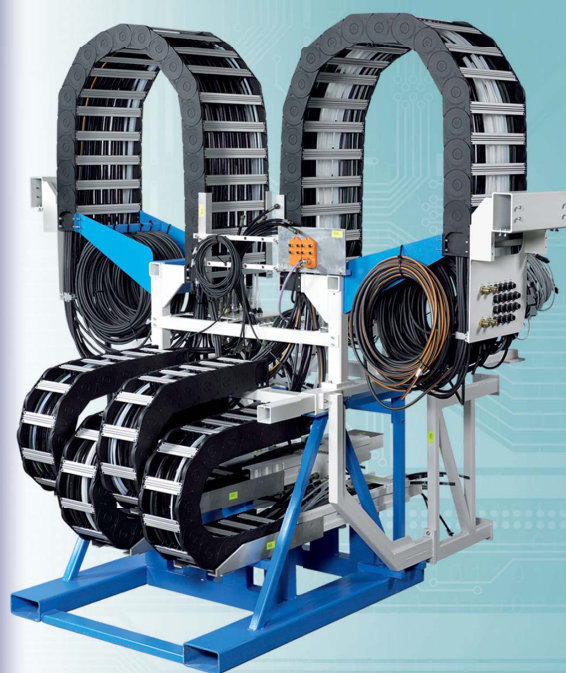


つばき ケーブルベヤ®

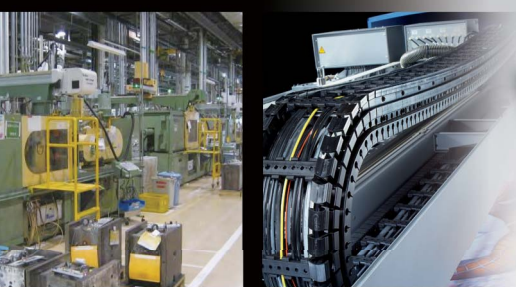
ケーブル・ホース支持・案内装置



Catalog 7



つばきケーブルベヤ®が まもる、ささえる、みちびく「信頼」



※「ケーブルベヤ®」は(株)椿本チエインの登録商標です。

理念

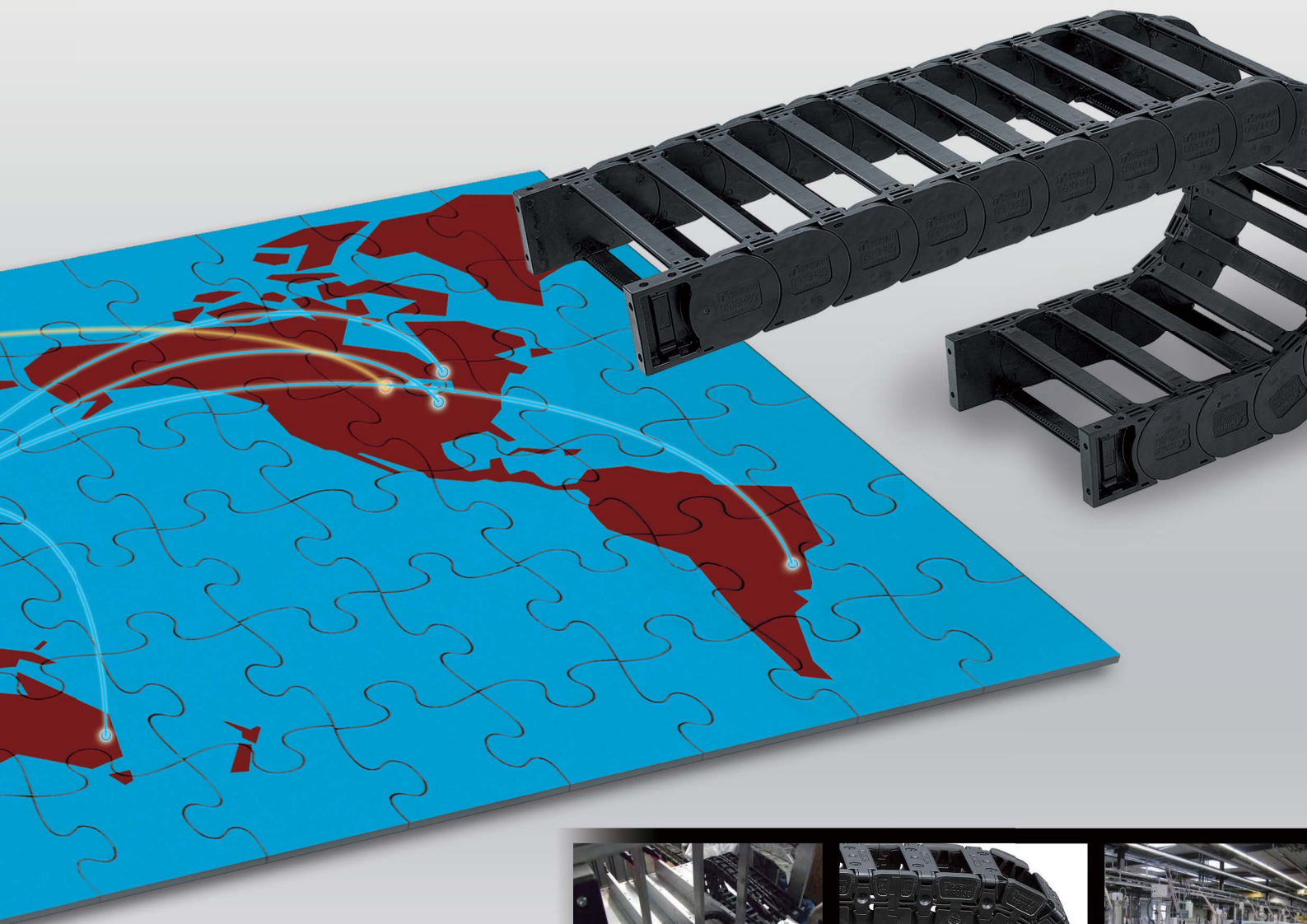
つばきグループは、地球環境の保全が人類共通の最重要課題のひとつであることを認識し、「あらゆる事業活動において環境に配慮し、モノづくりを通じて社会に貢献する」ことを目指します。

基本方針

1. 事業活動、製品、サービスがかかわる環境への影響を認識し、地球環境保全の視点からリーディング・カンパニーとして創造性をもって環境負荷低減に取り組みます。
2. 環境保全のための組織を整備し、環境マネジメントシステムを運用し、継続的改善および汚染の予防を行います。
3. 環境関連法令、ルールを順守しステークホルダーとの円滑な関係を目指します。
4. 環境教育、社内広報活動などを通じて、つばきグループのために働く全ての人の地球環境保全に対する意識向上を図ります。

Power to the World!

つばきは幅広い商品ラインアップとグローバル供給体制で
世界のお客さまへご提案します。



TSUBAKI ECO LINK® (つばきエコリンク®)
つばきグループは、商品の環境配慮内容の信頼性を
維持するためにエコ評価基準を設定し、それをクリアした
商品だけをエコ商品に認定しています。つばきエコリンク
はその認定マークです。



充実の販売
ネットワーク・
サービス・
技術対応

安定した品質
と
信頼ある納期

半世紀以上の
歴史と
ラインアップ



京田辺工場



Tsubaki-Kabelschlepp GmbH

つばきケーブルベヤ® INDEX

ケーブルベヤの仕様・概要

ケーブルベヤの働き	4頁
ケーブルベヤ新形番のご案内	5頁
ケーブルベヤ プラシリーズ 分類・特長	11頁
ケーブルベヤ スチールシリーズ分類・特長	17頁
ケーブルベヤの内断面寸法	19頁

LL CABLE ケーブルベヤ専用可動ケーブル

ケーブルベヤ専用可動ケーブルラインアップ	33頁
制御用	35頁
電力用	41頁
通信用	48頁
信号電送用	52頁
特殊用	59頁
ケーブルベヤ専用可動ケーブル技術ノート	63頁
ケーブルベヤ専用可動ケーブルお問合せシート	67頁

ケーブルベヤ プラシリーズ

TKP形	69頁
 TKUA形 (UNIFLEX Advanced)	99頁
TKMK形 (旧: TKM形オープンシリーズ)	109頁
 TKHC・TKLC形 (MASTER オープン形)	123頁
 TKP形MW仕様 (低摩擦・低摩耗仕様)	139頁
 TKR形	141頁
TKQ形 (旧: TKE形)	149頁
 TKA形	157頁
TKC形	165頁
TKMT形 (旧: TKM形クローズシリーズ)	179頁
 TKLT形 (MASTER クローズ形)	189頁
PMA形	193頁
FTP形	195頁
 TKZP形	203頁
ケーブルベヤ プラシリーズ特殊仕様	
 ロングスパン仕様	197頁
 旋回仕様	202頁

ケーブルベヤ スチールシリーズ

TK形	207頁
TKH形	215頁
TKS形	217頁
TKF形	219頁
TKV形	223頁
TKI形	224頁

アクセサリ

 ロングスパン用レール	227頁
 ケーブル・ホースクランプ	229頁
 支持ローラ	231頁

技術ノート

アプリケーション	233頁
ケーブルベヤ特形仕様	237頁
ケーブルベヤの設置例	239頁
ケーブルベヤの取扱	243頁
ケーブルベヤの選定	246頁
ケーブルベヤの連結・組立	252頁
ケーブルベヤの使用限度	258頁
ケーブルベヤお問合せシート	259頁

安全にご使用いただくために・・・262頁

保証・・・・・・・・・・262頁

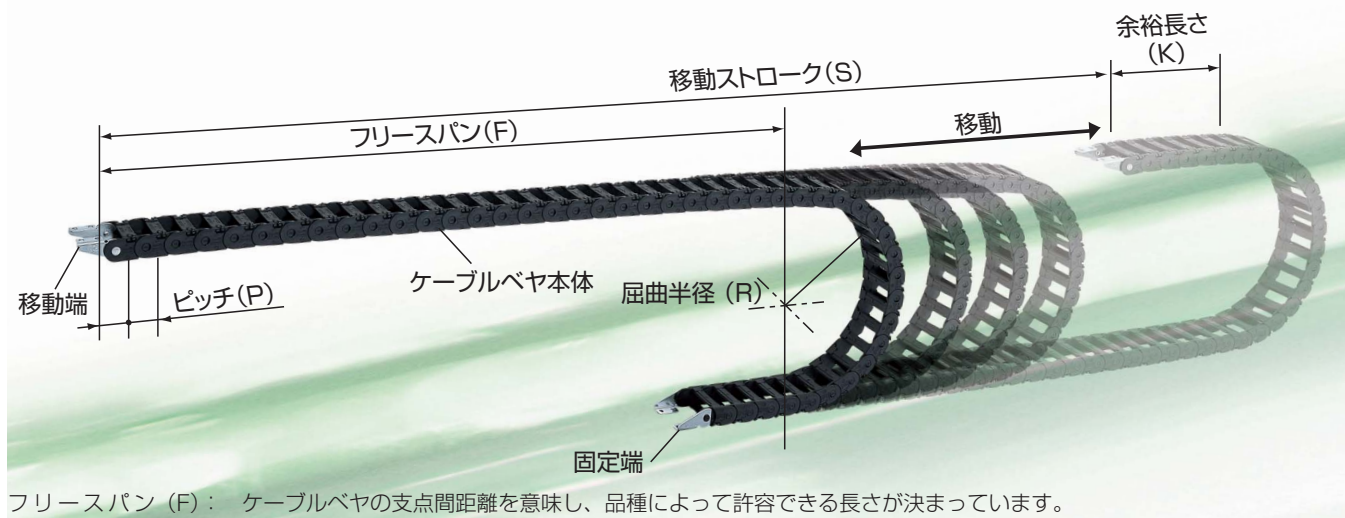
Catalog7 では Catalog6 より、下記内容の改訂を実施しています。

- ① TKA形を追加
- ② TKZP形を追加
- ③ TKP形の一部商品を追加
- ④ ケーブルベヤ専用可動ケーブルの一部仕様変更

ケーブルベヤ®は登録商標です。

ケーブルベヤ®の働き

ケーブルベヤは、本体内に電線ケーブルや油圧・空圧などのホースを通し、移動する装置と固定端間のケーブル・ホースを確実に支持案内する装置です。屈曲部は一定の半径で一方方向にのみ曲がります。



フリースパン (F)： ケーブルベヤの支点間距離を意味し、品種によって許容できる長さが決まっています。
(仕様一覧表および各能力線図を参照ください)

移動ストローク (S)： 装置の移動部（ケーブルベヤ移動端）が往復運動する2点間の距離です。

余 裕 長 さ (K)： 設置寸法誤差を吸収するためのケーブルベヤの余裕です。

ピ ッ チ (P)： ケーブルベヤの連続するリンクとリンクの間の距離です。そのときの距離をピッチ (P) として示しています。

屈 曲 半 径 (R)： ケーブルベヤは一定方向に一定半径で屈曲します。このときの半径を屈曲半径 (R) として示しています。
(旋回仕様は両方向へ屈曲します。)

支 持 ロ ー ラ： 許容移動ストロークを超えて使用する場合、ケーブルベヤを支持するために支持ローラ（またはプレート）を取付けます。

■ケーブル・ホースの支持案内保護

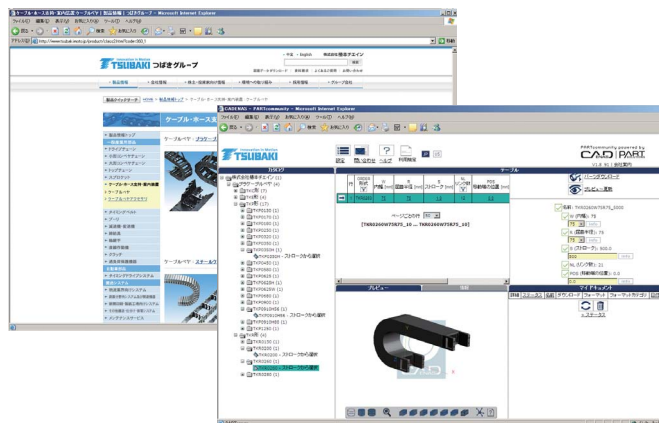
装置の移動部へケーブル・ホースを接続すると、移動に伴ってケーブル・ホースにねじれ・引張りなどの無理な力が働きます。また、外観も雑然としたものになります。

つばきケーブルベヤは、上図のように装置の固定側に設置された固定端と、移動部位に取付けられた移動端にいたる本体内にケーブル・ホースを収納し、ケーブル・ホースに無理な力を与えることなく整然と確実に支持案内し、移動ストローク (S) を往復運動します。

Cut down your construction times!

インターネットからケーブルベヤの 2D & 3DCAD データが入手できます！
設計工数の削減に、ぜひご活用ください。

図面データ (CAD データ) はキャデナス・ウェブ・ツール・キャド (株) の CAD 図面ライブラリーサイト「PARTcommunity」へのリンクにより提供いたします。
つばきケーブルベヤの CAD データを 2D・3D 形態でダウンロード可能です。
「PARTcommunity」からのダウンロードの際には CADENAS WEB2CAD のユーザー登録が必要です (初回のみ)。



CADENAS

- Easy to connect to PDM and ERP systems.
- The PART solutions catalog can be accessed easily using a button in Autodesk Inventor.
- Detailed chain models are available.

tsubakimoto.jp/chain/cad/

つばきケーブルベヤ CAD データダウンロードサービス

ケーブルベヤ® 新形番のご案内

つばき ケーブルベヤ® 新形番

『グローバル形番』への変更のご案内

ケーブルベヤは、2012年10月1日より

お客様のグローバル調達に対応するため『グローバル形番=新形番』へ移行いたしました。

※移行対象

TKP形、TKC形、TKR形、TKM形、TKE形

CABLE CARRIER G-LINE : UNIFLEX advanced、MASTER (オープン・クローズ形)

ケーブルベヤ本体新形番・基本構成

旧形番	品 種	ピッチ	内 幅	屈曲半径
-----	-----	-----	-----	------

新形番	品 種	ピッチ (整数)	内高さ H (整数)	構造・タイプ ※数字あるいは アルファベット	内 幅 (整数)	屈曲半径 R (整数)
-----	-----	-------------	---------------	--	-------------	----------------

新	旧
TKP	TKP
TKR	TKR
TKC	TKC
TKMK	TKM (オープンシリーズ)
TKMT	TKM (クローズシリーズ)
TKQ	TKE
TKUA	UNIFLEX Advanced
TKHC	MASTER オープン形 HC
TKLC	MASTER オープン形 LC
TKHT	MASTER クローズ形 HT
TKLT	MASTER クローズ形 LT



TKP形



TKP形-MW仕様



TKR形



TKC形



TKMK形



TKMT形



TKQ形



TKUA形



TKHC形
TKLC形



TKLT形

本体・新形番表示（品種別）

TKP 形

新形番表示例

TKP 45 H 25 - 30 W 58 R 150

ピッチ(整数) 内高さ(整数) ※1 内幅 屈曲半径 ※2

※1 アーム開閉可否・方向 20 = 一体形(アームが開かないタイプ) 30 = アーム外周側開閉タイプ 40 = アーム内周側開閉タイプ
 ※2 ① TKP13、TKP18 の一部の形番に“TC”がつきます。 ② MW仕様(低摩擦・低摩耗仕様)の場合は“M”がつきます。

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKP13H10 (旧 TKP0130)	外周側開閉	TKP13H10-30WxxR○○	TKP0130WxxR○○	6,15	20,28,37	69
		TKP13H10-30WxxR○○TC	TKP0130WxxR○○	10,20	18,28,37	70
	一体形	TKP13H10-20WxxR○○	TKP0130WxxR○○T	6,10,15,20	20,28,37	71
TKP17H11 (旧 TKP0170S)	外周側開閉	TKP17H11-30W10R17	TKP0170W10R17S	10	17	72
TKP18H14 TKP18H15 (旧 TKP0180)	外周側開閉	TKP18H14-30WxxR○○TC	TKP0180WxxR○○	15,40		73
		TKP18H15-30WxxR○○	TKP0180WxxR○○	20,30	28,37,50	74
	一体形	TKP18H15-20WxxR○○	TKP0180WxxR○○T	15,20,30,40		75
TKP25H15 (旧 TKP0250)	外周側開閉	TKP25H15-30WxxR○○	TKP0250WxxR○○	15,20,30	28,37,50	77
TKP35H22 (旧 TKP0350)	外周側開閉	TKP35H22-30WxxR○○	TKP0350WxxR○○			
	内周側開閉	TKP35H22-40WxxR○○	TKP0350WxxR○○-U	25,38,50,63	37,50,75	79
TKP35H32 (旧 TKP0350H)	外周側開閉	TKP35H32-30WxxR○○	TKP0350WxxR○○H	16	48,60,75,100,125	81
TKP45H25 (旧 TKP0450)	外周側開閉	TKP45H25-30WxxR○○	TKP0450WxxR○○			
	内周側開閉	TKP45H25-40WxxR○○	TKP0450WxxR○○-U	38,58,78,103	50,75,95,125,150,200	83
TKP58H39 (旧 TKP0580)	外周側開閉	TKP58H39-30WxxR○○	TKP0580WxxR○○			
	内周側開閉	TKP58H39-40WxxR○○	TKP0580WxxR○○-U	50,75,100,125	60,75,90,125,150,200	85
TKP62H34 (旧 TKP0625W)	内・外周開閉	TKP62H34WxxR○○	TKP0625WxxR○○W	150,200	75,90,125,150,200	87
TKP68H46 (旧 TKP0680)	外周側開閉	TKP68H46-30WxxR○○	TKP0680WxxR○○			
	内周側開閉	TKP68H46-40WxxR○○	TKP0680WxxR○○-U	75,100,125,150,175	75,100,125,150,200,250	89
TKP90H50 (旧 TKP0900)	内・外周開閉	TKP90H50WxxR○○	TKP0900WxxR○○	100,150,200	130,200,250,300	91
TKP91H56 (旧 TKP0910H56)	内・外周開閉	TKP91H56WxxR○○	TKP0910WxxR○○H56	150 ~ 500 (50mm 毎)	150 ~ 400 (50mm 毎)	93
TKP125H74 (旧 TKP1250)	内・外周開閉	TKP125H74WxxR○○	TKP1250WxxR○○	150,250,350	185,250,350,450	95
TKP91H80 (旧 TKP0910H80)	内・外周開閉	TKP91H80WxxR○○	TKP0910WxxR○○H80	150 ~ 500 (50mm 毎)	150 ~ 500 (50mm 毎)	97

TKC 形

新形番表示例

TKC28 (旧 TKC0280) TKC 28 H 30 - 30 W 48 R 100

ピッチ(整数) 内高さ(整数) 外周側のみ開閉 内幅 屈曲半径

上記以外 TKC 34 H 25 W 50 R 70

ピッチ(整数) 内高さ(整数) 内幅 屈曲半径

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKC28H30 (旧 TKC0280)	外周側開閉	TKC28H30-30WxxR○○	TKC0280WxxR○○	28,48	67,100,125	165
TKC34H25 (旧 TKC0340)	内・外周開閉	TKC34H25WxxR○○	TKC0340WxxR○○	50,90,130	70,100,150	167
TKC47H36 (旧 TKC0470)	内・外周開閉	TKC47H36WxxR○○	TKC0470WxxR○○	80,160	100,150,200,250	169
TKC64H50 (旧 TKC0640)	内・外周開閉	TKC64H50WxxR○○	TKC0640WxxR○○	110,220	135,200,250,300	171
TKC91H56 (旧 TKC0910H56)	内・外周開閉	TKC91H56WxxR○○	TKC0910WxxR○○H56	150,200,250,300,350,400	200,250,300,350,400	173
TKC85H68 (旧 TKC0850)	内・外周開閉	TKC85H68WxxR○○	TKC0850WxxR○○	150,200,300,350	180,250,350	175
TKC91H80 (旧 TKC0910H80)	内・外周開閉	TKC91H80WxxR○○	TKC0910WxxR○○H80	150,200,250,300,350,400	200,250,300,350,400,450,500	177

TKR 形

新形番表示例

TKR15 (旧 TKR0150) TKR 15 H 22 - 30 W 60 R 75

ピッチ(整数) 内高さ(整数) 外周側のみ開閉 内幅 屈曲半径

上記以外 TKR 26 H 40 W 150 R 125

ピッチ(整数) 内高さ(整数) 内幅 屈曲半径

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKR15H22 (旧 TKR0150)	外周側開閉	TKR15H22-30WxxR○○	TKR0150WxxR○○	20,40,60	40,50,75	141
TKR20H28 (旧 TKR0200)	内・外周開閉	TKR20H28WxxR○○	TKR0200H28WxxR○○	40,50,60,80,100,120	55,75,95,150	143
TKR26H40 (旧 TKR0260)	内・外周開閉	TKR26H40WxxR○○	TKR0260WxxR○○	50,75,100,125,150,200	75,100,125,150	145
TKR28H52 (旧 TKR0280)	内・外周開閉	TKR28H52WxxR○○	TKR0280WxxR○○	50,75,100,125,150,200	75,100,150,200	147

ケーブルベヤ® 新形番のご案内

TKMK 形 (旧 TKM 形オープンシリーズ)

新形番表示例

TKMK47
(旧 TKM0475)

TKMK

47

ピッチ (整数)

H

28

内高さ (整数)

DE

56

内幅

R

75

屈曲半径

T

C

※

上記以外

TKMK

125

ピッチ (整数)

H

72

内高さ (整数)

D

503

内幅

R

500

屈曲半径

T

C

※

※ 縦仕切板の取付仕様 C = 内周側のみ固定 (標準仕様) B = 内外周とも固定 A = 内外周ともスライド可能

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKMK47H28 (旧 TKM0475)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKMK47H28DExxR〇〇TC	TKM0475WxxR〇〇	24,56,104,152,192	55,75,100,160,200,250	109
	内外周とも固定	TKMK47H28DExxR〇〇TB	TKM0475WxxR〇〇-L			
	内外周ともスライド可能	TKMK47H28DExxR〇〇TA	TKM0475WxxR〇〇-S			
TKMK65H42 (旧 TKM0650)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKMK65H42DxxR〇〇TC	TKM0650WxxR〇〇	66,106,154,194,258	75,95,115,145,220,300	111
	内外周とも固定	TKMK65H42DxxR〇〇TB	TKM0650WxxR〇〇-L			
	内外周ともスライド可能	TKMK65H42DxxR〇〇TA	TKM0650WxxR〇〇-S			
TKMK95H58 (旧 TKM0950)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKMK95H58DxxR〇〇TC	TKM0950WxxR〇〇	114,162,210,258,306,402,514	140,170,200,290,380	113
	内外周とも固定	TKMK95H58DxxR〇〇TB	TKM0950WxxR〇〇-L			
	内外周ともスライド可能	TKMK95H58DxxR〇〇TA	TKM0950WxxR〇〇-S			
TKMK125H72 (旧 TKM1250)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKMK125H72DxxR〇〇TC	TKM1250WxxR〇〇	151,247,359,407,455,503	180,220,260,340,380,500	115
	内外周とも固定	TKMK125H72DxxR〇〇TB	TKM1250WxxR〇〇-L			
	内外周ともスライド可能	TKMK125H72DxxR〇〇TA	TKM1250WxxR〇〇-S			

※ TKMK 形は全て内・外周開閉

TKMT 形 (旧 TKM 形クローズシリーズ)

新形番表示例

ブラカバ
タイプ

TKMT

125

ピッチ (整数)

H

68

内高さ (整数)

DD

247

内幅

R

380

屈曲半径

アルミ
カバータイプ

TKMT

95

ピッチ (整数)

H

54

内高さ (整数)

MD

200

内幅

R

140

屈曲半径

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKMT47H26 (旧 TKM0475TP)	ブラカバタイプ	TKMT47H26DD x x R〇〇	TKM0475WxxR〇〇TP	56,80,104,152,192	75,100,160,200,250	179
TKMT65H38 (旧 TKM0650TP)		TKMT65H38DD x x R〇〇	TKM0650WxxR〇〇TP	66,106,130,194,258	95,115,145,220,300	181
TKMT95H54 (旧 TKM0950TP)		TKMT95H54DD x x R〇〇	TKM0950WxxR〇〇TP	114,130,162,258,306	140,170,200,290,380	183
TKMT125H68 (旧 TKM1250TP)		TKMT125H68DD x x R〇〇	TKM1250WxxR〇〇TP	135,183,247	220,260,340,380,500	185
TKMT95H54 (旧 TKM0950TA)	アルミカバータイプ	TKMT95H54MD x x R〇〇	TKM0950WxxR〇〇TA	100 ~ 400 (1mm毎)	140,170,200,290,380	187

※ TKMT 形は全て内・外周開閉

TKQ 形 (旧 TKE 形)

新形番表示例

TKQ15
(旧 TKE28)

TKQ

15

ピッチ (整数)

H

28

内高さ (整数)

E

76

内幅

R

90

屈曲半径

上記以外

TKQ

20

ピッチ (整数)

H

42

内高さ (整数)

E

124

内幅

R

150

屈曲半径

C

※

※ 縦仕切板の取付仕様 C = 内周側のみ固定 (標準仕様) B = 内外周とも固定 A = 内外周ともスライド可能

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKQ15H28 (旧 TKE28)	—	TKQ15H28E x x R〇〇	TKE28WxxR〇〇L■▲▲	36,60,76,108 (36~108の間で8mm間隔で製作可)	60,75,90,110,150	149
TKQ20H42 (旧 TKE42)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKQ20H42E x x R〇〇C	TKE42WxxR〇〇L■▲▲	84,124,172 (84~172の間で8mm間隔で製作可)	100,150,190,250	151
	内外周とも固定	TKQ20H42E x x R〇〇B	TKE42WxxR〇〇L■▲▲L			
	内外周ともスライド可能	TKQ20H42E x x R〇〇A	TKE42WxxR〇〇L■▲▲S			
TKQ25H58 (旧 TKE58)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKQ25H58E x x R〇〇C	TKE58WxxR〇〇L■▲▲	122,170,218,266 (122~266の間で16mm間隔で製作可)	170,200,250,320	153
	内外周とも固定	TKQ25H58E x x R〇〇B	TKE58WxxR〇〇L■▲▲L			
	内外周ともスライド可能	TKQ25H58E x x R〇〇A	TKE58WxxR〇〇L■▲▲S			
TKQ30H72 (旧 TKE72)	内周側のみ固定 (標準仕様)	TKQ30H72E x x R〇〇C	TKE72WxxR〇〇L■▲▲	170,266,378 (170~378の間で16mm間隔で製作可)	180,250,300,370	155
	内外周とも固定	TKQ30H72E x x R〇〇B	TKE72WxxR〇〇L■▲▲L			
	内外周ともスライド可能	TKQ30H72E x x R〇〇A	TKE72WxxR〇〇L■▲▲S			

※ TKQ形は全て内・外周開閉

(L■▲▲:リンク数 ▲▲:取付金具表記)

TKUA 形 (UNIFLEX Advanced)

新形番表示例

TKUA 55 H 38 - 30 W 150 R 150
 ピッチ(整数) 内高さ(整数) ※ 内幅 屈曲半径

※ アーム開閉可否・方向 30 = アーム外周側開閉タイプ 40 = アーム内周側開閉タイプ

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKUA45H26 (旧 1455)	外周側開閉	TKUA45H26-30WxxR〇〇	1455.030.xx.〇〇	25,38,58,78,103	52,65,95,125,150, 180,200	99
	内周側開閉	TKUA45H26-40WxxR〇〇	1455.040.xx.〇〇			
TKUA55H38 (旧 1555)	外周側開閉	TKUA55H38-30WxxR〇〇	1555.030.xx.〇〇	50,75,100,125,150	63,80,100,125,160,200	101
	内周側開閉	TKUA55H38-40WxxR〇〇	1555.040.xx.〇〇			
TKUA66H44 (旧 1665)	外周側開閉	TKUA66H44-30WxxR〇〇	1665.030.xx.〇〇	50,75,100,125,150, 175,225,250	75,100,120,140,200, 250,300	105
	内周側開閉	TKUA66H44-40WxxR〇〇	1665.040.xx.〇〇			

TKHC 形・TKLC 形 (MASTER オープン形)

新形番表示例

TKHC 67 H 46 SH 100 R 125
 (旧 HC) ピッチ(整数) 内高さ(整数) 内幅 屈曲半径

TKLC 91 H 60 SH 100 R 135
 (旧 LC) ピッチ(整数) 内高さ(整数) 内幅 屈曲半径

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKHC56H33 (旧 HC33)	内・外周開閉	TKHC56H33SHxxR〇〇	HC33.xx-RSH-〇〇	50 ~ 400 (標準幅: 25mm毎)	60,75,100,125,150,175, 200,220,250,300	123
TKHC67H46 (旧 HC46)	内・外周開閉	TKHC67H46SHxxR〇〇	HC46.xx-RSH-〇〇	50 ~ 400 (標準幅: 25mm毎)	75,100,115,125,150,170, 200,215,250,300,350	127
TKLC91H60 (旧 LC60)	内・外周開閉	TKLC91H60SHxxR〇〇	LC60.xx-RSH-〇〇	75 ~ 600 (標準幅: 25mm毎)	135,150,200,250,300, 350,400,500	131
TKLC111H80 (旧 LC80)	内・外周開閉	TKLC111H80SHxxR〇〇	LC80.xx-RSH-〇〇	100 ~ 800 (標準幅: 25mm毎)	150,200,250,300,350, 400,500	135

TKHT 形・TKLT 形 (MASTER クローズ形)

新形番表示例

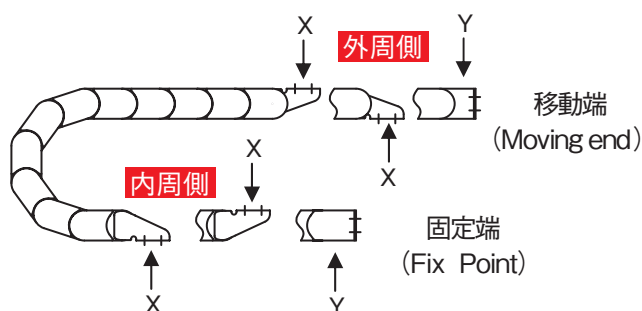
TKHT 67 H 46 DH 100 R 125
 (旧 HT) ピッチ(整数) 内高さ(整数) 内幅 屈曲半径

TKLT 91 H 60 DL 100 R 150
 (旧 LT) ピッチ(整数) 内高さ(整数) 内幅 屈曲半径

形式	構造・タイプ	新形番	旧形番	内幅	屈曲半径	記載頁
TKHT56H33 (旧 HT33)	内・外周開閉	TKHT56H33DHxxR〇〇	HT33.xx-RDH-〇〇	50 ~ 400 (標準幅: 25mm毎)	100,125,150,175, 200,220,250,300	—
TKHT67H46 (旧 HT46)	内・外周開閉	TKHT67H46DHxxR〇〇	HT46.xx-RDH-〇〇	50 ~ 400 (標準幅: 25mm毎)	125,150,170,200, 215,250,300,350	—
TKLT91H60 (旧 LT60)	内・外周開閉	TKLT91H60DLxxR〇〇	LT60.xx-RDL-〇〇	53,75,100,125,150,175, 200,225,250,275,300	150,200,250,300, 350,400,500	189

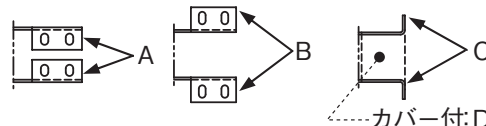
ケーブルベヤ® 新形番のご案内

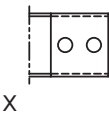
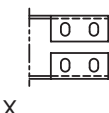
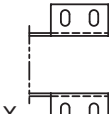
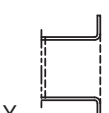
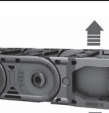
取付金具／ブラケット・新形番表示（品種別）



＝識別記号説明＝

- 移動端・固定端の識別
移動端＝**M** (Moving end)
固定端＝**F** (Fix point)
- 取付側の識別
外周側＝**O** (Outside)
内周側＝**I** (Inside)
- 取付面の向き（※分割形のみ）



取付金具／ブラケット	取付面	識別記号		形番対比例	
		固定端側	移動端側	新形番	旧形番
	一体形	外周側	MO	TKP35H22W50－FO	TKP0350W50－PKA
				TKP35H22W50－MO	TKP0350W50－PIA
		内周側	MI	TKP35H22W50－FI	TKP0350W50－PKA
				TKP35H22W50－MI	TKP0350W50－PIA
	分割形	外周側	MOA	TKP45H25－FOA	TKP0450－KA
				TKP45H25－MOA	TKP0450－IA
		内周側	MIA	TKP45H25－FIA	TKP0450－KA
				TKP45H25－MIA	TKP0450－IA
	分割形	外周側	MOB	TKP58H39－FOB	TKP0580－KA
				TKP58H39－MOB	TKP0580－IB
		内周側	MIB	TKMK65H42D66－FIB	TKM0650－KGA
				TKMK65H42D66－MIB	TKM0650－KGA
	分割形	垂直	FC	TKC34H25－FC	TKC0340－KC
			MC	TKC34H25－MC	TKC0340－IC
	分割形 カバー付	垂直	FD	TKC34H25W50－FD	TKC0340W50－KD
			MD	TKC34H25W50－MD	TKC0340W50－ID
	分割形	2 あるいは 3 方向から 選択可	FU	TKP68H46W125－FU	TKP0680W125－PKA
				TKP68H46W125－MU	TKP0680W125－PIA
				TKP91H80W200－FU	TKP0910W200H80－PA
				TKP91H80W200－MU	TKP0910W200H80－PA

仕切板、その他・新形番表示

部品	形番対比例	
	新形番	旧形番
縦仕切板	TKP45H25－ST	TKP0450－ST
	TKP45H25M－ST	TKP0450－MW－ST
	TKMT95H54DD－STA	TKM0950－STA
	TKHC56H33SH－STAS	HC33－STAS
横仕切板	TKP45H25－HS38	TKP0450－HS38
	TKMK125H72D－EHS40	TKM1250－EHS40
	TKMT95H54DD－HSB56	TKM0950TP－HSB56
ケーブルクランプクシ歯形	TKUA55H38W125－CL－U	1555.125－CL－U
ロングスパン用レール	TKP45H25－H2M	TKP0450－H2M

ご注文方法

ご注文記入例

	形番 (新)	数量	単位
本 体	TKP45H25-30W58R50	20	L (リンク)
固定端ブラケット	TKP45H25-FOA	1	K (個)
移動端ブラケット	TKP45H25-MOA	1	K (個)
縦 仕 切 板	TKP45H25-ST	10	K (個)
編 成	(20L+FOA, MOA) × 1 組		

その他

『グローバル形番=新形番』は、従来のご発注方法に加え、

本体+固定端金具・移動端金具を1式でご注文いただける『1行発注』

サービスもご利用いただけます。

従来のご注文記入例

	形番 (旧)	数量	単位
本 体	TKP0450W58R50	20	L (リンク)
固定端金具	TKP0450-KA	1	K (個)
移動端金具	TKP0450-IA	1	K (個)
編 成	(20L+KA, IA) ×1 組		

1行発注例

	数量	単位
TKP45H25-30W58R50+20L - FOA - MOA	1	H (本)
本体・新形番 リンク数 L 固定端金具 移動端金具		

(注) 単位は「H」(本)になります。

仕切板等その他のパーツとの同時発注の場合は、
従来のご注文方法(形番は新形番)でご指示ください。

ケーブルベヤ® プラシリーズ分類・特長

タイプ	品 種	形 式		 内高さ mm	 内 幅 mm	 屈曲半径 mm	 ピッチ mm
		新	旧				
オープン形	TKP形 小形から大形サイズまで 品揃え豊富で取扱いも容易。	TKP13H10	TKP0130	10	6・10・15・20 開閉タイプ 6・10・15・20 一体タイプ	18・20・28・37	13
		TKP17H11	TKP0170S	11	10	17	17
		TKP18H14 TKP18H15	TKP0180	14・15	15・20・30・40 開閉タイプ 15・20・30・40 一体タイプ	28・37・50	18
		TKP25H15	TKP0250	15	15・20・30	28・37・50	25
		TKP35H22	TKP0350	22	13・25・38・50・63	37・50・75・100	35
		TKP35H32	TKP0350H	32	16・25・38・50	48・60・75・100・125	35
		TKP45H25	TKP0450	25	38・58・78・103	50・75・95・125・150・200	45
		TKP58H39	TKP0580	39	50・75・100・125	60・75・90・125・150・200	58
		TKP62H34	TKP0625W	34	150・200	75・90・125・150・200	62.5
		TKP68H46	TKP0680	46	75・100・125・150・175	75・100・125・150・200・250	68
		TKP90H50	TKP0900	50	100・150・200	130・200・250・300	90
		TKP91H56	TKP0910H56	56	150・175・200・225・250・275 300・325・350・400・450・500	150・200・250・300・350・400	91
		TKP125H74	TKP1250	74	150・250・350	185・250・350・450	125
		TKP91H80	TKP0910H80	80	150・175・200・225・250・275 300・325・350・400・450・500	150・200・250・300・350・400・450・500	91
	TKUA形 (UNIFLEX Advanced) 軽量で低騒音・低振動に走行。	TKUA45H26		26	25・38・58・78・103	52・65・95・125・150・180・200	45.5
		TKUA55H38		38	50・75・100・125・150	63・80・100・125・160・200	55.5
		TKUA66H44		44	50・75・100・125・150・175・200・225・250	75・100・120・140・200・250・300	66.5
	TKMK形 (旧:TKM形オープンシリーズ) 豊富な仕切りと幅対応 高性能なオープン形。	TKMK47H28**	TKM0475	28	24・56・104・152・192	55・75・100・160・200・250	47.5
		TKMK65H42**	TKM0650	42	66・106・154・194・258	75・95・115・145・220・300	65
		TKMK95H58***	TKM0950	58	114・162・210・258・306・402・514	140・170・200・290・380	95
		TKMK125H72***	TKM1250	72	151・247・359・407・455・503	180・220・260・340・380・500	125
	TKHC・TKLC形 (MASTER) オープン形 低騒音でコンパクト。 幅サイズを1mm単位で 設定できます。	TKHC56H33		33	50~400* (標準幅:50~25mm間隔)	60・75・100・125・150 175・200・220・250・300	56
		TKHC67H46		46	50~400* (標準幅:50~25mm間隔)	75・100・115・125・150・170 200・215・250・300・350	67
		TKLC91H60		60	75~600* (標準幅:75~25mm間隔)	135・150・200・250 300・350・400・500	91
		TKLC111H80		80	100~800* (標準幅:100~25mm間隔)	150・200・250・300 350・400・500	111
	TKP形MW仕様 (低摩擦・低摩耗仕様) TKP形のケーブル・ ホースの保護性と クリーン度アップを 実現。	TKP13H10xxM	TKP0130MW	10	10・20	18・28・37	13
		TKP18H14xxM	TKP0180MW	14	15・40	28・37・50	18
		TKP25H15xxM	TKP0250MW	15	15・20・30	28・37・50	25
		TKP35H22xxM	TKP0350MW	22	25・38・50・63	37・50・75	35
		TKP35H32xxM	TKP0350HMMW	32	16	60・75・100・125	35
		TKP45H25xxM	TKP0450MW	25	38・58・78・103	50・75・95・125・150・200	45
	TKR形 クラストップの低騒音・低発塵 クリーンな環境に最適。	TKR15H22	TKR0150	22	20・40・60	40・50・75	15
		TKR20H28	TKR0200	28	30・40・50・60・80・100・120	55・75・95・150	20
		TKR26H40	TKR0260	40	50・75・100・125・150・200	75・100・125・150	26
		TKR28H52	TKR0280	52	50・75・100・125・150・200	75・100・150・200	28
	TKQ形 (旧:TKE形) クリーン度が高く、 超低騒音・低振動に走行。	TKQ15H28**	TKE28	28	36・60・76・108	60・75・90・110・150	15
		TKQ20H42**	TKE42	42	84・124・172	100・150・190・250	20
		TKQ25H58***	TKE58	58	122・170・218・266	170・200・250・320	25
		TKQ30H72***	TKE72	72	170・266・378	180・250・300・370	30

- 注1) 屈曲半径に対する最大ケーブル・ホース外径は、ケーブル・ホースにより異なります。ケーブル・ホースメーカーへお問合せください。
 2) *印のケーブルベヤは表中の最小値から最大値の間で1mm間隔で特殊幅の製作ができます。
 3) **印のケーブルベヤは表中の最小値から最大値の間で8mm間隔で特殊幅の製作ができます。
 4) ***印のケーブルベヤは表中の最小値から最大値の間で16mm間隔で特殊幅の製作ができます。
 5) ****印については適用可能ですが、ご検討にあたっては当社までお問合せください。

ケーブルベヤ プラシリーズ共通仕様

- 最大移動速度: 300m/min (TKP17H11: 150m/min、TKQ形: 600m/min、支持ローラ付: 150m/min)
- 使用温度: -40℃~80℃ (TKP形MW仕様: -20℃~80℃)
- 使用雰囲気: 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。耐薬品データをご参照ください。屋外でも使用可能ですが、風雨・雪および粉塵などに対してはカバーなどで保護を行ってください。また、スチール部品についてはステンレス仕様をおすすめします。ケーブルベヤ凍結時には使用できませんのでご注意ください。

※ケーブルベヤ プラシリーズは2012年10月1日よりグローバル形番=新形番へ移行しました。

最大移動 ストローク m	ケーブル・ホース 最大外径 ^{※1} mm	ケーブル・ホース 最大質量 kg/m	特殊仕様対応 ロングスパン仕様 Long Span 回転仕様	アーム構造 ^{※1}	仕切板 ^{※2} 縦仕切 DSA DSB	基準納期 1D=一日 1W=一週間	記載頁
1.3 (R18,R20:1.0)	8 (W6:4)	0.4		● ● ● ●		在庫 (最短1D)	69
1.2	7	0.4		● ● ● ●			72
1.75 (R28:1.5)	12	1		● ● ● ●			73
1.75 (R28:1.5)	12	1		● ● ● ● W30のみ			77
2.7 (R37,R50:2.3)	19 (W13:11)	2	● ●	● ●	● ● W13,W25除く		79
2.3 (R48,R60:2.0)	28 (W16:13, W25:22)	2		● ● W16除く	● ● W16除く W16除く		81
3.3 (R50:2.8, R75,R90:3.2)	22	4	● ●	● ●	● ● ●		83
4.3 (R60:3.9)	35	8	● ●	● ●	● ● ●		85
4.4	31	12	● ●		● ● ●	3D	87
4.8	41	12	● ●	● ●	● ● ●		89
5.2	44	18	● ●		● ● ●		91
6.8	50	50	● ●		● ● ●		93
7.2	67	45	● ●	●	● ● ●	1W	95
8.8	72	60	● ●		● ● ●	3D	97
4.3	23 (W25:22)	4	**** *	● ●	● ● ●	在庫 (※一部 3W)	99
5.8	34	7	**** *	● ●	● ● ●		101
6.4	39	10	**** *	● ●	● ● ●		105
2.4	25 (W24:21)	3	●		● ● ●	1W	109
4.4	38	20	●		● ● ●		111
7.3	52	30	●		● ● ●		113
9.3	65	50	●		● ● ●		115
3.6	29	11	****		● ● ● ●	2~4W	123
5.6	41	20	****		● ● ● ●		127
6.6	54	20			● ● ● ●		131
7.5	72	25			● ● ● ●		135
1.0 (R18:0.8)	8	0.4	●	●		1W ※一部 2W	139
1.4 (R28:1.2)	12	1	●	●			
1.4 (R28:1.2)	12	1	●	● ● W30のみ			
2.2 (R37,R50:1.8)	19 (W13:11)	2	●	● ●	● ● W13,W25除く		
1.8 (R60:1.6)	13	2	●	●			
2.6 (R50:2.3, R75,R90:2.5)	22	4.5	●	● ●	● ●		
1.77 (W20:18)	19	2		●	● ●	1W	141
2.76 (R50:2.46)	25	2.4			● ● ●		143
3.95	36	8			● ● ● ●		145
4.94	46	10			● ● ● ●		147
2.3	23	3			● ● ● ●	1W	149
3.3	35	5			● ● ● ●		151
4.2	48	8			● ● ● ●		153
4.6	60	12			● ● ● ●		155



TKP形



TKUA形



TKMK形

ケーブルベヤ® プラシリーズ分類・特長

タイプ	品 種	形 式		 内高さ mm	 内 幅 mm	 屈曲半径 mm	 ピッチ mm
		新	旧				
クローズ形	TKA形 密閉性が極めて高く、外部からの粉塵やスパッタ等の内部への浸入防止と、なめらかな内面形状によりケーブル・ホースを保護。	TKA30H20		20.5	15・20・25・38・50・65	55・75・95・125・145・180	30.5
		TKA38H26		26	25・38・58・78・103・130	70・90・120・145・170・195・230	38.5
		TKA45H36		36	50・75・100・125・150	82・95・125・145・170・200・230	45.5
		TKA55H45		45	50・75・100・125・150・175	100・120・140・170・195・225・250・300	55.5
	TKC形 粉塵やスパッタ等からケーブル・ホースを保護し、さらに高強度で高剛性。	TKC28H30	TKC0280	30	28・48	67・100・125	28
		TKC34H25	TKC0340	25	50・90・130	70・100・150	34
		TKC47H36	TKC0470	36	80・160	100・150・200・250	47
		TKC64H50	TKC0640	50	110・220	135・200・250・300	64
		TKC91H56	TKC0910H56	56	150・200・250・300・350・400	200・250・300・350・400	91
		TKC85H68	TKC0850	68	150・200・300・350	180・250・350	85
		TKC91H80	TKC0910H80	80	150・200・250・300・350・400	200・250・300・350・400・450・500	91
	TKMT形 (旧・TKM形) クローズシリーズ	TKMT47H26	TKM0475TP	26	56・80・104・152・192	75・100・160・200・250	47.5
		TKMT65H38	TKM0650TP	38.5	66・106・130・194・258	95・115・145・220・300	65
		TKMT95H54	TKM0950TP	54.5	114・130・162・258・306	140・170・200・290・380	95
		TKMT125H68	TKM1250TP	68.5	135・183・247	220・260・340・380・500	125
		TKMT95H54	TKM0950TA	54.5	100～400(1mm毎)	140・170・200・290・380	95
	TKLT形 (MASTER) クローズ形	TKLT91H60		60	53・75・100・125・150・175・200・225・250・275・300	150・200・250・300・350・400・500	91
 3次元	PMA*						—
	FTP						20

注 1) 屈曲半径に対する最大ケーブル・ホース外径は、ケーブル・ホースにより異なります。ケーブル・ホースメーカーへお問合せください。
 2) *印のケーブルベヤは表中の最小値から最大値の間で 1mm 間隔で特殊幅の製作ができます。
 3) **印については適用可能ですが、ご検討にあたっては当社までお問合せください。

ケーブルベヤ プラシリーズ共通仕様

1. 最大移動速度： 300m/min (支持ローラ付：150m/min)
2. 使用温度： -40℃～80℃
3. 使用雰囲気： 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。耐薬品データをご参照ください。屋外でも使用可能ですが、風雨・雪および粉塵などに対してはカバーなどで保護を行ってください。また、スチール部品についてはステンレス仕様をおすすめします。ケーブルベヤ凍結時には使用できませんのでご注意ください。

※ケーブルベヤ プラシリーズは2012年10月1日よりグローバル形番=新形番へ移行しました。

最大移動 ストローク m	ケーブル・ホース 最大外径 ^(注1) mm	ケーブル・ホース 最大質量 kg/m	特殊仕様対応	アーム構造 ^{※1}								仕切板 ^{※2}				基準納期 1D=一日 1W=一週間	記載頁
			Long Span														
3.3	18 (W15:13)	2	**									●	●	●		当社まで お問合せ ください。	157
3.7	23	4	**									●	●	●			159
5.9	32	7	**									●	●	●			161
6.3	40	10	**									●	●	●			163
2.7	25	2			●							● W48のみ	● W48のみ			在庫 (最短1D)	165
3.3	22	12	●	●					●			●				3D	167
4.3	32	17	●						●			●					169
5.8	44	25	●						●			●	●	●			171
6.8	50	50	●						●			●	●	●			173
7.8	60	60	●						●			●	●	●			175
8.8	72	60	●						●			●	●	●			177
2.4	23	3	●							●		●	●			1W	179
4.4	34	20	●							●		●	●				181
7.3	49	30	●							●		●	●	●			183
9.3	61	50	●							●		●	●	●			185
6.2	49	30								●		●	●	●		3W	187
6.4	54 (W53:47)	19									●	●	●	●		2~4W	189
																在庫 (最短1D)	193
																3D	195



TKC 形

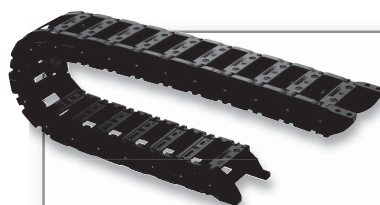
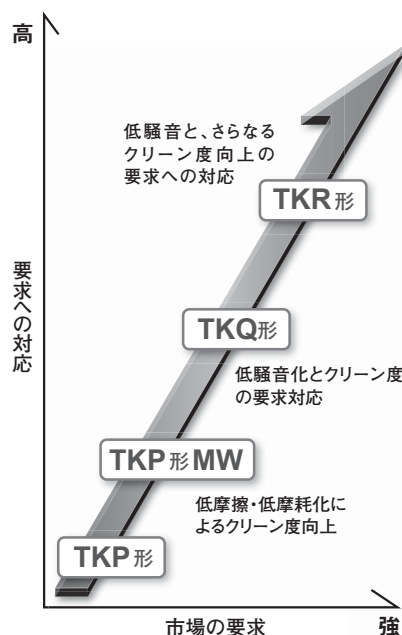


TKMT 形

ケーブルベヤ® クリーンシリーズ

つばきケーブルベヤ®は、 クリーンな環境下での使用にも最適。

環境特性の要求

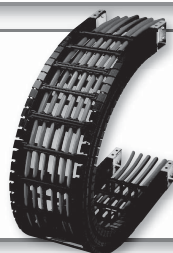


TKR形

ショートピッチと樹脂のたわみを利用した独自の屈曲構造によりクラストップの低騒音とクリーン度を達成。

Other Point

- ・切継ぎ可能
- ・滑らかな屈曲動作と低振動走行

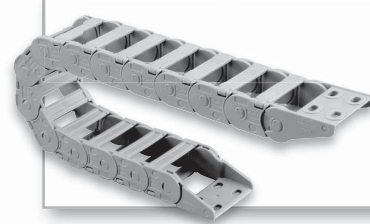


TKQ形 (旧: TKE形)

ショートピッチの連続リンク構造。リンク同士の摺動がなく、クリーン度が高く、超低騒音。高速移動でも滑らかに低振動に走行。

Other Point

- ・超高速対応 (最大移動速度: 600m/min)
- ・豊富なサイズバリエーション



TKP形 MW

標準TKP形に高摺動エンブラ材料を使用し、ケーブル類に対する保護性とクリーン度の向上を実現。

Other Point

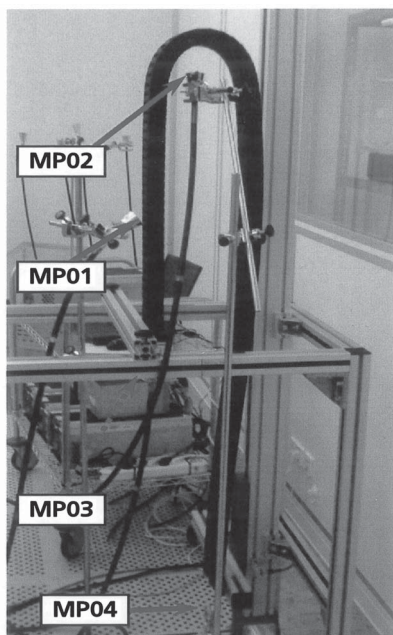
- ・優れたコストパフォーマンス



IPA 評価結果

ブラウンホーファー生産工学自動化研究所 (IPA) の発塵評価テストで、クリーン度 ISO クラス 1 を達成しました。厳しい使用環境が求められるクリーンルームにおいて、当社ケーブルベヤプラシリーズ TKR 形は、最適なケーブルベヤです。

■評価試験テスト装置



■試験条件

使用ケーブルベヤ: TKR0200W50R55 (旧形番)
ケーブルベヤ全長: 106 リンク (2,120mm)
移動ストローク: 1,400mm

- ・評価 1: 速度; 0.5m/s 加速度 1.0m/s²
- ・評価 2: 速度; 1.0m/s 加速度 2.0m/s²
- ・評価 3: 速度; 2.0m/s 加速度 5.0m/s²

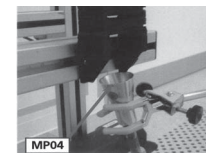
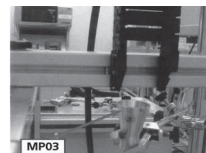
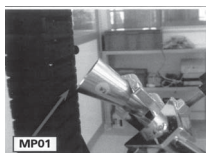


Fraunhofer Institut
Production technology
and Automation

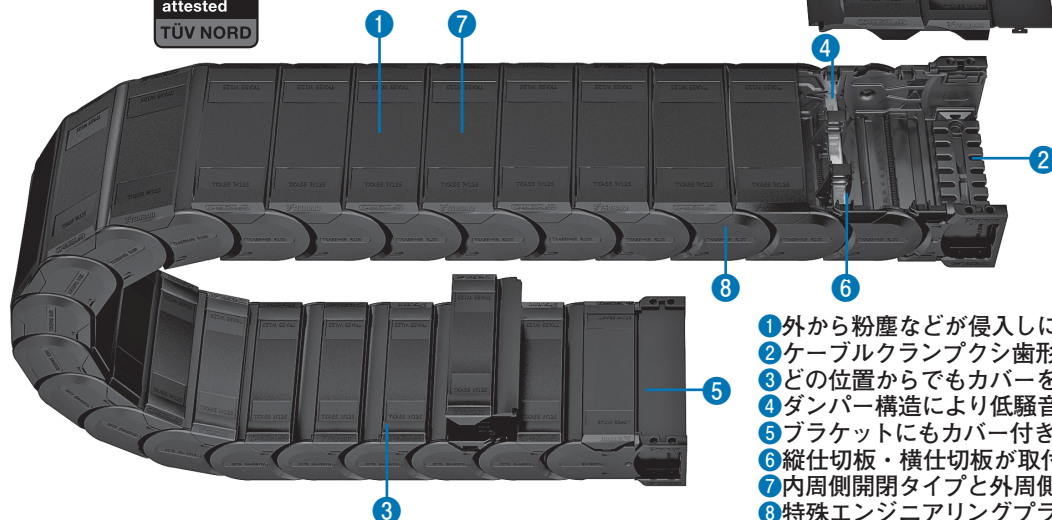
■評価結果

評価 1,2,3 全てで

ISO クラス 1 を実現 (ISO14644-1)

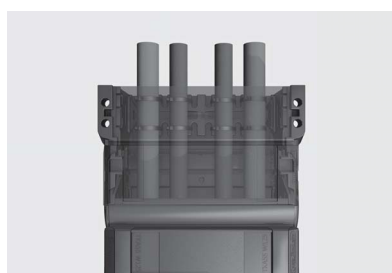


ケーブルベヤ® プラシリーズ TKA 形 (クローズ形)



- ① 外から粉塵などが侵入しにくい密閉構造
- ② ケーブルクランプクシ歯形が装着可能なブラケット
- ③ どの位置からでもカバーを容易に素早く開閉可能
- ④ ダンパー構造により低騒音を実現
- ⑤ ブラケットにもカバー付き
- ⑥ 縦仕切板・横仕切板が取付可能
- ⑦ 内周側開閉タイプと外周側開閉タイプをラインアップ
- ⑧ 特殊エンジニアリングプラスチックを採用

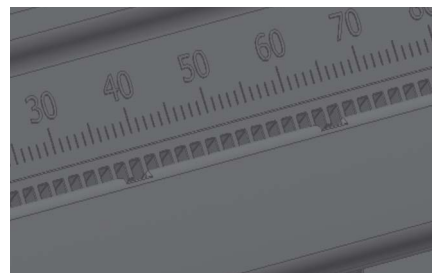
特 長



ブラケットには
ケーブルクランプクシ歯形を装着可能



どの位置からでも
カバーは開閉可能



カバー部の目盛りで素早い
ケーブル・ホースのレイアウトが
可能



ダンパー構造により低騒音



段仕切りで
内部を有効に活用



独自の構造で長い
フリースパン長さを実現

品種一覧

形式	ピッチ mm 	内高さ Hmm 	内幅 Wmm 	屈曲半径 Rmm 	カバー 開閉方向	参照 ページ
TKA30H20	30.5	20.5	15・20・25・38・50・65	55・75・95・125・145・180	内周側 / 外周側	157
TKA38H26	38.5	26	25・38・58・78・103・130	70・90・120・145・170・195・230	内周側 / 外周側	159
TKA45H36	45.5	36	50・75・100・125・150	82・95・125・145・170・200・230	内周側 / 外周側	161
TKA55H45	55.5	45	50・75・100・125・150・175	100・120・140・170・195・225・250・300	内周側 / 外周側	163

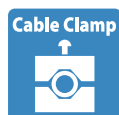
ケーブルベヤ® スチールシリーズ分類・特長

タイプ	品 種	形 式	 内高さ mm	 内 幅 mm	 屈曲半径 mm	 ピッチ mm	 最大移動 ストローク m
オープン形	TK形 高強度で高剛性。 耐熱性にも優れる スチールケーブルベヤ。	TK070	ご注文寸法	ご注文寸法	75・90・125・145	70	6.7
		TK095			125・145・200・250・300	95	8.7
		TK130			200・250・300・400	130	11.6
		TK180			250・300・400・500・600・700	180	15.7
	TKH形 高荷重・低頻度で使用。	TKH250	ご注文寸法	ご注文寸法	350・450・600・750	250	22
	TKS形 TK形に比べ経済的に 使用できます。	TKS070	31	100・150・200	75・90・125・145	70	6.7
		TKS095	46	100・150・200	125・145・200・250・300	95	8.7
クローズ形	TKF形 全閉構造なので、粉塵や スパッタからもケーブル・ ホースを保護します。	TKF055	25	45	60・100・150	20	2.7
		TKF085	38	74	100・200・250	20	3.7
		TKF115	52	102	140・225・300	25	4.7
		TKF175	72	162	185・250・350	30	5.2
重荷重	TKV形 高速・高頻度で使用。	TKV130	ご注文寸法	ご注文寸法	200・250・300・400	130	30
	TKI形 高速・長ストロークで使用。	TKI	—	ご注文寸法	175・200・250・300・350・400・500	—	100

ケーブルベヤ スチールシリーズ共通仕様

1. 最大移動速度： 60m/min (TKV形：150m/min、TKI形：120m/min)
2. 使用温度： -10℃～150℃ (TKS形、TKF形、TKV形：-10℃～80℃)
3. 使用雰囲気： 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。耐薬品データをご参照ください。屋外でも使用可能ですが、風雨・雪および粉塵などに対してはカバーなどで保護を行ってください。また、スチール部品についてはステンレス仕様をおすすめします。ケーブルベヤ凍結時には使用できませんのでご注意ください。
4. TK 形、TKH 形で、リンクプレートはステンレス、サポータをエンブラで製作が必要な場合はご相談ください。
リンクプレートは SUS304、ピンは SUS630（焼入れ）で製作可能です。

ケーブルベヤアクセサリ



ケーブル・ホースクランプ・・・229 頁

ケーブル・ホースクランプは、いかなるケーブルでも簡単に、確実にクランプができ、ケーブルやホースの損傷を防止します。ケーブル・ホースの外径や配線、配置に応じて最適なケーブル・ホースクランプをお選びください。



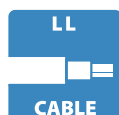
ロングスパン用レール・・・227 頁

ケーブルベヤをロングスパン仕様でご使用の際、部品設計製作が不要で、精度よく早く設置ができる専用レールです。



支 持 ロ ー ラ・・・231 頁

支持ローラを設置することにより、ケーブルベヤの最大移動ストロークを延長させることができます。



ケーブルベヤ専用可動ケーブル・・・32 頁

可動専用のケーブルです。ケーブルベヤとケーブルベヤ専用可動ケーブルをセットにして納入できます。

ケーブル・ホース 最大外径 mm	ケーブル・ホース 最大質量 kg/m	材 質			仕切方法※2			基準納期 1W＝一週間 1M＝一ヶ月	記載頁
		本 体	サポータ	取付金具	サポータ	分割サポータ	縦仕切		
27	50	スチール (亜鉛光沢メッキ)	アルミニウム	スチール (亜鉛光沢メッキ)	●	●		2W	207
46	60				●	●			209
60	70				●	●			211
80	80				●	●			213
110	100	スチール (亜鉛光沢メッキ)	アルミニウム	スチール (亜鉛光沢メッキ)	●	●		3W	215
27	10	スチール (亜鉛光沢メッキ)	アルミニウム・ スチール・ エンブラ	スチール (亜鉛光沢メッキ)			●	1W	217
42	10						●		218
22	12	亜鉛メッキ銅板 (上・下枠) ・ エンブラ (中枠)		アルミニウム				1W	219
35	21.5								220
48	30								221
60	40								222
60	50	スチール	アルミニウム	—	●	●		1M	223
80	100	スチール	アルミニウム	—	●	●		1.5M	224

◆マークの説明



ロングスパン仕様

長ストロークで使用する際に
ロングスパン仕様で対応できます。



旋回仕様

旋回運動する設備に使用できます。
標準品は使用できず、特形品です。



MW仕様（低摩擦・低摩耗仕様）

本体に特殊材質を用いたケーブルベヤ プラシリーズです。
クリーン度の向上に貢献します。

※ 1

アーム構造

一体タイプ（アームがリンクと開閉できません）

外周側アーム取外し可能

外周側アーム片側開閉

外周側アーム両側開閉

内周側アーム両側開閉

※ 2

仕切板・仕切方法

縦仕切板のみ

DSA タイプ（全体を上下に仕切る方式）

DSB タイプ（一部を上下に仕切る方式）



帯電防止仕様

本体に特殊材質を用いたケーブルベヤ プラシリーズです。
静電気でお困りのアプリケーションに対応します。



技術ノート

選定や取扱いなどをまとめています。



外周側アーム片側開閉、内周側ロックステイ取外し可能



外周側アーム両側開閉、内周側ロックステイ取外し可能



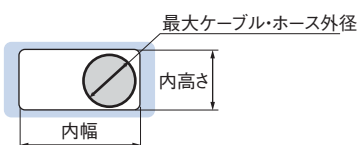
外周側アーム・内周側ロックステイ取外し可能

サポータタイプ

分割形サポータタイプ

ケーブルベヤ®の内断面寸法

ケーブルベヤの内断面寸法



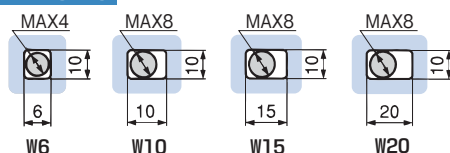
最大ケーブル・ホース外径は、ケーブル・ホースの許容屈曲半径を考慮していません。
 実際は、挿入するケーブル・ホース許容屈曲半径を考慮し選定ください。
横仕切板を取付ける場合は、必ず縦仕切板を2個以上取付けてください。

TKP形の内断面寸法

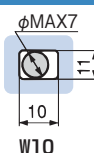
TKP13H10 ~ TKP25H15 の内断面寸法

69 ~ 78 頁

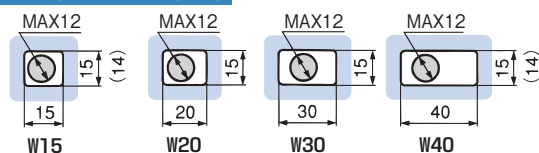
TKP13H10



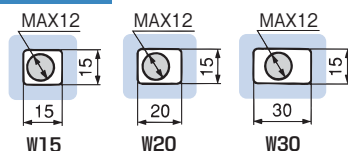
TKP17H11



TKP18H14/TKP18H15

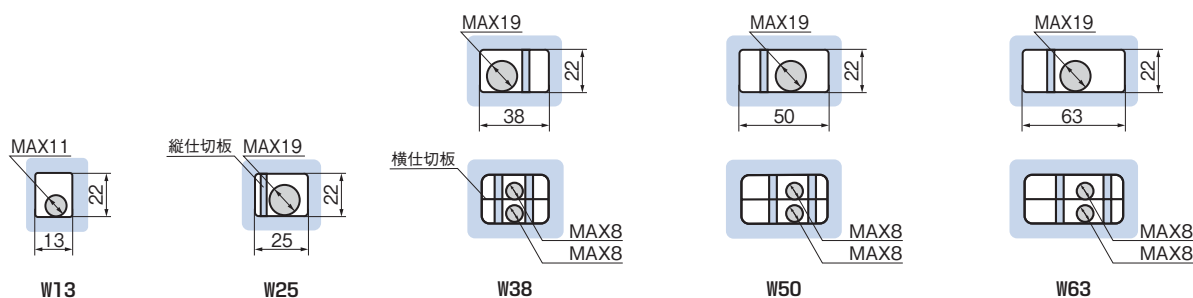


TKP25H15



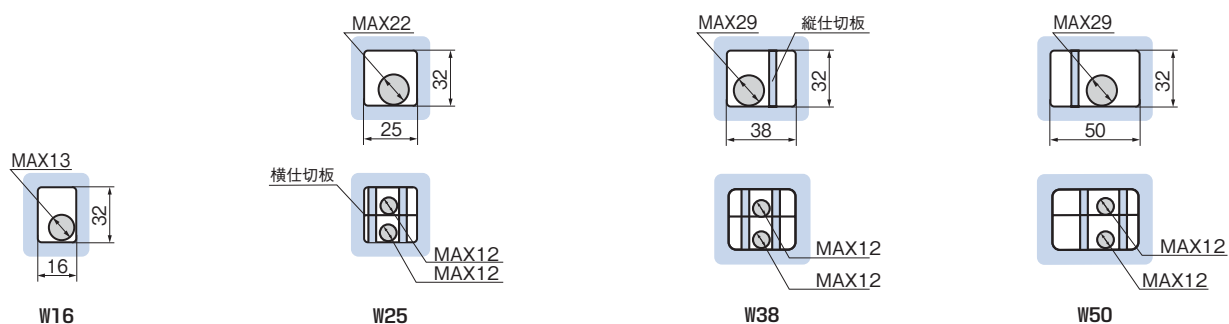
TKP35H22 の内断面寸法

79 頁



TKP35H32 の内断面寸法

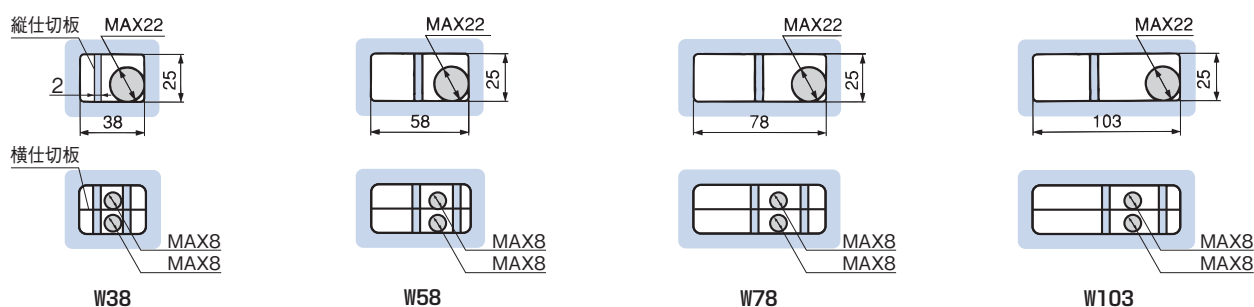
81 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は81頁をご参照ください。

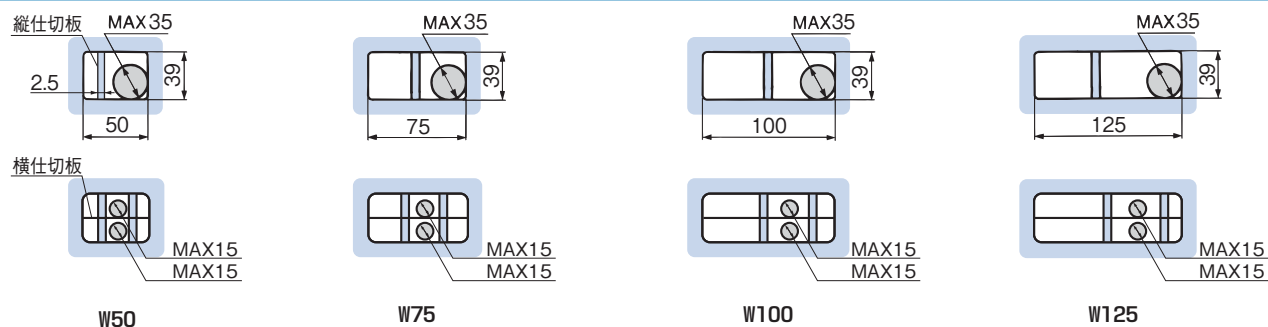
TKP45H25 の内断面寸法

83 頁



TKP58H39 の内断面寸法

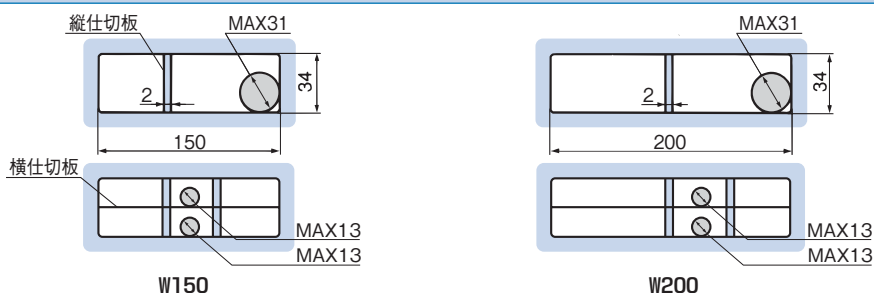
85 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は85頁をご参照ください。

TKP62H34 の内断面寸法

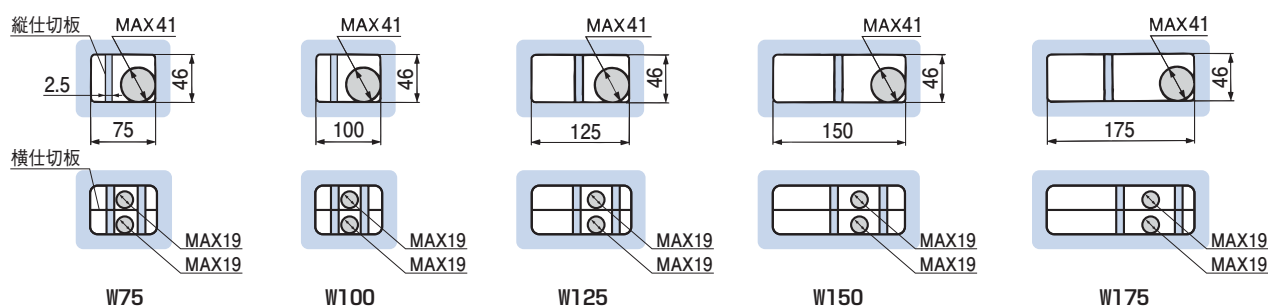
87 頁



注) 3段仕切も可能です。
詳細は87頁をご参照ください。

TKP68H46 の内断面寸法

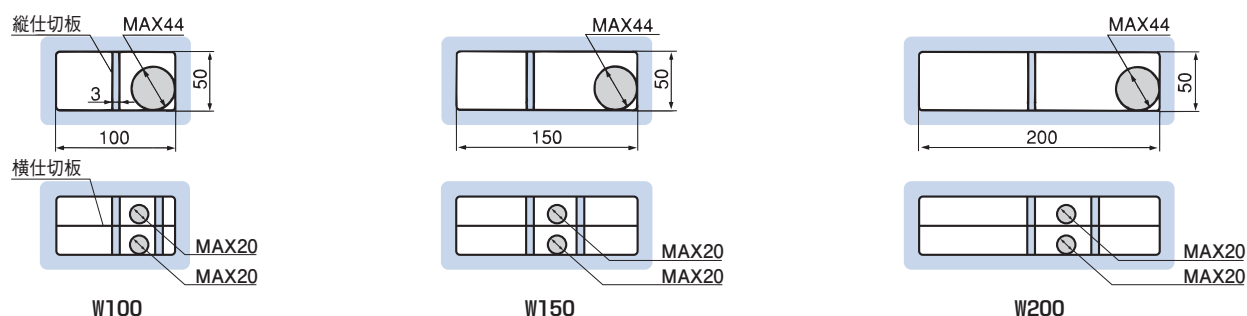
89 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は89頁をご参照ください。

TKP90H50 の内断面寸法

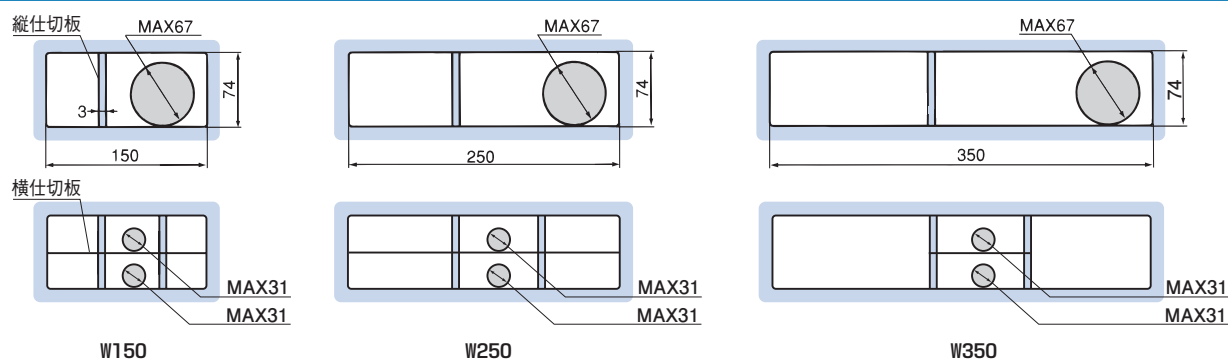
91 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は91頁をご参照ください。

TKP125H74 の内断面寸法

95 頁

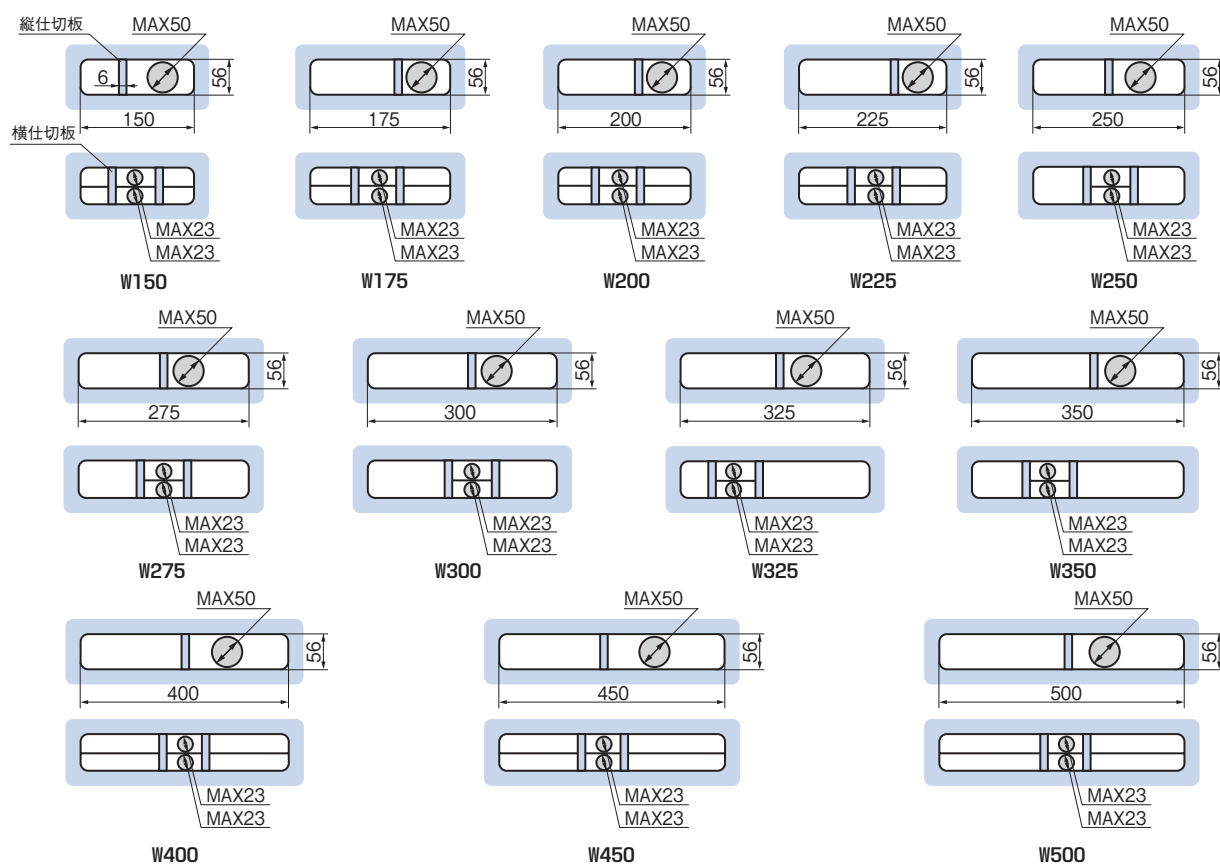


注) 3段仕切も可能です。詳細は95頁をご参照ください。

ケーブルベヤ® の内断面寸法

TKP91H56 の内断面寸法

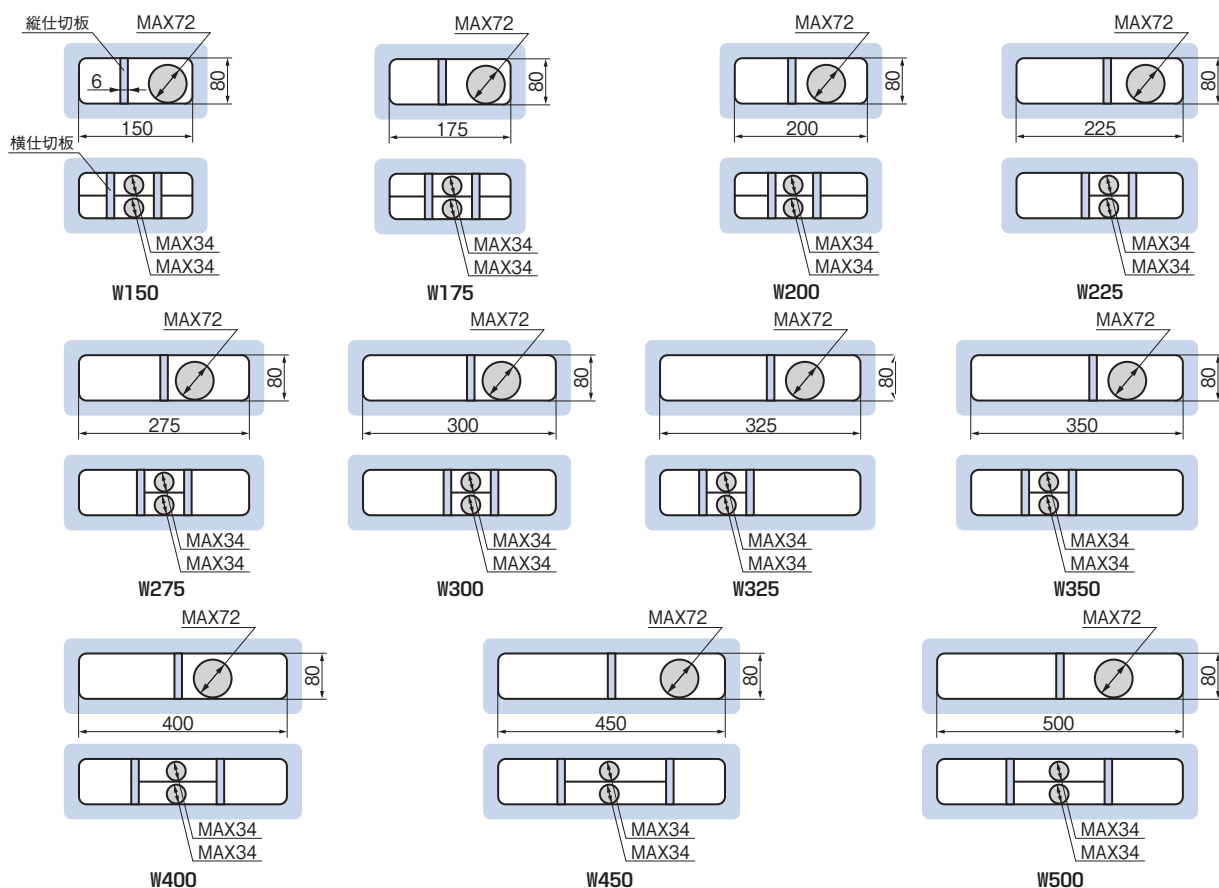
93 頁



注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 93 頁をご参照ください。

TKP91H80 の内断面寸法

97 頁



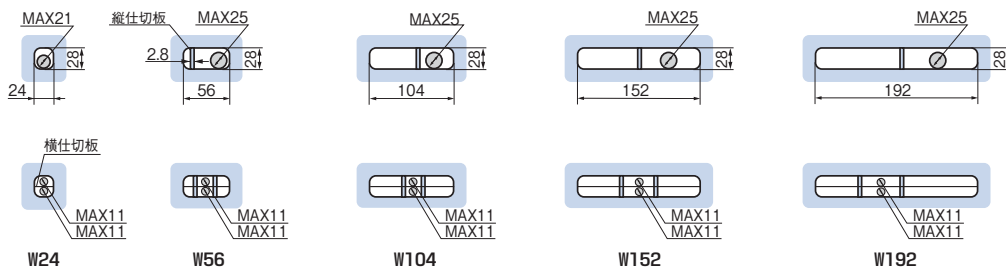
注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 97 頁をご参照ください。

ケーブルベヤ[®]の内断面寸法

TKMK形 (旧:TKM形オープンシリーズ) の内断面寸法

TKMK47H28 の内断面寸法

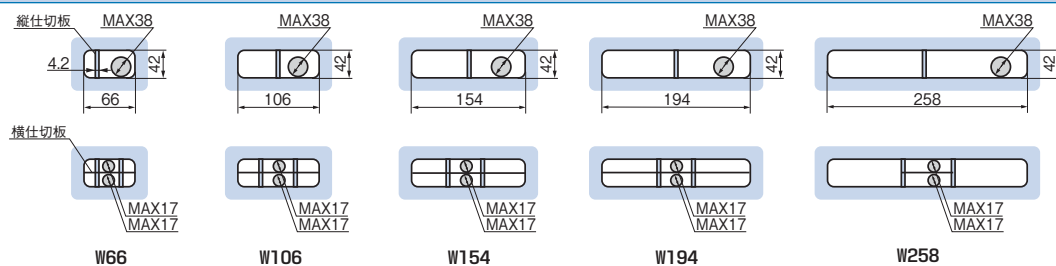
109 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は109頁をご参照ください。

TKMK65H42 の内断面寸法

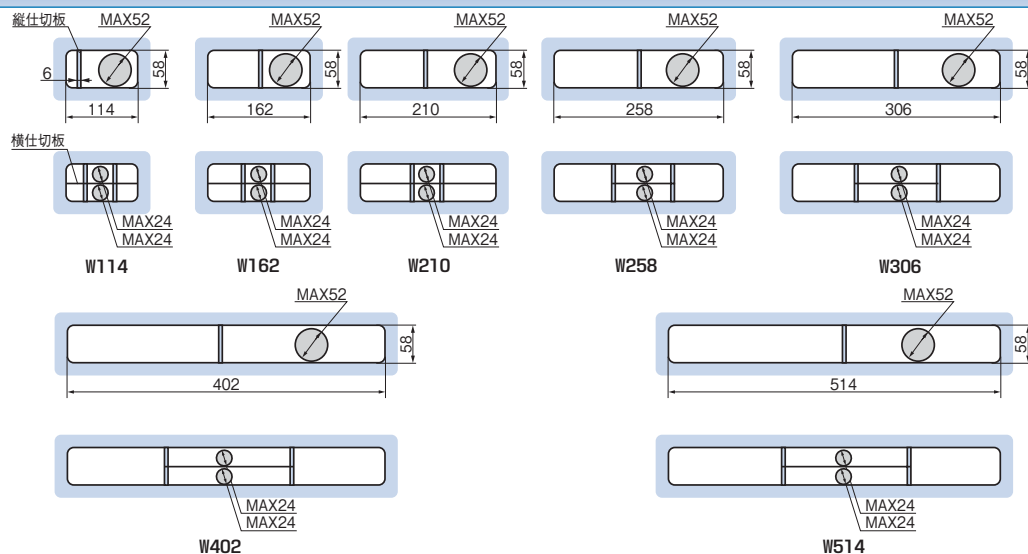
111 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は111頁をご参照ください。

TKMK95H58 の内断面寸法

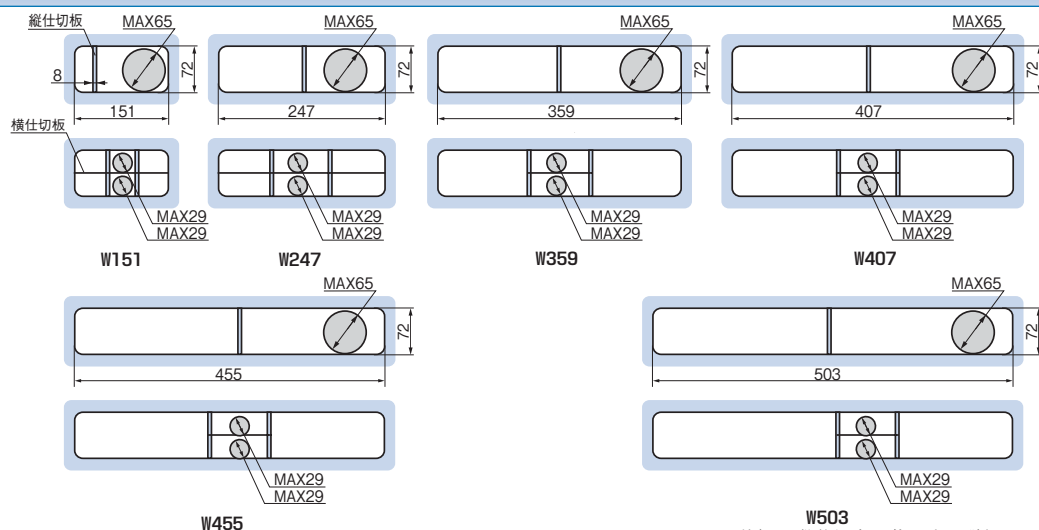
113 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は113頁をご参照ください。

TKMK125H72 の内断面寸法

115 頁

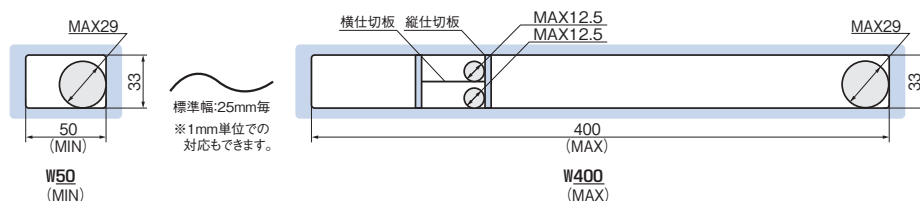


注) 3段仕切も可能です。詳細は115頁をご参照ください。

TKHC・TKLC形 (MASTER® オープン形) の内断面寸法

TKHC56H33 の内断面寸法

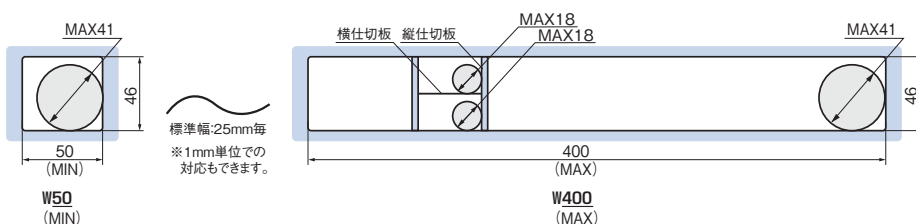
123 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は123頁をご参照ください。

TKHC67H46 の内断面寸法

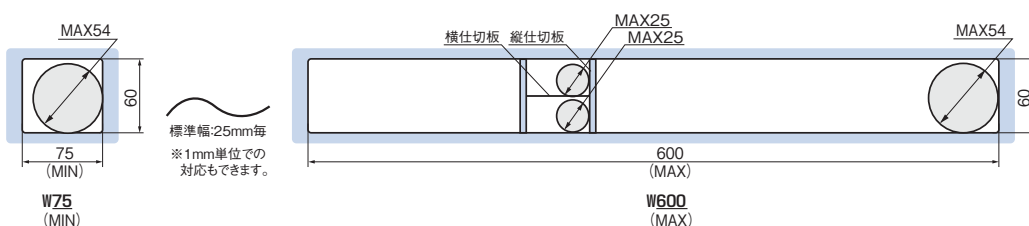
127 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は127頁をご参照ください。

TKLC91H60 の内断面寸法

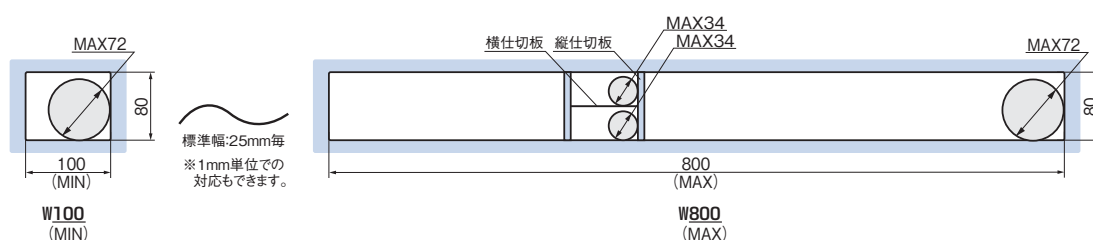
131 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は131頁をご参照ください。

TKLC111H80 の内断面寸法

135 頁



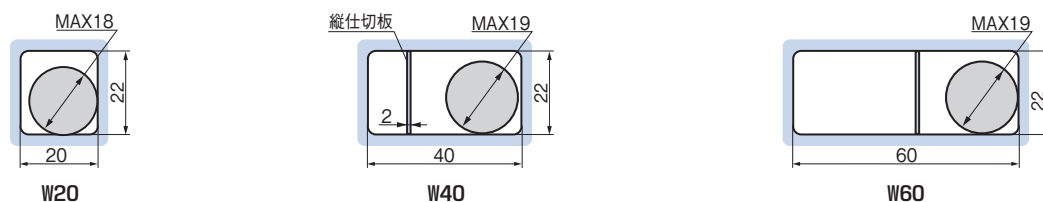
注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は135頁をご参照ください。

ケーブルベヤ®の内断面寸法

TKR形の内断面寸法

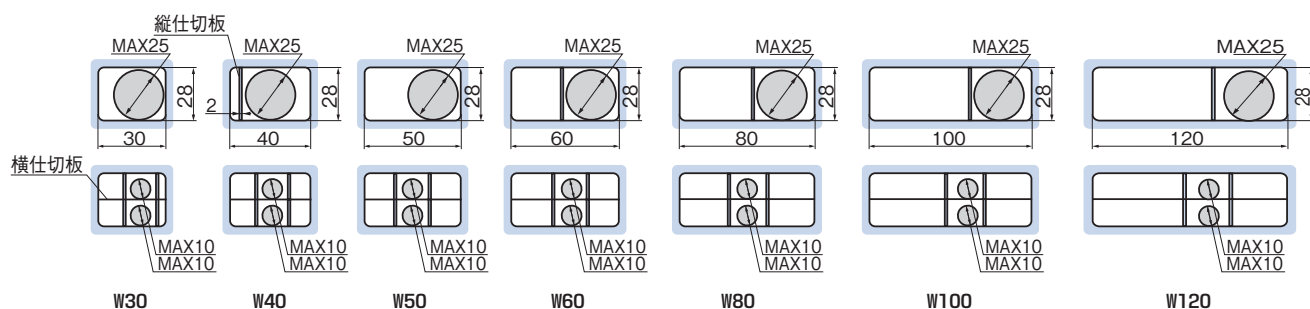
TKR15H22の内断面寸法

141 頁



TKR20H28の内断面寸法

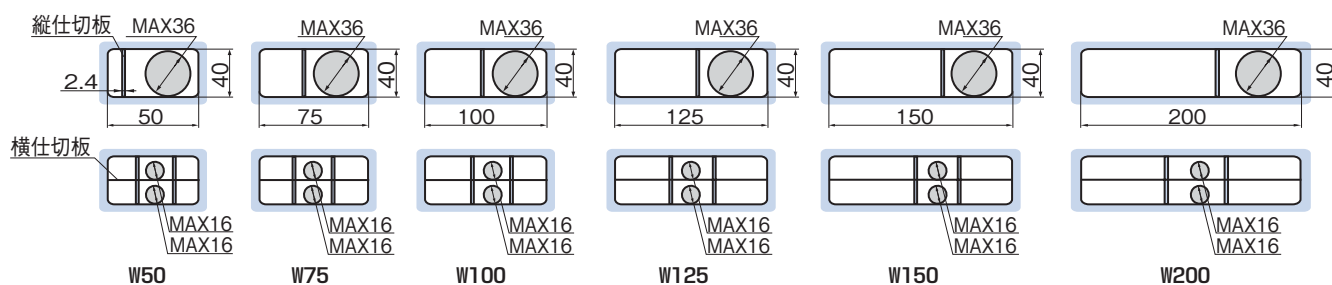
143 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は143頁をご参照ください。

TKR26H40の内断面寸法

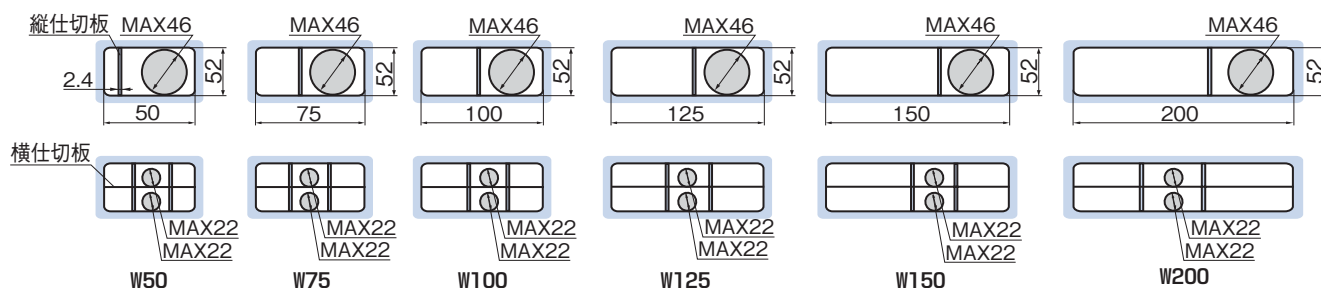
145 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は145頁をご参照ください。

TKR28H52の内断面寸法

147 頁

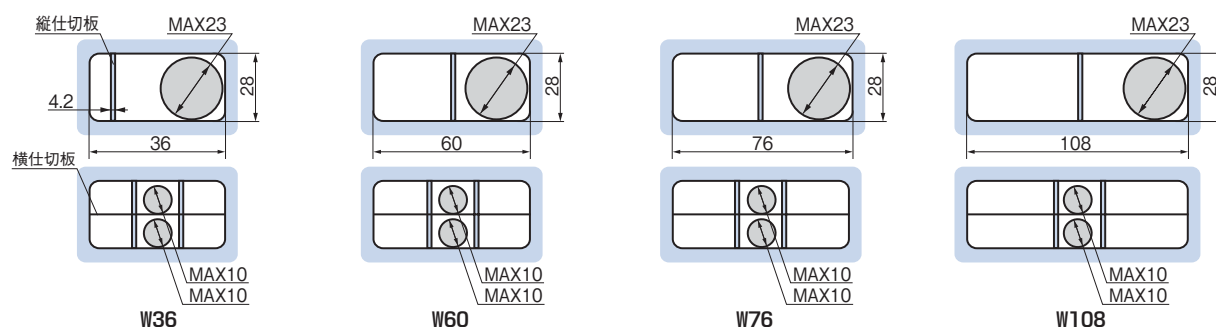


注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は147頁をご参照ください。

TKQ形 (旧:TKE形) の内断面寸法

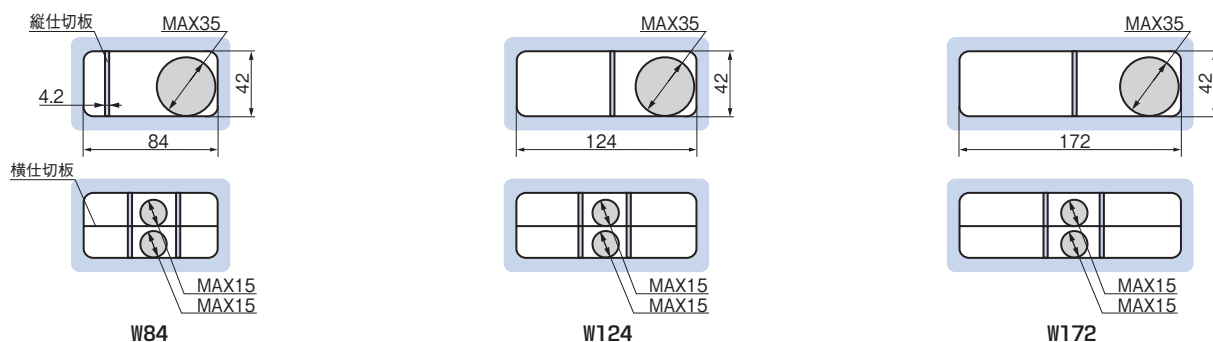
TKQ15H28 の内断面寸法

149 頁



TKQ20H42 の内断面寸法

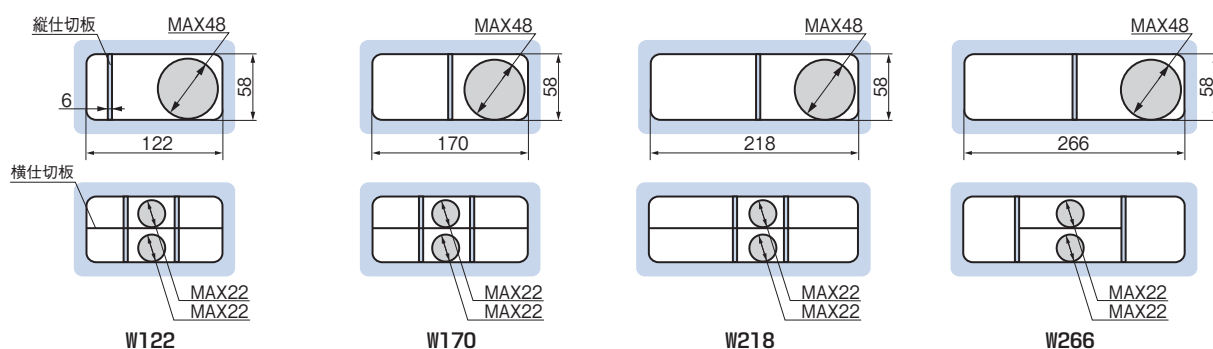
151 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は151頁をご参照ください。

TKQ25H58 の内断面寸法

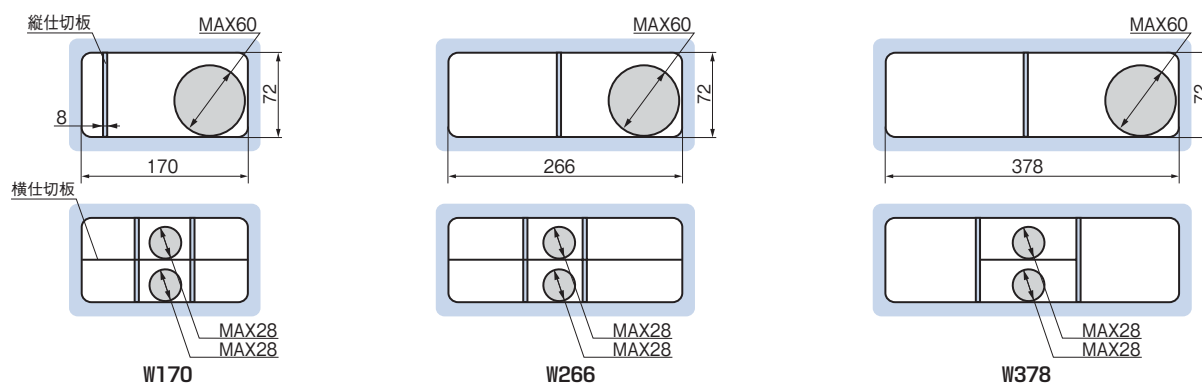
153 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は153頁をご参照ください。

TKQ30H72 の内断面寸法

155 頁



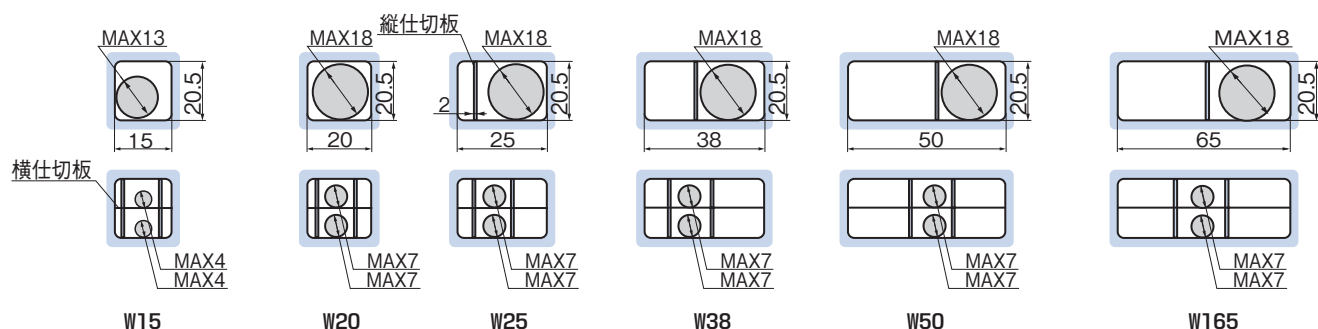
注) 3段仕切も可能です。詳細は155頁をご参照ください。

ケーブルベヤ®の内断面寸法

TKA形の内断面寸法

TKA30H20 の内断面寸法

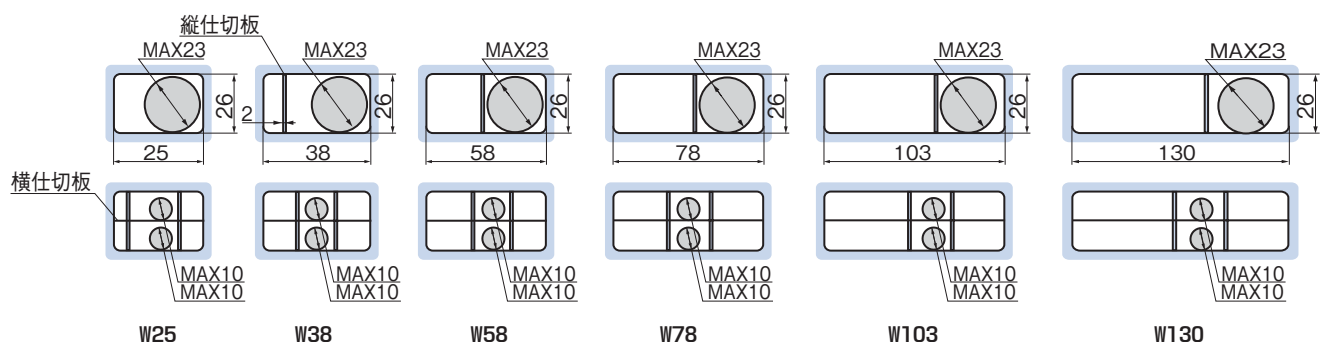
157 頁



注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 157 頁をご参照ください。

TKA38H26 の内断面寸法

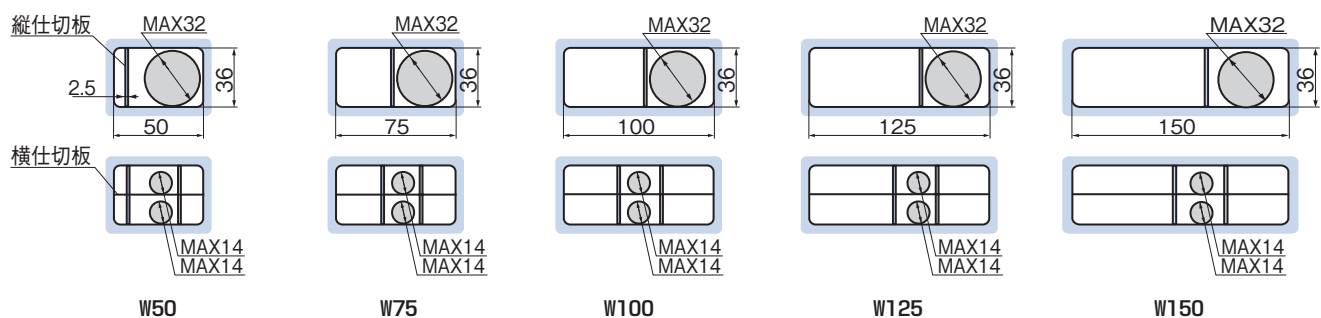
159 頁



注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 159 頁をご参照ください。

TKA45H36 の内断面寸法

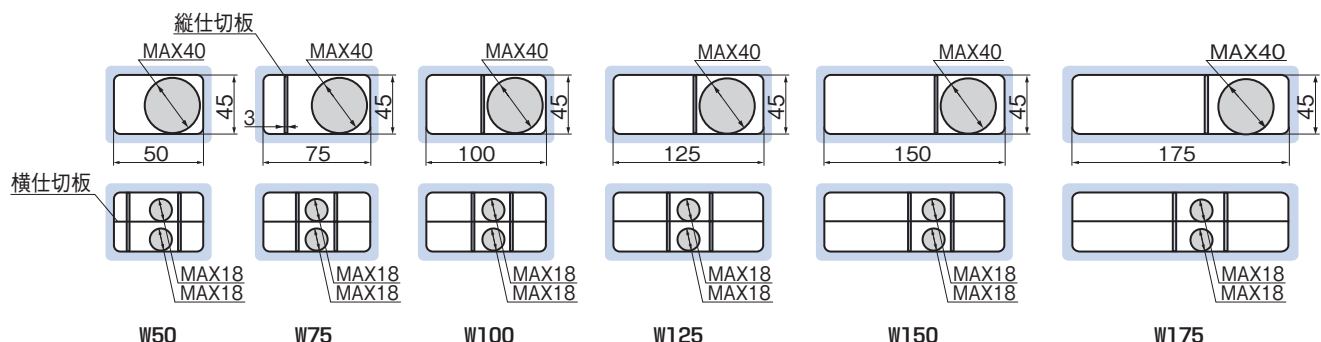
161 頁



注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 161 頁をご参照ください。

TKA55H45 の内断面寸法

163 頁

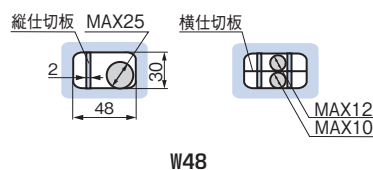
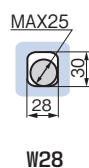


注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 163 頁をご参照ください。

TKC形の内断面寸法

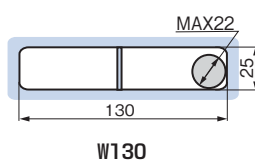
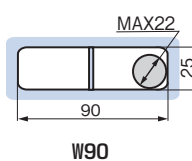
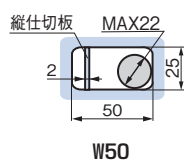
TKC28H30 の内断面寸法

165 頁



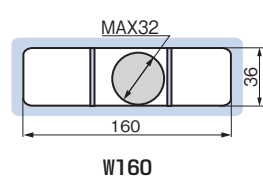
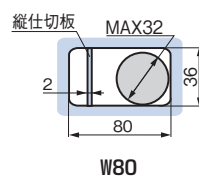
TKC34H25 の内断面寸法

167 頁



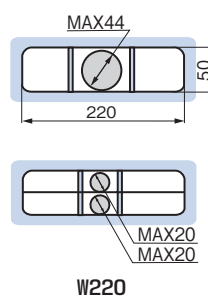
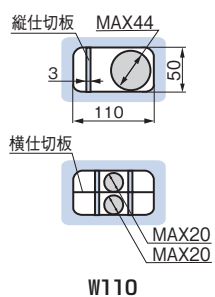
TKC47H36 の内断面寸法

169 頁



TKC64H50 の内断面寸法

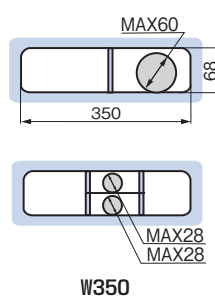
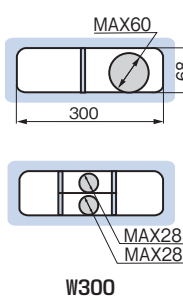
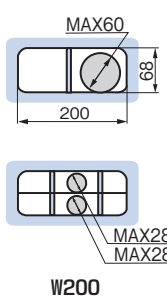
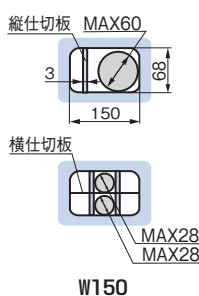
171 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は171頁をご参照ください。

TKC85H68 の内断面寸法

175 頁

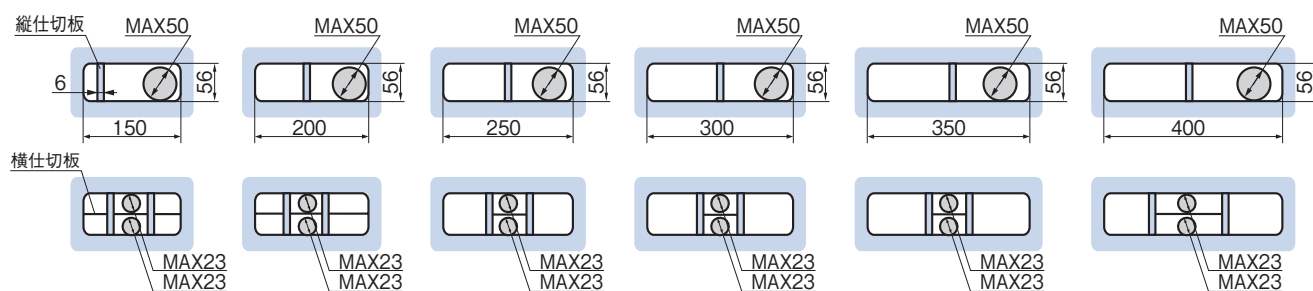


注) 3段仕切も可能です。詳細は175頁をご参照ください。

ケーブルベヤ® の内断面寸法

TKC91H56 の内断面寸法

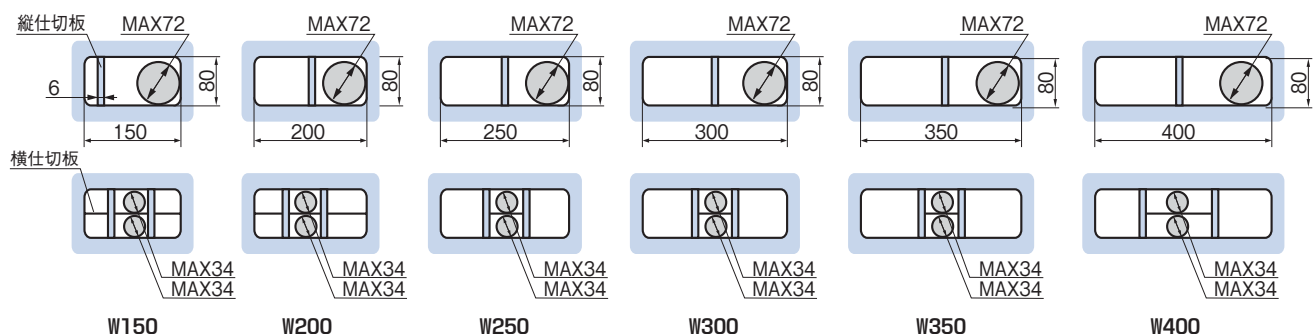
173 頁



注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 173 頁をご参照ください。

TKC91H80 の内断面寸法

177 頁

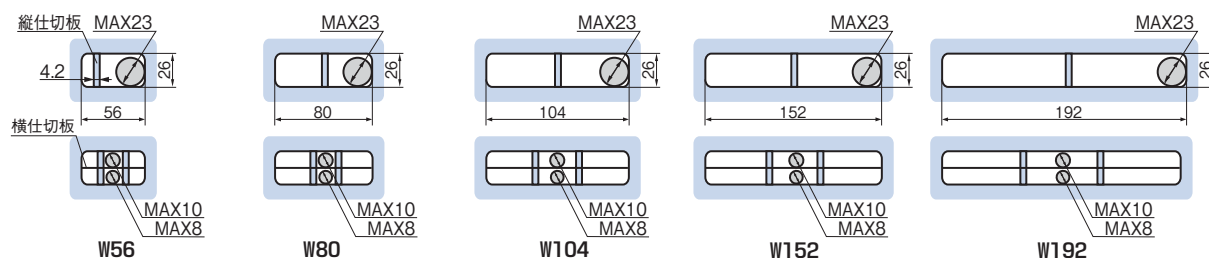


注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 177 頁をご参照ください。

TKMT (旧TKM形クローズシリーズ) 形の内断面寸法

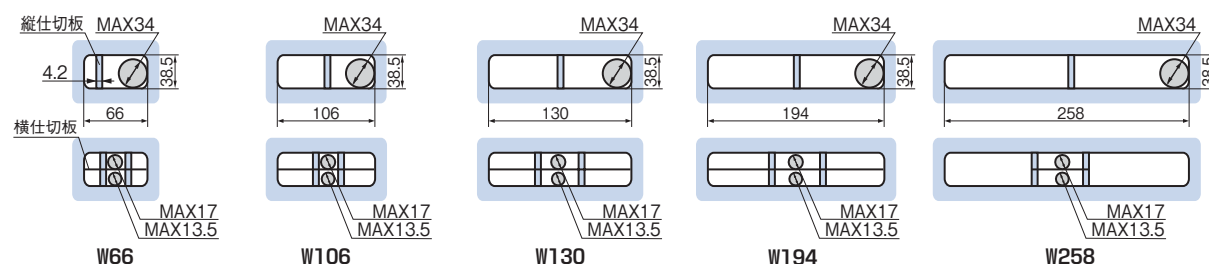
TKMT47H26 の内断面寸法

179 頁



TKMT65H38 の内断面寸法

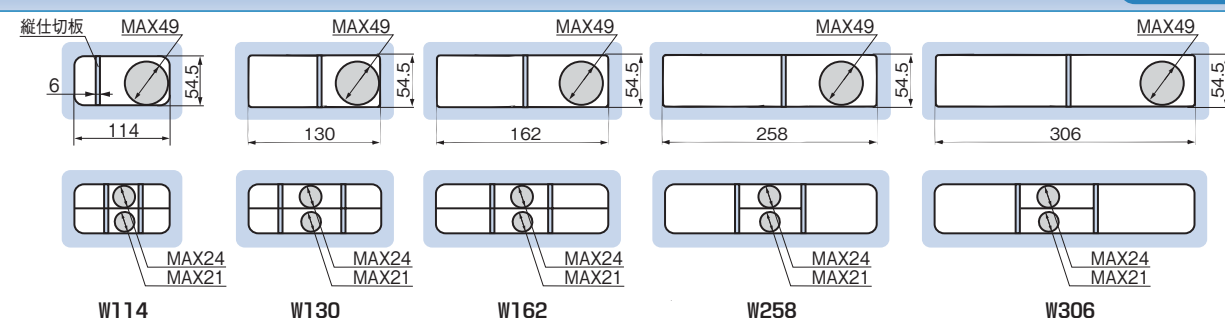
181 頁



注) 3段仕切も可能です。詳細は181頁をご参照ください。

TKMT95H54 の内断面寸法

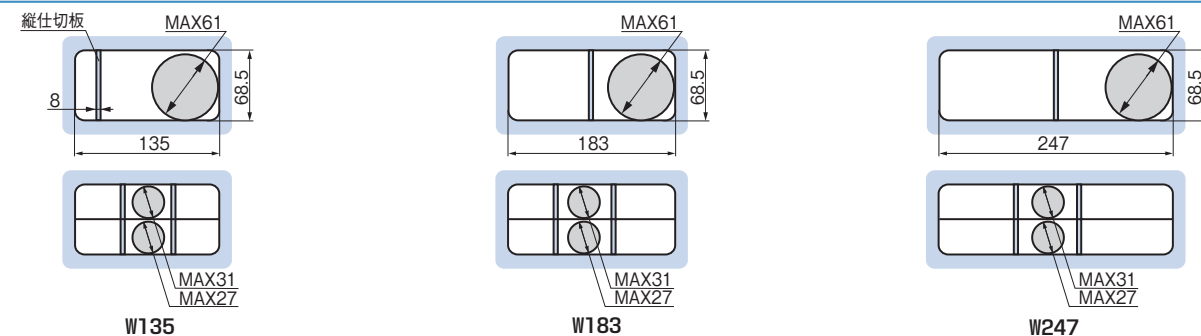
183 頁



注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細は183頁をご参照ください。

TKMT125H68 の内断面寸法

185 頁



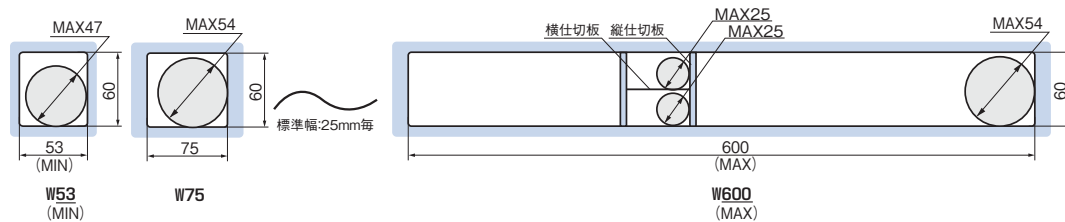
注) 3段以上の多段仕切も可能です。詳細185頁をご参照ください。

ケーブルベヤ®の内断面寸法

TKLT (MASTER® クローズ形) 形の内断面寸法

TKLT91H60 の内断面寸法

189 頁

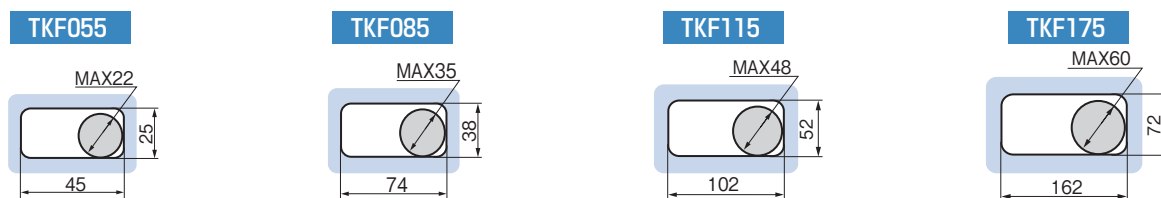


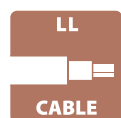
注) 3 段以上の多段仕切も可能です。詳細は 189 頁をご参照ください。

TKF形の内断面寸法

TKF055 ~ TKF175 の内断面寸法

219 ~ 222 頁





ケーブルベヤ® 専用可動ケーブル

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

ケーブルベヤ専用可動ケーブル ラインアップ	33頁
ケーブルベヤ専用可動ケーブル 技術ノート	63頁
ケーブルベヤ専用可動ケーブル お問合せシート	67頁

制御用

200シリーズ	35頁
400シリーズ	37頁
700シリーズ	39頁

電力用

400シリーズ	41頁
700シリーズ	43頁
高電圧シリーズ	61頁

通信用

400シリーズ	48頁
700シリーズ	49頁

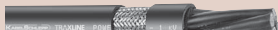
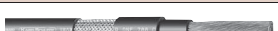
信号伝送用

700シリーズ	52頁
---------	-----

特殊用途用

S700Cシリーズ	59頁
M700Cシリーズ	60頁

ケーブルベヤ® 専用可動ケーブル ラインアップ

	ケーブルタイプ	シース	シールド ^{注1)}	最小曲げ半径 D: ケーブル外径	使用温度範囲 ℃	認定規格	
制御用	200シリーズ 	PVC	×	10×D	-5 ~ 80	C [®]  US	
	200シリーズ シールド付 	PVC	○	10×D	-5 ~ 80		
	400シリーズ 	PVC	×	7.5×D	-5 ~ 80		
	400シリーズ シールド付 	PVC	○	7.5×D	-5 ~ 80		
	700シリーズ 	PUR	×	7.5×D	-35 ~ 90		
	700シリーズ シールド付 	PUR	○	7.5×D	-35 ~ 90		
電力用	400シリーズ 	PVC	×	7.5×D	-5 ~ 80	C [®]  US	
	400シリーズ シールド付 	PVC	○	7.5×D	-5 ~ 80		
	700シリーズ 	PUR	×	7.5×D	-35 ~ 90		
	700シリーズ 単心 	PUR	×	7.5×D	-35 ~ 90		
	700PEシリーズ 単心 	PUR	×	7.5×D	-35 ~ 90		
	700シリーズ シールド付 	PUR	○	7.5×D	-35 ~ 90		
	700シリーズ 単心 シールド付 	PUR	○	7.5×D	-35 ~ 90		
通信用	400シリーズ シールド付 	PVC	○	7.5×D	-5 ~ 80	C [®]  US	
	700シリーズ 	PUR	×	7.5×D	-35 ~ 90		
	700シリーズ シールド付 	PUR	○	7.5×D	-35 ~ 90		
	700シリーズ 2重シールド付 	PUR	○	7.5×D	-35 ~ 90		
信号伝送用	700シリーズProfibus用 	PUR	○	15×D	-20 ~ 70	C [®]  US	
	700シリーズCAN-BUS用 	PUR	○	7.5×D	-20 ~ 80		
	700シリーズUSB用 	PUR	○	10×D	-10 ~ 70		
	700シリーズInterbus用 	PUR	○	10×D	-30 ~ 70		
	700シリーズCAT.5E/CAT.6用 	PUR	○	10×D	-40 ~ 80		
	700シリーズ 同軸 	PUR	○	15×D	-30 ~ 70	—	
	700シリーズ 光ファイバ 	PUR	×	7.5×D	-30 ~ 90		
特殊用途用	S700C 	PUR	○	7.5×D	-35 ~ 90	C [®]  US	
	M700C 	PUR	○	7.5/10×D	-35 ~ 90		
電力用 高電圧	電力用単心 10kV/11kV/12kV 	PUR	○	7.5×D	-40 ~ 80	—	
	電力用単心 15kV/24kV/30kV 	PUR	○	7.5×D	-40 ~ 80		

注1) .○: 対応、×: 非対応

ケーブルベヤ専用可動ケーブルの概要

1959年にケーブルベヤスチールシリーズを発売して以来、チェーン式ケーブル・ホース支持案内装置のリーディングカンパニーとして、常に高機能・高品質のケーブルベヤと充実したサービスを国内外のお客様にご提供してきた椿本チエイン。

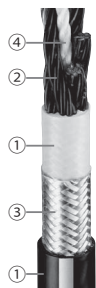
今ここに、新たなラインアップとして更なる信頼性と安全性を追求したケーブルベヤ専用可動ケーブルが誕生。多様化するニーズに対応したケーブルベヤ専用可動ケーブルとケーブルベヤにより、一歩先を行くソリューション・サービスをお届けします。

ご要望に応じてケーブルベヤとケーブルベヤ専用可動ケーブルをセットにして納入します。詳細は当社へご相談ください。

	対応規格	色	ハロゲン フリー ^{注1)}	難燃性 ^{注1)}	耐油性 ^{注1)}	最大移動速度 (標準設置時) m/s	最大移動速度 (ロングスパン時) m/s	最大 加速度 m/s ²	導体 公称断面積 mm ²	線心数	記載頁
		黒	×	○	○	3.5	2	10	0.5 ² ～2.5 ²	2～25	35
								0.5 ² ～1.5 ²	2～25	36	
								0.34 ² ～2.5 ²	2～48	37	
			○			5	3	20	0.5 ² ～1.5 ²	3～36	38
								0.5 ² ～1 ²	2～36	39	
								0.5 ² ～1 ²	3～25	40	
		黒	×	○	○	5	3	20	1.5 ² ～70 ²	2～25	41
								1.5 ² ～35 ²	4～7	42	
			○			20	5	50	1.5 ² ～95 ²	2～36	43
									0.25 ² ～700 ²	1	44
									1.5 ² ～95 ²	1	45
									1.5 ² ～150 ²	2～49	46
									1.5 ² ～300 ²	1	47
		黒	×	○	○	5	3	20	0.25 ² ～0.34 ²	4～25	48
			○			20	5	50	0.25 ² ～0.34 ²	3～15	49
									0.25 ² ～1 ²	2～32	50
									0.25 ² ～1.5 ²	6～20	51
		紫	○	○	○	3.5	2	10	0.64mm	2	52
		黒				3	3	10	0.5 ²	2～4	53
		紫				3.5	2	10	AWG28/24/20	4	54
		紫				3.5	2	10	0.25 ²	6	55
		緑				3	3	5	0.15 ²	8	56
		黒				3.5	3.5	10	HF50/75Ω	1～5	57
		黒				×	3.5	3.5	10	50μ/62.5μ	6～12
					緑	○	○	○	5	5	50
	オレンジ								1 ² ～50 ²	4	60
		赤	○	○	○	50	10/6	50	10 ² ～400 ²	1	61
		赤							10 ² ～400 ²	1	62

ケーブルベヤ専用可動ケーブルの構造

■長寿命と小屈曲半径を実現！



- ① 圧力押出成形技術により実現した独自のバレー密封構造の高性能シース
- ② 仕様に合わせて最適化した線心燃合せ
- ③ 必要な電気特性を備え、連続屈曲性にすぐれた編組シールド
- ④ 用途に合わせて最適化を図った高品質な中心補強材

■多様化するニーズに対応！

- 制御用・電力用・通信用・信号伝送用の各種ケーブルをラインアップ
- 海外仕様向けに必要な UL 規格に認定*
- DESINA 対応の独自の ICC カラーコード識別システム*
※ケーブルの種類による
- メートル単位で購入可能！
不要な在庫を持つ必要がありません。

制御用 200 シリーズ

— シールド無 / PVCシース —

〈オープン価格〉



特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス 5)
絶	縁	PP
線	心	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑 / 黄色
線	心	層燃り
シ	—	PVC
シ	—	黒

仕 様

使用温度範囲	-5 ~ 80℃
最小曲げ半径	ケーブル外径の10倍以上
最大移動速度 (標準設置時)	3.5m/s
最大移動速度 (ロングスパン時)	2m/s
最大許容加速度	10m/s ²
絶縁抵抗	30MΩ / km以上
定格電圧	VDE : 300/500V UL : 300V
認定規格	cURus
標準規格	VDE

製品一覧

形 番	線心数 × 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC47351	2 x 0.5 ²	4.5	0.026	0.010
LLC47352	3 G 0.5 ²	4.7	0.031	0.014
LLC47353	4 G 0.5 ²	5.1	0.037	0.019
LLC47354	5 G 0.5 ²	5.5	0.045	0.024
LLC47356	7 G 0.5 ²	6.5	0.062	0.034
LLC47360	12 G 0.5 ²	7.6	0.090	0.058
LLC47364	18 G 0.5 ²	9.0	0.131	0.086
LLC47367	25 G 0.5 ²	11.4	0.195	0.120
LLC47372	3 G 0.75 ²	5.5	0.043	0.022
LLC47373	4 G 0.75 ²	6.1	0.055	0.029
LLC47374	5 G 0.75 ²	6.6	0.066	0.036
LLC47376	7 G 0.75 ²	7.7	0.088	0.050
LLC47380	12 G 0.75 ²	9.3	0.134	0.086
LLC47384	18 G 0.75 ²	11.2	0.197	0.130
LLC47387	25 G 0.75 ²	13.9	0.290	0.180
LLC47392	3 G 1 ²	6.0	0.054	0.029
LLC47393	4 G 1 ²	6.5	0.067	0.038
LLC47394	5 G 1 ²	7.0	0.079	0.048
LLC47396	7 G 1 ²	8.2	0.107	0.067
LLC47400	12 G 1 ²	10.2	0.168	0.115
LLC47404	18 G 1 ²	12.0	0.243	0.173
LLC47407	25 G 1 ²	15.1	0.363	0.240
LLC47412	3 G 1.5 ²	6.6	0.071	0.044
LLC47413	4 G 1.5 ²	7.1	0.087	0.058
LLC47414	5 G 1.5 ²	7.7	0.105	0.072
LLC47416	7 G 1.5 ²	9.2	0.144	0.101
LLC47420	12 G 1.5 ²	11.5	0.230	0.173
LLC47424	18 G 1.5 ²	13.4	0.330	0.259
LLC47427	25 G 1.5 ²	16.8	0.491	0.360
LLC47433	4 G 2.5 ²	8.7	0.136	0.096

制御用 200 シリーズ

— シールド付 / PVCシース —

〈オープン価格〉



特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 線	体 性	裸銅体の撚り線 (クラス 5)
絶 縁	性	PP
線 心 の 識 別	色	黒色絶縁体に白色の識別、数字アース線は緑 / 黄色
線 心 撚 合 せ	層	撚り
内 部 シ ー ス		PVC
シ ー ル ド		遮蔽率85%の編組シールド
外 部 シ ー ス		PVC
シ ー ス 色		黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	− 5 ~ 80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の10倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3.5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	2m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ / km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC47651	(2 x 0.5 ²)	6.2	0.057	0.030
LLC47652	(3 G 0.5 ²)	6.4	0.062	0.036
LLC47653	(4 G 0.5 ²)	6.8	0.070	0.042
LLC47654	(5 G 0.5 ²)	7.2	0.081	0.048
LLC47656	(7 G 0.5 ²)	8.2	0.104	0.064
LLC47660	(12 G 0.5 ²)	9.7	0.149	0.105
LLC47664	(18 G 0.5 ²)	11.0	0.194	0.137
LLC47667	(25 G 0.5 ²)	13.6	0.283	0.210
LLC47672	(3 G 0.75 ²)	7.2	0.079	0.048
LLC47673	(4 G 0.75 ²)	7.6	0.090	0.055
LLC47674	(5 G 0.75 ²)	8.3	0.108	0.066
LLC47676	(7 G 0.75 ²)	9.8	0.147	0.085
LLC47680	(12 G 0.75 ²)	11.3	0.198	0.135
LLC47684	(18 G 0.75 ²)	13.4	0.284	0.190
LLC47687	(25 G 0.75 ²)	16.5	0.416	0.275
LLC47692	(3 G 1 ²)	7.7	0.091	0.059
LLC47693	(4 G 1 ²)	8.2	0.108	0.070
LLC47694	(5 G 1 ²)	8.7	0.124	0.084
LLC47696	(7 G 1 ²)	10.4	0.167	0.106
LLC47700	(12 G 1 ²)	12.1	0.232	0.174
LLC47704	(18 G 1 ²)	14.2	0.334	0.240
LLC47707	(25 G 1 ²)	17.5	0.486	0.332
LLC47712	(3 G 1.5 ²)	8.3	0.113	0.075
LLC47713	(4 G 1.5 ²)	8.8	0.133	0.090
LLC47714	(5 G 1.5 ²)	9.8	0.163	0.108
LLC47716	(7 G 1.5 ²)	11.2	0.207	0.157
LLC47720	(12 G 1.5 ²)	13.7	0.318	0.240
LLC47724	(18 G 1.5 ²)	15.8	0.440	0.355
LLC47727	(25 G 1.5 ²)	19.6	0.646	0.448

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルベヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

制御用 400 シリーズ

— シールド無 / PVCシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	裸銅体の撚り線 (クラス 6)
絶 縁 体	PP
線 心 の 識 別 色	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑／黄色
線 心 の 撚 合 せ	束撚り (9 心以上)・層撚り (8 心以下)
シ ー ス	PVC
シ ー ス 色	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	- 5 ~ 80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	20m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ /km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 600V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC48110	2 x 0.5 ²	5.8	0.032	0.010
LLC48111	3 G 0.5 ²	6.1	0.038	0.014
LLC48112	4 G 0.5 ²	6.5	0.045	0.019
LLC48113	5 G 0.5 ²	7.0	0.058	0.025
LLC48115	7 G 0.5 ²	8.1	0.078	0.034
LLC48119	12 G 0.5 ²	10.7	0.137	0.063
LLC48121	18 G 0.5 ²	12.7	0.199	0.087
LLC48124	25 G 0.5 ²	14.4	0.275	0.130
LLC48125	30 G 0.5 ²	15.9	0.324	0.155
LLC48126	36 G 0.5 ²	17.5	0.390	0.185
LLC48128	48 G 0.5 ²	21.0	0.524	0.260
LLC48040	4 G 0.75 ²	7.2	0.057	0.029
LLC48041	5 G 0.75 ²	7.8	0.070	0.036
LLC48042	7 G 0.75 ²	8.9	0.096	0.051
LLC48043	12 G 0.75 ²	11.9	0.178	0.088
LLC48044	18 G 0.75 ²	14.5	0.258	0.138
LLC48045	25 G 0.75 ²	16.6	0.354	0.195
LLC48046	3 G 1 ²	6.9	0.056	0.029
LLC48047	4 G 1 ²	7.6	0.070	0.039
LLC48048	5 G 1 ²	8.2	0.084	0.050
LLC48049	7 G 1 ²	9.4	0.119	0.068
LLC48050	12 G 1 ²	12.5	0.212	0.125
LLC48051	18 G 1 ²	15.4	0.310	0.187
LLC48052	25 G 1 ²	17.7	0.429	0.260
LLC48053	3 G 1.5 ²	7.7	0.073	0.045
LLC48054	4 G 1.5 ²	8.4	0.097	0.058
LLC48055	5 G 1.5 ²	9.1	0.125	0.072
LLC48056	7 G 1.5 ²	10.6	0.170	0.101
LLC48057	12 G 1.5 ²	14.7	0.303	0.174
LLC48058	18 G 1.5 ²	18.0	0.437	0.280
LLC48059	25 G 1.5 ²	20.7	0.597	0.360
LLC48060	4 G 2.5 ²	9.7	0.140	0.096

制御用 400 シリーズ

— シールド付 / PVCシース —

〈オープン価格〉



特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶 縁	PP
線 心 の 識 別	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑／黄色
線 心 撚 合 せ	束撚り (9心以上)・層撚り (8心以下)
内 部 シ ー ス	PVC
シ ー ル ド	遮蔽率85%の編組シールド
外 部 シ ー ス	PVC
シ ー ス 色	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−5〜80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	20m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 600V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC48664	(5 G 0.5 ²)	8.2	0.103	0.052
LLC48666	(7 G 0.5 ²)	9.3	0.128	0.066
LLC48668	(9 G 0.5 ²)	10.9	0.167	0.090
LLC48670	(12 G 0.5 ²)	12.7	0.223	0.106
LLC48674	(18 G 0.5 ²)	15.1	0.320	0.169
LLC48678	(25 G 0.5 ²)	17.2	0.401	0.223
LLC48679	(30 G 0.5 ²)	19.1	0.555	0.272
LLC48680	(36 G 0.5 ²)	20.8	0.577	0.302
LLC48682	(3 G 0.75 ²)	7.8	0.088	0.045
LLC48070	(4 G 0.75 ²)	8.4	0.105	0.055
LLC48071	(7 G 0.75 ²)	10.6	0.159	0.085
LLC48072	(12 G 0.75 ²)	14.3	0.274	0.151
LLC48073	(18 G 0.75 ²)	17.1	0.374	0.225
LLC48074	(25 G 0.75 ²)	19.8	0.531	0.295
LLC48075	(4 G 1 ²)	9.0	0.122	0.073
LLC48076	(7 G 1 ²)	11.3	0.186	0.115
LLC48077	(12 G 1 ²)	15.1	0.316	0.198
LLC48078	(18 G 1 ²)	18.4	0.460	0.272
LLC48079	(25 G 1 ²)	21.0	0.612	0.357
LLC48080	(4 G 1.5 ²)	10.1	0.157	0.085
LLC48081	(5 G 1.5 ²)	10.8	0.179	0.103
LLC48082	(7 G 1.5 ²)	12.7	0.241	0.148
LLC48083	(12 G 1.5 ²)	17.5	0.444	0.269
LLC48084	(18 G 1.5 ²)	21.3	0.626	0.382
LLC48085	(25 G 1.5 ²)	24.3	0.831	0.503
LLC48086	(30 G 1.5 ²)	26.7	0.977	0.635

ケーブルバヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルバヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

制御用 700 シリーズ

— シールド無 / PURシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス 6)
絶	縁	PP
線	心	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑 / 黄色
線	心	束撚り (9 心以上)・層撚り (8 心以下)
シ	ー	PUR
シ	ー	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ / km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 600V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45391	2 x 0.5 ²	5.8	0.031	0.010
LLC45392	3 G 0.5 ²	6.1	0.038	0.014
LLC45393	4 G 0.5 ²	6.5	0.045	0.020
LLC45396	7 G 0.5 ²	8.1	0.078	0.035
LLC45400	12 G 0.5 ²	10.7	0.137	0.060
LLC45401	15 G 0.5 ²	11.7	0.161	0.072
LLC45402	16 G 0.5 ²	12.0	0.177	0.077
LLC45412	36 G 0.5 ²	17.5	0.375	0.198
LLC45415	49 G 0.5 ²	21.3	0.546	0.370
LLC45421	3 G 0.75 ²	6.6	0.045	0.023
LLC45422	4 G 0.75 ²	7.2	0.057	0.031
LLC45423	5 G 0.75 ²	7.8	0.070	0.038
LLC45425	7 G 0.75 ²	8.9	0.096	0.053
LLC45429	12 G 0.75 ²	12.1	0.164	0.096
LLC45431	18 G 0.75 ²	14.3	0.241	0.146
LLC45434	25 G 0.75 ²	16.6	0.328	0.209
LLC45436	36 G 0.75 ²	20.2	0.481	0.270
LLC45441	3 G 1 ²	6.9	0.056	0.029
LLC45442	4 G 1 ²	7.6	0.069	0.044
LLC45443	5 G 1 ²	8.2	0.084	0.048
LLC45445	7 G 1 ²	9.4	0.118	0.070
LLC45446	8 G 1 ²	9.9	0.135	0.077
LLC45449	12 G 1 ²	12.7	0.197	0.125
LLC45451	18 G 1 ²	15.4	0.286	0.210
LLC45454	25 G 1 ²	17.7	0.428	0.302

