





特點

1. 滾輪方向可做任意調整。
2. 直接安裝，節省安裝空間。
3. 可附加感應裝置，檢出容易。
4. 多種形式選擇，適合不同需求。
5. 內藏緩衝裝置，且能精確的阻擋。
6. 輸送帶載貨盤停止固定，決定停止位置。

規格

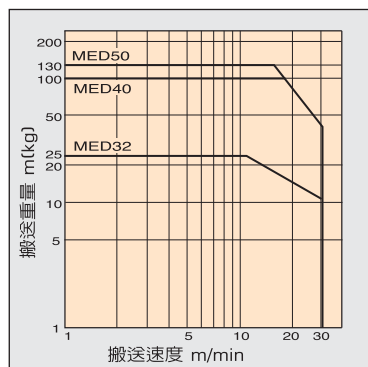
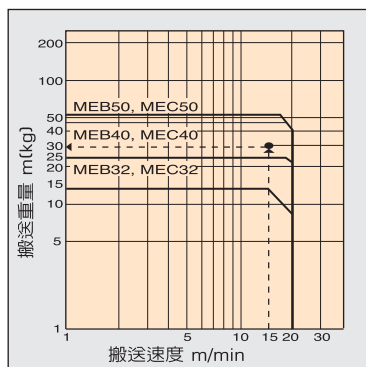
系列	ME
作動形式	感應型
缸徑	Ø32、Ø40、Ø50
使用流體	空氣
耐壓力	1.5MPa (15kgf/cm ²)
最大使用壓力	1.0MPa (10.2kgf/cm ²)
使用速度	50~100mm/sec
使用溫度	-10°C~+70°C(不到結冰狀態)
緩衝	兩端橡膠緩衝
給油	不需要
行程公差	+1.4 0

表示方法

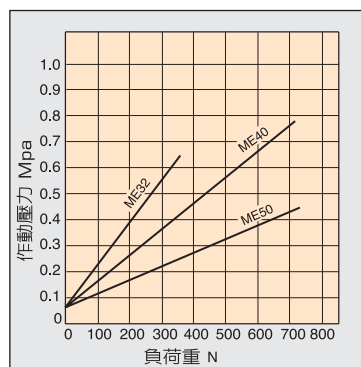
ME	C	32	X	20	A	TD-A93	2
系 列	軸端形狀	缸 徑	行 程	作動型式	感應器種類	感應器數量	
	A: 丸棒型 B: 止轉型 C: 滾輪型 D: 槓桿型 E: 鎖固型	Ø32 Ø40 Ø50	10~20mm 20~30mm 20~30mm	A: 複動型 B: 複動彈簧型 C: 單動型	TD-A93 TD-M9P TD-M9N TD-M9B  TD-A93V TD-M9NV TD-M9PV 	1 1個 2 2個	

適用範圍

例 搬運速度 15m/min，搬送重量 30kg，選用滾輪形參照
下圖橫軸與縱軸之交點，求得氣缸之選用機種為 MEC40
丸棒形／止轉型／滾輪形 槓桿形（附緩衝器）

