

長寿命シリンダ
環境シリンダ
リニアスライドハンド
薄形ロングハンド
幅広平行ハンド
チャック
エア
二次電池対応
食品製造工程対応

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



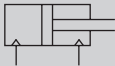
ガイド付シリンダ 複動・片ロッド形

長寿命シリンダ

STG-M-B-HP1 Series

● チューブ内径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40

JIS 記号



RoHS



仕様

項 目		STG-M/B-HP1					
チューブ内径	mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40
作動方式		複動形					
使用流体		圧縮空気					
最高使用圧力	MPa	1.0					
最低使用圧力	MPa	0.15				0.1	
耐圧力	MPa	1.6					
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					
使用ピストン速度	mm/s	50～500					
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	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627

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(mm)	スイッチ付最小ストローク(mm)
φ12	10・20・30・40・50	150	5	5 (10) 注2
φ16	75・100・125・150			
φ20	20・30・40・50・75			
φ25	100・125・150			
φ32	25・50・75・100			
φ40	125・150			

注1：中間ストロークについては、5mm毎に製作可能です。ただし、全長寸法は長い方の標準ストロークの寸法と同一になります。

ストロークの長さにボディ寸法をあわせた専用ボディも対応可能です。ご相談ください。

注2：スイッチ1個または2個付の場合です。（ ）内は、スイッチ2色表示式、交流磁界の場合の最小ストロークです。

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）

STG-M-25-30-HP1

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STG-M-25-30-T2H-R-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

⑤ スイッチ形番
注1 注3 注4

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: ⑤ スイッチ形番以外のスイッチも用意しております。（受注生産品）

詳細については空気圧シリンダ③(RJ-004)をご参照ください。

注2: STG-B-12~32は標準でノンバーブル仕様です。

注3: STG-12,16はT8H/Vを搭載できません。

注4: スイッチは製品に添付して出荷いたします。組付けての出荷が必要な場合、弊社営業までお問合せください。

注5: 全長寸法は、長い方の標準ストロークの寸法と同一になります。

注6: ストロークの長さ寸法をあわせた専用ボディも対応可能です。ご相談ください。

注7: () 内は、スイッチ2色表示式、交流磁界用の場合の最小ストロークです。

〈形番表示例〉

STG-B-25-30-T0H-D-HP1

機種: ガイド付シリンダ 複動・片ロッド形

① 軸受方式: ころがり軸受

② チューブ内径: $\phi 25\text{mm}$

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T0Hスイッチ、リード線長さ1m

⑥ スイッチ数: 2個付

スイッチ単品形番表示方法

SW-T0V

⑤ スイッチ形番

STG消耗品部品リスト

チューブ内径 (mm)	キット番号	部品名称
$\phi 12$	STG-12K-HP1	ロッドパッキン メタルガスケット クッションゴム ピストンパッキン Oリング
$\phi 16$	STG-16K-HP1	
$\phi 20$	STG-20K-HP1	
$\phi 25$	STG-25K-HP1	
$\phi 32$	STG-32K-HP1	
$\phi 40$	STG-40K-HP1	

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)	
12	$\phi 12$
16	$\phi 16$
20	$\phi 20$
25	$\phi 25$
32	$\phi 32$
40	$\phi 40$

③ 配管ねじ種類	
無記号	M5 ($\phi 12 \sim \phi 16$) Rcねじ ($\phi 20 \sim \phi 40$)
NN	NPTねじ ($\phi 20$ 以上) 受注生産
GN	Gねじ ($\phi 20$ 以上) 受注生産

④ ストローク (mm)	
下記ストローク表をご覧ください	

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		表示	リード線
			AC	DC		
T0H※	T0V※	有接点	●	●	1色表示式	2線
T5H※	T5V※		●	●	表示灯なし	
T8H※	T8V※		●	●	1色表示式	
T1H※	T1V※	無接点	●		1色表示式	2線
T2H※	T2V※			●		3線
T3H※	T3V※			●		
T2HR3	T2VR3			●	1色表示式 耐屈曲リード線	2線
T3PH※	T3PV※			●	1色表示式 (受注生産)	3線
T2WH※	T2WV※			●	2色表示式	2線
T3WH※	T3WV※			●		3線
T2JH※	T2JV※			●	1色表示式オフイレタイプ	2線
T2YD※	—			●	2色表示式 交流磁界用	2線
T2YDT※	—			●		

※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
T	3個付

④ ストローク

ストローク (mm)		適用チューブ内径					
		$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
標準 ストローク	10	●	●				
	20	●	●	●	●		
	25					●	●
	30	●	●	●	●		
	40	●	●	●	●		
	50	●	●	●	●	●	●
	75	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●
	125	●	●	●	●	●	●
	150	●	●	●	●	●	●
最小ストローク 注7		5(10)					
中間ストローク 注5、注6		5mm毎					

SCP03
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-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
MSDG-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
ロッキング
ハンド
ハンプ
平行
チャック
ブエア
スタ

二次電池
対応
食品製造
工程対応