

MEQG-5 系列

推桿型電動缸－螺桿驅動（不附馬達）



選用表



使用範例



內部構造



量測工具



參考資料



馬達選用



規格

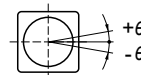
型號		MEQG-5			
位置重複精度	(mm)	±0.01			
螺桿導程	(mm)	2	5	10	20
最高速度 (*1)	(mm/s)	100	250	500	1000
額定 負載 (*2)	水平使用 (kg)	30	30	15	10
	垂直使用 (kg)	10	10	5	2.5
最大推力	(N)	854	341	170	85
標準行程	(mm)	50~600 / 50 間隔			
AC 伺服器馬達	(W)	100			
滾珠螺桿外徑	(mm)	C7ø12			
聯軸器	(mm)	7×8			
槽型光電傳感器 (外掛)		CS-6T (NPN)			
防止迴轉精度 (*3)	(θ)	±0°			

*1. 馬達加減速設定 0.2 秒。

*2. 此荷重條件外部需搭配輔助滑軌以承受徑向負載。

*3. 使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

出力桿的防止
迴轉精度



訂購代號

MEQG-5 - L05 - 100 - BC - M10 - C4

型號

規格

行程

50~600 mm
50 mm 間隔

螺桿導程		馬達位置		法蘭面（馬達安裝用）		原點傳感器		端點極限傳感器		
L02	2 mm	BC	直結	搭配馬達廠牌 (*)		外掛型		外掛型		
L05	5 mm	BM	下折	M	10	100W 伺服	C	馬達側	3	1 只
L10	10 mm	BR	右折				D	反馬達側	4	2 只
L20	20 mm	BL	左折				無傳感器		無傳感器	
				P	國際	E		無傳感器		

* 標準品不附馬達，法蘭面搭配馬達廠牌
請參「馬達選用表」。

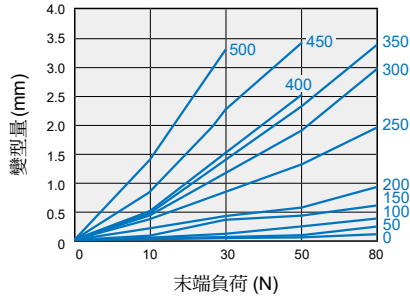
MEQG-5 性能圖表

推桿型電動缸－螺桿驅動（不附馬達）

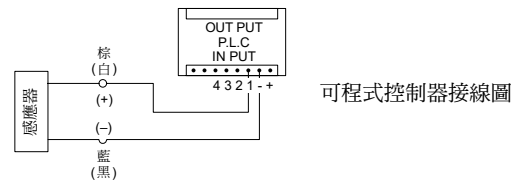
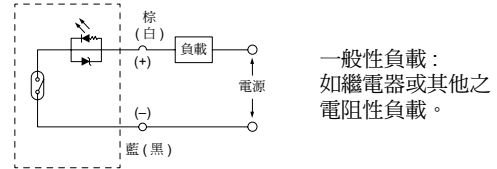


出力軸變形量

此圖為參考值

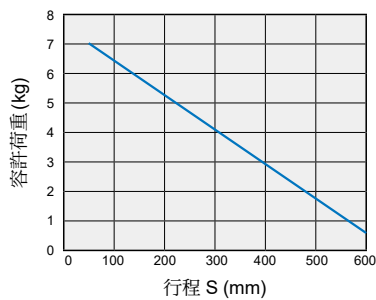
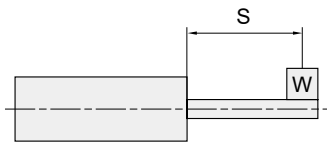


感應器接線圖 (原點極端點)



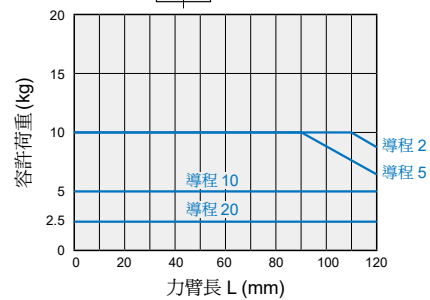
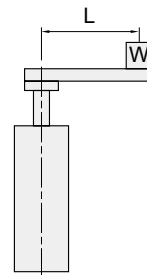
允許安裝負載

