



特點



1. 體積小，比傳統兩支氣缸較小。
2. 控制容易，以傳統控制方式，減少一個電磁閥及感應器等，降低成本。
3. 可多支並排一起使用，不佔空間，為傳統式所不能。
4. 廣泛應用於輸送盤，來控制間歇動作及數量之控制。
5. 活塞桿可任意旋轉所需之方向，方便治具固定。

標準規範表

系列	DC
作動形式	感應型
缸徑	Ø16、Ø20、Ø25
使用流體	空氣
耐壓力	1.05MPa(10.5kgf/cm ²)
使用壓力	0.1~0.7MPa(1~7kgf/cm ²)
使用速度	100~500mm/sec
使用溫度	-10°C~+70°C(不到結冰狀態)
緩衝	無
給油*	不用

*如需給油，請選用ISO VG32

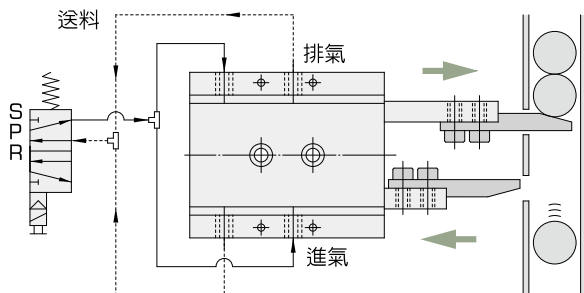
表示方法

DC	20	X	13	UT-22	2
系列	缸徑		行程	感應器種類	感應器數量
DC 標準型 	Ø16 Ø20 Ø25		13mm 13mm 16mm	UT-22/UT-11N UT-11P 	1 1個 2 2個

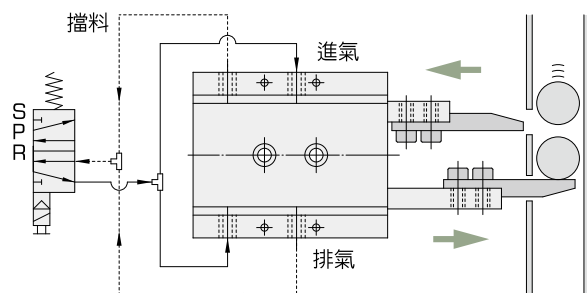
※詳細規格請參閱 4 09.01。

動作例

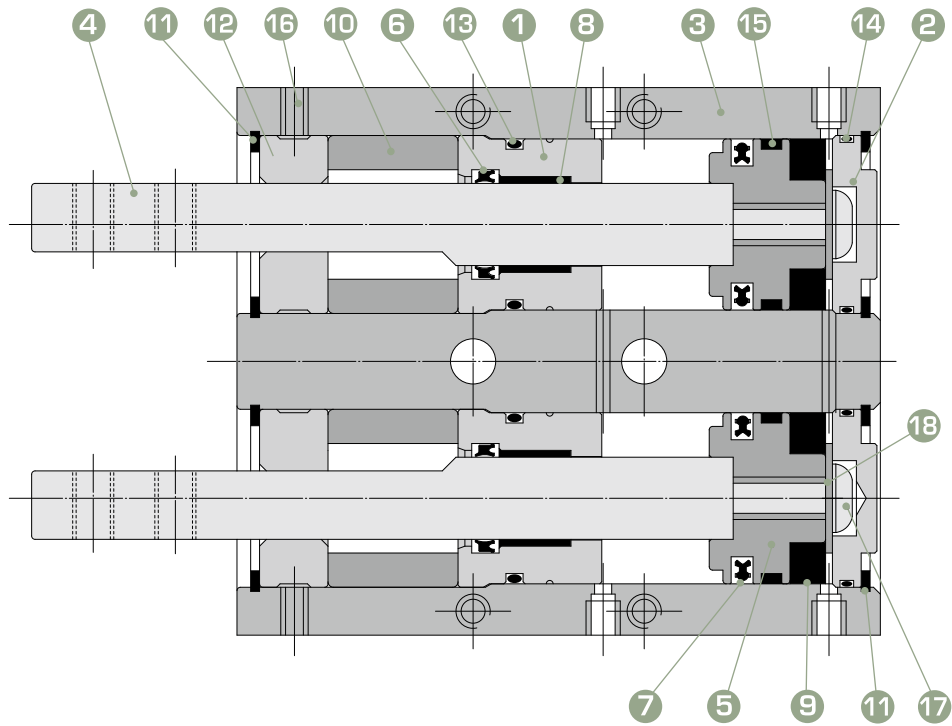
圖(1)



