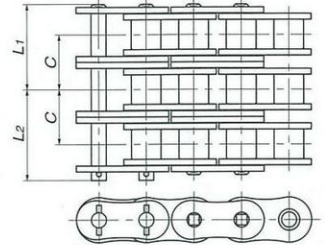
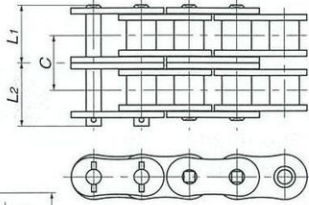
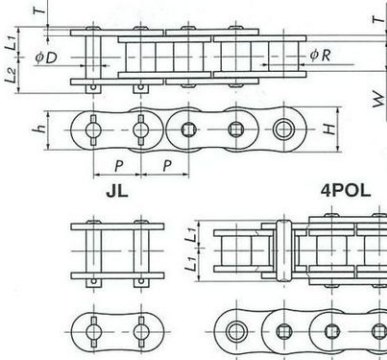


スーパチェーン

1 列

2 列

3 列



継手リンク
ピンと継手プレート間のはめあいがスキマバメのM形継手リンク (MJL) とシマリバメのF形継手リンク (FJL) があります。(39頁参照)

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	4ピッチオフセット ピン長 L
				厚さ T	幅 H	幅 h		
RS80-SUP-1 RS80-SUP-2 RS80-SUP-3	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.8	7.94	39.3
RS100-SUP-1 RS100-SUP-2 RS100-SUP-3	31.75	19.05	19.05	4.0	30.1	26.0	9.54	48.0
RS120-SUP-1 RS120-SUP-2 RS120-SUP-3	38.10	22.23	25.40	4.8	36.2	31.2	11.11	59.9
RS140-SUP-1 RS140-SUP-2 RS140-SUP-3	44.45	25.40	25.40	5.6	42.2	36.4	12.71	65.7
RS160-SUP-1 RS160-SUP-2 RS160-SUP-3	50.80	28.58	31.75	6.4	48.2	41.6	14.29	77.2
RS180-SUP-1 RS180-SUP-2 RS180-SUP-3	57.15	35.71	35.72	7.15	54.2	46.8	17.46	86.4
RS200-SUP-1 RS200-SUP-2 RS200-SUP-3	63.50	39.68	38.10	8.0	60.3	52.0	19.85	94.9
RS240-SUP-1 RS240-SUP-2 RS240-SUP-3	76.20	47.63	47.63	9.5	72.4	62.4	23.81	116.0

