



ガイド付シリンダ 複動・片ロッド形

STS・STL-M_B Series

- チューブ内径：φ8・φ12・φ16・φ20・φ25・φ32
φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

回路図記号



仕様

項 目		STS-M/B STL-M/B											
チューブ内径	mm	φ8	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		不可											
許容吸収エネルギー	J	0.029	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

- ショートストロークSTS

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)
φ8	10,20,30 40,50	50	5	5 スイッチ1個付、 または2個付の 場合です。
φ12				
φ16				
φ20				
φ25				
φ32				
φ40				
φ50				
φ63	25,50	100		
φ80				
φ100				

- ロングストロークSTL

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)
φ8	50,75,100	200	50	50 スイッチ1個付、または 2個付の場合です。
φ12	125,150			
φ16	175,200			
φ20	50,75,100	400	30	30 スイッチ1個付、 または2個付の 場合です。
φ25	125,150,175			
φ32	200,225,250			
φ40	275,300,325			
φ50	350,375,400			
φ63				
φ80	75,100,125,150,175 200,225,250,275,300 325,350,375,400		55	55 スイッチ1個付、 または2個付の 場合です。
φ100	75,100,125,150,175,200	200		

注：中間ストロークについては5mm毎に製作可能です。
但し、全長寸法はその上の標準ストロークと同じになります。

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。

バリエーション別対応表

適用内径		複動・ 片ロッド形	複動・ 落下防止形	複動・エア クッション形	複動・強力 スクレーパ形
			Q	C	G
φ8~ 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

形番表示方法

● ショートストローク

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

STS-M-8-10-P4

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STS-M-8-10-SW11-R-P4

● ロングストローク

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）

STL-M-8-50-P4

スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）

STL-M-8-50-SW11-R-P4

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

■ 中間ストローク

5mm毎に製作可能です。但し全長寸法はその上の標準ストロークと同じになります。

● スイッチ形番

φ40以上の2色表示、T1H/V、T8H/V、強磁界用スイッチ付については、①項と②項の間に"L1"を入れてで結んでください。
φ80、φ100は標準品購入後、2色表示、T1H/V、T8H/V、交流磁界用スイッチを後付けできません。この場合、①項と②項の間に"L1"を入れた形番で手配してください。

例) STS-M-L1-80-50-P4

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)	
8	φ8
12	φ12
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100（受注生産）
③ 配管ねじ種類	
無記号	M5（φ8～φ25） Rcねじ（φ32～φ100）
NN	NPTねじ（φ32以上）受注生産品
GN	Gねじ（φ32以上）受注生産品
④ ストローク(mm)	
次頁ストローク表をご覧ください。	
⑤ 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。	
※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：スイッチは製品に添付して出荷いたします。組付けたの出荷が必要な場合、当社営業までお問い合わせください。

P4
Series

空気圧
シリンダ

ハンド・
チャック

関連機器

シリンダ
スベッチ

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

サレソサ

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

P4
Series

空気圧アクチュエータ

真空機器

空気圧バルブ

空気圧補助機器

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ

変圧シリンダ
ハンド、
チェック
関連機器
シリンダ
スイッチ

クリーン
エア機器
スピード
コントローラ

継手
補助バルブ
サイレンサ
チューブ

モータ付
仕様
モータレス
仕様

ニ ストローク

シリーズ	ストローク(mm)	適用チューブ内径											
		φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	
STS	標準 ストローク	10	●	●	●								
		20	●	●	●								
		25				●	●	●	●	●	●	●	
		30	●	●	●								
		40	●	●	●								
		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		75									●	●	
		100									●	●	
	最小ストローク	注1	5										
中間ストローク	注1、注2	5mm毎											
STL	標準 ストローク	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		225				●	●	●	●	●	●	●	
		250				●	●	●	●	●	●	●	
		275				●	●	●	●	●	●	●	
		300				●	●	●	●	●	●	●	
		325				●	●	●	●	●	●	●	
		350				●	●	●	●	●	●	●	
		375				●	●	●	●	●	●	●	
		400				●	●	●	●	●	●	●	
	最小ストローク	注1	50			30						55	
	中間ストローク	注1、注2	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：中間ストローク時の全長寸法を中間ストローク専用の長さで対応することも可能です。(受注生産)

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。