

METB 系列

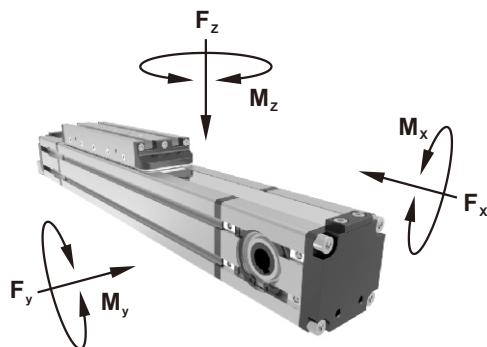
滑台電動缸－皮帶驅動 (不附馬達)



最大負載條件計算請參考下列公式：

$$\frac{F_{yA}}{F_y} + \frac{F_{zA}}{F_z} + \frac{M_{xA}}{M_x} + \frac{M_{yA}}{M_y} + \frac{M_{zA}}{M_z} \leq 1$$

※ 有A字母者為計算值



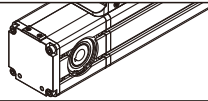
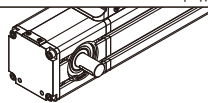
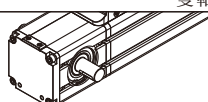
特點：

- 皮帶驅動配合線軌傳輸。
- 結構採鋁合金材質。
- 使用不銹鋼帶密封，防止內部皮帶與線軌因粉塵髒污造成損壞。

規格：

型號		METB		
尺寸	mm	42	55	80
最大速度	m/s	3	3	3
最大行程	mm	6000	6000	6000
最小行程	mm	100	100	100
皮帶輪轉一周距離	mm	90	120	160
皮帶輪齒數	mm	18	24	32
皮帶寬度	mm	12	16	25
最大轉速	g/min	2000	1500	1150
基本重量	Kg	1.6	4.4	6
每100mm增加之重量	Kg	0.25	0.37	0.9
最大負載	Fx N	460	820	1650
	Fy N	1560	1850	4500
	Fz N	1560	1850	4500
力矩	Mx Nm	20	25	80
	My Nm	55	120	450
	Mz Nm	55	120	450
鋁擠型慣性矩	Ix cm ⁴	11.8	36	183
	Iy cm ⁴	14.2	45	226
重覆精度	mm	±0.05	±0.05	±0.05
軸徑向最大負載	N	220	300	300
空載扭力	Nm	>0.1	>0.5	0.9
傳感器	RCI (規格請參 5-7 頁)			

訂購代號：

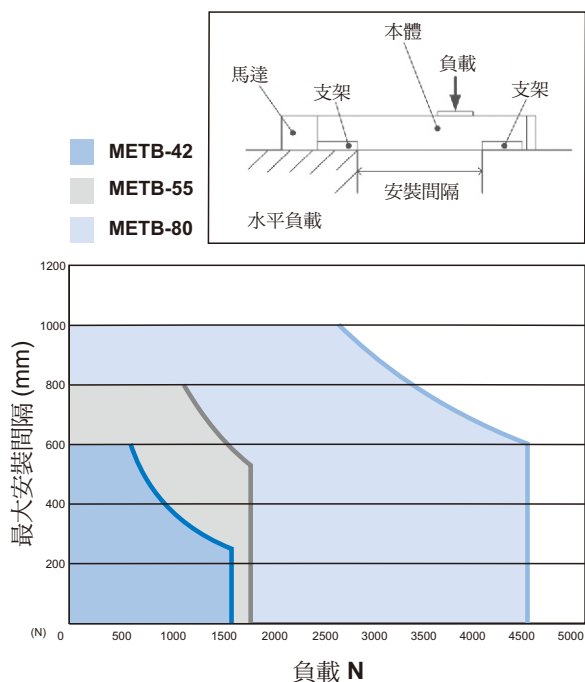
METB — 42 — 0100 — M12 L — EM2A									
型號	尺寸 (mm)		行程	軸心樣式				單軸樣式	配件
METB	中空軸		100~6000 mm (四碼) ※ 最小行程單位： 1mm	尺寸	型式	φ	訂購代號	L 左側 R 右側	E 端蓋安裝支架
	42	42×42		42	中空軸	8	F08		M 中間支承座
	55	55×55			單軸	12	M12		A 傳感器座
	80	80×80			雙軸	12	D12		
				55	中空軸	8	F08		※ A 僅適用尺寸 80
					單軸	16	M16		※ 1. 配件代號
					雙軸	16	D16		— 1 組 (2 個)
				80	中空軸	19	F19		2 2 組 (4 個)
					單軸	19	M19		n "n" 組 (n×2 個)
					雙軸	19	D19		※ 2. 配件代號
									— 1 個
									2 2 個
									n "n" 個

