

METG2-8 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	METG2-8		
位置重複精度 (mm)	±0.005		
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)	200W, 400W		
額定負載	水平使用 (kg)	50	30
	垂直使用 (kg)	15	8
標準行程 (*2) (mm)	50~1100 / 50 間隔		
滾珠螺桿外徑 (mm)	C7ø16		
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 — 8 — L10 — 100 — BC — M20 — C4									
型號		規格		行程					
				50~1100 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	20 40	外掛型		外掛型	
L10	10 mm	BM	下折			C	馬達側	3	1 只
L20	20 mm	BR	右折			D	反馬達側	4	2 只
		BL	左折			無傳感器		無傳感器	
				P	國際	E	無傳感器	5	無傳感器

*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

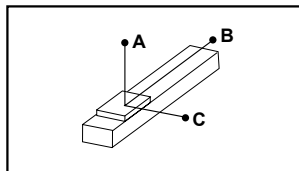
1. 原點與極限需放置於不同側。
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。

METG2-8 性能圖表

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動（不附馬達）

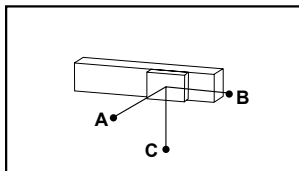


容許負載力矩表



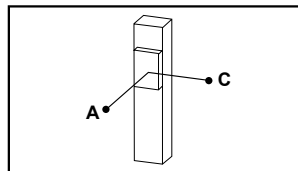
單位：mm

水平安裝		A	B	C
導程 5	20kg	1560	153	237
	35kg	890	81	126
	50kg	550	53	82
導程 10	10kg	1730	286	412
	20kg	839	136	196
	30kg	541	86	124
導程 20	6kg	1213	403	493
	9kg	800	264	323
	18kg	529	194	238



單位：mm

牆面安裝		A	B	C
導程 5	20kg	214	153	1435
	35kg	113	81	845
	50kg	74	53	506
導程 10	10kg	370	286	1400
	20kg	176	136	800
	30kg	112	86	495
導程 20	6kg	444	403	760
	9kg	292	264	277
	18kg	214	194	544



單位：mm

垂直安裝		A	C
導程 5	10kg	331	331
	15kg	220	220
導程 10	5kg	589	589
	8kg	368	368
導程 20	2.5kg	935	935
	—	—	—

- 倒吊使用無法套用標準規範，如有需要請洽業務人員。

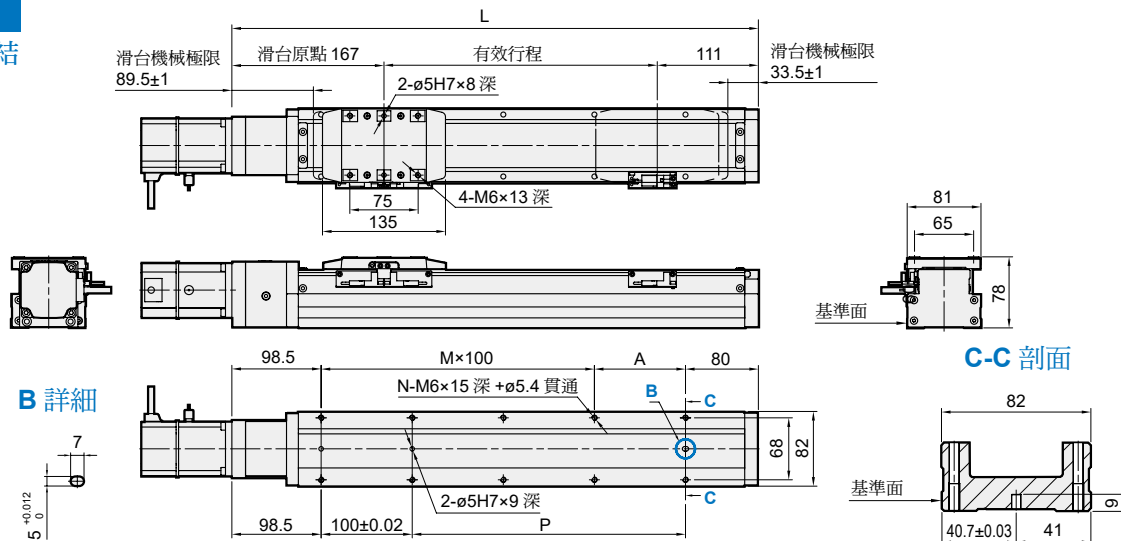
METG2-8 外觀尺寸

滑台電動缸—內嵌式螺桿驅動 (不附馬達)



