

MEGS 系列

雙導桿電動缸 (附馬達)



選用表



使用範例



馬達選用



控制器



馬達類型 步進馬達

驅動類型 滾珠螺桿

傳感器類型 磁簧開關

止迴機構 線性襯套

重量

單位: kg

行程規格	SM 馬達			OBM / BM 馬達		
	30	50	75	30	50	75
16	0.95	1.08	-	0.88	1.01	-
20	1.40	1.62	1.89	1.33	1.55	1.82

特點

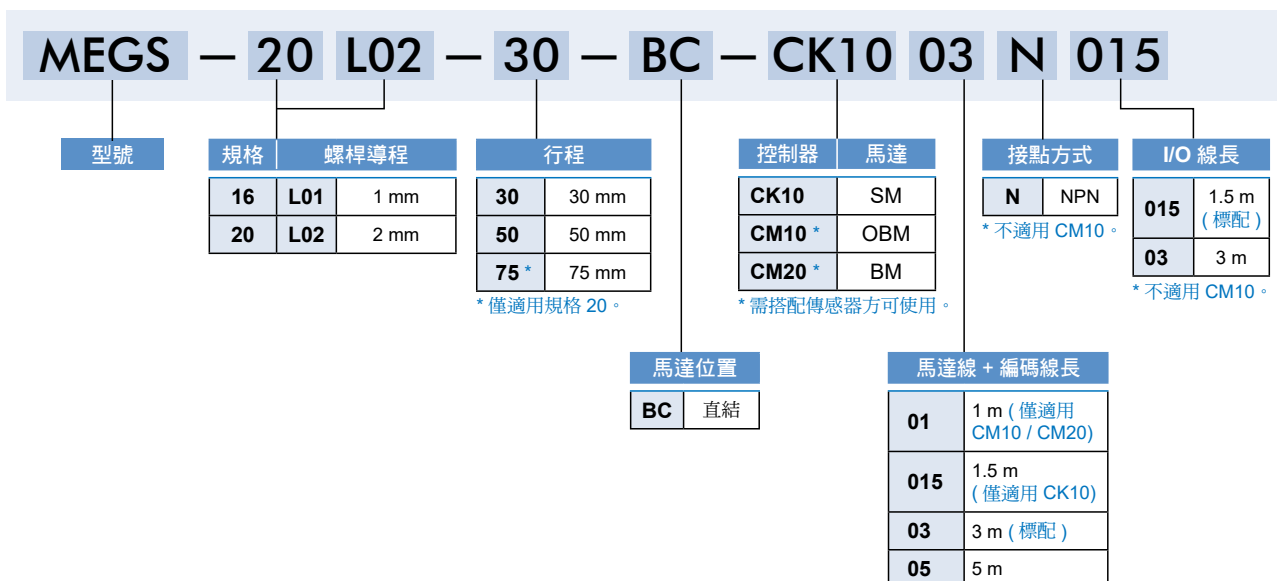
- 止迴轉精度高
- 精巧輕量
- 可承受力矩與側向力
- 具三種安裝方向
- 良好的重複精度
- 標準附磁

規格

型號		MEGS		
規格		16	20	
位置重複精度	(mm)	±0.02		
螺桿導程	(mm)	1	2	
螺桿直徑	(ϕ)	4	6	
行程	(mm)	30 / 50	30 / 50 / 75	
防止迴轉精度	($^{\circ}$)	±0.06		
傳感器		RDC(V), RQC(V)		
搭配步進馬達		<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 35
最高速度	SM (mm/s)	-	≤ 50	≤ 100
	BM (mm/s)	≤ 50	-	≤ 100
	OBM (mm/s)	≤ 42	-	≤ 84
額定負載	力矩 (N.m)	0.7		2
	軸向 (kg)	0.7		0.95
最大推力*	SM (N)	-	470	206
	BM (N)	665	-	1196

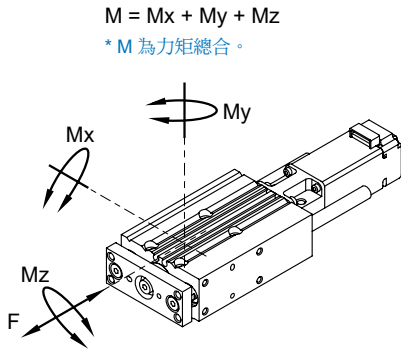
* 推力和移動速度會根據電纜長度、負載、行程與安裝條件而變化，推力誤差 ±20%，此為馬達 250rpm 時的數值。

