

RSローラチェーン RS25,BF25-H-1

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

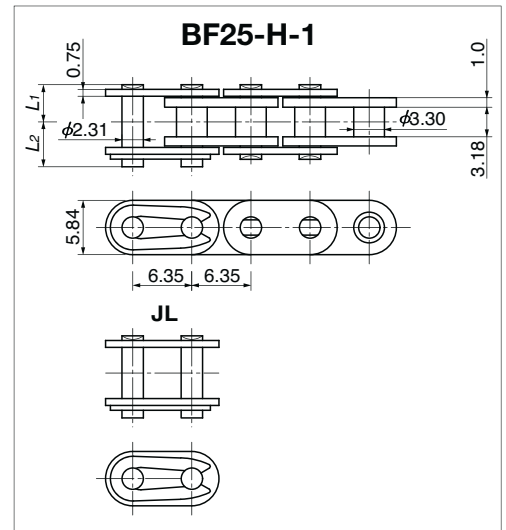
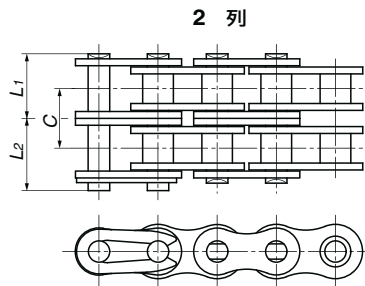
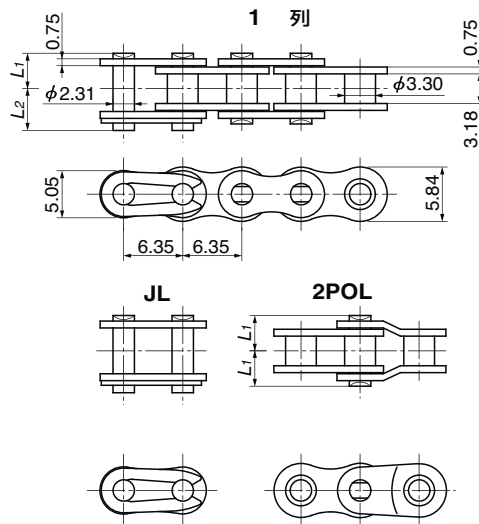
sprocket

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

ローラチェーン・sprocketの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS25-1	1	8.3	3.8	4.5	—	—	3.5 {357}	4.12 {420}	4.71 {480}	0.64 {65}	0.14
RS25-2	2	14.7	6.95	7.75	6.4	リベット形	7.0 {714}	8.24 {840}	9.41 {960}	1.08{110}	0.27
RS25-3	3	21.1	10.15	10.95	6.4	リベット形	10.5{1071}	12.4{1260}	14.1{1440}	1.57{160}	0.42
BF25-H-1	1	8.82	4.01	4.81	—	—	—	4.9 {500}	5.88 {600}	0.78 {80}	0.17

注) 1. RS25のオフセットリンクは2ピッチオフセットリンクのみです。最大許容張力は上表の通りです。
2. 最小引張強さはRS25-1は3.82kN、RS25-2は7.65kN、RS25-3は11.5kNとなります。3. BF25-H-1にはオフセットリンクはありません。
4. 1ユニットのリンク数=160 5. RS25,BF25-H-1共にプッシュチェーンです。ローラはありません。6. ユニットの在庫品です。
※M形継手リンクをご使用の場合、最大許容張力が80%に低下します。

■RS25-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	滑 行 形 式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																								
		50	100	300	500	700	900	1200	1500	1800	2100	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
		A												B												
9		0.02	0.03	0.08	0.13	0.18	0.23	0.30	0.36	0.43	0.49	0.57	0.67	0.78	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23	0.19
10		0.02	0.04	0.10	0.15	0.20	0.26	0.33	0.41	0.48	0.55	0.64	0.76	0.87	0.89	0.75	0.64	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23
11		0.02	0.04	0.11	0.17	0.23	0.28	0.37	0.45	0.53	0.61	0.71	0.84	0.96	1.03	0.86	0.74	0.64	0.56	0.50	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30	0.26
12		0.02	0.04	0.12	0.18	0.25	0.31	0.40	0.49	0.58	0.67	0.78	0.92	1.06	1.17	0.98	0.84	0.73	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.30
13		0.03	0.05	0.13	0.20	0.27	0.34	0.44	0.54	0.63	0.73	0.85	1.00	1.15	1.30	1.11	0.95	0.82	0.72	0.64	0.57	0.52	0.47	0.43	0.39	0.33
14		0.03	0.05	0.14	0.22	0.29	0.37	0.48	0.58	0.69	0.79	0.92	1.09	1.25	1.41	1.24	1.06	0.92	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.48	0.44	0.37
15		0.03	0.05	0.15	0.23	0.32	0.40	0.51	0.63	0.74	0.85	0.99	1.17	1.35	1.52	1.37	1.17	1.02	0.89	0.79	0.71	0.64	0.58	0.53	0.49	0.41
16		0.03	0.06	0.16	0.25	0.34	0.43	0.55	0.67	0.79	0.91	1.07	1.26	1.44	1.63	1.51	1.29	1.12	0.98	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.54	0.46
17		0.03	0.06	0.17	0.27	0.36	0.45	0.59	0.72	0.85	0.97	1.14	1.34	1.54	1.74	1.66	1.42	1.23	1.08	0.95	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.50
18		0.04	0.07	0.18	0.28	0.39	0.48	0.63	0.76	0.90	1.04	1.21	1.43	1.64	1.85	1.81	1.54	1.34	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.70	0.64	0.55
19		0.04	0.07	0.19	0.30	0.41	0.51	0.66	0.81	0.96	1.10	1.28	1.51	1.74	1.96	1.96	1.67	1.45	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.75	0.69	0.59
20		0.04	0.07	0.20	0.32	0.43	0.54	0.70	0.86	1.01	1.16	1.36	1.60	1.84	2.07	2.11	1.81	1.57	1.37	1.22	1.09	0.98	0.89	0.81	0.75	0.64
21		0.04	0.08	0.21	0.34	0.45	0.57	0.74	0.90	1.06	1.22	1.43	1.69	1.94	2.18	2.28	1.94	1.68	1.48	1.31	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.69
22		0.04	0.08	0.22	0.35	0.48	0.60	0.78	0.95	1.12	1.29	1.50	1.77	2.04	2.30	2.44	2.08	1.81	1.58	1.41	1.26	1.13	1.03	0.94	0.86	0.74
23		0.05	0.09	0.23	0.37	0.50	0.63	0.82	1.00	1.17	1.35	1.58	1.86	2.14	2.41	2.61	2.23	1.93	1.69	1.50	1.34	1.21	1.10	1.00	0.92	0.79
24		0.05	0.09	0.25	0.39	0.53	0.66	0.85	1.04	1.23	1.41	1.65	1.95	2.24	2.52	2.78	2.37	2.06	1.81	1.60	1.43	1.29	1.17	1.07	0.98	0.84
25		0.05	0.10	0.26	0.41	0.55	0.69	0.89	1.09	1.28	1.48	1.73	2.03	2.34	2.64	2.93	2.52	2.19	1.92	1.70	1.52	1.37	1.25	1.14	1.04	0.89
26		0.05	0.10	0.27	0.42	0.57	0.72	0.93	1.14	1.34	1.54	1.80	2.12	2.44	2.75	3.06	2.68	2.32	2.04	1.81	1.62	1.46	1.32	1.21	1.11	0.95
28		0.06	0.11	0.29	0.46	0.62	0.78	1.01	1.23	1.45	1.67	1.95	2.30	2.64	2.98	3.31	2.99	2.59	2.28	2.02	1.81	1.63	1.48	1.35	1.24	1.06
30		0.06	0.12	0.31	0.49	0.67	0.84	1.09	1.33	1.56	1.80	2.10	2.48	2.85	3.21	3.57	3.32	2.88	2.52	2.24	2.00	1.81	1.64	1.50	1.37	1.17
32		0.07	0.12	0.33	0.53	0.72	0.90	1.16	1.42	1.68	1.93	2.25	2.66	3.05	3.44	3.83	3.65	3.17	2.78	2.47	2.21	1.99	1.81	1.65	1.51	1.29
35		0.07	0.14	0.37	0.58	0.79	0.99	1.28	1.57	1.85	2.12	2.48	2.93	3.36	3.79	4.21	4.18	3.62	3.18	2.82	2.52	2.28	2.07	1.89	1.73	1.48
40		0.08	0.16	0.43	0.67	0.91	1.14	1.48	1.81	2.13	2.45	2.87	3.38	3.88	4.38	4.87	5.11	4.43	3.89	3.45	3.08	2.78	2.52	2.30	2.11	1.81
45		0.10	0.18	0.48	0.77	1.04	1.30	1.68	2.06	2.42	2.78	3.26	3.84	4.41	4.97	5.53	6.08	5.28	4.64	4.11	3.68	3.32	3.01	2.75	2.52	2.15

注) 1. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は当社にご相談ください。

多列	チェーン列数	2列	3列
係数	多列係数	1.7	2.5

潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
	油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

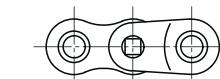
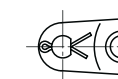
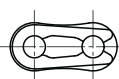
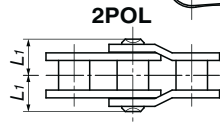
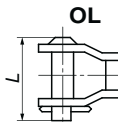
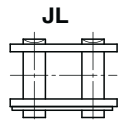
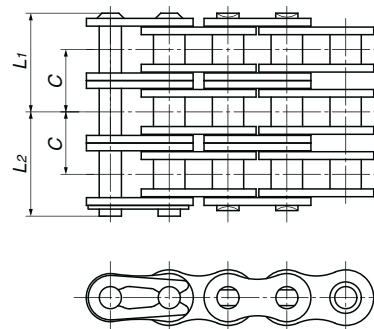
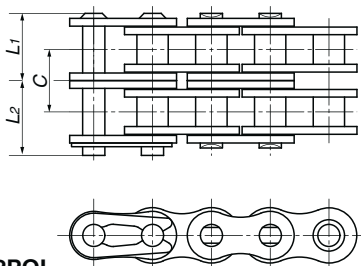
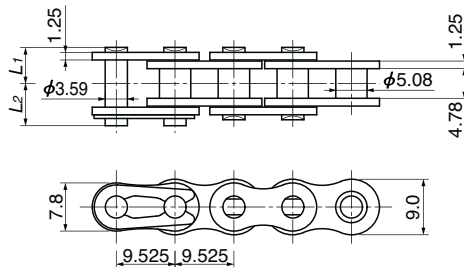
RSローラチェーン RS35

(JIS呼び番号35)

1 列

2 列

3 列



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS35-1	1	12.7	5.85	6.85	13.5			7.9 {806}	9.81{1000}	11.3{1150}	2.16{220}	0.33
RS35-2	2	22.8	10.9	11.9	24.5	10.1	リベット形	15.8{1612}	19.6{2000}	22.6{2300}	3.63{370}	0.69
RS35-3	3	32.9	16.0	16.9	34.6			23.7{2417}	29.4{3000}	33.8{3450}	5.39{550}	1.05

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=320 3. プッシュチェーンです。ローラはありません。4. ユニットの在庫品です。