制御用 700 シリーズ

— シールド付 / PURシース —

〈オープン価格〉



特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶 縁	PP
線 心 の 識 別	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑／黄色
線 心 撚 合 せ	束撚り (9心以上)・層撚り (8心以下)
内 部 シ ー ス	TPE
シ ー ル ド	遮蔽率85%の編組シールド
外 部 シ ー ス	PUR
シ ー ス 色	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 600V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45701	(3 G 0.5 ²)	7.1	0.073	0.036
LLC45702	(4 G 0.5 ²)	7.5	0.081	0.042
LLC45703	(5 G 0.5 ²)	8.0	0.095	0.048
LLC45705	(7 G 0.5 ²)	9.3	0.125	0.064
LLC45709	(12 G 0.5 ²)	12.5	0.209	0.109
LLC45712	(18 G 0.5 ²)	14.5	0.274	0.167
LLC45715	(25 G 0.5 ²)	16.6	0.364	0.212
LLC45721	(3 G 0.75 ²)	7.8	0.085	0.048
LLC45722	(4 G 0.75 ²)	8.4	0.103	0.055
LLC45723	(5 G 0.75 ²)	9.0	0.119	0.066
LLC45725	(7 G 0.75 ²)	10.4	0.152	0.087
LLC45729	(12 G 0.75 ²)	13.5	0.242	0.147
LLC45732	(18 G 0.75 ²)	15.9	0.328	0.222
LLC45735	(25 G 0.75 ²)	19.0	0.482	0.293
LLC45741	(3 G 1 ²)	8.3	0.102	0.059
LLC45742	(4 G 1 ²)	9.0	0.120	0.070
LLC45743	(5 G 1 ²)	9.6	0.137	0.084
LLC45745	(7 G 1 ²)	11.3	0.181	0.106
LLC45749	(12 G 1 ²)	14.3	0.281	0.174
LLC45752	(18 G 1 ²)	17.8	0.496	0.240
LLC45755	(25 G 1 ²)	20.8	0.585	0.332
LLC45757	(36 G 1 ²)	25.4	0.851	0.485
LLC45759	(49 G 1 ²)	30.0	1.136	0.660

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルベヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

電力用 400 シリーズ

— シールド無 / PVCシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	裸銅体の撚り線 (クラス 6)
絶 縁 体	PP
線 心 の 識 別 色	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑／黄色
線 心 の 撚 合 せ	束撚り (9 心以上)・層撚り (8 心以下)
シ ー ス	PVC
シ ー ス 色	黒 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-5 ~ 80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	20m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ /km以上
定 格 電 圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45200	2 x 1.5 ²	6.5	0.060	0.031
LLC45201	3 G 1.5 ²	6.9	0.073	0.045
LLC45202	4 G 1.5 ²	7.9	0.097	0.060
LLC45203	5 G 1.5 ²	9.1	0.125	0.072
LLC45205	7 G 1.5 ²	10.8	0.170	0.105
LLC45209	12 G 1.5 ²	14.5	0.295	0.180
LLC45211	18 G 1.5 ²	18.0	0.437	0.270
LLC45213	20 G 1.5 ²	18.9	0.496	0.303
LLC45214	25 G 1.5 ²	20.9	0.597	0.405
LLC45221	3 G 2.5 ²	8.9	0.122	0.075
LLC45222	4 G 2.5 ²	9.7	0.152	0.100
LLC45223	5 G 2.5 ²	10.8	0.185	0.125
LLC45225	7 G 2.5 ²	12.5	0.244	0.168
LLC45229	12 G 2.5 ²	17.7	0.457	0.300
LLC45231	18 G 2.5 ²	22.2	0.677	0.450
LLC45234	25 G 2.5 ²	24.8	0.906	0.625
LLC45242	4 G 4 ²	11.5	0.237	0.160
LLC45243	5 G 4 ²	12.8	0.288	0.200
LLC45245	7 G 4 ²	14.8	0.397	0.280
LLC45252	4 G 6 ²	13.5	0.357	0.240
LLC45253	5 G 6 ²	14.8	0.433	0.288
LLC45254	7 G 6 ²	17.7	0.604	0.420
LLC45262	4 G 10 ²	16.5	0.546	0.400
LLC45263	5 G 10 ²	18.1	0.632	0.480
LLC45272	4 G 16 ²	20.8	0.877	0.640
LLC45273	5 G 16 ²	24.0	1.100	0.800
LLC45282	4 G 25 ²	25.8	1.329	1.000
LLC45292	4 G 35 ²	29.8	1.763	1.400
LLC45302	4 G 50 ²	34.4	2.470	1.910
LLC45312	4 G 70 ²	40.6	3.493	2.700

電力用 400 シリーズ

— シールド付 / PVCシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶	縁	PP
線	心	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑／黄色
線	心	束撚り (9心以上)・層撚り (8心以下)
内	部	PVC
シ	ー	遮蔽率83%の編組シールド
外	部	PVC
シ	ー	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−5 ~ 80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	20m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC47202	(4 G 1.5 ²)	10.0	0.159	0.104
LLC47222	(4 G 2.5 ²)	11.8	0.224	0.148
LLC47223	(5 G 2.5 ²)	12.9	0.264	0.171
LLC47225	(7 G 2.5 ²)	15.1	0.356	0.235
LLC47242	(4 G 4 ²)	13.7	0.325	0.209
LLC47243	(5 G 4 ²)	15.0	0.407	0.257
LLC47245	(7 G 4 ²)	17.4	0.523	0.360
LLC47252	(4 G 6 ²)	16.1	0.449	0.307
LLC47253	(5 G 6 ²)	23.3	0.611	0.386
LLC47262	(4 G 10 ²)	19.6	0.690	0.520
LLC47263	(5 G 10 ²)	22.3	0.862	0.630
LLC47272	(4 G 16 ²)	24.0	1.062	0.746
LLC47273	(5 G 16 ²)	27.3	1.327	0.904
LLC47282	(4 G 25 ²)	29.2	1.566	1.163
LLC47292	(4 G 35 ²)	34.0	2.129	1.667

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルベヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

電力用 700 シリーズ

— シールド無 / PURシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス 6)
絶	縁	PP
線	心	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑 / 黄色
線	心	束撚り (9 心以上)・層撚り (8 心以下)
シ	—	PUR
シ	—	黒 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使用温度範囲	-35 ~ 90℃
最小曲げ半径	ケーブル外径の7.5倍以上
最大移動速度 (標準設置時)	20m/s
最大移動速度 (ロングスパン時)	5m/s
最大許容加速度	50m/s ²
絶縁抵抗	30MΩ / km以上
定格電圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認定規格	cURus
準拠規格	VDE



製品一覧

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45500	2 x 1.5 ²	7.5	0.071	0.031
LLC45501	3 G 1.5 ²	7.7	0.084	0.045
LLC45502	4 G 1.5 ²	8.4	0.105	0.058
LLC45503	5 G 1.5 ²	9.1	0.125	0.072
LLC45505	7 G 1.5 ²	10.8	0.171	0.105
LLC45509	12 G 1.5 ²	14.5	0.294	0.195
LLC45511	18 G 1.5 ²	18.0	0.447	0.270
LLC45514	25 G 1.5 ²	20.9	0.596	0.405
LLC45516	36 G 1.5 ²	26.2	0.894	0.540
LLC45520	2 x 2.5 ²	8.4	0.107	0.050
LLC45521	3 G 2.5 ²	8.9	0.122	0.075
LLC45522	4 G 2.5 ²	9.7	0.151	0.108
LLC45523	5 G 2.5 ²	10.8	0.185	0.125
LLC45525	7 G 2.5 ²	12.7	0.254	0.175
LLC45529	12 G 2.5 ²	17.7	0.456	0.300
LLC45531	18 G 2.5 ²	22.2	0.676	0.450
LLC45534	25 G 2.5 ²	24.8	0.904	0.625
LLC45536	36 G 2.5 ²	30.0	1.265	0.900
LLC45540	2 x 4 ²	9.9	0.147	0.080
LLC45541	3 G 4 ²	10.6	0.182	0.120
LLC45542	4 G 4 ²	11.5	0.226	0.154
LLC45544	5 G 4 ²	12.9	0.274	0.240
LLC45543	7 G 4 ²	15.3	0.395	0.268
LLC45546	12 G 4 ²	22.1	0.748	0.508
LLC45549	30 G 4 ²	33.3	1.774	1.440

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45551	3 G 6 ²	12.2	0.259	0.173
LLC45552	4 G 6 ²	13.5	0.330	0.240
LLC45553	5 G 6 ²	15.1	0.410	0.288
LLC45555	7 G 6 ²	18.2	0.577	0.403
LLC45561	3 G 10 ²	15.1	0.420	0.288
LLC45562	4 G 10 ²	16.9	0.537	0.384
LLC45563	5 G 10 ²	18.9	0.669	0.500
LLC45564	3 G 16 ²	18.8	0.672	0.480
LLC45565	4 G 16 ²	21.0	0.842	0.640
LLC45566	5 G 16 ²	23.7	1.054	0.800
LLC45567	3 G 25 ²	22.9	1.019	0.750
LLC45568	4 G 25 ²	25.8	1.292	1.000
LLC45569	5 G 25 ²	28.8	1.599	1.200
LLC45570	3 G 35 ²	26.6	1.361	1.008
LLC45571	4 G 35 ²	29.8	1.760	1.344
LLC45560	5 G 35 ²	33.4	2.187	1.750
LLC45559	3 G 50 ²	30.5	1.957	1.440
LLC45572	4 G 50 ²	34.4	2.471	1.920
LLC45573	4 G 70 ²	40.6	3.493	2.700
LLC45574	4 G 95 ²	45.1	4.481	3.800

電力用 700 シリーズ 単心

ーシールド無/PURシースー

〈オープン価格〉



特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス 6)
絶 縁	体	PUR
シ	ス	PUR
シ	色	黒 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	100MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45575	1 x 0.25 ²	4.1	0.018	0.002
LLC45576	1 x 0.34 ²	4.2	0.019	0.003
LLC45577	1 x 0.5 ²	4.3	0.021	0.005
LLC45578	1 x 0.75 ²	4.7	0.026	0.007
LLC45579	1 x 1 ²	4.9	0.029	0.010
LLC45580	1 x 1.5 ²	5.4	0.037	0.014
LLC45581	1 x 2.5 ²	6.2	0.053	0.025
LLC45582	1 x 4 ²	6.8	0.072	0.040
LLC45583	1 x 6 ²	7.4	0.094	0.060
LLC45584	1 x 10 ²	8.6	0.141	0.100
LLC45585	1 x 16 ²	9.7	0.201	0.154
LLC45586	1 x 25 ²	11.3	0.293	0.240
LLC45587	1 x 35 ²	13.3	0.406	0.350
LLC45588	1 x 50 ²	15.7	0.577	0.500
LLC45589	1 x 70 ²	17.5	0.802	0.700
LLC45590	1 x 95 ²	19.5	1.008	0.950
LLC45591	1 x 120 ²	21.4	1.268	1.200
LLC45592	1 x 150 ²	24.2	1.595	1.500
LLC45593	1 x 185 ²	26.6	1.949	1.850
LLC45594	1 x 240 ²	30.2	2.537	2.304
LLC45595	1 x 300 ²	34.4	3.160	2.880
LLC45596	1 x 400 ²	40.2	4.096	3.800
LLC45597	1 x 500 ²	42.8	5.262	5.000
LLC45598	1 x 700 ²	49.9	7.405	6.680

電力用 700PE シリーズ 単心

ーシールド無/PURシースー

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス 6)
絶	縁	PUR
線	心	緑/黄
シ	ー	PUR
シ	ス	黒

仕 様

使用温度範囲	-35 ~ 90℃
最小曲げ半径	ケーブル外径の7.5倍以上
最大移動速度 (標準設置時)	20m/s
最大移動速度 (ロングスパン時)	5m/s
最大許容加速度	50m/s ²
絶縁抵抗	100MΩ/km以上
定格電圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認定規格	cURus
準拠規格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC47580	1 G 1.5 ²	5.4	0.037	0.135
LLC47581	1 G 2.5 ²	6.2	0.053	0.025
LLC47582	1 G 4 ²	6.8	0.072	0.040
LLC47583	1 G 6 ²	7.4	0.094	0.060
LLC47584	1 G 10 ²	8.6	0.141	0.100
LLC47585	1 G 16 ²	9.7	0.201	0.154
LLC47586	1 G 25 ²	11.3	0.293	0.213
LLC47587	1 G 35 ²	13.3	0.406	0.302
LLC47588	1 G 50 ²	15.7	0.577	0.434
LLC47589	1 G 70 ²	17.5	0.802	0.700
LLC47590	1 G 95 ²	19.5	1.008	0.950
LLC47591	1 G 120 ²	21.4	1.268	1.200
LLC47592	1 G 150 ²	24.2	1.595	1.500
LLC47593	1 G 185 ²	26.6	1.949	1.850
LLC47594	1 G 240 ²	30.2	2.537	2.304

電力用 700 シリーズ

— シールド付 / PURシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶 縁	PP
線 心 の 識 別	黒色絶縁体に白色の識別数字、アース線は緑 / 黄色
線 心 の 撚 合	束撚り (9心以上)・層撚り (8心以下)
内 部 シ ー ス	TPE
シ ー ル ド	遮蔽率85%の編組シールド
外 部 シ ー ス	PUR
シ ー ス 色	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ / km以上
定 格 電 圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45760	(2 x 1.5 ²)	9.1	0.114	0.064
LLC45761	(3 G 1.5 ²)	9.7	0.134	0.075
LLC45762	(4 G 1.5 ²)	10.5	0.161	0.089
LLC45763	(5 G 1.5 ²)	11.2	0.183	0.108
LLC45765	(7 G 1.5 ²)	12.7	0.235	0.148
LLC45769	(12 G 1.5 ²)	17.3	0.420	0.264
LLC45772	(18 G 1.5 ²)	21.7	0.716	0.362
LLC45775	(25 G 1.5 ²)	25.2	0.852	0.564
LLC45777	(36 G 1.5 ²)	30.0	1.170	0.698
LLC45778	(49 G 1.5 ²)	35.9	1.633	0.950
LLC45780	(3 G 2.5 ²)	11.0	0.179	0.110
LLC45781	(4 G 2.5 ²)	11.8	0.216	0.142
LLC45783	(5 G 2.5 ²)	12.9	0.254	0.170
LLC45785	(7 G 2.5 ²)	15.1	0.365	0.268
LLC45787	(12 G 2.5 ²)	21.6	0.648	0.421
LLC45789	(18 G 2.5 ²)	26.2	0.919	0.607
LLC45790	(20 G 2.5 ²)	26.8	1.003	0.621
LLC45791	(25 G 2.5 ²)	28.8	1.176	0.765
LLC45801	(4 G 4 ²)	13.7	0.313	0.211
LLC45802	(4 G 6 ²)	16.1	0.432	0.298
LLC45803	(4 G 10 ²)	19.6	0.666	0.526
LLC45804	(4 G 16 ²)	24.6	1.100	0.781
LLC45812	(5 G 16 ²)	27.7	1.368	0.904
LLC45805	(4 G 25 ²)	29.2	1.516	1.145
LLC45806	(4 G 35 ²)	34.0	2.060	1.667
LLC45807	(4 G 50 ²)	38.9	2.833	2.306
LLC45808	(4 G 70 ²)	45.6	3.974	3.045
LLC45809	(4 G 95 ²)	50.5	5.056	4.060
LLC45810	(4 G 120 ²)	55.9	6.424	5.128
LLC45811	(4 G 150 ²)	62.5	7.783	6.525

ケーブルバヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルバヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

電力用 700 シリーズ 単心

ーシールド付/PURシースー

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶	縁	PUR
シ	ー	ル
シ	ー	ス
シ	ー	色

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	100MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45814	(1 x 1.5 ²)	6.4	0.055	0.029
LLC45815	(1 x 2.5 ²)	6.8	0.072	0.041
LLC45816	(1 x 4 ²)	7.4	0.093	0.059
LLC45817	(1 x 6 ²)	8.0	0.119	0.071
LLC45818	(1 x 10 ²)	9.2	0.169	0.122
LLC45819	(1 x 16 ²)	10.4	0.236	0.190
LLC45820	(1 x 25 ²)	11.9	0.333	0.289
LLC45821	(1 x 35 ²)	13.9	0.451	0.393
LLC45822	(1 x 50 ²)	16.5	0.651	0.560
LLC45823	(1 x 70 ²)	18.3	0.883	0.873
LLC45824	(1 x 95 ²)	20.3	1.099	1.029
LLC45825	(1 x 120 ²)	22.2	1.373	1.272
LLC45826	(1 x 150 ²)	25.0	1.716	1.578
LLC45827	(1 x 185 ²)	27.4	2.081	1.911
LLC45828	(1 x 240 ²)	31.1	2.685	2.451
LLC45829	(1 x 300 ²)	35.4	3.393	2.997

通信用 400 シリーズ

— シールド付 / PVCシース —

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- フロンフリー
- 耐紫外線性
- 難燃性
- RoHS 指令適用
- シリコンフリー
- 耐オゾン性

構 造

導 線	体 性	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶 縁	性 質	PVC
線 心 の 識 別	別 名	DIN47100に準拠
線 心 撚 合 せ	撚 合	束撚り (9心以上)・層撚り (8心以下)
内 部 シ ー ス	シ ー ス	PVC
シ ー ル ド	シ ー ル ド	遮蔽率83%の編組シールド
外 部 シ ー ス	シ ー ス	PVC
シ ー ス 色	シ ー ス 色	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−5 ~ 80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	20m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC48623	(4 x 0.25 ²)	6.9	0.065	0.029
LLC48627	(8 x 0.25 ²)	9.1	0.109	0.056
LLC48638	(25 x 0.25 ²)	15.3	0.286	0.134
LLC48647	(4 x 0.34 ²)	7.3	0.077	0.041
LLC48648	(5 x 0.34 ²)	7.7	0.085	0.046
LLC48649	(7 x 0.34 ²)	9.0	0.116	0.058

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概 要

制 御 用

電 力 用
ケーブルベヤ専用可動ケーブル

通 信 用

信 号 伝 送 用

特 殊 用 途 用

技 術 ノ ー ト

通信用 700 シリーズ

— シールド無 / PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶	縁	PP
線	心	DIN47100に準拠
線	心	束撚り (9心以上)・層撚り (8心以下)
シ	—	PUR
シ	—	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45355	6 x 0.25 ²	6.8	0.053	0.014
LLC45356	7 x 0.25 ²	7.3	0.061	0.017
LLC45357	8 x 0.25 ²	7.8	0.069	0.019
LLC45358	9 x 0.25 ²	8.2	0.075	0.023
LLC45359	10 x 0.25 ²	8.7	0.085	0.024
LLC45360	12 x 0.25 ²	9.6	0.102	0.029
LLC45361	15 x 0.25 ²	9.8	0.123	0.039
LLC45372	3 x 0.34 ²	5.9	0.040	0.010
LLC45373	4 x 0.34 ²	6.3	0.047	0.014
LLC45374	5 x 0.34 ²	6.7	0.054	0.017
LLC45376	7 x 0.34 ²	7.8	0.072	0.024
LLC45377	8 x 0.34 ²	8.3	0.081	0.027
LLC45380	12 x 0.34 ²	10.5	0.123	0.041
LLC45382	15 x 0.34 ²	10.5	0.146	0.053



ケーブルバヤ専用可動ケーブル

ケーブルバヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	体 性	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶 縁	性 質	PP
線 心 の 識 別	別 名	DIN47100に準拠
線 心 撚 合 せ	撚 合	対撚り
内 部 シ ー ス	シ ー ス	TPE
シ ー ル ド	シ ー ル ド	遮蔽率85%の編組シールド
外 部 シ ー ス	シ ー ス	PUR
シ ー ス 色	色 相	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/500V UL : 300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45622	(1 x 2 x 0.25 ²)	5.4	0.050	0.016
LLC45623	(2 x 2 x 0.25 ²)	7.0	0.061	0.023
LLC45624	(3 x 2 x 0.25 ²)	8.3	0.091	0.037
LLC45625	(4 x 2 x 0.25 ²)	8.8	0.102	0.045
LLC45626	(5 x 2 x 0.25 ²)	9.4	0.118	0.057
LLC45627	(6 x 2 x 0.25 ²)	10.0	0.129	0.061
LLC45628	(8 x 2 x 0.25 ²)	11.7	0.168	0.086
LLC45629	(10 x 2 x 0.25 ²)	12.1	0.179	0.095
LLC45630	(12 x 2 x 0.25 ²)	12.2	0.184	0.100
LLC45632	(16 x 2 x 0.25 ²)	13.6	0.229	0.124
LLC45634	(1 x 2 x 0.5 ²)	7.4	0.071	0.024
LLC45635	(2 x 2 x 0.5 ²)	9.2	0.106	0.050
LLC45636	(3 x 2 x 0.5 ²)	9.8	0.128	0.058
LLC45637	(4 x 2 x 0.5 ²)	10.4	0.144	0.078
LLC45638	(5 x 2 x 0.5 ²)	11.4	0.171	0.091
LLC45639	(6 x 2 x 0.5 ²)	12.2	0.191	0.106
LLC45640	(8 x 2 x 0.5 ²)	13.7	0.225	0.142
LLC45641	(10 x 2 x 0.5 ²)	15.3	0.287	0.178
LLC45642	(12 x 2 x 0.5 ²)	15.3	0.291	0.204
LLC45643	(14 x 2 x 0.5 ²)	16.2	0.353	0.218
LLC45646	(1 x 2 x 0.75 ²)	7.9	0.085	0.029
LLC45647	(2 x 2 x 0.75 ²)	10.1	0.136	0.068
LLC45649	(4 x 2 x 0.75 ²)	11.5	0.180	0.105
LLC45650	(5 x 2 x 0.75 ²)	12.4	0.216	0.124
LLC45651	(6 x 2 x 0.75 ²)	13.4	0.245	0.155
LLC45652	(8 x 2 x 0.75 ²)	15.9	0.348	0.215
LLC45654	(12 x 2 x 0.75 ²)	17.8	0.433	0.293

通信用 700 シリーズ

—各対シールド・一括シールド付/PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導 体	体 性	裸銅体の撚り線 (クラス6)
絶 縁	性	PP
線 心 の 識 別		DIN47100に準拠、 形番 LLC45669とLLC45679は黒色絶縁体に白色の識別数字
線 心 撚 合 せ		対撚り
ペ ア 内 部 シ ー ス		TPE
内 部 シ ー ス		TPE
シ ー ル ド		遮蔽率85%の編組シールド
外 部 シ ー ス		PUR
シ ー ス 色		黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	20m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	30MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/300V UL : 300V 形番 LLC45667、LLC45669、LLC45679はVDE : 0.6/1kV UL : 1kV
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

700 TPi CD 300V

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45661	(3 x (2 x 0.25 ²))	13.1	0.212	0.077
LLC45662	(4 x (2 x 0.5 ²))	15.4	0.310	0.158
LLC45664	(10 x (2 x 0.5 ²))	26.1	0.970	0.335
LLC45665	(16 x (2 x 0.5 ²))	27.5	1.280	0.632

700 TPi CD 1kV

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45667	(2 x (2 x 1.5 ²))	19.4	0.460	0.194
LLC45669	(6 x (2 x 1.5 ²))	27.0	0.928	0.437
LLC45679	(10 x (2 x 1.5 ²))	37.5	1.771	0.803



ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

信号伝送用 700 シリーズ

—Profibus用シールド付／PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線
絶	縁	PP/TPE
線	心	Profibus色
線	心	対撚り
内	部	PP/TPE
シ	ー	遮蔽率85%の編組シールド
外	部	PUR
シ	ー	紫 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	LLC45689 : -20 ~ 90℃ LLC45690 : -20 ~ 70℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の15倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3.5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	2m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

Profibus 700C 90℃

形 番	線心数×導体外径 (mm)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45689	(1 x 2 x 0.64)	8.5	0.070	0.026

Profibus 700C 70℃

形 番	線心数×導体外径 (mm)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45690	(1 x 2 x 0.64)	8.2	0.065	0.025

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルベヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

信号伝送用 700 シリーズ

— CAN-BUS用シールド付／PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線
絶	縁	性
線	心	PP/TPE
線	心	CAN-BUS色
内	部	対撚り
シ	ー	PP/TPE
シ	ー	遮蔽率85%の編組シールド
外	部	PUR
シ	ー	黒 (DESINAカラーコードに基づいたICCカラーコード識別システム)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−20 ~ 80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上 (−5 ~ 70℃)
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300/300V UL : 300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45670	(1 x 2 x 0.5 ²)	8.0	0.085	0.033
LLC45672	(2 x 2 x 0.5 ²)	8.4	0.095	0.044



ケーブルベヤ専用可動ケーブル

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

信号伝送用 700 シリーズ

—USB用シールド付/PURシース—

〈オープン価格〉



特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- 耐オゾン性
- フロンフリー
- 難燃性
- シリコンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線
絶	縁	PP/TPE
線	心	赤、黒／白、白、緑
線	心	対撚り
シ	—	遮蔽率85%の編組シールド
シ	—	PUR
シ	—	紫 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−10 ~ 70℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の10倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3.5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	2m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 300V UL : 300V
伝 送 距 離	Sタイプ : 最長 5 m (LLC45686) Lタイプ : 最長10m (LLC45687)
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE

製品一覧

USB S700C

形 番	線心数×導体サイズ(AWG)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45686	(1 x 2 x 28 AWG + 1 x 2 x 20 AWG)	5.2	0.045	0.030

USB L700C

形 番	線心数×導体サイズ(AWG)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45687	(1 x 2 x 24 AWG + 1 x 2 x 20 AWG)	6.0	0.056	0.034

信号伝送用 700 シリーズ

— Interbus用シールド付／PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- フロンフリー
- シリコンフリー
- 難燃性
- 耐オゾン性

構 造

導	体	裸銅体の撚り線
絶	縁	性 PP/TPE
線	心	白×茶、緑×黄、灰×桃
線	心	対撚り
内	部	シース PP/TPE
シ	ー	ルド 遮蔽率85%の編組シールド
外	部	シース PUR
シ	ー	ス色 紫 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−30 ~ 70℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の10倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3.5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	2m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	UL : 300V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45676	(3 x 2 x 0.25 ²)	8.3	0.085	0.047



ケーブルバヤ専用可動ケーブル

ケーブルバヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

信号伝送用 700 シリーズ

－ CAT用シールド付/PURシース－

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- フロンフリー
- 耐紫外線性
- 難燃性
- RoHS 指令適用
- シリコンフリー
- ハロゲンフリー

構 造

導	体	裸銅体の撚り線
絶	縁	PP/TPE
線	心	白+青、青、白+オレンジ、オレンジ、白+緑、緑、白+茶、茶
線	心	対撚り
シ	－	遮蔽率85%の編組シールド
シ	－	PUR
シ	－	緑 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	－40～80℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の10倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	5m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	VDE : 30V UL : 30V
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

CAT.5E 700CD

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45693	((4 x 2 x 0.15 ²))	7.1	0.055	0.030

CAT.6 700CD

形 番	線心数×导体サイズ (AWG)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45684	((4 x 2 x AWG 26))	7.8	0.065	0.034

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

信号伝送用 700 シリーズ

—同軸ケーブル／一括シールド付／PURシースー

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- フロンフリー
- シリコンフリー
- 難燃性

構 造

導 体	裸銅体の撚り線
線 心 の 識 別	黒色絶縁体に白色の識別数字
線 心 の 撚 合 せ	集合撚り
シ ー ル ド	遮蔽率90%
シ ー ス	PUR
シ ー ス 色	黒

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-30 ~ 70℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の15倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	3.5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3.5m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
定 格 電 圧	形番により異なる
認 定 規 格	形番により異なる



製品一覧

700CD 50Ω

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45680	(1 x (1HF50)) 50 0hm	5.6	0.059	0.021
LLC45683	(3 x (1HF50)) 50 0hm	11.8	0.140	0.063
LLC45685	(5 x (1HF50)) 50 0hm	14.0	0.230	0.099

700CD 75Ω

形 番	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC45691	(1 x (1HF75)) 75 0hm	5.6	0.060	0.022
LLC45694	(3 x (1HF75)) 75 0hm	11.8	0.142	0.065
LLC45695	(5 x (1HF75)) 75 0hm	14.0	0.234	0.102

特 性

- ハロゲンフリー
- マルチモード波長
1300nm
- RoHS 指定適用
- EMC 安全適合性
- フロンフリー
- シリコンフリー
- 難燃性

構 造

光 ファ イ バ	グラスファイバ
光 ファ イ バ 被 覆	PP/TPE
光 ファ イ バ の 識 別	カラーコードによる識別
光 ファ イ バ 燃 合 せ	中心材の周りを同心円状に燃合せ
シ ー ス	PUR
シ ー ス 色	黒

仕 様

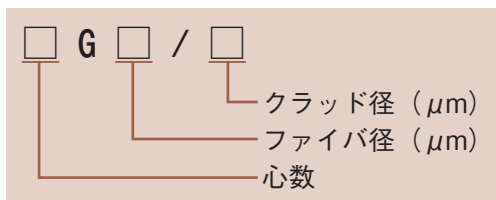
使 用 温 度 範 囲	−30 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 許 容 速 度 (標 準 設 置 時)	3m/s
最 大 許 容 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	3m/s
最 大 許 容 加 速 度	10m/s ²
認 定 規 格	IEC60794 / IEC61300



製品一覧

形 番	線心数×公称断面積 μm	外 径 mm	概略質量 kg/m
LLC45696	6G50/125	13.4	0.140
LLC45697	6G62.5/125	13.4	0.140
LLC45698	12G50/125	13.4	0.140
LLC45699	12G62.5/125	13.4	0.140

※構造の表記方法



特殊用途シリーズ S700C

—PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- フロンフリー
- シリコンフリー
- 難燃性
- DESINA 規格準拠

構 造

導 体	裸銅体あるいはメッキ銅体の撚り線
絶 縁 体	PP/TPE
線 心 の 識 別	形番により異なる
線 心 の 撚 合 せ	形番により異なる
シ ー ル ド	遮蔽率80/85%の編組シールド (形番により異なる)
シ ー ス	PUR
シ ー ス 色	緑 (DESINA規格に準拠)

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	ケーブル外径の7.5倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	形番により異なる
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	仕 様	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC46100	6FX8008 1BD11	(8 x 2 x 0.18 ²)	8.7	0.100	0.054
LLC46104	6FX8008 1DC00	(2 x 2 x 0.20 ² + 1 x 2 x 0.38 ²)	7.0	0.72	0.041
LLC46105	6FX8008 1BD21	(4 x 2 x 0.38 ² + 4 x 0.5 ²)	9.3	0.115	0.083
LLC46110	6FX8008 1BD31	(3 x (2 x 0.14 ²) + 2 x (0.5 ²))	10.0	0.125	0.074
LLC46115	6FX8008 1BD41	(3 (2 x 0.14 ²) + 4 x 0.14 ² + 2 x 0.5 ²)	9.5	0.105	0.066
LLC46120	6FX8008 1BD51	(3 x (2 x 0.14 ²) + 2 x 0.5 ² + 4 x 0.14 ² + 4 x 0.22 ²)	10.4	0.135	0.075
LLC46125	6FX8008 1BD61	(4 x 2 x 0.18 ²)	6.9	0.061	0.035
LLC46130	6FX8008 1BD71	(2 x 2 x 0.18 ²)	5.3	0.035	0.024
LLC46135	6FX8008 1BD81	(12 x 0.22 ²)	8.5	0.098	0.065

形 番	仕 様	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC46400	INK 0448	(4 x 2 x 0.25 ² + 2 x 0.5 ²)	9.1	0.100	0.051
LLC46410	INK 0209	(4 x 2 x 0.25 ² + 2 x 1 ²)	9.1	0.120	0.064
LLC46412	INK 0280	(3 x 0.25 ² + 3 x (2 x 0.25 ²) + 2 x 1 ²)	11.5	0.160	0.084
LLC46415	INK 0532	(4 x 2 x 0.14 ² + 4 x 1 ² + (4 x 0.14 ²))	9.7	0.140	0.081

形 番	仕 様	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC46505	—	(4 x 2 x 0.14 ² + 4 x 0.5 ²)	8.4	0.095	0.052

形 番	仕 様	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC46090	—	(5 x 2 x 0.14 ² + 2 x 0.5 ²)	9.0	0.105	0.072

特殊用途シリーズ M700C

—PURシース—

〈オープン価格〉

特 性

- 耐油性
- 耐紫外線性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- フロンフリー
- シリコンフリー
- 難燃性
- DESINA 規格準拠

構 造

導	体			裸銅体の撚り線
絶縁	体			PP/TPE
線心の識別	形番により異なる			
線心の撚合せ	形番により異なる			
シールド	遮蔽率80/85%の編組シールド (形番により異なる)			
シース	PUR			
シース色	オレンジ (DESINA規格に準拠)			

仕 様

使 用 温 度 範 囲	-35 ~ 90℃
最 小 曲 げ 半 径	公称断面積16mm ² 以下：ケーブル外径の7.5倍以上 公称断面積25mm ² 以上：ケーブル外径の10倍以上
最 大 移 動 速 度 (標 準 設 置 時)	5m/s
最 大 移 動 速 度 (ロ ン グ ス パ ン 時)	5m/s
最 大 許 容 加 速 度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	10MΩ/km以上
定 格 電 圧	形番により異なる
認 定 規 格	cURus
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

形 番	仕 様	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC46200	6FX8008 1BB11	(4 G 1.5 ²)	9.4	0.144	0.080
LLC46205	6FX8008 1BB21	(4 G 2.5 ²)	10.9	0.209	0.120
LLC46210	6FX8008 1BB31	(4 G 4 ²)	12.2	0.275	0.195
LLC46215	6FX8008 1BB41	(4 G 6 ²)	14.7	0.439	0.296
LLC46220	6FX8008 1BB51	(4 G 10 ²)	18.1	0.660	0.445
LLC46225	6FX8008 1BB61	(4 G 16 ²)	21.9	1.025	0.730
LLC46230	6FX8008 1BB25	(4 G 25 ²)	25.2	1.225	1.100
LLC46235	6FX8008 1BB35	(4 G 35 ²)	28.9	1.685	1.522
LLC46240	6FX8008 1BB50	(4 G 50 ²)	33.4	2.405	2.165
LLC46150	6FX8008 1BA11	(4 G 1.5 ² + (2 x 1.5 ²))	11.9	0.233	0.136
LLC46155	6FX8008 1BA21	(4 G 2.5 ² + (2 x 1.5 ²))	13.7	0.313	0.187
LLC46160	6FX8008 1BA31	(4 G 4 ² + (2 x 1.5 ²))	15.1	0.416	0.268
LLC46165	6FX8008 1BA41	(4 G 6 ² + (2 x 1.5 ²))	17.1	0.546	0.358
LLC46170	6FX8008 1BA51	(4 G 10 ² + (2 x 1.5 ²))	19.7	0.757	0.515
LLC46175	6FX8008 1BA61	(4 G 16 ² + (2 x 1.5 ²))	24.7	1.074	0.802
LLC46250	6FX8008 1BA25	(4 G 25 ² + (2 x 1.5 ²))	27.9	1.460	1.144
LLC46255	6FX8008 1BA35	(4 G 35 ² + (2 x 1.5 ²))	32.0	1.890	1.850
LLC46260	6FX8008 1BA50	(4 G 50 ² + (2 x 1.5 ²))	35.8	2.690	2.540

形 番	仕 様	線心数×公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC46300	INK 0653	(4 G 1 ² + 2 x (2 x 0.75 ²))	12.7	0.225	0.136
LLC46305	INK 0650	(4 G 1.5 ² + 2 x (2 x 0.75 ²))	12.7	0.255	0.170
LLC46315	INK 0602	(4 G 2.5 ² + 2 x (2 x 1 ²))	15.8	0.370	0.229
LLC46323	INK 0603	(4 G 4 ² + (2 x 1 ²) + (2 x 1.5 ²))	17.5	0.475	0.328
LLC46330	INK 0604	(4 G 6 ² + (2 x 1 ²) + (2 x 1.5 ²))	18.6	0.570	0.445
LLC46345	INK 0605	(4 G 10 ² + (2 x 1.5 ²) + (2 x 1 ²))	23.3	0.875	0.626
LLC46350	INK 0606	(4 G 16 ² + 2 x (2 x 1.5 ²))	26.5	1.170	0.922
LLC46355	INK 0607	(4 G 25 ² + 2 x (2 x 1.5 ²))	30.8	1.590	1.280
LLC46360	INK 0667	(4 G 35 ² + 2 x (2 x 1.5 ²))	32.8	2.080	1.621
LLC46365	INK 0668	(4 G 50 ² + 2 x (2 x 1.5 ²))	37.3	3.000	2.600

ケーブルベヤ専用可動ケーブル

概要

制御用

電力用
ケーブルベヤ専用可動ケーブル

通信用

信号伝送用

特殊用途用

技術ノート

電力用高電圧シリーズ

—10kV/11kV/12kV—

〈オープン価格〉

特 性

- 難燃性
- 耐海水性
- 耐紫外線性
- 耐オゾン性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- フロンフリー

構 造

導 体	スズメッキ銅体の撚り線 (クラス6、EN60288に準拠)
絶 縁 体	内部および外部絶縁体は導伝性EPRゴム絶縁体
線 心 撚 合 せ	EN60288、クラス6
内 部 シ ー ス	TPE
シ ー ル ド	スズメッキ導体 (遮蔽率85%)
外 部 シ ー ス	PUR
外 部 シ ー ス 色	赤 (RAL3000) (オプションにて黒 (RAL9005))

仕 様

使 用 温 度 範 囲	−40 ~ 80℃
稼働時最小曲げ半径	ケーブル外径の7.5倍以上
設置時最小曲げ半径	ケーブル外径の5倍以上
最大移動速度 (標準設置時)	50m/s
最大移動速度 (ロングスパン時)	10m/s / 6m/s
最大許容加速度	50m/s ²
絶縁抵抗	20MΩ/km以上
定格電圧	10kV/11kV/12kV
耐電圧	21kV/23kV/25kV
認定規格	CE
準拠規格	VDE



製品一覧

6/10kV

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49817	(1 x 10 ² /10 ²)	21.5	0.571	0.219
LLC49818	(1 x 16 ² /16 ²)	23.0	0.712	0.369
LLC49819	(1 x 25 ² /16 ²)	24.6	0.826	0.458
LLC49820	(1 x 35 ² /16 ²)	26.2	0.962	0.572
LLC49821	(1 x 50 ² /16 ²)	28.1	1.218	0.722
LLC49822	(1 x 70 ² /16 ²)	30.3	1.414	0.921
LLC49823	(1 x 95 ² /16 ²)	32.6	1.723	1.165
LLC49824	(1 x 120 ² /25 ²)	35.5	1.996	1.550
LLC49825	(1 x 150 ² /25 ²)	37.6	2.407	1.847
LLC49826	(1 x 185 ² /25 ²)	40.2	2.984	2.542
LLC49827	(1 x 240 ² /25 ²)	43.4	3.662	3.149
LLC49828	(1 x 300 ² /35 ²)	46.7	4.423	3.463
LLC49829	(1 x 400 ² /35 ²)	52.9	5.897	3.883

6.7/11kV

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49837	(1 x 10 ² /10 ²)	22.4	0.626	0.245
LLC49838	(1 x 16 ² /16 ²)	24.0	0.753	0.371
LLC49839	(1 x 25 ² /16 ²)	25.4	0.889	0.460
LLC49840	(1 x 35 ² /16 ²)	27.2	1.097	0.548
LLC49841	(1 x 50 ² /16 ²)	28.9	1.308	0.725
LLC49842	(1 x 70 ² /16 ²)	31.1	1.514	0.926
LLC49843	(1 x 95 ² /16 ²)	33.4	1.748	1.170
LLC49844	(1 x 120 ² /25 ²)	36.3	2.083	1.557
LLC49845	(1 x 150 ² /25 ²)	39.0	2.553	1.856
LLC49846	(1 x 185 ² /25 ²)	41.0	3.026	2.554
LLC49847	(1 x 240 ² /25 ²)	44.2	3.657	3.164
LLC49848	(1 x 300 ² /35 ²)	47.7	4.367	3.480
LLC49849	(1 x 400 ² /35 ²)	54.0	5.822	4.002

7.2/12kV

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49857	(1 x 10 ² /10 ²)	22.8	0.630	0.246
LLC49858	(1 x 16 ² /16 ²)	24.6	0.770	0.373
LLC49859	(1 x 25 ² /16 ²)	25.4	0.909	0.462
LLC49860	(1 x 35 ² /16 ²)	27.8	1.116	0.578
LLC49861	(1 x 50 ² /16 ²)	29.5	1.335	0.729
LLC49862	(1 x 70 ² /16 ²)	31.7	1.561	0.930
LLC49863	(1 x 95 ² /16 ²)	34.0	1.797	1.176

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49864	(1 x 120 ² /25 ²)	36.9	2.134	1.565
LLC49865	(1 x 150 ² /25 ²)	39.6	2.632	1.865
LLC49866	(1 x 185 ² /25 ²)	41.6	3.086	2.566
LLC49867	(1 x 240 ² /25 ²)	44.8	3.719	3.179
LLC49868	(1 x 300 ² /35 ²)	48.3	4.425	3.497
LLC49869	(1 x 400 ² /35 ²)	54.8	5.905	4.021

電力用高電圧シリーズ

－ 15kV/24kV/30kV －

〈オープン価格〉

特 性

- 難燃性
- 耐海水性
- 耐紫外線性
- 耐オゾン性
- RoHS 指令適用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- フロンフリー

構 造

導 体	スズメッキ銅体の撚り線 (クラス6、EN60288に準拠)
絶 縁 体	内部および外部絶縁体は導伝性EPRゴム絶縁体
線 心 撚 合	EN60288、クラス6
内 部 シ ー ス	TPE
シ ー ル ド	スズメッキ導体 (遮蔽率85%)
外 部 シ ー ス	PUR
外 部 シ ー ス 色	赤 (RAL3000) (オプションにて黒 (RAL9005))

仕 様

使 用 温 度 範 囲	－40 ～ 80℃
稼働時最小曲げ半径	ケーブル外径の7.5倍以上
設置時最小曲げ半径	ケーブル外径の5倍以上
最大移動速度 (標準設置時)	50m/s
最大移動速度 (ロングスパン時)	10m/s / 6m/s
最大許容加速度	50m/s ²
絶 縁 抵 抗	20MΩ/km以上
定 格 電 圧	15kV/24kV/30kV
耐 電 圧	30kV/50kV/63kV
認 定 規 格	CE
準 拠 規 格	VDE



製品一覧

8.7/15kV

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49917	(1 x 10 ² /10 ²)	25.1	0.773	0.374
LLC49918	(1 x 16 ² /16 ²)	26.6	0.891	0.448
LLC49919	(1 x 25 ² /16 ²)	28.2	1.027	0.560
LLC49920	(1 x 35 ² /16 ²)	30.6	1.235	0.688
LLC49921	(1 x 50 ² /16 ²)	32.3	1.438	0.859
LLC49922	(1 x 70 ² /16 ²)	34.5	1.697	1.082
LLC49923	(1 x 95 ² /16 ²)	36.8	1.918	1.361
LLC49924	(1 x 120 ² /25 ²)	39.3	2.374	1.901
LLC49925	(1 x 150 ² /25 ²)	41.6	2.754	2.232
LLC49926	(1 x 185 ² /25 ²)	43.2	3.229	2.630
LLC49927	(1 x 240 ² /25 ²)	47.2	3.879	3.245
LLC49928	(1 x 300 ² /35 ²)	51.3	4.619	3.910
LLC49929	(1 x 400 ² /35 ²)	58.1	6.221	5.250

18/30kV

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49957	(1 x 10 ² /10 ²)	34.3	1.440	0.488
LLC49958	(1 x 16 ² /16 ²)	35.8	1.531	0.574
LLC49959	(1 x 25 ² /16 ²)	37.2	1.688	0.681
LLC49960	(1 x 35 ² /16 ²)	39.0	1.921	0.797
LLC49961	(1 x 50 ² /16 ²)	40.9	2.248	1.047
LLC49962	(1 x 70 ² /16 ²)	43.1	2.574	1.267
LLC49963	(1 x 95 ² /16 ²)	45.4	2.818	1.548

14.4/24kV

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49937	(1 x 10 ² /10 ²)	31.3	1.179	0.451
LLC49938	(1 x 16 ² /16 ²)	33.0	1.340	0.539
LLC49939	(1 x 25 ² /16 ²)	34.4	1.492	0.657
LLC49940	(1 x 35 ² /16 ²)	36.0	1.696	0.775
LLC49941	(1 x 50 ² /16 ²)	37.9	1.957	0.953
LLC49942	(1 x 70 ² /16 ²)	40.3	2.322	1.254
LLC49943	(1 x 95 ² /16 ²)	42.6	2.701	1.541
LLC49944	(1 x 120 ² /25 ²)	45.9	3.137	2.032
LLC49945	(1 x 150 ² /25 ²)	48.0	3.599	2.373
LLC49946	(1 x 185 ² /25 ²)	50.2	4.139	2.764
LLC49947	(1 x 240 ² /25 ²)	53.4	4.862	3.376
LLC49948	(1 x 300 ² /35 ²)	56.9	5.663	4.037
LLC49949	(1 x 400 ² /35 ²)	63.5	7.850	5.680

形 番	線心数× 公称断面積 (mm ²)	外 径 mm	概略質量 kg/m	銅質量 kg/m
LLC49964	(1 x 120 ² /25 ²)	48.9	3.327	2.054
LLC49965	(1 x 150 ² /25 ²)	50.8	3.695	2.389
LLC49966	(1 x 185 ² /25 ²)	53.0	4.199	2.772
LLC49967	(1 x 240 ² /25 ²)	56.4	5.074	3.568
LLC49968	(1 x 300 ² /35 ²)	59.9	5.883	4.260
LLC49969	(1 x 400 ² /35 ²)	66.5	7.850	5.680

ケーブルベヤ® 専用可動ケーブル 技術ノート

1. 選定基準

表1を参照してケーブルベヤの使用条件に合ったケーブルシリーズを選定してください。

表 1. ケーブルの選定表

	制御用200 シリーズ	制御用・通信用 400シリーズ	電力用400 シリーズ	700シリーズ	S700Cシリーズ M700Cシリーズ
最大許容加速度	10m/s ²	20m/s ²	20m/s ²	50m/s ²	50m/s ²
最大許容速度 (ショートスパン時)	3.5m/s	5m/s	5m/s	20m/s	5m/s
最大許容速度 (ロングスパン時)	2m/s	3.5m/s	3.5m/s	5m/s	5m/s
移動距離 推奨用途範囲	25m	100m	100m	500m	50m
使用温度範囲	-5 ~ 80℃	-5 ~ 80℃	-5 ~ 80℃	-35 ~ 90℃	-35 ~ 90℃
最小曲げ半径 (シールド無)	ケーブル外径の10倍以上	ケーブル外径の7.5倍以上	ケーブル外径の7.5倍以上	ケーブル外径の7.5倍以上	ケーブルの種類による
最小曲げ半径 (シールド付)	ケーブル外径の10倍以上	ケーブル外径の7.5倍以上	ケーブル外径の7.5倍以上	ケーブル外径の7.5倍以上	ケーブルの種類による
cURus認定	○	○	○	○	○
耐紫外線性	優	優	優	可 (その他の色) 優 (黒色ケース)	可 (その他の色) 優 (黒色ケース)
フロンフリー	○	○	○	○	○
難燃性	○	○	○	○	○
ハロゲンフリー	×	×	×	○	○
耐油	○	○	○	○	○
シリコンフリー	○	○	○	○	○

○：対応 ×：非対応

2. 許容電流値

表2の値は周囲温度 (空中) 30℃で同時に最大3心に負荷した場合であり、地上または接地して敷設した時のものです。その他の温度および通電心数の異なる条件に関しては、表3および表4の換算率を乗じて算出してください (DIN VDE 0298-4参照)。

表 2. 許容電流 (参考値)

公称断面積	シース		
	PVC	PUR	PUR (単心)
0.75 mm ²	12 A		15 A
1 mm ²	15 A		19 A
1.5 mm ²	18 A	23 A	24 A
2.5 mm ²	26 A	32 A	32 A
4 mm ²	34 A	42 A	42 A
6 mm ²	44 A	54 A	54 A
10 mm ²	61 A	75 A	73 A
16 mm ²	82 A	100 A	98 A
25 mm ²	108 A	127 A	141 A
35 mm ²	135 A	158 A	176 A
50 mm ²	168 A	192 A	216 A
70 mm ²	207 A	246 A	279 A
95 mm ²	250 A	298 A	342 A
120 mm ²	292 A	346 A	400 A
150 mm ²	335 A	399 A	464 A
185 mm ²	382 A	456 A	533 A
240 mm ²	453 A	538 A	634 A
300 mm ²	523 A	621 A	736 A
400 mm ²			868 A
500 mm ²			998 A
700 mm ²			1240 A

表 3. 周囲温度補正係数

周囲温度℃	ケーブルの使用温度範囲の最大値			
	60℃	70℃	80℃	90℃
10	1.29	1.22	1.18	1.15
15	1.22	1.17	1.14	1.12
20	1.15	1.12	1.10	1.08
25	1.08	1.06	1.05	1.04
30	1.00	1.00	1.00	1.00
35	0.91	0.94	0.95	0.96
40	0.82	0.87	0.89	0.91
45	0.71	0.79	0.84	0.87
50	0.58	0.71	0.77	0.82
55	0.41	0.61	0.71	0.76
60	—	0.50	0.63	0.71
65	—	0.35	0.55	0.65
70	—	—	0.45	0.58
75	—	—	0.32	0.50
80	—	—	—	0.41
85	—	—	—	0.29

表 4. 心数補正係数

(導体公称断面積 10mm² までの多心ケーブルに適用)

通電心数	空中設置時の補正係数
5	0.75
7	0.65
10	0.55
14	0.50
19	0.45
24	0.40
40	0.35
61	0.30

- 注) 1. 表中の値は近似値であり、DIN VDE 0298-4 の簡略形式を採用したものです。
2. すべての値は一般的なガイドラインであり、特定の用途を対象としたものではありません。

3. カラーコード

表 5.DIN 47100 カラーコード表

1 白	11 グレー-ピンク	21 白-青	31 緑-青	41 グレー-黒
2 茶	12 赤-青	22 茶-青	32 黄-青	42 ピンク-黒
3 緑	13 白-緑	23 白-赤	33 緑-赤	43 青-黒
4 黄	14 茶-緑	24 茶-茶	34 黄-赤	44 赤-黒
5 グレー	15 白-黄	25 白-黒	35 緑-黒	
6 ピンク	16 黄-茶	26 茶-黒	36 黄-黒	
7 青	17 白-茶	27 グレー-緑	37 グレー-青	
8 赤	18 グレー-茶	28 黄-グレー	38 ピンク-青	
9 黒	19 白-ピンク	29 ピンク-緑	39 グレー-赤	
10 紫	20 ピンク-茶	30 黄-ピンク	40 ピンク-赤	

1 番目の色は絶縁体の基調色、2 番目の色はプリントリングの基調色を表しています。

4.AWG の導体直径と断面積

表 6.AWG (American Wire Gauge) 換算表

AWG サイズ	直径 mm	断面積 mm ²	AWG サイズ	直径 mm	断面積 mm ²
500	20.7	254	16	1.29	1.31
400	18.9	203	17	1.15	1.04
350	17.3	178	18	1.024	0.823
300	16.0	152	19	0.912	0.653
250	14.6	127	20	0.812	0.519
4/0	11.68	107.2	21	0.723	0.412
3/0	10.4	85	22	0.644	0.325
2/0	9.27	67.5	23	0.573	0.259
0	8.25	53.4	24	0.511	0.205
1	7.35	42.4	25	0.455	0.163
2	6.54	33.6	26	0.405	0.128
3	5.83	26.7	27	0.361	0.102
4	5.19	21.2	28	0.321	0.0804
5	4.62	16.8	29	0.286	0.0646
6	4.11	13.3	30	0.255	0.0503
7	3.67	10.6	31	0.227	0.04
8	3.26	8.366	32	0.202	0.032
9	2.91	6.63	33	0.18	0.0252
10	2.59	5.26	34	0.16	0.04
11	2.3	4.15	35	0.143	0.0161
12	2.05	3.3	36	0.127	0.0123
13	1.83	2.62	37	0.113	0.01
14	1.63	2.08	38	0.101	0.00795
15	1.45	1.65	39	0.0897	0.00632

5. 各種溶液に対する耐薬品性

ケーブルを選定の際は、表 7 から各シリーズの耐薬品性をチェックの上、決定してください。

耐薬品性は使用条件によって相当に変化しますので、当表は保証の程度を表したものではありません。

表 7. 耐薬品性一覧表

ケーブル タイプ	溶剤	食塩水 (10%)	グラウパー 塩(10%)	ソーダ (3%)	重硫酸ナトリウム (10%)	過酸化水素 (10%)	過マンガン酸カリウム (2%)	濃塩酸 (3%)	濃硫酸 (3%)	濃硝酸 (3%)	濃苛性ソーダ (3%)	苛性ソーダ (3%)	濃苛性カリウム (10%)	苛性カリウム (10%)	濃アンモニア (3%)	アンモニア (3%)	濃酢酸 (10%)	酢酸水溶液 (10%)	クエン酸水溶液 (10%)	アセトン	メチルエチルケトン (MEK)	エチルアルコール (酒精)	イソプロピルアルコール	ジエチレングリコール	トリクレ	キシレン	ガソリン	ディーゼル燃料	灯油	ASTMオイルNO.2	鉱物油	合成エステル	菜種油	オリーブ油	大豆油	海洗剤	低温		
	水																																						
制御用 200 シリーズ	○	○	○	○	—	○	○	△	○	×	○	×	○	×	○	△	○	×	○	—	×	×	△	×	△	×	×	△	△	△	○	△	△	△	×	△	△	○	—
制御用 400 シリーズ	○	○	○	○	—	○	○	△	○	×	○	×	○	×	○	△	○	×	○	—	×	×	△	×	△	×	×	△	△	△	○	△	△	△	×	△	△	○	—
電力用 400 シリーズ	○	○	○	○	—	○	○	△	○	×	○	×	○	×	○	△	○	×	○	—	×	×	△	×	△	×	×	△	△	△	○	△	△	△	×	△	△	○	—
制御用 700 シリーズ (シールド無)	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	×	×	△	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—
電力用 700 シリーズ (シールド無)	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	×	×	△	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—
通信用 700 シリーズ	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	×	×	△	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—
制御用 700 シリーズ (シールド有)	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	×	×	△	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—
電力用 700 シリーズ (シールド有)	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	×	×	△	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—

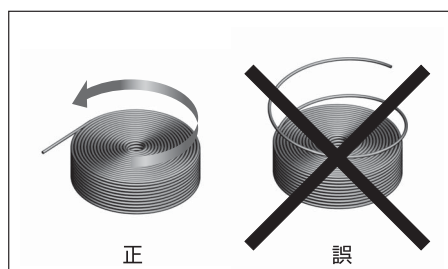
○：反応なしあるいはわずかに反応あり ×：強い反応あり △：反応するが短期間であれば差支えなし -：データなし

ケーブルベヤ® 専用可動ケーブル 技術ノート

6. 取扱上の注意点

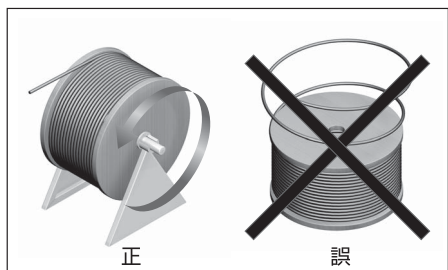
① リング状に巻いたケーブルの引出し方法

リング状に巻いたケーブルは必ず巻き方向に引出し、輪の上部からスパイラル状に引出さないようにしてください。



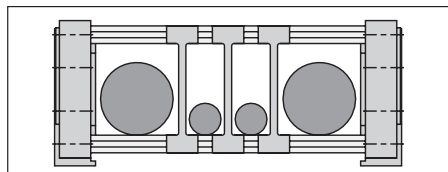
② リール巻ケーブルの引出し方法

リール巻ケーブルはスパイラル状に引出さず、シャフト等を使用してリールを垂直に設置し、ケーブルがねじれないように引出してください。

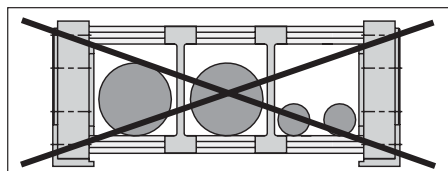


③ ケーブルベヤ内の正しい配列方法

- ケーブルをケーブルベヤ内に挿入する場合、ケーブルを横一列に並べてそれぞれを仕切板で仕切ることができる十分なケーブルベヤ横幅であることを確認してください。
- ケーブルの配列は左右の質量バランスを十分考慮してください。
- ケーブルとケーブルベヤもしくは仕切板との最小すきまは、ケーブル外径の10%または2mmのどちらか大きい方を確保してください。



正しい配列



誤った配列

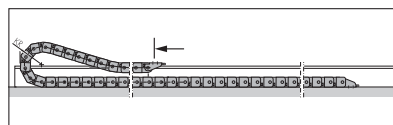
④ ケーブルベヤへのケーブル配線方法

- 張力やねじれを与えないようにケーブルを配線してください。
- ケーブルベヤ内ではケーブルを結束または固定しないでください。



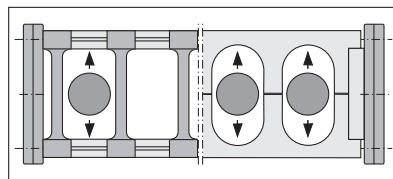
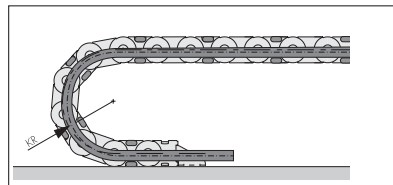
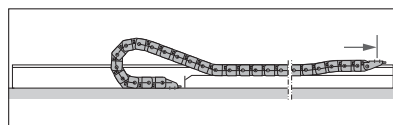
⑤ ケーブルベヤ移動端での固定（クランプ）

移動端をフリースパンの長さが最も短い位置に移動させ、移動端でケーブルをクランプさせます。



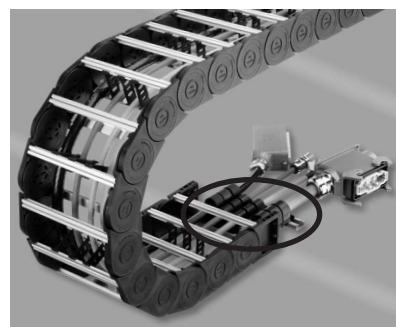
⑥ ケーブルベヤ内のケーブル長さ調整

移動端をフリースパン長さが最も長い位置に移動させ、ケーブルベヤ屈曲部内で引張り勝手や外周面に押し付けた状態にならないよう、緩ませ気味（ケーブルベヤ内周面より浮き上がり気味）に、ねじれない状態で自由に動かせるようにケーブルの長さを調整します。



⑦ ケーブルベヤの固定端での固定（クランプ）

ケーブルに張力を与えない状態を再度確認の上、ケーブルをケーブルベヤの固定位置でクランプさせます。



⑧ エアホースや油圧ホースとの配線

エアホースや油圧ホースなどとケーブルと一緒に配線するとホースによりケーブルが潰されたり、押付けられたりすることでケーブル寿命が低下します。必ず、仕切板を設けて、ケーブルとホースを区別して配線してください。

7. 形番一覧

形番	頁	形番	頁	形番	頁	形番	頁	形番	頁	形番	頁	形番	頁
LLC45200	41	LLC45454	39	LLC45597	44	LLC45735	40	LLC46160	60	LLC47412	35	LLC48056	37
LLC45201	41	LLC45500	43	LLC45598	44	LLC45741	40	LLC46165	60	LLC47413	35	LLC48057	37
LLC45202	41	LLC45501	43	LLC45622	50	LLC45742	40	LLC46170	60	LLC47414	35	LLC48058	37
LLC45203	41	LLC45502	43	LLC45623	50	LLC45743	40	LLC46175	60	LLC47416	35	LLC48059	37
LLC45205	41	LLC45503	43	LLC45624	50	LLC45745	40	LLC46200	60	LLC47420	35	LLC48060	37
LLC45209	41	LLC45505	43	LLC45625	50	LLC45749	40	LLC46205	60	LLC47424	35	LLC48070	38
LLC45211	41	LLC45509	43	LLC45626	50	LLC45752	40	LLC46210	60	LLC47427	35	LLC48071	38
LLC45213	41	LLC45511	43	LLC45627	50	LLC45755	40	LLC46215	60	LLC47433	35	LLC48072	38
LLC45214	41	LLC45514	43	LLC45628	50	LLC45757	40	LLC46220	60	LLC47580	45	LLC48073	38
LLC45221	41	LLC45516	43	LLC45629	50	LLC45759	40	LLC46225	60	LLC47581	45	LLC48074	38
LLC45222	41	LLC45520	43	LLC45630	50	LLC45760	46	LLC46230	60	LLC47582	45	LLC48075	38
LLC45223	41	LLC45521	43	LLC45632	50	LLC45761	46	LLC46235	60	LLC47583	45	LLC48076	38
LLC45225	41	LLC45522	43	LLC45634	50	LLC45762	46	LLC46240	60	LLC47584	45	LLC48077	38
LLC45229	41	LLC45523	43	LLC45635	50	LLC45763	46	LLC46250	60	LLC47585	45	LLC48078	38
LLC45231	41	LLC45525	43	LLC45636	50	LLC45765	46	LLC46255	60	LLC47586	45	LLC48079	38
LLC45234	41	LLC45529	43	LLC45637	50	LLC45769	46	LLC46260	60	LLC47587	45	LLC48080	38
LLC45242	41	LLC45531	43	LLC45638	50	LLC45772	46	LLC46300	60	LLC47588	45	LLC48081	38
LLC45243	41	LLC45534	43	LLC45639	50	LLC45775	46	LLC46305	60	LLC47589	45	LLC48082	38
LLC45245	41	LLC45536	43	LLC45640	50	LLC45777	46	LLC46315	60	LLC47590	45	LLC48083	38
LLC45252	41	LLC45540	43	LLC45641	50	LLC45778	46	LLC46323	60	LLC47591	45	LLC48084	38
LLC45253	41	LLC45541	43	LLC45642	50	LLC45780	46	LLC46330	60	LLC47592	45	LLC48085	38
LLC45254	41	LLC45542	43	LLC45643	50	LLC45781	46	LLC46345	60	LLC47593	45	LLC48086	38
LLC45262	41	LLC45543	43	LLC45646	50	LLC45783	46	LLC46350	60	LLC47594	45	LLC48110	37
LLC45263	41	LLC45544	43	LLC45647	50	LLC45785	46	LLC46355	60	LLC47651	36	LLC48111	37
LLC45272	41	LLC45546	43	LLC45649	50	LLC45787	46	LLC46360	60	LLC47652	36	LLC48112	37
LLC45273	41	LLC45549	43	LLC45650	50	LLC45789	46	LLC46365	60	LLC47653	36	LLC48113	37
LLC45282	41	LLC45551	43	LLC45651	50	LLC45790	46	LLC46400	59	LLC47654	36	LLC48115	37
LLC45292	41	LLC45552	43	LLC45652	50	LLC45791	46	LLC46410	59	LLC47656	36	LLC48119	37
LLC45302	41	LLC45553	43	LLC45654	50	LLC45801	46	LLC46412	59	LLC47660	36	LLC48121	37
LLC45312	41	LLC45555	43	LLC45661	51	LLC45802	46	LLC46415	59	LLC47664	36	LLC48124	37
LLC45355	49	LLC45559	43	LLC45662	51	LLC45803	46	LLC46505	59	LLC47667	36	LLC48125	37
LLC45356	49	LLC45560	43	LLC45664	51	LLC45804	46	LLC47202	42	LLC47672	36	LLC48126	37
LLC45357	49	LLC45561	43	LLC45665	51	LLC45805	46	LLC47222	42	LLC47673	36	LLC48128	37
LLC45358	49	LLC45562	43	LLC45667	51	LLC45806	46	LLC47223	42	LLC47674	36	LLC48623	48
LLC45359	49	LLC45563	43	LLC45669	51	LLC45807	46	LLC47225	42	LLC47676	36	LLC48627	48
LLC45360	49	LLC45564	43	LLC45670	53	LLC45808	46	LLC47242	42	LLC47680	36	LLC48638	48
LLC45361	49	LLC45565	43	LLC45672	53	LLC45809	46	LLC47243	42	LLC47684	36	LLC48647	48
LLC45372	49	LLC45566	43	LLC45676	55	LLC45810	46	LLC47245	42	LLC47687	36	LLC48648	48
LLC45373	49	LLC45567	43	LLC45679	51	LLC45811	46	LLC47252	42	LLC47692	36	LLC48649	48
LLC45374	49	LLC45568	43	LLC45680	57	LLC45812	46	LLC47253	42	LLC47693	36	LLC48664	38
LLC45376	49	LLC45569	43	LLC45683	57	LLC45814	47	LLC47262	42	LLC47694	36	LLC48666	38
LLC45377	49	LLC45570	43	LLC45684	56	LLC45815	47	LLC47263	42	LLC47696	36	LLC48668	38
LLC45380	49	LLC45571	43	LLC45685	57	LLC45816	47	LLC47272	42	LLC47700	36	LLC48670	38
LLC45382	49	LLC45572	43	LLC45686	54	LLC45817	47	LLC47273	42	LLC47704	36	LLC48674	38
LLC45391	39	LLC45573	43	LLC45687	54	LLC45818	47	LLC47282	42	LLC47707	36	LLC48678	38
LLC45392	39	LLC45574	43	LLC45689	52	LLC45819	47	LLC47292	42	LLC47712	36	LLC48679	38
LLC45393	39	LLC45575	44	LLC45690	52	LLC45820	47	LLC47351	35	LLC47713	36	LLC48680	38
LLC45396	39	LLC45576	44	LLC45691	57	LLC45821	47	LLC47352	35	LLC47714	36	LLC48682	38
LLC45400	39	LLC45577	44	LLC45693	56	LLC45822	47	LLC47353	35	LLC47716	36	LLC49817	61
LLC45401	39	LLC45578	44	LLC45694	57	LLC45823	47	LLC47354	35	LLC47720	36	LLC49818	61
LLC45402	39	LLC45579	44	LLC45695	57	LLC45824	47	LLC47356	35	LLC47724	36	LLC49819	61
LLC45412	39	LLC45580	44	LLC45696	58	LLC45825	47	LLC47360	35	LLC47727	36	LLC49820	61
LLC45415	39	LLC45581	44	LLC45697	58	LLC45826	47	LLC47364	35	LLC48040	37	LLC49821	61
LLC45421	39	LLC45582	44	LLC45698	58	LLC45827	47	LLC47367	35	LLC48041	37	LLC49822	61
LLC45422	39	LLC45583	44	LLC45699	58	LLC45828	47	LLC47372	35	LLC48042	37	LLC49823	61
LLC45423	39	LLC45584	44	LLC45701	40	LLC45829	47	LLC47373	35	LLC48043	37	LLC49824	61
LLC45425	39	LLC45585	44	LLC45702	40	LLC46090	59	LLC47374	35	LLC48044	37	LLC49825	61
LLC45429	39	LLC45586	44	LLC45703	40	LLC46100	59	LLC47376	35	LLC48045	37	LLC49826	61
LLC45431	39	LLC45587	44	LLC45705	40	LLC46104	59	LLC47380	35	LLC48046	37	LLC49827	61
LLC45434	39	LLC45588	44	LLC45709	40	LLC46105	59	LLC47384	35	LLC48047	37	LLC49828	61
LLC45436	39	LLC45589	44	LLC45712	40	LLC46110	59	LLC47387	35	LLC48048	37	LLC49829	61
LLC45441	39	LLC45590	44	LLC45715	40	LLC46115	59	LLC47392	35	LLC48049	37	LLC49837	61
LLC45442	39	LLC45591	44	LLC45721	40	LLC46120	59	LLC47393	35	LLC48050	37	LLC49838	61
LLC45443	39	LLC45592	44	LLC45722	40	LLC46125	59	LLC47394	35	LLC48051	37	LLC49839	61
LLC45445	39	LLC45593	44	LLC45723	40	LLC46130	59	LLC47396	35	LLC48052	37	LLC49840	61
LLC45446	39	LLC45594	44	LLC45725	40	LLC46135	59	LLC47400	35	LLC48053	37	LLC49841	61
LLC45449	39	LLC45595	44	LLC45729	40	LLC46150	60	LLC47404	35	LLC48054	37	LLC49842	61
LLC45451	39	LLC45596	44	LLC45732	40	LLC46155	60	LLC47407	35	LLC48055	37	LLC49843	61

ケーブルベヤ® 専用可動ケーブル お問合せシート

株式会社 椿本チエイン つばきケーブルベヤお客様問合せ窓口行 TEL 0120-628-289 FAX 0774-64-5210

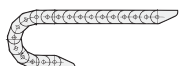
ケーブルベヤ専用可動ケーブル お問合せシート

(※ケーブルベヤのお問合せは、259頁のケーブルベヤお問合せシートをご利用ください)

貴社名	所属部署
ご芳名	Tel
年月日	Fax
	E-mail

1. ケーブルベヤについて

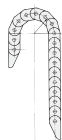
● 設置方法



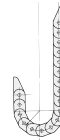
☐ 標準設置



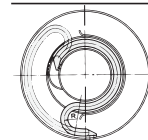
☐ ロングスパン設置 (仕様)



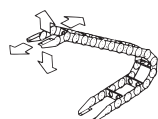
☐ 垂直設置 (逆U字形)



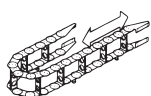
☐ 垂直設置 (U字形)



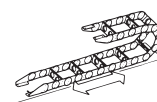
☐ 水平旋回設置



☐ コンビネーション設置



☐ 水平設置



☐ 上面固定設置 (下側移動)



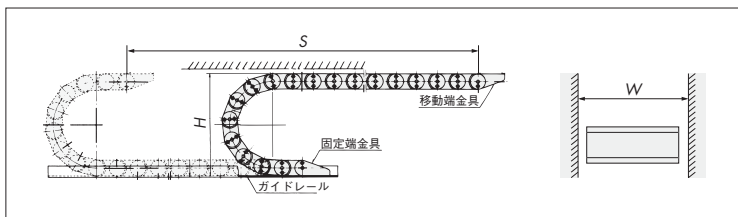
☐ 多段設置

● ケーブルベヤ形式

メーカー: _____ 形番: _____ 長さ: _____ リンク

● 取付空間

- 移動最大ストローク S _____ mm
(コンビネーション設置時の
上下最大移動ストローク _____ mm)
- 許容設置高さ H _____ mm
- 許容設置幅 W _____ mm



● 使用条件

- 使用機械 _____
- 移動速度 _____ m/s
- 移動加速度 _____ m/s²
- 使用頻度 _____ 回/日
- 屈曲半径 _____ mm
- 使用雰囲気 室内・屋外
温度 _____ °C ~ _____ °C
薬品による影響 有・無 ・有の場合、薬品名 _____ 頻度 _____

2. ケーブルについて

● ケーブル仕様の詳細

用途	心数	公称断面積	シールド	電圧クラス V	長さ m	メーカー	形番
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				
	C・P	mm ² ・AWG	有・無				

注) 1. 用途の欄には制御用、電力用、通信用、信号伝送用各種、サーボ用などをご記入ください。
2. その他必要な仕様 (シース材質・規格・ハロゲンフリーなど) についてご希望があればご指示ください。
3. 現在ご使用中のケーブルがございましたら、メーカー名、形番もご記入ください。

3. 特記事項

ケーブルベヤ®

プラシリーズ

ケーブルベヤ プラシリーズ・オープン形

TKP 形

TKP13H10開閉タイプ (W6、W15)	69頁
TKP13H10開閉タイプ (W10、W20)	70頁
TKP13H10一体タイプ (W6、W10、W15、W20)	71頁
TKP17H11	72頁
TKP18H14開閉タイプ (W15、W40)	73頁
TKP18H15開閉タイプ (W20、W30)	74頁
TKP18H15一体タイプ (W15、W20、W30、W40)	75頁
TKP25H15	77頁
TKP35H22	79頁
TKP35H32	81頁
TKP45H25	83頁
TKP58H39	85頁
TKP62H34	87頁
TKP68H46	89頁
TKP90H50	91頁
TKP91H56	93頁
TKP125H74	95頁
TKP91H80	97頁

TKUA 形 (UNIFLEX Advanced)

TKUA45H26 (旧 : 1455)	99頁
TKUA55H38 (旧 : 1555)	101頁
TKUA65H44 (旧 : 1665)	105頁

TKMK 形 (旧 : TKM 形オープンシリーズ)

TKMK47H28	109頁
TKMK65H42	111頁
TKMK95H58	113頁
TKMK125H72	115頁
TKMK形・TKMT形仕切板一覧表	119頁

TKHC・TKLC 形 (MASTER オープン形)

TKHC56H33 (旧 : HC33)	123頁
TKHC67H46 (旧 : HC46)	127頁
TKLC91H60 (旧 : LC60)	131頁
TKLC111H80 (旧 : LC80)	135頁

TKP 形 MW 仕様

TKP形MW仕様 (低摩擦・低摩耗仕様)	139頁
----------------------------	------

TKR 形

TKR15H22	141頁
TKR20H28	143頁
TKR26H40	145頁
TKR28H52	147頁

TKQ 形 (旧 : TKE 形)

TKQ15H28 (旧 : TKE28)	149頁
TKQ20H42 (旧 : TKE42)	151頁
TKQ25H58 (旧 : TKE58)	153頁
TKQ30H72 (旧 : TKE72)	155頁

ケーブルベヤ プラシリーズ・クローズ形

TKA 形

TKA30H20	157頁
TKA38H26	159頁
TKA45H36	161頁
TKA55H45	163頁

TKC 形

TKC28H30	165頁
TKC34H25	167頁
TKC47H36	169頁
TKC64H50	171頁
TKC91H56	173頁
TKC85H68	175頁
TKC91H80	177頁

TKMT 形 (旧 : TKM 形クローズシリーズ)

TKMT47H26 (プラカバータイプ)	179頁
TKMT65H38 (プラカバータイプ)	181頁
TKMT95H54 (プラカバータイプ)	183頁
TKMT125H68 (プラカバータイプ)	185頁
TKMT95H54 (アルミカバータイプ)	187頁
TKMK形・TKMT形仕切板一覧表	119頁

TKLT 形 (MASTER クローズ形)

TKLT91H60 (旧 : LT60)	189頁
----------------------------	------

3次元ケーブルベヤ

PMA形	193頁
FTP形	195頁

ケーブルベヤ プラシリーズ・特殊仕様

ロングスパン仕様	197頁
旋回仕様	202頁

新形ケーブルベヤ

TKZP形	203頁
-------------	------

TKP13H10 開閉タイプ (W6、W15)

IB : TKP0130



139頁

202頁

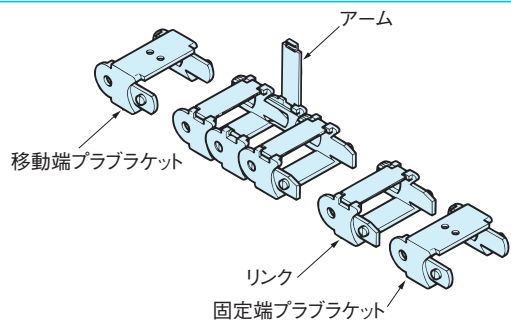
32頁

229頁

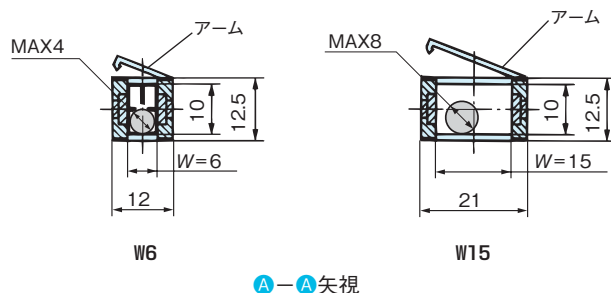
232頁

〈オープン価格〉

構造

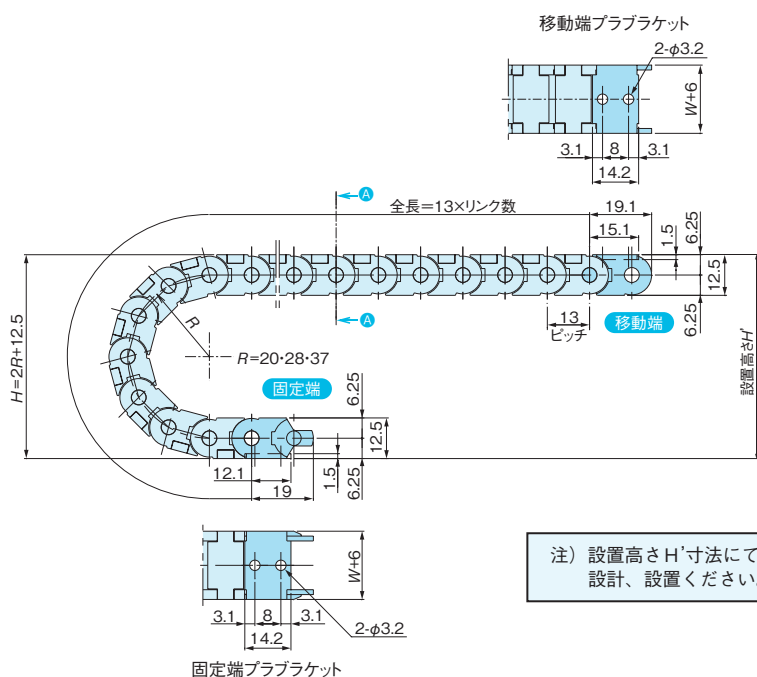


断面寸法



A-A 矢視

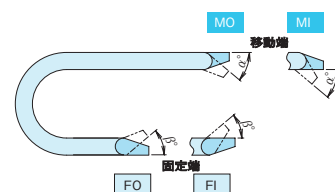
寸法図・ブラケット寸法



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
20	62.5 ~ 82.5
28	78.5 ~ 98.5
37	96.5 ~ 116.5

● ブラケット MO、MI、FO、FI は全て共通部品です。



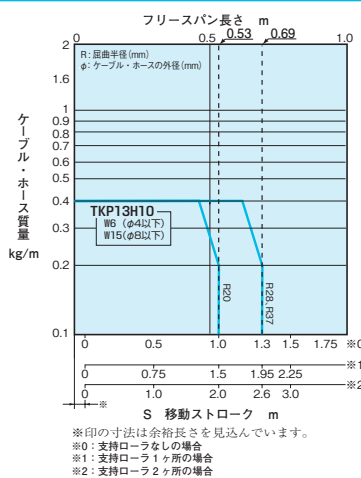
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
全 R 共通	0	0

基本仕様

最大移動速度	300m/min ^{注1}
使用温度範囲	-40 ~ 80℃
材質	本体 エンブラ (黒色)
	ブラケット
定尺長さ	77 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

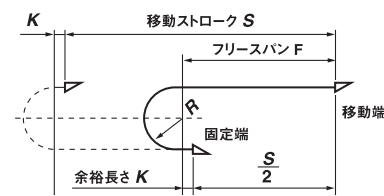
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=13mm
K: 余裕長さ=13mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP13H10-30W6R20 15 リンク×1組の場合

形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP13H10-30W6R20	15	【L (リンク)】		
固定端ブラケット	TKP13H10W6-FO	1	【K (個)】		
移動端ブラケット	TKP13H10W6-MO	1	【K (個)】		
編 成	(15L+FO+MO)×1組				

注) ブラケットは部品にて納入します。

TKP13H10 開閉タイプ (W10、W20)

IB : TKP0130



202頁

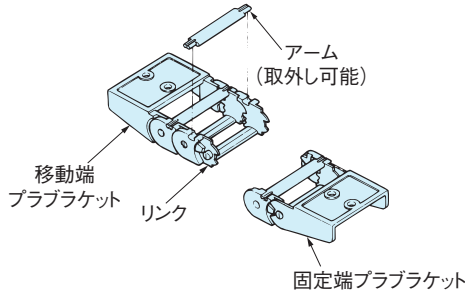
32頁

229頁

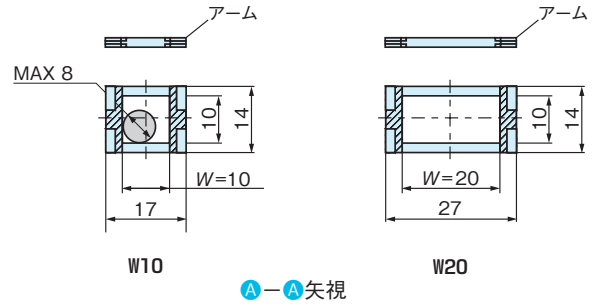
232頁

〈オープン価格〉

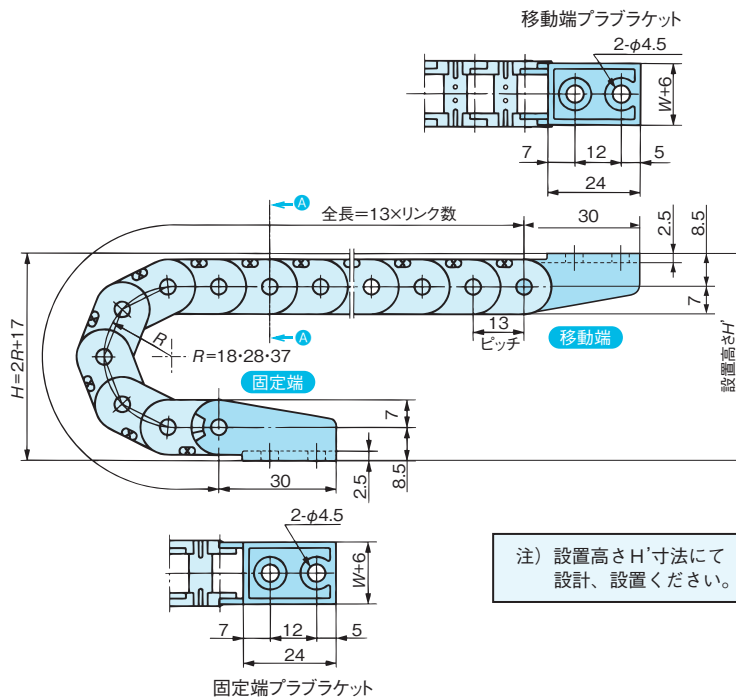
構造



断面寸法



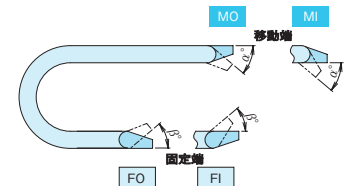
寸法図・ブラケット寸法



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
18	63 ~ 83
28	83 ~ 103
37	101 ~ 121

- ブラケット MO と MI、FO と FI は各々共通部品です。
- アームは取外して納入します。



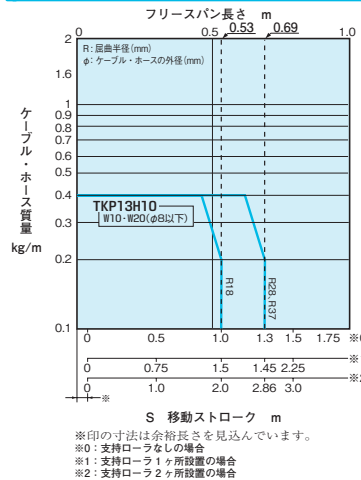
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
18	45	42
28		26
37		20

基本仕様

最大移動速度	300m/min ^{注1}
使用温度範囲	-40 ~ 80℃
材質	本体 エンブラ (黒色)
	ブラケット
定尺長さ	77 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

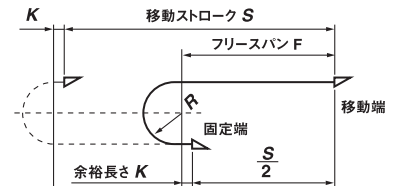
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=13mm
K: 余裕長さ=13mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP13H10-30W10R18TC 15 リンク×1組の場合

形式	内蔵	内蔵	数量	単位
本 体	TKP13H10-30W10R18TC		15	[L (リンク)]
固定端 ブラケット	TKP13H10W10TC-FO		1	[K (個)]
移動端 ブラケット	TKP13H10W10TC-MO		1	[K (個)]
編 成	(15L+FO+MO)×1組			

注) アームおよびブラケットは部品にて納入します。

TKP18H14 開閉タイプ(W15、W40)

ID : TKP0180



139頁



202頁



32頁



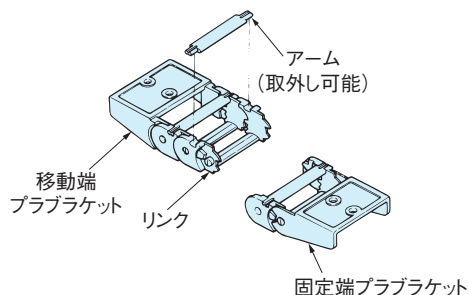
229頁



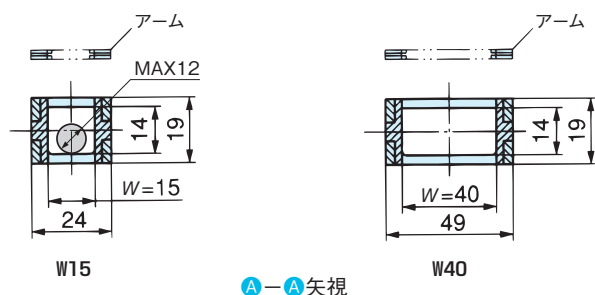
232頁

〈オープン価格〉

構造

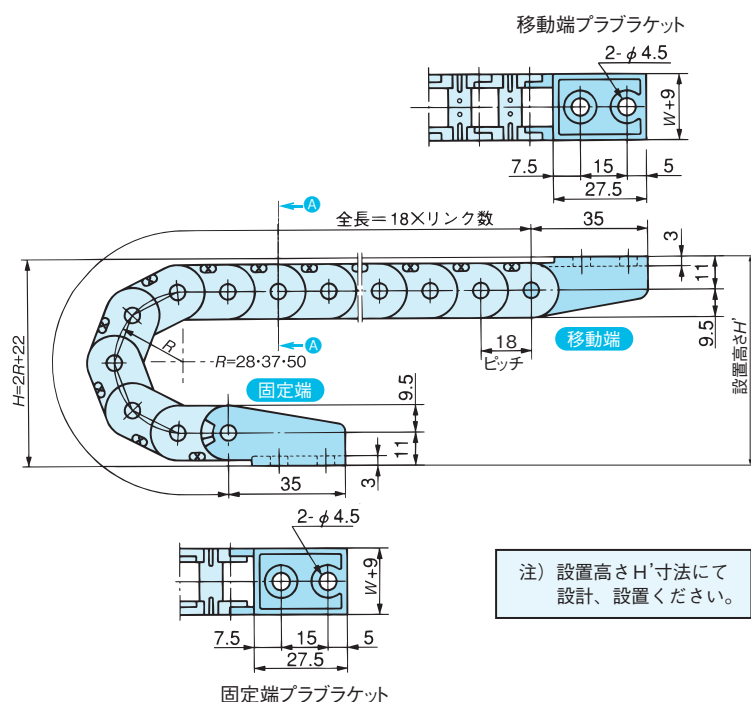


断面寸法



A—A矢視

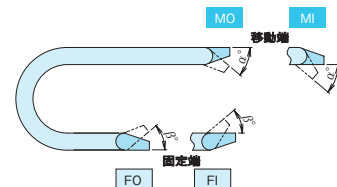
寸法図・ブラケット寸法



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
28	88~108
37	106~126
50	132~152

- ブラケット MO と MI, FO と FI は各々共通部品です。
- アームは取外して納入します。



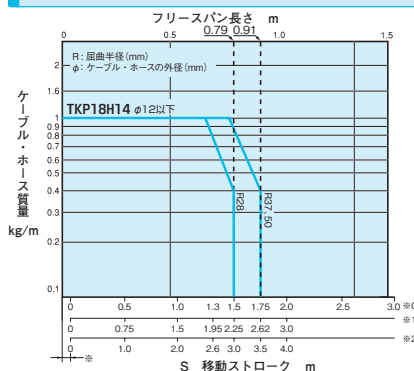
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
28	45	37
37		28
50		20

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (黒色)
	ブラケット	
定尺長さ		55 リンク

- 注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

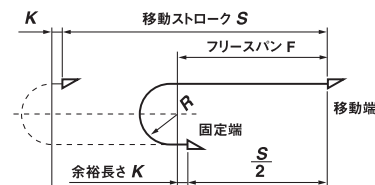


※印の寸法は余裕長を含んでいます。
※0: 支持ローラなしの場合
※1: 支持ローラ1ヶ所の場合
※2: 支持ローラ2ヶ所の場合

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=18mm
K: 余裕長さ=18mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP18H14-30W15R28TC 15 リンク×1組の場合

形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP18H14	30W	15R	28TC	15 【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKP18H14W	15TC	FO		1 【K (個)】
移動端ブラケット	TKP18H14W	15TC	MO		1 【K (個)】
編 成	(15L+FO+MO)×1組				

注) アームおよびブラケットは部品にて納入します。

TKP18H15 開閉タイプ(W20、W30)

IB : TKP0180



202頁

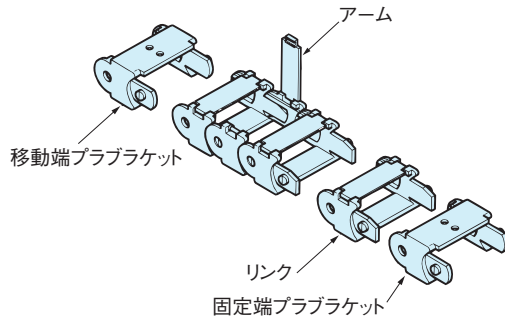
32頁

229頁

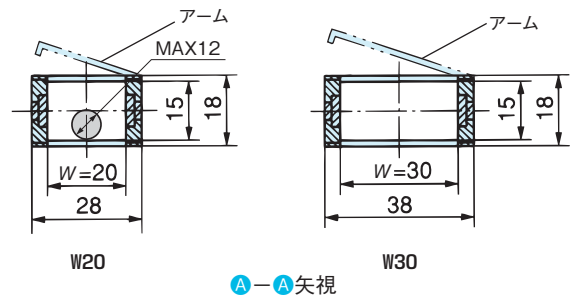
232頁

〈オープン価格〉

構造

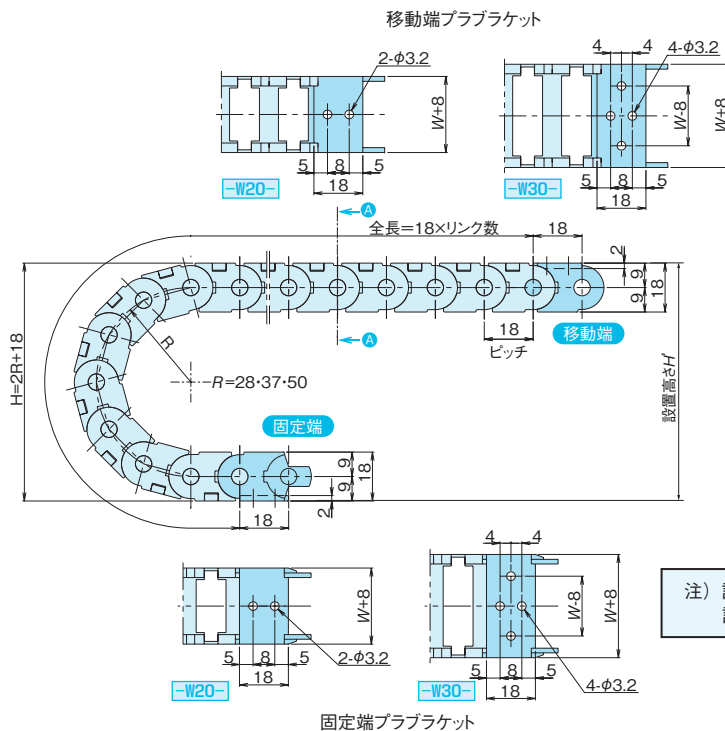


断面寸法



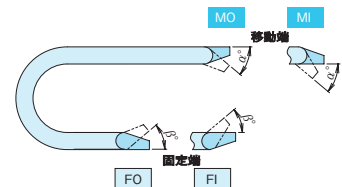
A-A 矢視

寸法図・ブラケット寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
28	84~104
37	102~122
50	128~148

● ブラケット MO、MI、FO、FI は全て共通部品です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
全 R 共通	0	0

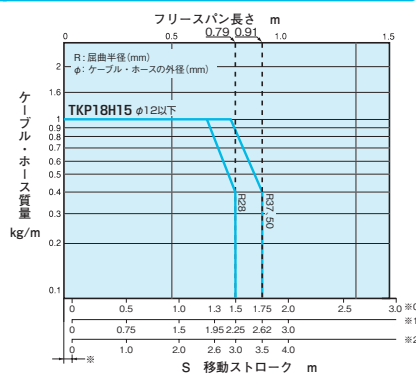
注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

基本仕様

最大移動速度	300m/min ^{注1}
使用温度範囲	-40 ~ 80℃
材質	本体 エンブラ (黒色)
	ブラケット
定尺長さ	55 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

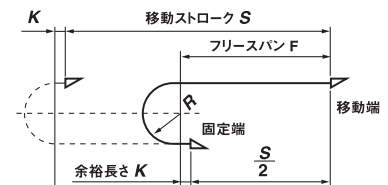


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
※0: 支持ローラなしの場合
※1: 支持ローラ1ヶ所の場合
※2: 支持ローラ2ヶ所の場合

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=18mm
K: 余裕長さ=18mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP18H15-30W20R28 15 リンク×1組の場合

形式	内蔵	内蔵	数量	単位
本 体	TKP18H15-30W20R28		15	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKP18H15W20-FO		1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKP18H15W20-MO		1	【K (個)】
編 成	(15L+FO+MO)×1組			

注) ブラケットは部品にて納入します。

TKP18H15 一体タイプ(W15、W20、W30、W40)

IB: TKP0180

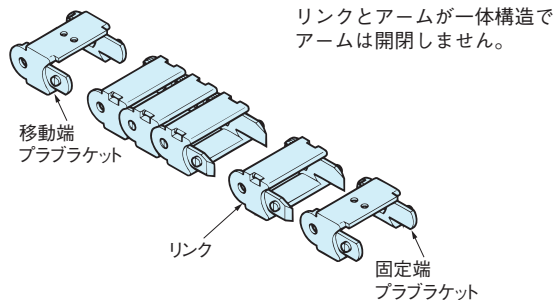
LL
CABLE
32頁

Cable Clamp
229頁

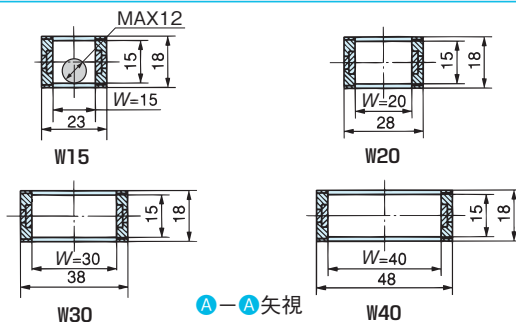
232頁

〈オープン価格〉

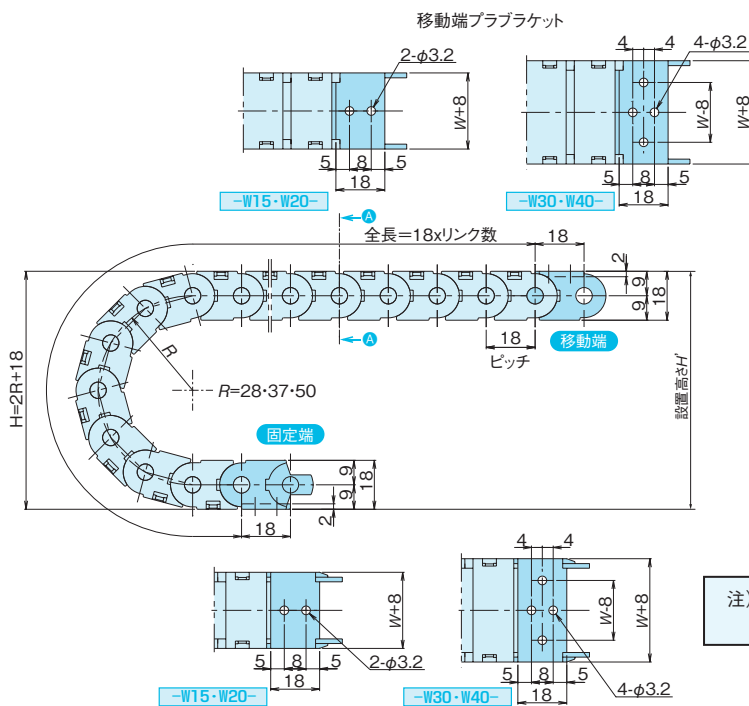
構造



断面寸法

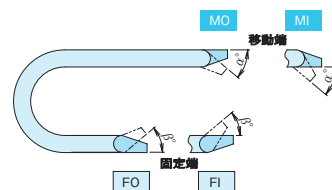


寸法図・ブラケット寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
28	84~104
37	102~122
50	128~148

● ブラケット MO、MI、FO、FI は全て共通部品です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
全 R 共通	0	0

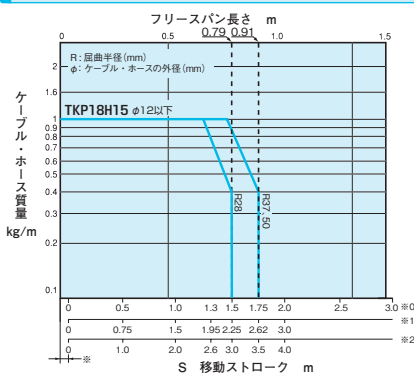
注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

基本仕様

最大移動速度	300m/min 注1
使用温度範囲	-40 ~ 80°C
材質	本体 エンブラ (黒色)
	ブラケット
定尺長さ	55 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

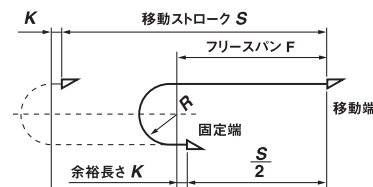


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
※0: 支持ローラなしの場合
※1: 支持ローラ1ヶ所の場合
※2: 支持ローラ2ヶ所の場合

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=18mm
K: 余裕長さ=18mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP18H15-20W15R28 15 リンク×1組の場合

形式	内蔵	内蔵	数量	単位
本体	TKP18H15-20W15R28	15	15	[L (リンク)]
固定端ブラケット	TKP18H15W15-FO	1	1	[K (個)]
移動端ブラケット	TKP18H15W15-MO	1	1	[K (個)]
編成	(15L+FO+MO)×1組			

注) ブラケットは部品にて納入します。

TKP13H10～TKP18H15 形番一覧

TKP13H10

ー本体（アーム開閉タイプ）ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP13H10-30W6R20	6	20	0.2
TKP13H10-30W6R28		28	
TKP13H10-30W6R37		37	
TKP13H10-30W10R18TC	10	18	
TKP13H10-30W10R28TC		28	
TKP13H10-30W10R37TC		37	
TKP13H10-30W15R20	15	20	
TKP13H10-30W15R28		28	
TKP13H10-30W15R37		37	
TKP13H10-30W20R18TC	20	18	
TKP13H10-30W20R28TC		28	
TKP13H10-30W20R37TC		37	

ー本体（アーム一体タイプ）ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP13H10-20W6R20	6	20	0.2
TKP13H10-20W6R28		28	
TKP13H10-20W6R37		37	
TKP13H10-20W10R20	10	20	
TKP13H10-20W10R28		28	
TKP13H10-20W10R37		37	
TKP13H10-20W15R20	15	20	
TKP13H10-20W15R28		28	
TKP13H10-20W15R37		37	
TKP13H10-20W20R20	20	20	
TKP13H10-20W20R28		28	
TKP13H10-20W20R37		37	

TKP17H11

ー本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP17H11-30W10R17	10	17	0.1

TKP18H14/TKP18H15

ー本体（アーム開閉タイプ）ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP18H14-30W15R28TC	15	28	0.3
TKP18H14-30W15R37TC		37	
TKP18H14-30W15R50TC		50	
TKP18H15-30W20R28	20	28	
TKP18H15-30W20R37		37	
TKP18H15-30W20R50		50	
TKP18H15-30W30R28	30	28	
TKP18H15-30W30R37		37	
TKP18H15-30W30R50		50	
TKP18H14-30W40R28TC	40	28	
TKP18H14-30W40R37TC		37	
TKP18H14-30W40R50TC		50	

ー本体（アーム一体タイプ）ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP18H15-20W15R28	15	28	0.3
TKP18H15-20W15R37		37	
TKP18H15-20W15R50		50	
TKP18H15-20W20R28	20	28	
TKP18H15-20W20R37		37	
TKP18H15-20W20R50		50	
TKP18H15-20W30R28	30	28	
TKP18H15-20W30R37		37	
TKP18H15-20W30R50		50	
TKP18H15-20W40R28	40	28	
TKP18H15-20W40R37		37	
TKP18H15-20W40R50		50	

ーブラブラケット（アーム開閉タイプ）ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP13H10W6-MO	TKP13H10-30W6R**	1
TKP13H10W6-MI		
TKP13H10W6-FO		
TKP13H10W6-FI		
TKP13H10W10TC-MO	TKP13H10-30W10R**TC	2
TKP13H10W10TC-MI		
TKP13H10W10TC-FO		
TKP13H10W10TC-FI		
TKP13H10W15-MO	TKP13H10-30W15R**	3
TKP13H10W15-MI		
TKP13H10W15-FO		
TKP13H10W15-FI		
TKP13H10W20TC-MO	TKP13H10-30W20R**TC	3
TKP13H10W20TC-MI		
TKP13H10W20TC-FO		
TKP13H10W20TC-FI		

ーブラブラケット（アーム一体タイプ）ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP13H10W6-MO	TKP13H10-20W6R**	1
TKP13H10W6-MI		
TKP13H10W6-FO		
TKP13H10W6-FI		
TKP13H10W10-MO	TKP13H10-20W10R**	2
TKP13H10W10-MI		
TKP13H10W10-FO		
TKP13H10W10-FI		
TKP13H10W15-MO	TKP13H10-20W15R**	3
TKP13H10W15-MI		
TKP13H10W15-FO		
TKP13H10W15-FI		
TKP13H10W20-MO	TKP13H10-20W20R**	3
TKP13H10W20-MI		
TKP13H10W20-FO		
TKP13H10W20-FI		

ーブラブラケットー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP17H11W10-MO	TKP17H11-30W10R17	2
TKP17H11W10-MI		
TKP17H11W10-FO		
TKP17H11W10-FI		

ーブラブラケット（アーム開閉タイプ）ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP18H14W15TC-MO	TKP18H14-30W15R**TC	7
TKP18H14W15TC-MI		
TKP18H14W15TC-FO		
TKP18H14W15TC-FI		
TKP18H15W20-MO	TKP18H15-30W20R**	5
TKP18H15W20-MI		
TKP18H15W20-FO		
TKP18H15W20-FI		
TKP18H15W30-MO	TKP18H15-30W30R**	6
TKP18H15W30-MI		
TKP18H15W30-FO		
TKP18H15W30-FI		
TKP18H14W40TC-MO	TKP18H14-30W40R**TC	6
TKP18H14W40TC-MI		
TKP18H14W40TC-FO		
TKP18H14W40TC-FI		

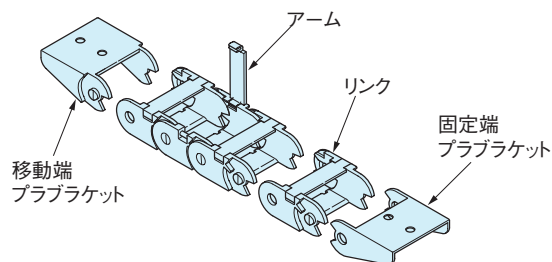
ーブラブラケット（アーム一体タイプ）ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP18H15W15-MO	TKP18H15-20W15R**	5
TKP18H15W15-MI		
TKP18H15W15-FO		
TKP18H15W15-FI		
TKP18H15W20-MO	TKP18H15-20W20R**	5
TKP18H15W20-MI		
TKP18H15W20-FO		
TKP18H15W20-FI		
TKP18H15W30-MO	TKP18H15-20W30R**	6
TKP18H15W30-MI		
TKP18H15W30-FO		
TKP18H15W30-FI		
TKP18H15W40-MO	TKP18H15-20W40R**	6
TKP18H15W40-MI		
TKP18H15W40-FO		
TKP18H15W40-FI		

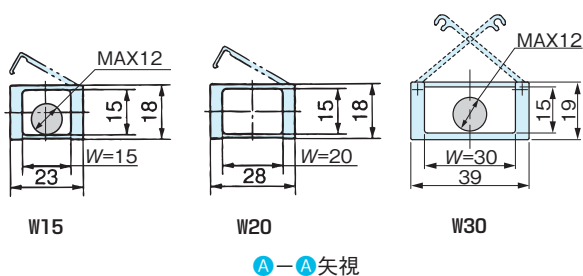
TKP25H15

IB : TKP0250

構造

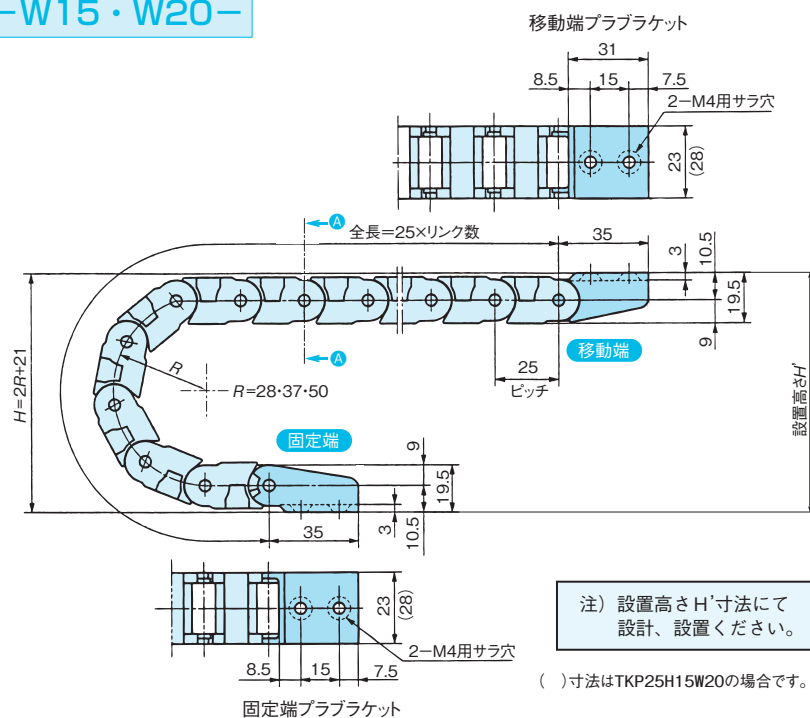


断面寸法



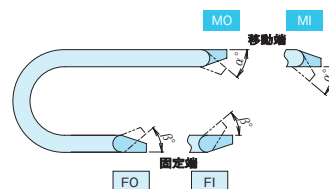
寸法図・ブラケット寸法

—W15・W20—



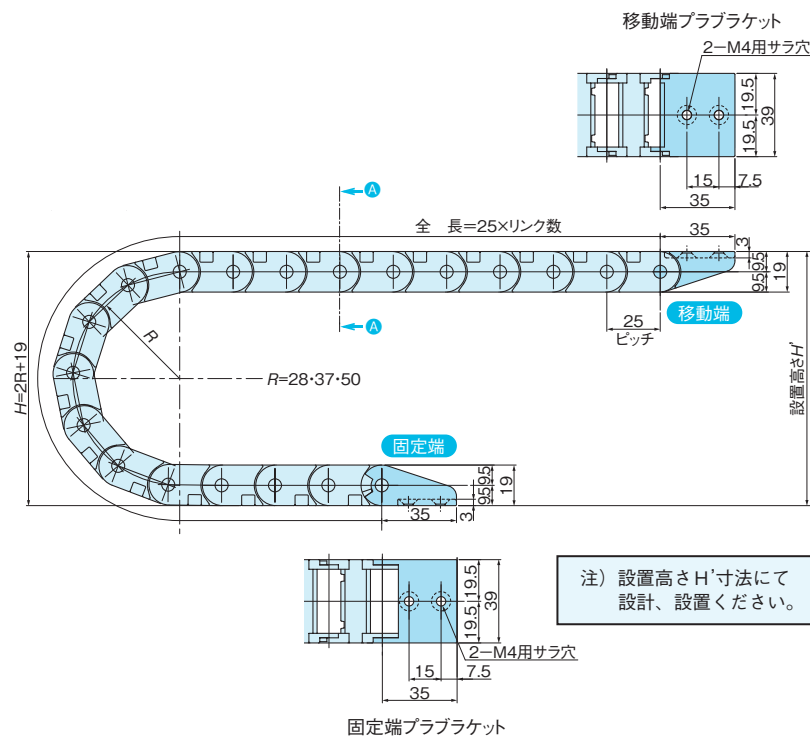
屈曲半径 R	設置高さ H'
28	87 ~ 107
37	105 ~ 125
50	131 ~ 151

● ブラブラケット MO と MI, FO と FI は各々共通部品です。



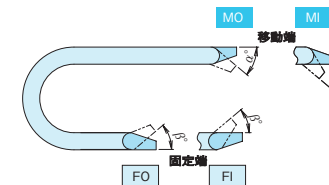
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
28	30	53
37		39
50		28

—W30—



屈曲半径 R	設置高さ H'
28	85 ~ 105
37	103 ~ 123
50	129 ~ 149

● ブラブラケット FO と FI は共通部品です。



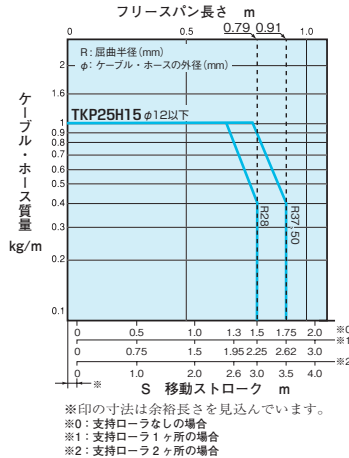
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
28	40	53
37		
50		

基本仕様

最大移動速度	300m/min ^{注1}
使用温度範囲	-40 ~ 80℃
材質	本体 エンブラ (黒色)
	ブラケット
定尺長さ	40 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

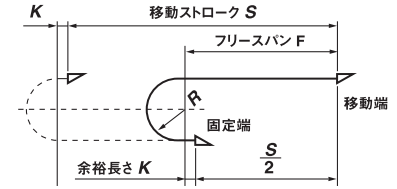
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=25mm
K: 余裕長さ=25mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP25H15-30W15R28 15 リンク×1組の場合

	形式	内幅	内径	質量	単位
本体	TKP25H15-30W15R28	15			【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKP25H15W15-FO	1			【K (個)】
移動端ブラケット	TKP25H15W15-MO	1			【K (個)】
編成	(15L+FO+MO)×1組				

注) プラブラケットは部品にて納入します。

形番

ー本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP25H15-30W15R28	15	28	0.3
TKP25H15-30W15R37		37	
TKP25H15-30W15R50		50	
TKP25H15-30W20R28	20	28	
TKP25H15-30W20R37		37	
TKP25H15-30W20R50		50	
TKP25H15-30W30R28	30	28	
TKP25H15-30W30R37		37	
TKP25H15-30W30R50		50	

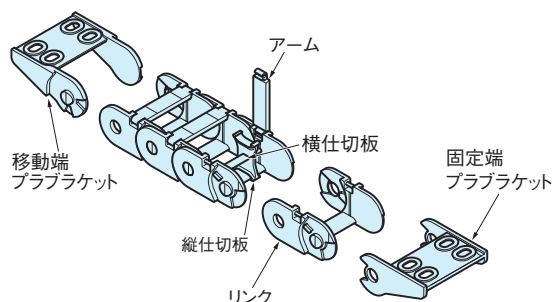
ープラブラケットー

形番	適用ケーブル本体	質量 g/個
TKP25H15W15-MO	TKP25H15-30W15R**	6
TKP25H15W15-MI		
TKP25H15W15-FO		
TKP25H15W15-FI		
TKP25H15W20-MO	TKP25H15-30W20R**	8
TKP25H15W20-MI		
TKP25H15W20-FO		
TKP25H15W20-FI		
TKP25H15W30-MO	TKP25H15-30W30R**	15
TKP25H15W30-MI		
TKP25H15W30-FO		
TKP25H15W30-FI		

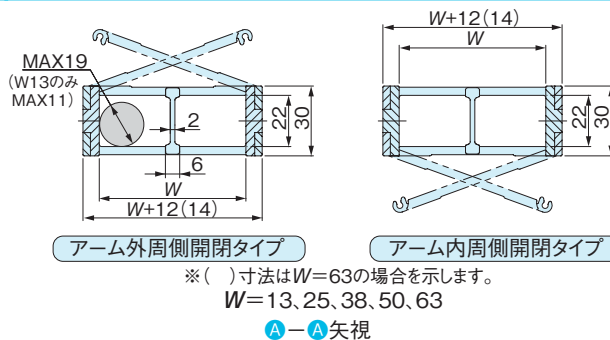
TKP35H22

IB : TKP0350

構造

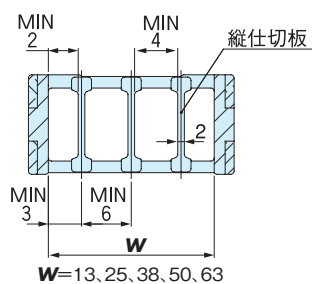


断面寸法

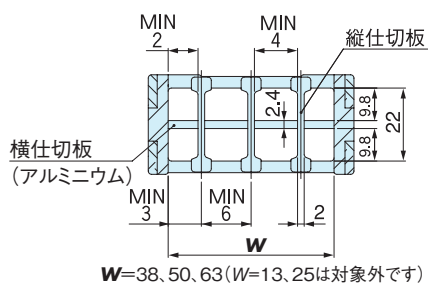


仕切寸法

①縦仕切板のみ使用



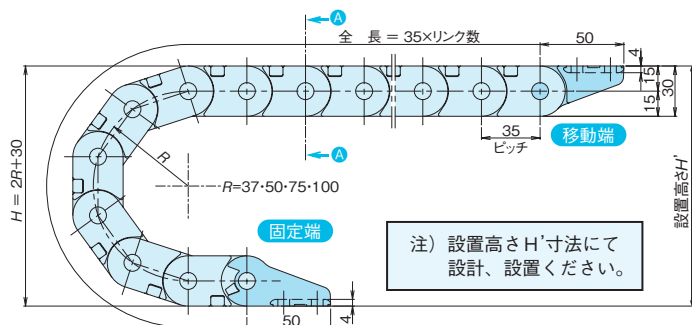
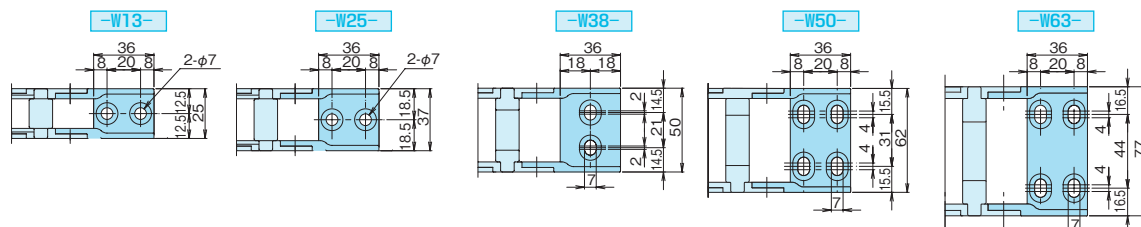
②全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。

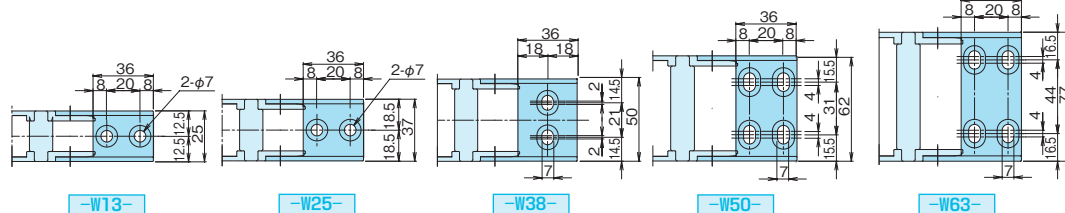
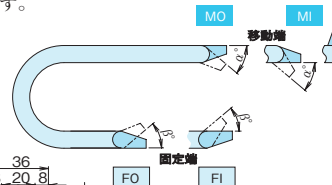
寸法図・ブラケット寸法

移動端ブラケット



屈曲半径 R	設置高さ H'
37	114~134
50	140~160
75	190~210
100	240~260

● ブラケット MO と MI, FO と FI は各々共通部品です。



固定端ブラケット

屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
37	0	60
50		
75		
100		

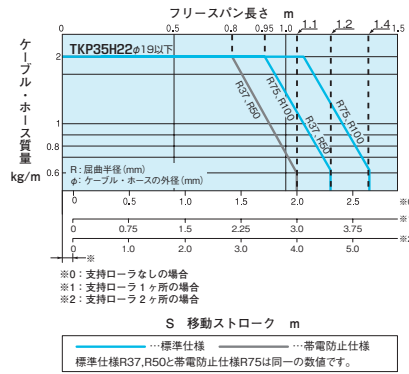
基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	ブラケット	
	縦仕切板	
	横仕切板	アルミニウム
定尺長さ		25 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。

2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

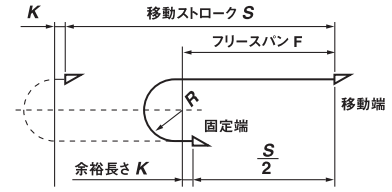


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=35mm
K: 余裕長=35mm以上

形番表示・注文記入例

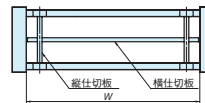
例) TKP35H22-30W50R37 20 リンク×1組、縦仕切板2リンク毎に1個の場合

	形式	内幅	※1	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP35H22-	30	W50	R37		20	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKP35H22W	50	-F0			1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKP35H22W	50	-M0			1	【K (個)】
縦 仕 切 板	※2 TKP35H22-	ST				10	【K (個)】
編 成	(20L+F0+M0)×1組						

※1 アーム開閉方向
30=アーム外周側開閉タイプ
40=アーム内周側開閉タイプ

注) 仕切板は2リンク毎に取付けてください。
ブラケットおよび仕切板は部品にて
納入します。

DSAタイプ



形 番

ー本体 (アーム外周側開閉タイプ)ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKP35H22-30W13R37	13	37	0.4
TKP35H22-30W13R50		50	
TKP35H22-30W13R75		75	
TKP35H22-30W13R100		100	
TKP35H22-30W25R37	25	37	0.4
TKP35H22-30W25R50		50	
TKP35H22-30W25R75		75	
TKP35H22-30W25R100		100	
TKP35H22-30W38R37	38	37	0.5
TKP35H22-30W38R50		50	
TKP35H22-30W38R75		75	
TKP35H22-30W38R100		100	
TKP35H22-30W50R37	50	37	0.6
TKP35H22-30W50R50		50	
TKP35H22-30W50R75		75	
TKP35H22-30W50R100		100	
TKP35H22-30W63R37	63	37	0.7
TKP35H22-30W63R50		50	
TKP35H22-30W63R75		75	
TKP35H22-30W63R100		100	

ーブラケットー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H22W13-MO	TKP35H22-**W13R**	13
TKP35H22W13-MI		
TKP35H22W13-FO		
TKP35H22W13-FI		
TKP35H22W25-MO	TKP35H22-**W25R**	15
TKP35H22W25-MI		
TKP35H22W25-FO		
TKP35H22W25-FI		
TKP35H22W38-MO	TKP35H22-**W38R**	18
TKP35H22W38-MI		
TKP35H22W38-FO		
TKP35H22W38-FI		
TKP35H22W50-MO	TKP35H22-**W50R**	20
TKP35H22W50-MI		
TKP35H22W50-FO		
TKP35H22W50-FI		
TKP35H22W63-MO	TKP35H22-**W63R**	24
TKP35H22W63-MI		
TKP35H22W63-FO		
TKP35H22W63-FI		

ー本体 (アーム内周側開閉タイプ)ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKP35H22-40W13R37	13	37	0.4
TKP35H22-40W13R50		50	
TKP35H22-40W13R75		75	
TKP35H22-40W13R100		100	
TKP35H22-40W25R37	25	37	0.4
TKP35H22-40W25R50		50	
TKP35H22-40W25R75		75	
TKP35H22-40W25R100		100	
TKP35H22-40W38R37	38	37	0.5
TKP35H22-40W38R50		50	
TKP35H22-40W38R75		75	
TKP35H22-40W38R100		100	
TKP35H22-40W50R37	50	37	0.6
TKP35H22-40W50R50		50	
TKP35H22-40W50R75		75	
TKP35H22-40W50R100		100	
TKP35H22-40W63R37	63	37	0.7
TKP35H22-40W63R50		50	
TKP35H22-40W63R75		75	
TKP35H22-40W63R100		100	

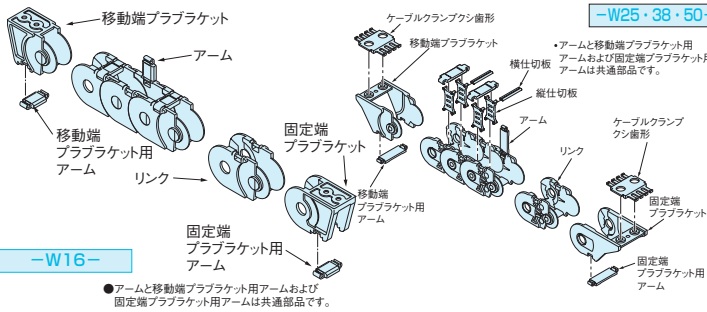
ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H22-ST	TKP35H22-**W**R**	1

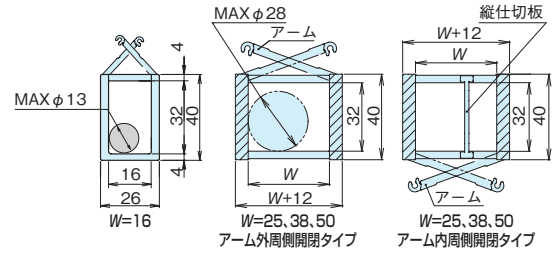
ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H22-HS38	TKP35H22-**W38R**	3
TKP35H22-HS50	TKP35H22-**W50R**	3
TKP35H22-HS63	TKP35H22-**W63R**	4

構造

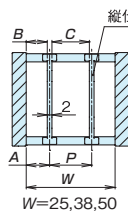


断面寸法

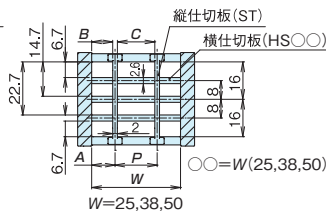


仕切寸法

① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



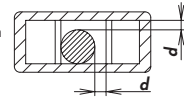
縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C
ST (スライド取付)	25・38・50	3 ~ 21	2 ~ 20	6 ~ 44	4 ~ 42
ST (ロック取付)	25	4.5 ~ 14.5 (2mm毎)	3.5 ~ 13.5 (2mm毎)	6 ~ 16 (2mm毎)	4 ~ 14 (2mm毎)
	38	5 ~ 21 (2mm毎)	4 ~ 20 (2mm毎)	6 ~ 28 (2mm毎)	4 ~ 26 (2mm毎)
	50	5 ~ 21 (2mm毎)	4 ~ 20 (2mm毎)	6 ~ 40 (2mm毎)	4 ~ 38 (2mm毎)

注) W16 には縦仕切板、横仕切板を取付けできません。
※A、B、P、C それぞれの最大値は横仕切り板がある場合に適用します。
横仕切板を使用する場合は縦仕切板が2個以上必要です。

補足

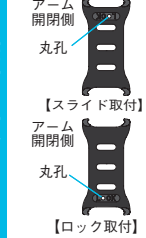
A: 縦仕切板の中心と
リンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の間隔
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいは
リンクとのスキマ (右図d) は2mm
以上またはケーブル・ホース外径
×0.1倍の大きい方としてください。



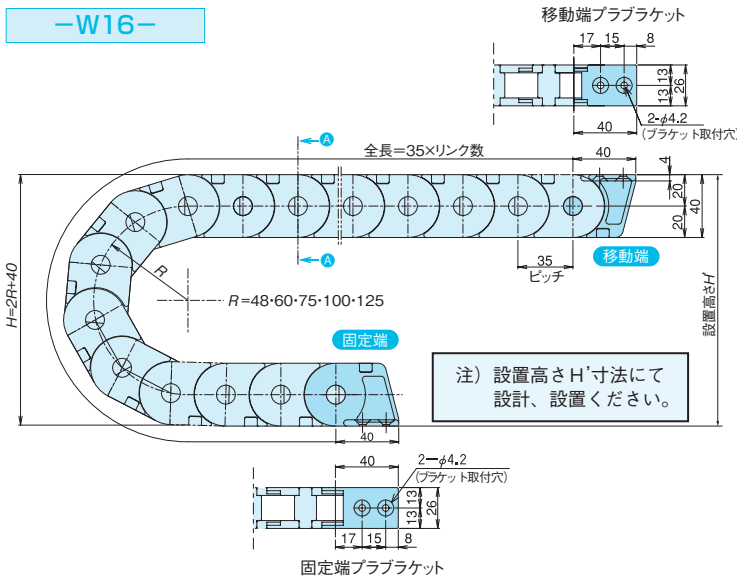
縦仕切板

※同一部品で組込み方向により
ロック取付、スライド取付の
選択ができます。

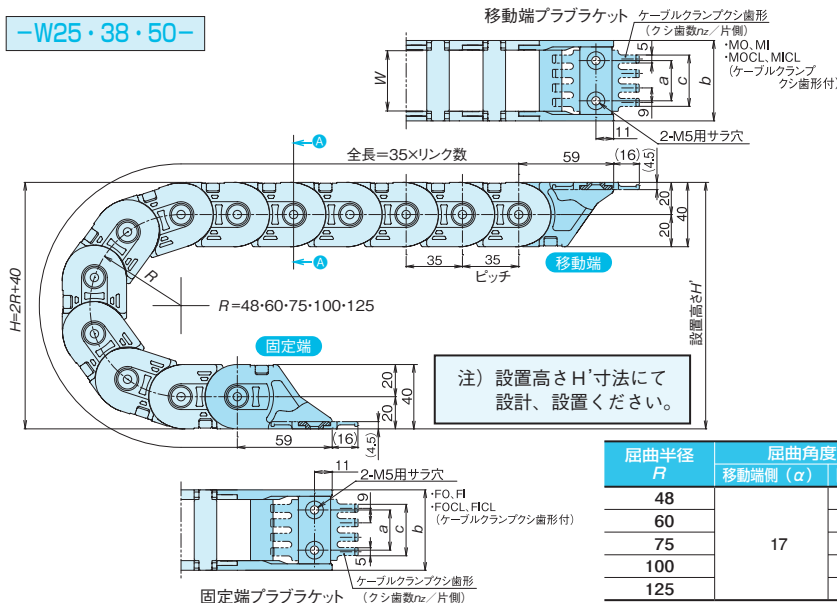


寸法図・ブラケット寸法

-W16-

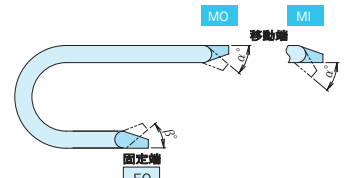


-W25・38・50-



屈曲半径 R	設置高さ H'
48	146~166
60	170~190
75	200~220
100	250~270
125	300~320

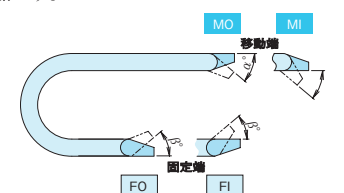
●ブラケット MO と MI は共通部品です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
48	28	27
60		
75		
100		
125		

屈曲半径 R	設置高さ H'
48	146~166
60	170~190
75	200~220
100	250~270
125	300~320

●ブラケット MO と MI, FO と FI は各々共通
部品です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
48	17	27
60		
75		
100		
125		

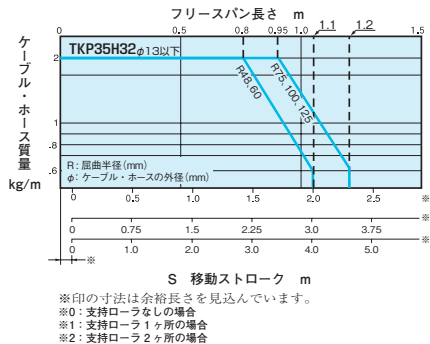
W	a	b	c	ケーブルクランプクシ歯形 n _z (クシ歯数)
25	12	37	23	3
38	25	50	32	4
50	37	62	50	6

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	ブラケット	
	縦仕切板 ^{注2}	エンブラ（白色）
	横仕切板 ^{注2}	
定尺長さ		25 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. W16には縦仕切板、横仕切板を取付できません。
3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

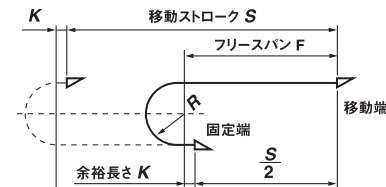
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=35mm
K: 余裕長さ=35mm以上

形番表示・注文記入例

—W16—		形式	内径 ^{※1}	内幅	屈曲半径	数量	単位
本	体	TKP35H32-30W16R60				20	【L (リンク)】
固定端ブラケット		TKP35H32W16-FO				1	【K (個)】
移動端ブラケット		TKP35H32W16-MO				1	【K (個)】
編	成	(20L+FO+MO)×1組					

※1 アーム開閉方向
30=アーム外周側開閉タイプ
40=アーム内周側開閉タイプ
(W16は30=アーム外周側開閉タイプのみです)

注) 仕切板は2リンク毎に取付けてください。
ブラケット、縦仕切板、横仕切板、ケーブルクランプシ歯形は部品にて納入します。

-W25・38・50-	形式	内径 ^{※1}	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP35H32- <u>30W38R60</u>				<u>20</u>	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKP35H32W38- <u>FOCL</u>				<u>1</u>	【K (個)】
移動端ブラケット	TKP35H32W38- <u>MOCL</u>				<u>1</u>	【K (個)】
縦 仕 切 板	TKP35H32- <u>ST</u>				<u>20</u>	【K (個)】
横 仕 切 板	TKP35H32- <u>HS38</u>				<u>10</u>	【K (個)】
編 成	(20L+FOCL+MOCL)×1組					

※2 仕切板 (W16 には縦仕切板、横仕切板を取付できません)

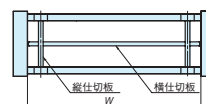
種類	形番	構成部品	単位
① 縦仕切板	TKP35H32-ST	縦仕切板1個	K (個)
② 横仕切板 (DSAタイプ用)	TKP35H32-HS (W寸法) W=25・38・50	横仕切板1個	K (個)

その他のパーツ

ケーブルクランプシ歯形

TKP35 H32 W〇〇-CL-P 1 【K (個)】

DSAタイプ



形番

一本体 (アーム外周側開閉タイプ) -

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP35H32-30W16R48	16	48	0.2
TKP35H32-30W16R60		60	
TKP35H32-30W16R75		75	
TKP35H32-30W16R100		100	
TKP35H32-30W16R125	25	125	0.6
TKP35H32-30W25R48		48	
TKP35H32-30W25R60		60	
TKP35H32-30W25R75		75	
TKP35H32-30W25R100	38	100	0.7
TKP35H32-30W25R125		125	
TKP35H32-30W38R48		48	
TKP35H32-30W38R60		60	
TKP35H32-30W38R75	50	75	0.8
TKP35H32-30W38R100		100	
TKP35H32-30W38R125		125	
TKP35H32-30W50R48		48	
TKP35H32-30W50R60	50	60	0.8
TKP35H32-30W50R75		75	
TKP35H32-30W50R100		100	
TKP35H32-30W50R125		125	

一本体 (アーム内周側開閉タイプ) -

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP35H32-40W25R48	25	48	0.6
TKP35H32-40W25R60		60	
TKP35H32-40W25R75		75	
TKP35H32-40W25R100		100	
TKP35H32-40W25R125	38	125	0.7
TKP35H32-40W38R48		48	
TKP35H32-40W38R60		60	
TKP35H32-40W38R75		75	
TKP35H32-40W38R100	50	100	0.8
TKP35H32-40W38R125		125	
TKP35H32-40W50R48		48	
TKP35H32-40W50R60		60	
TKP35H32-40W50R75	50	75	0.8
TKP35H32-40W50R100		100	
TKP35H32-40W50R125		125	

縦仕切板 -

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H32-ST	TKP35H32-30/40W〇〇 (〇〇=25・38・50)	2

ブラブラケット -

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H32W16-MO	TKP35H32-30W16R**	18
TKP35H32W16-MI		
TKP35H32W16-FO		
TKP35H32W16-FI		
TKP35H32W25-MO	TKP35H32-30/40W25R**	24
TKP35H32W25-MI		
TKP35H32W25-FO		
TKP35H32W25-FI		
TKP35H32W38-MO	TKP35H32-30/40W38R**	25
TKP35H32W38-MI		
TKP35H32W38-FO		
TKP35H32W38-FI		
TKP35H32W50-MO	TKP35H32-30/40W50R**	27
TKP35H32W50-MI		
TKP35H32W50-FO		
TKP35H32W50-FI		

ブラブラケット (ケーブルクランプシ歯形付) -

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H32W25-MOCL	TKP35H32-30/40W25R**	28
TKP35H32W25-MICL		
TKP35H32W25-FOCL		
TKP35H32W25-FICL		
TKP35H32W38-MOCL	TKP35H32-30/40W38R**	30
TKP35H32W38-MICL		
TKP35H32W38-FOCL		
TKP35H32W38-FICL		
TKP35H32W50-MOCL	TKP35H32-30/40W50R**	36
TKP35H32W50-MICL		
TKP35H32W50-FOCL		
TKP35H32W50-FICL		

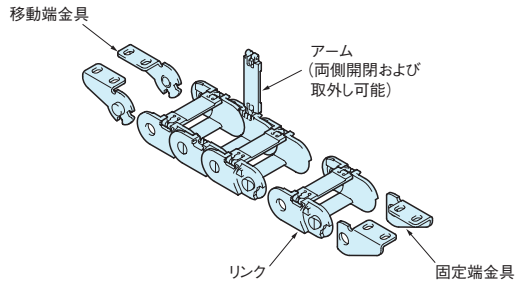
横仕切板 -

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP35H32-HS25	TKP35H32-30/40W25R**	1
TKP35H32-HS38	TKP35H32-30/40W38R**	2
TKP35H32-HS50	TKP35H32-30/40W50R**	4

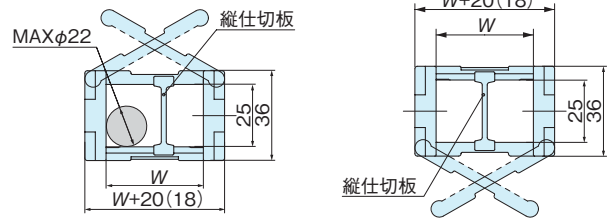
ケーブルクランプシ歯形 -

形 番	適用ブラブラケット	質量 g/個
TKP35H32W25-CL-P	TKP35H32W25-〇〇	4
TKP35H32W38-CL-P	TKP35H32W38-〇〇	5
TKP35H32W50-CL-P	TKP35H32W50-〇〇	8

構造



断面寸法



アーム外周側開閉タイプ

アーム内周側開閉タイプ

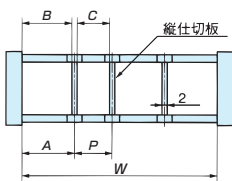
※ () 寸法はW=38の場合を示します。

W = 38, 58, 78, 103

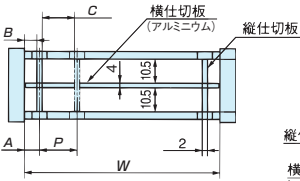
A—A 矢視

仕切寸法

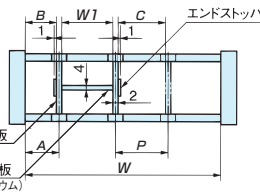
① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)



縦仕切板

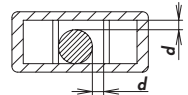


縦仕切板のタイプ	内幅W	A	B	P	C	W1
スライドタイプ	38	4	3	8	6	11
	58	7	3	8	6	11
	78	10	3	8	6	11
	103	13	3	8	6	11

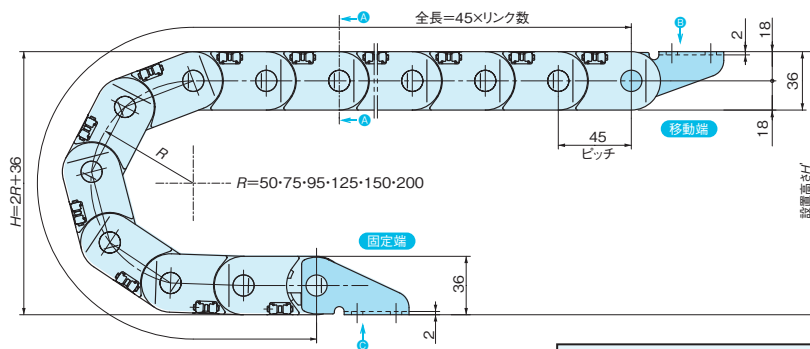
補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
 B: 縦仕切板とリンクのスキマ
 P: 縦仕切板同士の間隔
 C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上 またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



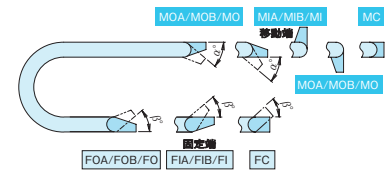
寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
50	146 ~ 166
75	196 ~ 216
95	236 ~ 256
125	296 ~ 316
150	346 ~ 366
200	446 ~ 466

● 金具は多様な向きに取付可能です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
全 R 共通	0	25

取付金具の種類と寸法

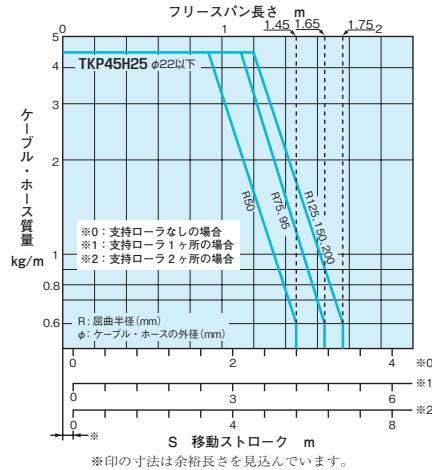
	金具内向き取付け	金具外向き取付け	垂直取付け	一体金具
移動端金具 ⑧矢視	MOA/MIA			

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS） DSBタイプ用（EHS）
定尺長さ		20 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
 2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図



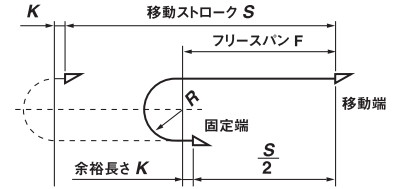
※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
 R: 曲半径 mm
 P: ピッチ=45mm
 K: 余裕長さ=45mm以上

形番表示・注文記入例

例) TPK45H25-30W58R50 15 リンク×1組、縦仕切り、エンドストップ付横仕切り 2 リンク毎に 1 個の場合

	形式	内径	※1	内幅	端半径	数量	単位
本 体	TKP45H25-	30W	58R	50		15	【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKP45H25-	FOA				1	【K (個)】
移 動 端 金 具	TKP45H25-	MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板	※2 TKP45H25-	ST				14	【K (個)】
エンドストップ付横仕切板	※2 TKP45H25-	EHS30	※2			7	【K (個)】
編 成	(15L+FOA+MOA)×1組						

※2 仕切板

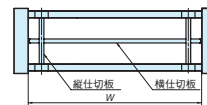
種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKP45H25-ST	縦仕切板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKP45H25-HS (W寸法) W=38・58・78・103	横仕切板 1個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSBタイプ用)	TKP45H25-EHS (W1寸法) W1=11~(W-10):1mm毎	横仕切板 1個 エンドストップ 2個	K (個)

※1 アーム開閉方向

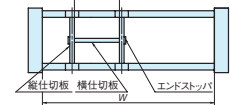
30= アーム外周側開閉タイプ 40= アーム内周側開閉タイプ

注) 金具 (一体金具は除く) および縦仕切板は幅にかかわらず共通です。
 仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
 金具および仕切板は部品にて納入します。

DSAタイプ



DSBタイプ



形番

ー本体 (アーム外周側開閉タイプ) ー

形 番	内径W	曲半径R	質量 kg/m
TKP45H25-30W38R50	38	50	0.9
TKP45H25-30W38R75		75	
TKP45H25-30W38R95		95	
TKP45H25-30W38R125		125	
TKP45H25-30W38R150		150	
TKP45H25-30W38R200		200	
TKP45H25-30W58R50	58	50	1.1
TKP45H25-30W58R75		75	
TKP45H25-30W58R95		95	
TKP45H25-30W58R125		125	
TKP45H25-30W58R150		150	
TKP45H25-30W58R200		200	
TKP45H25-30W78R50	78	50	1.3
TKP45H25-30W78R75		75	
TKP45H25-30W78R95		95	
TKP45H25-30W78R125		125	
TKP45H25-30W78R150		150	
TKP45H25-30W78R200		200	
TKP45H25-30W103R50	103	50	1.5
TKP45H25-30W103R75		75	
TKP45H25-30W103R95		95	
TKP45H25-30W103R125		125	
TKP45H25-30W103R150		150	
TKP45H25-30W103R200		200	

ー本体 (アーム内周側開閉タイプ) ー

形 番	内径W	曲半径R	質量 kg/m
TKP45H25-40W38R50	38	50	0.9
TKP45H25-40W38R75		75	
TKP45H25-40W38R95		95	
TKP45H25-40W38R125		125	
TKP45H25-40W38R150		150	
TKP45H25-40W38R200		200	
TKP45H25-40W58R50	58	50	1.1
TKP45H25-40W58R75		75	
TKP45H25-40W58R95		95	
TKP45H25-40W58R125		125	
TKP45H25-40W58R150		150	
TKP45H25-40W58R200		200	
TKP45H25-40W78R50	78	50	1.3
TKP45H25-40W78R75		75	
TKP45H25-40W78R95		95	
TKP45H25-40W78R125		125	
TKP45H25-40W78R150		150	
TKP45H25-40W78R200		200	
TKP45H25-40W103R50	103	50	1.5
TKP45H25-40W103R75		75	
TKP45H25-40W103R95		95	
TKP45H25-40W103R125		125	
TKP45H25-40W103R150		150	
TKP45H25-40W103R200		200	