チェーン番号	列数	ピン長 L1+L2	寸法		横ピッチ C	平均引張強さ kN(kgjf)		最大許容張力 kN(kgjf)	概略質量 kg/m	1ユニットの リンク数	
			L1	L2		最小引張強さ kN(kgjf)	平均引張強さ kN(kgjf)				
RS80-SUP-1	1	35.5	16.25	19.25	29.3	74.2 { 7570 }	85.3 { 8700 }	18.6 { 1900 }	2.81	120	
RS80-SUP-2	2	64.8	30.9	33.9		148 { 15140 }	171 { 17400 }	31.7 { 3230 }			5.62
RS80-SUP-3	3	94.1	45.6	48.5		223 { 22710 }	256 { 26100 }	46.6 { 4750 }			8.40
RS100-SUP-1	1	42.6	19.75	22.85	35.8	111 { 11300 }	127 { 13000 }	30.4 { 3100 }	4.25	96	
RS100-SUP-2	2	78.5	37.7	40.8		222 { 22600 }	255 { 26000 }	51.7 { 5270 }			8.38
RS100-SUP-3	3	114.4	55.65	58.75		332 { 33900 }	382 { 39000 }	76.0 { 7750 }			12.57
RS120-SUP-1	1	53.8	24.9	28.9	45.4	162 { 16500 }	186 { 19000 }	39.2 { 4000 }	6.3	80	
RS120-SUP-2	2	99.2	47.6	51.6		324 { 33000 }	373 { 38000 }	66.7 { 6800 }			12.44
RS120-SUP-3	3	144.8	70.4	74.4		485 { 49500 }	559 { 57000 }	98.1 { 10000 }			18.64
RS140-SUP-1	1	58.6	26.9	31.7	48.9	213 { 21700 }	245 { 25000 }	53.9 { 5500 }	8.04	68	
RS140-SUP-2	2	107.5	51.35	56.15		426 { 43400 }	490 { 50000 }	91.7 { 9350 }			15.92
RS140-SUP-3	3	156.6	75.85	80.75		638 { 65100 }	735 { 75000 }	135 { 13750 }			23.84
RS160-SUP-1	1	68.7	31.85	36.85	58.5	273 { 27800 }	314 { 32000 }	70.6 { 7200 }	10.79	60	
RS160-SUP-2	2	127.3	61.15	66.15		545 { 55600 }	628 { 64000 }	120 { 12450 }			21.43
RS160-SUP-3	3	185.9	90.45	95.45		818 { 83400 }	941 { 96000 }	177 { 18000 }			32.10
RS180-SUP-1	1	78.1	35.65	42.45	65.8	358 { 36500 }	412 { 42000 }	83.4 { 8500 }	14.23	54	
RS180-SUP-2	2	144.1	68.75	73.35		716 { 73000 }	824 { 84000 }	142 { 14450 }			28.08
RS180-SUP-3	3	210.2	101.7	108.5		1070 { 109500 }	1240 { 126000 }	208 { 21250 }			40.56
RS200-SUP-1	1	83.8	39.0	44.8	71.6	439 { 44800 }	505 { 51500 }	94.1 { 9600 }	17.63	48	
RS200-SUP-2	2	155.5	74.85	80.65		879 { 89600 }	1010 { 103000 }	160 { 16320 }			34.91
RS200-SUP-3	3	227.2	110.75	116.45		1320 { 134400 }	1520 { 154500 }	235 { 24000 }			52.44
RS240-SUP-1	1	103.4	47.9	55.5	87.8	639 { 65200 }	735 { 75000 }	132 { 13500 }	25.63	40	
RS240-SUP-2	2	191.3	91.9	99.4		1280 { 130400 }	1470 { 150000 }	225 { 22950 }			50.88
RS240-SUP-3	3	279.0	135.85	143.15		1920 { 195600 }	2210 { 225000 }	331 { 33750 }			76.11

注) 1. ピン形式はリベット形です。
 2. 4ピッチオフセットリンク (4POL) は1列のみです。
 3. 4ピッチオフセットリンク (4POL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の90%になります。
 4. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

伝動能力表 (スーパチェーン)

■RS80-SUP-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	300	400	500	600	700	800
	AII			B			C					
13	1.00	2.28	4.25	7.93	11.4	14.8	21.3	27.6	32.1	32.1	32.1	
14	1.08	2.47	4.60	8.59	12.4	16.0	23.1	29.9	35.9	35.9	35.9	
15	1.17	2.66	4.96	9.25	13.3	17.3	24.9	32.2	39.4	39.8	39.8	
16	1.25	2.85	5.32	9.92	14.3	18.5	26.7	34.6	42.2	43.8	43.8	
17	1.33	3.04	5.68	10.6	15.3	19.8	28.5	36.9	45.1	48.0	48.0	
18	1.42	3.24	6.04	11.3	16.2	21.0	30.3	39.2	48.0	51.4	51.4	
19	1.50	3.43	6.40	11.9	17.2	22.3	32.1	41.6	50.9	54.4	54.4	
20	1.57	3.63	6.77	12.6	18.2	23.6	33.9	44.0	53.8	57.5	57.5	
21	1.65	3.82	7.13	13.3	19.2	24.8	35.8	46.3	56.7	60.7	60.7	
22	1.73	4.02	7.50	14.0	20.2	26.1	37.6	48.7	59.6	63.8	63.8	
23	1.81	4.22	7.87	14.7	21.2	27.4	39.5	51.1	62.5	66.9	66.9	
24	1.89	4.42	8.24	15.4	22.1	28.7	41.3	53.5	65.4	70.1	70.1	
25	1.99	4.61	8.61	16.1	23.1	30.0	43.2	56.0	68.4	73.2	73.2	
26	2.05	4.81	8.98	16.8	24.1	31.3	45.1	58.4	71.4	76.4	76.4	
28	2.20	5.22	9.73	18.2	26.2	33.9	48.8	63.2	77.3	83.0	83.0	
30	2.36	5.62	10.5	19.6	28.2	36.5	52.6	68.1	83.3	92.1	92.1	
32	2.52	6.02	11.2	21.0	30.2	39.1	56.4	73.0	89.3	101	101	
35	2.76	6.64	12.4	23.1	33.3	43.1	62.1	80.5	98.4	116	116	
40	3.15	7.67	14.3	26.7	38.5	49.8	71.8	93.0	114	134	137	
45	3.54	8.71	16.2	30.3	43.7	56.6	81.5	106	129	156	156	

