

CKD ガイド付シリンダ

CKD(株)

100112

ガイド付シリンダ小口径STS・STLシリーズ

メタル&ベアリング軸受採用のガイド機構を搭載して高い位置精度と高剛性を実現、省スペース形ガイド付き小口径シリーズ

- **最大ストローク200mm対応**
各チューブ径についてMax200mmのストロークまで対応します。
- **高いポジション精度**
すべり軸受(メタル)またはころがり軸受を採用した2本のガイドロッド機構付。回り止め機構を別途設置することなく、高いポジション精度を保有します。
- **エンドプレート材質が選べる**
エンドプレート材質は標準(アルミ)に加え、オプション(鋼)を用意しました。
- **グーンと省スペース(STSシリーズ)**
STSシリーズは引込時でもガイドロッドが本体からはみ出さずさらに省スペースです。
- **スッキリデザイン**
超小形スイッチを本体内部に収納、凸部のない省スペース設計。

ガイド付シリンダ小口径STS・STLシリーズ仕様

項目	形番	STS(ショートストローク) STL(ロングストローク)
作動方式		複数・片ロッド形
最高使用圧力	MPa	1
最低使用圧力	MPa	0.15
チューブ内径 (mm)		8、12、16
接続口径		M5
使用ピストン速度 (mm/S)		50~500

- 周囲温度 >10~60
- クッション: ゴムクッション付
- ストローク許容差 (mm) ±2.0,0
- 給油: 不要



● 形番表示方法

ショートストローク

STS - M - 16 - 50 - T0V - R - F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

ロングストローク

STL - M - 16 - 100 - T0H - D - F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 軸受形式

M	すべり軸受 (メタル軸受)
B	ころがり軸受 (ベアリング軸受)

② 標準ストローク (mm)

	STS	STL
	10	
	20	
	30	
	40	50
	50	75
		100

③ チューブ内径 (mm)

8	8
12	12
16	16

中間ストロークについて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と同じです。

④ 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		
T0H	T0V	有接点	2線
T5H	T5V		
T2H	T2V		
T3H	T3V	無接点	3線
T2YH	T2YV		
T3YH	T3YV	2色表示 無接点	3線
T2YFH	T2YFV		
T3YFH	T3YFV	予防保全 無接点	4線
T2YMH	T2YMV		
T3YMH	T3YMV	無接点	3線
		無接点	4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)

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

⑥ オプション

F	エンドプレート材質: 鋼
M	耐蝕形
M1	耐蝕形
E	位置決め穴付

ガイド付シリンダSTS形(ショートストローク)M(メタル軸受)B(ベアリング軸受)価格

内径	STS 8		STS 12		STS 16	
	M	B	M	B	M	B
ストローク						
10	15,540	19,680	16,440	19,800	18,120	21,240
20	15,910	20,170	16,800	20,400	18,480	21,840
30	16,270	20,640	17,170	21,000	18,840	22,440
40	16,620	21,120	17,520	21,600	19,200	23,040
50	16,990	21,600	17,880	22,200	19,570	23,640

ガイド付シリンダ複動STL形(ロングストローク)M(メタル軸受)B(ベアリング軸受)価格

内径	STL 8		STL 12		STL 16		
	M	B	M	B	M	B	
ストローク							
50	17,710	24,120	18,420	24,840	20,110	26,520	
75	18,600	25,320	19,320	26,340	21,000	28,020	
100	19,510	26,520	20,220	27,840	21,910	29,520	
125	20,400	27,720	21,120	29,340	22,800	31,020	
150	21,310	28,920	22,020	30,840	23,710	32,520	
175	22,200	30,120	22,920	32,340	24,600	34,020	
200	23,110	31,320	23,820	33,840	25,510	35,520	
オプション	(O) 低速形	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	(F) 鋼	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	(E) 位置決め穴付	7,510	7,510	7,510	7,510	7,510	7,510

スイッチ加算価格

形番	無接点2線		無接点3線		有接点2線		2色表示式無接点		予防保全出力付無接点		
	T2H	T3H	T0H	T5H	T2YH	T3YH	T2YFH	T3YFH	T2YMH	T3YMH	
スイッチ											
1個付	3,110	3,220	1,840	1,040	5,770	5,770	6,420	6,420	7,820	7,820	

注) スイッチの取付数によって加算願います。リード線の長さは標準は1mです。これ以外は別途加算願います。



1 直動システム・関連
ロボット・FA
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境