

METG2-5 系列

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動（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



注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	METG2-5		
位置重複精度 (mm)	±0.01		
螺桿導程 (mm)	5	10	20
最高速度 (*1) (mm/s)	250	500	1000
AC 伺服器馬達 (W)	100W		
額定負載	水平使用 (kg)	30	15
	垂直使用 (kg)	10	5
標準行程 (*2) (mm)	50~800 / 50 間隔		
滾珠螺桿外徑 (mm)	C7ø12		
槽型光電傳感器	PU-Y974(P)		

*1. 馬達加減速設定 0.2 秒。

*2. 行程超過 600 時，會產生螺桿偏擺，請調降速度。

訂購代號

METG2 — 5 — L05 — 100 — BC — M10 — C4										
型號		規格		行程						
				50~800 mm 50 mm pitch						
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		
L05	5 mm	BC	直結	M	10	100W 伺服	C	3	1 只	
L10	10 mm	BM	下折				D	4	2 只	
L20	20 mm	BR	右折				無傳感器		無傳感器	
		BL	左折				E	5	無傳感器	
				P		國際				

*1. 標準品不附馬達，法蘭面搭配馬達廠牌請參「馬達選用表」

*2. 選擇行程 50 時，傳感器安裝有以下限制

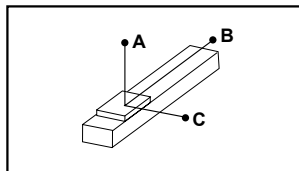
1. 原點與極限需放置於不同側。
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。

METG2-5 性能圖表

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動（不附馬達）

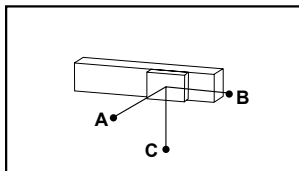


容許負載力矩表



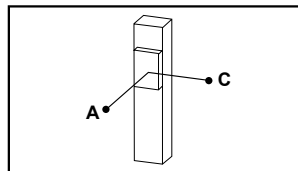
單位：mm

水平安裝		A	B	C
導程 5	10kg	650	75	100
	20kg	440	32	45
	30kg	270	19	25
導程 10	5kg	600	145	185
	10kg	370	70	85
	15kg	250	42	52
導程 20	5kg	320	120	130
	8kg	220	70	80
	10kg	175	55	60



單位：mm

牆面安裝		A	B	C
導程 5	10kg	100	75	650
	20kg	45	32	420
	30kg	25	19	260
導程 10	5kg	180	145	600
	10kg	85	68	370
	15kg	52	42	250
導程 20	5kg	130	120	320
	8kg	75	70	220
	10kg	60	55	170



單位：mm

垂直安裝		A	C
導程 5	6kg	145	145
	8kg	110	110
	10kg	90	90
導程 10	1kg	800	800
	3kg	260	260
	5kg	155	155
導程 20	1kg	600	600
	2kg	300	300
	2.5kg	250	250