■RS100-SUP-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	300	400	500	600	700
	AII			B		C					
13	2.04	4.65	8.68	16.2	23.3	30.2	43.5	48.9	48.9		
14	2.21	5.04	9.40	17.6	25.3	32.8	47.2	54.0	54.0		
15	2.38	5.43	10.1	18.9	27.2	35.3	50.8	59.9	59.9		
16	2.55	5.82	10.9	20.3	29.2	37.8	54.5	66.0	66.0		
17	2.72	6.22	11.6	21.6	31.2	40.4	58.2	72.3	72.3		
18	2.90	6.61	12.3	23.0	33.2	43.0	61.9	78.8	78.8		
19	3.06	7.01	13.1	24.4	35.2	45.5	65.6	85.0	85.4		
20	3.22	7.41	13.8	25.8	37.2	48.1	69.3	89.8	91.8		
21	3.38	7.81	14.6	27.2	39.2	50.7	73.1	94.7	96.8		
22	3.54	8.21	15.3	28.6	41.2	53.4	76.9	99.6	102		
23	3.70	8.62	16.1	30.0	43.2	56.0	80.6	104	107		
24	3.86	9.02	16.8	31.4	45.2	58.6	84.4	109	112		
25	4.02	9.43	17.6	32.8	47.3	61.3	88.2	114	117		
26	4.18	9.84	18.4	34.2	49.3	63.9	92.1	119	122		
28	4.50	10.7	19.9	37.1	53.4	69.2	99.7	129	132		
30	4.83	11.5	21.4	40.0	57.6	74.6	107	139	142		
32	5.15	12.3	23.0	42.9	61.7	80.0	115	149	153		
35	5.63	13.6	25.3	47.2	68.0	88.1	127	164	170		
40	6.43	15.7	29.2	54.5	78.6	102	147	190	207		
45	7.24	17.8	33.2	61.9	89.2	116	166	216	247		

■RS120-SUP-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	300	400	500	600	
	AII		B		C						
13	3.16	7.20	13.4	25.1	36.1	46.8	67.4	73.5	73.5		
14	3.42	7.80	14.6	27.2	39.1	50.7	73.0	82.2	82.2		
15	3.68	8.40	15.7	29.3	42.1	54.6	78.6	91.2	91.2		
16	3.95	9.01	16.8	31.4	45.2	58.5	84.3	100	100		
17	4.22	9.62	17.9	33.5	48.2	62.5	90.0	110	110		
18	4.48	10.2	19.1	35.6	51.3	66.5	95.8	118	118		
19	4.73	10.8	20.2	37.8	54.4	70.5	102	125	125		
20	4.98	11.5	21.4	39.9	57.5	74.5	107	132	132		
21	5.23	12.1	22.5	42.1	60.6	78.5	113	139	139		
22	5.48	12.7	23.7	44.2	63.7	82.6	119	146	146		
23	5.73	13.3	24.9	46.4	66.9	86.6	125	153	153		
24	5.97	14.0	26.0	48.6	70.0	90.7	131	160	160		
25	6.22	14.6	27.2	50.8	73.2	94.8	137	168	168		
26	6.47	15.2	28.4	53.0	76.3	98.9	142	175	175		
28	6.97	16.5	30.8	57.4	82.7	107	154	190	190		
30	7.47	17.8	33.1	61.9	89.1	115	166	204	204		
32	7.97	19.0	35.5	66.3	95.5	124	178	219	219		
35	8.71	21.0	39.1	73.1	105	136	196	247	247		
40	9.96	24.2	45.2	84.4	122	157	227	294	302		
45	11.2	27.5	51.4	95.8	138	179	258	334	360		

