

会社案内

特殊事例

スピンドルモーター

スタンドシリーズ

タップユニット

ドリルユニット

メカトロシリンダ

オプション

外形・寸法図

技術資料

# メカトロシリンダ

## MECHATRO CYLINDER

コンパクトでありながら高荷重で高速・高精度の  
多点位置決めが可能な電動シリンダです。  
お客様のご要望に合わせた仕様で製作いたします。

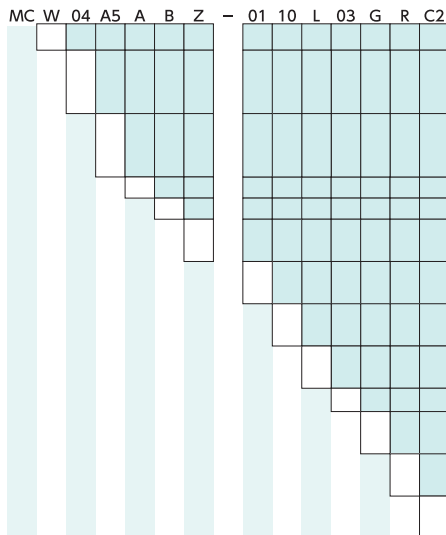
This is a Servo Cylinder that is compact but high thrust and high accuracy.  
It is provided by a specification of a customer requirement.



推力: 49~3430N  
 速度: 低速タイプ MAX150mm/sec  
           中速タイプ MAX300mm/sec  
           高速タイプ MAX500mm/sec  
 位置決め精度: 転造ボールネジ ±0.1mm  
                   精密級ボールネジ ±0.02mm  
 シリンダサイズ: φ32~φ80

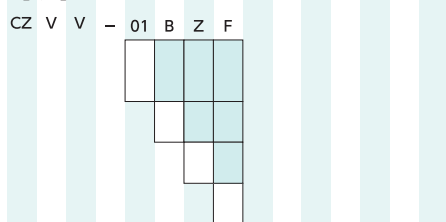
Thrust: 49~3430N  
 Speed: Low type MAX150mm/sec  
           Middle type MAX300mm/sec  
           High type MAX500mm/sec  
 Positioning repeatability: Rolled ball screw ±0.1mm  
                                   Precision ground ball screw ±0.02mm  
 Cylinder size: φ32~φ80

### シリンダ共通仕様 The common specifications of cylinders



タイプ Type	無記入 Nothing	ストレート型 Straight type	W	折り返し型 Side-mounted motor
シリンダサイズ Cylinder size	— 04 06	— φ40 φ63	— 05 08	— φ50 φ80
ACサーボモータ AC Servo motor	— 01 04	— 100W 400W	A5 02 08	50W 200W 750W
電源 Power supply	A	200V	—	—
保持ブレーキ Holding brake	無記入 Nothing	ブレーキ無し Without brake	B	ブレーキ付 With brake
エンコーダ Encoder	無記入 Nothing	インクリメンタル (標準) Incremental	Z	アブソリュート Absolute
推力 Thrust	01 10	98N (10kgf) 980N (100kgf)	02 20	196N (20kgf) 1960N (200kgf)
ストローク Stroke	10 30	100mm 300mm	20 —	200mm —
速度 Speed	L H	低速 Low 高速 High	M —	中速 Middle —
ボールネジのリード Lead of the ball screw	任意 Selected by us			
位置決め精度 Positioning repeatability	無記入 Nothing	標準 (転造ボールネジ) Rolled ball screw	G	精密級 (精密ボールネジ) Precision ground ball screw
回り止め Revolving on the rod	無記入 Nothing	回り止め無し Without the rod stopper	R	回り止め付 With the rod stopper
センサー Sensor	無記入 Nothing C3	センサー無し Without a sensor センサー3カ所 With 3 sensors	C2 —	センサー2カ所 With 2 sensors —

### 専用コントローラ Controller



タイプ Type	無記入 Nothing	ストレート型 Straight type	W	折り返し型 Side-mounted motor
適用モータ Motor	— 01 04	— 100W 400W	A5 02 08	50W 200W 750W
保持ブレーキ Holding brake	無記入 Nothing	ブレーキ無し Without brake	B	ブレーキ付 With brake
エンコーダ Encoder	無記入 Nothing	インクリメンタル (標準) Incremental	Z	アブソリュート Absolute
フランジ Flange	無記入 Nothing	フランジ無し Without the flange	F	フランジ付 With the flange