

現代そして未来のニーズに応える、これからのカム

パターンバンク、ティーチング、隠しカム機能^{等々}搭載。
マルチプレイの優れもの

電子式ロータリーカム

プロカムPCS-6

- 大きくて見やすいデジタル表示。
- 加工状況を確認しながら角度設定が可能なティーチング機能搭載。
- 角度設定はデジタル表示を見ながらのパネルスイッチによるワンタッチ設定。
- 作業ごとの角度設定を記録するパターンバンク機能。
- 重要なカムの角度設定は特定な方だけができる、隠しカム機能。
- プレス回転数の変化を読み取り、動作角度を微調整する自動進角機能搭載。
- 多機能設計で優れた経済性。



電子式ロータリーカム — プロカムPCS-6

プレス作業の自動化、省力化、製品の品質向上を推進する上で位置検出、特に角度位置の検出は、高精度で確実、そして取り扱いが簡単である事が要求されます。「プロカム PCS-6」はこれら全てを十分に満たしてくれる新製品です。プレス機械のカム回転軸にセンサーを取付け、基準点を決定し、動作位置をパネルスイッチで設定します。(角度設定は1度半

位で行えます。) 操作部に内蔵されたコンピュータにより、回転軸が予め設定した動作位置に来ると、出力がON/OFFします。

未来、そして現在の多様化した要求に応える、これからのカム理研オプテック「プロカム PCS-6」を貴社の自動化、省力化、高品質化にお役立てください。

特 長

1. 角度の表示は大きなデジタル文字で表示され、大変見やすく始めの方でも簡単に取り扱えます。
2. ティーチング機能により、機械を動かして加工状況を見ながら「セット」スイッチを押すだけで角度を設定することができます。高精度で確実、しかも簡単に角度設定ができます。
3. パターンバンク機能は作業ごとの角度設定を記憶、呼び出しができます。これにより段取替えの時間が大幅に短縮できます。パターンバンクは1バンク最大6つのカム角度設定を記憶します。9パターン、合計54種類の角度設定の記憶、呼び出しが可能です。
4. 隠しカム機能を用いて、角度設定をすれば、きめられた人以外はカム角度の設定変更をすることが出来ません。重要なカムは隠しカム機能を用いると安全です。
5. プレスの回転数に応じて自動的に動作角度を微調整する自動進角装置を標準装備しています。
6. プレス作業中は、現在の位置角度とSPMがデジタル表示され、作業を監視する上で大変便利です。
7. ピークホールド方式の採用で、バックラッシュ対策は万全です。
8. 本体操作部はセンサと分離していますので、設置場所が限定されません。
9. センサ及び接続部に異常が生じた場合、モーションディテクタが作動し信号を出力します。プレス機の非常停止回路に接続することにより、安全で確実な作業が行えます。

仕 様

電源電圧	100V/200V		
分解能	360/1回転		
出力数	6+1		
出力形態	下記参照		
出力方式	オープンコレクター	SSR	リレー
○印は標準装備 ※印は必要に応じて、SSR、またはリレーを装着して下さい。	NO.1 ○	※	※
	NO.2 ○	※	※
	NO.3 ○	※	※
	NO.4 ○	※	※
	NO.5 ○	※	※
	NO.6 ○	※	※
モーションディテクタ			※(セーフティモニタ) ○
NPN オープンコレクタ (DC 無接点出力) 動作(復帰)時間	DC24V 100mA 約180μs		
SSR (AC 無接点出力) 動作時間 復帰時間	AC250V 1.2A 約1ms以下 負荷電流 1/2サイクル+1ms以下		
リレー(有接点出力) 動作時間 復帰時間	AC250V 5A 約5ms 約1ms		
追従回転数	900spm		
モーションディテクタ動作時間	1ms~999ms 1msステップ設定可		
バックアップ時間	約300時間		
自動進角機能	標準装備		

自動進角機能について

カムからの信号でエアシリンダー等の機械装置を動作させる場合、SPMが変化すると機械装置自体が持っている動作時間(遅れ時間)により、動作点がずれる場合があります。

「SPMが変化しても動作点は変化しない。」これを可能にしたのが、自動進角機能です。まえもって動作時間(遅れ時間)を設定すると、SPMに応じて自動的に角度を補正します。

株式会社 理研オプテック

本社/東京都品川区東大井2-6-9 〒140
 宇都宮営業所/栃木県宇都宮市駒生町1742-4 〒320
 浜松営業所/静岡県浜松市原島町452 〒435
 静岡営業所/静岡県静岡市広野3-21-8 〒421-01
 名古屋営業所/愛知県名古屋市瑞穂区二野町9-10 〒467
 大阪営業所/大阪府大阪市西区川口3-11-6 玉田ビル 〒550
 広島営業所/広島県広島市外府中町浜田2-9-19 〒735
 福山営業所/広島県福山市曙町3-305-3 〒721
 熊本営業所/熊本県玉名郡長州町平原1830-1 〒869-01

☎03(474)8602 FAX03(450)5295
 ☎0286(52)3196 FAX0286(52)3183
 ☎0534(63)6921 FAX0534(65)5283
 ☎0542(59)3321 FAX0542(59)5631
 ☎052(882)3641 FAX052(881)9967
 ☎06(581)2608 FAX06(581)2601
 ☎082(282)2456 FAX082(282)2494
 ☎0849(54)1001 FAX0849(54)3123
 ☎0968(78)1169 FAX0968(78)1153

● 代理店