無外部輔助機構，負載延伸距離 0。



垂直安裝負載

計算條件：3000 rpm/min
加減速：0.2s

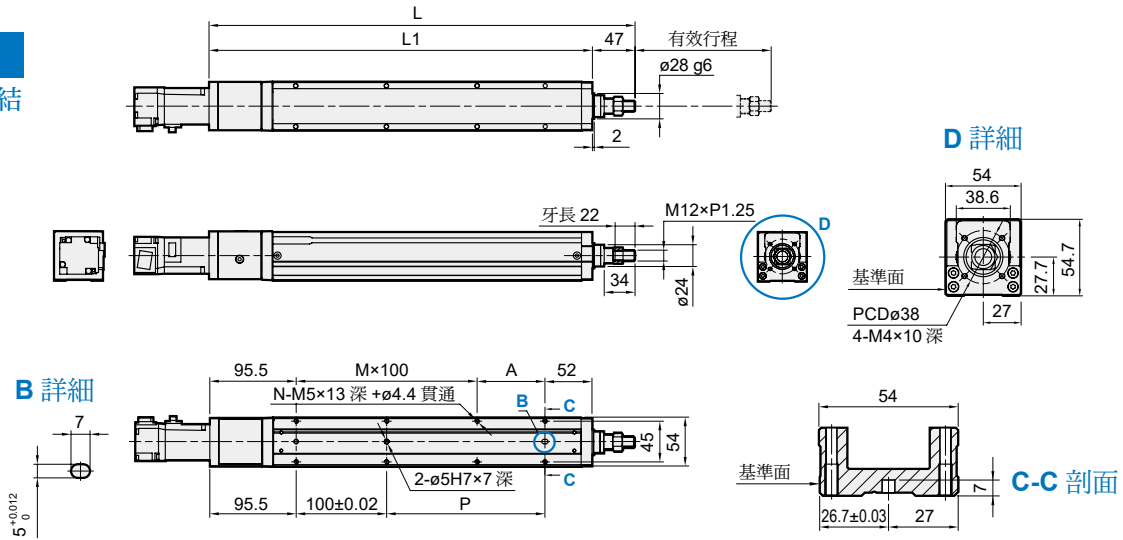


MEQG-5 外觀尺寸

推桿型電動缸—螺桿驅動（不附馬達）



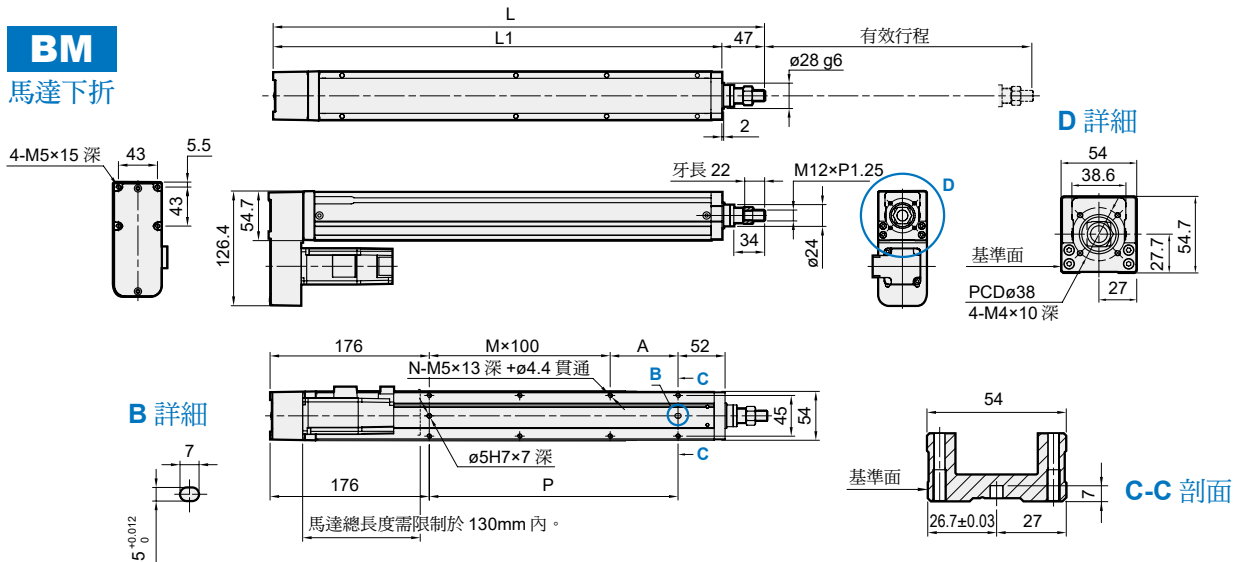
BC 馬達直結



單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	319.5	369.5	419.5	469.5	519.5	569.5	619.5	669.5	719.5	769.5	819.5	869.5
L1	272.5	322.5	372.5	422.5	472.5	522.5	572.5	622.5	672.5	722.5	772.5	822.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
重量 (kg)	2.17	2.36	2.56	2.76	2.95	3.15	3.35	3.54	3.74	3.94	4.13	4.33

BM 馬達下折



單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
L1	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
重量 (kg)	2.34	2.53	2.73	2.93	3.12	3.32	3.52	3.71	3.91	4.11	4.3	4.5

