

CKD ガイド付シリンダ

CKD(株)

100112

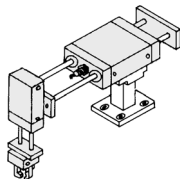
スーパーツインロッドシリンダSTR2 シリーズ

回り止めガイド不要のスーパーツインロッドシリンダ(6~32) 超小径 6 を揃え、各種ロボット機構に機能

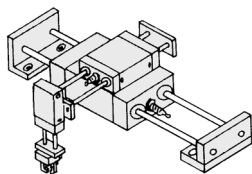
- **ハイレベルな不回転精度**
片ロッドシリンダを2本並列にエンドプレートに固定、回り止めが不要で高い回転精度を実現しました。
- **選べる軸受**
すべり軸受(メタル軸受) ころがり軸受(ベアリング軸受)の2種類用意。
- **省スペース**
検出スイッチはシリンダ本体内にスッキリ収納。
- **超小型化を用意**
ボア径6 を超小形タイプのシリーズに設定、一層のシリーズ充実をはかりました。
- **配管ポート両側取付**
配管ポートは左右両側に取付が可能。機械設置に合せた配管ができます。
- **容易な取付**
平行ピン用リーマ穴を設定、取りはずした時の手間を大幅に削減。



応用例



応用例



スーパーツインロッドシリンダSTR2 シリーズ仕様

項目	形番	STR2-M すべり軸受			STR2-B ころがり軸受		
		チューブ内径 mm	6	10	16	20	25
最高使用圧力 MPa		0.7					
最低使用圧力 MPa		0.2	0.15				0.1
接続口径		M5				Rc1/8	
ストローク許容差 mm		+2.0 0					
ストローク調整範囲 mm		0 ~ -5					
使用ピストン速度 mm/s		50 ~ 500					
不回転	STR2-M	±0.4°			±0.3°		±0.2°
精度	STR2-B	±0.2°			±0.1°		±0.3°
クッション		ゴムクッション					

● 形番表示方法

STR2 - B - 6 - 10 - K2H - R

形式 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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

6	6	16	16	25	25
10	10	20	20	32	32

③ ストローク(mm)

10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

④ スイッチ形番

	リード線ストレート	リード線L字
有接点	K0H K5H	K0V K5V
無接点	K2H K3H	K2V K3V

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
リード線長さ	
3	3m(オプション)
5	5m(オプション)

スーパーツインシリンダSTR2-M(すべり軸受)STR2-B(ベアリング軸受)価格

形番	STR2 6		STR2 10		STR2 16		STR2 20		STR2 25		STR2 32	
	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
10	14,000	20,640	14,390	21,920	16,140	24,310	17,390	26,170	19,140	27,880	21,500	31,480
20	14,390	21,920	14,760	22,720	16,880	25,120	18,140	26,970	20,000	28,840	22,500	32,550
30	14,760	22,590	15,140	23,520	17,640	25,880	18,880	27,770	20,880	29,760	23,500	33,630
40	15,250	23,390	15,640	24,450	18,390	26,710	19,640	28,560	21,760	30,680	24,500	34,700
50	15,760	24,190	16,140	25,390	19,140	27,510	20,390	29,370	22,640	31,620	25,500	35,780
60					20,000	28,440	21,250	30,420	23,640	32,800	26,630	37,100
70					20,880	29,370	22,140	31,480	24,640	34,000	27,750	38,430
80					21,760	30,280	23,000	32,540	25,640	35,200	28,880	39,750
90					22,640	31,220	23,880	33,620	26,640	36,390	30,000	41,080
100					23,510	32,140	24,760	34,670	27,640	37,590	31,130	42,400

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		形番	無接点スイッチ		有接点スイッチ		
	スイッチ個数	K2H・K2V	K3H・K3V	K0H・K0V	K5H・K5V		スイッチ個数	K2H・K2V	K3H・K3V	K0H・K0V	K5H・K5V
R(ロッド側1個)	3,110		3,220	1,840	1,040	D(2個付)	6,210		6,440	3,670	2,070
H(ヘッド側1個)	3,110		3,220	1,840	1,040						

注) スイッチの取付板によって加算願います。リード線の長さは1mです。これ以外は別途加算願います。3:(3m) 420円 5:(5m) 840円

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