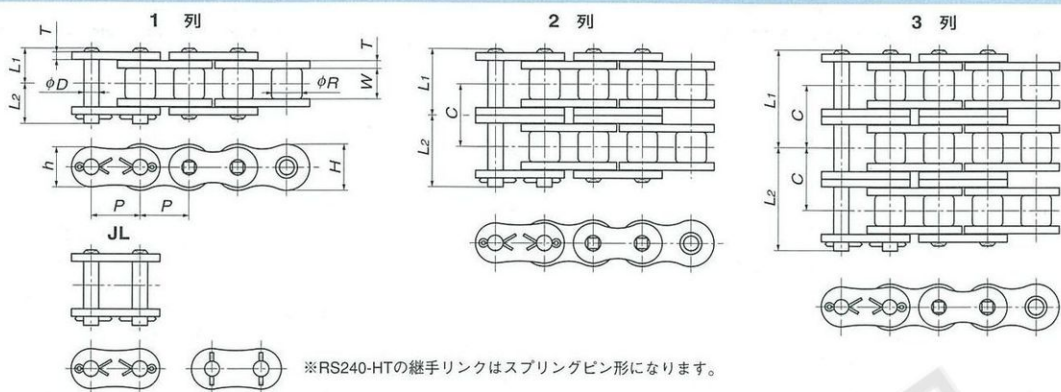


強力チェーン



チェーン番号	ピッチ P	ローラ 径 R	内リンク 内幅 W	プレート			ピン 径 D
				厚さT	幅H	幅h	
RS60-HT-1 RS60-HT-2 RS60-HT-3	19.05	11.91	12.70	3.2	18.1	15.6	5.96
RS80-HT-1 RS80-HT-2 RS80-HT-3	25.40	15.88	15.88	4.0	24.1	20.8	7.94
RS100-HT-1 RS100-HT-2 RS100-HT-3	31.75	19.05	19.05	4.8	30.1	26.0	9.54
RS120-HT-1 RS120-HT-2 RS120-HT-3	38.10	22.23	25.40	5.6	36.2	31.2	11.11
RS140-HT-1 RS140-HT-2 RS140-HT-3	44.45	25.40	25.40	6.4	42.2	36.4	12.71
RS160-HT-1 RS160-HT-2 RS160-HT-3	50.80	28.58	31.75	7.15	48.2	41.6	14.29
RS200-HT-1 RS200-HT-2 RS200-HT-3	63.50	39.68	38.10	9.5	60.3	52.0	19.85
RS240-HT-1 RS240-HT-2 RS240-HT-3	76.20	47.63	47.63	12.7	72.4	62.4	23.81