- 倒吊使用無法套用標準規範，如有需要請洽業務人員。

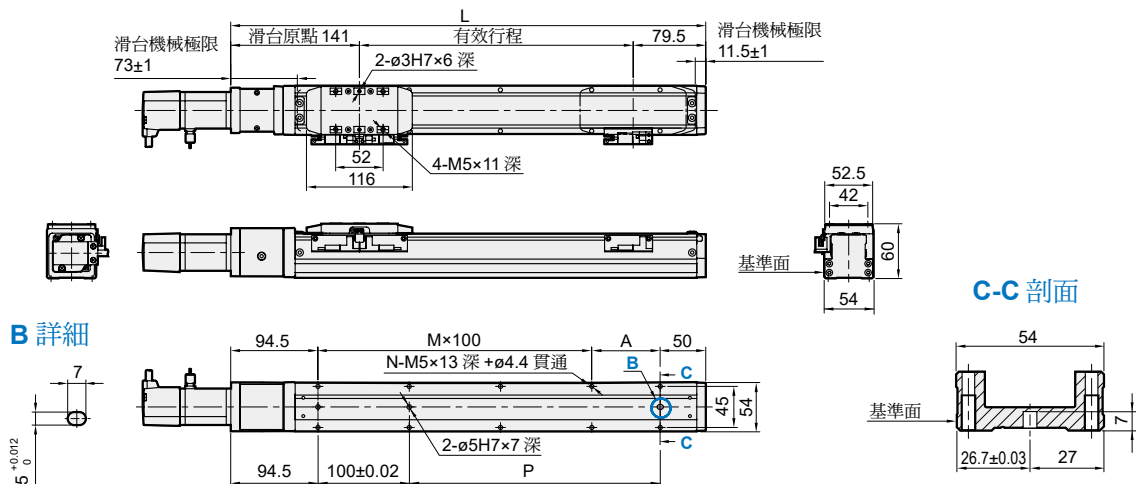
METG2-5 外觀尺寸

滑台電動缸—內嵌式螺桿驅動（不附馬達）



BC

馬達直結

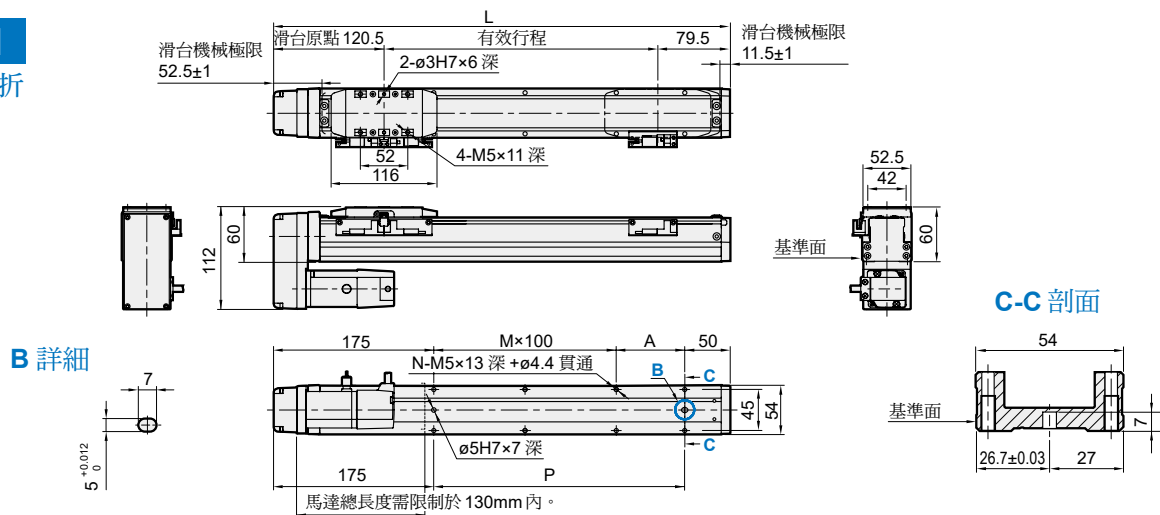


單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269.5	319.5	369.5	419.5	469.5	519.5	569.5	619.5	669.5	719.5	769.5	819.5	869.5	919.5	969.5	1019.5
A	25	75	25	75	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	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2

BM

馬達下折



單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	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	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

* 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。

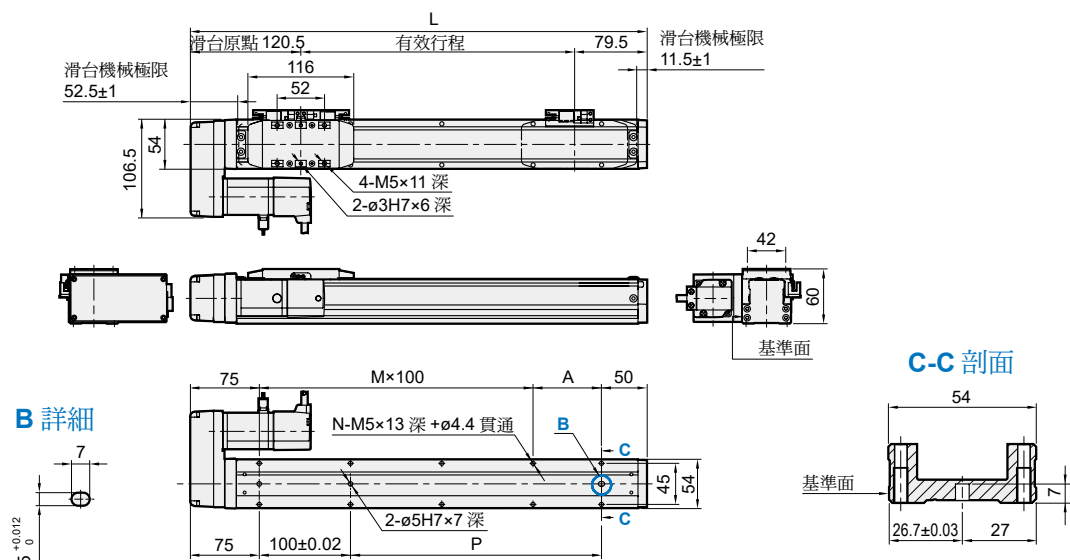
METG2-5 外觀尺寸

滑台電動缸—內嵌式螺桿驅動（不附馬達）



BL

馬達左折

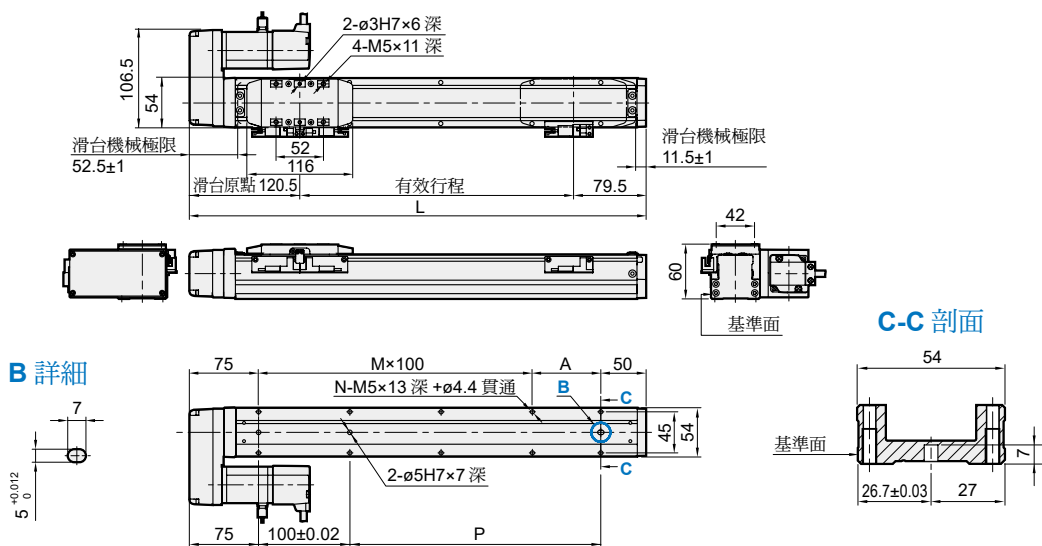


單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	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	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

BR

馬達右折



單位：mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	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	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4