

METGC-5 系列

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動 (附馬達)



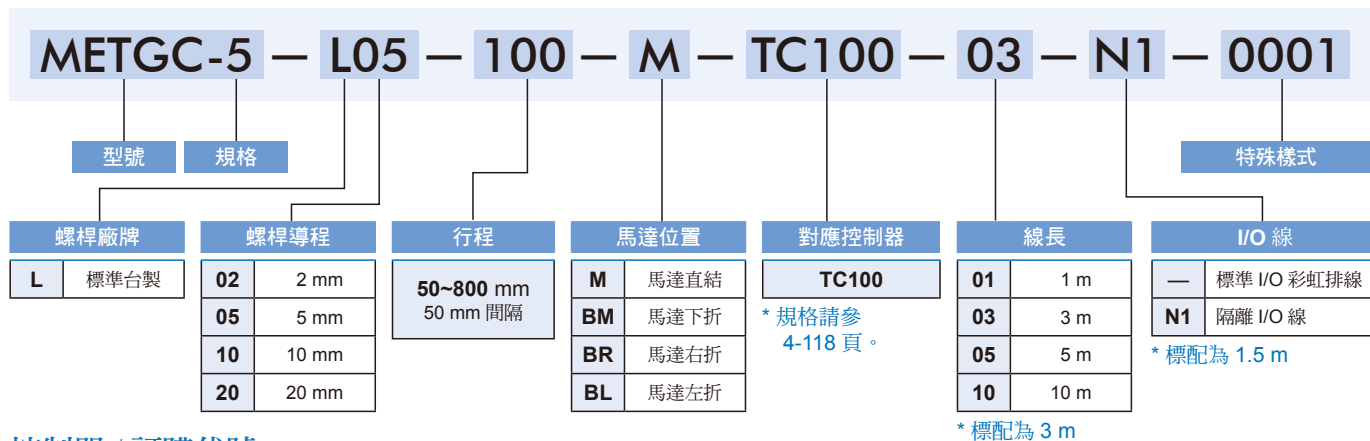
規格

Model	METGC-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)	水平使用	≤ 113	≤ 288	≤ 508	≤ 917
	垂直使用	≤ 113	≤ 288	≤ 383	≤ 700
最大可搬重量 (kg)	水平使用	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 13.5
	壁面使用	≤ 30	≤ 30	≤ 15	≤ 10
	垂直使用	≤ 15	≤ 15	≤ 3.2	≤ 1.2
定格推力 (N)	1147	459	229	115	
標準行程 (mm) (*2)	50~800 / 50 間隔				
馬達尺寸 (mm)	□ 42				
滾珠螺桿外徑 ϕ (mm)	C7 ϕ 12				

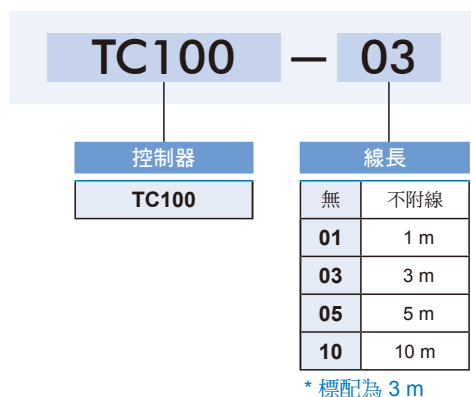
*1. 此處最高速度為軟體移動速度設定為 100% 時。

*2. 行程超過 500 時，會產生螺桿偏擺，請調降速度。

電動缸 / 訂購代號



控制器 / 訂購代號



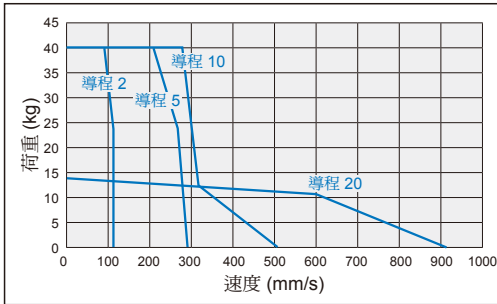
METGC-5 性能圖表

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動 (附馬達)

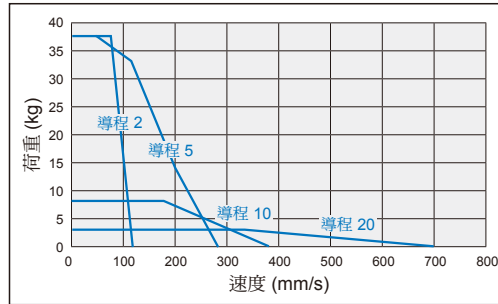


速度－荷重曲線表

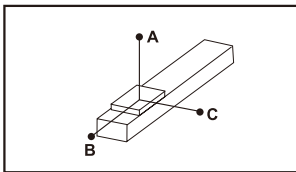
水平使用



垂直使用

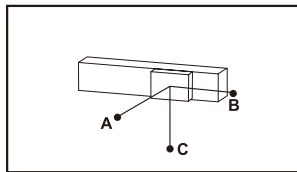


容許負載力矩表



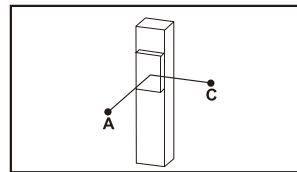
單位：mm

水平安裝		A	B	C
導程 2	20kg	430	43	61
	30kg	250	25	36
	40kg	170	17	25
導程 5	24kg	260	26	35
	30kg	190	19	26
	40kg	130	13	18
導程 10	15kg	470	47	63
	25kg	240	24	33
	40kg	110	11	15
導程 20	4kg	801	164	194
	9kg	493	73	91
	13.5kg	580	58	78



