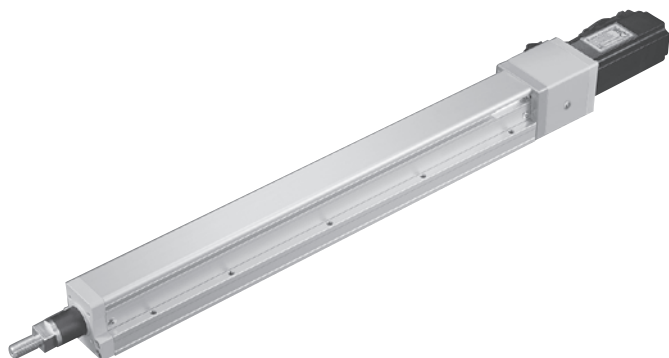


# MEQG-5 系列

推桿式電動缸－螺桿驅動（不附馬達）



## 規格

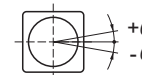
型號		MEQG-5			
位置重複精度	(mm)	±0.01			
螺桿導程	(mm)	2	5	10	20
最高速度 (*1)	(mm/s)	100	250	500	1000
工作 負載 (*2)	水平使用 (kg)	30	30	15	10
	垂直使用 (kg)	10	10	5	2.5
定格推力	(N)	854	341	170	85
標準行程	(mm)	50~600 / 50 間隔			
AC 伺服器馬達	(W)	100			
滾珠螺桿外徑	(mm)	C7ø12			
聯軸器	(mm)	7×8			
槽型光電傳感器 (外掛)		CS-6T (NPN)			
防止迴轉精度 (*3)	(θ)	±0°			

\*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	三菱	10	C 馬達側	3	1 只			
L10	10 mm	BR	右折		安川					D 反馬達側		
L20	20 mm	BL	左折		台達							
				P	國際		E 無傳感器	無傳感器		5 無傳感器		
								無傳感器				

\* 標準品不附馬達，法蘭面搭配馬達廠牌請參「馬達選用一覽表」4-122 頁。

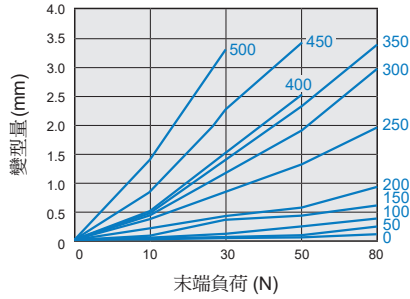
# MEQG-5 性能圖表

推桿式電動缸—螺桿驅動 (不附馬達)

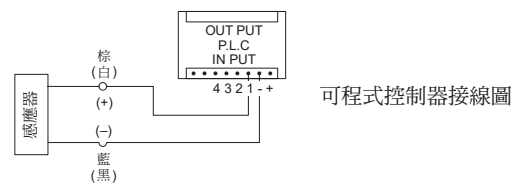
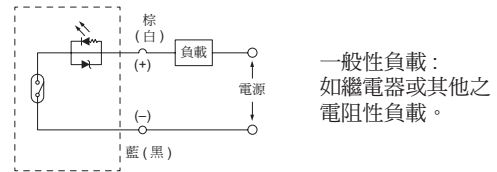


## 出力軸變形量

此圖為參考值

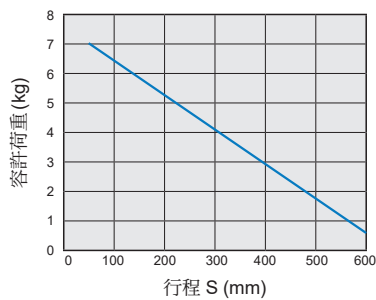
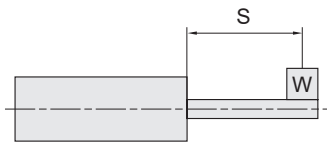


## 感應器接線圖 (原點極端點)



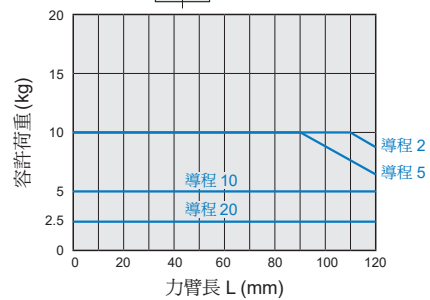
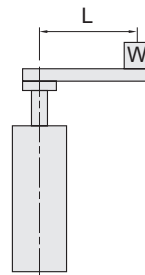
## 允許安裝負載