チェーン番号	列数	寸法		横ピッチ C	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	1ユニット の リンク数
		L1	L2						
RS60-HT-1	1	14.8	17.0	-	48.1 { 4900 }	55.9 { 5700 }	9.81 { 1000 }	1.80	160
RS60-HT-2	2	27.8	29.9	26.1	96.1 { 9800 }	112 { 11400 }	16.7 { 1700 }	3.59	
RS60-HT-3	3	40.85	42.95	26.1	144 { 14700 }	168 { 17100 }	24.5 { 2500 }	5.36	
RS80-HT-1	1	18.3	20.9	-	81.4 { 8300 }	93.2 { 9500 }	16.2 { 1650 }	3.11	120
RS80-HT-2	2	34.6	37.2	32.6	163 { 16600 }	186 { 19000 }	27.6 { 2810 }	6.18	
RS80-HT-3	3	50.95	53.55	32.6	244 { 24900 }	279 { 28500 }	40.5 { 4130 }	9.24	
RS100-HT-1	1	21.8	24.5	-	124 { 12600 }	142 { 14500 }	24.5 { 2500 }	4.58	96
RS100-HT-2	2	41.4	44.1	39.1	247 { 25200 }	284 { 29000 }	41.7 { 4250 }	9.03	
RS100-HT-3	3	61.0	63.6	39.1	371 { 37800 }	427 { 43500 }	61.3 { 6250 }	13.54	
RS120-HT-1	1	26.95	30.55	-	167 { 17000 }	191 { 19500 }	32.4 { 3300 }	6.53	80
RS120-HT-2	2	51.4	55.0	48.9	333 { 34000 }	382 { 39000 }	55.0 { 5610 }	12.90	
RS120-HT-3	3	75.9	79.4	48.9	500 { 51000 }	574 { 58500 }	80.9 { 8250 }	19.33	
RS140-HT-1	1	28.9	33.1	-	218 { 22200 }	250 { 25500 }	42.7 { 4350 }	8.27	68
RS140-HT-2	2	55.0	59.5	52.2	435 { 44400 }	500 { 51000 }	72.6 { 7400 }	16.38	
RS140-HT-3	3	81.15	85.25	52.2	653 { 66600 }	750 { 76500 }	107 { 10880 }	24.54	
RS160-HT-1	1	33.95	38.45	-	278 { 28300 }	319 { 32500 }	55.9 { 5700 }	10.97	60
RS160-HT-2	2	64.9	69.6	61.9	555 { 56600 }	638 { 65000 }	95 { 9690 }	21.78	
RS160-HT-3	3	95.95	100.45	61.9	833 { 84900 }	956 { 97500 }	140 { 14250 }	32.63	
RS200-HT-1	1	42.9	48.1	-	486 { 49600 }	559 { 57000 }	78.5 { 8000 }	18.41	48
RS200-HT-2	2	82.05	87.3	78.3	973 { 99200 }	1120 { 114000 }	133 { 13600 }	36.47	
RS200-HT-3	3	121.25	126.55	78.3	1460 { 148800 }	1680 { 171000 }	196 { 20000 }	54.77	
RS240-HT-1	1	54.8	62.3	-	768 { 78300 }	883 { 90000 }	113 { 11500 }	29.13	40
RS240-HT-2	2	105.3	112.9	101.2	1540 { 156600 }	1770 { 180000 }	192 { 19550 }	57.35	
RS240-HT-3	3	156.05	163.55	101.2	2300 { 234900 }	2650 { 270000 }	282 { 28750 }	85.47	

注) 1. オフセットリンクはありません。
2. 受注生産品です。

伝動能力表 (強カチェーン)

■RS60-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min															
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	A						B						C			
9	0.27	0.61	1.13	2.11	3.04	3.93	5.67	7.34	8.98	10.1	10.1	10.1	10.1			
10	0.30	0.68	1.27	2.36	3.40	4.41	6.35	8.23	10.1	11.4	11.4	11.4	11.4			
11	0.33	0.75	1.40	2.62	3.77	4.89	7.04	9.12	11.1	12.7	12.7	12.7	12.7			
12	0.36	0.83	1.54	2.88	4.14	5.37	7.73	10.0	12.2	13.9	13.9	13.9	13.9			
13	0.39	0.90	1.68	3.14	4.52	5.85	8.43	10.9	13.4	15.2	15.2	15.2	15.2			
14	0.43	0.98	1.82	3.40	4.89	6.34	9.13	11.8	14.5	16.7	16.7	16.7	16.7			
15	0.46	1.05	1.96	3.66	5.27	6.83	9.84	12.7	15.6	18.4	18.5	18.5	18.5			
16	0.49	1.13	2.10	3.93	5.65	7.32	10.6	13.7	16.7	19.7	20.4	20.4	20.4			
17	0.53	1.20	2.25	4.19	6.04	7.82	11.3	14.6	17.8	21.0	22.3	22.3	22.3			
18	0.56	1.28	2.39	4.46	6.42	8.32	12.0	15.5	19.0	22.4	23.7	23.7	23.7			
19	0.59	1.36	2.53	4.73	6.81	8.82	12.7	16.5	20.1	23.7	25.1	25.1	25.1			
20	0.62	1.43	2.68	4.99	7.19	9.32	13.4	17.4	21.3	25.1	26.6	26.6	26.6			
21	0.65	1.51	2.82	5.27	7.58	9.83	14.2	18.3	22.4	26.4	28.0	28.0	28.0			
22	0.69	1.59	2.97	5.54	7.97	10.3	14.9	19.3	23.6	27.8	29.5	29.5	29.5			
23	0.72	1.67	3.11	5.81	8.37	10.8	15.6	20.2	24.7	29.1	30.9	30.9	30.9			
24	0.75	1.75	3.26	6.08	8.76	11.3	16.3	21.2	25.9	30.5	32.5	32.5	32.5	32.5		
25	0.78	1.83	3.41	6.36	9.16	11.9	17.1	22.1	27.1	31.9	34.5	34.5	34.5	34.5		
26	0.81	1.90	3.55	6.63	9.55	12.4	17.8	23.1	28.2	33.3	36.6	36.6	36.6	36.6		
28	0.87	2.06	3.85	7.18	10.3	13.4	19.3	25.0	30.6	36.0	40.9	40.9	40.9	40.9		
30	0.93	2.22	4.15	7.74	11.1	14.4	20.8	26.9	32.9	38.8	44.6	44.9	44.9	44.9		
32	1.00	2.38	4.45	8.30	12.0	15.5	22.3	28.9	35.3	41.6	47.8	48.1	48.1	48.1		
35	1.09	2.63	4.90	9.14	13.2	17.1	24.6	31.8	38.9	45.9	52.7	53.0	53.0	53.0		
40	1.25	3.03	5.66	10.6	15.2	19.7	28.4	36.8	44.9	53.0	60.8	61.3	61.3	61.3	61.3	
45	1.40	3.44	6.43	12.0	17.3	22.4	32.2	41.8	51.0	60.1	69.1	73.2	73.2	73.2	73.2	

