

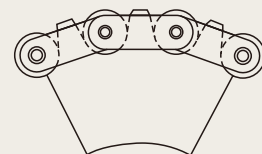
ダブルピッチチェン用sprocket

右図のように1歯とびに噛み合うsprocket（多重噛み合sprocket）において、実際に噛み合う歯数を**作用歯数**、見掛けの歯数を**割出歯数**と呼びます。割出歯数が奇数の時には、ローラはsprocketの1回転毎に異なる歯と噛み合います。従って、sprocketの摩耗が軽減され長寿命が期待されます。尚、Sローラ形チェンでは割出歯数が30枚以上の時はローラチェン標準sprocketが使用できません。

(Sローラ形)



(Rローラ形)

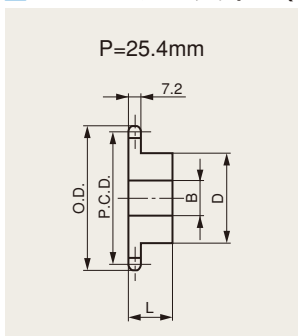


新B形sprocket（機械構造用炭素鋼、一体物）ご要望により仕上げ加工品も承ります。

また表に記載のないsprocket（C2140、C2160、C2102、C2122、C2142、C2162）は受注生産品です。

C2040sprocket（2040-Sローラ）

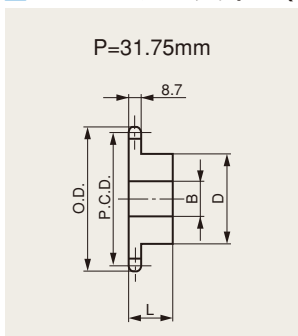
(単位:mm)



割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
				最小	最大	径D	長さL	
19	9 1/2	78.23	84	13	38	60	25	0.61
21	10 1/2	86.17	92	13	45	69	25	0.82
23	11 1/2	94.14	100	13	51	77	25	0.98
25	12 1/2	102.14	108	13	42	63	25	0.83

C2050sprocket（2050-Sローラ）

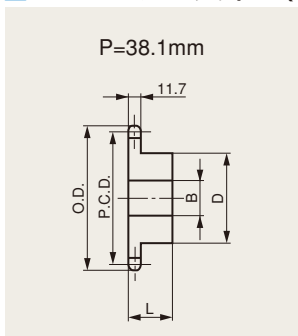
(単位:mm)



割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
				最小	最大	径D	長さL	
19	9 1/2	97.78	104	13	48	73	28	1.06
21	10 1/2	107.72	115	13	48	73	28	1.16
23	11 1/2	117.68	125	16	48	73	28	1.27
25	12 1/2	127.67	135	16	48	73	28	1.40

C2060sprocket（2060-Sローラ）

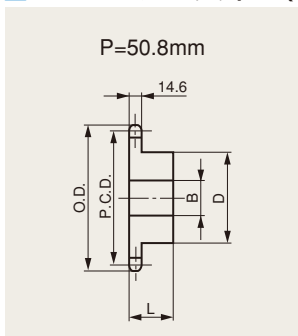
(単位:mm)



割出歯数	作用歯数	ピッチ円直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
				最小	最大	径D	長さL	
19	9 1/2	117.34	126	16	55	83	40	2.03
21	10 1/2	129.26	138	16	55	83	40	2.23
23	11 1/2	141.22	150	16	55	83	45	2.56
25	12 1/2	153.20	162	16	55	83	45	2.81

C2080スプロケット (2080-Sローラ)

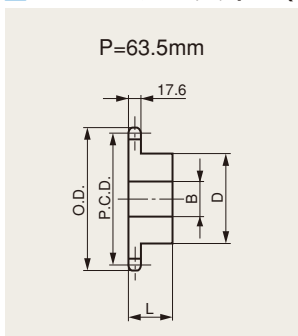
(単位:mm)



割出 歯数	作用 歯数	ピッチ円 直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
				最小	最大	径D	長さL	
19	9 1/2	156.45	167	20	63	93	40	3.24
21	10 1/2	172.35	184	20	63	93	40	3.68
23	11 1/2	188.29	200	20	75	107	45	4.88
25	12 1/2	204.27	216	20	75	107	45	5.43

C2100スプロケット (2100-Sローラ)

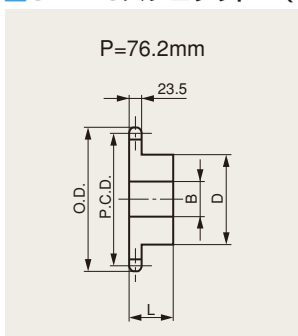
(単位:mm)