■RS35-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小スプロケット 歯数	滑 動 形 式	小スプロケット回転速度 r/min																								
		50	100	300	500	700	900	1200	1500	1800	2100	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
A								B																	C	
9		0.09	0.17	0.47	0.74	1.00	1.26	1.63	1.99	2.34	2.69	2.13	1.62	1.29	1.05	0.88	0.75	0.65	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.31	0.27
10		0.10	0.19	0.52	0.83	1.12	1.41	1.82	2.23	2.63	3.02	2.50	1.90	1.51	1.23	1.03	0.88	0.77	0.67	0.60	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37	0.31
11		0.12	0.22	0.58	0.92	1.24	1.56	2.02	2.47	2.91	3.34	2.88	2.19	1.74	1.42	1.19	1.02	0.88	0.77	0.69	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.36
12		0.13	0.24	0.64	1.01	1.37	1.71	2.22	2.71	3.20	3.67	3.28	2.50	1.98	1.62	1.36	1.16	1.01	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.41
13		0.14	0.26	0.70	1.10	1.49	1.87	2.42	2.96	3.49	4.01	3.70	2.82	2.23	1.83	1.53	1.31	1.13	1.00	0.88	0.79	0.71	0.65	0.59	0.54	0.46
14		0.15	0.28	0.75	1.19	1.61	2.02	2.62	3.21	3.78	4.34	4.14	3.15	2.50	2.04	1.71	1.46	1.27	1.11	0.99	0.88	0.80	0.72	0.66	0.61	0.52
15		0.16	0.30	0.81	1.29	1.74	2.18	2.83	3.45	4.07	4.68	4.59	3.49	2.77	2.27	1.90	1.62	1.41	1.23	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.57
16		0.17	0.32	0.87	1.38	1.87	2.34	3.03	3.70	4.36	5.01	5.05	3.85	3.05	2.5	2.09	1.79	1.55	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.81	0.74	0.63
17		0.19	0.35	0.93	1.47	1.99	2.50	3.23	3.95	4.66	5.35	5.54	4.21	3.34	2.74	2.29	1.96	1.70	1.49	1.32	1.18	1.07	0.97	0.88	0.81	0.69
18		0.20	0.37	0.99	1.56	2.12	2.66	3.44	4.21	4.96	5.69	6.03	4.59	3.64	2.98	2.50	2.13	1.85	1.62	1.44	1.29	1.16	1.05	0.96	0.88	0.75
19		0.21	0.39	1.05	1.66	2.25	2.82	3.65	4.46	5.25	6.04	6.54	4.98	3.95	3.23	2.71	2.31	2.00	1.76	1.56	1.40	1.26	1.14	1.04	0.96	0.82
20		0.22	0.41	1.11	1.75	2.37	2.98	3.86	4.71	5.55	6.38	7.06	5.37	4.26	3.49	2.93	2.50	2.16	1.90	1.69	1.51	1.36	1.23	1.13	1.03	0.88
21		0.23	0.43	1.17	1.85	2.5	3.14	4.06	4.97	5.85	6.72	7.6	5.78	4.59	3.76	3.15	2.69	2.33	2.04	1.81	1.62	1.46	1.33	1.21	1.11	0.95
22		0.24	0.46	1.23	1.94	2.63	3.30	4.27	5.22	6.16	7.07	8.15	6.20	4.92	4.03	3.37	2.88	2.50	2.19	1.94	1.74	1.57	1.42	1.30	1.19	1.02
23		0.26	0.48	1.29	2.04	2.76	3.46	4.48	5.48	6.46	7.42	8.68	6.63	5.26	4.30	3.61	3.08	2.67	2.34	2.08	1.86	1.68	1.52	1.39	1.28	1.09
24		0.27	0.50	1.35	2.13	2.89	3.62	4.69	5.74	6.76	7.77	9.09	7.06	5.61	4.59	3.85	3.28	2.85	2.50	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.36	1.16
25		0.28	0.52	1.41	2.23	3.02	3.79	4.91	6.00	7.07	8.12	9.50	7.51	5.96	4.88	4.09	3.49	3.03	2.66	2.35	2.11	1.90	1.72	1.57	1.45	1.23
26		0.29	0.55	1.47	2.33	3.15	3.95	5.12	6.26	7.37	8.47	9.91	7.97	6.32	5.17	4.34	3.70	3.21	2.82	2.50	2.23	2.02	1.83	1.67	1.53	1.31
28		0.32	0.59	1.59	2.52	3.41	4.28	5.54	6.78	7.99	9.18	10.7	8.90	7.06	5.78	4.85	4.14	3.59	3.15	2.79	2.50	2.25	2.04	1.87	1.71	1.46
30		0.34	0.64	1.72	2.72	3.68	4.61	5.97	7.30	8.60	9.89	11.6	9.87	7.83	6.41	5.37	4.59	3.98	3.49	3.10	2.77	2.50	2.27	2.07	1.90	1.62
32		0.37	0.68	1.84	2.91	3.94	4.94	6.40	7.83	9.23	10.6	12.4	10.9	8.63	7.06	5.92	5.05	4.38	3.85	3.41	3.05	2.75	2.50	2.28	2.09	
35		0.40	0.75	2.03	3.21	4.34	5.45	7.06	8.63	10.2	11.7	13.7	12.4	9.87	8.08	6.77	5.78	5.01	4.40	3.90	3.49	3.15	2.86	2.61	2.39	
40		0.47	0.87	2.34	3.71	5.02	6.29	8.15	9.96	11.7	13.5	15.8	15.2	12.1	9.87	8.27	7.06	6.12	5.37	4.77	4.26	3.85	3.49			
45		0.53	0.99	2.66	4.21	5.70	7.14	9.26	11.3	13.3	15.3	17.9	18.1	14.4	11.8	9.87	8.43	7.31	6.41	5.69	5.09					

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の80%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列	チェーン列数	2列	3列
係数	多列係数	1.7	2.5

潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
	油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS40

(JIS呼び番号40)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

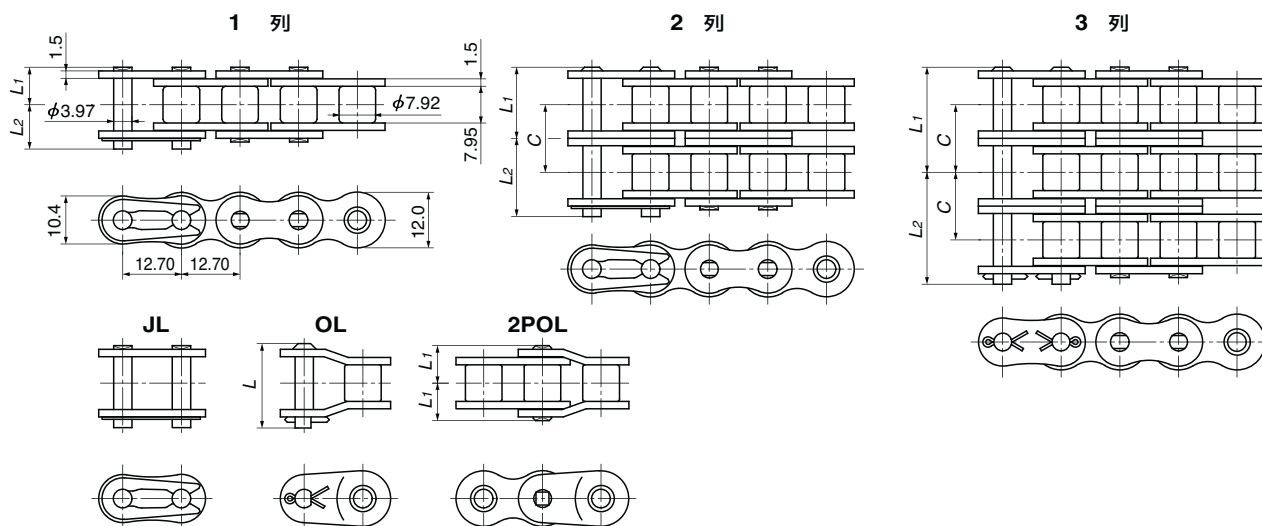
sprocket

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

sprocketの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS 40-1	1	18.2	8.25	9.95	18.2	14.4	リベット形	13.9 {1418}	17.7 {1800}	19.1 {1950}	3.63 {370}	0.64
RS 40-2	2	32.6	15.45	17.15	33.5			27.8 {2835}	35.3 {3600}	38.2 {3900}	6.18 {630}	1.27
RS 40-3	3	46.8	22.65	24.15	47.9			41.7 {4253}	53.0 {5400}	57.4 {5850}	9.12 {930}	1.90
RS 40-4	4	61.2	29.9	31.3	62.3			—	70.6 {7200}	76.5 {7800}	12.0 {1220}	2.53
RS 40-5	5	75.7	37.1	38.6	76.8			—	88.3 {9000}	95.6 {9750}	14.1 {1440}	3.16
RS 40-6	6	90.1	44.3	45.8	91.2			—	106 {10800}	115 {11700}	16.7 {1700}	3.79

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=240 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS40-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	洞 滑 形式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																											
		10	25	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2100	2400	2700	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000			
		A														B												C	
9	0.07	0.15	0.28	0.52	0.97	1.40	1.81	2.21	3.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.07	2.58	2.04	1.67	1.40	1.20	0.95	0.78	0.56	0.42	0.34	0.27				
10	0.07	0.17	0.31	0.58	1.09	1.57	2.03	2.48	3.36	4.21	4.40	4.40	4.40	3.60	3.02	2.39	1.96	1.64	1.40	1.11	0.91	0.65	0.50	0.39	0.32				
11	0.08	0.19	0.35	0.65	1.21	1.74	2.25	2.75	3.72	4.67	5.07	5.07	5.07	4.15	3.48	2.76	2.26	1.89	1.62	1.28	1.05	0.75	0.57	0.45	0.37				
12	0.09	0.20	0.38	0.71	1.32	1.91	2.47	3.02	4.09	5.13	5.64	5.67	5.67	4.73	3.97	3.15	2.58	2.16	1.84	1.46	1.20	0.86	0.65	0.52	0.42				
13	0.10	0.22	0.41	0.77	1.44	2.08	2.69	3.29	4.46	5.59	6.15	6.18	6.18	5.34	4.47	3.55	2.90	2.43	2.08	1.65	1.35	0.97	0.73	0.58	0.48				
14	0.11	0.24	0.45	0.84	1.56	2.25	2.92	3.57	4.83	6.06	6.66	6.70	6.70	5.96	5.00	3.97	3.25	2.72	2.32	1.84	1.51	1.08	0.82	0.65	0.53				
15	0.11	0.26	0.48	0.90	1.69	2.43	3.14	3.84	5.20	6.52	7.17	7.21	7.21	6.61	5.54	4.40	3.60	3.02	2.58	2.04	1.67	1.20	0.91	0.72	0.59				
16	0.12	0.28	0.52	0.97	1.81	2.60	3.37	4.12	5.58	7.00	7.69	7.74	7.74	7.28	6.10	4.84	3.97	3.32	2.84	2.25	1.84	1.32	1.00	0.80	0.65				
17	0.13	0.30	0.55	1.03	1.93	2.78	3.60	4.40	5.96	7.47	8.21	8.26	8.26	7.98	6.69	5.31	4.34	3.64	3.11	2.47	2.02	1.44	1.10	0.87	0.71				
18	0.14	0.32	0.59	1.10	2.05	2.96	3.83	4.68	6.34	7.94	8.73	8.79	8.79	8.69	7.28	5.78	4.73	3.97	3.39	2.69	2.20	1.57	1.20	0.95					
19	0.15	0.33	0.62	1.17	2.18	3.13	4.06	4.96	6.72	8.42	9.26	9.43	9.43	9.43	7.90	6.27	5.13	4.30	3.67	2.91	2.38	1.71	1.30	1.03					
20	0.15	0.35	0.66	1.23	2.30	3.31	4.29	5.24	7.10	8.90	9.79	10.2	10.2	10.2	8.53	6.77	5.54	4.64	3.97	3.15	2.58	1.84	1.40	1.11					
21	0.16	0.37	0.70	1.30	2.42	3.49	4.52	5.53	7.48	9.38	10.3	11.0	11.0	11.0	9.18	7.28	5.96	5.00	4.27	3.39	2.77	1.98	1.51	1.20					
22	0.17	0.39	0.73	1.37	2.55	3.67	4.76	5.81	7.87	9.87	10.8	11.7	11.7	11.7	9.84	7.81	6.39	5.36	4.57	3.63	2.97	2.13	1.62	1.28					
23	0.18	0.41	0.77	1.43	2.67	3.85	4.99	6.10	8.26	10.4	11.4	12.6	12.6	12.6	10.5	8.35	6.83	5.73	4.89	3.88	3.18	2.27	1.73	1.37					
24	0.18	0.43	0.80	1.50	2.80	4.03	5.22	6.39	8.65	10.8	11.9	13.4	13.4	13.4	11.2	8.90	7.28	6.10	5.21	4.14	3.39	2.42	1.84	1.46					
25	0.19	0.45	0.84	1.57	2.93	4.21	5.46	6.67	9.03	11.3	12.5	14.1	14.1	14.1	11.9	9.46	7.74	6.49	5.54	4.40	3.60	2.58	1.96						
26	0.20	0.47	0.88	1.64	3.05	4.40	5.70	6.96	9.43	11.8	13.0	14.7	14.7	14.7	12.6	10.0	8.21	6.88	5.88	4.66	3.82	2.73	2.08						
28	0.22	0.51	0.95	1.77	3.31	4.76	6.17	7.54	10.2	12.8	14.1	16.0	16.0	16.0	14.1	11.2	9.18	7.69	6.57	5.21	4.27	3.05	2.32						
30	0.23	0.55	1.02	1.91	3.56	5.13	6.65	8.13	11.0	13.8	15.2	17.2	17.2	17.2	15.7	12.4	10.2	8.53	7.28	5.78	4.73	3.39	2.58						
32	0.25	0.59	1.10	2.05	3.82	5.50	7.13	8.71	11.8	14.8	16.3	18.4	18.4	18.4	17.3	13.7	11.2	9.40	8.03	6.37	5.21	3.73							
35	0.27	0.65	1.21	2.26	4.21	6.06	7.85	9.60	13.0	16.3	17.9	20.3	20.3	20.3	19.8	15.7	12.8	10.8	9.18	7.28	5.96	4.27							
40	0.31	0.75	1.40	2.60	4.86	7.00	9.07	11.1	15.0	18.8	20.7	24.1	24.1	24.1	24.1	19.2	15.7	13.1	11.2	8.90	7.28	5.21							
45	0.35	0.85	1.59	2.96	5.52	7.95	10.3	12.6	17.0	21.4	23.5	27.7	28.8	28.8	28.8	22.9	18.7	15.7	13.4	10.6	8.69								

