

1 空気・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

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



タイトシリンダCMK2シリーズ

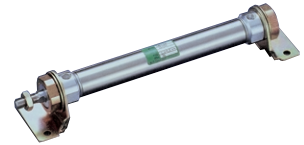
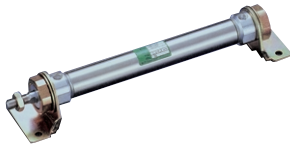
スイッチ付への変更容易、高耐蝕長寿命の新タイトシリンダ

- **スイッチ付への変更容易**
マグネットを標準装置のため標準形へ目的のあった検出スイッチをそのまま取付けるだけでスイッチ付シリンダに機種変更できます。
- **さらに軽量、高耐蝕**
両エンドカバーピストンにアルミ材さらにチューブにステンレスを採用、軽量化と耐蝕性および耐衝撃性の向上をはかりました。
- **無給油**
無給油使用が可能ですから給油メンテナンスはフリー。トータルコストダウンがはかれます。
- **シリーズ充実**
標準形の他に回り止め形両口ッド形、ボスカット形、さらにスイッチ付も無接点式、有接点式を揃え、一段とシリーズの充実をはかりました。

タイトシリンダ標準形
CMK2シリーズ

ポジションチェックシリンダ
スイッチ付シリンダ

タイトシリンダ回り止め形
CMK2-Mシリーズ



- 軽量・高耐蝕、無給油タイプ
- スイッチ付への変更自在
- 現CMKと取付寸法同一
- 他の検出スイッチ設置不要
- スイッチの設定位置自在
- インジケータランプ付
- 優れた回転許容値
- ガイド設計不要
- シリンダスイッチ搭載可能

タイトシリンダ・ポジションチェックシリンダ共通仕様

項目	仕様	項目	仕様
チューブ内径 (mm)	20・25・32・40	耐圧力 MPa	1.6
接続口径 (Rc)	1/8	周囲温度範囲 ()	-10(5)~60(120)、()の数字はCMK2-T
標準ストローク (mm)	25・50・75・100・150・200・250・300	使用ピストン速度 (mm/sec)	50~500(CMK2-H、Cを除く)
使用流体	圧縮空気(CMK2-Hを除く)	クッション	ゴムクッション(CMK-Cはエアークッション)
給油	不要 (給油時はタービン油1種ISOVG32使用)		
使用圧力範囲 MPa	0.1(0.15)~1.0、()の数字はCMK2-H、D		

CMK2シリーズスイッチ仕様 (一色/二色表示式)

項目	無接点2線式		無接点3線式		有接点2線式			
	T2H・T2JH・T2JV	T2YH・T2YV	T3H・T3V	T3YH・T3YV	TOH・TOV		T5H・T5V	
用途	プログラマブル コントローラ専用		プログラマブル コントローラ、リレー用		プログラマブル コントローラ、リレー用		プログラマブルコントローラ、リレー IC回路(ランプなし)直列接続用	
電源電圧	DC10~28V		DC10~28V		DC10~28V			
負荷電圧	DC10~30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
負荷電流	5~20mA		100mA以下	50mA以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
ランプ	発光ダイオード (ON時点灯)	赤色/緑色LED (ON時点灯)	発光ダイオード (ON時点灯)	赤色/緑色LED (ON時点灯)	発光ダイオード (ON時点灯)			

予防保全出力付スイッチ仕様

項目	無接点3線式	無接点4線式	無接点3線式	無接点4線式
	T2YFH/V	T3YFH/V	T2YMH/V	T3YMH/V
用途	プログラマブル コントローラ専用		プログラマブル コントローラ、リレー用	
ランプ	取付位置調整部 赤色/緑色発光ダイオード (ON時点灯)			
	予防保全出力部 黄色発光ダイオード (ON時点灯)			
出力部 通常	電圧	DC10~28V	DC10~28V	DC10~28V
	負荷電圧	DC10~30V	DC30V以下	DC30V以下
	負荷電流	5~20mA	50mA以下	50mA以下
出力部 予防保全	負荷電圧	DC30V以下		
	負荷電流	20mA以下	50mA以下	5~20mA以下

