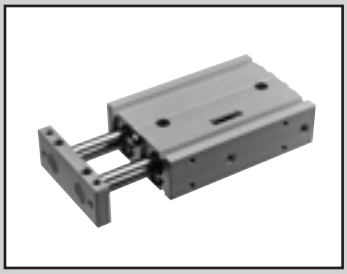


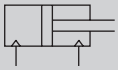
長寿命シリンダ

スーパーツインロッドシリンダ　複動・標準形

STR2-$^{M}_{B}$-P4/P40-HP1 Series

●チューブ内径：φ6·φ10·φ16·φ20·φ25·φ32

JIS 記号



RoHS CAD

仕様

項　目		STR2-M-P4/P40-HP1（すべり軸受） STR2-B-P4/P40-HP1（ころがり軸受）					
チューブ内径 mm		φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
作動方式		複動形					
使用流体		圧縮空気					
最高使用圧力 MPa		0.7					
最低使用圧力 MPa		0.2	0.15	0.1			
耐圧力 MPa		1.05					
周囲温度 ℃		−10〜60(但し、凍結なきこと)					
接続口径		M5					Rc1/8
ストローク許容差 mm		+2.0 0					
ストローク調整範囲 mm		0〜−5					
使用ピストン速度 mm/s		50〜500					
不回転精度	STR2-M	±0.4°	±0.3°			±0.2°	
	STR2-B	±0.2°	±0.1°			±0.3°	
ピストンロッド軸受形式	STR2-M	すべり軸受					
	STR2-B	ころがり軸受					
クッション		ゴムクッション					
給油		不可					
許容吸収エネルギー J	PUSH	0.008	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
	PULL	0.059	0.083	0.083	0.127	0.237	0.311

ストローク

チューブ内径	ストローク(mm)	最大ストローク(mm)	最小ストローク(mm)	スイッチ付最小ストローク (mm)
φ6	10、20、30、40、50	50	5	10
φ10				
φ16	10、20、30、40、50 60、70、80、90、100	100 注1		
φ20				
φ25				
φ32				

注1：後方配管形の場合
・φ16：70
・φ20・φ25：60
・φ32：50
注2：中間ストロークについて
1mm毎に製作可能です。
但し、全長寸法はその上の標準ストロークの寸法と同一になります。

外形寸法図につきましては、「空圧シリンダ総合Ⅱ（No.CB-030S）」のSTR2-$^{M}_{B}$シリーズをご覧ください。

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

STR2 - M - 16 - 30 ——— R P4/P40 - HP1

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STR2 - M - 16 - 30 - SW51 - R - R P4/P40 - HP1

機種形番

イ 軸受方式

記号	内　容	
イ 軸受方式		
M	すべり軸受	注1
B	ころがり軸受	

ロ チューブ内径

ロ チューブ内径(mm)	
6	φ6
10	φ10
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32

ハ ストローク
注2
■ 中間ストローク
1mm毎に製作可能です。

ハ ストローク(mm)			
チューブ内径	ストローク	製作可能ストローク	中間ストローク
φ6	5～50	100	1mm毎
φ10	5～50		
φ16	5～100	150	
φ20	5～100		
φ25	5～100		
φ32	5～100		

ニ スイッチ形番
注3

ニ スイッチ形番

スイッチ形番につきましては、
210～213ページの対応表をご覧ください。

ホ スイッチ数

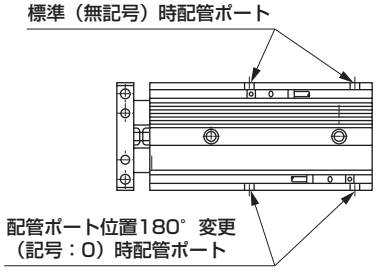
ホ スイッチ数	
R	ロッド側1個付
H	ヘッド側1個付
D	2個付

ヘ オプション
注4

ヘ オプション	
O	配管ポート位置180°変更
R	後方配管形

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：軸受方式 M は HP1 にて P4 仕様対応。
注2：後方配管形"R"の最大ストロークは
・φ6・10　：50ストローク
・φ16　　：70ストローク
・φ20・25：60ストローク
・φ32　　：50ストローク　　となります。
注3：STR2-B-6･10には、有接点スイッチは使用できません。
注4："O"の場合の配管ポート位置は下図のようになります。



関連商品

スピードコントローラ

形番	外観	接続口径（Rc又はR）			適用チューブ外径		
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)
SC3W-M5-※-P4			●		●	●	
SC3W-6-※-P4				●	●	●	●

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。
詳細は「二次電池対応機器 P4※シリーズ」(No.CC-1226)をご覧ください。