

ノンバックラッシリング&ピニオン

加茂精工(株)

204021



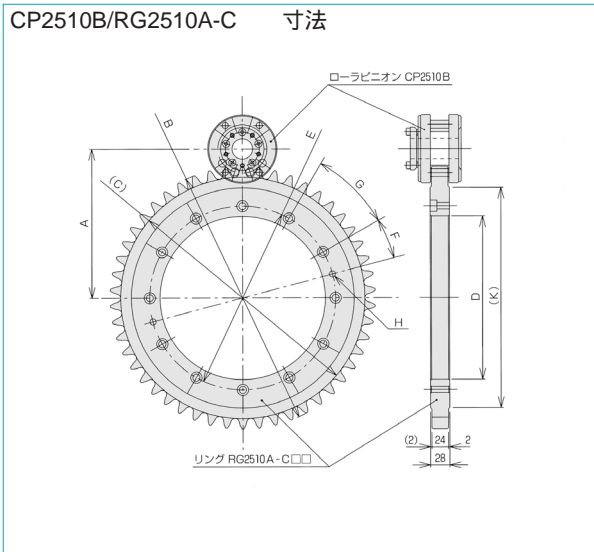
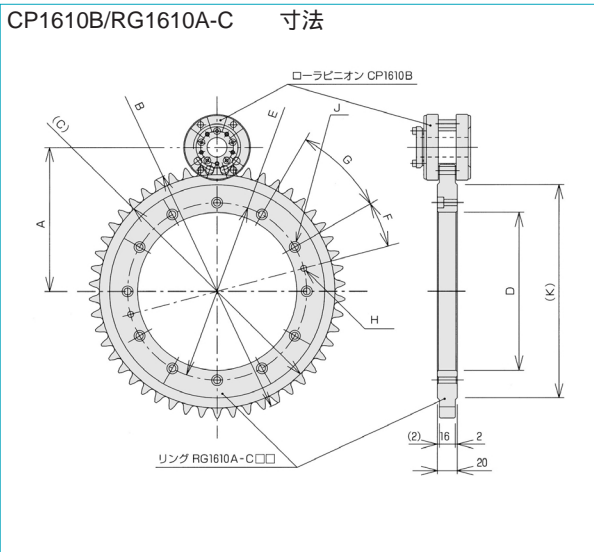
TCGリング&ピニオン

- トロコイド曲線歯形採用、正：逆回転方向にバックラッシが発生しません。
- 精密加工されたカム(リング)とローラー(ピニオン)で構成されており、回転精度：位置決め精度の高いニーズに対応できます。
- 最適化されたトロコイド曲線歯形上を、ベアリングで支持されたローラーが円滑に転動し、歯打ち音、転送音は発生微小にて、騒音、振動発生は極小です。
- 円滑なころがり回転により発熱：発塵が非常に少なく、ランナー&ピニオン同様クリーンルーム対応できます。

TCGリング&ピニオン仕様および価格

型番	CP1610B					CP2510B			
価格	31,500 (プッシュ MS0-20 6,300円)					44,100 (プッシュ MS0-30 7,900円)			
モジュール	4.75					7.5			
歯数	10					10			
ローラピッチ円直径	47.5					75			
かみ合いピッチ円直径	53.5	54	54.5	55	54.5	83	86	85	86
質量	0.8					2.2			
慣性モーメント	4.12 × 10 ⁻⁴					26.8 × 10 ⁻⁴			

型番	RG1610A-C30	RG1610A-C40	RG1610A-C50	RG1610A-C60	RG1610A-C70	RG2510A-C30	RG2510A-C40	RG2510A-C50	RG2510A-C60
価格	72,600	82,500	92,400	106,700	116,600	96,100	117,700	142,600	163,100
歯数	30	40	50	60	70	30	40	50	60
ピッチ円直径	142.5	190	237.5	285	332.5	225	300	375	450
質量	1.7	2.4	3.3	4.8	4.6	6.0	9.1	12.2	15.1
慣性モーメント	61.6 × 10 ⁻⁴	168.8 × 10 ⁻⁴	376.3 × 10 ⁻⁴	770.0 × 10 ⁻⁴	1128.4 × 10 ⁻⁴	550.1 × 10 ⁻⁴	1580.0 × 10 ⁻⁴	3390.0 × 10 ⁻⁴	6454.1 × 10 ⁻⁴
減速比	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/3	1/4	1/5	1/6
許容トルク	70	90	110	140	160	240	330	410	490
心間距離	98	122	146	170	193.5	154	193	230	268



CP1610B/RG1610A-C 寸法

型番	リング						取付穴
	歯数	A 芯間	ピッチ円直径	D 内径	E P.C.D.	G 角度P	J 穴寸法
RG1610A-C30	30	98	142.5	70H	90	60°	6-7キリ
RG1610A-C40	40	122	190	120H	145	45°	8-7キリ
RG1610A-C50	50	146	237.5	160H	180	30°	12-7キリ
RG1610A-C60	60	170	285	190H	220	30°	12-9キリ
RG1610A-C70	70	193.5	332.5	260H	285	30°	12-9キリ

CP2510B/RG2510A-C 寸法

型番	リング						取付穴
	歯数	A 芯間	ピッチ円直径	D 内径	E P.C.D.	G 角度P	J 穴寸法
RG2510A-C30	30	154	225	120H	145	60°	6-9キリ
RG2510A-C40	40	193	300	190H	220	30°	12-9キリ
RG2510A-C50	50	230	375	260H	285	30°	12-9キリ
RG2510A-C60	60	268	450	330H	360	22.5°	16-11キリ