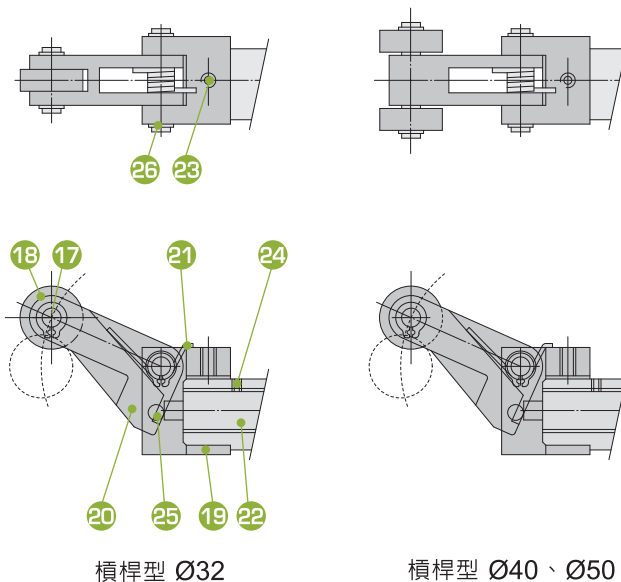
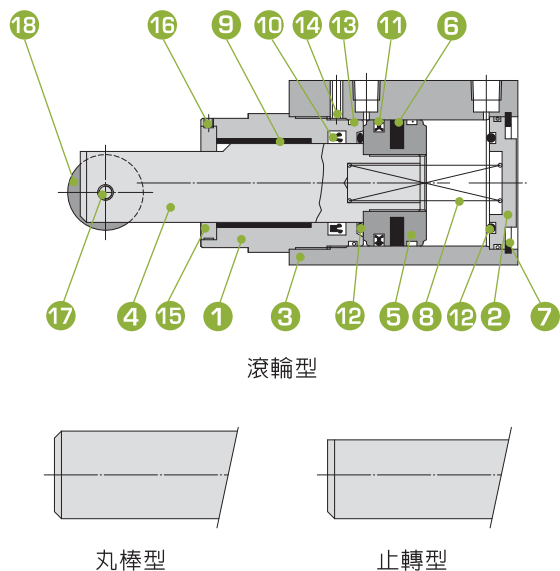


橫荷重作動壓力



● 橫向荷重加大時選用適當氣缸，參照上表，加大作用壓力。

內部結構圖



零件表

編號	名稱	材質	數量
①	前蓋	鋁合金本色陽極處理	1
②	後蓋	鋁合金本色陽極處理	1
③	缸管	鋁合金硬質陽極處理	1
④	活塞桿	中碳鋼表面硬鉻處理	1
⑤	活塞	鋁合金	1
⑥	磁鐵	異方性橡膠磁鐵	1
⑦	扣環	碳鋼	1
⑧	彈簧	琴鋼線	1
⑨	襯套	免潤滑軸承	1
⑩	油封	NBR橡膠	1
⑪	油封	NBR橡膠	1
⑫	O形環	NBR橡膠	2
⑬	O形環	NBR橡膠	1
⑭	無頭螺絲	碳鋼	1
⑮	止轉片	POM	1
⑯	無頭螺絲	碳鋼	2
⑰	平行銷	碳素工具鋼	2
⑱	滾輪	POM	1
⑲	連接塊	鑄鐵	1
⑳	驅動塊	碳鋼	1
㉑	彈簧	琴鋼線	1
㉒	緩衝器	-	1
㉓	無頭螺絲	碳鋼	2
㉔	無頭螺絲	碳鋼	1
㉕	鋼珠	碳鋼	1
㉖	扣環	碳鋼	4

重量表

作動型式	缸徑	軸端形狀	行程mm				
			10	15	20	25	30
單動型	Ø32	丸棒型、止轉型、滾輪型	0.42	0.44	0.42	-	-
		槓桿型，鎖固型	0.51	0.53	0.55	-	-
複動型	Ø40	丸棒型、止轉型、滾輪型	-	-	0.74	0.80	0.86
		槓桿型，鎖固型	-	-	0.97	1.01	1.05
複動彈簧型	Ø50	丸棒型、止轉型、滾輪型	-	-	1.03	1.07	1.11
		槓桿型，鎖固型	-	-	1.26	1.30	1.34

