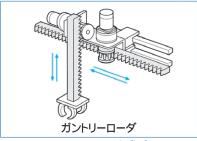
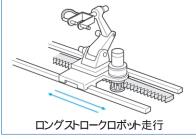
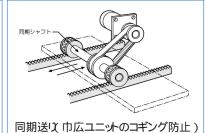
204021

## トロコイドカムギヤー TCGランナー

- バックラッシゼロ:トロコイド歯車は複数歯の噛み合い を可能にします。常時2~3ヶ所が接触しているので正逆 方向にバックラッシが発生しません。
- ●高精度:歯車ではなくカムとローラで構成されています。 送り精度と位置決めの精度は精密ボールネジに迫ります。
- ●低騒音・低振動:トロコイド歯車上をベアリングで支持されたローラが円滑に転動します。耳ざわりな歯打ち音や転走音が発生しません。又振動も少なくなります。
- 長尺、高速化を実現:ボールネジでは困難な長尺送りが可能。又毎分180m以上の高速走行も可能です。







## TCGシステム型式表示

●ローラピニオン型番 ●ランナー型番

●継ぎ足し治具型番

( CRA16、CRA32は ) ( CRA16、CRA32は512mm 992mm ) ( CRA40のみ520mm

<b></b>	オプション		<b></b>	オプション	ラック	本数		
1610	表面処理	精 度	1610	表面処理 1:表面処理なし(標準)		精度	取付穴	
2010	1:表面処理なし(標準)	A:並級(標準)	2010			相 反	HX I'U /\	
2510	2:レイデント	A.业纵 信车)	2510			A:並級(標準)	F:横穴(標準)	
3212	3:フッ素レイデント	B:精密級	3212	, , , , , ,				
4012	4:黒染め	D. 相名級	4012	2:レイデント		B:精密級	Y: + 底面タップ追加	
				2. 17771		*** *****	1. 下版画プック 追加	

<sup>1</sup> 標準ラックの長さは、1,000mmと500mm(CRA1610AとCRA3212Aは992mmと512mm、CRA4012Aのみ520mm)となります。

## TCGシステム仕様および価格

型式		ローラピニオン	CPA1610B	CPA2010B	CPA2510B	CPA3212B	CPA4012B	CPC4014B					
		価 格	26,600	31,000	36,500	84,600	133,400	158,500					
		カムラック	CRA1610A	CRA2010A	CRA2510A	CRA3212A	CRA4012A	CRC4014A					
		価格(長さ50cm)	20,100	23,300	26,900	38,500	49,300	59,100					
		価格(長さ100cm)	26,400	31,400	36,200	59,200	75,600	88,900					
		CJ継ぎ足し金具	CJ16	CJ20	CJ25	CJ32	CJ40	CJ40					
		価 格	6,300	8,400	9,500	11,600	13,700	14,300					
	許容動定格荷重	N( kgf )	1,000( 101.9	1,500( 152.9	) 2,200( 224.3 )	3,600(367.0)	6,000(611.8)	14,000( 1427.6 )					
共 通 仕 様	許容静定格荷重	N( kgf )	2,000(203.9	3,000(305.9	) 4,400( 448.6 )	7,200(734.1)	12,000( 1223.6 )	21,000( 2141.4 )					
	許容動定格トルク(注1)	N⋅m( kgf⋅m )	25.5( 2.60 )	47.7( 4.86 )	70( 7.13 )	137.5( 14.02 )	229.2(23.37)	623.9(63.62)					
	許容静定格トルク(注1)	N·m( kgf·m )	50.9(5.19)	95.5( 9.73 )	140.1( 14.28 )	275(28.04)	458.3(46.73)	1247.8( 127.24 )					
	ピニオン1回転移動距離	mm/回転	160	200	250	384	480	560					
	モジュール	mm	4.75	6	7.5	9.5	12	12					
ローラ・ピニオン・	歯数	歯	10	10 10		12	12	14					
	ピッチ円直径	mm	50.9	63.7	79.6	122.2	152.8	178.3					
	質量	kg	0.71	1.3	2.1	6.4	12.4	20.9					
	慣性モーメント	kg•m²	$3.93 \times 10^{-4}$	10.5 × 10 <sup>-4</sup>	25.5 × 10 <sup>-4</sup>	169 × 10 <sup>-4</sup>	594 × 10 <sup>-4</sup>	1180 × 10 <sup>-4</sup>					
	(GD <sup>2</sup> )	( kgf·m² )	$(15.7 \times 10^{-4})$	$(42 \times 10^{-4})$	$(102 \times 10^{-4})$	$(676 \times 10^{-4})$	$(2376 \times 10^{-4})$	$(4720 \times 10^{-4})$					
	ピッチ	mm	16	20	20 25		40	40					
カム	定尺	mm	512 992	500 1,000	500 1,000	512 992	520 1,000	520 1000					
ラック	<b>歯数</b>	歯	32 62	25 50	20 40	16 31	13 25	13 25					
	質量	kg	1.1 2.1	2.1 4.1	2.7 5.4	4.2 8.2	6.9 13.2	8.8 17					
けい かの動ウやし 川内 かの熱ウやし 川内 パナーかの動ウや芸芸 かの熱ウや芸芸 オローニピーナンピッチ 田本行 しるかはて担合のし 川口 しかります													

注1) 許容動定格トルク( 許容静定格トルク )は、許容動定格荷重( 許容静定格荷重 )をローラピニオンピッチ円直径上でかける場合のトルクとなります。