單位：mm

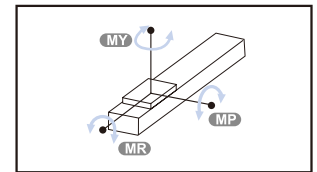
牆面安裝		A	B	C
導程 2	10kg	137	100	1100
	20kg	61	45	750
	30kg	36	26	550
導程 5	10kg	100	75	650
	20kg	45	32	420
	30kg	25	19	275
導程 10	5kg	180	145	600
	10kg	91	68	512
	15kg	60	42	550
導程 20	4kg	211	173	990
	8kg	111	86	720
	10kg	97	73	930



單位：mm

垂直安裝		A	C
導程 2	7kg	158	158
	10.5kg	106	106
	15kg	77	77
	7kg	140	140
導程 5	13.5kg	80	80
	15kg	75	75
	0.8kg	1059	1059
導程 10	1.6kg	563	563
	3.2kg	298	298
	0.4kg	1809	1809
導程 20	0.8kg	968	968
	1.2kg	706	706

靜態容許負載慣量



單位：N.m

MY	103
MP	103
MR	144

- 力矩表的數據為重心。
- 符合型錄規範的正常使用下，壽命為 10000 公里。
- 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢業務人員。

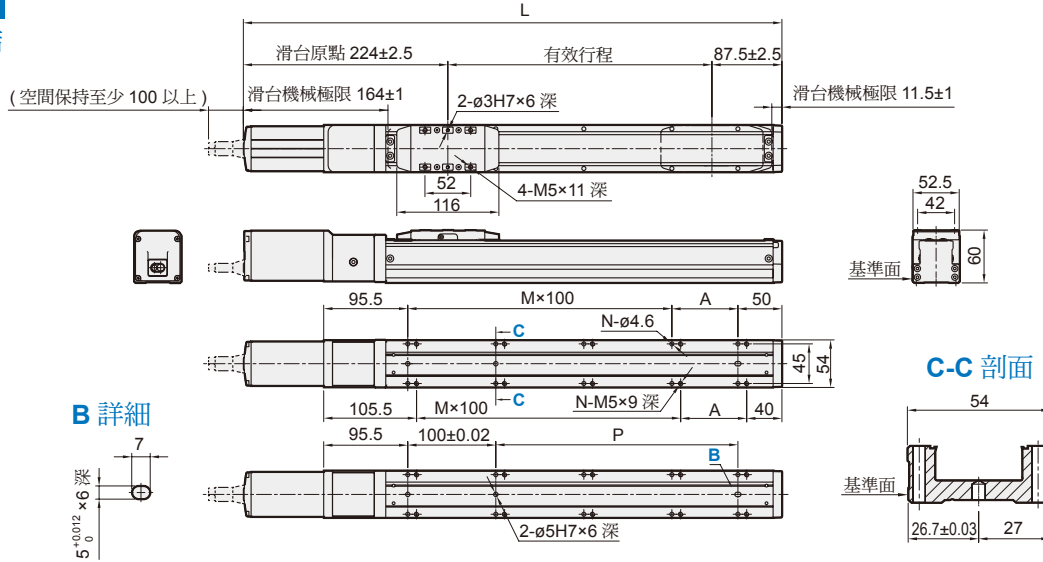
METGC-5 外觀尺寸

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動 (附馬達)