割出 歯数	作用 歯数	ピッチ円 直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
				最小	最大	径D	長さL	
19	9 1/2	195.57	209	20	75	107	50	5.91
21	10 1/2	215.43	230	20	75	107	50	6.76
23	11 1/2	235.36	250	20	80	117	56	8.63
25	12 1/2	255.34	270	20	80	117	56	9.65

C2120スプロケット (2120-Sローラ)

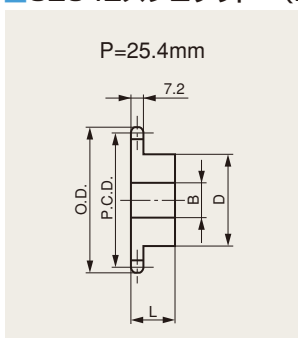
(単位:mm)



割出 歯数	作用 歯数	ピッチ円 直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
				最小	最大	径D	長さL	
19	9 1/2	234.68	251	33	80	117	63	10.7

C2042スプロケット (2040-Rローラ)

(単位:mm)

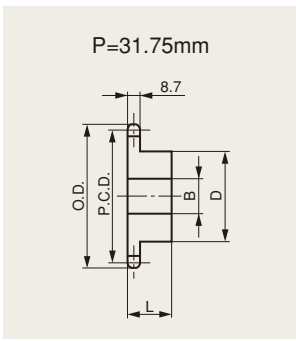


歯数	ピッチ円 直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
			最小	最大	径D	長さL	
10	82.19	93	16	42	63	25	0.70
11	90.16	102	16	42	63	25	0.77
12	98.14	110	16	42	63	25	0.84
13	106.14	118	16	42	63	25	0.97
14	114.15	127	16	42	63	25	1.07
15	122.17	135	16	45	68	28	1.26
16	130.2	143	20	45	68	28	1.30
17	138.23	151	20	45	68	28	1.35
18	146.27	159	20	45	68	28	1.45
19	154.32	167	20	45	68	28	1.60
20	162.37	175	20	45	68	28	1.80

注) 材質は機械構造用炭素鋼です。

C2052スプロケット (2050-Rローラ)

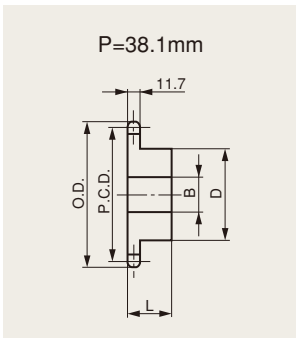
(単位:mm)



歯数	ピッチ円直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
			最小	最大	径D	長さL	
10	102.74	116	20	48	73	28	1.10
11	112.7	127	20	48	73	28	1.20
12	122.67	138	20	48	73	28	1.30
13	132.67	148	20	48	73	28	1.50
14	142.68	158	20	48	73	28	1.90
15	152.71	168	20	48	73	28	2.00
16	162.74	179	20	48	73	28	2.30
17	172.79	189	20	55	83	35	2.45
18	182.84	199	20	55	83	35	2.75
19	192.9	209	20	55	83	35	2.95
20	202.96	220	20	55	83	35	3.15

C2062スプロケット (2060-Rローラ)

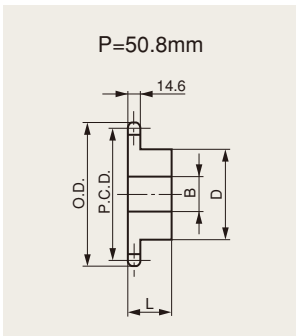
(単位:mm)



歯数	ピッチ円直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
			最小	最大	径D	長さL	
10	123.29	140	20	50	78	45	2.50
11	135.24	153	20	55	83	45	2.60
12	147.21	165	20	55	83	45	2.80
13	159.2	177	26	55	83	45	3.10
14	171.22	190	26	55	83	45	3.60
15	183.25	202	26	55	83	45	3.90
16	195.29	214	26	55	83	45	4.20
17	207.35	227	26	63	93	45	4.60
18	219.41	239	26	63	93	45	5.00
19	231.48	251	26	63	93	45	5.50
20	243.55	263	26	63	93	45	6.00

C2082スプロケット (2080-Rローラ)

(単位:mm)



歯数	ピッチ円直径 P.C.D.	外径 O.D.	軸穴径B		ボス		概算質量 (kg)
			最小	最大	径D	長さL	
10	164.39	187	20	63	93	40	3.29
11	180.31	204	26	75	107	45	4.42
12	196.28	220	26	75	107	45	4.94
13	212.27	237	26	75	107	45	5.46
14	228.3	253	26	75	107	45	6.09
15	244.33	269	26	75	107	45	6.70
16	260.39	286	26	75	107	45	7.42
17	276.46	302	26	75	107	45	8.12
18	292.55	319	26	80	117	50	9.76
19	308.64	335	26	80	117	50	10.56
20	324.74	351	26	80	117	50	11.46