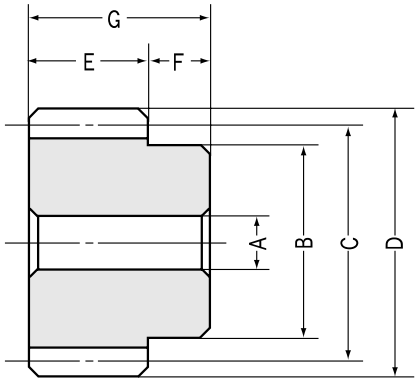
SSCP CP平歯車　円ピッチ 2.5～20



S1形状

■CP2.5　(*m* 0.7958)

カタログ記号	ピッチmm(*m*)	歯数	穴径	ボス径	基準円直径	歯先円直径	歯幅	ボス長さ	全長	小歯車1回転 注1	形状
		z	AH7	B	C	D	E	F	G		
SSCP2.5-20	CP2.5 (0.7958)	20	6	13	15.92	17.51	10	10	20	50	S1
SSCP2.5-25	CP2.5 (0.7958)	25	8	17	19.89	21.49	10	10	20	62.5	S1
SSCP2.5-30	CP2.5 (0.7958)	30	8	21	23.87	25.46	10	10	20	75	S1
SSCP2.5-40	CP2.5 (0.7958)	40	10	28	31.83	33.42	10	10	20	100	S1

■CP5　(*m*1.5915)

SSCP5 -20	CP5 (1.5915)	20	8	25	31.83	35.01	15	15	30	100	S1
SSCP5 -25	CP5 (1.5915)	25	10	32	39.79	42.97	15	15	30	125	S1
SSCP5 -30	CP5 (1.5915)	30	10	38	47.74	50.92	15	15	30	150	S1
SSCP5 -40	CP5 (1.5915)	40	12	45	63.66	66.84	15	15	30	200	S1

■CP10　(*m* 3.1831)

SSCP10 -20	CP10 (3.1831)	20	15	50	63.66	70.03	30	20	50	200	S1
SSCP10 -25	CP10 (3.1831)	25	20	60	79.57	85.93	30	20	50	250	S1
SSCP10 -30	CP10 (3.1831)	30	20	75	95.49	101.86	30	20	50	300	S1
SSCP10 -40	CP10 (3.1831)	40	20	80	127.32	133.69	30	20	50	400	S1

■CP15　(*m* 4.7746)

SSCP15 -20	CP15 (4.7746)	20	22	75	95.49	105.04	50	27	77	300	S1
SSCP15 -25	CP15 (4.7746)	25	25	100	119.37	128.92	50	27	77	375	S1
SSCP15 -30	CP15 (4.7746)	30	25	110	143.24	152.79	50	27	77	450	S1

■CP20　(*m* 6.3662)

SSCP20 -20	CP20 (6.3662)	20	25	100	127.32	140.06	60	30	90	400	S1
SSCP20 -25	CP20 (6.3662)	25	30	130	159.16	171.89	60	30	90	500	S1
SSCP20 -30	CP20 (6.3662)	30	30	150	190.99	203.72	60	30	90	600	S1

【注記】SSCP平歯車はSS平歯車に外観や大きさが非常に似ていますので、ご使用の際は、それぞれの刻印を確認してください。
【注1】 CP平歯車を1回転させたときの移動長さ(mm)です。

共　通　仕　様

精度等級	JIS N 8級(JIS B 1702-1 1998) 旧JIS 4級(JIS B 1702 : 1976)	歯面硬度	194HB以下
歯　　形	並歯	表面処理	黒染
圧 力 角	20 °	歯面仕上げ	切削
材　　料	S45C	歯切基準面	穴
熱 処 理	—	追 加 工	可能

許容トルク(N･m) 注2		許容トルク(kgf･m)		バックラッシ (mm) 注3	質量 (kg)	価格 (円)	カタログ記号
曲げ強さ	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ				
3.637	0.1981	(0.3709)	(0.0202)	0.06～0.20	0.02	790	**SSCP2.5-20**
5.005	0.3236	(0.5104)	(0.033)	0.08～0.22	0.04	920	**SSCP2.5-25**
6.419	0.4844	(0.6546)	(0.0494)	0.08～0.22	0.06	1,020	**SSCP2.5-30**
9.326	0.8934	(0.951)	(0.0911)	0.08～0.22	0.11	1,260	**SSCP2.5-40**
21.83	1.317	(2.226)	(0.1343)	0.09～0.24	0.16	1,210	**SSCP5 -20**
30.04	2.149	(3.063)	(0.2191)	0.10～0.26	0.22	1,400	**SSCP5 -25**
38.52	3.156	(3.928)	(0.3218)	0.10～0.26	0.4	1,930	**SSCP5 -30**
56.01	5.774	(5.711)	(0.5888)	0.10～0.26	0.54	2,360	**SSCP5 -40**
174.7	11.35	(17.81)	(1.157)	0.14～0.34	1.1	3,140	**SSCP10 -20**
240.4	18.47	(24.51)	(1.883)	0.16～0.37	1.7	3,860	**SSCP10 -25**
308.2	27.13	(31.43)	(2.767)	0.16～0.37	2.5	5,110	**SSCP10 -30**
448	49.95	(45.68)	(5.094)	0.16～0.37	3.7	6,210	**SSCP10 -40**
655	43.87	(66.79)	(4.474)	0.19～0.46	3.5	5,970	**SSCP15 -20**
901.3	72.15	(91.91)	(7.357)	0.21～0.49	5.8	8,060	**SSCP15 -25**
1156	107.1	(117.9)	(10.92)	0.21～0.49	8.9	10,110	**SSCP15 -30**
1397	98.16	(142.5)	(10.01)	0.21～0.52	7.5	10,310	**SSCP20 -20**
1923	160.9	(196.1)	(16.41)	0.23～0.56	12	14,050	**SSCP20 -25**
2465	237.1	(251.4)	(24.18)	0.23～0.56	17	18,630	**SSCP20 -30**

【注2】表記の許容トルクは任意の使用条件で計算した参考値です。詳細については181頁をご参照ください。
【注3】バックラッシはSRCPラックと理論値で組立てたときの数値です。