

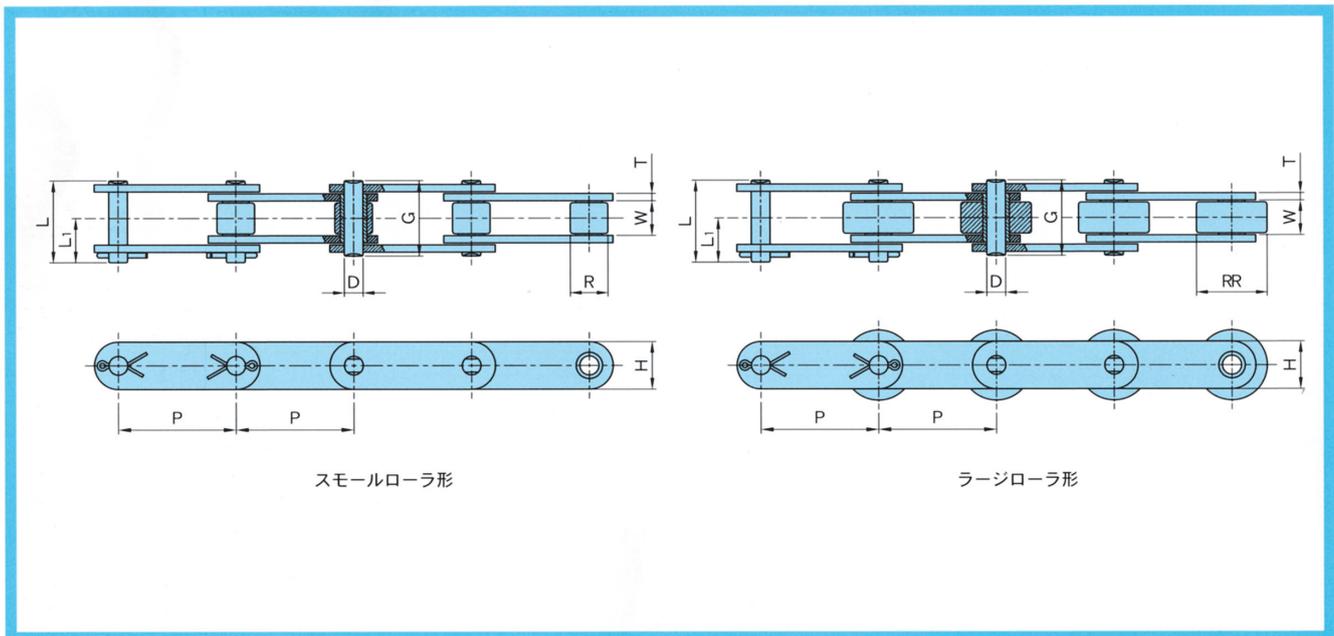
EK ダブルピッチローラチェーン

ダブルピッチローラチェーンには、ローラ外径によって標準形ローラチェーンのローラをそのまま使用したスモールローラ形（スモールローラ形：ローラ外径がプレート幅より小さい）および、それよりもローラ外径の大きいラージローラ形（ラージローラ形：ローラ外径がプレート幅より大きい）があります。スモールローラ形は、垂直搬送においてローラ負荷の軽い場合の水平搬送に適し、ラージローラ形は摩擦抵抗が少なく、負荷容量の大きいコンベヤに適します。全てプレートは小判形です。

また、EK2060以上のチェーンについてはプレートの厚みを1サイズ上げた強力形（H形）もあります。EKアタッチメント付ダブルピッチローラチェーンは、一般の小形チェーンコンベヤに最も適しています。すなわち、コンベヤとしてある程度の長さを必要とするときは、標準形アタッチメント付ローラチェーンよりも経済的です。このチェーンは、アタッチメント以外の部品は全てダブルピッチチェーンと同一です。

アタッチメントは、形状により片側ストレートアタッチメントとしてSA1形（取付穴1個）、SA2形（取付穴2個）、両側ストレートアタッチメントとしてSK1形、SK2形があり、片側ベントアタッチメントとしてA1形（取付穴1個）、A2形（取付穴2個）、両側ベントアタッチメントとしてK1形、K2形があります。また、延長ピン付アタッチメントとしてD1形、D3形があります。プレートの胴部に穴を設けたGK1形もご利用ください。