ー分割形取付金具ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP45H25-MOA	TKP45H25-30/40W**R**	82
TKP45H25-MIA		82
TKP45H25-MOB		82
TKP45H25-MIB		82
TKP45H25-MC		76
TKP45H25-FOA		68
TKP45H25-FIA		68
TKP45H25-FOB		68
TKP45H25-FIB		68
TKP45H25-FC		54

ーエンドストップ付横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP45H25-EHS □□	□□: 11 ~ 19 整数	
TKP45H25-EHS △△	△△: 20 ~ 39 整数	
TKP45H25-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59 整数	
TKP45H25-EHS ××	××: 60 ~ 84 整数	
TKP45H25-EHS ○○	○○: 85 ~ 93 整数	

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP45H25-ST	TKP45H25-30/40W**R**	2

ー一体形取付金具ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP45H25W38-MO	TKP45H25-30/40W38R**	59
TKP45H25W38-MI		49
TKP45H25W38-FO	TKP45H25-30/40W58R**	67
TKP45H25W38-FI		57
TKP45H25W58-MO	TKP45H25-30/40W78R**	75
TKP45H25W58-MI		75
TKP45H25W58-FO	TKP45H25-30/40W103R**	85
TKP45H25W58-FI		85

ー横仕切板ー

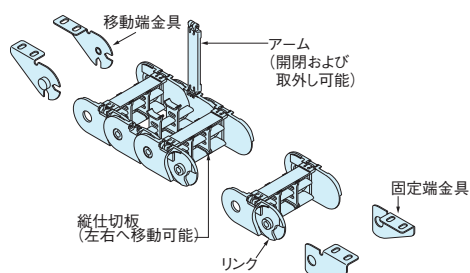
形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP45H25-HS38	TKP45H25-30/40W38R**	3
TKP45H25-HS58	TKP45H25-30/40W58R**	4
TKP45H25-HS78	TKP45H25-30/40W78R**	6
TKP45H25-HS103	TKP45H25-30/40W103R**	8

TKP58H39

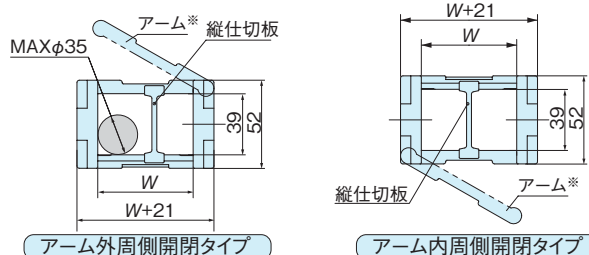
ID : TKP0580

〔特許登録〕

構造



断面寸法

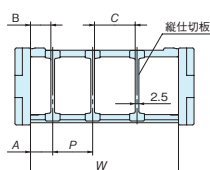


W = 50, 75, 100, 125

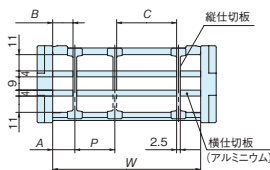
※アームの向きを変更することでアームの開く方向を変更できます。

仕切寸法

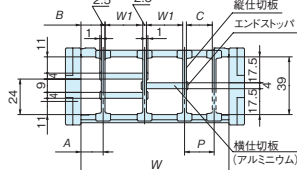
①縦仕切板のみ使用



②全体を上下多段に仕切る方式 (DSAタイプ)



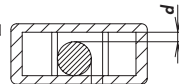
③一部分を上下多段に仕切る方式 (DSBタイプ)



縦仕切板



(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。

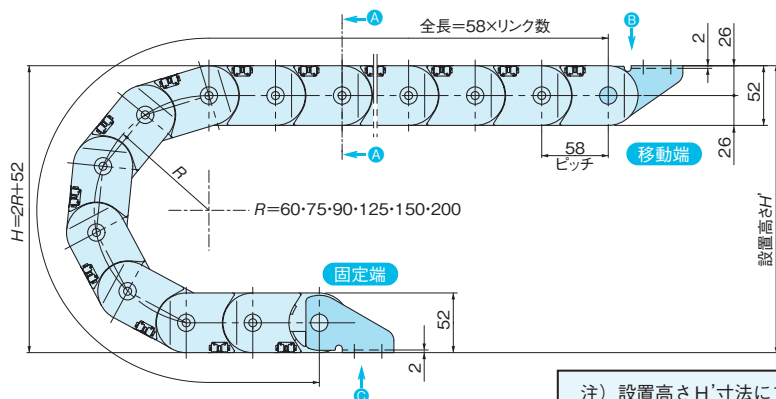


縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C	W1
スライドタイプ	50	5	3.75	10	7.5	11
	75	43	41.75	115	112.5	W-13 (1mm 毎)
	100					
	125					

補足

- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
- B: 縦仕切板とリンクのスキマ
- P: 縦仕切板同士の中心間の距離
- C: 縦仕切板同士のスキマ

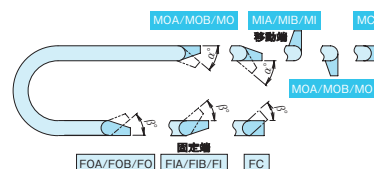
寸法図



(注) 設置高さ H 寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
60	182 ~ 202
75	212 ~ 232
90	242 ~ 262
125	312 ~ 332
150	362 ~ 382
200	462 ~ 482

● 金具は多様な向きに取付可能です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
全 R 共通	0	67

取付金具の種類と寸法

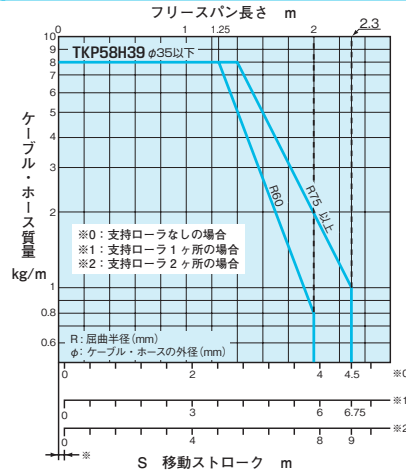
	金具内向き取付け			金具外向き取付け			垂直取付け		一体金具		
移動端金具 ⑧矢視	MOA/MIA			MOB/MIB			MC		MO/MI		
	* MOB/MIB とは部品が異なります。			* MOA/MIA とは部品が異なります。							
固定端金具 ⑨矢視	FOA/FIA			FOB/FIB			FC		FO/FI		
	* FOB/FIB と共通部品です。			* FOA/FIA と共通部品です。							
内幅 W	A	B	C	A	B	C	A	B	A	B	C
50	37	61	67	83	103	110	87	108	30	61	66
75	62	86	92	108	128	135	112	133	55	86	91
100	87	111	117	133	153	160	137	158	80	111	116
125	112	136	142	158	178	185	162	183	105	136	141

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}	
使用温度範囲		-40～80℃	
材質	本体	エンブラ（黒色）	
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）	
	縦仕切板	エンブラ（黒色）	
	横仕切板	DSAタイプ用（HS）	アルミニウム
		DSBタイプ用（EHS）	エンブラ（黒色）＋アルミニウム
定尺長さ		20 リンク	

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

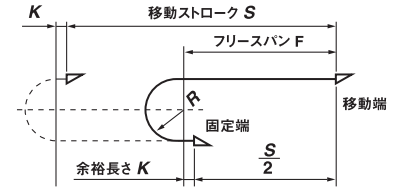


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=58mm
K: 余裕長さ=58mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP58H39-30W50R60 30 リンク×1組、縦仕切り、エンドストップ付横仕切り 2 リンク毎に 1 個の場合

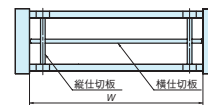
形式	内径	※1	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP58H39-30W50R60				30	【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKP58H39-FOA				1	【K (個)】
移 動 端 金 具	TKP58H39-MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板	※2 TKP58H39-ST				30	【K (個)】
エンドストップ付横仕切板	※2 TKP58H39-EHS30				15	【K (個)】
編 成	(30L+FOA+MOA)×1組					

※1 アーム開閉方向
30= アーム外周側開閉タイプ 40= アーム内周側開閉タイプ
注) 金具 (一体金具は除く) および縦仕切板は幅にかかわらず共通です。
仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
金具および仕切板は部品にて納入します。

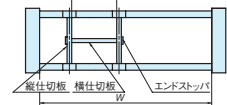
※2 仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKP58H39-ST	縦 仕 切 板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKP58H39-HS (W寸法) W=50・75・100・125	横 仕 切 板 1 個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSBタイプ用)	TKP58H39-EHS (W1寸法) W1=11～(W-13):1mm毎	横 仕 切 板 1 個 エンドストップ2個	K (個)

DSAタイプ



DSBタイプ



形 番

ー本体 (アーム外周側開閉タイプ) ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP58H39-30W50R60	50	60	1.6
TKP58H39-30W50R75		75	
TKP58H39-30W50R90		90	
TKP58H39-30W50R125		125	
TKP58H39-30W50R150		150	
TKP58H39-30W50R200		200	
TKP58H39-30W75R60	75	60	1.7
TKP58H39-30W75R75		75	
TKP58H39-30W75R90		90	
TKP58H39-30W75R125		125	
TKP58H39-30W75R150		150	
TKP58H39-30W75R200		200	
TKP58H39-30W100R60	100	60	1.8
TKP58H39-30W100R75		75	
TKP58H39-30W100R90		90	
TKP58H39-30W100R125		125	
TKP58H39-30W100R150		150	
TKP58H39-30W100R200		200	
TKP58H39-30W125R60	125	60	1.9
TKP58H39-30W125R75		75	
TKP58H39-30W125R90		90	
TKP58H39-30W125R125		125	
TKP58H39-30W125R150		150	
TKP58H39-30W125R200		200	

ー分割形取付金具ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP58H39-MOA	TKP58H39-30/40W**R**	132
TKP58H39-MIA		132
TKP58H39-MOB		132
TKP58H39-MIB		132
TKP58H39-MC		128
TKP58H39-FOA	TKP58H39-30/40W**R**	104
TKP58H39-FIA		104
TKP58H39-FOB		104
TKP58H39-FIB		104
TKP58H39-FC		96

ーエンドストップ付横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP58H39-EHS □□	□□: 11～19 整数	
TKP58H39-EHS △△	△△: 20～39 整数	
TKP58H39-EHS ▽▽	▽▽: 40～59 整数	
TKP58H39-EHS ××	××: 60～84 整数	
TKP58H39-EHS ○○	○○: 85～109 整数	
TKP58H39-EHS ◇◇	◇◇: 110～112 整数	

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP58H39-ST	TKP58H39-30/40W**R**	4

ー本体 (アーム内周側開閉タイプ) ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP58H39-40W50R60	50	60	1.6
TKP58H39-40W50R75		75	
TKP58H39-40W50R90		90	
TKP58H39-40W50R125		125	
TKP58H39-40W50R150		150	
TKP58H39-40W50R200		200	
TKP58H39-40W75R60	75	60	1.7
TKP58H39-40W75R75		75	
TKP58H39-40W75R90		90	
TKP58H39-40W75R125		125	
TKP58H39-40W75R150		150	
TKP58H39-40W75R200		200	
TKP58H39-40W100R60	100	60	1.8
TKP58H39-40W100R75		75	
TKP58H39-40W100R90		90	
TKP58H39-40W100R125		125	
TKP58H39-40W100R150		150	
TKP58H39-40W100R200		200	
TKP58H39-40W125R60	125	60	1.9
TKP58H39-40W125R75		75	
TKP58H39-40W125R90		90	
TKP58H39-40W125R125		125	
TKP58H39-40W125R150		150	
TKP58H39-40W125R200		200	

ー一体形取付金具ー

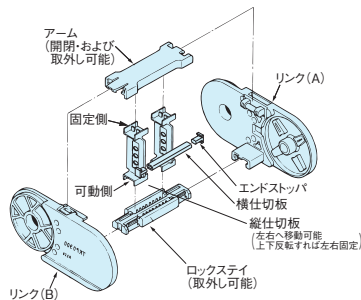
形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP58H39W50-MO	TKP58H39-30/40W50R**	115
TKP58H39W50-MI		
TKP58H39W50-FO		95
TKP58H39W50-FI		
TKP58H39W75-MO	TKP58H39-30/40W75R**	130
TKP58H39W75-MI		
TKP58H39W75-FO		110
TKP58H39W75-FI		
TKP58H39W100-MO	TKP58H39-30/40W100R**	145
TKP58H39W100-MI		
TKP58H39W100-FO		125
TKP58H39W100-FI		
TKP58H39W125-MO	TKP58H39-30/40W125R**	160
TKP58H39W125-MI		
TKP58H39W125-FO		140
TKP58H39W125-FI		

ー横仕切板ー

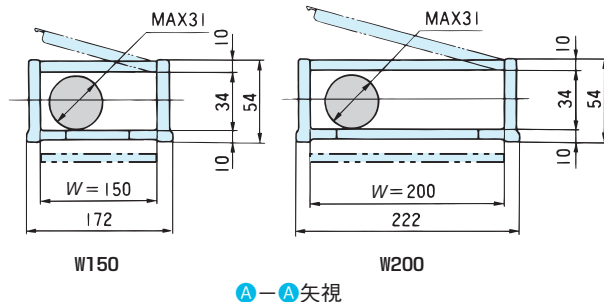
形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP58H39-HS50	TKP58H39-30/40W50R**	4
TKP58H39-HS75	TKP58H39-30/40W75R**	6
TKP58H39-HS100	TKP58H39-30/40W100R**	8
TKP58H39-HS125	TKP58H39-30/40W125R**	10

TKP62H34 IB : TKP0625W

構造



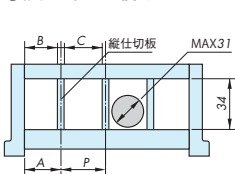
断面寸法



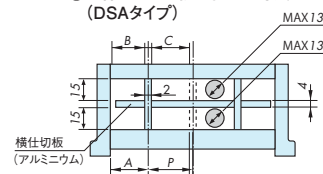
①-① 矢視

仕切寸法

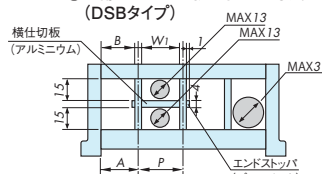
① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)



縦仕切板

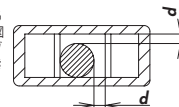


注) スライド取付の場合は突起をアーム側にします。ロック取付の場合は突起をロックステイ側にします。

補足

A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C : 縦仕切板同士のスキマ

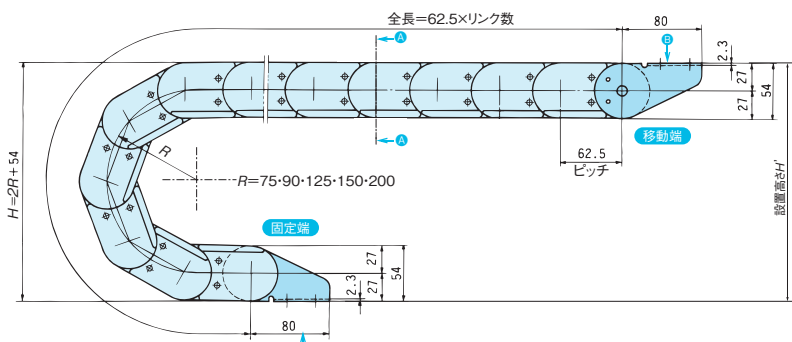
注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方とください。



縦仕切板の取付	内幅 W	A	B	P	C	W1
ST (スライド取付)	全W共通	27.5~42.5	26.5~41.5	15~135	13~133	13~133 (1mm 毎)
ST (ロック取付)	150	min27.5 5mm 毎	min26.5 5mm 毎	15~ 95 5mm 毎	13~ 93 5mm 毎	13~ 93 5mm 毎
	200	min27.5 5mm 毎	min26.5 5mm 毎	15~145 5mm 毎	13~143 5mm 毎	13~133 5mm 毎

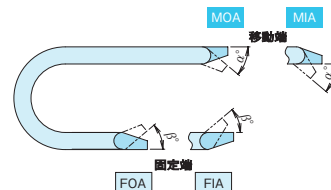
注1) スキマA, Pの最大値は、横仕切板がある場合に適用されます。
注2) W-55の間は仕切板のスライドが可能です。ロック取付の仕切板の固定ピッチは5mm毎です。ただし、隣合う仕切板のピッチは15mm以上です。

寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
75	214~234
90	244~264
125	314~334
150	364~384
200	464~484



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)			
	MOA 移動端側 (α)	MIA 移動端側 (α)	固定端側 (β)	
75	56	39	FOA:64 FIA:38	
90	47	39		
125	35	35		
150	30	30		
200	24	24		

取付金具の種類と寸法

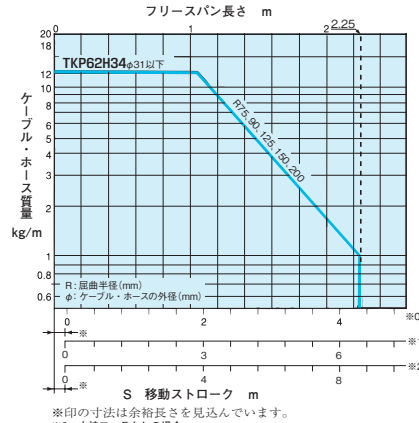
	外周側取付け			内周側取付け		
	移動端金具	固定端金具		移動端金具	固定端金具	
	MOA	FOA		MIA	FIA	
内幅 W	A	B	C	A	B	C
150	123	155	167	123	155	167
200	173	205	217	173	205	217

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40～80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS） アルミニウム
	DSBタイプ用（EHS）	エンブラ（黒色） + アルミニウム
定尺長さ		60 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

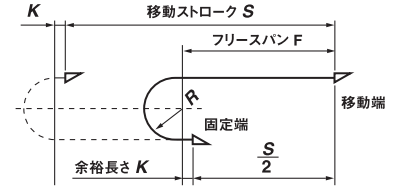


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=62.5mm
K: 余裕長さ=63mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP62H34W150R75 20 リンク×1組、縦仕切り2リンク毎に1個の場合

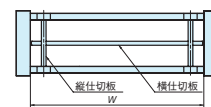
	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKP62H34W150R75				20	【L (リンク)】
固定端金具	TKP62H34-FOA				1	【K (個)】
移動端金具	TKP62H34-MOA				1	【K (個)】
縦仕切板	※ TKP62H34-ST				10	【K (個)】
編成	(20L+FOA+MOA)×1組					

- 注) 1. 金具および縦仕切板は幅にかかわらず共通です。
仕切板は2リンク毎に取付けてください。
仕切板は部品にて納入します。
2. 移動端金具は組込んで、固定端金具は部品にて納入します。
3. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
4. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。

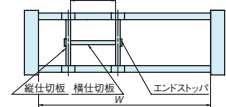
※仕切板 (①～③よりご選択ください)

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKP62H34-ST	縦仕切板1個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKP62H34-HS (W寸法) W=150・200	横仕切板1個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSB タイプ用)	TKP62H34-EHS (W1寸法) W1=13～133:1mm毎	横仕切板1個 エンドストップ2個	K (個)

DSAタイプ



DSBタイプ



形番

ー本体ー

形番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKP62H34W150R75	150	75	1.8
TKP62H34W150R90		90	
TKP62H34W150R125		125	
TKP62H34W150R150		150	
TKP62H34W150R200	200	200	2.1
TKP62H34W200R75		75	
TKP62H34W200R90		90	
TKP62H34W200R125		125	
TKP62H34W200R150		150	
TKP62H34W200R200		200	

ー取付金具ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP62H34-MOA	TKP62H34W**R**	210
TKP62H34-MIA		
TKP62H34-FOA	TKP62H34W**R**	202
TKP62H34-FIA		

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP62H34-ST	TKP62H34W**R**	4

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP62H34-HS150	TKP62H34W150R**	12
TKP62H34-HS200	TKP62H34W200R**	14

ーエンドストップ付横仕切板ー

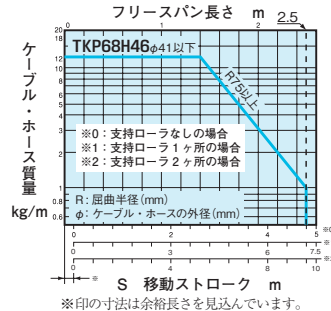
形番	適用ケーブルベヤ本体
TKP62H34-EHS □□	□□: 13～19 整数
TKP62H34-EHS △△	△△: 20～39 整数
TKP62H34-EHS ▽▽	▽▽: 40～59 整数
TKP62H34-EHS ××	××: 60～84 整数
TKP62H34-EHS ○○	○○: 85～109 整数
TKP62H34-EHS ◇◇	◇◇: 110～133 整数

基本仕様

材質	最大移動速度	300m/min ^{※1}
	使用温度範囲	-40 ~ 80℃
	本体	エンブラ (黒色)
	ブラブラケット	エンブラ (黒色)
	金具	スチール (亜鉛めっき)
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
横仕切板	DSAタイプ用 (HS)	アルミニウム
	DSBタイプ用 (EHS)	エンブラ (黒色) + アルミニウム
定尺長さ		50 リンク

注1) 支持ローラ設置の場合150m/min。
2) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

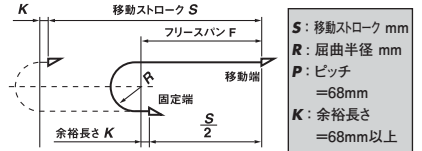


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKP68H46-30W75R75 20 リンク×1組、縦仕切り A (スライドタイプ) 2 リンク毎に 1 個の場合

	形式	内幅 ^{※1}	屈曲半径	数量	単位
本体	TKP68H46-30W75R75			20	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKP68H46W75-FU			1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKP68H46W75-MU			1	【K (個)】
縦仕切板	※2 TKP68H46-STAS			10	【K (個)】
編成	(20L+FU+MU)×1組				

注) 金具 (ブラブラケットは除く) および縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
アーム、金具および仕切板は部品にて納入します。
(ブラブラケットの場合は組込んで納入します。)

※1 アーム開閉方向
30= アーム外周側開閉タイプ 40= アーム内周側開閉タイプ

※2 仕切板

仕切方式	種類	形番
DSAタイプ	縦仕切板	スライドタイプ STAS TKP68H46-STAS
	ロックタイプ	STAL TKP68H46-STAL
	横仕切板	TKP68H46-HS (W寸法) W=75・100・125・150・175
DSBタイプ	縦仕切板	ロックタイプ STBL TKP68H46-STBL
	両サイド用	STBE TKP68H46-STBE
	エンドアダプタ付横仕切板	TKP68H46-EHS (W1寸法) W1=「仕切方式」のCあるいはD寸法

形番

ー本体 (アーム外周側開閉タイプ)ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP68H46-30W75R75	75	75	1.9
TKP68H46-30W75R100		100	
TKP68H46-30W75R125		125	
TKP68H46-30W75R150		150	
TKP68H46-30W75R200		200	
TKP68H46-30W75R250	100	250	2.0
TKP68H46-30W100R75		75	
TKP68H46-30W100R100		100	
TKP68H46-30W100R125		125	
TKP68H46-30W100R150		150	
TKP68H46-30W100R200	125	200	2.1
TKP68H46-30W100R250		250	
TKP68H46-30W125R75		75	
TKP68H46-30W125R100		100	
TKP68H46-30W125R125		125	
TKP68H46-30W125R150	150	150	2.2
TKP68H46-30W125R200		200	
TKP68H46-30W125R250		250	
TKP68H46-30W150R75		75	
TKP68H46-30W150R100		100	
TKP68H46-30W150R125	175	125	2.4
TKP68H46-30W150R150		150	
TKP68H46-30W150R200		200	
TKP68H46-30W150R250		250	
TKP68H46-30W175R75		75	
TKP68H46-30W175R100	175	100	2.4
TKP68H46-30W175R125		125	
TKP68H46-30W175R150		150	
TKP68H46-30W175R200		200	
TKP68H46-30W175R250		250	

ーブラブラケットー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP68H46W75-MU	TKP68H46-30/40W75R**	133
TKP68H46W75-FU		127
TKP68H46W100-MU	TKP68H46-30/40W100R**	143
TKP68H46W100-FU		137
TKP68H46W125-MU	TKP68H46-30/40W125R**	154
TKP68H46W125-FU		147
TKP68H46W150-MU	TKP68H46-30/40W150R**	163
TKP68H46W150-FU		157
TKP68H46W175-MU	TKP68H46-30/40W175R**	174
TKP68H46W175-FU		167

ー取付金具ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP68H46-MOA	TKP68H46-30/40W**R**	200
TKP68H46-MIA		200
TKP68H46-MC		206
TKP68H46-FOA		174
TKP68H46-FIA	TKP68H46-30/40W**R**	174
TKP68H46-FC		182

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP68H46-STAS	TKP68H46-30/40W**R**	4
TKP68H46-STAL		4
TKP68H46-STBL		7
TKP68H46-STBE		7

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP68H46-HS75	TKP68H46-30/40W75R**	5
TKP68H46-HS100	TKP68H46-30/40W100R**	7
TKP68H46-HS125	TKP68H46-30/40W125R**	9
TKP68H46-HS150	TKP68H46-30/40W150R**	11
TKP68H46-HS175	TKP68H46-30/40W175R**	13

ー本体 (アーム内周側開閉タイプ)ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP68H46-40W75R75	75	75	1.9
TKP68H46-40W75R100		100	
TKP68H46-40W75R125		125	
TKP68H46-40W75R150		150	
TKP68H46-40W75R200		200	
TKP68H46-40W75R250	100	250	2.0
TKP68H46-40W100R75		75	
TKP68H46-40W100R100		100	
TKP68H46-40W100R125		125	
TKP68H46-40W100R150		150	
TKP68H46-40W100R200	125	200	2.1
TKP68H46-40W100R250		250	
TKP68H46-40W125R75		75	
TKP68H46-40W125R100		100	
TKP68H46-40W125R125		125	
TKP68H46-40W125R150	150	150	2.2
TKP68H46-40W125R200		200	
TKP68H46-40W125R250		250	
TKP68H46-40W150R75		75	
TKP68H46-40W150R100		100	
TKP68H46-40W150R125	175	125	2.4
TKP68H46-40W150R150		150	
TKP68H46-40W150R200		200	
TKP68H46-40W150R250		250	
TKP68H46-40W175R75		75	
TKP68H46-40W175R100	175	100	2.4
TKP68H46-40W175R125		125	
TKP68H46-40W175R150		150	
TKP68H46-40W175R200		200	
TKP68H46-40W175R250		250	

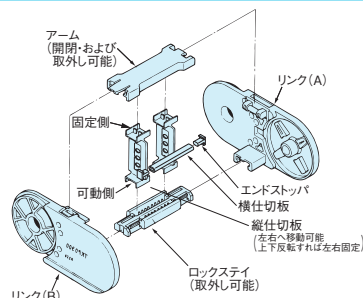
ーエンドアダプタ付横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP68H46-EHS22	TKP68H46-30/40W**R** (全 W 共通)	2
TKP68H46-EHS29		3
TKP68H46-EHS36		3
TKP68H46-EHS43		4
TKP68H46-EHS50		4
TKP68H46-EHS21.5	TKP68H46-30/40W75R**	2
TKP68H46-EHS28.5		3
TKP68H46-EHS35.5		3
TKP68H46-EHS42.5		4
TKP68H46-EHS49.5		4
TKP68H46-EHS23.5	TKP68H46-30/40W100R**	2
TKP68H46-EHS30.5		3
TKP68H46-EHS37.5		4
TKP68H46-EHS44.5		4
TKP68H46-EHS51.5		5
TKP68H46-EHS24	TKP68H46-30/40W150R**	3
TKP68H46-EHS31		3
TKP68H46-EHS38		4
TKP68H46-EHS45		4
TKP68H46-EHS52		5
TKP68H46-EHS22.5	TKP68H46-30/40W175R**	2
TKP68H46-EHS29.5		3
TKP68H46-EHS36.5		3
TKP68H46-EHS43.5		4
TKP68H46-EHS50.5		4

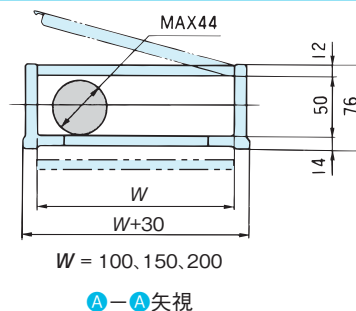
TKP90H50

IB : TKP0900

構造

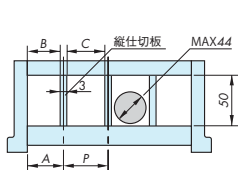


断面寸法

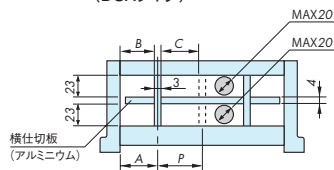


仕切寸法

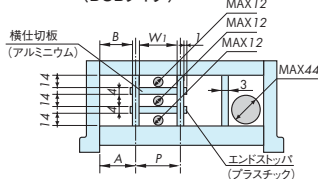
① 縦仕切板のみ使用



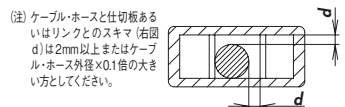
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下多段に仕切る方式 (DSBタイプ)



縦仕切板



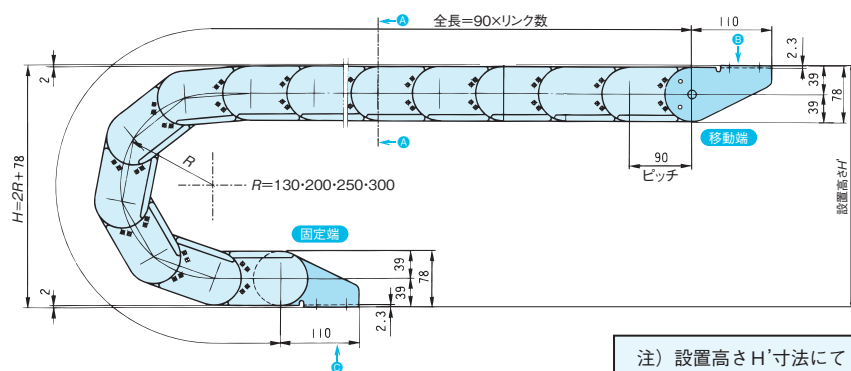
縦仕切板の取付	内幅 W	A	B	P	C	W1
ST (スライド取付)	全W共通	33.5~38.5	32~37	20~115	17~112	17~112 (1mm毎)
ST (ロック取付)	100	min35	5mm毎	20~30	17~27	5mm毎
	150		min33.5	20~80	17~77	5mm毎
	200			20~112	17~112	5mm毎

注1) スキマA、Pの最大値は、横仕切板がある場合に適用されます。
2) W-70の間は仕切板のスライドが可能です。ロック取付の仕切板の固定ピッチは5mm毎です。ただし、隣合う仕切板のピッチは20mm以上です。

補足

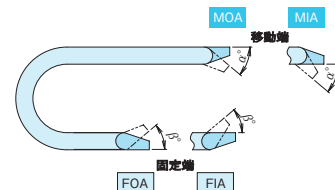
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

寸法図



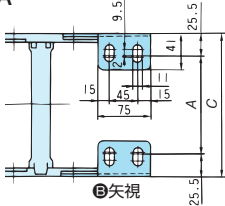
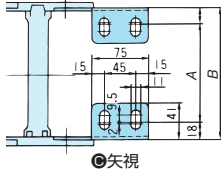
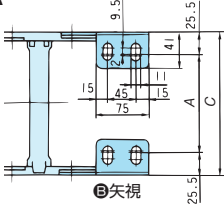
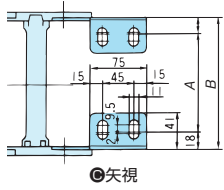
注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
130	348~368
200	488~508
250	588~608
300	688~708



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
130	37	47
200	23	
250	18	
300	14	

取付金具の種類と寸法

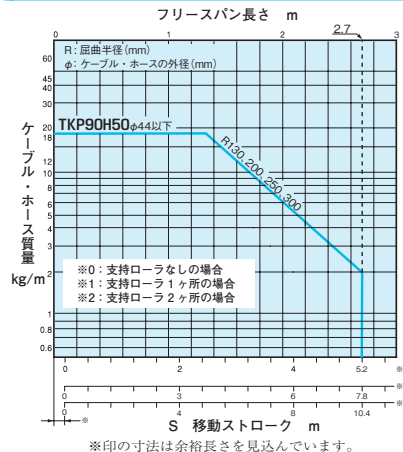
	外周側取付け		内周側取付け			
	移動端金具	固定端金具	移動端金具	固定端金具		
	MOA  ●矢視 * MIA とは部品が異なります。	FOA  ●矢視 * FIA とは部品が異なります。	MIA  ●矢視 * MOA とは部品が異なります。	FIA  ●矢視 * FOA とは部品が異なります。		
内幅W	A	B	A	B	C	
100	71	107	122	71	107	122
150	121	157	172	121	157	172
200	171	207	222	171	207	222

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{※1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS） DSBタイプ用（EHS）
		アルミニウム
		エンブラ（黒色） + アルミニウム
定尺長さ		40 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

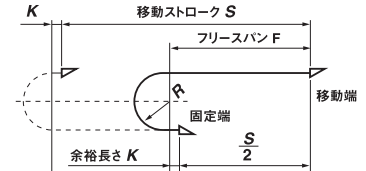


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=90mm
K: 余裕長さ=90mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP90H50W100R130 20 リンク×1組、縦仕切り 2 リンク毎に 1 個の場合

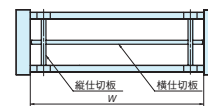
	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP90H50W100R130				20	【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKP90H50-FOA				1	【K (個)】
移 動 端 金 具	TKP90H50-MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板	※ TKP90H50-ST				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

※仕切板 (①～③よりご選択ください)

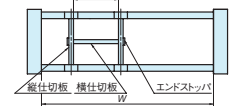
種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKP90H50-ST	縦仕切板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKP90H50-HS (W寸法) W=100・150・200	横仕切板 1個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSB タイプ用)	TKP90H50-EHS (W1寸法) W1=17～112: 1mm毎	横仕切板 1個 エンドストップ 2個	K (個)

- 注) 1. 金具および縦仕切板は幅にかかわらず共通です。
仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
仕切板は部品にて納入します。
2. 移動端金具は組込んで、固定端金具は部品にて納入します。
3. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
4. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。

DSAタイプ



DSBタイプ



形番

一本体

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKP90H50W100R130	100	130	2.6
TKP90H50W100R200		200	
TKP90H50W100R250		250	
TKP90H50W100R300		300	
TKP90H50W150R130	150	130	2.9
TKP90H50W150R200		200	
TKP90H50W150R250		250	
TKP90H50W150R300		300	
TKP90H50W200R130	200	130	3.1
TKP90H50W200R200		200	
TKP90H50W200R250		250	
TKP90H50W200R300		300	

取付金具

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP90H50-MOA	TKP90H50W**R**	408
TKP90H50-MIA		
TKP90H50-FOA	TKP90H50W**R**	374
TKP90H50-FIA		

縦仕切板

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP90H50-ST	TKP90H50W**R**	7

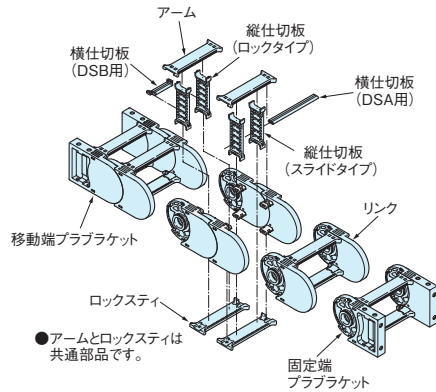
横仕切板

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP90H50-HS100	TKP90H50W100R**	10
TKP90H50-HS150	TKP90H50W150R**	12
TKP90H50-HS200	TKP90H50W200R**	14

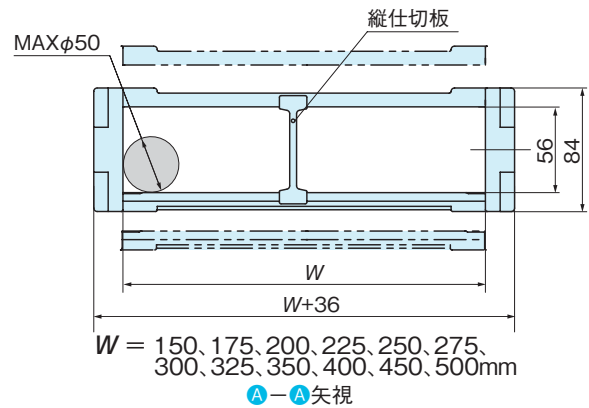
エンドストップ付横仕切板

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKP90H50-EHS □□	□□: 17～19 整数
TKP90H50-EHS △△	△△: 20～39 整数
TKP90H50-EHS ▽▽	▽▽: 40～59 整数
TKP90H50-EHS ××	××: 60～84 整数
TKP90H50-EHS ○○	○○: 85～109 整数
TKP90H50-EHS ◇◇	◇◇: 110～112 整数

構造

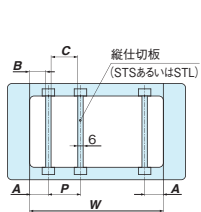


断面寸法

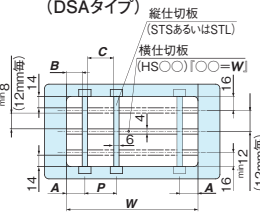


仕切寸法

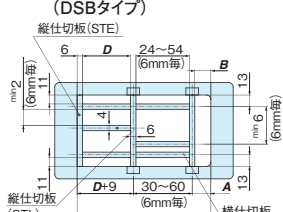
① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下多段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下多段に仕切る方式 (DSBタイプ)

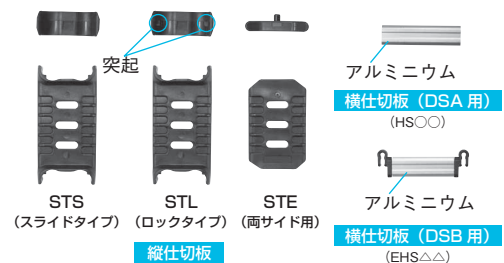


〔△△=CあるはD寸法〕

縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C	D
スライドタイプ	全幅共通	20 ~ 40	17 ~ 37	14 ~ 100	8 ~ 94	
ロックタイプ	150	33, 39	30, 36	18 ~ 96 (6mm 毎)	12 ~ 90 (6mm 毎)	24 ~ 54
	175	33.5, 39.5	30.5, 36.5			24.5 ~ 54.5
	200	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	225	31.5, 37.5	28.5, 34.5			22.5 ~ 52.5
	250	32, 38	29, 35			23 ~ 53
	275	32.5, 38.5	29.5, 35.5			23.5 ~ 53.5
	300	33, 39	30, 36			24 ~ 54
	325	33.5, 39.5	30.5, 36.5			24.5 ~ 54.5
	350	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	400	32, 38	29, 35			23 ~ 53
	450	33, 39	30, 36			24 ~ 54
	500	31, 37	28, 34			22 ~ 52

※ A, B, P, C, Dそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

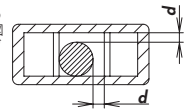
仕切板



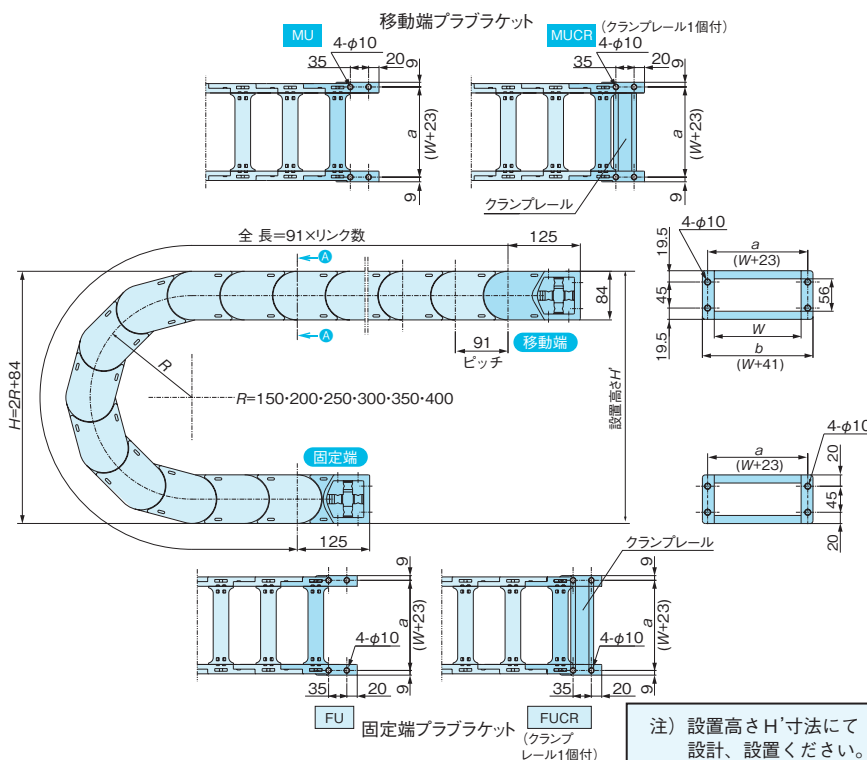
補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ
D: 縦仕切板・両サイド用を取付けた場合の縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。



寸法図・ブラケット寸法



注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
150	394~414
200	494~514
250	594~614
300	694~714
350	794~814
400	894~914

W	a	b
150	173	191
175	198	216
200	223	241
225	248	266
250	273	291
275	298	316
300	323	341
325	348	366
350	373	391
400	423	441
450	473	491
500	523	541

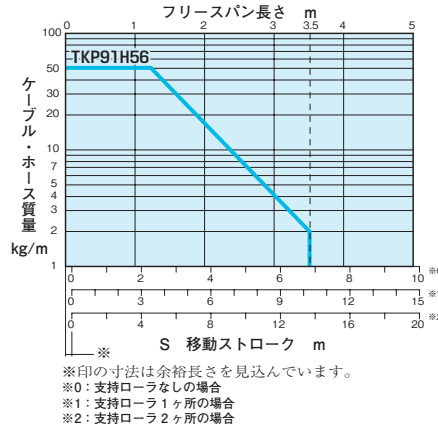
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
150	35	35
200	26	
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{※1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	ブラケット	エンブラ（黒色） スチール製ブッシュ付
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS）
	DSBタイプ用（EHS）	アルミニウム
定尺長さ		R350以下：20リンク R400：10リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

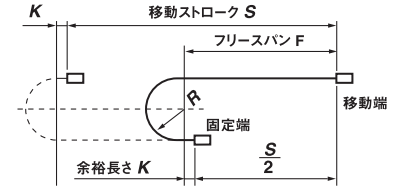


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=91mm
K: 余裕長さ=91mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP91H56W150R200 30リンク×1組、縦仕切り(スライドタイプ) 2リンク毎に1個の場合

	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP91 H56W150R200				30	[L (リンク)]
固定端ブラケット	TKP91 H56W150-FU				1	[K (個)]
移動端ブラケット	TKP91 H56W150-MU				1	[K (個)]
縦 仕 切 板	※ TKP91 H56-STS				15	[K (個)]
編 成	(30L+FU+MU)×1組					

※仕切板

種 類	形 番
縦仕切板(スライドタイプ)	TKP91H56-STS
縦仕切板(ロックタイプ)	TKP91H56-STL
縦仕切板(両サイド用)	TKP91H56-STE
横仕切板(DSAタイプ用)	TKP91H56-HS○○○
横仕切板(DSBタイプ用)	TKP91H56-EHS△△

○○○=150, 175, 200

△△=[仕切寸法]のCあるいはD寸法を示します。

注) 仕切板は部品にて納入します。

形番

一本体

形 番	内径W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP91H56W150R150	150	150	4.3
TKP91H56W150R200	200	200	4.3
TKP91H56W150R250	250	250	4.3
TKP91H56W150R300	300	300	4.3
TKP91H56W150R350	350	350	4.3
TKP91H56W150R400	400	400	4.3
TKP91H56W175R150	150	150	4.5
TKP91H56W175R200	200	200	4.5
TKP91H56W175R250	250	250	4.5
TKP91H56W175R300	300	300	4.5
TKP91H56W175R350	350	350	4.5
TKP91H56W175R400	400	400	4.5
TKP91H56W200R150	150	150	4.6
TKP91H56W200R200	200	200	4.6
TKP91H56W200R250	250	250	4.6
TKP91H56W200R300	300	300	4.6
TKP91H56W200R350	350	350	4.6
TKP91H56W200R400	400	400	4.6
TKP91H56W225R150	150	150	4.8
TKP91H56W225R200	200	200	4.8
TKP91H56W225R250	250	250	4.8
TKP91H56W225R300	300	300	4.8
TKP91H56W225R350	350	350	4.8
TKP91H56W225R400	400	400	4.8
TKP91H56W250R150	150	150	5.0
TKP91H56W250R200	200	200	5.0
TKP91H56W250R250	250	250	5.0
TKP91H56W250R300	300	300	5.0
TKP91H56W250R350	350	350	5.0
TKP91H56W250R400	400	400	5.0
TKP91H56W275R150	150	150	5.2
TKP91H56W275R200	200	200	5.2
TKP91H56W275R250	250	250	5.2
TKP91H56W275R300	300	300	5.2
TKP91H56W275R350	350	350	5.2
TKP91H56W275R400	400	400	5.2
TKP91H56W300R150	150	150	5.4
TKP91H56W300R200	200	200	5.4
TKP91H56W300R250	250	250	5.4
TKP91H56W300R300	300	300	5.4
TKP91H56W300R350	350	350	5.4
TKP91H56W300R400	400	400	5.4
TKP91H56W325R150	150	150	5.6
TKP91H56W325R200	200	200	5.6
TKP91H56W325R250	250	250	5.6
TKP91H56W325R300	300	300	5.6
TKP91H56W325R350	350	350	5.6
TKP91H56W325R400	400	400	5.6
TKP91H56W350R150	150	150	5.7
TKP91H56W350R200	200	200	5.7
TKP91H56W350R250	250	250	5.7
TKP91H56W350R300	300	300	5.7
TKP91H56W350R350	350	350	5.7
TKP91H56W350R400	400	400	5.7
TKP91H56W400R150	150	150	6.1
TKP91H56W400R200	200	200	6.1
TKP91H56W400R250	250	250	6.1
TKP91H56W400R300	300	300	6.1
TKP91H56W400R350	350	350	6.1
TKP91H56W400R400	400	400	6.1
TKP91H56W450R150	150	150	6.5
TKP91H56W450R200	200	200	6.5
TKP91H56W450R250	250	250	6.5
TKP91H56W450R300	300	300	6.5
TKP91H56W450R350	350	350	6.5
TKP91H56W450R400	400	400	6.5
TKP91H56W500R150	150	150	6.8
TKP91H56W500R200	200	200	6.8
TKP91H56W500R250	250	250	6.8
TKP91H56W500R300	300	300	6.8
TKP91H56W500R350	350	350	6.8
TKP91H56W500R400	400	400	6.8

一ブラケット

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H56W150-MU	TKP91H56W150R**	494
TKP91H56W150-FU		456
TKP91H56W150-MUCR		584
TKP91H56W150-FUCR		546
TKP91H56W175-MU		510
TKP91H56W175-FU	TKP91H56W175R**	472
TKP91H56W175-MUCR		615
TKP91H56W175-FUCR		577
TKP91H56W200-MU		526
TKP91H56W200-FU		488
TKP91H56W200-MUCR	TKP91H56W200R**	646
TKP91H56W200-FUCR		608
TKP91H56W225-MU		542
TKP91H56W225-FU		504
TKP91H56W225-MUCR		677
TKP91H56W225-FUCR	TKP91H56W225R**	639
TKP91H56W250-MU		560
TKP91H56W250-FU		522
TKP91H56W250-MUCR		710
TKP91H56W250-FUCR		672
TKP91H56W275-MU	TKP91H56W275R**	576
TKP91H56W275-FU		538
TKP91H56W275-MUCR		741
TKP91H56W275-FUCR		703
TKP91H56W300-MU	TKP91H56W300R**	592
TKP91H56W300-FU		554
TKP91H56W300-MUCR		772
TKP91H56W300-FUCR		734
TKP91H56W325-MU	TKP91H56W325R**	608
TKP91H56W325-FU		570
TKP91H56W325-MUCR		803
TKP91H56W325-FUCR		765
TKP91H56W350-MU	TKP91H56W350R**	626
TKP91H56W350-FU		588
TKP91H56W350-MUCR		836
TKP91H56W350-FUCR		798
TKP91H56W400-MU	TKP91H56W400R**	658
TKP91H56W400-FU		620
TKP91H56W400-MUCR		898
TKP91H56W400-FUCR		860
TKP91H56W450-MU	TKP91H56W450R**	692
TKP91H56W450-FU		654
TKP91H56W450-MUCR		962
TKP91H56W450-FUCR		924
TKP91H56W500-MU	TKP91H56W500R**	724
TKP91H56W500-FU		686
TKP91H56W500-MUCR		1024
TKP91H56W500-FUCR		986

一縦仕切板

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H56-STL	TKP91H56W**R**	15
TKP91H56-STL		15
TKP91H56-STE		12

一横仕切板

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H56-HS150	TKP91H56W150R**	7
TKP91H56-HS175	TKP91H56W175R**	8
TKP91H56-HS200	TKP91H56W200R**	9

一エンドストップ付横仕切板

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H56-EHS24	TKP91H56W**R** (全 W 共通)	2
TKP91H56-EHS30		3
TKP91H56-EHS36		4
TKP91H56-EHS42		4
TKP91H56-EHS48		5
TKP91H56-EHS54	TKP91H56W**R** (※W=175,325)	5
TKP91H56-EHS24.5		2
TKP91H56-EHS30.5		3
TKP91H56-EHS36.5		4
TKP91H56-EHS42.5		4
TKP91H56-EHS48.5	TKP91H56W**R** (※W=200,350,500)	5
TKP91H56-EHS54.5		5
TKP91H56-EHS22		2
TKP91H56-EHS28		3
TKP91H56-EHS34		3
TKP91H56-EHS40	TKP91H56W**R** (※W=225)	4
TKP91H56-EHS46		4
TKP91H56-EHS52		5
TKP91H56-EHS22.5	TKP91H56W**R** (※W=225)	2
TKP91H56-EHS28.5		3
TKP91H56-EHS34.5		3
TKP91H56-EHS40.5		4
TKP91H56-EHS46.5		4
TKP91H56-EHS52.5	TKP91H56W**R** (※W=250,400)	5
TKP91H56-EHS23		2
TKP91H56-EHS29		3
TKP91H56-EHS35		4
TKP91H56-EHS41		4
TKP91H56-EHS47	TKP91H56W**R** (※W=275)	5
TKP91H56-EHS53		5
TKP91H56-EHS23.5		2
TKP91H56-EHS29.5		3
TKP91H56-EHS35.5		4
TKP91H56-EHS41.5		4
TKP91H56-EHS47.5		5
TKP91H56-EHS53.5		5

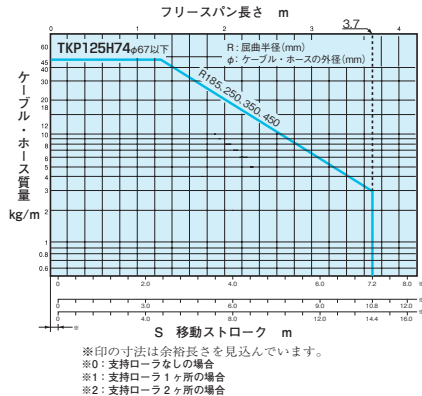
※両サイド用縦仕切板 (STE) に使用する場合があります。

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{※1}
使用温度範囲		-40～80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール（亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS） DSBタイプ用（EHS）
定尺長さ		R250以下：30リンク R350以上：18リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

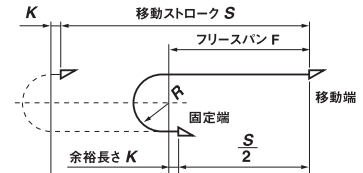


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=125mm
K: 余裕長さ=125mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP125H74W150R185 20リンク×1組、縦仕切り2リンク毎に1個の場合

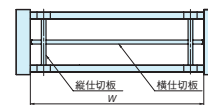
	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP125H74W150R185				20	【L (リンク)】
固定端金具	TKP125H74-FOA				1	【K (個)】
移動端金具	TKP125H74-MOA				1	【K (個)】
縦仕切板	※ TKP125H74-ST				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

※仕切板 (①～③よりご選択ください)

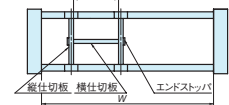
種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKP125H74-ST	縦仕切板1個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKP125H74-HS (W寸法) W=150・250	横仕切板1個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSB タイプ用)	TKP125H74-EHS (W1寸法) W1=22～97: 1mm毎	横仕切板1個 エンドストップ2個	K (個)

- 注) 1. 金具および縦仕切板は幅にかかわらず共通です。
仕切板は2リンク毎に取付けてください。
仕切板は部品にて納入します。
2. 移動端金具は組込んで、固定端金具は部品にて納入します。
3. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
4. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。

DSAタイプ



DSBタイプ



形番

ー本体ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKP125H74W150R185	150	185	4.5
TKP125H74W150R250		250	
TKP125H74W150R350		350	
TKP125H74W150R450		450	
TKP125H74W250R185	250	185	5.1
TKP125H74W250R250		250	
TKP125H74W250R350		350	
TKP125H74W250R450		450	
TKP125H74W350R185	350	185	5.7
TKP125H74W350R250		250	
TKP125H74W350R350		350	
TKP125H74W350R450		450	

ー取付金具ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP125H74-MOA	TKP125H74W**R**	966
TKP125H74-MIA		
TKP125H74-FOA	TKP125H74W**R**	864
TKP125H74-FIA		

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP125H74-ST	TKP125H74W**R**	15

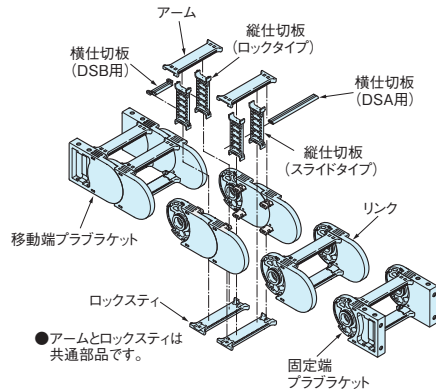
ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP125H74-HS150	TKP125H74W150R**	12
TKP125H74-HS250	TKP125H74W250R**	16

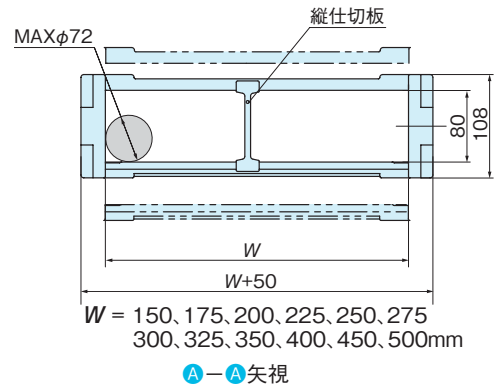
ーエンドストップ付横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKP125H74-EHS △△	△△: 22～39 整数
TKP125H74-EHS ▽▽	▽▽: 40～59 整数
TKP125H74-EHS ××	××: 60～84 整数
TKP125H74-EHS ○○	○○: 85～97 整数

構造



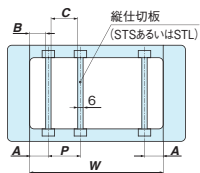
断面寸法



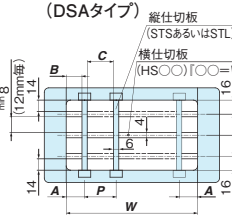
A-A 矢視

仕切寸法

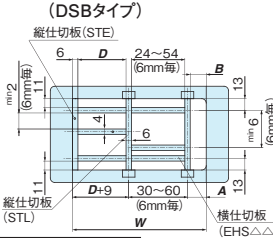
①縦仕切板のみ使用



②全体を上下多段に仕切る方式 (DSAタイプ)



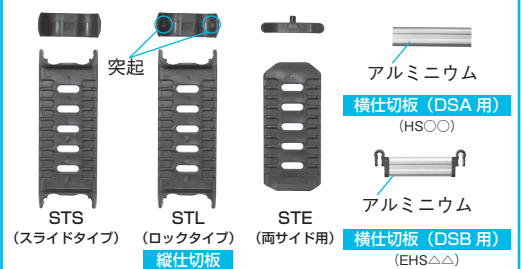
③一部分を上下多段に仕切る方式 (DSBタイプ)



縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C	D
スライドタイプ	全幅共通	20 ~ 40	17 ~ 37	14 ~ 100	8 ~ 94	
	150	33, 39	30, 36			24 ~ 54
	175	33.5, 39.5	30.5, 36.5			24.5 ~ 54.5
	200	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	225	31.5, 37.5	28.5, 34.5			22.5 ~ 52.5
	250	32, 38	29, 35			23 ~ 53
	275	32.5, 38.5	29.5, 35.5			23.5 ~ 53.5
ロックタイプ	300	33, 39	30, 36	18 ~ 96 (6mm 毎)	12 ~ 90 (6mm 毎)	24 ~ 54
	325	33.5, 39.5	30.5, 36.5			24.5 ~ 54.5
	350	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	400	32, 38	29, 35			23 ~ 53
	450	33, 39	30, 36			24 ~ 54
	500	31, 37	28, 34			22 ~ 52

※ A, B, P, C, D それぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

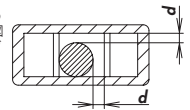
仕切板



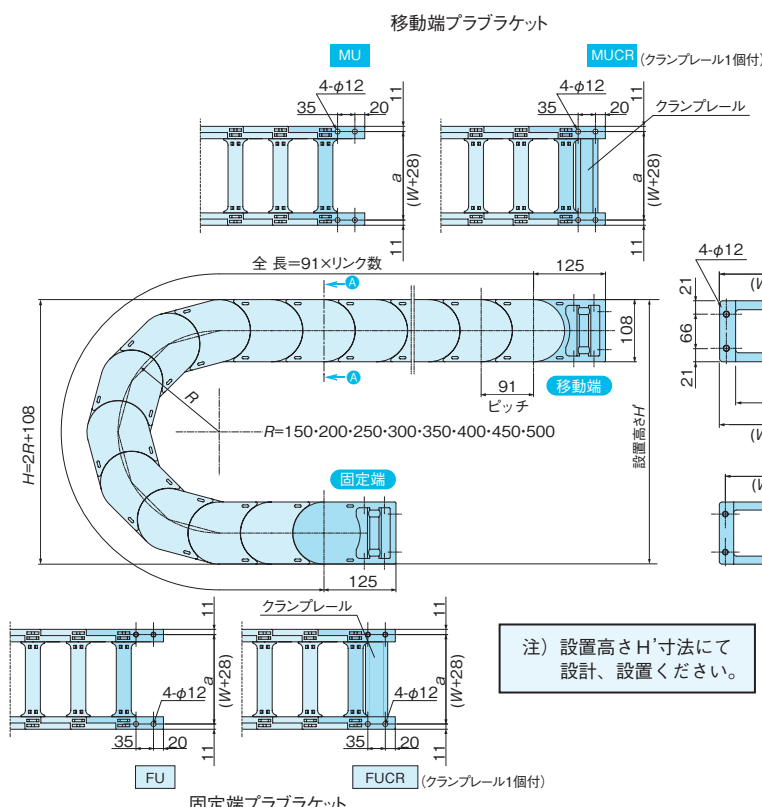
補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ
D: 縦仕切板・両サイド用を取付けた場合の縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(右図 d)は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。



寸法図・ブラケット寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
150	418 ~ 438
200	518 ~ 538
250	618 ~ 638
300	718 ~ 738
350	818 ~ 838
400	918 ~ 938
450	1018 ~ 1038
500	1118 ~ 1138

W	a	b
150	178	200
175	203	225
200	228	250
225	253	275
250	278	300
275	303	325
300	328	350
325	353	375
350	378	400
400	428	450
450	478	500
500	528	550

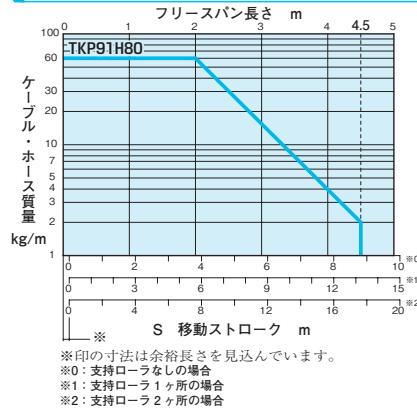
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
150	35	35
200	26	
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	
450	11	
500	10	

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{※1}
使用温度範囲		-40～80℃
材質	本体	エンブラ (黒色)
	ブラケット	エンブラ (黒色) スチール製ブッシュ付
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
	横仕切板	DSAタイプ用 (HS) アルミニウム DSBタイプ用 (EHS) エンブラ (黒色) + アルミニウム
定尺長さ		R350以下: 20リンク R400～R500: 10リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

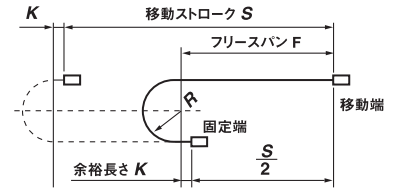


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=91mm
K: 余裕長さ=91mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKP91H80W150R200 30リンク×1組、縦仕切り (スライドタイプ) 2リンク毎に1個の場合

	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKP91H80W150R200				30	[L (リンク)]
固定端ブラケット	TKP91H80W150-FU				1	[K (個)]
移動端ブラケット	TKP91H80W150-MU				1	[K (個)]
縦仕切板	※ TKP91H80-STS				15	[K (個)]
編成	(30L+FU+MU)×1組					

※仕切板

種類	形番
縦仕切板 (スライドタイプ)	TKP91H80-STS
縦仕切板 (ロックタイプ)	TKP91H80-STL
縦仕切板 (両サイド用)	TKP91H80-STE
横仕切板 (DSAタイプ用)	TKP91H80-HS○○○
横仕切板 (DSBタイプ用)	TKP91H80-EHS△△

○○○=150, 175, 200

△△=「仕切寸法」のCあるいはD寸法を示します。

注) 仕切板は部品にて納入します。

形番

ー本体ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP91H80W150R150	150	150	6.7
TKP91H80W150R200	200	200	
TKP91H80W150R250	250	250	
TKP91H80W150R300	300	300	
TKP91H80W150R350	350	350	
TKP91H80W150R400	400	400	6.8
TKP91H80W150R450	450	450	
TKP91H80W150R500	500	500	
TKP91H80W175R150	150	150	
TKP91H80W175R200	200	200	
TKP91H80W175R250	250	250	7.0
TKP91H80W175R300	300	300	
TKP91H80W175R350	350	350	
TKP91H80W175R400	400	400	
TKP91H80W175R450	450	450	
TKP91H80W175R500	500	500	7.2
TKP91H80W200R150	150	150	
TKP91H80W200R200	200	200	
TKP91H80W200R250	250	250	
TKP91H80W200R300	300	300	
TKP91H80W200R350	350	350	7.4
TKP91H80W200R400	400	400	
TKP91H80W200R450	450	450	
TKP91H80W200R500	500	500	
TKP91H80W225R150	150	150	
TKP91H80W225R200	200	200	7.7
TKP91H80W225R250	250	250	
TKP91H80W225R300	300	300	
TKP91H80W225R350	350	350	
TKP91H80W225R400	400	400	
TKP91H80W225R450	450	450	7.9
TKP91H80W225R500	500	500	
TKP91H80W250R150	150	150	
TKP91H80W250R200	200	200	
TKP91H80W250R250	250	250	8.1
TKP91H80W250R300	300	300	
TKP91H80W250R350	350	350	
TKP91H80W250R400	400	400	
TKP91H80W250R450	450	450	
TKP91H80W250R500	500	500	8.1
TKP91H80W275R150	150	150	
TKP91H80W275R200	200	200	
TKP91H80W275R250	250	250	
TKP91H80W275R300	300	300	
TKP91H80W275R350	350	350	7.7
TKP91H80W275R400	400	400	
TKP91H80W275R450	450	450	
TKP91H80W275R500	500	500	
TKP91H80W300R150	150	150	
TKP91H80W300R200	200	200	7.9
TKP91H80W300R250	250	250	
TKP91H80W300R300	300	300	
TKP91H80W300R350	350	350	
TKP91H80W300R400	400	400	8.1
TKP91H80W300R450	450	450	
TKP91H80W300R500	500	500	
TKP91H80W325R150	150	150	
TKP91H80W325R200	200	200	
TKP91H80W325R250	250	250	8.1
TKP91H80W325R300	300	300	
TKP91H80W325R350	350	350	
TKP91H80W325R400	400	400	
TKP91H80W325R450	450	450	
TKP91H80W325R500	500	500	8.1
TKP91H80W350R150	150	150	
TKP91H80W350R200	200	200	
TKP91H80W350R250	250	250	
TKP91H80W350R300	300	300	
TKP91H80W350R350	350	350	8.1
TKP91H80W350R400	400	400	
TKP91H80W350R450	450	450	
TKP91H80W350R500	500	500	

ー本体ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP91H80W400R150	150	150	8.5
TKP91H80W400R200	200	200	
TKP91H80W400R250	250	250	
TKP91H80W400R300	300	300	
TKP91H80W400R350	350	350	
TKP91H80W400R400	400	400	8.8
TKP91H80W400R450	450	450	
TKP91H80W400R500	500	500	
TKP91H80W450R150	150	150	
TKP91H80W450R200	200	200	
TKP91H80W450R250	250	250	9.2
TKP91H80W450R300	300	300	
TKP91H80W450R350	350	350	
TKP91H80W450R400	400	400	
TKP91H80W450R450	450	450	
TKP91H80W450R500	500	500	9.2
TKP91H80W500R150	150	150	
TKP91H80W500R200	200	200	
TKP91H80W500R250	250	250	
TKP91H80W500R300	300	300	
TKP91H80W500R350	350	350	9.2
TKP91H80W500R400	400	400	
TKP91H80W500R450	450	450	
TKP91H80W500R500	500	500	

ーブラケットー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H80W150-MU	TKP91H150R**	705
TKP91H80W150-FU		705
TKP91H80W150-MUCR		795
TKP91H80W150-FUCR		795
TKP91H80W175-MU		720
TKP91H80W175-FU	TKP91H175R**	720
TKP91H80W175-MUCR		825
TKP91H80W175-FUCR		825
TKP91H80W200-MU		735
TKP91H80W200-FU	TKP91H200R**	735
TKP91H80W200-MUCR		855
TKP91H80W200-FUCR		855
TKP91H80W225-MU		750
TKP91H80W225-FU	TKP91H225R**	750
TKP91H80W225-MUCR		885
TKP91H80W225-FUCR		885
TKP91H80W250-MU		765
TKP91H80W250-FU	TKP91H250R**	765
TKP91H80W250-MUCR		915
TKP91H80W250-FUCR		915
TKP91H80W275-MU		780
TKP91H80W275-FU	TKP91H275R**	780
TKP91H80W275-MUCR		945
TKP91H80W275-FUCR		945
TKP91H80W300-MU		795
TKP91H80W300-FU	TKP91H300R**	795
TKP91H80W300-MUCR		975
TKP91H80W300-FUCR		975
TKP91H80W325-MU		810
TKP91H80W325-FU	TKP91H325R**	810
TKP91H80W325-MUCR		1005
TKP91H80W325-FUCR		1005
TKP91H80W350-MU		825
TKP91H80W350-FU	TKP91H350R**	825
TKP91H80W350-MUCR		1035
TKP91H80W350-FUCR		1035
TKP91H80W400-MU		855
TKP91H80W400-FU	TKP91H400R**	855
TKP91H80W400-MUCR		1095
TKP91H80W400-FUCR		1095
TKP91H80W450-MU		885
TKP91H80W450-FU	TKP91H450R**	885
TKP91H80W450-MUCR		1155
TKP91H80W450-FUCR		1155
TKP91H80W500-MU		915
TKP91H80W500-FU	TKP91H500R**	915
TKP91H80W500-MUCR		1215
TKP91H80W500-FUCR		1215

ーエンドストップ付横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H80-EHS24	TKP91H80W**R** (全 W 共通)	2
TKP91H80-EHS30		3
TKP91H80-EHS36		4
TKP91H80-EHS42		4
TKP91H80-EHS48		5
TKP91H80-EHS54	TKP91H80W**R** (※W=175,325)	5
TKP91H80-EHS24.5		2
TKP91H80-EHS30.5		3
TKP91H80-EHS36.5		4
TKP91H80-EHS42.5		4
TKP91H80-EHS48.5		5
TKP91H80-EHS54.5		5
TKP91H80-EHS22	TKP91H80W**R** (※W=200,350,500)	2
TKP91H80-EHS28		3
TKP91H80-EHS34		3
TKP91H80-EHS40		4
TKP91H80-EHS46		4
TKP91H80-EHS52	TKP91H80W**R** (※W=225)	5
TKP91H80-EHS22.5		2
TKP91H80-EHS28.5		3
TKP91H80-EHS34.5		3
TKP91H80-EHS40.5		4
TKP91H80-EHS46.5		4
TKP91H80-EHS52.5	TKP91H80W**R** (※W=275)	5
TKP91H80-EHS23		2
TKP91H80-EHS29		3
TKP91H80-EHS35		4
TKP91H80-EHS41.5		4
TKP91H80-EHS47.5		5
TKP91H80-EHS53.5		5

※両サイド用縦仕切板 (STE) に使用する場合です。

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H80-STL	TKP91H80W**R**	20
TKP91H80-STL		20
TKP91H80-STE		17

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKP91H80-HS150	TKP91H80W150R**	7
TKP91H80-HS175	TKP91H80W175R**	8
TKP91H80-HS200	TKP91H80W200R**	9

TKUA45H26

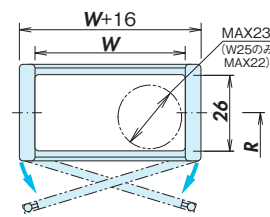
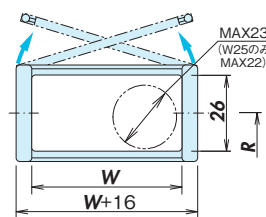
(UNIFLEX® Advanced IB : 1455)



本体・断面寸法

●アーム外周側開閉タイプ
(本体形番 **TKUA45H26-30W**R****)

●アーム内周側開閉タイプ
(本体形番 **TKUA45H26-40W**R****)

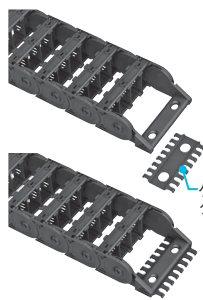


A-A

W=25、38、58、78、103

側面・ブラケット寸法

屈曲半径 R mm	設置高さ H' mm
52	150~170
65	176~196
95	236~256
125	296~316
150	346~366
180	406~426
200	446~466

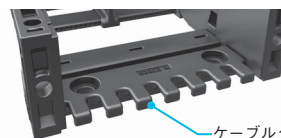


ケーブルクランプ
クシ歯形

一体形ブラブラケット付

(ケーブルクランプクシ歯形取付可能※)

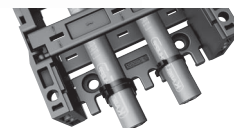
※ W=25用はブラケットと一体のため
取り外しできません。



ケーブルクランプクシ歯形



■ブラケットへのケーブルクランプ
クシ歯形取付



■ケーブルクランプ状態

分割形ブラブラケット付

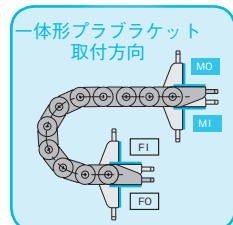
(ケーブルクランプクシ歯形取付可能)

移動端ブラブラケット

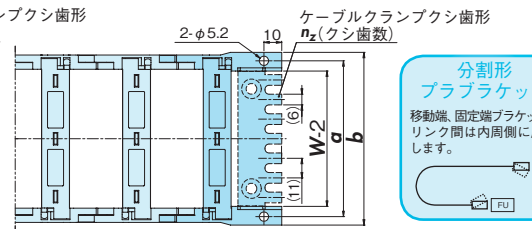
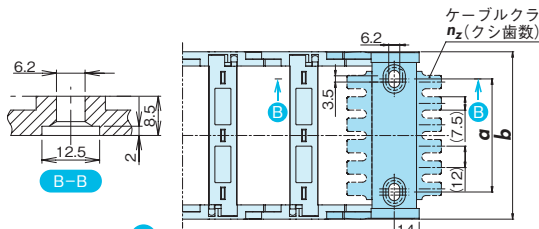
・MO、MI (MOとMIは共通部品です)
・MOCL、MICL
(ケーブルクランプクシ歯形付)

移動端ブラブラケット

・MU
・MUCL
(ケーブルクランプクシ歯形1個付)

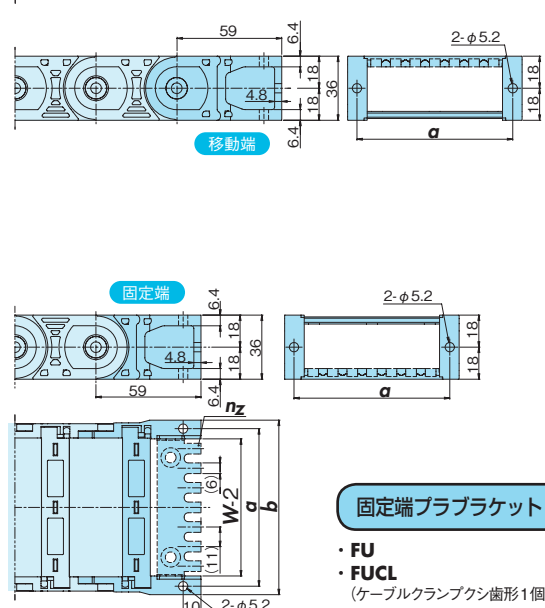
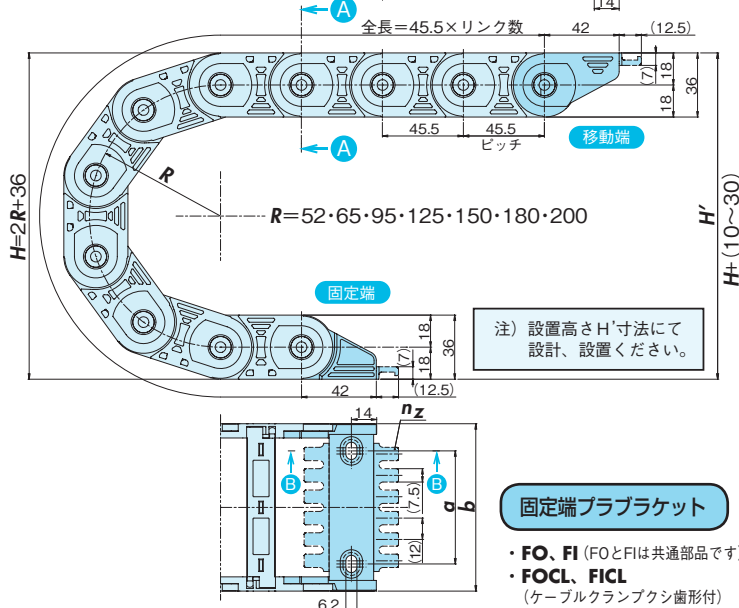


一体形ブラブラケット
取付方向



分割形 ブラブラケット

移動端、固定端ブラケットと
リンク間は内周側に屈曲
します。



固定端ブラブラケット

・FO、FI (FOとFIは共通部品です)
・FOCL、FICL
(ケーブルクランプクシ歯形付)

固定端ブラブラケット

・FU
・FUCL
(ケーブルクランプクシ歯形1個付)

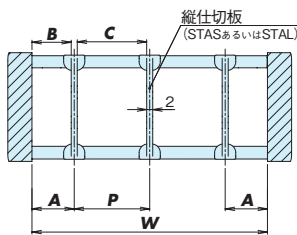
W
25
38
58
78
103

一体形ブラブラケット		
a	b	ケーブルクランプクシ歯形 n _z (クシ歯数)
11	41	2
23.5	54	3
43.5	74	4
63.5	94	6
88.5	119	8

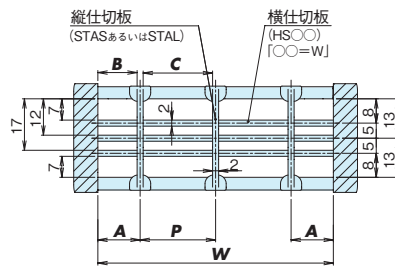
分割形ブラブラケット		
a	b	ケーブルクランプクシ歯形 n _z (クシ歯数)
34.5	44	2
47.5	57	3
67.5	77	5
87.5	97	7
112.5	122	9

仕切寸法

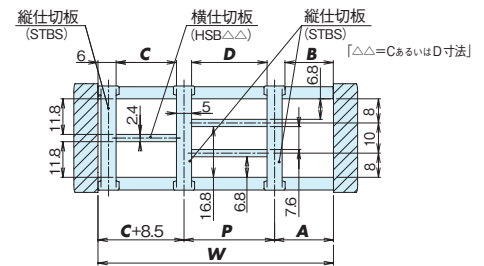
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式(DSAタイプ)】



【一部分を多段に仕切る方式(DSBタイプ)】

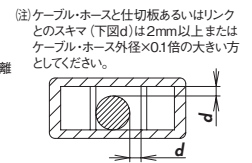


縦仕切板タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 3.5	min 2.5	min 7	min 5	
STAL (ロックタイプ)	min 4 (※ min 5)	2.5mm 毎	min 3 (※ min 4)	2.5mm 毎	
STBS (スライドタイプ)	min 3.5	min 1	D+5	10、15、20、25、30、35、40、50、60、70	

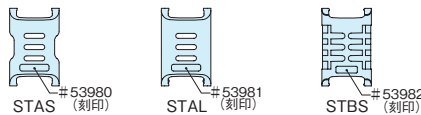
※W=25の場合

補足

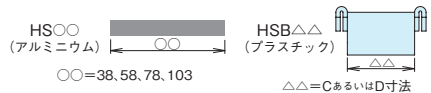
- A : 縦仕切板の中心とリンク端部の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C、D : 縦仕切板同士のスキマ



縦仕切板



横仕切板



■仕切板取り付け状態例 (DSAタイプ)



■STAL (ロックタイプ) 本体リンクとの結合
※上図はアーム外周側閉鎖タイプの場合は内周側をアーム内周側閉鎖タイプの場合は外周側を示します。

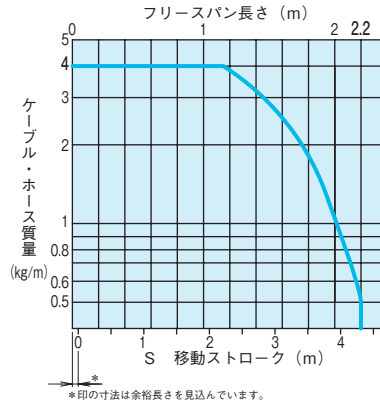
基本仕様

最大移動速度 m/min	600
使用温度範囲 °C	-40 ~ 80
材質	本体 プラブラケット
定尺長さ リンク	22

- 注1) 最大加速度については当社までお問合せください。
2) 難燃性規格: UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。
5) ストレート仕様 (フリースパン部のふくらみを無くした仕様) の対応も可能です。ご採用にあたっては当社までお問合せください。



能力線図

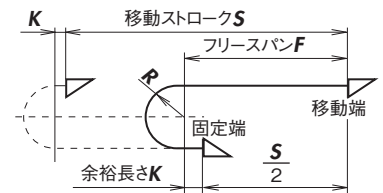


- ※ 支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S : 移動ストローク mm P : ピッチ=45.5mm
R : 屈曲半径 mm K : 余裕長さ=45.5mm以上

形番表示・注文記入例

形式	内高さ	アーム開閉側	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKUA45	H26	- 30	W58	R52	20 L (リンク)
固定端プラブラケット ^{※1}	TKUA45	H26	W58	- FOCL		1 K (個)
移動端プラブラケット ^{※1}	TKUA45	H26	W58	- MOCL		1 K (個)
仕切板 ^{※2}	TKUA45	H26	- STAS			10 K (個)
編成	(本体数量 L + 両端プラブラケット) ×					1 組

※1 プラブラケット ○○=本体W寸法

種類	形番
一体形	ケーブルクランプなし TKUA45H26W○○-FO/FI ^{※1}
移動端プラブラケット	TKUA45H26W○○-MO/MI ^{※1}
分割形	ケーブルクランプ付き TKUA45H26W○○-FOCL/FICL
固定端プラブラケット	TKUA45H26W○○-FU
移動端プラブラケット	TKUA45H26W○○-MU

- 注1) W=25用は除く。
2) 付属のケーブルクランプは1個。
3) プラブラケット、仕切板、その他のパーツは通常、部品にて納入します。

その他のパーツ

一体形プラブラケット用 ケーブルクランプ形状	TKUA45H26 W○○ - CL - P	1 K (個)
分割形プラブラケット用 ケーブルクランプ形状	TKUA45H26 W○○ - CL - U	1 K (個)

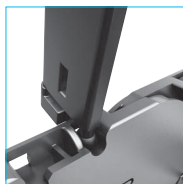
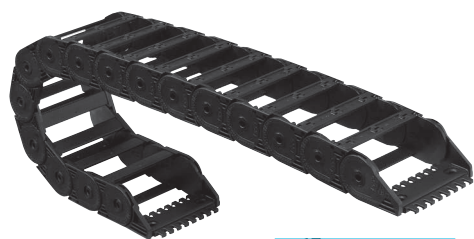
※2 仕切板 (通常、移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種類	仕切方式	形番
縦仕切板	スライドタイプ	TKUA45H26-STAS
	ロックタイプ	TKUA45H26-STAL
横仕切板	DSA	TKUA45H26-HS○○
	DSB	TKUA45H26-HSB△△

○○= 38、58、78、103
△△= 「仕切寸法」のCあるいはD寸法を示します。

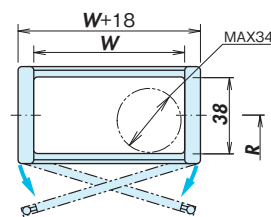
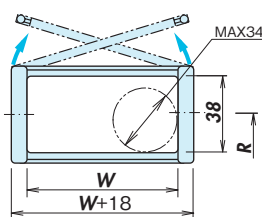
TKUA55H38

(UNIFLEX® Advanced IB : 1555)



本体・断面寸法

(本体形番 TKUA55H38-30W**R**) (本体形番 TKUA55H38-40W**R**)

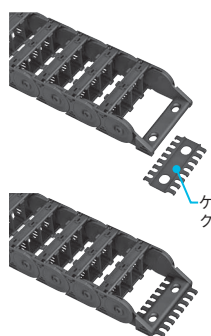


A-A

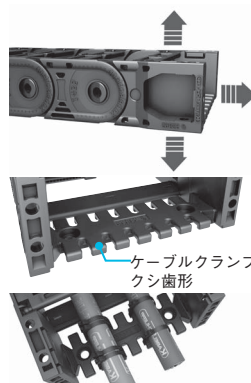
W=50、75、100、125、150

側面・ブラケット寸法

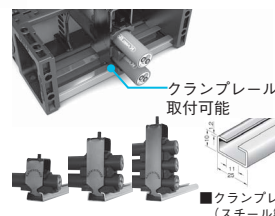
屈曲半径 R mm	設置高さ H' mm
63	186~206
80	220~240
100	260~280
125	310~330
160	380~400
200	460~480



ケーブルクランプ
クシ歯形



ケーブルクランプ
クシ歯形



クランブレール
取付可能

クランブレール
(スチール製)

一体形ブラケット付

(ケーブルクランプクシ歯形取付可能)

分割形ブラケット付

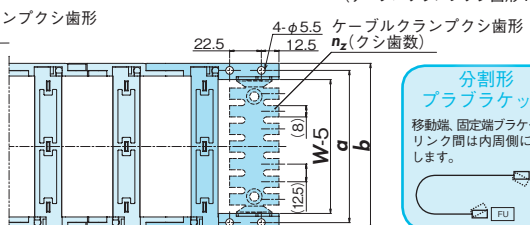
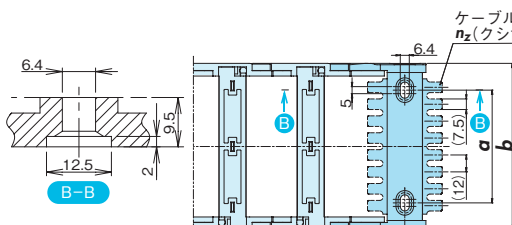
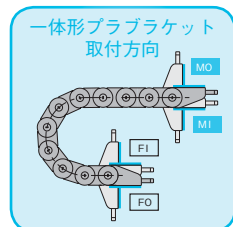
(ケーブルクランプクシ歯形取付可能)

移動端ブラケット

- ・MO、MI (MO と MI は共通部品です)
- ・MOCL、MICL (ケーブルクランプクシ歯形付)

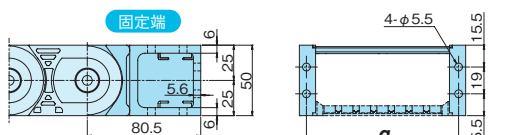
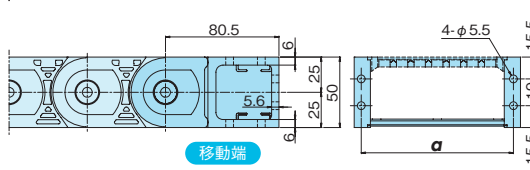
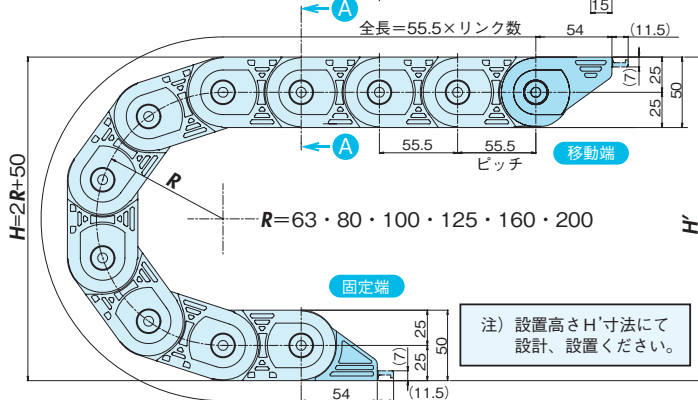
移動端ブラケット

- ・MU
- ・MUCL (ケーブルクランプクシ歯形1個付)



分割形 ブラケット

移動端、固定端ブラケットと
リンク間は内周側に屈曲
します。



固定端ブラケット

- ・FO、FI (FO と FI は共通部品です)
- ・FOCL、FICL (ケーブルクランプクシ歯形付)

固定端ブラケット

- ・FU
- ・FUCL (ケーブルクランプクシ歯形1個付)

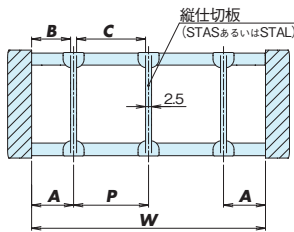
W
50
75
100
125
150

一体形ブラケット		
a	b	ケーブルクランプクシ歯形 n _z (クシ歯数)
30	68	4
55	93	6
80	118	8
105	143	10
130	168	12

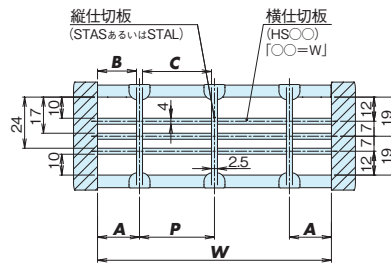
分割形ブラケット		
a	b	ケーブルクランプクシ歯形 n _z (クシ歯数)
58	68	3
83	93	5
108	118	7
133	143	9
158	168	11

仕切寸法

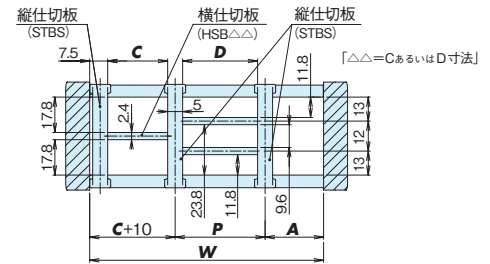
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSAタイプ)】



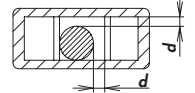
【一部分を多段に仕切る方式 (DSBタイプ)】



縦仕切板タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 5	min 3.75	min 10	min 7.5	
STAL (ロックタイプ)	min 5	2.5mm 毎	min 10	2.5mm 毎	
STBS (スライドタイプ)	min 5	min 2.5	D+5	10、15、20、25、30 35、40、50、60、70	

補足

- A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C, D : 縦仕切板同士のスキマ
- (注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (下図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



縦仕切板



STAS (スライドタイプ)

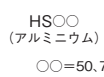


STAL (ロックタイプ)



STBS (スライドタイプ)

横仕切板



HSOO (アルミニウム)



HSB△△ (プラスチック)

○=50、75、100、125、150

△△=CあるいはD寸法

■仕切板取り付け状態例 (DSAタイプ)



■STAL (ロックタイプ) 本体リンクとの結合
※上図はアーム外周側開閉タイプの場合は内周側をアーム内周側開閉タイプの場合は外周側を示します。

基本仕様

最大移動速度 m/min	540
使用温度範囲 ℃	-40 ~ 80
材質	本体 エンプラ (黒色) ブラブラケット
定尺長さ リンク	18

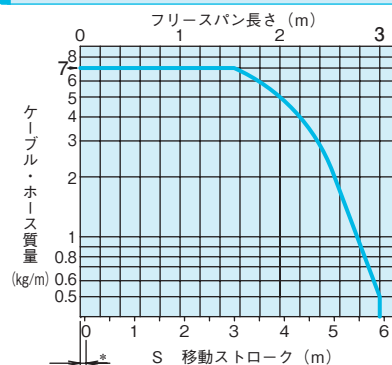
- 注1) 最大加速度については当社までお問合せください。
2) 難燃性規格: UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。
5) ストレート仕様 (フリースパン部のふくらみを無くした仕様) の対応も可能です。ご採用にあたっては当社までお問合せください。



標準仕様

ストレート仕様 (特形)

能力線図



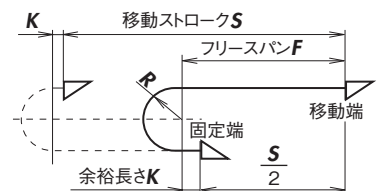
*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

※ 支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S : 移動ストローク mm P : ピッチ=55.5mm
R : 屈曲半径 mm K : 余裕長さ=55.5mm以上

形番表示・注文記入例

形式	内高さ	アーム開閉側	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKUA55	H38	- 30	W50	R63	20 L (リンク)
固定端ブラブラケット	TKUA55	H38	W50	- FOCL		1 K (個)
移動端ブラブラケット	TKUA55	H38	W50	- MOCL		1 K (個)
仕切板	TKUA55	H38	- STAS			10 K (個)
編成	(本体数量 L + 両端ブラブラケット) ×					1 組

※ 1 ブラブラケット ○○○=本体W寸法

種 類		形 番	
		ケーブルクランプシ形なし	ケーブルクランプシ形付
一体形	固定端ブラブラケット	TKUA55H38W○○-FO/FI	TKUA55H38W○○-FOCL/FICL
	移動端ブラブラケット	TKUA55H38W○○-MO/MI	TKUA55H38W○○-MOCL/MICL
分割形	固定端ブラブラケット	TKUA55H38W○○-FU	TKUA55H38W○○-FUCL ^(※1)
	移動端ブラブラケット	TKUA55H38W○○-MU	TKUA55H38W○○-MUCL ^(※1)

注1) 付属のケーブルクランプ金具は1個。

2) ブラブラケット、仕切板、その他のパーツは通常、部品にて納入します。

その他のパーツ

一体形ブラブラケット用ケーブルクランプ金具	TKUA55H38 W○○ - CL - P	1 K (個)
分割形ブラブラケット用ケーブルクランプ金具	TKUA55H38 W○○ - CL - U	1 K (個)
分割形ブラブラケット用クランプレール	TKUA55H38 W○○ - CRA	1 K (個)

※ 2 仕切板 (通常、移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種 類	仕切方式		形 番
縦仕切板	縦仕切板のみ使用あるいはDSA	スライドタイプ	TKUA55H38-STAS
		ロックタイプ	TKUA55H38-STAL
	DSB		TKUA55H38-STBS
横仕切板	DSA		TKUA55H38-HS〇〇
	DSB		TKUA55H38-HSB△△

○○= 50、75、100、125、150

△△=「仕切寸法」のCあるいはD寸法を示します。

TKUA45H26 形番一覧

●本体（アーム外周側開閉タイプ）

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKUA45H26-30W25R52	25	52	0.73
TKUA45H26-30W25R65		65	
TKUA45H26-30W25R95		95	
TKUA45H26-30W25R125		125	
TKUA45H26-30W25R150		150	
TKUA45H26-30W25R180	38	180	0.75
TKUA45H26-30W25R200		200	
TKUA45H26-30W38R52		52	
TKUA45H26-30W38R65		65	
TKUA45H26-30W38R95		95	
TKUA45H26-30W38R125	58	125	0.80
TKUA45H26-30W38R150		150	
TKUA45H26-30W38R180		180	
TKUA45H26-30W38R200		200	
TKUA45H26-30W58R52		52	
TKUA45H26-30W58R65	78	65	0.88
TKUA45H26-30W58R95		95	
TKUA45H26-30W58R125		125	
TKUA45H26-30W58R150		150	
TKUA45H26-30W58R180		180	
TKUA45H26-30W58R200	103	200	0.98
TKUA45H26-30W103R52		52	
TKUA45H26-30W103R65		65	
TKUA45H26-30W103R95		95	
TKUA45H26-30W103R125		125	
TKUA45H26-30W103R150	103	150	0.98
TKUA45H26-30W103R180		180	
TKUA45H26-30W103R200		200	

●本体（アーム内周側開閉タイプ）

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKUA45H26-40W25R52	25	52	0.73
TKUA45H26-40W25R65		65	
TKUA45H26-40W25R95		95	
TKUA45H26-40W25R125		125	
TKUA45H26-40W25R150		150	
TKUA45H26-40W25R180	38	180	0.75
TKUA45H26-40W25R200		200	
TKUA45H26-40W38R52		52	
TKUA45H26-40W38R65		65	
TKUA45H26-40W38R95		95	
TKUA45H26-40W38R125	58	125	0.80
TKUA45H26-40W38R150		150	
TKUA45H26-40W38R180		180	
TKUA45H26-40W38R200		200	
TKUA45H26-40W58R52		52	
TKUA45H26-40W58R65	78	65	0.88
TKUA45H26-40W58R95		95	
TKUA45H26-40W58R125		125	
TKUA45H26-40W58R150		150	
TKUA45H26-40W58R180		180	
TKUA45H26-40W58R200	103	200	0.98
TKUA45H26-40W78R52		52	
TKUA45H26-40W78R65		65	
TKUA45H26-40W78R95		95	
TKUA45H26-40W78R125		125	
TKUA45H26-40W78R150	103	150	0.98
TKUA45H26-40W78R180		180	
TKUA45H26-40W78R200		200	
TKUA45H26-40W103R52		52	
TKUA45H26-40W103R65		65	
TKUA45H26-40W103R95	103	95	0.98
TKUA45H26-40W103R125		125	
TKUA45H26-40W103R150		150	
TKUA45H26-40W103R180		180	
TKUA45H26-40W103R200		200	

●ケーブルクランプシ歯形（一体形ブラブラケット：MO、MI、FO、FI）

形番	質量 g/個	適用ブラブラケット
TKUA45H26W38-CL-P	7	TKUA45H26W38-〇〇
TKUA45H26W58-CL-P	10	TKUA45H26W58-〇〇
TKUA45H26W78-CL-P	14	TKUA45H26W78-〇〇
TKUA45H26W103-CL-P	20	TKUA45H26W103-〇〇

●ケーブルクランプシ歯形（分割形ブラブラケット用）

TKUA45H26W25-CL-U	3	TKUA45H26W25-MU/FU
TKUA45H26W38-CL-U	4	TKUA45H26W38-MU/FU
TKUA45H26W58-CL-U	6	TKUA45H26W58-MU/FU
TKUA45H26W78-CL-U	9	TKUA45H26W78-MU/FU
TKUA45H26W103-CL-U	11	TKUA45H26W103-MU/FU

●一体形ブラブラケット

形番	質量 g/個	適用ケーブルバヤブ本体
TKUA45H26W38-MO	21	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26W38-MI	21	
TKUA45H26W38-FO	23	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26W38-FI	23	
TKUA45H26W58-MO	23	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26W58-MI	23	
TKUA45H26W58-FO	26	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26W58-FI	26	
TKUA45H26W78-MO	26	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26W78-MI	26	
TKUA45H26W78-FO	29	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26W78-FI	29	
TKUA45H26W103-MO	29	TKUA45H26-30/40W103R**
TKUA45H26W103-MI	29	
TKUA45H26W103-FO	32	TKUA45H26-30/40W103R**
TKUA45H26W103-FI	32	

●一体形ブラブラケット（ケーブルクランプシ歯形付）

TKUA45H26W25-MOCL	21	TKUA45H26-30/40W25R**
TKUA45H26W25-MICL	21	
TKUA45H26W25-FOCL	24	TKUA45H26-30/40W25R**
TKUA45H26W25-FICL	24	
TKUA45H26W38-MOCL	28	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26W38-MICL	28	
TKUA45H26W38-FOCL	30	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26W38-FICL	30	
TKUA45H26W58-MOCL	33	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26W58-MICL	33	
TKUA45H26W58-FOCL	36	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26W58-FICL	36	
TKUA45H26W78-MOCL	40	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26W78-MICL	40	
TKUA45H26W78-FOCL	43	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26W78-FICL	43	
TKUA45H26W103-MOCL	49	TKUA45H26-30/40W103R**
TKUA45H26W103-MICL	49	
TKUA45H26W103-FOCL	52	TKUA45H26-30/40W103R**
TKUA45H26W103-FICL	52	

●分割形ブラブラケット

TKUA45H26W25-MU	38	TKUA45H26-30/40W25R**
TKUA45H26W25-FU	40	
TKUA45H26W38-MU	40	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26W38-FU	42	
TKUA45H26W58-MU	42	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26W58-FU	44	
TKUA45H26W78-MU	44	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26W78-FU	46	
TKUA45H26W103-MU	48	TKUA45H26-30/40W103R**
TKUA45H26W103-FU	50	

●分割形ブラブラケット（ケーブルクランプシ歯形付）

TKUA45H26W25-MUCL	41	TKUA45H26-30/40W25R**
TKUA45H26W25-FUCL	43	
TKUA45H26W38-MUCL	44	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26W38-FUCL	46	
TKUA45H26W58-MUCL	48	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26W58-FUCL	50	
TKUA45H26W78-MUCL	53	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26W78-FUCL	55	
TKUA45H26W103-MUCL	59	TKUA45H26-30/40W103R**
TKUA45H26W103-FUCL	61	

●縦仕切板

TKUA45H26-STAS	3	TKUA45H26-30/40W**R**
TKUA45H26-STAL	3	
TKUA45H26-STBS	3	

●横仕切板（アルミニウム製）

TKUA45H26-HS38	2	TKUA45H26-30/40W38R**
TKUA45H26-HS58	3	TKUA45H26-30/40W58R**
TKUA45H26-HS78	4	TKUA45H26-30/40W78R**
TKUA45H26-HS103	5	TKUA45H26-30/40W103R**

●横仕切板（プラスチック製）

TKUA45H26-HSB10	1	TKUA45H26-30/40W**R**
TKUA45H26-HSB15	1	
TKUA45H26-HSB20	2	
TKUA45H26-HSB25	2	
TKUA45H26-HSB30	2	
TKUA45H26-HSB35	2	
TKUA45H26-HSB40	3	
TKUA45H26-HSB50	3	
TKUA45H26-HSB60	4	
TKUA45H26-HSB70	4	

TKUA55H38 形番一覧

●本体（アーム外周側開閉タイプ）

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKUA55H38-30W50R63	50	63	1.13
TKUA55H38-30W50R80		80	
TKUA55H38-30W50R100		100	
TKUA55H38-30W50R125		125	
TKUA55H38-30W50R160		160	
TKUA55H38-30W50R200	75	200	1.23
TKUA55H38-30W75R63		63	
TKUA55H38-30W75R80		80	
TKUA55H38-30W75R100		100	
TKUA55H38-30W75R125		125	
TKUA55H38-30W75R160	100	160	1.32
TKUA55H38-30W75R200		200	
TKUA55H38-30W100R63		63	
TKUA55H38-30W100R80		80	
TKUA55H38-30W100R100		100	
TKUA55H38-30W100R125	125	125	1.42
TKUA55H38-30W100R160		160	
TKUA55H38-30W100R200		200	
TKUA55H38-30W125R63		63	
TKUA55H38-30W125R80		80	
TKUA55H38-30W125R100	150	100	1.51
TKUA55H38-30W125R125		125	
TKUA55H38-30W125R160		160	
TKUA55H38-30W125R200		200	
TKUA55H38-30W150R63		63	
TKUA55H38-30W150R80		80	
TKUA55H38-30W150R100		100	
TKUA55H38-30W150R125		125	
TKUA55H38-30W150R160		160	
TKUA55H38-30W150R200		200	

●本体（アーム内周側開閉タイプ）

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKUA55H38-40W50R63	50	63	1.13
TKUA55H38-40W50R80		80	
TKUA55H38-40W50R100		100	
TKUA55H38-40W50R125		125	
TKUA55H38-40W50R160		160	
TKUA55H38-40W50R200	75	200	1.23
TKUA55H38-40W75R63		63	
TKUA55H38-40W75R80		80	
TKUA55H38-40W75R100		100	
TKUA55H38-40W75R125		125	
TKUA55H38-40W75R160	100	160	1.32
TKUA55H38-40W75R200		200	
TKUA55H38-40W100R63		63	
TKUA55H38-40W100R80		80	
TKUA55H38-40W100R100		100	
TKUA55H38-40W100R125	125	125	1.42
TKUA55H38-40W100R160		160	
TKUA55H38-40W100R200		200	
TKUA55H38-40W125R63		63	
TKUA55H38-40W125R80		80	
TKUA55H38-40W125R100	150	100	1.51
TKUA55H38-40W125R125		125	
TKUA55H38-40W125R160		160	
TKUA55H38-40W125R200		200	
TKUA55H38-40W150R63		63	
TKUA55H38-40W150R80		80	
TKUA55H38-40W150R100		100	
TKUA55H38-40W150R125		125	
TKUA55H38-40W150R160		160	
TKUA55H38-40W150R200		200	

●ケーブルクランプシム（一体形ブラブラケット：MO、MI、FO、FI）

形番	質量 g/個	適用ブラブラケット
TKUA55H38W50-CL-P	10	TKUA55H38W50-〇〇
TKUA55H38W75-CL-P	15	TKUA55H38W75-〇〇
TKUA55H38W100-CL-P	20	TKUA55H38W100-〇〇
TKUA55H38W125-CL-P	25	TKUA55H38W125-〇〇
TKUA55H38W150-CL-P	29	TKUA55H38W150-〇〇

●ケーブルクランプシム（分割形ブラブラケット用）

形番	質量 g/個	適用ブラブラケット
TKUA55H38W50-CL-U	8	TKUA55H38W50-MU/FU
TKUA55H38W75-CL-U	12	TKUA55H38W75-MU/FU
TKUA55H38W100-CL-U	16	TKUA55H38W100-MU/FU
TKUA55H38W125-CL-U	20	TKUA55H38W125-MU/FU
TKUA55H38W150-CL-U	23	TKUA55H38W150-MU/FU

●クランプレール（分割形ブラブラケット用、スチール製）

形番	質量 g/個	適用ブラブラケット
TKUA55H38W50-CRA	25	TKUA55H38W50-MU/FU
TKUA55H38W75-CRA	38	TKUA55H38W75-MU/FU
TKUA55H38W100-CRA	50	TKUA55H38W100-MU/FU
TKUA55H38W125-CRA	63	TKUA55H38W125-MU/FU
TKUA55H38W150-CRA	76	TKUA55H38W150-MU/FU

●一体形ブラブラケット

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38W50-MO	37	TKUA55H38-30/40W50R**
TKUA55H38W50-MI	37	
TKUA55H38W50-FO	38	
TKUA55H38W50-FI	38	
TKUA55H38W75-MO	41	TKUA55H38-30/40W75R**
TKUA55H38W75-MI	41	
TKUA55H38W75-FO	42	
TKUA55H38W75-FI	42	
TKUA55H38W100-MO	45	TKUA55H38-30/40W100R**
TKUA55H38W100-MI	45	
TKUA55H38W100-FO	46	
TKUA55H38W100-FI	46	
TKUA55H38W125-MO	49	TKUA55H38-30/40W125R**
TKUA55H38W125-MI	49	
TKUA55H38W125-FO	50	
TKUA55H38W125-FI	50	
TKUA55H38W150-MO	53	TKUA55H38-30/40W150R**
TKUA55H38W150-MI	53	
TKUA55H38W150-FO	54	
TKUA55H38W150-FI	54	

●一体形ブラブラケット（ケーブルクランプシム形状付）

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38W50-MOCL	47	TKUA55H38-30/40W50R**
TKUA55H38W50-MICL	47	
TKUA55H38W50-FOCL	48	
TKUA55H38W50-FICL	48	
TKUA55H38W75-MOCL	61	TKUA55H38-30/40W75R**
TKUA55H38W75-MICL	61	
TKUA55H38W75-FOCL	57	
TKUA55H38W75-FICL	57	
TKUA55H38W100-MOCL	65	TKUA55H38-30/40W100R**
TKUA55H38W100-MICL	65	
TKUA55H38W100-FOCL	66	
TKUA55H38W100-FICL	66	
TKUA55H38W125-MOCL	74	TKUA55H38-30/40W125R**
TKUA55H38W125-MICL	74	
TKUA55H38W125-FOCL	75	
TKUA55H38W125-FICL	75	
TKUA55H38W150-MOCL	82	TKUA55H38-30/40W150R**
TKUA55H38W150-MICL	82	
TKUA55H38W150-FOCL	83	
TKUA55H38W150-FICL	83	

●分割形ブラブラケット

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38W50-MU	77	TKUA55H38-30/40W50R**
TKUA55H38W50-FU	80	
TKUA55H38W75-MU	82	
TKUA55H38W75-FU	85	
TKUA55H38W100-MU	87	TKUA55H38-30/40W100R**
TKUA55H38W100-FU	90	
TKUA55H38W125-MU	92	
TKUA55H38W125-FU	95	
TKUA55H38W150-MU	98	TKUA55H38-30/40W150R**
TKUA55H38W150-FU	101	

●分割形ブラブラケット（ケーブルクランプシム形状付）

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38W50-MUCL	85	TKUA55H38-30/40W50R**
TKUA55H38W50-FUCL	88	
TKUA55H38W75-MUCL	94	
TKUA55H38W75-FUCL	97	
TKUA55H38W100-MUCL	103	TKUA55H38-30/40W100R**
TKUA55H38W100-FUCL	106	
TKUA55H38W125-MUCL	112	
TKUA55H38W125-FUCL	115	
TKUA55H38W150-MUCL	121	TKUA55H38-30/40W150R**
TKUA55H38W150-FUCL	124	

●縦仕切板

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38-STAS	4	TKUA55H38-30/40W**R**
TKUA55H38-STAL	4	
TKUA55H38-STBS	6	

●横仕切板（アルミニウム製）

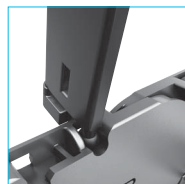
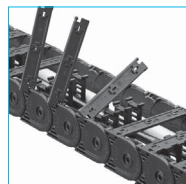
形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38-HS50	4	TKUA55H38-30/40W50R**
TKUA55H38-HS75	6	
TKUA55H38-HS100	8	TKUA55H38-30/40W100R**
TKUA55H38-HS125	9	
TKUA55H38-HS150	11	TKUA55H38-30/40W150R**

●横仕切板（プラスチック製）

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA55H38-HSB10	1	TKUA55H38-30/40W**R**
TKUA55H38-HSB15	1	
TKUA55H38-HSB20	2	
TKUA55H38-HSB25	2	
TKUA55H38-HSB30	2	
TKUA55H38-HSB35	2	
TKUA55H38-HSB40	3	
TKUA55H38-HSB50	3	
TKUA55H38-HSB60	4	
TKUA55H38-HSB70	4	

TKUA66H44

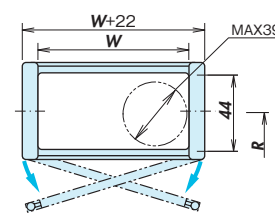
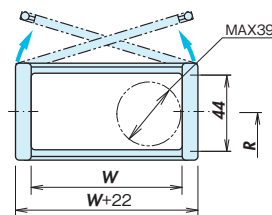
(UNIFLEX® Advanced IB : 1665)



本体・断面寸法

●アーム外周側開閉タイプ
(本体形番 **TKUA66H44-30W****R**)

●アーム内周側開閉タイプ
(本体形番 **TKUA66H44-40W****R**)

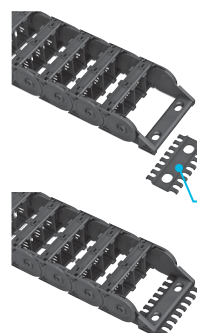


A-A

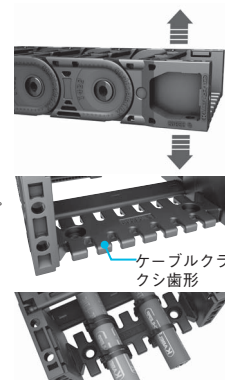
W=50、75、100、125、150、175、200、225、250

側面・ブラケット寸法

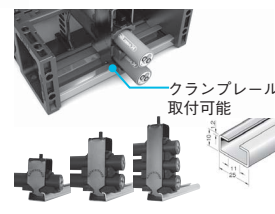
屈曲半径 R mm	設置高さ H' mm
75	220~240
100	270~290
120	310~330
140	350~370
200	470~490
250	570~590
300	670~690



ケーブルクランプ
クシ歯形



ケーブルクランプ
クシ歯形



クランプレール
取付可能

一体形ブラケット付

(ケーブルクランプクシ歯形取付可能)

分割形ブラケット付

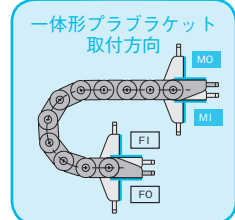
(ケーブルクランプクシ歯形取付可能)

移動端ブラケット

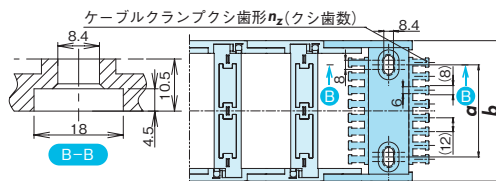
・MO、MI (MO と MI は共通部品です)
・MOCL、MICL
(ケーブルクランプクシ歯形付)

移動端ブラケット

・MU
・MUCL* ※W=175 以下
(ケーブルクランプクシ歯形1個付)



一体形ブラケット
取付方向



ケーブルクランプクシ歯形 n_z (クシ歯数)

B-B

全長=66.5×リンク数

60

(14.5)

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

移動端

ピッチ

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

66.5

固定端

60

(14.5)

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

移動端

60

(14.5)

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

固定端

60

(14.5)

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

移動端

60

(14.5)

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

固定端

60

(14.5)

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

移動端

60

(14.5)

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

60

固定端

60

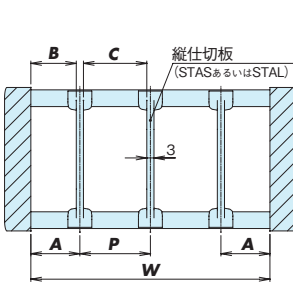
(14.5)

60

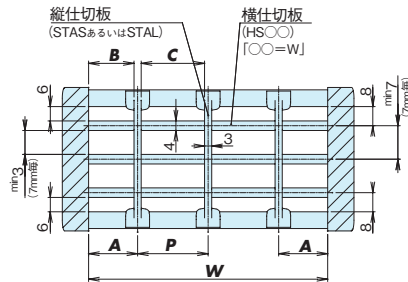
60

仕切寸法

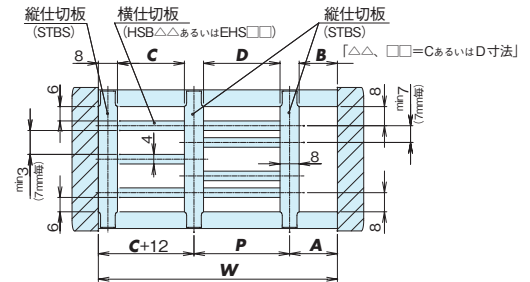
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式(DSAタイプ)】



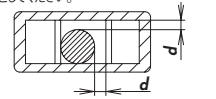
【一部分を多段に仕切る方式(DSBタイプ)】



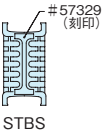
縦仕切板 タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 5	min 3.5	min 10	min 7	
STAL (ロックタイプ)	min 5	2.5mm 毎	min 3.5	2.5mm 毎	min 10
STBS (スライドタイプ)	min 4	min 0	D+8	横仕切板: HSBタイプの場合 8, 10, 15, 20, 24, 25, 30, 35, 40, 50, 56, 60, 70, 72, 80, 88, 104 *横仕切板: EHSタイプの場合は下部参照	

補足

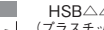
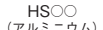
- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C, D: 縦仕切板同士のスキマ
- (注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(下図d)は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



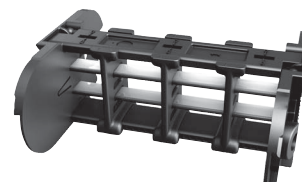
縦仕切板



横仕切板



○=50, 75, 100, 125, 150, 175, 225, 250
△△=CあるいはD寸法
□□=(CあるいはD寸法) 34~104 (1mm毎)



■仕切板取り付け状態例 (DSAタイプ)



■STAL (ロックタイプ) 本体リンクとの結合
※上図はアーム外周側開閉タイプの場合は内周側をアーム内周側開閉タイプの場合は外周側を示します。

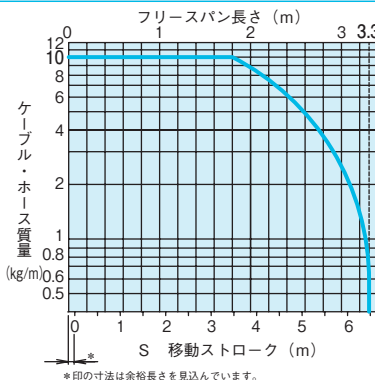
基本仕様

最大移動速度 m/min	480
使用温度範囲 ℃	-40 ~ 80
材質	本体 エンブラ (黒色)
定尺長さ リンク	15

- 注1) 最大加速度については当社までお問合せください。
2) 難燃性規格: UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。
5) ストレート仕様(フリースパン部のふくらみを無くした仕様)の対応も可能です。ご採用にあたっては当社までお問合せください。



能力線図

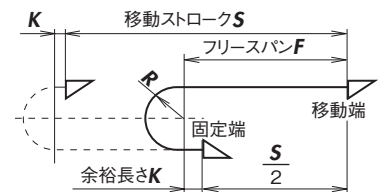


- *印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
※ 支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応が可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm P: ピッチ=66.5mm
R: 屈曲半径 mm K: 余裕長さ=66.5mm以上

形番表示・注文記入例

形式	内高さ	アーム開閉側	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKUA66	H44	- 30	W50	R75	20 L (リンク)
固定端ブラケット ^{※1}	TKUA66	H44	W50	- FOCL	1	K (個)
移動端ブラケット ^{※1}	TKUA66	H44	W50	- MOCL	1	K (個)
仕切板 ^{※2}	TKUA66	H44	- STAS		10	K (個)
編成	(本体数量 L+両端ブラケット) ×				1	組

※1 ブラケット ○○○=本体W寸法

種類	形番
一体形	固定端ブラケット TKUA66H44W○○-FO/FI
移動端ブラケット	TKUA66H44W○○-MO/MI
分割形	固定端ブラケット TKUA66H44W○○-FU
移動端ブラケット	TKUA66H44W○○-MU

注1) 付属のケーブルクランプクシ歯形は1個。

2) ブラケット、仕切板、その他のパーツは通常、部品にて納入します。

その他のパーツ

一体形ブラケット用 ケーブルクランプクシ歯形	TKUA66H44 W○○ - CL - P	数量 1	単位 K (個)
分割形ブラケット用 ケーブルクランプクシ歯形	TKUA66H44 W○○ - CL - U	数量 1	単位 K (個)
分割形ブラケット用 クランプレール	TKUA66H44 W○○ - CRA	数量 1	単位 K (個)

※2 仕切板 (通常、移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種類	仕切方式	形番
縦仕切板	スライドタイプ	TKUA66H44-STAS
	ロックタイプ	TKUA66H44-STAL
横仕切板	DSB	TKUA66H44-STBS
	DSA	TKUA66H44-HS○○
	DSB	TKUA66H44-HSB△△

○○= 50, 75, 100, 125, 150, 175, 225, 250
△△, □□=『仕切寸法』のCあるいはD寸法を示します。

TKUA66H44 形番一覧

●本体（アーム外周側開閉タイプ）

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKUA66H44-30W50R75	50	75	1.67
TKUA66H44-30W50R100		100	
TKUA66H44-30W50R120		120	
TKUA66H44-30W50R140		140	
TKUA66H44-30W50R200		200	
TKUA66H44-30W50R250		250	
TKUA66H44-30W50R300		300	
TKUA66H44-30W75R75	75	75	1.80
TKUA66H44-30W75R100		100	
TKUA66H44-30W75R120		120	
TKUA66H44-30W75R140		140	
TKUA66H44-30W75R200		200	
TKUA66H44-30W75R250		250	
TKUA66H44-30W75R300		300	
TKUA66H44-30W100R75	100	75	1.92
TKUA66H44-30W100R100		100	
TKUA66H44-30W100R120		120	
TKUA66H44-30W100R140		140	
TKUA66H44-30W100R200		200	
TKUA66H44-30W100R250		250	
TKUA66H44-30W100R300		300	
TKUA66H44-30W125R75	125	75	2.06
TKUA66H44-30W125R100		100	
TKUA66H44-30W125R120		120	
TKUA66H44-30W125R140		140	
TKUA66H44-30W125R200		200	
TKUA66H44-30W125R250		250	
TKUA66H44-30W125R300		300	
TKUA66H44-30W150R75	150	75	2.18
TKUA66H44-30W150R100		100	
TKUA66H44-30W150R120		120	
TKUA66H44-30W150R140		140	
TKUA66H44-30W150R200		200	
TKUA66H44-30W150R250		250	
TKUA66H44-30W150R300		300	
TKUA66H44-30W175R75	175	75	2.31
TKUA66H44-30W175R100		100	
TKUA66H44-30W175R120		120	
TKUA66H44-30W175R140		140	
TKUA66H44-30W175R200		200	
TKUA66H44-30W175R250		250	
TKUA66H44-30W175R300		300	
TKUA66H44-30W200R75	200	75	2.43
TKUA66H44-30W200R100		100	
TKUA66H44-30W200R120		120	
TKUA66H44-30W200R140		140	
TKUA66H44-30W200R200		200	
TKUA66H44-30W200R250		250	
TKUA66H44-30W200R300		300	
TKUA66H44-30W225R75	225	75	2.57
TKUA66H44-30W225R100		100	
TKUA66H44-30W225R120		120	
TKUA66H44-30W225R140		140	
TKUA66H44-30W225R200		200	
TKUA66H44-30W225R250		250	
TKUA66H44-30W225R300		300	
TKUA66H44-30W250R75	250	75	2.70
TKUA66H44-30W250R100		100	
TKUA66H44-30W250R120		120	
TKUA66H44-30W250R140		140	
TKUA66H44-30W250R200		200	
TKUA66H44-30W250R250		250	
TKUA66H44-30W250R300		300	

●本体（アーム内周側開閉タイプ）

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKUA66H44-40W50R75	50	75	1.67
TKUA66H44-40W50R100		100	
TKUA66H44-40W50R120		120	
TKUA66H44-40W50R140		140	
TKUA66H44-40W50R200		200	
TKUA66H44-40W50R250		250	
TKUA66H44-40W50R300		300	
TKUA66H44-40W75R75	75	75	1.80
TKUA66H44-40W75R100		100	
TKUA66H44-40W75R120		120	
TKUA66H44-40W75R140		140	
TKUA66H44-40W75R200		200	
TKUA66H44-40W75R250		250	
TKUA66H44-40W75R300		300	
TKUA66H44-40W100R75	100	75	1.92
TKUA66H44-40W100R100		100	
TKUA66H44-40W100R120		120	
TKUA66H44-40W100R140		140	
TKUA66H44-40W100R200		200	
TKUA66H44-40W100R250		250	
TKUA66H44-40W100R300		300	
TKUA66H44-40W125R75	125	75	2.06
TKUA66H44-40W125R100		100	
TKUA66H44-40W125R120		120	
TKUA66H44-40W125R140		140	
TKUA66H44-40W125R200		200	
TKUA66H44-40W125R250		250	
TKUA66H44-40W125R300		300	
TKUA66H44-40W150R75	150	75	2.18
TKUA66H44-40W150R100		100	
TKUA66H44-40W150R120		120	
TKUA66H44-40W150R140		140	
TKUA66H44-40W150R200		200	
TKUA66H44-40W150R250		250	
TKUA66H44-40W150R300		300	
TKUA66H44-40W175R75	175	75	2.31
TKUA66H44-40W175R100		100	
TKUA66H44-40W175R120		120	
TKUA66H44-40W175R140		140	
TKUA66H44-40W175R200		200	
TKUA66H44-40W175R250		250	
TKUA66H44-40W175R300		300	
TKUA66H44-40W200R75	200	75	2.43
TKUA66H44-40W200R100		100	
TKUA66H44-40W200R120		120	
TKUA66H44-40W200R140		140	
TKUA66H44-40W200R200		200	
TKUA66H44-40W200R250		250	
TKUA66H44-40W200R300		300	
TKUA66H44-40W225R75	225	75	2.57
TKUA66H44-40W225R100		100	
TKUA66H44-40W225R120		120	
TKUA66H44-40W225R140		140	
TKUA66H44-40W225R200		200	
TKUA66H44-40W225R250		250	
TKUA66H44-40W225R300		300	
TKUA66H44-40W250R75	250	75	2.70
TKUA66H44-40W250R100		100	
TKUA66H44-40W250R120		120	
TKUA66H44-40W250R140		140	
TKUA66H44-40W250R200		200	
TKUA66H44-40W250R250		250	
TKUA66H44-40W250R300		300	

●一体形ブラブラケット

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA66H44W50-MO	53	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44W50-MI	53	
TKUA66H44W50-FO	60	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44W50-FI	60	
TKUA66H44W75-MO	59	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44W75-MI	59	
TKUA66H44W75-FO	66	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44W75-FI	66	
TKUA66H44W100-MO	64	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44W100-MI	64	
TKUA66H44W100-FO	72	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44W100-FI	72	
TKUA66H44W125-MO	70	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44W125-MI	70	
TKUA66H44W125-FO	78	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44W125-FI	78	
TKUA66H44W150-MO	75	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44W150-MI	75	
TKUA66H44W150-FO	83	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44W150-FI	83	
TKUA66H44W175-MO	81	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44W175-MI	81	
TKUA66H44W175-FO	88	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44W175-FI	88	
TKUA66H44W200-MO	86	TKUA66H44-30/40W200R**
TKUA66H44W200-MI	86	
TKUA66H44W200-FO	94	TKUA66H44-30/40W200R**
TKUA66H44W200-FI	94	
TKUA66H44W225-MO	92	TKUA66H44-30/40W225R**
TKUA66H44W225-MI	92	
TKUA66H44W225-FO	100	TKUA66H44-30/40W225R**
TKUA66H44W225-FI	100	
TKUA66H44W250-MO	97	TKUA66H44-30/40W250R**
TKUA66H44W250-MI	97	
TKUA66H44W250-FO	105	TKUA66H44-30/40W250R**
TKUA66H44W250-FI	105	

●一体形ブラブラケット (ケーブルクランプクシ歯形付)

TKUA66H44W50-MOCL	68	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44W50-MICL	68	
TKUA66H44W50-FOCL	75	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44W50-FICL	75	
TKUA66H44W75-MOCL	83	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44W75-MICL	83	
TKUA66H44W75-FOCL	90	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44W75-FICL	90	
TKUA66H44W100-MOCL	96	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44W100-MICL	96	
TKUA66H44W100-FOCL	104	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44W100-FICL	104	
TKUA66H44W125-MOCL	110	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44W125-MICL	110	
TKUA66H44W125-FOCL	118	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44W125-FICL	118	
TKUA66H44W150-MOCL	122	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44W150-MICL	122	
TKUA66H44W150-FOCL	130	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44W150-FICL	130	
TKUA66H44W175-MOCL	136	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44W175-MICL	136	
TKUA66H44W175-FOCL	143	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44W175-FICL	143	
TKUA66H44W200-MOCL	149	TKUA66H44-30/40W200R**
TKUA66H44W200-MICL	149	
TKUA66H44W200-FOCL	157	TKUA66H44-30/40W200R**
TKUA66H44W200-FICL	157	
TKUA66H44W225-MOCL	163	TKUA66H44-30/40W225R**
TKUA66H44W225-MICL	163	
TKUA66H44W225-FOCL	171	TKUA66H44-30/40W225R**
TKUA66H44W225-FICL	171	
TKUA66H44W250-MOCL	176	TKUA66H44-30/40W250R**
TKUA66H44W250-MICL	176	
TKUA66H44W250-FOCL	184	TKUA66H44-30/40W250R**
TKUA66H44W250-FICL	184	

●分割形ブラブラケット

TKUA66H44W50-MU	118	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44W50-FU	122	
TKUA66H44W75-MU	126	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44W75-FU	130	
TKUA66H44W100-MU	134	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44W100-FU	138	
TKUA66H44W125-MU	142	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44W125-FU	146	
TKUA66H44W150-MU	150	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44W150-FU	154	
TKUA66H44W175-MU	158	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44W175-FU	162	
TKUA66H44W200-MU	166	TKUA66H44-30/40W200R**
TKUA66H44W200-FU	170	
TKUA66H44W225-MU	174	TKUA66H44-30/40W225R**
TKUA66H44W225-FU	178	
TKUA66H44W250-MU	182	TKUA66H44-30/40W250R**
TKUA66H44W250-FU	186	

●分割形ブラブラケット (ケーブルクランプクシ歯形付)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKUA66H44W50-MUCL	127	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44W50-FUCL	131	
TKUA66H44W75-MUCL	139	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44W75-FUCL	143	
TKUA66H44W100-MUCL	151	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44W100-FUCL	155	
TKUA66H44W125-MUCL	163	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44W125-FUCL	167	
TKUA66H44W150-MUCL	175	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44W150-FUCL	179	
TKUA66H44W175-MUCL	187	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44W175-FUCL	191	

●縦仕切板

TKUA66H44-STAS	5	TKUA66H44-30/40W**R**
TKUA66H44-STAL	5	
TKUA66H44-STBS	7	

●横仕切板 (アルミニウム製)

TKUA66H44-HS50	4	TKUA66H44-30/40W50R**
TKUA66H44-HS75	6	TKUA66H44-30/40W75R**
TKUA66H44-HS100	8	TKUA66H44-30/40W100R**
TKUA66H44-HS125	9	TKUA66H44-30/40W125R**
TKUA66H44-HS150	11	TKUA66H44-30/40W150R**
TKUA66H44-HS175	13	TKUA66H44-30/40W175R**
TKUA66H44-HS200	15	TKUA66H44-30/40W200R**
TKUA66H44-HS225	17	TKUA66H44-30/40W225R**
TKUA66H44-HS250	19	TKUA66H44-30/40W250R**

●横仕切板 (プラスチック製)

TKUA66H44-HSB8	2	TKUA66H44-30/40W**R**
TKUA66H44-HSB10	2	
TKUA66H44-HSB15	3	
TKUA66H44-HSB20	3	
TKUA66H44-HSB24	4	
TKUA66H44-HSB25	4	
TKUA66H44-HSB30	5	
TKUA66H44-HSB35	5	
TKUA66H44-HSB40	6	
TKUA66H44-HSB50	7	
TKUA66H44-HSB56	8	
TKUA66H44-HSB60	8	
TKUA66H44-HSB70	9	
TKUA66H44-HSB72	9	
TKUA66H44-HSB80	10	
TKUA66H44-HSB88	11	
TKUA66H44-HSB104	13	

●横仕切板 (エンドアダプタ付横仕切板)

TKUA66H44-EHS □□	□□ : 34 ~ 54 未滿
TKUA66H44-EHS △△	△△ : 55 ~ 74 未滿
TKUA66H44-EHS ▽▽	▽▽ : 75 ~ 94 未滿
TKUA66H44-EHS ××	×× : 95 ~ 104 未滿

●ケーブルクランプクシ歯形 (一体形ブラブラケット用)

形番	質量 g/個	適用ブラブラケット
TKUA66H44W50-CL-P	15	TKUA66H44W50-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W75-CL-P	24	TKUA66H44W75-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W100-CL-P	32	TKUA66H44W100-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W125-CL-P	40	TKUA66H44W125-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W150-CL-P	47	TKUA66H44W150-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W175-CL-P	55	TKUA66H44W175-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W200-CL-P	63	TKUA66H44W200-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W225-CL-P	71	TKUA66H44W225-MO/MI/FO/FI
TKUA66H44W250-CL-P	79	TKUA66H44W250-MO/MI/FO/FI

●ケーブルクランプクシ歯形 (分割形ブラブラケット用)

TKUA66H44W50-CL-U	9	TKUA66H44W50-MU/FU
TKUA66H44W75-CL-U	13	TKUA66H44W75-MU/FU
TKUA66H44W100-CL-U	17	TKUA66H44W100-MU/FU
TKUA66H44W125-CL-U	21	TKUA66H44W125-MU/FU
TKUA66H44W150-CL-U	25	TKUA66H44W150-MU/FU
TKUA66H44W175-CL-U	29	TKUA66H44W175-MU/FU

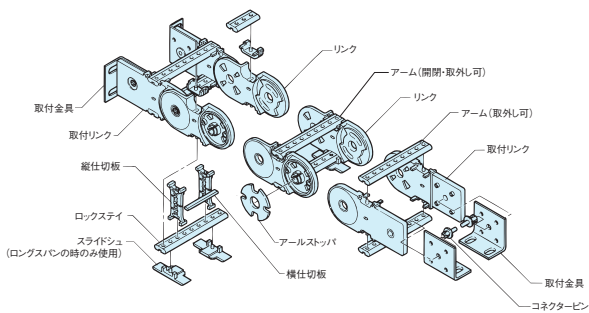
●クランプレール (分割形ブラブラケット用、スチール製)

TKUA66H44W50-CRA	27	TKUA66H44W50-MU/FU
TKUA66H44W75-CRA	40	TKUA66H44W75-MU/FU
TKUA66H44W100-CRA	53	TKUA66H44W100-MU/FU
TKUA66H44W125-CRA	65	TKUA66H44W125-MU/FU
TKUA66H44W150-CRA	78	TKUA66H44W150-MU/FU
TKUA66H44W175-CRA	91	TKUA66H44W175-MU/FU
TKUA66H44W200-CRA	103	TKUA66H44W200-MU/FU
TKUA66H44W225-CRA	116	TKUA66H44W225-MU/FU
TKUA66H44W250-CRA	129	TKUA66H44W250-MU/FU

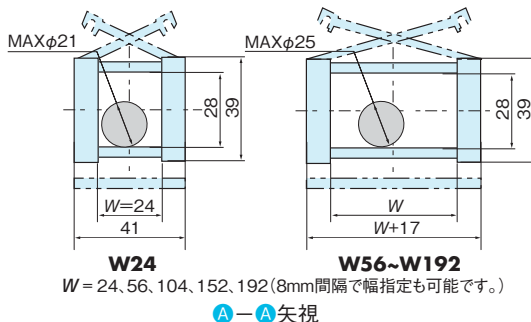
TKMK47H28

(旧 : TKM0475)

構造

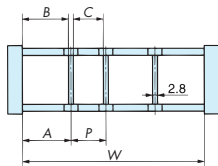


断面寸法

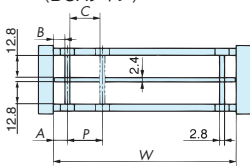


仕切寸法

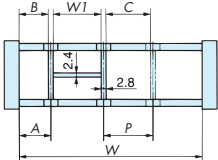
① 縦仕切板のみ使用



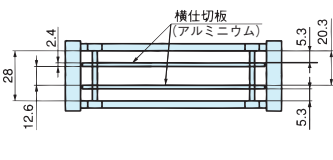
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)

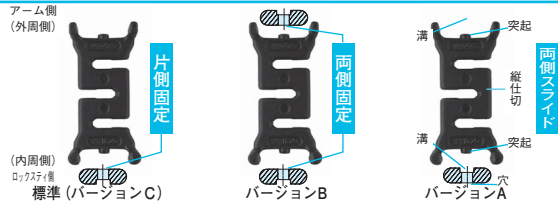


④ 上下3段に仕切る方式 (DSA・DSBタイプ共通)



仕切板の種類については119頁をご参照ください。

縦仕切板 (固定方式)



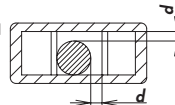
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
標準 (バージョンC)	全W共通	12.20	10.6, 18.6	8~88 (8mm毎)	5.2~85.2 (8mm毎)	13~61 (8mm毎)
バージョンB	全W共通	12.20	10.6, 18.6	8~88 (8mm毎)	5.2~85.2 (8mm毎)	13~61 (8mm毎)
バージョンA	全W共通	12.20	10.6, 18.6	8~88	5.2~85.2	13~61 (1mm毎)

注) MAX 値は横仕切板がある場合に適用します。
上記数値より小さい内幅の場合は内幅寸法を目安に設定ください。
縦仕切板の指定がない場合は標準取付で納入します。

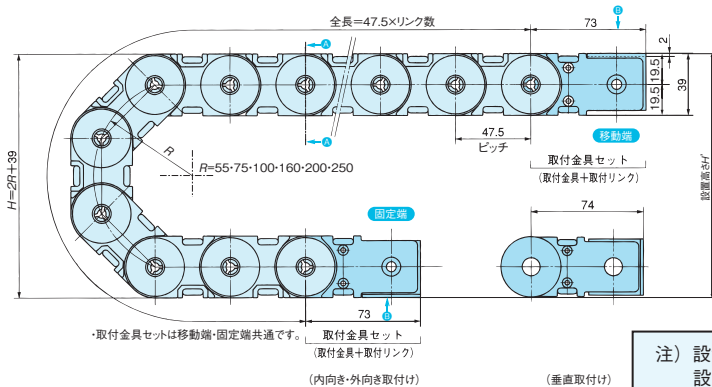
補足

- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
- B: 縦仕切板とリンクのスキマ
- P: 縦仕切板同士の中心間の距離
- C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。



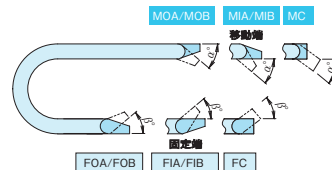
寸法図・ブラケット寸法



注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'	屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
			移動端側 (α)	固定端側 (β)
55	159~179	55	51	51
75	199~219	75	36	36
100	249~269	100	27	27
160	369~389	160	17	17
200	449~469	200	13	13
250	549~569	250	10	10

● 金具は多様な向きに取付可能です。



取付金具の種類と寸法

※ 金具は全て共通部品です。

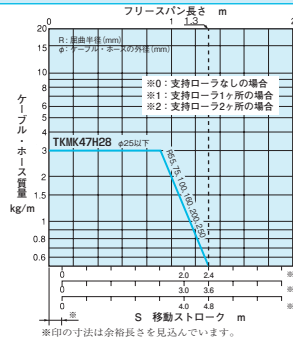
取付金具 ⑧矢視	内向き取付け MOA, MIA, FOA, FIA			外向き取付け MOB, MIB, FOB, FIB			垂直取付け MC, FC		
	内幅W	A	B	A	B	C	A	B	C
24	適用できません			53	67	19	53	67	19
56	38		73	85	99	51	85	99	51
104	86		121	133	147	99	133	147	99
152	134		169	181	195	147	181	195	147
192	174		209	221	235	187	221	235	187

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板 (HS・HSB)	アルミニウム
定尺長さ		84 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

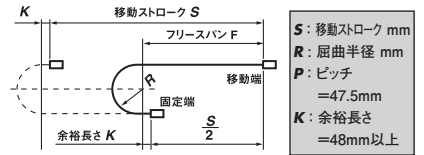


注)能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。

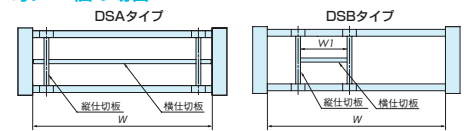


形番表示・注文記入例

例) TKMK47H28DE56R75TC 20 リンク×1組、多段仕切セット (DSAタイプ) 2 リンク毎に 1 個の場合

	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKMK47H28DE56R75TC				20	【L (リンク)】
取付金具セット (固定端)	TKMK47H28D56-FOA				1	【K (個)】
取付金具セット (移動端)	TKMK47H28D56-MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板	TKMK47H28D-ST				20	【K (個)】
横 仕 切 板	TKMK47H28D-HS56				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能



※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKMK47H28D-ST	縦仕切板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKMK47H28D-HS (W寸法) W=24・56・104・152・192	横仕切板 1 個	K (個)
③横仕切板 (DSB タイプ用)	TKMK47H28D-HSB (W1寸法) W1=13・29・45・61	横仕切板 1 個	K (個)

注) 取付金具セットは取付リンクと取付金具のセットです。
仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
取付金具セットおよび仕切板は部品にて納入します。

形番

ー本体 (標準タイプ)ー

形番	内径 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKMK47H28DE24R55TC	24	55	0.8
TKMK47H28DE24R75TC		75	
TKMK47H28DE24R100TC		100	
TKMK47H28DE24R160TC		160	
TKMK47H28DE24R200TC		200	
TKMK47H28DE24R250TC		250	
TKMK47H28DE56R55TC	56	55	1.1
TKMK47H28DE56R75TC		75	
TKMK47H28DE56R100TC		100	
TKMK47H28DE56R160TC		160	
TKMK47H28DE56R200TC		200	
TKMK47H28DE56R250TC		250	
TKMK47H28DE104R55TC	104	55	1.5
TKMK47H28DE104R75TC		75	
TKMK47H28DE104R100TC		100	
TKMK47H28DE104R160TC		160	
TKMK47H28DE104R200TC		200	
TKMK47H28DE104R250TC		250	
TKMK47H28DE152R55TC	152	55	1.9
TKMK47H28DE152R75TC		75	
TKMK47H28DE152R100TC		100	
TKMK47H28DE152R160TC		160	
TKMK47H28DE152R200TC		200	
TKMK47H28DE152R250TC		250	
TKMK47H28DE192R55TC	192	55	2.3
TKMK47H28DE192R75TC		75	
TKMK47H28DE192R100TC		100	
TKMK47H28DE192R160TC		160	
TKMK47H28DE192R200TC		200	
TKMK47H28DE192R250TC		250	

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK47H28D-ST	TKMK47H28DE**R**

ー横仕切板 (DSA タイプ用)ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK47H28D-HS24	TKMK47H28DE24R**
TKMK47H28D-HS56	TKMK47H28DE56R**
TKMK47H28D-HS104	TKMK47H28DE104R**
TKMK47H28D-HS152	TKMK47H28DE152R**
TKMK47H28D-HS192	TKMK47H28DE192R**

ー横仕切板 (DSB タイプ用)ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK47H28D-HSB13	TKMK47H28DE**R**
TKMK47H28D-HSB29	
TKMK47H28D-HSB45	
TKMK47H28D-HSB61	

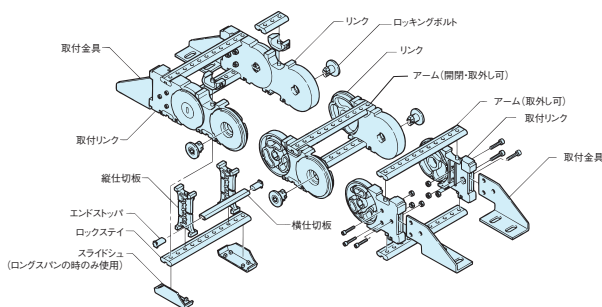
注) ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

ー取付金具セットー

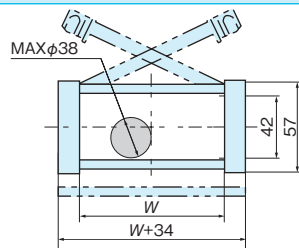
形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK47H28D24-MOB	TKMK47H28DE24R**
TKMK47H28D24-MIB	
TKMK47H28D24-MC	
TKMK47H28D24-FOB	
TKMK47H28D24-FIB	
TKMK47H28D24-FC	TKMK47H28DE56R**
TKMK47H28D56-MOA	
TKMK47H28D56-MOB	
TKMK47H28D56-MIA	
TKMK47H28D56-MIB	
TKMK47H28D56-MC	
TKMK47H28D56-FOA	
TKMK47H28D56-FOB	
TKMK47H28D56-FIA	
TKMK47H28D56-FIB	
TKMK47H28D56-FC	TKMK47H28DE104R**
TKMK47H28D104-MOA	
TKMK47H28D104-MOB	
TKMK47H28D104-MIA	
TKMK47H28D104-MIB	
TKMK47H28D104-MC	
TKMK47H28D104-FOA	
TKMK47H28D104-FOB	
TKMK47H28D104-FIA	
TKMK47H28D104-FIB	
TKMK47H28D104-FC	TKMK47H28DE152R**
TKMK47H28D152-MOA	
TKMK47H28D152-MOB	
TKMK47H28D152-MIA	
TKMK47H28D152-MIB	
TKMK47H28D152-MC	
TKMK47H28D152-FOA	
TKMK47H28D152-FOB	
TKMK47H28D152-FIA	
TKMK47H28D152-FIB	
TKMK47H28D152-FC	TKMK47H28DE192R**
TKMK47H28D192-MOA	
TKMK47H28D192-MOB	
TKMK47H28D192-MIA	
TKMK47H28D192-MIB	
TKMK47H28D192-MC	
TKMK47H28D192-FOA	
TKMK47H28D192-FOB	
TKMK47H28D192-FIA	
TKMK47H28D192-FIB	
TKMK47H28D192-FC	

