



ガイド付シリンダ

STG-M_B-FP1 Series● チューブ内径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40
φ50・φ63・φ80・φ100

JIS 記号



RoHS



仕様

項 目		STG-M _B -FP1									
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	0.15				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	
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	3.92

注1：上記は複動・片ロッド形の仕様です。

各項目はバリエーションにより異なります。詳細は空気圧シリンダ③ (RJ-004) にてご確認ください。

ストローク

●バリエーション：無記号

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合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、交流磁界用の場合の最小ストロークです。

●ゴムエアクッション付 (※C)

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)	スイッチ最小ストローク(mm)
φ32	25・50・75・100	400	5	5 (10) 注2
φ40	125・150・175			
φ50	200・250・300			
φ63	350・400		10	

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。
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。

●バリエーション：C

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)	スイッチ最小ストローク(mm)
φ16	25・50・75・100・125・150・175・200・250	250	15 注2	15
φ20	25・50・75・100 125・150・175 200・250・300 350・400			
φ25				
φ32				
φ40				
φ50				
φ63				

注1：中間ストロークについては、1mm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なります。(受注生産)
注2：最小ストローク以下はクッション効果がえられませんが基本形を適定ください。

●バリエーション：G

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)	スイッチ最小ストローク(mm)
φ20	20・30・40・50・75・100・125	400	5	5 (10) 注2
φ25	150・175・200・250・300・350・400			
φ32	25・50・75・100			
φ40	125・150・175			
φ50	200・250・300			
φ63	350・400			

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。
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。

●バリエーション：G2、G3

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)	スイッチ最小ストローク(mm)
φ20	20・30・40・50・75・100・125	400	5	10 注2
φ25	150・175・200・250・300・350・400			
φ32	25・50・75・100			
φ40	125・150・175			
φ50	200・250・300			
φ63	350・400			

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。
注2：スイッチ1個または2個付の場合です。

●バリエーション：G5

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)
φ20	20・30・40・50・75・100・125・150・	400	5	5 (10) 注2
φ25	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。
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。

形番表示方法 (バリエーション: 無記号, C, G, G2, G3, G5)

スイッチなし

STG - M C - 32 - 25 - FP1

スイッチ付

STG - M C - 32 - 25 - T2H - R - FP1

機種形番

① 軸受方式

② バリエーション

③ チューブ内径

④ 配管ねじ種類

⑤ ストローク

⑥ スイッチ形番

⑦ スイッチ数

〈形番表示例〉

STG-MC-40-75-T0H-D-FP1

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 バリエーション: エアクッション付
- ③ チューブ内径: $\phi 40\text{mm}$
- ④ 配管ねじ種類: Rcねじ
- ⑤ ストローク : 75mm
- ⑥ 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 : 2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 バリエーション	
無記号	複動・片ロッド形
C	複動・エアクッション形
G	複動・強力スクレーパ形
G2	複動・耐切削油形 (パッキン材質NBR)
G3	複動・耐切削油形 (パッキン材質FKM)
G5	複動・耐環境スクレーパ形
③ チューブ内径 (mm)	
12	$\phi 12$
16	$\phi 16$
20	$\phi 20$
25	$\phi 25$
32	$\phi 32$
40	$\phi 40$
50	$\phi 50$
63	$\phi 63$
80	$\phi 80$
100	$\phi 100$
④ 配管ねじ種類	
無記号	M5 ($\phi 12 \sim \phi 16$)
	Rcねじ ($\phi 20 \sim \phi 100$)
NN	NPTねじ ($\phi 20$ 以上) 受注生産
GN	Gねじ ($\phi 20$ 以上) 受注生産
⑤ ストローク (mm)	
63ページのストローク表をご覧ください	
⑥ スイッチ形番	
66ページのスイッチ形番をご覧ください	
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