ダブルピッチローラチェーン



各部寸法表

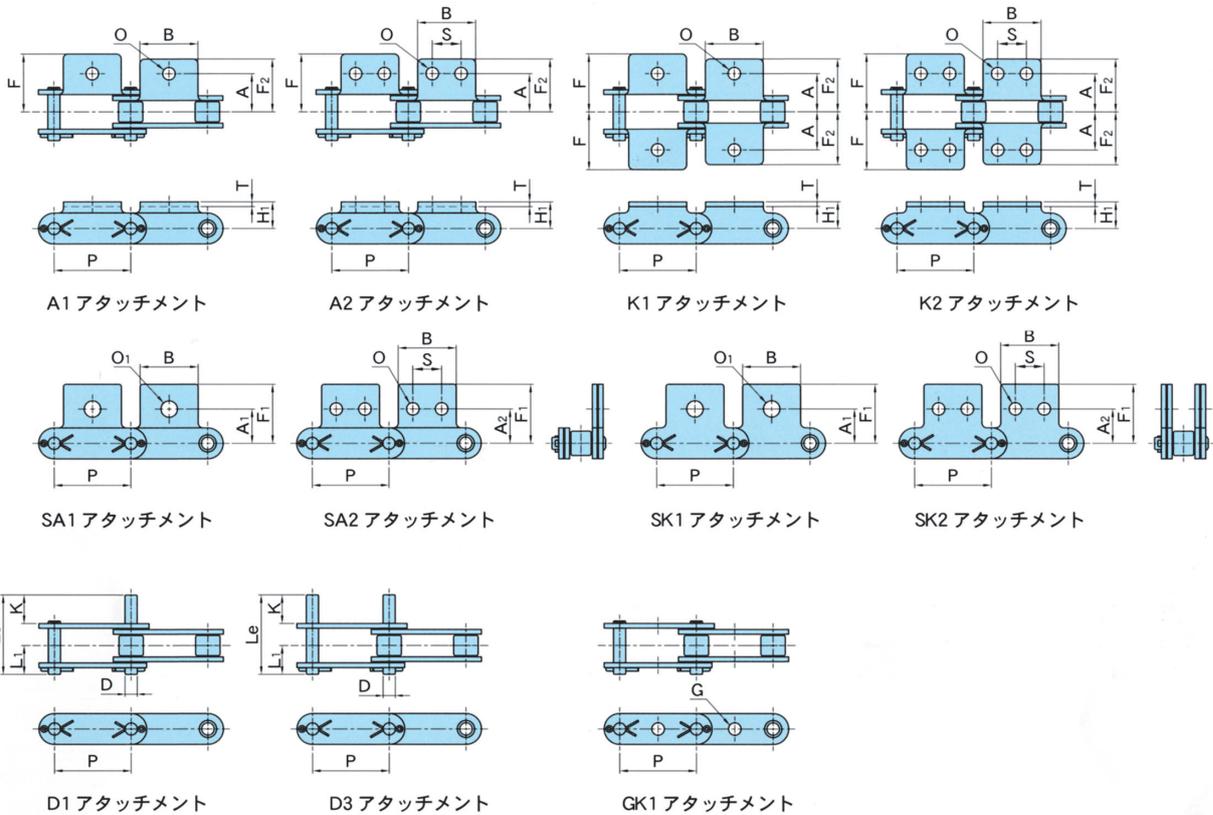
(単位：mm)

EK チェーン番号		ピッチ P	内リンク 内幅 min. W	ローラ外径		ピン 外径 D	ピン長さ			プレート		平均引張強さ		最大許容張力		概略質量 kg/m	
スモール ローラ形	ラージ ローラ形			R	RR		継手ピン L ₁	継手ピン L	リベットピン G	厚さ T	幅 H	kN	kgf	kN	kgf	スモール ローラ形	ラージ ローラ形
EK C2040	EK C2042	25.40	7.85	7.92	15.88	3.96	9.55	17.50	16.30	1.5	11.7	19.1	1950	3.6	370	0.49	0.84
EK C2050	EK C2052	31.75	9.40	10.16	19.05	5.08	11.75	21.60	20.50	2.0	14.9	31.3	3200	6.3	650	0.81	1.28
EK C2060	EK C2062	38.10	12.57	11.91	22.23	5.95	15.00	27.00	25.85	2.4	17.0	44.1	4500	8.8	900	1.14	1.85
EK C2080	EK C2082	50.80	15.75	15.88	28.58	7.93	18.45	34.70	32.50	3.2	23.0	78.4	8000	14.7	1500	2.03	3.09
EK C2100	EK C2102	63.50	18.90	19.05	39.68	9.53	22.20	42.35	40.30	4.0	28.8	117.6	12000	22.5	2300	3.22	5.43
EK C2120	EK C2122	76.20	25.22	22.23	44.45	11.10	27.50	52.50	49.40	4.8	35.5	166.7	17000	30.4	3100	4.50	7.50
EK C2060H	EK C2062H	38.10	12.57	11.91	22.23	5.95	16.85	31.50	29.30	3.2	17.0	44.1	4500	8.8	900	1.43	2.14
EK C2080H	EK C2082H	50.80	15.75	15.88	28.58	7.93	20.10	38.00	35.80	4.0	23.0	78.4	8000	14.7	1500	2.46	3.51
EK C2100H	EK C2102H	63.50	18.90	19.05	39.68	9.53	23.85	45.60	43.50	4.8	28.8	117.6	12000	22.5	2300	3.84	6.03
EK C2120H	EK C2122H	76.20	25.22	22.23	44.45	11.10	29.10	55.70	53.20	5.6	35.5	166.7	17000	30.4	3100	5.65	8.18