■RS80-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min												
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700		
	A						B						C
9	0.58	1.33	2.49	4.64	6.69	8.66	12.5	16.2	18.2	18.2			
10	0.65	1.49	2.79	5.20	7.49	9.71	14.0	18.1	20.4	20.4			
11	0.73	1.66	3.09	5.77	8.31	10.8	15.5	20.1	22.6	22.6			
12	0.80	1.82	3.39	6.33	9.12	11.8	17.0	22.1	24.9	24.9			
13	0.87	1.98	3.70	6.91	9.95	12.9	18.6	24.0	27.1	27.1			
14	0.94	2.15	4.01	7.48	10.8	14.0	20.1	26.1	29.4	29.4			
15	1.01	2.31	4.32	8.06	11.6	15.0	21.7	28.1	32.6	32.6			
16	1.09	2.48	4.63	8.64	12.4	16.1	23.2	30.1	35.9	35.9			
17	1.16	2.65	4.94	9.23	13.3	17.2	24.8	32.1	39.3	39.3			
18	1.23	2.82	5.26	9.82	14.1	18.3	26.4	34.2	41.8	41.8			
19	1.30	2.99	5.58	10.4	15.0	19.4	28.0	36.2	44.3	46.0			
20	1.37	3.16	5.89	11.0	15.8	20.5	29.6	38.3	46.8	48.7			
21	1.44	3.33	6.21	11.6	16.7	21.6	31.2	40.4	49.3	51.3			
22	1.51	3.50	6.53	12.2	17.6	22.7	32.8	42.4	51.9	53.9			
23	1.58	3.67	6.85	12.8	18.4	23.9	34.4	44.5	54.4	56.6			
24	1.65	3.85	7.18	13.4	19.3	25.0	36.0	46.6	57.0	59.3			
25	1.71	4.02	7.50	14.0	20.2	26.1	37.6	48.7	59.6	61.9			
26	1.78	4.19	7.82	14.6	21.0	27.2	39.2	50.8	62.2	64.6			
28	1.92	4.54	8.48	15.8	22.8	29.5	42.5	55.1	67.3	70.0			
30	2.06	4.89	9.13	17.0	24.5	31.8	45.8	59.3	72.5	77.2			
32	2.19	5.25	9.79	18.3	26.3	34.1	49.1	63.6	77.8	85.0	85.0		
35	2.40	5.78	10.8	20.1	29.0	37.6	54.1	70.1	85.7	97.3	97.3		
40	2.74	6.68	12.5	23.2	33.5	43.4	62.5	81.0	99.0	114	114		
45	3.09	7.58	14.1	26.4	38.0	49.3	71.0	91.9	112	130	130		

