

RKローラチェーン寸法・諸元表

RK ローラチェーン寸法・諸元表

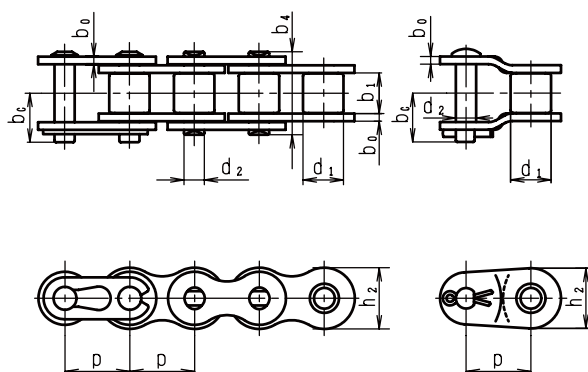
RK チェーン 番号	ピッチ (P)	呼称幅 (b ₁)	ローラ 外径 (d ₁)	ピン			プレート		横 ピッチ (Pt)	JIS引張強さ(最小)		引張強さ(平均)		RK最大許容張力		概略 質量 Kg/m
				外径 (d ₂)	長さ (b ₄)	長さ (b _c)	厚さ (b ₀)	高さ (h ₂)		KN	Kgf	KN	Kgf	KN	Kgf	
RK 25	6.35	3.10	*3.30	2.31	7.80	4.60	0.75	6.1	6.4	3.6	367	4.9	500	0.6	65	0.13
RK 35	9.525	4.68	*5.08	3.58	11.55	7.45	1.25	9.1	10.1	8.7	887	11.8	1,200	2.1	220	0.32
RK 40	12.70	7.85	7.92	3.98	16.25	9.60	1.50	12.1	14.4	15.2	1,550	18.1	1,850	3.6	370	0.63
RK 50	15.875	9.40	10.16	5.09	20.45	11.50	2.00	15.1	18.1	24.0	2,448	31.4	3,200	6.3	650	1.02
RK 60	19.05	12.57	11.91	5.96	25.45	15.80	2.40	18.1	22.8	34.2	3,480	44.6	4,550	8.8	900	1.48
RK 80	25.40	15.75	15.88	7.94	32.40	19.40	3.20	24.2	29.3	61.2	6,244	70.6	7,200	14.7	1,500	2.55
RK100	31.75	18.90	19.05	9.54	39.20	23.20	4.00	30.2	35.8	95.4	9,730	118.7	12,100	22.5	2,300	3.95
					b ₄ /2											
RK120	38.10	25.22	22.23	11.11	24.70	28.50	4.80	36.2	45.4	137.1	13,980	166.8	17,000	30.3	3,100	5.49
RK140	44.45	25.22	25.40	12.71	26.60	31.40	5.60	42.3	48.9	185.9	18,960	215.8	22,000	40.1	4,100	7.11
RK160	50.80	31.55	28.58	14.29	31.60	37.10	6.40	48.3	58.5	244.6	24,950	269.7	27,500	52.9	5,400	10.24
RK180	57.15	35.48	35.71	17.46	36.30	42.10	7.10	54.4	65.8	308.2	31,440	362.9	37,000	57.8	5,900	13.39
RK200	63.50	37.85	39.68	19.85	39.00	46.65	8.00	60.4	71.6	381.7	38,940	470.8	48,000	73.5	7,500	17.33
RK240	76.20	47.35	47.63	23.81	48.30	55.80	9.50	72.4	87.8	550.4	56,160	686.7	70,000	98.9	10,100	23.30
備考		min	max	max				max								

(注記)

- (1) *印はブシュドチェーンですから、ローラ外径d₁はブシュ外径となります。
- (2) 多列ローラチェーン番号は上記のチェーン番号の次にー(ハイフン)を付け、その次に列数を表す数字を続けます。
例：ピッチP=15.875mm 呼称幅b₁=9.40mm の2列ローラチェーンのチェーン番号はRK50-2
- (3) 多列ローラチェーンのピンの全長は次の式による。
リベット形ピン 全長=b₄+Pt (n-1)
割ピン形ピン 全長=b₄/2+b_c+Pt (n-1) 但しnは列数

尚、多列ローラチェーンの引張強さ及び軸受面積は単列の列数倍となります。質量もほぼ列数倍です。

リベット形



割りピン形