M

馬達直結



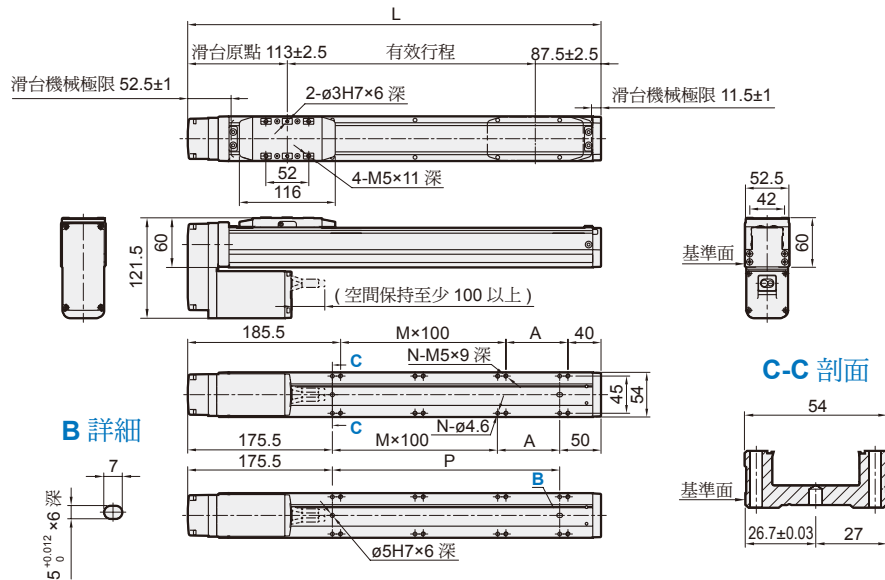
單位 : mm

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5
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)*	1.97	2.18	2.4	2.62	2.83	3.05	3.27	3.48	3.7	3.92	4.13	4.35	4.57	4.78	5	5.22

* 重量包含本體與馬達。

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	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)*	2.34	2.54	2.73	2.93	3.13	3.32	3.52	3.72	3.91	4.11	4.31	4.5	4.7	4.9	5.09	5.29

* 重量包含本體與馬達。

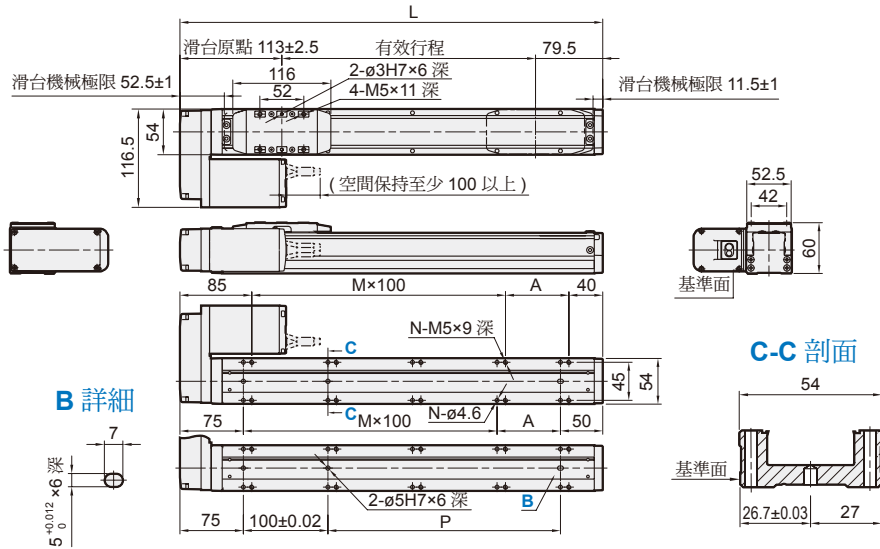
METGC-5 外觀尺寸

滑台電動缸－內嵌式螺桿驅動 (附馬達)



BL

馬達左折



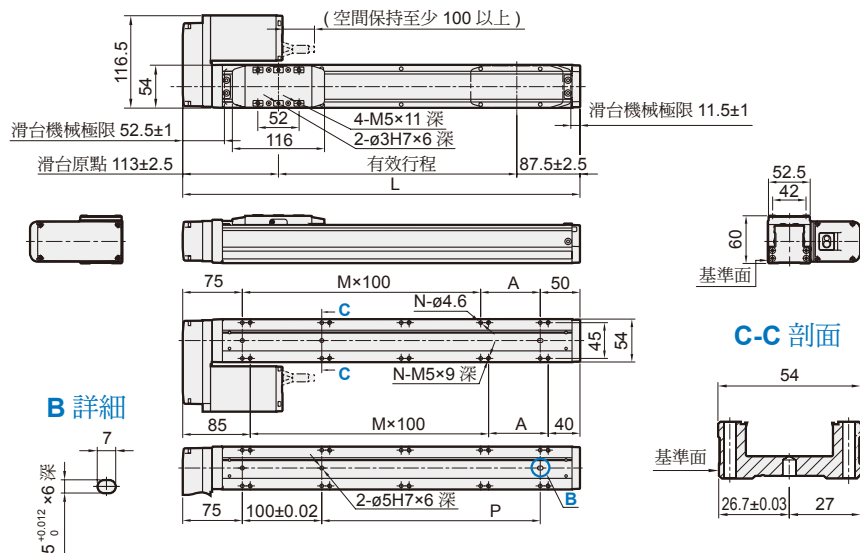
單位: mm

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)*	2.34	2.54	2.73	2.93	3.13	3.32	3.52	3.72	3.91	4.11	4.31	4.5	4.7	4.9	5.09	5.29

* 重量包含本體與馬達。

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)*	2.34	2.54	2.73	2.93	3.13	3.32	3.52	3.72	3.91	4.11	4.31	4.5	4.7	4.9	5.09	5.29

* 重量包含本體與馬達。