■RS140-SUP-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
	AII		B		C								
13	5.06	11.5	21.5	40.2	57.9	75.0	91.7	96.8	96.8				
14	5.48	12.5	23.3	43.6	62.7	81.3	99.4	109	109				
15	5.91	13.5	25.2	46.9	67.6	87.6	107	121	121				
16	6.34	14.5	27.0	50.3	72.5	93.9	115	133	133				
17	6.76	15.4	28.8	53.7	77.4	100	123	144	144				
18	7.19	16.4	30.6	57.1	82.3	107	130	153	153				
19	7.59	17.4	32.5	60.6	87.3	113	138	162	162				
20	7.99	18.4	34.3	64.0	92.2	119	146	171	171				
21	8.39	19.4	36.2	67.5	97.2	126	154	181	181				
22	8.78	20.4	38.0	71.0	102	132	162	190	190				
23	9.18	21.4	39.9	74.5	107	139	170	199	199				
24	9.58	22.4	41.8	78.0	112	146	178	209	209				
25	9.98	23.4	43.7	81.5	117	152	186	219	222				
26	10.4	24.4	45.6	85.0	122	159	194	229	235				
28	11.2	26.4	49.4	92.1	133	172	210	248	263				
30	12.0	28.5	53.2	99.2	143	185	226	267	292				
32	12.8	30.6	57.0	106	153	199	243	286	313				
35	14.0	33.7	62.8	117	169	219	267	315	345				
40	16.0	38.9	72.5	135	195	253	309	364	398				
45	17.0	44.1	82.4	154	221	287	351	413	464				

注) 1. 高速域はRSローラチェーンをご使用ください。

2. 4ピッチオフセットリンク(4POL)をご使用の場合の伝動能力は上表の90%になります。

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	AII		B		C		詳細198頁
	滴下給油		油浴、または回転板による潤滑		強制ポンプ潤滑		

■RS160-SUP-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

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
	AII	B	C								
13	7.58	17.3	32.3	60.2	86.7	112	129	129	129		
14	8.21	18.7	34.9	65.2	93.9	122	145	145	145	145	
15	8.84	20.2	37.7	70.3	101	131	160	160	160	160	
16	9.48	21.6	40.4	75.3	109	141	172	177	177	177	
17	10.1	23.1	43.1	80.4	116	150	183	193	193	193	
18	10.8	24.6	45.8	85.5	123	160	195	207	207	207	
19	11.4	26.0	48.6	90.7	131	169	207	219	219	219	
20	12.0	27.5	51.4	95.9	138	179	219	232	232	232	
21	12.6	29.0	54.1	101	146	189	230	244	244	244	
22	13.2	30.5	56.9	106	153	198	242	257	257	257	
23	13.7	32.0	59.7	111	161	208	254	270	270	270	
24	14.3	33.5	62.5	117	168	218	266	282	282	282	
25	14.9	35.0	65.4	122	176	228	278	295	295	295	
26	15.5	36.5	68.2	127	183	237	290	308	308	308	
28	16.7	39.6	73.9	138	199	257	314	343	343	343	343
30	17.9	42.7	79.6	149	214	277	339	380	380	380	380
32	19.1	45.7	85.3	159	229	297	363	419	419	419	419
35	20.9	50.4	94.0	175	253	327	400	472	472	472	472
40	23.9	58.2	109	203	292	378	462	545	545	545	545
45	26.9	66.1	123	230	331	429	525	619	619	619	619

