

# インデックスユニット

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

5 駆動・回転

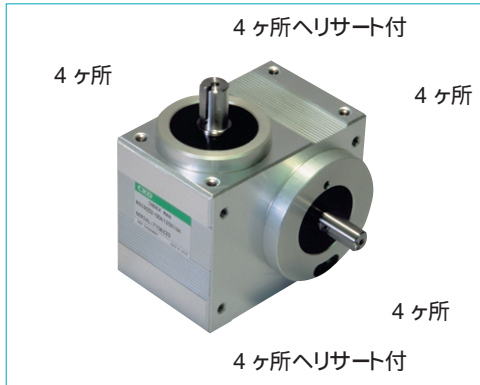
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



## ローギアカムユニット小形タイプRGIS・RGOS形

小物精密部品の割出し、移載作業の駆動源として高機能を発揮します。

- ニードルベアリング入超小形カムフォロアを採用していますので、高速でしかも円滑な駆動を実現しました。
- 軸間距離25mmと32mmの極めて小形の2機種を用意しています。
- 広再度の旋回に対しての割付角が小さくとれるため、他の装置と機械的同期がとりやすいタイプとなっています。
- ハウジングはアルミを使用。潤滑にはグリースを使用し、無給油で設置環境の清掃維持に配慮。クラス100クリーンルーム適用も用意。
- 超小型ウォーム減速機、ギアードモータ、トルクセーバを装備できます。
- 据付は左写真のように矢印で示す面に取付ネジ穴があり自由に選べます。

### ●インデックスシリーズ

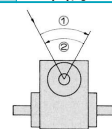
RGIS 025 - 002 180 S 1 S A  
機種 軸間距離 イ ロ ハ ニ ホ ヘ

イ 割出数		ハカム曲線		ニカムのねじれ方向	
002	2 010 10	S	MS曲線(標準)	5	右ねじれ・1停留
003	3 012 12	C	MC曲線 MCV50	6	右ねじれ・2停留
004	4 016 16	T	MT曲線	7	右ねじれ・3停留
005	5 018 18			8	右ねじれ・4停留
ロ 総割付角		ニカムのねじれ方向		ホ出力軸形状	
045	45° 150 150°	● 停留数		S	ストレート
060	60° 180 180°	1	左ねじれ・1停留	F	フランジ
090	90° 210 210°	2	左ねじれ・2停留	へ	ハウジング材質
120	120° 240 240°	3	左ねじれ・3停留	A	Alハウジング
		4	左ねじれ・4停留		

### ●オシレートシリーズ

RGOS 032 - 120 240 S T S A  
機種 軸間距離 イ ロ ハ ニ ホ ヘ

イ 振り角		ハカム曲線		ニ 揺動パターン	
180	180° 090 90°	S	MS曲線(標準)		入力軸を回転基準位置から回し始めた時、出力軸は図の順に回転します。
120	120° 060 60°	C	MC曲線 MCV50		
		T	MT曲線		
ロ 総割付角		ホ出力軸形状			
090	90°(45°×2)	S	ストレート		
120	120°(60°×2)	F	フランジ		
180	180°(90°×2)	へ	ハウジング材質		
240	240°(120°×2)	A	Alハウジング		
300	300°(150°×2)				
360	360°(180°×2)				



### 特性値および価格

(特性値はインデックスシリーズの値です)

項目	RGIS025	RGOS025	RGIS032	RGOS032
価格	196,100	196,100	212,750	212,750
出力許容スラスト力	300N		400N	
出力許容ラジアル力	250N		400N	
軸慣性モーメント	9.14 × 10 <sup>-6</sup> kg・m <sup>2</sup>		2.23 × 10 <sup>-6</sup> kg・m <sup>2</sup>	
入力許容スラスト力	200N		220N	
入力許容ラジアル力	200N		250N	
軸慣性モーメント	9.42 × 10 <sup>-6</sup> kg・m <sup>2</sup>		2.94 × 10 <sup>-6</sup> kg・m <sup>2</sup>	

### 精度

項目	RGIS025	RGIS032
割出精度 (秒)	1停留	±90
	2停留	±180
	3停留	±240
	4停留	±300
繰り返し精度 (秒)	45	30
内部摩擦トルク N・m	0.68	1.1
本体質量 kg	1	1.1

### RGIS025・RGIS032インデックスシリーズ割付角一覧 カム曲線:MS (印は納期で有利な割付角)

総割付角 (t)	RGIS025												RGIS032											
	45	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	45	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330		
割出数 (n)																								
1 停留	2																							
	3																							
	4																							
	5																							
	6																							
	8																							
	9																							
	10																							
	12																							
2 停留	16																							
	18																							
	20																							
	24																							
3 停留	24																							
	30																							
	36																							
	32																							
4 停留	36																							
	40																							
	48																							

### RGOS025・RGOS032オシレートシリーズ

カム曲線:MS (印は納期で有利な割付角)

総割付角 (t)	RGOS025					RGOS032				
	90	120	180	240	300	90	120	180	240	300
振り角 (°)										
180										
120										
90										
60										
45										
30										