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
係数	多列係数	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS50

(JIS呼び番号50)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・スプロケット

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

スプロケット

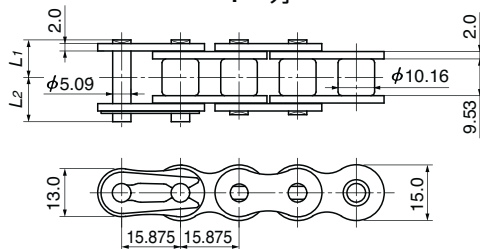
ピンギヤドライブ

アクセサリ

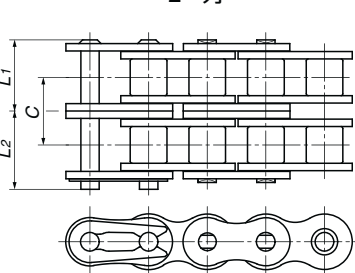
ローラチェーンの選定

スプロケットの取扱

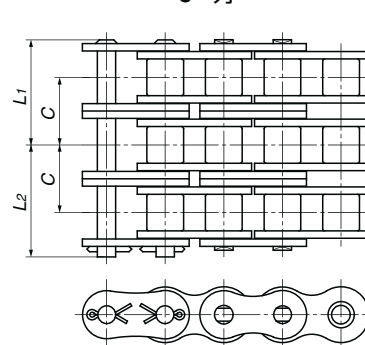
1 列



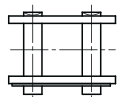
2 列



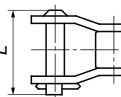
3 列



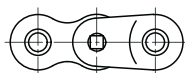
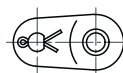
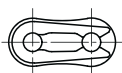
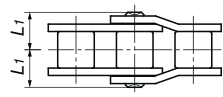
JL



OL



2POL



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS50-1	1	22.2	10.3	11.9	22.6			21.8 {2223}	28.4 {2900}	31.4 {3200}	6.37{650}	1.04
RS50-2	2	40.5	19.35	21.15	41.8			43.6 {4446}	56.9 {5800}	62.8 {6400}	10.8{1100}	2.07
RS50-3	3	58.6	28.4	30.2	59.9			65.4 {6669}	85.3 {8700}	94.1 {9600}	16.0{1630}	3.09
RS50-4	4	76.7	37.45	39.25	78.1	18.1	リベット形	—	114 {11600}	126 {12800}	21.1{2150}	4.11
RS50-5	5	94.8	46.5	48.3	96.2			—	142 {14500}	157 {16000}	24.9{2540}	5.14
RS50-6	6	113.0	55.6	57.4	114.4			—	171 {17400}	188 {19200}	29.3{2990}	6.16

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=192 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS50-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	潤 滑 形 式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																								
		10	25	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2100	2400	2700	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
A									B														C			
9		0.14	0.33	0.61	1.14	2.13	3.07	3.97	4.86	6.35	6.35	6.35	5.66	4.49	3.67	3.08	2.44	2.00	1.68	1.43	1.14	0.93	0.78	0.67	0.58	0.51
10		0.16	0.37	0.69	1.28	2.39	3.44	4.45	5.44	7.11	7.11	7.11	6.62	5.26	4.30	3.61	2.86	2.34	1.96	1.68	1.33	1.09	0.91	0.78	0.68	0.59
11		0.18	0.41	0.76	1.42	2.64	3.81	4.93	6.03	7.88	7.88	7.88	7.64	6.07	4.96	4.16	3.30	2.70	2.26	1.93	1.53	1.26	1.05	0.90	0.78	0.68
12		0.20	0.45	0.83	1.56	2.90	4.18	5.42	6.63	8.71	8.71	8.71	8.71	6.91	5.66	4.74	3.76	3.08	2.58	2.20	1.75	1.43	1.20	1.02	0.89	0.78
13		0.21	0.49	0.91	1.70	3.17	4.56	5.91	7.22	9.78	9.82	9.82	9.82	7.79	6.38	5.34	4.24	3.47	2.91	2.48	1.97	1.61	1.35	1.15	1.00	
14		0.23	0.53	0.99	1.84	3.43	4.94	6.40	7.83	10.6	11.0	11.0	11.0	8.71	7.13	5.97	4.74	3.88	3.25	2.78	2.20	1.80	1.51	1.29	1.12	
15		0.25	0.57	1.06	1.98	3.70	5.32	6.90	8.43	11.4	12.2	12.2	12.2	9.66	7.90	6.62	5.26	4.30	3.61	3.08	2.44	2.00	1.68	1.43	1.24	
16		0.27	0.61	1.14	2.12	3.96	5.71	7.40	9.04	12.2	13.4	13.4	13.4	10.6	8.71	7.30	5.79	4.74	3.97	3.39	2.69	2.20	1.85	1.58	1.37	
17		0.29	0.65	1.22	2.27	4.23	6.10	7.90	9.65	13.1	14.7	14.7	14.7	11.7	9.54	7.99	6.34	5.19	4.35	3.71	2.95	2.41	2.02	1.73	1.50	
18		0.30	0.69	1.29	2.41	4.50	6.48	8.40	10.3	13.9	15.8	15.8	15.8	12.7	10.4	8.71	6.91	5.66	4.74	4.05	3.21	2.63	2.20	1.88		
19		0.32	0.73	1.37	2.56	4.77	6.87	8.90	10.9	14.7	16.8	16.8	16.8	13.8	11.3	9.44	7.49	6.13	5.14	4.39	3.48	2.85	2.39	2.04		
20		0.34	0.78	1.45	2.70	5.04	7.26	9.41	11.5	15.6	17.7	17.7	17.7	14.9	12.2	10.2	8.09	6.62	5.55	4.74	3.76	3.08	2.58	2.20		
21		0.35	0.82	1.53	2.85	5.32	7.66	9.92	12.1	16.4	18.7	18.7	18.7	16.0	13.1	11.0	8.71	7.13	5.97	5.10	4.05	3.31	2.78	2.37		
22		0.37	0.86	1.61	3.00	5.59	8.05	10.4	12.8	17.3	19.6	19.6	19.6	17.2	14.0	11.8	9.34	7.64	6.41	5.47	4.34	3.55	2.98	2.54		
23		0.39	0.90	1.68	3.14	5.87	8.45	10.9	13.4	18.1	20.6	20.6	20.6	18.3	15.0	12.6	9.98	8.17	6.85	5.85	4.64	3.80	3.18			
24		0.40	0.95	1.76	3.29	6.14	8.85	11.5	14.0	19.0	21.6	21.6	21.6	19.5	16.0	13.4	10.6	8.71	7.30	6.23	4.94	4.05	3.39			
25		0.42	0.99	1.84	3.44	6.42	9.24	12.0	14.6	19.8	22.5	22.5	22.5	20.8	17.0	14.3	11.3	9.26	7.76	6.62	5.26	4.30	3.61			
26		0.44	1.03	1.92	3.59	6.70	9.64	12.5	15.3	20.7	23.5	23.5	23.5	22.0	18.0	15.1	12.0	9.82	8.23	7.03	5.58	4.56	3.82			
28		0.47	1.12	2.08	3.89	7.25	10.4	13.5	16.5	22.4	25.5	25.5	25.5	24.6	20.2	16.9	13.4	11.0	9.20	7.85	6.23	5.10	4.27			
30		0.51	1.20	2.24	4.19	7.81	11.3	14.6	17.8	24.1	27.5	27.5	27.5	27.3	22.4	18.7	14.9	12.2	10.2	8.71	6.91	5.66				
32		0.54	1.29	2.41	4.49	8.38	12.1	15.6	19.1	25.9	30.1	30.1	30.1	30.1	24.6	20.6	16.4	13.4	11.2	9.59	7.61	6.23				
35		0.59	1.42	2.65	4.95	9.23	13.3	17.2	21.1	28.5	34.4	34.4	34.4	34.4	28.2	23.6	18.7	15.3	12.9	11.0	8.71	7.13				
40		0.67	1.64	3.06	5.71	10.7	15.4	19.9	24.3	32.9	41.3	42.1	42.1	42.1	34.4	28.8	22.9	18.7	15.7	13.4	10.6					
45		0.76	1.86	3.48	6.49	12.1	17.4	22.6	27.6	37.4	46.9	48.9	48.9	48.9	41.1	34.4	27.3	22.4	18.7	16.0						

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
	多列係数	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS60

(JIS呼び番号60)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

sprocket

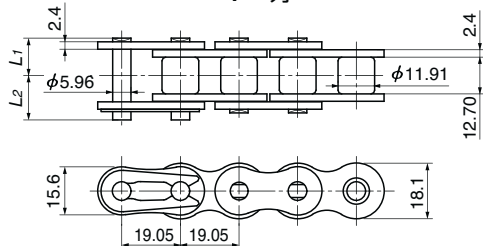
ピンギヤドライブ

アクセサリ

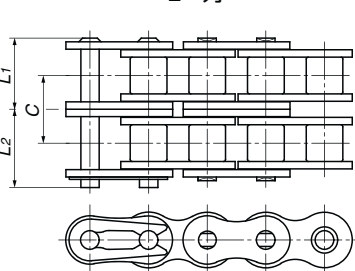
ローラチェーンの選定

sprocketの取扱

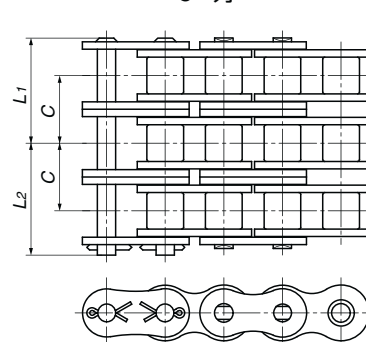
1 列



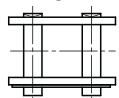
2 列



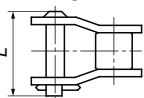
3 列



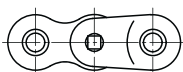
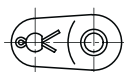
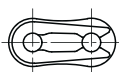
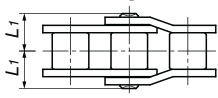
JL



OL



2POL



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS60-1	1	27.6	12.85	14.75	28.2	22.8	リベット形 割ピン形	31.3 {3192}	40.2 {4100}	44.1 {4500}	8.83 {900}	1.53
RS60-2	2	50.5	24.25	26.25	52.6			62.6 {6384}	80.4 {8200}	88.3 {9000}	15.0 {1530}	3.04
RS60-3	3	73.8	35.65	38.15	75.5			93.9 {9576}	121 {12300}	132 {13500}	22.1 {2250}	4.54
RS60-4	4	96.6	47.05	49.55	98.3			—	161 {16400}	177 {18000}	29.1 {2970}	6.04
RS60-5	5	119.5	58.5	61.0	121.2			—	201 {20500}	221 {22500}	34.4 {3510}	7.54
RS60-6	6	142.4	69.9	72.5	144.0			—	241 {24600}	265 {27000}	40.6 {4140}	9.05