■RS180-SUP-1 伝動能力表<1列チェーンの伝動 kW>

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	
	AII	B	C								
13	10.1	23.0	42.9	80.0	115	149	173	173	173		
14	10.9	24.9	46.4	86.7	125	162	187	187	187		
15	11.8	26.8	50.0	93.4	134	174	202	202	202		
16	12.6	28.7	53.6	100	144	187	216	216	216		
17	13.5	30.7	57.3	107	154	199	231	231	231		
18	14.3	32.6	60.9	114	164	212	245	245	245		
19	15.1	34.6	64.6	121	174	225	260	260	260		
20	15.9	36.6	68.3	127	183	238	275	275	275		
21	16.7	38.6	72.0	134	193	251	290	290	290		
22	17.5	40.6	75.7	141	203	263	305	305	305		
23	18.3	42.5	79.4	148	213	276	320	320	320		
24	19.1	44.5	83.1	155	223	289	335	335	335		
25	19.9	46.6	86.9	162	234	303	350	350	350		
26	20.7	48.6	90.6	169	244	316	365	365	365		
28	22.2	52.6	98.2	183	264	342	418	446	446	446	
30	23.8	56.7	106	197	284	368	450	481	481	481	
32	25.4	60.8	113	212	305	395	483	515	515	515	
35	27.8	67.0	125	233	336	435	532	568	568	568	
40	31.8	77.3	144	269	388	503	614	656	656	656	
45	35.7	87.8	164	306	441	571	698	745	745	745	

■RS200-SUP-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

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
	AII	B	C										
13	12.6	18.2	23.6	33.9	44.0	53.7	72.8	100	144	187	194	194	
14	13.7	19.7	25.5	36.8	47.6	58.2	78.8	109	156	203	211	211	211
15	14.7	21.2	27.5	39.6	51.3	62.7	84.9	117	169	218	234	234	234
16	15.8	22.8	29.5	42.5	55.0	67.3	91.0	126	181	234	258	258	258
17	16.9	24.3	31.5	45.3	58.7	71.8	97.2	134	193	250	283	283	283
18	17.9	25.8	33.5	48.2	62.5	76.4	103	143	205	266	308	308	308
19	18.9	27.4	35.5	51.1	66.2	81.0	110	151	218	282	334	334	334
20	19.9	29.0	37.5	54.0	70.0	85.6	116	160	230	298	355	355	355
21	20.9	30.5	39.5	57.0	73.8	90.2	122	168	242	314	374	374	374
22	21.9	32.1	41.6	59.9	77.6	94.9	128	177	255	330	393	393	393
23	22.9	33.7	43.6	62.8	81.4	99.5	135	186	268	347	412	412	412
24	23.9	35.3	45.7	65.8	85.2	104	141	194	280	363	432	432	432
25	24.9	36.9	47.7	68.8	89.1	109	147	203	293	379	451	451	451
26	25.9	38.4	49.8	71.7	92.9	114	154	212	305	396	471	471	471

■RS240-SUP-1 伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

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
	AII	B	C														
13	10.9	21.3	30.6	39.7	48.5	57.1	74.0	90.5	107	138	169	206	243	276	276	276	276
14	11.7	23.0	33.2	43.0	52.5	61.9	80.2	98.0	115	150	183	224	263	303	308	308	308
15	12.6	24.8	35.7	46.3	56.6	66.7	86.4	106	124	161	197	241	284	326	341	341	341
16	13.4	26.6	38.3	49.6	60.7	71.5	92.6	113	133	173	211	258	304	350	376	376	376
17	14.2	28.4	40.9	53.0	64.8	76.3	98.9	121	142	185	226	276	325	373	412	412	412
18	15.1	30.2	43.5	56.4	68.9	81.2	105	129	151	196	240	293	346	397	448	449	449
19	15.9	31.9	46.1	59.8	73.0	86.1	112	136	161	208	254	311	366	421	475	483	483
20	16.8	33.5	48.7	63.2	77.2	91.0	118	144	170	220	269	329	387	445	502	510	510
21	17.6	35.2	51.4	66.6	81.4	95.9	124	152	179	232	283	346	408	469	529	538	538
22	18.4	36.9	54.0	70.0	85.6	101	131	160	188	244	298	364	429	493	556	565	565
23	19.3	38.6	56.7	73.4	89.8	106	137	168	197	256	313	382	450	517	583	593	593
24	20.1	40.2	59.4	76.9	94.0	111	144	175	207	268	327	400	472	542	611	621	621
25	21.0	41.9	62.0	80.4	98.2	116	150	183	216	280	342	418	493	566	638	649	649
26	21.8	43.6	64.7	83.8	102	121	156	191	225	292	357	436	514	591	666	677	677

注) 1. 高速度はRSローラチェーンをご使用ください。
 2. 4ピッチオフセットリンク (4POL) をご使用の場合の伝動能力は上表の90%になります。

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	AII	B	C	詳細 198頁
	滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑	