

電動サーボシリンダ

(株)タック技研工業

209331



多点位置決め電動サーボシリンダ

TACメカトロシリンダ

- 立ち上がりがすばやく、広範囲な速度制御ができます。モータ軸の最高回転数が4500rpmで位置決め時間を短縮できます。速度範囲は1：5000でモータのコギングトルクを小さく、なめらかな運転が可能です。
- 豊富な機能により、多様なモーション制御を提供します。ソフトスタート機能により、スムーズな加減速、トルク制御機能により、推力制御、機械の仕様に合わせて最適なモーション制御が実現できます。
- 専用プログラマブルコントローラは複雑な多点位置決めを、簡単に扱えるよう開発されたコントローラです。AC100V又はAC200V単相電源さえあれば多点位置決めシステム構成が可能です。

メカトロシリンダ仕様

使用周囲温度：0～50

型式	シリンダサイズ	モータ(W)	転造ボールネジ			精密ボールネジ			
			最大速度 (mm/sec)	最大推力 (kgf)	ストローク (mm)	最大速度 (mm/sec)	最大推力 (kgf)	ストローク (mm)	
ストレート形	MC03A3	30				L 100	15	100	
						M 100	15	100	
	MC04A3	30	L	150	10				
			M	300	5	100			
	MC04A5	50	L	150	20				
			M	300	10	100			
	MC0501	100	L	150	40	100	L	100	70
			M	250	30	200	M	250	30
			H	400	15	300	H	500	10
	MC0502	200	L	150	80	100	L	100	150
M			250	60	200	M	250	60	
H			400	30	300	H	500	20	
MC0604	400	L	250	120	100	L	250	120	
		M	500	60	200	M	500	60	
		H	800	30	300	H	800	30	
MC0808	750	L	250	200	100	L	250	200	
		M	500	100	200	M	500	100	
		H	1000	50	300	H	1000	50	
折り返し形	MCW03A3	30				L 50	30	100	
						M 100	15	100	
	MCW04A3	30	L	75	20				
			M	150	10	100			
			H	300	5				
	MCW04A5	50	L	75	40		L	50	60
			M	150	20	100	M	100	30
	MCW0501	100	L	75	80	100	L	50	150
			M	150	40	200	M	100	70
			H	200	30		H	250	30
S			400	15	300	S	500	10	
MCW0502	200	L	75	150	100	L	50	300	
		M	150	80	200	M	100	150	
		H	250	60		H	250	60	
		S	400	30	300	S	500	20	
MCW0604	400	L	125	200	100	L	125	200	
		M	250	120	200	M	250	120	
		H	500	60		H	500	60	
		S	800	30	300	S	800	30	
MCW0808	750	L	125	400	100	L	125	400	
		M	250	200	200	M	250	200	
		H	500	100		H	500	100	
		S	1000	50	300	S	1000	50	

● シリンダ共通仕様

繰り返し位置決め精度	転造ボールネジ	±0.1mm
	精密ボールネジ	±0.02mm
エンコーダ	インクリメンタル	2048P/R
	絶対値	12ビット 1024P/R
ドライバー電源入力	単相 AC200V ±10%	50/60Hz
	単相 AC100V ±10%	50/60Hz
保持用ブレーキ電源	DC 90V (ブレーキ付仕様)	

● 型式説明

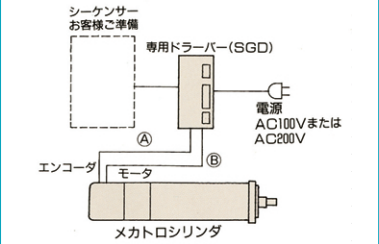
MC W 04 A3 A B Z - 01 10 L 03 G R C2

タイプ 無記入: ストレート形 W: 折り返し形
シリンダサイズ 04: 40 05: 50 06: 63
ACサーボモータ A3: 30W A5: 50W 01: 100W
電源 A: 200V B: 100V
保持ブレーキ 無記入: なし B: ブレーキ付
エンコーダ 無記入: インクリメンタル Z: 絶対値
推力 01: 10kgf 02: 20kgf 10: 100kgf
ストローク 10: 100mm 20: 200mm
速度 L: 低速 M: 中速 H: 高速
ボールねじリード 03: 3mm 05: 5mm
位置決め精度 無記入: 標準 G: 精密級
回り止め 無記入: 回り止めなし R: 回り止め付
センサー 無記入: センサーなし C2: 2ヶ所
C3: 3ヶ所

● ドライバ(SGDA) ● コントローラ(MPC)



ドライバー接続



コントローラ接続