■RS100-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min									
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	
	A					B				
9	1.10	2.52	4.70	8.78	12.6	16.4	23.6	26.4		
10	1.24	2.82	5.27	9.83	14.2	18.4	26.4	29.6		
11	1.37	3.13	5.84	10.9	15.7	20.3	29.3	32.8		
12	1.51	3.44	6.42	12.0	17.2	22.3	32.2	36.1		
13	1.64	3.75	7.00	13.1	18.8	24.4	35.1	39.3		
14	1.78	4.06	7.58	14.1	20.4	26.4	38.0	42.9		
15	1.92	4.38	8.17	15.2	21.9	28.4	41.0	47.6		
16	2.06	4.69	8.76	16.3	23.5	30.5	43.9	52.4		
17	2.20	5.01	9.35	17.4	25.1	32.6	46.9	57.4	57.4	
18	2.33	5.33	9.94	18.6	26.7	34.6	49.9	62.5	62.5	
19	2.46	5.65	10.5	19.7	28.3	36.7	52.9	67.8	67.8	
20	2.59	5.97	11.1	20.8	29.9	38.8	55.9	71.9	71.9	
21	2.72	6.29	11.7	21.9	31.6	40.9	58.9	75.8	75.8	
22	2.85	6.62	12.3	23.0	33.2	43.0	61.9	79.7	79.7	
23	2.98	6.94	13.0	24.2	34.8	45.1	65.0	83.7	83.7	
24	3.11	7.27	13.6	25.3	36.5	47.2	68.0	87.6	87.6	
25	3.24	7.60	14.2	26.5	38.1	49.4	71.1	91.5	91.5	
26	3.37	7.93	14.8	27.6	39.8	51.5	74.2	95.5	95.5	
28	3.63	8.59	16.0	29.9	43.1	55.8	80.4	103	103	
30	3.89	9.25	17.3	32.2	46.4	60.1	86.6	111	111	
32	4.15	9.92	18.5	34.5	49.8	64.5	92.8	120	121	
35	4.54	10.9	20.4	38.0	54.8	71.0	102	132	139	
40	5.19	12.6	23.6	44.0	63.3	82.0	118	153	170	
45	5.83	14.3	26.7	49.9	71.9	93.1	134	174	196	

■RS120-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min									
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	
	A					B				
9	1.75	4.00	7.46	13.9	20.1	26.0	37.4	41.1		
10	1.96	4.48	8.36	15.6	22.5	29.1	41.9	46.1		
11	2.18	4.97	9.27	17.3	24.9	32.3	46.5	51.0		
12	2.39	5.46	10.2	19.0	27.4	35.5	51.1	56.1		
13	2.61	5.95	11.1	20.7	29.8	38.7	55.7	61.1		
14	2.83	6.45	12.0	22.4	32.3	41.9	60.3	66.2		
15	3.04	6.94	13.0	24.2	34.8	45.1	65.0	71.3		
16	3.26	7.45	13.9	25.9	37.3	48.4	69.7	76.5		
17	3.49	7.95	14.8	27.7	39.9	51.7	74.4	83.7		
18	3.70	8.46	15.8	29.4	42.4	54.9	79.1	91.2		
19	3.93	8.96	16.7	31.2	45.0	58.3	83.9	98.9		
20	4.11	9.47	17.7	33.0	47.5	61.6	88.7	107		
21	4.32	9.99	18.6	34.8	50.1	64.9	93.5	115	115	
22	4.53	10.5	19.6	36.6	52.7	68.2	98.3	123	123	
23	4.73	11.0	20.6	38.4	55.3	71.6	103	132	132	
24	4.94	11.5	21.5	40.2	57.9	75.0	108	140	140	
25	5.14	12.1	22.5	42.0	60.5	78.3	113	146	146	
26	5.35	12.6	23.5	43.8	63.1	81.7	118	152	152	
28	5.76	13.6	25.4	47.5	68.3	88.5	128	165	165	
30	6.17	14.7	27.4	51.1	73.6	95.4	137	178	178	
32	6.58	15.7	29.4	54.8	79.0	102	147	191	191	
35	7.20	17.3	32.4	60.4	87.0	113	162	210	210	
40	8.23	20.0	37.4	69.7	100	130	187	242	242	
45	9.26	22.7	42.4	79.2	114	148	213	276	286	

注) 高速域はRSローラチェーンをご使用ください。

多列係数	チェーン列数		潤滑形式	A	B	C	詳細 198頁
	2列	3列		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	
	多列係数	1.7	2.5				

