



ガイド付シリンダ 複動・片ロッド形

STG-M/B Series

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

回路図記号



仕様

項 目		STG-M/B									
チューブ内径	mm	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
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				Rc1/4		Rc3/8	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		不可									
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	3.92

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。

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
		M5	1/8	1/4	3/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)	12(φ12)	
SC3W-M5- ※-P4		●				●	●				530
SC3W-6- ※-P4			●			●	●	●			
SC3W-8- ※-P4				●			●	●	●		
SC3W-10- ※-P4					●		●	●	●		

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。

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。

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・ ゴムエア クッション形	複動・エア クッション形	複動・強力 スクレーパ形	複動・コイル スクレーパ形	複動・ 耐切削油形	複動・ スパッタ付着 防止形
			Q	※C	C	G	G1	G2/G3	G4
φ12~ 100	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

注1：STG-Kについては対応不可です。

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

STG - M - 32 - 25 - P4
P40

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STG - M - 32 - 25 - SW11 - 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

④ スイッチ形番
注1 注2

⑤ スイッチ数

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	φ12
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

③ ストローク (mm)

		適用内径									
		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5		5(10)									
中間ストローク 注3、注4		5mm毎									

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
T	3個付

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：STG-12,16はT8H/Vを搭載できません。
 注2：スイッチは製品に添付して出荷いたします。
 注3：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4：ストロークの長さにより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5：()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。

P4
Series

空気圧アクチュエータ
シリンダ
ハンド・
チャック
関連機器

真空機器

空気圧バルブ

クレーン
エア機器

スピード
コントローラ

空気圧補助機器
継手
補助バルブ

サイレンサ
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付
仕様
モータレス
仕様