電動アクチュエータ

空圧シリンダ

助力装置

空圧バルブ

FR L・補助機器
電子機器

真空機器

メインライン機器

流体制御バルブ

メインライン機器

抗菌・除菌フィルタ

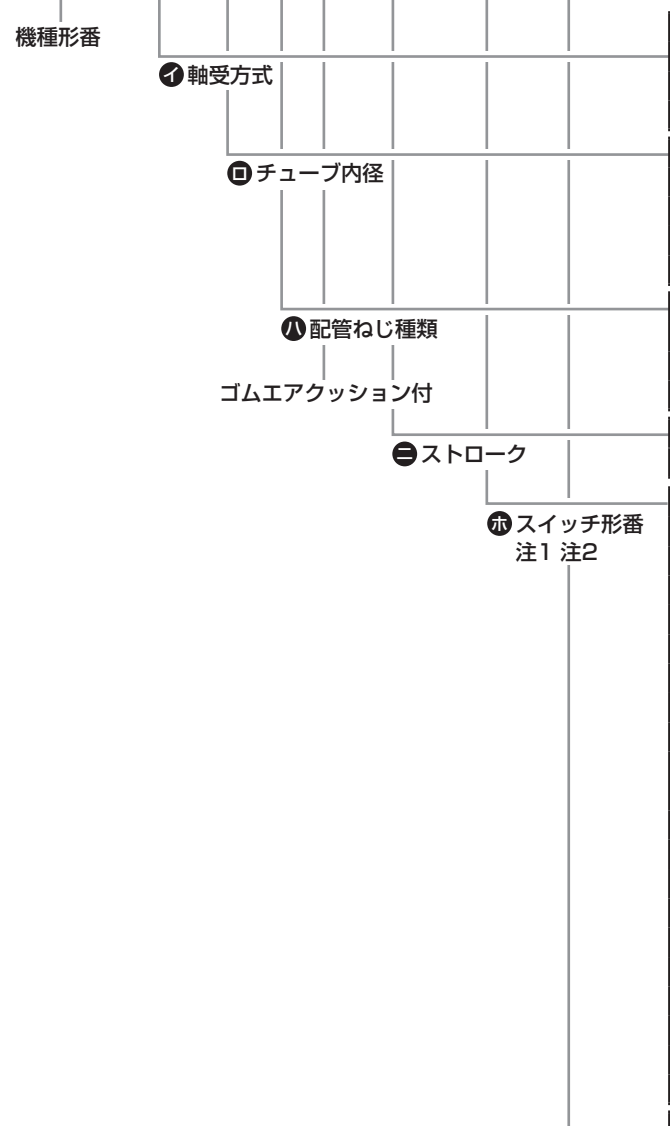
真空機器

流体制御バルブ

形番表示方法（バリエーション：※C）

スイッチなし
STG-M-32-C-25-FP1

スイッチ付
STG-M-32-C-25-T2H-R-FP1



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)						
32	φ32					
40	φ40					
50	φ50					
63	φ63					
③ 配管ねじ種類						
無記号	Rcねじ					
N	NPTねじ (受注生産)					
G	Gねじ (受注生産)					
④ ストローク (mm)						
63 ページの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※			●		
T3PH※	T3PV※			●	1色表示式 (受注生産)	3線
T2WH※	T2WV※			●	2色表示式	2線
T2YH※	T2YV※			●		3線
T3WH※	T3WV※			●		
T3YH※	T3YV※			●	1色表示式オフデイレタイプ	2線
T2JH※	T2JV※			●		2線
T2YD※	—			●	2色表示式	
T2YDT※	—			●	交流磁界用	
※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					

⚠ 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：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、当社営業までお問合せください。

〈形番表示例〉

STG-M-32C-50-T0H-R-FP1

機種：ゴムエアクッション付ガイド付シリンダ 食品用グレードグリース仕様

- ①軸受方式：すべり軸受
②チューブ内径：φ32mm
③配管ねじ種類：Rcねじ
④ストローク：50mm
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：ロッド側1個付

スイッチ形番

●バリエーション：無記号、C、G、G5

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※			●		
T2WH※	T2WV※			●	2色表示式	2線
T2YH※	T2YV※			●		3線
T3WH※	T3WV※			●		
T3YH※	T3YV※			●		
T3PH※	T3PV※			●	1色表示式（受注生産）	3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)					

注：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、当社営業までお問合せください。

●バリエーション：G2、G3

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		
T2YLH※	T2YLV※	無接点		●	2色表示式	2線
T3YLH※	T3YLV※			●		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)					

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。