■RS140-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min										C	
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400		450
9	2.70	6.15	11.5	21.4	30.8	40.0	48.9	56.1	56.1			
10	3.02	6.89	12.9	24.0	34.6	44.8	54.7	64.5	65.6			
11	3.35	7.64	14.3	26.6	38.3	49.6	60.7	71.5	72.7			
12	3.68	8.39	15.7	29.2	42.1	54.5	66.7	78.5	79.9			
13	4.01	9.15	17.1	31.9	45.9	59.4	72.7	85.6	87.1			
14	4.34	9.91	18.5	34.5	49.7	64.4	78.7	92.8	94.4			
15	4.68	10.7	19.9	37.2	53.6	69.4	84.8	100	103			
16	5.02	11.4	21.4	39.9	57.4	74.4	90.9	107	114			
17	5.36	12.2	22.8	42.6	61.3	79.4	97.1	114	124			
18	5.69	13.0	24.3	45.3	65.2	84.5	103	122	136	136		
19	6.01	13.8	25.7	48.0	69.1	89.6	109	129	144	144		
20	6.33	14.6	27.2	50.7	73.1	94.7	116	136	152	152		
21	6.64	15.4	28.7	53.5	77.0	100	122	144	161	161		
22	6.96	16.1	30.1	56.2	81.0	105	128	151	169	169		
23	7.28	16.9	31.6	59.0	85.0	110	135	159	177	177		
24	7.59	17.7	33.1	61.8	89.0	115	141	166	186	186		
25	7.91	18.5	34.6	64.6	93.0	120	147	174	194	194		
26	8.22	19.3	36.1	67.3	97.0	126	154	181	204	204		
28	8.86	21.0	39.1	73.0	105	136	166	196	225	228		
30	9.49	22.6	42.1	78.6	113	147	179	211	243	253		
32	10.1	24.2	45.2	84.3	121	157	192	227	260	276		
35	11.1	26.7	49.8	92.8	134	173	212	250	287	304		
40	12.7	30.8	57.5	107	154	200	245	288	331	351		
45	14.2	35.0	65.3	122	175	227	278	327	376	408	408	

■RS160-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min										C	
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400		
9	4.03	9.20	17.2	32.0	46.2	59.8	73.1	74.5				
10	4.52	10.3	19.2	35.9	51.7	67.0	81.9	87.3				
11	5.01	11.4	21.3	39.8	57.3	74.3	90.8	98.5				
12	5.50	12.6	23.4	43.7	63.0	81.6	100	108				
13	6.00	13.7	25.5	47.7	68.7	88.9	109	118				
14	6.50	14.8	27.7	51.6	74.4	96.4	118	128				
15	7.00	16.0	29.8	55.6	80.1	104	127	138				
16	7.51	17.1	32.0	59.6	85.9	111	136	148				
17	8.02	18.3	34.1	63.7	91.7	119	145	162				
18	8.52	19.5	36.3	67.7	97.6	126	155	177	177			
19	8.99	20.6	38.5	71.8	103	134	164	192	192			
20	9.47	21.8	40.7	75.9	109	142	173	204	207			
21	9.94	23.0	42.9	80.0	115	149	183	215	220			
22	10.4	24.2	45.1	84.1	121	157	192	226	231			
23	10.9	25.3	47.3	88.3	127	165	201	237	243			
24	11.4	26.5	49.5	92.4	133	172	211	248	254			
25	11.8	27.7	51.8	96.6	139	180	220	260	266			
26	12.3	28.9	54.0	101	145	188	230	271	277			
28	13.3	31.3	58.5	109	157	204	249	293	300			
30	14.2	33.8	63.0	118	169	219	268	316	325			
32	15.1	36.2	67.6	126	182	235	288	339	358			
35	16.6	39.9	74.4	139	200	259	317	373	409	409		
40	18.9	46.1	86.0	160	231	299	366	431	485	485		
45	21.3	52.3	97.6	182	262	340	416	490	551	551		