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=160 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS60-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	潤 滑 形 式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																								
		10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500
		A							B															C		
9		0.24	0.55	1.02	1.90	2.73	3.54	5.10	6.61	8.08	9.52	10.1	10.1	10.1	8.6	7.46	6.54	5.19	4.25	3.56	3.04	2.18	1.66	1.31	1.08	0.90
10		0.27	0.61	1.14	2.13	3.06	3.97	5.72	7.41	9.05	10.7	11.4	11.4	11.4	10.1	8.73	7.66	6.08	4.98	4.17	3.56	2.55	1.94	1.54	1.26	1.06
11		0.30	0.68	1.26	2.36	3.40	4.40	6.34	8.21	10.0	11.8	12.7	12.7	12.7	11.6	10.1	8.84	7.02	5.74	4.81	4.11	2.94	2.24	1.78	1.45	1.22
12		0.33	0.74	1.39	2.59	3.73	4.83	6.96	9.02	11.0	13.0	13.9	13.9	13.9	13.2	11.5	10.1	8.00	6.54	5.48	4.68	3.35	2.55	2.02	1.66	1.39
13		0.36	0.81	1.51	2.82	4.07	5.27	7.59	9.83	12.0	14.2	15.2	15.2	15.2	14.9	12.9	11.4	9.02	7.38	6.18	5.28	3.78	2.87	2.28	1.87	
14		0.39	0.88	1.64	3.06	4.41	5.71	8.22	10.7	13.0	15.3	16.7	16.7	16.7	16.7	14.5	12.7	10.1	8.25	6.91	5.90	4.22	3.21	2.55	2.09	
15		0.41	0.95	1.77	3.30	4.75	6.15	8.86	11.5	14.0	16.5	18.5	18.5	18.5	18.5	16.0	14.1	11.2	9.15	7.66	6.54	4.68	3.56	2.83	2.31	
16		0.44	1.01	1.89	3.53	5.09	6.59	9.50	12.3	15.0	17.7	20.4	20.4	20.4	20.4	17.7	15.5	12.3	10.1	8.44	7.21	5.16	3.92	3.11	2.55	
17		0.47	1.08	2.02	3.77	5.43	7.04	10.1	13.1	16.1	18.9	21.7	22.3	22.3	22.3	19.4	17.0	13.5	11.0	9.25	7.90	5.65	4.30	3.41	2.79	
18		0.50	1.15	2.15	4.01	5.78	7.49	10.8	14.0	17.1	20.1	23.1	23.7	23.7	23.7	21.1	18.5	14.7	12.0	10.1	8.60	6.16	4.68	3.72	3.04	
19		0.53	1.22	2.28	4.25	6.13	7.94	11.4	14.8	18.1	21.3	24.5	25.1	25.1	25.1	22.9	20.1	15.9	13.0	10.9	9.33	6.68	5.08	4.03	3.30	
20		0.56	1.29	2.41	4.50	6.48	8.39	12.1	15.7	19.1	22.6	25.9	26.6	26.6	26.6	24.7	21.7	17.2	14.1	11.8	10.1	7.21	5.48	4.35		
21		0.59	1.36	2.54	4.74	6.83	8.84	12.7	16.5	20.2	23.8	27.3	28.0	28.0	28.0	26.6	23.3	18.5	15.2	12.7	10.8	7.76	5.90	4.68		
22		0.62	1.43	2.67	4.98	7.18	9.30	13.4	17.4	21.2	25.0	28.7	29.5	29.5	29.5	28.5	25.0	19.8	16.2	13.6	11.6	8.32	6.33	5.02		
23		0.64	1.50	2.80	5.23	7.53	9.76	14.1	18.2	22.3	26.2	30.1	30.9	30.9	30.9	30.5	26.7	21.2	17.4	14.6	12.4	8.89	6.76	5.37		
24		0.67	1.57	2.93	5.47	7.89	10.2	14.7	19.1	23.3	27.5	31.5	32.5	32.5	32.5	32.5	28.5	22.6	18.5	15.5	13.2	9.48	7.21	5.72		
25		0.70	1.64	3.07	5.72	8.24	10.7	15.4	19.9	24.4	28.7	33.0	34.5	34.5	34.5	34.5	30.3	24.0	19.7	16.5	14.1	10.1	7.66	6.08		
26		0.73	1.71	3.20	5.97	8.60	11.1	16.0	20.8	25.4	29.9	34.4	36.6	36.6	36.6	36.6	32.1	25.5	20.9	17.5	14.9	10.7	8.13	6.45		
28		0.78	1.86	3.47	6.47	9.31	12.1	17.4	22.5	27.5	32.4	37.3	40.9	40.9	40.9	40.9	35.9	28.5	23.3	19.5	16.7	11.9	9.09			
30		0.84	2.00	3.73	6.97	10.0	13.0	18.7	24.3	29.7	34.9	40.1	44.9	44.9	44.9	44.9	39.8	31.6	25.9	21.7	18.5	13.2	10.1			
32		0.90	2.14	4.00	7.47	10.8	13.9	20.1	26.0	31.8	37.5	43.0	48.1	48.1	48.1	48.1	43.9	34.8	28.5	23.9	20.4	14.6	11.1			
35		0.98	2.36	4.41	8.23	11.9	15.4	22.1	28.7	35.0	41.3	47.4	53.0	53.0	53.0	53.0	50.2	39.8	32.6	27.3	23.3	16.7	12.7			
40		1.12	2.73	5.09	9.50	13.7	17.7	25.5	33.1	40.5	47.7	54.8	61.3	61.3	61.3	61.3	58.1	47.5	39.8	33.4	28.5	20.4				
45		1.26	3.10	5.78	10.8	15.5	20.1	29.0	37.6	45.9	54.1	62.2	70.1	73.2	73.2	73.2	73.2	65.1	54.5	47.5	39.8	34.0	24.3			

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列
多列係数		1.7	2.5	3.3	3.9	4.6

潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
	油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS80

(JIS呼び番号80)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

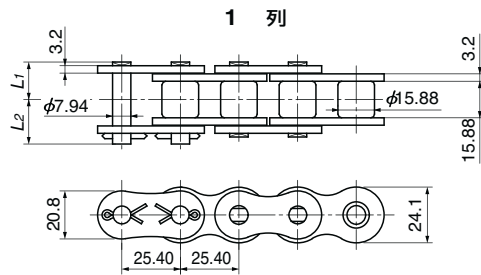
sprocket

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローチェーンの選定

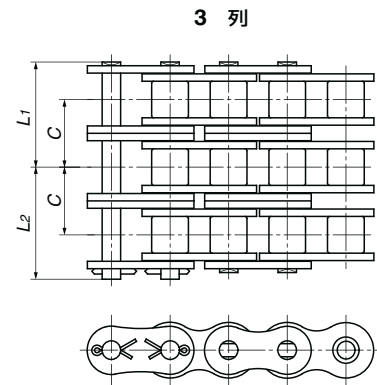
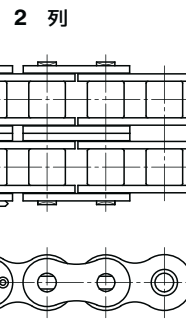
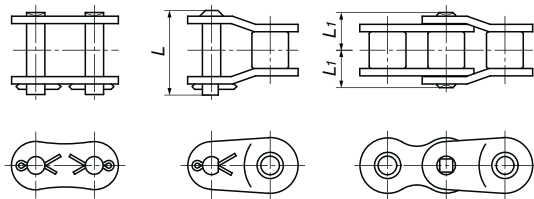
sprocketの取扱



JL

OL

2POL



チェーン番号	列数	ピン長 L1+L2	寸法 L1	寸法 L2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最 小 引張強さ kN{kgf}	平 均 引張強さ kN{kgf}	最 大 許容張力 kN{kgf}	概 略 質量 kg/m
RS80-1	1	35.5	16.25	19.25	36.6	29.3	リベット形 測ピン形	55.6 {5670}	71.6{7300}	78.5{8000}	14.7{1500}	2.66
RS80-2	2	64.8	30.9	33.9	67.5			111.2{11340}	143 {14600}	157 {16000}	25.0{2550}	5.27
RS80-3	3	94.1	45.6	48.5	96.9			166.8{17009}	215 {21900}	235 {24000}	36.8{3750}	7.89
RS80-4	4	123.5	60.25	63.25	126.3		リベット形	—	286 {29200}	314 {32000}	48.5{4950}	10.50
RS80-5	5	152.9	74.95	77.95	155.6			—	358 {36500}	392 {40000}	57.4{5850}	13.11
RS80-6	6	182.1	89.6	92.5	184.9			—	430 {43800}	471 {48000}	67.7{6900}	15.73

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=120 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS80-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

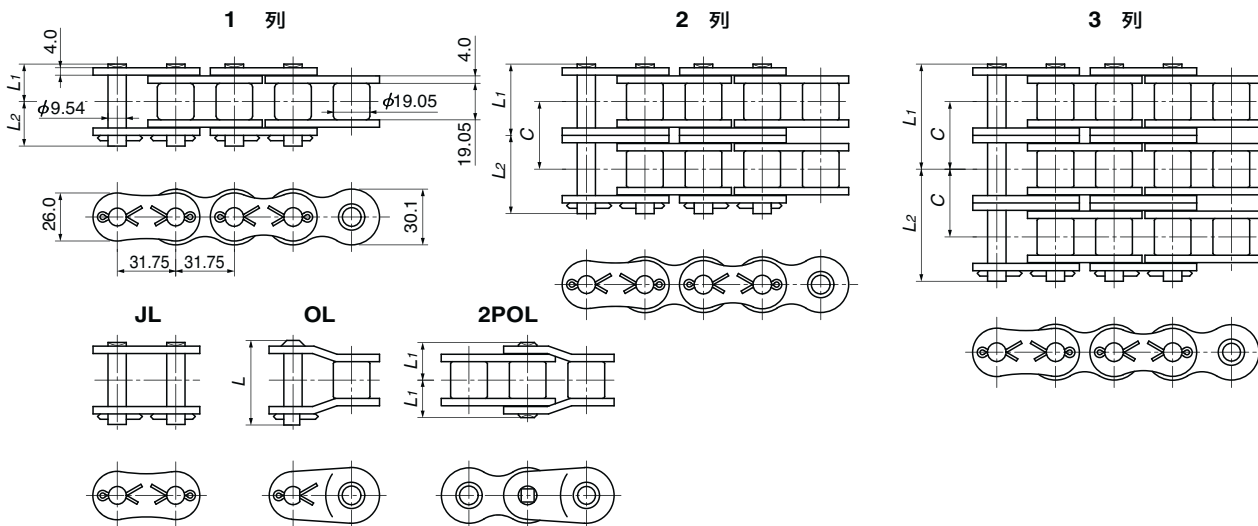
小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	滑 行 形 式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																											
		10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2700	3000	3400			
		A						B														C							
9	0.53	1.21	2.26	4.21	6.07	7.86	11.3	14.7	17.9	18.2	18.2	15.1	12.7	10.8	9.39	8.24	6.54	5.35	4.48	3.83	3.32	2.91	2.44	2.08	1.73				
10	0.59	1.36	2.53	4.72	6.80	8.81	12.7	16.4	20.1	20.4	20.4	17.7	14.9	12.7	11.0	9.65	7.66	6.27	5.25	4.48	3.89	3.41	2.86	2.44	2.02				
11	0.66	1.50	2.80	5.23	7.54	9.76	14.1	18.2	22.3	22.6	22.6	20.4	17.1	14.6	12.7	11.1	8.83	7.23	6.06	5.17	4.48	3.94	3.30	2.82	1.27				
12	0.72	1.65	3.08	5.75	8.28	10.7	15.4	20.0	24.5	24.9	24.9	23.3	19.5	16.7	14.5	12.7	10.1	8.24	6.90	5.89	5.11	4.48	3.76	3.21					
13	0.79	1.80	3.36	6.27	9.03	11.7	16.8	21.8	26.7	27.1	27.1	26.3	22.0	18.8	16.3	14.3	11.3	9.29	7.78	6.65	5.76	5.06	4.24	3.62					
14	0.85	1.95	3.64	6.79	9.78	12.7	18.2	23.6	28.9	29.4	29.4	29.4	24.6	21.0	18.2	16.0	12.7	10.4	8.70	7.43	6.44	5.65	4.74	4.04					
15	0.92	2.10	3.92	7.31	10.5	13.6	19.7	25.5	31.1	32.6	32.6	32.6	27.3	23.3	20.2	17.7	14.1	11.5	9.65	8.24	7.14	6.27	5.25	4.48					
16	0.99	2.25	4.20	7.84	11.3	14.6	21.1	27.3	33.4	35.9	35.9	35.9	30.1	25.7	22.2	19.5	15.5	12.7	10.6	9.08	7.87	6.90	5.79	4.94					
17	1.05	2.40	4.49	8.37	12.1	15.6	22.5	29.2	35.6	39.3	39.3	39.3	32.9	28.1	24.4	21.4	17.0	13.9	11.6	9.94	8.62	7.56	6.34	5.41					
18	1.12	2.56	4.77	8.91	12.8	16.6	23.9	31.0	37.9	42.8	42.8	42.8	35.9	30.6	26.5	23.3	18.5	15.1	12.7	10.8	9.39	8.24	6.90	5.89					
19	1.18	2.71	5.06	9.44	13.6	17.6	25.4	32.9	40.2	46.0	46.0	46.0	38.9	33.2	28.8	25.3	20.1	16.4	13.8	11.7	10.2	8.93	7.49	6.39					
20	1.24	2.87	5.35	9.98	14.4	18.6	26.8	34.8	42.5	48.7	48.7	48.7	42.0	35.9	31.1	27.3	21.7	17.7	14.9	12.7	11.0	9.65	8.09						
21	1.31	3.02	5.64	10.5	15.2	19.6	28.3	36.6	44.8	51.3	51.3	51.3	45.2	38.6	33.5	29.4	23.3	19.1	16.0	13.6	11.8	10.4	8.70						
22	1.37	3.18	5.93	11.1	15.9	20.6	29.7	38.5	47.1	53.9	53.9	53.9	48.5	41.4	35.9	31.5	25.0	20.4	17.1	14.6	12.7	11.1	9.33						
23	1.43	3.33	6.22	11.6	16.7	21.7	31.2	40.4	49.4	56.6	56.6	56.6	51.8	44.2	38.3	33.7	26.7	21.9	18.3	15.6	13.6	11.9	9.97						
24	1.49	3.49	6.51	12.2	17.5	22.7	32.7	42.3	51.7	59.3	59.3	59.3	55.2	47.2	40.9	35.9	28.5	23.3	19.5	16.7	14.5	12.7	10.6						
25	1.56	3.65	6.81	12.7	18.3	23.7	34.1	44.2	54.1	61.9	61.9	61.9	58.7	50.1	43.5	38.1	30.3	24.8	20.8	17.7	15.4	13.5	11.3						
26	1.62	3.80	7.10	13.2	19.1	24.7	35.6	46.1	56.4	64.6	64.6	64.6	62.3	53.2	46.1	40.5	32.1	26.3	22.0	18.8	16.3	14.3	12.0						
28	1.74	4.12	7.69	14.4	20.7	26.8	38.6	50.0	61.1	70.0	70.0	70.0	69.6	59.4	51.5	45.2	35.9	29.4	24.6	21.0	18.2	16.0							
30	1.87	4.44	8.29	15.5	22.3	28.9	41.6	53.8	65.8	77.2	77.2	77.2	77.2	65.9	57.1	50.1	39.8	32.6	27.3	23.3	20.2	17.7							
32	1.99	4.76	8.88	16.6	23.9	30.9	44.6	57.7	70.6	83.2	85.0	85.0	85.0	72.6	62.9	55.2	43.8	35.9	30.1	25.7	22.2	19.5							
35	2.18	5.24	9.79	18.3	26.3	34.1	49.1	63.6	77.7	91.6	97.3	97.3	97.3	83.0	72.0	63.2	50.1	41.0	34.4	29.4	25.5								
40	2.49	6.06	11.3	21.1	30.4	39.4	56.7	73.5	89.8	106	114	114	114	101	87.9	77.2	61.3	50.1	42.0	35.9	14.9								
45	2.80	6.88	12.8	24.0	34.5	44.7	64.4	83.4	102	120	130	130	130	121	105	92.1	73.1	59.8	50.1	40.4									