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

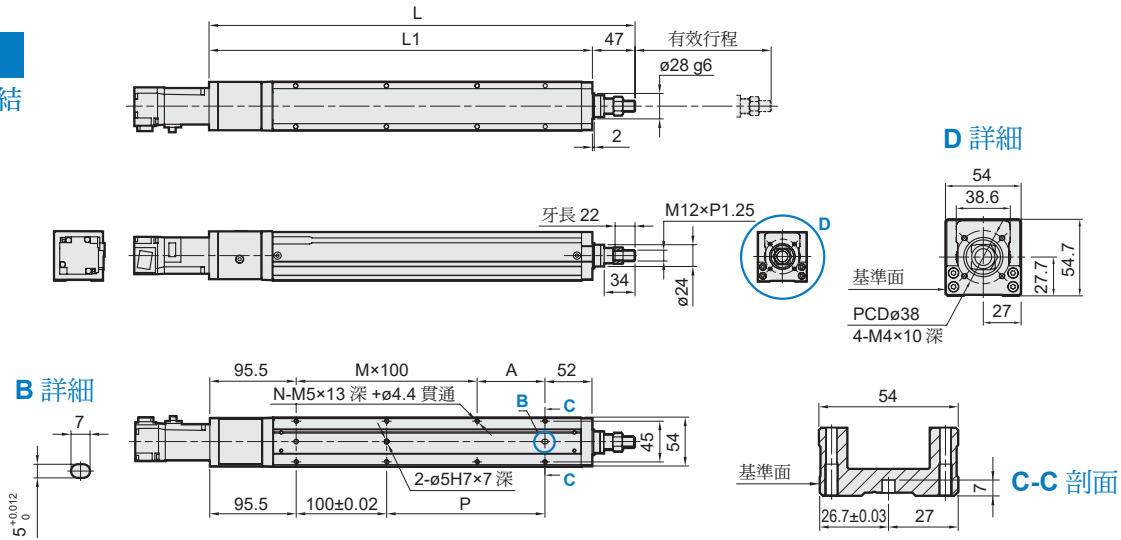


# MEQG-5 外觀尺寸

推桿式電動缸—螺桿驅動（不附馬達）



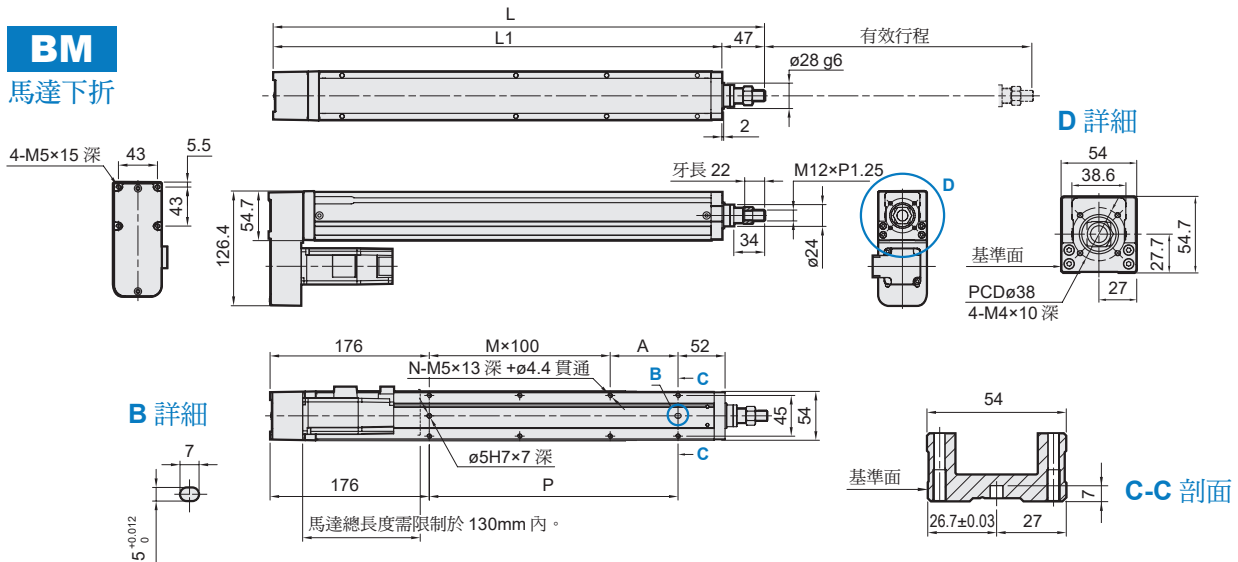
## BC 馬達直結



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

