

- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MDC2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- LCR
- LCG
- STM
- STG
- STR2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- SMG
- LCR
- STG
- STS
- STL
- LSH
- LSHL
- LSHM
- LST
- LSTM
- HMC
- CKW
- ABP2
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- STG
- STM
- LCR
- LCG
- STR2
- LSH
- LSHL
- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- STG

スーパーツインロッドシリンダ 複動・標準形

長寿命シリンダ

STR2-M_B-HP1 Series

● チューブ内径：φ6・φ10・φ16・φ20・φ25・φ32

JIS 記号



仕様

項 目		STR2-M-HP1 (すべり軸受)			STR2-B-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(ただし凍結なきこと)					
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 (参考値)	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		ゴムクッション付					
給油		不要					
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)	製作可能ストローク (mm)	スイッチ付最小ストローク (mm)	
φ6	10、20、30、40、50	50	5	100	10	
φ10				150		
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は、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



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」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-F-HP1

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1

機種形番

① 軸受方式

② チューブ内径

③ 配管ねじ種類

④ ストローク

注1

■ 中間ストローク
1mm毎に製作可能です。

⑤ スイッチ形番

注2

⚠ 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

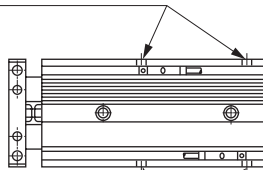
- ・φ6・10：50ストローク
- ・φ16：70ストローク
- ・φ20・25：60ストローク
- ・φ32：50ストローク となります。

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：ころがり軸受タイプは標準形でノンパブル“P6”仕様です。

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。

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

注5：Gねじの場合、反対側（オプション“O”）のポートはありません。プラグシールではなくポート自体がありません。

（オプション“O”の場合は標準ポートがありません。）

〈形番表示例〉

STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1

機種：スーパーツインロッドシリンダ 標準形

- ① 軸受方式：すべり軸受
- ② チューブ内径：φ16mm
- ③ 配管ねじ種類：Rcねじ
- ④ ストローク：30mm
- ⑤ スイッチ形番：有接点スイッチK0H
- ⑥ スイッチ数：ロッド側1個付
- ⑦ オプション：エンドプレート材質：鋼

スイッチ単品形番表示方法

SW-K0H※

スイッチ形番
（上記⑤項）

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 配管ねじ種類						
無記号	Rcねじ					
NN	NPTねじ（φ32のみ）（受注生産品）					
GN	Gねじ（φ32のみ）（受注生産品）					
注5						
④ 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					
⑤ スイッチ形番						
リード線 ストレートタイプ	リード線 L字タイプ	接点	電圧 AC DC	表示式	リード線	
K0H※	K0V※	有接点	● ●	1色表示式	2線	
K5H※	K5V※		● ●	表示灯なし		
K2H※	K2V※			●		1色表示式
K3H※	K3V※	無接点		●	3線	
K3PH※	K3PV※			●	1色表示式(受注生産)	3線
K2YH※	K2YV※			●	2色表示式	2線
K3YH※	K3YV※			●	2色表示式	3線
※リード線長さ						
無記号	1m(標準)					
3	3m(オプション)					
5	5m(オプション)					
⑥ 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					
⑦ オプション						
F	エンドプレート材質：鋼					
O	配管ポート位置180°変更					
R	後方配管形					

消耗部品リスト

チューブ内径(mm)	キット番号	部品名称
φ6	STR2-6K-HP1	クッションゴムR/H Oリング ロッドパッキン ピストンパッキン ウェアリング
φ10	STR2-10K-HP1	
φ16	STR2-16K-HP1	
φ20	STR2-20K-HP1	
φ25	STR2-25K-HP1	
φ32	STR2-32K-HP1	

注：ご注文時はキット番号をご指定ください。