- 注) 1. 継手リンクのピン形式は割ピンを標準としておりますが、EKC2040～EKC2060(H)についてはクリップ形も製作しております。
 2. ローラの材質についてはスチール製のほかにご要望に応じて樹脂製やゴム製のチェーンも製作いたします。
 3. オフセットリンクはご要望により製作いたします。
 4. ラージローラは熱処理品を標準としておりますが、ご要望により非熱処理品も製作いたします。

EK アタッチメント付ダブルピッチローラチェーン

アタッチメント付ダブルピッチローラチェーン



図はスモールローラ形ですがラージローラ形も製作いたしております。

各部寸法表

(単位: mm)

EK チェーン番号		ア タ ッ チ メ ン ト															1個当りの付加質量 kg		
スモールローラ形	ラージローラ形	A 形, K 形				SA 形, SK 形				A 形, K 形, SA 形, SK 形				D1 形, D3 形		GK1 形		A, K, SA, SK	D1 D3
		A	F	F ₂	H ₁	A ₁	O ₁	A ₂	F ₁	O	S	B	T	Le	K	G			
EK C2040	EK C2042	12.70	19.0	17.4	9.1	11.1	5.2	13.5	19.8	3.6	9.53	19.3	1.5	26.40	9.52	4.2	0.003	0.001	
EK C2050	EK C2052	15.88	24.1	22.0	11.1	14.3	6.8	15.9	24.6	5.2	11.91	24.0	2.0	32.80	11.91	5.2	0.006	0.002	
EK C2060	EK C2062	21.43	29.2	26.7	14.7	17.5	8.7	19.1	30.6	5.2	14.30	28.8	2.4	40.80	14.27	—	0.013	0.003	
EK C2080	EK C2082	27.78	39.5	36.1	19.1	22.2	10.3	25.4	41.4	6.8	19.05	38.1	3.2	52.35	19.05	—	0.030	0.007	
EK C2100	EK C2102	33.34	50.0	45.9	23.8	28.6	14.3	31.8	53.0	8.4	23.81	47.6	4.0	63.80	23.83	—	0.056	0.012	
EK C2120	EK C2122	39.69	60.7	55.4	27.8	33.3	16.0	33.3	60.0	9.9	28.58	57.2	4.8	78.30	28.58	—	0.086	0.020	
EK C2060H	EK C2062H	21.43	31.4	28.1	14.7	17.5	8.7	19.1	30.6	5.2	14.30	28.8	3.2	44.50	14.27	6.2	0.017	0.003	
EK C2080H	EK C2082H	27.78	41.7	37.5	19.1	22.2	10.3	25.4	41.4	6.8	19.05	38.1	4.0	55.45	19.05	8.2	0.037	0.007	
EK C2100H	EK C2102H	33.34	52.2	47.3	23.8	28.6	14.3	31.8	53.0	8.4	23.81	47.6	4.8	67.05	23.83	10.2	0.067	0.012	
EK C2120H	EK C2122H	39.69	60.7	54.4	27.8	33.3	16.0	33.3	60.0	9.9	28.58	57.2	5.6	81.50	28.58	—	0.100	0.020	

- 注) 1. 継手リンクのピン形式は割ピン形を標準としておりますが、EKC2040～EKC2060(H)についてはクリップ形も製作しております。
 2. ローラの材質についてはスチール製のほかにご要望に応じて樹脂製やゴム製のチェーンも製作いたします。
 3. ラージローラは熱処理品を標準としておりますが、ご要望により非熱処理品も製作いたします。

取付使用例



搬送用ローラチェーン