METB 性能圖表

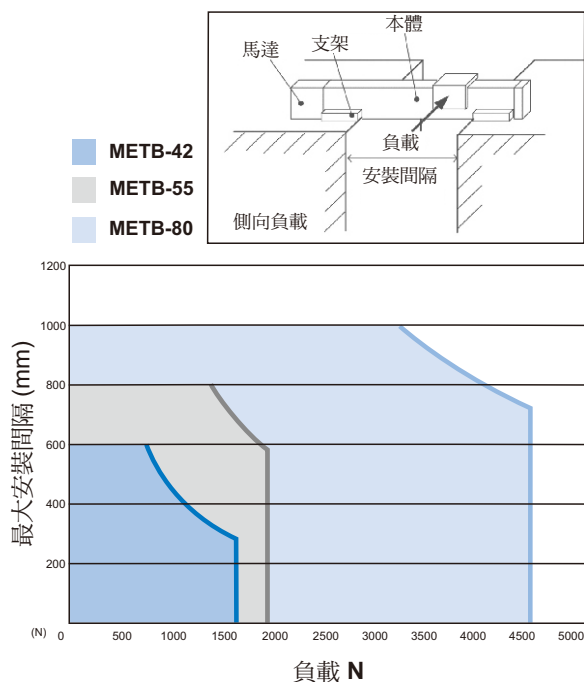
滑台電動缸－皮帶驅動 (不附馬達)



