



仕様

シリンダ内径(mm)	6	8	10	12	16
作動方式	複動形、単動押し形、単動引き込み形				
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	複動形 0.1~0.7MPa(15~100psi)(1.0~7.0bar)				
力範囲	単動形 0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)				
保証耐圧力	1.1MPa(160psi)(11bar)				
周囲及び使用流体温度	-20~70℃				
使用ピストン速度	50~800mm/s				
ストローク長さの許容さ	0~150 ^{+1.0} ₀		>150 ^{+1.4} ₀		
クッション	ラバークッション				
配管接続口径	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)										最長ストローク	許容ストローク					
複動形	6	10	15	20	25	30	40	50	60		60	60					
	8	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	150	150	
	10	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80				200	200	
	12	100	125	150	160	175	200									300	300
	16	100	125	150	160	175	200	250	300								
単動形	6	5	10	15	20	25	30	40	50	60	-	-					
	8	5	10	15	20	25	30	40	50	60	-	-					
	10	5	10	15	20	25	30	40	50	60	-	-					
	12	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	-	-				
	16	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	-	-			

注：特注品は弊社にご連絡ください。

注文記号

PBR 16×30 S U

仕様

PBR: ペン形シリンダ(複動形)
 PSBR: ペン形シリンダ(単動押し形)
 PTBR: ペン形シリンダ(単動引き込み形)

ヘッドカバー型式

仕様	ヘッドカバー型式	対応シリンダ内径
PBR	U:ラジアルPポート形	8 10 12 16
PSBR	R:軸方向Pポート形	6 8 10 12 16
PTBR	R:軸方向Pポート形	6 8 10 12 16

チューブ内径
6 8 10 12 16

ストローク

磁石
空白: 磁石なし
S: 磁石付

詳細はストローク一覧表をご参照ください

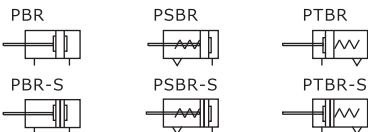
固定方式

トップダウン式固定

ボトムアップ式固定

注：ボトムアップ式の固定方式を使う場合に、ユーザは実際の状況に応じて適切なボルトを選択する必要があります。

記号



特長

- JIS標準に準拠。
- ミニ型シリンダで、コンパクトな構造を採用し軽量です。
- ピストンロッドガイドの精度が高く、ガイド軸受に潤滑剤の注油は不要です。
- ロッドカバーには取付穴がついているので、付属品を取り付ける必要がなく、直接取り付けられます。
- ピストンロッドとチューブがステンレス鋼なので、一般的な腐食環境にも対応できます。
- 外形が小さく、高速応答できるので、高周波作業環境にも対応できます。

