

スーパーツインロッドシリンダ 複動・標準形

STR2-M_B Series

●チューブ内径：φ6・φ10・φ16・φ20・φ25・φ32

回路図記号



RoHS



仕様

項目		STR2-M (すべり軸受) STR2-B (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	STR2-M	すべり軸受					
軸受形式	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	PUSH	0.008	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
	J 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		
φ20				
φ25				
φ32				

注1

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。

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

バリエーション別対応表

適用 チューブ 内径		複動・ 片ロッド形	複動・ 落下防止形	複動・ 微速形	複動・ 低速形	複動・ 両ロッド形
			Q	F	O	D
φ6~ 32	P4	●	●			○
	P40	●	●			○
	P42	▲	▲			▲

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

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

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

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

機種形番

① 軸受方式

② チューブ内径

③ ストローク

注1

■ 中間ストローク
1mm毎に製作可能です。

④ スイッチ形番

注2

⑤ スイッチ数

⑥ オプション

注3

記号	内 容		
① 軸受方式			
M	すべり軸受		
B	ころがり軸受		
② チューブ内径(mm)			
6	φ6		
10	φ10		
16	φ16		
20	φ20		
25	φ25		
32	φ32		
③ 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		
φ20	5~100		
φ25	5~100		
φ32	5~100		
④ スイッチ形番			
スイッチ形番につきましては、 巻頭25～巻頭28ページの対応表をご覧ください。			
⑤ 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		
⑥ 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

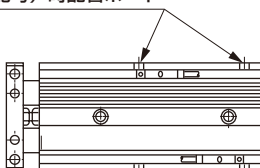
注1：後方配管形“R”の最大ストロークは

- ・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2：STR2-B-6・10には、有接点スイッチは使用できません。

注3：“O”の場合の配管ポート位置は下図のようになります。

標準（無記号）時配管ポート



配管ポート位置180°変更
（記号：O）時配管ポート

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			記載 ページ
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	
SC3W-M5-※P4			●		●	●		530
SC3W-6-※P4				●	●	●	●	

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。