

ガイド付シリンダ 複動・強力スクレーパ形

STG-M_BG-FP1-HP1 Series

● チューブ内径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS 記号



仕様

項 目		STG-M ^B G-HP1									
チューブ内径	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
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	0.25					0.2				
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				Rc1/4		Rc3/8	
ストローク許容差	mm	+2.0									
		0									
使用ピストン速度	mm/s	50～500							50～300		
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	0.980	1.560	2.510	3.920

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・75・100	250	5	5 (10) 注2
φ16	125・150・175・200・250			
φ20	20・30・40・50・75・100・125	400		
φ25	150・175・200・250・300・350・400			
φ32	25・50・75・100 125・150・175 200・250・300 350・400			
φ40				
φ50				
φ63				
φ80				
φ100				

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、全長寸法はその上の標準ストロークの寸法と同一になります。

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、交流磁界用の場合の最小ストロークです。

外形寸法図につきましては、98~101ページのSTG-M_BG-FP1シリーズをご覧ください。

STG-M^BG-FP1-HP1 Series

形番表示方法

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

STG-MG-32-25 ————— **FP1-HP1**

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STG-MG-32-25-T2H-R ————— **FP1-HP1**

機種形番

① 軸受方式

② 機種形番

③ 配管ねじ種類

④ チューブ内径

⑤ スイッチ形番
注1 注2 注3

⑥ ストローク

⑦ スイッチ数

⚠ 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-12、16はT8H/Vを搭載できません。

注3: 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。

〈形番表示例〉

STG-MG-40-50-T0H-H-FP1-HP1

機種: ガイド付シリンダ 食品用グレードグリース仕様

- ① 軸受方式 : すべり軸受
- ② 機種形番 : 強力スクレーバ形
- ④ チューブ内径 : φ40mm
- ③ 配管ねじ種類: Rcねじ
- ⑥ ストローク : 50mm
- ⑤ スイッチ形番: 有接点TOHスイッチ、リード線長さ1m
- ⑦ スイッチ数 : ヘッド側1個付

記号		内 容			
① 軸受方式					
M	すべり軸受				
B	ころがり軸受				
② 機種形番					
G	強力スクレーバ形				
④ チューブ内径(mm)					
12	φ12				
16	φ16				
20	φ20				
25	φ25				
32	φ32				
40	φ40				
50	φ50				
63	φ63				
80	φ80				
100	φ100				
③ 配管ねじ種類					
無記号	M5 (φ12～φ16) Rcねじ (φ20～φ100)				
NN	NPTねじ (φ20以上) 受注生産品				
GN	Gねじ (φ20以上) 受注生産品				
⑥ 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 AC DC	表示	リード 線
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※		●		
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
T2YD※	—		●	2色表示式	2線
T2YDT※	—		●	交流磁界用	2線
T2JH※	T2JV※		●	1色表示式オフディレータイプ	2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)				
⑦ 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				

⑥ ストローク

ストローク (mm)	適用チューブ内径									
	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
標準 ストローク	10	●	●							
	20	●	●	●						
	25				●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●					
	40	●	●	●	●					
	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	75	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	125	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	150	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	175	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	250	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	300			●	●	●	●	●	●	●
	350			●	●	●	●	●	●	●
	400			●	●	●	●	●	●	●
最小ストローク 注2	5 (10)									
中間ストローク 注1	5mm毎									

注1: 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2: () 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。