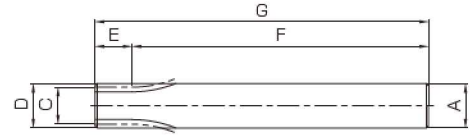




共通仕様	
精度等級	JIS N8級 (JIS B 1702-1:1998)* 旧 JIS 4級 (JIS B 1702:1976)
歯形	並歯
圧力角	20°
材料	S45C
熱処理	調質**
歯面硬度	200 ~ 270HB**



\* モジュール 0.8 以下の製品は、表記精度等級「相当品」です。  
\*\* SA 形状製品は材料に調質を施しておりません。歯面硬度は (194HB 以下) になっています。

SA

カタログ記号	モジュール	歯数	転位係数	形状	軸径(左)		基準円直径	歯先円直径	歯幅	軸径(右)		全長
					A'	F'				C	D	
SSS0.5-10 SSS0.5-11 SSS0.5-12 SSS0.5-13	m0.5	10	0	SA	—	—	5	6	7	6	38	45
11		5.5					6.5	6.5				
12		6					7	7				
13		6.5					7.5	7.5				
SSS0.8-10 SSS0.8-11 SSS0.8-12 SSS0.8-13	m0.8	10	0	SA	—	—	8	9.6	10	9.6	60	70
11		8.8					10.4	10.4				
12		9.6					11.2	11.2				
13		10.4					12	12				
SSS1-10 SSS1-11 SSS1-12 SSS1-13	m1	10	0	SA	—	—	10	12	12	12	78	90
11		11					13	13				
12		12					14	14				
13		13					15	15				
SSS1.5-10 SSS1.5-11 SSS1.5-12 SSS1.5-13	m1.5	10	+0.5	SB	—	—	15	19.35	15	12.2	100	140
11		+0.5	16.2				20.85	13.7				
12		0	18				21	13.7				
13		0	19.5				22.5	15.2				
SSS2-10 SSS2-11 SSS2-12 SSS2-13	m2	10	+0.5	SB	—	—	20	25.8	20	16.2	120	170
11		+0.5	18.2				27.8	18.2				
12		0	18.2				28	18.2				
13		0	20.2				30	20.2				
SSS2.5-10 SSS2.5-11 SSS2.5-12 SSS2.5-13	m2.5	10	+0.5	SB	—	—	25	32.25	25	20.2	135	195
11		+0.5	22.7				34.75	22.7				
12		0	22.7				35	22.7				
13		0	25.2				37.5	25.2				
SSS3-10 SSS3-11 SSS3-12 SSS3-13	m3	10	+0.5	SB	—	—	30	38.7	30	24.2	150	220
11		+0.5	27.2				41.7	27.2				
12		0	27.2				42	27.2				
13		0	30.2				45	30.2				

- (製品特性上の注意) ①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 45 頁をご覧ください。  
②モジュール 1.5 以上で歯数 10 と 11 の製品は転位歯車 (x=+0.5) です。組立時の中心距離は下記の一覧表をご覧ください。  
③表記のバックラッシュは同一モジュール、歯数 30 枚の SS 平歯車を理論値で組立てたときの法線方向バックラッシュです。

### ■ 転位平歯車とかみ合う標準平歯車の中心距離

m=1 の転位平歯車 (x=+0.5) とかみ合う標準歯車 (x=0) の中心距離を右表に示します。ご使用する歯車のモジュール倍してご利用ください。

■ 歯数 12 ~ 30 の中心距離 (単位: mm)

歯数 (x=+0.5)	10	11
12	11.4410	11.9428
13	11.9428	12.4446
14	12.4446	12.9462
15	12.9462	13.4477
16	13.4477	13.9492
17	13.9492	14.4505
18	14.4505	14.9518
19	14.9518	15.4530
20	15.4530	15.9542
21	15.9542	16.4553
22	16.4553	16.9564
23	16.9564	17.4574
24	17.4574	17.9583
25	17.9583	18.4592
26	18.4592	18.9601
27	18.9601	19.4610
28	19.4610	19.9618
29	19.9618	20.4625
30	20.4625	20.9633

■ 歯数 32 ~ 62 の中心距離 (単位: mm)

歯数 (x=+0.5)	10	11
32	21.4640	21.9647
34	22.4653	22.9660
35	22.9660	23.4666
36	23.4666	23.9671
38	24.4677	24.9683
40	25.4688	25.9693
42	26.4698	26.9703
44	27.4707	27.9712
45	27.9712	28.4716
46	28.4716	28.9721
48	29.4725	29.9729
50	30.4733	30.9736
52	31.4740	31.9744
54	32.4747	32.9750
55	32.9750	33.4754
56	33.4754	33.9757
58	34.4760	34.9763
60	35.4766	35.9769
62	36.4772	36.9774

平歯車

はすば歯車

内歯車

ラック

コック  
ピオン

マイタ

かさ歯車

ねじ歯車

ウォームギヤ

ギヤボックス

その他