



S1 形狀

CP2.5 (m 0.7958)

產品型號	節距 mm (m)	齒數	內徑	軀輪徑	節徑	齒頂圓直徑	齒幅	軀寬	全長	小齒輪回轉1週 注1	形狀
		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

【附註】SSCP 正齒輪與 SS 正齒輪在外觀上非常相似，請於使用前小心確認產品之印記。

【注 1】CP 正齒輪在齒條上回轉一周的移動距離 (mm)。

共同規格

精度等級	JIS N8 級 (JIS B1702-1:1998) 舊JIS 4 級 (JIS B 1702:1976)	齒面硬度	194HB以下
齒形	標準全齒深齒	表面處理	染黑處理
壓力角	20°	齒面精加工	切削
材質	S45C	切齒基準面	內徑
熱處理	—	追加工	可

容許力矩 (N·m) 注 2		容許力矩 (kgf·m)		齒隙 (mm) 注 3	質量 (kg)	產品型號
彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度			
3.637	0.1981	(0.3709)	(0.0202)	0.06 ~ 0.20	0.02	SSCP2.5-20
5.005	0.3236	(0.5104)	(0.033)	0.08 ~ 0.22	0.04	SSCP2.5-25
6.419	0.4844	(0.6546)	(0.0494)	0.08 ~ 0.22	0.06	SSCP2.5-30
9.326	0.8934	(0.951)	(0.0911)	0.08 ~ 0.22	0.11	SSCP2.5-40

21.83	1.317	(2.226)	(0.1343)	0.09 ~ 0.24	0.16	SSCP5-20
30.04	2.149	(3.063)	(0.2191)	0.10 ~ 0.26	0.22	SSCP5-25
38.52	3.156	(3.928)	(0.3218)	0.10 ~ 0.26	0.4	SSCP5-30
56.01	5.774	(5.711)	(0.5888)	0.10 ~ 0.26	0.54	SSCP5-40

174.7	11.35	(17.81)	(1.157)	0.14 ~ 0.34	1.1	SSCP10-20
240.4	18.47	(24.51)	(1.883)	0.16 ~ 0.37	1.7	SSCP10-25
308.2	27.13	(31.43)	(2.767)	0.16 ~ 0.37	2.5	SSCP10-30
448	49.95	(45.68)	(5.094)	0.16 ~ 0.37	3.7	SSCP10-40

655	43.87	(66.79)	(4.474)	0.19 ~ 0.46	3.5	SSCP15-20
901.3	72.15	(91.91)	(7.357)	0.21 ~ 0.49	5.8	SSCP15-25
1156	107.1	(117.9)	(10.92)	0.21 ~ 0.49	8.9	SSCP15-30

1397	98.16	(142.5)	(10.01)	0.21 ~ 0.52	7.5	SSCP20-20
1923	160.9	(196.1)	(16.41)	0.23 ~ 0.56	12	SSCP20-25
2465	237.1	(251.4)	(24.18)	0.23 ~ 0.56	17	SSCP20-30

【注 2】表中容許力矩是在任意使用條件下計算的參考值。詳細內容請參考第 181 頁。

【注 3】齒隙是與 SRCP 齒條在理論裝配距離下裝配後的數值。