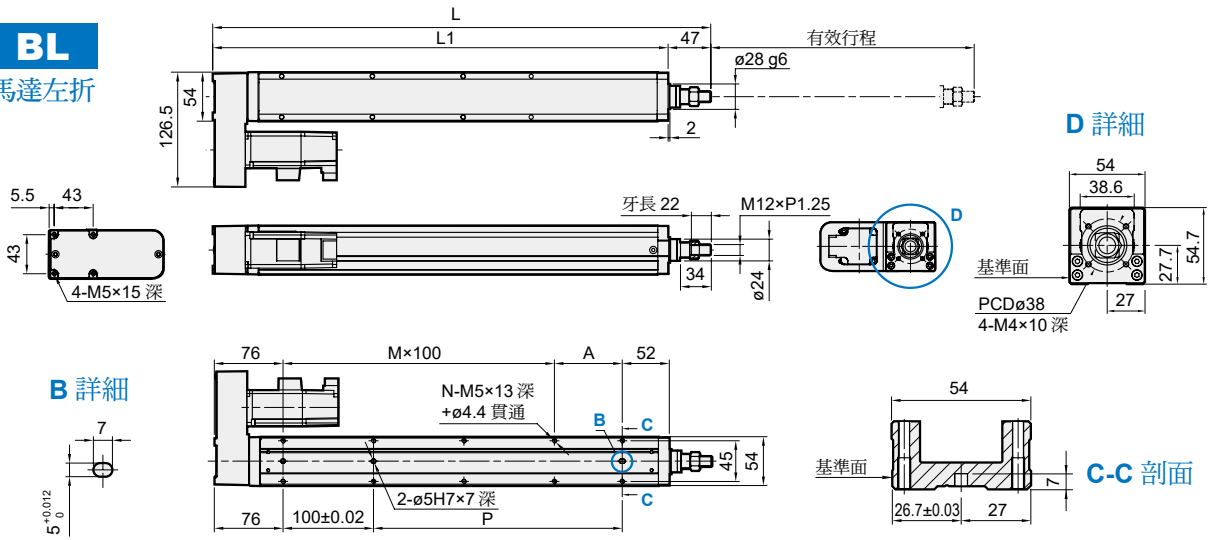
* 馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時，無法套用標準 PIN 孔，如有需求請洽業務人員。

MEQG-5 外觀尺寸

推桿型電動缸—螺桿驅動（不附馬達）



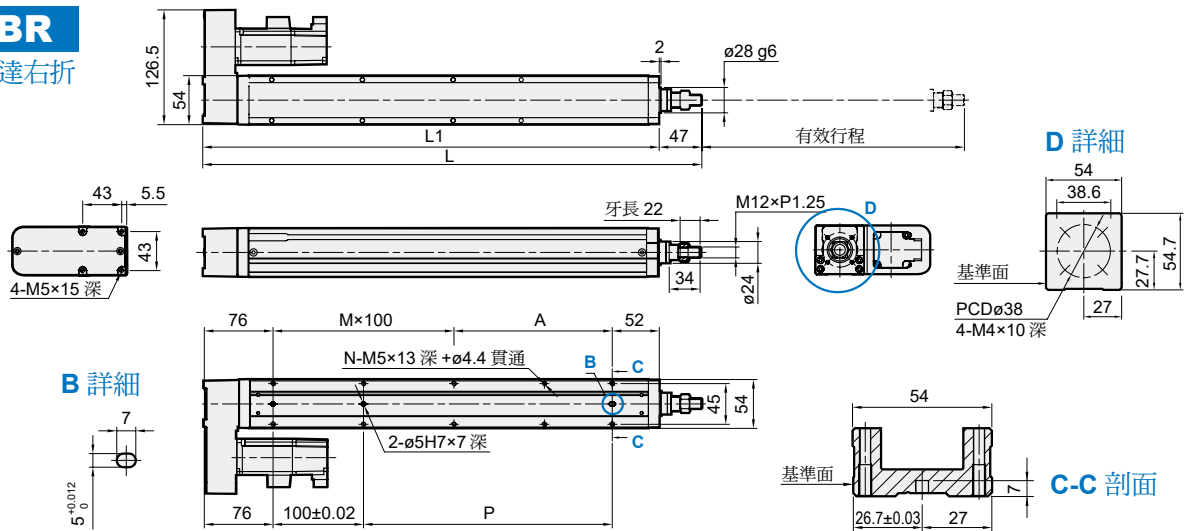
BL 馬達左折



單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
L1	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
重量 (kg)	2.34	2.53	2.73	2.93	3.12	3.32	3.52	3.71	3.91	4.11	4.3	4.5

BR 馬達右折



單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
L1	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575
重量 (kg)	2.34	2.53	2.73	2.93	3.12	3.32	3.52	3.71	3.91	4.11	4.3	4.5