

パネル形シリンダ

MPGシリーズ



仕様

内径(mm)	6	8	10	12	16
作動方式	複動形				
使用流体	空気(40μm以上のフィルタにて濾過した空気をご使用ください)				
使用圧力範囲	0.1~0.7MPa(15~100psi)				
保証耐圧力	1.5MPa(215psi)				
固定型式	基本形 クレビス形 FA LB SDB				
周囲及び使用流体温度	-20~80℃				
使用ピストン速度	30~500 mm/s				
ストローク長さの許容さ	$\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$				
クッション	ラバークッション				
配管接続口径	M3×0.5			M5×0.8	

センサースイッチの詳細はP179~196をご参照ください。

ストローク

内径(mm)	標準ストローク(mm)										最大ストローク	
6	5	10	15	20	25	25						25
8	5	10	15	20	25	30	35	40				40
10	5	10	15	20	25	30	35	40				40
12	5	10	15	20	25	30	35	40				40
16	5	10	15	20	25	30	35	40				40

注: その他の特別なストロークにつきましては、当社に別途ご連絡ください。

注文記号

MPG 10×30 S N □

MPGH 10×30 S N □

タイプ
 MPG: 標準パネル形シリンダ(複動形)
 MPGH: ヒンジ付形シリンダ(複動形)

シリンダ内径
 6 8 10 12 16

ストローク
 ストロークリストをご参照ください

磁石記号
 無記号: 磁石なし
 S: 磁石付

取付方式

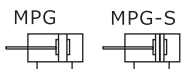
型式	取付方式	
MPG	無記号	
	LB	
	FA	
MPGH	無記号	
	SDB	

ロッド先端ネジ種類
 無記号: オネジ
 N: ネジなし

内部構造と主な部品材質

MPG(Φ8~Φ16)				MPG(Φ8~Φ16)-S					
1	六角ナット	ステンレス鋼	9	スナップリング	ばね鋼	11	マグネットブロッキング	Φ6 Φ8~Φ12 Φ16	ステンレス鋼 黄銅 アルミニウム合金
2	ピストンロッド	ステンレス鋼	10	ヘッドカバー	アルミニウム合金 ゴムカプセル化	12	マグネットスペーサー		NBR
3	ピストンロッドOリング	NBR	13	マグネット				希土類	
4	六角ナット	炭素鋼							
5	本体	アルミニウム合金							
6	ラバークッション	TPU							
7	ピストンOリング	NBR							
8	ピストン	その他 Φ16						黄銅 アルミニウム合金	

記号



特長

- コンパクトな構造、小さな外観、軽量、省スペースである。
- ピストンロッドガイドの精度が高く、潤滑剤の補給が必要ない。
- ヘッドカバーは先進的なゴムカプセル化技術を採用しているので、シリンダのバッファ性能に優れる。
- 取付方式や付属品が多様であり、選択可能である。
- 位置検出機能を持つ磁石付形を選択できる。
- シリンダにセンサースイッチ取付用の溝があるので、センサースイッチを設置する場合に便利である。
- 多くのシリンダ内径から選択できる。