

系列 選用表

[illegible]

電動缸－螺桿驅動（不附馬達）



*1. 最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速 3000rpm 為基準。

*2. 標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。

MEGS / MEJQ / MESS2 / MESF2 / MESH2

系列 選用表



雙導桿電動缸 (附馬達) / 薄型電動缸 (附馬達) / 微型電動缸 (附馬達)

MEGS 雙導桿電動缸

使用環境	傳動方式	型號	馬達尺寸 (mm)	本體寬幅 (mm)	位置重複精度 (mm)	螺桿規格 (C7 級)		最大可搬重量		最大推力 (N)	防止迴轉精度 (°)		最高使用速度 *1 (mm/s)	標準行程 (mm) 及最高使用速度 (mm/s) *2 速度					PDF連結
						外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用 (kg)	垂直使用 (kg)					行程	30	50	75	100	
環一般	螺旋	MEGS-16	□ 25	63	±0.02	4	1	2	2	665	±0.06		50	50					
			□ 28	63	±0.02	4	1	2	2	470	±0.06		50	50					
		MEGS-20	□ 35	84	±0.02	6	2	4.6	5	1196	±0.06		100	100					

*1. 最高速度 (mm/s) 的使用條件限制請參各規格內頁的速度 - 荷重曲線圖。

*2. 標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，機械手可能有嚴重共振產生。

MEJQ 薄型電動缸

使用環境	傳動方式	型號	馬達尺寸 (mm)	本體寬幅 (mm)	位置重複精度 (mm)	螺桿規格 (C7 級)		最大可搬重量		最大推力 (N)	防止迴轉精度 (°)		最高使用速度 *1 (mm/s)	標準行程 (mm) 及最高使用速度 (mm/s) *2 速度					PDF連結
						外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用 (kg)	垂直使用 (kg)					行程	30	50	75	100	
環一般	螺旋桿	MEJQ-16	□ 25	29.5	±0.02	4	1	5	2	665	±0.7		50	50					
			□ 28	29.5	±0.02	4	1	5	2	470	±0.7		50	50					
		MEJQ-20	□ 35	36.5	±0.02	6	2	12	5	1196	±0.7		100	100					

*1. 最高速度 (mm/s) 的使用條件限制請參各規格內頁的速度 - 荷重曲線圖。

*2. 標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，機械手可能有嚴重共振產生。

MES*2 微型滑台電動缸

使用環境	傳動方式	型號	馬達尺寸 (mm)	本體寬幅 (mm)	位置重複精度 (mm)	螺桿規格 (C7 級)		最大可搬重量		最大推力 (N)		最高 使用速度 *1 (mm/s)	標準行程 (mm) 及最高使用速度 (mm/s) *2					PDF 連結
						外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用 (kg)	垂直使用 (kg)				速度					
													行程	30	50	75	100	
一般環境	螺桿	MESS2-16	□ 20	65	±0.02	ø6	2	3	0.8	18~60		50	50					
		MESS2-25	□ 28	95	±0.02	ø8	2	6	1.8	64~195		100	100					
						ø8	8	1.5	0.8	18~48		400	400					
		MESF2-16	□ 20	68	±0.02	ø6	2	3	0.8	18~60		50	50					
		MESF2-20	□ 25	92	±0.02	ø8	2	6	1.8	64~195		100	100					
						ø8	8	1.5	0.8	18~48		400	400					
		MESH2-16	□ 20	54	±0.02	ø6	2	3	0.8	24~68		50	50					
		MESH2-20	□ 28	65	±0.02	ø8	2	6	1.8	64~195		100	100					
						ø8	8	1.5	0.8	18~48		400	400					

*1. 最高速度 (mm/s) 的使用條件限制請參各規格內頁的速度 - 荷重曲線圖。

*2. 標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，機械手可能有嚴重共振產生。

MERE / MEHC2(3) / MESBE 系列 選用表



旋轉電動缸 (附馬達) / 電動夾爪－螺桿驅動 (附馬達) / 阻擋電動缸 (附馬達)

MERE 旋轉電動缸

使用環境	傳動方式	型號	馬達尺寸 (mm)	本體寬幅 (mm)	旋轉角度 (°)	導程 (°)	最大轉矩 *1,3,4 (N.m)	容許轉動慣量 (kg·m²)	本體重量 (g)		容許最高轉速 *1,2 (°/s)	最高角加減速度 (°/s²)	旋轉間隙 (°)	位置重複精度 (°)	容許負載			PDF連結
															軸向 (N)	徑向 (N)	力矩負載 (N.m)	
一般環境	螺桿	MERE-10	□ 20	78	310, 360	12	0.3	0.0018	470		≤420	3000	±0.5	±0.05	78	78	2.4	
		MERE-30	□ 28	107	320, 360	12	0.65	0.015	1100		≤420	3000	±0.3	±0.05	363	196	5.3	
		MERE-50	□ 42	131	320, 360	12	3.3	0.05	3000		≤420	3000	±0.3	±0.05	398	314	9.7	

*1. 轉速和轉矩會根據電纜長度、負載、行程與安裝條件而變化。 *2. 使用 CK10 扭力模式時，平台最高轉速 30 °/s。 *3. 轉矩誤差範圍 ±20%。 *4. 轉矩輸出區間為 30%~90%。

MEHC* 電動夾爪

使用環境	傳動方式	型號	馬達尺寸 (mm)	本體寬幅 (mm)	位置重複精度 (mm)	開閉行程 *1 (mm/s)	夾持力 (N)	本體重量 *2 (g)		夾持力 (N)								PDF 連結	
										5	10	15	20	25	30	35	40		45
一般環境	螺桿	MEHC2-16	□ 20	38	±0.02	6	19.5	222			6~19.5								
		MEHC2-25	□ 28	63	±0.02	14	26	662				12~26							
		MEHC3-16	—	38.5	±0.02	6	12 / 17 / 22	300				12~22							
		MEHC3-25	—	63.5	±0.02	14	25 / 33 / 41	800						25~41					

*1. 雙邊合計行程。 *2. 重量包含本體與馬達。

MESBE 阻擋電動缸

使用環境	傳動方式	型號	馬達尺寸 (mm)	本體寬幅 (mm)	位置重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	本體重量 (g)		上升 / 下降時間 (s)	標準行程 (mm)				PDF連結
										行程	20	30	40	
一般環境	梯形螺桿 + 皮帶	MESBE-32	□ 35	99	±0.1	1.5	1450		1					
		MESBE-50	□ 42	140	±0.1	1.5	2000		1					
		MESBE-63	□ 56	155	±0.1	2	5420		1					
		MESBE-80	□ 60	175	±0.1	2	8850		1					