

CKD ガイド付シリンダ

CKD(株)

100112

空圧・油圧・真空

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

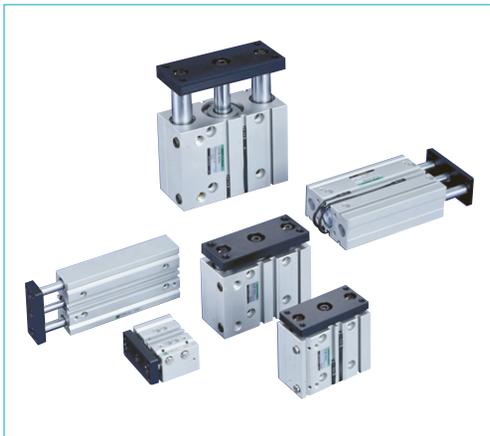
ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

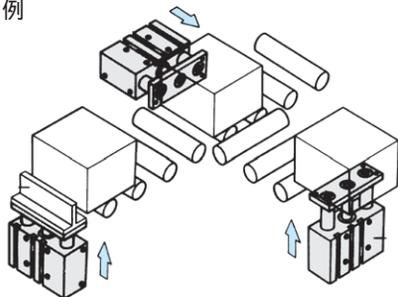
ガイド付シリンダSTS・STLシリーズ

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、幅広い用途に機能するガイド付シリンダ

- **取付配管位置が選べる**
取付は側面と底面の2方向が選べます。側面は通しボルト使用のため作業が簡単。配管も2方向から選べ、使い勝手のよい設計です。
- **高剛性を誇る**
堅牢な2本のガイドロッドにより、高い剛性を誇ります。
- **スッキリデザイン**
超小型スイッチを内蔵、省スペース。
- **ゲーンと省スペース (STSシリーズ)**
STSシリーズでは引込時でもガイドロッドが本体からはみださずさらに省スペースです。
- **最大ストローク200mmまで対応**
各チューブ径についてMax 200mmのストロークまで対応いたします。
- **エンドプレート材質が選べる**
標準(アルミ)に加えオプション(鋼)を用意しました。



応用例



ガイド付シリンダSTS・STLシリーズ仕様

項目	形番	ST(ショートストローク)		
		STL(ロングストローク)		
作動方式		複動・片ロッド形		
最高使用圧力 MPa		1		
最低使用圧力 MPa		0.15(20・ 25)	0.1(32~ 63)	
チューブ内径 (mm)		20・ 25	32・ 40	50・ 63
接続口径		M5	Rc1/8	Rc1/4
使用ピストン速度 (mm/S)		50~500 (20~ 50)		50~300 (63)

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

● 形番表示方法

ショートストローク 形式 STS - M - 63 - 50 - T0V - R - F

ロングストローク 形式 STL - M - 40 - 100 - T0H - D - R

①軸受方式

②チューブ内径 (mm)

③スイッチ形番

④スイッチ数

M	すべり軸受 (メタル軸受)	20	20	32	32	50	50	80	80	有接点	T0H	T0V	R	ロッド側1個	D	2個付
		25	25	40	40	63	63				T5H	T5V	H	ヘッド側1個		
B	ころがり軸受 (ベアリング軸受)	①標準ストローク (mm)								無接点	T2H	T2V	④オプション(エンドプレート材質)			
		25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200									T3H	T3V	F	鋼	無記号	アルミ合金

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

内径種別 ストローク	STS 20		STS 25		STS 32		STS 40		STS 50		STS 63		STS 80	
	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
25	32,400	37,900	34,200	39,510	36,000	41,200	37,900	43,200	43,400	49,500	45,900	52,000	68,300	75,800
50	34,100	42,400	36,000	44,300	37,900	46,200	39,200	48,100	46,700	55,700	49,200	58,200	74,000	84,800

ガイド付シリンダ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

内径種別 ストローク	STL 20		STL 25		STL 32		STL 40		STL 50		STL 63		STL 80	
	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
75	35,800	46,900	37,800	49,000	39,700	51,100	41,600	53,000	50,000	61,900	52,500	64,400	79,800	93,800
100	37,600	51,400	39,600	53,800	41,500	56,000	43,400	58,000	53,300	68,000	55,800	70,600	85,600	102,800
125	39,300	55,900	41,400	58,500	43,300	61,000	45,200	62,900	56,600	74,200	59,100	76,700	91,200	111,800
150	41,000	60,400	43,200	63,300	45,100	65,900	47,000	67,900	59,900	80,400	62,400	82,900	97,000	120,800
175	42,800	64,900	45,000	68,000	46,900	70,900	48,800	72,800	63,200	86,700	65,700	89,100	102,800	129,800
200	44,600	69,400	46,900	72,800	48,700	75,800	50,600	77,700	66,600	92,800	69,000	95,300	108,600	138,800
オプション(鋼)	3,390		3,640		3,880		4,140		4,390		4,640		8,240	

スイッチ加算価格

注) 上記価格に加算願います。

形番	無接点スイッチ				有接点スイッチ			
	T2H・T2V		T3H・T3V		T0H・T0V		T5H・T5V	
スイッチ個数	3,070		3,190		1,800		1,020	
R(ロッド側1個)	3,070		3,190		1,800		1,020	
H(ヘッド側1個)	3,070		3,190		1,800		1,020	

注) スwitch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。 3 : (3m) 420円 5 : (5m) 840円