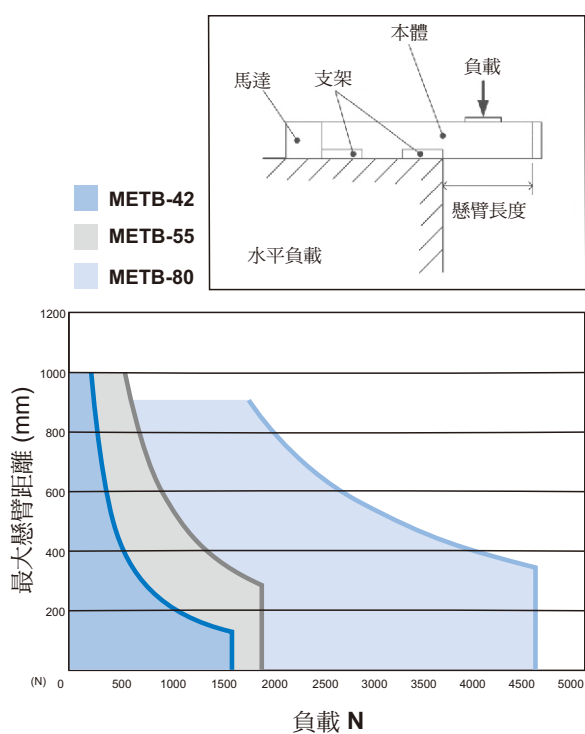
兩端安裝 - 水平容許負載



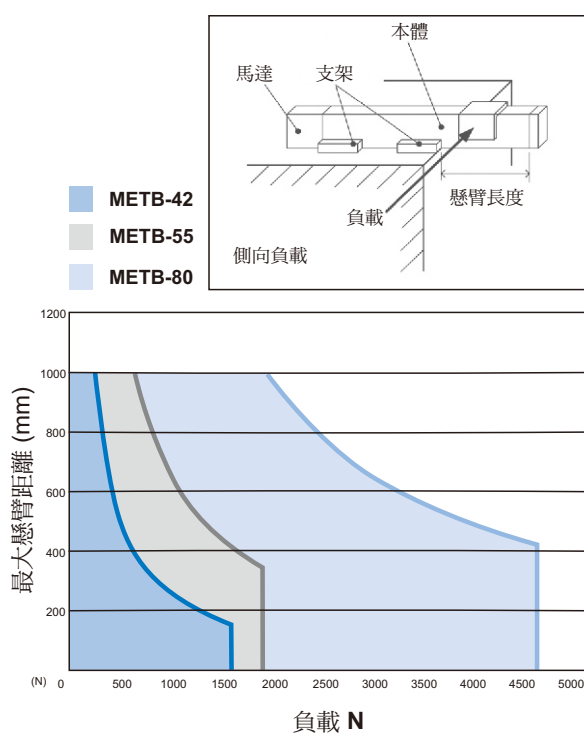
兩端安裝 - 側向容許負載



懸臂式安裝 - 水平容許負載



懸臂式安裝 - 側向容許負載

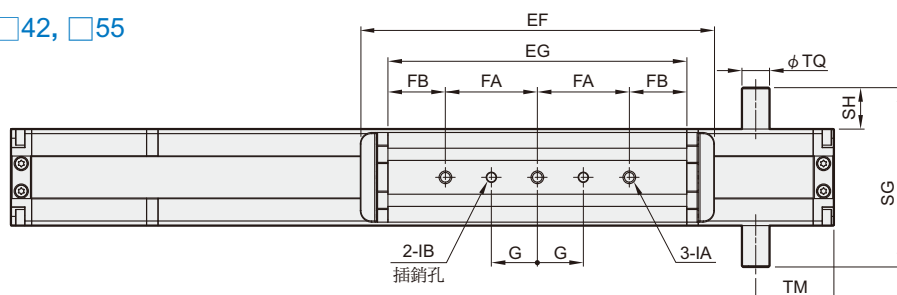


METB 外觀尺寸 □ 42~□ 80

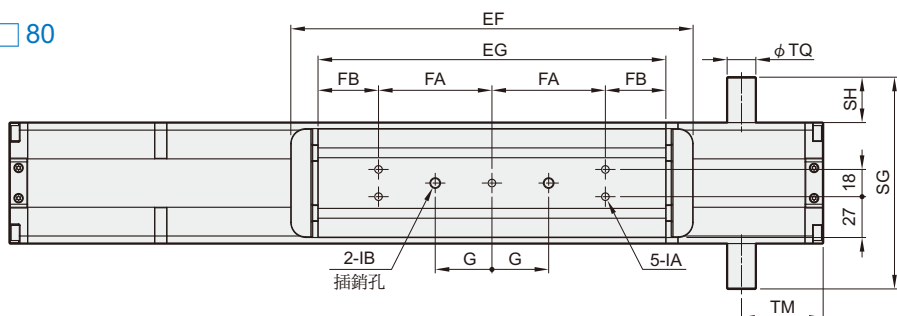
滑台電動缸—皮帶驅動 (不附馬達)



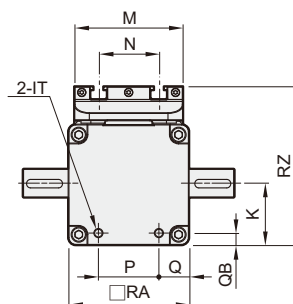
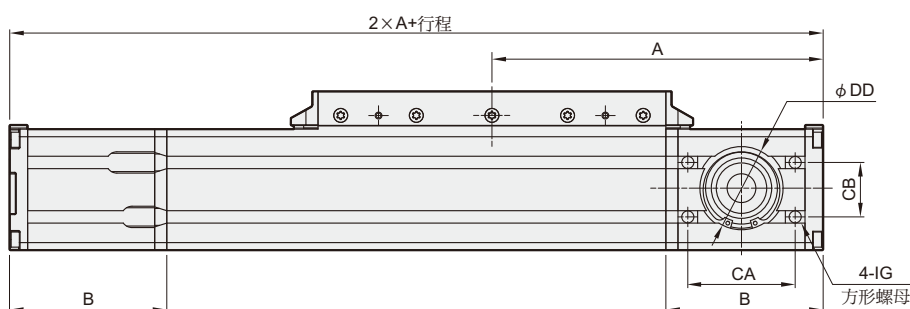
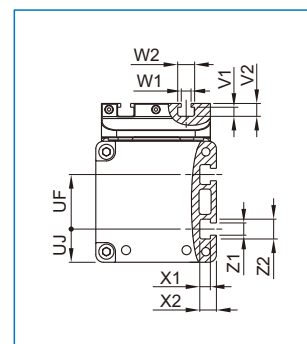
□ 42, □ 55



