



ガイド付シリンダ 複動・片ロッド形

STM-M/B-HP1 Series

● チューブ内径：φ6、φ10

JIS 記号



長寿命シリンダ



仕様

項 目		STM-M/B-HP1	
チューブ内径	mm	φ6	φ10
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	0.15	
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		M3	
ストローク許容差	mm	+1.5	
		0	
使用ピストン速度		50～500	
mm/s			
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	J	0.008	0.054

ストローク

チューブ内径	標準ストローク (mm)	最大ストローク (mm)	最小ストローク	スイッチ付最小ストローク
φ6	5・10・15	15	5	5
φ10	5・10・15・20	20		

注：標準ストローク以外は受注生産となります。

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）

STM - M - 10 - 15 - A - HP1

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STM - M - 10 - 15 - F2V - D - A - HP1

① 軸受方式

② チューブ内径

③ ストローク

④ スイッチ形番
注1

⑤ スイッチ数

⑥ オプション

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：STM-B-6に無接点2色表示式スイッチを使用する場合は鉄板等の磁性体に取付けないようにしてください。スイッチ検出不良の原因になります。

〈形番表示例〉

STM-M-10-15-F2H-D-A-HP1

機種：ガイド付シリンダ

- ① 軸受方式：すべり軸受
- ② チューブ内径：φ10mm
- ③ ストローク：15mm
- ④ スイッチ形番：無接点スイッチF2H、リード線1m
- ⑤ スイッチ数：2個付
- ⑥ オプション：側面取付形

スイッチ単品形番表示方法

SW - F2V

スイッチ形番
(上記④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					
③ストローク（mm）						
		チューブ内径				
		6	10			
5	5	●	●			
10	10	●	●			
15	15	●	●			
20	20		●			
④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	表示	リード線	
			AC DC			
—	F2S※	無接点		●	1色表示式	2線
F2H※	F2V※			●		
—	F3S※			●		3線
F3H※	F3V※			●		
F3PH※	F3PV※			●	1色表示式 (PNP出力) (受注生産)	3線
F2YH※	F2YV※			●	2色表示式	2線
F3YH※	F3YV※			●		3線
※リード線長さ						
無記号	1m（標準）					
3	3m（オプション）					
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						
A	側面取付形					
R	後方配管形					

SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSD-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCP03
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH
LSHL
LSHM
LST
LSTM
HMC
CKW
ABP2
SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSD-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCP03
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG

長寿命
シリ
ンダ
耐環境
シリ
ンダ
リニア
スライ
ドハン
ド
薄形ロ
ックハ
ンド
幅広平
行ハン
ド
チャッ
ク
ブエア
スタ
二
次
電
池
対
応
食
品
製
造
工
程
対
応