



# SI インターナルギヤ



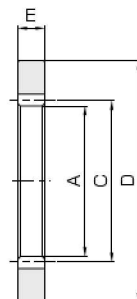
モジュール 0.5 ~ 3

Internal Gears



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	—
歯面硬度	(194HB以下)

\*モジュール0.8以下の製品は、表記精度等級「相当品」です。



T1

カタログ記号	モジュール	歯数	形状	共通仕様				許容トルク (N・m)		許容トルク (kgf・m)		バックラッシュ (mm)	質量 (kg)	価格 (円)
				歯先円直径 A	基準円直径 C	外径 D	歯幅 E	曲げ強さ	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ			
SI0.5-60	m0.5	60	T1	29	30	50	5	3.75	0.67	0.38	0.07	0.04~0.15	0.049	2,880
SI0.5-80		80		39	40	60	4.85	0.75	0.49	0.08	0.062		3,300	
SI0.5-100		100		49	50	70	5.97	0.87	0.61	0.09	0.074		3,710	
SI0.8-60	m0.8	60		46.4	48	75	8	15.4	2.87	1.57	0.29	0.05~0.16	0.16	4,330
SI0.8-80		80		62.4	64	90	19.9	3.24	2.03	0.33	0.20		5,050	
SI0.8-100		100		78.4	80	105	24.5	3.75	2.50	0.38	0.23		5,770	
SI1-60	m1	60		58	60	90	10	30.0	5.95	3.06	0.61	0.10~0.22	0.28	4,120
SI1-80		80		78	80	110	38.8	6.59	3.96	0.67	0.35		5,380	
SI1-100		100		98	100	130	47.8	7.64	4.87	0.78	0.43		6,790	
SI1.5-50	m1.5	50		72	75	115	15	87.1	20.9	8.88	2.13	0.13~0.29	0.70	5,050
SI1.5-60		60	87	90	130	101	20.6	10.3	2.10	0.81	6,090			
SI1.5-80		80	117	120	160	131	23.3	13.4	2.38	1.04	7,960			
SI1.5-100		100	147	150	190	161	27.0	16.5	2.75	1.26	9,970			
SI2-50	m2	50	96	100	150	20	206	50.3	21.0	5.13	0.16~0.33	1.54	7,180	
SI2-60		60	116	120	170	240	50.5	24.5	5.15	1.79		8,910		
SI2-80		80	156	160	210	311	57.0	31.7	5.81	2.28		12,310		
SI2-100		100	196	200	250	382	65.7	39.0	6.70	2.77		15,890		
SI2.5-50	m2.5	50	120	125	185	25	403	101	41.1	10.3	0.17~0.37	2.87	10,420	
SI2.5-60		60	145	150	210	469	101	47.8	10.3	3.33		13,750		
SI2.5-80		80	195	200	260	607	114	61.9	11.6	4.25		18,130		
SI3-50	m3	50	144	150	220	30	697	178	71.0	18.1	0.19~0.41	4.79	14,890	
SI3-60		60	174	180	250	811	178	82.7	18.2	5.57		18,550		

- 〔製品特性上の注意〕
- ①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。
  - 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 194 頁をご覧ください。
  - ③インボリュート干渉、トロコイド干渉、トリミング等の干渉チェックをしてご使用ください。

- 〔追加工上の注意〕
- ①製品を追加工するときは 46 頁の「追加工するときの注意」をご覧の上、安全面に注意して加工してください。当社でも「歯車工房」にて追加工を承っております。
  - ②歯幅を狭くする加工は歯車精度や強度に影響を及ぼすため避けてください。

\*標準品のラインナップにない製品はオーダー品として**短納期**で承ります。  
詳しくは 14 頁をご覧ください。

平歯車

はすば歯車

内歯車

ラック

コンパウンド  
ギヤ

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