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式		A	B	C	詳細 P199
	多列係数	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6			油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS100

(JIS呼び番号100)



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形 式	JIS 引張強さ kN[kgf]	最 小 引張強さ kN[kgf]	平 均 引張強さ kN[kgf]	最 大 許容張力 kN[kgf]	概 略 質 量 kg/m
RS100-1	1	42.6	19.75	22.85	43.7	35.8	割ピン形 リベット形	87.0 {8872}	107{10900}	118{12000}	22.6 {2300}	3.99
RS100-2	2	78.5	37.7	40.8	81.5		割ピン形	174.0{17744}	214{21800}	235{24000}	38.3 {3910}	7.85
RS100-3	3	114.4	55.65	58.75	117.3		割ピン形	261.0{26615}	321{32700}	353{36000}	56.4 {5750}	11.77
RS100-4	4	150.2	73.55	76.65	153.1		リベット形	—	428{43600}	471{48000}	74.4 {7590}	15.70
RS100-5	5	186.1	91.5	94.6	188.9		リベット形	—	534{54500}	588{60000}	88.0 {8970}	19.53
RS100-6	6	222.0	109.45	112.55	224.7		リベット形	—	641{65400}	706{72000}	104{10580}	23.48

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=96 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS100-1伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 ス プ ロ ケ ット 数	潤 滑 形 式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																							
		10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
		A					B													C					
9		1.02	2.33	4.34	8.10	11.7	15.1	21.8	26.4	26.4	26.4	22.1	18.1	15.2	12.9	11.2	9.85	8.73	7.82	6.40	5.36	4.58	3.97	3.48	3.09
10		1.14	2.61	4.86	9.07	13.1	16.9	24.4	29.6	29.6	29.6	25.9	21.2	17.8	15.2	13.1	11.5	10.2	9.15	7.49	6.28	5.36	4.65	4.08	3.62
11		1.27	2.89	5.39	10.1	14.5	18.8	27.0	32.8	32.8	32.8	29.9	24.4	20.5	17.5	15.2	13.3	11.8	10.6	8.64	7.24	6.18	5.36	4.70	0.96
12		1.39	3.17	5.92	11.0	15.9	20.6	29.7	36.1	36.1	36.1	34.0	27.9	23.3	19.9	17.3	15.2	13.4	12.0	9.85	8.25	7.05	6.11	5.36	
13		1.52	3.46	6.45	12.0	17.3	22.5	32.4	39.3	39.3	39.3	38.4	31.4	26.3	22.5	19.5	17.1	15.2	13.6	11.1	9.31	7.95	6.89	6.04	
14		1.64	3.75	6.99	13.0	18.8	24.3	35.1	42.9	42.9	42.9	42.9	35.1	29.4	25.1	21.8	19.1	16.9	15.2	12.4	10.4	8.88	7.70	6.76	
15		1.77	4.04	7.53	14.1	20.2	26.2	37.8	47.6	47.6	47.6	47.6	38.9	32.6	27.9	24.1	21.2	18.8	16.8	13.8	11.5	9.85	8.54	7.49	
16		1.90	4.33	8.08	15.1	21.7	28.1	40.5	52.4	52.4	52.4	52.4	42.9	35.9	30.7	26.6	23.3	20.7	18.5	15.2	12.7	10.8	9.40	8.25	
17		2.03	4.62	8.62	16.1	23.2	30.0	43.3	56.0	57.4	57.4	57.4	47.0	39.4	33.6	29.1	25.6	22.7	20.3	16.6	13.9	11.9	10.3		
18		2.15	4.92	9.17	17.1	24.7	31.9	46.0	59.6	62.5	62.5	62.5	51.2	42.9	36.6	31.7	27.9	24.7	22.1	18.1	15.2	12.9	11.2		
19		2.27	5.21	9.72	18.1	26.1	33.9	48.8	63.2	67.8	67.8	67.8	55.5	46.5	39.7	34.4	30.2	26.8	24.0	19.6	16.4	14.0	12.2		
20		2.39	5.51	10.3	19.2	27.6	35.8	51.5	66.8	71.9	71.9	71.9	59.9	50.2	42.9	37.2	32.6	28.9	25.9	21.2	17.8	15.2	13.1		
21		2.51	5.81	10.8	20.2	29.1	37.7	54.3	70.4	75.8	75.8	75.8	64.5	54.0	46.1	40.0	35.1	31.1	27.9	22.8	19.1	16.3	14.1		
22		2.63	6.10	11.4	21.3	30.6	39.7	57.1	74.0	79.7	79.7	79.7	69.1	57.9	49.5	42.9	37.6	33.4	29.9	24.4	20.5	17.5	15.2		
23		2.75	6.40	12.0	22.3	32.1	41.6	59.9	77.7	83.7	83.7	83.7	73.9	61.9	52.9	45.8	40.2	35.7	31.9	26.1	21.9	18.7	5.77		
24		2.89	6.71	12.5	23.4	33.6	43.6	62.8	81.3	87.6	87.6	87.6	78.8	66.0	56.4	48.9	42.9	38.0	34.0	27.9	23.3	19.9			
25		2.99	7.01	13.1	24.4	35.2	45.5	65.6	85.0	91.5	91.5	91.5	83.8	70.2	59.9	51.9	45.6	40.4	36.2	29.6	24.8	21.2			
26		3.11	7.31	13.6	25.5	36.7	47.5	68.4	88.7	95.5	95.5	95.5	88.8	74.4	63.6	55.1	48.4	42.9	38.4	31.4	26.3	22.5			
28		3.35	7.92	14.8	27.6	39.7	51.5	74.1	96.0	103	103	103	99.3	83.2	71.0	61.6	54.0	47.9	42.9	35.1	29.4	25.1			
30		3.59	8.53	15.9	29.7	42.8	55.5	79.9	103	111	111	111	110	92.3	78.8	68.3	59.9	53.2	47.6	38.9	32.6	7.50			
32		3.83	9.15	17.1	31.9	45.9	59.5	85.6	111	121	121	121	121	102	86.8	75.2	66.0	58.6	52.4	42.9	33.7				
35		4.19	10.1	18.8	35.1	50.6	65.5	94.3	122	139	139	139	139	116	99.3	86.1	75.5	67.0	59.9	49.1	41.1				
40		4.78	11.6	21.7	40.5	58.4	75.7	109	141	170	170	170	170	142	121	105	92.3	81.8	73.2	59.9					
45		5.38	13.2	24.7	46.0	66.3	85.9	124	160	196	196	196	196	170	145	125	110	97.6	87.4	33.8					

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
多列係数		1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS120

(JIS呼び番号120)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

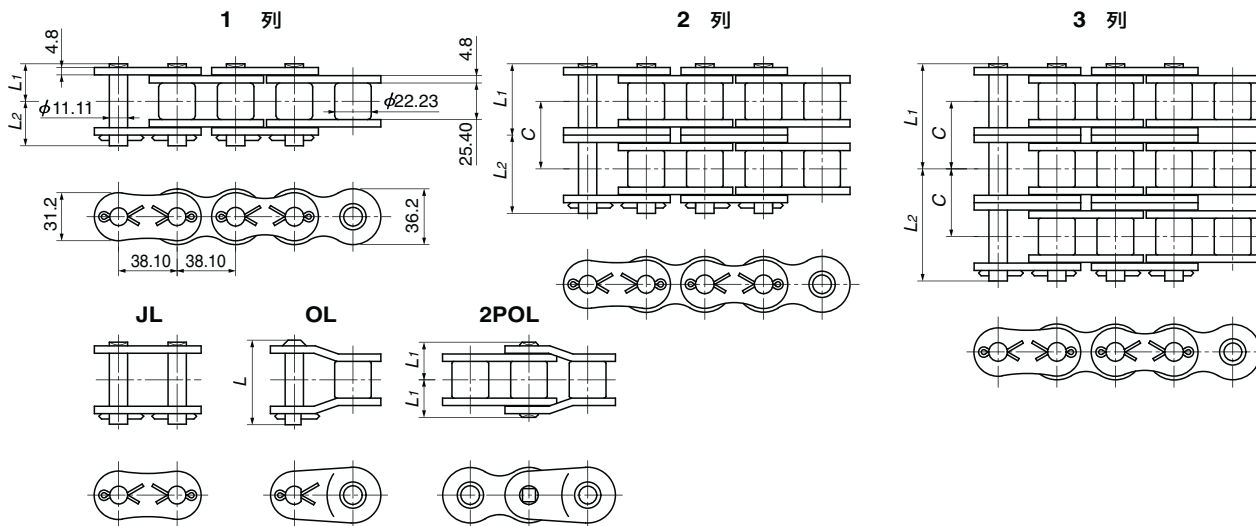
sprocket

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

ローラチェーン・sprocketの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形 式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最 小 引張強さ kN{kgf}	平 均 引張強さ kN{kgf}	最 大 許容張力 kN{kgf}	概 略 質量 kg/m
RS120-1	1	53.8	24.9	28.9	55.0	45.4	割ピン形 リベット形	125.0{12747}	148{15100}	167{17000}	30.4{3100}	5.93
RS120-2	2	99.2	47.6	51.6	103.2		割ピン形	250.0{25493}	296{30200}	333{34000}	51.7{5270}	11.70
RS120-3	3	144.8	70.4	74.4	148.6		リベット形	375.0{38240}	444{45300}	500{51000}	76.0{7750}	17.53
RS120-4	4	190.2	93.1	97.1	194.0			—	592{60400}	667{68000}	100{10230}	23.36
RS120-5	5	235.7	115.85	119.85	239.4			—	740{75500}	834{85000}	119{12090}	29.16
RS120-6	6	281.1	138.55	142.55	284.8			—	888{90600}	1000{102000}	140{14260}	34.96