□ 80

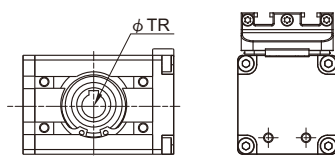


T型槽尺寸：

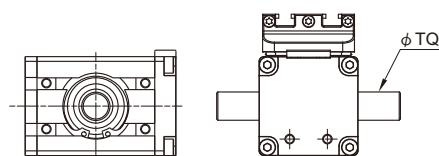


軸心樣式：

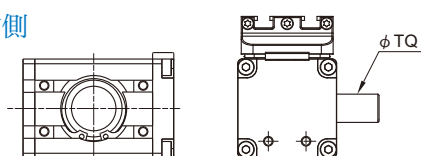
中空軸



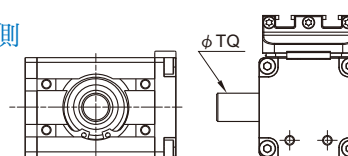
雙軸



單軸：右側



單軸：左側



代號 尺寸	A	B	CA	CB	DD	EF	EG	FA	FB	G	IA	IB	IG
42	129	64	max. 42	19.5	φ 28×H7×1.5 深	154	130	40	25	20	M5×0.8×5 深	φ 4×H7×5 深	M5×0.8 DIN 562
55	166	88	max. 55	22	φ 32×H7×1.5 深	190	150	55	20	30	M5×0.8×7.5 深	φ 5×H7×5 深	M5×0.8 DIN 562
80	219	104	max. 71	35.9	φ 55×H7×1.5 深	266	230	75	40	37.5	M6×1.0×10 深	φ 6×H7×10 深	M8×1.25 DIN 562

代號 尺寸	IT	K	M	N	P	Q	QB	RA	RZ	SG	SH	TM	TQ	TR	UF	UJ	V1	V2	W1	W2	X1	X2	Z1	Z2
42	M4×7 深	21	39	20	16	13	7	42	60	82	20	34	12	8	19.5	11	3.2	4.9	5.3	8.6	3.2	4.9	5.3	8.6
55	M5×7 深	25	50	28	23	16	8	55	76	92	18.5	48.5	16	8	22	16.5	4.2	6.2	5.2	8.4	4.3	6.3	5.3	8.6
80	M6×8 深	41	72	40	40	20	8	80	105	140	30	54	19	19	36	22	6	8.5	6.5	11.2	7	11	8.2	13.2

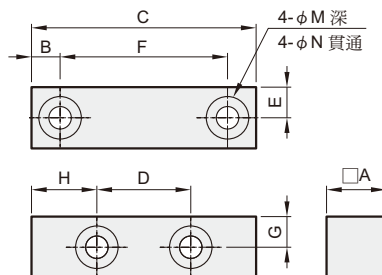
METB 安裝配件 □ 42~□ 80

滑台電動缸－皮帶驅動 (不附馬達)



端蓋安裝支架：

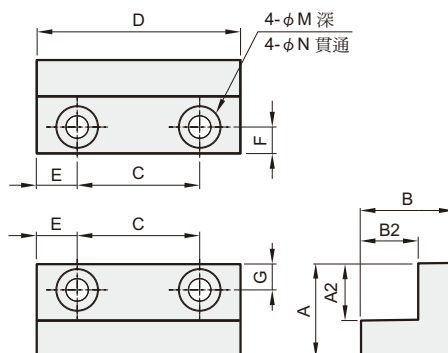
(2個/組)



代號 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	訂購代號
METB-42	14	5	42	16	7	32	7	13	8×4.4 深	4.5	ETB42-1
METB-55	15	7	55	23	7.5	41	7	16	10×5 深	5.5	ETB55-1
METB-80	16	8	80	40	8	64	8	20	11×6 深	6.6	ETB80-1

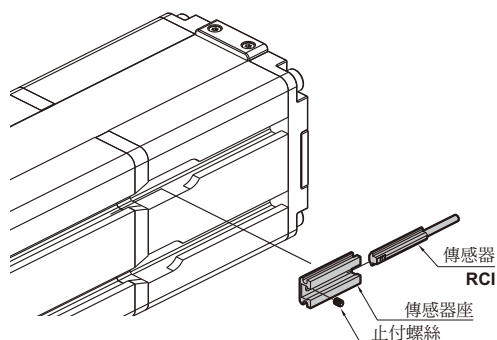
中間支承座：

(2個/組)



代號 尺寸	A	A2	B	B2	C	D	E	F	G	M	N	訂購代號
METB-42	17	12	17	12	25	40	7.5	6	6	10×3.5 深	5.5	ETB42-2
METB-55	23	14	23	14	30	50	10	6.5	6.5	10×5.5 深	5.5	ETB55-2
METB-80	32	19	34	21	40	60	10	8	10	15×8.6 深	9	ETB80-2

傳感器安裝：



傳感器座：

ETB80-3 (僅適用尺寸80)