標準行程表

行程 缸徑	10	15	20	25	30
Ø32	○	○	●		
Ø40			○	○	●
Ø50			○	○	●

● 為標準庫存品

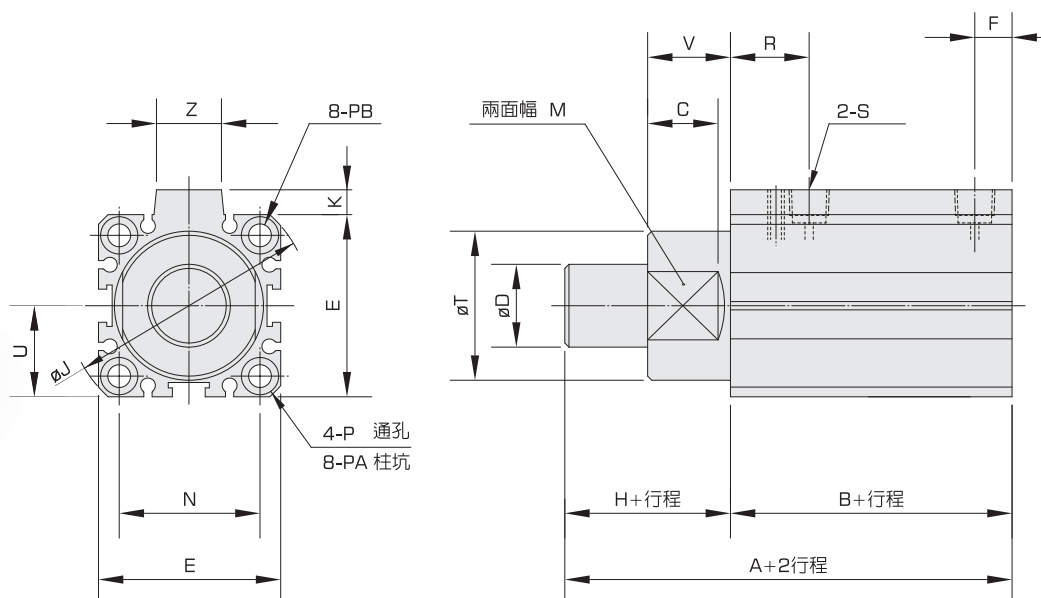
○ 為訂製品

油封一覽表

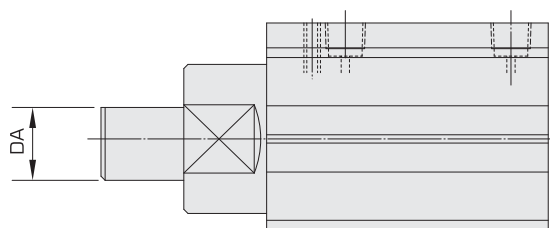
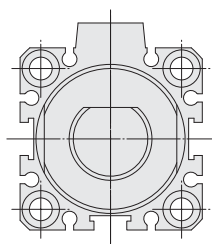
名稱	材質	複動型, 複動彈簧型		
		Ø32	Ø40	Ø50
⑩ 活塞桿油封	NBR	DYR20	UHS25	Y2525
⑪ 活塞油封	NBR	PZ32	PZ40	PZ50
⑫ 緩衝油封	NBR	P20	P25	P25
⑬ 端蓋油封	NBR	SM28	SM36	SM46

外形尺寸表

● 丸棒型 (MEA)



● 止轉型 (MEB)

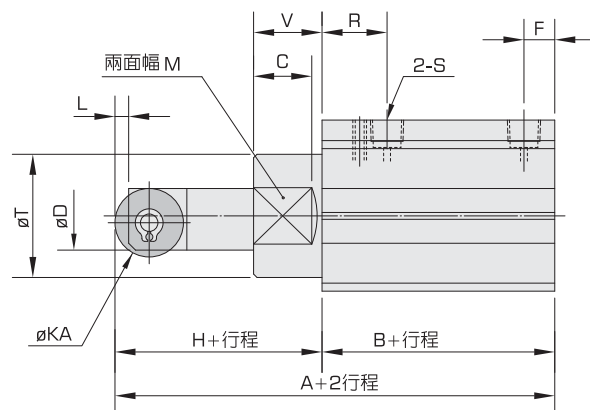
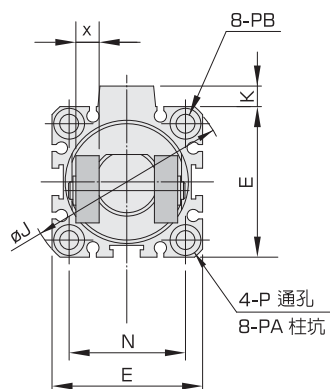