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=80 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS120-1伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 ス プ ロ ケ ッ ト 歯 数	潤 滑 形 式	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																								
		10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
		A				B										C										
9		1.65	3.75	7.00	13.1	18.8	24.4	35.1	41.1	41.1	32.2	25.6	20.9	17.5	15.0	13.0	11.4	10.1	9.04	8.15	7.40	6.76	6.20	5.72	5.30	4.92
10		1.84	4.21	7.85	14.6	21.1	27.3	39.4	46.1	46.0	37.7	30.0	24.5	20.5	17.5	15.2	13.3	11.8	10.6	9.55	8.67	7.91	7.26	6.70	6.20	5.76
11		2.04	4.66	8.70	16.2	23.4	30.3	43.6	51.0	51.0	43.5	34.6	28.3	23.7	20.2	17.5	15.4	13.7	12.2	11.0	10.0	9.13	8.38	7.73	7.16	
12		2.24	5.12	9.56	17.8	25.7	33.3	47.9	56.1	56.1	49.6	39.4	32.2	27.0	23.1	20.0	17.5	15.6	13.9	12.6	11.4	10.4	9.55	8.81	8.15	
13		2.45	5.58	10.4	19.4	28.0	36.3	52.3	61.1	61.1	55.9	44.4	36.3	30.5	26.0	22.5	19.8	17.5	15.7	14.2	12.8	11.7	10.8	9.93	9.19	
14		2.65	6.05	11.3	21.1	30.3	39.3	56.6	66.2	66.2	62.5	49.6	40.6	34.0	29.1	25.2	22.1	19.6	17.5	15.8	14.4	13.1	12.0	11.1	6.67	
15		2.86	6.52	12.2	22.7	32.7	42.3	61.0	71.3	71.3	69.3	55.0	45.0	37.7	32.2	27.9	24.5	21.7	19.5	17.5	15.9	14.5	13.3	12.3		
16		3.06	6.99	13.0	24.3	35.0	45.4	65.4	76.5	76.5	76.4	60.6	49.6	41.6	35.5	30.8	27.0	24.0	21.4	19.3	17.5	16.0	14.7	13.6		
17		3.27	7.46	13.9	26.0	37.4	48.5	69.8	83.7	83.7	83.7	66.4	54.3	45.5	38.9	33.7	29.6	26.2	23.5	21.2	19.2	17.5	16.1	14.8		
18		3.47	7.93	14.8	27.6	39.8	51.6	74.3	91.2	91.2	91.2	72.3	59.2	49.6	42.4	36.7	32.2	28.6	25.6	23.1	20.9	19.1	17.5	8.43		
19		3.67	8.41	15.7	29.3	42.2	54.7	78.7	98.9	98.9	98.9	78.4	64.2	53.8	45.9	39.8	35.0	31.0	27.7	25.0	22.7	20.7	19.0			
20		3.86	8.89	16.6	31.0	44.6	57.8	83.2	107	107	107	84.7	69.3	58.1	49.6	43.0	37.7	33.5	30.0	27.0	24.5	22.4	20.5			
21		4.05	9.37	17.5	32.6	47.0	60.9	87.7	114	115	115	91.2	74.6	62.5	53.4	46.3	40.6	36.0	32.2	29.1	26.4	24.1	22.1			
22		4.25	9.85	18.4	34.3	49.4	64.0	92.2	119	123	123	97.7	80.0	67.0	57.2	49.6	43.5	38.6	34.6	31.2	28.3	25.8	23.4			
23		4.44	10.3	19.3	36.0	51.9	67.2	96.8	125	132	132	104	85.5	71.7	61.2	53.0	46.6	41.3	36.9	33.3	30.2	27.6				
24		4.63	10.8	20.2	37.7	54.3	70.3	101	131	140	140	111	91.2	76.4	65.2	56.5	49.6	44.0	39.4	35.5	32.2	29.4				
25		4.83	11.3	21.1	39.4	56.7	73.5	106	137	146	146	118	96.9	81.2	69.3	60.1	52.8	46.8	41.9	37.7	34.3	30.8				
26		5.02	11.8	22.0	41.1	59.2	76.7	110	143	152	152	126	103	86.1	73.5	63.7	55.9	49.6	44.4	40.0	36.3	32.4				
28		5.41	12.8	23.9	44.5	64.1	83.1	120	155	165	165	140	115	96.3	82.2	71.2	62.5	55.5	49.6	44.7	40.6					
30		5.79	13.8	25.7	48.0	69.1	89.5	129	167	178	178	156	127	107	91.2	79.0	69.3	61.5	55.0	49.6	45.1					
32		6.18	14.8	27.6	51.4	74.1	96.0	138	179	191	191	171	140	118	100	87.0	76.4	67.8	60.6	54.7						
35		6.76	16.3	30.4	56.7	81.6	106	152	197	210	210	196	161	135	115	99.6	87.4	77.5	69.3	61.5						
40		7.72	18.8	35.1	65.4	94.3	122	176	228	242	242	240	196	164	140	122	107	94.7	84.4							
45		8.69	21.3	39.8	74.3	107	139	200	259	286	286	286	234	196	167	145	127	107								

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
	多列係数	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS140

(JIS呼び番号140)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

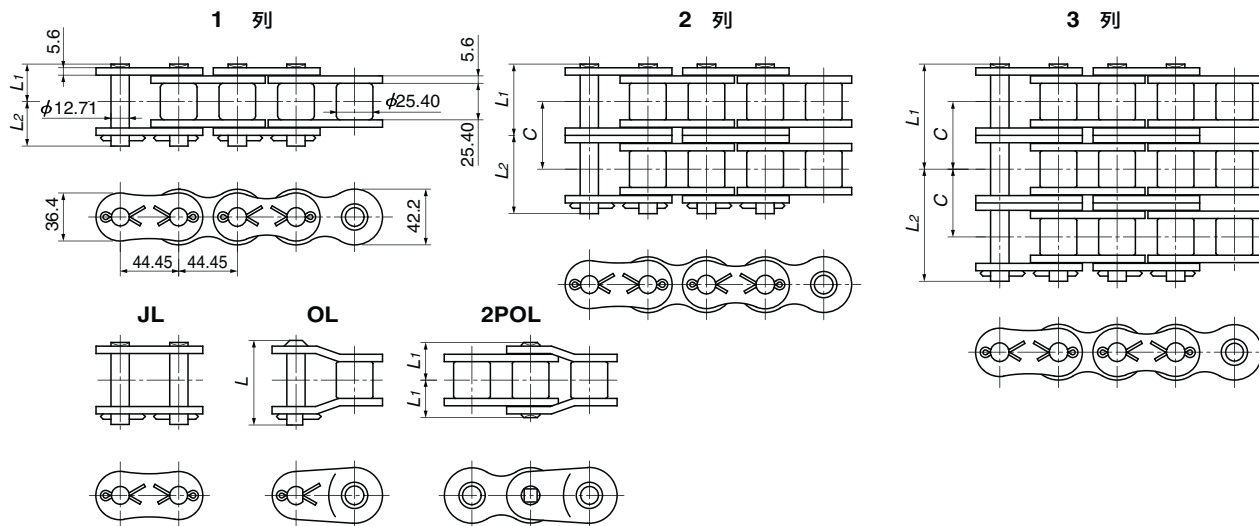
sprocket

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

sprocketの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN[kgf]	最 小 引張強さ kN[kgf]	平 均 引張強さ kN[kgf]	最 大 許容張力 kN[kgf]	概 略 量 kg/m
RS140-1	1	58.6	26.9	31.7	59.5	48.9	割ピン形	170.0{17336}	193{19700}	216{22000}	40.2{4100}	7.49
RS140-2	2	107.5	51.35	56.15	112.3			340.0{34671}	386{39400}	431{44000}	68.4{6970}	14.83
RS140-3	3	156.6	75.85	80.75	161.3			510.0{52006}	580{59100}	647{66000}	101{10250}	22.20
RS140-4	4	205.5	100.3	105.2	210.2		リベット形	—	773{78800}	863{88000}	133{13530}	28.52
RS140-5	5	254.4	124.8	129.6	259.1			—	966{98500}	1080{110000}	157{15990}	36.97
RS140-6	6	303.5	149.3	154.2	308.0			—	1160{118200}	1290{132000}	185{18860}	44.30

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=68 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS140-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																			
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200
	A			B														C		
9	2.54	5.79	10.8	20.2	29.0	37.6	46.0	54.2	56.1	56.1	56.1	47.9	41.5	36.5	28.9	23.7	19.8	16.9	14.7	12.9
10	2.84	6.49	12.1	22.6	32.5	42.2	51.5	60.7	65.6	65.6	65.6	56.1	48.7	42.7	33.9	27.7	23.2	19.8	17.2	15.1
11	3.15	7.19	13.4	25.0	36.1	46.7	57.1	67.3	72.7	72.7	72.7	64.8	56.1	49.3	39.1	32.0	26.8	22.9	19.8	17.4
12	3.46	7.90	14.7	27.5	39.6	51.3	62.7	73.9	79.9	79.9	79.9	73.8	64.0	56.1	44.5	36.5	30.6	26.1	22.6	19.8
13	3.78	8.61	16.1	30.0	43.2	56.0	68.4	80.6	87.1	87.1	87.1	83.2	72.1	63.3	50.2	41.1	34.5	29.4	25.5	22.4
14	4.09	9.33	17.4	32.5	46.8	60.6	74.1	87.3	94.4	94.4	94.4	93.0	80.6	70.7	56.1	45.9	38.5	32.9	28.5	25.0
15	4.41	10.1	18.8	35.0	50.4	65.3	79.8	94.1	103	103	103	103	89.4	78.4	62.3	51.0	42.7	36.5	31.6	27.7
16	4.72	10.8	20.1	37.5	54.1	70.0	85.6	101	114	114	114	114	98.5	86.4	68.6	56.1	47.0	40.2	34.8	30.6
17	5.04	11.5	21.5	40.1	57.7	74.8	91.4	108	124	124	124	124	108	94.6	75.1	61.5	51.5	44.0	38.1	33.5
18	5.36	12.2	22.8	42.6	61.4	79.5	97.2	115	132	136	136	136	117	103	81.8	67.0	56.1	47.9	41.5	36.5
19	5.66	13.0	24.2	45.2	65.1	84.3	103	121	140	144	144	144	127	112	88.7	72.6	60.9	52.0	45.1	39.5
20	5.96	13.7	25.6	47.8	68.8	89.1	109	128	147	152	152	152	138	121	95.8	78.4	65.7	56.1	48.7	42.7
21	6.25	14.5	27.0	50.3	72.5	93.9	115	135	155	161	161	161	148	130	103	84.4	70.7	60.4	52.3	45.9
22	6.55	15.2	28.4	52.9	76.3	98.8	121	142	163	169	169	169	159	139	111	90.5	75.8	64.8	56.1	49.3
23	6.85	15.9	29.8	55.5	80.0	104	127	149	172	177	177	177	170	149	118	96.7	81.1	69.2	60.0	52.7
24	7.15	16.7	31.2	58.2	83.8	109	133	156	180	186	186	186	181	159	126	103	86.4	73.8	64.0	56.1
25	7.45	17.5	32.6	60.8	87.5	113	139	163	188	194	194	194	192	169	134	110	91.9	78.4	68.0	59.7
26	7.74	18.2	34.0	63.4	91.3	118	145	170	196	204	204	204	204	179	142	116	97.4	83.2	72.1	63.3
28	8.34	19.7	36.8	68.7	98.9	128	157	185	212	228	228	228	228	200	159	130	109	93.0	80.6	70.7
30	8.93	21.3	39.7	74.0	107	138	169	199	229	253	253	253	253	222	176	144	121	103	89.4	78.4
32	9.53	22.8	42.5	79.3	114	148	181	213	245	276	276	276	276	244	194	159	133	114	98.5	86.4
35	10.4	25.1	46.8	87.4	126	163	199	235	270	304	304	304	304	280	222	182	152	130	113	98.9
40	11.9	29.0	54.1	101	145	188	230	271	312	351	351	351	351	342	271	222	186	159	133	
45	13.4	32.9	61.4	115	165	214	262	308	354	399	408	408	408	323	265	222	177	169.2		

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご利用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
		1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS160

