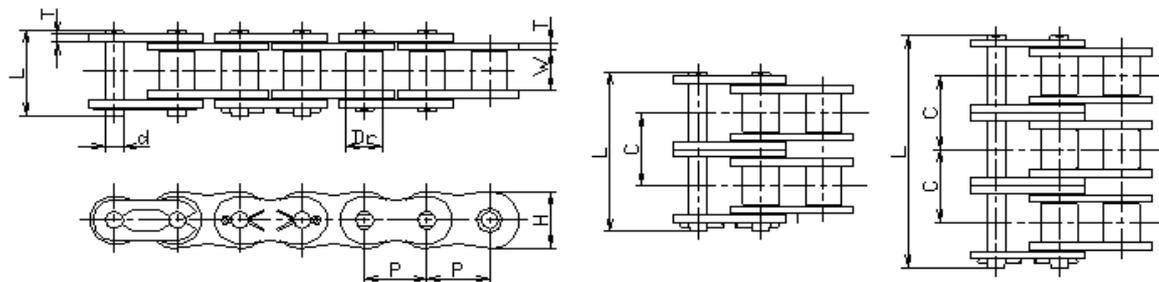


標準ローラーチェーン各部寸法表 no.1

日本工業規格 (JIS) で規格化されている伝動用ローラーチェーンです。
 低速から高速までの広い範囲の動力伝動に適応したチェーンです。



チェーン各部寸法

単位 : mm

プルトン 呼び番号	列数	ピッチ P	ローラ 外径 Dr	内リンク 内幅 W	ピン		プレート		横ピッチ C	平均 引張強さ kN	概略質量 Kg/m
					外径 d	長さ L	高さ H	厚さ T			
25-1	1					8.7			—	4.71	0.13
25-2	2	6.35	3.3	3.2	2.31	15.1	5.85	0.75	6.4	9.41	0.27
25-3	3					21.5				14.1	0.4
35-1	1					12.8			—	11.6	0.36
35-2	2	9.525	5.08	4.8	3.59	22.9	9	1.25	10.1	23.1	0.7
35-3	3					33				34.7	1.03
41-1	1	12.7	7.77	6.4	3.58	14.8	9.7	1.25	—	11.8	0.41
40-1	1					17.8			—	19.1	0.66
40-2	2	12.7	7.92	7.95	3.98	32.2	12	1.5	14.4	38.2	1.3
40-3	3					46.6				57.4	1.94
50-1	1					22.5			—	31.9	1.08
50-2	2	15.875	10.16	9.55	5.09	40.6	15	2	18.1	63.7	2.13
50-3	3					58.7				95.6	3.18
60-1	1					27.4			—	44.1	1.6
60-2	2	19.05	11.91	12.7	5.96	50.2	18	2.4	22.8	88.3	3.1
60-3	3					73				132	4.6
80-1	1					35.4			—	74.5	2.71
80-2	2	25.4	15.88	15.88	7.94	64.7	24.1	3.2	29.3	149	5.4
80-3	3					94				224	8.08
100-1	1					42.7			—	118	4.08
100-2	2	31.75	19.05	19.05	9.54	78.5	30.1	4	35.8	235	7.94
100-3	3					114.3				353	11.89
120-1	1					52.9			—	167	6
120-2	2	38.1	22.23	25.4	11.11	98.3	36.2	4.8	45.4	333	11.93
120-3	3					143.7				500	18.01

標準ローラーチェーン各部寸法表 no.2

チェーン各部寸法

単位 : mm

ブルトン 呼び番号	列数	ピッチ P	ローラ 外径 Dr	内リンク 内幅 W	ピン		プレート		横ピッチ C	平均 引張強さ kN	概略質量 Kg/m
					外径 d	長さ L	高さ H	厚さ T			
140-1	1					57.8			—	216	7.68
140-2	2	44.45	25.4	25.4	12.71	106.7	42.2	5.6	48.9	431	15.23
140-3	3					155.6				647	22.77
160-1	1					67.9			—	275	10.25
160-2	2	50.8	28.58	31.75	14.29	126.4	48.2	6.4	58.5	549	20.23
160-3	3					184.9				824	30.26
180-1	1					77.3			—	363	13.75
180-2	2	57.15	35.71	35.72	17.46	143.1	54.2	7.1	65.8	726	27.33
180-3	3					208.9				1089	40.9
200-1	1					84.9			—	471	16.87
200-2	2	63.5	39.68	38.1	19.85	156.5	60.3	8	71.6	941	33.51
200-3	3					228.1				1412	50.14
240-1	1					102			—	677	24.62
240-2	2	76.2	47.63	47.63	23.81	189.8	72.4	9.5	87.8	1353	48.94
240-3	3					277.6				2030	73.26

1. 25, 35は、ローラーのないブシュチェーンです。Drは、ブシュ外径を示します。
2. 25～60の継手リンクはクリップ形、80～240は割ピン形となります。