■RS200-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min										C	
	10	15	20	30	40	50	70	100	150	200		250
9	7.08	10.2	13.2	19.0	24.7	30.1	40.8	56.2	81.0	105	108	
10	7.93	11.4	14.8	21.3	27.6	33.8	45.7	63.0	90.8	118	122	
11	8.79	12.7	16.4	23.6	30.6	37.4	50.7	69.9	101	130	135	
12	9.66	13.9	18.0	26.0	33.6	41.1	55.7	76.7	111	143	148	
13	10.5	15.2	19.7	28.3	36.7	44.8	60.7	83.7	121	156	161	
14	11.4	16.4	21.3	30.7	39.7	48.6	65.8	90.6	131	169	175	
15	12.3	17.7	22.9	33.0	42.8	52.3	70.8	97.6	141	182	192	
16	13.2	19.0	24.6	35.4	45.9	56.1	76.0	105	151	195	211	
17	14.1	20.3	26.3	37.8	49.0	59.9	81.1	112	161	209	231	
18	15.0	21.6	27.9	40.2	52.1	63.7	86.3	119	171	222	252	252
19	15.8	22.9	29.6	42.7	55.3	67.5	91.4	126	182	235	273	273
20	16.6	24.2	31.3	45.1	58.4	71.4	96.6	133	192	249	290	290
21	17.4	25.5	33.0	47.5	61.6	75.3	102	140	202	262	305	305
22	18.3	26.8	34.7	50.0	64.7	79.1	107	148	213	276	321	321
23	19.1	28.1	36.4	52.4	67.9	83.0	112	155	223	289	337	337
24	19.9	29.4	38.1	54.9	71.1	86.9	118	162	234	303	353	353
25	20.8	30.7	39.8	57.4	74.3	90.9	123	170	244	316	369	369
26	21.6	32.1	41.6	59.9	77.5	94.8	128	177	255	330	385	385

■RS240-HT-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小 sprocket 歯数	小 sprocket 回転速度 r/min														C	
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	175		200
9	6.46	12.2	17.6	22.8	27.9	32.9	42.6	52.1	61.3	79.5	97.2	119	140	159	159	
10	7.18	13.7	19.7	25.6	31.3	36.8	47.7	58.3	68.7	89.1	109	133	157	180	183	183
11	7.89	15.2	21.9	28.3	34.7	40.8	52.9	64.7	76.2	98.7	121	148	174	200	202	202
12	8.61	16.7	24.0	31.1	38.1	44.9	58.1	71.0	83.7	108	133	162	191	219	222	222
13	9.33	18.2	26.2	34.0	41.5	48.9	63.4	77.4	91.3	118	145	177	208	239	242	242
14	10.0	19.7	28.4	36.8	45.0	53.0	68.6	83.9	98.9	128	157	191	226	259	263	263
15	10.8	21.2	30.6	39.6	48.4	57.1	73.9	90.4	107	138	169	206	243	279	283	283
16	11.5	22.8	32.8	42.5	51.9	61.2	79.3	96.9	114	148	181	221	261	299	299	299
17	12.2	24.3	35.0	45.4	55.5	65.3	84.6	103	122	158	193	236	278	300	300	
18	12.9	25.8	37.2	48.3	59.0	69.5	90.0	110	130	168	205	251	296	303	303	
19	13.6	27.3	39.5	51.2	62.5	73.7	95.5	117	137	178	218	266	314	317	317	
20	14.4	28.7	41.7	54.1	66.1	77.9	101	123	145	188	230	281	330	330		
21	15.1	30.1	44.0	57.0	69.7	82.1	106	130	153	198	243	297	345	345		
22	15.8	31.6	46.3	59.9	73.3	86.3	112	137	161	209	255	312	346	346		
23	16.5	33.0	48.5	62.9	76.9	90.6	117	143	169	219	268	327	370	370		
24	17.2	34.4	50.8	65.8	80.5	94.8	123	150	177	229	280	343	396	396		
25	17.9	35.9	53.1	68.8	84.1	99.1	128	157	185	240	293	358	410	410		
26	18.7	37.3	55.4	71.8	87.7	103	134	164	193	250	306	373	418	418		

注) 高速域はRSローラチェーンをご使用ください。

多列係数	チェーン列数	2列	3列
	多列係数	1.7	2.5

潤滑形式	A	B	C	詳細 198頁
		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	