

小型カム式インデックス装置

加茂精工(株)

204022

テーブル割出、間欠運転、定寸送り、正逆自在



PDB型 Sタイプ

小型高精度カム式インデックス装置 パールデックス

パールデックスはカムフォロアに代えて、球面穴の中で自転するボールを歯とするホイールを採用したもので、小型、低価格、且つ高精度、高剛性、高速仕様を実現したインデックスです。

- 分割数も、2分割から30分割までの割出数が製作可能で正逆運転や揺動も可能です。
- グリース封入でメンテナンスフリーですので取付方向に制限がありません。
- モーターと確認センサが一体化され、コストパフォーマンスに優れています。

● PDB型 モータ割出確認センサ付 型式表示

PDB _____ - _____ - _____
モデル

枠番 06, 08, 10, 12, 16
出力タイプ

S 軸出力 F フランジ出力

割出数

標準 4, 6, 8

準標準 2, 3, 5, 10, 12, 16, 20, 24, 30

注 24はPDB10以上、30はPDB12以上の型式に対応

ギヤヘッド設定

025 1/25(標準)

注 PDB06は、050

モータ仕様

	インダクションモータ仕様(単相100V)
1	インダクションモータ仕様(単相200V)
2	レバーシブルモータ仕様(単相100V)
3	レバーシブルモータ仕様(単相200V)
8	標準外モータ仕様
9	モータ無し

ブレーキパックの選択

	標準(ブレーキパックなし)
A	有接点タイプ(06~12対応)
B	無接点タイプ(08~16対応)
D	無接点タイプ(06対応)

出力軸形状

記号	キー溝付	Dカット付	先端タップ付	備考
				標準
K				
L				PDB06は設定ナシ
M				
N				PDB06S
P				PDB08Sのみ

取付フランジ

記号	上面取付型	下面取付型
X		
Y		

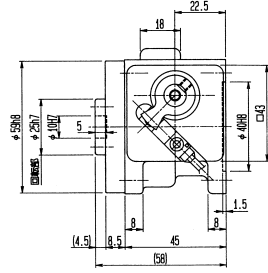
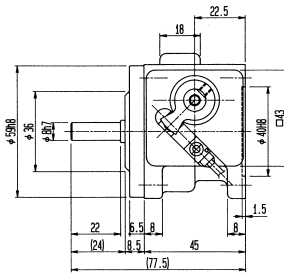
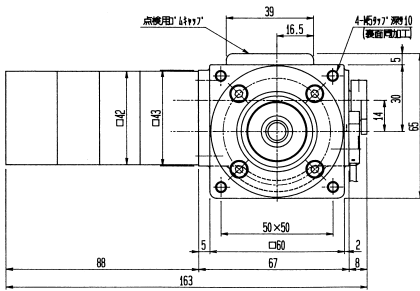


PDB型 Fタイプ

寸法図 (PDB06S(F))

軸出力タイプ

フランジ出力タイプ



他形番の寸法についてはお問い合わせ願います。

PDB06S型(モータ付・軸出力タイプ) \ PDB06F型(モータ付・フランジ出力タイプ)

モータ ギヤヘッド	割出数	割付角 deg	ロッキング トルク Nm	使用周波数 50Hz					使用周波数 60Hz					耐荷重 N		価格		
				割出 トルク Nm	割出サイクル 時間 秒	割出動作 時間 秒	停留時間 秒	最大負荷 GD ² kgf·cm ²	割出 トルク Nm	割出サイクル 時間 秒	割出動作 時間 秒	停留時間 秒	最大負荷 GD ² kgf·cm ²	ラジアル	スラスト			
																	ラジアル	スラスト
OIK3GN-B OGN50K (オリエントモーター製)	2	300	3.1	0.19	1.04	0.21	339	0.16	0.83	0.17	179	147	49	PDB06 S(F)	94,900			
	3			0.28												763	0.24	522
	4			0.34												989	0.29	816
	5	0.42	0.94	0.31	1545	0.35	0.75	0.25	825									
	6	0.46	0.83	0.42	1563	0.39	0.67	0.33	1467									
	8	0.60	0.73	0.52	2778	0.51	0.60	0.40	1535									
	10	0.68	0.625	0.625	3000	0.68	0.60	0.40	2211									
	12	0.80								2475								
	16	0.91								2475								
	20	0.95				0.98	0.50	0.50	3000									

注) 割出数 印は標準 PDB06の許容最大GD²を3000kgf·cm²と設定しています。
割出確認センサ オムロン製近接スイッチTL-W1R5MC1、モータギヤヘッド取付ボルトサイズM3×35

空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット用
3
制御・検出・計測
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