缸徑	A	B	C	D	E	F	H	J	K	M	N	R
Ø32	68	48	13	20	45	9	20	60	4.5	32	34	20
Ø40	80.5	52.5	15	25	52	10	28	69	5	41	40	24.5
Ø50	82	54	15	25	64	10	28	86	7	50	50	24.5

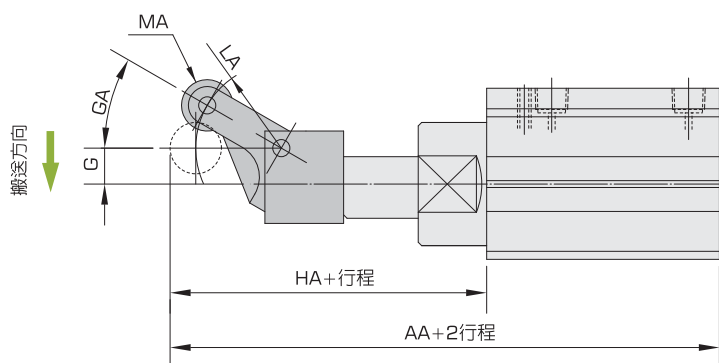
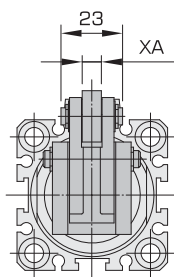
缸徑	P	PA	PB	S	T	U	V	Z	DA
Ø32	Ø5.5	Ø9深7	M6X1.0牙深10	1/8"PT	36	22.5	20	14	18
Ø40	Ø5.5	Ø9深7	M6X1.0牙深10	1/8"PT	44	26	28	15	25
Ø50	Ø6.6	Ø11深8	M8X1.25牙深14	1/4"PT	55.8	32	28	19	25

外形尺寸表

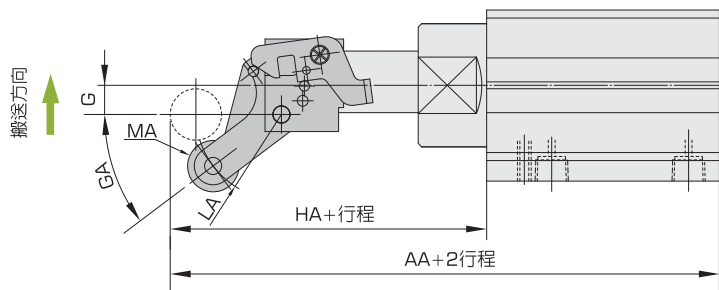
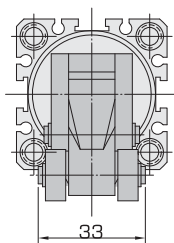
● 滾輪型 (MEC)



● 槓桿型 (MED)



● 鎖固型 (MEE)



缸徑	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	R	S	T
Ø32	88.5	48	13	20	45	9	40.5	60	4.5	4	32	34	20	1/8"PT	36
Ø40	105.5	52.5	15	25	52	10	53	69	5	5	41	40	24.5	1/8"PT	44
Ø50	107	54	15	25	64	10	53	86	7	5	50	50	24.5	1/4"PT	55.8

缸徑	P	PA	PB	V	X	XA	AA	G	GA	HA	KA	LA	MA
Ø32	Ø5.5	Ø9深7	M6X1.0牙深10	20	6	6	120.5	10.5	30 ⁰	72.5	Ø20	25	Ø15
Ø40	Ø5.5	Ø9深7	M6X1.0牙深10	28	8	15.5	152.5	14	24 ⁰	100	Ø24	38	Ø20
Ø50	Ø6.6	Ø11深8	M8X1.25牙深14	28	8	15.5	154	14	24 ⁰	100	Ø24	38	Ø20