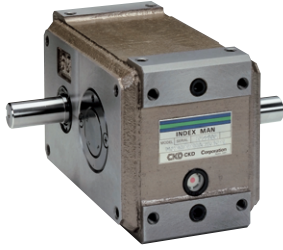


インデックスユニット



バレルカムユニットPCISシリーズ

入出力軸が平行であり、1.2.3.4分割という割出数の少ない分割に適したユニットで、コンペア、ロールフィールドの長ピッチ送り駆動に威力を発揮します。

- 振り角45°までのオシレートカムの操作ができます。
- ハウジングには標準で6面すべてに取付穴が加工されています。据付姿勢は6姿勢が可能です。
- 出力軸のカムフォロアは常に十分な予圧が加えられた構造のため、カムとカムフォロア間のバックラッシュはなく、高い繰返し精度とスムーズな運転状態を保ちます。

ト据付姿勢 a: 給油口、b: 油面計、c: 排油口、d: 入力軸、e: 出力軸

● バレルカムユニット形番説明

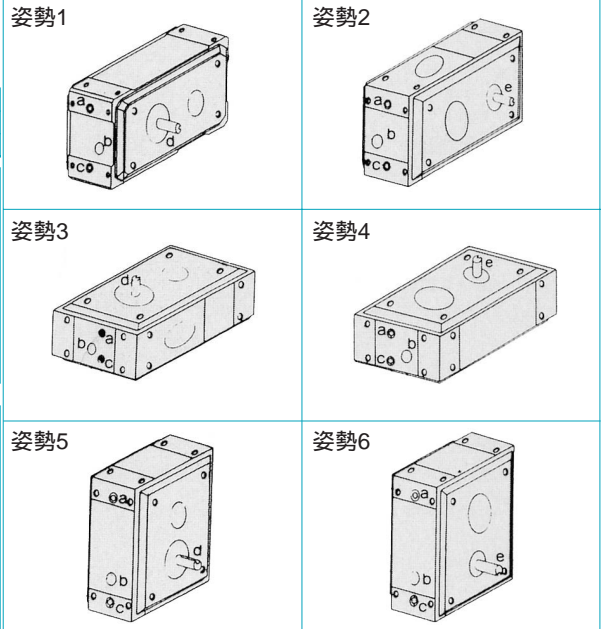
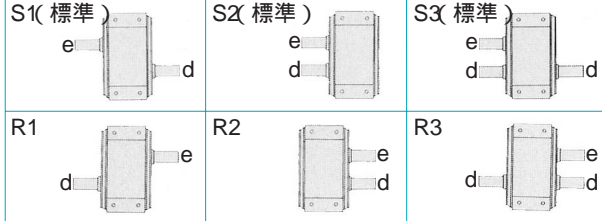
PCIS 050 - 002 120 C 1 3 4
機種 イ ロ ハ ニ ホ ヘ ト

イ 軸間距離 (mm)				ハ 総割付角				ト 据付姿勢			
040	40	125	125	090	90°	240	240°	1	姿勢1	4	姿勢4
050	50	160	160	120	120°	270	270°	2	姿勢2	5	姿勢5
063	63	200	200	150	150°	300	300°	3	姿勢2	6	姿勢6
080	80	250	250	180	180°	330	330°				
100	100			210	210°						

ロ 割出数				ホ カムの停留数			
001	1	004	4	1	1停留	割出数: 1.2.3.4	
002	2	006	6	2	2停留	割出数: 6.8	
003	3	008	8				

ニ カム曲線				ヘ 入出力軸配置			
S	MS曲線(標準)	1	S1 3 S3 5 R2				
C	MC曲線(MCV50)	2	S2 4 R1 6 R3				

ヘ 入出力軸配置



PCIS形バレルカムユニット特性値および価格

形番	PCIS040	PCIS050	PCIS063	PCIS080	PCIS100	PCIS125	PCIS160	PCIS200	PCIS250
価格	201,650	222,000	249,750	277,500	333,000	403,300	619,750	937,950	144,300
出力許容スラスト力N	480	1100	2500	3500	5000	5800	8000	14000	18000
出力許容ラジアル力N	350	780	1800	2700	3800	5200	6500	11000	15000
軸慣性モーメントkg・m ²	1.09 × 10 ⁻⁴	3.51 × 10 ⁻⁴	8.01 × 10 ⁻⁴	2.23 × 10 ⁻³	7.04 × 10 ⁻³	1.86 × 10 ⁻²	0.084	0.19	0.51
入力許容スラスト力N	280	650	1800	2500	3500	4000	6200	10000	15000
入力許容ラジアル力N	200	520	1400	1800	2500	3200	4000	7500	12000
軸慣性モーメントkg・m ²	1.29 × 10 ⁻⁴	3.18 × 10 ⁻⁴	1.27 × 10 ⁻³	3.73 × 10 ⁻³	1.04 × 10 ⁻²	3.06 × 10 ⁻²	0.11	0.32	0.73
内部摩擦トルクN・m	1.1	1.7	3.1	4.9	7.7	12	20	31	48
割出精度(秒)	1停留	±90	±60	±60	±60	±60	±60	±60	±60
	2停留	±180	±140	±90	±90	±90	±90	±90	±90
	3停留								
	4停留								
繰返し精度(秒)	90	60	60	60	60	60	60	60	60

PCISシリーズインデックス割付角一覧表

総割付角(t)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
割出数(n)									
1停留	1								
	2								
	3								
	4								
2停留	6								
	8								

印は納品で有利な割出角です

PCISシリーズインデックス割付角一覧表

総割付角(t)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
割出数(n)									
1停留	1								
	2								

PCOSシリーズオシレート割付角一覧表

総割付角(t)	60	90	120	150	180	240	300	360
振り角(°)								
45								
30								
15								

