

1 圧油圧・真空

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



マイクロ精度のZ軸用アクチュエータ

リニアスライドシリンダLCYシリーズ

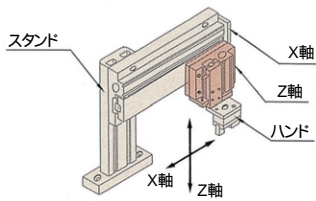
位置決め、直進性、再現性などマイクロレベルの精度を実現する高剛性Z軸用アクチュエータ、リニアスライドシリンダ(10~25)

- **高精度・高剛性**
シール付精密リニアガイドを採用。従来のエアシリンダにはないマイクロレベルの精度と高い剛性を約束します。
- **スッキリ、省スペース**
本体には小形スイッチ収納用内溝を設置、スイッチは本体にスッキリ収納でき、省スペースです。
- **配管方向自由**
配管は後面と側面の2方向から選べます。(LCY-A-10、16は側面)
- **集中配管も可能**
エア配管内蔵のLCY-A-20、25タイプは、本体配管およびハンドチャック等の隣接機器の配管すべてが後面で集中できます。
- **簡単な取付**
上面、裏面のどちらでも可能

リニアスライドシリンダ使用例

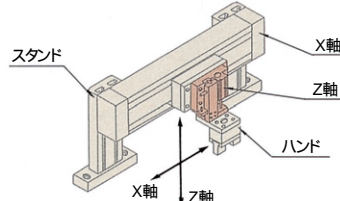
片持型P & Pユニット例

直進性等の精度、剛性が大幅向上



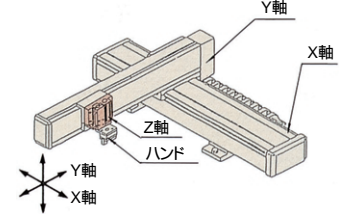
門型P & Pユニット例

X軸からのハンド偏心量を極小に



直交座標ロボット例

Y軸からのハンド偏心量を極小に



- 省配管形LCY-A-20・25は、本体配管およびハンドチャック等の隣接機器の配管すべてが後面で集中できます。



● 形番表示方法

LCY - A - 10 - 15 - K0H - R
形式 ① ② ③ ④ ⑤

① 配管方式

無記号	基本形
A	省配管形

③ ストロークmm

15、30、50、75、100

④ スイッチ形番(下記参照)

⑤ スイッチ数

R	R側1個	D	2個付
H	H側1個		

② チューブ内径

10	10	20	20
16	16	25	25

リニアスライドシリンダLCYシリーズ仕様

項目	形番	LCY基本形		LCY-A省配管形
		LCY基本形	LCY-A省配管形	LCY-A省配管形
使用流体		圧縮空気		
最高使用圧力	MPa	0.7		
最低使用圧力	MPa	0.15		0.20
保証耐圧力	MPa	1.0		
周囲温度(°C)		-10~60(但し凍結なきこと)		
チューブ内径(mm)		10、16、20、25		
接続口径		M5		
ストローク調整範囲(mm)		0~-5(押し出し側)		
使用ピストン速度(mm/S)		50~300		
クッション		ゴムクッション		
給油		不要(給油時はタービン油一種ISOVG32使用)		

リニアスライドリングLCYシリーズ価格

ストローク	形式			
	LCY-10	LCY-16	LCY-20	LCY-25
15	41,700	47,200	49,700	52,000
30	42,300	48,200	50,700	53,000
50	43,200	49,300	51,700	54,300
70		50,800	53,200	55,900
100		52,300	54,700	57,500

注) スイッチの場合は下記スイッチ形番加算願います。

スイッチ仕様加算価格

形番	スイッチ加算額		スイッチ種別	用途	形番	スイッチ加算額		スイッチ種別	用途
	R・H	D				R・H	D		
K2H・V	3,110	6,200	無接点	プログラマブルコントローラ	K0H・V	1,840	3,670	有接点	プログラマブルコントローラ、リレー
K3H・V	3,220	6,440			K5H・V	1,040	2,070		

オプション加算価格 標準リード線は1mです 3:(3m)¥20円 5:(5m)¥40円加算願います。