本体・バージョンA、Bの形番は
117頁をご参照ください。

構造



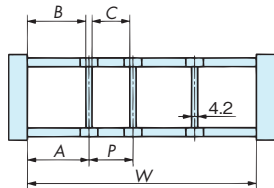
断面寸法



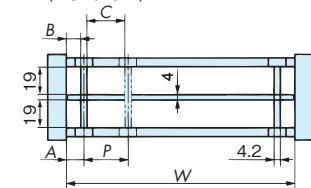
A-A 矢視

仕切寸法

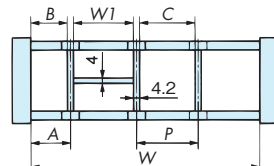
① 縦仕切板のみ使用



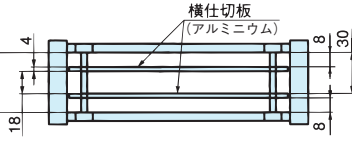
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



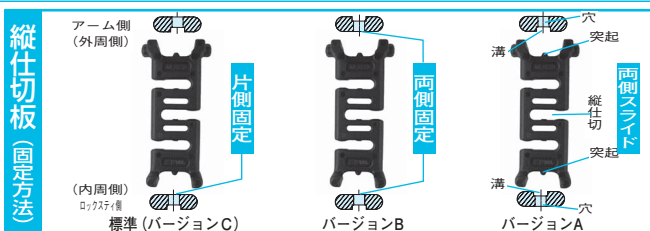
③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)



④ 上下3段に仕切る方式 (DSA・DSBタイプ共通)



仕切板の種類については120頁をご参照ください。



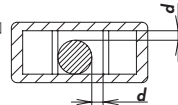
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
標準 (バージョンC)	全W共通	13~53 (8mm毎)	10.9~50.9 (8mm毎)	16~136 (8mm毎)	11.8~131.8 (8mm毎)	20~76 (8mm毎)
バージョンB	全W共通	13~53 (8mm毎)	10.9~50.9 (8mm毎)	16~136 (8mm毎)	11.8~131.8 (8mm毎)	20~76 (8mm毎)
バージョンA	全W共通	9~53	6.9~50.9	13~136	8.8~131.8	16~76(1mm毎)

注) MAX 値は横仕切板がある場合に適用します。
上記数値より小さい内幅の場合は内幅寸法を目安に設定ください。
縦仕切板の指定がない場合は標準取付で納入します。

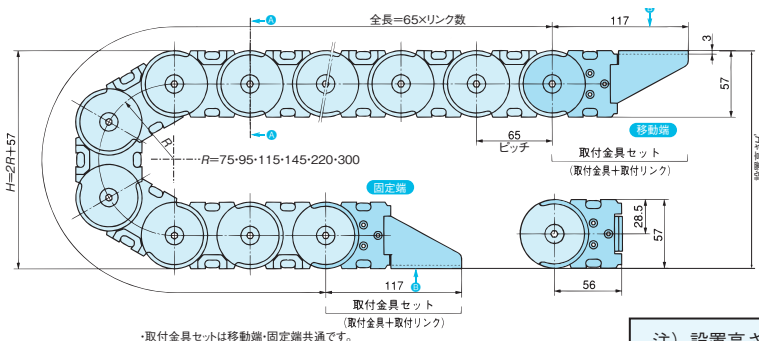
補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。

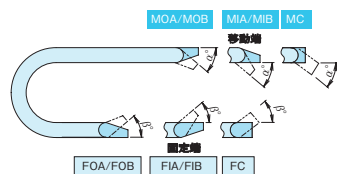


寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'	屈曲半径 R	移動端側 (α)	固定端側 (β)
75	217~237	75	51	51
95	257~277	95	40	40
115	297~317	115	32	32
145	357~377	145	25	25
220	507~527	220	16	16
300	667~687	300	12	12



取付金具の種類と寸法

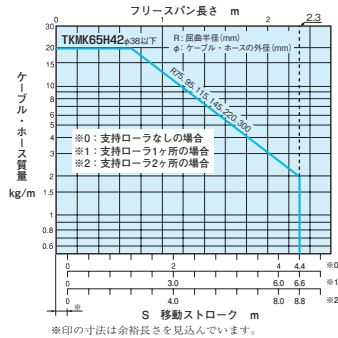
	内向き取付け			外向き取付け		垂直取付け	
	FOA, FIA, MOA, MIA			FOB, FIB, MOB, MIB		FC, MC	
取付金具 ⑥ 矢視							
	注) 金具は、「内向き取付け」と共通です。						
	内幅W	A	B	A	B	A	B
	66	50	86	116	140	116	140
	106	90	126	156	180	156	180
	154	138	174	204	228	204	228
	194	178	214	244	268	244	268
	258	242	278	308	332	308	332

基本仕様

最大移動速度		300m/min 注1
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	アルミニウム
	DSAタイプ用（HS） DSBタイプ用（EHS）	エンブラ（黒色） + アルミニウム
定尺長さ		64 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

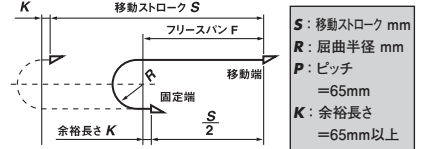


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。

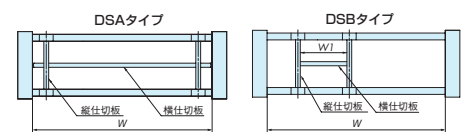


形番表示・注文記入例

例) TKMK65H42D66R95TC 20 リンク×1組、多段仕切セット (DSA タイプ) 2 リンク毎に 1 個の場合

形式	内幅 W	内幅	屈曲半径 R	数量	単位
本体	TKMK65H42D66R95TC	20	[L (リンク)]		
取付金具セット (固定端)	TKMK65H42D66-FOA	1	[K (個)]		
取付金具セット (移動端)	TKMK65H42D66-MOA	1	[K (個)]		
縦仕切板 ※	TKMK65H42D-ST	20	[K (個)]		
横仕切板 ※	TKMK65H42D-HS66	10	[K (個)]		
編成	(20L+FOA+MOA)×1組				

縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能



※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKMK65H42D-ST	縦仕切板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKMK65H42D-HS (W寸法) W=66・106・154・194	横仕切板 1 個	K (個)
③エンドストップ付 横仕切板 (DSB タイプ用)	TKMK65H42D-EHS (W1寸法) W1=28・44・60・76	横仕切板 1 個 エンドストップ 2 個	K (個)

注) 取付金具セットは取付リンクと取付金具のセットです。
仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
取付金具セットおよび仕切板は部品にて納入します。

形番

ー本体 (標準タイプ)ー

形番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKMK65H42D66R75TC	66	75	2.1
TKMK65H42D66R95TC		95	
TKMK65H42D66R115TC		115	
TKMK65H42D66R145TC		145	
TKMK65H42D66R220TC		220	
TKMK65H42D66R300TC	106	300	2.2
TKMK65H42D106R75TC		75	
TKMK65H42D106R95TC		95	
TKMK65H42D106R115TC		115	
TKMK65H42D106R145TC		145	
TKMK65H42D106R220TC	154	220	2.4
TKMK65H42D106R300TC		300	
TKMK65H42D154R75TC		75	
TKMK65H42D154R95TC		95	
TKMK65H42D154R115TC		115	
TKMK65H42D154R145TC	194	145	2.6
TKMK65H42D154R220TC		220	
TKMK65H42D154R300TC		300	
TKMK65H42D194R75TC		75	
TKMK65H42D194R95TC		95	
TKMK65H42D194R115TC	258	115	2.9
TKMK65H42D194R145TC		145	
TKMK65H42D194R220TC		220	
TKMK65H42D194R300TC		300	
TKMK65H42D258R75TC		75	
TKMK65H42D258R95TC		95	
TKMK65H42D258R115TC		115	
TKMK65H42D258R145TC		145	
TKMK65H42D258R220TC		220	
TKMK65H42D258R300TC		300	

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK65H42D-ST	TKMK65H42D**R**

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK65H42D-HS66	TKMK65H42D66R**
TKMK65H42D-HS106	TKMK65H42D106R**
TKMK65H42D-HS154	TKMK65H42D154R**
TKMK65H42D-HS194	TKMK65H42D194R**

ーエンドストップ付横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK65H42D-EHS28	TKMK65H42D**R**
TKMK65H42D-EHS44	
TKMK65H42D-EHS60	
TKMK65H42D-EHS76	

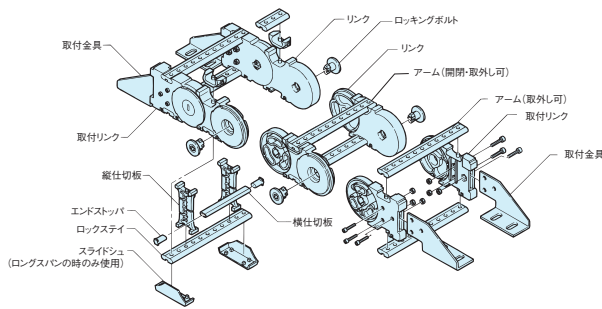
注) ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

ー取付金具セットー

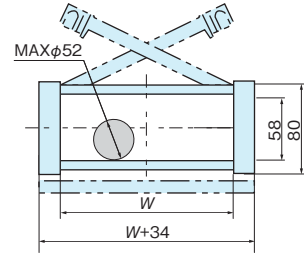
形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK65H42D66-MOA	TKMK65H42D66R**
TKMK65H42D66-MOB	
TKMK65H42D66-MIA	
TKMK65H42D66-MIB	
TKMK65H42D66-MC	
TKMK65H42D66-FOA	
TKMK65H42D66-FOB	
TKMK65H42D66-FIA	
TKMK65H42D66-FIB	
TKMK65H42D66-FC	
TKMK65H42D106-MOA	TKMK65H42D106R**
TKMK65H42D106-MOB	
TKMK65H42D106-MIA	
TKMK65H42D106-MIB	
TKMK65H42D106-MC	
TKMK65H42D106-FOA	
TKMK65H42D106-FOB	
TKMK65H42D106-FIA	
TKMK65H42D106-FIB	
TKMK65H42D106-FC	
TKMK65H42D154-MOA	TKMK65H42D154R**
TKMK65H42D154-MOB	
TKMK65H42D154-MIA	
TKMK65H42D154-MIB	
TKMK65H42D154-MC	
TKMK65H42D154-FOA	
TKMK65H42D154-FOB	
TKMK65H42D154-FIA	
TKMK65H42D154-FIB	
TKMK65H42D154-FC	
TKMK65H42D194-MOA	TKMK65H42D194R**
TKMK65H42D194-MOB	
TKMK65H42D194-MIA	
TKMK65H42D194-MIB	
TKMK65H42D194-MC	
TKMK65H42D194-FOA	
TKMK65H42D194-FOB	
TKMK65H42D194-FIA	
TKMK65H42D194-FIB	
TKMK65H42D194-FC	
TKMK65H42D258-MOA	TKMK65H42D258R**
TKMK65H42D258-MOB	
TKMK65H42D258-MIA	
TKMK65H42D258-MIB	
TKMK65H42D258-MC	
TKMK65H42D258-FOA	
TKMK65H42D258-FOB	
TKMK65H42D258-FIA	
TKMK65H42D258-FIB	
TKMK65H42D258-FC	

本体・バージョンA、Bの形番は
117頁をご参照ください。

構造



断面寸法

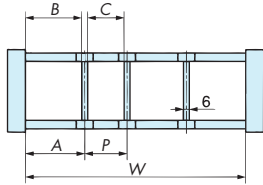


W = 114, 162, 210, 258, 306, 402, 514
(16mm間隔で幅指定も可能です。)

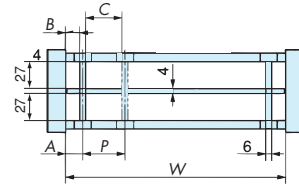
①-③矢視

仕切寸法

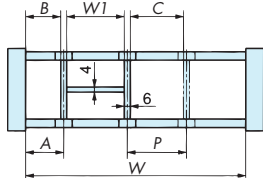
① 縦仕切板のみ使用



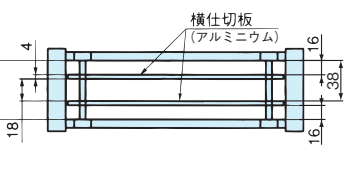
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)



④ 上下3段に仕切る方式 (DSA・DSBタイプ共通)



仕切板の種類については121頁をご参照ください。

縦仕切板 (固定方法)



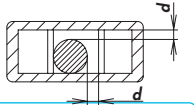
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
標準 (バージョンC)	全W共通	9~41 (16mm毎)	6~38 (16mm毎)	16~112 (16mm毎)	10~106 (16mm毎)	26~122 (16mm毎)
バージョンB	全W共通	9~41 (16mm毎)	6~38 (16mm毎)	16~112 (16mm毎)	10~106 (16mm毎)	26~122 (16mm毎)
バージョンA	全W共通	9~41	6~38	14.5~112	8.5~106	15~122 (1mm毎)

注) MAX 値は横仕切板がある場合に適用します。
上記数値より小さい内幅の場合は内幅寸法を目安に設定ください。
縦仕切板の指定がない場合は標準取付で納入します。

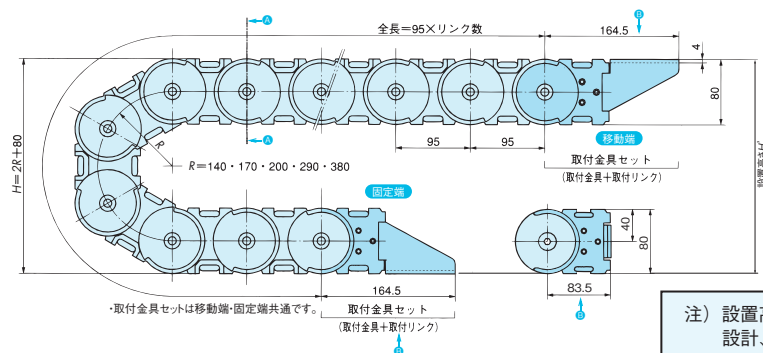
補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板ある
いはリンクとのスキマ (右図
d)は2mm以上またはケー
ブル・ホース外径×0.1倍の大き
い方としてください。

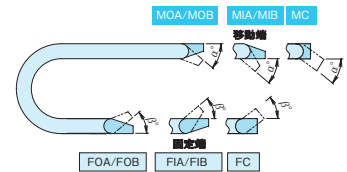


寸法図

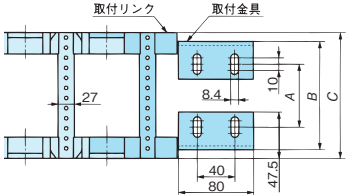
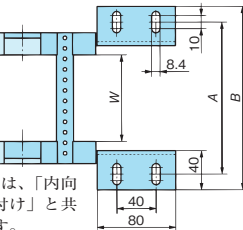
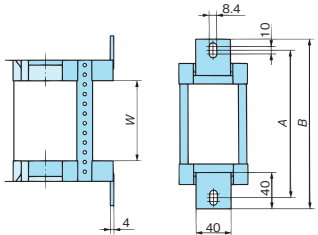


注) 設置高さH'寸法にて
設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'	屈曲角度 (°)	
		移動端側 (α)	固定端側 (β)
140	370~390	140	39
170	430~450	170	32
200	490~510	200	27
290	670~690	290	18
380	850~870	380	14



取付金具の種類と寸法

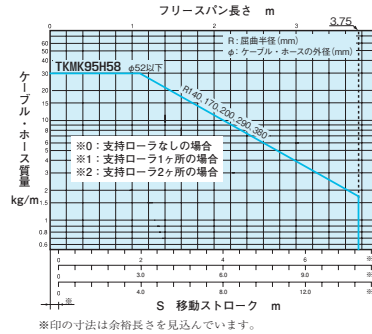
取付金員 ③矢視	内向き取付け			外向き取付け		垂直取付け	
	FOA、FIA、MOA、MIA			FOB、FIB、MOB、MIB		FC、MC	
				 注) 金具は、「内向き取付け」と共通です。			
内幅W	A	B	C	A	B	A	B
114	83	133	148	175	205	175	205
162	131	181	196	223	253	223	253
210	179	229	244	271	301	271	301
258	227	277	292	319	349	319	349
306	275	325	340	367	397	367	397
402	371	421	436	463	493	463	493
514	483	533	548	575	605	575	605

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS） アルミニウム
	横仕切板	DSBタイプ用（EHS） エンブラ（黒色） + アルミニウム
定尺長さ		40 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

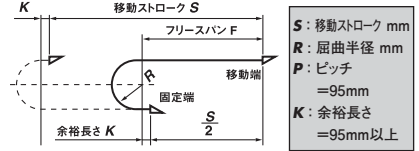


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
注)能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKMK95H58D114R140TC 20リンク×1組、多段仕切セット (DSAタイプ) 2リンク毎に1個の場合

	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKMK95H58D114R140TC				20	【L (リンク)】
取付金具セット (固定端)	TKMK95H58D114-FOA				1	【K (個)】
取付金具セット (移動端)	TKMK95H58D114-MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKMK95H58D-ST				20	【K (個)】
横 仕 切 板 ※	TKMK95H58D-HS114				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKMK95H58D-ST	縦仕切板1個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKMK95H58D-HS (W寸法) W=114・162・210	横仕切板1個	K (個)
③エンドストップ付 横仕切板 (DSBタイプ用)	TKMK95H58D-EHS (W1寸法) W1=26・42・58・90・122	横仕切板1個 エンドストップ2個	K (個)

注) 取付金具セットは取付リンクと取付金具のセットです。
仕切板は2リンク毎に取付けてください。
取付金具セットおよび仕切板は部品にて納入します。

形 番

ー本体 (標準タイプ) ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMK95H58D114R140TC	114	140	3.3
TKMK95H58D114R170TC		170	
TKMK95H58D114R200TC		200	
TKMK95H58D114R290TC		290	
TKMK95H58D114R380TC		380	
TKMK95H58D162R140TC	162	140	3.7
TKMK95H58D162R170TC		170	
TKMK95H58D162R200TC		200	
TKMK95H58D162R290TC		290	
TKMK95H58D162R380TC		380	
TKMK95H58D210R140TC	210	140	4.1
TKMK95H58D210R170TC		170	
TKMK95H58D210R200TC		200	
TKMK95H58D210R290TC		290	
TKMK95H58D210R380TC		380	
TKMK95H58D258R140TC	258	140	4.4
TKMK95H58D258R170TC		170	
TKMK95H58D258R200TC		200	
TKMK95H58D258R290TC		290	
TKMK95H58D258R380TC		380	
TKMK95H58D306R140TC	306	140	4.7
TKMK95H58D306R170TC		170	
TKMK95H58D306R200TC		200	
TKMK95H58D306R290TC		290	
TKMK95H58D306R380TC		380	
TKMK95H58D402R140TC	402	140	5.3
TKMK95H58D402R170TC		170	
TKMK95H58D402R200TC		200	
TKMK95H58D402R290TC		290	
TKMK95H58D402R380TC		380	
TKMK95H58D514R140TC	514	140	6.1
TKMK95H58D514R170TC		170	
TKMK95H58D514R200TC		200	
TKMK95H58D514R290TC		290	
TKMK95H58D514R380TC		380	

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK95H58D-ST	TKMK95H58D**R**

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK95H58D-HS114	TKMK95H58D114R**
TKMK95H58D-HS162	TKMK95H58D162R**
TKMK95H58D-HS210	TKMK95H58D210R**

ーエンドストップ付横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK95H58D-EHS26	TKMK95H58D**R**
TKMK95H58D-EHS42	
TKMK95H58D-EHS58	
TKMK95H58D-EHS90	
TKMK95H58D-EHS122	

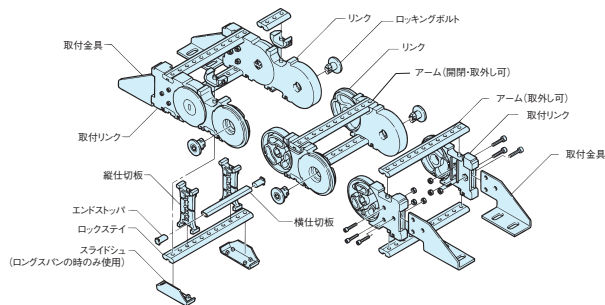
注) ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

ー取付金具セットー

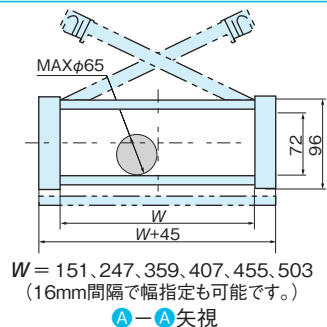
形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK95H58D114-MOA	TKMK95H58D114R**
TKMK95H58D114-MOB	
TKMK95H58D114-MIA	
TKMK95H58D114-MIB	
TKMK95H58D114-MC	
TKMK95H58D114-FOA	
TKMK95H58D114-FOB	
TKMK95H58D114-FIA	
TKMK95H58D114-FIB	
TKMK95H58D114-FC	
TKMK95H58D162-MOA	TKMK95H58D162R**
TKMK95H58D162-MOB	
TKMK95H58D162-MIA	
TKMK95H58D162-MIB	
TKMK95H58D162-MC	
TKMK95H58D162-FOA	
TKMK95H58D162-FOB	
TKMK95H58D162-FIA	
TKMK95H58D162-FIB	
TKMK95H58D162-FC	
TKMK95H58D210-MOA	TKMK95H58D210R**
TKMK95H58D210-MOB	
TKMK95H58D210-MIA	
TKMK95H58D210-MIB	
TKMK95H58D210-MC	
TKMK95H58D210-FOA	
TKMK95H58D210-FOB	
TKMK95H58D210-FIA	
TKMK95H58D210-FIB	
TKMK95H58D210-FC	
TKMK95H58D258-MOA	TKMK95H58D258R**
TKMK95H58D258-MOB	
TKMK95H58D258-MIA	
TKMK95H58D258-MIB	
TKMK95H58D258-MC	
TKMK95H58D258-FOA	
TKMK95H58D258-FOB	
TKMK95H58D258-FIA	
TKMK95H58D258-FIB	
TKMK95H58D258-FC	
TKMK95H58D306-MOA	TKMK95H58D306R**
TKMK95H58D306-MOB	
TKMK95H58D306-MIB	
TKMK95H58D306-MC	
TKMK95H58D306-FOA	
TKMK95H58D306-FOB	
TKMK95H58D306-FIA	
TKMK95H58D306-FIB	
TKMK95H58D306-FC	
TKMK95H58D402-MOA	TKMK95H58D402R**
TKMK95H58D402-MOB	
TKMK95H58D402-MIA	
TKMK95H58D402-MIB	
TKMK95H58D402-MC	
TKMK95H58D402-FOA	
TKMK95H58D402-FOB	
TKMK95H58D402-FIA	
TKMK95H58D402-FIB	
TKMK95H58D402-FC	
TKMK95H58D514-MOA	TKMK95H58D514R**
TKMK95H58D514-MOB	
TKMK95H58D514-MIA	
TKMK95H58D514-MIB	
TKMK95H58D514-MC	
TKMK95H58D514-FOA	
TKMK95H58D514-FOB	
TKMK95H58D514-FIA	
TKMK95H58D514-FIB	
TKMK95H58D514-FC	

本体・バージョンA、Bの形番は
118頁をご参照ください。

構造

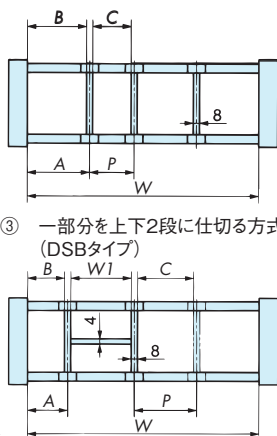


断面寸法

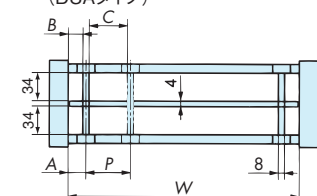


仕切寸法

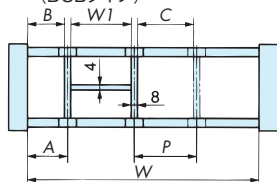
① 縦仕切板のみ使用



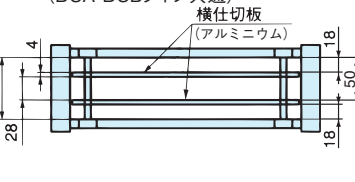
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)

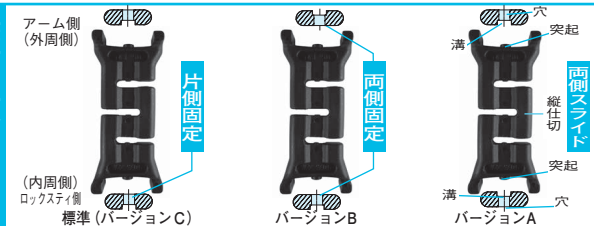


④ 上下3段に仕切る方式 (DSA・DSBタイプ共通)



仕切板の種類については122頁をご参照ください。

縦仕切板 (固定方法)



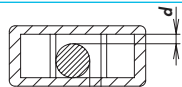
縦仕切板の取付標準 (バージョンC)	内幅W	A	B	P	C	W1
標準 (バージョンC)	全W共通	19.5~35.5 (16mm毎)	15.5~31.5 (16mm毎)	16~96 (16mm毎)	8~88 (16mm毎)	24~136 (16mm毎)
バージョンB	全W共通	19.5~35.5 (16mm毎)	15.5~31.5 (16mm毎)	16~96 (16mm毎)	8~88 (16mm毎)	24~136 (16mm毎)
バージョンA	全W共通	10~35.5	6~31.5	14.5~96	6.5~88	14~136 (1mm毎)

注) MAX 値は横仕切板がある場合に適用します。
上記数値より小さい内幅の場合は内幅寸法を目安に設定ください。
縦仕切板の指定がない場合は標準取付で納入します。

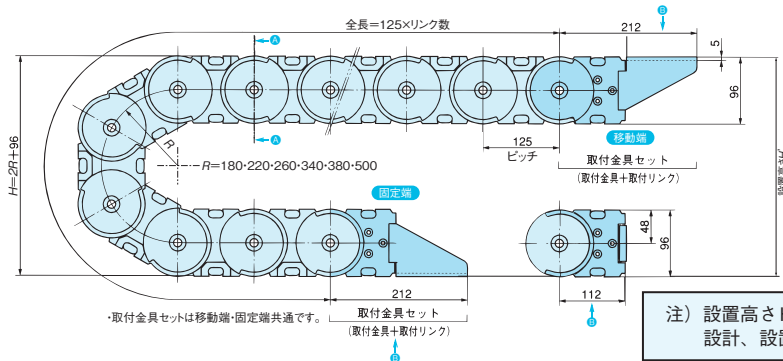
補足

A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C : 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。

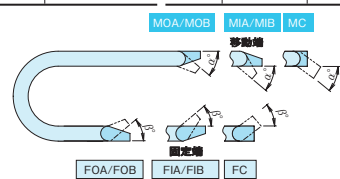


寸法図



注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'	屈曲角度 (°)	
		移動端側 (α)	固定端側 (β)
180	466~486	180	40
220	546~566	220	33
260	626~646	260	27
340	786~806	340	21
380	866~886	380	18
500	1106~1126	500	14



取付金具の種類と寸法

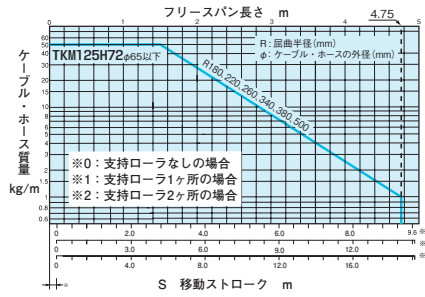
	内向き取付け			外向き取付け		垂直取付け	
	FOA, FIA, MOA, MIA			FOB, FIB, MOB, MIB		FC, MC	
取付金具 ⑥ 矢視							
	内幅W	A	B	A	B	A	B
	151	119	179	229	269	229	269
	247	215	275	325	365	325	365
	359	327	387	437	477	437	477
	407	375	435	485	525	485	525
	455	423	483	533	573	533	573
	503	471	531	581	621	581	621

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	アルミニウム
	DSBタイプ用 （EHS）	エンブラ（黒色） + アルミニウム
定尺長さ		R260以下：32リンク R340・R380：16リンク R500：8リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

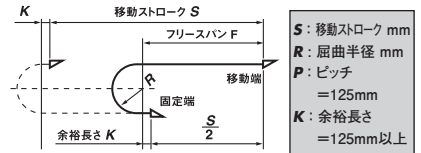
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKMK125H72D151R220TC 20リンク×1組、多段仕切セット (DSAタイプ) 2リンク毎に1個の場合

	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKMK125H72D151	R220	TC		20	【L (リンク)】
取付金具セット (固定端)	TKMK125H72D151-FOA				1	【K (個)】
取付金具セット (移動端)	TKMK125H72D151-MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKMK125H72D-ST				20	【K (個)】
横 仕 切 板 ※	TKMK125H72D-HS151				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKMK125H72D-ST	縦仕切板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ)	TKMK125H72D-HS (W寸法) W=151・247	横仕切板 1個	K (個)
③エンドストップ付 横仕切板 (DSBタイプ)	TKMK125H72D-EHS (W1寸法) W1=40・72・104・136	横仕切板 1個 エンドストップ2個	K (個)

注) 取付金具セットは取付リンクと取付金具のセットです。
仕切板は2リンク毎に取付けてください。
取付金具セットおよび仕切板は部品にて納入します。

形 番

ー本体 (標準タイプ) ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKMK125H72D151R180TC	151	180	4.7
TKMK125H72D151R200TC		200	
TKMK125H72D151R220TC		220	
TKMK125H72D151R340TC		340	
TKMK125H72D151R380TC		380	
TKMK125H72D151R500TC	247	500	5.0
TKMK125H72D247R180TC		180	
TKMK125H72D247R220TC		220	
TKMK125H72D247R260TC		260	
TKMK125H72D247R340TC		340	
TKMK125H72D247R380TC	359	380	5.2
TKMK125H72D247R500TC		500	
TKMK125H72D359R180TC		180	
TKMK125H72D359R220TC		220	
TKMK125H72D359R260TC		260	
TKMK125H72D359R340TC	407	340	5.3
TKMK125H72D359R380TC		380	
TKMK125H72D359R500TC		500	
TKMK125H72D407R180TC		180	
TKMK125H72D407R220TC		220	
TKMK125H72D407R260TC	455	260	5.5
TKMK125H72D407R340TC		340	
TKMK125H72D407R380TC		380	
TKMK125H72D407R500TC		500	
TKMK125H72D455R180TC	503	180	5.6
TKMK125H72D455R220TC		220	
TKMK125H72D455R260TC		260	
TKMK125H72D455R340TC		340	
TKMK125H72D455R380TC		380	
TKMK125H72D503R180TC	503	180	5.6
TKMK125H72D503R220TC		220	
TKMK125H72D503R260TC		260	
TKMK125H72D503R340TC		340	
TKMK125H72D503R380TC		380	
TKMK125H72D503R500TC		500	

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK125H72D-ST	TKMK125H72D**R**

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK125H72D-HS151	TKMK125H72D151R**
TKMK125H72D-HS247	TKMK125H72D247R**

ーエンドストップ付横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK125H72D-EHS40	TKMK125H72D**R**
TKMK125H72D-EHS72	
TKMK125H72D-EHS104	
TKMK125H72D-EHS136	
TKMK125H72D-EHS168	

注) ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

ー取付金具セットー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMK125H72D151-MOA	TKMK125H72D151R**
TKMK125H72D151-MOB	
TKMK125H72D151-MIA	
TKMK125H72D151-MIB	
TKMK125H72D151-MC	
TKMK125H72D151-FOA	TKMK125H72D247R**
TKMK125H72D151-FOB	
TKMK125H72D151-FIA	
TKMK125H72D151-FIB	
TKMK125H72D151-FC	
TKMK125H72D247-MOA	TKMK125H72D247R**
TKMK125H72D247-MOB	
TKMK125H72D247-MIA	
TKMK125H72D247-MIB	
TKMK125H72D247-MC	
TKMK125H72D247-FOA	TKMK125H72D359R**
TKMK125H72D247-FOB	
TKMK125H72D247-FIA	
TKMK125H72D247-FIB	
TKMK125H72D247-FC	
TKMK125H72D359-MOA	TKMK125H72D359R**
TKMK125H72D359-MOB	
TKMK125H72D359-MIA	
TKMK125H72D359-MIB	
TKMK125H72D359-MC	
TKMK125H72D359-FOA	TKMK125H72D407R**
TKMK125H72D359-FOB	
TKMK125H72D359-FIA	
TKMK125H72D359-FIB	
TKMK125H72D359-FC	
TKMK125H72D407-MOA	TKMK125H72D407R**
TKMK125H72D407-MOB	
TKMK125H72D407-MIA	
TKMK125H72D407-MIB	
TKMK125H72D407-MC	
TKMK125H72D407-FOA	TKMK125H72D455R**
TKMK125H72D407-FOB	
TKMK125H72D407-FIA	
TKMK125H72D407-FIB	
TKMK125H72D407-FC	
TKMK125H72D455-MOA	TKMK125H72D455R**
TKMK125H72D455-MOB	
TKMK125H72D455-MIA	
TKMK125H72D455-MIB	
TKMK125H72D455-MC	
TKMK125H72D455-FOA	TKMK125H72D503R**
TKMK125H72D455-FOB	
TKMK125H72D455-FIA	
TKMK125H72D455-FIB	
TKMK125H72D455-FC	
TKMK125H72D503-MOA	TKMK125H72D503R**
TKMK125H72D503-MOB	
TKMK125H72D503-MIA	
TKMK125H72D503-MIB	
TKMK125H72D503-MC	
TKMK125H72D503-FOA	TKMK125H72D503R**
TKMK125H72D503-FOB	
TKMK125H72D503-FIA	
TKMK125H72D503-FIB	
TKMK125H72D503-FC	

本体・バージョンA、Bの形番は
118頁をご参照ください。

TKMK形 バージョンA・B 形番一覧

TKMK47H28

ー本体（バージョンA）ー（旧 Sタイプ）

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMK47H28DE24R55TA	24	55	0.8
TKMK47H28DE24R75TA		75	
TKMK47H28DE24R100TA		100	
TKMK47H28DE24R160TA		160	
TKMK47H28DE24R200TA		200	
TKMK47H28DE24R250TA		250	
TKMK47H28DE56R55TA	56	55	1.1
TKMK47H28DE56R75TA		75	
TKMK47H28DE56R100TA		100	
TKMK47H28DE56R160TA		160	
TKMK47H28DE56R200TA		200	
TKMK47H28DE56R250TA		250	
TKMK47H28DE104R55TA	104	55	1.5
TKMK47H28DE104R75TA		75	
TKMK47H28DE104R100TA		100	
TKMK47H28DE104R160TA		160	
TKMK47H28DE104R200TA		200	
TKMK47H28DE104R250TA		250	
TKMK47H28DE152R55TA	152	55	1.9
TKMK47H28DE152R75TA		75	
TKMK47H28DE152R100TA		100	
TKMK47H28DE152R160TA		160	
TKMK47H28DE152R200TA		200	
TKMK47H28DE152R250TA		250	
TKMK47H28DE192R55TA	192	55	2.3
TKMK47H28DE192R75TA		75	
TKMK47H28DE192R100TA		100	
TKMK47H28DE192R160TA		160	
TKMK47H28DE192R200TA		200	
TKMK47H28DE192R250TA		250	

ー本体（バージョンB）ー（旧 Lタイプ）

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMK47H28DE24R55TB	24	55	0.8
TKMK47H28DE24R75TB		75	
TKMK47H28DE24R100TB		100	
TKMK47H28DE24R160TB		160	
TKMK47H28DE24R200TB		200	
TKMK47H28DE24R250TB		250	
TKMK47H28DE56R55TB	56	55	1.1
TKMK47H28DE56R75TB		75	
TKMK47H28DE56R100TB		100	
TKMK47H28DE56R160TB		160	
TKMK47H28DE56R200TB		200	
TKMK47H28DE56R250TB		250	
TKMK47H28DE104R55TB	104	55	1.5
TKMK47H28DE104R75TB		75	
TKMK47H28DE104R100TB		100	
TKMK47H28DE104R160TB		160	
TKMK47H28DE104R200TB		200	
TKMK47H28DE104R250TB		250	
TKMK47H28DE152R55TB	152	55	1.9
TKMK47H28DE152R75TB		75	
TKMK47H28DE152R100TB		100	
TKMK47H28DE152R160TB		160	
TKMK47H28DE152R200TB		200	
TKMK47H28DE152R250TB		250	
TKMK47H28DE192R55TB	192	55	2.3
TKMK47H28DE192R75TB		75	
TKMK47H28DE192R100TB		100	
TKMK47H28DE192R160TB		160	
TKMK47H28DE192R200TB		200	
TKMK47H28DE192R250TB		250	

TKMK65H42

ー本体（バージョンA）ー（旧 Sタイプ）

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMK65H42D66R75TA	66	75	2.1
TKMK65H42D66R95TA		95	
TKMK65H42D66R115TA		115	
TKMK65H42D66R145TA		145	
TKMK65H42D66R220TA		220	
TKMK65H42D66R300TA		300	
TKMK65H42D106R75TA	106	75	2.2
TKMK65H42D106R95TA		95	
TKMK65H42D106R115TA		115	
TKMK65H42D106R145TA		145	
TKMK65H42D106R220TA		220	
TKMK65H42D106R300TA		300	
TKMK65H42D154R75TA	154	75	2.4
TKMK65H42D154R95TA		95	
TKMK65H42D154R115TA		115	
TKMK65H42D154R145TA		145	
TKMK65H42D154R220TA		220	
TKMK65H42D154R300TA		300	
TKMK65H42D194R75TA	194	75	2.6
TKMK65H42D194R95TA		95	
TKMK65H42D194R115TA		115	
TKMK65H42D194R145TA		145	
TKMK65H42D194R220TA		220	
TKMK65H42D194R300TA		300	
TKMK65H42D258R75TA	258	75	2.9
TKMK65H42D258R95TA		95	
TKMK65H42D258R115TA		115	
TKMK65H42D258R145TA		145	
TKMK65H42D258R220TA		220	
TKMK65H42D258R300TA		300	

ー本体（バージョンB）ー（旧 Lタイプ）

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMK65H42D66R75TB	66	75	2.1
TKMK65H42D66R95TB		95	
TKMK65H42D66R115TB		115	
TKMK65H42D66R145TB		145	
TKMK65H42D66R220TB		220	
TKMK65H42D66R300TB		300	
TKMK65H42D106R75TB	106	75	2.2
TKMK65H42D106R95TB		95	
TKMK65H42D106R115TB		115	
TKMK65H42D106R145TB		145	
TKMK65H42D106R220TB		220	
TKMK65H42D106R300TB		300	
TKMK65H42D154R75TB	154	75	2.4
TKMK65H42D154R95TB		95	
TKMK65H42D154R115TB		115	
TKMK65H42D154R145TB		145	
TKMK65H42D154R220TB		220	
TKMK65H42D154R300TB		300	
TKMK65H42D194R75TB	194	75	2.6
TKMK65H42D194R95TB		95	
TKMK65H42D194R115TB		115	
TKMK65H42D194R145TB		145	
TKMK65H42D194R220TB		220	
TKMK65H42D194R300TB		300	
TKMK65H42D258R75TB	258	75	2.9
TKMK65H42D258R95TB		95	
TKMK65H42D258R115TB		115	
TKMK65H42D258R145TB		145	
TKMK65H42D258R220TB		220	
TKMK65H42D258R300TB		300	

TKMK95H58

ー本体 (バージョンA) ー (旧 Sタイプ)

形 番	内幅W	屈曲半径r	質量 kg/m
TKMK95H58D114R140TA	114	140	3.3
TKMK95H58D114R170TA		170	
TKMK95H58D114R200TA		200	
TKMK95H58D114R290TA		290	
TKMK95H58D114R380TA	162	380	3.7
TKMK95H58D162R140TA		140	
TKMK95H58D162R170TA		170	
TKMK95H58D162R200TA		200	
TKMK95H58D162R290TA	210	290	4.1
TKMK95H58D162R380TA		380	
TKMK95H58D210R140TA		140	
TKMK95H58D210R170TA		170	
TKMK95H58D210R200TA	258	200	4.4
TKMK95H58D210R290TA		290	
TKMK95H58D210R380TA		380	
TKMK95H58D258R140TA		140	
TKMK95H58D258R170TA	306	170	4.7
TKMK95H58D258R200TA		200	
TKMK95H58D258R290TA		290	
TKMK95H58D258R380TA		380	
TKMK95H58D306R140TA	402	140	5.3
TKMK95H58D306R170TA		170	
TKMK95H58D306R200TA		200	
TKMK95H58D306R290TA		290	
TKMK95H58D306R380TA	514	380	6.1
TKMK95H58D402R140TA		140	
TKMK95H58D402R170TA		170	
TKMK95H58D402R200TA		200	
TKMK95H58D402R290TA	514	290	
TKMK95H58D402R380TA		380	
TKMK95H58D514R140TA		140	
TKMK95H58D514R170TA		170	
TKMK95H58D514R200TA		200	
TKMK95H58D514R290TA		290	
TKMK95H58D514R380TA		380	

ー本体 (バージョンB) ー (旧 Lタイプ)

形 番	内幅W	屈曲半径r	質量 kg/m
TKMK95H58D114R140TB	114	140	3.3
TKMK95H58D114R170TB		170	
TKMK95H58D114R200TB		200	
TKMK95H58D114R290TB		290	
TKMK95H58D114R380TB	162	380	3.7
TKMK95H58D162R140TB		140	
TKMK95H58D162R170TB		170	
TKMK95H58D162R200TB		200	
TKMK95H58D162R290TB	210	290	4.1
TKMK95H58D162R380TB		380	
TKMK95H58D210R140TB		140	
TKMK95H58D210R170TB		170	
TKMK95H58D210R200TB	258	200	4.4
TKMK95H58D210R290TB		290	
TKMK95H58D210R380TB		380	
TKMK95H58D258R140TB		140	
TKMK95H58D258R170TB	306	170	4.7
TKMK95H58D258R200TB		200	
TKMK95H58D258R290TB		290	
TKMK95H58D258R380TB		380	
TKMK95H58D306R140TB	402	140	5.3
TKMK95H58D306R170TB		170	
TKMK95H58D306R200TB		200	
TKMK95H58D306R290TB		290	
TKMK95H58D306R380TB	514	380	6.1
TKMK95H58D402R140TB		140	
TKMK95H58D402R170TB		170	
TKMK95H58D402R200TB		200	
TKMK95H58D402R290TB		290	
TKMK95H58D402R380TB		380	
TKMK95H58D514R140TB	514	140	6.1
TKMK95H58D514R170TB		170	
TKMK95H58D514R200TB		200	
TKMK95H58D514R290TB		290	
TKMK95H58D514R380TB		380	

TKMK125H72

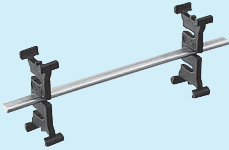
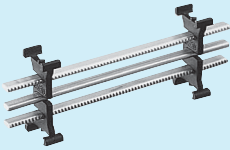
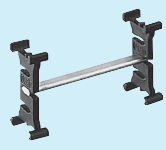
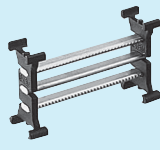
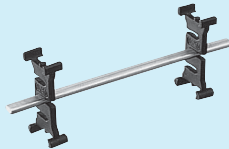
ー本体 (バージョンA) ー (旧 Sタイプ)

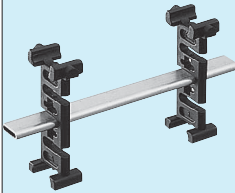
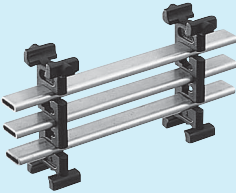
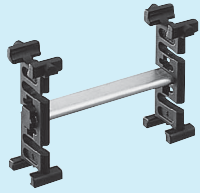
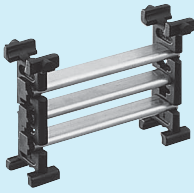
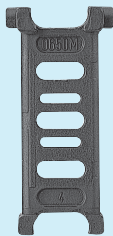
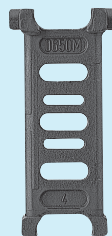
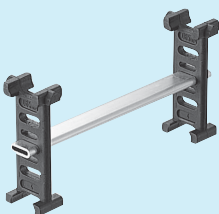
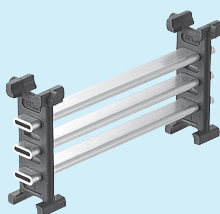
形 番	内幅W	屈曲半径r	質量 kg/m
TKMK125H72D151R180TA	151	180	4.7
TKMK125H72D151R220TA		220	
TKMK125H72D151R260TA		260	
TKMK125H72D151R340TA		340	
TKMK125H72D151R380TA	247	380	5.0
TKMK125H72D151R500TA		500	
TKMK125H72D247R180TA		180	
TKMK125H72D247R220TA		220	
TKMK125H72D247R260TA	359	260	5.2
TKMK125H72D247R340TA		340	
TKMK125H72D247R380TA		380	
TKMK125H72D247R500TA		500	
TKMK125H72D359R180TA	407	180	5.3
TKMK125H72D359R220TA		220	
TKMK125H72D359R260TA		260	
TKMK125H72D359R340TA		340	
TKMK125H72D359R380TA	455	380	5.5
TKMK125H72D359R500TA		500	
TKMK125H72D407R180TA		180	
TKMK125H72D407R220TA		220	
TKMK125H72D407R260TA	503	260	5.6
TKMK125H72D407R340TA		340	
TKMK125H72D407R380TA		380	
TKMK125H72D407R500TA		500	
TKMK125H72D455R180TA	455	180	5.5
TKMK125H72D455R220TA		220	
TKMK125H72D455R260TA		260	
TKMK125H72D455R340TA		340	
TKMK125H72D455R380TA	503	380	5.6
TKMK125H72D455R500TA		500	
TKMK125H72D503R180TA		180	
TKMK125H72D503R220TA		220	
TKMK125H72D503R260TA	503	260	5.6
TKMK125H72D503R340TA		340	
TKMK125H72D503R380TA		380	
TKMK125H72D503R500TA		500	

ー本体 (バージョンB) ー (旧 Lタイプ)

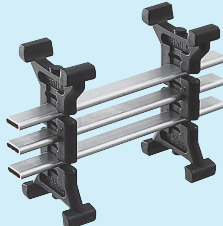
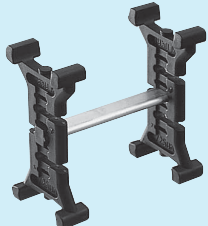
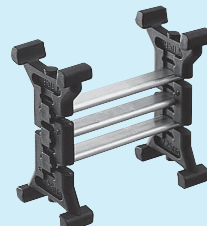
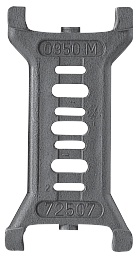
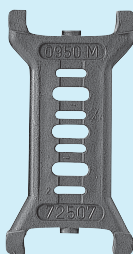
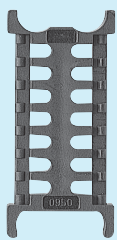
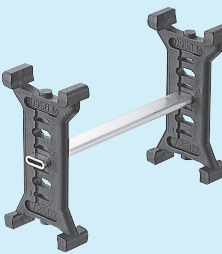
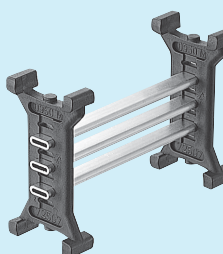
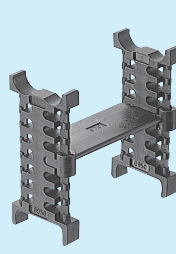
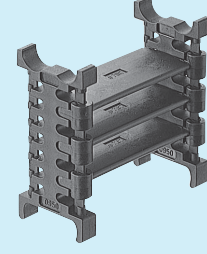
形 番	内幅W	屈曲半径r	質量 kg/m
TKMK125H72D151R180TB	151	180	4.7
TKMK125H72D151R220TB		220	
TKMK125H72D151R260TB		260	
TKMK125H72D151R340TB		340	
TKMK125H72D151R380TB	247	380	5.0
TKMK125H72D151R500TB		500	
TKMK125H72D247R180TB		180	
TKMK125H72D247R220TB		220	
TKMK125H72D247R260TB	359	260	5.2
TKMK125H72D247R340TB		340	
TKMK125H72D247R380TB		380	
TKMK125H72D247R500TB		500	
TKMK125H72D359R180TB	407	180	5.3
TKMK125H72D359R220TB		220	
TKMK125H72D359R260TB		260	
TKMK125H72D359R340TB		340	
TKMK125H72D359R380TB	455	380	5.5
TKMK125H72D359R500TB		500	
TKMK125H72D407R180TB		180	
TKMK125H72D407R220TB		220	
TKMK125H72D407R260TB	503	260	5.6
TKMK125H72D407R340TB		340	
TKMK125H72D407R380TB		380	
TKMK125H72D407R500TB		500	
TKMK125H72D455R180TB	455	180	5.5
TKMK125H72D455R220TB		220	
TKMK125H72D455R260TB		260	
TKMK125H72D455R340TB		340	
TKMK125H72D455R380TB	503	380	5.6
TKMK125H72D455R500TB		500	
TKMK125H72D503R180TB		180	
TKMK125H72D503R220TB		220	
TKMK125H72D503R260TB	503	260	5.6
TKMK125H72D503R340TB		340	
TKMK125H72D503R380TB		380	
TKMK125H72D503R500TB		500	

TKMK・TKMT形 仕切板一覧表

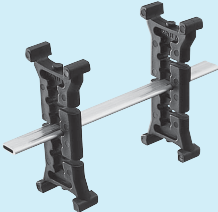
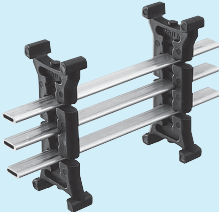
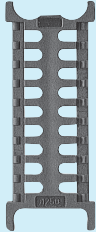
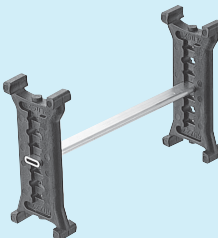
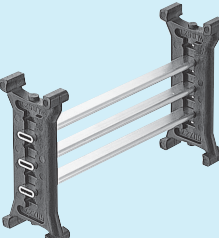
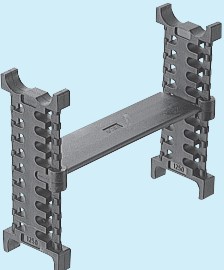
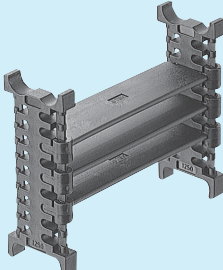
	縦仕切板のみ	上下2段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下4段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下2段に仕切る場合 (DSBタイプ)	上下4段に仕切る場合 (DSBタイプ)
TKMK47H28 (オープン シリーズ)	 形番:TKMK47H28D-ST				
		 形番,数量: TKMK47H28D-ST 2個 TKMK47H28D-HS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMK47H28D-ST 2個 TKMK47H28D-HS内幅(W)3個	 形番,数量: TKMK47H28D-ST 2個 TKMK47H28D-HSB内幅(W)1個	 形番,数量: TKMK47H28D-ST 2個 TKMK47H28D-HSB内幅(W)3個
解 説		W24は左右のリンクの穴に通すようになっています。	3カ所のスリットに取付けることができます。	内 幅 (W1) は 8mm 間隔で製作できます。	・3カ所のスリットに取付けることができます。 ・内幅 (W1) は 8mm 間隔で製作できます。
TKMT47H26 (クローズ シリーズ)	 形番:TKMT47H26DD-ST	 形番:TKMT47H26DD-ST			
		 形番,数量: TKMT47H26DD-ST 2個 TKMT47H26DD-HS内幅(W)1個			
解 説			縦仕切板の上下段のスリットに横仕切板は取付けできません。	縦仕切板の上下段のスリットに横仕切板は取付けできません。	縦仕切板の上下段のスリットに横仕切板は取付けできません。

	縦仕切板のみ	上下2段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下4段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下2段に仕切る場合 (DSBタイプ)	上下4段に仕切る場合 (DSBタイプ)
TKMK65H42 (オープン シリーズ)	 形番:TKMK65H42D-ST				
		 形番,数量: TKMK65H42D-ST 2個 TKMK65H42D-HS 内幅(W) 1個	 形番,数量: TKMK65H42D-ST 2個 TKMK65H42D-HS 内幅(W) 3個	 形番,数量: TKMK65H42D-ST 2個 TKMK65H42D-EHS内幅(W) 1個	 形番,数量: TKMK65H42D-ST 2個 TKMK65H42D-EHS内幅(W) 3個
解 説		3カ所のスリットに取付けることができます。	3カ所のスリットに取付けることができます。	・横仕切板固定用にエンドストップが必要です。 ・内幅(W1)は8mm間隔で製作できます。	・3カ所のスリットに取付けることができます。 ・内幅(W1)は8mm間隔で製作できます。
TKMT65H38 (クローズ シリーズ)					
	形番:TKMT65H38DD-ST	形番:TKMT65H38DD-ST	形番:TKMT65H38DD-ST		
		 形番,数量: TKMT65H38DD-ST 2個 TKMT65H38DD-HS内幅(W) 1個	 形番,数量: TKMT65H38DD-ST 2個 TKMT65H38DD-HS内幅(W) 3個		
解 説		3カ所のスリットに取付けることができます。	3カ所のスリットに取付けることができます。	DSBタイプは製作できません。	

TKMK・TKMT形 仕切板一覧表

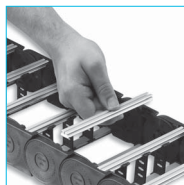
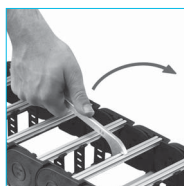
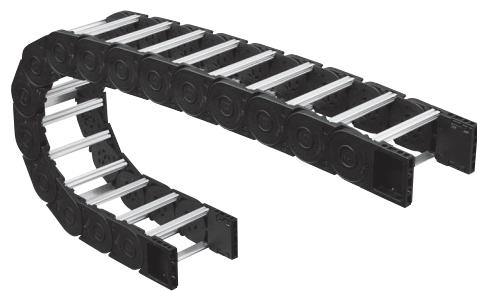
	縦仕切板のみ	上下2段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下4段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下2段に仕切る場合 (DSBタイプ)	上下4段に仕切る場合 (DSBタイプ)
TKMK95H58 (オープン シリーズ)	 形番:TKMK95H58D-ST				
		 形番,数量: TKMK95H58D-ST 2個 TKMK95H58D-HS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMK95H58D-ST 2個 TKMK95H58D-HS内幅(W)3個	 形番,数量: TKMK95H58D-ST 2個 TKMK95H58D-EHS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMK95H58D-ST 2個 TKMK95H58D-EHS内幅(W)3個
解 説		3カ所のスリットに取付けることができます。	3カ所のスリットに取付けることができます。	・横仕切板固定用にエンドストップが必要です。 ・内幅(W1)は16mm間隔で製作できます。	・3カ所のスリットに取付けることができます。 ・内幅(W1)は16mm間隔で製作できます。
TKMT95H54 (クローズ シリーズ) ブラカバートタイプ アルミカバータイプ	 形番:TKMT95H54DD-STA	 形番:TKMT95H54DD-STA		 形番:TKMT95H54DD-STB	
		 形番,数量: TKMT95H54DD-STA 2個 TKMT95H54DD-HS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMT95H54DD-STA 2個 TKMT95H54DD-HS内幅(W)3個	 形番,数量: TKMT95H54DD-STB 2個 TKMT95H54DD-HSB内幅(W)1個	 形番,数量: TKMT95H54DD-STB 2個 TKMT95H54DD-HSB内幅(W)3個
解 説		3カ所のスリットに取付けることができます。	3カ所のスリットに取付けることができます。	横仕切板はプラスチック製となります。内幅W1は以下の通りです。 W1=24、40、56、72、88、104	縦仕切板の7カ所のスリットに取付けることができます。

※TKMT95H54ブラカバートタイプとTKMT95H54アルミカバータイプの仕切板は、形状が異なりますのでご注意ください。

	縦仕切板のみ	上下2段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下3段に仕切る場合 (DSAタイプ)	上下2段に仕切る場合 (DSBタイプ)	上下3段に仕切る場合 (DSBタイプ)
TKMK125H72 (オープン シリーズ)	 形番:TKMK125H72D-ST				
		 形番,数量: TKMK125H72D-ST 2個 TKMK125H72D-HS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMK125H72D-ST 2個 TKMK125H72D-HS内幅(W)3個	 形番,数量: TKMK125H72D-ST 2個 TKMK125H72D-EHS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMK125H72D-ST 2個 TKMK125H72D-EHS内幅(W)3個
解 説		3カ所のスリットに取付けることができます。	3カ所のスリットに取付けることができます。	・横仕切板固定用にエンドストップが必要です。 ・内幅(W1)は16mm間隔で製作できます。	・3カ所のスリットに取付けることができます。 ・内幅(W1)は16mm間隔で製作できます。
TKMT125H68 (クローズ シリーズ)	 形番:TKMT125H68DD-ST	 形番:TKMT125H68DD-ST		 形番:TKMT125H68DD-STB	
		 形番,数量: TKMT125H68DD-ST 2個 TKMT125H68DD-HS内幅(W)1個	 形番,数量: TKMT125H68DD-ST 2個 TKMT125H68DD-HS内幅(W)3個	 形番,数量: TKMT125H68DD-STB 2個 TKMT125H68DD-HSB内幅(W)1個	 形番,数量: TKMT125H68DD-STB 2個 TKMT125H68DD-HSB内幅(W)3個
解 説		3カ所のスリットに取付けることができます。	3カ所のスリットに取付けることができます。	横仕切板はプラスチック製となります。内幅W1は以下の通りです。 W1=24、40、56、72、88、104	縦仕切板の9カ所のスリットに取付けることができます。

TKHC56H33

(MASTER® オープン形 ID: HC33)

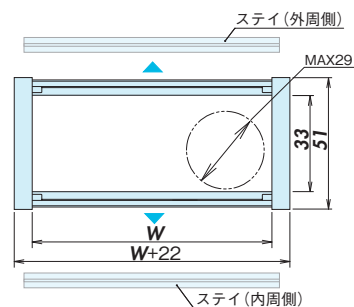


本体・断面寸法

WIDTH SECTIONS



幅サイズは1mm単位での対応もできます。



A-A

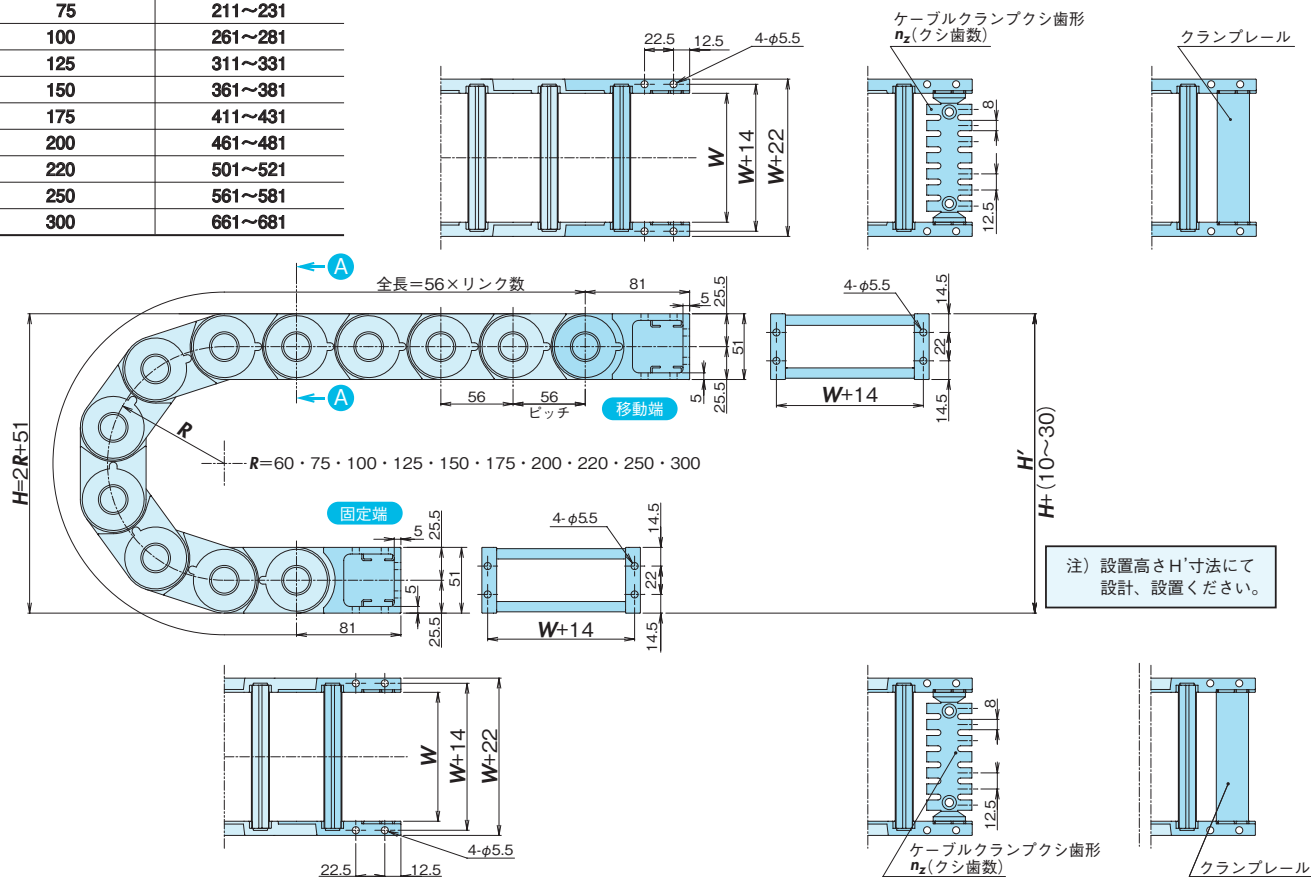
W=50 ~ 400 (標準Wサイズは25mm毎)

側面・ブラケット寸法

屈曲半径 R mm	設置高さ H' mm
60	181~201
75	211~231
100	261~281
125	311~331
150	361~381
175	411~431
200	461~481
220	501~521
250	561~581
300	661~681

ケーブルクランプクシ歯形
取付時
内・外周側に取付けできます。

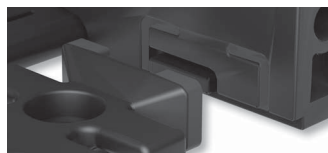
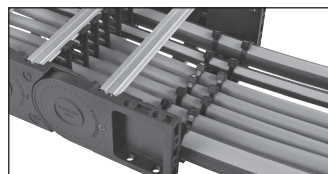
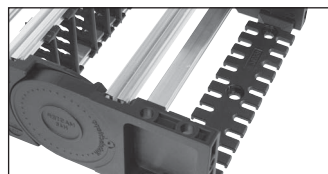
クランブレール
取付時
内・外周側に取付けできます。



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

■ブラケットにケーブルクランプを取り付けることができます。

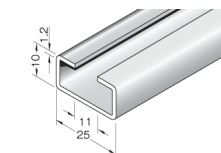
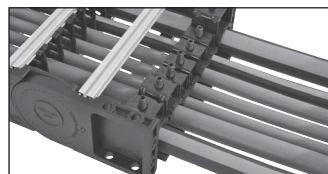
ケーブルクランプクシ歯形



■ブラケットへのケーブルクランプクシ歯形取付

W	ケーブルクランプクシ歯形 n_z (クシ歯数)
50	3
75	5
100	7
125	9
150	11
175	13

ケーブルクランプ LineFix



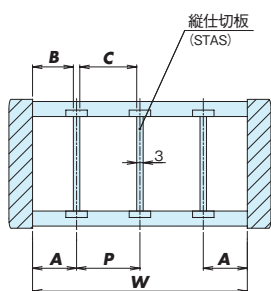
■クランブレール (スチール製)



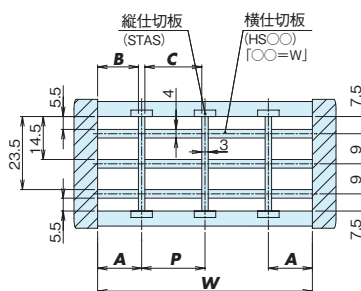
ケーブルクランプは229頁をご参照ください。

仕切寸法

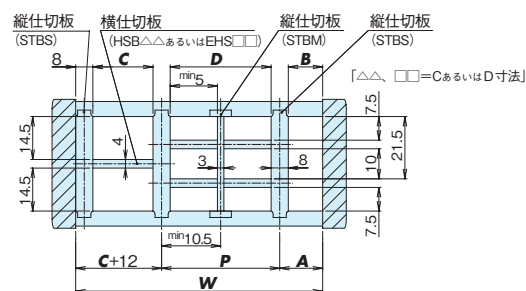
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式(DSAタイプ)】



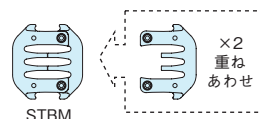
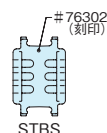
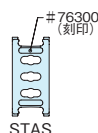
【一部分を多段に仕切る方式(DSBタイプ)】



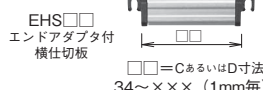
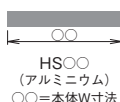
縦仕切板タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 6.5	min 5	min 13	min 10	
STAS ※縦仕切板ロックパーツ使用時	min 7 2mm 毎	min 5.5 2mm 毎	min 14 2mm 毎	min 11 2mm 毎	
STBS (スライドタイプ)	min 4	min 0	D+8	横仕切板：HSBタイプの場合 8, 10, 15, 20, 24, 25, 30, 35, 40, 50, 56, 60, 70, 72, 80, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184, 200 *横仕切板：EHSタイプの場合は下部参照	

注) C、D寸法が104mmを超える場合は、中間部にSTBMを1個以上取付けてください。(STBMの取付ピッチは104mm以下としてください)

縦仕切板



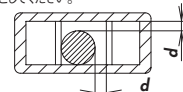
横仕切板



補足

- A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
 B : 縦仕切板とリンクのスキマ
 P : 縦仕切板同士の中心間の距離
 C, D : 縦仕切板同士のスキマ

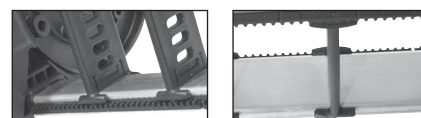
(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(下図d)は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



縦仕切板 (STAS) ロックパーツ：STAS-L

※特形対応となります。

■内・外周側のステイに組込み
(縦仕切板取付の内・外周側ステイに各1個)



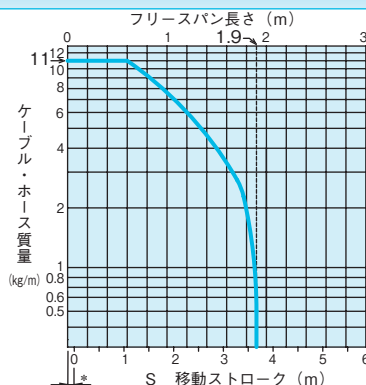
■縦仕切板の組込み状態

基本仕様

最大移動速度 m/min	600
使用温度範囲 ℃	-40 ~ 80
材質	本体 エンプラ+アルミニウム プラケット (黒色)
定尺長さ リンク	72

- 注1) 最大加速度については当社までお問合せください。
 2) 難燃性規格：UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
 3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
 4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。

能力線図



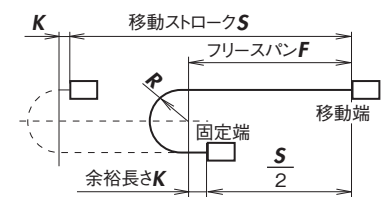
*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

※ 支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
 計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S : 移動ストローク mm P : ピッチ=56mm
 R : 屈曲半径 mm K : 余裕長さ=56mm以上

形番表示・注文記入例

形式	内高さ	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKHC56	H33	SH100	R125	20 L (リンク)
固定端プラケット	TKHC56	H33	SH100	- FU	1 K (個)
移動端プラケット	TKHC56	H33	SH100	- MU	1 K (個)
仕切板	TKHC56	H33	SH	- STAS	10 K (個)
編成	(本体数量L + 両端プラケット) × 1組				

※仕切板 (通常、移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種類	仕切方式	形番
縦仕切板	縦仕切板のみ使用あるいはDSA	TKHC56H33SH-STAS
	DSB	TKHC56H33SH-STBS
	DSA	TKHC56H33SH-HS□□
横仕切板	DSA	TKHC56H33SH-HSB△△
	DSB	TKHC56H33SH-EHS□□

□□=本体 W 寸法

△△、□□=「仕切寸法」の C あるいは D 寸法を示します。

その他のパーツ

数量	単位
ブラケット用ケーブルクランプクシ歯形	
TKHC56H33SH□□ - CL - U	1 K (個)
□□=本体 W 寸法 (W=50, 75, 100, 125, 150, 175)	
ブラケット用クランブレール	
TKHC56 - □□ CRA25-10S	1 K (個)
□□=本体 W 寸法	

- 注1) 仕切板、ブラケット用ケーブルクランプクシ歯形、ブラケット用クランブレールは通常、部品にて納入します。
 2) 縦仕切板ロックパーツ (STAS-L) は、特形対応となります。ご採用にあたっては当社までお問合せください。

形番については125、126頁をご参照ください。

TKHC56H33 形番一覧

●本体

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKHC56H33SH50R60	50	60	1.4
TKHC56H33SH50R75		75	
TKHC56H33SH50R100		100	
TKHC56H33SH50R125		125	
TKHC56H33SH50R150		150	
TKHC56H33SH50R175		175	
TKHC56H33SH50R200		200	
TKHC56H33SH50R220		220	
TKHC56H33SH50R250		250	
TKHC56H33SH50R300		300	
TKHC56H33SH75R60	75	60	1.6
TKHC56H33SH75R75		75	
TKHC56H33SH75R100		100	
TKHC56H33SH75R125		125	
TKHC56H33SH75R150		150	
TKHC56H33SH75R175		175	
TKHC56H33SH75R200		200	
TKHC56H33SH75R220		220	
TKHC56H33SH75R250		250	
TKHC56H33SH75R300		300	
TKHC56H33SH100R60	100	60	1.7
TKHC56H33SH100R75		75	
TKHC56H33SH100R100		100	
TKHC56H33SH100R125		125	
TKHC56H33SH100R150		150	
TKHC56H33SH100R175		175	
TKHC56H33SH100R200		200	
TKHC56H33SH100R220		220	
TKHC56H33SH100R250		250	
TKHC56H33SH100R300		300	
TKHC56H33SH125R60	125	60	1.9
TKHC56H33SH125R75		75	
TKHC56H33SH125R100		100	
TKHC56H33SH125R125		125	
TKHC56H33SH125R150		150	
TKHC56H33SH125R175		175	
TKHC56H33SH125R200		200	
TKHC56H33SH125R220		220	
TKHC56H33SH125R250		250	
TKHC56H33SH125R300		300	
TKHC56H33SH150R60	150	60	2.1
TKHC56H33SH150R75		75	
TKHC56H33SH150R100		100	
TKHC56H33SH150R125		125	
TKHC56H33SH150R150		150	
TKHC56H33SH150R175		175	
TKHC56H33SH150R200		200	
TKHC56H33SH150R220		220	
TKHC56H33SH150R250		250	
TKHC56H33SH150R300		300	
TKHC56H33SH175R60	175	60	2.3
TKHC56H33SH175R75		75	
TKHC56H33SH175R100		100	
TKHC56H33SH175R125		125	
TKHC56H33SH175R150		150	
TKHC56H33SH175R175		175	
TKHC56H33SH175R200		200	
TKHC56H33SH175R220		220	
TKHC56H33SH175R250		250	
TKHC56H33SH175R300		300	
TKHC56H33SH200R60	200	60	2.5
TKHC56H33SH200R75		75	
TKHC56H33SH200R100		100	
TKHC56H33SH200R125		125	
TKHC56H33SH200R150		150	
TKHC56H33SH200R175		175	
TKHC56H33SH200R200		200	
TKHC56H33SH200R220		220	
TKHC56H33SH200R250		250	
TKHC56H33SH200R300		300	
TKHC56H33SH225R60	225	60	2.7
TKHC56H33SH225R75		75	
TKHC56H33SH225R100		100	
TKHC56H33SH225R125		125	
TKHC56H33SH225R150		150	
TKHC56H33SH225R175		175	
TKHC56H33SH225R200		200	
TKHC56H33SH225R220		220	
TKHC56H33SH225R250		250	
TKHC56H33SH225R300		300	

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKHC56H33SH250R60	250	60	2.9
TKHC56H33SH250R75		75	
TKHC56H33SH250R100		100	
TKHC56H33SH250R125		125	
TKHC56H33SH250R150		150	
TKHC56H33SH250R175		175	
TKHC56H33SH250R200		200	
TKHC56H33SH250R220		220	
TKHC56H33SH250R250		250	
TKHC56H33SH250R300		300	
TKHC56H33SH275R60	275	60	3.1
TKHC56H33SH275R75		75	
TKHC56H33SH275R100		100	
TKHC56H33SH275R125		125	
TKHC56H33SH275R150		150	
TKHC56H33SH275R175		175	
TKHC56H33SH275R200		200	
TKHC56H33SH275R220		220	
TKHC56H33SH275R250		250	
TKHC56H33SH275R300		300	
TKHC56H33SH300R60	300	60	3.2
TKHC56H33SH300R75		75	
TKHC56H33SH300R100		100	
TKHC56H33SH300R125		125	
TKHC56H33SH300R150		150	
TKHC56H33SH300R175		175	
TKHC56H33SH300R200		200	
TKHC56H33SH300R220		220	
TKHC56H33SH300R250		250	
TKHC56H33SH300R300		300	
TKHC56H33SH325R60	325	60	3.4
TKHC56H33SH325R75		75	
TKHC56H33SH325R100		100	
TKHC56H33SH325R125		125	
TKHC56H33SH325R150		150	
TKHC56H33SH325R175		175	
TKHC56H33SH325R200		200	
TKHC56H33SH325R220		220	
TKHC56H33SH325R250		250	
TKHC56H33SH325R300		300	
TKHC56H33SH350R60	350	60	3.6
TKHC56H33SH350R75		75	
TKHC56H33SH350R100		100	
TKHC56H33SH350R125		125	
TKHC56H33SH350R150		150	
TKHC56H33SH350R175		175	
TKHC56H33SH350R200		200	
TKHC56H33SH350R220		220	
TKHC56H33SH350R250		250	
TKHC56H33SH350R300		300	
TKHC56H33SH375R60	375	60	3.8
TKHC56H33SH375R75		75	
TKHC56H33SH375R100		100	
TKHC56H33SH375R125		125	
TKHC56H33SH375R150		150	
TKHC56H33SH375R175		175	
TKHC56H33SH375R200		200	
TKHC56H33SH375R220		220	
TKHC56H33SH375R250		250	
TKHC56H33SH375R300		300	
TKHC56H33SH400R60	400	60	4.0
TKHC56H33SH400R75		75	
TKHC56H33SH400R100		100	
TKHC56H33SH400R125		125	
TKHC56H33SH400R150		150	
TKHC56H33SH400R175		175	
TKHC56H33SH400R200		200	
TKHC56H33SH400R220		220	
TKHC56H33SH400R250		250	
TKHC56H33SH400R300		300	

●ブラケット

形 番	質量 kg/個	適用ケーブルバンプ本体
TKHC56H33SH50-MU	0.09	TKHC56H33SH50R**
TKHC56H33SH50-FU	0.09	
TKHC56H33SH75-MU	0.10	TKHC56H33SH75R**
TKHC56H33SH75-FU	0.10	
TKHC56H33SH100-MU	0.11	TKHC56H33SH100R**
TKHC56H33SH100-FU	0.11	
TKHC56H33SH125-MU	0.12	TKHC56H33SH125R**
TKHC56H33SH125-FU	0.12	
TKHC56H33SH150-MU	0.13	TKHC56H33SH150R**
TKHC56H33SH150-FU	0.13	
TKHC56H33SH175-MU	0.14	TKHC56H33SH175R**
TKHC56H33SH175-FU	0.14	
TKHC56H33SH200-MU	0.15	TKHC56H33SH200R**
TKHC56H33SH200-FU	0.15	
TKHC56H33SH225-MU	0.16	TKHC56H33SH225R**
TKHC56H33SH225-FU	0.16	
TKHC56H33SH250-MU	0.17	TKHC56H33SH250R**
TKHC56H33SH250-FU	0.17	
TKHC56H33SH275-MU	0.18	TKHC56H33SH275R**
TKHC56H33SH275-FU	0.18	
TKHC56H33SH300-MU	0.19	TKHC56H33SH300R**
TKHC56H33SH300-FU	0.19	
TKHC56H33SH325-MU	0.20	TKHC56H33SH325R**
TKHC56H33SH325-FU	0.20	
TKHC56H33SH350-MU	0.21	TKHC56H33SH350R**
TKHC56H33SH350-FU	0.21	
TKHC56H33SH375-MU	0.22	TKHC56H33SH375R**
TKHC56H33SH375-FU	0.22	
TKHC56H33SH400-MU	0.23	TKHC56H33SH400R**
TKHC56H33SH400-FU	0.23	

●縦仕切板

形 番	質量 g/個	適用ケーブルバンプ本体
TKHC56H33SH-STAS	3	TKHC56H33SH**R**
TKHC56H33SH-STBS	5	
TKHC56H33SH-STBM	4	

●横仕切板 (アルミニウム製)

TKHC56H33SH-HS50	4	TKHC56H33SH50R**
TKHC56H33SH-HS75	6	TKHC56H33SH75R**
TKHC56H33SH-HS100	8	TKHC56H33SH100R**
TKHC56H33SH-HS125	9	TKHC56H33SH125R**
TKHC56H33SH-HS150	11	TKHC56H33SH150R**
TKHC56H33SH-HS175	13	TKHC56H33SH175R**
TKHC56H33SH-HS200	15	TKHC56H33SH200R**

●横仕切板 (プラスチック製)

TKHC56H33SH-HSB8	2	TKHC56H33SH**R**
TKHC56H33SH-HSB10	2	
TKHC56H33SH-HSB15	3	
TKHC56H33SH-HSB20	3	
TKHC56H33SH-HSB24	4	
TKHC56H33SH-HSB25	4	
TKHC56H33SH-HSB30	5	
TKHC56H33SH-HSB35	5	
TKHC56H33SH-HSB40	6	
TKHC56H33SH-HSB50	7	
TKHC56H33SH-HSB56	8	
TKHC56H33SH-HSB60	8	
TKHC56H33SH-HSB70	9	
TKHC56H33SH-HSB72	9	
TKHC56H33SH-HSB80	10	
TKHC56H33SH-HSB88	11	
TKHC56H33SH-HSB104	13	
TKHC56H33SH-HSB120	15	
TKHC56H33SH-HSB136	16	
TKHC56H33SH-HSB152	18	
TKHC56H33SH-HSB168	20	
TKHC56H33SH-HSB184	22	
TKHC56H33SH-HSB200	24	

●横仕切板 (エンドアダプタ付横仕切板)

TKHC56H33SH-EHS □□	□□ : 34 ~ 54 整数
TKHC56H33SH-EHS △△	△△ : 55 ~ 74 整数
TKHC56H33SH-EHS ▽▽	▽▽ : 75 ~ 94 整数
TKHC56H33SH-EHS ××	×× : 95 ~ 114 整数
TKHC56H33SH-EHS ○○	○○ : 115 ~ 134 整数
TKHC56H33SH-EHS ◇◇	◇◇ : 135 ~ 154 整数
TKHC56H33SH-EHS ■■	■■ : 155 ~ 175 整数

●ブラケット用ケーブルクランプシナ

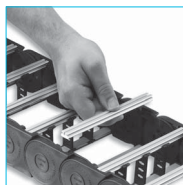
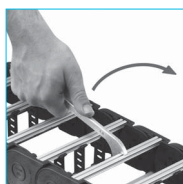
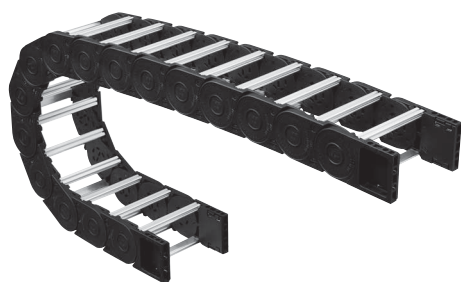
形 番	質量 g/個	適用ブラケット
TKHC56H33SH50-CL-U	9	TKHC56H33SH50-MU/FU
TKHC56H33SH75-CL-U	13	TKHC56H33SH75-MU/FU
TKHC56H33SH100-CL-U	17	TKHC56H33SH100-MU/FU
TKHC56H33SH125-CL-U	21	TKHC56H33SH125-MU/FU
TKHC56H33SH150-CL-U	25	TKHC56H33SH150-MU/FU
TKHC56H33SH175-CL-U	29	TKHC56H33SH175-MU/FU

●ブラケット用クランプレール (スチール製)

TKHC56- □□ CRA25-105	□□ : 50 ~ 99 整数
TKHC56- △△ CRA25-105	△△ : 100 ~ 149 整数
TKHC56- ▽▽ CRA25-105	▽▽ : 150 ~ 199 整数
TKHC56- ×× CRA25-105	×× : 200 ~ 249 整数
TKHC56- ○○ CRA25-105	○○ : 250 ~ 299 整数
TKHC56- ◇◇ CRA25-105	◇◇ : 300 ~ 349 整数
TKHC56- ■■ CRA25-105	■■ : 350 ~ 400 整数

TKHC67H46

(MASTER® オープン形 IB: HC46)

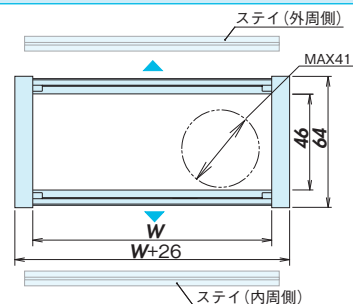


本体・断面寸法

WIDTH SECTIONS



幅サイズは1mm単位での対応もできます。

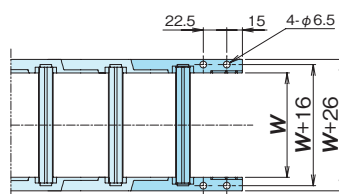


A-A

W=50 ~ 400 (標準Wサイズは25mm毎)

側面・ブラケット寸法

屈曲半径 R mm	設置高さ H' mm
75	224~244
100	274~294
115	304~324
125	324~344
150	374~394
170	414~434
200	474~494
215	504~524
250	574~594
300	674~694
350	774~794



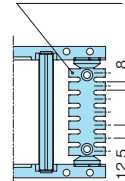
ケーブルクランプクシ歯形 取付時

内・外周側に取付けできます。

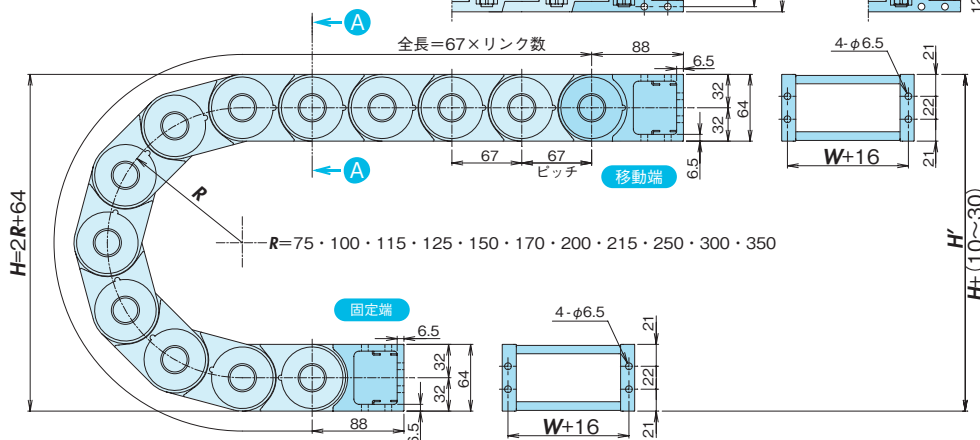
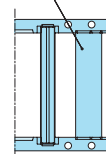
クランプレール 取付時

内・外周側に取付けできます。

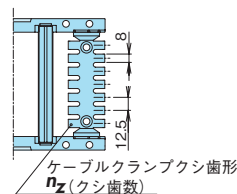
ケーブルクランプクシ歯形
n_z(クシ歯数)



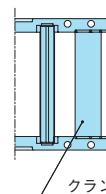
クランプレール



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。



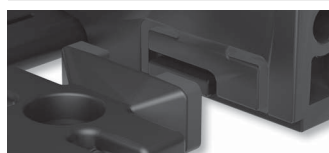
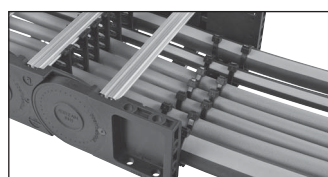
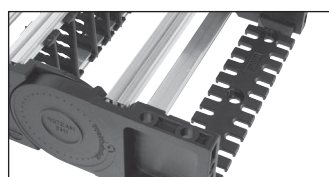
ケーブルクランプクシ歯形
n_z(クシ歯数)



クランプレール

■ブラケットにケーブルクランプを取り付けることができます。

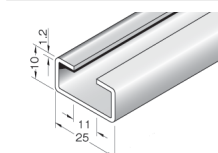
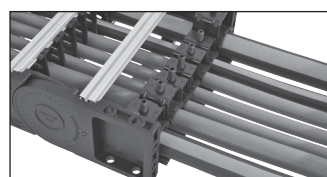
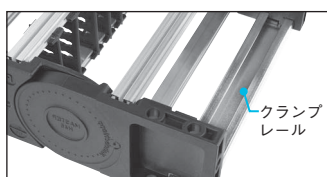
ケーブルクランプクシ歯形



W	ケーブルクランプクシ歯形 n _z (クシ歯数)
50	3
75	5
100	7
125	9
150	11
175	13

■ブラケットへのケーブルクランプクシ歯形取付

ケーブルクランプ LineFix

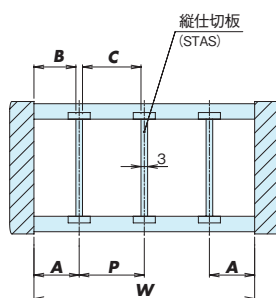


■クランプレール (スチール製)

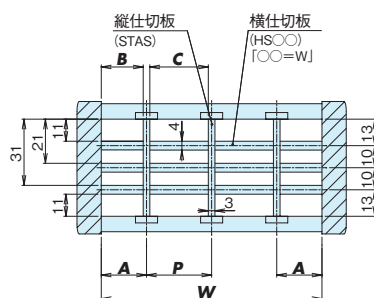
ケーブルクランプは229頁をご参照ください。

仕切寸法

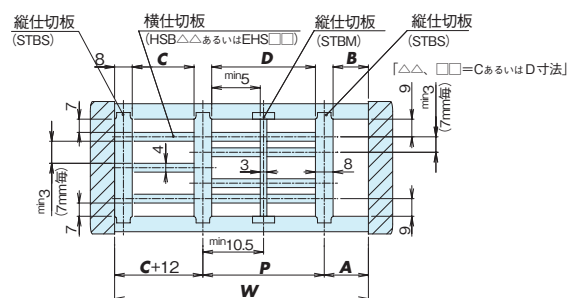
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式(DSAタイプ)】



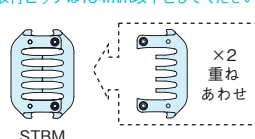
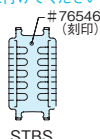
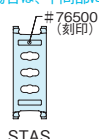
【一部分を多段に仕切る方式(DSBタイプ)】



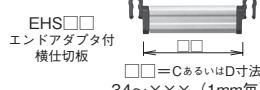
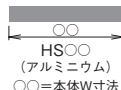
縦仕切板タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 6.5	min 5	min 13	min 10	
STAS ※縦仕切板ロックパーツ使用時	min 7 2mm 毎	min 5.5 2mm 毎	min 14 2mm 毎	min 11 2mm 毎	
STBS (スライドタイプ)	min 4	min 0	D+8	8, 10, 15, 20, 24, 25, 30, 35, 40, 50, 56, 60, 70, 72, 80, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184, 200 *横仕切板: EHSタイプの場合は下部参照	

注) C、D寸法が104mmを超える場合は、中間部にSTBMを1個以上取付けてください。(STBMの取付ピッチは104mm以下としてください)

縦仕切板



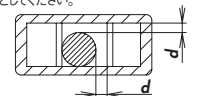
横仕切板



補足

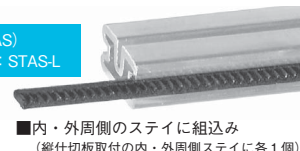
- A : 縦仕切板の中心とリンク端部の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
C : 縦仕切板同士の中心間の距離
D : 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(下図d)は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。

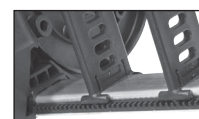


縦仕切板 (STAS) ロックパーツ: STAS-L

※特形対応となります。



■内・外周側のステイに組込み (縦仕切板取付の内・外周側ステイに各1個)



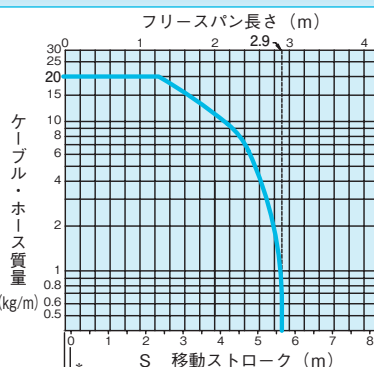
■縦仕切板の組込み状態

基本仕様

最大移動速度 m/min	480
使用温度範囲 ℃	-40 ~ 80
材質	本体 エンプラ+アルミニウム (黒色) ブラケット
定尺長さ リンク	60

- 注1) 最大加速度については当社までお問合せください。
2) 難燃性規格: UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。

能力線図



*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

※ 支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応が可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S : 移動ストローク mm P : ピッチ=67mm
R : 半径 mm K : 余裕長さ=67mm以上

形番表示・注文記入例

	形式	内高さ	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKHC67	H46	SH100	R125	20	L (リンク)
固定端ブラケット	TKHC67	H46	SH100	- FU	1	K (個)
移動端ブラケット	TKHC67	H46	SH100	- MU	1	K (個)
仕切板*	TKHC67	H46	SH	- STAS	10	K (個)
編成	(本体数量 L + 両端ブラケット) × 1 組					

※仕切板 (通常、移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種類	仕切方式	形番
縦仕切板	縦仕切板のみ使用あるいはDSA	TKHC67H46SH-STAS
	DSB	TKHC67H46SH-STBS
	DSA	TKHC67H46SH-HS
横仕切板	DSA	TKHC67H46SH-HS
	DSB	TKHC67H46SH-HSB

○=本体 W 寸法
△△、□□=「仕切寸法」の C あるいは D 寸法を示します。

その他のパーツ

ブラケット用ケーブルクランプシム

TKHC67H46SH-CL-U 1 K (個)
○=本体 W 寸法 (W=50, 75, 100, 125, 150, 175)

ブラケット用クランプレール

TKHC67-○CRA25-10S 1 K (個)
○=本体 W 寸法

- 注1) 仕切板、ブラケット用ケーブルクランプシム、ブラケット用クランプレールは通常、部品にて納入します。
2) 縦仕切板ロックパーツ (STAS-L) は、特形対応となります。ご採用にあたっては当社までお問合せください。

形番については129、130頁をご参照ください。

TKHC67H46 形番一覧

●本体

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKHC67H46SH50R75	50	75	1.8
TKHC67H46SH50R100		100	
TKHC67H46SH50R115		115	
TKHC67H46SH50R125		125	
TKHC67H46SH50R150		150	
TKHC67H46SH50R170		170	
TKHC67H46SH50R200		200	
TKHC67H46SH50R215		215	
TKHC67H46SH50R250		250	
TKHC67H46SH50R300		300	
TKHC67H46SH50R350		350	
TKHC67H46SH75R75	75	75	2.0
TKHC67H46SH75R100		100	
TKHC67H46SH75R115		115	
TKHC67H46SH75R125		125	
TKHC67H46SH75R150		150	
TKHC67H46SH75R170		170	
TKHC67H46SH75R200		200	
TKHC67H46SH75R215		215	
TKHC67H46SH75R250		250	
TKHC67H46SH75R300		300	
TKHC67H46SH75R350		350	
TKHC67H46SH100R75	100	75	2.1
TKHC67H46SH100R100		100	
TKHC67H46SH100R115		115	
TKHC67H46SH100R125		125	
TKHC67H46SH100R150		150	
TKHC67H46SH100R170		170	
TKHC67H46SH100R200		200	
TKHC67H46SH100R215		215	
TKHC67H46SH100R250		250	
TKHC67H46SH100R300		300	
TKHC67H46SH100R350		350	
TKHC67H46SH125R75	125	75	2.3
TKHC67H46SH125R100		100	
TKHC67H46SH125R115		115	
TKHC67H46SH125R125		125	
TKHC67H46SH125R150		150	
TKHC67H46SH125R170		170	
TKHC67H46SH125R200		200	
TKHC67H46SH125R215		215	
TKHC67H46SH125R250		250	
TKHC67H46SH125R300		300	
TKHC67H46SH125R350		350	
TKHC67H46SH150R75	150	75	2.5
TKHC67H46SH150R100		100	
TKHC67H46SH150R115		115	
TKHC67H46SH150R125		125	
TKHC67H46SH150R150		150	
TKHC67H46SH150R170		170	
TKHC67H46SH150R200		200	
TKHC67H46SH150R215		215	
TKHC67H46SH150R250		250	
TKHC67H46SH150R300		300	
TKHC67H46SH150R350		350	
TKHC67H46SH175R75	175	75	2.6
TKHC67H46SH175R100		100	
TKHC67H46SH175R115		115	
TKHC67H46SH175R125		125	
TKHC67H46SH175R150		150	
TKHC67H46SH175R170		170	
TKHC67H46SH175R200		200	
TKHC67H46SH175R215		215	
TKHC67H46SH175R250		250	
TKHC67H46SH175R300		300	
TKHC67H46SH175R350		350	
TKHC67H46SH200R75	200	75	2.8
TKHC67H46SH200R100		100	
TKHC67H46SH200R115		115	
TKHC67H46SH200R125		125	
TKHC67H46SH200R150		150	
TKHC67H46SH200R170		170	
TKHC67H46SH200R200		200	
TKHC67H46SH200R215		215	
TKHC67H46SH200R250		250	
TKHC67H46SH200R300		300	
TKHC67H46SH200R350		350	
TKHC67H46SH225R75	225	75	2.9
TKHC67H46SH225R100		100	
TKHC67H46SH225R115		115	
TKHC67H46SH225R125		125	
TKHC67H46SH225R150		150	
TKHC67H46SH225R170		170	
TKHC67H46SH225R200		200	
TKHC67H46SH225R215		215	
TKHC67H46SH225R250		250	
TKHC67H46SH225R300		300	
TKHC67H46SH225R350		350	

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKHC67H46SH250R75	250	75	3.1
TKHC67H46SH250R100		100	
TKHC67H46SH250R115		115	
TKHC67H46SH250R125		125	
TKHC67H46SH250R150		150	
TKHC67H46SH250R170		170	
TKHC67H46SH250R200		200	
TKHC67H46SH250R215		215	
TKHC67H46SH250R250		250	
TKHC67H46SH250R300		300	
TKHC67H46SH250R350		350	
TKHC67H46SH275R75	275	75	3.2
TKHC67H46SH275R100		100	
TKHC67H46SH275R115		115	
TKHC67H46SH275R125		125	
TKHC67H46SH275R150		150	
TKHC67H46SH275R170		170	
TKHC67H46SH275R200		200	
TKHC67H46SH275R215		215	
TKHC67H46SH275R250		250	
TKHC67H46SH275R300		300	
TKHC67H46SH275R350		350	
TKHC67H46SH300R75	300	75	3.4
TKHC67H46SH300R100		100	
TKHC67H46SH300R115		115	
TKHC67H46SH300R125		125	
TKHC67H46SH300R150		150	
TKHC67H46SH300R170		170	
TKHC67H46SH300R200		200	
TKHC67H46SH300R215		215	
TKHC67H46SH300R250		250	
TKHC67H46SH300R300		300	
TKHC67H46SH300R350		350	
TKHC67H46SH325R75	325	75	3.5
TKHC67H46SH325R100		100	
TKHC67H46SH325R115		115	
TKHC67H46SH325R125		125	
TKHC67H46SH325R150		150	
TKHC67H46SH325R170		170	
TKHC67H46SH325R200		200	
TKHC67H46SH325R215		215	
TKHC67H46SH325R250		250	
TKHC67H46SH325R300		300	
TKHC67H46SH325R350		350	
TKHC67H46SH350R75	350	75	3.7
TKHC67H46SH350R100		100	
TKHC67H46SH350R115		115	
TKHC67H46SH350R125		125	
TKHC67H46SH350R150		150	
TKHC67H46SH350R170		170	
TKHC67H46SH350R200		200	
TKHC67H46SH350R215		215	
TKHC67H46SH350R250		250	
TKHC67H46SH350R300		300	
TKHC67H46SH350R350		350	
TKHC67H46SH375R75	375	75	3.9
TKHC67H46SH375R100		100	
TKHC67H46SH375R115		115	
TKHC67H46SH375R125		125	
TKHC67H46SH375R150		150	
TKHC67H46SH375R170		170	
TKHC67H46SH375R200		200	
TKHC67H46SH375R215		215	
TKHC67H46SH375R250		250	
TKHC67H46SH375R300		300	
TKHC67H46SH375R350		350	
TKHC67H46SH400R75	400	75	4.0
TKHC67H46SH400R100		100	
TKHC67H46SH400R115		115	
TKHC67H46SH400R125		125	
TKHC67H46SH400R150		150	
TKHC67H46SH400R170		170	
TKHC67H46SH400R200		200	
TKHC67H46SH400R215		215	
TKHC67H46SH400R250		250	
TKHC67H46SH400R300		300	
TKHC67H46SH400R350		350	

●ブラケット

形 番	質量 kg/個	適用ケーブルバンプ本体
TKHC67H46SH50-MU	0.13	TKHC67H46SH50R**
TKHC67H46SH50-FU	0.13	
TKHC67H46SH75-MU	0.14	TKHC67H46SH75R**
TKHC67H46SH75-FU	0.14	
TKHC67H46SH100-MU	0.15	TKHC67H46SH100R**
TKHC67H46SH100-FU	0.15	
TKHC67H46SH125-MU	0.16	TKHC67H46SH125R**
TKHC67H46SH125-FU	0.16	
TKHC67H46SH150-MU	0.17	TKHC67H46SH150R**
TKHC67H46SH150-FU	0.17	
TKHC67H46SH175-MU	0.18	TKHC67H46SH175R**
TKHC67H46SH175-FU	0.18	
TKHC67H46SH200-MU	0.19	TKHC67H46SH200R**
TKHC67H46SH200-FU	0.19	
TKHC67H46SH225-MU	0.20	TKHC67H46SH225R**
TKHC67H46SH225-FU	0.20	
TKHC67H46SH250-MU	0.21	TKHC67H46SH250R**
TKHC67H46SH250-FU	0.21	
TKHC67H46SH275-MU	0.22	TKHC67H46SH275R**
TKHC67H46SH275-FU	0.22	
TKHC67H46SH300-MU	0.23	TKHC67H46SH300R**
TKHC67H46SH300-FU	0.23	
TKHC67H46SH325-MU	0.24	TKHC67H46SH325R**
TKHC67H46SH325-FU	0.24	
TKHC67H46SH350-MU	0.25	TKHC67H46SH350R**
TKHC67H46SH350-FU	0.25	
TKHC67H46SH375-MU	0.26	TKHC67H46SH375R**
TKHC67H46SH375-FU	0.26	
TKHC67H46SH400-MU	0.27	TKHC67H46SH400R**
TKHC67H46SH400-FU	0.27	

●縦仕切板

形 番	質量 g/個	適用ケーブルバンプ本体
TKHC67H46SH-STAS	4	TKHC67H46SH**R**
TKHC67H46SH-STBS	7	
TKHC67H46SH-STBM	5	

●横仕切板 (アルミニウム製)

TKHC67H46SH-HS50	4	TKHC67H46SH50R**
TKHC67H46SH-HS75	6	TKHC67H46SH75R**
TKHC67H46SH-HS100	8	TKHC67H46SH100R**
TKHC67H46SH-HS125	9	TKHC67H46SH125R**
TKHC67H46SH-HS150	11	TKHC67H46SH150R**
TKHC67H46SH-HS175	13	TKHC67H46SH175R**
TKHC67H46SH-HS200	15	TKHC67H46SH200R**

●横仕切板 (プラスチック製)

TKHC67H46SH-HSB8	2	TKHC67H46SH**R**
TKHC67H46SH-HSB10	2	
TKHC67H46SH-HSB15	3	
TKHC67H46SH-HSB20	3	
TKHC67H46SH-HSB24	4	
TKHC67H46SH-HSB25	4	
TKHC67H46SH-HSB30	5	
TKHC67H46SH-HSB35	5	
TKHC67H46SH-HSB40	6	
TKHC67H46SH-HSB50	7	
TKHC67H46SH-HSB56	8	
TKHC67H46SH-HSB60	8	
TKHC67H46SH-HSB70	9	
TKHC67H46SH-HSB72	9	
TKHC67H46SH-HSB80	10	
TKHC67H46SH-HSB88	11	
TKHC67H46SH-HSB104	13	
TKHC67H46SH-HSB120	15	
TKHC67H46SH-HSB136	16	
TKHC67H46SH-HSB152	18	
TKHC67H46SH-HSB168	20	
TKHC67H46SH-HSB184	22	
TKHC67H46SH-HSB200	24	

●横仕切板 (エンドアダプタ付横仕切板)

TKHC67H46SH-EHS □□	□□: 34 ~ 54 整数 △△: 55 ~ 74 整数 ▽▽: 75 ~ 94 整数 ××: 95 ~ 114 整数 ○○: 115 ~ 134 整数 ◇◇: 135 ~ 154 整数 ■■: 155 ~ 175 整数
TKHC67H46SH-EHS △△	
TKHC67H46SH-EHS ▽▽	
TKHC67H46SH-EHS ××	
TKHC67H46SH-EHS ○○	
TKHC67H46SH-EHS ◇◇	
TKHC67H46SH-EHS ■■	

●ブラケット用クシ歯形ケーブルクランプ

形 番	質量 g/個	適用ブラケット
TKHC67H46SH50-CL-U	9	TKHC67H46SH50-MU/FU
TKHC67H46SH75-CL-U	13	TKHC67H46SH75-MU/FU
TKHC67H46SH100-CL-U	17	TKHC67H46SH100-MU/FU
TKHC67H46SH125-CL-U	21	TKHC67H46SH125-MU/FU
TKHC67H46SH150-CL-U	25	TKHC67H46SH150-MU/FU
TKHC67H46SH175-CL-U	29	TKHC67H46SH175-MU/FU

●ブラケット用クランプレール (スチール製)

TKHC67- □□ CRA25-10S	□□: 50 ~ 99 整数 △△: 100 ~ 149 整数 ▽▽: 150 ~ 199 整数 ××: 200 ~ 249 整数 ○○: 250 ~ 299 整数 ◇◇: 300 ~ 349 整数 ■■: 350 ~ 400 整数
TKHC67- △△ CRA25-10S	
TKHC67- ▽▽ CRA25-10S	
TKHC67- ×× CRA25-10S	
TKHC67- ○○ CRA25-10S	
TKHC67- ◇◇ CRA25-10S	
TKHC67- ■■ CRA25-10S	

TKLC91H60 形番表示

●本体

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKLC91H60SH75R135	75	135	2.9
TKLC91H60SH75R150		150	
TKLC91H60SH75R200		200	
TKLC91H60SH75R250		250	
TKLC91H60SH75R300		300	
TKLC91H60SH75R350		350	
TKLC91H60SH75R400	100	400	3.1
TKLC91H60SH75R500		500	
TKLC91H60SH100R135		135	
TKLC91H60SH100R150		150	
TKLC91H60SH100R200		200	
TKLC91H60SH100R250		250	
TKLC91H60SH100R300		300	
TKLC91H60SH100R350	125	350	3.3
TKLC91H60SH100R400		400	
TKLC91H60SH100R500		500	
TKLC91H60SH125R135		135	
TKLC91H60SH125R150		150	
TKLC91H60SH125R200		200	
TKLC91H60SH125R250		250	
TKLC91H60SH125R300		300	
TKLC91H60SH125R350	150	350	3.5
TKLC91H60SH125R400		400	
TKLC91H60SH125R500		500	
TKLC91H60SH150R135		135	
TKLC91H60SH150R150		150	
TKLC91H60SH150R200		200	
TKLC91H60SH150R250		250	
TKLC91H60SH150R300		300	
TKLC91H60SH150R350	175	350	3.7
TKLC91H60SH150R400		400	
TKLC91H60SH150R500		500	
TKLC91H60SH175R135		135	
TKLC91H60SH175R150		150	
TKLC91H60SH175R200		200	
TKLC91H60SH175R250		250	
TKLC91H60SH175R300		300	
TKLC91H60SH175R350	200	350	3.9
TKLC91H60SH175R400		400	
TKLC91H60SH175R500		500	
TKLC91H60SH200R135		135	
TKLC91H60SH200R150		150	
TKLC91H60SH200R200		200	
TKLC91H60SH200R250	225	250	4.1
TKLC91H60SH200R300		300	
TKLC91H60SH200R350		350	
TKLC91H60SH200R400		400	
TKLC91H60SH200R500		500	
TKLC91H60SH225R135		135	
TKLC91H60SH225R150		150	
TKLC91H60SH225R200		200	
TKLC91H60SH225R250		250	
TKLC91H60SH225R300	250	300	4.3
TKLC91H60SH225R350		350	
TKLC91H60SH225R400		400	
TKLC91H60SH225R500		500	
TKLC91H60SH250R135		135	
TKLC91H60SH250R150		150	
TKLC91H60SH250R200	275	200	4.5
TKLC91H60SH250R250		250	
TKLC91H60SH250R300		300	
TKLC91H60SH250R350		350	
TKLC91H60SH250R400		400	
TKLC91H60SH250R500		500	
TKLC91H60SH275R135	300	135	4.7
TKLC91H60SH275R150		150	
TKLC91H60SH275R200		200	
TKLC91H60SH275R250		250	
TKLC91H60SH275R300		300	
TKLC91H60SH275R350		350	
TKLC91H60SH275R400	325	400	4.9
TKLC91H60SH275R500		500	
TKLC91H60SH300R135		135	
TKLC91H60SH300R150		150	
TKLC91H60SH300R200		200	
TKLC91H60SH300R250		250	
TKLC91H60SH300R300	350	300	5.1
TKLC91H60SH300R350		350	
TKLC91H60SH300R400		400	
TKLC91H60SH300R500		500	
TKLC91H60SH325R135		135	
TKLC91H60SH325R150		150	
TKLC91H60SH325R200	375	200	5.3
TKLC91H60SH325R250		250	
TKLC91H60SH325R300		300	
TKLC91H60SH325R350		350	
TKLC91H60SH325R400		400	
TKLC91H60SH325R500		500	
TKLC91H60SH350R135	400	135	5.5
TKLC91H60SH350R150		150	
TKLC91H60SH350R200		200	
TKLC91H60SH350R250		250	
TKLC91H60SH350R300		300	
TKLC91H60SH350R350		350	
TKLC91H60SH350R400	425	400	5.7
TKLC91H60SH350R500		500	
TKLC91H60SH375R135		135	
TKLC91H60SH375R150		150	
TKLC91H60SH375R200		200	
TKLC91H60SH375R250		250	
TKLC91H60SH375R300	450	300	5.9
TKLC91H60SH375R350		350	
TKLC91H60SH375R400		400	
TKLC91H60SH375R500		500	
TKLC91H60SH400R135		135	
TKLC91H60SH400R150		150	
TKLC91H60SH400R200	475	200	6.1
TKLC91H60SH400R250		250	
TKLC91H60SH400R300		300	
TKLC91H60SH400R350		350	
TKLC91H60SH400R400		400	
TKLC91H60SH400R500		500	
TKLC91H60SH425R135	500	135	6.3
TKLC91H60SH425R150		150	
TKLC91H60SH425R200		200	
TKLC91H60SH425R250		250	
TKLC91H60SH425R300		300	
TKLC91H60SH425R350		350	
TKLC91H60SH425R400	525	400	6.5
TKLC91H60SH425R500		500	
TKLC91H60SH450R135		135	
TKLC91H60SH450R150		150	
TKLC91H60SH450R200		200	
TKLC91H60SH450R250		250	
TKLC91H60SH450R300	550	300	6.7
TKLC91H60SH450R350		350	
TKLC91H60SH450R400		400	
TKLC91H60SH450R500		500	
TKLC91H60SH475R135		135	
TKLC91H60SH475R150		150	
TKLC91H60SH475R200	575	200	6.9
TKLC91H60SH475R250		250	
TKLC91H60SH475R300		300	
TKLC91H60SH475R350		350	
TKLC91H60SH475R400		400	
TKLC91H60SH475R500		500	
TKLC91H60SH500R135	600	135	7.1
TKLC91H60SH500R150		150	
TKLC91H60SH500R200		200	
TKLC91H60SH500R250		250	
TKLC91H60SH500R300		300	
TKLC91H60SH500R350		350	
TKLC91H60SH500R400	600	400	
TKLC91H60SH500R500		500	

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKLC91H60SH350R135	350	135	5.1
TKLC91H60SH350R150		150	
TKLC91H60SH350R200		200	
TKLC91H60SH350R250		250	
TKLC91H60SH350R300		300	
TKLC91H60SH350R350		350	
TKLC91H60SH350R400	375	400	5.3
TKLC91H60SH350R500		500	
TKLC91H60SH375R135		135	
TKLC91H60SH375R150		150	
TKLC91H60SH375R200		200	
TKLC91H60SH375R250		250	
TKLC91H60SH375R300	400	300	5.5
TKLC91H60SH375R350		350	
TKLC91H60SH375R400		400	
TKLC91H60SH375R500		500	
TKLC91H60SH400R135		135	
TKLC91H60SH400R150		150	
TKLC91H60SH400R200	425	200	5.7
TKLC91H60SH400R250		250	
TKLC91H60SH400R300		300	
TKLC91H60SH400R350		350	
TKLC91H60SH400R400		400	
TKLC91H60SH400R500		500	
TKLC91H60SH425R135	450	135	5.9
TKLC91H60SH425R150		150	
TKLC91H60SH425R200		200	
TKLC91H60SH425R250		250	
TKLC91H60SH425R300		300	
TKLC91H60SH425R350		350	
TKLC91H60SH425R400	475	400	6.1
TKLC91H60SH425R500		500	
TKLC91H60SH450R135		135	
TKLC91H60SH450R150		150	
TKLC91H60SH450R200		200	
TKLC91H60SH450R250		250	
TKLC91H60SH450R300	500	300	6.3
TKLC91H60SH450R350		350	
TKLC91H60SH450R400		400	
TKLC91H60SH450R500		500	
TKLC91H60SH475R135		135	
TKLC91H60SH475R150		150	
TKLC91H60SH475R200	525	200	6.5
TKLC91H60SH475R250		250	
TKLC91H60SH475R300		300	
TKLC91H60SH475R350		350	
TKLC91H60SH475R400		400	
TKLC91H60SH475R500		500	
TKLC91H60SH500R135	550	135	6.7
TKLC91H60SH500R150		150	
TKLC91H60SH500R200		200	
TKLC91H60SH500R250		250	
TKLC91H60SH500R300		300	
TKLC91H60SH500R350		350	
TKLC91H60SH500R400	575	400	6.9
TKLC91H60SH500R500		500	
TKLC91H60SH525R135		135	
TKLC91H60SH525R150		150	
TKLC91H60SH525R200		200	
TKLC91H60SH525R250		250	
TKLC91H60SH525R300	600	300	7.1
TKLC91H60SH525R350		350	
TKLC91H60SH525R400		400	
TKLC91H60SH525R500		500	
TKLC91H60SH550R135		135	
TKLC91H60SH550R150		150	
TKLC91H60SH550R200	600	200	7.1
TKLC91H60SH550R250		250	
TKLC91H60SH550R300		300	
TKLC91H60SH550R350		350	
TKLC91H60SH550R400		400	
TKLC91H60SH550R500		500	

●ブラケット

形 番	質量 kg/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC91H60SH75-MU	0.28	TKLC91H60SH75R**
TKLC91H60SH75-FU	0.29	
TKLC91H60SH100-MU	0.30	TKLC91H60SH100R**
TKLC91H60SH100-FU	0.31	
TKLC91H60SH125-MU	0.32	TKLC91H60SH125R**
TKLC91H60SH125-FU	0.33	
TKLC91H60SH150-MU	0.34	TKLC91H60SH150R**
TKLC91H60SH150-FU	0.35	
TKLC91H60SH175-MU	0.36	TKLC91H60SH175R**
TKLC91H60SH175-FU	0.37	
TKLC91H60SH200-MU	0.37	TKLC91H60SH200R**
TKLC91H60SH200-FU	0.38	
TKLC91H60SH225-MU	0.39	TKLC91H60SH225R**
TKLC91H60SH225-FU	0.40	
TKLC91H60SH250-MU	0.41	TKLC91H60SH250R**
TKLC91H60SH250-FU	0.42	
TKLC91H60SH275-MU	0.43	TKLC91H60SH275R**
TKLC91H60SH275-FU	0.44	
TKLC91H60SH300-MU	0.45	TKLC91H60SH300R**
TKLC91H60SH300-FU	0.46	
TKLC91H60SH325-MU	0.46	TKLC91H60SH325R**
TKLC91H60SH325-FU	0.47	
TKLC91H60SH350-MU	0.48	TKLC91H60SH350R**
TKLC91H60SH350-FU	0.49	
TKLC91H60SH375-MU	0.50	TKLC91H60SH375R**
TKLC91H60SH375-FU	0.51	
TKLC91H60SH400-MU	0.52	TKLC91H60SH400R**
TKLC91H60SH400-FU	0.53	
TKLC91H60SH425-MU	0.54	TKLC91H60SH425R**
TKLC91H60SH425-FU	0.55	
TKLC91H60SH450-MU	0.55	TKLC91H60SH450R**
TKLC91H60SH450-FU	0.56	
TKLC91H60SH475-MU	0.57	TKLC91H60SH475R**
TKLC91H60SH475-FU	0.58	
TKLC91H60SH500-MU	0.59	TKLC91H60SH500R**
TKLC91H60SH500-FU	0.60	
TKLC91H60SH525-MU	0.61	TKLC91H60SH525R**
TKLC91H60SH525-FU	0.62	
TKLC91H60SH550-MU	0.63	TKLC91H60SH550R**
TKLC91H60SH550-FU	0.64	
TKLC91H60SH575-MU	0.64	TKLC91H60SH575R**
TKLC91H60SH575-FU	0.65	
TKLC91H60SH600-MU	0.66	TKLC91H60SH600R**
TKLC91H60SH600-FU	0.67	

●縦仕切板（プラスチック製）

形 番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC91H60SH-STAS	9	TKLC91H60SH**R**
TKLC91H60SH-STBS	8	
TKLC91H60SH-STBM	9	

●横仕切板（アルミニウム製）

TKLC91H60SH-HS75	6	TKLC91H60SH75R**
TKLC91H60SH-HS100	8	TKLC91H60SH100R**
TKLC91H60SH-HS125	9	TKLC91H60SH125R**
TKLC91H60SH-HS150	11	TKLC91H60SH150R**
TKLC91H60SH-HS175	13	TKLC91H60SH175R**
TKLC91H60SH-HS200	15	TKLC91H60SH200R**

●横仕切板（プラスチック製）

TKLC91H60SH-HSB8	2	TKLC91H60SH**R**22
TKLC91H60SH-HSB10	2	
TKLC91H60SH-HSB15	3	
TKLC91H60SH-HSB20	3	
TKLC91H60SH-HSB24	4	
TKLC91H60SH-HSB25	4	
TKLC91H60SH-HSB30	5	
TKLC91H60SH-HSB35	5	
TKLC91H60SH-HSB40	6	
TKLC91H60SH-HSB50	7	
TKLC91H60SH-HSB56	8	
TKLC91H60SH-HSB60	8	
TKLC91H60SH-HSB70	9	
TKLC91H60SH-HSB72	9	
TKLC91H60SH-HSB80	10	
TKLC91H60SH-HSB88	11	
TKLC91H60SH-HSB104	13	
TKLC91H60SH-HSB120	15	
TKLC91H60SH-HSB136	16	
TKLC91H60SH-HSB152	18	
TKLC91H60SH-HSB168	20	
TKLC91H60SH-HSB184	22	
TKLC91H60SH-HSB200	24	

●横仕切板（エンドアダプタ付横仕切板）

TKLC91H60SH-EHS □□	□□：34～54 整数
TKLC91H60SH-EHS △△	△△：55～74 整数
TKLC91H60SH-EHS ▽▽	▽▽：75～94 整数
TKLC91H60SH-EHS ××	××：95～114 整数
TKLC91H60SH-EHS ○○	○○：115～134 整数
TKLC91H60SH-EHS ◇◇	◇◇：135～154 整数
TKLC91H60SH-EHS ■■	■■：155～175 整数

●ブラケット用クランプレール（CRA25-12S スチール製）

TKLC91-□□CRA25-12S	□□：75～99 整数
TKLC91-△△CRA25-12S	△△：100～199 整数
TKLC91-▽▽CRA25-12S	▽▽：200～299 整数
TKLC91-××CRA25-12S	××：300～399 整数
TKLC91-○○CRA25-12S	○○：400～499 整数
TKLC91-◇◇CRA25-12S	◇◇：500～600 整数

●ブラケット用クランプレール（CRA34-15S スチール製）

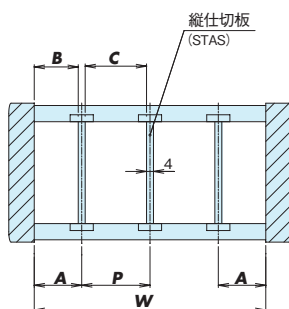
TKLC91-□□CRA34-15S	□□：75～99 整数
TKLC91-△△CRA34-15S	△△：100～199 整数
TKLC91-▽▽CRA34-15S	▽▽：200～299 整数
TKLC91-××CRA34-15S	××：300～399 整数
TKLC91-○○CRA34-15S	○○：400～499 整数
TKLC91-◇◇CRA34-15S	◇◇：500～600 整数

●ブラケット用クランプレール（CRA34-15A アルミニウム製）

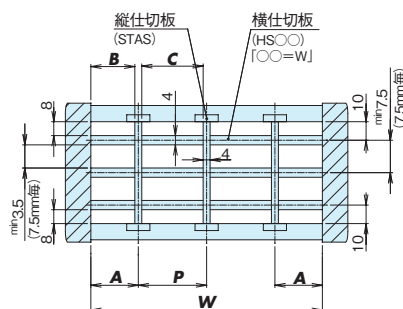
TKLC91-□□CRA34-15A	□□：75～99 整数
TKLC91-△△CRA34-15A	△△：100～199 整数
TKLC91-▽▽CRA34-15A	▽▽：200～299 整数
TKLC91-××CRA34-15A	××：300～399 整数
TKLC91-○○CRA34-15A	○○：400～499 整数
TKLC91-◇◇CRA34-15A	◇◇：500～600 整数

仕切寸法

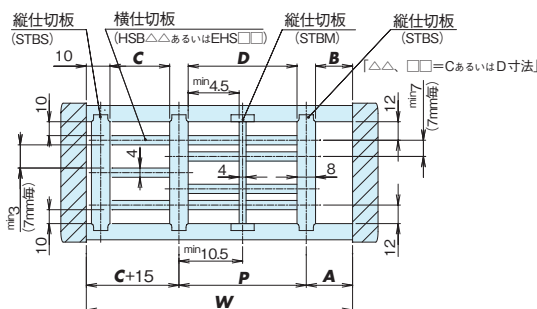
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式(DSAタイプ)】



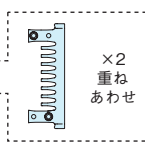
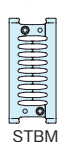
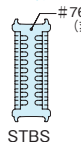
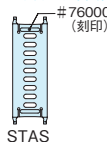
【一部分を多段に仕切る方式(DSBタイプ)】



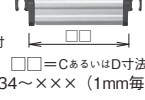
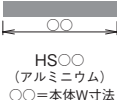
縦仕切板 タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 10	min 8	min 16	min 12	
STAS ※縦仕切板ロック パーツ使用時	min 9	3mm 毎	min 8	3mm 毎	min 18
STBS (スライドタイプ)	min 6	min 2	D+8	横仕切板: HSBタイプの場合 8, 10, 15, 20, 24, 25, 30, 35, 40, 50, 56, 60, 70, 72, 80, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184, 200 ※横仕切板: EHSタイプの場合は下部参照	

注) C、D寸法が104mmを超える場合は、中間部にSTBMを1個以上取付けてください。(STBMの取付ピッチは104mm以下としてください)

縦仕切板

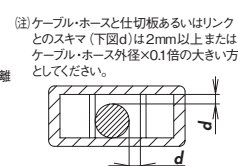


横仕切板



補足

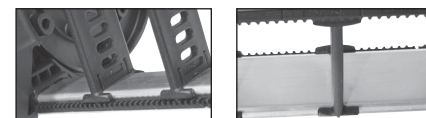
- A : 縦仕切板の中心とリンク端の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C, D : 縦仕切板同士のスキマ



縦仕切板 (STAS) ロックパーツ: STAS-L

※特形対応と
なります。

■内・外周側のステイに組込み
(縦仕切板取付の内・外周側ステイに各1個)



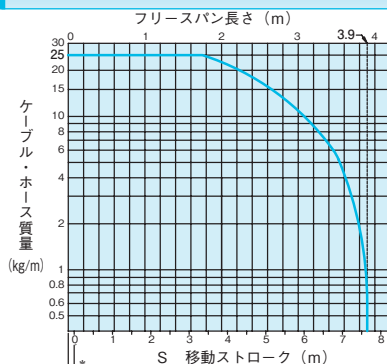
■縦仕切板の組込み状態

基本仕様

最大移動速度 m/min	300
使用温度範囲 ℃	-40 ~ 80
材質	本体 エンプラ+アルミニウム (黒色) ブラケット
定尺長さ リンク	R350 以下 = 20 R400 以上 = 10

- 注 1) 最大加速度については当社までお問合せください。
2) 難燃性規格: UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。

能力線図

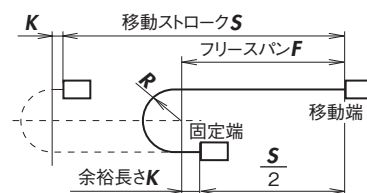


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
※支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応が可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm P: ピッチ=111mm
R: 屈曲半径 mm K: 余裕長さ=111mm以上

形番表示・注文記入例

形式	内高さ	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKLC111	H80	SH100	R150	20 L (リンク)
固定端ブラケット	TKLC111	H80	SH100	FU 200	1 K (個)
移動端ブラケット	TKLC111	H80	SH100	MU 200	1 K (個)
仕切板	TKLC111	H80	SH	STAS	10 K (個)
編成	(本体数量 L + 両端ブラケット) × 1 組				

- ※ 1 本体の屈曲半径 R200 以下用 (屈曲半径 R250 以上の場合は「250」になります)。
※ 2 仕切板 (通常、移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種類	仕切方式	形番
縦仕切板	縦仕切板のみ使用あるいはDSA	TKLC111H80SH-STAS
	DSB	TKLC111H80SH-STBS
	DSA	TKLC111H80SH-HS〇〇
横仕切板	DSB	TKLC111H80SH-HSB△△
	DSA	TKLC111H80SH-EHS□□

〇〇=本体 W 寸法 △△, □□=「仕切寸法」の C あるいは D 寸法を示します。

その他のパーツ

ブラケット用クランプレール	数量	単位
・CR25-12S の場合 (スチール製)	TKLC111 - 〇〇 CRA25-12S	1 K (個)
〇〇=本体 W 寸法		
・CR34-15S の場合 (スチール製)	TKLC111 - 〇〇 CRA34-15S	1 K (個)
〇〇=本体 W 寸法		
・CR34-15A の場合 (アルミニウム製)	TKLC111 - 〇〇 CRA34-15A	1 K (個)
〇〇=本体 W 寸法		

- 注 1) 仕切板、ブラケット用クランプレールは通常、部品にて納入します。
2) 縦仕切板ロックパーツ (STAS-L) は、特形対応となります。ご採用にあたっては当社までお問合せください。

形番については137、138頁をご参照ください。

TKLC111H80 形番一覧

●本体

形番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKLC111H80SH100R150	100	150	4.9
TKLC111H80SH100R200		200	
TKLC111H80SH100R250		250	
TKLC111H80SH100R300		300	
TKLC111H80SH100R350		350	
TKLC111H80SH100R400	125	400	5.1
TKLC111H80SH100R500		500	
TKLC111H80SH125R150		150	
TKLC111H80SH125R200		200	
TKLC111H80SH125R250		250	
TKLC111H80SH125R300	150	300	5.3
TKLC111H80SH125R350		350	
TKLC111H80SH125R400		400	
TKLC111H80SH125R500		500	
TKLC111H80SH150R150		150	
TKLC111H80SH150R200	175	200	5.5
TKLC111H80SH150R250		250	
TKLC111H80SH150R300		300	
TKLC111H80SH150R350		350	
TKLC111H80SH150R400		400	
TKLC111H80SH150R500	200	500	5.7
TKLC111H80SH175R150		150	
TKLC111H80SH175R200		200	
TKLC111H80SH175R250		250	
TKLC111H80SH175R300		300	
TKLC111H80SH175R350	225	350	5.9
TKLC111H80SH175R400		400	
TKLC111H80SH175R500		500	
TKLC111H80SH200R150		150	
TKLC111H80SH200R200		200	
TKLC111H80SH200R250	250	250	6.1
TKLC111H80SH200R300		300	
TKLC111H80SH200R350		350	
TKLC111H80SH200R400		400	
TKLC111H80SH200R500		500	
TKLC111H80SH225R150	275	150	6.3
TKLC111H80SH225R200		200	
TKLC111H80SH225R250		250	
TKLC111H80SH225R300		300	
TKLC111H80SH225R350		350	
TKLC111H80SH225R400	300	400	6.5
TKLC111H80SH225R500		500	
TKLC111H80SH250R150		150	
TKLC111H80SH250R200		200	
TKLC111H80SH250R250		250	
TKLC111H80SH250R300	325	300	6.6
TKLC111H80SH250R350		350	
TKLC111H80SH250R400		400	
TKLC111H80SH250R500		500	
TKLC111H80SH275R150		150	
TKLC111H80SH275R200	350	200	6.8
TKLC111H80SH275R250		250	
TKLC111H80SH275R300		300	
TKLC111H80SH275R350		350	
TKLC111H80SH275R400		400	
TKLC111H80SH275R500	375	500	7.0
TKLC111H80SH300R150		150	
TKLC111H80SH300R200		200	
TKLC111H80SH300R250		250	
TKLC111H80SH300R300		300	
TKLC111H80SH300R350	400	350	7.2
TKLC111H80SH300R400		400	
TKLC111H80SH300R500		500	
TKLC111H80SH325R150		150	
TKLC111H80SH325R200		200	
TKLC111H80SH325R250	425	250	7.4
TKLC111H80SH325R300		300	
TKLC111H80SH325R350		350	
TKLC111H80SH325R400		400	
TKLC111H80SH325R500		500	
TKLC111H80SH350R150	450	150	7.6
TKLC111H80SH350R200		200	
TKLC111H80SH350R250		250	
TKLC111H80SH350R300		300	
TKLC111H80SH350R350		350	
TKLC111H80SH350R400	475	400	7.8
TKLC111H80SH350R500		500	
TKLC111H80SH400R150		150	
TKLC111H80SH400R200		200	
TKLC111H80SH400R250	500	250	8.0
TKLC111H80SH400R300		300	
TKLC111H80SH400R350		350	
TKLC111H80SH400R400		400	
TKLC111H80SH400R500		500	
TKLC111H80SH425R150	525	150	8.2
TKLC111H80SH425R200		200	
TKLC111H80SH425R250		250	
TKLC111H80SH425R300		300	
TKLC111H80SH425R350		350	
TKLC111H80SH425R400	550	400	8.4
TKLC111H80SH425R500		500	
TKLC111H80SH450R150		150	
TKLC111H80SH450R200		200	
TKLC111H80SH450R250	575	250	8.6
TKLC111H80SH450R300		300	
TKLC111H80SH450R350		350	
TKLC111H80SH450R400		400	
TKLC111H80SH450R500		500	
TKLC111H80SH475R150	600	150	8.8
TKLC111H80SH475R200		200	
TKLC111H80SH475R250		250	
TKLC111H80SH475R300		300	
TKLC111H80SH475R350		350	
TKLC111H80SH475R400	625	400	9.0
TKLC111H80SH475R500		500	
TKLC111H80SH500R150		150	
TKLC111H80SH500R200		200	
TKLC111H80SH500R250	650	250	9.2
TKLC111H80SH500R300		300	
TKLC111H80SH500R350		350	
TKLC111H80SH500R400		400	
TKLC111H80SH500R500		500	
TKLC111H80SH525R150	675	150	9.4
TKLC111H80SH525R200		200	
TKLC111H80SH525R250		250	
TKLC111H80SH525R300		300	
TKLC111H80SH525R350		350	
TKLC111H80SH525R400	700	400	9.6
TKLC111H80SH525R500		500	
TKLC111H80SH550R150		150	
TKLC111H80SH550R200		200	
TKLC111H80SH550R250	725	250	9.8
TKLC111H80SH550R300		300	
TKLC111H80SH550R350		350	
TKLC111H80SH550R400		400	
TKLC111H80SH550R500		500	
TKLC111H80SH575R150	750	150	10.0
TKLC111H80SH575R200		200	
TKLC111H80SH575R250		250	
TKLC111H80SH575R300		300	
TKLC111H80SH575R350		350	
TKLC111H80SH575R400	775	400	10.2
TKLC111H80SH575R500		500	
TKLC111H80SH775R150		150	
TKLC111H80SH775R200		200	
TKLC111H80SH775R250	800	250	10.4
TKLC111H80SH775R300		300	
TKLC111H80SH775R350		350	
TKLC111H80SH775R400		400	
TKLC111H80SH775R500		500	
TKLC111H80SH800R150	825	150	10.6
TKLC111H80SH800R200		200	
TKLC111H80SH800R250		250	
TKLC111H80SH800R300		300	
TKLC111H80SH800R350		350	
TKLC111H80SH800R400	850	400	10.8
TKLC111H80SH800R500		500	
TKLC111H80SH825R150		150	
TKLC111H80SH825R200		200	
TKLC111H80SH825R250	875	250	11.0
TKLC111H80SH825R300		300	
TKLC111H80SH825R350		350	
TKLC111H80SH825R400		400	
TKLC111H80SH825R500		500	

形 番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKLC111H80SH475R150	475	150	7.8
TKLC111H80SH475R200		200	
TKLC111H80SH475R250		250	
TKLC111H80SH475R300		300	
TKLC111H80SH475R350		350	
TKLC111H80SH475R400		400	
TKLC111H80SH475R500	500	500	8.0
TKLC111H80SH500R150		150	
TKLC111H80SH500R200		200	
TKLC111H80SH500R250		250	
TKLC111H80SH500R300		300	
TKLC111H80SH500R350		350	
TKLC111H80SH500R400	525	400	8.2
TKLC111H80SH500R500		500	
TKLC111H80SH525R150		150	
TKLC111H80SH525R200		200	
TKLC111H80SH525R250		250	
TKLC111H80SH525R300		300	
TKLC111H80SH525R350	550	350	8.4
TKLC111H80SH525R400		400	
TKLC111H80SH525R500		500	
TKLC111H80SH550R150		150	
TKLC111H80SH550R200		200	
TKLC111H80SH550R250		250	
TKLC111H80SH550R300	575	300	8.6
TKLC111H80SH550R350		350	
TKLC111H80SH550R400		400	
TKLC111H80SH550R500		500	
TKLC111H80SH575R150		150	
TKLC111H80SH575R200		200	
TKLC111H80SH575R250	600	250	8.8
TKLC111H80SH575R300		300	
TKLC111H80SH575R350		350	
TKLC111H80SH575R400		400	
TKLC111H80SH575R500		500	
TKLC111H80SH600R150		150	
TKLC111H80SH600R200	625	200	9.0
TKLC111H80SH600R250		250	
TKLC111H80SH600R300		300	
TKLC111H80SH600R350		350	
TKLC111H80SH600R400		400	
TKLC111H80SH600R500		500	
TKLC111H80SH625R150	650	150	9.2
TKLC111H80SH625R200		200	
TKLC111H80SH625R250		250	
TKLC111H80SH625R300		300	
TKLC111H80SH625R350		350	
TKLC111H80SH625R400		400	
TKLC111H80SH625R500	675	500	9.4
TKLC111H80SH650R150		150	
TKLC111H80SH650R200		200	
TKLC111H80SH650R250		250	
TKLC111H80SH650R300		300	
TKLC111H80SH650R350		350	
TKLC111H80SH650R400	700	400	9.6
TKLC111H80SH650R500		500	
TKLC111H80SH675R150		150	
TKLC111H80SH675R200		200	
TKLC111H80SH675R250		250	
TKLC111H80SH675R300		300	
TKLC111H80SH675R350	725	350	9.8
TKLC111H80SH675R400		400	
TKLC111H80SH675R500		500	
TKLC111H80SH700R150		150	
TKLC111H80SH700R200		200	
TKLC111H80SH700R250		250	
TKLC111H80SH700R300	750	300	10.0
TKLC111H80SH700R350		350	
TKLC111H80SH700R400		400	
TKLC111H80SH700R500		500	
TKLC111H80SH725R150		150	
TKLC111H80SH725R200		200	
TKLC111H80SH725R250	775	250	10.2
TKLC111H80SH725R300		300	
TKLC111H80SH725R350		350	
TKLC111H80SH725R400		400	
TKLC111H80SH725R500		500	
TKLC111H80SH750R150		150	
TKLC111H80SH750R200	800	200	10.4
TKLC111H80SH750R250		250	
TKLC111H80SH750R300		300	
TKLC111H80SH750R350		350	
TKLC111H80SH750R400		400	
TKLC111H80SH750R500		500	
TKLC111H80SH775R150	825	150	10.6
TKLC111H80SH775R200		200	
TKLC111H80SH775R250		250	
TKLC111H80SH775R300		300	
TKLC111H80SH775R350		350	
TKLC111H80SH775R400		400	
TKLC111H80SH775R500	850	500	10.8
TKLC111H80SH800R150		150	
TKLC111H80SH800R200		200	
TKLC111H80SH800R250		250	
TKLC111H80SH800R300		300	
TKLC111H80SH800R350		350	
TKLC111H80SH800R400	875	400	11.0
TKLC111H80SH800R500		500	
TKLC111H80SH825R150		150	
TKLC111H80SH825R200		200	
TKLC111H80SH825R250		250	
TKLC111H80SH825R300		300	
TKLC111H80SH825R350	900	350	11.2
TKLC111H80SH825R400		400	
TKLC111H80SH825R500		500	
TKLC111H80SH850R150		150	
TKLC111H80SH850R200		200	
TKLC111H80SH850R250		250	
TKLC111H80SH850R300	925	300	11.4
TKLC111H80SH850R350		350	
TKLC111H80SH850R400		400	
TKLC111H80SH850R500		500	
TKLC111H80SH875R150		150	
TKLC111H80SH875R200		200	
TKLC111H80SH875R250	950	250	11.6
TKLC111H80SH875R300		300	
TKLC111H80SH875R350		350	
TKLC111H80SH875R400		400	
TKLC111H80SH875R500		500	
TKLC111H80SH900R150		150	
TKLC111H80SH900R200	975	200	11.8
TKLC111H80SH900R250		250	
TKLC111H80SH900R300		300	
TKLC111H80SH900R350		350	
TKLC111H80SH900R400		400	
TKLC111H80SH900R500		500	
TKLC111H80SH925R150	1000	150	12.0
TKLC111H80SH925R200		200	
TKLC111H80SH925R250		250	
TKLC111H80SH925R300		300	
TKLC111H80SH925R350		350	
TKLC111H80SH925R400		400	
TKLC111H80SH925R500	1025	500	12.2
TKLC111H80SH950R150		150	
TKLC111H80SH950R200		200	
TKLC111H80SH950R250		250	
TKLC111H80SH950R300		300	
TKLC111H80SH950R350		350	
TKLC111H80SH950R400	1050	400	12.4
TKLC111H80SH950R500		500	
TKLC111H80SH975R150		150	
TKLC111H80SH975R200		200	
TKLC111H80SH975R250		250	
TKLC111H80SH975R300		300	
TKLC111H80SH975R350	1075	350	12.6
TKLC111H80SH975R400		400	
TKLC111H80SH975R500		500	
TKLC111H80SH1000R150		150	
TKLC111H80SH1000R200		200	
TKLC111H80SH1000R250		250	
TKLC111H80SH1000R300	1100	300	12.8
TKLC111H80SH1000R350		350	
TKLC111H80SH1000R400		400	
TKLC111H80SH1000R500		500	
TKLC111H80SH1025R150		150	
TKLC111H80SH1025R200		200	
TKLC111H80SH1025R250	1125	250	13.0
TKLC111H80SH1025R300		300	
TKLC111H80SH1025R350		350	
TKLC111H80SH1025R400		400	
TKLC111H80SH1025R500		500	
TKLC111H80SH1050R150		150	
TKLC111H80SH1050R200	1150	200	13.2
TKLC111H80SH1050R250		250	
TKLC111H80SH1050R300		300	
TKLC111H80SH1050R350		350	
TKLC111H80SH1050R400		400	
TKLC111H80SH1050R500		500	
TKLC111H80SH1075R150	1175	150	13.4
TKLC111H80SH1075R200		200	
TKLC111H80SH1075R250		250	
TKLC111H80SH1075R300		300	
TKLC111H80SH1075R350		350	
TKLC111H80SH1075R400		400	
TKLC111H80SH1075R500	1200	500	13.6
TKLC111H80SH1100R150		150	
TKLC111H80SH1100R200		200	
TKLC111H80SH1100R250		250	
TKLC111H80SH1100R300		300	
TKLC111H80SH1100R350		350	
TKLC111H80SH1100R400	1225	400	13.8
TKLC111H80SH1100R500		500	
TKLC111H80SH1125R150		150	
TKLC111H80SH1125R200		200	
TKLC111H80SH1125R250		250	
TKLC111H80SH1125R300		300	
TKLC111H80SH1125R350	1250	350	14.0
TKLC111H80SH1125R400		400	
TKLC111H80SH1125R500		500	
TKLC111H80SH1150R150		150	
TKLC111H80SH1150R200		200	
TKLC111H80SH1150R250		250	
TKLC111H80SH1150R300	1275	300	14.2
TKLC111H80SH1150R350		350	
TKLC111H80SH1150R400		400	
TKLC111H80SH1150R500		500	
TKLC111H80SH1175R150		150	
TKLC111H80SH1175R200		200	
TKLC111H80SH1175R250	1300	250	14.4
TKLC111H80SH1175R300		300	
TKLC111H80SH1175R350		350	
TKLC111H80SH1175R400		400	
TKLC111H80SH1175R500		500	
TKLC111H80SH1200R150		150	
TKLC111H80SH1200R200	1325	200	14.6
TKLC111H80SH1200R250		250	
TKLC111H80SH1200R300		300	
TKLC111H80SH1200R350		350	
TKLC111H80SH1200R400		400	
TKLC111H80SH1200R500		500	
TKLC111H80SH1225R150	1350	150	14.8
TKLC111H80SH1225R200		200	
TKLC111H80SH1225R250		250	
TKLC111H80SH1225R300		300	
TKLC111H80SH1225R350		350	
TKLC111H80SH1225R400		400	
TKLC111H80SH1225R500	1375	500	15.0
TKLC111H80SH1250R150		150	
TKLC111H80SH1250R200		200	
TKLC111H80SH1250R250		250	
TKLC111H80SH1250R300		300	
TKLC111H80SH1250R350		350	
TKLC111H80SH1250R400	1400	400	15.2
TKLC111H80SH1250R500		500	
TKLC111H80SH1275R150		150	
TKLC111H80SH1275R200		200	
TKLC111H80SH1275R250		250	
TKLC111H80SH1275R300		300	
TKLC111H80SH1275R350	1425	350	15.4
TKLC111H80SH1275R400		400	
TKLC111H80SH1275R500		500	
TKLC111H80SH1300R150		150	
TKLC111H80SH1300R200		200	
TKLC111H80SH1300R250		250	
TKLC111H80SH1300R300	1450	300	15.6
TKLC111H80SH1300R350		350	
TKLC111H80SH1300R400		400	
TKLC111H80SH1300R500		500	
TKLC111H80SH1325R150		150	
TKLC111H80SH1325R200		200	
TKLC111H80SH1325R250	1475	250	15.8
TKLC111H80SH1325R300		300	
TKLC111H80SH1325R350		350	
TKLC111H80SH1325R400		400	
TKLC111H80SH1325R500		500	
TKLC111H80SH1350R150		150	
TKLC111H80SH1350R200	1500	200	16.0
TKLC111H80SH1350R250		250	
TKLC111H80SH1350R300		300	
TKLC111H80SH1350R350		350	
TKLC111H80SH1350R400		400	
TKLC111H80SH1350R500		500	
TKLC111H80SH1375R150	1525	150	16.2
TKLC111H80SH1375R200		200	
TKLC111H80SH1375R250		250	
TKLC111H80SH1375R300		300	
TKLC111H80SH1375R350		350	
TKLC111H80SH1375R400		400	
TKLC111H80SH1375R500	1550	500	16.4
TKLC111H80SH1400R150		150	
TKLC111H80SH1400R200		200	
TKLC111H80SH1400R250		250	
TKLC111H80SH1400R300		300	
TKLC111H80SH1400R350		350	
TKLC111H80SH1400R400	1575	400	16.6
TKLC111H80SH1400R500		500	
TKLC111H80SH1425R150		150	
TKLC111H80SH1425R200		200	
TKLC111H80SH1425R250		250	
TKLC111H80SH1425R300		300	
TKLC111H80SH1425R350	1600	350	16.8
TKLC111H80SH1425R400		400	
TKLC111H80SH1425R500		500	
TKLC111H80SH1450R150		150	
TKLC111H80SH1450R200		200	
TKLC111H80SH1450R250		250	
TKLC111H80SH1450R300	1625	300	17.0
TKLC111H80SH1450R350		350	
TKLC111H80SH1450R400		400	
TKLC111H80SH1450R500		500	
TKLC111H80SH1475R150		150	
TKLC111H80SH1475R200		200	
TKLC111H80SH1475R250	1650	250	17.2
TKLC111H80SH1475R300		300	
TKLC111H80SH1475R350		350	
TKLC111H80SH1475R400		400	
TKLC111H80SH1475R500		500	
TKLC111H80SH1500R150		150	
TKLC111H80SH1500R200	1675	200	17.4
TKLC111H80SH1500R250		250	
TKLC111H80SH1500R300		300	
TKLC111H80SH1500R350		350	
TKLC111H80SH1500R400		400	
TKLC111H80SH1500R500		500	
TKLC111H80SH1525R150	1700	150	17.6
TKLC111H80SH1525R200		200	
TKLC111H80SH1525R250		250	
TKLC111H80SH1525R300		300	
TKLC111H80SH1525R350		350	
TKLC111H80SH1525R400		400	
TKLC111H80SH1525R500	1725	500	17.8
TKLC111H80SH1550R150		150	
TKLC111H80SH1550R200		200	
TKLC111H80SH1550R250		250	
TKLC111H80SH1550R300		300	
TKLC111H80SH1550R350		350	
TKLC111H80SH1550R400	1750	400	18.0
TKLC111H80SH1550R500		500	
TKLC111H80SH1575R150		150	
TKLC111H80SH1575R200		200	
TKLC111H80SH1575R250		250	
TKLC111H80SH1575R300		300	
TKLC111H80SH1575R350	1775	350	18.2
TKLC111H80SH1575R400		400	
TKLC111H80SH1575R500		500	
TKLC111H80SH1600R150		150	
TKLC111H80SH1600R200		200	
TKLC111H80SH1600R250		250	
TKLC111H80SH1600R300	1800	300	18.4
TKLC111H80SH1600R350		350	
TKLC111H80SH1600R400		400	
TKLC111H80SH1600R500		500	
TKLC111H80SH1625R150		150	
TKLC111H80SH1625R200		200	
TKLC111H80SH1625R250	1825	250	18.6
TKLC111H80SH1625R300		300	
TKLC111H80SH1625R350		350	
TKLC111H80SH1625R400		400	
TKLC111H80SH1625R500		500	
TKLC111H			

●ブラケット (本体 R200 以下用)

形番	質量 kg/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111H80SH100MU200	0.42	TKLC111H80SH100R150
TKLC111H80SH100FU200	0.42	TKLC111H80SH100R200
TKLC111H80SH125MU200	0.44	TKLC111H80SH125R150
TKLC111H80SH125FU200	0.43	TKLC111H80SH125R200
TKLC111H80SH150MU200	0.45	TKLC111H80SH150R150
TKLC111H80SH150FU200	0.45	TKLC111H80SH150R200
TKLC111H80SH175MU200	0.47	TKLC111H80SH175R150
TKLC111H80SH175FU200	0.47	TKLC111H80SH175R200
TKLC111H80SH200MU200	0.49	TKLC111H80SH200R150
TKLC111H80SH200FU200	0.49	TKLC111H80SH200R200
TKLC111H80SH225MU200	0.51	TKLC111H80SH225R150
TKLC111H80SH225FU200	0.51	TKLC111H80SH225R200
TKLC111H80SH250MU200	0.53	TKLC111H80SH250R150
TKLC111H80SH250FU200	0.52	TKLC111H80SH250R200
TKLC111H80SH275MU200	0.54	TKLC111H80SH275R150
TKLC111H80SH275FU200	0.54	TKLC111H80SH275R200
TKLC111H80SH300MU200	0.56	TKLC111H80SH300R150
TKLC111H80SH300FU200	0.56	TKLC111H80SH300R200
TKLC111H80SH325MU200	0.58	TKLC111H80SH325R150
TKLC111H80SH325FU200	0.58	TKLC111H80SH325R200
TKLC111H80SH350MU200	0.60	TKLC111H80SH350R150
TKLC111H80SH350FU200	0.60	TKLC111H80SH350R200
TKLC111H80SH375MU200	0.62	TKLC111H80SH375R150
TKLC111H80SH375FU200	0.61	TKLC111H80SH375R200
TKLC111H80SH400MU200	0.63	TKLC111H80SH400R150
TKLC111H80SH400FU200	0.63	TKLC111H80SH400R200
TKLC111H80SH425MU200	0.65	TKLC111H80SH425R150
TKLC111H80SH425FU200	0.65	TKLC111H80SH425R200
TKLC111H80SH450MU200	0.67	TKLC111H80SH450R150
TKLC111H80SH450FU200	0.67	TKLC111H80SH450R200
TKLC111H80SH475MU200	0.69	TKLC111H80SH475R150
TKLC111H80SH475FU200	0.69	TKLC111H80SH475R200
TKLC111H80SH500MU200	0.71	TKLC111H80SH500R150
TKLC111H80SH500FU200	0.70	TKLC111H80SH500R200
TKLC111H80SH525MU200	0.72	TKLC111H80SH525R150
TKLC111H80SH525FU200	0.72	TKLC111H80SH525R200
TKLC111H80SH550MU200	0.74	TKLC111H80SH550R150
TKLC111H80SH550FU200	0.74	TKLC111H80SH550R200
TKLC111H80SH575MU200	0.76	TKLC111H80SH575R150
TKLC111H80SH575FU200	0.76	TKLC111H80SH575R200
TKLC111H80SH600MU200	0.78	TKLC111H80SH600R150
TKLC111H80SH600FU200	0.78	TKLC111H80SH600R200
TKLC111H80SH625MU200	0.80	TKLC111H80SH625R150
TKLC111H80SH625FU200	0.79	TKLC111H80SH625R200
TKLC111H80SH650MU200	0.81	TKLC111H80SH650R150
TKLC111H80SH650FU200	0.81	TKLC111H80SH650R200
TKLC111H80SH675MU200	0.83	TKLC111H80SH675R150
TKLC111H80SH675FU200	0.83	TKLC111H80SH675R200
TKLC111H80SH700MU200	0.85	TKLC111H80SH700R150
TKLC111H80SH700FU200	0.85	TKLC111H80SH700R200
TKLC111H80SH725MU200	0.87	TKLC111H80SH725R150
TKLC111H80SH725FU200	0.87	TKLC111H80SH725R200
TKLC111H80SH750MU200	0.89	TKLC111H80SH750R150
TKLC111H80SH750FU200	0.88	TKLC111H80SH750R200
TKLC111H80SH775MU200	0.90	TKLC111H80SH775R150
TKLC111H80SH775FU200	0.90	TKLC111H80SH775R200
TKLC111H80SH800MU200	0.92	TKLC111H80SH800R150
TKLC111H80SH800FU200	0.92	TKLC111H80SH800R200

●縦仕切板

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111H80SH-STAS	11	
TKLC111H80SH-STBS	10	TKLC111H80SH***R***
TKLC111H80SH-STBM	11	

●横仕切板 (アルミニウム製)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111H80SH-EHS100	8	TKLC111H80SH100R***
TKLC111H80SH-HS125	9	TKLC111H80SH125R***
TKLC111H80SH-HS150	11	TKLC111H80SH150R***
TKLC111H80SH-HS175	13	TKLC111H80SH175R***
TKLC111H80SH-HS200	15	TKLC111H80SH200R***

●横仕切板 (プラスチック製)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111H80SH-HSB8	2	
TKLC111H80SH-HSB10	2	
TKLC111H80SH-HSB15	3	
TKLC111H80SH-HSB20	3	
TKLC111H80SH-HSB24	4	
TKLC111H80SH-HSB25	4	
TKLC111H80SH-HSB30	5	
TKLC111H80SH-HSB35	5	
TKLC111H80SH-HSB40	6	
TKLC111H80SH-HSB50	7	
TKLC111H80SH-HSB56	8	
TKLC111H80SH-HSB60	8	
TKLC111H80SH-HSB70	9	
TKLC111H80SH-HSB72	9	
TKLC111H80SH-HSB80	10	
TKLC111H80SH-HSB88	11	
TKLC111H80SH-HSB104	13	
TKLC111H80SH-HSB120	15	
TKLC111H80SH-HSB136	16	
TKLC111H80SH-HSB152	18	
TKLC111H80SH-HSB168	20	
TKLC111H80SH-HSB184	22	
TKLC111H80SH-HSB200	24	

TKLC111H80SH***R***

●ブラケット (本体 R250 以上用)

形番	質量 kg/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111H80SH100MU250	0.42	TKLC111H80SH100R***
TKLC111H80SH100FU250	0.42	***:R250 以上
TKLC111H80SH125MU250	0.44	TKLC111H80SH125R***
TKLC111H80SH125FU250	0.43	***:R250 以上
TKLC111H80SH150MU250	0.45	TKLC111H80SH150R***
TKLC111H80SH150FU250	0.45	***:R250 以上
TKLC111H80SH175MU250	0.47	TKLC111H80SH175R***
TKLC111H80SH175FU250	0.47	***:R250 以上
TKLC111H80SH200MU250	0.49	TKLC111H80SH200R***
TKLC111H80SH200FU250	0.49	***:R250 以上
TKLC111H80SH225MU250	0.51	TKLC111H80SH225R***
TKLC111H80SH225FU250	0.51	***:R250 以上
TKLC111H80SH250MU250	0.53	TKLC111H80SH250R***
TKLC111H80SH250FU250	0.52	***:R250 以上
TKLC111H80SH275MU250	0.54	TKLC111H80SH275R***
TKLC111H80SH275FU250	0.54	***:R250 以上
TKLC111H80SH300MU250	0.56	TKLC111H80SH300R***
TKLC111H80SH300FU250	0.56	***:R250 以上
TKLC111H80SH325MU250	0.58	TKLC111H80SH325R***
TKLC111H80SH325FU250	0.58	***:R250 以上
TKLC111H80SH350MU250	0.60	TKLC111H80SH350R***
TKLC111H80SH350FU250	0.60	***:R250 以上
TKLC111H80SH375MU250	0.62	TKLC111H80SH375R***
TKLC111H80SH375FU250	0.61	***:R250 以上
TKLC111H80SH400MU250	0.63	TKLC111H80SH400R***
TKLC111H80SH400FU250	0.63	***:R250 以上
TKLC111H80SH425MU250	0.65	TKLC111H80SH425R***
TKLC111H80SH425FU250	0.65	***:R250 以上
TKLC111H80SH450MU250	0.67	TKLC111H80SH450R***
TKLC111H80SH450FU250	0.67	***:R250 以上
TKLC111H80SH475MU250	0.69	TKLC111H80SH475R***
TKLC111H80SH475FU250	0.69	***:R250 以上
TKLC111H80SH500MU250	0.71	TKLC111H80SH500R***
TKLC111H80SH500FU250	0.70	***:R250 以上
TKLC111H80SH525MU250	0.72	TKLC111H80SH525R***
TKLC111H80SH525FU250	0.72	***:R250 以上
TKLC111H80SH550MU250	0.74	TKLC111H80SH550R***
TKLC111H80SH550FU250	0.74	***:R250 以上
TKLC111H80SH575MU250	0.76	TKLC111H80SH575R***
TKLC111H80SH575FU250	0.76	***:R250 以上
TKLC111H80SH600MU250	0.78	TKLC111H80SH600R***
TKLC111H80SH600FU250	0.78	***:R250 以上
TKLC111H80SH625MU250	0.80	TKLC111H80SH625R***
TKLC111H80SH625FU250	0.79	***:R250 以上
TKLC111H80SH650MU250	0.81	TKLC111H80SH650R***
TKLC111H80SH650FU250	0.81	***:R250 以上
TKLC111H80SH675MU250	0.83	TKLC111H80SH675R***
TKLC111H80SH675FU250	0.83	***:R250 以上
TKLC111H80SH700MU250	0.85	TKLC111H80SH700R***
TKLC111H80SH700FU250	0.85	***:R250 以上
TKLC111H80SH725MU250	0.87	TKLC111H80SH725R***
TKLC111H80SH725FU250	0.87	***:R250 以上
TKLC111H80SH750MU250	0.89	TKLC111H80SH750R***
TKLC111H80SH750FU250	0.88	***:R250 以上
TKLC111H80SH775MU250	0.90	TKLC111H80SH775R***
TKLC111H80SH775FU250	0.90	***:R250 以上
TKLC111H80SH800MU250	0.92	TKLC111H80SH800R***
TKLC111H80SH800FU250	0.92	***:R250 以上

●横仕切板 (エンドアダプタ付横仕切板)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111H80SH-EHS □□	34 ~ 54 整数	
TKLC111H80SH-EHS △△	55 ~ 74 整数	
TKLC111H80SH-EHS ▽▽	75 ~ 94 整数	
TKLC111H80SH-EHS ××	95 ~ 114 整数	
TKLC111H80SH-EHS ○○	115 ~ 134 整数	
TKLC111H80SH-EHS ◇◇	135 ~ 154 整数	
TKLC111H80SH-EHS ■■	155 ~ 175 整数	

●ブラケット用クランプレール (CRA25-12S スチール製)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111- □□ CRA25-12S	100 ~ 199 整数	
TKLC111- △△ CRA25-12S	200 ~ 299 整数	
TKLC111- ▽▽ CRA25-12S	300 ~ 399 整数	
TKLC111- ×× CRA25-12S	400 ~ 499 整数	
TKLC111- ○○ CRA25-12S	500 ~ 599 整数	
TKLC111- ◇◇ CRA25-12S	600 ~ 699 整数	
TKLC111- ■■ CRA25-12S	700 ~ 800 整数	

●ブラケット用クランプレール (CRA34-15S スチール製)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111- □□ CRA34-15S	100 ~ 199 整数	
TKLC111- △△ CRA34-15S	200 ~ 299 整数	
TKLC111- ▽▽ CRA34-15S	300 ~ 399 整数	
TKLC111- ×× CRA34-15S	400 ~ 499 整数	
TKLC111- ○○ CRA34-15S	500 ~ 599 整数	
TKLC111- ◇◇ CRA34-15S	600 ~ 699 整数	
TKLC111- ■■ CRA34-15S	700 ~ 800 整数	

●ブラケット用クランプレール (CRA34-15A アルミニウム製)

形番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLC111- □□ CRA34-15A	100 ~ 199 整数	
TKLC111- △△ CRA34-15A	200 ~ 299 整数	
TKLC111- ▽▽ CRA34-15A	300 ~ 399 整数	
TKLC111- ×× CRA34-15A	400 ~ 499 整数	
TKLC111- ○○ CRA34-15A	500 ~ 599 整数	
TKLC111- ◇◇ CRA34-15A	600 ~ 699 整数	
TKLC111- ■■ CRA34-15A	700 ~ 800 整数	



TKP形MW仕様 (低摩擦・低摩耗)



TKP形MW仕様は「高摺動性特殊材料」を使用することにより、ケーブル・ホースの保護性向上およびクリーン度アップを実現した高機能ケーブルベヤです。

特長

●ケーブル・ホースに対する保護性向上・クリーン度アップ

TKP形MW仕様はケーブル・ホース外被膜の
摩耗防止に効果があります。

MW仕様は標準仕様と比べ、ケーブルベヤと
の摺動によるケーブル・ホースの摩耗量を軽減します。
使用頻度の多い過酷な使用条件でも、ケーブル・ホース
を優しく保護します。

	MW仕様	標準仕様
ケーブル・ホースに対する保護性	☒	☐
クリーン特性	☒	☐
取扱性	☒	☐
能力(線図)	☐	☒
価格	☐	☒
納期	☐	☒

◎:有利(優れている) ○:普通

ラインアップ一覧

適用形式	サイズ mm				余裕長さ* mm	最大ケーブル・ホース 外径 mm	最大ケーブル・ホース 質量 kg/m	最大フリースパン* m	最大移動ストローク* m	定尺長さ リンク
	内高さ W	内幅 H	屈曲半径	ピッチ						
TKP13H10	W10	10	10	13	26	8	0.4	0.55 (R18=0.42)	1.0 (R18=0.8)	77
	W20	20	20							
TKP18H14	W15	14	15	18	36	12	1.0	0.72 (R28=0.63)	1.4 (R28=1.2)	55
	W40	40	40							
TKP25H15	W15	15	15	25	38	12	1.0	0.72 (R28=0.63)	1.4 (R28=1.2)	40
	W20	20	20							
TKP35H22	W30	30	30	35	53	19 (W13=11)	2.0	R37・50=0.96 (R75以上=1.12)	1.8 (R75以上=2.2)	25
	W13	13	13							
TKP35H32	W25	25	25	35	53	13	2.0	R60=0.88 R75・100・125=0.96	R60=1.6 R75・100・125=1.8	25
	W38	38	38							
TKP45H25	W50	50	50	45	68	22	4.5	R50=1.16 R75・95=1.32 R125・150・200=1.40	R50=2.2 R75・95=2.5 R125・150・200=2.6	20
	W63	63	63							
TKP45H25	W38	38	38	45	68	22	4.5	R50=1.16 R75・95=1.32 R125・150・200=1.40	R50=2.2 R75・95=2.5 R125・150・200=2.6	20
	W58	58	58							
TKP45H25	W78	78	78	45	68	22	4.5	R50=1.16 R75・95=1.32 R125・150・200=1.40	R50=2.2 R75・95=2.5 R125・150・200=2.6	20
	W103	103	103							

※標準仕様とは異なりますのでご注意ください。

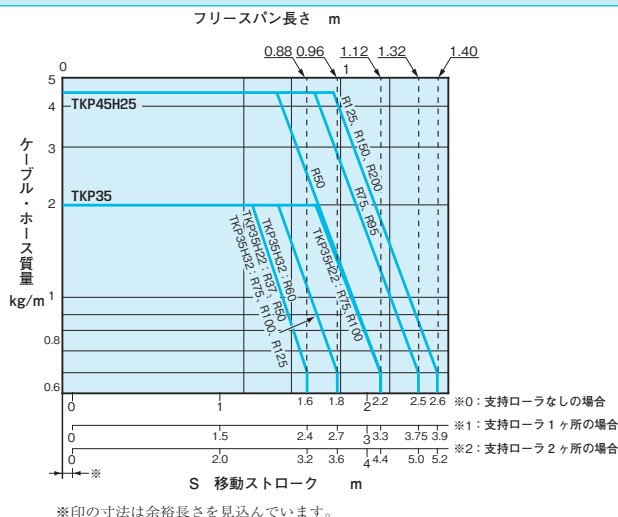
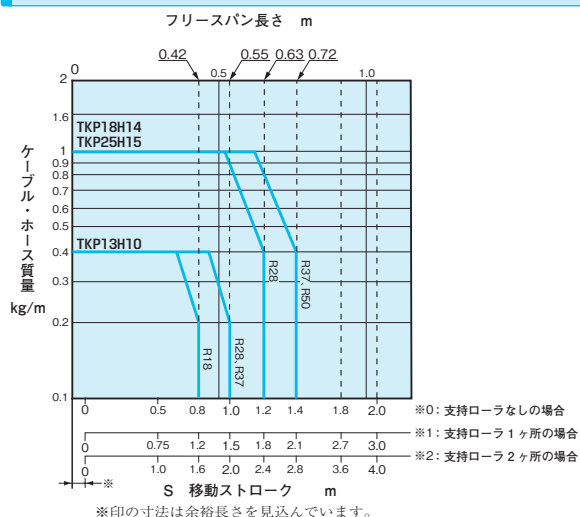
基本仕様 (各形式共通)

最大移動速度		300m/min *
使用温度範囲		-20 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (グレー色)
	取付金具	エンブラ (グレー色) ※TKP45H25のみスチール (亜鉛めっきメッキ)

* 支持ローラ設置の場合150m/min。

- 注) 1. 概略寸法および構造は、標準仕様と同一ですので、69~84頁をご参照ください。
2. MW仕様は、標準仕様と余裕長さが異なりますので、必要リンク数が異なる場合があります。上記表の余裕長さKを参照ください。
3. 垂直設置等にて、標準設置(※)での能力線図を超える移動ストロークでの使用をご検討の際は当社までご相談ください。(※240頁をご参照ください)
4. ロングスパンおよび旋回仕様でご使用の場合は別途ご相談ください。
5. TKP45H25金具は、スチール製標準金具と共用です。
6. TKP45H25一体形金具は、使用できませんので、ご注意ください。
7. TKP45H25多段仕切 (DSBタイプ) は、使用できませんのでご注意ください。
8. MW仕様と標準仕様を混せて使用しないでください。組込み不良が生じ、屈曲不良やリンク外れが生じるおそれがあります。
9. 縦仕切板や横仕切板についても、標準仕様の本体にMW仕様の仕切板を使用しないでください。
10. MW仕様をご注文時は、仕切板の場合でも仕様が明確となるよう形番に“M”と明記願います。
例) TKP45H25M-HS58。
11. 標準仕様用アルミ製横仕切板 (TKP45H25-HS58など) とMW仕様用アルミ製横仕切板 (TKP45H25M-HS58など) は若干寸法が異なります。
標準仕様の横仕切板は、MW仕様本体リンクに取付かないおそれがありますのでご注意ください。
12. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図



形番

TKP13H10 MW仕様 -本体-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP13H10-30W10R18M	10	18	0.2
TKP13H10-30W10R28M		28	
TKP13H10-30W10R37M		37	
TKP13H10-30W20R18M	20	18	0.2
TKP13H10-30W20R28M		28	
TKP13H10-30W20R37M		37	

TKP18H14 MW仕様 -本体-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP18H14-30W15R28M	15	28	0.3
TKP18H14-30W15R37M		37	
TKP18H14-30W15R50M		50	
TKP18H14-30W40R28M	40	28	0.3
TKP18H14-30W40R37M		37	
TKP18H14-30W40R50M		50	

TKP25H15 MW仕様 -本体-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP25H15-30W15R28M	15	28	0.3
TKP25H15-30W15R37M		37	
TKP25H15-30W15R50M		50	
TKP25H15-30W20R28M	20	28	0.3
TKP25H15-30W20R37M		37	
TKP25H15-30W20R50M		50	
TKP25H15-30W30R28M	30	28	0.3
TKP25H15-30W30R37M		37	
TKP25H15-30W30R50M		50	

TKP35H22、TKP35H32 MW仕様

-本体（アーム外周側開閉タイプ）-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP35H22-30W13R37M	13	37	0.4
TKP35H22-30W13R50M		50	
TKP35H22-30W13R75M		75	
TKP35H22-30W13R100M	25	100	0.4
TKP35H22-30W25R37M		37	
TKP35H22-30W25R50M		50	
TKP35H22-30W25R75M	38	75	0.5
TKP35H22-30W25R100M		100	
TKP35H22-30W38R37M		37	0.6
TKP35H22-30W38R50M	50	50	
TKP35H22-30W38R75M		75	
TKP35H22-30W50R37M	63	100	0.7
TKP35H22-30W50R50M		37	
TKP35H22-30W50R75M		50	
TKP35H22-30W63R37M	16	75	0.2
TKP35H22-30W63R50M		100	
TKP35H22-30W63R75M		125	

-縦仕切板-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP35H22M-ST	TKP35H22-30/40W**R**M	2

TKP45H25 MW仕様

-本体（アーム外周側開閉タイプ）-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP45H25-30W38R50M	38	50	0.9
TKP45H25-30W38R75M		75	
TKP45H25-30W38R95M		95	
TKP45H25-30W38R125M	58	125	1.1
TKP45H25-30W38R150M		150	
TKP45H25-30W38R200M		200	
TKP45H25-30W58R50M	78	50	1.3
TKP45H25-30W58R75M		75	
TKP45H25-30W58R95M		95	
TKP45H25-30W58R125M	103	125	1.5
TKP45H25-30W58R150M		150	
TKP45H25-30W58R200M		200	

-取付金具-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP45H25-MOA	TKP45H25-30/40W**R**M	82
TKP45H25-MIA		82
TKP45H25-MOB		82
TKP45H25-MIB		82
TKP45H25-MC		76
TKP45H25-FOA		68
TKP45H25-FIA		68
TKP45H25-FOB		68
TKP45H25-FIB		68
TKP45H25-FC		54

-ブラブラケット-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP13H10W10M-MO	TKP13H10-30W10R**M	2
TKP13H10W10M-MI		
TKP13H10W10M-FO		
TKP13H10W10M-FI		

-ブラブラケット-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP18H14W15M-MO	TKP18H14-30W15R**M	7
TKP18H14W15M-MI		
TKP18H14W15M-FO		
TKP18H14W15M-FI		

-ブラブラケット-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP25H15W15M-MO	TKP25H15-30W15R**M	6
TKP25H15W15M-MI		
TKP25H15W15M-FO		
TKP25H15W15M-FI		
TKP25H15W20M-MO	TKP25H15-30W20R**M	15
TKP25H15W20M-MI		
TKP25H15W20M-FO		
TKP25H15W20M-FI		

-本体（アーム内周側開閉タイプ）-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP35H22-40W13R37M	13	37	0.4
TKP35H22-40W13R50M		50	
TKP35H22-40W13R75M		75	
TKP35H22-40W13R100M	25	100	0.4
TKP35H22-40W25R37M		37	
TKP35H22-40W25R50M		50	
TKP35H22-40W25R75M	38	75	0.5
TKP35H22-40W25R100M		100	
TKP35H22-40W38R37M		37	0.6
TKP35H22-40W38R50M	50	50	
TKP35H22-40W38R75M		75	
TKP35H22-40W50R37M	63	100	0.7
TKP35H22-40W50R50M		37	
TKP35H22-40W50R75M		50	
TKP35H22-40W63R37M	100	75	0.7
TKP35H22-40W63R50M		100	
TKP35H22-40W63R75M		125	

-ブラブラケット-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP35H22W13M-MO	TKP35H22-30/40W13R**M	13
TKP35H22W13M-MI		
TKP35H22W13M-FO		
TKP35H22W13M-FI		
TKP35H22W25M-MO	TKP35H22-30/40W25R**M	15
TKP35H22W25M-MI		
TKP35H22W25M-FO		
TKP35H22W25M-FI		
TKP35H22W38M-MO	TKP35H22-30/40W38R**M	18
TKP35H22W38M-MI		
TKP35H22W38M-FO		
TKP35H22W38M-FI		
TKP35H22W50M-MO	TKP35H22-30/40W50R**M	20
TKP35H22W50M-MI		
TKP35H22W50M-FO		
TKP35H22W50M-FI		
TKP35H22W63M-MO	TKP35H22-30/40W63R**M	24
TKP35H22W63M-MI		
TKP35H22W63M-FO		
TKP35H22W63M-FI		
TKP35H32W16M-MO	TKP35H32-30W16R**M	18
TKP35H32W16M-MI		
TKP35H32W16M-FO		14

-横仕切板-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP35H22M-HS38	TKP35H22-30/40W38R**M	3
TKP35H22M-HS50	TKP35H22-30/40W50R**M	3
TKP35H22M-HS63	TKP35H22-30/40W63R**M	4

-本体（アーム内周側開閉タイプ）-

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKP45H25-40W38R50M	38	50	0.9
TKP45H25-40W38R75M		75	
TKP45H25-40W38R95M		95	
TKP45H25-40W38R125M	58	125	1.1
TKP45H25-40W38R150M		150	
TKP45H25-40W38R200M		200	
TKP45H25-40W58R50M	78	50	1.3
TKP45H25-40W58R75M		75	
TKP45H25-40W58R95M		95	
TKP45H25-40W58R125M	103	125	1.5
TKP45H25-40W58R150M		150	
TKP45H25-40W58R200M		200	

-縦仕切板-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP45H25M-ST	TKP45H25-30/40W**R**M	2

-横仕切板-

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKP45H25M-HS38	TKP45H25-30/40W38R**M	3
TKP45H25M-HS58	TKP45H25-30/40W58R**M	4
TKP45H25M-HS78	TKP45H25-30/40W78R**M	6
TKP45H25M-HS103	TKP45H25-30/40W103R**M	8

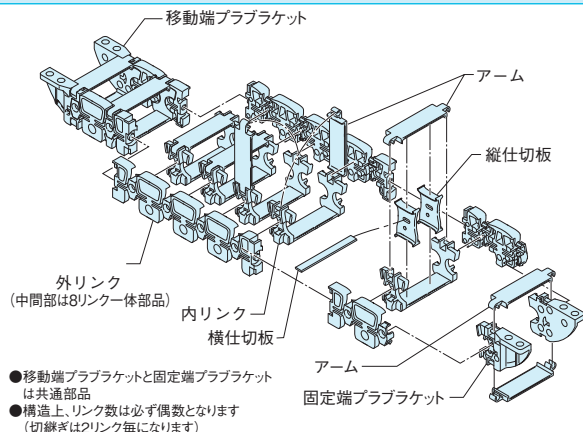
TKR15H22

(旧: TKR0150)

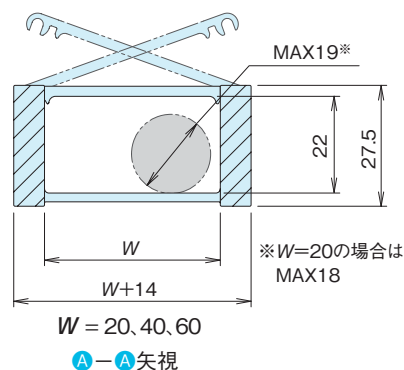


〔特許登録〕

構造

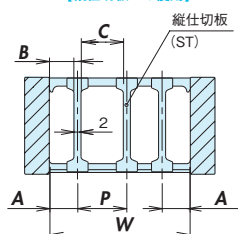


断面寸法

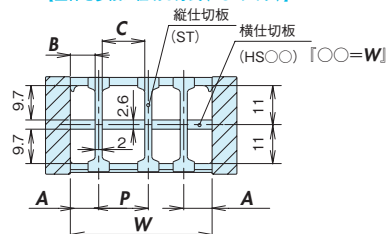


仕切寸法

【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSAタイプ)】



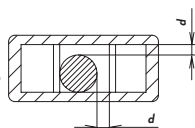
縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C
ST (スライド取付)	全W共通	5~21	4~20	6~50	4~48
ST (ロック取付)	20	6, 8	5, 7	6, 8	4, 6
	40	6~20	5~19	6~28	4~26
	60	6~20	5~19	6~48	4~46

※A, B, P, Cそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



縦仕切板の組み込み方向

※同一部品で組み込み方向により
ロック取付、スライド取付の選択ができます。

ロック取付

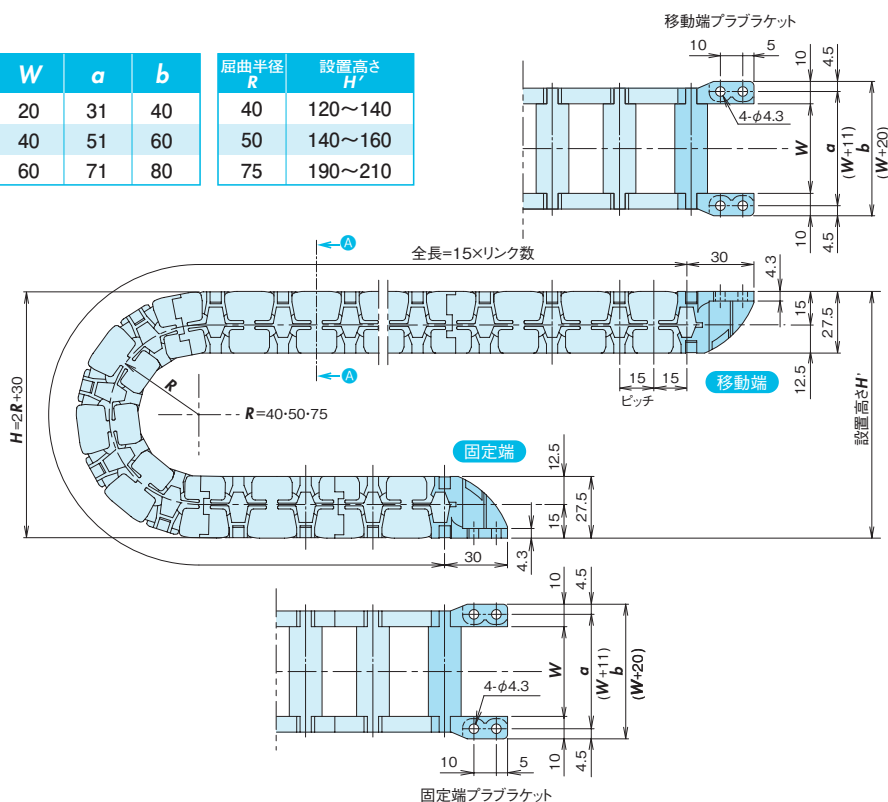


スライド取付



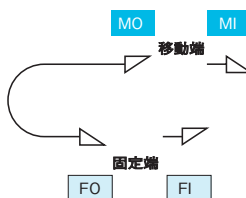
寸法図・ブラケット寸法

W	a	b	屈曲半径 R	設置高さ H'
20	31	40	40	120~140
40	51	60	50	140~160
60	71	80	75	190~210



- ブラブラケットMOとFOは共通部品です。
- ブラブラケットMIとFIは共通部品です。

ブラブラケット取付方向と形式



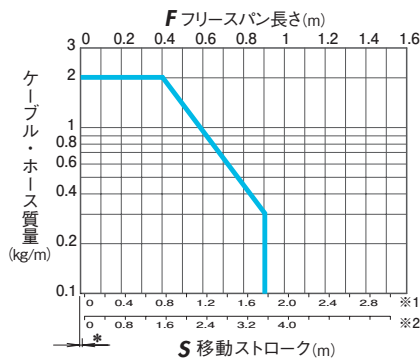
(注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

基本仕様

最大移動速度 m/min		300 ^{注1}
使用温度範囲 ℃		-40 ～ 80
材質	本体	エンブラ (黒色)
	ブラブラケット	
	縦仕切板	エンブラ (白色)
	横仕切板	
定尺長さ リンク		ご指定リンク数

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 最大加速度についてはお問合せください。
3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図



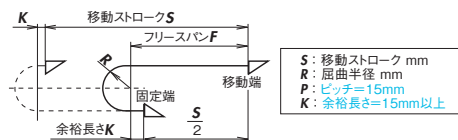
*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

※1: 支持ローラなしの場合
※2: 支持ローラ設置の場合

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。
小数点以下は、わずかも切り上げて偶数とします。
※構造上、リンク数は偶数とする必要があります。



※支持ローラ設置の場合の余裕長さKは23mm以上に設定ください。
支持ローラの設置間隔は400mm以下にしてください。

形番表示・注文記入例

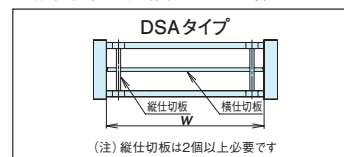
例) TKR15H22-30W20R40 24リンク×1組、縦仕切板4リンク毎に1個の場合

形式	幅	内幅	屈半径	数量	単位
本 体	TKR15 H22-30 W20R40	24	L (リンク)		
固定端ブラケット	TKR15 H22	W20-F0	1	[K (個)]	
移動端ブラケット	TKR15 H22	W20-M0	1	[K (個)]	
縦 仕 切 板	※ TKR15 H22-ST		6	[K (個)]	
編 成	(24L+F0+M0)×1組				

※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKR15H22-ST	縦 仕 切 板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKR15H22-HS (W寸法) W=20・40・60	横 仕 切 板 1個	K (個)

- 注) 1. 移動端ブラブラケットと固定端ブラブラケットは共通です。
2. 仕切板は部品にて納入いたします。
3. ブラブラケットは組込んで納入いたします。
4. 縦仕切板の必要数量について
(通常4リンク毎=本体アーム組込部1個とばし)
・縦仕切板を取り付けるリンク数 N
= 総リンク数 (偶数) ÷ 4 N: 整数 (小数点以下切り捨て)
・縦仕切板必要数量
= N × n n: リンク1ヶ所あたりに取付ける縦仕切板数量
5. 縦仕切板は移動端側から2番目アームより取付けください。



(注) 縦仕切板は2個以上必要です

形 番

一本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKR15H22-30W20R40	20	40	0.3
TKR15H22-30W20R50		50	
TKR15H22-30W20R75		75	
TKR15H22-30W40R40	40	40	0.4
TKR15H22-30W40R50		50	
TKR15H22-30W40R75		75	
TKR15H22-30W60R40	60	40	0.5
TKR15H22-30W60R50		50	
TKR15H22-30W60R75		75	

一本体 (延長用) ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKR15H22-30W20R40ETL	20	40	0.3
TKR15H22-30W20R50ETL		50	
TKR15H22-30W20R75ETL		75	
TKR15H22-30W40R40ETL	40	40	0.4
TKR15H22-30W40R50ETL		50	
TKR15H22-30W40R75ETL		75	
TKR15H22-30W60R40ETL	60	40	0.5
TKR15H22-30W60R50ETL		50	
TKR15H22-30W60R75ETL		75	

ーブラケットー

形 番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKR15H22W20-M0 TKR15H22W20-MI TKR15H22W20-F0 TKR15H22W20-FI	TKR15H22-30W20Rxxx	11
TKR15H22W40-M0 TKR15H22W40-MI TKR15H22W40-F0 TKR15H22W40-FI	TKR15H22-30W40Rxxx	12
TKR15H22W60-M0 TKR15H22W60-MI TKR15H22W60-F0 TKR15H22W60-FI	TKR15H22-30W60Rxxx	14

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKR15H22-ST	TKR15H22-30WxxxRxxx	1

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKR15H22-HS20	TKR15H22-30W20Rxxx	1
TKR15H22-HS40	TKR15H22-30W40Rxxx	2
TKR15H22-HS60	TKR15H22-30W60Rxxx	3

- 本体を継ぎ足す場合について —
- 1) ご注文方法
本体・延長用の形番にて、リンク数は必ず偶数にてご注文ください。
- 2) 納入形態: ①、②、③について以下の数量を部品にて納入いたします。
①外リンク (8リンク=体部品) …… [本体数量 (リンク数) ÷ 8 (切り上げ) × 2 (右・左)] × 組数
②内リンク …… [本体数量 (リンク数) ÷ 2] × 組数
③アーム …… [本体数量 (リンク数) ÷ 2] × 組数
※外リンクは右用、左用共通です。8リンク=体部品を1個とし、切断せずに納入いたします。
- 例1: TKR15H22-30W20R40 2リンク×1組 の場合
①外リンク 2個
②内リンク 1個
③アーム 1個
- 例2: TKR15H22-30W20R40 10リンク×2組 の場合
①外リンク 8個
②内リンク 10個
③アーム 10個

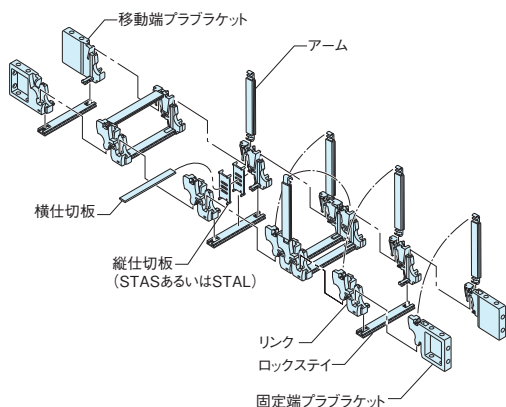
TKR20H28

(旧 : TKR0200H28)

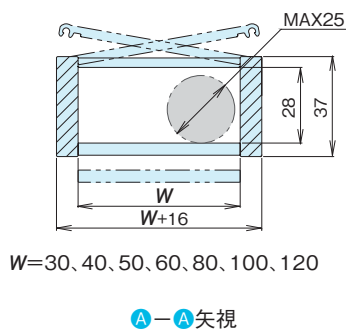


【特許登録】

構造

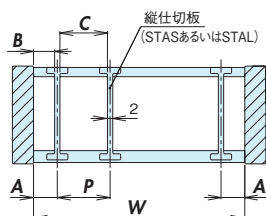


断面寸法

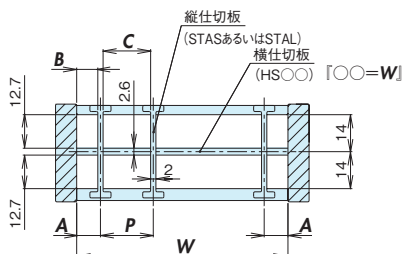


仕切寸法

【縦仕切板のみ使用】

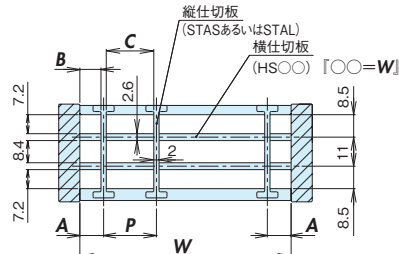


2段に仕切る場合



【全体を多段に仕切る方式 (DSAタイプ)】

3段に仕切る場合

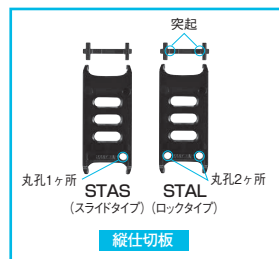
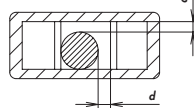


縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C
STAS(スライドタイプ)	全W共通	4~21	3~20	8~82	6~80
STAL(ロックタイプ)	30	7~15	6~14	8~16	6~14
	40	4~20	3~19	8~32	6~30
	50	5~21	4~20	8~40	6~38
	60	6~18	5~17	8~48	6~46
	80	4~20	3~19	8~72	6~70
	100	6~18	5~17	8~80	6~82
	120	4~20	3~19	8~80	6~82

※A,B,P,Cそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

補足

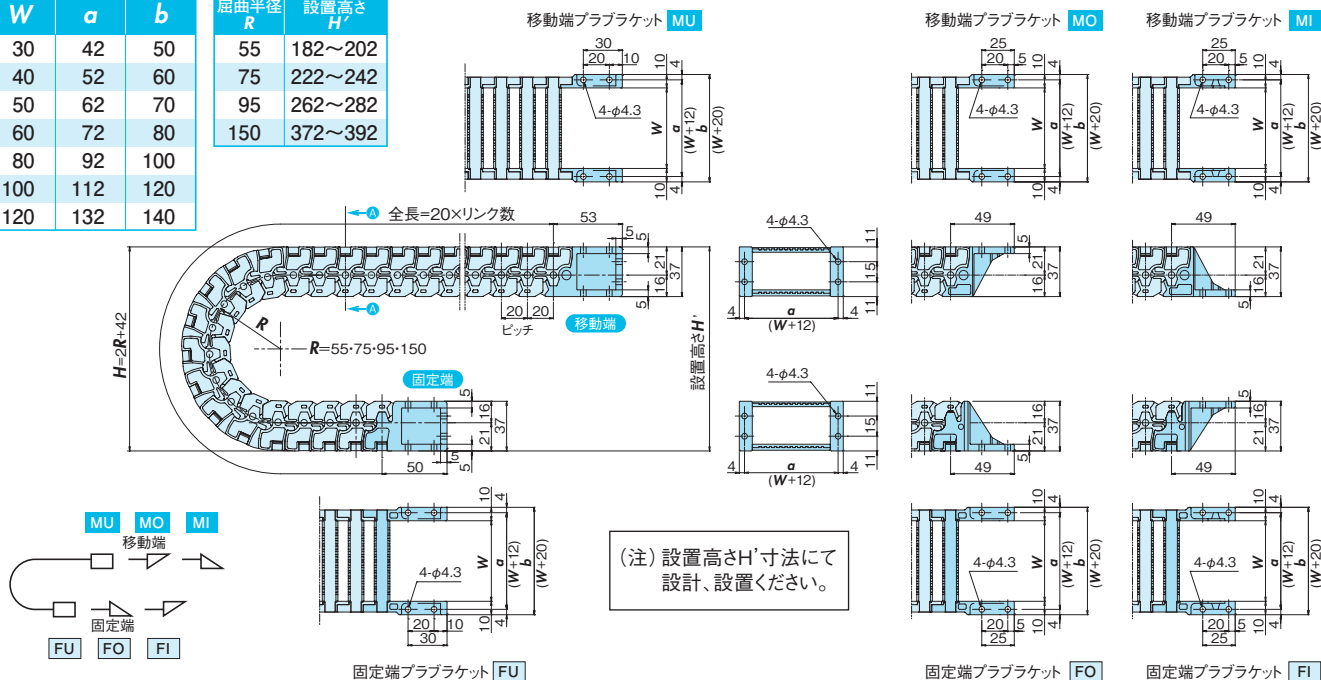
- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
 - B: 縦仕切板とリンクのスキマ
 - P: 縦仕切板同士の中心間の距離
 - C: 縦仕切板同士のスキマ
- (注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(下図d)は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



寸法図

W	a	b
30	42	50
40	52	60
50	62	70
60	72	80
80	92	100
100	112	120
120	132	140

屈曲半径 R	設置高さ H'
55	182~202
75	222~242
95	262~282
150	372~392

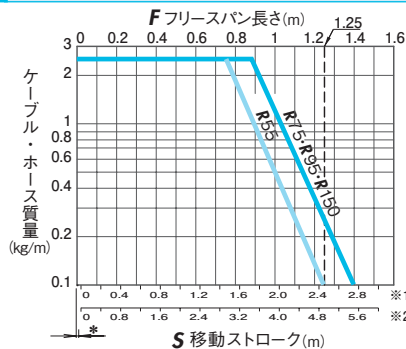


基本仕様

最大移動速度 m/min		300 ^{注1}
使用温度範囲 ℃		-40 ～ 80
材質	本体	エンブラ (黒色)
	ブラブラケット	
	縦仕切板	
	横仕切板	エンブラ (白色)
定尺長さ リンク		100 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 最大加速度についてはお問合せください。
3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図



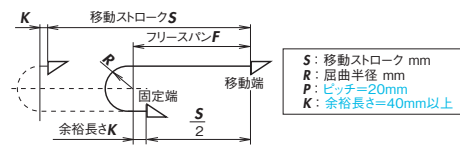
*印の寸法は余長を見込んでいます。

※1: 支持ローラなしの場合
※2: 支持ローラ設置の場合

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。
小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



※支持ローラ設置の場合の余長長さKは60mm以上に設定ください。
支持ローラの設置間隔は700mm以下にしてください。

形番表示・注文記入例

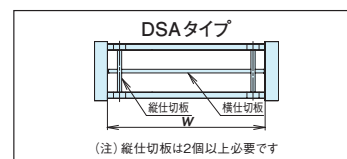
例) TKR20H28W40R55 20 リンク×1組、縦仕切板2リンク毎に1個の場合

形式	内幅	内径	屈曲半径	数量	単位
本体	TKR20	H28	W40R55	20	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKR20	H28	W40-FU	1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKR20	H28	W40-MU	1	【K (個)】
縦仕切板※	TKR20	H28	STAS	10	【K (個)】
編成	(20L+FU+MU)×1組				

※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板(スライドタイプ)	TKR20H28-STAS	縦仕切板 1個	K (個)
②縦仕切板(ロックタイプ)	TKR20H28-STAL	縦仕切板 1個	K (個)
③横仕切板(DSAタイプ用)	TKR20H28-HS (W寸法) W=30・40・50・60・80・100・120	横仕切板 1個	K (個)

注) 1. 仕切板は部品にて納入いたします。
2. ブラケットは組込んで納入いたします。
3. 縦仕切板の必要数量について (通常2リンク毎に取付け)
縦仕切板を取付けるリンク数N = (総リンク数+1) ÷ 2
N: 整数 (小数点以下切り捨て)
縦仕切板必要数量 = N × n
n: リンク1カ所あたりに取付ける縦仕切板数量



(注) 縦仕切板は2個以上必要です

形番

一本体ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKR20H28W30R55	30	55	0.7
TKR20H28W30R75		75	
TKR20H28W30R95		95	
TKR20H28W30R150	40	150	0.7
TKR20H28W40R55		55	
TKR20H28W40R75		75	
TKR20H28W40R95	50	95	0.8
TKR20H28W40R150		150	
TKR20H28W50R55		55	
TKR20H28W50R75	60	75	0.8
TKR20H28W50R95		95	
TKR20H28W50R150		150	
TKR20H28W60R55	80	55	0.9
TKR20H28W60R75		75	
TKR20H28W60R95		95	
TKR20H28W60R150	100	150	1.0
TKR20H28W100R55		55	
TKR20H28W100R75		75	
TKR20H28W100R95	120	95	1.1
TKR20H28W100R150		150	
TKR20H28W120R55		55	
TKR20H28W120R75	120	75	1.1
TKR20H28W120R95		95	
TKR20H28W120R150		150	

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKR20H28-STAS	TKR20H28WxxxRxxx	1
TKR20H28-STAL		1

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKR20H28-HS30	TKR20H28W30Rxxx	2
TKR20H28-HS40	TKR20H28W40Rxxx	2
TKR20H28-HS50	TKR20H28W50Rxxx	3
TKR20H28-HS60	TKR20H28W60Rxxx	4
TKR20H28-HS80	TKR20H28W80Rxxx	4
TKR20H28-HS100	TKR20H28W100Rxxx	5
TKR20H28-HS120	TKR20H28W120Rxxx	5

ーブラケットー

形番	適用ケーブルバヤ本体	質量 g/個
TKR20H28W30-MU	TKR20H28W30Rxxx	36
TKR20H28W30-MO		34
TKR20H28W30-MI		34
TKR20H28W30-FU	TKR20H28W30Rxxx	37
TKR20H28W30-FO		35
TKR20H28W30-FI		35
TKR20H28W40-MU	TKR20H28W40Rxxx	36
TKR20H28W40-MO		34
TKR20H28W40-MI		34
TKR20H28W40-FU	TKR20H28W40Rxxx	38
TKR20H28W40-FO		36
TKR20H28W40-FI		36
TKR20H28W50-MU	TKR20H28W50Rxxx	37
TKR20H28W50-MO		35
TKR20H28W50-MI		35
TKR20H28W50-FU	TKR20H28W50Rxxx	38
TKR20H28W50-FO		36
TKR20H28W50-FI		36
TKR20H28W60-MU	TKR20H28W60Rxxx	37
TKR20H28W60-MO		35
TKR20H28W60-MI		35
TKR20H28W60-FU	TKR20H28W60Rxxx	39
TKR20H28W60-FO		37
TKR20H28W60-FI		37
TKR20H28W80-MU	TKR20H28W80Rxxx	38
TKR20H28W80-MO		36
TKR20H28W80-MI		36
TKR20H28W80-FU	TKR20H28W80Rxxx	40
TKR20H28W80-FO		38
TKR20H28W80-FI		38
TKR20H28W100-MU	TKR20H28W100Rxxx	39
TKR20H28W100-MO		37
TKR20H28W100-MI		37
TKR20H28W100-FU	TKR20H28W100Rxxx	41
TKR20H28W100-FO		39
TKR20H28W100-FI		39
TKR20H28W120-MU	TKR20H28W120Rxxx	39
TKR20H28W120-MO		37
TKR20H28W120-MI		37
TKR20H28W120-FU	TKR20H28W120Rxxx	41
TKR20H28W120-FO		39
TKR20H28W120-FI		39

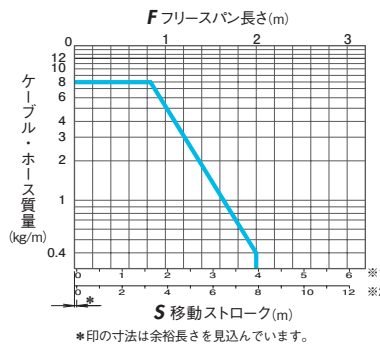
145

基本仕様

最大移動速度 m/min		300 ^{注1}	
使用温度範囲 ℃		-40 ～ 80	
材質	本体	エンブラ (黒色)	
	ブラブラケット		
	縦仕切板		
	横仕切板	DSAタイプ用 (HS)	アルミニウム
		DSBタイプ用 (EHS)	エンブラ+アルミニウム (黒色)
定尺長さ リンク		100 リンク	

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 最大加速度についてはお問合せください。
3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

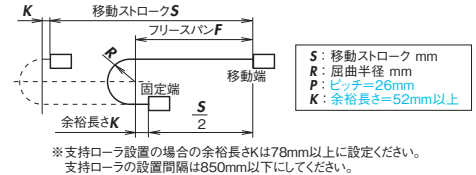
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。
小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



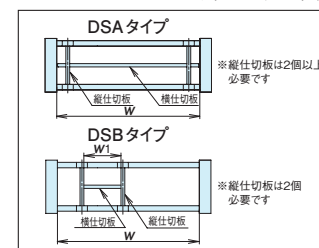
形番表示・注文記入例

例) TKR26H40W50R75 20 リンク×1組、縦仕切板2リンク毎に1個の場合

形式	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKR26H40W50R75	20	1	[L (リンク)]
固定端ブラケット	TKR26H40W50-FUCL	1	1	[K (個)]
移動端ブラケット	TKR26H40W50-MUCL	1	1	[K (個)]
縦仕切板	TKR26H40-STAS	10	10	[K (個)]
編成	(20L+FUCL+MUCL)×1組			
その他のパーツ	ケーブルクランプシ歯形 TKR26H40W〇〇-CL-U	[K (個)]		
※仕切板	クランプレール TKR26H40W〇〇-CRA	[K (個)]		

注) 1. 仕切板、ケーブルクランプクシ歯形、クランプレールは部品にて納入いたします。
2. ブラケットは組込んで納入いたします。
3. 縦仕切板の必要数量について (通常2リンク毎に取付け)
縦仕切板を取付けるリンク数 N = (総リンク数 + 1) ÷ 2 N: 整数 (小数点以下切り捨て)
縦仕切板必要数量 = N × n n: リンク1ヵ所あたりに取付ける縦仕切板数量

仕切方式	種類	形番	構成部品	単位
DSAタイプ	縦仕切板	スライドタイプ STAS	TKR26H40-STAS	縦仕切板1個 K (個)
	縦仕切板	ロックタイプ STAL	TKR26H40-STAL	縦仕切板1個 K (個)
	横仕切板	TKR26H40-HS (W 寸法)	TKR26H40-HS (W 寸法)	横仕切板1個 K (個)
DSBタイプ	縦仕切板	スライドタイプ STBS	TKR26H40-STBS	縦仕切板1個 K (個)
	縦仕切板	ロックタイプ STBL	TKR26H40-STBL	縦仕切板1個 K (個)
	横仕切板	TKR26H40-EHS (W1 寸法)	TKR26H40-EHS (W1 寸法)	横仕切板1個 K (個)
	エンドアダプタ横仕切板	W1=「仕切寸法」のCあるいはD寸法	TKR26H40-EHS (W1 寸法)	エンドアダプタ2個 K (個)



形番

一本体

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKR26H40W50R75	50	75	1.5
TKR26H40W50R100	50	100	1.5
TKR26H40W50R125	50	125	1.5
TKR26H40W50R150	50	150	1.5
TKR26H40W75R75	75	75	1.7
TKR26H40W75R100	75	100	1.7
TKR26H40W75R125	75	125	1.7
TKR26H40W75R150	75	150	1.7
TKR26H40W100R75	100	75	1.9
TKR26H40W100R100	100	100	1.9
TKR26H40W100R125	100	125	1.9
TKR26H40W100R150	100	150	1.9
TKR26H40W125R75	125	75	2.1
TKR26H40W125R100	125	100	2.1
TKR26H40W125R125	125	125	2.1
TKR26H40W125R150	125	150	2.1
TKR26H40W150R75	150	75	2.3
TKR26H40W150R100	150	100	2.3
TKR26H40W150R125	150	125	2.3
TKR26H40W150R150	150	150	2.3
TKR26H40W200R75	200	75	2.7
TKR26H40W200R100	200	100	2.7
TKR26H40W200R125	200	125	2.7
TKR26H40W200R150	200	150	2.7

縦仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40-STAS	TKR26H40WxxxxRxxx	3
TKR26H40-STAL	TKR26H40WxxxxRxxx	3
TKR26H40-STBS	TKR26H40WxxxxRxxx	5
TKR26H40-STBL	TKR26H40WxxxxRxxx	5

横仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40-HS50	TKR26H40W50Rxxx	3
TKR26H40-HS75	TKR26H40W75Rxxx	5
TKR26H40-HS100	TKR26H40W100Rxxx	7
TKR26H40-HS125	TKR26H40W125Rxxx	9
TKR26H40-HS150	TKR26H40W150Rxxx	11
TKR26H40-HS200	TKR26H40W200Rxxx	15

エンドアダプタ付横仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKR26H40-EHS □□	□□: 20 ~ 35 未満
TKR26H40-EHS △△	△△: 35 ~ 55 未満
TKR26H40-EHS ▽▽	▽▽: 55 ~ 75 未満
TKR26H40-EHS ××	××: 75 ~ 95 未満
TKR26H40-EHS ○○	○○: 95 ~ 115 未満
TKR26H40-EHS ◇◇	◇◇: 115 ~ 135 未満
TKR26H40-EHS ■■	■■: 135 ~ 155 未満
TKR26H40-EHS ▲▲	▲▲: 155 ~ 175 未満
TKR26H40-EHS ▼▼	▼▼: 175 ~ 188 未満
TKR26H40-EHS	※最小 0.5mm 毎

ブラケット

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40W50-MU	TKR26H40W50Rxxx	65
TKR26H40W50-FU	TKR26H40W50Rxxx	61
TKR26H40W75-MU	TKR26H40W75Rxxx	71
TKR26H40W75-FU	TKR26H40W75Rxxx	67
TKR26H40W100-MU	TKR26H40W100Rxxx	77
TKR26H40W100-FU	TKR26H40W100Rxxx	73
TKR26H40W125-MU	TKR26H40W125Rxxx	83
TKR26H40W125-FU	TKR26H40W125Rxxx	79
TKR26H40W150-MU	TKR26H40W150Rxxx	88
TKR26H40W150-FU	TKR26H40W150Rxxx	84
TKR26H40W200-MU	TKR26H40W200Rxxx	100
TKR26H40W200-FU	TKR26H40W200Rxxx	90

ブラケット (ケーブルクランプクシ歯形 1 個付) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40W50-MUCL	TKR26H40W50Rxxx	74
TKR26H40W50-FUCL	TKR26H40W50Rxxx	70
TKR26H40W75-MUCL	TKR26H40W75Rxxx	84
TKR26H40W75-FUCL	TKR26H40W75Rxxx	80
TKR26H40W100-MUCL	TKR26H40W100Rxxx	94
TKR26H40W100-FUCL	TKR26H40W100Rxxx	90
TKR26H40W125-MUCL	TKR26H40W125Rxxx	104
TKR26H40W125-FUCL	TKR26H40W125Rxxx	100
TKR26H40W150-MUCL	TKR26H40W150Rxxx	113
TKR26H40W150-FUCL	TKR26H40W150Rxxx	109

ブラケット (クランプレール 1 個付) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40W50-MUCR	TKR26H40W50Rxxx	92
TKR26H40W50-FUCR	TKR26H40W50Rxxx	88
TKR26H40W75-MUCR	TKR26H40W75Rxxx	111
TKR26H40W75-FUCR	TKR26H40W75Rxxx	107
TKR26H40W100-MUCR	TKR26H40W100Rxxx	130
TKR26H40W100-FUCR	TKR26H40W100Rxxx	126
TKR26H40W125-MUCR	TKR26H40W125Rxxx	148
TKR26H40W125-FUCR	TKR26H40W125Rxxx	144
TKR26H40W150-MUCR	TKR26H40W150Rxxx	166
TKR26H40W150-FUCR	TKR26H40W150Rxxx	162
TKR26H40W200-MUCR	TKR26H40W200Rxxx	189
TKR26H40W200-FUCR	TKR26H40W200Rxxx	190

ケーブルクランプクシ歯形 (プラスチック製) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40W50-CL-U	TKR26H40W50-MUCL/FUCL	9
TKR26H40W75-CL-U	TKR26H40W75-MUCL/FUCL	13
TKR26H40W100-CL-U	TKR26H40W100-MUCL/FUCL	17
TKR26H40W125-CL-U	TKR26H40W125-MUCL/FUCL	21
TKR26H40W150-CL-U	TKR26H40W150-MUCL/FUCL	25

クランプレール (スチール製) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR26H40W50-CRA	TKR26H40W50-MUCR/FUCR	27
TKR26H40W75-CRA	TKR26H40W75-MUCR/FUCR	40
TKR26H40W100-CRA	TKR26H40W100-MUCR/FUCR	53
TKR26H40W125-CRA	TKR26H40W125-MUCR/FUCR	65
TKR26H40W150-CRA	TKR26H40W150-MUCR/FUCR	78
TKR26H40W200-CRA	TKR26H40W200-MUCR/FUCR	104

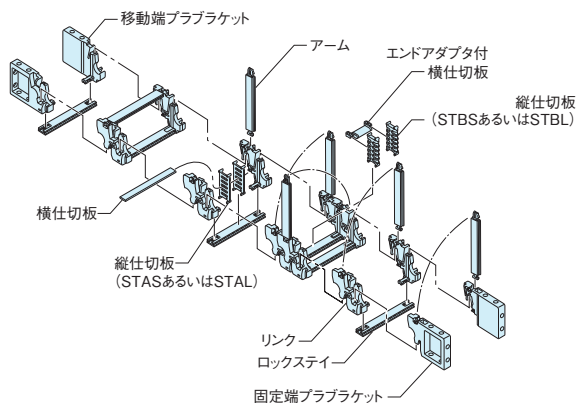
TKR28H52

(旧 : TKR0280)

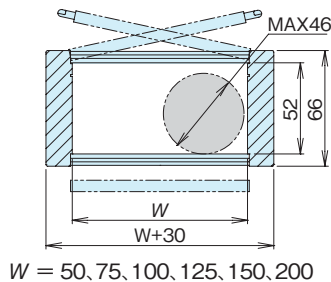


〔特許登録〕

構造



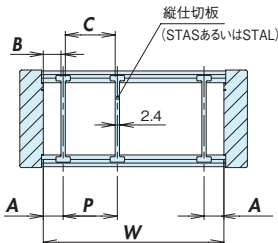
断面寸法



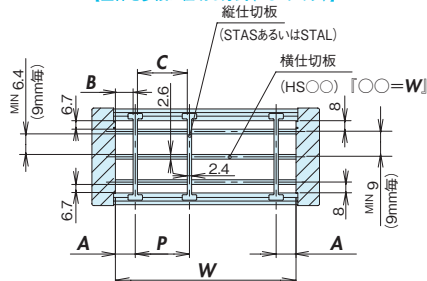
①-①矢視

仕切寸法

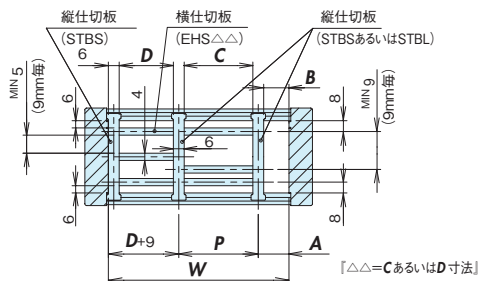
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSAタイプ)】



【一部分を多段に仕切る方式 (DSBタイプ)】



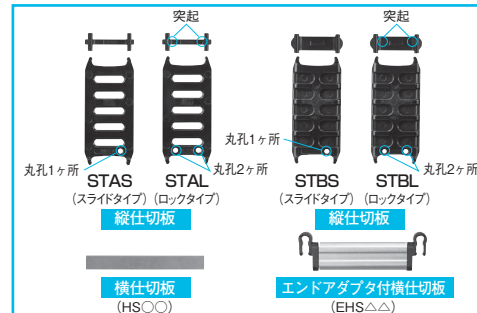
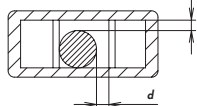
縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	全W共通	3~65	1.8~63.8	8~130	5.6~127.6	
STAL (ロックタイプ)	50	5~37	3.8~35.8	8~40	5.6~37.6	
	75	5.5~61.5	4.3~60.3	8~64	5.6~61.6	
	100	6~62	4.8~60.8	8~88	5.6~85.6	4mm 毎
	125	6.5~62.5	5.3~61.3	8~112	5.6~109.6	4mm 毎
	150	7~63	5.8~61.8	8~124	5.6~121.6	4mm 毎
STBS (スライドタイプ)	200	4~64	2.8~62.8	8~124	5.6~121.6	4mm 毎
	全W共通	min3	min0	26~(W-6)	20~(W-12)	20~(W-12)
	50	min5	min2	28~40	22~34	20~36
	75	min5.5	min2.5	28~64	22~58	20.5~60.5
	100	min6	min3	28~88	22~82	21~85
STBL (ロックタイプ)	125	min6.5	min3.5	28~112	22~106	21.5~109.5
	150	min7	min4	28~124	22~118	22~124
	200	min8	min5	28~164	22~158	23~187

※A,B,P,C,Dそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

補足

- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
- B: 縦仕切板とリンクのスキマ
- P: 縦仕切板同士の中心間の距離
- C: 縦仕切板同士のスキマ
- D: 縦仕切板をサイドに取付けた場合の縦仕切板同士のスキマ

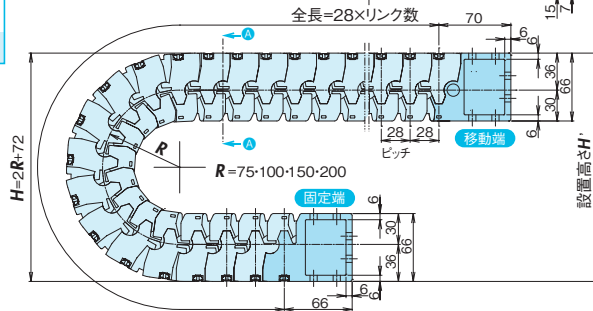
(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(下図d)は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



寸法図

W	a	b	c	ケーブルクランプ形状 n _z (クランプ数)
50	66	80	33	3
75	91	105	58	5
100	116	130	83	7
125	141	155	108	9
150	166	180	133	11
200	216	230	-	-

屈曲半径 R	設置高さ H'
75	252~272
100	302~322
150	402~422
200	502~522



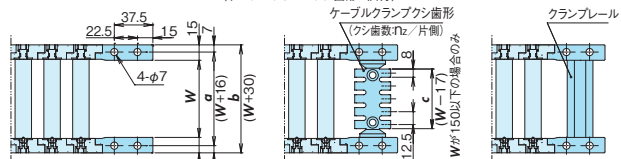
移動端ブラブラケット MU

移動端ブラブラケット MUCL

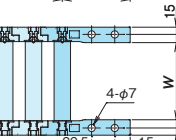
移動端ブラブラケット MUCR

(ケーブルクランプ形状1個付)

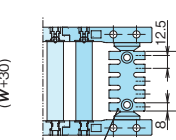
(クランプレール1個付)



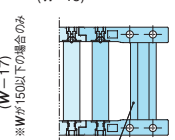
(注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。



固定端ブラブラケット FU



固定端ブラブラケット FUCL



固定端ブラブラケット FUCR

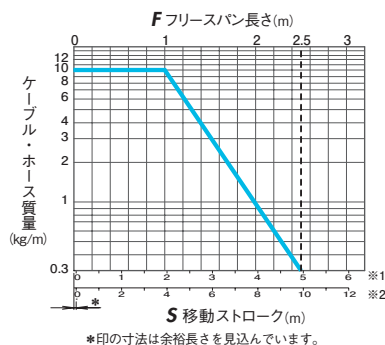
- ▶ ケーブルクランプ形状およびクランプレールは内周側・外周側どちらも取付けできます。
- ▶ ブラブラケット形式MU, FUにはケーブルクランプ形状およびクランプレールの追加取付けはできませんのでご注意ください。

基本仕様

最大移動速度 m/min		300 ^{注1}	
使用温度範囲 ℃		-40 ～ 80	
材質	本体	エンブラ (黒色)	
	ブラケット		
	縦仕切板		
	横仕切板	DSAタイプ用 (HS)	アルミニウム
		DSBタイプ用 (EHS)	エンブラ+アルミニウム (黒色)
定尺長さ リンク		100	

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 最大加速度についてはお問合せください。
3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

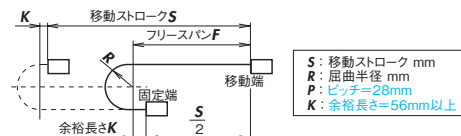
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。
小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



※支持ローラ設置の場合の余裕長さKは84mm以上に設定ください。
支持ローラの設置間隔は1000mm以下にしてください。

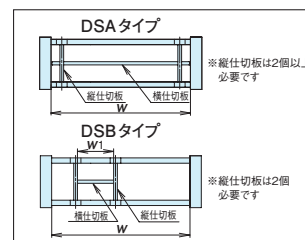
形番表示・注文記入例

例) TKR28H52W50R75 20 リンク×1組、縦仕切板2リンク毎に1個の場合

形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKR28H52W50R75	20	[L (リンク)]		
固定端ブラケット	TKR28H52W50-FUCL	1	[K (個)]		
移動端ブラケット	TKR28H52W50-MUCL	1	[K (個)]		
縦仕切板	TKR28H52-STAS	10	[K (個)]		
編成	(20L+FUCL+MUCL)×1組				
その他のパーツ	ケーブルクランプシナジ TKR28H52W〇〇-CL-U		[K (個)]		
※仕切板	クランプレール TKR28H52W〇〇-CRA		[K (個)]		

注) 1. 仕切板、ケーブルクランプシナジ、クランプレールは部品にて納入いたします。
2. ブラケットは組込んで納入いたします。
3. 縦仕切板の必要数量について (通常2リンク毎に取付け)
縦仕切板を取付けるリンク数 N = (総リンク数 + 1) ÷ 2 N: 整数 (小数点以下切り捨て)
縦仕切板必要数量 = N × n n: リンク1カ所あたりに取付ける縦仕切板数量

仕切方式	種類	形番	構成部品	単位
DSAタイプ	縦仕切板	スライドタイプ STAS	TKR28H52-STAS	縦仕切板1個 K (個)
	縦仕切板	ロックタイプ STAL	TKR28H52-STAL	縦仕切板1個 K (個)
	横仕切板	TKR28H52-HS (W寸法)	横仕切板1個 K (個)	
	横仕切板	W=50,75,100,125,150,200		
DSBタイプ	縦仕切板	スライドタイプ STBS	TKR28H52-STBS	縦仕切板1個 K (個)
	縦仕切板	ロックタイプ STBL	TKR28H52-STBL	縦仕切板1個 K (個)
	エンドアダプタ横仕切板	TKR28H52-EHS (W1寸法)	横仕切板1個 K (個)	
	エンドアダプタ横仕切板	W1=[仕切寸法]のCあるいはD寸法	エンドアダプタ2個 K (個)	



形番

一本体

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKR28H52W50R75	50	75	2.0
TKR28H52W50R100		100	
TKR28H52W50R150		150	
TKR28H52W50R200		200	
TKR28H52W75R75	75	75	2.2
TKR28H52W75R100		100	
TKR28H52W75R150		150	
TKR28H52W75R200		200	
TKR28H52W100R75	100	75	2.4
TKR28H52W100R100		100	
TKR28H52W100R150		150	
TKR28H52W100R200		200	
TKR28H52W125R75	125	75	2.6
TKR28H52W125R100		100	
TKR28H52W125R150		150	
TKR28H52W125R200		200	
TKR28H52W150R75	150	75	2.8
TKR28H52W150R100		100	
TKR28H52W150R150		150	
TKR28H52W150R200		200	
TKR28H52W200R75	200	75	3.2
TKR28H52W200R100		100	
TKR28H52W200R150		150	
TKR28H52W200R200		200	

縦仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52-STAS	TKR28H52WxxxRxxx	4
TKR28H52-STAL		4
TKR28H52-STBS		7
TKR28H52-STBL		7

横仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52-HS50	TKR28H52W50Rxxx	3
TKR28H52-HS75	TKR28H52W75Rxxx	5
TKR28H52-HS100	TKR28H52W100Rxxx	7
TKR28H52-HS125	TKR28H52W125Rxxx	9
TKR28H52-HS150	TKR28H52W150Rxxx	11
TKR28H52-HS200	TKR28H52W200Rxxx	15

エンドアダプタ付横仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKR28H52-EHS □□	□□: 20 ~ 35 未満
TKR28H52-EHS △△	△△: 35 ~ 55 未満
TKR28H52-EHS ◇◇	◇◇: 55 ~ 75 未満
TKR28H52-EHS ××	××: 75 ~ 95 未満
TKR28H52-EHS ○○	○○: 95 ~ 115 未満
TKR28H52-EHS ◇◇	◇◇: 115 ~ 135 未満
TKR28H52-EHS ■■	■■: 135 ~ 155 未満
TKR28H52-EHS ▲▲	▲▲: 155 ~ 175 未満
TKR28H52-EHS ▼▼	▼▼: 175 ~ 188 未満
TKR28H52-EHS ▼▼	※最小0.5mm毎

ブラケット

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52W50-MU	TKR28H52W50Rxxx	88
TKR28H52W50-FU		84
TKR28H52W75-MU		94
TKR28H52W75-FU		90
TKR28H52W100-MU	TKR28H52W100Rxxx	100
TKR28H52W100-FU		96
TKR28H52W125-MU		106
TKR28H52W125-FU		102
TKR28H52W150-MU	TKR28H52W150Rxxx	111
TKR28H52W150-FU		107
TKR28H52W200-MU		135
TKR28H52W200-FU		119

ブラケット (ケーブルクランプシナジ 1個付) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52W50-MUCL	TKR28H52W50Rxxx	97
TKR28H52W50-FUCL		93
TKR28H52W75-MUCL		107
TKR28H52W75-FUCL		103
TKR28H52W100-MUCL	TKR28H52W100Rxxx	117
TKR28H52W100-FUCL		113
TKR28H52W125-MUCL		127
TKR28H52W125-FUCL		123
TKR28H52W150-MUCL	TKR28H52W150Rxxx	136
TKR28H52W150-FUCL		132

ブラケット (クランプレール 1個付) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52W50-MUCR	TKR28H52W50Rxxx	115
TKR28H52W50-FUCR		111
TKR28H52W75-MUCR		134
TKR28H52W75-FUCR		130
TKR28H52W100-MUCR	TKR28H52W100Rxxx	153
TKR28H52W100-FUCR		149
TKR28H52W125-MUCR		171
TKR28H52W125-FUCR		167
TKR28H52W150-MUCR	TKR28H52W150Rxxx	189
TKR28H52W150-FUCR		185
TKR28H52W200-MUCR		239
TKR28H52W200-FUCR		223

ケーブルクランプシナジ (プラスチック製) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52W50-CL-U	TKR28H52W50-MUCL/FUCL	9
TKR28H52W75-CL-U	TKR28H52W75-MUCL/FUCL	13
TKR28H52W100-CL-U	TKR28H52W100-MUCL/FUCL	17
TKR28H52W125-CL-U	TKR28H52W125-MUCL/FUCL	21
TKR28H52W150-CL-U	TKR28H52W150-MUCL/FUCL	25

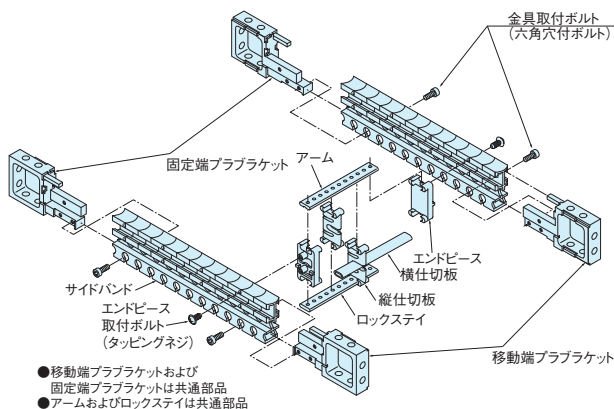
クランプレール (スチール製) -

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKR28H52W50-CRA	TKR28H52W50-MUCR/FUCR	27
TKR28H52W75-CRA	TKR28H52W75-MUCR/FUCR	40
TKR28H52W100-CRA	TKR28H52W100-MUCR/FUCR	53
TKR28H52W125-CRA	TKR28H52W125-MUCR/FUCR	65
TKR28H52W150-CRA	TKR28H52W150-MUCR/FUCR	78
TKR28H52W200-CRA	TKR28H52W200-MUCR/FUCR	104

TKQ15H28

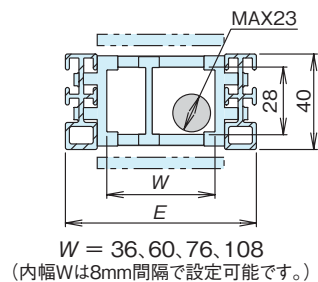
(旧 : TKE28)

構造



- 移動端ブラブラケットおよび固定端ブラブラケットは共通部品
- アームおよびロックステイは共通部品

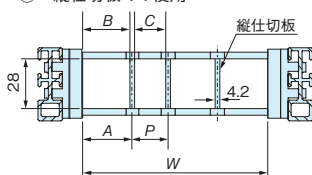
断面寸法



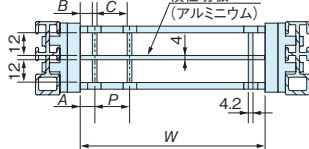
A—A矢視

仕切寸法

① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)

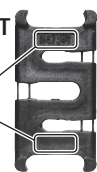


縦仕切板

TKQ15H28E-ST

刻印 M0450

刻印 #71602

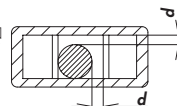


縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C
スライドタイプ	全W共通	8~56	5.9~53.9	8~92	3.8~87.8
	内幅W	36	60	76	108
縦仕切板必要最小数 (個)		0	0	0	1

補足

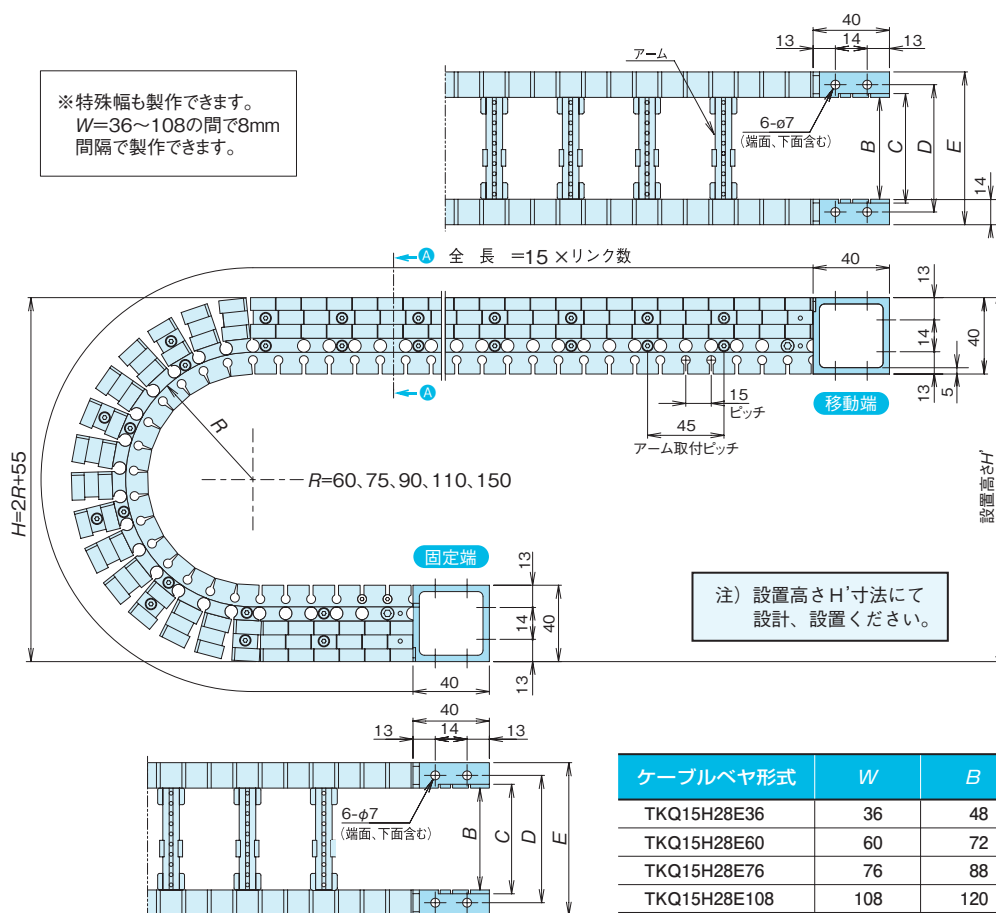
- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



寸法図

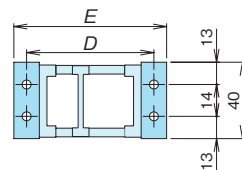
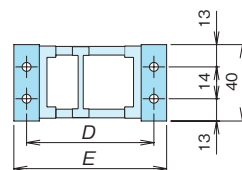
※特殊幅も製作できます。
W=36~108の間で8mm
間隔で製作できます。



(注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
60	185~205
75	215~235
90	245~265
110	285~305
150	365~385

●ブラブラケットは上下および移動方向に取付穴があるので、3方向に選択できます。



ケーブルベヤ形式	W	B	C	D	E
TKQ15H28E36	36	48	52	62	76
TKQ15H28E60	60	72	76	86	100
TKQ15H28E76	76	88	92	102	116
TKQ15H28E108	108	120	124	134	148

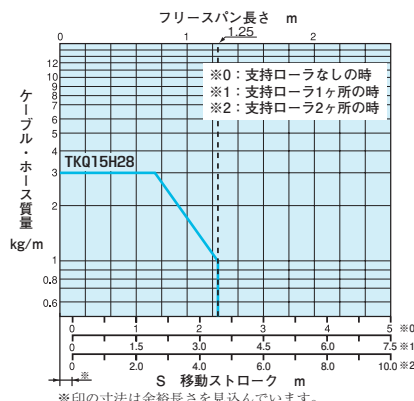
(注) アーム数は (リンク数 - 4) ÷ 3 の整数値 (端数切り捨て) とします。

基本仕様

最大移動速度		600m/min 注1
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (黒色) + スチール (ワイヤー部)
	ブラケット	エンブラ (黒色)
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
	横仕切板	アルミニウム
定尺長さ		5.5m (5.5m 以上は 製作できません)

- 注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

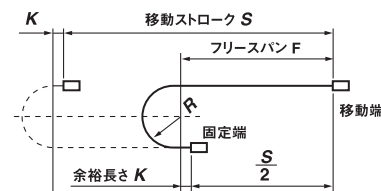
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm P: ピッチ=15mm
R: 屈曲半径 mm K: 余裕長さ=90mm以上

形番表示・注文記入例

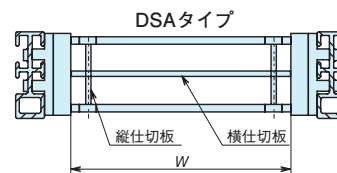
例) TKQ15H28E36R60 50 リンク×1組、多段仕切セット (DSA タイプ) の場合

	形式	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKQ15H28E36R60			50	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKQ15H28-FU			1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKQ15H28-MU			1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKQ15H28E-ST			30	【K (個)】
横 仕 切 板 ※	TKQ15H28E-HS36			15	【K (個)】
編 成	(50L+FU+MU)×1組				

- 注) 1. TKQ15H28の縦仕切板は移動端4リンク目(4ピッチ目)から3リンク(3ピッチ)毎に取付け可能です。
仕切板はアームに取付きますので149頁のアーム数を参照のうえ、縦仕切板数を算出してください。
2. 内幅 W によっては縦仕切板が必要です。149頁の縦仕切板必要最小数を参照のうえ、ご注文願います。
3. 縦仕切板は部品にて納入します。
4. 移動端ブラケットと固定端ブラケットは共通です。ブラケットは組込んで納入します。

※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKQ15H28E-ST	縦 仕 切 板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ用)	TKQ15H28E-HS (W寸法) W=36・60・76・108 (4種類)	横 仕 切 板 1 個	K (個)



形 番

一本体ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ15H28E36R60	36	60	0.9
TKQ15H28E36R75		75	
TKQ15H28E36R90		90	
TKQ15H28E36R110		110	
TKQ15H28E36R150	60	150	1.0
TKQ15H28E60R60		60	
TKQ15H28E60R75		75	
TKQ15H28E60R90		90	
TKQ15H28E60R110	76	110	1.1
TKQ15H28E60R150		150	
TKQ15H28E76R60		60	
TKQ15H28E76R75		75	
TKQ15H28E76R90	108	90	1.2
TKQ15H28E76R110		110	
TKQ15H28E76R150		150	
TKQ15H28E108R60		60	
TKQ15H28E108R75	108	75	1.2
TKQ15H28E108R90		90	
TKQ15H28E108R110		110	
TKQ15H28E108R150		150	

ーブラケットー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ15H28-MU	TKQ15H28E**R**	42
TKQ15H28-FU		42

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ15H28E-ST	TKQ15H28E**R**	2

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ15H28E-HS36	TKQ15H28E36R**	3
TKQ15H28E-HS60	TKQ15H28E60R**	4
TKQ15H28E-HS76	TKQ15H28E76R**	6
TKQ15H28E-HS108	TKQ15H28E108R**	8

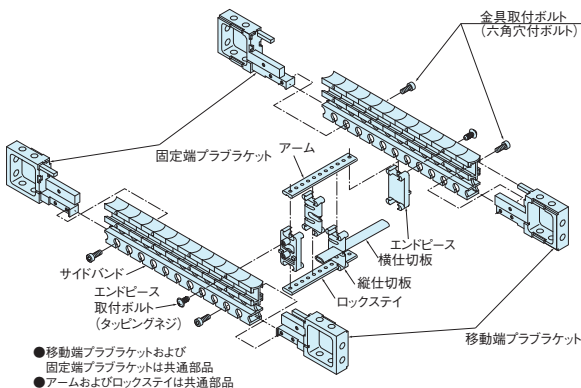
※注意事項

- TKQ 形の本体の最大長さは 5.5m です。
- TKQ 形の本体は切断によって短縮は可能です。ただし、継足しはできませんのでご注文時の長さにはご注意ください。
- TKQ 形は水平形設置には適しません。
- サイドバンドにはワイヤーが組込まれています。廃棄の際は、貴社の廃棄基準に沿って、処理ください。
- ケーブルベヤを U 字形で (吊下げて) ご使用時には、屈曲部がふくれるおそれがありますので、設置スペースを十分確保願います。
- 本体の内幅 W が 108mm の場合、縦仕切板はアーム 1 ヶ所につき 1 個以上必要です。

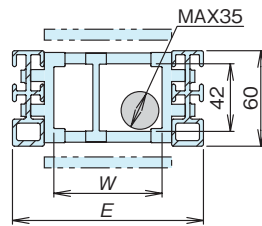
TKQ20H42

(旧 : TKE42)

構造



断面寸法

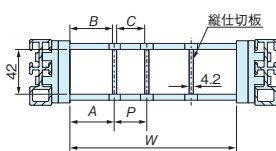


W = 84, 124, 172
(内幅Wは8mm間隔で設定可能です。)

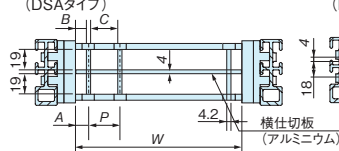
①—① 矢視

仕切寸法

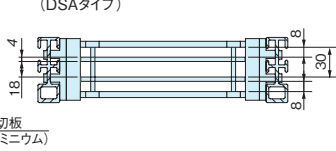
① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 全体を上下3段に仕切る方式 (DSAタイプ)



縦仕切板

TKQ20H42E-ST

刻印 M0650

刻印 #72007



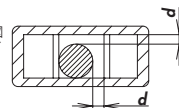
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C
標準 (バージョンC)	14~54	8 mm 毎	11.9~51.9 mm 毎	16~144 mm 毎	118~139.8 mm 毎
バージョンB	14~54	8 mm 毎	11.9~51.9 mm 毎	16~144 mm 毎	118~139.8 mm 毎
バージョンA	13.5~54	8 mm 毎	11.4~51.9 mm 毎	13~144 mm 毎	8.8~139.8 mm 毎

※縦仕切板の取付
標準 (バージョンC) : 縦仕切板を内周側のみ固定して左右にスライドさせないタイプ
バージョンB : 縦仕切板を内外周共に固定して左右にスライドさせないタイプ
バージョンA : 縦仕切板を固定せず左右にスライド可能なタイプ

補足

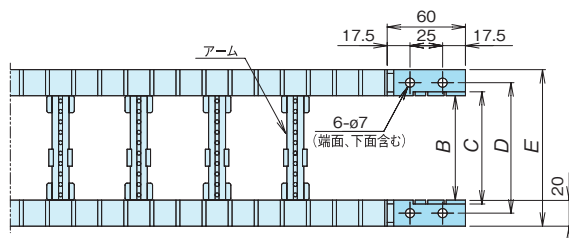
A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C : 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



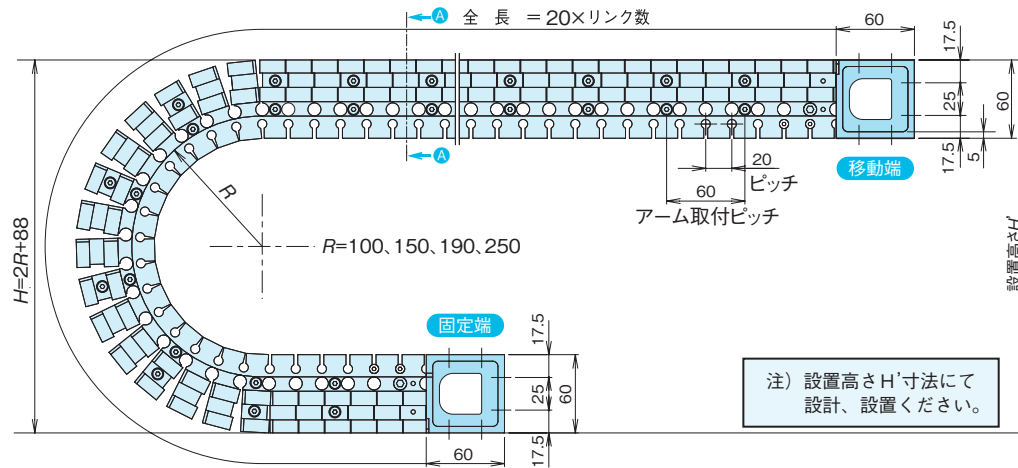
寸法図

※特殊幅も製作できます。
W=84~172の間で8mm間隔で製作できます。

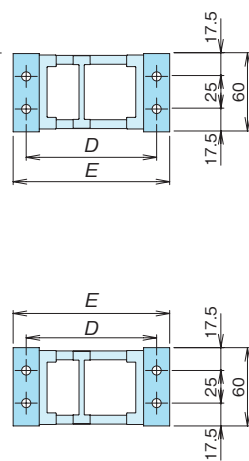


屈曲半径 R	設置高さ H'
100	298~318
150	398~418
190	478~498
250	598~618

●ブラケットは上下および移動方向に取付穴があるので、3方向に選択できます。



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。



ケーブルベヤ形式	W	B	C	D	E
TKQ20H42E84	84	96	102	116	136
TKQ20H42E124	124	136	142	156	176
TKQ20H42E172	172	184	190	204	224

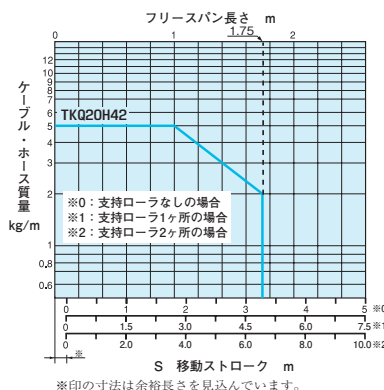
注) アーム数は (リンク数 - 4) ÷ 3 の整数値 (端数切り捨て) とします。

基本仕様

最大移動速度		600m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40～80℃
材質	本体	エンブラ（黒色） + スチール（ワイヤー部）
	ブラケット	エンブラ（黒色）
	縦仕切板	
	横仕切板	アルミニウム
定尺長さ		5.5m (5.5m 以上は 製作できません)

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

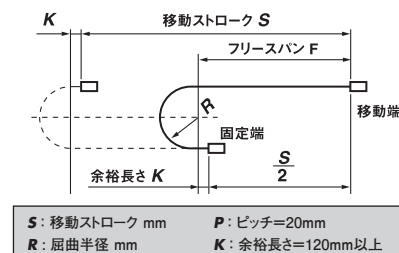
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKQ20H42E124R150C 50リンク×1組、多段仕切セット (DSA タイプ) の場合

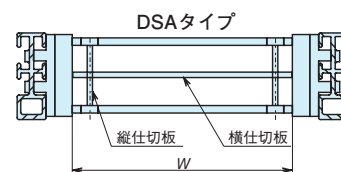
	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKQ20H42E124R150C				50	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKQ20H42-FU				1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKQ20H42-MU				1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKQ20H42E-ST				30	【K (個)】
横 仕 切 板 ※	TKQ20H42E-HS124				15	【K (個)】
編 成	(50L+FU+MU)×1組					

縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能

※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKQ20H42E-ST	縦 仕 切 板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSA タイプ)	TKQ20H42E-HS (W寸法) W=84・124・172 (3種類)	横 仕 切 板 1個	K (個)

- 注) 1. TKQ20H42の縦仕切板は移動端4リンク目 (4ピッチ目) から3リンク (3ピッチ) 毎に取付け可能です。
縦仕切板はアームに取付けますので151頁のアーム数を参照のうえ、縦仕切板数を算出してください。
2. 内幅 W によっては縦仕切板が必要です。151頁の縦仕切板必要最小数を参照のうえ、ご注文願います。
3. 仕切板は部品にて納入します。
4. 移動端ブラケットと固定端ブラケットは共通です。ブラケットは組込んで納入します。



形 番

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 標準 (内周側のみ固定))ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ20H42E84R100C	84	100	1.6
TKQ20H42E84R150C		150	
TKQ20H42E84R190C		190	
TKQ20H42E84R250C		250	
TKQ20H42E124R100C	124	100	1.7
TKQ20H42E124R150C		150	
TKQ20H42E124R190C		190	
TKQ20H42E124R250C		250	
TKQ20H42E172R100C	172	100	1.9
TKQ20H42E172R150C		150	
TKQ20H42E172R190C		190	
TKQ20H42E172R250C		250	

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 内外周とも固定)ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ20H42E84R100B	84	100	1.6
TKQ20H42E84R150B		150	
TKQ20H42E84R190B		190	
TKQ20H42E84R250B		250	
TKQ20H42E124R100B	124	100	1.7
TKQ20H42E124R150B		150	
TKQ20H42E124R190B		190	
TKQ20H42E124R250B		250	
TKQ20H42E172R100B	172	100	1.9
TKQ20H42E172R150B		150	
TKQ20H42E172R190B		190	
TKQ20H42E172R250B		250	

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 内外周ともスライド可能)ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ20H42E84R100A	84	100	1.6
TKQ20H42E84R150A		150	
TKQ20H42E84R190A		190	
TKQ20H42E84R250A		250	
TKQ20H42E124R100A	124	100	1.7
TKQ20H42E124R150A		150	
TKQ20H42E124R190A		190	
TKQ20H42E124R250A		250	
TKQ20H42E172R100A	172	100	1.9
TKQ20H42E172R150A		150	
TKQ20H42E172R190A		190	
TKQ20H42E172R250A		250	

ーブラケットー

形 番	適用ケーブル本体	質量 g/個
TKQ20H42-MU	TKQ20H42E**R**	106
TKQ20H42-FU		106

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブル本体	質量 g/個
TKQ20H42E-ST	TKQ20H42E**R**	4

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブル本体	質量 g/個
TKQ20H42E-HS84	TKQ20H42E84R**	6
TKQ20H42E-HS124	TKQ20H42E124R**	10
TKQ20H42E-HS172	TKQ20H42E172R**	13

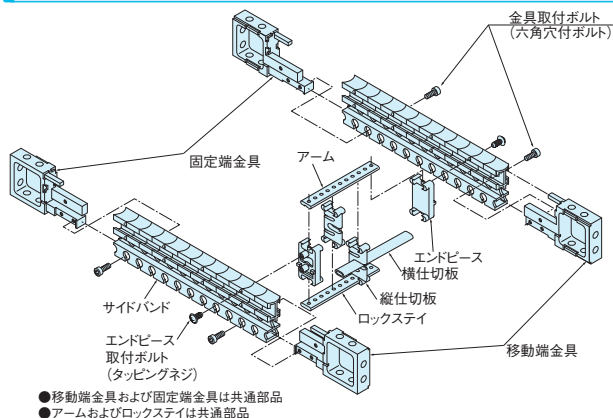
※注意事項

- TKQ 形の本体の最大長さは 5.5m です。
- TKQ 形の本体は切断によって短縮は可能です。ただし、継足しはできませんのでご注文時の長さにはご注意ください。
- TKQ 形は水平形設置には適しません。
- サイドバンドにはワイヤーが組込まれています。廃棄の際は、貴社の廃棄基準に沿って、処理ください。
- ケーブルベヤを U 字形で (吊下げて) ご使用時には、屈曲部がふくれるおそれがありますので、設置スペースを十分確保願います。
- 本体の内幅 W が 172mm の場合、縦仕切板はアーム 1 ヲ所につき 1 個以上必要です。

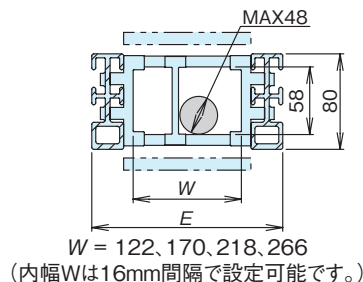
TKQ25H58

(旧 : TKE58)

構造



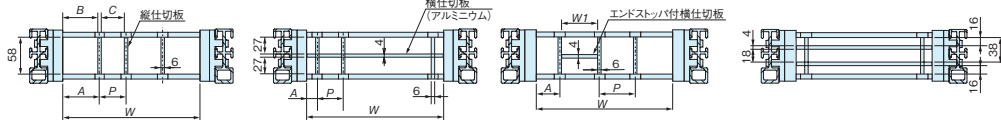
断面寸法



①-①矢視

仕切寸法

- ① 縦仕切板のみ使用
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)
③ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)
④ 3段に仕切る方式 (DSA-DSB共通)



縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C
標準 (バージョンC)	全W共通	13~45	16mm 毎	10~42	16mm 毎
バージョンB		13~45	10~42	16~128	10~122
バージョンA		11.3~45	8.3~42	14.5~128	8.5~122

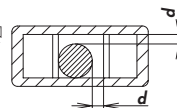
内幅W	122	170	218	266
縦仕切板必要最小数 (個)	0	0	1	2

※縦仕切板の取付
標準 (バージョンC) : 縦仕切板を内周側のみ固定して左右にスライドさせないタイプ
バージョンB : 縦仕切板を内外周共に固定して左右にスライドさせないタイプ
バージョンA : 縦仕切板を固定せず左右にスライド可能なタイプ

補足

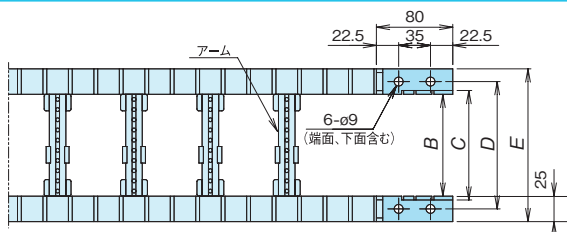
- A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C : 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



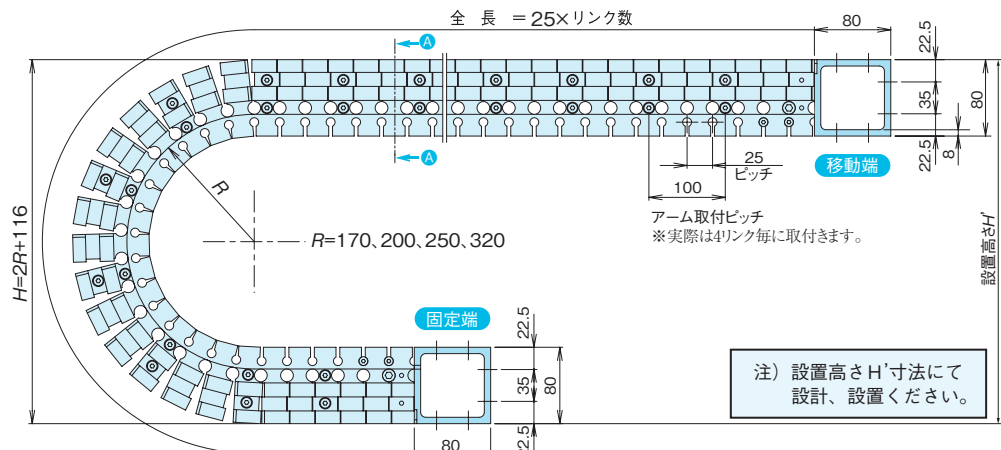
寸法図

※特殊幅も製作できます。
W=122~266の間で16mm
間隔で製作できます。

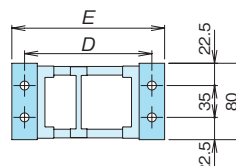
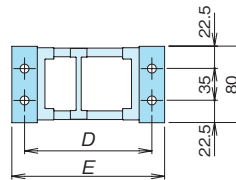


屈曲半径 R	設置高さ H'
170	466~486
200	526~546
250	626~646
320	766~786

●金具は上下および移動方向に取付穴があるので、3方向に選択できます。



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。



ケーブルベヤ形式	W	B	C	D	E
TKQ25H58E122	122	144	152	169	194
TKQ25H58E170	170	192	200	217	242
TKQ25H58E218	218	240	248	265	290
TKQ25H58E266	266	288	296	313	338

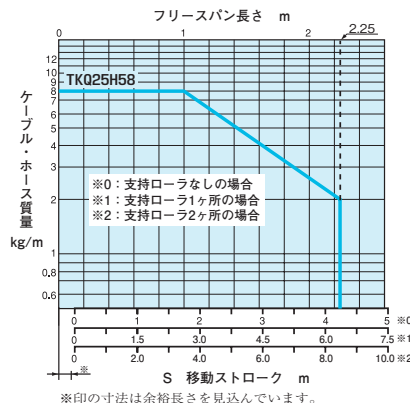
注) アーム数は (リンク数 - 3) ÷ 4 の整数値 (端数切り捨て) とします。

基本仕様

最大移動速度		600m/min ^{注1}	
使用温度範囲		-40～80℃	
材質	本体	エンブラ（黒色） + スチール（ワイヤー部）	
	金具	アルミニウム （シルバー）	
	縦仕切板	エンブラ（黒色）	
	横仕切板	DSAタイプ用 （HS）	アルミニウム
		DSBタイプ用 （EHS）	エンブラ（黒色）+ アルミニウム
定尺長さ		5.5m （5.5m 以上は 製作できません）	

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

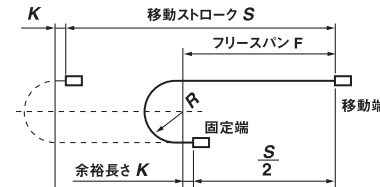
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm P: ピッチ=25mm
R: 屈曲半径 mm K: 余裕長さ=150mm以上

形番表示・注文記入例

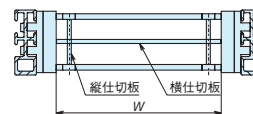
例) TKQ25H58E122R170C 50リンク×1組、多段仕切セット (DSAタイプ) の場合

	形式	内幅	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKQ25H58E122R170C	50				【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKQ25H58-FU	1				【K (個)】
移動端ブラケット	TKQ25H58-MU	1				【K (個)】
縦仕切板	※ TKQ25H58E-ST	22				【K (個)】
横仕切板	※ TKQ25H58E-HS122	11				【K (個)】
編成	(50L+FU+MU)×1組					

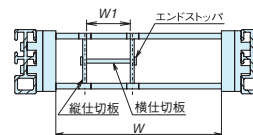
縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能

- 注) 1. TKE25H58の縦仕切板は移動端4リンク目 (4ピッチ目) から4リンク (4ピッチ) 毎に取付け可能です。縦仕切板はアームに取付けますので153頁のアーム数を参照のうえ、縦仕切板数を算出してください。
2. 内幅 W によっては縦仕切板が必要です。153頁の縦仕切板必要最小数を参照のうえ、ご注文願います。
3. 仕切板は部品にて納入します。
4. 移動端金具と固定端金具は共通です。金具は組込んで納入します。

DSAタイプ



DSBタイプ



※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKQ25H58E-ST	縦仕切板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKQ25H58E-HS (W寸法) W=122・170・218 (3種類)	横仕切板 1個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSBタイプ用)	TKQ25H58E-EHS (W1寸法) W1=26・42・58・90・122 (5種類)	横仕切板 1個 エンドストップ 2個	K (個)

形番

ー本体 [縦仕切板の取付仕様: 標準 (内周側のみ固定)] ー

形番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ25H58E122R170C	122	170	3.0
TKQ25H58E122R200C		200	
TKQ25H58E122R250C		250	
TKQ25H58E122R320C		320	
TKQ25H58E170R170C	170	170	3.2
TKQ25H58E170R200C		200	
TKQ25H58E170R250C		250	
TKQ25H58E170R320C		320	
TKQ25H58E218R170C	218	170	3.4
TKQ25H58E218R200C		200	
TKQ25H58E218R250C		250	
TKQ25H58E218R320C		320	
TKQ25H58E266R170C	266	170	3.7
TKQ25H58E266R200C		200	
TKQ25H58E266R250C		250	
TKQ25H58E266R320C		320	

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 内外周とも固定) ー

形番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ25H58E122R170B	122	170	3.0
TKQ25H58E122R200B		200	
TKQ25H58E122R250B		250	
TKQ25H58E122R320B		320	
TKQ25H58E170R170B	170	170	3.2
TKQ25H58E170R200B		200	
TKQ25H58E170R250B		250	
TKQ25H58E170R320B		320	
TKQ25H58E218R170B	218	170	3.4
TKQ25H58E218R200B		200	
TKQ25H58E218R250B		250	
TKQ25H58E218R320B		320	
TKQ25H58E266R170B	266	170	3.7
TKQ25H58E266R200B		200	
TKQ25H58E266R250B		250	
TKQ25H58E266R320B		320	

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 内外周ともスライド可能) ー

形番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKQ25H58E122R170A	122	170	3.0
TKQ25H58E122R200A		200	
TKQ25H58E122R250A		250	
TKQ25H58E122R320A		320	
TKQ25H58E170R170A	170	170	3.2
TKQ25H58E170R200A		200	
TKQ25H58E170R250A		250	
TKQ25H58E170R320A		320	
TKQ25H58E218R170A	218	170	3.4
TKQ25H58E218R200A		200	
TKQ25H58E218R250A		250	
TKQ25H58E218R320A		320	
TKQ25H58E266R170A	266	170	3.7
TKQ25H58E266R200A		200	
TKQ25H58E266R250A		250	
TKQ25H58E266R320A		320	

ー取付金具ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ25H58-MU	TKQ25H58E**R**	422
TKQ25H58-FU		

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ25H58E-ST	TKQ25H58E**R**	12

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ25H58E-HS122	TKQ25H58E122R**	9
TKQ25H58E-HS170	TKQ25H58E170R**	13
TKQ25H58E-HS218	TKQ25H58E218R**	18

ーエンドストップ付横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ25H58E-EHS26	TKQ25H58E**R**	3
TKQ25H58E-EHS42		4
TKQ25H58E-EHS58		6
TKQ25H58E-EHS90		9
TKQ25H58E-EHS122		12

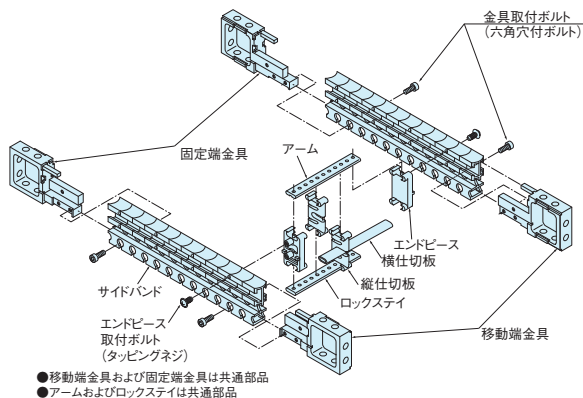
※注意事項

- ・ TKQ 形の本体の最大長さは 5.5m です。
- ・ TKQ 形の本体は切断によって短縮は可能です。ただし、継足しはできませんのでご注文時の長さにはご注意ください。
- ・ TKQ 形は水平形設置には適しません。
- ・ サイドバンドにはワイヤーが組込まれています。廃棄の際は、貴社の廃棄基準に沿って、処理ください。
- ・ ケーブルベヤを U 字形で (吊下げて) ご使用時には、屈曲部がふくれるおそれがありますので、設置スペースを十分確保願います。
- ・ 本体の内幅 W が 218mm 以上の場合、縦仕切板が必要です。

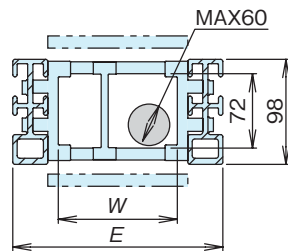
TKQ30H72

(旧 : TKE72)

構造



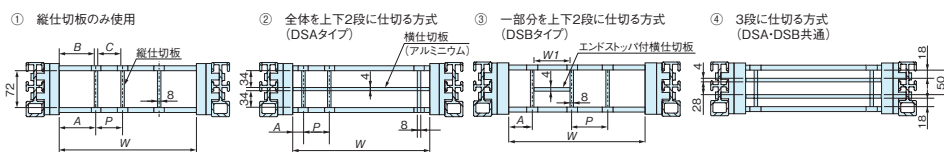
断面寸法



W = 170, 266, 378
(内幅Wは16mm間隔で設定可能です。)

①—①矢視

仕切寸法



縦仕切板

TKQ30H72E-ST

刻印 M1250

刻印 #72709

縦仕切板の取付	内幅W	A		B		P		C	
標準 (バージョンC)	全W共通	13~29	16 mm 毎	9~25	16 mm 毎	16~96	16 mm 毎	8~88	16 mm 毎
バージョンB		13~29		9~25		16~96		8~88	
バージョンA			11.3~29		7.3~25		14.5~96		6.5~88

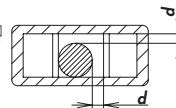
内幅W	170	266	378
縦仕切板必要最小数 (個)	0	2	3

※縦仕切板の取付
標準 (バージョンC): 縦仕切板を内周側のみ固定して左右にスライドさせないタイプ
バージョンB: 縦仕切板を内外周共に固定して左右にスライドさせないタイプ
バージョンA: 縦仕切板を固定せず左右にスライド可能なタイプ

補足

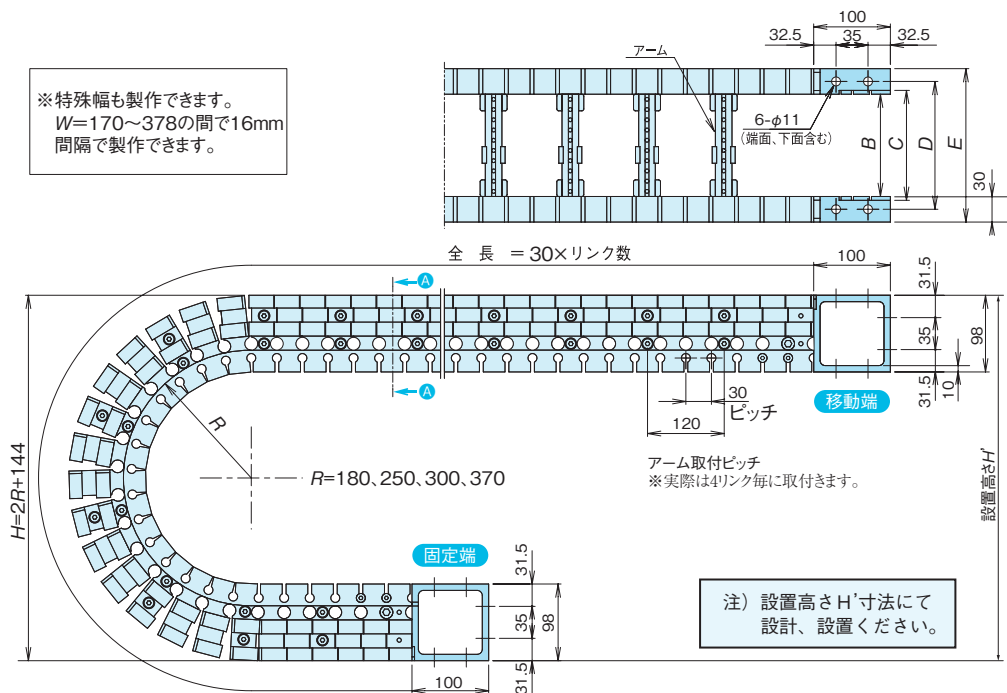
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板ある
いはリンクとのスキマ(右図
d)は2mm以上またはケー
ブル・ホース外径×0.1倍の大き
い方としてください。



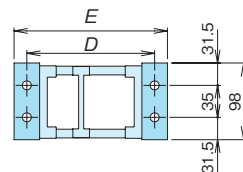
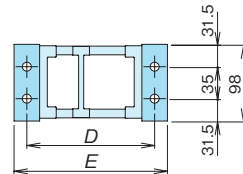
寸法図

※特殊幅も製作できます。
W=170~378の間で16mm
間隔で製作できます。



屈曲半径 R	設置高さ H'
180	514~534
250	654~674
300	754~774
370	894~914

● 金具は上下および移動方向に取付穴があるので、3方向に選択できます。



ケーブルベヤ形式	W	B	C	D	E
TKQ30H72E170	170	192	200	222	252
TKQ30H72E266	266	288	296	318	348
TKQ30H72E378	378	400	408	430	460

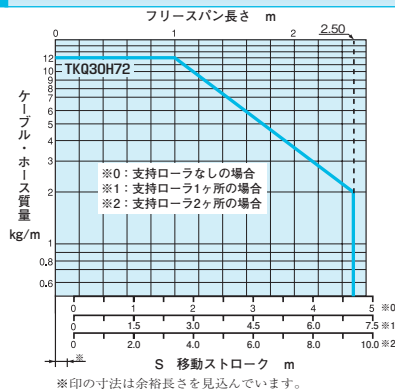
(注) アーム数は (リンク数 - 3) ÷ 4 の整数値 (端数切り捨て) とします。

基本仕様

最大移動速度		600m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40～80℃
材質	本体	エンブラ（黒色） + スチール（ワイヤー部）
	金具	アルミニウム （シルバー）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用 （HS）
	DSBタイプ用 （EHS）	アルミニウム
定尺長さ		5.5m （5.5m 以上は 製作できません）

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

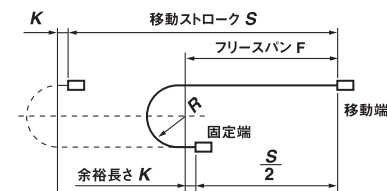
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm P: ピッチ=30mm
R: 屈曲半径 mm K: 余裕長さ=180mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKQ30H72E170R180C 50リンク×1組、多段仕切セット (DSAタイプ) スライドタイプの場合

	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKQ30H72E170R180C				50	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKQ30H72-FU				1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKQ30H72-MU				1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKQ30H72E-ST				22	【K (個)】
横 仕 切 板 ※	TKQ30H72E-HS170				11	【K (個)】
編 成	(50L+FU+MU)×1組					

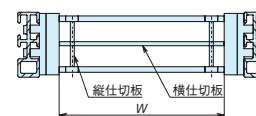
縦仕切板の取付仕様 C: 標準 (内周側のみ固定)
B: 内外周とも固定 A: 内外側ともスライド可能

※仕切板

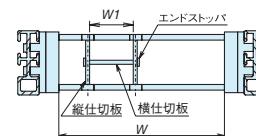
種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKQ30H72E-ST	縦仕切板 1個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKQ30H72E-HS (W寸法) W=170・266 (2種類)	横仕切板 1個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSBタイプ用)	TKQ30H72E-EHS (W1寸法) W1=40・72・104・136 (4種類)	横仕切板 1個 エンドストップ 2個	K (個)

- 注) 1. TKQ30H72の縦仕切板は移動端4リンク目 (4ピッチ目) から4リンク (4ピッチ) 毎に取付け可能です。
縦仕切板はアームに取付けますので155頁の縦仕切板必要最小数を参照のうえ、ご注文願います。
2. 内幅 W によっては縦仕切板が必要です。155頁の縦仕切板必要最小数を参照のうえ、ご注文願います。
3. 仕切板は部品にて納入します。
4. 移動端金具と固定端金具は共通です。金具は組込んで納入します。

DSAタイプ



DSBタイプ



形番

ー本体 [(縦仕切板の取付仕様: 標準 (内周側のみ固定))]ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKQ30H72E170R180C	170	180	3.7
TKQ30H72E170R250C		250	
TKQ30H72E170R300C		300	
TKQ30H72E170R370C		370	
TKQ30H72E266R180C	266	180	4.1
TKQ30H72E266R250C		250	
TKQ30H72E266R300C		300	
TKQ30H72E266R370C		370	
TKQ30H72E378R180C	378	180	4.6
TKQ30H72E378R250C		250	
TKQ30H72E378R300C		300	
TKQ30H72E378R370C		370	

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 内外周とも固定)ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKQ30H72E170R180B	170	180	3.7
TKQ30H72E170R250B		250	
TKQ30H72E170R300B		300	
TKQ30H72E170R370B		370	
TKQ30H72E266R180B	266	180	4.1
TKQ30H72E266R250B		250	
TKQ30H72E266R300B		300	
TKQ30H72E266R370B		370	
TKQ30H72E378R180B	378	180	4.6
TKQ30H72E378R250B		250	
TKQ30H72E378R300B		300	
TKQ30H72E378R370B		370	

※注意事項

- TKQ 形の本体の最大長さは5.5mです。
- TKQ 形の本体は切断によって短縮は可能です。ただし、継足しはできませんのでご注文時の長さにはご注意ください。
- TKQ 形は水平形設置には適しません。
- サイドバンドにはワイヤーが組込まれています。廃棄の際は、貴社の廃棄基準に沿って、処理ください。
- ケーブルベヤをU字形で (吊下げて) ご使用時には、屈曲部がふくれるおそれがありますので、設置スペースを十分確保願います。
- 本体の内幅 W が 266mm 以上の場合、縦仕切板が必要です。

ー本体 (縦仕切板の取付仕様: 内外周ともスライド可能)ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKQ30H72E170R180A	170	180	3.7
TKQ30H72E170R250A		250	
TKQ30H72E170R300A		300	
TKQ30H72E170R370A		370	
TKQ30H72E266R180A	266	180	4.1
TKQ30H72E266R250A		250	
TKQ30H72E266R300A		300	
TKQ30H72E266R370A		370	
TKQ30H72E378R180A	378	180	4.6
TKQ30H72E378R250A		250	
TKQ30H72E378R300A		300	
TKQ30H72E378R370A		370	

ー取付金具ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ30H72E-MU	TKQ30H72E**R**	800
TKQ30H72E-FU		

ー縦仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ30H72E-ST	TKQ30H72E**R**	190

ー横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ30H72E-HS170	TKQ30H72E170R**	13
TKQ30H72E-HS266	TKQ30H72E266R**	20

ーエンドストップ付横仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKQ30H72E-EHS40	TKQ30H72E**R**	4
TKQ30H72E-EHS72		7
TKQ30H72E-EHS104		10
TKQ30H72E-EHS136		14

TKA30H20



〔特許出願中〕

構造

外周側
開閉タイプ

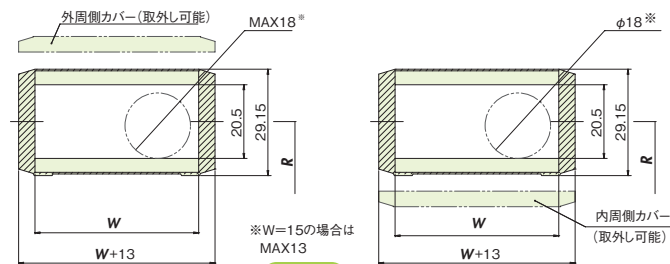


内周側
開閉タイプ



断面寸法

- 外周側開閉タイプ
(本体形番 TKA30H20-80W**R**)
- 内周側開閉タイプ
(本体形番 TKA30H20-60W**R**)

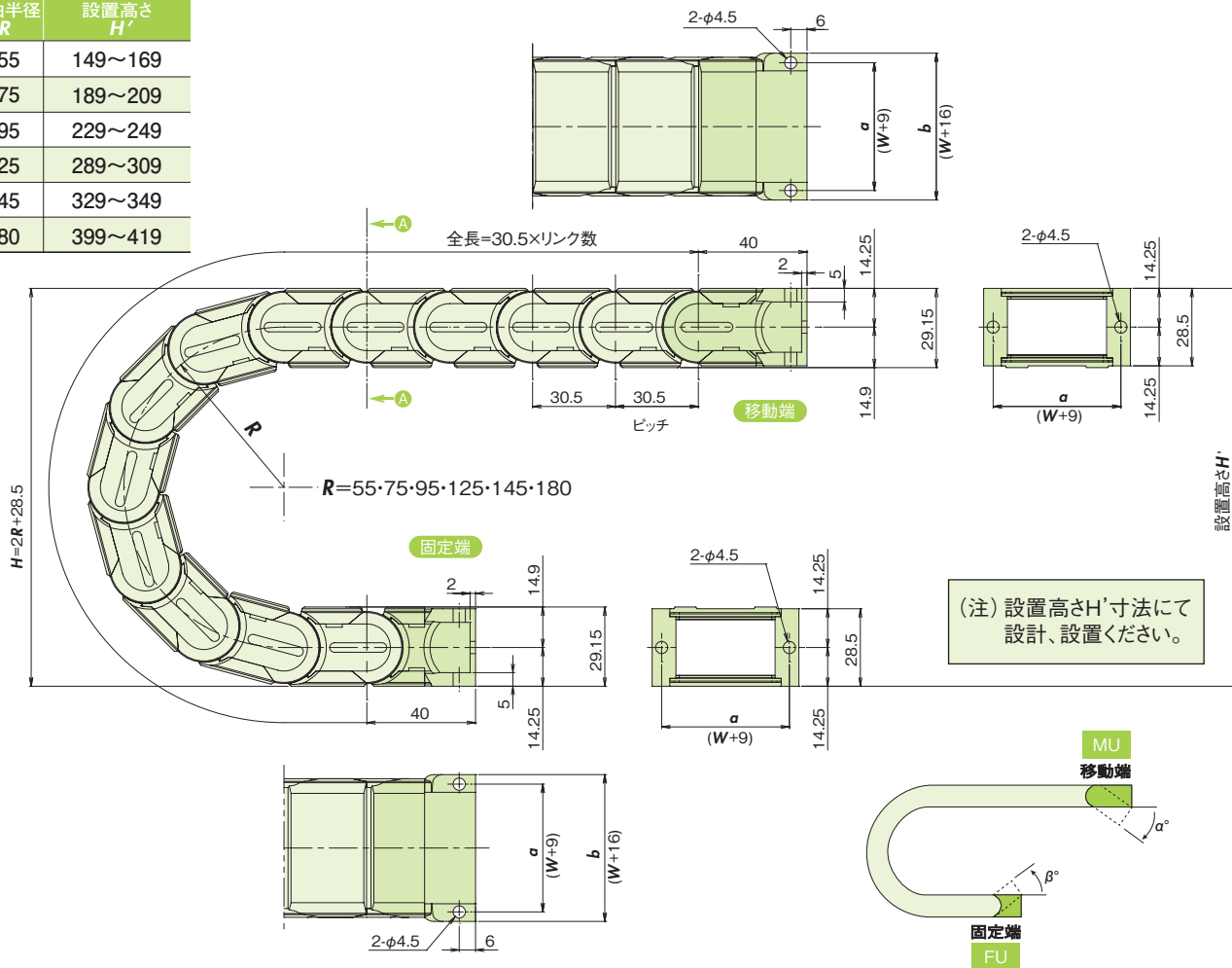


A-A

W=15、20、25、38、50、65

側面・ブラケット寸法

屈曲半径 R	設置高さ H'
55	149~169
75	189~209
95	229~249
125	289~309
145	329~349
180	399~419



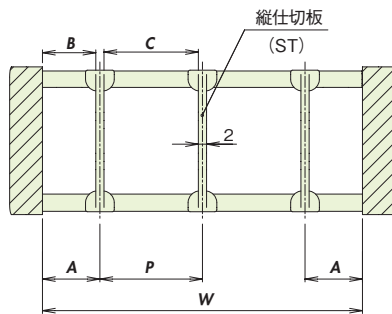
(注) 設置高さH'寸法にて
設計、設置ください。

W	分割形ブラケット	
	a	b
15	24	31
20	29	36
25	34	41
38	47	54
50	59	66
65	74	81

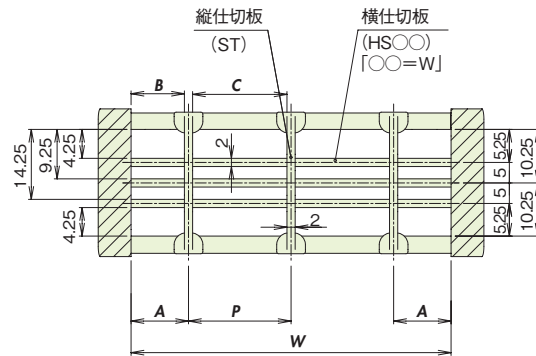
屈曲半径 R	屈曲角度	
	移動端側(α)	固定端側(α)
55	26	32
75	18	23
95	13	18
125	8	14
145	6	12
180	4	9

仕切寸法

【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSA タイプ)】



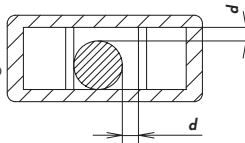
縦仕切板タイプ	A		B		P		C	
ST(スライド取付)	3.5~20		2.5~19		min7		min5	
ST(ロック取付)	3.5~19.5	2mm 毎	2.5~18.5	2mm 毎	min8	2mm 毎	min6	2mm 毎

※A,Bそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

補足

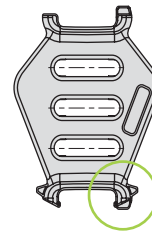
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板
あるいはリンクとのスキマ
(右図d)は2mm以上または
ケーブル・ホース外径×0.1倍の
大きい方としてください。

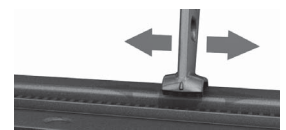


仕切板

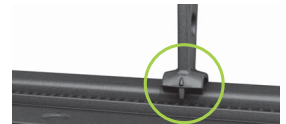
【縦仕切板】



・スライド取り付け



・ロック取り付け



縦仕切板の突起部分をカバーの目盛り側に取付けるとロックされます。反対側に取付けるとスライドします。

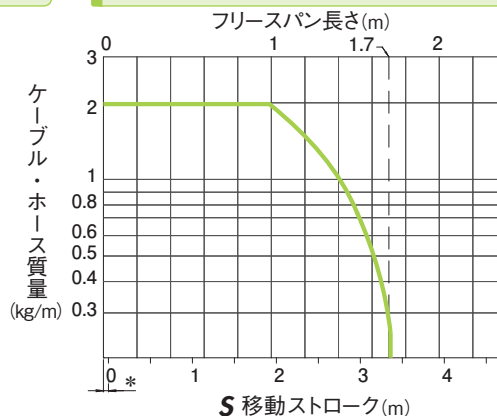
基本仕様

最大移動速度 m/min	540
使用温度範囲 °C	-40~80
材質	本体 エンプラ(黒色)
	ブラブラケット エンプラ(黒色) + アルミ(カバー部)
定尺長さ(リンク)	100
ケーブル質量 kg/m	W15 0.6
	W20 0.7
	W25 0.7
	W38 0.7
	W50 0.7
	W65 0.8

注1) 最大加速度: 3G

注2) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません

能力線図



*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

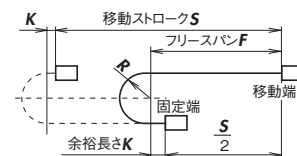
○ロングスパン仕様によりさらに長ストロークの対応が可能です。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。

計算後、小数点以下はわずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=30.5mm
K: 余裕長さ=30.5mm以上

形番表示・注文記入例

	形式	カバー開閉方向	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKA30 H20	-80	W25	R95	20	【L(リンク)】
固定端ブラケット	TKA30 H20	W25	-FU		1	【K(個)】
移動端ブラケット	TKA30 H20	W25	-MU		1	【K(個)】
仕切板※	TKA30 H20	-ST			10	【K(個)】
編成	(本体リンク数量L+FU+MU) × 1組					

※仕切板

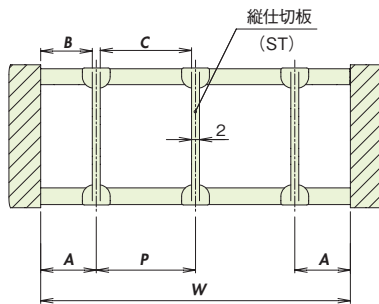
種類	形番
縦仕切板	TKA30H20-ST
横仕切板	TKA30H20-HS○○

○○=本体内幅(W)寸法(W=15,20,25,38,50,65)

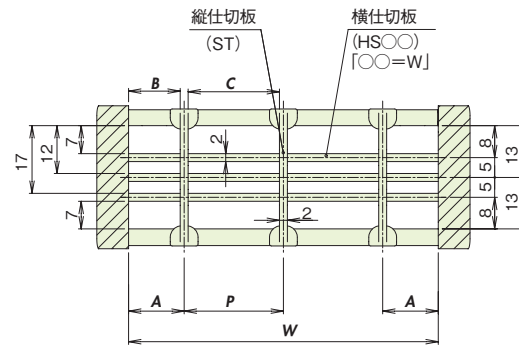
- 注) 1. ブラケットは組込んで納入します。
2. 仕切板は部品にて納入します。
3. 仕切板は通常2リンク毎に取付けます。
4. 横仕切板を取付ける場合、縦仕切板は2個以上必要です。
5. TKA30H20にはケーブルクランプは取付けません。
6. カバー開閉方向
-80: 外周側開閉タイプ
-60: 内周側開閉タイプ

仕切寸法

【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSA タイプ)】



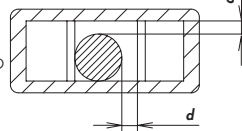
縦仕切板タイプ	A		B		P		C	
ST(スライド取付)	3.5~20		2.5~19		min7		min5	
ST(ロック取付)	3.5~19.5	2mm 毎	2.5~18.5	2mm 毎	min8	2mm 毎	min6	2mm 毎

※A,Bそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

補足

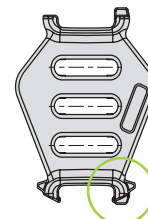
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板
あるいはリンクとのスキマ
(右図d)は2mm以上または
ケーブル・ホース外径×0.1 倍の
大きい方としてください。

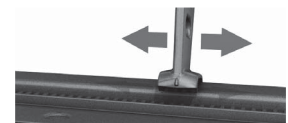


仕切板

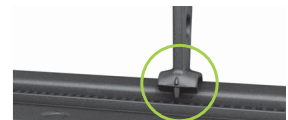
【縦仕切板】



・スライド取り付け



・ロック取り付け



縦仕切板の突起部分をカバーの目盛り側に取り付けるとロックされます。反対側に取り付けるとスライドします。

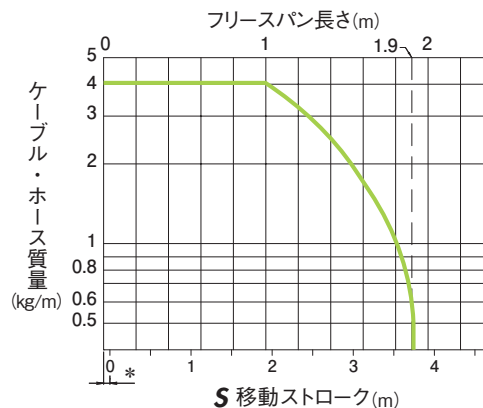
基本仕様

最大移動速度 m/min	540
使用温度範囲 °C	-40~80
材質	本体 エンプラ(黒色) ブラブラケット エンプラ(黒色) + アルミ(カバー部)
定尺長さ(リンク)	80
ケーブル質量 kg/m	W25 0.8 W38 0.9 W58 1.1 W78 1.2 W103 1.4 W130 1.6

注1) 最大加速度: 3G

注2) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません

能力線図



S 移動ストローク(m)

*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

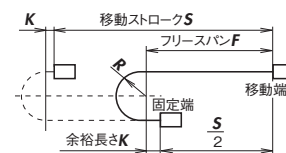
○ロングスパン仕様によりさらに長ストロークの対応が可能です。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。

計算後、小数点以下はわずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=38.5mm
K: 余裕長さ=38.5mm以上

形番表示・注文記入例

	形式	カバー開閉方向	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKA38 H26	-80	W38	R120	20	【L(リンク)】
固定端ブラケット	TKA38 H26	W38	-FU		1	【K(個)】
移動端ブラケット	TKA38 H26	W38	-MU		1	【K(個)】
仕切板※	TKA38 H26	-ST			10	【K(個)】
編成	(本体リンク数量L+FU+MU) × 1 組					

【その他パーツ】

ケーブルクランプクシ歯形	TKA38 H26	W38	-CL-U	1	【K(個)】
--------------	-----------	-----	-------	---	--------

※仕切板

種類	形番
縦仕切板	TKA38H26-ST
横仕切板	TKA38H26-HS〇〇

〇〇=本体内幅(W)寸法(W=25,38,58,78,103,130)

- 注) 1. ブラケットは組込んで納入します。
2. 仕切板は部品にて納入します。
3. 仕切板は通常2リンク毎に取り付けます。
4. 横仕切板を取り付ける場合、縦仕切板は2個以上必要です。
5. カバー開閉方向
-80: 外周側開閉タイプ
-60: 内周側開閉タイプ

TKA45H36



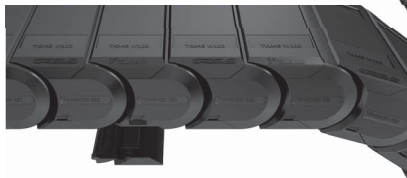
〔特許出願中〕

構造

外周側
開閉タイプ

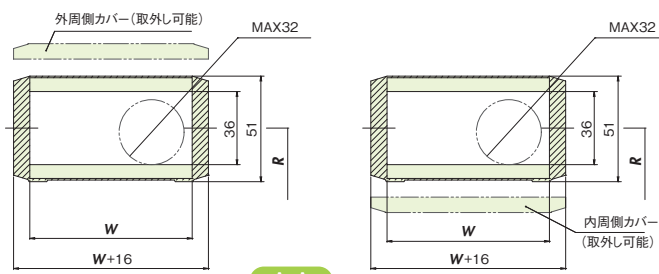


内周側
開閉タイプ



断面寸法

- 外周側開閉タイプ
(本体形番 TKA45H36-80W**R**)
- 内周側開閉タイプ
(本体形番 TKA45H36-60W**R**)

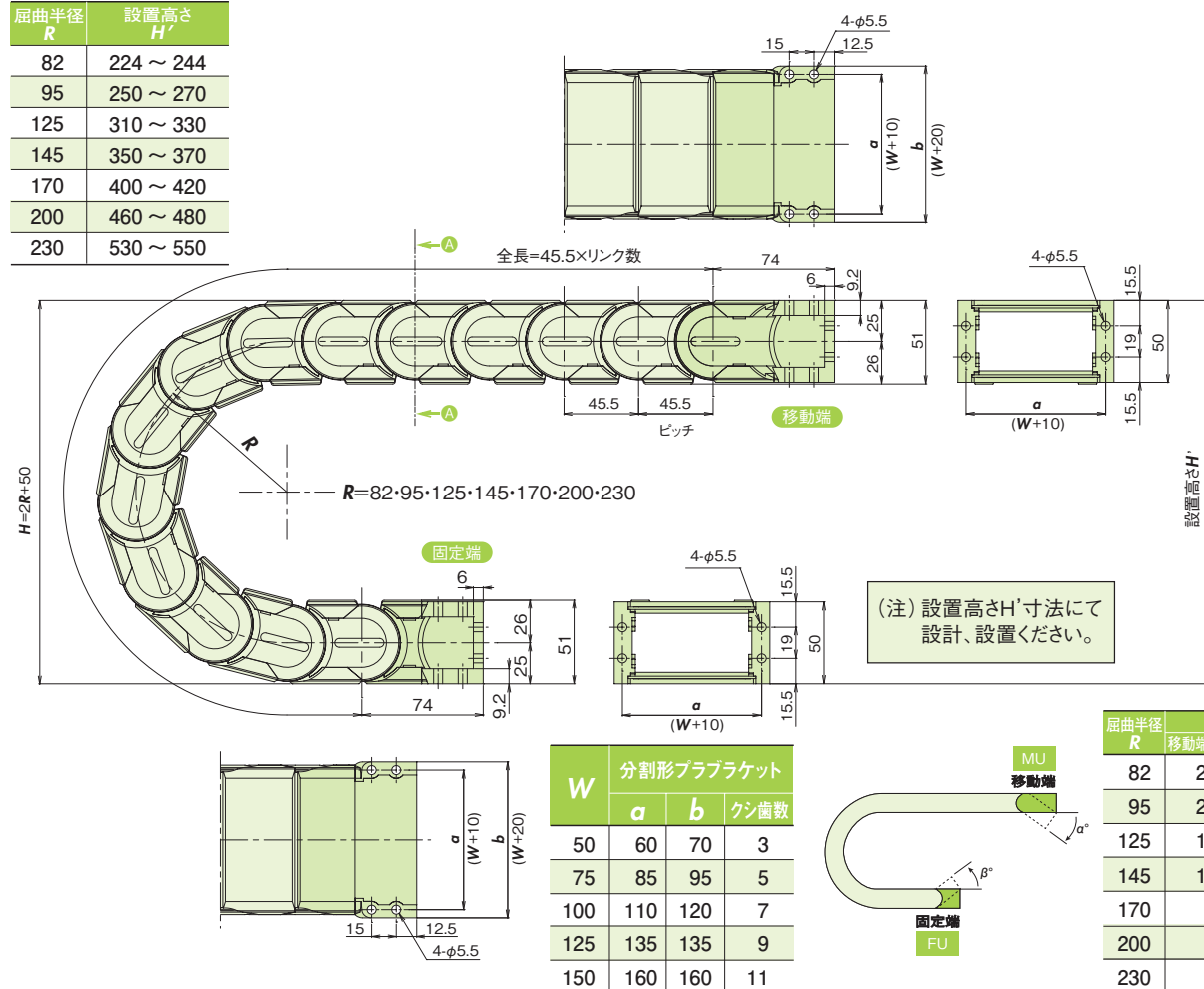


A-A

W=50、75、100、125、150

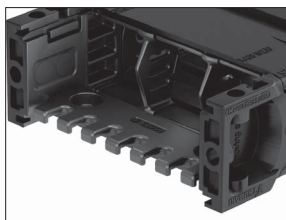
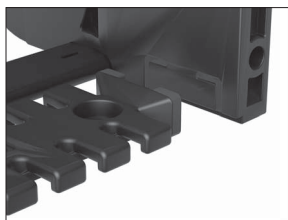
側面・ブラケット寸法

屈曲半径 R	設置高さ H'
82	224 ~ 244
95	250 ~ 270
125	310 ~ 330
145	350 ~ 370
170	400 ~ 420
200	460 ~ 480
230	530 ~ 550

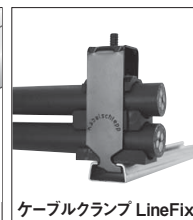
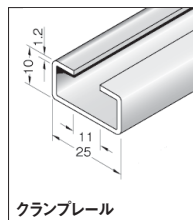
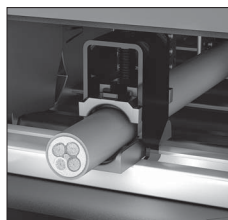


■ブラケットにはケーブルクランプを取り付けることができます。

ケーブルクランプクシ歯形



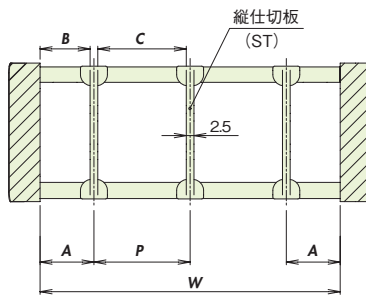
ケーブルクランプ LineFix



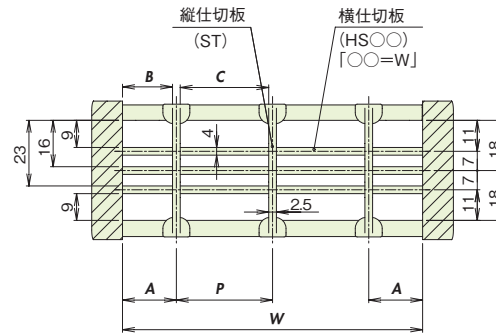
※ケーブルクランプLineFixを使用する場合は、クランプレールとは反対側のカバーは取付きません。

仕切寸法

【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSA タイプ)】

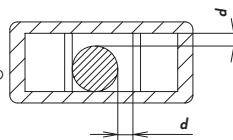


縦仕切板タイプ	A		B		P		C	
ST (スライド取付)	min4		min2.75		min8		min5.5	
ST (ロック取付)	min12	2mm 毎	min10.75	2mm 毎	min8	2mm 毎	min5.5	2mm 毎

補足

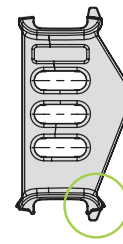
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板
あるいはリンクとのスキマ
(右図d)は2mm以上または
ケーブル・ホース外径×0.1 倍の
大きい方としてください。



仕切板

【縦仕切板】



・スライド取り付け



・ロック取り付け



縦仕切板の突起部分をカバーの目盛り側に取付けると
ロックされます。反対側に取付けるとスライドします。

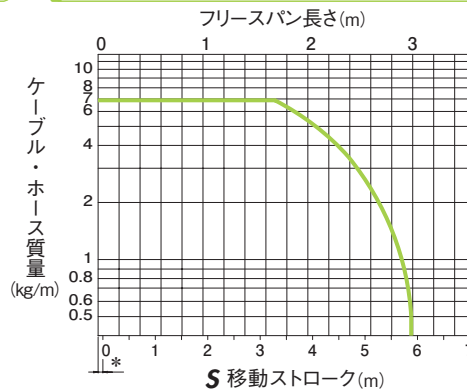
基本仕様

最大移動速度 m/min	540
使用温度範囲 °C	-40~80
材質	本体 エンプラ (黒色)
	ブラブラケット エンプラ (黒色) + アルミ (カバー部)
定尺長さ (リンク)	80
ケーブルベヤ質量 kg/m	W50 1.3
	W75 1.6
	W100 1.8
	W125 2.0
	W150 2.4

注1) 最大加速度: 3G

注2) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません

能力線図



*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

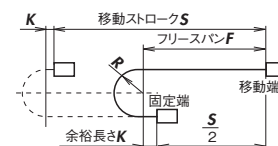
○ロングスパン仕様によりさらに長ストロークの
対応が可能です。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。

計算後、小数点以下はわずかも切り上げて
整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=45.5mm
K: 余裕長さ=45.5mm以上

形番表示・注文記入例

	形式	カバー開閉方向	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKA45	H36	-80	W100	R125	20 【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKA45	H36	W100	-FU	1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKA45	H36	W100	-MU	1	【K (個)】
仕切板※	TKA45	H36	-ST		10	【K (個)】
編成	(本体リンク数量L+FU+MU) × 1組					

【その他パーツ】

ブラケット用ケーブルクランプ形状	TKA45	H36	W100	-CL-U	1	【K (個)】
ブラケット用クランプレール	TKA45	H36	W100	-CRA	1	【K (個)】

※仕切板

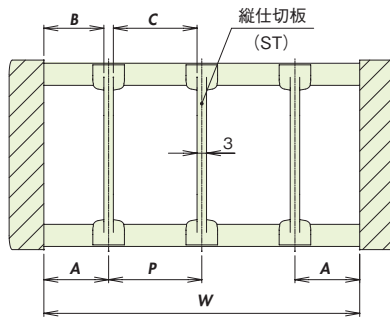
種類	形番
縦仕切板	TKA45H36-ST
横仕切板	TKA45H36-HS○○

○○=本体内幅 (W) 寸法 (W=50,75,100,125,150)

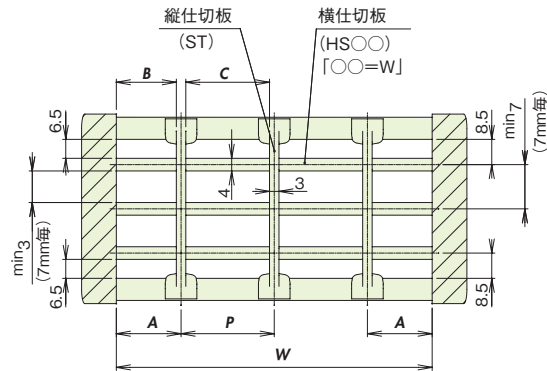
- 注) 1. ブラケットは組込んで納入します。
2. 仕切板は部品にて納入します。
3. 仕切板は通常2リンク毎に取付けます。
4. 横仕切板を取付ける場合、縦仕切板は
2個以上必要です。
5. カバー開閉方向
-80: 外周側開閉タイプ
-60: 内周側開閉タイプ

仕切寸法

【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式 (DSA タイプ)】

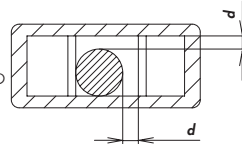


縦仕切板タイプ	A	B	P	C
ST (スライド取付)	min5	min3.5	min10	min7
ST (ロック取付)	min13.5 2mm 毎	min12 2mm 毎	min10 2mm 毎	min7 2mm 毎

補足

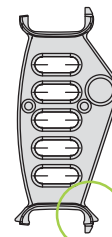
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板
あるいはリンクとのスキマ
(右図d) は2mm以上または
ケーブル・ホース外径×0.1 倍の
大きい方としてください。



仕切板

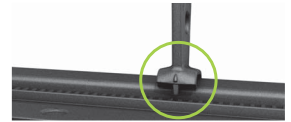
【縦仕切板】



・スライド取り付け



・ロック取り付け



縦仕切板の突起部分をカバーの目盛り側に取付けるとロックされます。反対側に取付けるとスライドします。

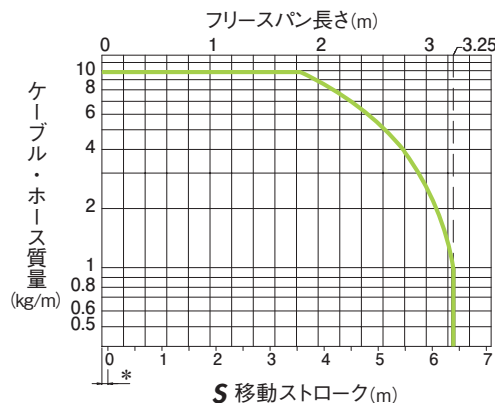
基本仕様

最大移動速度 m/min	540
使用温度範囲 °C	-40~80
材質	本体 エンプラ (黒色) ブラブラケット エンプラ (黒色) + アルミ (カバー部)
定尺長さ (リンク)	60
ケーブルベヤ質量 kg/m	W50 2.0 W75 2.3 W100 2.5 W125 2.9 W150 3.1 W175 3.5

注1) 最大加速度: 3G

注2) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません

能力線図



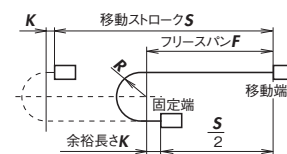
*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
○ロングスパン仕様によりさらに長ストロークの対応が可能です。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

リンク数: 固定端がストロークの中央の場合。

計算後、小数点以下はわずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=55.5mm
K: 余裕長さ=55.5mm以上

形番表示・注文記入例

	形式	カバー開閉方向	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKA55 H45	-80	W125	R195	20	【L (リンク)】
固定端 ブラケット	TKA55 H45	W125	-FU		1	【K (個)】
移動端 ブラケット	TKA55 H45	W125	-MU		1	【K (個)】
仕切板 ※	TKA55 H45	-ST			10	【K (個)】
編成	(本体リンク数量L+FU+MU) × 1 組					

【その他パーツ】

ブラケット用ケーブルクランプ (曲形)	TKA55 H45 W125	-CL-U	1	【K (個)】
ブラケット用クランプ (平形)	TKA55 H45 W125	-CRA	1	【K (個)】

※仕切板

種類	形番
縦仕切板	TKA55H45-ST
横仕切板	TKA55H45-HS○○

○○=本体内幅 (W) 寸法 (W=50,75,100,125,150,175)

- 注) 1. ブラケットは組込んで納入します。
2. 仕切板は部品にて納入します。
3. 仕切板は通常 2 リンク毎に取付けます。
4. 横仕切板を取付ける場合、縦仕切板は 2 個以上必要です。
5. カバー開閉方向
-80: 外周側開閉タイプ
-60: 内周側開閉タイプ

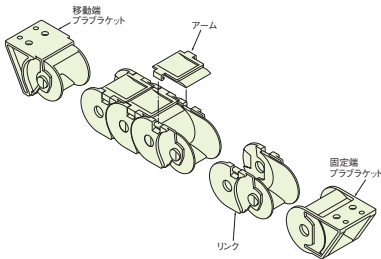
TKC28H30

(旧 : TKC0280)

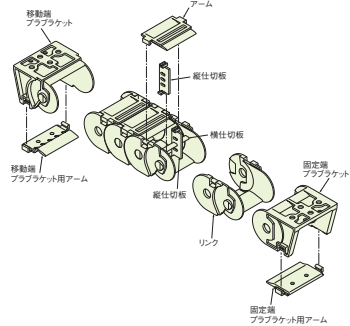
〔特許登録〕

構造

—W28—

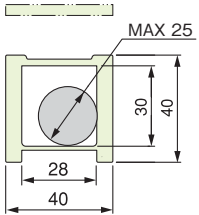


—W48—



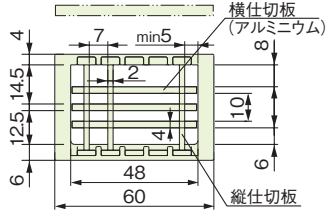
仕切寸法

—W28—



※W28には縦仕切板を取付けできません。

—W48—



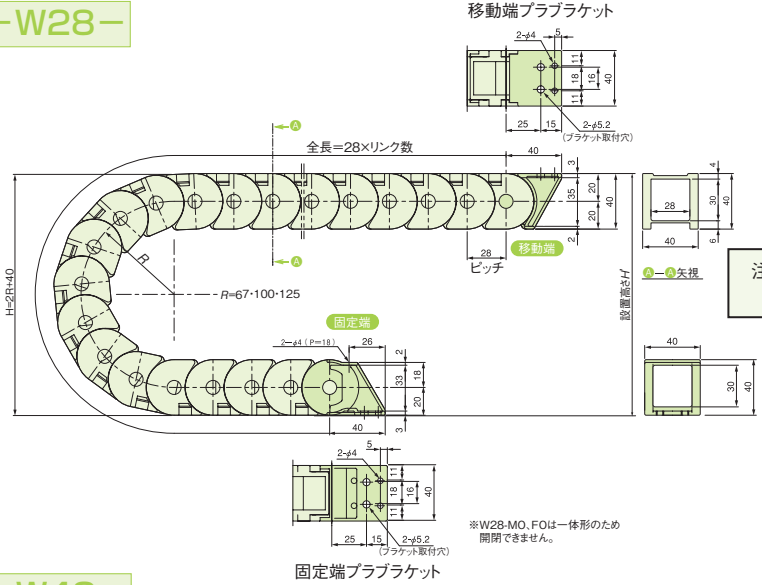
注) 縦仕切板は9mm ピッチで取付可能。スライドはしません。

縦仕切板



寸法図

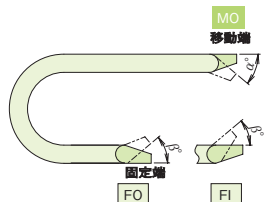
—W28—



屈曲半径 R	設置高さ H'
67	184~204
100	250~270
125	300~320

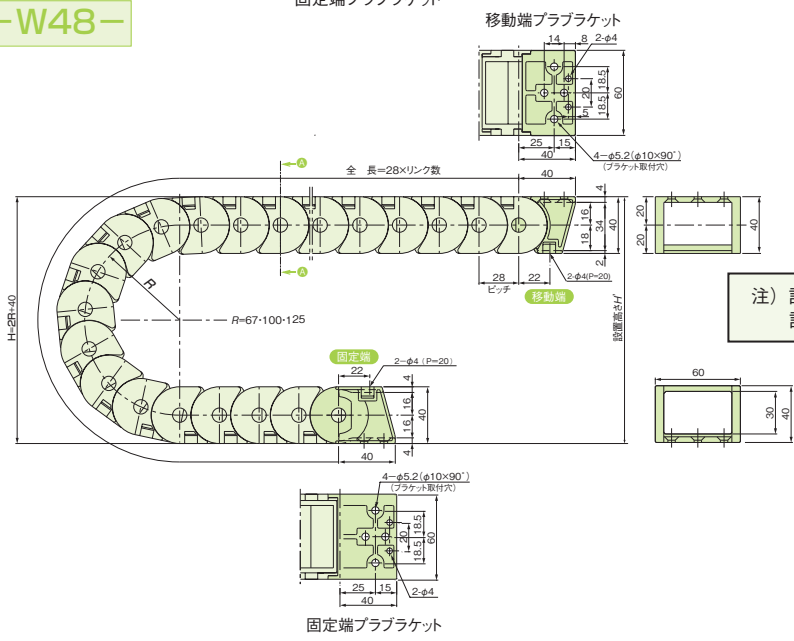
●ブラブラケットFOとFIは共通部品です。

注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
67	24	24
100		16
125		12

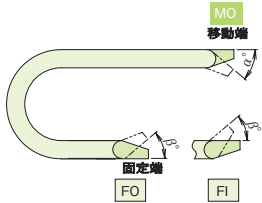
—W48—



屈曲半径 R	設置高さ H'
67	184~204
100	250~270
125	300~320

●ブラブラケットFOとFIは共通部品です。

注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
67	24	24
100		16
125		12

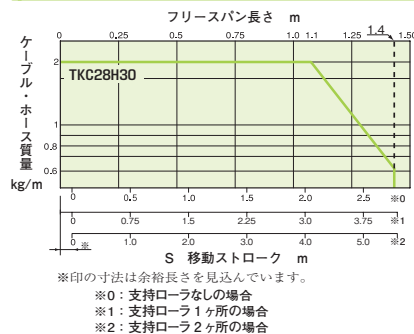
基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40～80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	ブラケット	
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	アルミニウム
定尺長さ		30 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。

2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

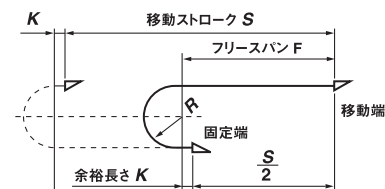
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
 計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
 R: 屈曲半径 mm
 P: ピッチ=28mm
 K: 余裕長さ=28mm以上

形番表示・注文記入例

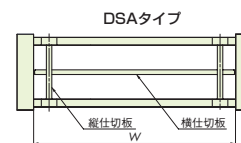
例) TKC28H30-30W48R67 20 リンク×1組、多段仕切セット (DSA タイプ) 2 リンク毎に1 個の場合

	形式	内径	内径	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKC28H30-30W48R67	20			20	【L (リンク)】
固定端ブラケット	TKC28H30W48-F0	1			1	【K (個)】
移動端ブラケット	TKC28H30W48-M0	1			1	【K (個)】
縦 仕 切 板	※ TKC28H30-ST	20			20	【K (個)】
横 仕 切 板	※ TKC28H30-HS48	10			10	【K (個)】
編 成	(20L+F0+M0)×1組					

注) 1. 仕切板は2 リンク毎に取付けてください。
 (W28 には仕切板を取付けできません。)
 2. 本体のアーム、ブラケットおよび仕切板は部品にて納入します。

※仕切板 (W28 には縦仕切板、横仕切板を取付けできません)

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKC28H30-ST	縦 仕 切 板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKC28H30-HS (W寸法) W=48	横 仕 切 板 1 個	K (個)



形 番

ー本体ー

形 番	内径 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKC28H30-30W28R67	28	67	0.8
TKC28H30-30W28R100		100	
TKC28H30-30W28R125		125	
TKC28H30-30W48R67	48	67	0.9
TKC28H30-30W48R100		100	
TKC28H30-30W48R125		125	

ーブラケットー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC28H30W28-M0	TKC28H30-30W28R**	16
TKC28H30W28-F0		
TKC28H30W28-FI		
TKC28H30W48-M0	TKC28H30-30W48R**	20
TKC28H30W48-F0		
TKC28H30W48-FI		

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC28H30-ST	TKC28H30-30W**R**	1

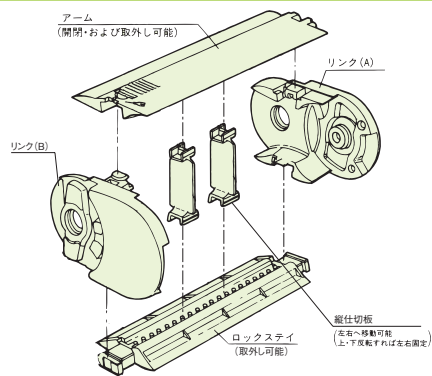
ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC28H30-HS48	TKC28H30-30W48R**	4

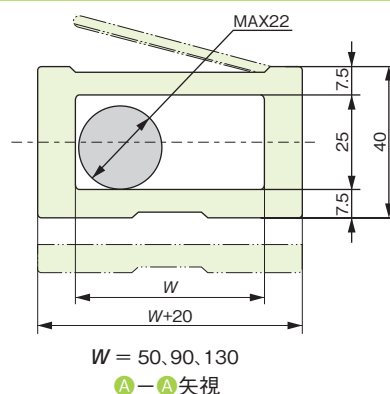
TKC34H25

(旧: TKC0340)

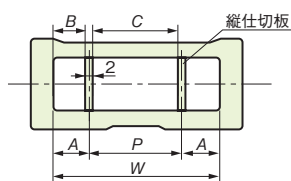
構造



断面寸法



仕切寸法



注) P (10~(W-40)) 寸法間はスライドが可能です。
ロック取付の仕切板固定ピッチは5mm毎です。
ただし、隣合う仕切板のピッチは10mm以上です。

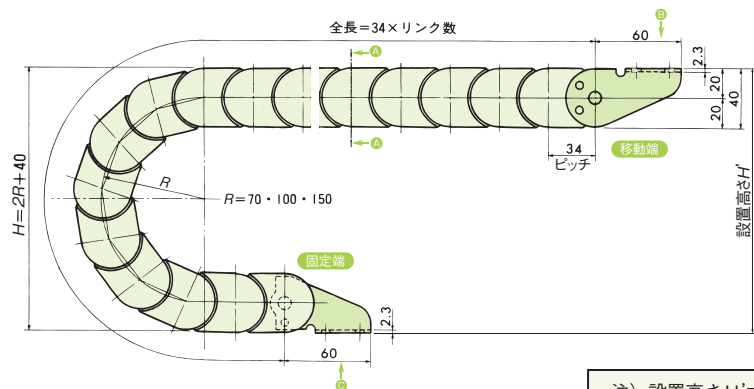


縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C
スライド取付	全W共通	min20	min19	10~(W-40)	8~(W-40)
ロック取付	50	20~30	19~29	10	8
	90	20~70	19~69	5	8~48
	130	20~110	19~129	5	8~88

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ

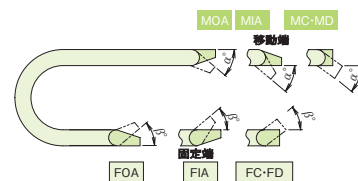


寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
70	190~210
100	250~270
150	350~370



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
70	29	29
100	20	
150	14	

取付金具の種類と寸法

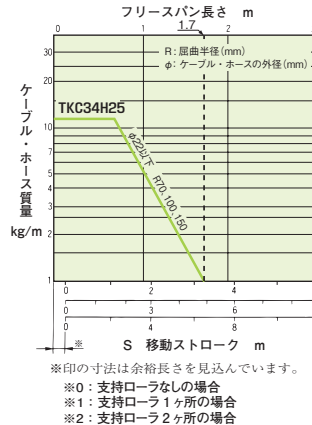
	外周側取付け	内周側取付け	垂直取付け	垂直取付け・カバー付
移動端金具	MOA	MIA	MC	MD
固定端金具	FOA	FIA	FC	FD
内幅W	A	B	C	D
50	42	70	58	30
90	82	110	98	70
130	122	150	138	110

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （黒染め）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
定尺長さ		100 リンク

- 注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
 2. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
 移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップするほうが経済的です。
 3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

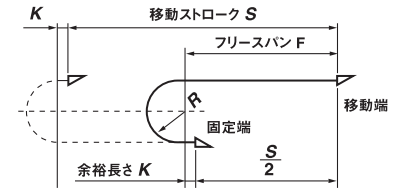


注)能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
 計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
 R: 屈曲半径 mm
 P: ピッチ=34mm
 K: 余裕長さ=34mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKC34H25W50R70 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に1 個の場合

	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKC34H25W50	R70	20			【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKC34H25-FOA		1			【K (個)】
移 動 端 金 具	TKC34H25-MOA		1			【K (個)】
縦 仕 切 板	TKC34H25-ST		10			【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

- 注) 1. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は2 リンク毎に取付けてください。仕切板は部品にて納入します
 2. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
 3. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。
 4. 固定端金具は部品にて納入します。移動端金具は組込んで納入します。

形 番

一本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKC34H25W50R70	50	70	1.5
TKC34H25W50R100		100	
TKC34H25W50R150		150	
TKC34H25W90R70	90	70	1.9
TKC34H25W90R100		100	
TKC34H25W90R150		150	
TKC34H25W130R70	130	70	2.1
TKC34H25W130R100		100	
TKC34H25W130R150		150	

ー取付金具ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC34H25-MOA	TKC34H25W**R**	113
TKC34H25-MIA		113
TKC34H25-MC		90
TKC34H25-FOA	TKC34H25W**R**	83
TKC34H25-FIA		83
TKC34H25-FC		138
TKC34H25W50-MD	TKC34H25W50R**	196
TKC34H25W50-FD		186
TKC34H25W90-MD	TKC34H25W90R**	220
TKC34H25W90-FD		210
TKC34H25W130-MD	TKC34H25W130R**	268
TKC34H25W130-FD		258

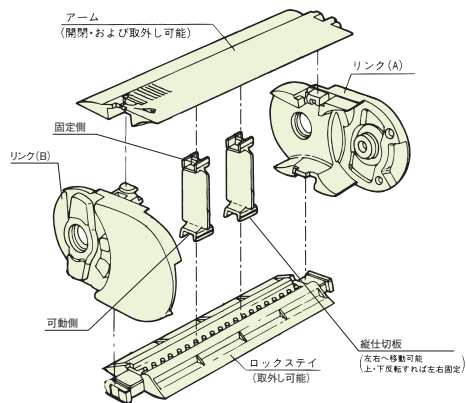
ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC34H25-ST	TKC34H25W**R**	2

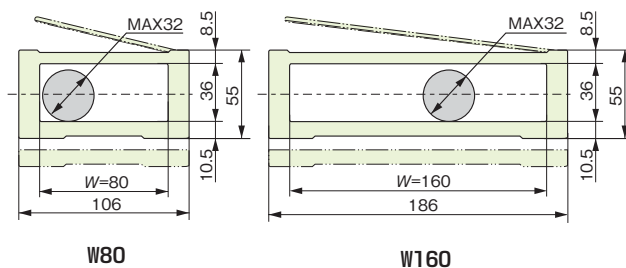
TKC47H36

(旧 : TKC0470)

構造

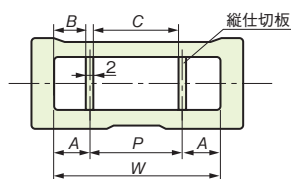


断面寸法



●A-A 矢視

仕切寸法



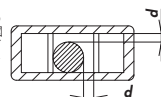
注) P [10~(W-40)] 寸法間はスライドが可能です。
ロック取付の仕切板固定ピッチは5mm毎です。
ただし、隣合う仕切板のピッチは10mm以上です。



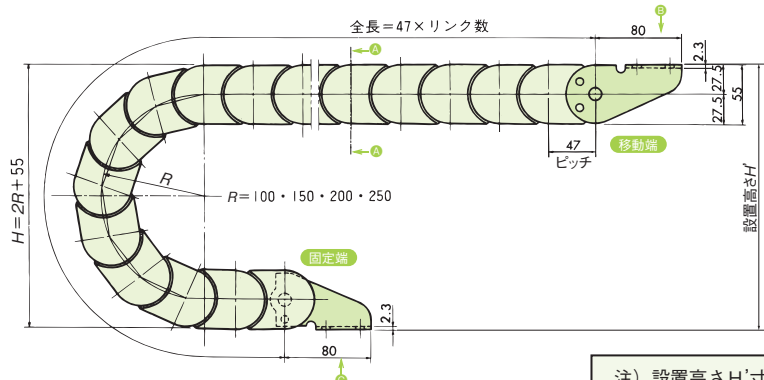
縦仕切板の取付	内幅 W	A	B	P	C
スライド取付	全 W 共通	min22.5	min21.5	10~(W-45)	8~(W-47)
ロック取付	80	22.5~57.5	5mm 毎	21.5~56.5	5mm 毎
	160	22.5~137.5	5mm 毎	21.5~136.5	5mm 毎

A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の中心間の距離
C : 縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。

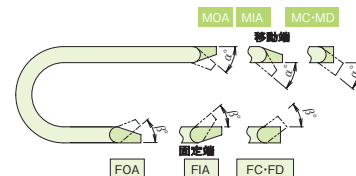


寸法図



注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
100	265~285
150	365~385
200	465~485
250	565~585



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
100	28	28
150	19	
200	14	
250	11	

取付金具の種類と寸法

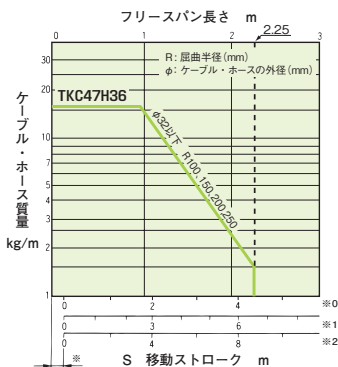
	外周側取付け	内周側取付け	垂直取付け	垂直取付け・カバー付
移動端金具 ●B 矢視	MOA * MIA とは部品が異なります。	MIA * MOA とは部品が異なります。	MC 	MD
固定端金具 ●C 矢視	FOA * FIA と共通部品です。	FIA * FOA と共通部品です。	FC 	FD
内幅 W	A B C D	A B C D	A B	A B
80	76 104 91 63	76 104 91 63	134 156	134 156
160	156 184 171 143	156 184 171 143	214 236	214 236

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (黒色)
	金具	スチール (黒染め)
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
定尺長さ		80 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
 2. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
 移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップするほうが経済的です。
 3. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

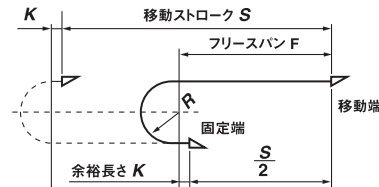


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
 ※0: 支持ローラなしの場合
 ※1: 支持ローラ1ヶ所の場合
 ※2: 支持ローラ2ヶ所の場合
 注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
 計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
 R: 屈曲半径 mm
 P: ピッチ=47mm
 K: 余裕長さ=47mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKC47H36W80R100 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に 1 個の場合

	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKC47H36W80R100	20				【L(リンク)】
固 定 端 金 具	TKC47H36-FOA	1				【K(個)】
移 動 端 金 具	TKC47H36-MOA	1				【K(個)】
縦 仕 切 板	TKC47H36-ST	10				【K(個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

注) 1. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は2リンク毎に取付けてください。仕切板は部品にて納入します
 2. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
 3. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。
 4. 移動端金具、固定端金具とも組込んで納入します。

形 番

一本体

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKC47H36W80R100	80	100	2.5
TKC47H36W80R150		150	
TKC47H36W80R200		200	
TKC47H36W80R250	160	250	3.5
TKC47H36W160R100		100	
TKC47H36W160R150		150	
TKC47H36W160R200		200	
TKC47H36W160R250		250	

一取付金具一

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC47H36-MOA	TKC47H36W**R**	202
TKC47H36-MIA		202
TKC47H36-MC		180
TKC47H36-FOA	TKC47H36W**R**	142
TKC47H36-FIA		142
TKC47H36-FC		138
TKC47H36W80-MD	TKC47H36W80R**	406
TKC47H36W80-FD		364
TKC47H36W160-MD	TKC47H36W160R**	522
TKC47H36W160-FD		480

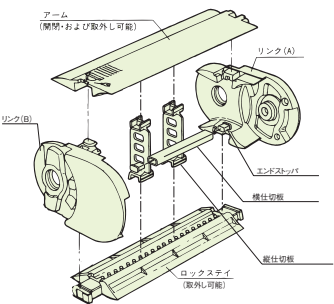
一縦仕切板一

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC47H36-ST	TKC47H36W**R**	3

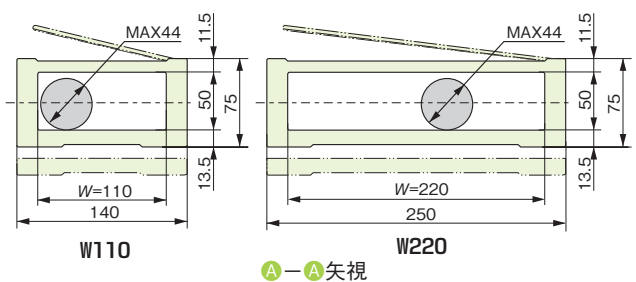
TKC64H50

(旧 : TKC0640)

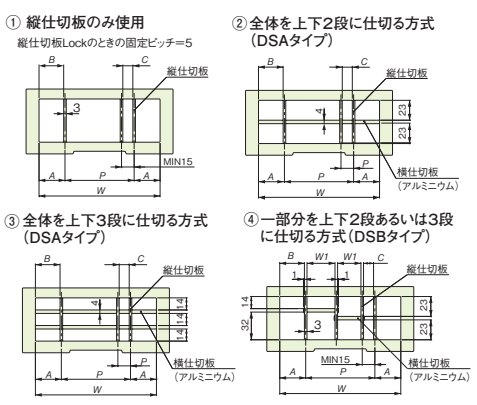
構造



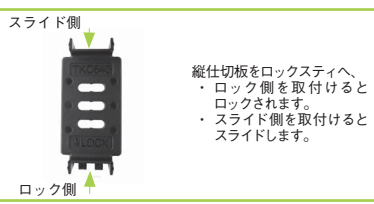
断面寸法



仕切寸法



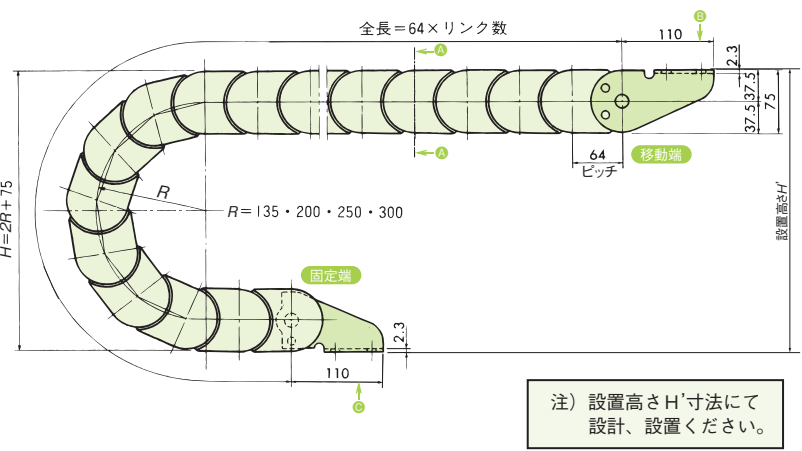
縦仕切板



縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
ST (スライド取付)	全W共通	min30	min28.5	15~ (W-60)	12~ (W-63)	12~122 (1mm毎)
ST (ロック取付)	110	30~40	28.5~38.5	15~ 60	12~ 57	12~ 57
	220	30~40	28.5~38.5	15~125	12~122	12~122

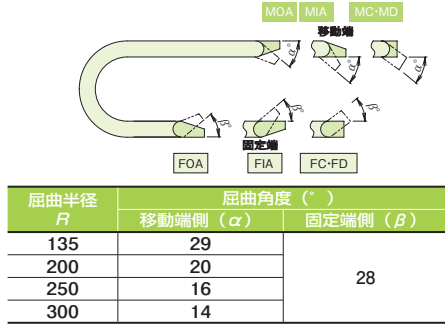
A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ
注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ(右図d)は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。

寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
135	355-375
200	485-505
250	585-605
300	685-705



取付金具の種類と寸法

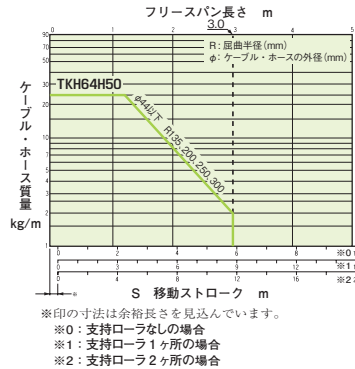
	外周側取付け	内周側取付け	垂直取付け	垂直取付け・カバー付
移動端金具	MOA	MIA	MC	MD
固定端金具	FOA	FIA	FC	FD
⑧矢視				
⑨矢視				
内幅W	A B C D	A B C D	A B	A B
110	103 137 122 88	103 137 122 88	174 200	174 200
220	213 247 232 198	213 247 232 198	284 310	284 310

基本仕様

最大移動速度		300m/min 注1
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (黒色)
	金具	スチール (黒染め)
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
	横仕切板	DSAタイプ用 (HS) DSBタイプ用 (EHS)
定尺長さ		60 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップするほうが経済的です。

能力線図

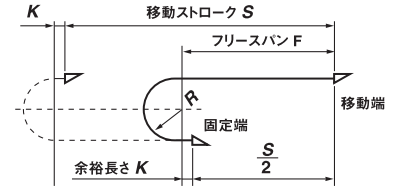


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=64mm
K: 余裕長さ=64mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKC64H50W110R135 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に 1 個の場合

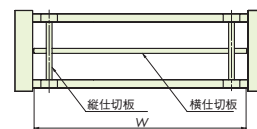
	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKC64H50W110R135				20	【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKC64H50-F0A				1	【K (個)】
移 動 端 金 具	TKC64H50-M0A				1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKC64H50-ST				10	【K (個)】
編 成	(20L+F0A+M0A)×1組					

※仕切板

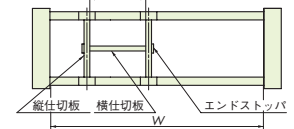
種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKC64H50-ST	縦仕切板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKC64H50-HS (W寸法) W=110-220	横仕切板 1 個	K (個)
③エンドストップ付 横仕切板 (DSBタイプ用)	TKC64H50-EHS (W1寸法) W1=12-122:1mm毎	横仕切板 1 個 エンドストップ 2 個	K (個)

注) 1. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。仕切板は部品にて納入します。
2. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
3. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。
4. 移動端金具、固定端金具とも組込んで納入します。

DSAタイプ



DSBタイプ



形 番

ー本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKC64H50W110R135	110	135	4.0
TKC64H50W110R200		200	
TKC64H50W110R250		250	
TKC64H50W110R300		300	
TKC64H50W220R135	220	135	5.0
TKC64H50W220R200		200	
TKC64H50W220R250		250	
TKC64H50W220R300		300	

ー取付金具ー

形 番	適用ケーブルペヤ本体	質量 g/個
TKC64H50-M0A	TKC64H50W**R**	388
TKC64H50-M1A		388
TKC64H50-MC		320
TKC64H50-F0A		264
TKC64H50-F1A	TKC64H50W**R**	264
TKC64H50-FC		234
TKC64H50W110-MD		716
TKC64H50W110-FD	TKC64H50W110R**	716
TKC64H50W220-MD		816
TKC64H50W220-FD		816

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルペヤ本体	質量 g/個
TKC64H50-ST	TKC64H50W**R**	8

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルペヤ本体	質量 g/個
TKC64H50-HS110	TKC64H50W110R**	9
TKC64H50-HS220	TKC64H50W220R**	18

ーエンドストップ付横仕切板ー

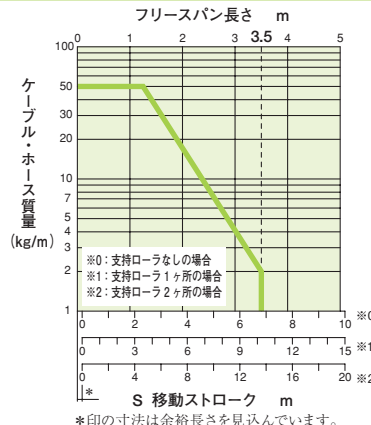
形 番	適用ケーブルペヤ本体
TKC64H50-EHS □□	□□: 12 ~ 19 整数
TKC64H50-EHS △△	△△: 20 ~ 39 整数
TKC64H50-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59 整数
TKC64H50-EHS ××	××: 60 ~ 84 整数
TKC64H50-EHS ○○	○○: 85 ~ 109 整数
TKC64H50-EHS ◇◇	◇◇: 110 ~ 122 整数

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (黒色)
	ブラケット	エンブラ (黒色) + スチール製ブッシュ付
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
	横仕切板	DSAタイプ用 (HS) アルミニウム
	DSBタイプ用 (EHS)	エンブラ (黒色) + アルミニウム
定尺長さ		R350 以下 = 20 リンク
		R400 = 10 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

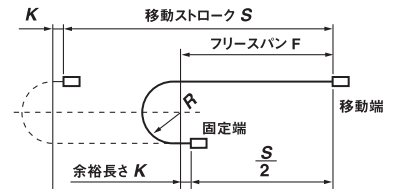


*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=91mm
K: 余裕長さ=91mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKC91H56W150R200 30 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に 1 個の場合

	形式	内径	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKC91H56W150R200				30	[L (リンク)]
固定端ブラケット	TKC91H56W150-FU				1	[K (個)]
移動端ブラケット	TKC91H56W150-MU				1	[K (個)]
縦仕切板	TKC91H56-STS				15	[K (個)]
編成	(30L+FU+MU)×1組					

※仕切板

種類	形番
縦仕切板 (スライドタイプ)	TKC91H56-STS
縦仕切板 (ロックタイプ)	TKC91H56-STL
縦仕切板 (両サイド用)	TKC91H56-STE
横仕切板 (DSAタイプ用)	TKC91H56-HS○○○
横仕切板 (DSBタイプ用)	TKC91H56-EHS△△△

○○○=150,200
△△△=[仕切寸法]のCあるいはD寸法を示します。
注) 仕切板は部品にて納入します。

形番

一本体

形番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKC91H56W150R200	150	200	5.4
TKC91H56W150R250		250	
TKC91H56W150R300		300	
TKC91H56W150R350		350	
TKC91H56W150R400		400	
TKC91H56W200R200	200	200	6.2
TKC91H56W200R250		250	
TKC91H56W200R300		300	
TKC91H56W200R350		350	
TKC91H56W200R400		400	
TKC91H56W250R200	250	200	7.0
TKC91H56W250R250		250	
TKC91H56W250R300		300	
TKC91H56W250R350		350	
TKC91H56W250R400		400	
TKC91H56W300R200	300	200	7.7
TKC91H56W300R250		250	
TKC91H56W300R300		300	
TKC91H56W300R350		350	
TKC91H56W300R400		400	
TKC91H56W350R200	350	200	8.5
TKC91H56W350R250		250	
TKC91H56W350R300		300	
TKC91H56W350R350		350	
TKC91H56W350R400		400	
TKC91H56W400R200	400	200	9.2
TKC91H56W400R250		250	
TKC91H56W400R300		300	
TKC91H56W400R350		350	
TKC91H56W400R400		400	

ブラケット

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H56W150-MU	TKC91H56W150R**	598
TKC91H56W150-FU		560
TKC91H56W200-MU	TKC91H56W200R**	666
TKC91H56W200-FU		628
TKC91H56W250-MU	TKC91H56W250R**	736
TKC91H56W250-FU		698
TKC91H56W300-MU	TKC91H56W300R**	804
TKC91H56W300-FU		766
TKC91H56W350-MU	TKC91H56W350R**	874
TKC91H56W350-FU		836
TKC91H56W400-MU	TKC91H56W400R**	942
TKC91H56W400-FU		904

縦仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H56-STS	TKC91H56W**R**	15
TKC91H56-STL		15
TKC91H56-STE		12

横仕切板

形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H56-HS150	TKC91H56W**R**	7
TKC91H56-HS200	TKC91H56W200R**	9

エンドストップ付横仕切板

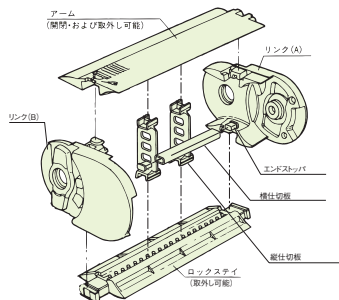
形番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H56-EHS24	TKC91H56W**R** (各W共通)	2
TKC91H56-EHS30		3
TKC91H56-EHS36		4
TKC91H56-EHS42		4
TKC91H56-EHS48		5
TKC91H56-EHS54	TKC91H56W**R** (※W=200、350)	5
TKC91H56-EHS22		2
TKC91H56-EHS28		3
TKC91H56-EHS34		3
TKC91H56-EHS40		4
TKC91H56-EHS46	TKC91H56W**R** (※W=250、400)	4
TKC91H56-EHS52		5
TKC91H56-EHS23		2
TKC91H56-EHS29		3
TKC91H56-EHS35		4
TKC91H56-EHS41	TKC91H56W300R** (※W=300)	4
TKC91H56-EHS47		5
TKC91H56-EHS53		5
TKC91H56-EHS21		2
TKC91H56-EHS27		3
TKC91H56-EHS33	TKC91H56W300R** (※W=300)	3
TKC91H56-EHS39		4
TKC91H56-EHS45		4
TKC91H56-EHS51		5

※両サイド用縦仕切板 (STE) に使用する場合があります。

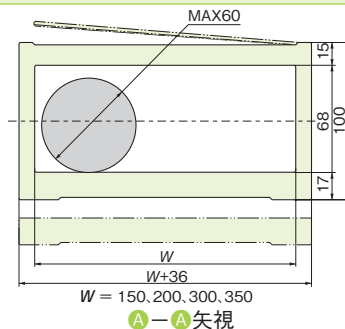
TKC85H68

(旧 : TKC0850)

構造

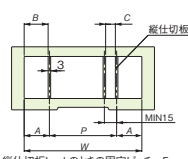


断面寸法

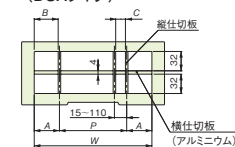


仕切寸法

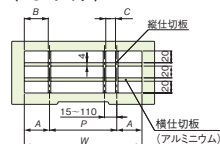
①縦仕切板のみ使用



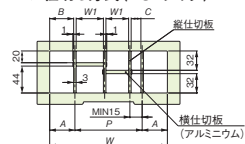
②全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③全体を上下3段に仕切る方式 (DSAタイプ)



④一部分を上下2段あるいは3段に仕切る方式 (DSBタイプ)



仕切板



縦仕切板をロックスティへ、
・ ロック側を取付けると
ロックされます。
・ スライド側を取付けると
スライドします。

縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
ST (スライド取付)	全W共通	min40	min38.5	15~ (W-80)	12~ (W-83)	12~107 (1mm毎)
ST (ロック取付)	150	40	5mm 毎	38.5	5mm 毎	12~ 67 (5mm毎)
	200			15~70		12~ 67 (5mm毎)
	300			15~110		12~107 (5mm毎)
	350			15~110		12~107 (5mm毎)

A: 縦仕切板の中心と

リンク端面の距離

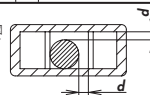
P: 縦仕切板同士の間隔

C: 縦仕切板同士のスキマ

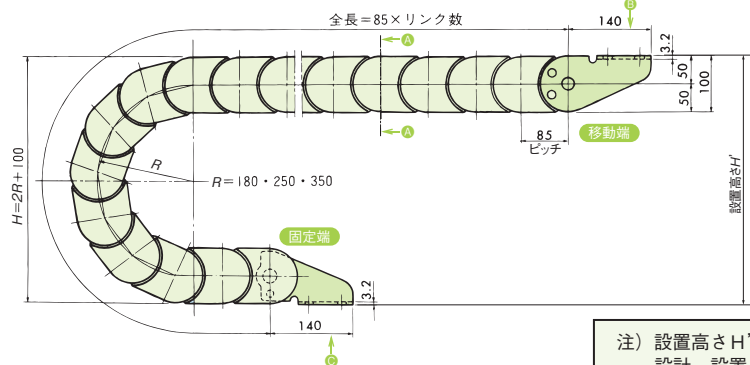
B: 縦仕切板とリンクのスキマ

*P・Cそれぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

(注) ケーブル・ホースと仕切板ある
いはリンクとのスキマ (右図
d) は2mm以上またはケーブ
ル・ホース外径×0.1倍の大き
い方としてください。

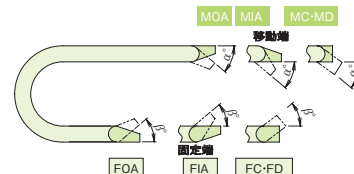


寸法図



注) 設置高さH'寸法にて
設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
180	470~490
250	610~630
350	810~830



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
180	28	28
250	20	
350	14	

取付金具の種類と寸法

	外周側取付け				内周側取付け				垂直取付け		垂直取付け・カバー付	
	MOA	MIA	MC	MD	FOA	FIA	FC	FD				
移動端金具 B矢視												
固定端金具 C矢視												
内幅W	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	A	B
150	134	184	165	115	134	184	165	115	222	248	222	248
200	184	234	215	165	184	234	215	165	272	298	272	298
300	284	334	315	265	284	334	315	265	372	398	372	398
350	334	384	365	315	334	384	365	315	422	448	422	448

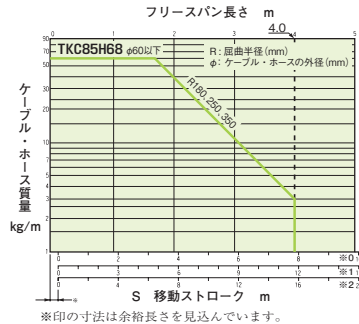
基本仕様

最大移動速度		300m/min 注 1	
使用温度範囲		-40 ～ 80℃	
材質	本体		エンブラ（黒色）
	金具		スチール（黒染め）
	縦仕切板		エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS）	アルミニウム
		DSBタイプ用（EHS）	エンブラ（黒色） + アルミニウム
定尺長さ		40 リンク	

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。

2. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップするほうが経済的です。

能力線図



※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

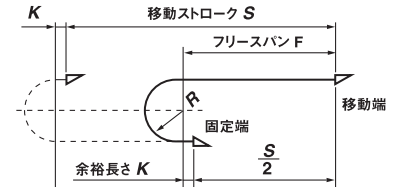
※0: 支持ローラなしの場合
※1: 支持ローラ1ヶ所の場合
※2: 支持ローラ2ヶ所の場合

注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=85mm
K: 余裕長さ=85mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKC85H68W150R180 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に1 個の場合

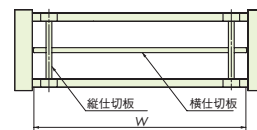
	形式	内高	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKC85H68W150R180				20	【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKC85H68-FOA				1	【K (個)】
移 動 端 金 具	TKC85H68-MOA				1	【K (個)】
縦 仕 切 板 ※	TKC85H68-ST				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

※仕切板

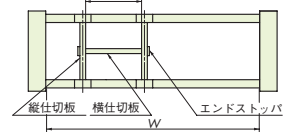
種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKC85H68-ST	縦仕切板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKC85H68-HS (W寸法) W=150・200	横仕切板 1 個	K (個)
③エンドストップ付横仕切板 (DSBタイプ用)	TKC85H68-EHS (W1寸法) W1=12~107:1mm毎	横仕切板 1 個 エンドストップ 2 個	K (個)

- 注) 1. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は2 リンク毎に取付けてください。仕切板は部品にて納入します。
2. ロングスパン仕様をご注文の際は、編成の下にロングスパン仕様と明記ください。(移動端金具が特形になります。)
3. 旋回仕様をご注文の際は、特形内容が使用条件によって異なりますので別途ご相談ください。
4. 移動端金具、固定端金具とも組込んで納入します。

DSAタイプ



DSBタイプ



形 番

ー本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKC85H68W150R180	150	180	5.7
TKC85H68W150R250		250	
TKC85H68W150R350		350	
TKC85H68W200R180	200	180	6.5
TKC85H68W200R250		250	
TKC85H68W200R350		350	
TKC85H68W300R180	300	180	8.0
TKC85H68W300R250		250	
TKC85H68W300R350		350	
TKC85H68W350R180	350	180	9.0
TKC85H68W350R250		250	
TKC85H68W350R350		350	

ー取付金具ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC85H68-MOA	TKC85H68W**R**	966
TKC85H68-MIA		966
TKC85H68-MC		786
TKC85H68-FOA	TKC85H68W**R**	636
TKC85H68-FIA		636
TKC85H68-FC		560
TKC85H68W150-MD	TKC85H68W150R**	1,754
TKC85H68W150-FD		1,528
TKC85H68W200-MD	TKC85H68W200R**	1,922
TKC85H68W200-FD		1,696
TKC85H68W300-MD	TKC85H68W300R**	2,272
TKC85H68W300-FD		2,046

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC85H68-ST	TKC85H68W**R**	10

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC85H68-HS150	TKC85H68W150R**	12
TKC85H68-HS200	TKC85H68W200R**	16

ーエンドストップ付横仕切板ー

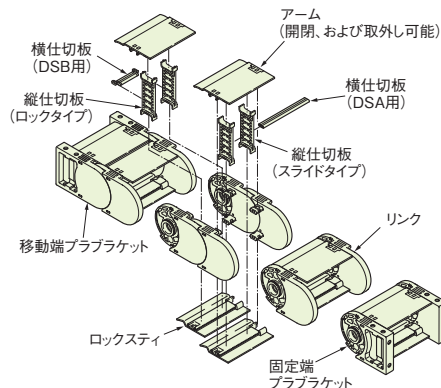
形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKC85H68-EHS □□	□□: 12 ~ 19整数
TKC85H68-EHS △△	△△: 20 ~ 39整数
TKC85H68-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59整数
TKC85H68-EHS ××	××: 60 ~ 84整数
TKC85H68-EHS ○○	○○: 85 ~ 107整数

TKC91H80

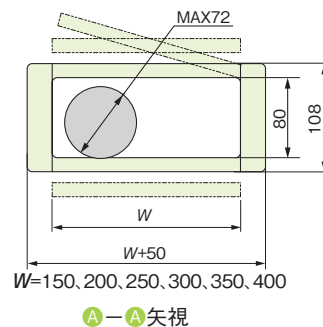
(旧：TKC0910H80)

〔特許登録〕

構造

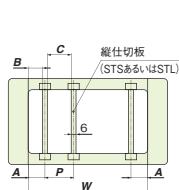


断面寸法

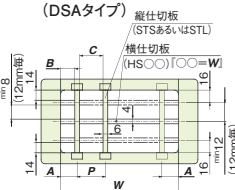


仕切寸法

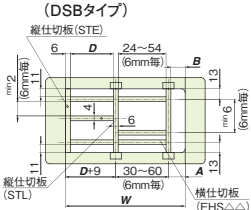
① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下多段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 一部分を上下多段に仕切る方式 (DSBタイプ)

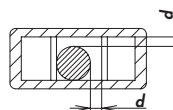


縦仕切板のタイプ	内幅 W	A	B	P	C	D
スライドタイプ	全幅共通	31 ~ 40	28 ~ 37	14 ~ 100	8 ~ 94	
ロックタイプ	150	33, 39	30, 36	18 ~ 96 (6mm 毎)	12 ~ 90 (6mm 毎)	24 ~ 54
	200	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	250	32, 38	29, 35			23 ~ 53
	300	30, 36	27, 33			21 ~ 51
	350	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	400	32, 38	29, 35			23 ~ 53

補足

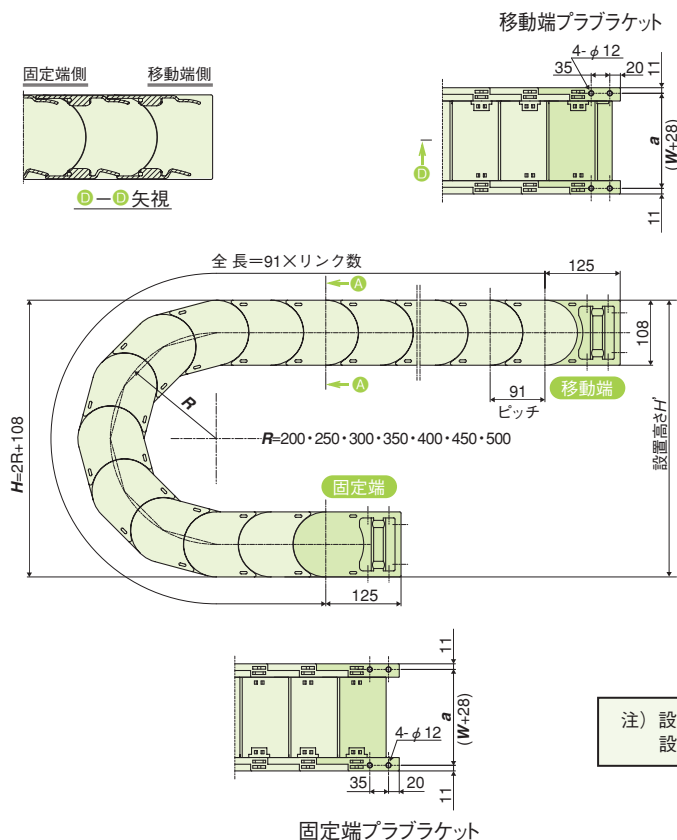
- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の中心間の距離
C: 縦仕切板同士のスキマ
D: 縦仕切板・両サイド用を取付けた場合の縦仕切板同士のスキマ

(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図 d) は 2mm 以上またはケーブル・ホース外径×0.1 倍の大きい方としてください。



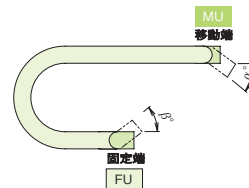
※ A.B.P.C.D それぞれの最大値は横仕切板がある場合に適用します。

寸法図



屈曲半径 R	設置高さ H'
200	518 ~ 538
250	618 ~ 638
300	718 ~ 738
350	818 ~ 838
400	918 ~ 938
450	1018 ~ 1038
500	1118 ~ 1138

W	a	b
150	178	200
200	228	250
250	278	300
300	328	350
350	378	400
400	428	450



注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

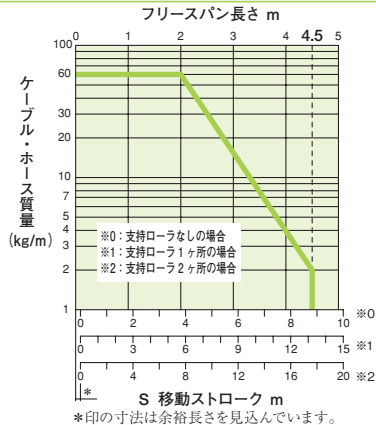
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
200	26	35
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	
450	11	
500	10	

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{※1}
使用温度範囲		-40 ~ 80℃
材質	本体	エンブラ (黒色)
	ブラケット	エンブラ (黒色) + スチール製ブシュ付
	縦仕切板	エンブラ (黒色)
	横仕切板	DSAタイプ用 (HS) DSBタイプ用 (EHS)
	定尺長さ	R350 以下 = 20 リンク R400 = 10 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

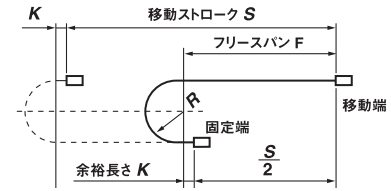


*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。
注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 曲率半径 mm
P: ピッチ=91mm
K: 余裕長さ=91mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKC91H80W150R200 30 リンク×1組、縦仕切板 2リンク毎に1個の場合

	形式	内幅	内径	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKC91 H80W150R200				30	[L (リンク)]
固定端ブラケット	TKC91 H80W150-FU				1	[K (個)]
移動端ブラケット	TKC91 H80W150-MU				1	[K (個)]
縦 仕 切 板	TKC91 H80-STS				15	[K (個)]
編 成	(30L+FU+MU)×1組					

※仕切板

種 類	形 番
縦仕切板 (スライドタイプ)	TKC91H80-STS
縦仕切板 (ロックタイプ)	TKC91H80-STL
縦仕切板 (両サイド用)	TKC91H80-STE
横仕切板 (DSAタイプ用)	TKC91H80-HS○○○
横仕切板 (DSBタイプ用)	TKC91H80-EHS△△△

○○○=150, 200
△△△=[仕切寸法]のCあるいはD寸法を示します
注) 仕切板は部品にて納入します。

形 番

ー本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKC91H80W150R200	150	200	7.8
TKC91H80W150R250		250	
TKC91H80W150R300		300	
TKC91H80W150R350		350	
TKC91H80W150R400		400	
TKC91H80W150R450		450	
TKC91H80W150R500	200	500	8.6
TKC91H80W200R200		200	
TKC91H80W200R250		250	
TKC91H80W200R300		300	
TKC91H80W200R350		350	
TKC91H80W200R400		400	
TKC91H80W200R450	250	450	9.3
TKC91H80W200R500		500	
TKC91H80W250R200		200	
TKC91H80W250R250		250	
TKC91H80W250R300		300	
TKC91H80W250R350		350	
TKC91H80W250R400	300	400	10.1
TKC91H80W250R450		450	
TKC91H80W250R500		500	
TKC91H80W300R200		200	
TKC91H80W300R250		250	
TKC91H80W300R300		300	
TKC91H80W300R350	350	350	10.8
TKC91H80W300R400		400	
TKC91H80W300R450		450	
TKC91H80W300R500		500	
TKC91H80W350R200		200	
TKC91H80W350R250		250	
TKC91H80W350R300	400	300	11.6
TKC91H80W350R350		350	
TKC91H80W350R400		400	
TKC91H80W350R450		450	
TKC91H80W350R500		500	
TKC91H80W400R200		200	
TKC91H80W400R250	400	250	11.6
TKC91H80W400R300		300	
TKC91H80W400R350		350	
TKC91H80W400R400		400	
TKC91H80W400R450		450	
TKC91H80W400R500		500	

ーブラブラケットー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H80W150-MU	TKC91H80W150R**	900
TKC91H80W150-FU		900
TKC91H80W200-MU		968
TKC91H80W200-FU	TKC91H80W200R**	968
TKC91H80W250-MU		1,038
TKC91H80W250-FU		1,038
TKC91H80W300-MU	TKC91H80W300R**	1,106
TKC91H80W300-FU		1,106
TKC91H80W350-MU		1,176
TKC91H80W350-FU	TKC91H80W350R**	1,176
TKC91H80W400-MU		1,244
TKC91H80W400-FU		1,244

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H80-STS	TKC91H80W**R**	20
TKC91H80-STL		20
TKC91H80-STE		17

ー横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H80-HS150	TKC91H80W150R**	7
TKC91H80-HS200	TKC91H80W200R**	9

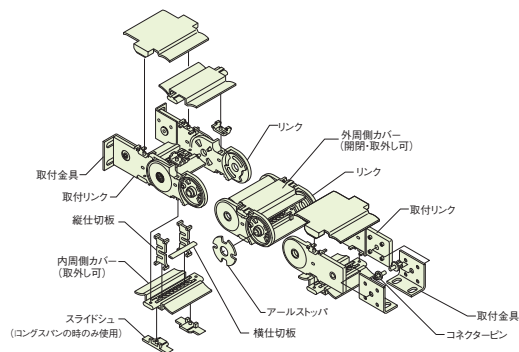
ーエンドストップ付横仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体	質量 g/個
TKC91H80-EHS24	TKC91H80W**R** (各W共通)	2
TKC91H80-EHS30		3
TKC91H80-EHS36		4
TKC91H80-EHS42		4
TKC91H80-EHS48		5
TKC91H80-EHS54	TKC91H80W**R** (※W=200, 350)	5
TKC91H80-EHS22		2
TKC91H80-EHS28		3
TKC91H80-EHS34		3
TKC91H80-EHS40		4
TKC91H80-EHS46	TKC91H80W**R** (※W=250, 400)	4
TKC91H80-EHS52		5
TKC91H80-EHS23		2
TKC91H80-EHS29		3
TKC91H80-EHS35		4
TKC91H80-EHS41	TKC91H80W300R** (※W=300)	4
TKC91H80-EHS47		5
TKC91H80-EHS53		5
TKC91H80-EHS21		2
TKC91H80-EHS27		3
TKC91H80-EHS33	TKC91H80W300R** (※W=300)	3
TKC91H80-EHS39		4
TKC91H80-EHS45		4
TKC91H80-EHS51		5

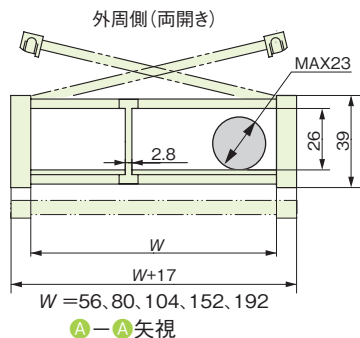
※両サイド用縦仕切板 (STE) に使用する場合です。

TKMT47H26 (プラカバタイプ) (IB : TKM0475TP)

構造

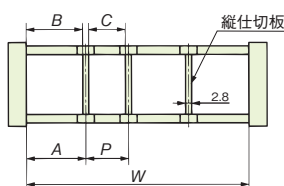


断面寸法

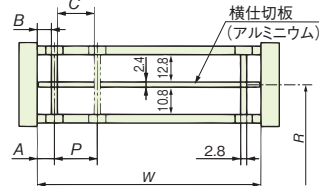


仕切寸法

① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



仕切板の種類については119頁を参照ください。

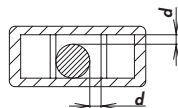
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C
ST (ロックタイプ) *①に適用	全W共通	12~ (8mm毎)	10.6~ (8mm毎)	8~ (8mm毎)	5.2~ (8mm毎)
ST (ロックタイプ) *②に適用	全W共通	12,20	10.6,18.6	8~88 (8mm毎)	5.2~85.2 (8mm毎)

注) 各寸法の最大値は横仕切板がある場合に適用します。

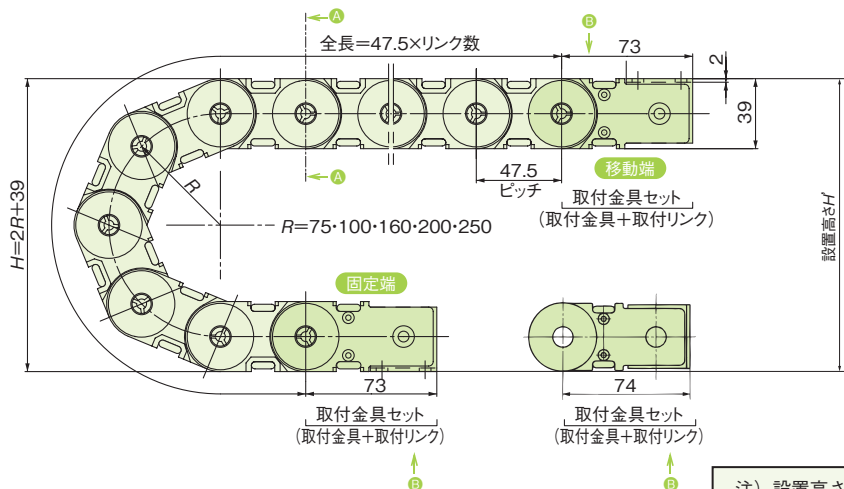
補足

A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の間隔
C : 縦仕切板同士のスキマ

注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



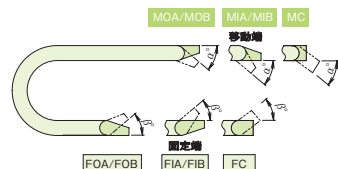
寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
75	199~219
100	249~269
160	369~389
200	449~469
250	549~569

● 金具は多様な向きに取付可能です。



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
75	36	36
100	27	27
160	17	17
200	13	13
250	10	10

取付金具の種類と寸法

	内向き取付け FOA・FIA・MOA・MIA			外向き取付け FOB・FIB・MOB・MIB			垂直取付け FC・MC (金具は内向き取付けと共通部品です。)		
移動端・固定端金具 ③矢視									
内幅W	A	B		A	B	C	A	B	C
56	38	73		85	99	51	85	99	51
80	62	97		109	123	75	109	123	75
104	86	121		133	147	99	133	147	99
152	134	169		181	195	147	181	195	147
192	174	209		221	235	187	221	235	187

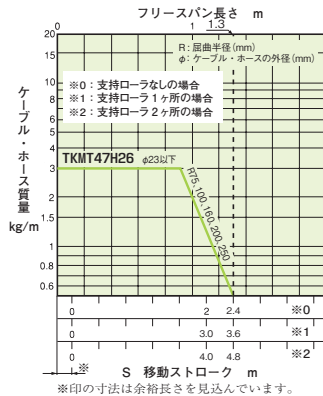
基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	アルミニウム
定尺長さ		84 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。

2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

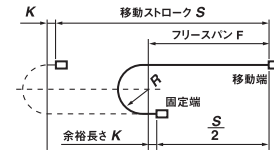


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=47.5mm
K: 余裕長さ=48mm以上

形番表示・注文記入例

例) TKMT47H26DDE56R75 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に 1 個の場合

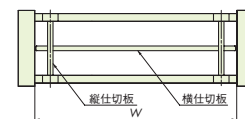
	形式	内幅	内径	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKMT47H26DDE56R75				20	【L (リンク)】
固定端金具	TKMT47H26DD56-FOA				1	【K (個)】
移動端金具	TKMT47H26DD56-MOA				1	【K (個)】
縦仕切板	※ TKMT47H26DD-ST				10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKMT47H26DD-ST	縦仕切板 1 個	K (個)
②横仕切板 (DSAタイプ用)	TKMT47H26DD-HS (W寸法) W=56・80・104・152・192	横仕切板 1 個	K (個)

- 注) 1. 取付金具セットは、取付リンクと取付金具のセットです。
部品にて納入します。
2. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は 2 リンク毎に取付けてください。
仕切板は部品にて納入します。
3. ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

DSAタイプ



形 番

一本体ー

形 番	内幅 W	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKMT47H26DDE56R75	56	75	1.4
TKMT47H26DDE56R100		100	
TKMT47H26DDE56R160		160	
TKMT47H26DDE56R200		200	
TKMT47H26DDE56R250		250	
TKMT47H26DDE80R75	80	75	1.7
TKMT47H26DDE80R100		100	
TKMT47H26DDE80R160		160	
TKMT47H26DDE80R200		200	
TKMT47H26DDE80R250		250	
TKMT47H26DDE104R75	104	75	2.0
TKMT47H26DDE104R100		100	
TKMT47H26DDE104R160		160	
TKMT47H26DDE104R200		200	
TKMT47H26DDE104R250		250	
TKMT47H26DDE152R75	152	75	2.7
TKMT47H26DDE152R100		100	
TKMT47H26DDE152R160		160	
TKMT47H26DDE152R200		200	
TKMT47H26DDE152R250		250	
TKMT47H26DDE192R75	192	75	3.2
TKMT47H26DDE192R100		100	
TKMT47H26DDE192R160		160	
TKMT47H26DDE192R200		200	
TKMT47H26DDE192R250		250	

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT47H26DD-ST	TKMT47H26DDE**R**

ー横仕切板ー

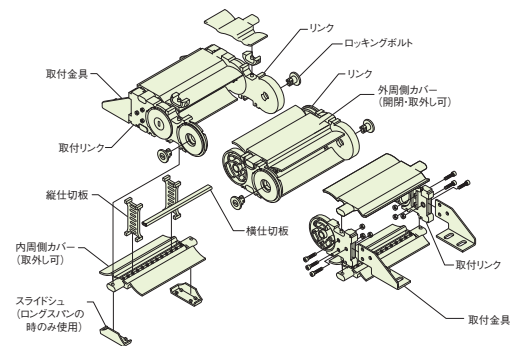
形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT47H26DD-HS56	TKMT47H26DDE56R**
TKMT47H26DD-HS80	TKMT47H26DDE80R**
TKMT47H26DD-HS104	TKMT47H26DDE104R**
TKMT47H26DD-HS152	TKMT47H26DDE152R**
TKMT47H26DD-HS192	TKMT47H26DDE192R**

ー取付金具セットー

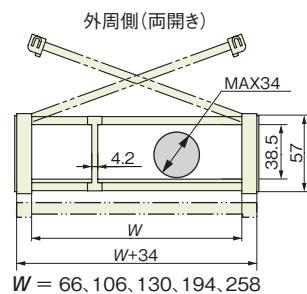
形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT47H26DD56-MOA	TKMT47H26DDE56R**
TKMT47H26DD56-MOB	
TKMT47H26DD56-MIA	
TKMT47H26DD56-MIB	
TKMT47H26DD56-MC	
TKMT47H26DD56-FOA	TKMT47H26DDE56R**
TKMT47H26DD56-FOB	
TKMT47H26DD56-FIA	
TKMT47H26DD56-FIB	
TKMT47H26DD56-FC	
TKMT47H26DD80-MOA	TKMT47H26DDE80R**
TKMT47H26DD80-MOB	
TKMT47H26DD80-MIA	
TKMT47H26DD80-MIB	
TKMT47H26DD80-MC	
TKMT47H26DD80-FOA	TKMT47H26DDE80R**
TKMT47H26DD80-FOB	
TKMT47H26DD80-FIA	
TKMT47H26DD80-FIB	
TKMT47H26DD80-FC	
TKMT47H26DD104-MOA	TKMT47H26DDE104R**
TKMT47H26DD104-MOB	
TKMT47H26DD104-MIA	
TKMT47H26DD104-MIB	
TKMT47H26DD104-MC	
TKMT47H26DD104-FOA	TKMT47H26DDE104R**
TKMT47H26DD104-FOB	
TKMT47H26DD104-FIA	
TKMT47H26DD104-FIB	
TKMT47H26DD104-FC	
TKMT47H26DD152-MOA	TKMT47H26DDE152R**
TKMT47H26DD152-MOB	
TKMT47H26DD152-MIA	
TKMT47H26DD152-MIB	
TKMT47H26DD152-MC	
TKMT47H26DD152-FOA	TKMT47H26DDE152R**
TKMT47H26DD152-FOB	
TKMT47H26DD152-FIA	
TKMT47H26DD152-FIB	
TKMT47H26DD152-FC	
TKMT47H26DD192-MOA	TKMT47H26DDE192R**
TKMT47H26DD192-MOB	
TKMT47H26DD192-MIA	
TKMT47H26DD192-MIB	
TKMT47H26DD192-MC	
TKMT47H26DD192-FOA	TKMT47H26DDE192R**
TKMT47H26DD192-FOB	
TKMT47H26DD192-FIA	
TKMT47H26DD192-FIB	
TKMT47H26DD192-FC	

TKMT65H38 (プラカバタイプ) (IB : TKM0650TP)

構造



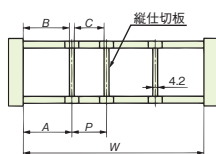
断面寸法



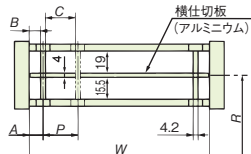
①-①矢視

仕切寸法

① 縦仕切板のみ使用



② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)



③ 全体を上下3段に仕切る方式 (DSAタイプ)



仕切板の種類については120頁を参照ください。

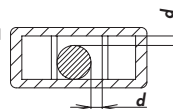
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C
ST (ロックタイプ)	66	13~40	11~38	16~ 48	12~ 44
	106	13~53	11~51	16~ 88	12~ 84
	130	13~53	11~51	16~112	12~108
	194	13~53	11~51	16~136	12~132
	258	13~53	11~51	16~136	12~132

注1) MAX 値は横仕切板がある場合に適用します。上記数値より小さい内幅の場合は内幅寸法を目安に設定ください。
2) 縦仕切板の外周・内周ともに固定するタイプもありますのでご相談ください。

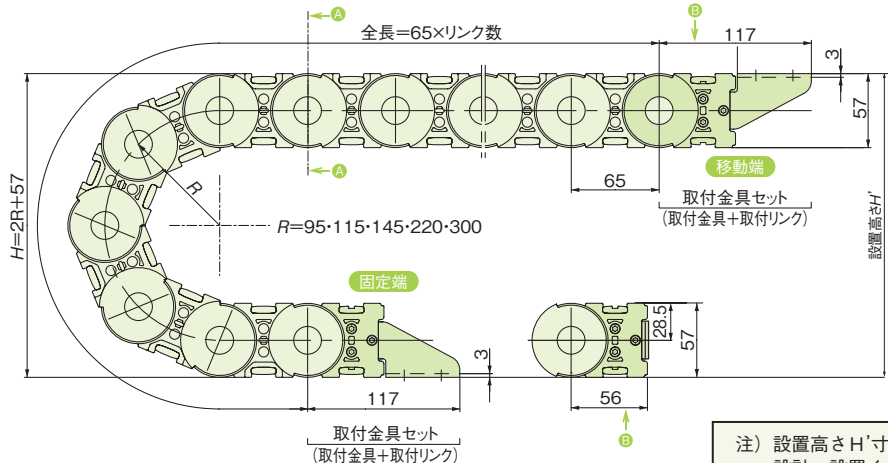
補足

- A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
- B: 縦仕切板とリンクのスキマ
- P: 縦仕切板同士の中心間の距離
- C: 縦仕切板同士のスキマ

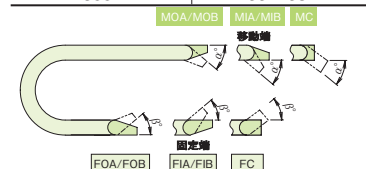
(注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。



寸法図



屈曲半径 R	設置高さ H'
95	257~277
115	297~317
145	357~377
220	507~527
300	667~687



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
95	40	40
115	32	32
145	25	25
220	16	16
300	12	12

注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

取付金具の種類と寸法

	内向き取付け			外向き取付け		垂直取付け	
	FOA・FIA・MOA・MIA			FOB・FIB・MOB・MIB (金具は内向き取付けと共通部品です。)		FC・MC	
移動端・固定端金具 ②矢視							
	内幅W	A	B	A	B	A	B
	66	50	86	116	140	116	140
	106	90	126	156	180	156	180
	130	114	150	180	204	180	204
	194	178	214	244	268	244	268
	258	242	278	308	332	308	332

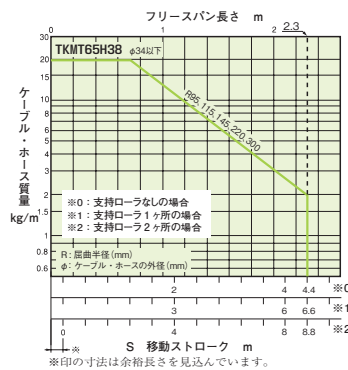
基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{注1}
使用温度範囲		-40 ～ 80℃
材質	本体	エンブラ（黒色）
	金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	アルミニウム
定尺長さ		64 リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。

2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

能力線図

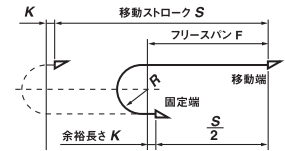


注) 能力を超える場合はロングスパン仕様(197頁)となります。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ = 65mm
K: 余裕長さ=65mm以上

形番表示・注文記入例

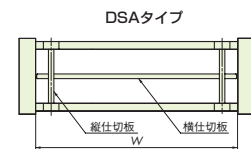
例) TKMT65H38DD66R95 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に 1 個の場合

	形式	幅(mm)	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKMT65H38DD66R95				20	[L (リンク)]
固定端金具	TKMT65H38DD66-FOA				1	[K (個)]
移動端金具	TKMT65H38DD66-MOA				1	[K (個)]
縦仕切板※	TKMT65H38DD-ST				10	[K (個)]
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組					

- 注) 1. 取付金具セットは、取付リンクと取付金具のセットです。部品にて納入します。
2. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は2リンク毎に取付けてください。仕切板は部品にて納入します。
3. ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

※仕切板

種類	形番	構成部品	単位
①縦仕切板	TKMT65H38DD-ST	縦仕切板1個	K (個)
②横仕切板(DSAタイプ)	TKMT65H38DD-HS (W寸法) W=66・106・130・194	横仕切板1個	K (個)



形 番

ー本体ー

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMT65H38DD66R95	66	95	2.5
TKMT65H38DD66R115		115	
TKMT65H38DD66R145		145	
TKMT65H38DD66R220		220	
TKMT65H38DD66R300		300	
TKMT65H38DD106R95	106	95	2.8
TKMT65H38DD106R115		115	
TKMT65H38DD106R145		145	
TKMT65H38DD106R220		220	
TKMT65H38DD106R300		300	
TKMT65H38DD130R95	130	95	3.0
TKMT65H38DD130R115		115	
TKMT65H38DD130R145		145	
TKMT65H38DD130R220		220	
TKMT65H38DD130R300		300	
TKMT65H38DD194R95	194	95	3.4
TKMT65H38DD194R115		115	
TKMT65H38DD194R145		145	
TKMT65H38DD194R220		220	
TKMT65H38DD194R300		300	
TKMT65H38DD258R95	258	95	3.9
TKMT65H38DD258R115		115	
TKMT65H38DD258R145		145	
TKMT65H38DD258R220		220	
TKMT65H38DD258R300		300	

ー縦仕切板ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT65H38DD-ST	TKMT65H38DD**R**

ー横仕切板ー

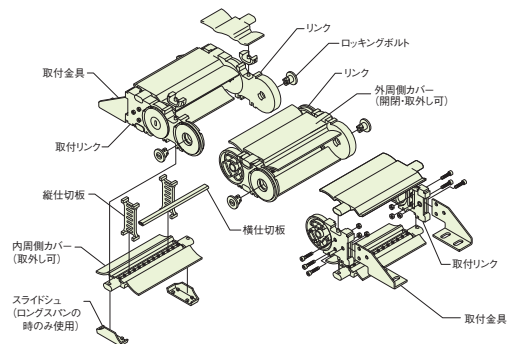
形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT65H38DD-HS66	TKMT65H38DD66R**
TKMT65H38DD-HS106	TKMT65H38DD106R**
TKMT65H38DD-HS130	TKMT65H38DD130R**
TKMT65H38DD-HS194	TKMT65H38DD194R**

ー取付金具セットー

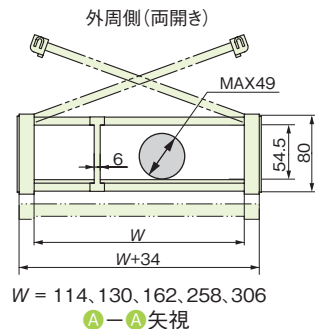
形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT65H38DD66-MOA	TKMT65H38DD66R**
TKMT65H38DD66-MOB	
TKMT65H38DD66-M1A	
TKMT65H38DD66-M1B	
TKMT65H38DD66-MC	
TKMT65H38DD66-FOA	TKMT65H38DD66R**
TKMT65H38DD66-FOB	
TKMT65H38DD66-F1A	
TKMT65H38DD66-F1B	
TKMT65H38DD66-FC	
TKMT65H38DD106-MOA	TKMT65H38DD106R**
TKMT65H38DD106-MOB	
TKMT65H38DD106-M1A	
TKMT65H38DD106-M1B	
TKMT65H38DD106-MC	
TKMT65H38DD106-FOA	TKMT65H38DD106R**
TKMT65H38DD106-FOB	
TKMT65H38DD106-F1A	
TKMT65H38DD106-F1B	
TKMT65H38DD106-FC	
TKMT65H38DD130-MOA	TKMT65H38DD130R**
TKMT65H38DD130-MOB	
TKMT65H38DD130-M1A	
TKMT65H38DD130-M1B	
TKMT65H38DD130-MC	
TKMT65H38DD130-FOA	TKMT65H38DD130R**
TKMT65H38DD130-FOB	
TKMT65H38DD130-F1A	
TKMT65H38DD130-F1B	
TKMT65H38DD130-FC	
TKMT65H38DD194-MOA	TKMT65H38DD194R**
TKMT65H38DD194-MOB	
TKMT65H38DD194-M1A	
TKMT65H38DD194-M1B	
TKMT65H38DD194-MC	
TKMT65H38DD194-FOA	TKMT65H38DD194R**
TKMT65H38DD194-FOB	
TKMT65H38DD194-F1A	
TKMT65H38DD194-F1B	
TKMT65H38DD194-FC	
TKMT65H38DD258-MOA	TKMT65H38DD258R**
TKMT65H38DD258-MOB	
TKMT65H38DD258-M1A	
TKMT65H38DD258-M1B	
TKMT65H38DD258-MC	
TKMT65H38DD258-FOA	TKMT65H38DD258R**
TKMT65H38DD258-FOB	
TKMT65H38DD258-F1A	
TKMT65H38DD258-F1B	
TKMT65H38DD258-FC	

TKMT95H54 (プラカバータイプ) (IB : TKM0950TP)

構造

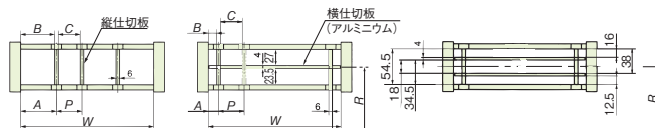


断面寸法

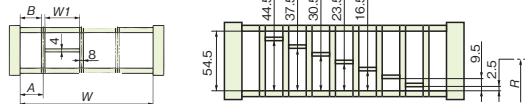


仕切寸法

- ① 縦仕切板のみ使用
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)
③ 全体を上下3段に仕切る方式 (DSAタイプ)



- ④ 一部分を上下2段に仕切る方式 (DSBタイプ)
⑤ 一部分を多段に仕切る方式 (DSBタイプ)



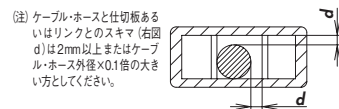
仕切板の種類については121頁を参照ください。

縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
STA (ロックタイプ) *①、②、③に適用	114	9~41	6~38	16~96	10~90	16mm 毎
	130	9~41	6~38	16~112	10~106	
	162	9~41	6~38	16~112	10~106	
	258	9~41	6~38	16~112	10~106	
	306	9~41	6~38	16~112	10~106	
STB (スライドタイプ) *④、⑤に適用	全 W 共通	min9	min5	32~112 (16mm毎)	24~104 (16mm毎)	24~104 (16mm毎)

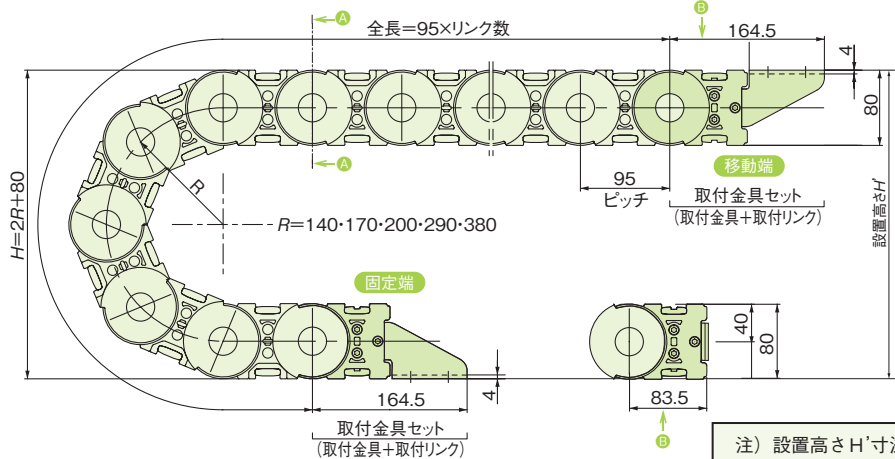
- 注) 1. MAX 値は横仕切板がある場合に適用します。上記数値より小さい内幅の場合は内幅寸法を目安に設定ください。
2. 縦仕切板の外周・内周ともに固定するタイプもありますのでご相談ください。
3. DSB タイプの縦仕切板、横仕切板は DSA タイプとは異なります。W1 寸法内に縦仕切板を組み込むことはできません。

補足

- A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の間隔
C : 縦仕切板同士のスキマ

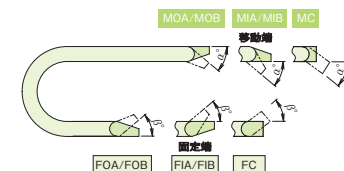


寸法図



注) 設置高さ H' 寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
140	370~390
170	430~450
200	490~510
290	670~690
380	850~870



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
140	39	39
170	32	32
200	27	27
290	18	18
380	14	14

取付金具の種類と寸法

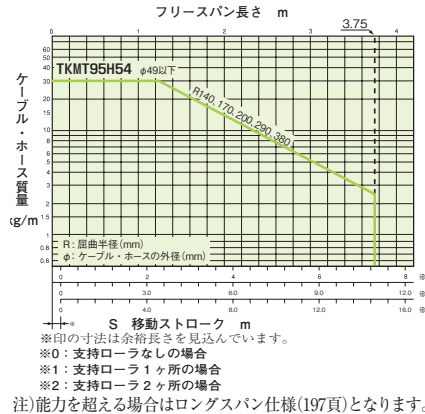
	内向き取付け FOA・FIA・MOA・MIA			外向き取付け FOB・FIB・MOB・MIB (金具は内向き取付けと共通部品です。)		垂直取付け FC・MC	
	移動端・固定端金具 B 矢視						
内幅 W	A	B	C	A	B	A	B
114	83	133	148	175	205	175	205
130	99	149	164	191	221	191	221
162	131	181	196	223	253	223	253
258	227	277	292	319	349	319	349
306	275	325	340	367	397	367	397

基本仕様

最大移動速度		300m/min ^{※1}	
使用温度範囲		-40～80℃	
材質	本体		エンブラ（黒色）
	金具		スチール （亜鉛光沢メッキ）
	縦仕切板		エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS）	アルミニウム
		DSBタイプ用（HSB）	エンブラ（黒色）
定尺長さ		40 リンク	

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

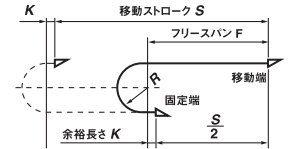
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=95mm
K: 余裕長さ=95mm以上

形番表示・注文記入例

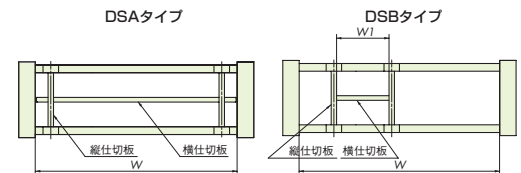
例) TKMT95H54DD114R140 20 リンク×1組、縦仕切板 2 リンク毎に1 個の場合

	形式	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKMT95H54DD114R140			20	【L (リンク)】
固定端金具	TKMT95H54DD114-FOA			1	【K (個)】
移動端金具	TKMT95H54DD114-MOA			1	【K (個)】
縦仕切板	※ TKMT95H54DD-STA			10	【K (個)】
編 成	(20L+FOA+MOA)×1組				

注) 1. 取付金具セットは、取付リンクと取付金具のセットです。
部品にて納入します。
2. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は2 リンク
毎に取付けてください。
仕切板は部品にて納入します。
3. ロングスパン仕様の場合、屈曲半径の種類に制限があります。

※仕切板

仕切方式	種類	形番	構成部品	単位
DSAタイプ	縦仕切板	TKMT95H54DD-STA	縦仕切板1個	K (個)
	横仕切板	TKMT95H54DD-HS (W寸法) W=114・130・162	横仕切板1個	K (個)
DSBタイプ	縦仕切板	TKMT95H54DD-STB	縦仕切板1個	K (個)
	横仕切板	TKMT95H54DD-HSB (W1寸法) W1=24・40・56・72・88・104	横仕切板1個	K (個)



形 番

一本体一

形 番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMT95H54DD114R140	114	140	4.6
TKMT95H54DD114R170		170	
TKMT95H54DD114R200		200	
TKMT95H54DD114R290		290	
TKMT95H54DD114R380		380	
TKMT95H54DD130R140	130	140	4.8
TKMT95H54DD130R170		170	
TKMT95H54DD130R200		200	
TKMT95H54DD130R290		290	
TKMT95H54DD130R380		380	
TKMT95H54DD162R140	162	140	5.3
TKMT95H54DD162R170		170	
TKMT95H54DD162R200		200	
TKMT95H54DD162R290		290	
TKMT95H54DD162R380		380	
TKMT95H54DD258R140	258	140	6.3
TKMT95H54DD258R170		170	
TKMT95H54DD258R200		200	
TKMT95H54DD258R290		290	
TKMT95H54DD258R380		380	
TKMT95H54DD306R140	306	140	6.9
TKMT95H54DD306R170		170	
TKMT95H54DD306R200		200	
TKMT95H54DD306R290		290	
TKMT95H54DD306R380		380	

一縦仕切板一

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54DD-STA	TKMT95H54DD**R**
TKMT95H54DD-STB	

一横仕切板一

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54DD-HS114	TKMT95H54DD114R**
TKMT95H54DD-HS130	TKMT95H54DD130R**
TKMT95H54DD-HS162	TKMT95H54DD162R**
TKMT95H54DD-HSB24	TKMT95H54DD**R**
TKMT95H54DD-HSB40	
TKMT95H54DD-HSB56	
TKMT95H54DD-HSB72	
TKMT95H54DD-HSB88	
TKMT95H54DD-HSB104	
TKMT95H54DD-HSB120	
TKMT95H54DD-HSB140	

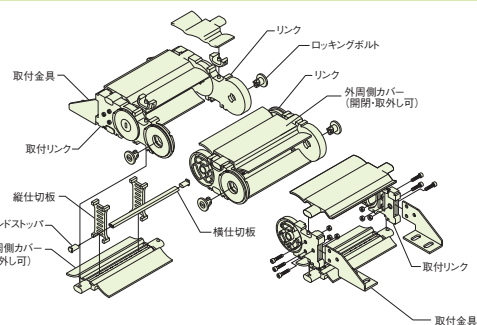
一取付金具セット一

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54DD114-MOA	TKMT95H54DD114R**
TKMT95H54DD114-MOB	
TKMT95H54DD114-M1A	
TKMT95H54DD114-M1B	
TKMT95H54DD114-MC	
TKMT95H54DD114-FOA	TKMT95H54DD114R**
TKMT95H54DD114-FOB	
TKMT95H54DD114-F1A	
TKMT95H54DD114-F1B	
TKMT95H54DD114-FC	
TKMT95H54DD130-MOA	TKMT95H54DD130R**
TKMT95H54DD130-MOB	
TKMT95H54DD130-M1A	
TKMT95H54DD130-M1B	
TKMT95H54DD130-MC	
TKMT95H54DD130-FOA	TKMT95H54DD130R**
TKMT95H54DD130-FOB	
TKMT95H54DD130-F1A	
TKMT95H54DD130-F1B	
TKMT95H54DD130-FC	
TKMT95H54DD162-MOA	TKMT95H54DD162R**
TKMT95H54DD162-MOB	
TKMT95H54DD162-M1A	
TKMT95H54DD162-M1B	
TKMT95H54DD162-MC	
TKMT95H54DD162-FOA	TKMT95H54DD162R**
TKMT95H54DD162-FOB	
TKMT95H54DD162-F1A	
TKMT95H54DD162-F1B	
TKMT95H54DD162-FC	
TKMT95H54DD258-MOA	TKMT95H54DD258R**
TKMT95H54DD258-MOB	
TKMT95H54DD258-M1A	
TKMT95H54DD258-M1B	
TKMT95H54DD258-MC	
TKMT95H54DD258-FOA	TKMT95H54DD258R**
TKMT95H54DD258-FOB	
TKMT95H54DD258-F1A	
TKMT95H54DD258-F1B	
TKMT95H54DD258-FC	
TKMT95H54DD306-MOA	TKMT95H54DD306R**
TKMT95H54DD306-MOB	
TKMT95H54DD306-M1A	
TKMT95H54DD306-M1B	
TKMT95H54DD306-MC	
TKMT95H54DD306-FOA	TKMT95H54DD306R**
TKMT95H54DD306-FOB	
TKMT95H54DD306-F1A	
TKMT95H54DD306-F1B	
TKMT95H54DD306-FC	

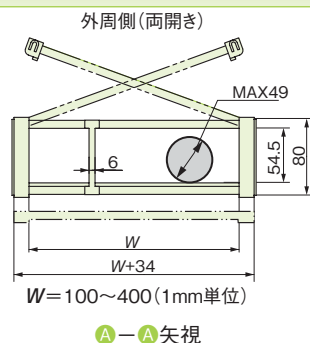
TKMT95H54 (アルミカバータイプ)

(IB : TKM0950TA)

構造

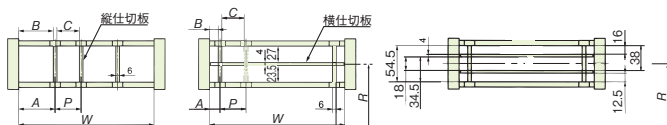


断面寸法

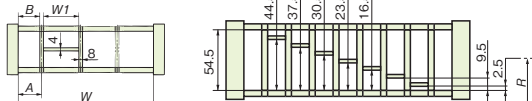


仕切寸法

- ① 縦仕切板のみ使用
② 全体を上下2段に仕切る方式 (DSAタイプ)
③ 全体を上下3段に仕切る方式 (DSAタイプ)



- ④ 一部分を上下2段に仕切る方法 (DSBタイプ)
⑤ 一部分を多段に仕切る方法 (DSBタイプ)



仕切板の種類については121頁を参照ください。

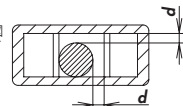
縦仕切板の取付	内幅W	A	B	P	C	W1
STA (スライドタイプ) *①、②、③に適用	全W共通	9~41	6~38	16~112	10~106	—
STB (スライドタイプ) *④、⑤に適用	全W共通	min13	min9	30~110 (16mm毎)	24~104 (16mm毎)	24~104 (16mm毎)

注) 1. 縦仕切板の外周・内周ともに固定するタイプもありますのでご相談ください。
2. DSBタイプの縦仕切板、横仕切板はDSAタイプとは異なります。W1寸法内に縦仕切板を組み込むことはできません。

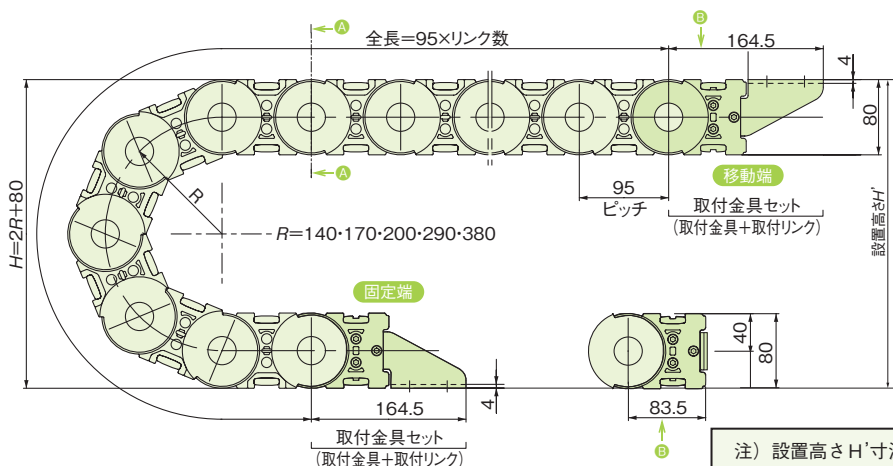
補足

A: 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B: 縦仕切板とリンクのスキマ
P: 縦仕切板同士の間隔
C: 縦仕切板同士のスキマ

注) ケーブル・ホースと仕切板あるいはリンクとのスキマ (右図d) は2mm以上またはケーブル・ホース外径×0.1倍の大きい方としてください。

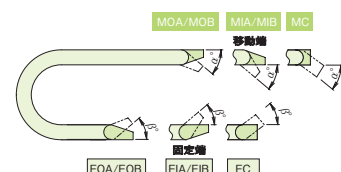


寸法図



注) 設置高さH'寸法にて設計、設置ください。

屈曲半径 R	設置高さ H'
140	370~390
170	430~450
200	490~510
290	670~690
380	850~870



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
140	39	39
170	32	32
200	27	27
290	18	18
380	14	14

取付金具の種類と寸法

移動端・固定端金具
②矢視

内向き取付け

FOA・FIA・MOA・MIA

取付リンク

取付金具

8.4

10

A

B

C

40

80

47.5

外向き取付け

FOB・FIB・MOB・MIB

(金具は内向き取付けと共通部品です。)

8.4

10

40

A

B

W

40

80

垂直取付け

FC・MC

8.4

10

A

B

W

40

4

内幅W

A

B

C

A

B

A

B

114

83

133

148

175

205

175

205

130

99

149

164

191

221

191

221

162

131

181

196

223

253

223

253

258

227

277

292

319

349

319

349

306

275

325

340

367

397

367

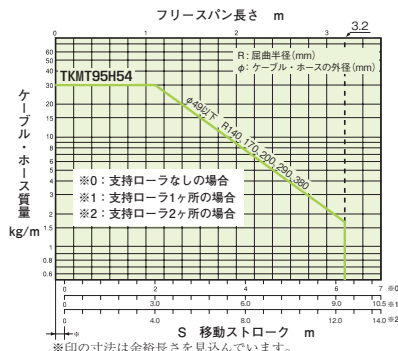
397

基本仕様

	最大移動速度		300m/min ^{注1}
	使用温度範囲		-40～80℃
材質		本体	エンブラ（黒色）
		カバー	アルミニウム＋エンブラ
		金具	スチール （亜鉛光沢メッキ）
		縦仕切板	エンブラ（黒色）
	横仕切板	DSAタイプ用（HS）	アルミニウム
		DSBタイプ用（HSB）	エンブラ（黒色）
	定尺長さ		40リンク

注) 1. 支持ローラ設置の場合150m/min。
2. 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。

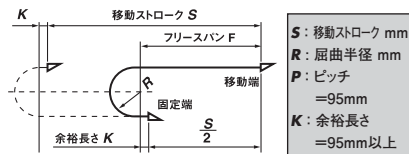
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

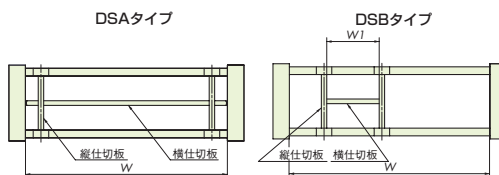
例) TKMT95H54MD114R140 20リンク×1組、縦仕切板 2リンク毎に1個の場合

	形式	幅寸 (mm)	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKMT95H54MD114R140				20	L (リンク)
固定端金具	TKMT95H54MD114-FOA				1	K (個)
移動端金具	TKMT95H54MD114-MOA				1	K (個)
縦仕切板	※ TKMT95H54MD-STA				10	K (個)
編成	(20L+FOA+MOA)×1組					

※仕切板

仕切方式	種類	形番	構成部品	単位
DSAタイプ	縦仕切板	TKMT95H54MD-STA	縦仕切板 1個	K (個)
	横仕切板	TKMT95H54MD-HS (W寸法)	横仕切板 1個	K (個)
DSBタイプ	縦仕切板	TKMT95H54MD-STB	縦仕切板 1個	K (個)
	横仕切板	TKMT95H54MD-HSB (W1寸法) W1=24・40・56・72・88・104	横仕切板 1個	K (個)

注) 1. 取付金具セットは、取付リンクと取付金具のセットです。
部品にて納入します。
2. 縦仕切板は幅にかかわらず共通です。仕切板は2リンク毎に取付けてください。仕切板は部品にて納入します。



形番

ー本体ー

形番	内幅W	屈曲半径R	質量 kg/m
TKMT95H54MD □□□ R140	□□□ 100~400	140	W100: 6.4 W150: 7.7
TKMT95H54MD □□□ R170		170	W200: 9.1 W250: 10.4
TKMT95H54MD □□□ R200		200	W300: 11.7 W350: 13.1
TKMT95H54MD □□□ R290		290	W400: 14.4
TKMT95H54MD □□□ R380		380	

ー移動端取付金具セットー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54MD □□□ -MOA	TKMT95H54MD □□□ R**
TKMT95H54MD □□□ -MOB	
TKMT95H54MD □□□ -M1A	
TKMT95H54MD □□□ -M1B	
TKMT95H54MD □□□ -MC	

ー固定端取付金具セットー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54MD □□□ -FOA	TKMT95H54MD □□□ R**
TKMT95H54MD □□□ -FOB	
TKMT95H54MD □□□ -F1A	
TKMT95H54MD □□□ -F1B	
TKMT95H54MD □□□ -FC	

ー縦仕切板ー

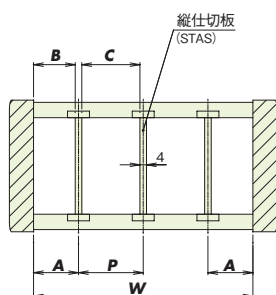
形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54MD-STA	TKMT95H54MD**R**
TKMT95H54MD-STB	

ー横仕切板ー

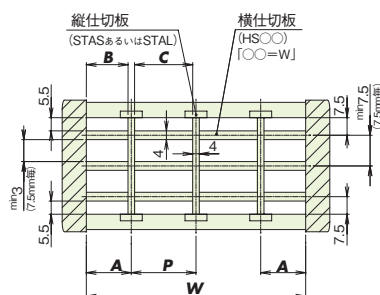
形番	適用ケーブルベヤ本体
TKMT95H54MD-HS114	TKMT95H54MD114R**
TKMT95H54MD-HS130	TKMT95H54MD130R**
TKMT95H54MD-HS162	TKMT95H54MD162R**
TKMT95H54MD-HSB24	TKMT95H54MD**R**
TKMT95H54MD-HSB40	
TKMT95H54MD-HSB56	
TKMT95H54MD-HSB72	
TKMT95H54MD-HSB88	
TKMT95H54MD-HSB104	

仕切寸法

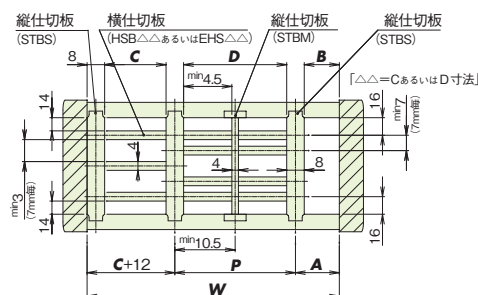
【縦仕切板のみ使用】



【全体を多段に仕切る方式(DSAタイプ)】



【一部分を多段に仕切る方式(DSBタイプ)】

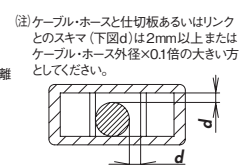


縦仕切板 タイプ	A	B	P	C	D
STAS (スライドタイプ)	min 8	min 6	min 16	min 12	
STAL (ロックタイプ)	min 9	2mm 毎	min 16	2mm 毎	
STBS (スライドタイプ)	min 4	min 0	D+8	横仕切板: HSBタイプの場合 8, 10, 15, 20, 24, 25, 30, 35, 40, 50, 56, 60, 70, 72, 80, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184, 200 *横仕切板: EHSタイプの場合は下部参照	

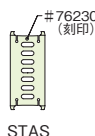
注) C、D寸法が104mmを超える場合は、中間部にSTBMを1個以上取付けてください。(STBMの取付ピッチは104mm以下としてください)

補足

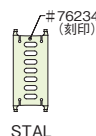
- A : 縦仕切板の中心とリンク端面の距離
B : 縦仕切板とリンクのスキマ
P : 縦仕切板同士の間隔
C、D : 縦仕切板同士のスキマ



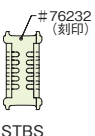
縦仕切板



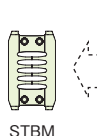
STAS



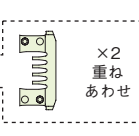
STAL



STBS

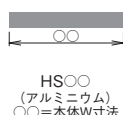


STBM

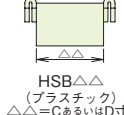


×2 重ねあわせ

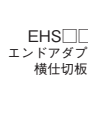
横仕切板



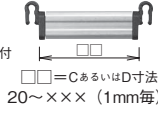
HS〇〇
(アルミニウム)
〇〇=本体W寸法



HSB△△
(プラスチック)
△△=CあるいはD寸法



EHS□□
エンドアダプタ付
横仕切板



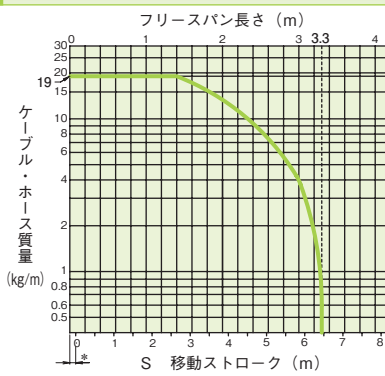
□□=CあるいはD寸法
20~××× (1mm毎)

基本仕様

最大移動速度 m/min	360
使用温度範囲 ℃	-40 ~ 80
材質	本体 ブラブラケット
定尺長さ リンク	R350 以下 = 20 R400 以上 = 10

- 注1) 最大加速度については当社までお問合せください。
2) 難燃性規格: UL規格94HBに適合した樹脂材料を使用しています。
3) 酸性・アルカリ性雰囲気では使用できません。
4) 質量については「形番一覧」をご参照ください。

能力線図



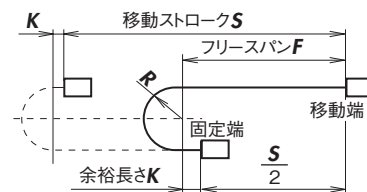
*印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

※ 支持ローラ、支持プレート設置により、さらに長ストロークに対応可能な場合があります。当社までお問合せください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



S: 移動ストローク mm P: ピッチ=91mm
R: 屈曲半径 mm K: 余裕長さ=91mm以上

形番表示・注文記入例

形式	内高さ	内幅	屈曲半径	数量	単位
本体	TKLT91	H60	DL100	R150	20 L(リンク)
固定端ブラブラケット	TKLT91	H60	DL100	-FU	1 K(個)
移動端ブラブラケット	TKLT91	H60	DL100	-MU	1 K(個)
仕切板	TKLT91	H60	DL	-STAS	10 K(個)
編成	(本体数量 L + 両端ブラブラケット) × 1組				

※仕切板 (通常移動端2リンク目より2リンク毎に取付け)

種類	仕切方式	形番
縦仕切板	縦仕切板のみ使用あるいは DSA	スライドタイプ TKLT91H60DL-STAS
		ロックタイプ TKLT91H60DL-STAL
横仕切板	DSB	TKLT91H60DL-STBS
	DSA	TKLT91H60DL-HS〇〇
	DSB	TKLT91H60DL-HSB△△
		TKLT91H60DL-EHS□□

〇〇=本体 W 寸法

△△、□□=「仕切寸法」の C あるいは D 寸法を示します。

その他のパーツ

ブラケット用クランプレール	数量	単位
・CRA25-12S の場合 (スチール製)	TKLT91 - 〇〇CRA25-12S	1 K(個)
・CRA34-15S の場合 (スチール製)	TKLT91 - 〇〇CRA34-15S	1 K(個)
・CRA34-15A の場合 (アルミニウム製)	TKLT91 - 〇〇CRA34-15A	1 K(個)

注) 仕切板、ブラケット用クランプレールは通常、部品にて納入します。

形番については191、192頁をご参照ください。

TKLT91H60 形番一覧

●本体

形 番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKLT91H60DL53R150	53	150	2.9
TKLT91H60DL53R200		200	
TKLT91H60DL53R250		250	
TKLT91H60DL53R300		300	
TKLT91H60DL53R350		350	
TKLT91H60DL53R400		400	
TKLT91H60DL53R500		500	
TKLT91H60DL75R150	75	150	3.2
TKLT91H60DL75R200		200	
TKLT91H60DL75R250		250	
TKLT91H60DL75R300		300	
TKLT91H60DL75R350		350	
TKLT91H60DL75R400		400	
TKLT91H60DL75R500		500	
TKLT91H60DL100R150	100	150	3.5
TKLT91H60DL100R200		200	
TKLT91H60DL100R250		250	
TKLT91H60DL100R300		300	
TKLT91H60DL100R350		350	
TKLT91H60DL100R400		400	
TKLT91H60DL100R500		500	
TKLT91H60DL125R150	125	150	3.8
TKLT91H60DL125R200		200	
TKLT91H60DL125R250		250	
TKLT91H60DL125R300		300	
TKLT91H60DL125R350		350	
TKLT91H60DL125R400		400	
TKLT91H60DL125R500		500	
TKLT91H60DL150R150	150	150	4.2
TKLT91H60DL150R200		200	
TKLT91H60DL150R250		250	
TKLT91H60DL150R300		300	
TKLT91H60DL150R350		350	
TKLT91H60DL150R400		400	
TKLT91H60DL150R500		500	
TKLT91H60DL175R150	175	150	4.5
TKLT91H60DL175R200		200	
TKLT91H60DL175R250		250	
TKLT91H60DL175R300		300	
TKLT91H60DL175R350		350	
TKLT91H60DL175R400		400	
TKLT91H60DL175R500		500	
TKLT91H60DL200R150	200	150	4.8
TKLT91H60DL200R200		200	
TKLT91H60DL200R250		250	
TKLT91H60DL200R300		300	
TKLT91H60DL200R350		350	
TKLT91H60DL200R400		400	
TKLT91H60DL200R500		500	
TKLT91H60DL225R150	225	150	5.1
TKLT91H60DL225R200		200	
TKLT91H60DL225R250		250	
TKLT91H60DL225R300		300	
TKLT91H60DL225R350		350	
TKLT91H60DL225R400		400	
TKLT91H60DL225R500		500	

形 番	内幅 W mm	屈曲半径 R mm	質量 kg/m
TKLT91H60DL250R150	250	150	5.4
TKLT91H60DL250R200		200	
TKLT91H60DL250R250		250	
TKLT91H60DL250R300		300	
TKLT91H60DL250R350		350	
TKLT91H60DL250R400		400	
TKLT91H60DL250R500		500	
TKLT91H60DL275R150	275	150	5.8
TKLT91H60DL275R200		200	
TKLT91H60DL275R250		250	
TKLT91H60DL275R300		300	
TKLT91H60DL275R350		350	
TKLT91H60DL275R400		400	
TKLT91H60DL275R500		500	
TKLT91H60DL300R150	300	150	6.1
TKLT91H60DL300R200		200	
TKLT91H60DL300R250		250	
TKLT91H60DL300R300		300	
TKLT91H60DL300R350		350	
TKLT91H60DL300R400		400	
TKLT91H60DL300R500		500	

●ブラケット

形 番	質量 kg/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLT91H60DL53-MU	0.27	TKLT91H60DL53R***
TKLT91H60DL53-FU	0.27	
TKLT91H60DL75-MU	0.29	TKLT91H60DL75R***
TKLT91H60DL75-FU	0.29	
TKLT91H60DL100-MU	0.32	TKLT91H60DL100R***
TKLT91H60DL100-FU	0.32	
TKLT91H60DL125-MU	0.35	TKLT91H60DL125R***
TKLT91H60DL125-FU	0.35	
TKLT91H60DL150-MU	0.38	TKLT91H60DL150R***
TKLT91H60DL150-FU	0.38	
TKLT91H60DL175-MU	0.41	TKLT91H60DL175R***
TKLT91H60DL175-FU	0.41	
TKLT91H60DL200-MU	0.44	TKLT91H60D200R***
TKLT91H60DL200-FU	0.44	
TKLT91H60DL225-MU	0.47	TKLT91H60DL225R***
TKLT91H60DL225-FU	0.47	
TKLT91H60DL250-MU	0.49	TKLT91H60DL250R***
TKLT91H60DL250-FU	0.49	
TKLT91H60DL275-MU	0.52	TKLT91H60DL275R***
TKLT91H60DL275-FU	0.52	
TKLT91H60DL300-MU	0.55	TKLT91H60DL300R***
TKLT91H60DL300-FU	0.55	

●縦仕切板

形 番	質量 g/個	適用ケーブルベヤ本体
TKLT91H60DL-STAS	9	TKLT91H60DL***R***
TKLT91H60DL-STAL	9	
TKLT91H60DL-STBS	8	
TKLT91H60DL-STBM	9	

●横仕切板 (アルミニウム製)

TKLT91H60DL-HS53	4	TKLT91H60DL53R***
TKLT91H60DL-HS75	6	TKLT91H60DL75R***
TKLT91H60DL-HS100	8	TKLT91H60DL100R***
TKLT91H60DL-HS125	9	TKLT91H60DL125R***
TKLT91H60DL-HS150	11	TKLT91H60DL150R***
TKLT91H60DL-HS175	13	TKLT91H60DL175R***
TKLT91H60DL-HS200	15	TKLT91H60D200R***

●横仕切板 (プラスチック製)

TKLT91H60DL-HSB8	2	TKLT91H60DL***R***
TKLT91H60DL-HSB10	2	
TKLT91H60DL-HSB15	3	
TKLT91H60DL-HSB20	3	
TKLT91H60DL-HSB24	4	
TKLT91H60DL-HSB25	4	
TKLT91H60DL-HSB30	5	
TKLT91H60DL-HSB35	5	
TKLT91H60DL-HSB40	6	
TKLT91H60DL-HSB50	7	
TKLT91H60DL-HSB56	8	
TKLT91H60DL-HSB60	8	
TKLT91H60DL-HSB70	9	
TKLT91H60DL-HSB72	9	
TKLT91H60DL-HSB80	10	
TKLT91H60DL-HSB88	11	
TKLT91H60DL-HSB104	13	
TKLT91H60DL-HSB120	15	
TKLT91H60DL-HSB136	16	
TKLT91H60DL-HSB152	18	
TKLT91H60DL-HSB168	20	
TKLT91H60DL-HSB184	22	
TKLT91H60DL-HSB200	24	

●横仕切板 (エンドアダプタ付横仕切板)

TKLT91H60DL-EHS □□	□□ : 34 ~ 54 整数
TKLT91H60DL-EHS △△	△△ : 55 ~ 74 整数
TKLT91H60DL-EHS ▽▽	▽▽ : 75 ~ 94 整数
TKLT91H60DL-EHS ××	×× : 95 ~ 114 整数
TKLT91H60DL-EHS ○○	○○ : 115 ~ 134 整数
TKLT91H60DL-EHS ◇◇	◇◇ : 135 ~ 154 整数
TKLT91H60DL-EHS ■■	■■ : 155 ~ 175 整数

●ブラケット用クランプレール (CRA25-12-ST スチール製)

TKLT91-□□ CRA25-12S	□□ : 75 ~ 99 整数
TKLT91-△△ CRA25-12S	△△ : 100 ~ 199 整数
TKLT91-▽▽ CRA25-12S	▽▽ : 200 ~ 299 整数
TKLT91-×× CRA25-12S	×× : 300 ~ 399 整数
TKLT91-○○ CRA25-12S	○○ : 400 ~ 499 整数
TKLT91-◇◇ CRA25-12S	◇◇ : 500 ~ 600 整数

●ブラケット用クランプレール (CRA34-15-ST スチール製)

TKLT91-□□ CRA34-15S	□□ : 75 ~ 99 整数
TKLT91-△△ CRA34-15S	△△ : 100 ~ 199 整数
TKLT91-▽▽ CRA34-15S	▽▽ : 200 ~ 299 整数
TKLT91-×× CRA34-15S	×× : 300 ~ 399 整数
TKLT91-○○ CRA34-15S	○○ : 400 ~ 499 整数
TKLT91-◇◇ CRA34-15S	◇◇ : 500 ~ 600 整数

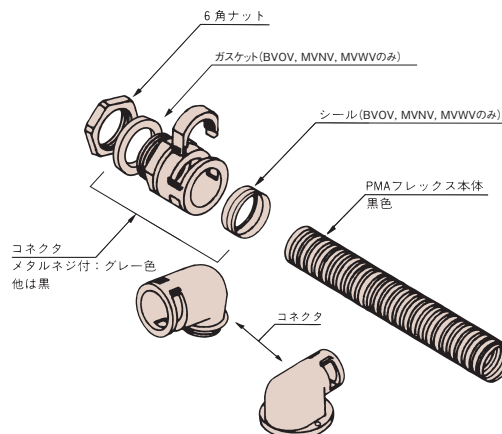
●ブラケット用クランプレール (CRA34-15-AL アルミニウム製)

TKLT91-□□ CRA34-15A	□□ : 75 ~ 99 整数
TKLT91-△△ CRA34-15A	△△ : 100 ~ 199 整数
TKLT91-▽▽ CRA34-15A	▽▽ : 200 ~ 299 整数
TKLT91-×× CRA34-15A	×× : 300 ~ 399 整数
TKLT91-○○ CRA34-15A	○○ : 400 ~ 499 整数
TKLT91-◇◇ CRA34-15A	◇◇ : 500 ~ 600 整数

PMA 形

「PMA 形」はスイスの PMA 社で開発されたケーブルホース支持装置で、固定配管は勿論のこと、3 次元空間を自由に動かせます。ロボット・工作機械・省力機械などのケーブル・ホースの支持案内に最適です。

構造



特長

●ポリアミド樹脂製

軽量で靱性に富み、強力ですが切断は容易です。しかも耐寒・耐熱（-50℃～85℃）・耐候・耐油性にすぐれています。

●ワンタッチ取付けのコネクタ

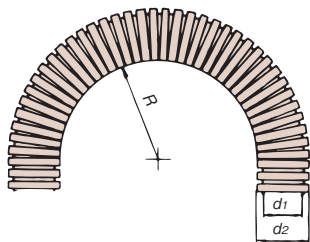
コネクタと本体の結合はワンタッチでできると共に、結合部には防水性があります。

●品種豊富

φ7～φ46 まで8サイズを用意しています。コネクタも5形式あります。

形番・寸法

ー本体ー PMA フレックス（エンブラ製）

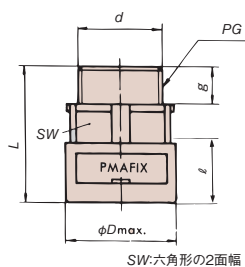


形番	外径 φd ₂	内径 φd ₁	許容屈曲半径R		質量 kg/100m	ユニット長さ(m)
			静的	動的		
PIST-07B	10.0	6.2	15	40	2.2	50
PIST-10B	13.0	9.6	20	50	2.8	50
PIST-12B	15.8	11.9	25	65	3.8	50
PIST-17B	21.1	16.4	30	65	5.7	50
PISG-23B	28.4	21.7	40	100	9.9	50
PISG-29B	34.3	27.4	50	120	13.3	50
PISG-36B	42.3	35.8	60	180	16.0	30
PISG-48B	54.2	46.7	70	200	22.8	30

注) 全品種在庫品です

ーコネクタ（エンブラ製）ー

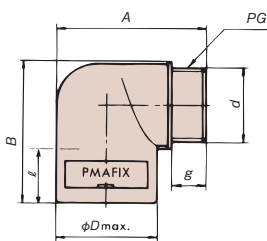
BVND（ストレート）



SW:六角形の2面幅

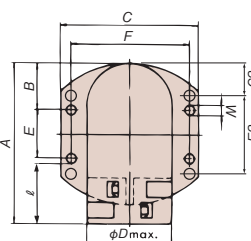
形番	適用 フレックス 本体	寸法					PG呼称 DIN40430	フレックス 挿入長さ ℓ	定 箱 数 量 (個)
		D	L	SW	g	d			
BVND-P07MGT-11	PIST-07B	16.5	34.5	14	11	12.5	7	20.0	100
BVND-P090GT-11	PIST-10B	20.0	36.5	17	11	15.2	9	21.5	100
BVND-P112GT-11	PIST-12B	23.5	39.0	20	11	18.6	11	22.0	100
BVND-P167GT-11	PIST-17B	29.5	47.5	26	11	22.5	16	23.0	100
BVND-P213GT	PISG-23B	37.0	52.0	32	12	28.3	21	29.0	50
BVND-P299GT	PISG-29B	44.0	53.0	40	12	37.0	29	29.0	30
BVND-P366GT	PISG-36B	55.0	66.0	50	13	47.0	36	42.0	20
BVND-P488GT	PISG-48B	69.0	66.5	65	13	59.3	48	43.0	10

BVWD（90°エルボ）



形番	適用 フレックス 本体	寸法					PG呼称 DIN40430	フレックス 挿入長さ ℓ	定 箱 数 量 (個)
		D	A	B	g	d			
BVWD-P07MGT-11	PIST-07B	16.5	32.0	35.0	11	12.5	7	21.0	100
BVWD-P090GT-11	PIST-10B	20.0	34.0	39.5	11	15.2	9	21.5	50
BVWD-P112GT-11	PIST-12B	23.5	38.5	46.0	11	18.6	11	23.0	50
BVWD-P167GT-11	PIST-17B	29.5	43.5	58.5	11	22.5	16	23.0	50
BVWD-P213GT	PISG-23B	37.0	54.0	67.0	11	28.3	21	27.0	30
BVWD-P299GT	PISG-29B	44.0	61.5	74.5	12	37.0	29	27.0	20
BVWD-P366GT	PISG-36B	53.5	72.0	98.0	13	47.0	36	43.5	20
BVWD-P488GT	PISG-48B	69.0	85.5	111.0	13	59.3	48	44.0	10

BVOV（フランジ付 90°エルボ）



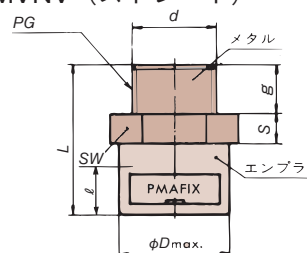
形番	適用 フレックス 本体	寸法								フレックス 挿入長さ ℓ	定 箱 数 量 (個)
		A	C	D	B	E	E2	F	G2		
BVOV-P167T	PIST-17B	66	46.0	29.5	22.0	-	-	36.0	-	M5	50
BVOV-P213G	PISG-23B	70	65.5	37.0	31.0	-	-	53.0	-	M6	30
BVOV-P299G	PISG-29B	78	67.0	44.0	21.0	36	-	54.0	-	M6	20
BVOV-P366G	PISG-36B	102	85.0	53.5	29.0	30	-	73.5	-	M6	20
BVOV-P488G	PISG-48B	119	86.0	66.0	43.5	30	70	73.5	23.5	M6	10

〈オープン価格〉

形番・寸法

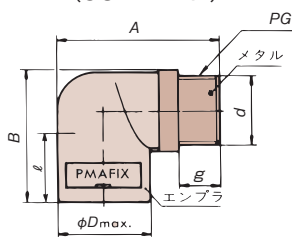
ーコネクタ (メタルネジ付) ー

MVNV (ストレート)



SW: 六角形の2面幅

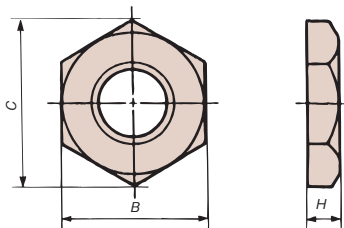
MVWV (90°エルボ)



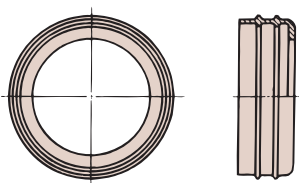
ー六角ナットー

GMN (エンブラ製) ライトグリーン色

GMM (メタル製) ニッケルメッキ



ーシーラー



形番	適用 フレックス 本体	寸 法						PG呼称 DIN40430	フレックス 挿入長さ ℓ	定 箱 数 量 (個)
		D	L	S	SW	g	d			
MVNV-P090T	PIST-10B	21	42	8	19	12	15.2	9	24.5	50
MVNV-P112T	PIST-12B	26	45	8	24	12	18.6	11	24.5	50
MVNV-P167T	PIST-17B	33	54	8	30	13	22.5	16	24.5	50
MVNV-P213G	PISG-23B	39	57	9	36	14	28.3	21	30.0	30
MVNV-P299G	PISG-29B	50	58.5	10	46	14	37.0	29	33.0	20
MVNV-P366G	PISG-36B	59	75.5	12	55	17	47.0	36	42.0	20
MVNV-P488G	PISG-48B	71	75.5	12	66	17	59.3	48	43.0	10

注) 全品種在庫品です。

形番	適用 フレックス 本体	寸 法					PG呼称 DIN40430	フレックス 挿入長さ ℓ	定箱 数量 (個)
		D	A	B	g	d			
MVWV-P112T	PIST-12B	24	45.5	45	14	18.6	11	22.5	50
MVWV-P167T	PIST-17B	30	50	58.5	13	22.5	16	23.0	50
MVWV-P213G	PISG-23B	36	62	67	14	28.3	21	27.0	30
MVWV-P299G	PISG-29B	44	69	74.5	14	37.0	29	27.0	20
MVWV-P366G	PISG-36B	53	83.5	98	17	47.0	36	44.0	20
MVWV-P488G	PISG-48B	66	96.5	111	17	59.3	48	45.5	10

注) 全品種在庫品です。ℓはPIS (フレックス本体) の挿入深さを表しています。

GMN (エンブラ製)					GMM (メタル製)					適用コネクタ (PG呼称) DIN40430
形番	H	B	C	定箱数量 (個)	形番	H	B	C	定箱数量 (個)	
GMN-07	5	19	21	100	-	-	-	-	-	PG07
GMN-09	5	22	24	100	GMM-09	2.8	18	20	100	PG09
GMN-11	5	24	26	100	GMM-11	3.0	21	23	100	PG11
GMN-16	6	30	33	100	GMM-16	3.0	26	29	100	PG16
GMN-21	7	36	39	100	GMM-21	3.5	32	35	50	PG21
GMN-29	7	46	50	50	GMM-29	4.0	41	45	50	PG29
GMN-36	8	60	66	25	GMM-36	5.0	51	56	20	PG36
GMN-48	8	70	78	25	GMM-48	5.5	64	70	20	PG48

注) 全品種在庫品です。

形番	適用 フレックス本体	定 箱 数 量 (個)
NVN3-07	PIST-07B	100
NVN3-09	PIST-10B	50
NVN3-11	PIST-12B	50
NVN3-16	PIST-17B	50
NVN3-21	PISG-23B	30
NVN3-29	PISG-29B	20
NVN3-36	PISG-36B	20
NVN3-48	PISG-48B	10

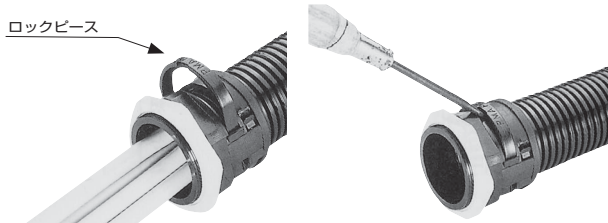
注) 全品種在庫品です。

コネクタと本体の連結

取付方法

コネクタにPMAフレックス本体を挿入し、ロックピースを上から押すとワンタッチで結合ができます。

ロックピース



取外方法

取外す場合はこのロックピースをドライバーで上に持ち上げると簡単に取外せます。

注文記入例

例) PIST-07B 両端 BVND (コネクタ) 1 本の場合

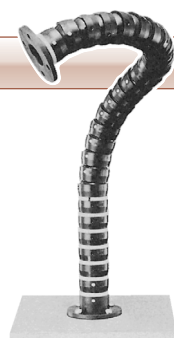
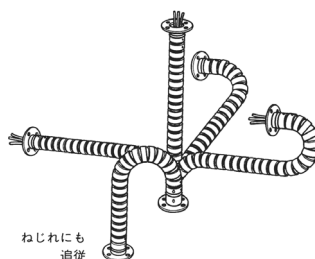
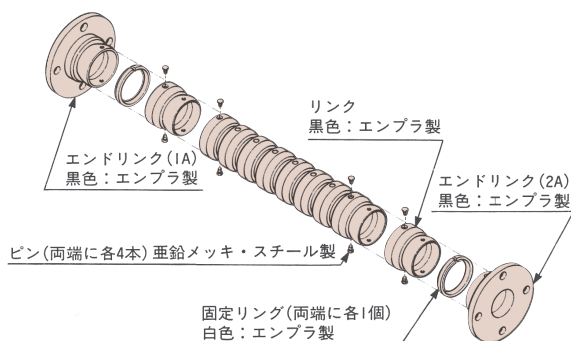
	形番	数量	単位
本 体	PIST-07B	1	[U (ユニット)]
コネクタ	BVND-P07MGT-11	1	[C (箱)]
六角ナット	GMN-07	1	[C (箱)]
シ ー ル	NVN3-07	1	[C (箱)]

- 注) 1. 本体はユニット単位での販売ですが、m (メートル) 単位でも承ります。
 2. コネクタ、六角ナット、シーラーは箱単位での販売ですが、バラ売りも可能です。お問合せください。
 3. 全品種在庫品です。

FTP 形

3次元空間を自由に動かせるケーブル・ホース支持案内装置です。

構造



リンクとリンク、およびリンクとエンドリンクの連結は球面になっており、遊合しています。この球面によって、3次元の動きとねじれ（回転）に追従します。屈曲半径（R100）の規制は、リンク端面で行っています。標準仕様は、エンドリンク部にピン4個と固定リング1個が装着されています。

特長

●ケーブル・ホースの保護

一定の屈曲半径以下には曲がらず、しかも防塵の効果もあり、ケーブル・ホースを痛めません。

●シンプルな構造、切継ぎが可能

同一形状のリンクから構成されており、切継ぎが可能で、長さの調整も容易です。

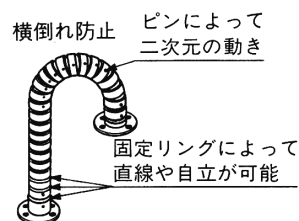
●軽量、清潔、静粛運転

ピン以外はエンプラを採用しています。

●2次元の規制、固定も可能

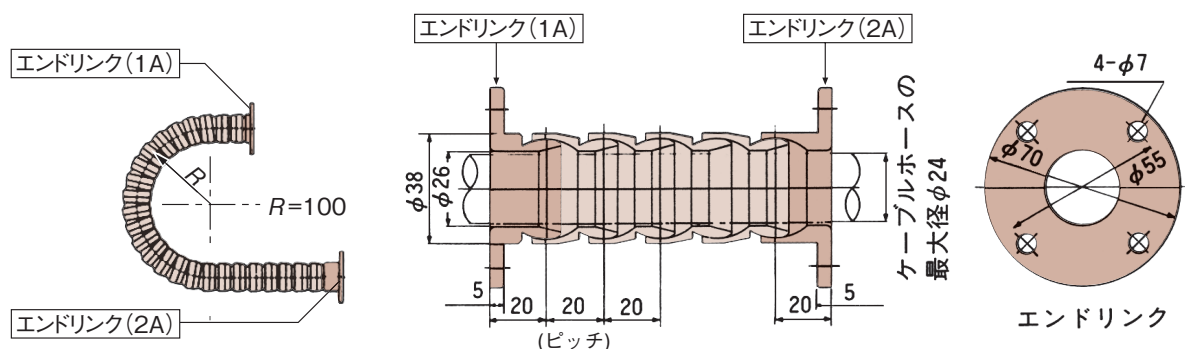
ピンを挿入すると2次元の動きになり、横倒れを防止できます。

また、固定リングの使用によって、屈曲しなくなり、直線部や自立部を作れます。



寸法図

—FTP026—



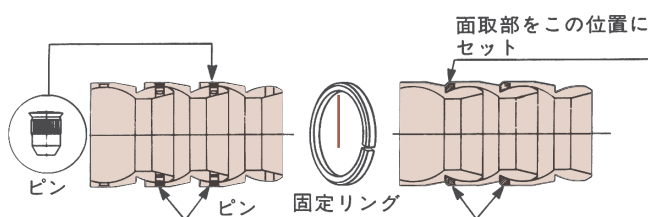
—オプション部品—

1) ピン

2次元の動きと横倒れ防止が必要なリンク部に使用してください。ピンは、内外のリンクの穴をそろえて軽くハンマーでたたき込んでください。

2) 固定リング

直線部や自立部が必要な部分に使用してください。固定リングの切欠部を拡げて、リンクとリンクの間に挟んでください。このとき固定リングの方向にご注意ください。



注) オプション部品は部品送りとしますので、必要とする部分に挿入してご使用ください。

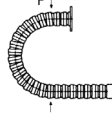
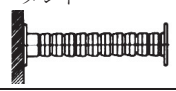
〈オープン価格〉

基本仕様

最大ケーブル・ホース質量	kg/m	1
最大移動速度	m/min	120
使用温度範囲	℃	0～50

注) 酸・アルカリ雰囲気では使用できません。

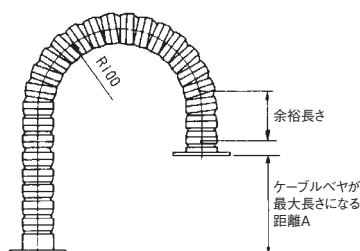
許容荷重

項 目	標準仕様、および 固定リングを 取付けた場合	ピンを取付けた 場合
引張力 	80N	180N
屈曲部圧縮力 	20N	60N
曲げモーメント 	2N・m	4N・m

選 定

- ケーブル・ホースの許容屈曲半径は R100 以下のものをご使用ください。
- FTP 形にかかる荷重が許容荷重以下となることをご確認ください。(加減速による慣性力がある場合は、それを含めてください。)
- リンク数の計算例

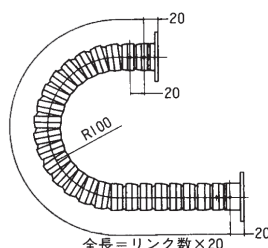
移動中でケーブルベヤが最大長さになる点をさがします。



$$\text{リンク数} = \frac{A + 100\pi + 120(\text{余裕長さ})}{20(\text{ピッチ})}$$

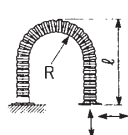
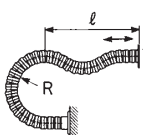
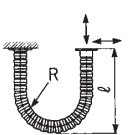
端数は切上げ数とします。

- エンドリンクの長さを考慮して位置関係を決めてください。



- 使用条件により、ピンおよび固定リングを取付ける位置・個数を決めます。(ピンは 1 リンクあたり 2 本、固定リングは 1 リンクあたり 1 個必要です。)

■選定例

使用方法	逆U字形	カタナリ形	U字形
①他の使用方法については許容荷重によりご確認ください。 ②ケーブル・ホース質量は 1kg/m 以下とします。			
許容長さ (mm)	ピンなし 700 ピンあり 1000	1000 1400	2700 6000
備 考	横倒れを防ぐ場合は、直立部に固定リング、屈曲 R 部にピンの取付けが必要です。	横倒れを防ぐために、ピンの取付けが必要です。水平部のたわみを防ぐためには固定リングが必要です。	—

- FTP 形やケーブル・ホースが異常に引張られていないか確認してください。
- FTP 形の上に人や重量物を載せると破損しますので絶対に避けてください。
- エンドリンクを装置に取付ける際、ボルトの締めすぎに注意してください。
- リンクは圧入により連結されています。お湯 (80℃ 以下) につけて暖めると切継ぎが容易です。

形番表示・注文記入例

例) 30 リンク×1 組の場合

	内径φ26 屈曲半径	数量	単位
本 体	FTP026R100	30	【L (リンク)】
エンドリンク	FTP026-1A	1	【K (個)】
	FTP026-2A	1	【K (個)】
編 成	(30L+両端エンドリンク)×1組		

形 番

—本体—

形 番	屈曲半径 R	質量 kg/m
FTP026R100	100	0.5

—エンドリンク—

形 番	適用ケーブルベヤ本体
FTP026-1A	FTP026R100
FTP026-2A	

—オプション—

形 番	適用ケーブルベヤ本体
FTP026-PIN	FTP026R100
FTP026-RING	

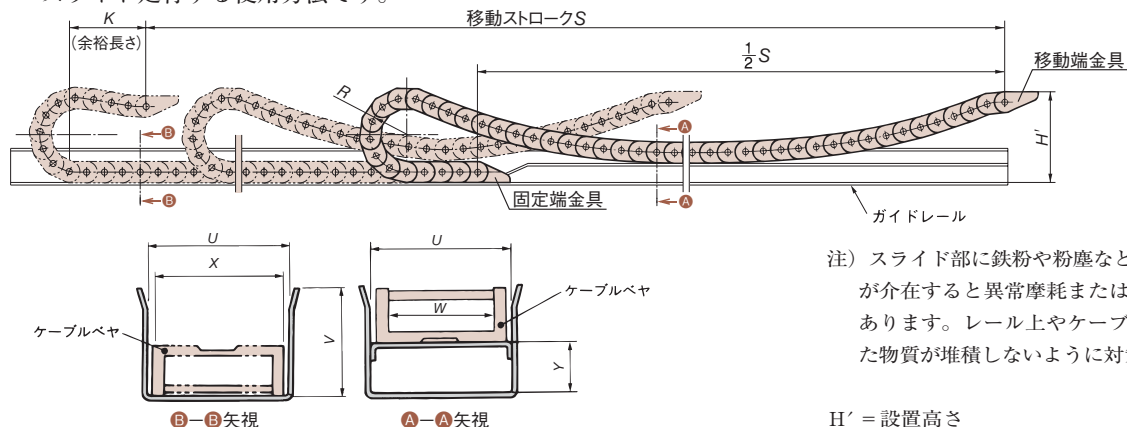


ロングスパン仕様 (適用品種 - TKP形・TKC形・TKMK形・TKMT形)

※ TKUA形、TKHC形、TKA形でも適用可能です。ご検討にあたっては当社までお問合せください。

●ロングスパン仕様 (グライディング アプリケーション) とは・・・

ケーブルベヤ能力線図のフリースパンを越える長いストロークが必要な場合に、ケーブルベヤがガイドレール上をスライド走行する使用方法です。



注) スライド部に鉄粉や粉塵などの摩擦を促進する物質が存在すると異常摩耗または座屈が発生する場合があります。レール上やケーブルベヤ自体にそういった物質が堆積しないように対策してください。

H' = 設置高さ

●使用上の留意点：ご使用にあたっては以下の点にご留意ください。

①ガイドレールを必ず設置してください。

ガイドレールは227頁の当社専用レールが便利です。貴社にて製作の場合は上図を参考にしてください。

②H'寸法に注意してください。

標準設置レイアウト時のH'寸法と異なります。199・200頁一覧表の寸法にて設置してください。

この寸法が高すぎたり低すぎたりすると、ケーブルベヤが座屈したり浮き上がったたりする要因となり、ケーブルベヤが破損するおそれがあります。

③十分な余裕長さ (K 寸法) を確保してください。

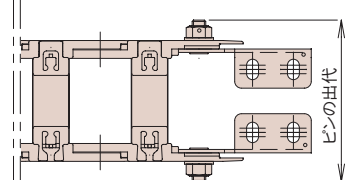
標準設置レイアウト時の余裕長さとは異なります。199・200頁一覧表の寸法以上となるようにリンク数を設定してください。この寸法が小さいと、フリースパン長さが最も短い位置に移動端があるとき、リンクが逆側に無理に屈曲させられることとなり、ケーブルベヤが破損するおそれがあります。

④特形の移動端金具が必要です。(一部の形番を除く)。

特形の移動端金具は両方向に屈曲するようにしています。

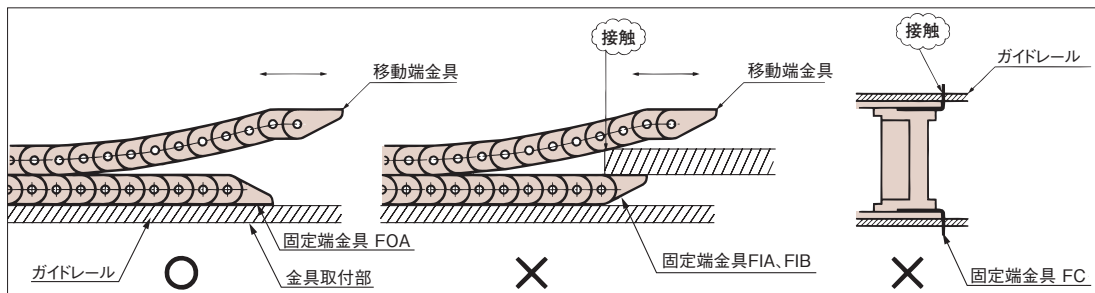
また、TKP45H25・TKP58H39・TKP68H46 (取付金具使用時) のみ、ピンの出代寸法が標準品と異なります。

形 式	ピンの出代	
TKP45H25	W38	内幅W+40
	上記以外	内幅W+42
TKP58H39		内幅W+45
TKP68H46 (取付金具使用時)		内幅W+46



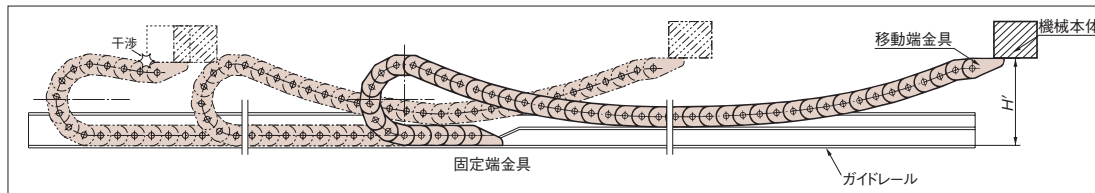
⑤固定端金具には FOA をご使用ください。

固定端金具が FIA、FIB の場合、下図 (中) のように固定端金具取付部と上側のケーブルベヤが接触するので使用できません。また FC の場合は、下図 (右) のように固定端金具とガイドレールが接触するので使用できません。

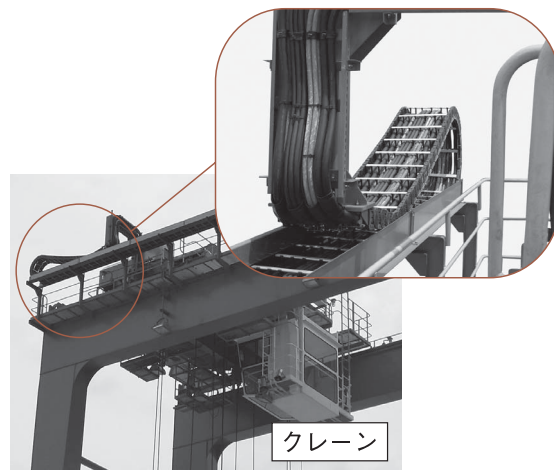
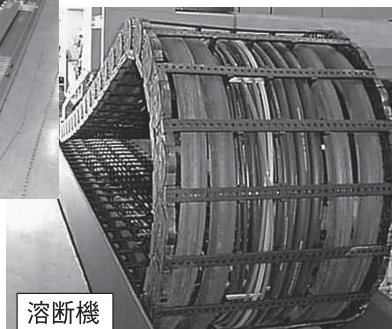
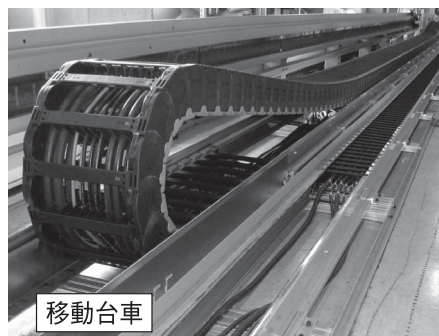


⑥機械本体が移動端金具より左側に来ないように、ご注意ください。

機械本体が移動端金具より左側にあると、ケーブルベヤが左に走行した時 (下図参照)、機械本体とケーブルベヤが干渉するおそれがあります。

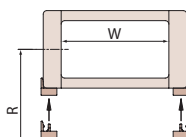


アプリケーション



ロングスパン仕様・スライドシュシリーズ〔特許登録〕

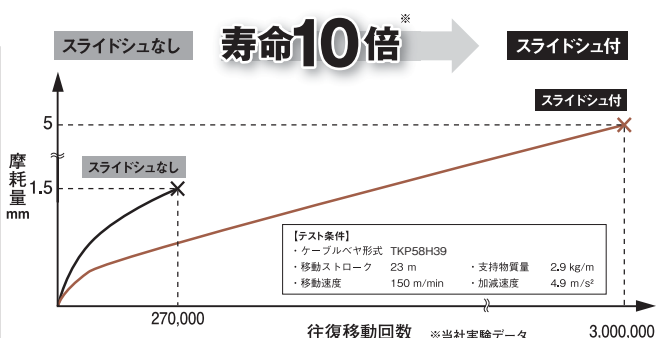
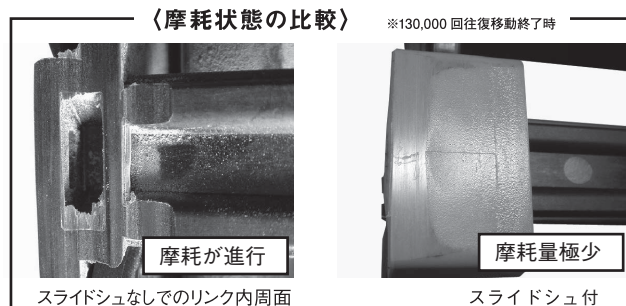
ロングスパン仕様・スライドシュシリーズは長ストローク・高速移動での長寿命化、省力化、ランニングコスト低減によるトータルコストと環境負荷低減に貢献します。



特長① 長寿命化

摺動特性・耐摩耗性に優れる樹脂材料^{注)}の採用と、摩耗代(しろ) (許容摩耗量) アップの効果により、ケーブルベヤの長寿命化を実現。

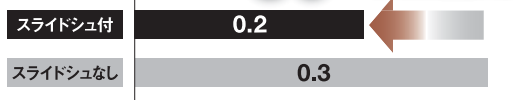
注) 難燃性規格：UL 規格 94HB に適合した樹脂材料を使用しています。



特長② 省力化

ケーブルベヤの走行抵抗が低減され、機械側駆動力の省力化に寄与。

30%以上低減



摩擦係数 μ ※数値は代表値であり保証値ではありません

特長③ ランニングコストの低減

スライドシュが摩耗寿命に達した場合ケーブルベヤ本体に損傷がなければ、スライドシュの交換のみで継続使用可能。

スライドシュを取付けていない場合に比べ、取替えに要する部品費用と工数を大幅に削減できます。

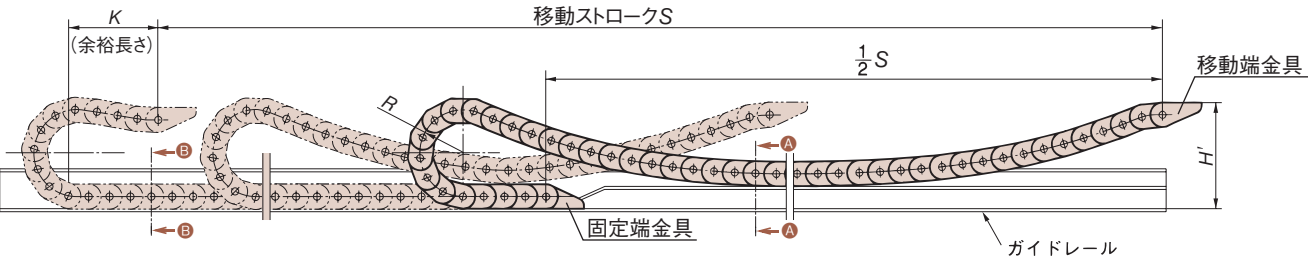
スライドシュ対応品種一覧

品種	形式	ピッチ	内高さ	内幅	屈曲半径	スライドシュ取付
TKP形	TKP58H39	58	39	50・75・100・125	75・90・125 150・200	オプション
	TKP68H46	68	46	75・100・125・150・175	75・100・125・150 200・250	オプション
	TKP91H56 ^注	91	56	150・200・250・300 350・400・450・500	200・250・300	要
	TKP91H80 ^注	91	80	150・200・250・300 350・400・450・500	200・250・300 350・400	要
TKMK形	TKMK47H28 ^注	47.5	28	56・104 152・192	100・160・200	要
	TKMK65H42 ^注	65	42	66・106・154 194・258	95・115・145・220	要
	TKMK95H58 ^注	95	58	114・162・210・258 306・402・514	140・170 200・290	要
	TKMK125H72 ^注	125	72	151・247・359 407・455・503	180・220・260 340・380	要

品種	形式	ピッチ	内高さ	内幅	屈曲半径	スライドシュ取付
TKC形	TKC91H56 ^注	91	56	150・200・250 300・350・400	200・250・300	要
	TKC91H80 ^注	91	80	150・200・250 300・350・400	200・250・300 350・400	要
TKMT形	TKMT47H26 ^注	47.5	26	56・80・104 152・192	100・160・200	要
	TKMT65H38 ^注	65	38.5	66・106・130 194・258	95・115・145・220	要
	TKMT95H54 ^注 (プラカバータイプ)	95	54.5	114・130・162 258・306	140・170・200・290	要
	TKMT125H68 ^注	125	68.5	135・183・247	220・260・340・380	要

注) 固定端金具 (ブラブラケット) も特形 (スライドシュ付) になります。

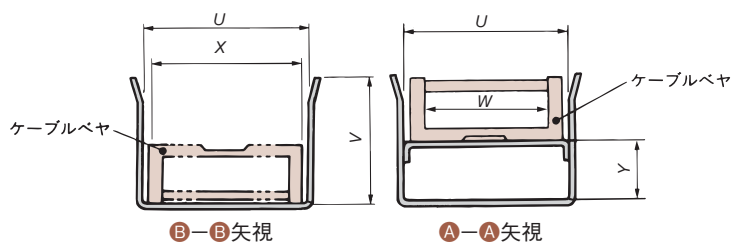
ロングスパン仕様



●ロングスパン仕様一覧表 『オープン形』

形式	ピッチ P mm	内高さ H mm	屈曲半径 R mm	余裕長さ K mm	最大移動 ストローク Smax m	最大 支持物 質量 kg/m	最大移動 速度 m/min	設置高さ H' mm	スライドシュー ● 要 △ オプション なし	本体・スライド 許容摩耗量 mm ()内はスライド	移動端金具		内幅 W mm	X mm	U ^{±2} mm	V mm	Y mm
											材質	仕様 区分					
注) 3 TKP35H22	35	22	37	100	注) 1 20 注) 2 20 ~ 40 40 ~	1.0	40	150	—	1.0	エンブラ	標準	25 38 50	W+12	W+18	60	30
			50					150									
			75					150				特形	63	77	83		
			100					250				150					
注) 3 TKP45H25	45	25	50	140	注) 1 30 注) 2 30 ~ 60 60 ~	2.0	120	190	—	1.5	スチール	特形	38	56	62	70	36
			75					230									
			95					230									
			125					230									
			150					230									
			200					230									
			75					230									
注) 3 TKP58H39	58	39	60	190	注) 1 45 注) 2 45 ~ 75 75 ~	3.0	150	200	— △* △* △ △ △ △	1.5 (5.0)	スチール	特形	50 75 100 125	W+21 スライド付 W+25	W+27 スライド付 W+31	100	スライド付 59
			75					200									
			90					250									
			125					250									
			150					250									
			200					250									
			75					250									
注) 3 TKP68H46	68	46	75	190	注) 1 45 注) 2 45 ~ 75 75 ~	3.0	150	200	— △* △* △ △ △ △	1.5 (5.0)	エンブラ あるいは スチール	特形	75 100 125 150 175	W+22 スライド付 W+26	W+28 スライド付 W+32	126	スライド付 70
			100					200									
			125					250									
			150					250									
			200					250									
			250					300									
			75					300									
TKP62H34	62.5	34	75	190	注) 1 50 注) 2 50 ~ 80 80 ~	3.0	120	200	—	1.0	スチール	標準	150 200	W+22	W+28	108	54
			90					250									
			125					250				特形					
			150					250									
			200					250									
TKP90H50	90	50	130	270	注) 1 80 注) 2 80 ~ 120 120 ~	4.0	150	300	—	1.5	スチール	特形	100 150 200	W+30	W+36	156	78
			200					350									
			250					350									
			250					350									
注) 6) TKP91H56	91	56	200	300	注) 1 80 注) 2 80 ~ 120 120 ~	6.0	200	380	●	(7.0)	エンブラ + スチール プシュ	特形 注) 5	150 ~ 500 (50mm 毎)	W+42	W+50	188	94
			250					380									
			300					380									
TKP125H74	125	74	185	380	注) 1 90 注) 2 90 ~ 120 120 ~	6.0	150	400	—	1.5	スチール	特形	150 250 350	W+40	W+46	212	106
			250					400									
			350					400									
注) 6) TKP91H80	91	80	200	380	注) 1 100 注) 2 100 ~ 120 120 ~	8.0	200	400	●	(7.0)	エンブラ + スチール プシュ	特形 注) 5	150 ~ 500 (50mm 毎)	W+56	W+64	236	118
			250					400									
			300					400									
			350					400									
			400					400									
TKMK47H28	47.5	28	100	150	注) 1 25 注) 2 25 ~ 50 50 ~	2.0	60	200	●	(1.5)	スチール	特形 注) 5	56 104 152 192	W+17	W+22	84	42
			160					250									
			200					250									
			200					250									
TKMK65H42	65	42	95	200	注) 1 70 注) 2 70 ~ 90 90 ~	4.0	200	250	●	(1.5)	スチール	標準 注) 6	66 106 154 194 258	W+34	W+39	120	60
			115					250				特形 注) 5					
			145					300									
			220					500									
TKMK95H58	95	58	140	290	注) 1 80 注) 2 80 ~ 90 90 ~	6.0	200	300	●	(1.5)	スチール	特形 注) 5	114 162 210 258 306 402 512	W+34	W+39	167	83.5
			170					300									
			200					380									
			290					380									
TKMK125H72	125	72	180	380	注) 1 100 注) 2 100 ~ 120 120 ~	8.0	200	400	●	(1.5)	スチール	特形 注) 5	151 247 359 407 455 503	W+45	W+50	199	99.5
			220					400									
			260					400									
			340					400									
			380					400									

※ TKP58H39**R75、R90、TKP68H46**R75、R100 も特形対応可能です。当社へお問合せください。



●ロングスパン仕様一覧表『クローズ形』

形式	ピッチ P mm	内高さ H mm	屈曲半径 R mm	余裕長さ K mm	最大移動 ストローク Smax m	最大 支持物 質量 kg/m	最大移動 速度 m/min	設置高さ H' mm	スライドシュ付 ● 要 △ オプション ー な し	本・スライドシュ 許容質量 mm ()内は対応力	移動端金具		内幅 W mm	X mm	U±2 mm	V mm	Y mm
											材質	仕様 区分					
TKC34H25	34	25	70	110	50 50～70 70～	2.0	150	200	—	1.0	スチール	標準	50 90 130	W+20	W+30	80	40
			100	110				200				特形					
			150	200				250				特形					
TKC47H36	47	36	100	150	70 70～80 80～	3.0	200	250	—	1.0	スチール	標準	80 160	W+26	W+36	110	55
			150	150				300				特形					
			200	400				300				特形					
			250	600				300				特形					
TKC64H50	64	50	135	200	80 80～120 120～	4.0	200	300	—	1.5	スチール	特形	110 220	W+30	W+40	150	75
			200	300				350				特形					
			250	500				350				特形					
			300	750				350				特形					
注 6) TKC91H56	91	56	200	300	80 80～120 120～	6.0	200	380	●	(7.0)	エンブラ + スチール プシュ	特形 注 5)	150～ 400 (50mm 毎)	W+42	W+50	188	94
			250	600				380									
			300	750				380									
			300	750				380									
TKC85H68	85	68	180	260	90 90～120 120～	6.0	200	400	—	1.5	スチール	特形	150 200 300 350	W+36	W+46	200	100
			250	500				400									
			350	1000				400									
注 6) TKC91H80	91	80	200	380	100 100～120 120～	8.0	200	400	●	(7.0)	エンブラ + スチール プシュ	特形 注 5)	150～ 400 (50mm 毎)	W+56	W+64	236	118
			250	500				400									
			300	750				400									
			350	1000				400									
			400	1200				400									
TKMT47H26	47.5	26	100	150	25 25～50 50～	2.0	60	200	●	(1.5)	スチール	特形 注 5)	56 80 104 152 192	W+17	W+22	84	42
			160	250				250									
			200	450				250									
TKMT65H38	65	38.5	95	200	70 70～90 90～	4.0	200	250	●	(1.5)	スチール	標準 注 6) 特形 注 5)	66 106 130 194 258	W+34	W+39	120	60
			115	200				250									
			145	200				300									
			220	500				300									
TKMT95H54 (フラカタイプ)	95	54.5	140	290	80 80～90 90～	6.0	200	300	●	(1.5)	スチール	特形 注 5)	114 130 162 258 306	W+34	W+39	167	83.5
			170	290				300									
			200	300				380									
			290	600				380									
TKMT125H68	125	68.5	220	380	100 100～120 120～	8.0	200	400	●	(1.5)	スチール	特形 注 5)	135 183 247	W+45	W+50	199	99.5
			260	500				400									
			340	900				400									
			380	1100				400									

- 注) 1. 支持物質量により異なります。当社までお問合せください。
 2. 設置条件により使用可能な場合があります。当社までお問合せください。
 3. TKP35H22、TKP45H25、TKP58H39 および TKP68H46 のアーム内周側開閉タイプは使用できません。
 4. TKP 形 MW 仕様 (低摩擦・低摩耗仕様) は推奨しません。
 5. 固定端金具 (ブラブラケット) も特形 (スライドシュ付) になります。
 6. 固定端金具が特形 (スライドシュ付) になります。
 7. TKP91 および TKC91 の場合、固定端ブラブラケットをガイドレールで覆って使用ください。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、
わずかも切り上げて整数とします。

(計算例) TKP45H25-30W58R50 を移動ストローク10mで使用する場合。
 $P = 45, R = 50, K = 140, S = 10000$

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{10000}{2} + \pi \times 50 + 2 \times 140}{45} = 120.8 \Rightarrow 121$$

形番表示・注文記入例

例) TKP45H25-30W58R50 ロングスパン仕様 100 リンク×1組の場合

	形式	内高さ	内幅	屈曲半径	数量	単位
本 体	TKP45H25-30W58R50				100	【L (リンク)】
固 定 端 金 具	TKP45H25-FOA				1	【K (個)】
移 動 端 金 具	TKP45H25-MOAGA				1	【K (個)】
編 成	(100L+FOA+MOAGA)×1組					

注 上記一覧表の「スライドシュ取付」の「要」は、特形仕様となります。ご採用にあたっては当社までお問合せください。「オプション」はスライドシュを取付ける場合、別途スライドシュを指定する必要があります。

ロングスパン仕様

形番

TKP 形ロングスパン仕様

ー移動端金具ー

形番	適用ケーブルバヤ本体
TKP45H25-MOAGA	TKP45H25-30W**R**
TKP45H25-MIAGA	
TKP45H25-MOBGA	
TKP45H25-MIBGA	
TKP45H25-MCGA	
TKP58H39-MOAGA	TKP58H39-30W**R**
TKP58H39-MIAGA	
TKP58H39-MOBGA	
TKP58H39-MIBGA	
TKP58H39-MCGA	
TKP62H34-MOA	TKP62H34W**R** (R75、R90)
TKP62H34-MIA	
TKP62H34-MOAGA	TKP62H34W**R** (R125、R150、R200)
TKP62H34-MIAGA	
TKP90H50-MOAGA	TKP90H50W**R**
TKP90H50-MIAGA	
TKP125H74-MOAGA	TKP125H74W**R**
TKP125H74-MIAGA	

ースライドシュー

形番	適用ケーブルバヤ本体
TKP58H39-GS	TKP58H39-30W**R** (R125、R150、R200)
TKP68H46-GS	TKP68H46-30W**R** (R125、R150、R200、R250)

注) スライドシュは1リンクに2個必要です。

ースライドシュ組込費ー

形番
TKP58-GS-ASSY
TKP68-GS-ASSY

注) スライドシュの取付けが必要となる下記形式のロングスパン仕様は特形仕様となります。
ご採用にあたっては当社までお問合せください。

TKP91H56、TKP91H80、
TKC91H56、TKC91H80、
TKMK 形、TKMT 形

TKC 形ロングスパン仕様

ー移動端金具ー

形番	適用ケーブルバヤ本体
TKC34H25-MOA	TKC34H25W**R70
TKC34H25-MIA	
TKC34H25-MC	
TKC34H25-MOAGA	TKC34H25W**R** (R100、R150)
TKC34H25-MIAGA	
TKC34H25-MCGA	
TKC47H36-MOAGA	TKC47H36W**R**
TKC47H36-MIAGA	
TKC47H36-MCGA	
TKC64H50-MOAGA	TKC64H50W**R**
TKC64H50-MIAGA	
TKC64H50-MCGA	
TKC85H68-MOAGA	TKC85H68W**R**
TKC85H68-MIAGA	
TKC85H68-MCGA	



旋回仕様 (適用品種ー TKP 形・TKC 形・TK 形)

【特許登録】

※TKUA形でも可能です。ご検討にあたっては当社までお問合せください。

●旋回仕様とは・・・

ロボットなどの旋回部へケーブル・ホースを接続する場合に使用できます。

旋回仕様のプラケーブルベヤは一部構造が標準品と異なります。

外形寸法は標準品と同一です。

ご採用にあたっては当社までお問合せください。

●本体リンク

標準部品に追加工を施し、両方向に屈曲するようにしています。

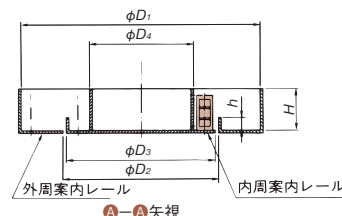
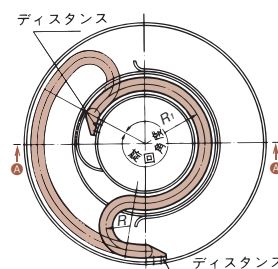
●金具・プラブラケット

移動端側もしくは固定端側のいずれか一方について、標準部品に追加工を施し、両方向に屈曲するようにしています。

ただし、設置レイアウト・形式により、標準部品のまま使用できる場合があります。

当社製作範囲：ケーブルベヤ（本体、取付金具など）

お客様施工範囲：案内レール（内周、外周）、ディスタンス



●仕様一覧・寸法

①内周ドラム径 (φ D₄) が決まっている場合

形式	逆R R ₁ mm	外周ドラム径 D ₁ mm	D ₂ mm	D ₃ mm	外周壁高さ H mm	ガイド高さ h mm	最大移動速度 m/min
TKP35H22特殊形	D ₁ /2+25	D ₁ +4R+100	D ₁ +106	D ₁ +100	W+25	20	30
TKP45H25特殊形	D ₁ /2+30	D ₁ +4R+120	D ₁ +126	D ₁ +120	W+40	30	
TKP58H39特殊形	D ₁ /2+35	D ₁ +4R+140	D ₁ +146	D ₁ +140	W+50	50	
TKP68H46特殊形	D ₁ /2+40	D ₁ +4R+160	D ₁ +166	D ₁ +160	W+55	50	
TKP62H34特殊形	D ₁ /2+40	D ₁ +4R+160	D ₁ +166	D ₁ +160	W+55	50	
TKP90H50特殊形	D ₁ /2+50	D ₁ +4R+200	D ₁ +206	D ₁ +200	W+60	50	
TKP125H74特殊形	D ₁ /2+65	D ₁ +4R+260	D ₁ +266	D ₁ +260	W+70	50	

②外周ドラム径 (φ D₁) が決まっている場合

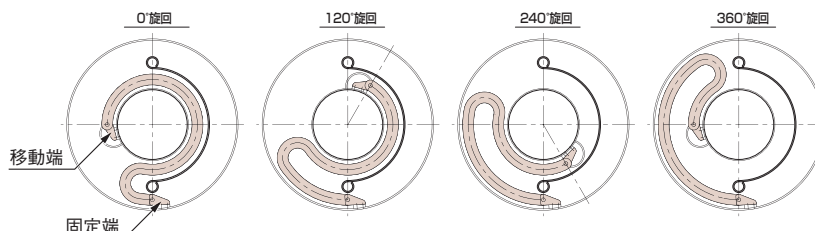
形式	逆R R ₁ mm	内周ドラム径 D ₄ mm	D ₂ mm	D ₃ mm	外周壁高さ H mm	ガイド高さ h mm	最大移動速度 m/min
TKP35H22特殊形	D ₁ /2-2R-25	D ₁ -4R-100	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+25	20	30
TKP45H25特殊形	D ₁ /2-2R-30	D ₁ -4R-120	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+40	30	
TKP58H39特殊形	D ₁ /2-2R-35	D ₁ -4R-140	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+50	50	
TKP68H46特殊形	D ₁ /2-2R-40	D ₁ -4R-160	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+55	50	
TKP62H34特殊形	D ₁ /2-2R-40	D ₁ -4R-160	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+55	50	
TKP90H50特殊形	D ₁ /2-2R-50	D ₁ -4R-200	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+60	50	
TKP125H74特殊形	D ₁ /2-2R-65	D ₁ -4R-260	D ₁ -4R+6	D ₁ -4R	W+70	50	

③ TKC34H25W130R70 の準標準品

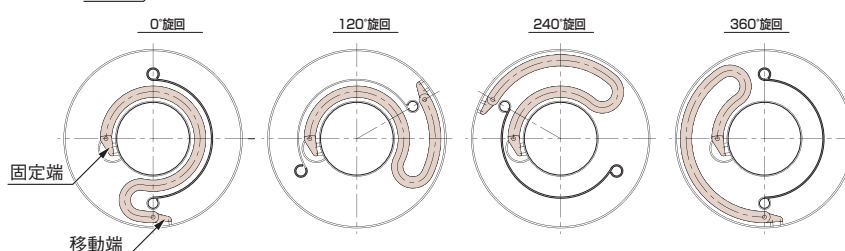
形式	逆R R ₁ mm	外周ドラム径 D ₁ mm	D ₂ mm	D ₃ mm	D ₄ mm	外周壁高さ H mm	ガイド高さ h mm	最大移動速度 m/min
TKC34H25W130R70特殊形	170	690	400	394	290	160	40	40
	140	630	340	334	230	160	40	
	205	750	470	464	350	160	40	

〈参考〉

内周旋回の軌跡



外周旋回の軌跡



TKZP 形

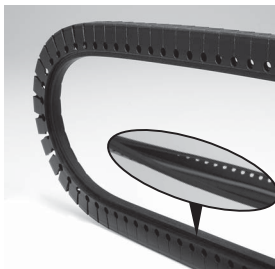


〔特許登録〕

〈オープン価格〉

軽量・コンパクトな新構造のケーブル・ホース支持案内装置を新提案

New



ジップ構造で取扱簡単

TKZP形はシート状態から折り曲げて内周側のジップ部を閉じるだけでケーブル・ホースをセットでき、設置やケーブル・ホースのメンテナンス工数の削減に寄与します。また、必要長さへの切断も容易です。

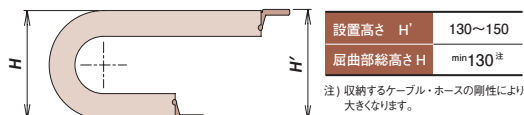
安定した動作、低騒音・低発塵に稼働

一方向のみに曲がり軌道を確保。ショートピッチとリンクレス構造により低騒音・低発塵を実現。ケーブル・ホースの保護とクリーンな環境維持に貢献します。

ケーブル・ホースの収納

ケーブル・ホース外径	φ6mm 以下
収納容積率	40% 以下

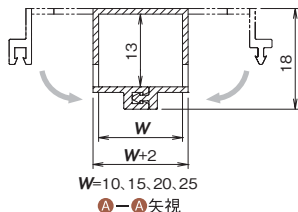
設置寸法



設置高さ H'	130~150
屈曲部総高さ H	min130 [※]

注) 収納するケーブル・ホースの剛性により大きくなります。

断面寸法

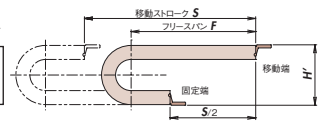


必要長さ計算

設置高さH=130~150の場合

$$\text{本体最小必要長さ} = \frac{S}{2} + 270 \quad (10\text{の整数倍})$$

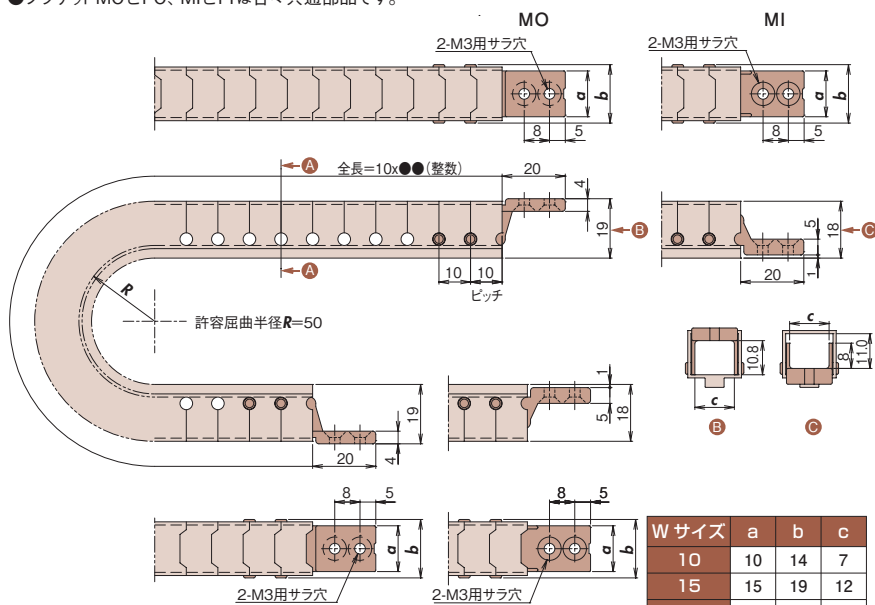
固定端がストロークの中央の場合
計算後、切り上げて10の整数倍とします。



寸法図・ブラケット寸法

●ブラケットMOとFO、MIとFIは各々共通部品です。

移動端ブラケット



固定端ブラケット

W サイズ	a	b	c
10	10	14	7
15	15	19	12
20	20	24	17
25	25	29	22

基本仕様・能力

形番	材質 (色)		使用温度範囲
	本体	ブラケット	
TKZP10H13-40W10	特殊樹脂 (黒・グレー)	エンブラ (黒)	10 ~ 80℃
TKZP10H13-40W15			
TKZP10H13-40W20			
TKZP10H13-40W25			

形番	質量		最大支持物質量
	本体	ブラケット	
TKZP10H13-40W10	0.06kg/m	3g/個	0.1kg/m
TKZP10H13-40W15	0.07kg/m	4g/個	
TKZP10H13-40W20	0.08kg/m	4g/個	0.2kg/m
TKZP10H13-40W25	0.09kg/m	5g/個	

最大移動ストローク	最大フリースパン	最大移動速度	最大加速度
1000mm	550mm	100m/min	5m/s ²

形番表示・注文記入例

	形式	内高さ	内幅	数量	単位
本体	TKZP10	H13-40	W10	1	C(箱)
固定端ブラケット	TKZP10	H13	W10-FO	10	K(個)
移動端ブラケット	TKZP10	H13	W10-MO	10	K(個)

※1C(箱)=10m×1本入

形番

一本体一

形番	単位長さ
TKZP10H13-40W10	10m/箱
TKZP10H13-40W15	
TKZP10H13-40W20	
TKZP10H13-40W25	

形番

ーブラブラケットー

形番	適用ケーブルベヤ
TKZP10H13W10-MO	TKZP10H13-40W10
TKZP10H13W10-MI	
TKZP10H13W10-FO	
TKZP10H13W10-FI	
TKZP10H13W15-MO	TKZP10H13-40W15
TKZP10H13W15-MI	
TKZP10H13W15-FO	
TKZP10H13W15-FI	
TKZP10H13W20-MO	TKZP10H13-40W20
TKZP10H13W20-MI	
TKZP10H13W20-FO	
TKZP10H13W20-FI	
TKZP10H13W25-MO	TKZP10H13-40W25
TKZP10H13W25-MI	
TKZP10H13W25-FO	
TKZP10H13W25-FI	

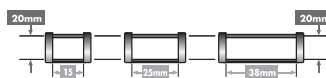
ケーブル・ホースの挿入作業の効率化が図れます

TKQT 形 Quick Trax® クイックトラックス



開閉するアームがリンクと一体となった簡便な構造

- アームは素早く・簡単に開閉可能
- アームを開いても本体リンクから脱落しません
- リンク～リンクの外れ防止構造により、高強度・高剛性
- 外周側開閉タイプと内周側開閉タイプをラインアップ

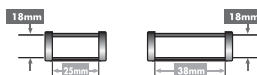


TKET 形 Easy Trax® イーゼートラックス



リンクと一体化された旋回式アーム～ケーブル・ホースを効率よく収納

- アームを開閉することなく、ケーブル類を素早く挿入可能
- リンク～リンクの外れ防止構造により、高強度・高剛性
- リンク・ダンパー構造により低騒音



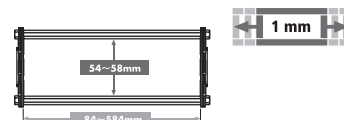
スチール製・軽量タイプ

TKLS 形 LS シリーズ



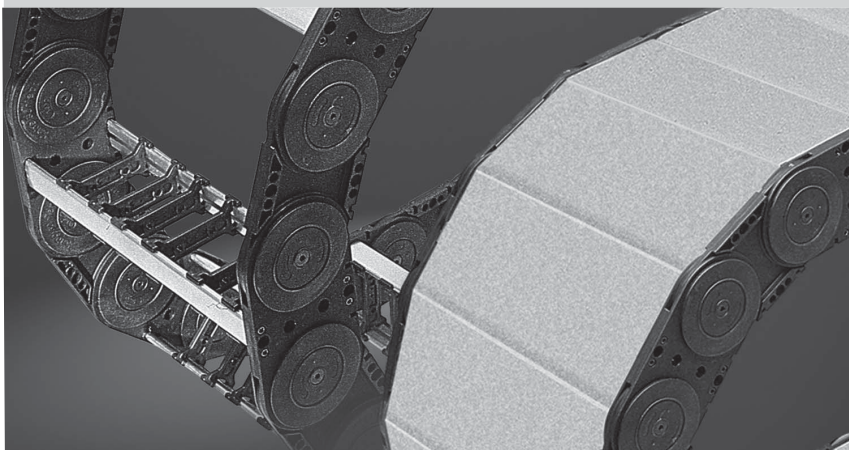
軽量化により優れた動的機能を発揮

- 本体の軽量化により長いストロークにも対応可能
- 耐熱性を要する昇降箇所に最適
- 幅サイズは 1mm 単位で設定可能



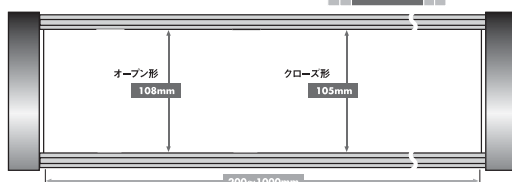
大形ケーブルベヤ

TKXC・TKXT 形 XL シリーズ オープン形 & クローズ形



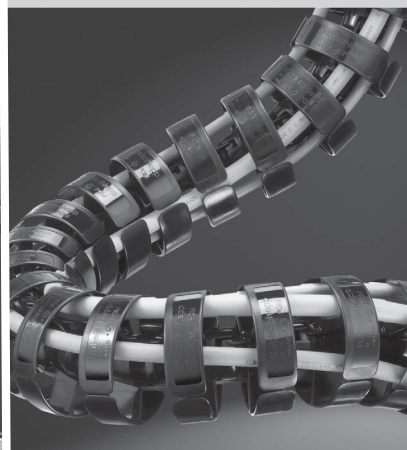
リンク内断面高さが最大なオープン形&クローズ形

- 大口径のケーブル・ホースに対応ロングスパン仕様にも対応
- 耐摩耗性に優れ、取替え可能なスライドシュの取付けが可能
- 幅サイズは 1mm 単位で設定可能



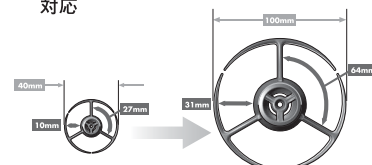
多関節ロボットに最適

TKRB 形 ROBOTRAX® ロボトラックス



3次元の動作でも最小屈曲半径の確保によりケーブル類を保護

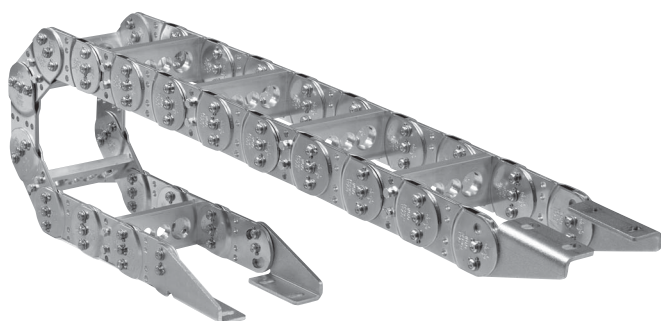
- ケーブル類の収納・メンテナンスに便利なオープン形構造
- 特殊プラスチック材料の採用により優れた保護性能と耐久性能
- 豊富なアクセサリで様々な動作環境に対応



MEMO

[illegible]

ケーブルベヤ® スチールシリーズ



TK・TKH 形

TK070	207頁
TK095	209頁
TK130	211頁
TK180	213頁
TKH250.....	215頁

TKS 形

TKS070.....	217頁
TKS095.....	218頁

TKF 形

TKF055	219頁
TKF085	220頁
TKF115	221頁
TKF175	222頁

TKV 形

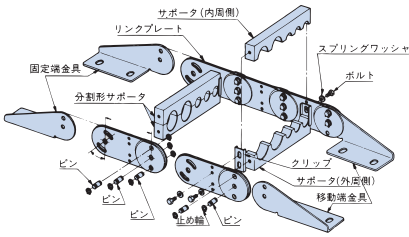
TKV130.....	223頁
-------------	------

TKI 形

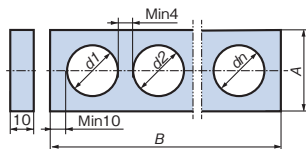
TKI形	224頁
------------	------

TK070

構造



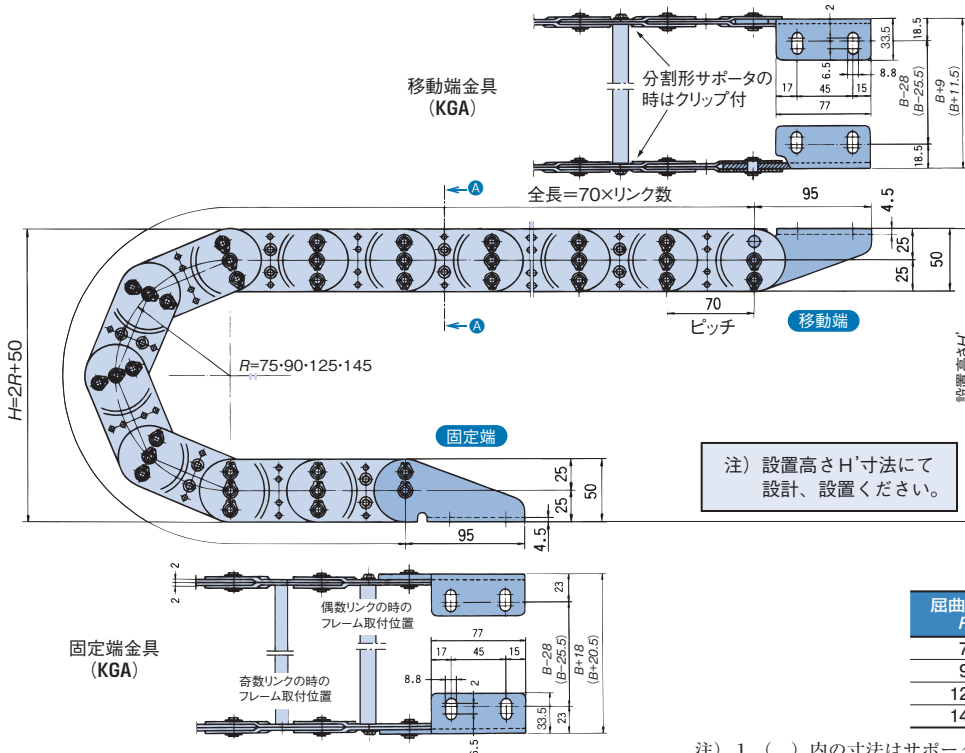
サポータ寸法



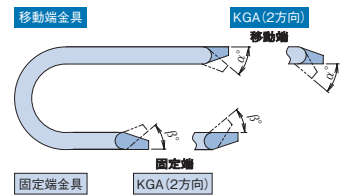
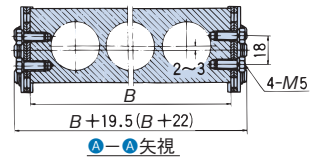
ケーブル・ホース 最大外径 d	サポータの 最大穴径	サポータ 高さ A	サポータ幅 B									
			60	80	100	125	150	200	250	300	350	
φ 18	φ 20	35	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
φ 27	φ 30	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

- ・350mm以上の幅も使用可能な場合があります。お問合せください。
- ・600mm以上のサポータ幅の場合はL形クリップ仕様となります。215頁をご参照ください。

寸法図・金具寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
75	210
90	240
125	310
145	350



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
75	0	54
90	0	45
125	0	31
145	0	27

- 注) 1. () 内の寸法はサポータが標準仕様で分割形の場合です。
2. 金具は多様な向きに取付可能です。
3. 金具は同一部品で外向き取付けも可能です。
4. サポータ幅 $B > 350$ でも使用可能な場合があります。ご相談ください。
5. L形クリップ仕様はサポータ幅 $B > 600$ の場合使用します。
6. サポータと金具は組込んで納入します。

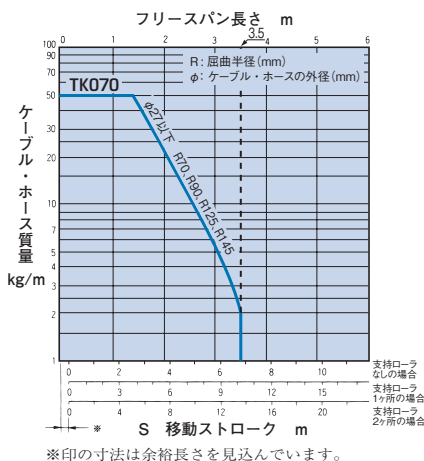
金具の取付面方向内・外周につきましては、特記事項に左記の記載をお願いします。
指示なき場合は、標準仕様（側面寸法図どおり）とします。

基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ~ 150℃
材質	本体	スチール (亜鉛めっきメッキ)
	金具	スチール (亜鉛めっきメッキ)
	サポータ	アルミニウム
定尺長さ		50 リンク

- 支持ローラについて
1. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
 2. 移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップの方が経済的です。

能力線図



形番表示・注文記入例

例) TK070R125 35リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
本体	TK070R125	35	【L (リンク)】
取付金具	TK070-KGA	2	【K (個)】
サポータ	TK070-SP45-100-10B	17	【K (個)】
編成	(35L+取付金具)×1組		
穴加工寸法	穴径(左から) 21・19・14・14 ピッチ(左から) 20.5・24・20.5・18・17		
(左から)			

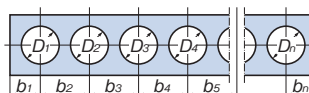
サポータ

TK070-SP45-100-10B

サポータ高さ

サポータ幅

サポータ形式
分割形: B
一体形: T



注) 「左から」とは寸法図の
①-⑤矢視方向から見た時。

形番

ー本体ー

形番	屈曲半径R	質量 kg/m
TK070R75	75	6.0*
TK070R90	90	
TK070R125	125	
TK070R145	145	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ー取付金具 (取付ピンを含む) ー

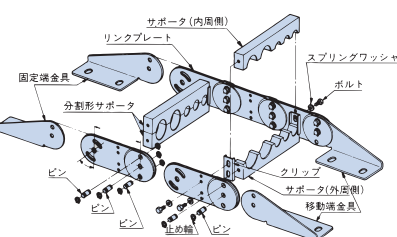
形番	適用ケーブルベヤ本体
TK070-KGA	TK070R**

ーサポータ (板厚 10mm) ー

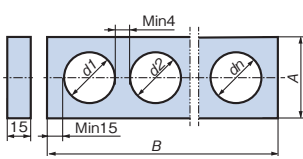
形 番	サポータ高さA	サポータ幅B	適用ケーブルベヤ本体
TK070-SP35-60-10T	35	60	TK070R**
TK070-SP35-60-10B			
TK070-SP35-80-10T		80	
TK070-SP35-80-10B			
TK070-SP35-100-10T		100	
TK070-SP35-100-10B			
TK070-SP35-125-10T		125	
TK070-SP35-125-10B			
TK070-SP35-150-10T		150	
TK070-SP35-150-10B			
TK070-SP35-200-10T	200		
TK070-SP35-200-10B			
TK070-SP35-250-10T	250		
TK070-SP35-250-10B			
TK070-SP45-60-10T	45	60	TK070R**
TK070-SP45-60-10B			
TK070-SP45-80-10T		80	
TK070-SP45-80-10B			
TK070-SP45-100-10T		100	
TK070-SP45-100-10B			
TK070-SP45-125-10T		125	
TK070-SP45-125-10B			
TK070-SP45-150-10T		150	
TK070-SP45-150-10B			
TK070-SP45-200-10T		200	
TK070-SP45-200-10B			
TK070-SP45-250-10T		250	
TK070-SP45-250-10B			
TK070-SP45-300-10T		300	
TK070-SP45-300-10B			
TK070-SP45-350-10T	350		
TK070-SP45-350-10B			

TK095

構造



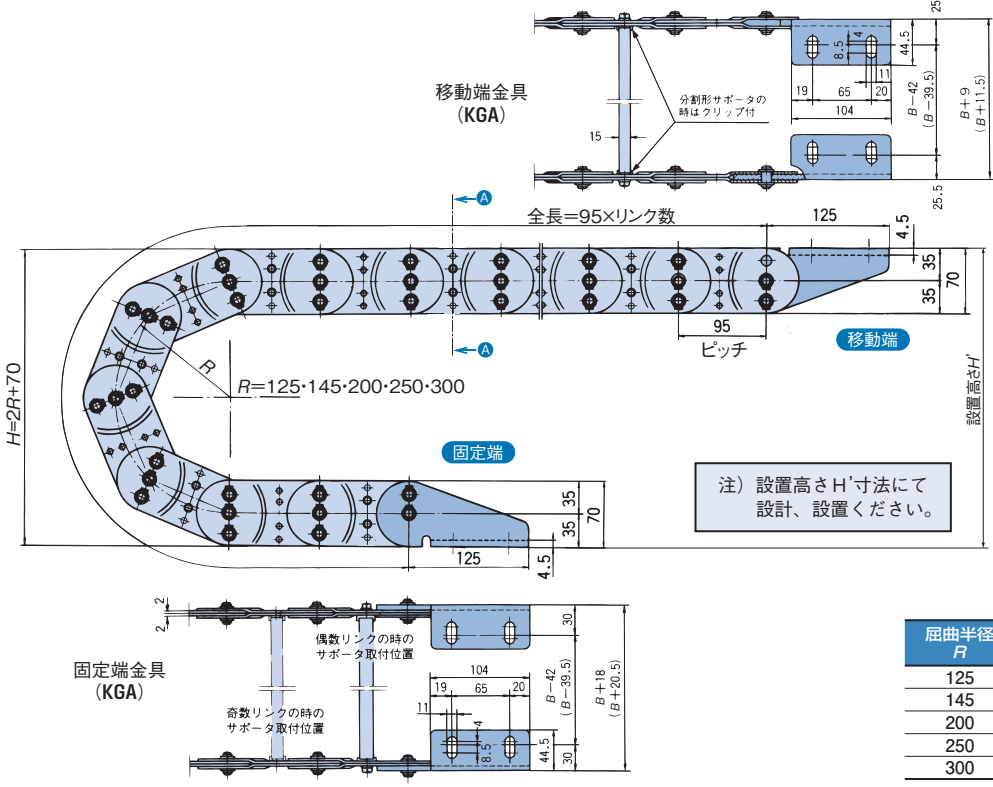
サポータ寸法



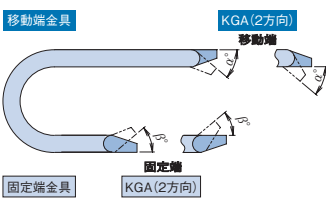
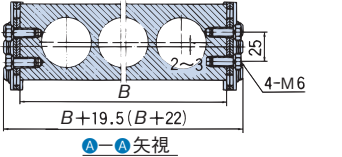
ケーブル・ホース 最大外径 d	サポータの 最大穴径	サポータ 高さ A	サポータ幅 B								
			80	100	125	150	200	250	300	350	400
φ 31	φ 35	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ 46	φ 50	65	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- ・ 500mm 以上の幅も使用可能な場合があります。お問合せください。
- ・ 600mm 以上のサポータ幅の場合は L 形クリップ仕様となります。215 頁をご参照ください。

寸法図・金具寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
125	330
145	370
200	480
250	580
300	680



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
125	0	44
145	0	37
200	0	26
250	0	21
300	0	17

取付面内外向き	外周向き		内周向き	
	移動端金具	固定端金具	移動端金具	固定端金具
内向き	MOA 組込 (標準仕様)	FOA 組込 (標準仕様)	MIA 組込	FIA 組込
外向き	MOB 組込	FOB 組込	MIB 組込	FIB 組込

1. () 内の寸法はサポータが標準仕様で分割形の場合です。
2. 金具は多様な向きに取付可能です。
3. 金具は同一部品で外向き取付けも可能です。
4. サポータ幅 B > 500 でも使用可能な場合があります。ご相談ください。
5. L 形クリップ仕様はサポータ幅 B > 600 の場合使用します。
6. サポータと金具は組込んで納入します。

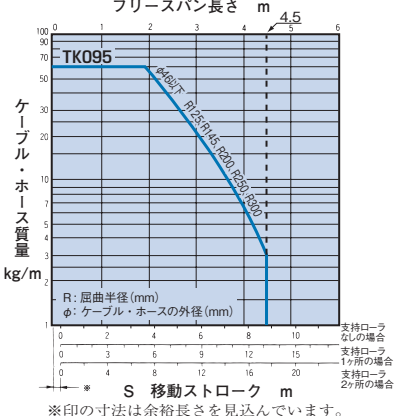
金具の取付面方向・外周につきまは、特記事項に左記の記載をお願いします。
指示なき場合は、標準仕様 (側面寸法図どおり) とします。

基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ～ 150℃
材質	本体	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	サポータ	アルミニウム
定尺長さ		25 リンク

- 支持ローラについて
1. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
 2. 移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップの方が経済的です。

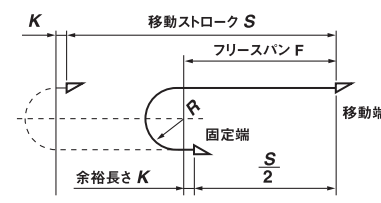
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



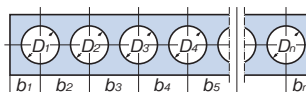
- S: 移動ストローク mm
- R: 屈曲半径 mm
- P: ピッチ=95mm
- K: 余裕長さ=145mm以上

形番表示・注文記入例

例) TK095R125 35リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
本体	TK095R125	35	【L (リンク)】
取付金具	TK095-KGA	2	【K (個)】
サポータ	TK095-SP50-125-15B	17	【K (個)】
編成	(35L+取付金具)×1組		
穴加工寸法 (左から)	穴径(左から)	20・20・20・20	
	ピッチ(左から)	25・25・25・25	

穴径	$\frac{D_1}{20}$	$\frac{D_2}{20}$	$\frac{D_3}{20}$	$\frac{D_4}{20}$	
ピッチ	$\frac{25}{b_1}$	$\frac{25}{b_2}$	$\frac{25}{b_3}$	$\frac{25}{b_4}$	$\frac{25}{b_5}$



注) 「左から」とは寸法図の
A-A矢視方向から見た時。

形番

ー本体ー

形番	屈曲半径R	質量 kg/m
TK095R125	125	8.0*
TK095R145	145	
TK095R200	200	
TK095R250	250	
TK095R300	300	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ー取付金具 (取付ピンを含む)ー

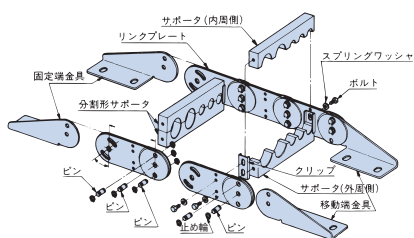
形番	適用ケーブルベヤ本体
TK095-KGA	TK095R**

ーサポータ (板厚 15mm)ー

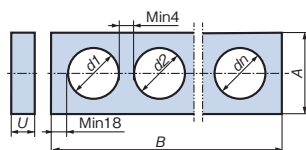
形番	サポータ高さA	サポータ幅B	適用ケーブルベヤ本体
TK095-SP50-80-15T	50	80	TK095R**
TK095-SP50-80-15B			
TK095-SP50-100-15T		100	
TK095-SP50-100-15B			
TK095-SP50-125-15T		125	
TK095-SP50-125-15B			
TK095-SP50-150-15T		150	
TK095-SP50-150-15B			
TK095-SP50-200-15T		200	
TK095-SP50-200-15B			
TK095-SP50-250-15T		250	
TK095-SP50-250-15B			
TK095-SP50-300-15T		300	
TK095-SP50-300-15B			
TK095-SP50-350-15T	65	350	TK095R**
TK095-SP50-350-15B			
TK095-SP50-400-15T		400	
TK095-SP50-400-15B			
TK095-SP65-80-15T		80	
TK095-SP65-80-15B			
TK095-SP65-100-15T		100	
TK095-SP65-100-15B			
TK095-SP65-125-15T		125	
TK095-SP65-125-15B			
TK095-SP65-150-15T		150	
TK095-SP65-150-15B			
TK095-SP65-200-15T		200	
TK095-SP65-200-15B			
TK095-SP65-250-15T		250	
TK095-SP65-250-15B			
TK095-SP65-300-15T		300	
TK095-SP65-300-15B			
TK095-SP65-350-15T		350	
TK095-SP65-350-15B			
TK095-SP65-400-15T		400	
TK095-SP65-400-15B			
TK095-SP65-450-15T		450	
TK095-SP65-450-15B			
TK095-SP65-500-15T		500	
TK095-SP65-500-15B			

TK130

構造



サポータ寸法

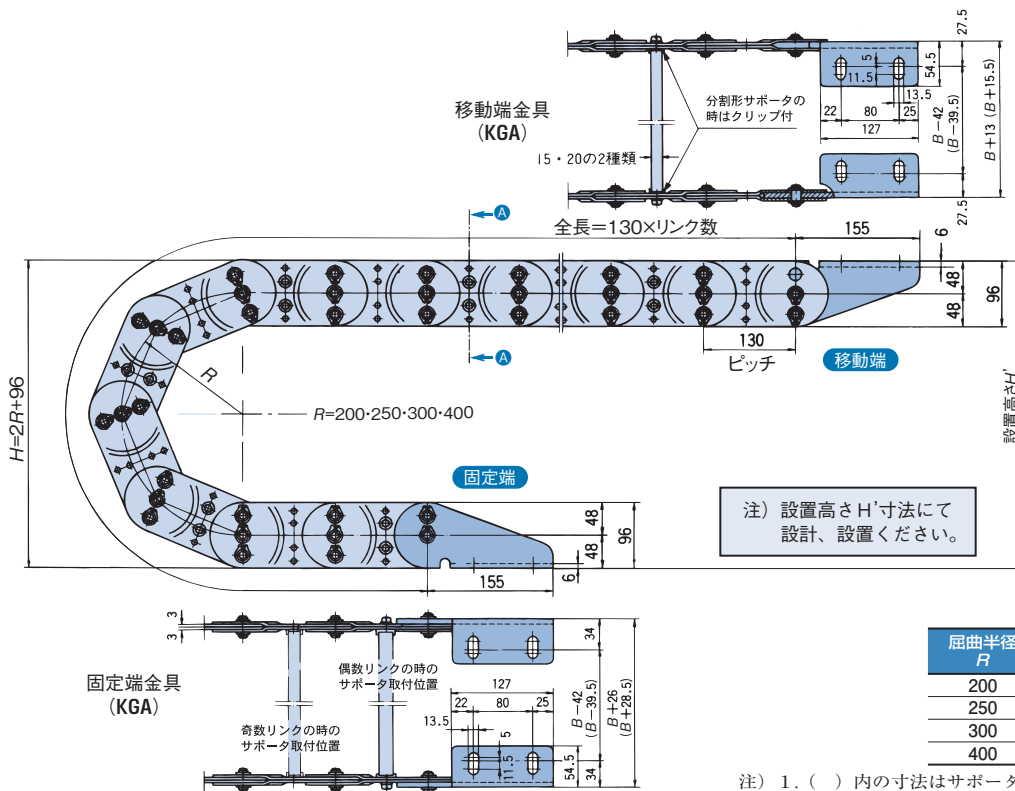


ケーブル・ホース 最大外径 <i>d</i>	サポータの 最大穴径	サポータ 高さ <i>A</i>	サポータ幅 <i>B</i>											
			100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
φ 46	φ 50	65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
φ 55	φ 60	75	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	—	—
φ 60	φ 66	90	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎

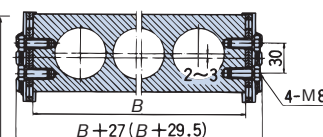
○・・・板厚 $U = 15\text{mm}$ および 20mm が対応可能 ◎・・・板厚 $U = 20\text{mm}$ のみ対応可能

- ・600mm 以上の幅も使用可能な場合があります。お問合せください。
- ・600mm 以上のサポータ幅の場合はL形クリップ仕様となります。215頁を参照ください。

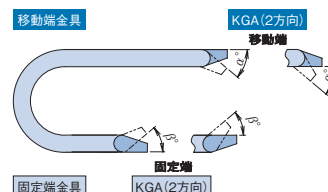
寸法図・金具寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
200	506
250	606
300	706
400	906



矢視



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
200	0	37
250	0	29
300	0	24
400	0	18

- 注) 1. () 内の寸法はサポータが標準仕様で分割形の場合です。
 2. 金具は多様な向きに取付可能です。
 3. 金具は同一部品で外向き取付けも可能です。
 4. サポータ幅 $B > 600$ でも使用可能な場合があります。
 ご相談ください。
 5. L形クリップ仕様はサポータ幅 $B > 600$ の場合使用します。
 6. サポータと金具は組込で納入します。

金具の取付面方向内・外周につきましては、特記事項に左記の記載をお願いします。
 指示なき場合は、標準仕様(側面寸法図とおり)とします。

取付面内外向き	外周向き		内周向き	
	移動端金具	固定端金具	移動端金具	固定端金具
内向き	MOA 組込 (標準仕様)	FOA 組込 (標準仕様)	MIA 組込	FIA 組込
外向き	MOB 組込	FOB 組込	MIB 組込	FIB 組込

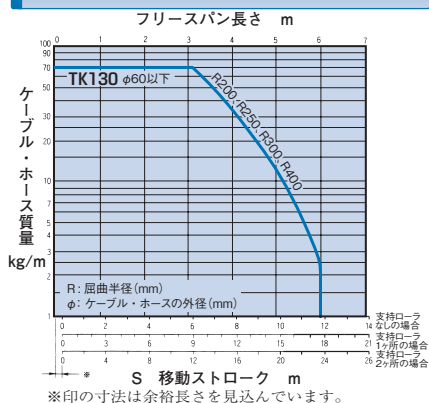
基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ～ 150℃
材質	本体	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	サポータ	アルミニウム
定尺長さ		R300 以下 =19 R400 以上 =13

●支持ローラについて

1. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
2. 移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップの方が経済的です。

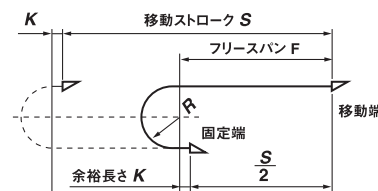
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
 計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S : 移動ストローク mm
 R : 屈曲半径 mm
 P : ピッチ=130mm
 K : 余長=195mm以上

形番表示・注文記入例

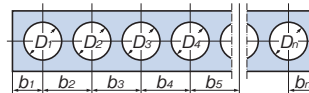
例) TK130R200 35リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
本体	TK130R200	35	[L (リンク)]
取付金具	TK130-KGA	2	[K (個)]
サポータ	TK130-SP65-125-15B	17	[K (個)]
編成	(35L+取付金具)×1組		
穴加工寸法	穴径(左から) 20・16・16・20 ピッチ(左から) 28・23・23・23・28		
(左から)			

サポータ

TK130-SP65-125-15B

サポータ高さ
サポータ幅
サポータ板厚
サポータ形式
分割形: B
一体形: T



注) 「左から」とは寸法図の
①-①矢視方向から見た時。

形番

ー本体ー

形番	屈曲半径R	質量 kg/m
TK130R200	200	17.0 [※]
TK130R250	250	
TK130R300	300	
TK130R400	400	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ーサポータ (板厚 15mm) ー

形番	サポータ高さA	サポータ幅B	適用ケーブルベヤ本体
TK130-SP65-100-15T	65	100	TK130R**
TK130-SP65-100-15B		100	
TK130-SP65-125-15T		125	
TK130-SP65-125-15B		125	
TK130-SP65-150-15T		150	
TK130-SP65-150-15B		150	
TK130-SP65-200-15T		200	
TK130-SP65-200-15B		200	
TK130-SP65-250-15T		250	
TK130-SP65-250-15B		250	
TK130-SP65-300-15T		300	
TK130-SP65-300-15B		300	
TK130-SP65-350-15T		350	
TK130-SP65-350-15B		350	
TK130-SP65-400-15T		400	
TK130-SP65-400-15B		400	
TK130-SP65-450-15T	75	450	
TK130-SP65-450-15B		450	
TK130-SP65-500-15T		500	
TK130-SP65-500-15B		500	
TK130-SP75-100-15T		100	
TK130-SP75-100-15B		100	
TK130-SP75-125-15T		125	
TK130-SP75-125-15B		125	
TK130-SP75-150-15T		150	
TK130-SP75-150-15B		150	
TK130-SP75-200-15T		200	
TK130-SP75-200-15B		200	
TK130-SP75-250-15T		250	
TK130-SP75-250-15B		250	
TK130-SP75-300-15T		300	
TK130-SP75-300-15B		300	
TK130-SP75-350-15T	90	350	
TK130-SP75-350-15B		350	
TK130-SP75-400-15T		400	
TK130-SP75-400-15B		400	
TK130-SP90-100-15T		100	
TK130-SP90-100-15B		100	
TK130-SP90-125-15T		125	
TK130-SP90-125-15B		125	
TK130-SP90-150-15T		150	
TK130-SP90-150-15B		150	
TK130-SP90-200-15T		200	
TK130-SP90-200-15B		200	
TK130-SP90-250-15T		250	
TK130-SP90-250-15B		250	
TK130-SP90-300-15T		300	
TK130-SP90-300-15B		300	
TK130-SP90-350-15T		350	
TK130-SP90-350-15B		350	
TK130-SP90-400-15T		400	
TK130-SP90-400-15B		400	

ー取付金具 (取付ピンを含む) ー

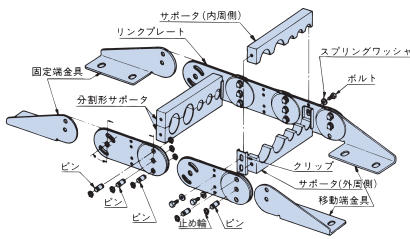
形番	適用ケーブルベヤ本体
TK130-KGA	TK130R**

ーサポータ (板厚 20mm) ー

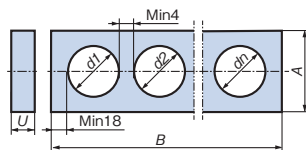
形番	サポータ高さA	サポータ幅B	適用ケーブルベヤ本体
TK130-SP65-100-20T	65	100	TK130R**
TK130-SP65-100-20B		100	
TK130-SP65-125-20T		125	
TK130-SP65-125-20B		125	
TK130-SP65-150-20T		150	
TK130-SP65-150-20B		150	
TK130-SP65-200-20T		200	
TK130-SP65-200-20B		200	
TK130-SP65-250-20T		250	
TK130-SP65-250-20B		250	
TK130-SP65-300-20T		300	
TK130-SP65-300-20B		300	
TK130-SP65-350-20T		350	
TK130-SP65-350-20B		350	
TK130-SP65-400-20T		400	
TK130-SP65-400-20B		400	
TK130-SP65-450-20T	75	450	
TK130-SP65-450-20B		450	
TK130-SP65-500-20T		500	
TK130-SP65-500-20B		500	
TK130-SP75-100-20T		100	
TK130-SP75-100-20B		100	
TK130-SP75-125-20T		125	
TK130-SP75-125-20B		125	
TK130-SP75-150-20T		150	
TK130-SP75-150-20B		150	
TK130-SP75-200-20T		200	
TK130-SP75-200-20B		200	
TK130-SP75-250-20T		250	
TK130-SP75-250-20B		250	
TK130-SP75-300-20T		300	
TK130-SP75-300-20B		300	
TK130-SP75-350-20T	90	350	
TK130-SP75-350-20B		350	
TK130-SP75-400-20T		400	
TK130-SP75-400-20B		400	
TK130-SP75-450-20T		450	
TK130-SP75-450-20B		450	
TK130-SP75-500-20T		500	
TK130-SP75-500-20B		500	
TK130-SP90-100-20T		100	
TK130-SP90-100-20B		100	
TK130-SP90-125-20T		125	
TK130-SP90-125-20B		125	
TK130-SP90-150-20T		150	
TK130-SP90-150-20B		150	
TK130-SP90-200-20T		200	
TK130-SP90-200-20B		200	
TK130-SP90-250-20T		250	
TK130-SP90-250-20B		250	
TK130-SP90-300-20T		300	
TK130-SP90-300-20B		300	
TK130-SP90-350-20T		350	
TK130-SP90-350-20B		350	
TK130-SP90-400-20T		400	
TK130-SP90-400-20B		400	
TK130-SP90-450-20T		450	
TK130-SP90-450-20B		450	
TK130-SP90-500-20T		500	
TK130-SP90-500-20B		500	
TK130-SP90-550-20T		550	
TK130-SP90-550-20B		550	
TK130-SP90-600-20T		600	
TK130-SP90-600-20B		600	

TK180

構造



サポータ寸法

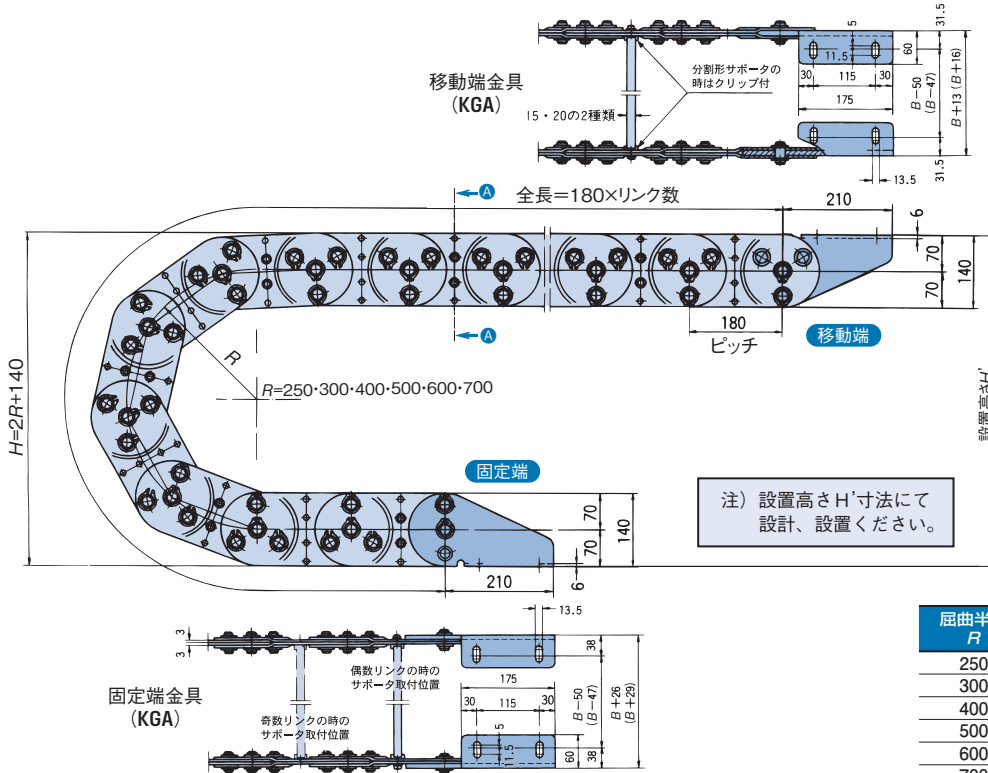


ケーブル・ホース 最大外径 d	サポータの 最大穴径	サポータ 高さ A	サポータ幅 B							
			125	150	200	250	300	350	400	450
φ 55	φ 60	75	○	○	○	○	○	○	○	○
φ 60	φ 66	90	○	○	○	○	○	○	○	○
φ 80	φ 88	110	○	○	○	○	○	○	○	○

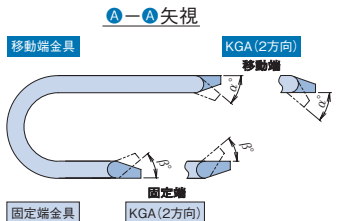
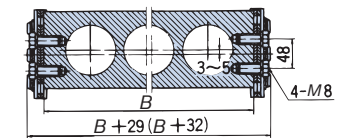
○・・・板厚 U = 15mm および 20mm が対応可能 ◎・・・板厚 U = 20mm のみ対応可能

- ・ 600mm 以上の幅も使用可能な場合があります。お問合せください。
- ・ 600mm 以上のサポータ幅の場合は L 形クリップ仕様となります。215 頁を参照ください。

寸法図・金具寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
250	650
300	750
400	950
500	1150
600	1350
700	1550



屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
250	0	41
300	0	34
400	0	25
500	0	20
600	0	16
700	0	14

- 注) 1. () 内の寸法はサポータが標準仕様で分割形の場合です。
2. 金具は多様な向きに取付可能です。
3. 金具は同一部品で外向き取付けも可能です。
4. サポータ幅 B > 600 でも使用可能な場合があります。
ご相談ください。
5. L 形クリップ仕様はサポータ幅 B > 600 の場合使用します。
6. サポータと金具は組込んで納入します。

金具の取付面方向内・外周につきましては、特記事項に左記の記載をお願いします。
指示なき場合は、標準仕様（側面寸法図どおり）とします。

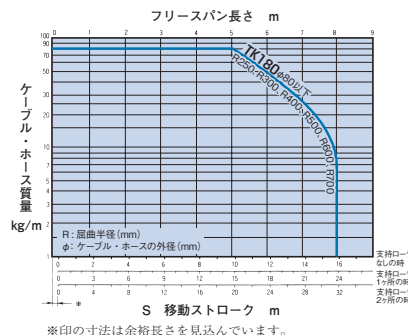
基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ~ 150℃
材質	本体	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	サポータ	アルミニウム
定尺長さ		R300 以下 = 12 R400 以上 = 9

● 支持ローラについて

1. まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。
2. 移動ストロークを長くする場合、支持ローラ付を使用するよりもサイズアップの方が経済的です。

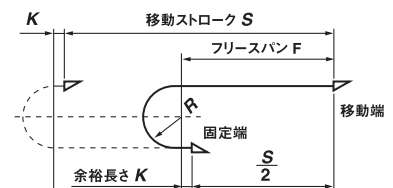
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。

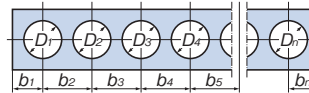
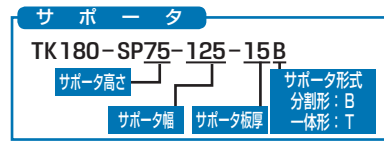


S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=180mm
K: 余裕長さ=270mm以上

形番表示・注文記入例

例) TK180R250 35リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
本 体	TK180R250	35	【L (リンク)】
取 付 金 具	TK180-KGA	2	【K (個)】
サ ポ ー タ	TK180-SP75-125-15B	17	【K (個)】
編 成	(35L+取付金具)×1組		
穴 加 工 寸 法 (左から)	穴 径(左から) 15・23・23・16 ピッチ(左から) 25.5・23・27・23.5・26		



注) 「左から」とは寸法図の
 ①-①矢視方向から見た時。

形 番

ー本体ー

形 番	屈曲半径R	質量 kg/m
TK180R250	250	21.0*
TK180R300	300	
TK180R400	400	
TK180R500	500	
TK180R600	600	
TK180R700	700	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ー取付金具 (取付ピンを含む) ー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TK180-KGA	TK180R**

ーサポータ (板厚 15mm) ー

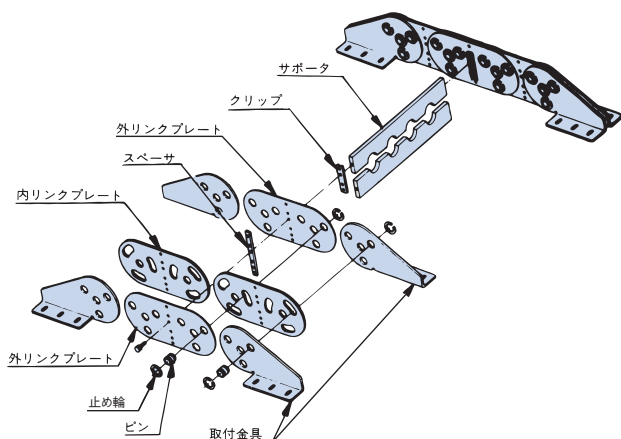
形 番	サポータ高さA	サポータ幅B	適用ケーブルベヤ本体
TK180-SP75-125-15T	75	125	TK180R**
TK180-SP75-125-15B		125	
TK180-SP75-150-15T		150	
TK180-SP75-150-15B		150	
TK180-SP75-200-15T		200	
TK180-SP75-200-15B		200	
TK180-SP75-250-15T		250	
TK180-SP75-250-15B		250	
TK180-SP75-300-15T		300	
TK180-SP75-300-15B		300	
TK180-SP75-350-15T	90	350	
TK180-SP75-350-15B		350	
TK180-SP75-400-15T		400	
TK180-SP75-400-15B		400	
TK180-SP90-125-15T		125	
TK180-SP90-125-15B		125	
TK180-SP90-150-15T		150	
TK180-SP90-150-15B		150	
TK180-SP90-200-15T		200	
TK180-SP90-200-15B		200	
TK180-SP90-250-15T		250	
TK180-SP90-250-15B		250	
TK180-SP90-300-15T		300	
TK180-SP90-300-15B		300	
TK180-SP90-350-15T		350	
TK180-SP90-350-15B		350	
TK180-SP90-400-15T		400	
TK180-SP90-400-15B		400	

ーサポータ (板厚 20mm) ー

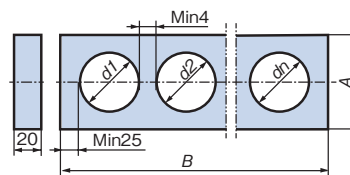
形 番	サポータ高さA	サポータ幅B	適用ケーブルベヤ本体
TK180-SP75-125-20T	75	125	TK180R**
TK180-SP75-125-20B		125	
TK180-SP75-150-20T		150	
TK180-SP75-150-20B		150	
TK180-SP75-200-20T		200	
TK180-SP75-200-20B		200	
TK180-SP75-250-20T		250	
TK180-SP75-250-20B		250	
TK180-SP75-300-20T		300	
TK180-SP75-300-20B		300	
TK180-SP75-350-20T	90	350	
TK180-SP75-350-20B		350	
TK180-SP75-400-20T		400	
TK180-SP75-400-20B		400	
TK180-SP75-450-20T		450	
TK180-SP75-450-20B		450	
TK180-SP75-500-20T		500	
TK180-SP75-500-20B		500	
TK180-SP90-125-20T	90	125	
TK180-SP90-125-20B		125	
TK180-SP90-150-20T		150	
TK180-SP90-150-20B		150	
TK180-SP90-200-20T		200	
TK180-SP90-200-20B		200	
TK180-SP90-250-20T		250	
TK180-SP90-250-20B		250	
TK180-SP90-300-20T		300	
TK180-SP90-300-20B		300	
TK180-SP90-350-20T	110	350	
TK180-SP90-350-20B		350	
TK180-SP90-400-20T		400	
TK180-SP90-400-20B		400	
TK180-SP90-450-20T		450	
TK180-SP90-450-20B		450	
TK180-SP90-500-20T		500	
TK180-SP90-500-20B		500	
TK180-SP90-550-20T		550	
TK180-SP90-550-20B		550	
TK180-SP90-600-20T	110	600	
TK180-SP90-600-20B		600	
TK180-SP110-125-20T		125	
TK180-SP110-125-20B		125	
TK180-SP110-150-20T		150	
TK180-SP110-150-20B		150	
TK180-SP110-200-20T		200	
TK180-SP110-200-20B		200	
TK180-SP110-250-20T		250	
TK180-SP110-250-20B		250	
TK180-SP110-300-20T		300	
TK180-SP110-300-20B		300	
TK180-SP110-350-20T		350	
TK180-SP110-350-20B		350	
TK180-SP110-400-20T		400	
TK180-SP110-400-20B		400	
TK180-SP110-450-20T		450	
TK180-SP110-450-20B		450	
TK180-SP110-500-20T		500	
TK180-SP110-500-20B		500	
TK180-SP110-550-20T		550	
TK180-SP110-550-20B		550	
TK180-SP110-600-20T		600	
TK180-SP110-600-20B		600	

TKH250

構造



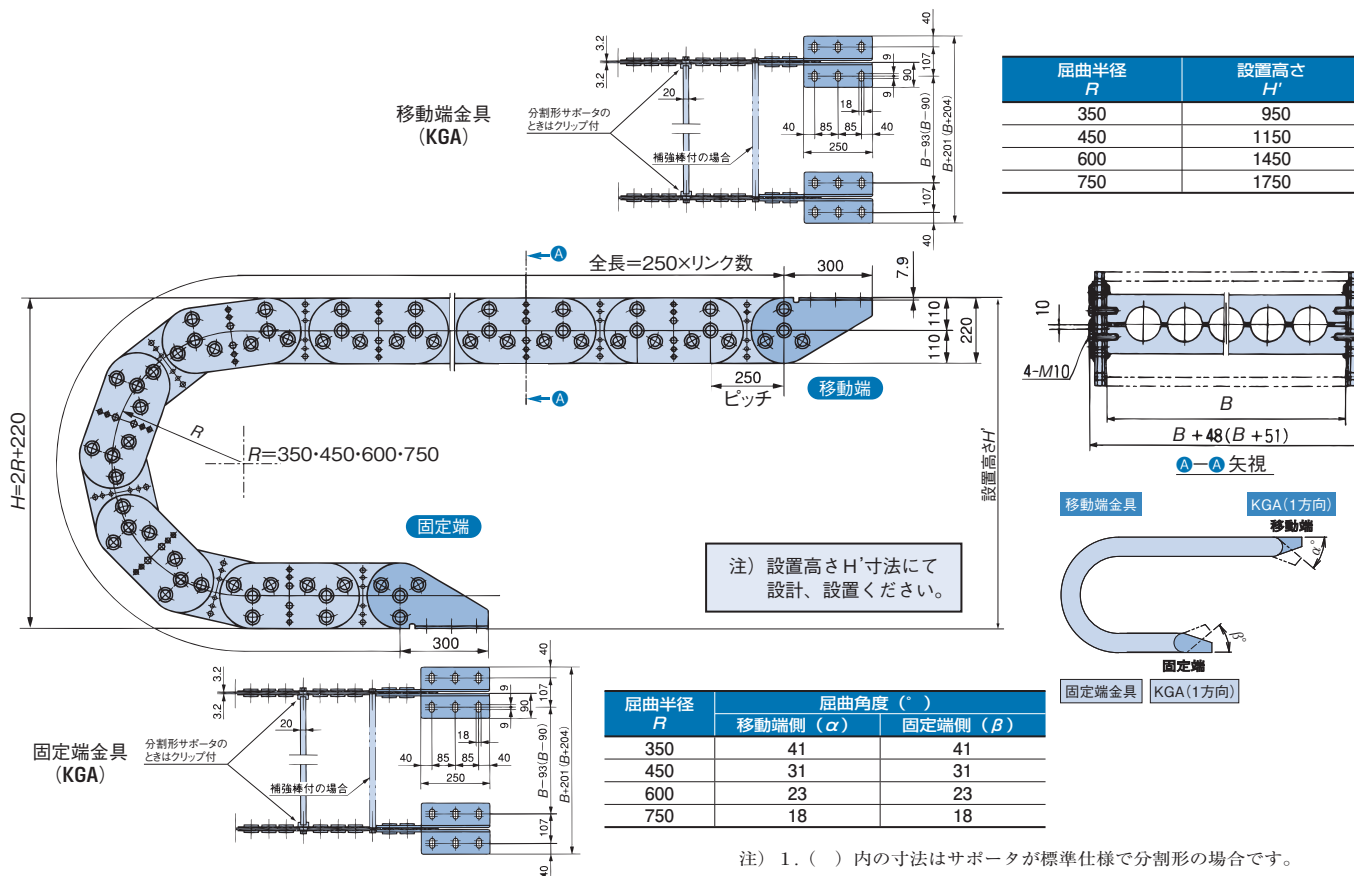
サポータ寸法



屈曲半径 R	サポータ幅 B						ケーブル・ホース最大外径 d	サポータの最大穴径	サポータ高さ A
	350	400	450	500	550	600			
350	○	○	○	○	○	○	φ 60	φ 66	90
450	○	○	○	○	○	○	φ 80	φ 88	110
600	—	—	○	○	○	○	φ 110	φ 121	150
750	—	—	—	○	○	○	φ 110 以上	当社にご相談ください	

- TKH 形は長ストローク、大口径、重荷重で使用頻度があり多くない場合に適します。高頻度の場合は TKI 形、TKV 形をお奨めします。
- 次の場合、サポータと交互に補強棒を取付けます。
 - 1) 支持ローラを使用するとき
 - 2) サポータ高さ $A = 90$ のとき
 - 3) サポータ幅 $B < 350$ のとき
 - 4) ケーブルベヤが特形になるとき補強棒を取付ける場合があります。
- TKH 形は構造上使用リンク数は常に奇数となります。

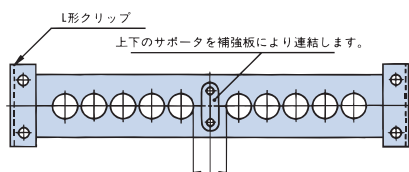
寸法図・金具寸法



取付面内外向き	外周向き		内周向き	
	移動端金具	固定端金具	移動端金具	固定端金具
内向き	MO 組込 (標準仕様)	FO 組込 (標準仕様)	MI 組込※	FI 組込※

※特形対応となります。当社までお問合せください。

サポータ幅について (TK 形・TKH 形)



- 1) サポータ寸法表より大きな幅 (B 寸法) のサポータも製作可能です。
- 2) $B > 600\text{mm}$ の場合、原則としてサポータの取付けをタップではなく L 形クリップにより行います。さらに分割形サポータでは補強板で上下のサポータを連結します。
- 3) B 寸法は表以外のサイズも製作できます。
- 4) A 寸法は標準サポータから選定してください。

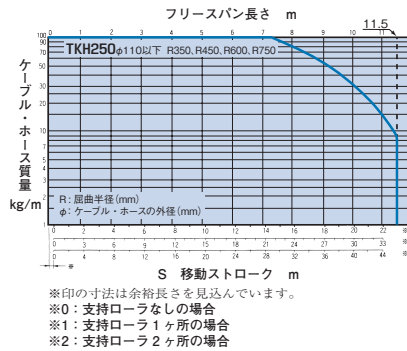
金具の取付面方向・内外周につきましては、特記事項に左記の記載をお願いします。
指示なき場合は、標準仕様 (側面寸法図とおり) とします。

基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ～ 150℃
材質	本体	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	サポータ	アルミニウム
定尺長さ		6 リンク

●支持ローラについて
まず支持ローラなしで検討し、満足しない場合は支持ローラ付とします。

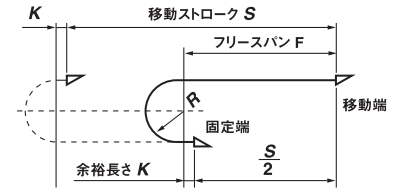
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかでも切り上げて整数とします。



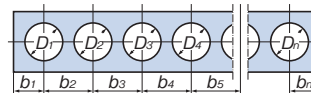
S: 移動ストローク mm
R: 屈曲半径 mm
P: ピッチ=250mm
K: 余裕長さ=270mm以上
※TKHに限り、奇数リンクとします。

形番表示・注文記入例

例) TKH250R350 35リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
本体	TKH250 R350	35	【L (リンク)】
取付金具	TKH250-KGA	2	【K (個)】
サポータ	TKH250-SP110-450B	17	【K (個)】
編成	(35L+取付金具)×1組		
穴加工寸法 (左から)	穴 径 (左から) 40・50・50・40 ピッチ (左から) 45・90・90・80・45		

サポータ
TKH250-SP110-450B
サポータ高さ
サポータ幅
サポータ形式 分割形: B 一体形: T



注) 「左から」とは寸法図の
A-A矢視方向から見た時。

形番

ー本体ー

形番	屈曲半径R	質量 kg/m
TKH250R350	350	40.0*
TKH250R450	450	
TKH250R600	600	
TKH250R750	750	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ー取付金具 (取付ピンを含む) ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKH250-KGA	TKH250R**

ーサポータ (板厚 20mm) ー

形番	サポータ高さA	サポータ高さB	適用ケーブルベヤ本体
TKH250-SP90-350T	90	350	TKH250R**
TKH250-SP90-350B			
TKH250-SP90-400T		400	
TKH250-SP90-400B			
TKH250-SP90-450T		450	
TKH250-SP90-450B			
TKH250-SP90-500T	110	500	TKH250R**
TKH250-SP90-500B			
TKH250-SP150-350T	150	350	TKH250R**
TKH250-SP150-350B			
TKH250-SP150-400T		400	
TKH250-SP150-400B			
TKH250-SP150-450T		450	
TKH250-SP150-450B			
TKH250-SP150-500T		500	
TKH250-SP150-500B			
TKH250-SP150-550T		550	
TKH250-SP150-550B			
TKH250-SP150-600T		600	
TKH250-SP150-600B			

ーサポータ (板厚 20mm) ー

形番	サポータ高さA	サポータ高さB	適用ケーブルベヤ本体
TKH250-SP90-550T	90	550	TKH250R**
TKH250-SP90-550B			
TKH250-SP90-600T		600	
TKH250-SP90-600B			
TKH250-SP110-350T	110	350	
TKH250-SP110-350B			
TKH250-SP110-400T		400	
TKH250-SP110-400B			
TKH250-SP110-450T		450	
TKH250-SP110-450B			
TKH250-SP110-500T		500	
TKH250-SP110-500B			
TKH250-SP110-550T	150	550	
TKH250-SP110-550B			
TKH250-SP110-600T		600	
TKH250-SP110-600B			
TKH250-SP150-350T	150	350	TKH250R**
TKH250-SP150-350B			
TKH250-SP150-400T		400	
TKH250-SP150-400B			
TKH250-SP150-450T		450	
TKH250-SP150-450B			
TKH250-SP150-500T		500	
TKH250-SP150-500B			
TKH250-SP150-550T		550	
TKH250-SP150-550B			
TKH250-SP150-600T		600	
TKH250-SP150-600B			

TKS070

Support
Rollers
231頁

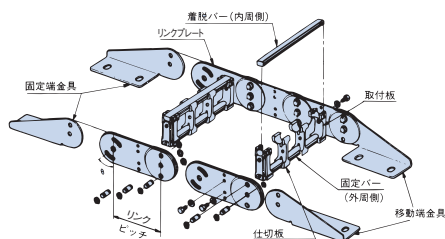
LL
CABLE
32頁

Cable Clamp
229頁

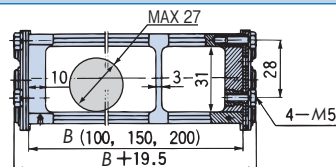
232頁

〈オープン価格〉

構造



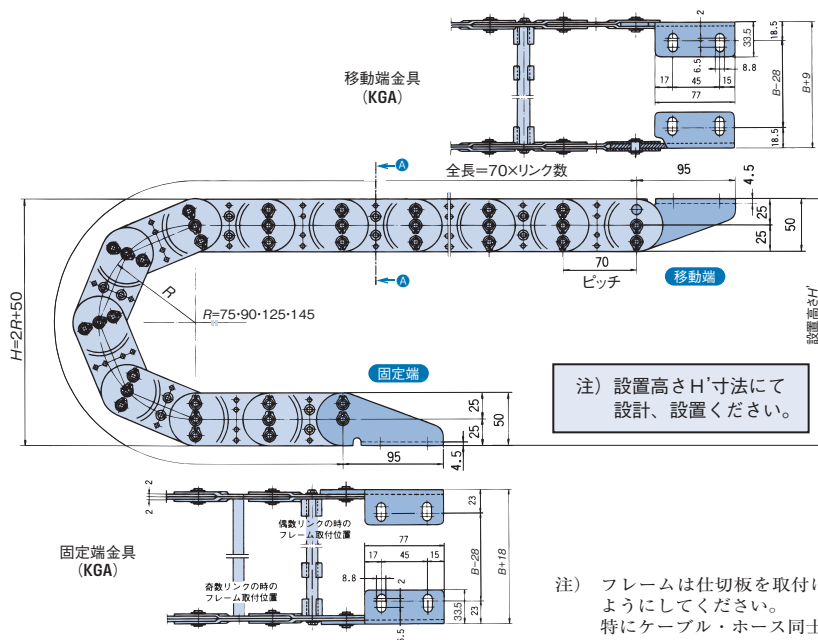
断面寸法



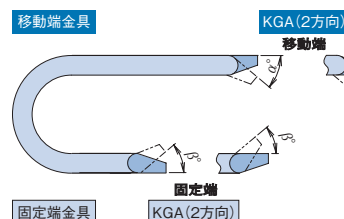
A-A 矢視

ケーブル・ホース最大外径 d_{MAX}		27		
フレーム幅 B		100	150	200
仕切板	必要最小数	0	1	2
	取付可能最大数	5	8	12

寸法図・金具寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
75	210
90	240
125	310
145	350



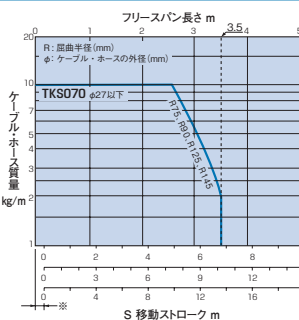
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
75	0	54
90	0	45
125	0	31
145	0	27

注) フレームは仕切板を取付けて、できるだけ1カ所の枠に1本のケーブル・ホースが入るようにしてください。
特にケーブル・ホース同士が重ならないようにしてください。

基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ～ 80℃
材質	本体	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	フレーム	アルミニウム スチール・エンブラ
定尺長さ		50 リンク

能力線図

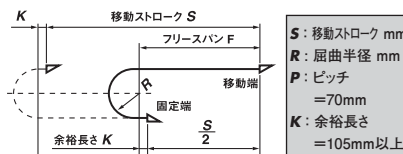


※印の寸法は余裕長を見込んでいます。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番

一本体ー

形番	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKS070R75	70	6.0 ^注
TKS070R90	90	
TKS070R125	125	
TKS070R145	145	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ーフレーム (仕切板なし) ー

形番	フレーム幅 B	適用ケーブルベヤ本体
TKS070-SP100	100	TKS070R**
TKS070-SP150	150	
TKS070-SP200	200	

ー仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKS070-ST	TKS070R**

ー取付金具 (取付ピンを含む) ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKS070-KGA	TKS070R**

形番表示・注文記入例

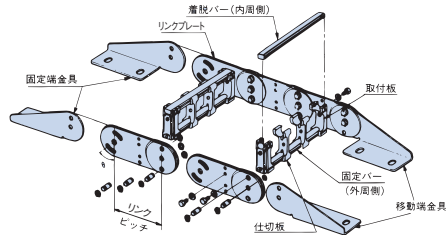
例) TKS070R75 35 リンク × 1組の場合

	形番	数量	単位
チェーン本体	TKS070R75	35	【L (リンク)】
フレーム	TKS070-SP150	17	【K (個)】
仕切板	TKS070-ST	51	【K (個)】
取付金具	TKS070-KGA	2	【K (個)】
編成	(35L+取付金具) × 1組 2L毎仕切板3K付		

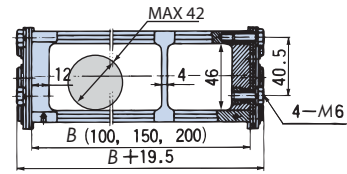
取付面内外向き	外周向き		内周向き	
	移動端金具	固定端金具	移動端金具	固定端金具
内向き	MOA 組込 (標準仕様)	FOA 組込 (標準仕様)	MIA 組込	FIA 組込
外向き	MOB 組込	FOB 組込	MIB 組込	FIB 組込

フレームと金具は組込んで納入します。
金具の取付面方向内・外周につきましては、特記事項に上記の記載をお願いします。
指示なき場合は、標準仕様 (側面寸法図どおり) とします。

構造



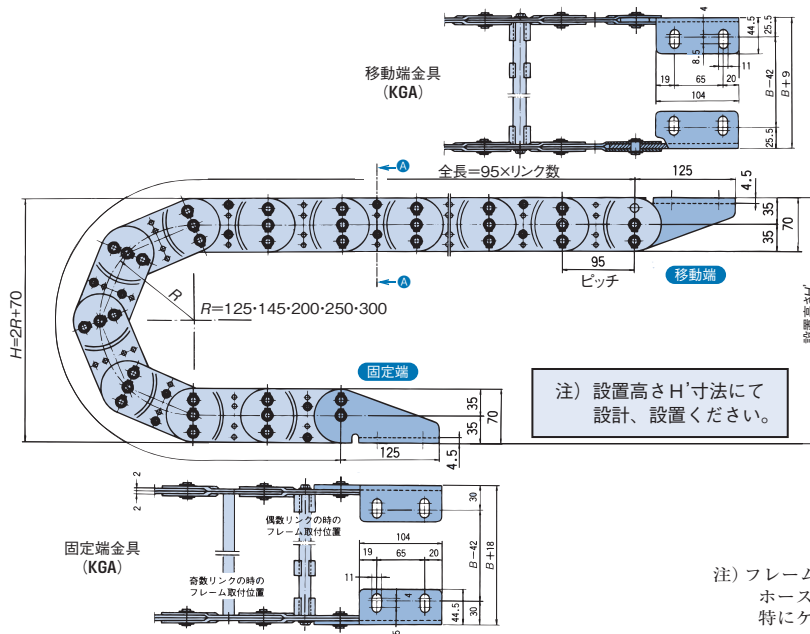
断面寸法



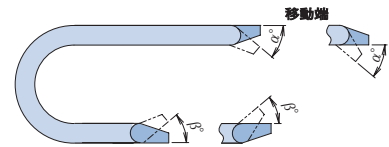
A-A矢視

仕切板	ケーブル・ホース最大外径 d_{MAX}	42		
	フレーム幅 B	100	150	200
必要最小数				
	取付可能最大数	0	1	2

寸法図・金具寸法



屈曲半径 R	設置高さ H'
125	330
145	370
200	480
250	580
300	680



固定端金具

KGA (2方向)

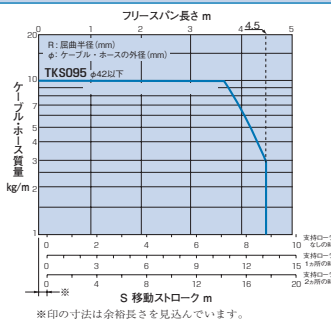
屈曲半径 R	屈曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
125	0	44
145	0	37
200	0	26
250	0	21
300	0	17

注) フレームは仕切板を取付けて、できるだけ1カ所の枠に1本のケーブル・ホースが入るようにしてください。
特にケーブル・ホース同士が重ならないようにしてください。

基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ～ 80℃
材質	本体	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	金具	スチール (亜鉛光沢メッキ)
	フレーム	アルミニウム スチール・エンブラ
定尺長さ		25 リンク

能力線図

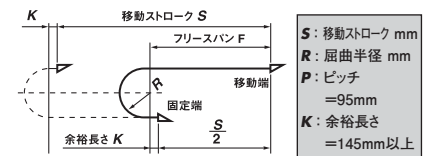


※印の寸法は余裕長さを見込んでいます。

リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



S : 移動ストローク mm
 R : 屈曲半径 mm
 P : ピッチ
=95mm
 K : 余裕長さ
=145mm以上

形番

ー本体ー

形番	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKS095R125	125	8.0 ^注
TKS095R145	145	
TKS095R200	200	
TKS095R250	250	
TKS095R300	300	

注) ケーブルベヤ質量は本体リンク複列分です。サポータは含まれません。

ーフレーム (仕切板なし)ー

形番	フレーム幅 B	適用ケーブルベヤ本体
TKS095-SP100	100	TKS095R**
TKS095-SP150	150	
TKS095-SP200	200	

ー仕切板ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKS095-ST	TKS095R**

ー取付金具 (取付ピンを含む)ー

形番	適用ケーブルベヤ本体
TKS095-KGA	TK095R**

形番表示・注文記入例

例) TKS95R125 35 リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
チェーン本体	TKS095 R125	35	[L (リンク)]
フレーム	TKS095-SP150	17	[K (個)]
仕切板	TKS095-ST	51	[K (個)]
取付金具	TKS095-KGA	2	[K (個)]
編成	(35L+取付金具)×1組 2L毎仕切板3K付		

取付面内外向き	外周向き		内周向き	
	移動端金具	固定端金具	移動端金具	固定端金具
内向き	MOA 組込 (標準仕様)	FOA 組込 (標準仕様)	MIA 組込	FIA 組込
外向き	MOB 組込	FOB 組込	MIB 組込	FIB 組込

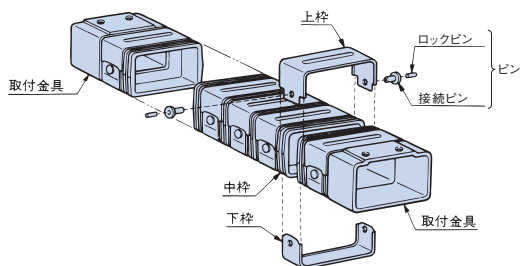
フレームと金具は組込んで納入します。
金具の取付面方向内・外周につきましては、特記事項に上記の記載をお願いします。
指示なき場合は、標準仕様 (側面寸法図とおり) とします。

TKF055

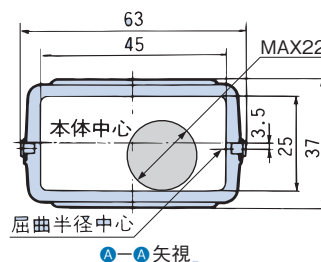
LL Cable Clamp
32頁 229頁 232頁

〈オープン価格〉

構造



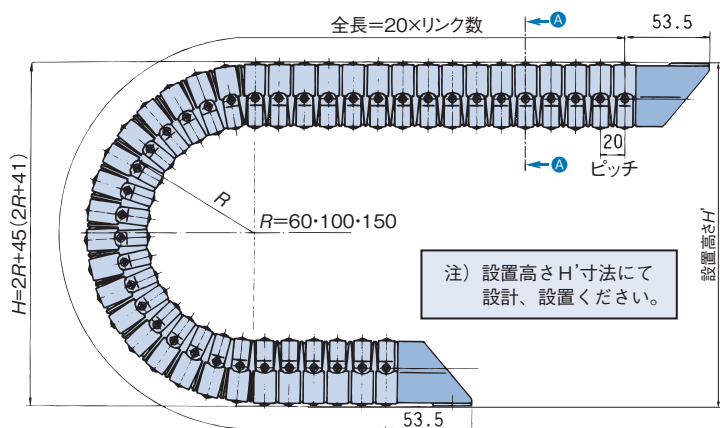
断面寸法



寸法図・金具寸法

本体

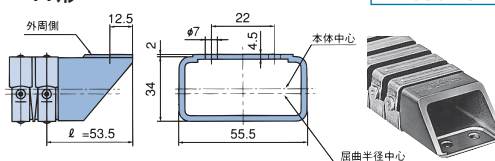
() 内の寸法は取付金具がB形・C形の場合です。



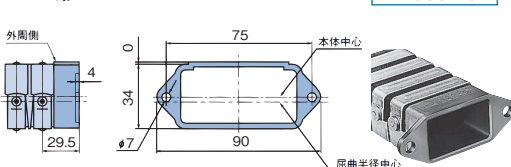
屈曲半径 R	設置高さ H'	
	A形	B・C形
60	185~195	181~191
100	265~275	261~271
150	365~375	361~371

取付金具

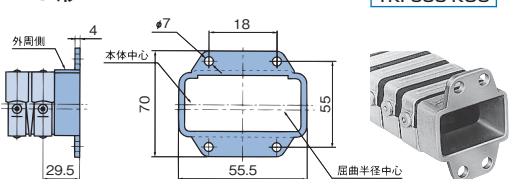
— A 形 —



— B 形 —



— C 形 —

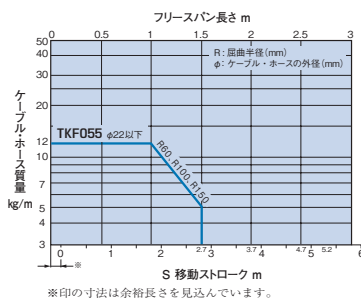


基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ~ 80℃
材質	本体	亜鉛メッキ鋼板 (上下枠) エンブラ (中枠)
	金具	アルミニウム
定尺長さ		R60 = 90 R100 = 96 R150 = 104

● TKF 形は支持ローラーが使用できません。

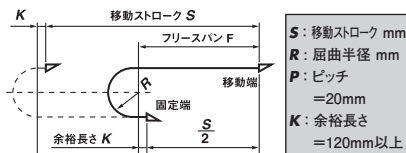
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKF055R60 70リンク×1組、両端金具KGA・KGBの場合

	形番	数量	単位
本 体	TKF055R60	70	[L (リンク)]
取 付 金 具	TKF055-KGA	1	[K (個)]
	TKF055-KGB	1	[K (個)]
編 成	(70L+取付金具)×1組		

注) 取付金具は本体に組込んで納入します。

A 形金具は取付穴を外周側に組込んで納入します。

A 形金具は取付穴の位置を内周側に組込むことも可能です。

内周側に組込みをご希望の場合は「KGA 金具内周側組込み」と指示願います。(両端がKGA 金具で、そのうち片側のみ内周側にする場合は、「一端金具内周側組込み」と指示願います。)

形 番

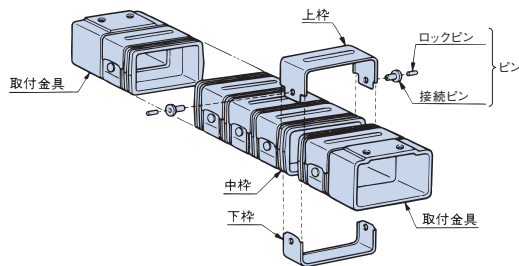
— 本体 —

形 番	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKF055R60	60	1.4
TKF055R100	100	
TKF055R150	150	

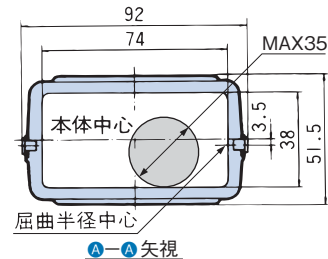
— 取付金具 —

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKF055-KGA	TKF055R**
TKF055-KGB	
TKF055-KGC	

構造

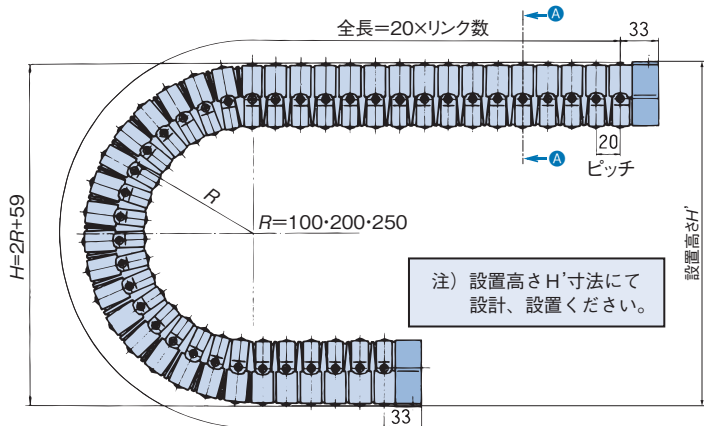


断面寸法



寸法図・金具寸法

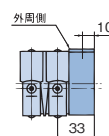
本 体



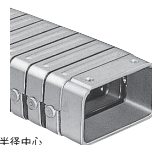
屈曲半径 R	設置高さ H'
100	279~289
200	479~489
250	579~589

取付金具

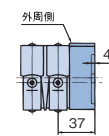
- A 形 -



TKF085-KGA



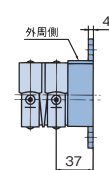
- B 形 -



TKF085-KGB



- C 形 -



TKF085-KGC

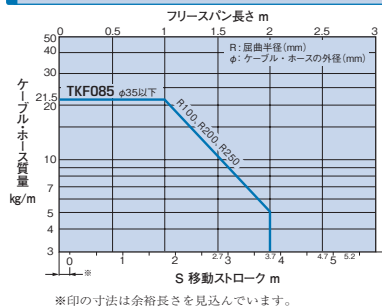


基本仕様

最大移動速度		60m/min
使用温度範囲		-10 ～ 80℃
材質	本体	亜鉛メッキ鋼板（上下枠） エンブラ（中枠）
	金具	アルミニウム
定尺長さ		R100＝121 R200＝137 R250＝145

● TKF 形は支持ローラが使用できません。

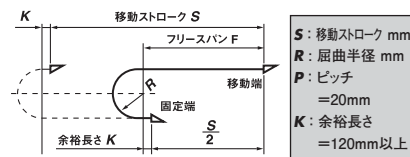
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKF085R100 80 リンク×1組、両端金具 KGA・KGB の場合

	形番	数量	単位
本 体	TKF085 R100	80	【L (リンク)】
取 付 金 具	TKF085-KGA	1	【K (個)】
	TKF085-KGB	1	【K (個)】
編 成	(80L+取付金具)×1組		

注) 取付金具は本体に組込んで納入します。

A 形金具は取付穴を外周側に組込んで納入します。

A 形金具は取付穴の位置を内周側に組込むことも可能です。

内周側に組込みをご希望の場合は「KGA 金具内周側組込み」と
指示願います。(両端が KGA 金具で、そのうち片側のみの内周側
にする場合は、「一端金具内周側組込み」と指示願います。)

形 番

- 本体 -

形 番	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKF085R100	100	2.0
TKF085R200	200	
TKF085R250	250	

- 取付金具 -

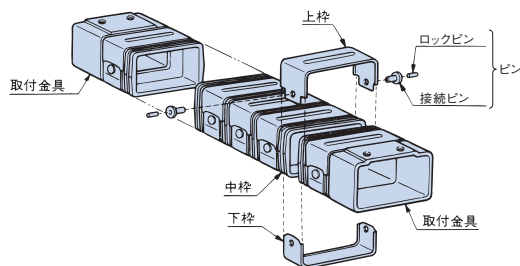
形 番	適用ケーブル本体
TKF085-KGA	TKF085R**
TKF085-KGB	
TKF085-KGC	

TKF115

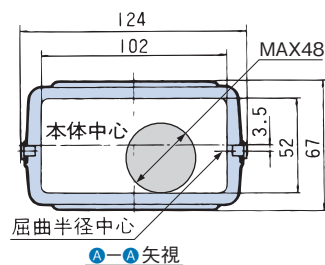
LL CABLE 32頁
Cable Clamp 229頁
323頁

〈オープン価格〉

構造

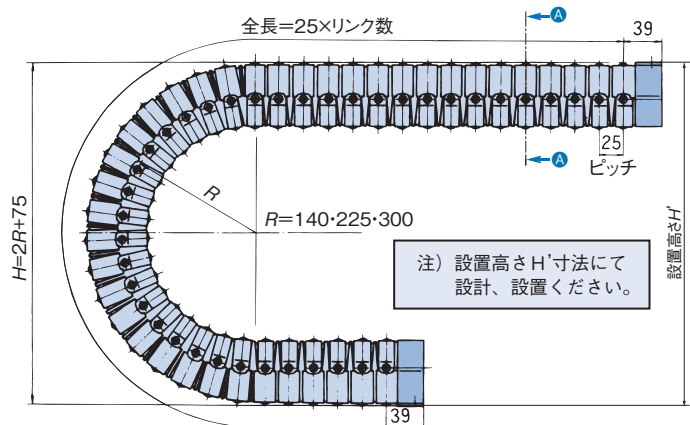


断面寸法



寸法図・金具寸法

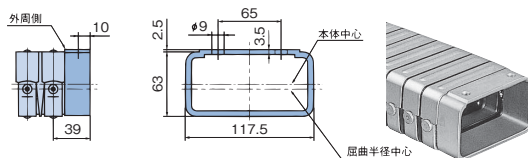
本体



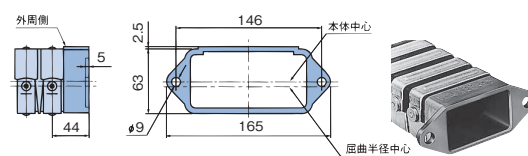
屈曲半径 R	設置高さ H'
140	375~385
225	545~555
300	695~705

取付金具

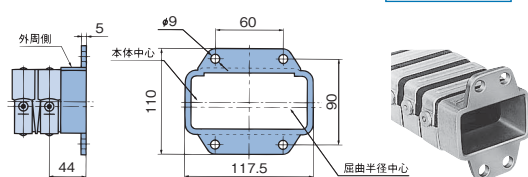
— A 形 —



— B 形 —



— C 形 —

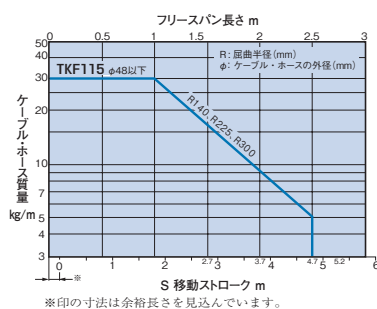


基本仕様

最大移動速度	60m/min
使用温度範囲	-10 ~ 80℃
材質	本体 亜鉛メッキ鋼板 (上下枠) エンプラ (中枠)
	金具 アルミニウム
定尺長さ	R140 = 123 R225 = 133 R300 = 143

● TKF 形は支持ローラが使用できません。

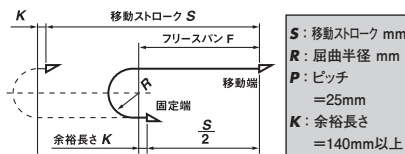
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKF115R140 80リンク×1組、両端金具 KGA・KGB の場合

数量	単位
TKF115R140	80 【L (リンク)】
TKF115-KGA	1 【K (個)】
TKF115-KGB	1 【K (個)】
編 成	(80L+取付金具)×1組

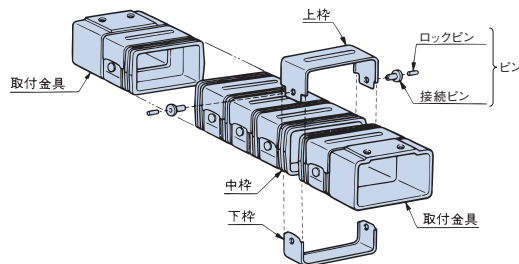
注) 取付金具は本体に組込んで納入します。
A 形金具は取付穴を外周側に組込んで納入します。
A 形金具は取付穴の位置を内周側に組込むことも可能です。
内周側に組込みをご希望の場合は「KGA 金具内周側組込み」と指示願います。(両端が KGA 金具で、そのうち片側のみ内周側に組込む場合は、「一端金具内周側組込み」と指示願います。)

形 番

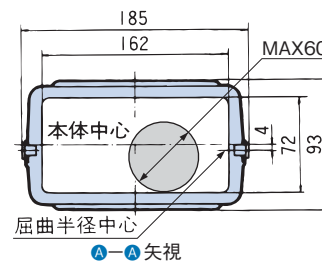
形 番	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKF115R140	140	3.0
TKF115R225	225	
TKF115R300	300	

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKF115-KGA	TKF115R**
TKF115-KGB	
TKF115-KGC	

構造

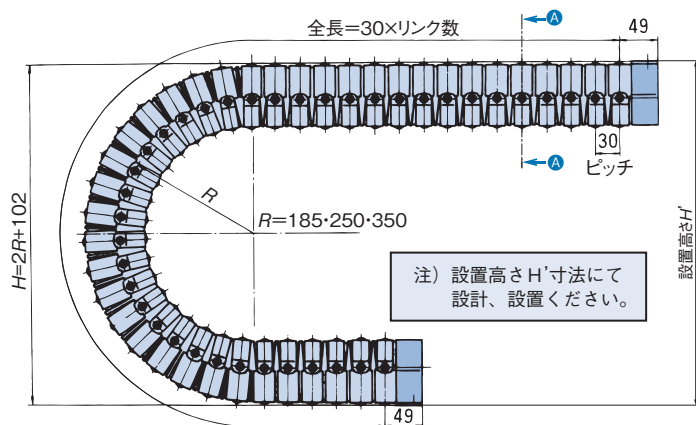


断面寸法



寸法図・金具寸法

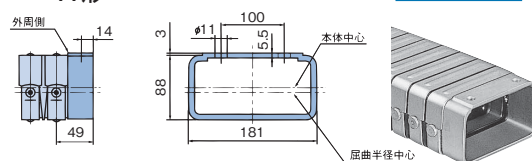
本 体



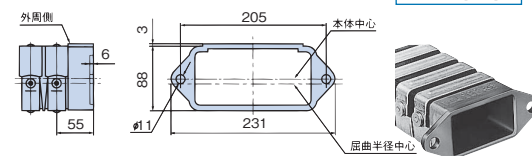
屈曲半径 R	設置高さ H'
185	492～502
250	622～632
350	822～832

取付金具

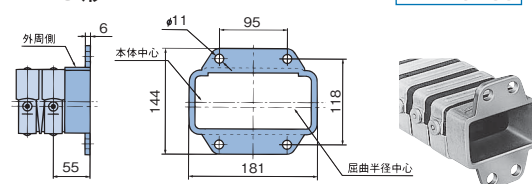
－ A 形－



－ B 形－



－ C 形－

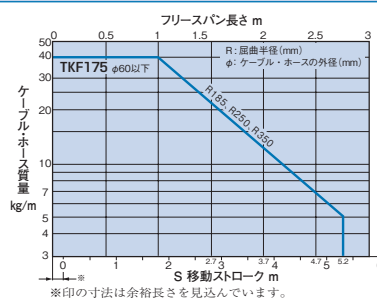


基本仕様

最大移動速度	60m/min
使用温度範囲	-10 ～ 80℃
材質	本体 亜鉛メッキ鋼板 (上下枠) エンブラ (中枠)
	金具 アルミニウム
定尺長さ	R185 = 117 R250 = 124 R350 = 135

● TKF 形は支持ローラが使用できません。

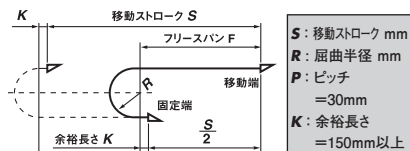
能力線図



リンク数の計算

$$\text{リンク数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端がストロークの中央の場合
計算後、小数点以下は、わずかも切り上げて整数とします。



形番表示・注文記入例

例) TKF175R185 80リンク×1組の場合

	形番	数量	単位
本 体	TKF175 R185	80	【L (リンク)】
取 付 金 具	TKF175-KGA	1	【K (個)】
	TKF175-KGB	1	【K (個)】
編 成	(80L+取付金具)×1組		

注) 取付金具は本体に組込んで納入します。

A 形金具は取付穴を外周側に組込んで納入します。

A 形金具は取付穴の位置を内周側に組込むことも可能です。

内周側に組込みをご希望の場合は「KGA 金具内周側組込み」と指示願います。(両端が KGA 金具で、そのうち片側のみの内周側にする場合は、「一端金具内周側組込み」と指示願います。)

形 番

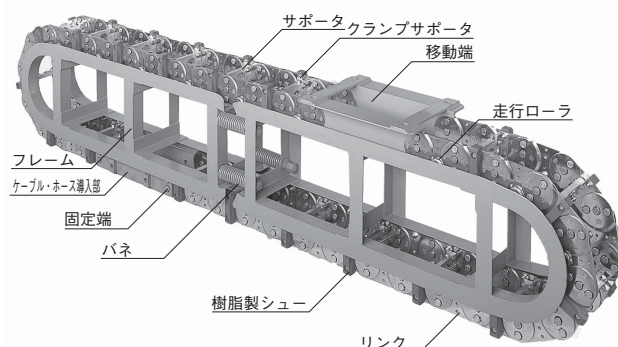
形 番	屈曲半径 R	質量 kg/m
TKF175R185	185	5.0
TKF175R250	250	
TKF175R350	350	

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKF175-KGA	TKF175R**
TKF175-KGB	
TKF175-KGC	

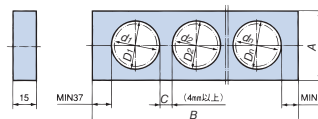
TKV130

高速・高頻度で使用できます。

構造



サポータ寸法

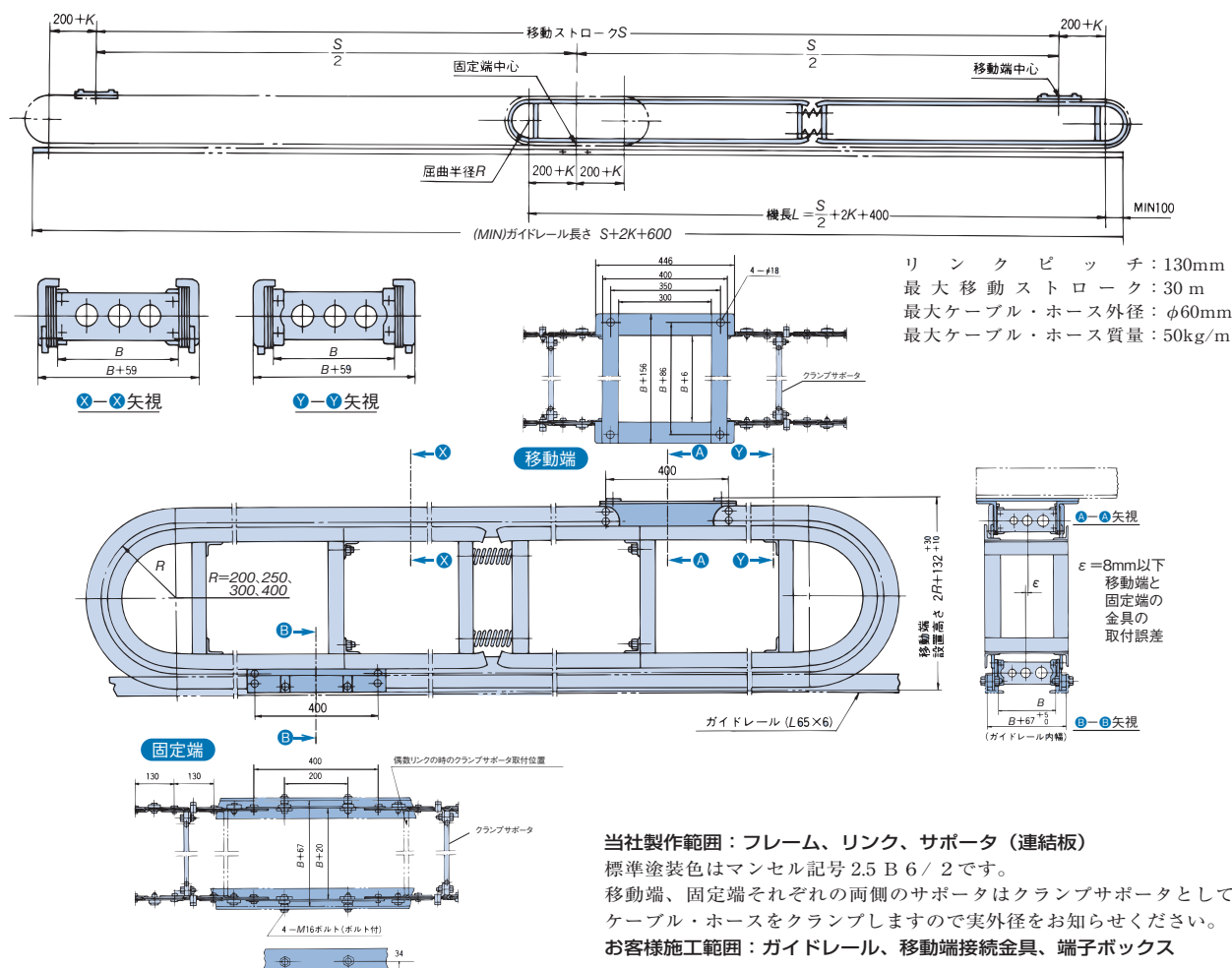


ケーブル・ホース 最大外径 d	サポータ高さ A
$\phi 46$	65
$\phi 55$	75
$\phi 60$	90

屈曲半径 R	サポータ幅 B					
	150	200	250	300	350	400
200	○	○	○	○	○	○
250	—	○	○	○	○	○
300	—	—	○	○	○	○
400	—	—	—	○	○	○

B寸法は400以上でも製作可能ですのでご相談ください。
(サポータの幅・高さはご注文寸法で製作いたします)

寸法図



当社製作範囲：フレーム、リンク、サポータ（連結板）

標準塗装色はマンセル記号 2.5 B 6 / 2です。

移動端、固定端それぞれの両側のサポータはクランプサポータとしてケーブル・ホースをクランプしますので実外径をお知らせください。

お客様施工範囲：ガイドレール、移動端接続金具、端子ボックス

■ TKV の選定はお問合せください。

基本仕様

最大移動速度		150m/min
使用温度範囲		-10 ～ 80℃
材質	本体	スチール
	サポータ	アルミニウム

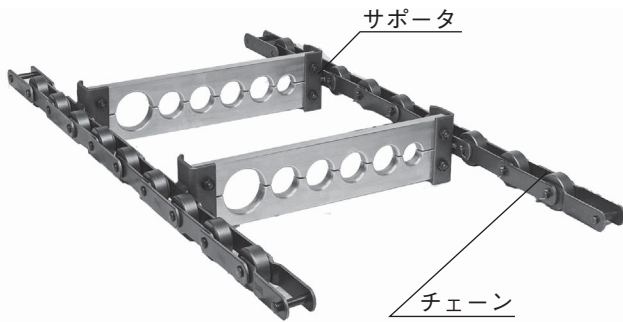
ご注文について

注) 本商品のご注文には当社との打ち合わせが必要です。
当社までお問合せください。

■ TKV 形は TKV130 の他に軽量タイプ (TKV095) もデザインストックしています。

高頻度・長ストロークに適しています。

構造



サポータ寸法

標準サポータ高さ
とケーブル・ホース外径との関係

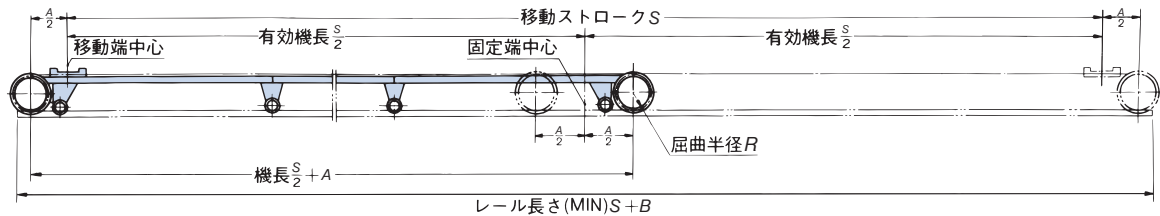
サポータの高さ	サポータ穴最大径	ケーブル・ホース最大径
65	50	46
75	60	55
90	66	60
110	88	80

標準サポータ幅 (C) と屈曲半径 (R) の関係

屈曲半径 (R)	サポータ高さ 使用範囲	標準サポータ幅 (C)
175	65 ~ 110	(Min 100) ~ 50mm間隔 ~ (Max 500)
200		(Min 100) ~ 50mm間隔 ~ (Max 600)
250		(Min 150) ~ 50mm間隔 ~ (Max 700)
300		(Min 150) ~ 50mm間隔 ~ (Max 900)
350		(Min 200) ~ 50mm間隔 ~ (Max 1,000)
400		(Min 200) ~ 50mm間隔 ~ (Max 1,200)
500		(Min 250) ~ 50mm間隔 ~ (Max 1,500)

注) サポータ幅 C 寸法が 600mm をこえる毎に C' 寸法計算の時に、下記の b 寸法 (最小 30mm) を加算してください。

寸法図・金具寸法

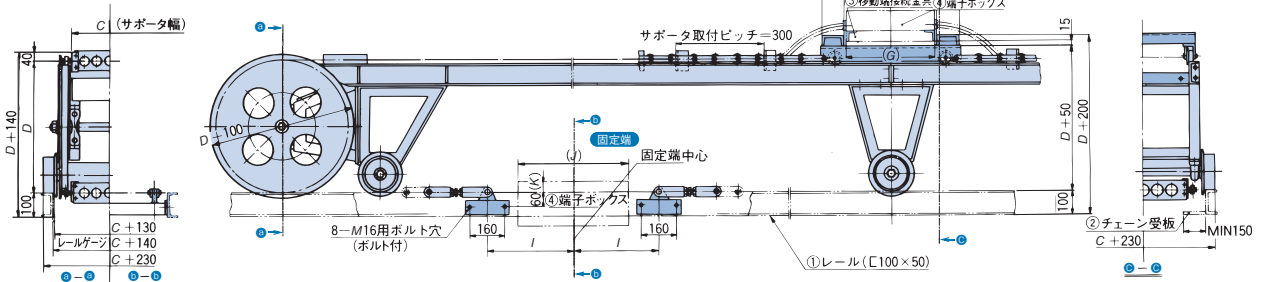


最大移動ストローク：100 m・最大ケーブル・ホース外径：φ 80mm・最大ケーブル・ホース質量：100kg/m

標準塗装色はマンセル記号 2.5 B 6/2 です。

移動端、固定端それぞれの両端のサポータはクランプサポータとしてケーブル・ホースをクランプしますので実外径をお知らせください。

お客様施行範囲：①レール ②チェーン受板 ③移動端接続金具 ④端子ボックス



■寸法

屈曲半径 (R)	ドラム径 (D)	A	B	E	F	(G)	I	(J)	(K)
175	350	1800	2000	620	420	MAX 410	390	MAX 500	MAX 40
200	400								
250	500								
300	600								

屈曲半径 (R)	ドラム径 (D)	A	B	E	F	(G)	I	(J)	(K)
350	700	1800	2000	620	420	MAX 410	390	MAX 500	MAX 40
400	800	2000	2500	820	620	MAX 610	440	MAX 600	MAX 60
500	1000								

■ TKI の選定はお問合せください。

基本仕様

最大移動速度		120m/min
使用温度範囲		-10 ～ 150℃
材質	本体	スチール
	サポータ	アルミニウム

ご注文について

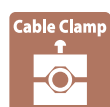
注) 本商品のご注文には当社との打ち合わせが必要です。
当社までお問合せください。

[illegible]

ケーブルベヤ® アクセサリ



ロングスパン用レール 227頁



ケーブル・ホースクランプ 229頁



支持ローラ 231頁



ロングスパン用レール

(適用形式－TKP45H25、TKP58H39、TKP62H34、TKC34H25、TKC47H36)

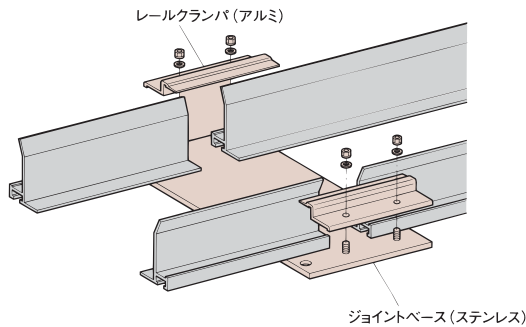
構造

部品はH2M レール（前側）、U2M レール（後側）の2種類のレールで構成され、これだけで使用できますが、取付面へ短時間で簡単に高精度な設置をするために、2つの固定用ベース（SBセット・JBセット）があります。

レールクランパ（RCL06）は、連結部でのレールの継ぎ目を簡単に揃えることができ、レールとレールクランパのみでも使用できます。

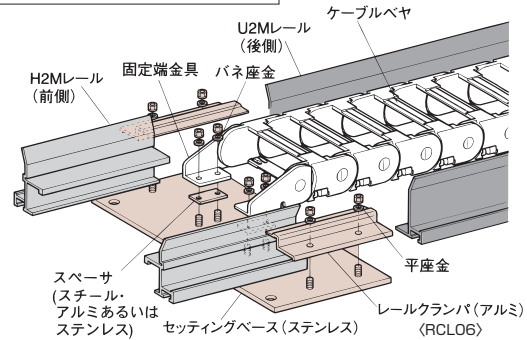
注) 1. レールはアルミ製で、アルマイト加工にシルバー塗装をしています。
2. レールの固定は1m毎に行ってください。

JBセット

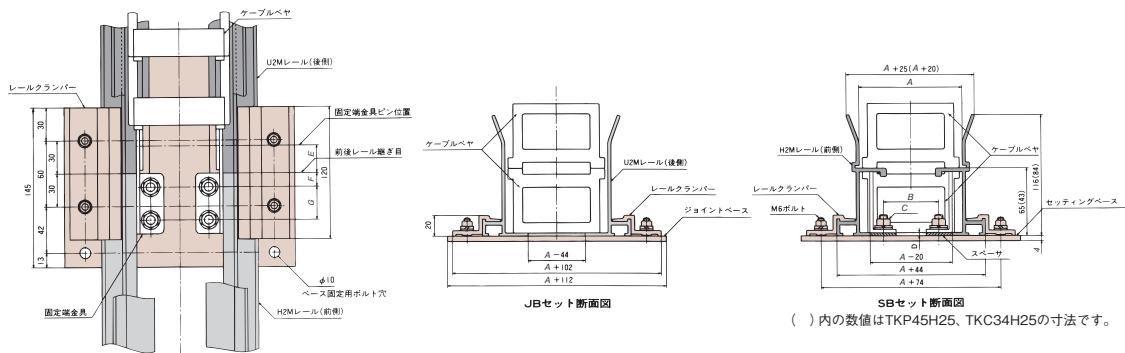


注) 1. 上図のケーブルベヤと固定端金具は別売品です。
2. セッティングベースは、ケーブルベヤの固定端金具が取付けられる構造で、他の寸法はジョイントベースと同一です。
3. 移動速度が速い場合は、レールが摩耗しやすい場合がありますので当社にお問合せください。
4. 粉塵やゴミなどがたまり積る環境ではレールが早期に摩耗する場合があります。
5. 屋外に設置して使用しないでください。
6. 温度差が大きい所で使用する場合は、レールが伸縮するので、レールの継ぎ目に余裕をもたせてください。

SBセット



寸法図



ケーブルベヤ形式	A	B	C	D	E	F	G	レール形番		固定用ベース形番	
								Hレール (H2M)	Uレール (U2M)	JBセット	SBセット
TKP45H25-30W38	62	23	M6	8	17	8	24	TKP45H25-H2M	TKP45H25-U2M	TKP45H25W38-JB	TKP45H25W38-SB
TKP45H25-30W58	84	44	M6	8	17	8	24			TKP45H25W58-JB	TKP45H25W58-SB
TKP45H25-30W78	104	64	M6	8	17	8	24			TKP45H25W78-JB	TKP45H25W78-SB
TKP45H25-30W103	129	89	M6	8	17	8	24			TKP45H25W103-JB	TKP45H25W103-SB
TKP58H39-30W50	77	37	M6	15	21	10.5	24	TKP58H39-H2M	TKP58H39-U2M	TKP58H39W50-JB	TKP58H39W50-SB
TKP58H39-30W75	102	62	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W75-JB	TKP58H39W75-SB
TKP58H39-30W100	127	87	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W100-JB	TKP58H39W100-SB
TKP58H39-30W125	152	112	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W125-JB	TKP58H39W125-SB
TKP58H39-30W50・スライドシュ付	81	37	M6	10	21	10.5	24	TKP58H39-H2M	TKP58H39-U2M	TKP58H39W50GS-JB	TKP58H39W50GS-SB
TKP58H39-30W75・スライドシュ付	106	62	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W75GS-JB	TKP58H39W75GS-SB
TKP58H39-30W100・スライドシュ付	131	87	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W100GS-JB	TKP58H39W100GS-SB
TKP58H39-30W125・スライドシュ付	156	112	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W125GS-JB	TKP58H39W125GS-SB
TKP62H34W150	178	123	M8	12	25	12.5	30	TKP62H34-H2M	TKP62H34-U2M	TKP62H34W150-JB	TKP62H34W150-SB
TKP62H34W200	228	173	M8	12	25	12.5	30			TKP62H34W200-JB	TKP62H34W200-SB
TKC34H25W50	80	30	M8	3	20	8	24	TKC34H25-H2M	TKC34H25-U2M	TKC34H25W50-JB	TKC34H25W50-SB
TKC34H25W90	120	70	M8	3	20	8	24			TKC34H25W90-JB	TKC34H25W90-SB
TKC34H25W130	160	110	M8	3	20	8	24			TKC34H25W130-JB	TKC34H25W130-SB
TKC47H36W80	116	63	M8	12	25	12.5	30	TKC47H36-H2M	TKC47H36-U2M	TKC47H36W80-JB	TKC47H36W80-SB
TKC47H36W160	196	143	M8	12	25	12.5	30			TKC47H36W160-JB	TKC47H36W160-SB

TKP45H25 と TKC34H25 のレールは共通です。TKP58H39、TKP62H34、TKC47H36 のレールは共通です。

使用範囲

●アルミガイドレールの使用範囲

- ① 最大移動速度：60m / min 以下（摩耗対策のため）
- ② 屋外では使用できません。
- ③ 温度により全長が変化しますので高温雰囲気ではレール間にクリアランスが必要です。

線膨張係数： 2.4×10^{-5} (20℃～100℃)

変化量 = 全長 (mm) × 温度差 (℃) × 0.000024

レールの長さの計算

固定端がストロークの中央の場合

H レール長さ = $\frac{S}{2} - E$

E：設置寸法表参照 R：ケーブルベヤ屈曲半径

U レール長さ = $\frac{S}{2} + K + R + E + 100$

S：ストローク 100：レール余裕長さ K：余裕長さ

レールは 2,000mm 定尺となっています。計算結果の数値に余裕を持たせ、2,000mm 単位でのご注文をお願いします。

形番表示・注文記入例

例) TKP45H25-30W38R50 を移動ストローク 10 m で使用する場合

形 番			
H 2 M レール	TKP45H25-H2M	3	【S (セット)】
U 2 M レール	TKP45H25-U2M	3	【S (セット)】
S B セット	TKP45H25W38-SB	1	【S (セット)】
J B セット	TKP45H25W38-JB	12	【S (セット)】

注 1) H2M レール・U2M レールは 2 本で 1 セットです。(※定尺：2,000mm/本)

注 2) 構成・SB セット：セッティングベース (SB)、レールクランプ、スパーサ、ナット、座金

JB セット：ジョイントベース (JB)、レールクランプ、ナット、座金

形 番

ーロングスパン用レールー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKP45H25-H2M	TKP45H25-30W**R**
TKP45H25-U2M	
TKP58H39-H2M	TKP58H39-30W**R**
TKP58H39-U2M	
TKP62H34-H2M	TKP62H34-30W**R**
TKP62H34-U2M	
TKC34H25-H2M	TKC34H25W**R**
TKC34H25-U2M	
TKC47H36-H2M	TKC47H36W**R**
TKC47H36-U2M	

ージョイントベースー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKP45H25W38-JB	TKP45H25-30W38R**
TKP45H25W58-JB	TKP45H25-30W58R**
TKP45H25W78-JB	TKP45H25-30W78R**
TKP45H25W103-JB	TKP45H25-30W103R**
TKP58H39W50-JB	TKP58H39-30W50R**
TKP58H39W75-JB	TKP58H39-30W75R**
TKP58H39W100-JB	TKP58H39-30W100R**
TKP58H39W125-JB	TKP58H39-30W125R**
TKP58H39W50GS-JB	TKP58H39-30W50R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP58H39W75GS-JB	TKP58H39-30W75R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP58H39W100GS-JB	TKP58H39-30W100R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP58H39W125GS-JB	TKP58H39-30W125R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP62H34W150-JB	TKP62H34W150R**
TKP62H34W200-JB	TKP62H34W200R**
TKC34H25W50-JB	TKC34H25W50R**
TKC34H25W90-JB	TKC34H25W90R**
TKC34H25W130-JB	TKC34H25W130R**
TKC47H36W80-JB	TKC47H36W80R**
TKC47H36W160-JB	TKC47H36W160R**

ーセッティングベースー

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKP45H25W38-SB	TKP45H25-30W38R**
TKP45H25W58-SB	TKP45H25-30W58R**
TKP45H25W78-SB	TKP45H25-30W78R**
TKP45H25W103-SB	TKP45H25-30W103R**
TKP58H39W50-SB	TKP58H39-30W50R**
TKP58H39W75-SB	TKP58H39-30W75R**
TKP58H39W100-SB	TKP58H39-30W100R**
TKP58H39W125-SB	TKP58H39-30W125R**
TKP58H39W50GS-SB	TKP58H39-30W50R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP58H39W75GS-SB	TKP58H39-30W75R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP58H39W100GS-SB	TKP58H39-30W100R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP58H39W125GS-SB	TKP58H39-30W125R*** スライドシュ付 (R125、R150、R200)
TKP62H34W150-SB	TKP62H34W150R**
TKP62H34W200-SB	TKP62H34W200R**
TKC34H25W50-SB	TKC34H25W50R**
TKC34H25W90-SB	TKC34H25W90R**
TKC34H25W130-SB	TKC34H25W130R**
TKC47H36W80-SB	TKC47H36W80R**
TKC47H36W160-SB	TKC47H36W160R**

ーレールクランプー

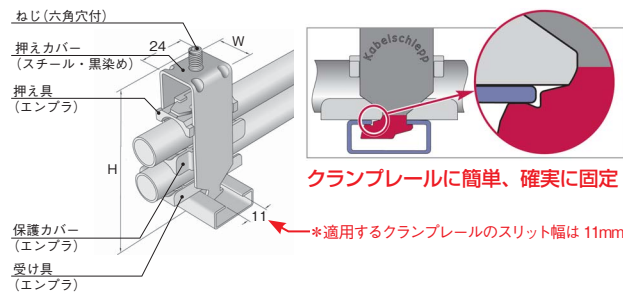
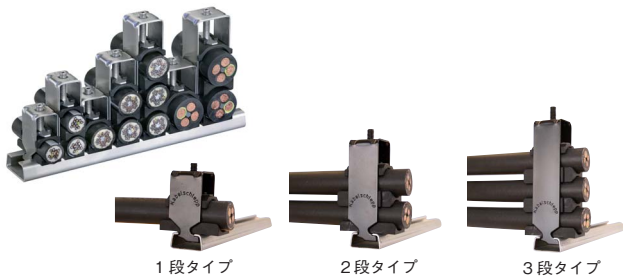
形 番	適用ベース
RCL06	すべての SB、JB に適用



ケーブル・ホースクランプ

ケーブルベヤにてケーブルやホースを支持案内する場合、ケーブル・ホース両端を固定（クランプ）しないと、移動時にケーブルベヤとケーブル・ホースの動きにズレが生じてケーブル・ホースが摺動摩耗などにより損傷するおそれがあります。つばきケーブル・ホースクランプは、ケーブル・ホースを簡単に、確実にクランプができ、ケーブル・ホースの損傷を防止します。ケーブル・ホースの外径や配線・配置に応じて最適なケーブル・ホースクランプをお選びください。

●ケーブルクランプ LineFix



タイプ	適合ケーブル 外径φ mm		W mm	H mm (最大値)	スチール製 形番
	最小	最大			
1 段	6	12	16	55	CL-LF12-1
	12	14	18	52	CL-LF14-1
	14	16	20	54	CL-LF16-1
	16	18	22	56	CL-LF18-1
	18	20	24	59	CL-LF20-1
	20	22	26	61	CL-LF22-1
	22	26	30	70	CL-LF26-1
	26	30	34	74	CL-LF30-1
	30	34	38	78	CL-LF34-1
	34	38	42	82	CL-LF38-1
2 段	38	42	46	91	CL-LF42-1
	6	12	16	73	CL-LF12-2
	12	14	18	74	CL-LF14-2
	14	16	20	82	CL-LF16-2
	16	18	22	86	CL-LF18-2
	18	20	24	91	CL-LF20-2
	20	22	26	95	CL-LF22-2
	22	26	30	108	CL-LF26-2
	26	30	34	121	CL-LF30-2
	30	34	38	129	CL-LF34-2
3 段	6	12	16	98	CL-LF12-3
	12	14	18	98	CL-LF14-3
	14	16	20	105	CL-LF16-3
	16	18	22	111	CL-LF18-3
	18	20	24	118	CL-LF20-3
	20	22	26	130	CL-LF22-3

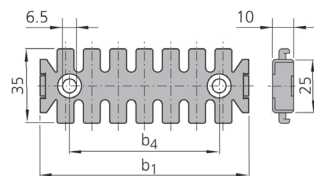
※ステンレス製での対応も可能です。当社までお問合せください。

●ケーブルクランプクシ歯形

●A タイプ



※材質：エンブラ



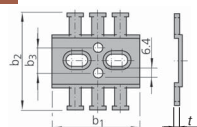
形 番	b ₁ mm	b ₄ mm	クシ歯数
CL-COMB-A-54	49	21	3
CL-COMB-A-79	74	46	5
CL-COMB-A-104	99	71	7
CL-COMB-A-129	124	96	9
CL-COMB-A-154	149	121	11
CL-COMB-A-179	179	146	13

●B タイプ

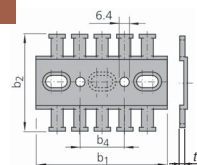


※材質：エンブラ

b₁ = 43.2, 60



b₁ ≥ 63.2

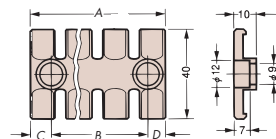
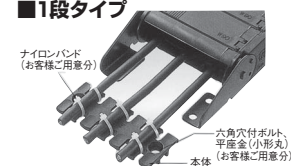


形 番	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	t mm	クシ歯数
CL-COMB-B-50	43.2	53	14	7	3
CL-COMB-B-65	60	53	14	7	4

形 番	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	t mm	クシ歯数
CL-COMB-B-70	63.2	53	15	7	4
CL-COMB-B-90	83.2	53	35	7	6
CL-COMB-B-95	95	70	20	7	6
CL-COMB-B-115	108.2	53	60	7	8
CL-COMB-B-120	120	70	40	7	8
CL-COMB-B-140	135	53	75	7	10
CL-COMB-B-142	142	53	87	5.5	10
CL-COMB-B-145	145	70	65	7	10
CL-COMB-B-165	160	53	100	7	12
CL-COMB-B-170	170	70	90	7	12
CL-COMB-B-195	195	70	115	7	14
CL-COMB-B-220	220	70	140	7	16
CL-COMB-B-245	245	70	165	7	18
CL-COMB-B-270	270	70	190	7	20

●ZL タイプ

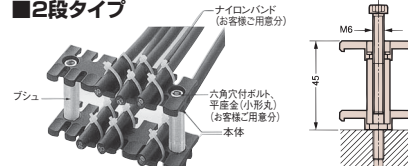
■1段タイプ



※材質：エンブラ

形 番	A	B	C	D	クシ歯数
ZL39	38.5	19.5	9	10	3
ZL60	59.5	43.5	9	7	4
ZL87	86.5	68	9	9.5	6
ZL103	102.5	84	9	9.5	7
ZL121	121	102.5	9	9.5	8
ZL140	139.5	121	9	9.5	9

■2段タイプ

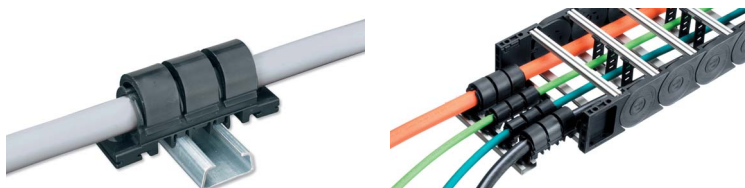


※プッシュ材質：スチール
(亜鉛メッキ)

形 番	A	B	C	D	クシ歯数
ZL39-2	38.5	19.5	9	10	6
ZL60-2	59.5	43.5	9	7	8
ZL87-2	86.5	68	9	9.5	12
ZL103-2	102.5	84	9	9.5	14
ZL121-2	121	102.5	9	9.5	16
ZL140-2	139.5	121	9	9.5	18

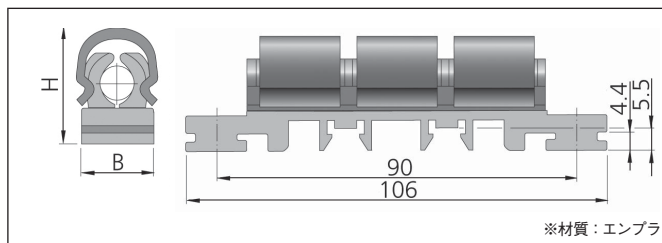
〈オープン価格〉

●ケーブルクランプ SZL 形



特 長

- ・ 工具不要で取付けが簡単
- ・ ネジや結束バンドを使わずに固定
- ・ ケーブルとの接触面が広く、ケーブルに与えるストレスを小さくして確実に固定



形番	適合ケーブル外径 φ mm		B mm		H mm
	最小	最大	最小	最大	
CL-SZL-8	5.0	8.0	16	16	28
CL-SZL-10	8.0	10.5	20	20	30
CL-SZL-14	10.5	14.5	23	26	35
CL-SZL-18	14.5	18.0	25	32	40
CL-SZL-22	18.0	22.0	30	36	44
CL-SZL-27	22.0	27.0	34	39	50
CL-SZL-32	27.0	32.0	39	44	56

ー設置例ー ▼ クランプレールに取付け (取付ネジ不要)



○ スリット幅16.2mmのレールをご使用の場合。 ○ スリット幅11mmのレールをご使用の場合。

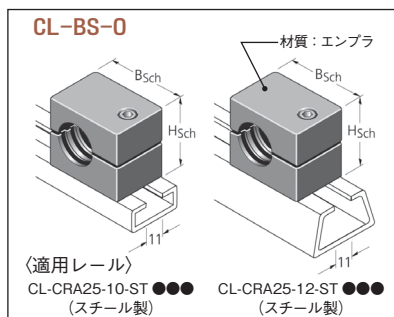
ーケーブルクランプ方法ー



●ホースクランプ



タイプ	形 番	適合ホース外径 φ mm		Hsch mm	Bsch mm	ボルト (DIN6912)	
		最小	最大			本数	呼び長さ mm
CL-BS-0	CL-BS-0-06	6	7	27	28	1	20
	CL-BS-0-07	7	8				
	CL-BS-0-08	8	9				
	CL-BS-0-09	9	10				
	CL-BS-0-10	10	12				



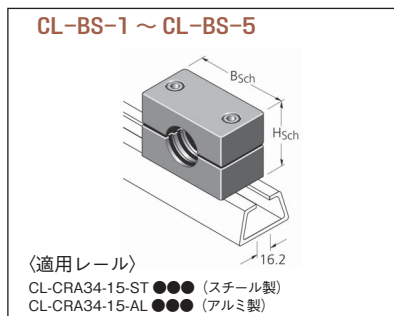
CL-BS-0

材質: エンプラ

〈適用レール〉

CL-CRA25-10-ST ●●● (スチール製)

CL-CRA25-12-ST ●●● (スチール製)



CL-BS-1 ~ CL-BS-5

〈適用レール〉

CL-CRA34-15-ST ●●● (スチール製)

CL-CRA34-15-AL ●●● (アルミ製)

CL-BS-1	CL-BS-1-06	6	7	27	37	2	20
	CL-BS-1-07	7	8				
	CL-BS-1-08	8	9				
	CL-BS-1-09	9	10				
	CL-BS-1-10	10	11				
CL-BS-2	CL-BS-2-14	14	16	33	42	2	25
	CL-BS-2-16	16	18				
	CL-BS-2-18	18	20				
CL-BS-3	CL-BS-3-20	20	22	36	50	2	30
	CL-BS-3-22	22	23				
	CL-BS-3-23	23	25				
	CL-BS-3-25	25	27				
	CL-BS-3-27	27	30				
CL-BS-4	CL-BS-3-30	30	34	42	59	2	35
	CL-BS-4-32	32	34				
	CL-BS-4-34	34	36				
	CL-BS-4-35	35	37				
	CL-BS-4-38	38	40				
CL-BS-5	CL-BS-4-40	40	42	58	71	2	50
	CL-BS-4-42	42	44				
	CL-BS-5-45	45	48				
	CL-BS-5-48	48	51				
	CL-BS-5-51	51	54				

専用ボルト、ナットは付属しています。
(クランプレールは別途ご注文いただく必要があります)

●クランプレール

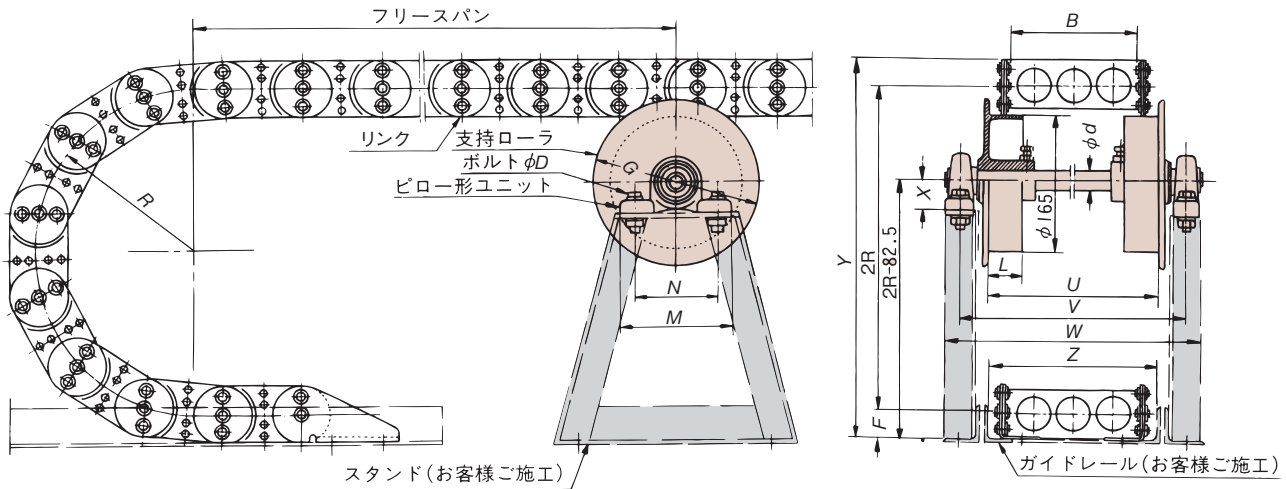
タイプ	形 番	スリット幅	材 質
CL-CRA25-10-ST-●●●	CL-CRA25-10-ST-●●●	11mm	スチール
	CL-CRA25-12-ST-●●●	11mm	スチール
CL-CRA34-15-ST-●●●	CL-CRA34-15-ST-●●●	16.2mm	スチール
	CL-CRA34-15-AL-●●●	16.2mm	アルミニウム合金

●●●=クランプレール全長 (L) 標準品長さ (在庫品) ●●● (L) =500, 1000mm
※任意の長さでも対応します。(受注生産品)

(適用－TK形、TKH形、TKS形)

TKC形の支持ローラはデザインストックしていますのでご相談ください。また、TKC形は支持プレートでも可能です。

寸法図



形 式	最小サポータ 寸法 B	最小屈曲半径 R	d	G	M	N	U	V	W
TK070、TKS070	80	125	25	205	140	105	B+45	B+115	B+153
TK095、TKS095							B+55	B+125	B+163
TK130	100	200		285			B+55	B+125	B+163
TK180	125	250		365	184	137	B+75	B+176	B+230
TKH250	350	350	40						

形 式	L	F	X	Y	Z	ボルト径 D
TK070、TKS070	45	25	36.5	2R+ 50	B+40	M12
TK095、TKS095		35		2R+ 70		
TK130		48		2R+ 96	B+50	
TK180		70		2R+140		
TKH250	55	110	49.2	2R+220	B+70	M16

注1) 支持ローラをご注文の際は、ケーブルベヤ形式のほか屈曲半径・サポータ幅(フレーム幅)を必ずご連絡ください。

注2) TK070、TKS070のR75、R90用の支持ローラもデザインストックしています。

注3) スタンドは設置条件によって異なりますので、取合関係寸法をご指示の上ご用命くだされば製作します。

注4) 支持ローラのフランジ内幅(U寸法)は、移動端の往復方向と平行に設置してください。

注5) 支持ローラはすべて受注生産品です。

注6) サポータがL形クリップ付の場合は、必ず明記ください。

形 番

－TK形用－

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TK070-SPR	TK070R**
TK095-SPR	TK095R**
TK130-SPR	TK130R**
TK180-SPR	TK180R**

－TKS形用－

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKS070-SPR	TKS070R**
TKS095-SPR	TKS095R**

－TKH形用－

形 番	適用ケーブルベヤ本体
TKH250-SPR	TKH250R**



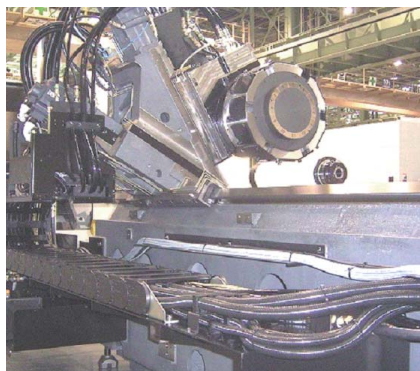
ケーブルベヤ® 技術ノート

アプリケーション.....	233頁
ケーブルベヤ特形仕様.....	237頁
ケーブルベヤの設置例.....	239頁
ケーブルベヤの取扱.....	243頁
ケーブルベヤの選定.....	246頁
ケーブルベヤの連結・組立.....	252頁
ケーブルベヤの使用限度.....	258頁
ケーブルベヤお問合せシート.....	259頁

アプリケーション

ー工作機械業界ー

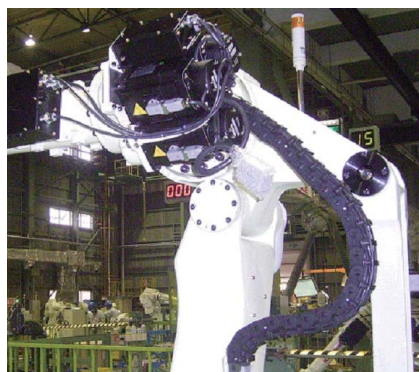
X-Yテーブルやステージ移動用、門型マシニングセンタなど



採用ケーブルベヤ；ケーブルベヤプラシリーズ (TKP形・TKUA形・TKMK形・TKHC形・TKLC形・TKMT形・TKC形)、ケーブルベヤスチールシリーズ (TKF形・TK形) など

ー金属加工機業界ー

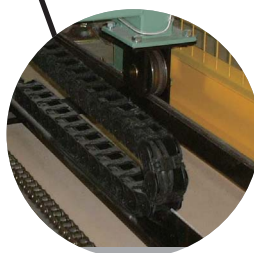
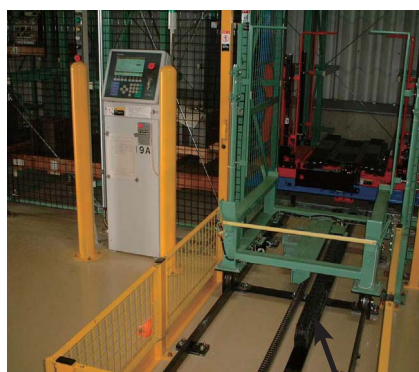
溶断機や溶接ロボット、材料送り装置など



採用ケーブルベヤ；ケーブルベヤプラシリーズ (TKP形・TKMK形・TKMT形・TKC形)、ケーブルベヤスチールシリーズ (TKF形) など

ー物流・運搬業界ー

立体倉庫や台車搬送、スタッカークレーンなど



採用ケーブルベヤ；ケーブルベヤプラシリーズ (TKP形・TKC形) など

ーロボット業界ー

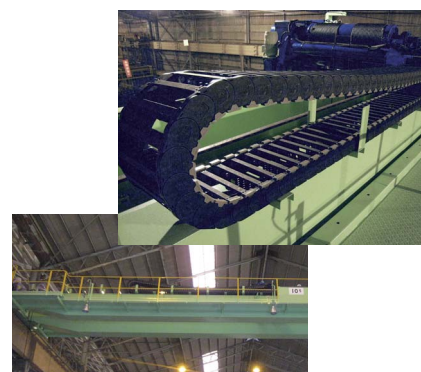
取り出しロボットや溶接ロボット、ワーク移動台車など



採用ケーブルベヤ；
ケーブルベヤプラシリーズ
(TKP形・TKC形)
ケーブルベヤスチール
シリーズ(TKF形) など

ークレーン業界ー

港湾門型クレーンや天井クレーンなど



採用ケーブルベヤ；ケーブルベヤプラシリーズ(TKP形・TKMK形)、
ケーブルベヤスチールシリーズ(TK形・TKH形) など

ー樹脂加工機業界ー

射出成形機など

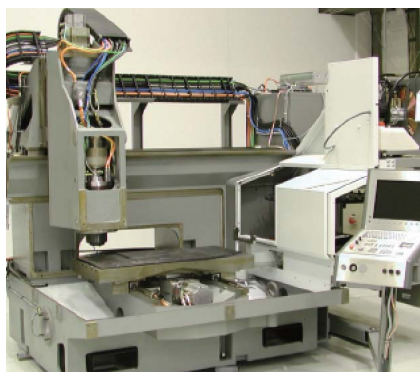


採用ケーブルベヤ；ケーブルベヤプラシリーズ(TKP形) など

アプリケーション

－液晶・半導体・検査機業界－

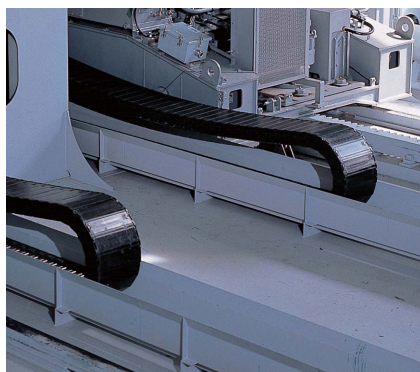
チップマウンタや検査装置、X線検査機など



採用ケーブルベヤ：ケーブルベヤプラシ리즈 (TKP-MW形・TKR形・TKQ形) など

－産業機械－

ワークの搬送台車（ベッド）や扉の開閉、検査装置など各種産業機械



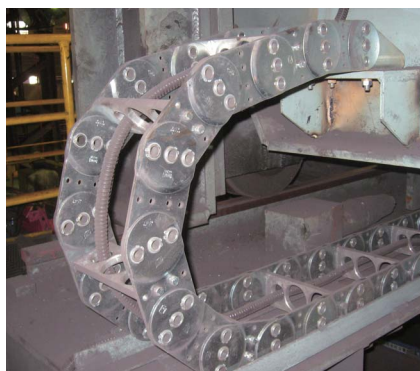
TKC形



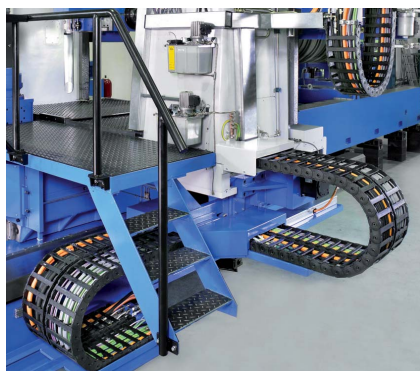
TKC形



TKC形



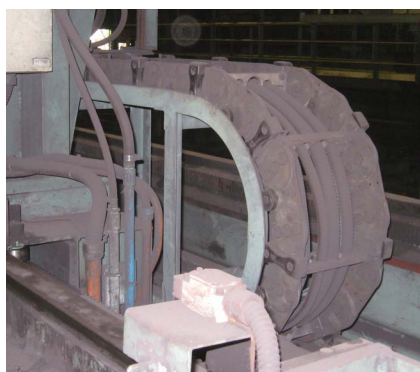
TK形



TKP形・TKUA形



TKMT形アルミカバータイプ



TKV形



TKI形



TKV形

ー身の回りのアプリケーションー



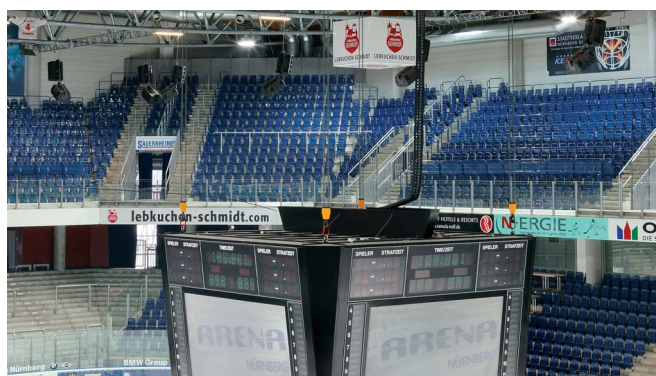
現金自動預け払い機 (ATM)



昇降台装置



クレーンゲーム



遊技場モニタ昇降装置



介護車両 (車椅子テーブル昇降)



特装車両



パワースライドドア



ケーブルベヤ® 特形仕様

当社ケーブルベヤは、ロングスパン仕様や旋回仕様の他にも、お客様のご要望に応じた特形仕様も製作いたします。内容の詳細は当社までお問合せください。

ストレート仕様

TKP形 適用 ※一部の形式を除く

標準のケーブルベヤは支持物質量を考慮し、無負荷時のフリースパン部が若干ふくらむように製作しています。それに対して、ストレート仕様はフリースパン部のふくらみを無くした特形仕様です。ケーブルベヤのふくらみがスペース的に問題な場合や、外観上好ましくない場合に有効です。ストレート仕様のご採用にあたっては当社までお問合せください。



標準ケーブルベヤ



ストレート仕様 (特形)

※ 標準およびストレート仕様はフリースパン長さや支持物質量によってたわみが生じます。

アラミドカバー仕様 (PAT.)

全品種 適用 ※一部の形式を除く

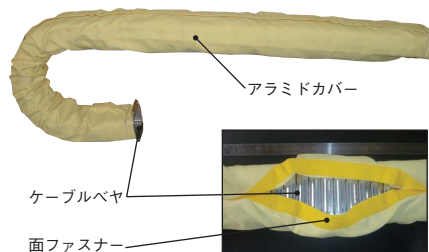
工作機械や金属加工機などで発生する切粉（切削片）などからの、ケーブルベヤおよび、ケーブル・ホースを確実に保護する仕様です。

ーアラミドカバーメリットー

- ①耐熱性に優れる
- ②耐切削性が高い
- ③各種薬品、溶剤に耐性がある
(薬品の種類はお問合せください)
- ④高強度
- ⑤簡単設置

ーアラミドカバー仕様ー

- 温度範囲：～200℃
(本体 400℃・面ファスナー部 200℃)
- 布地色：黄色 (アルミ蒸着も対応)
- 布地端面：アラミド系ステッチ加工
- カバー閉部：面ファスナー
(外れにくいファスナータイプもあります。)



アラミドカバー仕様のご採用にあたっては当社までお問合せください。



帯電防止仕様

TKP形・TKC形 適用 ※一部の形式を除く

ケーブルベヤ プラシ리즈の静電気対策として、帯電防止仕様も製作いたします。帯電防止仕様のご採用にあたっては、当社までお問合せください。

体積固有抵抗値 (目安)

帯電防止仕様	$1 \times 10^{8 \sim 10} \Omega \cdot \text{cm}$
標準仕様 (目安)	$1 \times 10^{13 \sim 15} \Omega \cdot \text{cm}$

PVDF 仕様

TKP形・TKC形 適用 ※一部の形式を除く

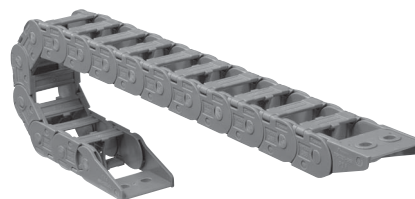
真空雰囲気環境下で、ケーブルベヤ プラシ리즈からのガスの発生を嫌う場合に、アウトガス対策として特殊フッ素樹脂を使用したPVDF仕様も製作いたします。また、優れた耐薬品性も有しており、ご採用・ご検討にあたっては当社までお問合せください。



特色仕様

TKP形・TKC形 適用 ※一部の形式を除く

ケーブルベヤ プラシ리즈の本体リンク色（黒色）を変更する事ができます。黒色を嫌う食品業界や黒色が外観上好ましくない場合、走行しているケーブルベヤへの安全対策などに有効です。特色仕様のご採用にあたっては、当社までお問合せください。



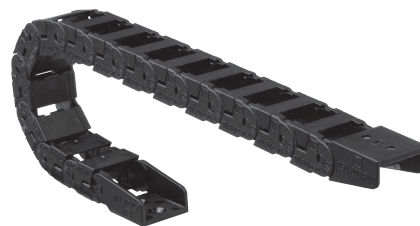
特形仕様のご採用にあたっては、当社へお問い合わせください。

(注) ケーブルベヤの形式により対応できない場合もございます。

難燃仕様

TKP形 適用 ※一部の形式を除く

つばきケーブルベヤ プラシリーズはプラスチック製品の耐難燃性安全検査である UL 規格にもとづいた **UL 規格: UL94HB** クラスのプラスチック材料を使用していますが、さらなる難燃性への要求に対応し、**UL 規格: UL94V-O** の難燃仕様も製作いたします。難燃仕様のご採用にあたっては、当社までお問い合わせください。



スチールカバー仕様

TK形・TKH形・TKS形 適用

内外周にスチールカバーを取付け、ケーブル・ホースに切粉や粉塵などがかかることを防ぐ仕様です。

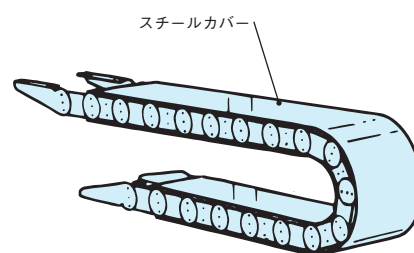
※大きな切粉やスクラップが落下する場合は、スチールカバーにさずが入るため、空間全体にカバーを設けることを原則とします。

※カバーの両側とリンクプレートの間には多少の隙間があります。

※中間部ではカバーとリンクプレートとが摺動する必要があるため固定しません。サポートのないリンクにカバー押さえ金具を取付け、スチールカバーが本体から外れずに長さ方向に移動できるようにします。

※両端部で必ずスチールカバーを固定します。スチールカバーは納入時に取付穴をあけていないので、取付金具や端子箱などに合わせて穴を開け固定してください。

(お客様ご施工)



多列仕様

TK形・TKH形・TKS形 適用

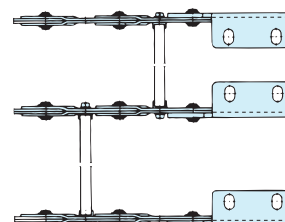
2列のリンクを3列以上とした仕様です。

※ケーブル・ホースの本数が多く、標準サポート幅を超えたり、高重量で選定条件を越える場合に使用します。(ただし3列の場合は標準と同じです。)

※ケーブル・ホースの種類を区分けして収納するために使用されることもあります。

(例: 信号線と動力線)

支持ローラが必要な場合は中間のリンクも支持ローラで受けることが必要です。



ステンレス仕様

TKP形・TK形・TKC形・TKH形 適用

腐食雰囲気中使用する場合、ケーブルベヤに使用しているスチール製の部品をステンレス製にすることができます。

適用品種: TK形、TKH形・・・チェーン、サポート、取付金具

TKP形、TKC形・・・取付金具(スチール製に限る)

—使用材質—

本体プレート } : SUS304

取付け金具 } : SUS304

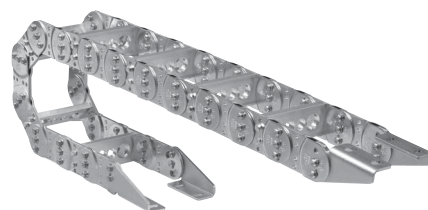
ピン : SUS630

サポート : アルミまたは SUS304

粉塵対策仕様

TK形・TKH形 適用

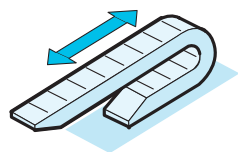
ケーブルベヤ スチールシリーズのプレート間のクリアランスを大きくして、粉塵が侵入しても排出しやすくすることにより、ケーブルベヤの屈曲不良を生じにくくした仕様です。



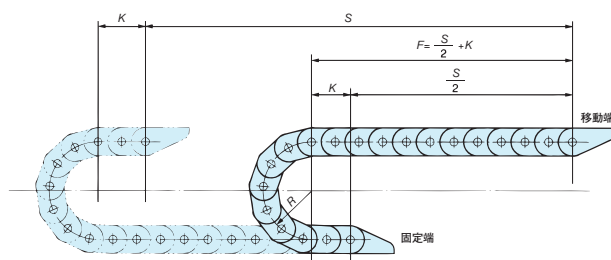
ケーブルベヤ® の設置例

1) 標準設置

全品種 適用



S : 移動ストローク
K : 余裕長さ
F : フリースパン
R : 屈曲半径



2) 支持ローラ付設置

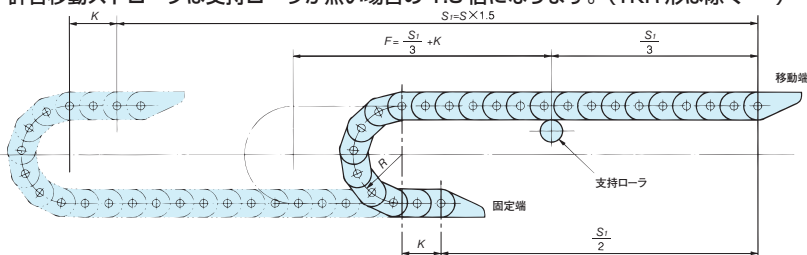
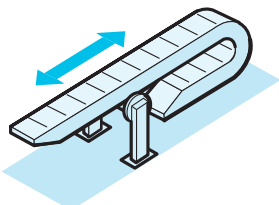
TKR形・TKH形・TKS形・TKP形・TKR形・TKQ形・TKMK形・TKMT形・TKC形 適用

※ TKF形には適用できません。

(移動速度150m/min以下)

※ TKUA形、TKHC形、TKLC形でも適用可能です。ご検討にあたっては当社までお問合せください。

■ 1カ所支持ローラの場合 (S₁: 移動ストローク) — 許容移動ストロークは支持ローラが無い場合の1.5倍になります。(TKR形は除く^{注1)})

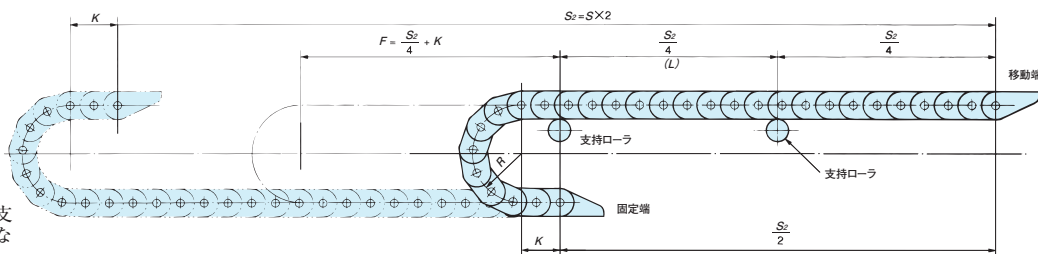


■ 2カ所支持ローラの場合 (S₂: 移動ストローク) — 許容移動ストロークは支持ローラが無い場合の2倍になります。(TKR形は除く^{注1)})

注) TKR形の支持ローラ設置間隔 (L) は以下の通りにしてください。

TKR15H22: L = 0.4 m以下
TKR20H28: L = 0.7 m以下
TKR26H40: L = 0.85m以下
TKR28H52: L = 1.0 m以下

注) 移動ストロークにより支持ローラが3個以上必要な場合があります。

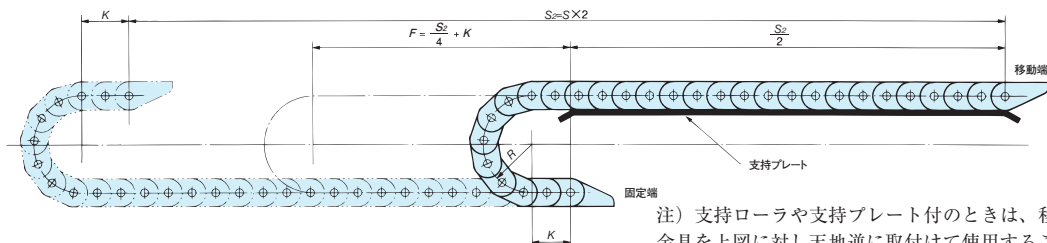


3) 支持プレート付設置

TKC形 適用

(移動速度60m/min以下) ※ TKC形以外のご検討にあたっては当社までお問合せください。

(S₂: 移動ストローク) — 許容移動ストロークは支持プレートが無い場合の2倍になります。

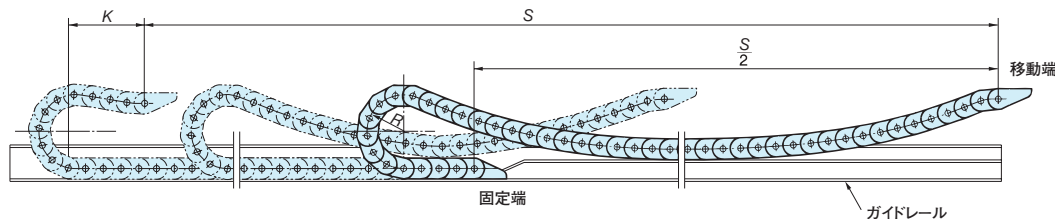


注) 支持ローラや支持プレート付のときは、移動端金具を上図に対し天地逆に取付けて使用することはできません。
(移動端金具部がローラやプレートと干渉するため)

4) ロングスパン仕様

TKP形・TKC形・TKMK形・TKMT形 適用

※ TKUA形、TKHC形、TKA形でも適用可能です。ご検討にあたっては当社までお問合せください。



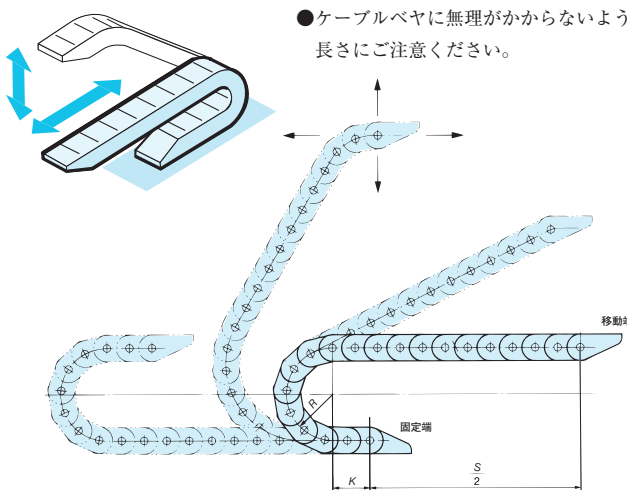
- ①特長 : ・標準の能力線図を越える長いストロークで使用する特殊な設置方法です。
・原則として移動端金具は標準と異なる特形です。移動端設置高さは標準と異なります。
- ②適用品種 :
- ③移動ストローク :
- ④支持物質量 :
- ⑤移動速度 :
- ⑥ガイド方法 :

ロングスパン仕様のページをご覧ください。(197頁)

- ・たわんで走行するケーブルベヤをガイドするための段付レールが必要です。
- ・ケーブルベヤとガイドレールの左右のすきまを標準設置よりも小さくする必要があります。

5) コンビネーション設置

全品種 適用



●ケーブルベヤに無理がかからないよう ①特長
長さにご注意ください。

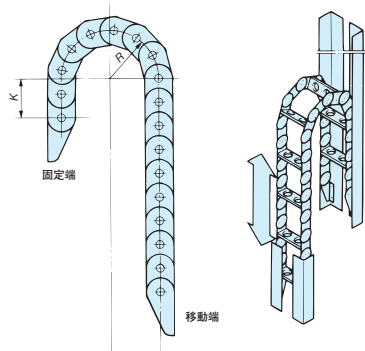
- ②移動ストローク：標準設置と同じ
(ただし支持ローラは使用できません。)
- ③支持物質量：標準設置と同じ
- ④移動速度：標準設置と同じ
- ⑤ガイド方法：標準設置と同じ
- ⑥備考：ケーブルベヤ長さは標準設置の場合より長くなります。傾斜部分を考慮して長さを決定ください。特に後退時の余裕長さに注意してください。

6) 垂直設置

TKS 形を除く品種 適用

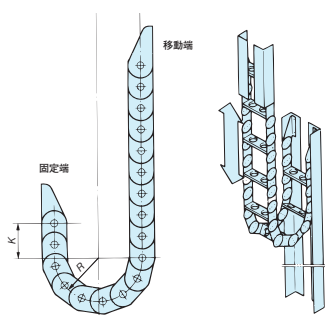
- ・ケーブルベヤが垂直方向(上下方向)に移動する場合に使用します。
- ・ケーブルベヤの揺れ防止、および倒れ防止のために両側にガイドレールが必要です。

6-1) 逆U字形



- ①特長：
 - ・直立させて使用する設置方法です。
 - ・屈曲半径部の頂点にケーブル・ホース質量が集中するため、長ストロークには適しません。
- ②移動ストローク：標準設置と同じ
- ③支持物質量：ご相談ください。
- ④移動速度：標準設置と同じ
- ⑤ガイド方法：
 - ・ガイドレールは倒れ防止のために移動側、固定側とも十分な長さが必要です。短くする必要がある場合はご相談ください。
 - ・移動端、固定端の距離が標準より広い場合は逆U字の形ではなく、不定形状となります。ケーブル・ホースがケーブルベヤの中で無理なく設置するように長さを調節した上で両端をクランプしてください。
 - ・ケーブルベヤには直線部に多少のふくらみをつけています。使用条件によっては設置後ふくらみがあらわれることがありますので、十分な空間を確保してください。
- ⑥備考：TK形、TKH形はフリースパン部のふくらみを小さくする特形ピン(水平ピン)を使用します。TK形、TKH形では通常よりもサポータ寸法(高さ)を大きくする場合があります。

6-2) U字形



- ①特長：
 - ・吊り下げて使用する設置方法です。
 - ・引張荷重となるので選定グラフは使用できません。選定目安表を参照してください。
- ②移動ストローク：次表を参照ください。
- ③支持物質量：次表を参照ください。
- ④移動速度：標準設置と同じ
- ⑤ガイド方法：
 - ・屈曲半径部の最下点にケーブル・ホース質量が集中しないように、長さを調節した上で両端でクランプしてください。ケーブル・ホースがアームやサポータに乗らずに浮いている状態にしてください。
 - ・ガイドレールは揺れ防止のために両側に設置します。固定端側は標準設置と同様の長さ、移動端側も2〜3リンク分の長さとしします。短くする必要がある場合はご相談ください。
 - ・ケーブルベヤには直線部に多少のふくらみをつけています。使用条件によっては設置後ふくらみがあらわれることがありますので、十分な空間を確保してください。
- ⑥備考：TK形、TKH形はフリースパン部のふくらみを小さくする特形ピン(水平ピン)を使用します。TK形、TKH形では通常よりもサポータ寸法(高さ)を大きくする場合があります。

U字形仕様一覧表 (表にない形式はお問合せください。)

ケーブルベヤ形式	最大移動ストロークm	最大支持物質量kg/m	最大移動速度m/min
TKP13H10	6.0	0.6	300
TKP17H11	7.0	0.4	300
TKP18H14	7.0	1	300
TKP18H15	5.5	1	300
TKP25H15	5.5	2	300
TKP35H22	13.0	2	300
TKP35H32	13.0	4	300
TKP45H25	14.0	4	300
TKP58H39	10.0	6	300
TKP62H34	5.0	7.5	300
TKP68H46	10.0	6	300
TKP90H50	7.0	16	300
TKP91H56	9.0	16	300
TKP125H74	5.5	22	300
TKP91H80	11.0	40	300

ケーブルベヤ形式	最大移動ストロークm	最大支持物質量kg/m	最大移動速度m/min
TKR15H22	4.0	1.5	300
TKR20H28	9.0	2	300
TKR26H40	12.0	3	300
TKR28H52	8.0	4	300
TKC28H30	19.0	2	300
TKC34H25	8.5	5	300
TKC47H36	11.0	8	300
TKC64H50	9.0	16	300
TKC91H56	9.0	16	300
TKC85H68	4.5	35	300
TKC91H80	10.5	40	300
TKMK47H28	4.5	6	300
TKMK65H42	17.0	15	300
TKMK95H58	8.5	40	300
TKMK125H72	10.0	40	300

ケーブルベヤ形式	最大移動ストロークm	最大支持物質量kg/m	最大移動速度m/min
TKQ15H28	8.5	3	300
TKQ20H42	10.0	5	300
TKQ25H58	11.0	6	300
TKQ30H72	12.0	7	300
TKA30H20	7.5	2	300
TKA38H26	8.0	4	300
TKA45H36	8.0	4	300
TKA55H45	10.0	6	300
TKUA45H26	6.0	4	300
TKUA55H38	5.5	6	300
TKUA66H44	7.5	6	300
TKHC56H33	7.0	6	300
TKHC67H46	9.0	10	300
TKLC91H60	9.0	10	300
TKLT91H60	8.0	10	300
TKLC111H80	8.0	10	300

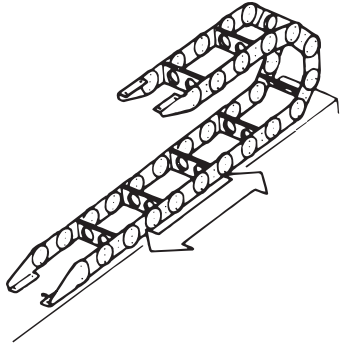
ケーブルベヤ形式	最大移動ストロークm	最大支持物質量kg/m	最大移動速度m/min
TK070	8.0	15	60
TK095	7.0	30	60
TK130	9.0	50	60
TK180	11.5	50	60
TKH250	87.0	50	60
TKF055	8.0	2	60
TKF085	9.0	4	60
TKF115	5.0	8	60
TKF175	3.5	11	60

注) 1. 固定端が移動ストロークの中央にある場合です。
2. MW仕様を除く
(MW仕様での採用にあたっては当社までお問合せください)

ケーブルベヤ® の設置例

7) 上面固定形（下移動形）

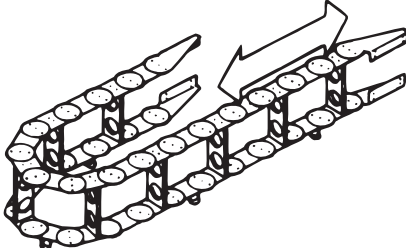
全品種 適用



- ①特長 : 標準設置とは逆に下側が移動する仕様です。
- ②移動ストローク : } 標準設置と同じ
- ③支持物質量 : }
- ④移動速度 : }
- ⑤ガイド方法 : ・ 下側に移動端と同時に動く移動ガイドレールが必要です。
・ ガイドレールの長さが十分に設置できない場合はご相談ください。
・ ガイドレールが移動できないときはケーブルベヤに走行ローラを取付けるか、床面にローラコンベヤを設置してください。
- ⑥備考 : TK 形・TKS 形・TKH 形はフリースパン部のふくらみを小さくする特形ピン（水平ピン）を使用します。

8) 水平仕様

TK 形・TKP 形・TKC 形・TKMK 形・TKMT 形・TKUA 形・TKHC 形・TKLC 形・TKLT 形 適用



- ①特長 : ケーブルベヤを横向きにして使用します。金具取付面が横方向の場合、移動ストロークが長い場合、高さ方向のスペースに制限がある場合に適用します。
- ②移動ストローク : } 下表を参照ください。
- ③支持物質量 : }
- ④移動速度 : }
- ⑤ガイド方法 : ・ ケーブルベヤの下側および両横側にガイドレールが必要です。ガイドレールが設置できない場合はご相談ください。
・ TK 形・TKH 形では両横側のガイドレールを案内するためのサイドローラを取付けます。
・ TK 形・TKH 形では本体の下側にキャスターまたはシューが必要です。
TKP 形・TKC 形・TKMK 形・TKMT 形・TKUA 形・TKHC 形・TKLC 形・TKLT 形は本体がエンブラ製なのでそのまま滑らせて使用します。
- ⑥備考 : TK 形・TKH 形では、ピンはフリースパン部のふくらみを小さくする特形ピン（水平ピン）を使用します。

水平仕様一覧表（表にない形式はお問合せください。）

ケーブルベヤ形式	最大移動ストローク m	最大支持物質量 kg/m	最大移動速度 m/min
TKP13H10	13	0.6	60
TKP17H11	15	0.4	60
TKP18H14	15	1	60
TKP25H15	11	1	60
TKP35H22	11	2	60
TKP35H32	28	2	60
TKP45H25	48	2	60
TKP58H39	34	3	60
TKP62H34	21	3	60
TKP68H46	34	3	60
TKP90H50	42	4	60
TKP91H56	45	4	60
TKP125H74	30	6	60
TKP91H80	64	8	60

ケーブルベヤ形式	最大移動ストローク m	最大支持物質量 kg/m	最大移動速度 m/min
TKC28H30	41	2	60
TKC34H25	31	2	60
TKC47H36	43	3	60
TKC64H50	45	4	60
TKC91H56	45	4	60
TKC85H68	31	6	60
TKC91H80	56	8	60
TKMK47H28	18	2	60
TKMT47H26	94	4	60
TKMK65H42	71	6	60
TKMT98H54	73	8	60

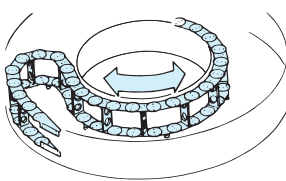
ケーブルベヤ形式	最大移動ストローク m	最大支持物質量 kg/m	最大移動速度 m/min
TKA30H20	16	2	60
TKA38H26	27	2	60
TKA45H36	21	3	60
TKA55H45	27	4	60
TKUA45H26	22	2	60
TKUA55H38	19	3	60
TKUA66H44	26	3	60

ケーブルベヤ形式	最大移動ストローク m	最大支持物質量 kg/m	最大移動速度 m/min
TK070	30	14	30
TK095	30	18	30
TK130	60	24	30
TK180	80	26	30
TKH250	100	44	30

注) MW仕様を除く
(MW仕様のご採用にあたっては当社までお問合せください)

9) 水平旋回形（横旋回形）

TK 形・TKP 形・TKC 形（一部） 適用

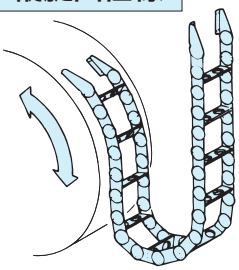


選定のために、お問合せシート（260頁）の項目をご確認ください。

- ①特長 : ・ 水平面内で往復旋回式に移動するケーブル・ホースを案内する場合に使用します。
・ ケーブルベヤは両方向に屈曲可能な特形です。（標準品は逆方向に屈曲しないので使用できません。）
- ②最大旋回角度 : 約 360°
(条件によっては、これ以上可能な場合や、これよりも小さくなる場合があります。)
- ③支持物質量 : 水平仕様を参照ください。
- ④移動速度 : 30m/min 以下
- ⑤ガイド方法 : ・ 内外周ガイドレール、固定ガイドレールなどが必要です。
・ TK 形ではキャスター、ガイドシュー、ガイドローラ、ガイドフレームなどが必要となる場合があります。

10) 縦旋回仕様

TK 形・TKP 形 適用

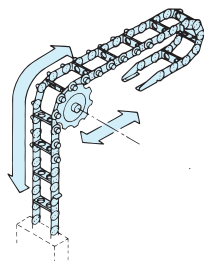


選定のために、お問合せシート（260頁）の項目をご確認ください。

- ①特長 : ・ 垂直面内で縦方向に往復旋回式に移動するケーブル・ホースを案内する場合に使用します。
・ ケーブルベヤは両方向に屈曲可能な特形です。
(標準品は逆方向に屈曲できないので使用できません。)
- ②最大旋回角度 : 180°～200° (条件によっては、これ以上も可能です。)
- ③支持物質量 : U 字形を参照ください。
- ④移動速度 : 60m/min 以下
- ⑤ガイド方法 : ・ フランジ付きドラム、固定ガイドレールなどが必要です。
・ TK 形ではガイドローラなどが必要となる場合があります。

11) ペンダント形

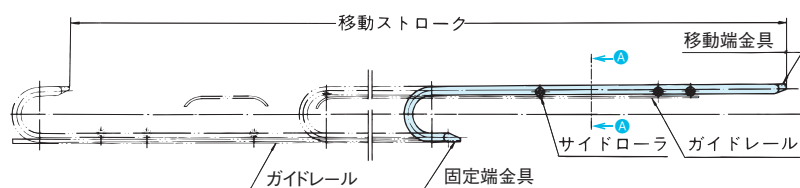
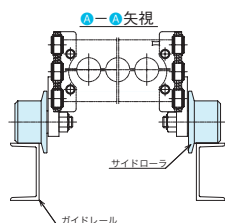
TK 形 適用



- ①特長 : ・ 垂直や二次元（垂直および水平）に移動が必要なペンダント形スイッチボックスなどに使用します。
・ リンクプレートを中心ピンを特形ピンとして、スプロケットにより駆動します。
- ②移動ストローク : フリースパンがカタログ能力内であること。
- ③支持物質質量 : カタログ能力内であること。
- ④移動速度 : 60m/min 以下
- ⑤ガイド方法 : スプロケットが必要です。
- ⑥備考 : サポート高さを標準よりも大きくすることがあります。

12) サイドローラ仕様

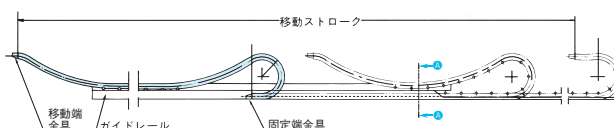
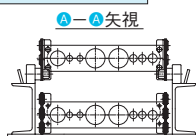
TK 形 適用 (TK070 は除く)



- ①特長 : ・ 移動ストロークが長い場合、支持物質質量が大きく支持ローラ2箇所でも選定できない場合や、フリースパン長さを短くして長寿命を期待する場合に使用します。
・ 本体の横にサイドローラを1～5箇所取付けます。
- ②移動ストローク : ・ TK180 50m 以下 ・ TK130 42m 以下 ・ TK095 24m 以下 ・ かつ標準仕様の約4倍以下
- ③支持物質質量 : カタログ能力内であること。
- ④移動速度 : 30m/min 以下
- ⑤ガイド方法 : ケーブルベヤの高さにそってガイドレールが必要です。サイドローラが下へ降りる位置は切欠きます。

13) 走行ローラ仕様

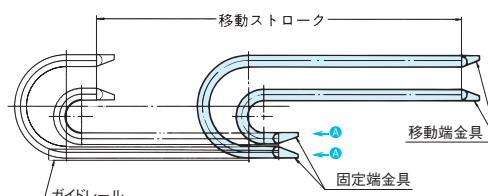
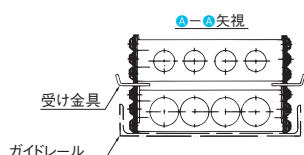
TK 形 適用 (TK095、TK130、TK180(R300 以上))



- ①特長 : ・ 移動ストロークが長いが支持ローラやサイドローラ仕様のガイドレールがあると邪魔になる場合や、機械が横切るなど設置空間を有効に利用したい場合に使用します。
・ 本体に走行ローラを取付けます。
・ ケーブルベヤは両方向に屈曲する特形です。
- ②移動ストローク : カタログ支持ローラ2箇所と同等（それ以上に大きくすることはできません）。
- ③支持物質質量 : カタログ能力内であること。
- ④移動速度 : 30m/min 以下
- ⑤ガイド方法 : 走行するためのガイドレールが必要です。

14) 多段形

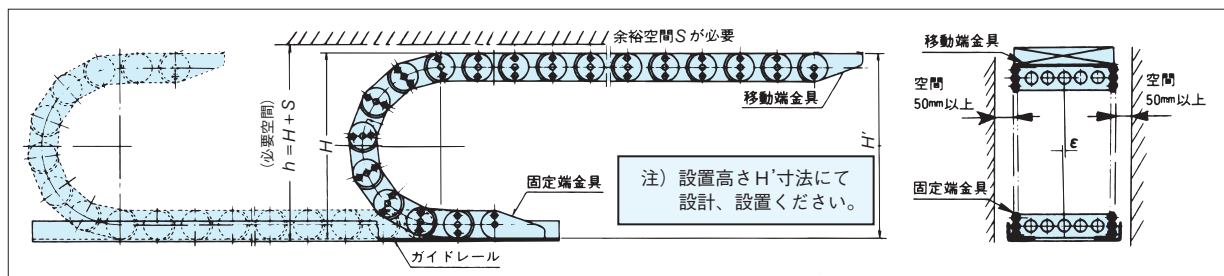
TK 形・TKH 形・TKP 形・TKC 形・TKMK 形
TKMT 形・TKUA 形・TKHC 形・TKLC 形・TKLT 形) 適用



- ①特長 : ・ 設置幅空間が足らず、ケーブル・ホースを横一列に並べることができない場合に使用します。
・ 屈曲半径の異なる複数のケーブルベヤを親子式に積み重ねます。幅は同じとします。
・ TK 形、TKH 形では外周側ケーブルベヤの内側に内周側ケーブルベヤを支持する受け金具を取付けます。
・ TKC 形、TKP 形、TKMK 形、TKMT 形、TKUA 形、TKHC 形、TKLC 形、TKLT 形は直接積み重ねます。
- ②移動ストローク : 標準設置と同じ。ただし、通常、支持ローラは使用できません。
- ③支持物質質量 : カタログ能力内であること。
- ④移動速度 : 標準設置と同じ
- ⑤ガイド方法 : ・ TK 形、TKH 形は標準と同じ
・ TKC 形、TKP 形、TKMK 形、TKMT 形、TKUA 形、TKHC 形、TKLC 形、TKLT 形はロングスパン仕様と同様に側壁が高く、横隙間の小さなガイドレールとします。
- ⑥備考 : 外周側のケーブルベヤには支持ローラ設置が困難です。

ケーブルベヤ[®]の取扱

●据付・保守



●必要空間

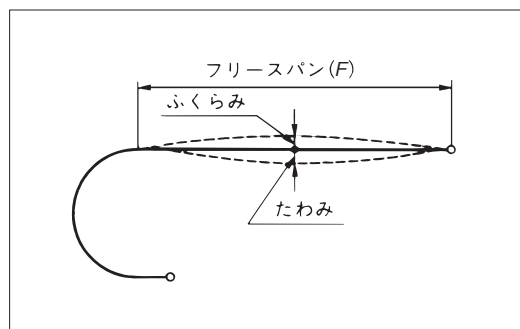
ケーブルベヤには本体やケーブル質量によるたわみを補うため、多少のふくらみが付いておりますので、ケーブルベヤの総高さH寸法ではなく、設置高さH'寸法にて設置してください。使用条件や雰囲気に応じてフリースパン部にふくらみやたわみが生じます。上図を参考に必要空間を確保してください。干渉する物がない場合は、一般的には問題ありません。また使用速度が速くなると振動が生じることがありますので、最大許容速度の70%を越える場合はS寸法を2倍にしてください。

また、使用に伴い、フリースパン部にたわみが生じるため、ケーブルベヤの内周側には空間を設けてください。

形 式	ε以下	S	H'
TKP13H10, TKP17H11, TKP18H14/15, TKP25H15	3	50	H + (10~30)
TKP35H22, TKP45H25, TKUA45H26	4	100	
上記以外の TKP 形、TKUA55H38, TKUA66H44	6	100	
TKA 形、TKC 形	6	100	
TKMK 形、TKMT 形	6	100	H + (30~50)
TKR15H22	6	100	
TKR20H28, TKR26H40, TKR28H52	6	100	H + (10~30)
TKQ 形	6	100	
TKHC 形、TKLC 形、TKLT 形	6	100	
TK070, TKS070	4	100	H + 10
TK095, TKS095	6		
TK130	8		
TK180	10		
TKH250	15	100	H + 30
TKF055, TKF085	8	100	H + (20~30)
TKF115	10		
TKF175	10		

ε = 移動端金具と固定端金具の取付位置誤差
H' = 設置高さ

H = ケーブルベヤの総高さ
h = 必要空間の高さ

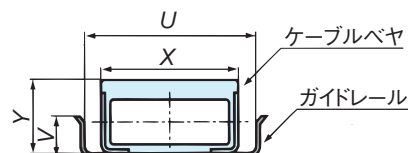


※ ケーブルベヤのふくらみを無くしたストレート仕様(特形対応)もあります。

●ケーブルベヤのガイド

ケーブルベヤには、ガイドレールが必要です。下表を参考にして鋼板またはアングルで製作してください。

ケーブルベヤが入り出す部分は、面取りや勾配を付けて円滑に走行できるようにしてください。



X = ケーブルベヤの外幅
Y = ケーブルベヤの外高さ

形 式	U	V
TKP13H10, TKP17H11, TKP18H14/15, TKP25H15	X + 10	Y 2 以上
TKP35H22, TKP45H25, TKUA45H26	X + 15	
上記以外の TKP 形、TKUA55H38, TKUA66H44	X + 20	
TKA 形、TKC 形		
TKMK 形、TKMT 形		
TKR 形		
TKQ 形		
TKHC 形、TKLC 形、TKLT 形		
TK 形・TKS 形・TKH 形		
TKF 形	X + 20	Y 3

●給油

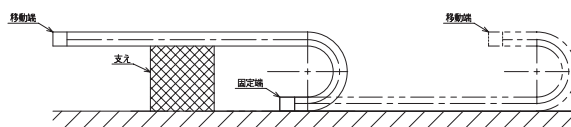
ケーブルベヤへの給油は原則として不要ですが、錆やすい雰囲気 TK 形、TKS 形、TKH 形、TKV 形を設置する場合は、リンク部をグリースなどで防錆してください。なお、TKI 形には潤滑油による給油が必要です。

●特殊用途の注意事項

- 1) 天井走行クレーン横行用など横荷重が作用する場合は、倒れを防止するために支持ローラや横ガイドを設置してください。
- 2) マニプレータ、削岩機など外部振動がある場合は、機械からの振動がケーブルベヤに伝わらないように配慮してください。(緩衝装置等)

●装置取付け後の保管について

装置へ取付け後に保管される場合は、クリープによるたわみをフリースパン部で生じさせないために、ケーブルベヤの移動端は後進限の状態に固定してください。また構造によりできない場合は、フリースパン部の中央を支え等により保持してください。



●ロングスパンレール施工上の注意点

ロングスパン用ガイドレールをお客様にて施工される場合は、下記にご注意ください。取付に簡単便利なロングスパン用レールも用意しています。(227 頁)

●用語の説明

押し勝手：移動端金具を屈曲半径方向に押ししていく方向に力が作用し、ケーブルベヤが移動していくこと。

引き勝手：上記と逆方向にケーブルベヤが移動していくこと（引伸ばしていくこと）。

座屈：ケーブルベヤを押し勝手に移動する途中で、ケーブルベヤのレール上を摺動する部分が盛上がること。

Hレール：固定端金具より前方に設置し、ケーブルベヤが乗上げて摺動する棚部を備えたレール。

Uレール：固定端金具より後方に設置し、床面のレベルでケーブルベヤを受けるレール。

①材質

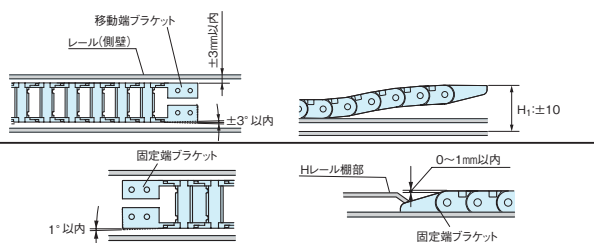
ガイドレールはスラスト方向への規制をするためのもので、特に摩耗軽減のため材質は滑らかな鋼板製としてください。防錆処理としてペンキをレールに塗布されますと、摺動によりペンキが剥離し、ケーブルベヤの摩耗の原因となる場合があります。材質は亜鉛メッキ鋼板あるいはSUS304で施工することを推奨します。また、屋外で使用する時はSUS304で製作願います。当社製アルミレールは屋外では使用しないでください。

②レール設置の精度

水平方向のズレは5m 当たりで上下のいずれかに5mm 以内とし、全体では一方向に向かって直線的に傾斜していないこと。横方向のズレは5m 当たりで左右のいずれかに3mm 以内とし、全体として一方向に向かって直線的に曲がっていないこと。

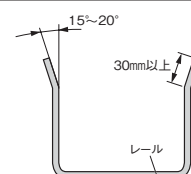
③両端金具設置の精度

移動端側	設置高さ	レール全域に対し±10mm 以内
	幅方向(スラスト方向)のズレ量	レール側壁に対し全域で±3mm 以内
側壁	平行度	レール側壁に対し全域で±3°以内
固定端側	設置高さ	Hレールの棚部に対し固定端金具の上面が0～1mm 以内
	平行度	レール側壁に対し1°以内



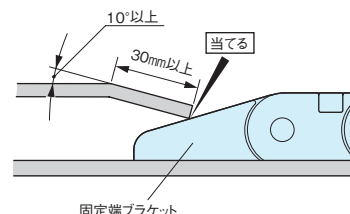
④レール上面のテーパ角度

レール上部の開口部は外側に傾斜を付け、ケーブルベヤがレール内にスムーズに入れるように施工します。曲げ角度は15°～20°程度で長さは30mm 以上とします。



⑤固定端金具とレールの乗移り部の構造

ケーブルベヤの乗移りをスムーズにするためにHレールの乗移り部には傾斜をつけてください。形状は10°以上の傾斜を付け長さは30mm 以上とし、レール端面が固定端金具に当たるように設置してください。当社の専用アルミレールを使用する場合は端面にC2の面取りを加工して設置願います。



⑥レール継目の加工

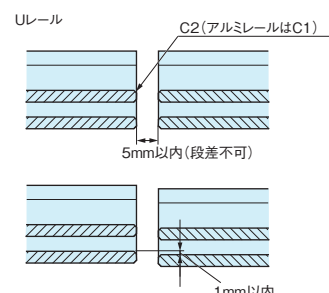
* Hレール

両側面は引掛かりの無いように継目の端部を外側に曲げてください。摺動走行する棚部では段差が無く密着していること。また継目に開きを設ける場合は5mm 以内とし、C2面取りをし段差が無いこと。

当社の専用アルミレールを使用する場合は摺動走行面にC1の面取りをすること。

* Uレール

両側面は引掛かりの無いように継目の端部を外側に曲げてください。底面の段差は1mm 以内となるよう設置し、面取りなどの加工は不要ですが、バリや切り口が波打っていない平らな面としてください。



⑦ケーブル・ホースの全長について

ケーブルベヤ本体には連結部（リンクピン、ピン穴間）にクリアランスがあり張力が発生すると基本長さより長くなりますので、ケーブルホースなどの全長は余裕をもった長さでご用意し現物にて調整願います。

伸び量は最大で全長の約0.2～0.6%となる場合があるので、長いストロークではご注意ください。

⑧施工の不具合によるトラブル例

- * 側壁の継目に段差がある……………ケーブルベヤの屈曲部が段差と干渉し、ケーブルベヤの破損および座屈、摺動による摩耗が発生します。
- * レール底部の継目に段差がある……………Hレールに段差があると、異常摩耗の原因となります。また、Uレールでは大きな段差があると、座屈や部分的な摩耗が発生します。
- * 固定端金具上面よりHレールの棚部が高い……………引き勝手の時、レールにケーブルベヤが乗り上げるので、騒音や異常摩耗が発生する場合があります。
- * レールが水平に設置されていない……………座屈や走行抵抗の増加が生じる可能性があります。

ケーブルベヤ®の取扱

●ケーブル・ホースの配線

- 1) 柔軟性に富み、繰返し屈曲性・耐久性に優れた移動用のケーブル・ホースを使用してください。

ワイヤーブレード被覆のものは使用禁止です。
摺動によりケーブルベヤとワイヤーブレードの
双方がいたみまますので、使用しないでください。

- 2) ケーブル・ホースはねじれのないように、配線してください。ドラムやコイルからスパイラル状に引き出すと、ケーブル・ホースがねじれた状態で配線されますので、行わないでください。(図1参照)
ケーブル・ホースは、直線状態でケーブルベヤ内にはいるようにしてください。(図2参照)

- 3) ケーブル・ホースの必要長さ

ケーブルの長さは通常

$(\text{ピッチ} \times \text{リンク数}) + \text{取付部長さ} = \text{ケーブル必要長さ}$

とするのが適当です。

ホースの場合は使用時に圧力により長さが変化するので

$\{(\text{ピッチ} \times \text{リンク数}) + \text{取付部長さ}\} \times 1.015$
= ホース必要長さ

とするのが適当です。なお、係数1.015はホースの収縮を見込んだ値ですが、ホースの種類によって異なりますので、ホースメーカーにご確認ください。

- 4) ケーブル・ホースは屈曲部で引張り勝手やケーブルベヤ外周面に押付けた状態にならないよう、緩ませ気味(ケーブルベヤ内周面より浮き上がり)に、自由に動けるように配線してください。(図3・図4参照)
- 5) ケーブル・ホースに不要な張力が作用しないように、ケーブルベヤ内での長さを保つために移動端および固定端部で固定(クランプ)してください。(図5参照)
なお、ケーブル・ホースをケーブルベヤ内では固定しないでください。
- 6) ケーブル・ホースは、横一列に配列し、積重ねないでください。仕切板を取付けられるタイプでは、仕切板によりケーブル・ホースを整頓してください。
- 7) ケーブル・ホースを多段に仕切る場合、ケーブル・ホースの長さは、内外周では同一ではありません。それぞれのケーブル・ホースの中心ライン上で必要長さを求めてください。
ただし、ケーブル・ホースを多段に仕切ると、ケーブル・ホースが摺動により、摩擦しやすくなりますので、横一列に並べることをおすすめします。

●保守

- 1) 運搬時や走行時の振動などにより、リンクやサポート部のボルトが緩んでくる場合もありますので、運転後定期的に点検してください。(TK形・TKS形・TKH形)
- 2) ガイドレール上に異物が落ちたり、堆積しないように注意してください。
- 3) ケーブルベヤがスムーズに往復移動しているか、ケーブル・ホースが無理に引張られていないか、またケーブルは繰返し屈曲すると内部のよりが戻って、長さが変化することがありますので、定期的に点検してください。

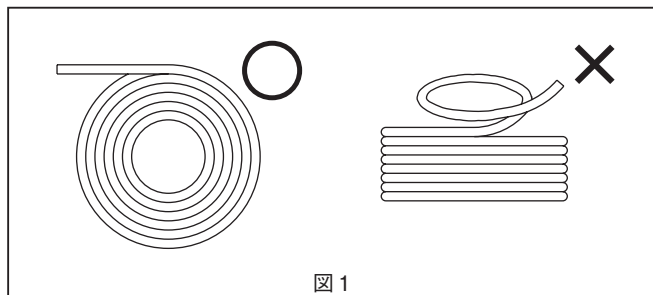


図1

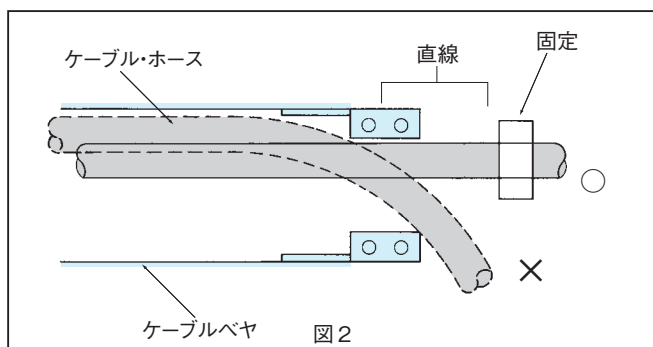


図2

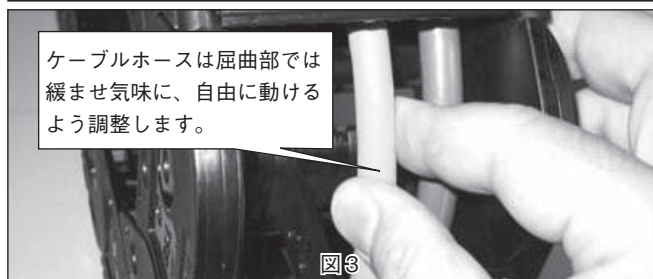
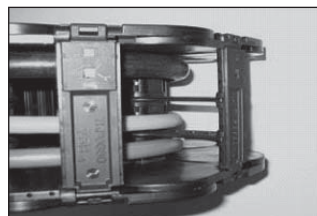
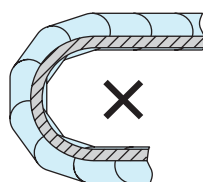


図3

●引張勝手状態



●外周面への押し付け状態

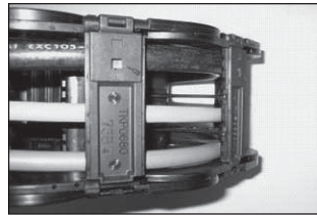
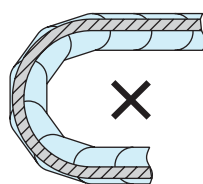


図4

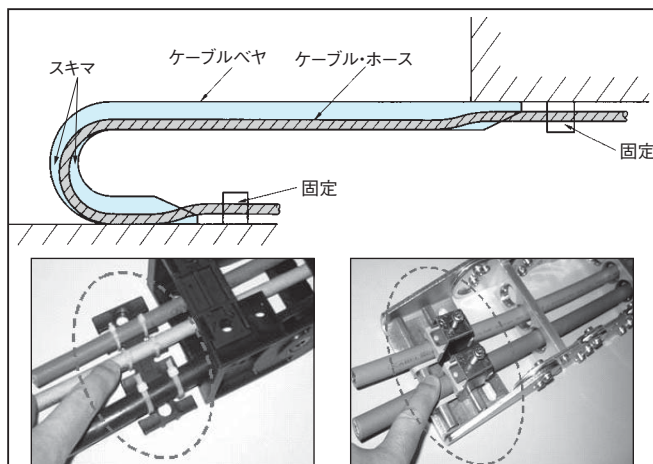


図5 ケーブル・ホースの固定方法例

ケーブルベヤ®の選定

ケーブルベヤ選定前の留意点

ケーブル・ホースについて

①ケーブル・ホースの種類

柔軟性に富み、繰返し屈曲性・耐摩耗性に優れた移動用のケーブル・ホースを使用してください。

また、ワイヤーブレード被覆のものを使用すると、摺動によりケーブルベヤとワイヤーブレードの双方がいたみまますので、使用しないでください。

②ケーブル・ホースの許容屈曲半径

ケーブル・ホースの許容屈曲半径には、動く（繰返し屈曲する）場合の値を適用してください。ケーブル・ホースメーカーにご相談ください。

【参考】以下を目安にしてください。

ケーブルの場合

ケーブルの許容屈曲半径 $r \geq$ ケーブルの外径 $\times 7.5^*$ （*ケーブルのタイプにより異なります）

ホースの場合

ホースの許容屈曲半径 $r \geq$ ホースの外径 $\times 9^*$ （*ホースのタイプにより異なります）

なお、「使用頻度が多い」「ケーブル・ホースの剛性が高い」「油圧ホース」の場合はさらに大きくしてください。

ケーブルベヤの屈曲半径

ケーブルベヤの屈曲半径は、ケーブル・ホースの許容屈曲半径よりも大きくしてください。

なお、ケーブルベヤの屈曲半径をケーブル・ホースの許容屈曲半径よりも大きくする程、ケーブル・ホースの摩耗低減や装置全体の延命に寄与しますので、ケーブルベヤの屈曲半径にはできるだけ大きなものを選定してください。

ケーブルベヤの各種雰囲気に対する耐環境性

①温度について

使用温度範囲は各商品ページをご参照ください。ただし、使用条件によっては寿命が短くなる場合があります。また、低温で水分の多い雰囲気では、凍結によりケーブルベヤが滑らかに屈曲しない場合があります。そのまま無理に運転するとケーブルベヤが破損するおそれがありますので、凍結部の水分を十分に除去してから運転してください。

②水分・湿度について

通常、大気中雰囲気（屋外も含む）で使用可能です。ただし、水分が多い・湿度が高い・風雨にさらされるなどの雰囲気では、スチール製部品をステンレス製にすることを推奨します。

③屋外設置（紫外線の影響）について

通常、屋外で使用可能です。ただし、ケーブルベヤブラシリーズでは劣化が進行するため、使用条件・期間によっては寿命が短くなる場合があります。

④ケーブルベヤの各種溶液に対する耐薬品性

ケーブルベヤを選定の際は、下表から材質の耐薬品性が充分であるかチェックしてください。この表は20℃における材料特性の程度を示したものであり、保証の程度をあらわしたものではありません。実際のご使用に際しては、温度・湿度・使用条件などを総合的に検討してください。

○：耐薬品性充分あり △：使用条件により耐薬品性あり ×：耐薬品性なし -：不明

材 質		溶 媒																													
		アセトン	油（植物・鉱物）	アルコール	アンモニア	塩化カルシウム水溶液	塩化ナトリウム	塩酸（2％）	海水	過酸化水素	水酸化ナトリウム（10％）	ギ酸（10％）	クエン酸（10％）	クロム酸（1％）	酢酸（5％）	四塩化炭素	次亜塩素酸ソーダ（10％）	硝酸（5％）	潤滑油	水酸化カリウム	石鹼水	石油	ディーゼル油	トルエン	パラフィン	ベンゼン	ヨード	硫酸	磷酸（10％）	ワセリン	
スチール		△	○	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	○	△	△	○	○	○	○	○	×	×	×	○	
ステンレス		○	○	○	○	△	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○
エンブラ	下記以外標準品	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	△	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○
	TKP-MW仕様・TKR形	○	○	○	○	－	○	×	△	×	×	△	×	○	○	×	×	×	－	○	－	－	－	○	○	×	×	×	×	－	
	TKQ形	△	△	△	○	○	○	△	△	×	○	○	○	△	△	△	×	×	△	○	○	－	－	－	－	△	×	×	×	－	
	サイドバンド	△	△	○	△	△	○	△	△	△	○	×	×	－	×	△	△	△	△	○	△	×	×	△	－	×	×	△	－	－	

注）エンブラとは当社ケーブルベヤに使用しているエンジニアリングプラスチック（略称：エンブラ）材料を意味しています。

ケーブルベヤブラシリーズ 難燃性規格

当社ケーブルベヤブラシリーズの難燃性に関する特性については、プラスチック製品の耐燃焼性安全検査であるUL規格（Underwriters Laboratories Standards）に基づいた規格検査認証等級 **UL規格：UL94HB** クラスのプラスチック材料を使用しています。

ケーブルベヤ®の選定

ケーブルベヤ プラシリーズの選定

この選定では、TKP形・TKC形・TKMK形・TKMT形・TKR形・TKQ形・TKUA形・TKHC形・TKLC形・TKLT形・TKA形の選定に適用します。

STEP.1 使用環境の確認

温度・湿度や水・薬品等が使用可能かを確認する。

分類・特長 11、13頁
耐環境性、耐薬品性 246頁、各商品ページ

STEP.2 使用条件の確認

ケーブルベヤの選定に必要な使用条件を確認します。

項目: ①移動ストローク ②移動速度、加速度
③支持物質量 ④支持物外径と本数
⑤設置方法 ⑥使用環境
各商品ページ、11、13、251頁

STEP.3 設置方法の検討

設置方法毎の特徴を確認して、設置方法を決定します。

設置方法説明 239頁

STEP.4 支持物挿入の検討

ケーブル・ホースの挿入(配列)を検討します。

ケーブル・ホース収納スペースによるサイズの決定
248頁

STEP.5 屈曲Rの決定

屈曲Rを決定し、サイズを決定します。

ケーブル・ホースの屈曲R 251頁
各サイズ毎のページに詳細寸法および注記がありますので参照ください。

STEP.6 強度の確認

移動ストロークや支持物質量が能力範囲内かを確認します。

能力線図 各商品ページ
設置方法説明 239頁

STEP.7 リンク数の決定

必要なリンク数を計算します。

リンク数の計算 各商品ページ

STEP.8 機械への取付け検討

取付・設置寸法やガイド方法を検討します。

据付・保守 243頁

STEP.9 ご注文

ご注文方法を確認します。

各サイズ毎にご注文方法の記載があります。

ケーブルベヤ プラシリーズ選定上の注意点

<移動ストロークが長い場合>

移動ストロークが能力線図上の許容値を超える場合には、下記仕様で検討します。

- ロングスパン仕様
非常に長いストロークに適します。…………… 197頁
 - 水平設置
低速(60m/min以下)での使用に適しています。…… 241頁
 - 支持ローラ設置
能力線図を使用します。…………… 239頁
 - 支持プレート設置
TKC形に適用します。能力線図を使用します。…………… 239頁
- ※ケーブルベヤプラシリーズよりケーブルベヤスチールシリーズの方が標準設置での許容の移動ストロークは長くなります。

<ケーブル・ホースの質量が大きい場合>

ケーブル・ホースの質量が能力線図より大きい場合には、下記を検討ください。

- 多段仕様
TKP形、TKC形、TKMK形、TKMT形、TKUA形、TKHC形、TKLC形、TKLT形に適用します。…………… 242頁
(TKR形およびTKQ形では適用しません)
- 数本のケーブルベヤに分割する。

<ケーブル・ホース収納スペースが小さい場合>

- ケーブルベヤをサイズアップする。
- 数本のケーブルベヤに分割する。

<高頻度・低騒音>

- 高速・高加速・高頻度や低騒音が必要な場合は、TKR形またはTKQ形を選定ください。…………… 141、149頁

<低発塵>

- ケーブルベヤからの発塵量を少なくする場合は、TKR形、TKQ形またはTKP形MW仕様を選定ください。
141、149、139頁

<雰囲気>

特殊な使用環境でご使用の場合は、下記のような特殊仕様を検討ください。

- 耐薬品仕様
耐薬品性にすぐれた材質で、TKP形あるいはTKC形を製作します。
- 帯電防止仕様
導電性にすぐれた材質で、TKP形あるいはTKC形を製作します。
※上記仕様でのご検討の際は、当社にご相談ください。

<横荷重がかかる場合>

天井走行クレーンの横行用など横荷重が作用する場合は、倒れを防止するためのガイドを設置してください。

<振動がある場合>

マニプレーター、削岩機など外部振動がある場合は、機械からの振動がケーブルベヤに伝わらないように配慮してください。

ケーブル・ホース収納スペースによるサイズの決定

(TKP形・TKC形・TKMK形・TKMT形・TKR形・TKQ形・TKF形・TKUA形・TKHC形・TKLC形・TKLT形・TKA形の場合)

ケーブル・ホース収納部は、ケーブル・ホースの外径・本数を基に断面のスペースをチェックすることにより決定します。

①内高さの決定 ケーブル・ホースの最大外径よりケーブルベヤの内高さを確認します。 (11、13、19 頁参照)

②内幅の決定 ケーブル・ホースの外径と本数よりケーブルベヤ内幅を確認します。
ケーブルベヤ内幅 $\geq \Sigma$ (外径 $\times 1.1$) + 仕切板板厚 $\times$ 仕切数 注) 仕切板はスライドや固定によって取付寸法が異なります。

<参考：ケーブル・ホースの正しい配列方法>

◎ 推奨

$W = D \times 1.1$ 以上
 $H = D \times 1.1$ 以上

○ 使用可

× 危険

互いに摺動します。

◎ 推奨

× 危険

★細いケーブルが損傷しやすい。
★細いケーブルが乗越える恐れがあります。

× 危険

★細いケーブルが乗越える恐れがあります。

○ 使用可

上方向に充分な余裕空間が必要です。

× 危険

配列のポイント

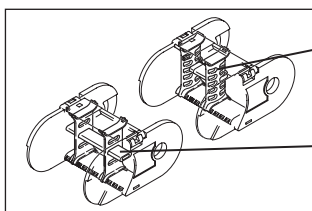
- 1) ケーブル・ホースの外径と内幅間の隙間を確保ください。
- 2) ケーブル・ホースは横1列に設置してください。
- 3) ケーブル・ホース同士が干渉するような配列は避けてください。
- 4) ケーブル・ホースの本数は、ケーブル・ホースに無理な力が作用しない範囲にしてください。
- 5) 仕切板付きのものは仕切板を取付けてください。できるだけ1空間に1本となるように仕切を決定ください。

仕切板について

仕切板はケーブル・ホース保護に重要なパーツです。できる限り仕切板をご使用の上、ケーブル・ホースを分けて挿入ください。

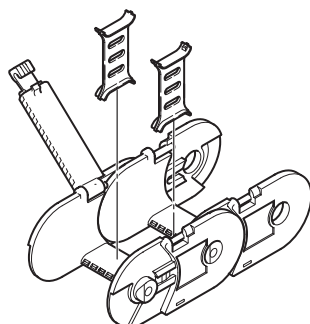
仕切板の役割：

- ①ケーブル・ホース同士の摺動を防ぐ
- ②ケーブル・ホースのよじれを防ぐ
- ③信号線について、ノイズの軽減

縦仕切板：ケーブルベヤの内断面の内幅を仕切ります。
(TKP13H10、TKP17H11、TKP18H14、TKP18H15、TKP25H15にはありません。)

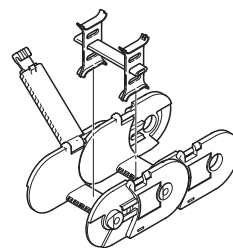
横仕切板：ケーブルベヤの内断面の内高さを仕切ります。

縦仕切板



- ・材質：エンブラ
- ・横方向にスライドできるタイプや、固定できるタイプがあります。(各形式の頁を参照ください)
- ・通常、2リンク毎に取付けます。
- ・部品にて納入します。
- ・縦仕切板を固定するケース：ケーブル・ホースが暴れる場合、仕切板が動かされる場合があります。ケーブル・ホースの損傷の原因になります。
- ・水平設置・水平旋回設置の場合、スライドできるタイプでは、ケーブル・ホースの重みで仕切板が下方に動き、ケーブル・ホースの損傷の原因となる場合があります。
- ※ TKP45H25、TKP58H39 には固定用スペーサをオプションとして用意していますのでご相談ください。

横仕切板



- ・材質：エンブラまたはアルミ
- ・縦仕切板に取付けます。
- ※縦仕切板が2個以上必要です。
- ・縦仕切板の形状によって、取付方法が異なります。
- ・2リンク毎に取付けます。
- ・部品にて納入します。

ケーブルベヤ®の選定

ケーブルベヤ スチールシリーズの選定

この選定では、TK 形・TKS 形・TKH 形の選定に適用します。

STEP.1 使用環境の確認

温度・湿度や水・薬品等が使用可能かを確認する。

分類・特長 17頁
耐環境性、耐薬品性 246頁、各商品ページ

STEP.2 使用条件の確認

ケーブルベヤの選定に必要な使用条件を確認します。

項目: ①移動ストローク ②移動速度、加速度
③支持物質量 ④支持物外径と本数
⑤設置方法 ⑥使用環境
17, 251頁

STEP.3 設置方法の検討

設置方法毎の特徴を確認して、設置方法を決定します。

設置方法説明 239頁

STEP.4 強度よりサイズを決定

能力線図よりサイズを決定します

能力線図 各商品ページ
設置方法説明 239頁

STEP.5 支持物挿入の検討

ケーブル・ホースの挿入(配列)を検討します。

ケーブル・ホース収納スペースによるサイズの決定
250頁

STEP.6 リンク数の決定

必要なリンク数を計算します。

リンク数の計算 各商品ページ

STEP.7 機械への取付け検討

取付・設置寸法やガイド方法を検討します。

据付・保守 243頁

STEP.8 で注文

ご注文方法を確認します。

注文方法は各サイズ毎に記載があります。

ケーブルベヤ スチールシリーズ選定上の注意点

<移動ストロークが長い場合>

移動ストロークが能力線図より長い場合には、下記仕様で検討します。

- TKV形・TKI形
非常に長いストロークに適します。
223、224頁
- 水平設置
本体にキャストを取付けて使用します。TK形・TKH形に適用します。
241頁
- サイドローラ仕様
本体にサイドローラを取付けます。TK形に適用します。242頁
- 支持ローラ設置
TK形、TKS形、TKH形に適用します。能力線図を使用します。
239頁

<ケーブル・ホースの質量が大きい場合>

ケーブル・ホースの質量が能力線図より大きい場合には、下記を検討ください。

- 多段仕様
TK形、TKH形に適用します。242頁
- 多列仕様
TK形、TKS形、TKH形に適用します。
238頁
- TKV形・TKI形
高荷重に適します。223、224頁

<ケーブル・ホース収納スペースが小さい場合>

- 多段仕様
TK形、TKH形に適用します。242頁
- 多列仕様
TK形、TKS形、TKH形に適用します。
238頁
- サポータ3分割仕様
TK形、TKH形に適用します。

<高頻度>

高頻度の場合は、TKV形、TKI形を選定ください。
223、224頁

<雰囲気>

特殊な使用環境でご使用の場合は、

- 粉塵が多い場合
粉塵対策仕様238頁
- 屋外など腐食雰囲気の場合
ステンレス仕様238頁

※ TKV 形・TKI 形ケーブルベヤの選定は当社へお問合せください。

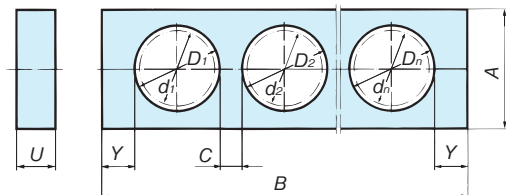
ケーブル・ホース収納スペースによるサイズの決定

< TK・TKH 形の場合 >

TK 形、TKH 形はサポータ穴 (D) をご指定寸法で加工します。

- 1) ケーブル・ホースの外径・本数をもとにサポータの最小必要幅 B' を計算し、サポータ幅 $B \geq B'$ のサポータを選定します。

■サポータ寸法



①サポータ穴径の算出

$$D = d \times 1.1 \quad \text{ただし、最小クリアランス 2 mm}$$

D: サポータ穴径 (ϕ 8 以上の整数値)

d: ケーブル・ホース外径

②サポータ最小必要幅の算出

$$B' = Y + D_1 + C + D_2 + C + \dots + D_n + Y$$

 B' : サポータの最小必要幅

C: 4 mm 以上

Y: 右表

※サポータ寸法は各商品ページをご参照ください。

形 式	Y の最小値	形 式	Y の最小値
TK070	10	TK180	18
TK095	15	TKH250	25
TK130	18	—	—

③サポータの選定

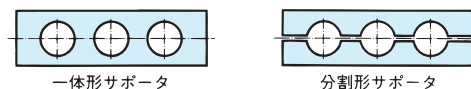
①、②の算出結果と各形式のサポータ寸法(下表または、各形式記載頁)より A・B 寸法を選定します。

- 2) サポータは移動端側の 2 リンク目から 2 リンク毎に取付けます。

$$\text{サポータの数量 (n)} = \frac{\text{リンク数 (ℓ)}}{2} \quad \text{小数点以下は切捨て}$$

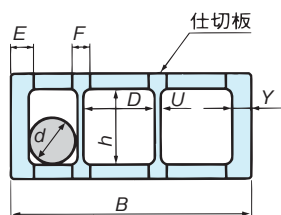
■サポータの一体形と分割形

TK 形と TKH 形ケーブルベヤには、一体形サポータと分割形サポータの 2 タイプがあり、分割形サポータは、一方が簡単に取外せるため、支持物の取付け、取外しが容易にできます。口金付ホースや移動距離が長い場合、あるいは支持物の本数が多い場合などにご使用いただくと便利です。



< TKS 形の場合 >

■フレーム



仕切板の数量は、最小必要数以上で、できるだけ 1 ヲ所の穴に 1 本のケーブル・ホースが入るように決めてください。なお、ケーブル・ホースの配列は左右の質量バランスも考慮してください。

- 1) ケーブル・ホースの外径・本数をもとにフレームの最小必要幅 B' を計算し、フレーム幅 $B \geq B'$ のフレームを選定します。

①必要内幅の算出

$$D = d \times 1.1 \quad \text{ただし、最小クリアランス 2 mm}$$

D: 必要内幅 (小数点以下は切上げ)

d: ケーブル・ホース外径

②フレーム最小必要幅の算出

$$B' = \sum D + \sum U + 2Y$$

 B' : フレーム最小必要幅

U: 仕切板板厚

Y: リンク板厚

③フレームの選定

①、②の算出結果と各形式のフレーム寸法 B (下表または各形式記載頁) よりフレームを選定します。

- 2) フレームと仕切板の数量

フレームは 2 リンク毎に取付けます。

$$\text{フレームの数量 (n)} = \frac{\text{リンク数 (ℓ)}}{2} \quad \text{小数点以下は切捨て}$$

$$\text{仕切板の数量 (m)} = n \times (\text{1 ヲ所に付く仕切板の数})$$

フレーム寸法

形 式	B	h	Y	U	E	F	ケーブル・ホース最大径 d
TKS070	100 150	31	10	3	15	13	27
TKS095	200	46	12	4	17	14	42

仕切板の最小必要数

形 式	仕切板の最小必要数		
	B = 100	B = 150	B = 200
TKS070	0 (5)	1 (8)	2 (12)
TKS095	0 (4)	1 (7)	2 (11)

() 内は取付可能最大数

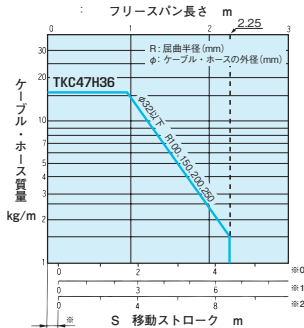
ケーブルベヤ®の選定

屈曲半径R・強度選定

能力線図による選定

- 1) 能力線図の移動ストロークSは、ケーブルベヤの固定端が、移動ストロークの中心位置(中央)に設置される場合に適用されます。
- 2) 各形式の能力線図を基に移動ストローク、ケーブル・ホース質量、ケーブル・ホース外径、ケーブル・ホース許容屈曲半径から強度選定ください。
- 3) 形式選定例：TKC 形を選定する場合

使用条件
移動ストローク：3 m
ケーブル・ホース質量：4 kg/m
ケーブル・ホース外径：φ 20mm (1本)
ケーブル・ホース許容屈曲半径：160mm



左表の横軸 3 m と縦軸 4 kg/m の交点を見出し、この点を満足させる TKC47H36 を選定します。

ケーブル・ホースの許容屈曲半径 (r) < ケーブルベヤの屈曲半径 (R)

この条件を満たす R = 200 が決まります。

よって、上記条件より、
TKC47H36W80R200 となります。

速度・加速度確認

各品種および設置方法毎の移動速度の許容値を下記に示します。

使用条件が、許容値を超えていないことを確認ください。(万一超えている場合は、当社までご相談ください)

許容速度一覧表

単位：m/min

	TKP	TKC	TKMK/TKMT	TKR	TKQ	TKF	TK	TKH	TKS	TKI	TKV
標準	300	300	300	300	600	60	60	60	60	120	150
支持ローラ	150	150	150	150	150	—	60	60	60	—	—
支持プレート	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水平	60	60	60	—	—	60	30	30	30	—	—
U字	300	300	300	300	600	60	60	60	—	—	—
逆U字	300	300	300	—	600	60	60	60	—	—	—
下側移動	300	300	300	300	600	60	60	60	60	—	—
コンビネーション	300	300	300	300	600	60	60	60	60	—	—
ロングスパン仕様	*	*	*	—	—	—	—	—	—	—	—
走行ローラ	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—
水平旋回	30	30	—	—	—	—	30	—	—	—	—
縦旋回	60	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—

注1) ロングスパン仕様 (*印) は197頁を参照ください。—は適用外です。

2) TKUA形、TKHC形、TKLC形、TKLT形、TKA形に関しては当社までお問合せください。

許容加速度一覧表

TKP	2G
TKC	3G
TKMK, TKMT	3G
TKR	2G
TKQ	4G
TK	1m/sec ²
TKS	1m/sec ²
TKH	1m/sec ²
TKI, TKV	都度ご相談ください。

加速度が非常に大きい場合は、非常に短時間で寿命となるおそれがあります。使用条件が、左表を超えていない事を確認ください。(万一、超えている場合は当社までご相談ください)

—参考— TKMK 形、TKMT 形 屈曲半径、断面寸法比較

オープン形とクローズ形で屈曲半径と内幅寸法が異なるものがありますので下表をご参照ください。

	屈曲半径	内幅寸法	内高さ寸法
TKMK47H28	55, 75, 100, 160, 200, 250	24, 56, — 104, 152, 192	28
TKMT47H26	— 75, 100, 160, 200, 250	— 56, 80, 104, 152, 192	26
TKMK65H42	75, 95, 115, 145, 220, 300	66, 106, — 154, 194, 258	42
TKMT65H38	— 95, 115, 145, 220, 300	66, 106, 130, — 194, 258	38.5
TKMK95H58	140, 170, 200, 290, 380	114, — 162, 210, 258, 306, 402, 514	58
TKMT95H54 (ブラカバタイプ)	140, 170, 200, 290, 380	114, 130, 162, — 258, 306	54.5
TKMT95H54 (アルミカバータイプ)	140, 170, 200, 290, 380	100~400 (1mm 毎)	54.5
TKMK125H72	180, 220, 260, 340, 380, 500	— 151, — 247, 359, 407, 455, 503	72
TKMT125H68	— 220, 260, 340, 380, 500	135, — 183, 247	68.5

ケーブルベヤ®の連結・組立

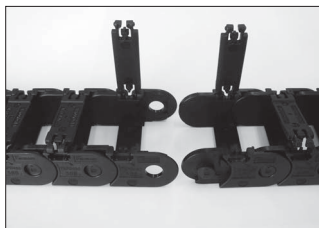
実際の作業は別冊の詳しい取扱説明書により行ってください。
取扱説明書のダウンロードは「つばきホームページ」へ

基本 取説

検索

TKP形

1. 連結

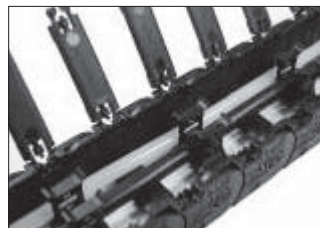


①アームを外し方向をそろえる。



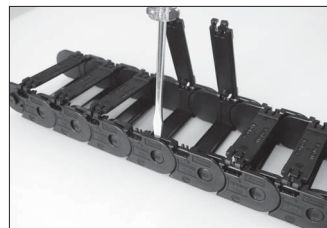
②ピンと穴を合わせ押し込む。

2. ケーブル・ホースの取付け



ケーブル・ホースをセットした後でアームを閉じる。

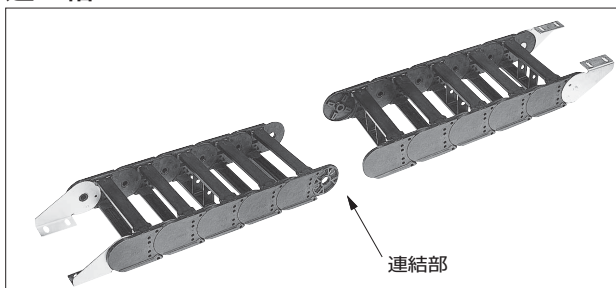
3. 切離し



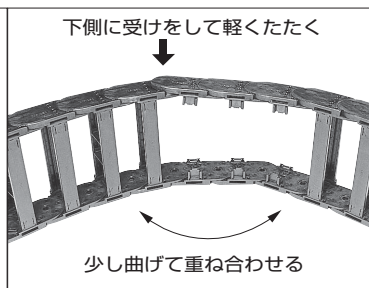
⊖ドライバを差込み、ドライバを90°回転、あるいは起こしてこじる。

TKP62H42・TKP90H50・TKP125H74

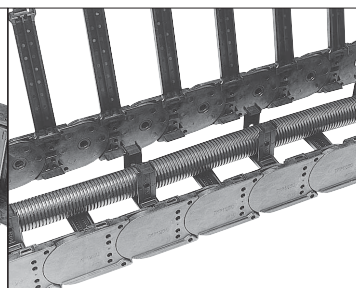
連結



①連結部のアームとロックステイを3～4個外す。



②リンクを連結した後でロックステイを取付ける。

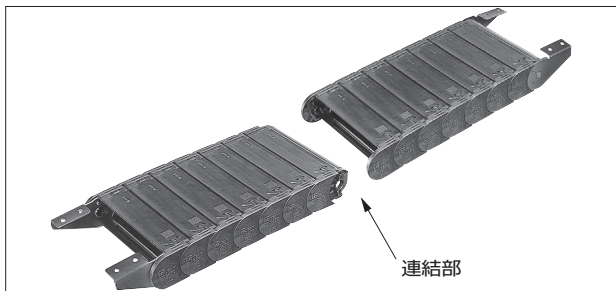


③ケーブル・ホースをセットした後でアームを閉じる。

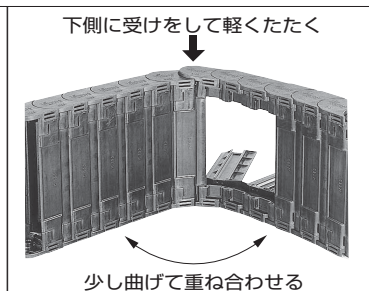
※ TKP 形の連結・組立は構造によりこととなります。必ずそれぞれの取扱説明書を参照ください。

TKC形

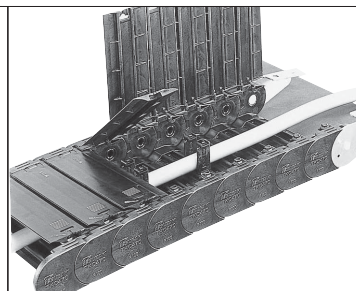
連結



①連結部のアームとロックステイを3～4個外す。

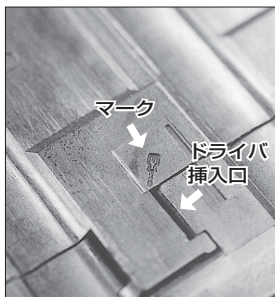


②リンクを連結した後でロックステイを取付ける。

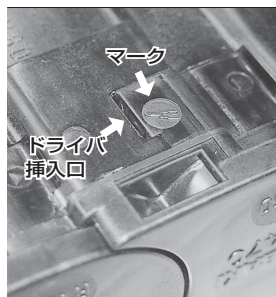


③ケーブル・ホースをセットした後でアームを閉じる。

※ロックステイの取外し案内マーク（ドライバ・マーク）

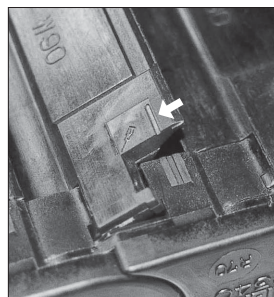


TKC34H25 の場合

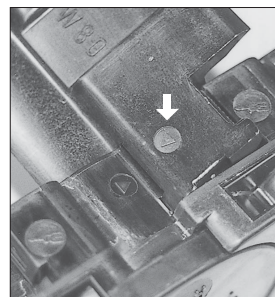


TKC47H36・TKC64H50
・TKC85H68 の場合

※ロックステイの取付案内マーク（リンクとの合わせマーク）



TKC34H25 の場合



TKC47H36・TKC64H50
・TKC85H68 の場合

ケーブルベヤ®の連結・組立

実際の作業は別冊の詳しい取扱説明書により行ってください。
取扱説明書のダウンロードは「つばきホームページ」へ

基本 取説

検索

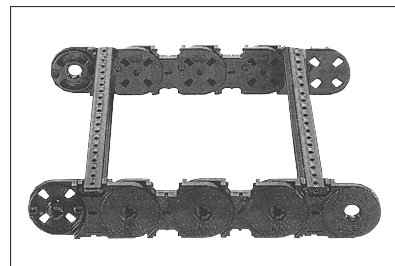
TKMK47H28

1. 連結



- ①連結部の向きをそろえる。
- ②連結部を写真のように重ね連結部を強く押さえる。
- ③「パチン」と音がしたら連結完了です。

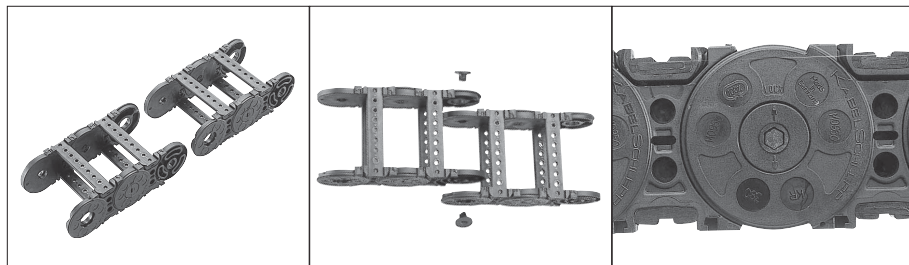
2. 分解



アーム・ロックステイを外し、一方を押さえながら他方をねじるようにしてリンクを切り離します。

TKMK65H42・TKMK95H58・TKMK125H72

1. 連結



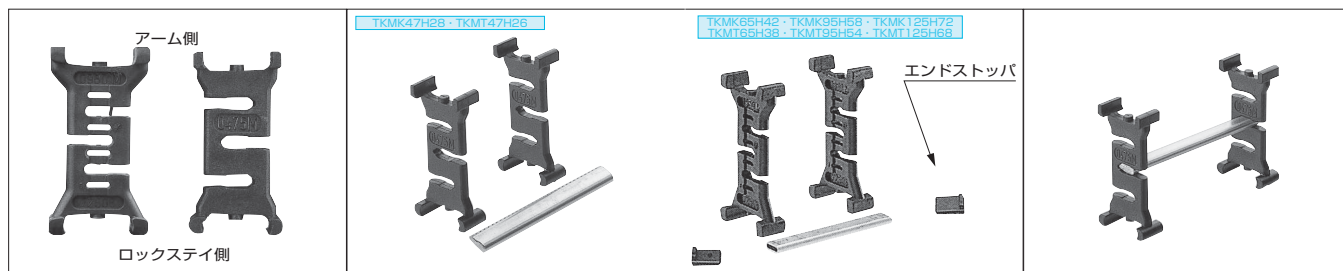
- ①連結部の向きをそろえる。
- ②連結部を図のように重ね合わせ連結部中心穴にロックキングボルトを入れる。
- ③ロックキングボルトを時計方向に「カチッ」と音がするまで回転させる。
(確認はボルト端面の矢印がケーブルベヤ長手方向に対して垂直になること)

2. 分解

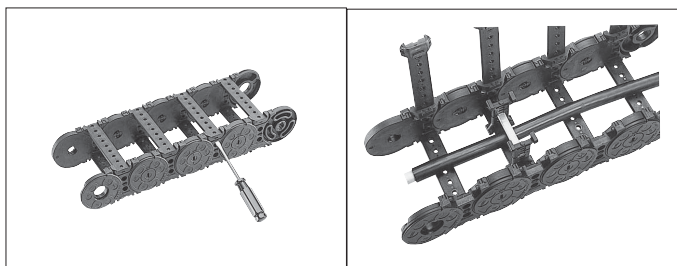
組立時と逆の要領です

- ①ロックキングボルトを反時計回りに回す。
- ②リンクとリンクを切り離します。

TKMK形・TKMT形多段仕切板の組立



- ①縦仕切板は側面の数字側がケーブルベヤの外周側です。
- ②横仕切板(端面が波状側)を縦仕切板のスリットへ差込む。
(奥まで確実に入れること)
※ DSB 形の場合横仕切板の両端に外れ防止のエンドストッパを取付ける。
- ③縦仕切板の間隔を所定の長さに合わせて組立完了です。



- ④アームを⊖ドライバーで開ける。
- ⑤多段仕切板をセットする。

【多段仕切のセット】

- ① 多段仕切をするケーブル・ホースのうち内周側に入れるケーブル・ホースをセットする。
- ② 多段仕切板(組立済)をそのケーブル・ホースの上からセットする。
- ③ 外周側にセットするケーブルホースを横仕切板の上にセットする。
- ④ アームを閉じる。

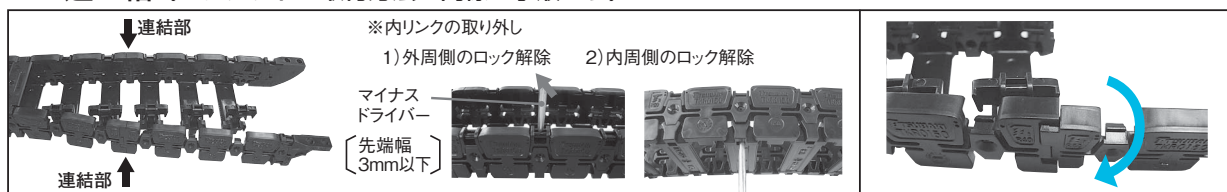
実際の作業は別冊の詳しい取扱説明書により行ってください。
取扱説明書のダウンロードは「つばきホームページ」へ

基本 取説

検索

TKR15H22

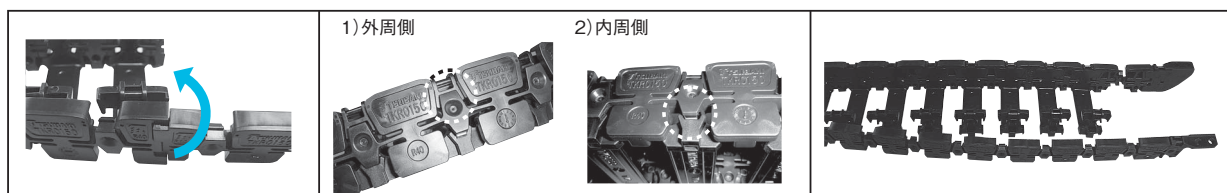
1. 連結（ブラケットの取付方法も同様の手順です）



①アーム、内リンクを外します。

※延長する側のブラケットから外リンク同士の連結部までと、さらに2個を外します。

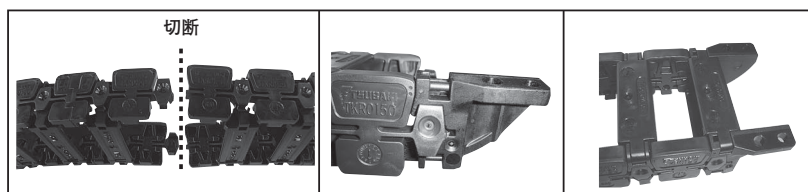
②外リンク同士の連結部で
外リンク間を分割します。



③延長用の外リンクを連結します。

④内リンクを外リンクに取付けます。
※外リンクのフックを内リンクのスキマに差し込みます。
(外周側→内周側の順)

⑤片側の外リンクに全ての内リンクを取付け、
その後反対側の外リンクに内リンクを取付けます。



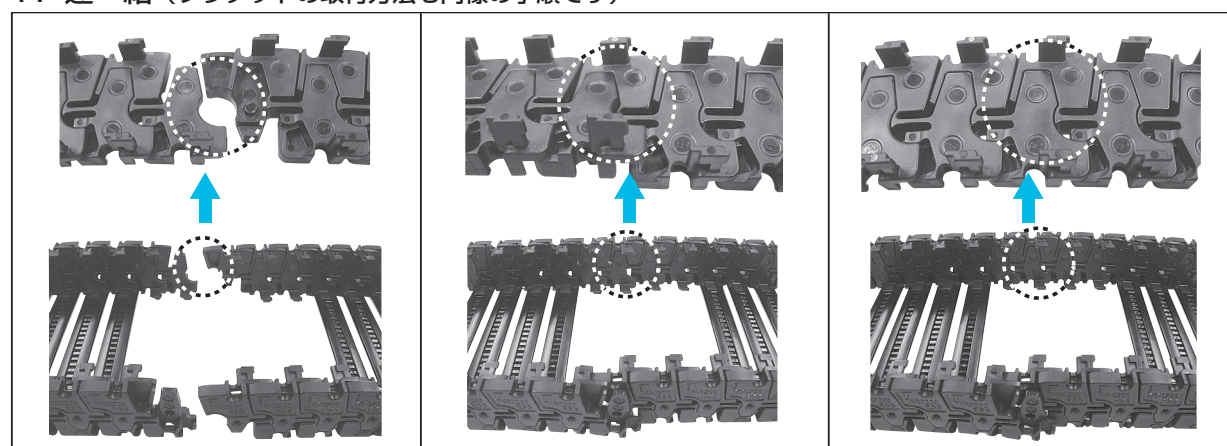
⑥所定のリンク数になるように
外リンクを切断します。

⑦外リンクの切断部に
ブラケットを取付けます。

⑧本体部、ブラケットに
アームを取付けます。

TKR20H28・TKR26H40・TKR28H52

1. 連結（ブラケットの取付方法も同様の手順です）

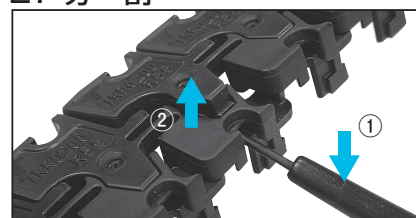


①連結の端から2リンク分のアーム、
ロックステイを外し、方向を揃えます。

②リンク外周側凸部を連結するリンクの
凹部にはめ込みます。

③同様にリンク内周側をはめ込みます。

2. 分割



①リンク内周面の穴にマイナスドライバー（先端幅3.5mm以下）
矢印の方向にこじります。

②リンク間のロックが解除されリンクが外れます。

ケーブルベヤ®の連結・組立

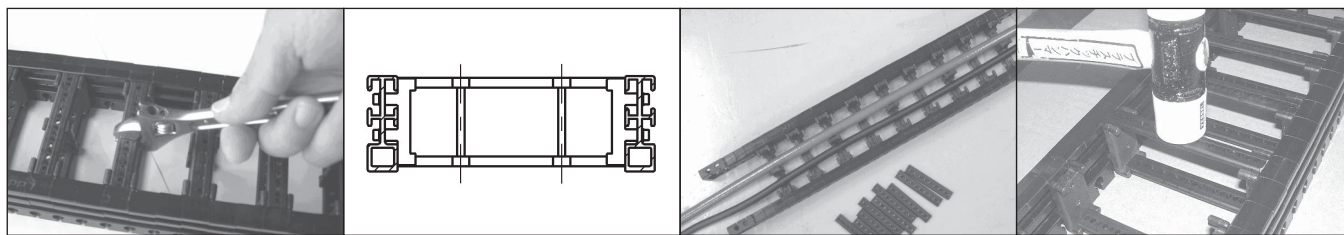
実際の作業は別冊の詳しい取扱説明書により行ってください。
取扱説明書のダウンロードは「つばきホームページ」へ

基本 取説

検索

TKQ 形

1. ケーブル・ホースの挿入 (セット)



①アームを外します。
アームはモンキーレンチなどではさんでひねると簡単に取外しできます。

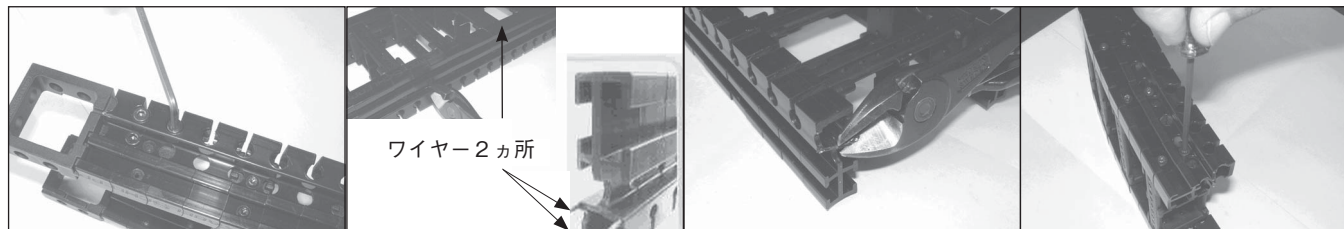
②仕切板の取付け
仕切板は TKMK 形・TKMT 形の仕切板取付を参照ください。

③ケーブル・ホースを所定の位置に挿入します。

④アームを閉じます。
アーム上面をブラハンマーで軽くたたいてアームを閉じます。

2. 全長を短縮する場合 (※延長はできません)

固定端側



①固定端金具を外します。

②サイドバンドを切断します。
サイドバンドは片側2ヶ所ずつあります。大形のニッパーなどでワイヤー部分を切断ください。ワイヤーカット後、屈曲方向の逆方向に曲げると切断できます。切断箇所がエンドピースがある場合は、エンドピースを取外してください。

③切断部を面取りします。
切断部をニッパーなどで面取りします。面取りが十分でないと金具が入らないおそれがあります。

④エンドピースを外します。
移動端から3リンク目までにエンドピースがある場合は金具が入らないのでエンドピースを外します。エンドピースは星形穴付タッピングボルトで組込まれているので専用ドライバーが必要です。

⑤金具を連結します。
金具をサイドバンドに押し込み六角レンチでボルトを取付けます。金具が表裏逆にならないようご注意ください。

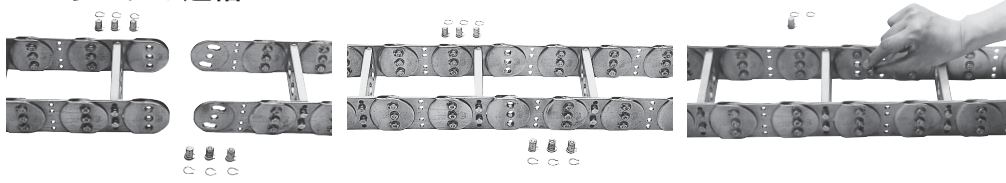
⚠ワイヤーの先端で手を刺さないようご注意ください。

移動端側

移動端側は移動時に負荷が作用するので、移動端から4リンク目にアームがあるよう短縮してください。
移動端から5リンク目以上にアームがある場合は強度的に弱くなるので避けてください。短縮方法は固定端を短縮する場合に準じます。

TK 形・TKH 形・TKS 形

1. リンクの連結



①外周側を下にしてください。

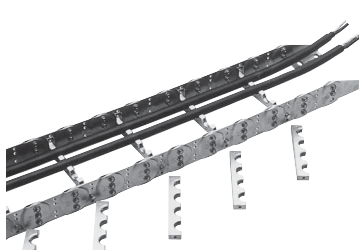
②ピン穴を合わせる。

③ピンを挿入し止め輪をとめる。

注)
ケーブルベヤにはふくらみが付いていますので、外周側を床面に添わせると両端が浮きます。この場合、両端に枕木を敷いてピン穴を合わせてください。

2. ケーブル・ホースの取付け

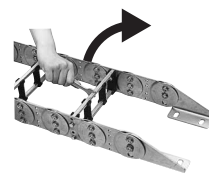
■ TK 形・TKH 形 (分割形サポータの場合)



- ①内周側サポータを取外します。(サポータの取外し、および取付けが困難な時は、他方のボルトを一旦緩めると容易です。)
- ②ケーブル・ホースを所定のサポータの半穴の上に乗せます。
- ③内周側サポータを取付けて仮止めします。取外したサポータの一片は、必ず元の同じ位置 (同一符号同士の組合せ) に取付けてください。
 - 一体形サポータの場合は、ケーブルベヤの一端よりサポータ穴にケーブル・ホースを挿入します。
 - サポータは外周側にマークを刻印しています。

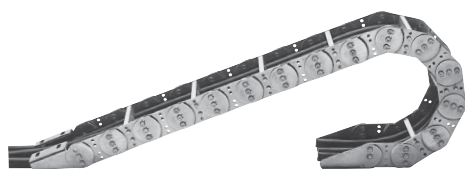
■ TKS 形の場合

内周側のバーは 90° 回転させると取外せます。



3. 調整および締付

ケーブル・ホースの組込みとサポータの仮止めが終わると下の写真のように水平な床面に置き、サポータ取付ボルトを締めつけてください。



2条のリンク間でのねじれが生じないように注意してください。
水平でない状態でケーブル・ホースの組込みなどを行うと、据付時にケーブルベヤがねじれたり、蛇行を生じ危険です。

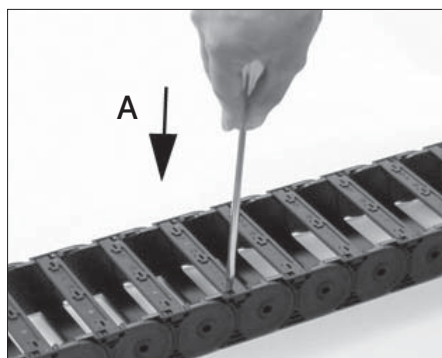
実際の作業は別冊の詳しい取扱説明書により行ってください。
取扱説明書のダウンロードは「つばきホームページ」へ

基本 取説

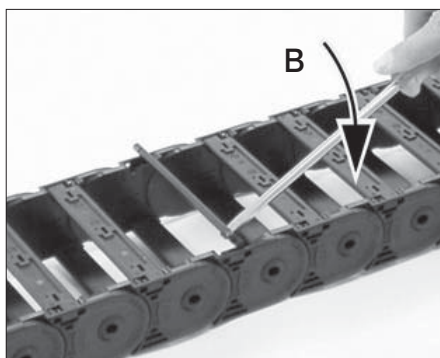
検索

TKUA45H26・TKUA55H38・TKUA66H44 (UNIFLEX Advanced)

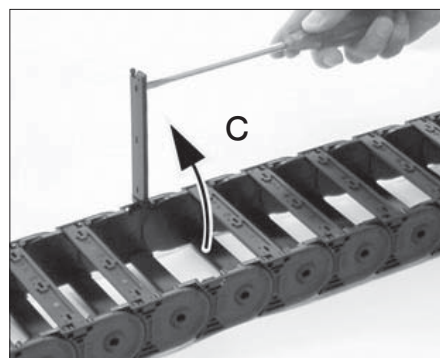
■アームを開ける ※使用するマイナスドライバー先端幅 (目安) TKUA45H26 : 6mm, TKUA55H38 : 6mm, TKUA66H44 : 4mm



①アームのドライバ挿入口にマイナスドライバーの先端を矢印A方向に差し込みます。

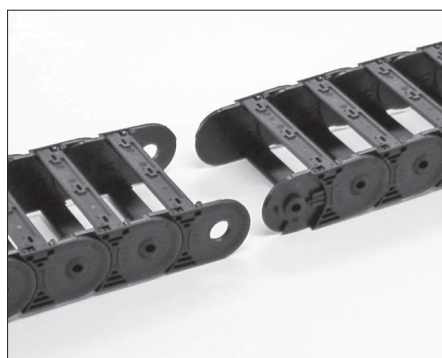


②アームにマイナスドライバーを差込んだまま矢印B方向に回転させます。

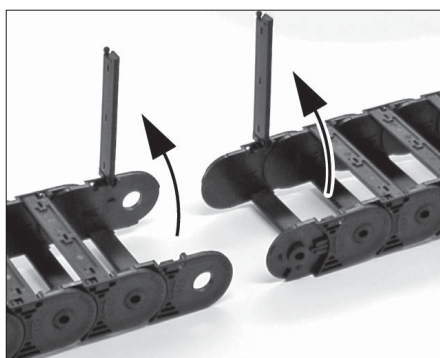


③アームにマイナスドライバーを差込んだまま矢印C方向に持ち上げます。

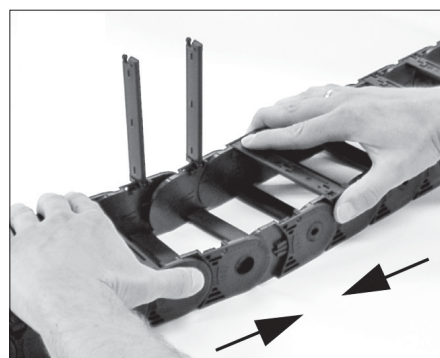
■本体を連結する



①連結する本体の方向を合わせます。

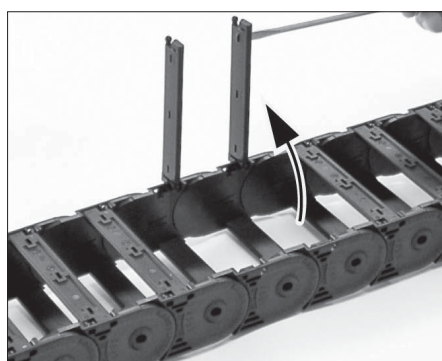


②連結部のアームを開けます。

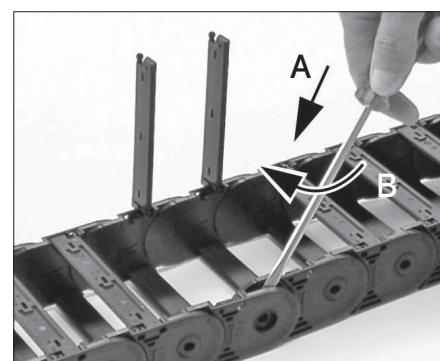


③矢印方向に押し込み連結します。

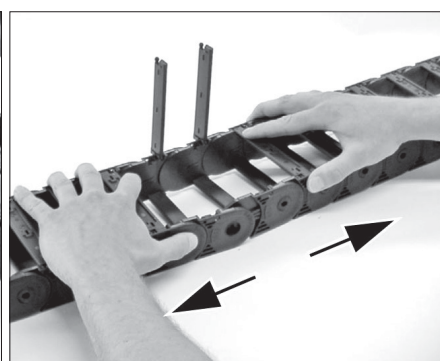
■本体を分割する



①分割する箇所のアームを開けます。

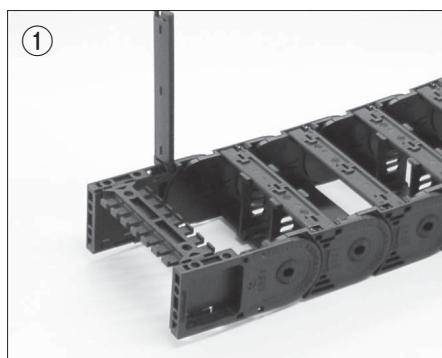


②リンク間のスキマにマイナスドライバーを差し込み (矢印A方向)、矢印B方向に回転させます。

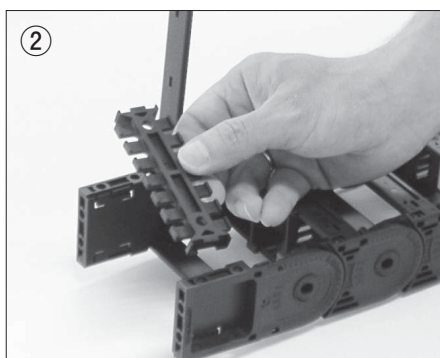


③矢印方向に切り離します。

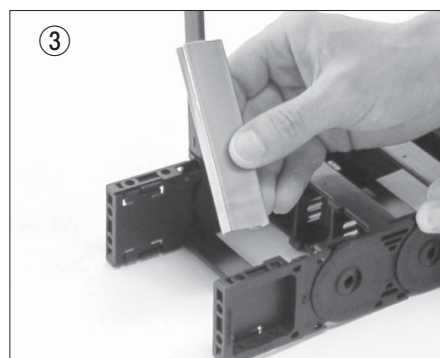
■ケーブルクランプクシ歯形、クランプレールを取付ける



●ケーブルクランプクシ歯形取付状態
※取付作業の際はブラケットのケーブルクランプ取付側のアームを開けてください。



●ケーブルクランプクシ歯形の取付け



●クランプレールの取付け (※TKUA45H26は除く)

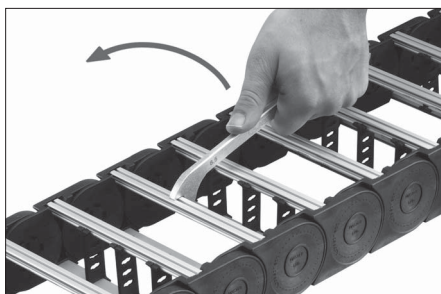
ケーブルベヤ®の連結・組立

TKHC56H33・TKHC67H46・TKLC91H60・TKLC111H80 (MASTER オープン形)

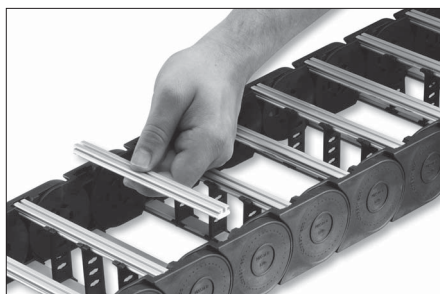
■ステイを外す



①モンキーレンチなどでステイをはさみます。



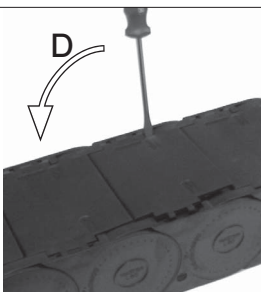
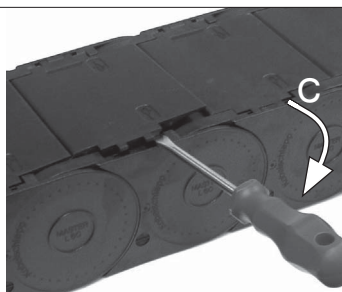
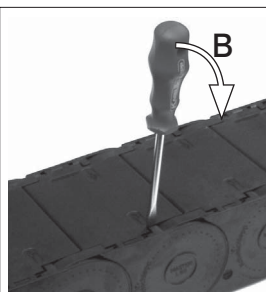
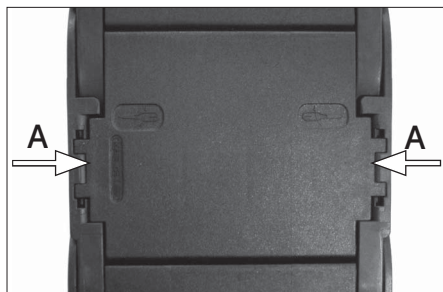
②矢印方向に回転させます。



③ステイが外れます。

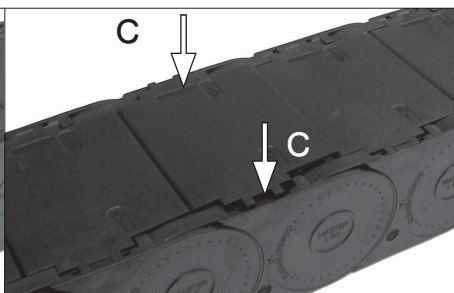
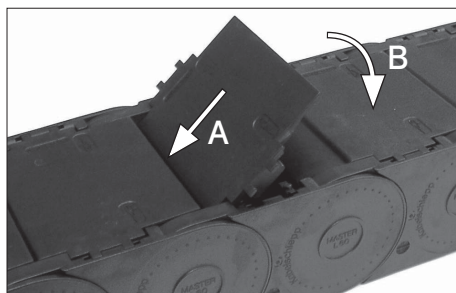
TKLT91H60 (MASTER クローズ形)

■カバーを外す



マイナスドライバーを挿入口（矢印 A 先端）に差し込み、矢印 B、C および D の方向へ順に回転させます。

■カバーを取付ける



①カバーを矢印 A の方向に挿入し、矢印 B の方向に回転させます。

②矢印 C の方向に押さえ、本体リンクに組込みます。

ケーブルベヤ®の使用限度

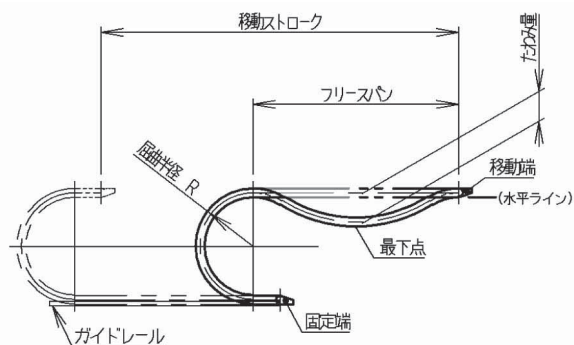
ケーブルベヤの寿命とは

- ① ケーブルベヤは稼働（往復移動）に伴い、リンク連結部のピンおよび穴の摩耗や、ノーバックベント規制部の摩滅などの影響により、フリースパン部のたわみが進行します（右図参照）。その影響により、ケーブル・ホースの保護性およびケーブルベヤや本体の安定した挙動が確保できなくなった時点を寿命と判断します。判断目安は下記①、②いずれかの小さい方に達した場合とします。

フリースパン部のたわみ量の限界値（目安）

- ① フリースパン長さの10%分
② ケーブルベヤの屈曲半径（R）分

（例）フリースパン長さ：500mm（⇒ 500mm × 10% = 50mm）
ケーブルベヤ屈曲半径：R55 } 限界たわみ量（目安）50 mm

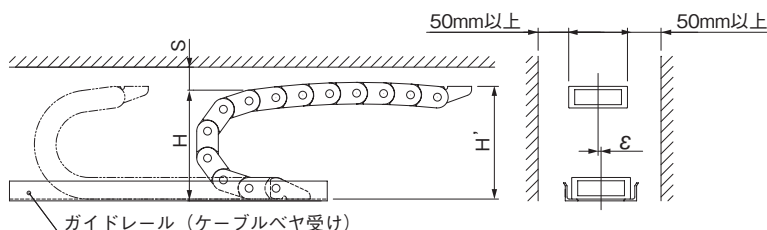


- ② ケーブルベヤが経年劣化などで、割れや欠けなど破損が発生した場合、そのケーブルベヤを寿命と判断します。

寿命の促進要因

ケーブルベヤは下記のような場合、短期間で寿命に至る場合があります。

- ① 高い加減速度と稼働頻度。
- ② 粉塵等の摩耗介在物の存在。
- ③ 外部からの振動。
- ④ 設置精度が悪い。



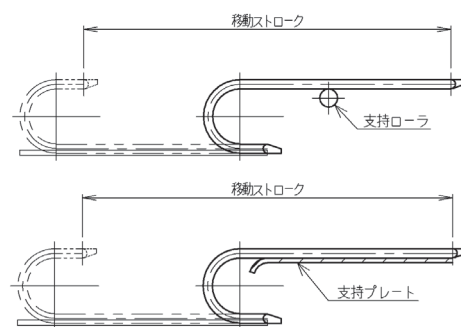
■ケーブルベヤ設置精度の目安（推奨）

- ・移動端、固定端位置の心ずれ（ε 値）が許容値より小さいこと
- ・設置高さ（H' 値）が推奨値内のこと〔注：総高さ（H 値）で設置しないでください。〕
- ・余裕空間（S 値）が推奨値よりも大きいこと
- ・ガイドレール（ケーブルベヤ受け）を設ける

ケーブルベヤ延命策

ケーブルベヤのたわみを規制できるよう、稼働初期から支持ローラもしくは、支持プレートを設置しておくことでケーブルベヤ本体の延命が可能です。

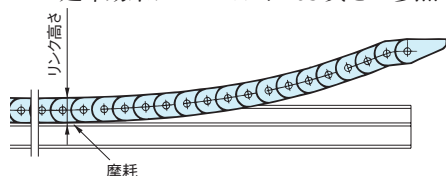
注） フリースパン部のたわみが進行した状態で、支持ローラや支持プレートを追加する場合には、その時点でのフリースパン部のたわみ量を考慮した設置位置（高さ）を、また、支持プレートの場合には形状（フリースパン部がレールに乗り移る部分）を設定する必要があります。



ロングスパン仕様寿命の目安

ロングスパン仕様では、使用に伴いリンク内周側が摩滅してきます。リンク高さの摩耗量（スライドシュ付の場合はスライドシュの摩耗量）が許容値（右表）に達する時点がお取替えの目安となります。TKP58H39・スライドシュ付、TKP68H46・スライドシュ付、TKP91（H56、H80）、TKC91（H56、H80）、TKMK 形、TKMT 形ではスライドシュのみの交換が可能です。

スライドシュの延命効果については、198 頁をご参照ください。



形 式	許容摩耗量 (mm)	
	スライドシュなし	スライドシュ付
TKP35H22	1.0	—
TKP45H25	1.5	—
TKP58H39	1.5	5.0
TKP62H34	1.0	—
TKP68H46	1.5	5.0
TKP90H50	1.5	—
TKP125H74	1.5	—
TKP91H56	—	7.0
TKP91H80	—	7.0
TKC34H25	1.0	—
TKC47H36	1.0	—
TKC64H50	1.5	—
TKC85H68	1.5	—
TKC91H56	—	7.0
TKC91H80	—	7.0
TKMK47H28/TKMT47H26	—	1.5
TKMK65H42/TKMT65H38	—	1.5
TKMK95H58/TKMT95H54	—	1.5*
TKMK125H72/TKMT125H68	—	1.5*

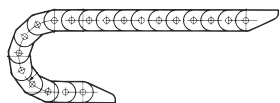
※さらに大きい値（スライドシュの厚みが異なる）の仕様もあります。
必要な場合は当社までお問合せください。

ケーブルベヤ® お問合せシート

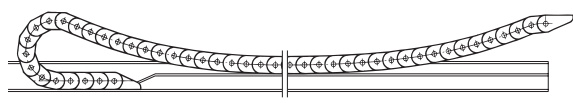
株式会社 椿本チエイン つばきケーブルベヤお客様問合せ窓口行 TEL 0120-628-289 FAX 0774-64-5210

ケーブルベヤお問合せシート

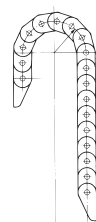
●設置方法



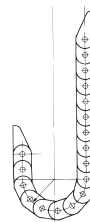
☐ 標準設置



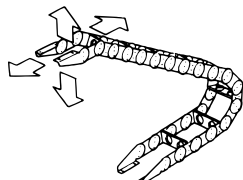
☐ ロングスパン設置 (仕様)



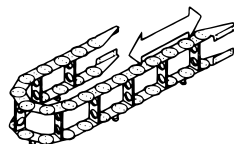
☐ 垂直設置
(逆 U 字形)



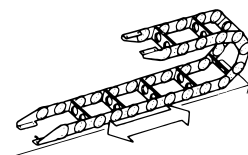
☐ 垂直設置
(U 字形)



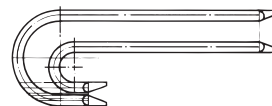
☐ コンビネーション設置



☐ 水平設置

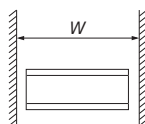
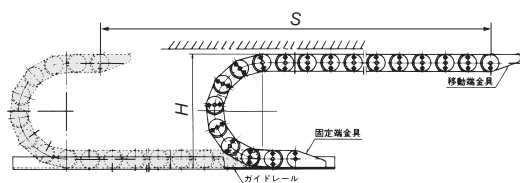


☐ 上面固定設置 (下側移動)



☐ 多段設置

●取付空間



- 最大移動ストローク S _____ mm (コンビネーション仕様の場合→
- 許容設置高さ H _____ mm 上下最大移動ストローク _____ mm)
- 許容設置幅 W _____ mm
- 使用機械 _____
- 使用雰囲気
 - 温度 _____ °C
 - 湿度 _____ %
 - 該当するものにご記入ください。
汚れ・埃・切り粉・土砂・屋外・腐食環境(酸、アルカリ)・塗料
- 最大加速度 _____ m/s^2
- 移動速度 _____ m/min
- 使用頻度 _____ 回 / 日
- 特記事項 _____

●ケーブル・ホースの仕様

	仕 様	外 径	質量kg/m	本 数	許容屈曲半径
1	ケーブル・ホース				
2	ケーブル・ホース				
3	ケーブル・ホース				
4	ケーブル・ホース				
5	ケーブル・ホース				
6	ケーブル・ホース				
7	ケーブル・ホース				

※多段仕様の場合、上下のケーブル・ホースの仕様をそれぞれご記入ください。

●ご希望の仕様

- 材質
 - プラスチック製
 - ・ スチール製
- 構造
 - オープン形
 - ・ クローズ形
- 仕切板
 - 要
 - ・ 不要

●特記事項

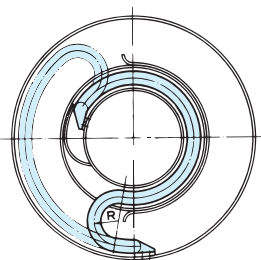
貴社名 _____ 所属部署 _____
 ご芳名 _____ TEL _____
 記入年月日 _____ FAX _____
 E-MAIL _____

ケーブルベヤお問合せシート

水平旋回仕様

●旋回角度

_____ ° (度)



*固定端位置に指定があればその位置を上記図にご記入ください。

*旋回角度が同じでも移動端・固定端の設置位置によってリンク数が異なります。

●移動端の方向

●移動金具

●案内レールの床面

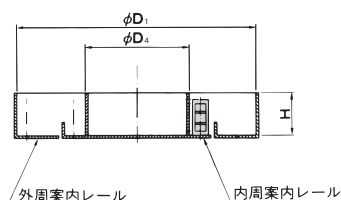
●取付空間

内周旋回側

案内レールの壁に取付け
移動可能

・外周旋回側

・金具だけで移動する
・固定されている



1. 外周ドラム径D₁ _____ mm

2. 内周ドラム径D₂ _____ mm

3. 案内レール高さH _____ mm

4. 使用機械

5. 使用雰囲気

●温度 _____ °C

●湿度 _____ %

●該当するものにご記入ください。

汚れ・埃・切り粉・土砂・屋外・腐食環境（酸、アルカリ）・塗料

6. 最大加速度 _____ m/s²

7. 移動速度 _____ m/min.

8. 使用頻度 _____ 回 / 日

9. 特記事項

●ケーブル・ホースの仕様

	仕 様	外 径	質量kg/m	本 数	許容屈曲半径
1	ケーブル・ホース				
2	ケーブル・ホース				
3	ケーブル・ホース				
4	ケーブル・ホース				
5	ケーブル・ホース				
6	ケーブル・ホース				
7	ケーブル・ホース				

●ご希望の仕様

1. 材質 プラスチック製

・スチール製

2. 構造 オープン形

3. 仕切板

要

・不要

●特記事項

貴社名

所属部署

ご芳名

TEL

記入年月日

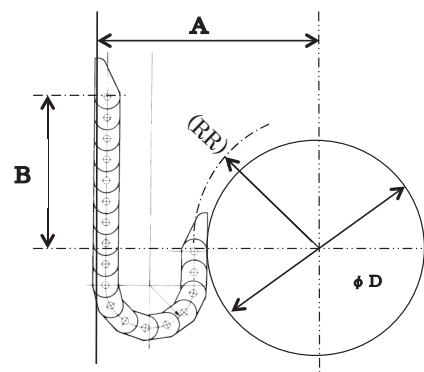
FAX

E-MAIL

縦旋回仕様

●旋回角度

_____ ° (度)



1. ドラム径D _____ mm

2. 取付幅A _____ mm

3. 取付高さB _____ mm

MEMO

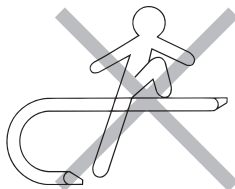
[illegible]

安全にご使用いただくために

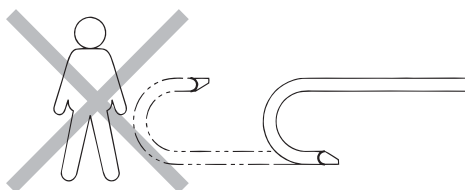


警告 危険防止のため、下記の事項にしてください。

- ケーブルベヤは、本来の用途以外には使用しないでください。
- ケーブルベヤの上には絶対に乗らないでください。破損して落下する可能性があります。



- 労働安全衛生規則第2編第1章第1節一般基準を遵守してください。
- ケーブルベヤの連結、取付け、取外し、保守点検などの際には、
 - ・ ケーブルベヤおよび部品が自由に動かないように固定してください。ケーブルベヤは自重により自走したり、倒れたりする可能性があります。



- ・ ケーブルベヤの屈曲部で手を挟まないようにご注意ください。
- ・ 作業に適した服装、適切な保護具（安全眼鏡、手袋、安全靴など）を着用してください。
- ・ 事前に必ず装置の元電源を切り、また不慮にスイッチが入らないようにしてください。
- ・ 取扱説明書、カタログまたはお客様に対して特別に提出された文書にしたがって作業してください。
- ・ ケーブルベヤの取扱いは、作業に熟練した方が行ってください。



注意 事故防止のため、下記の事項を守ってください。

- ケーブルベヤの構造、仕様を理解したうえで取扱ってください。
- ケーブルベヤを据付ける際には、事前に運搬時の破損がないか検査してください。
- ケーブルベヤは必ず定期的に保守点検をしてください。

保証

1. 無償保証期間

工場出荷後18ヵ月間または使用開始後（お客様の装置への当社製品の組込み完了時から起算します）12ヵ月間のいずれか短い方をもって、当社の無償による保証期間といたします。ただし、条件によっては有償となる場合があります。

2. 保証範囲

無償保証期間中に、お客様側にて、カタログ、取扱説明書等に準拠する正しい据付・使用方法・保守管理が行われていた場合において、当社製品に不具合が発生し、当社がこれを確認した場合は、速やかに当社製品または部品を無償で納入もしくは修理させていただきます。ただし、無償保証の対象は、お納めした製品についてのみとし、以下の費用は保証範囲外とさせていただきます。（取扱説明書などにはお客様に対して特別に提出された文書を含みます）

- (1) お客様の装置から当社製品を交換または修理のために取外したり取付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用。
- (2) お客様の装置を修理工場などへ輸送するために要する費用。
- (3) 不具合や修理にともなうお客様の逸失利益ならびにその他の拡大損害額。

3. 有償保証

無償保証期間にもかかわらず、以下の項目が原因で当社製品に不具合が発生した場合は、有償にて調査、修理、製作を承ります。

- (1) お客様が、カタログ、取扱説明書等通りに当社製品を正しく配置・据付（切継ぎを含む）・潤滑・保守管理されなかった場合。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます）
- (2) お客様が、カタログ、取扱説明書等にしたがわない使用方法（使用条件・使用環境・許容値を含む）でご使用された場合。（取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます）
- (3) お客様が不適切に分解、改造または加工された場合。
- (4) お客様が、当社製品を損傷・摩耗した他製品と使用された場合。（例：チェーンを摩耗したままのスプロケット・ドラム・レール等と使用された場合。）
- (5) ご使用条件での、当社による選定上の寿命が本保証寿命に満たさない場合。
- (6) お客様が、打合せ内容と異なる条件でご使用された場合。
- (7) 当社製品に組込んだベアリング・オイルシール・油などの消耗部品が、消耗・摩耗・劣化した場合。
- (8) お客様の装置の不具合が原因で、当社製品に二次的に不具合が発生した場合。
- (9) 災害等の不可抗力によって当社製品に不具合が発生した場合。
- (10) 第三者の不法行為によって当社製品に不具合が発生した場合。
- (11) その他当社の責任以外で不具合が発生した場合。

以上

本カタログに記載のロゴマークおよび商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。



株式会社 椿本チエイン

カタログに関するお問合せは、お客様問合せ窓口をご利用ください。

TEL (0120) 628-289

東京支社	〒108-0075 東京都港区港南2-16-2(太陽生命品川ビル)	TEL (03) 6703-8405 FAX (03) 6703-8411
札幌営業所	〒060-0001 札幌市中央区北一条西2-9(オーク札幌ビルディング)	TEL (011) 241-7164 FAX (011) 241-7165
仙台営業所	〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-8-15(太陽生命仙台ビル)	TEL (022) 267-0165 FAX (022) 267-0150
大宮営業所	〒330-0846 さいたま市大宮区大門町3-42-5(太陽生命大宮ビル)	TEL (048) 648-1700 FAX (048) 648-2020
横浜営業所	〒221-0844 横浜市神奈川区沢渡1-2(高島台第3ビル)	TEL (045) 311-7321 FAX (045) 311-7320
静岡営業所	〒420-0852 静岡市葵区紺屋町11-4(太陽生命静岡ビル)	TEL (054) 272-6200 FAX (054) 272-6211
名古屋支社	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-21-19(Daiwa名駅ビル)	TEL (052) 571-8187 FAX (052) 551-6910
大阪支社	〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3(中之島三井ビルディング)	TEL (06) 6441-0309 FAX (06) 6441-0314
北陸営業所	〒920-0869 金沢市上堤町1-12(金沢南町ビル)	TEL (076) 232-0115 FAX (076) 232-3178
四国営業所	〒760-0062 高松市塩上町3-2-4(中村第一ビル)	TEL (087) 837-6301 FAX (087) 837-9660
広島営業所	〒732-0052 広島市東区光町1-12-20(もみじ広島光町ビル)	TEL (082) 568-0808 FAX (082) 568-0814
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-12-24(博多駅東QRビル)	TEL (092) 451-8881 FAX (092) 451-8882

本社 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)
工場 京田辺・埼玉・兵庫

つばきホームページアドレス
<http://www.tsubakimoto.jp>



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

■お願い

このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問合せください。
©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。

販売店

このカタログはSI単位{重力単位}で
記載しています。{ }値は参考値です。

価格は販売店が独自に定めていますので、
詳しくは各販売店にお尋ねください。