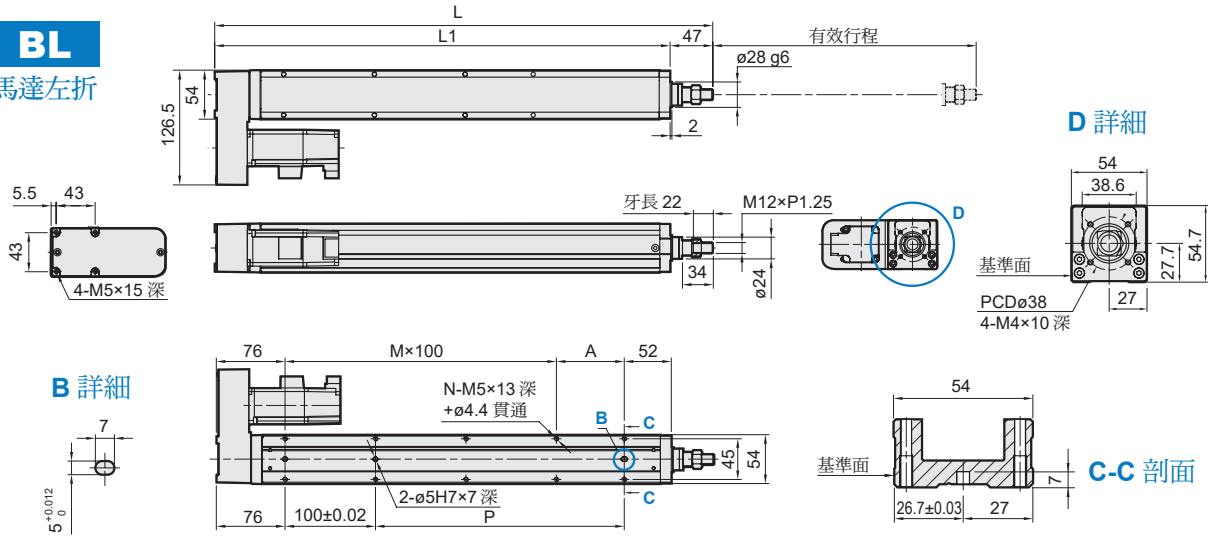
\* 馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時，無法套用標準 PIN 孔，如有需求請洽業務人員。

# MEQG-5 外觀尺寸

推桿式電動缸－螺桿驅動（不附馬達）



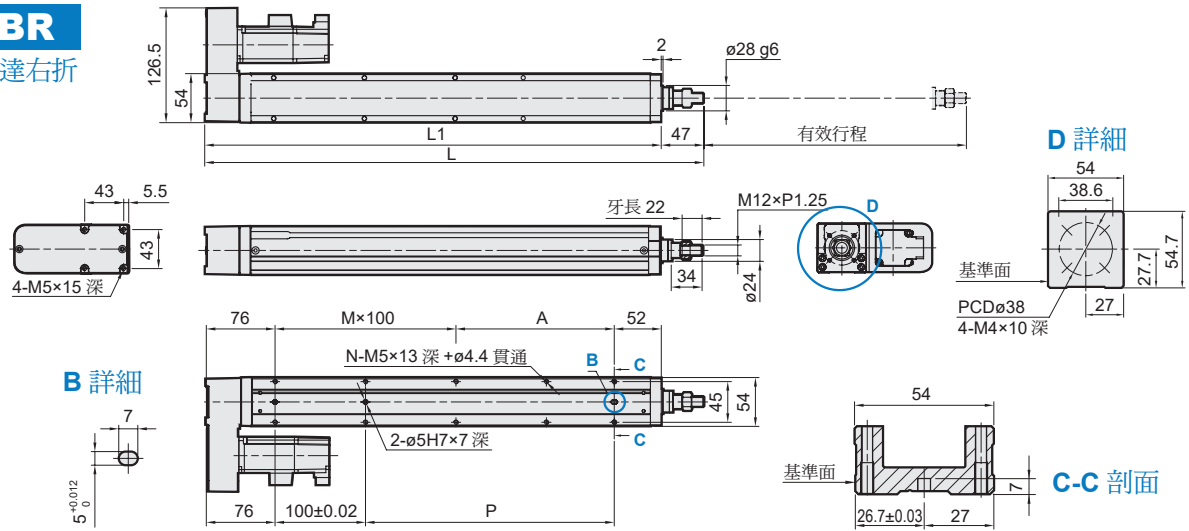
## BL 馬達左折



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