(JIS呼び番号160)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・sprocket

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

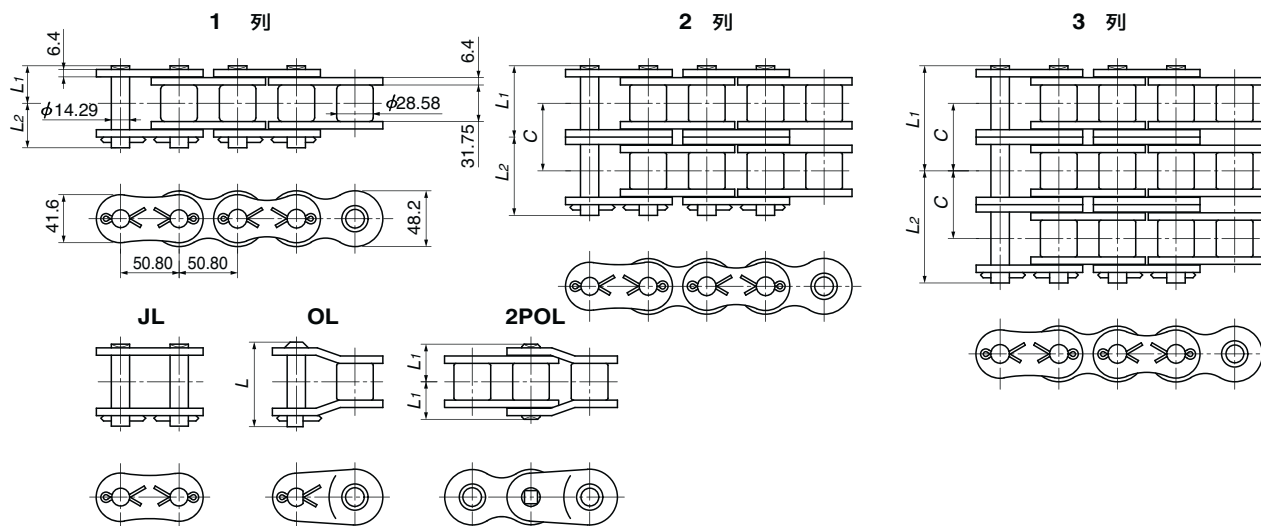
sprocket

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

sprocketの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS160-1	1	68.7	31.85	36.85	70.2	58.5	割ピン形	223.0{22740}	255 {26000}	279 {28500}	53.0{5400}	10.10
RS160-2	2	127.3	61.15	66.15	132.2			446.0{45480}	510 {52000}	559 {57000}	90.0{9180}	20.04
RS160-3	3	185.9	90.45	95.45	190.7			669.0{68220}	765 {78000}	838 {85500}	132{13500}	30.02
RS160-4	4	244.4	119.75	124.65	249.2		リベット形	—	1020{104000}	1120{114000}	175{17820}	40.06
RS160-5	5	303.0	149.05	153.95	307.7			—	1270{130000}	1400{142500}	207{21060}	49.89
RS160-6	6	361.6	178.3	183.3	366.2			—	1530{156000}	1680{171000}	244{24840}	59.93

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=60 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS160-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

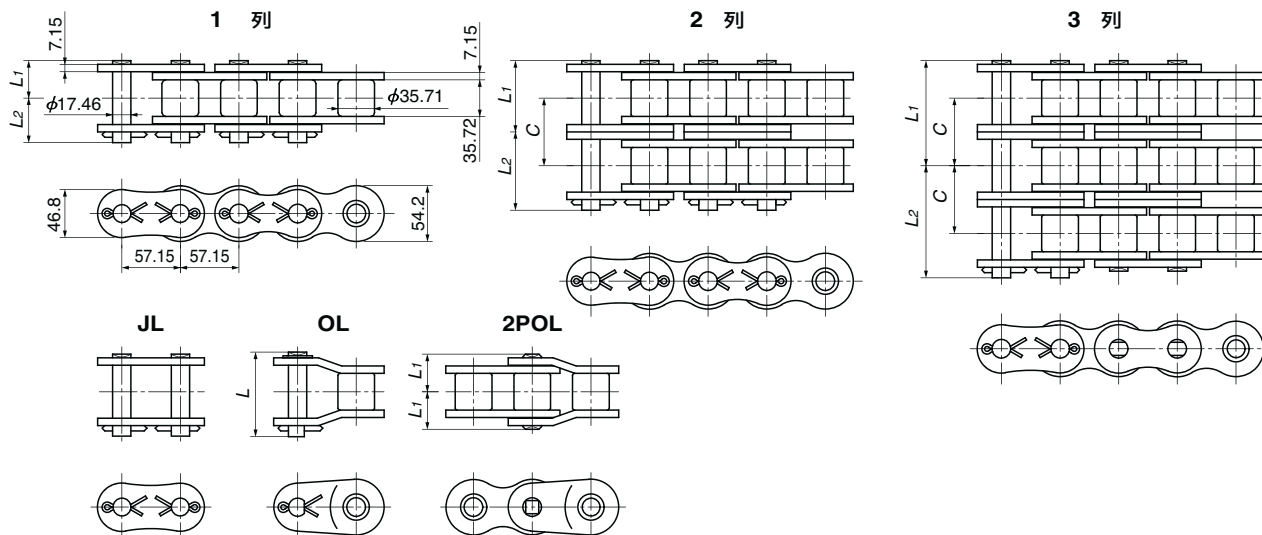
小スプロケット 歯数	小スプロケット回転速度 r/min																			
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
9	3.82	8.72	16.3	30.4	43.8	56.7	69.3	74.5	74.5	74.5	62.5	53.3	46.2	40.6	36.0	32.2	29.0	26.4	24.1	22.1
10	4.29	9.78	18.2	34.0	49.0	63.5	77.6	87.3	87.3	87.3	73.2	62.5	54.1	47.5	42.1	37.7	34.0	30.9	28.2	25.9
11	4.75	10.8	20.2	37.7	54.3	70.4	86.1	98.5	98.5	98.5	84.4	72.1	62.5	54.8	48.6	43.5	39.2	35.6	32.5	29.8
12	5.22	11.9	22.2	41.4	59.7	77.3	94.5	108	108	108	96.2	82.1	71.2	62.5	55.4	49.6	44.7	40.6	37.0	34.0
13	5.69	13.0	24.2	45.2	65.1	84.3	103	118	118	118	108	92.6	80.2	70.4	62.5	55.9	50.4	45.7	41.8	38.3
14	6.16	14.1	26.2	49.0	70.5	91.4	112	128	128	128	121	103	89.7	78.7	69.8	62.5	56.3	51.1	46.7	42.8
15	6.64	15.1	28.3	52.7	76.0	98.4	120	138	138	138	134	115	99.5	87.3	77.4	69.3	62.5	56.7	51.8	47.5
16	7.12	16.2	30.3	56.6	81.5	106	129	148	148	148	148	126	110	96.2	85.3	76.3	68.8	62.5	57.0	52.3
17	7.60	17.3	32.4	60.4	87.0	113	138	162	162	162	162	138	120	105	93.4	83.6	75.4	68.4	62.5	57.3
18	8.08	18.4	34.4	64.2	92.5	120	146	173	177	177	177	151	131	115	102	91.1	82.1	74.5	68.1	62.5
19	8.53	19.6	36.5	68.1	98.1	127	155	183	192	192	192	164	142	124	110	98.8	89.0	80.8	73.8	67.7
20	8.97	20.7	38.6	72.0	104	134	164	193	207	207	207	177	153	134	119	107	96.2	87.3	79.7	73.2
21	9.42	21.8	40.6	75.9	109	142	173	204	220	220	220	190	165	145	128	115	103	93.9	85.8	78.7
22	9.87	22.9	42.7	79.8	115	149	182	214	231	231	231	204	177	155	138	123	111	101	92.0	84.4
23	10.3	24.0	44.8	83.7	121	156	191	225	243	243	243	218	189	166	147	132	119	108	98.3	90.2
24	10.8	25.2	47.0	87.6	126	164	200	236	254	254	254	232	201	177	157	140	126	115	105	96.2
25	11.2	26.3	49.1	91.6	132	171	209	246	266	266	266	247	214	188	167	149	134	122	111	102
26	11.7	27.4	51.2	95.5	138	178	218	257	277	277	277	262	227	199	177	158	143	129	118	108
28	12.6	29.7	55.5	103	149	193	236	278	300	300	300	293	254	223	197	177	159	145	132	121
30	13.5	32.0	59.8	112	161	208	254	300	325	325	325	325	281	247	219	196	177	160	146	134
32	14.4	34.3	64.1	120	172	223	273	321	358	358	358	358	310	272	241	216	195	177	161	148
35	15.7	37.8	70.6	132	190	246	300	354	407	409	409	409	354	311	276	247	223	202	185	169
40	17.9	43.7	81.5	152	219	284	347	409	470	485	485	485	433	380	337	302	272	247	225	192
45	20.2	49.6	92.6	173	249	322	394	464	533	551	551	551	517	454	402	360	312	260	202	141

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
多列係数	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6			油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS180

(JIS呼び番号180)



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS180-1	1	78.1	35.65	42.45	80.6	65.8	割ピン形	281.0{28655}	336 {34300}	370 {37700}	60.8{6200}	13.45
RS180-2	2	144.1	68.75	75.35	151.1			562.0{57309}	673 {68600}	739 {75400}	103{10540}	26.52
RS180-3	3	210.2	101.7	108.5	216.9			843.0{85963}	1010{102900}	1110{113100}	152{15500}	38.22
RS180-4	4	276.1	134.65	141.45	282.8		リベット形	—	1350{137200}	1480{150800}	201{20460}	50.90
RS180-5	5	342.0	167.6	174.4	348.6			—	1680{171500}	1850{188500}	237{24180}	63.59
RS180-6	6	407.9	200.55	207.35	414.4			—	2020{205800}	2220{226200}	280{28520}	76.27

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=54 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS180-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																			
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
	A			B										C						
9	4.94	11.3	21.0	39.2	56.5	73.2	89.4	90.8	90.8	81.9	68.6	58.6	50.8	44.6	39.5	35.4	31.9	29.0	26.4	24.3
10	5.53	12.6	23.5	43.9	63.3	82.0	100	102	102	95.9	80.4	68.6	59.5	52.2	46.3	41.4	37.4	33.9	31.0	28.4
11	6.13	14.0	26.1	48.7	70.1	90.9	111	113	113	111	92.7	79.2	68.6	60.2	53.4	47.8	43.1	39.1	35.7	32.8
12	6.73	15.4	28.7	53.5	77.0	99.8	122	126	126	126	106	90.2	78.2	68.6	60.9	54.5	49.1	44.6	40.7	37.4
13	7.34	16.7	31.3	58.3	84.0	109	133	142	142	142	119	102	88.2	77.4	68.6	61.4	55.4	50.3	45.9	42.1
14	7.95	18.1	33.9	63.2	91.0	118	144	159	159	159	133	114	98.5	86.5	76.7	68.6	61.9	56.2	51.3	47.1
15	8.57	19.5	36.5	68.1	98.0	127	155	176	176	176	148	126	109	95.9	85.1	76.1	68.6	62.3	56.9	52.2
16	9.19	21.0	39.1	73.0	105	136	166	191	191	191	163	139	120	106	93.7	83.9	75.6	68.6	62.7	57.5
17	9.81	22.4	41.8	77.9	112	145	178	201	201	201	178	152	132	116	103	91.8	82.8	75.2	68.6	63.0
18	10.4	23.8	44.4	82.9	119	155	189	216	216	216	194	166	144	126	112	100	90.2	81.9	74.8	68.6
19	11.0	25.2	47.1	87.9	127	164	200	229	229	229	211	180	156	137	121	109	97.8	88.8	81.1	74.4
20	11.6	26.7	49.8	92.9	134	173	212	243	243	243	227	194	168	148	131	117	106	95.9	87.6	80.4
21	12.2	28.1	52.5	97.9	141	183	223	256	256	256	245	209	181	159	141	126	114	103	94.2	86.5
22	12.7	29.6	55.2	103	148	192	235	269	269	269	262	224	194	170	151	135	122	111	101	92.7
23	13.3	31.0	57.9	108	156	202	246	282	282	282	280	239	208	182	162	145	130	118	108	99.1
24	13.9	32.5	60.6	113	163	211	258	299	299	299	299	255	221	194	172	154	139	126	115	106
25	14.5	33.9	63.3	118	170	221	270	318	318	318	318	271	235	206	183	164	148	134	122	112
26	15.1	35.4	66.1	123	178	230	281	331	337	337	337	288	249	219	194	174	157	142	130	119
28	16.2	38.4	71.6	134	192	249	305	359	377	377	377	322	279	245	217	194	175	159	145	133
30	17.4	41.3	77.1	144	207	269	328	387	418	418	418	357	309	271	241	215	194	176	161	148
32	18.5	44.3	82.7	154	222	288	352	415	448	448	448	393	341	299	265	237	214	194	177	
35	20.3	48.8	91.1	170	245	317	388	457	494	494	494	449	390	342	303	271	245	217	164	
40	23.2	56.4	105	196	283	366	448	504	504	504	504	463	429	391	347	297	242	182		
45	26.1	64.0	119	223	321	416	509	551	551	551	507	471	431	383	329	269	202			

