



## 小型インデックス

### パールデックスPISシリーズ

パールデックスは、バレルカムインデックスにおけるカムフォロアをスチールボールに置き換えることにより、超小型、高精度、高剛性を実現したインデックス装置です。

パールデックスPISシリーズでは、従来のパールデックスが溝カム方式を採用していたのに対し、リップカム方式とすることで、常にカムとボールの間に予圧を与え、高精度でスムーズな間欠運動をします。又、内部構造、材質等を見直すことで、さらに高精度、高剛性を実現したインデックス装置です。

- 超小型 心間距離 16～40mmまで4機種をラインナップ
- 割出数 4～16割出の広範囲7種類をシリーズ化
- カム曲線 変形正弦曲線( MS曲線 )を採用
- 高精度 割出精度( arc sec )の高精度化を実現  
16型：±90 25型：±60 32、40型：±30
- 高剛性 スチールボールとリップカムに予圧を加えることにより高剛性を実現
- コンパクト 取り付け自在 最小外形 16型：66mm角
- メンテナンスフリー グリース封入済で途中給油などは不要

## ●呼び形式

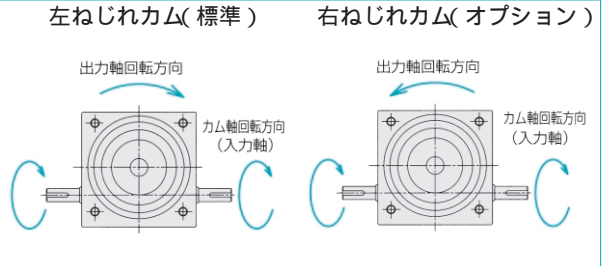
PIS 16 S L 06 270 - □

機種名 PIS 枠番・心間距離				カムのねじれ方向				割付数 h( deg )			
16	25	32	40	L	左ねじれ(標準)			090	120	150	
				R	右ねじれ(オプション)			180	210	240	
出力タイプ				割出数( n )				270	300	330	
S	シャフトタイプ			04	05	06	08	オプション記号			
F	フランジタイプ			10	12	16					

## 割出数-割付角一覧表

割付角 割出数	90°	120°	150°	180°	210°	240°	270°	300°	330°
4									
5									
6									
8									
10									
12									
16									

## カム軸と出力軸の回転方向



## パールデックスPISシリーズ性能および価格

	単位	PIS16S( F )	PIS25S( F )	PIS32S( F )	PIS40S( F )
価格( Sタイプ, Fタイプ同価格 )		105,000	115,500	136,500	178,500
心間距離	mm	16	25	32	40
割出精度	arc sec	±90	±60	±30	±30
動定格トルク	Nm	1.64	5.4	10.8	22.9
静定格トルク	Nm	3.36	20.5	43.1	96.4
出力軸 許容ラジアル荷重	N	250	800	1,200	2,000
許容スラスト荷重	N	250	650	1,000	1,500
入力軸 許容ラジアル荷重	N	200	600	900	1,500
許容スラスト荷重	N	100	200	300	500
最大テーブル径	mm	128	200	256	320
製品質量	kg	1.6	5.2	9.3	17

割出数4、割出角270°、入力回転数50rpmの場合です。上記性能は、割出数、割付角、入力回転数によって変化いたします。