BC

馬達直結

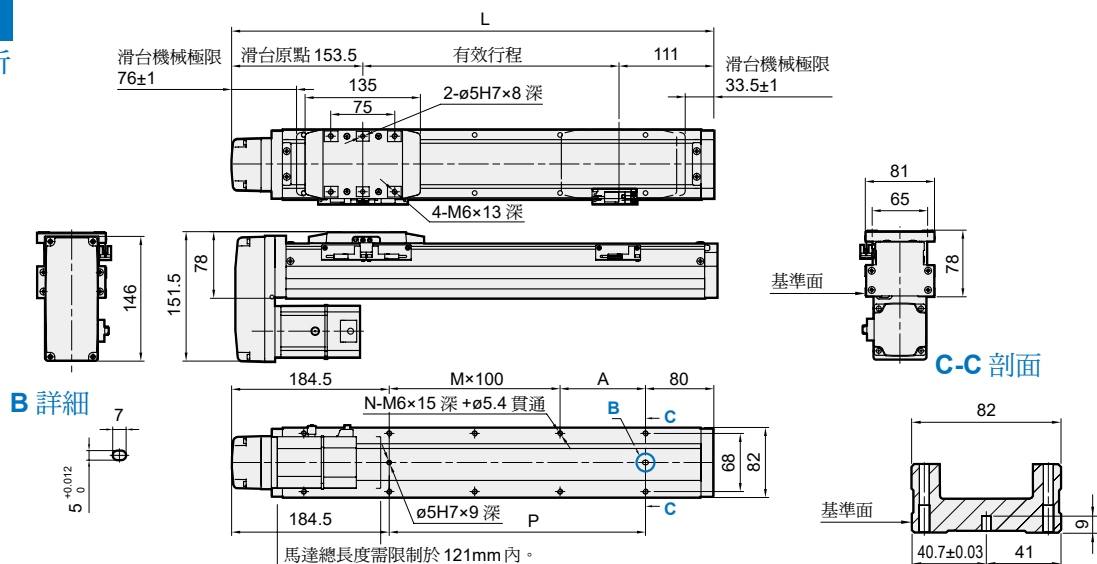


單位: mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5	1328.5	1378.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
重量 (kg)	3.91	4.29	4.7	5	5.35	5.68	6	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.27	9.58	9.89	10.2	10.51	10.82

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	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
重量 (kg)	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9	9.31	9.62	9.93	10.24	10.55	10.86

* 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。

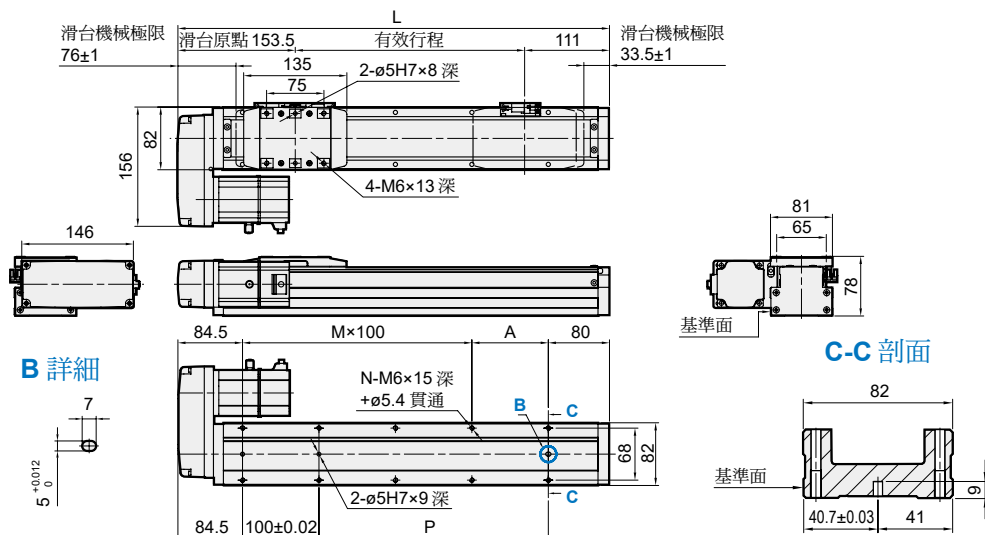
METG2-8 外觀尺寸

滑台電動缸—內嵌式螺桿驅動 (不附馬達)



BL

馬達左折

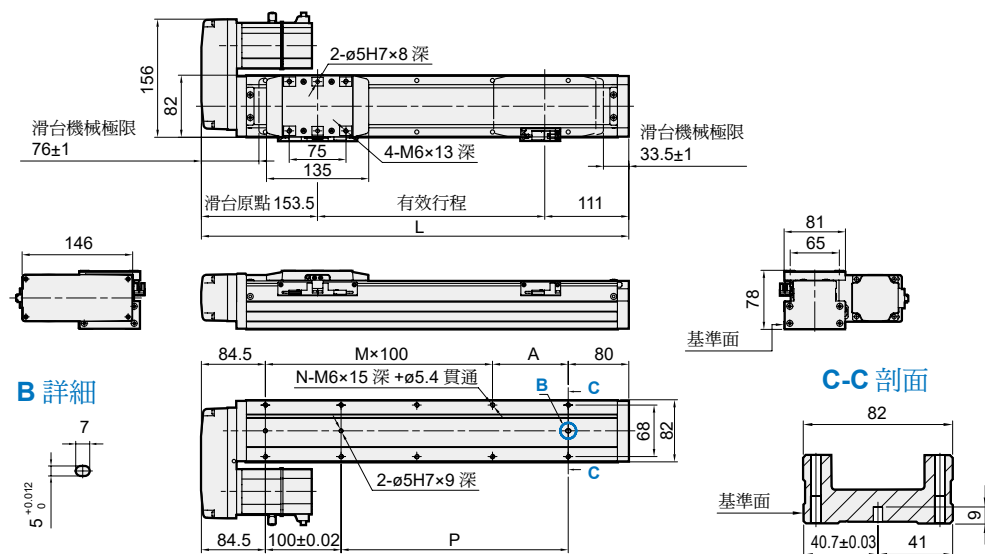


單位: mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
重量 (kg)	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9	9.31	9.62	9.93	10.24	10.55	10.86

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	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
重量 (kg)	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9	9.31	9.62	9.93	10.24	10.55	10.86