訂購代號



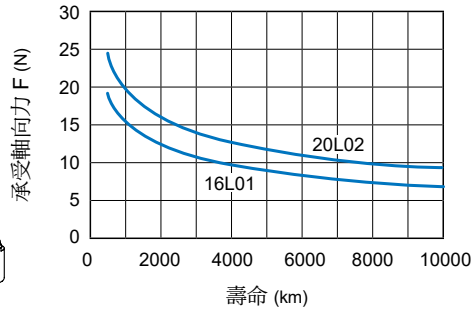
壽命 - 負載關係圖

電缸如下圖承受軸向力 F 與力矩 M 時，產品預期壽命可於表中查得。



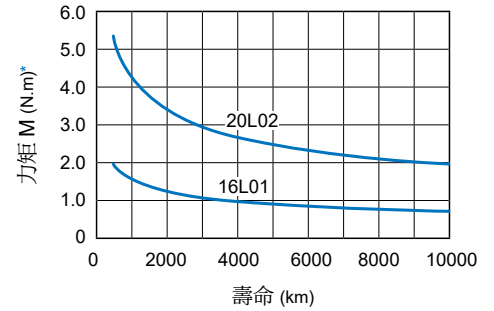
壽命 - 軸向負載關係圖

MEGS-16/20



壽命 - 力矩負載關係圖

MEGS-16/20



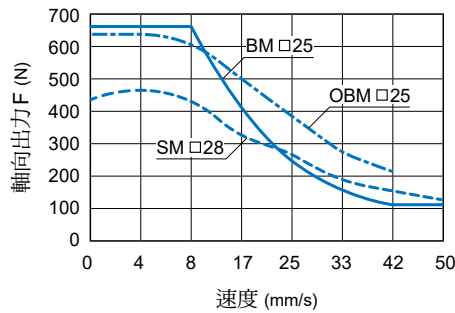
* 註記：取軸心伸長後的最大 M 值

馬達轉速 - 軸向出力關係圖

馬達轉速 - 軸向移動速度關係圖

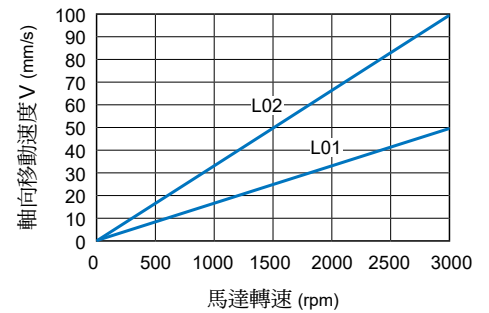
馬達轉速 - 軸向出力關係圖

MEGS-16

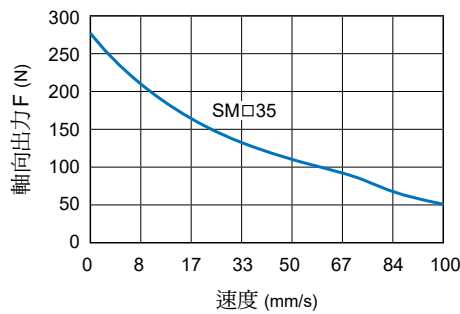


馬達轉速 - 軸向移動速度關係圖

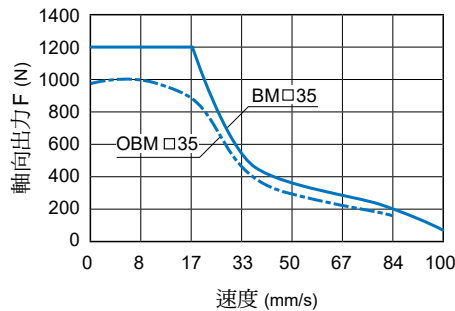
MEGS-16/20



MEGS-20

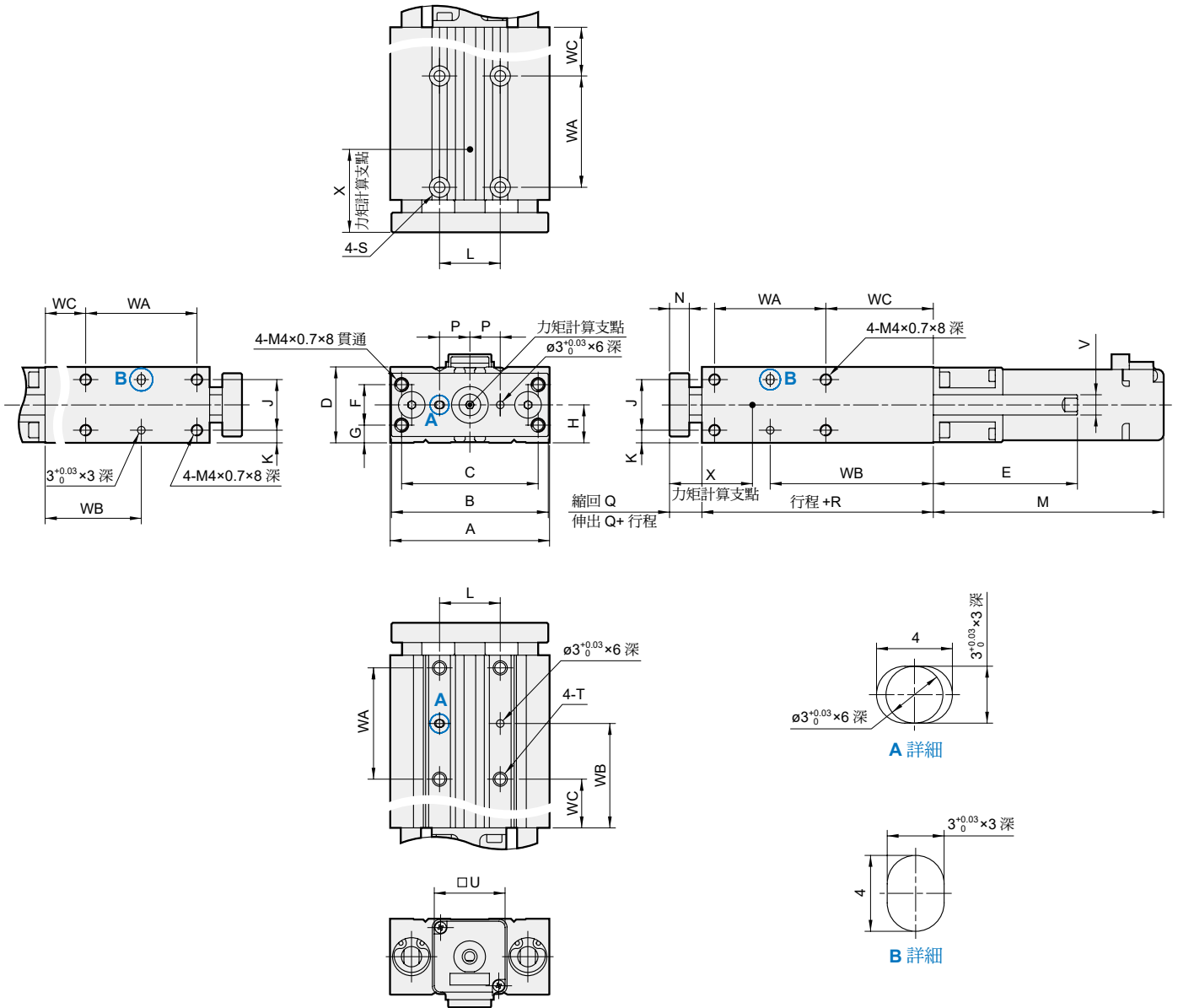


MEGS-20



MEGS 外觀尺寸 16, 20

雙導桿電動缸 (附馬達)



代號 規格	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R	S	T	U	V
16	63	62	54	30	16	7	15	20	5	24	8	12	13	41.5	$\phi 4.3$ 貫通, 沉孔 $\phi 8 \times 4.5$ 深	M5 \times 0.8 \times 10 深	28	8
20	84	81	70	36	18	9	18	28	4	28	10	14	16	41.0	$\phi 5.2$ 貫通, 沉孔 $\phi 9.5 \times 5.5$ 深	M6 \times 1.0 \times 12 深	35	10

代號 行程 規格	E			WA			WB			WC			X
	30	50	75	30	50	75	30	50	75	30	50	75	
16	32.5	52.5	-	24	44	-	54.5	64.5	-	42.5	42.5	-	28
20	35	55	80	24	44	44	42	52	77	30	30	55	33.5

代號 馬達 規格	M		
	SM	BM	OBM
16	91.1	77	68
20	83.6	94.6	84.6