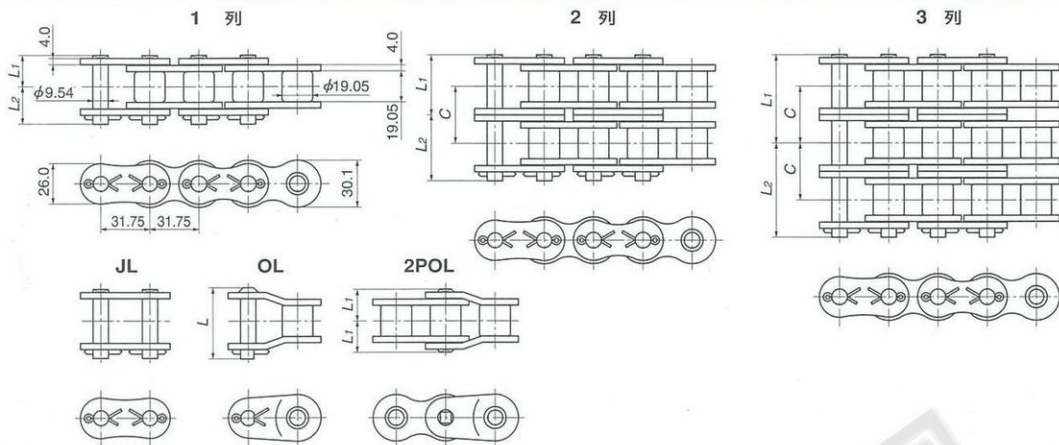


# RSローチェーン RS100(JIS呼び番号100)



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
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)

チェーン 番号	小スプロケット回転速度 r/min																										
	A						B											C									
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
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	18.2	24.9	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	2.87	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	93.3	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	28.5						
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						潤滑形式			詳細 198頁
	1列	2列	3列	4列	5列	6列	A	B	C	
	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		