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
	多列係数	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS200

(JIS呼び番号200)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・スプロケット

無給油ドライブチェーン

強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン

特殊ドライブチェーン

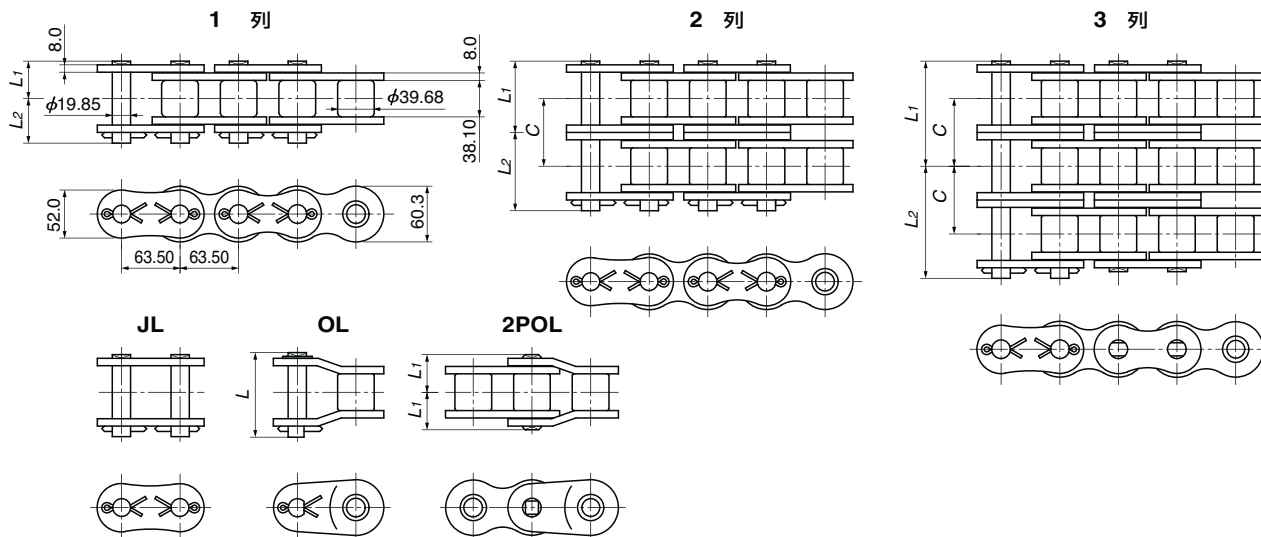
スプロケット

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

スプロケットの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 $L_1 + L_2$	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS200-1	1	83.8	39.0	44.8	87.3	71.6	割ピン形	347.0 {35385}	427 {43500}	471 {48000}	71.6{7300}	16.49
RS200-2	2	155.5	74.85	80.65	161.2			694.0 {70769}	853 {87000}	941 {96000}	122{12410}	32.63
RS200-3	3	227.2	110.75	116.45	233.0		リベット 形	1041.0{106153}	1280{130500}	1410{144000}	179{18250}	49.02
RS200-4	4	298.9	146.6	152.3	304.7			—	1710{174000}	1880{192000}	236{24090}	65.16
RS200-5	5	370.6	182.4	188.2	376.3			—	2130{217500}	2350{240000}	279{28470}	81.32
RS200-6	6	442.3	218.25	224.05	448.0			—	2560{261000}	2820{288000}	329{33580}	97.59

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=48 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS200-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																		
	10	15	20	30	40	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
	A					B										C			
9	6.46	9.30	12.1	17.4	22.5	27.5	37.2	51.3	73.9	95.7	108	108	108	89.1	74.7	63.8	55.3	48.5	43.0
10	7.24	10.4	13.5	19.5	25.2	30.8	41.7	57.5	82.8	107	122	122	122	104	87.5	74.7	64.7	56.8	50.4
11	8.02	11.6	15.0	21.6	27.9	34.1	46.2	63.7	91.8	119	135	135	135	120	101	86.1	74.7	65.5	58.1
12	8.81	12.7	16.4	23.7	30.7	37.5	50.8	70.0	101	131	148	148	148	137	115	98.2	85.1	74.7	
13	9.61	13.8	17.9	25.8	33.5	40.9	55.4	76.3	110	142	161	161	161	155	130	111	95.9	84.2	
14	10.4	15.0	19.4	28.0	36.2	44.3	60.0	82.7	119	154	175	175	175	173	145	124	107	94.1	
15	11.2	16.2	20.9	30.1	39.0	47.7	64.6	89.1	128	166	192	192	192	192	161	137	119	104	
16	12.0	17.3	22.4	32.3	41.9	51.2	69.3	95.5	138	178	211	211	211	211	177	151	131	115	
17	12.8	18.5	24.0	34.5	44.7	54.6	74.0	102	147	190	231	231	231	231	194	166	143	126	
18	13.6	19.7	25.5	36.7	47.5	58.1	78.7	108	156	202	247	252	252	252	211	180	156	137	
19	14.4	20.8	27.0	38.9	50.4	61.6	83.4	115	166	215	262	273	273	273	229	196	170	149	
20	15.2	22.0	28.5	41.1	53.3	65.1	88.2	122	175	227	277	290	290	290	247	211	183		
21	15.9	23.2	30.1	43.3	56.2	68.6	92.9	128	185	239	292	305	305	305	266	227	197		
22	16.7	24.4	31.6	45.6	59.0	72.2	97.7	135	194	251	307	321	321	321	285	244	211		
23	17.4	25.6	33.2	47.8	62.0	75.7	103	141	204	264	322	337	337	337	305	260	226		
24	18.2	26.8	34.8	50.1	64.9	79.3	107	148	213	276	338	353	353	353	325	278	241		
25	18.9	28.0	36.3	52.3	67.8	82.9	112	155	223	289	353	369	369	369	346	295	256		
26	19.7	29.3	37.9	54.6	70.7	86.5	117	161	232	301	368	385	385	385	367	313	271		

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
多列係数		1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	

RSローラチェーン RS240

(JIS呼び番号240)

ご使用になる前に

汎用ドライブチェーン・スプロケット

無給油ドライブチェーン 強力ドライブチェーン

耐環境ドライブチェーン 特殊ドライブチェーン

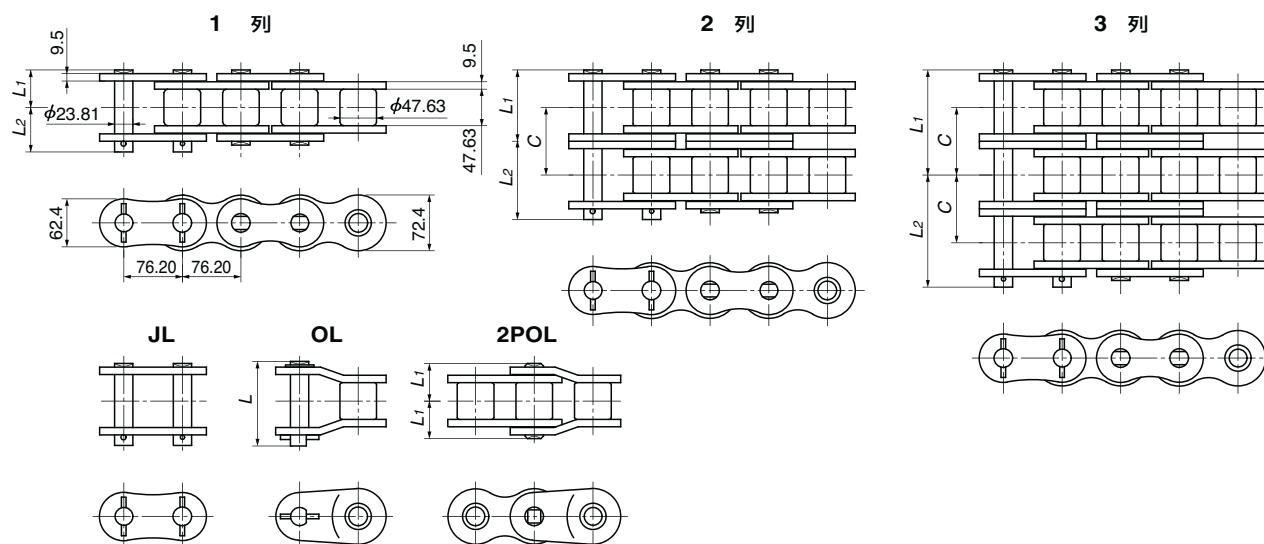
スプロケット

ピンギヤドライブ

アクセサリ

ローラチェーンの選定

スプロケットの取扱



チェーン番号	列数	ピン長 L_1+L_2	寸法 L_1	寸法 L_2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS240-1	1	103.4	47.9	55.5	106.7			500.0{50986}	623 {63500}	686 {70000}	99.0{10100}	24.5
RS240-2	2	191.3	91.9	99.4	198.4			1000.0{101972}	1250{127000}	1370{140000}	168{17170}	48.1
RS240-3	3	279.0	135.85	143.15	286.3	87.8	リベット形	1500.0{152958}	1870{190500}	2060{210000}	248{25250}	71.6
RS240-4	4	367.1	179.8	187.3	374.2			—	2490{254000}	2750{280000}	327{33330}	95.1
RS240-5	5	455.0	223.75	231.25	462.0			—	3110{317500}	3430{350000}	386{39390}	118.6
RS240-6	6	542.8	267.7	275.1	550.1			—	3740{381000}	4120{420000}	456{46460}	142.1

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 1ユニットのリンク数=40 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

■RS240-1伝動能力表〈1列チェーンの伝動 kW〉

小 ス プ ロ ケ ット 歯 数	小 ス プ ロ ケ ッ ト 回 転 速 度 r/min																			
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
潤滑 形式	A						B													
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	5.66	10.7	15.4	20.0	24.4	28.8	37.3	45.6	53.7	69.6	85.1	104	123	141	159	159	159	126	103	86.4
10	6.29	12.0	17.3	22.4	27.4	32.3	41.8	51.1	60.2	78.0	95.4	117	137	158	178	183	183	148	121	101
11	6.92	13.3	19.2	24.8	30.4	35.8	46.3	56.7	66.8	86.5	106	129	152	175	197	202	202	170	139	117
12	7.54	14.6	21.1	27.3	33.4	39.3	50.9	62.2	73.3	95.0	116	142	167	192	217	222	222	194	159	
13	8.17	15.9	23.0	29.7	36.4	42.8	55.5	67.9	80.0	104	127	155	182	210	236	242	242	219	179	
14	8.80	17.3	24.9	32.2	39.4	46.4	60.1	73.5	86.6	112	137	168	198	227	256	263	263	244	200	
15	9.43	18.6	26.8	34.7	42.4	50.0	64.8	79.2	93.3	121	148	181	213	245	276	283	283	271	222	
16	10.1	19.9	28.7	37.2	45.5	53.6	69.5	84.9	100	130	158	194	228	262	296	299	299	269	244	
17	10.7	21.3	30.7	39.7	48.6	57.2	74.2	90.7	107	138	169	207	244	280	300	300	300	281	268	
18	11.3	22.6	32.6	42.3	51.7	60.9	78.9	96.4	114	147	180	220	259	298	303	303	303	291	281	
19	11.9	23.9	34.6	44.8	54.8	64.6	83.6	102	120	156	191	233	275	316	317	317	317	304	291	
20	12.6	25.0	36.6	47.4	57.9	68.2	88.4	108	127	165	202	246	290	330	330	330	330	316	304	
21	13.2	26.4	38.5	49.9	61.0	71.9	93.2	114	134	174	213	260	306	345	345	345	345	328	316	
22	13.8	27.7	40.5	52.5	64.2	75.6	98.0	120	141	183	223	273	322	366	366	366	366	342	339	315
23	14.5	28.4	42.5	55.1	67.3	79.3	103	126	148	192	234	287	338	370	370	370	370	359	350	334
24	15.1	30.2	44.5	57.7	70.5	83.1	108	132	155	201	246	300	354	396	396	396	396	376	360	
25	15.7	31.4	46.5	60.3	73.7	86.8	112	137	162	210	257	314	370	410	410	410	410	388	370	
26	16.3	32.7	48.5	62.9	76.9	90.6	117	143	169	219	268	327	386	418	418	418	418	397	380	

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列 係数	チェーン列数	2列	3列	4列	5列	6列	潤滑 形式	A	B	C	詳細 P199
		1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	