圖(2)



内部構造圖



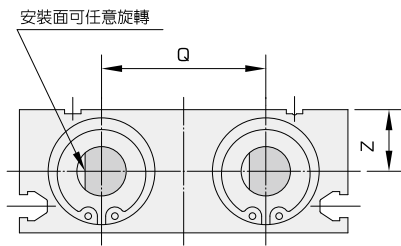
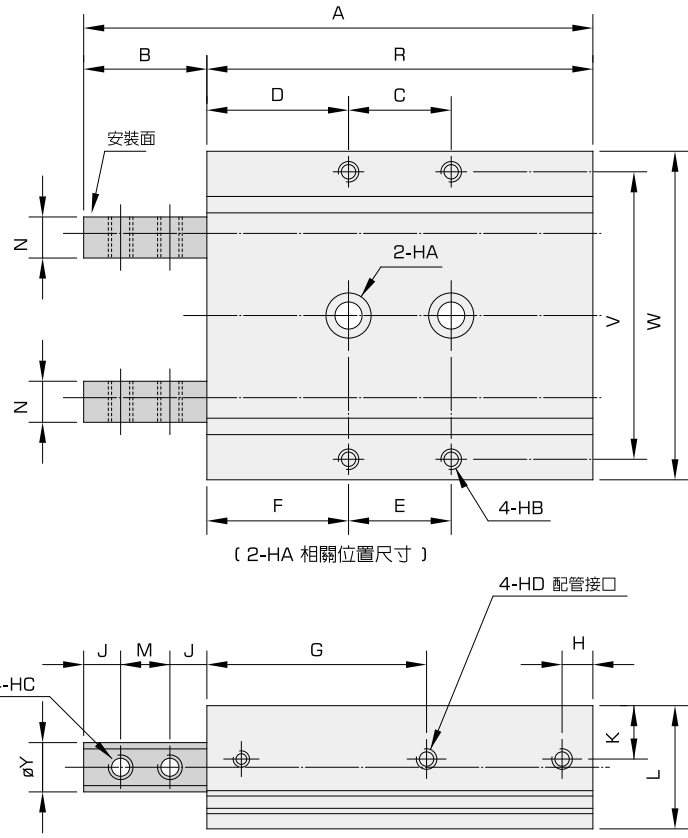
零件表

編號	名稱	材質	數量
1	前蓋	鋁合金陽極處理	2
2	後蓋	鋁合金陽極處理	2
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	2
5	活塞	鋁合金	2
6	前蓋油封	免潤滑矽橡膠	2
7	活塞環	免潤滑矽橡膠	2
8	軸承	免潤滑軸承	2
9	磁鐵	異方性橡膠磁鐵	2
10	間隔套	鋁合金	2
11	扣環	SK5M	4
12	防轉套	POM	2
13	前蓋密合環	矽橡膠	2
14	後蓋密合環	矽橡膠	2
15	耐磨環	TEFLON 氟素樹脂	2
16	固定螺絲	碳鋼	2
17	固定螺絲	不銹鋼	2
18	平墊圈	不銹鋼	2

油封一覽表

名稱	6 前蓋油封	7 活塞環	13 前蓋密合環	14 後蓋密合環
缸徑				
Ø16	DRP8	COP16	SM12	SM12
Ø20	DRP10	COP20	SM18	SM16
Ø25	DRP12	COP25	SM22	SM22

外形尺寸表



缸徑	2-HA	4-HB	4-HC	4-HD
Ø16	ø5.2鑽孔ø10深5(兩面)	M5X0.8深9(背面)	M4X0.7鑽穿	M5X0.8
Ø20	ø5.2鑽孔ø10深5.5(兩面)	M5X0.8深10(背面)	M5X0.8鑽穿	M5X0.8
Ø25	ø6.6鑽孔ø11深6.5(兩面)	M5X0.8深5(背面)	M6X1.0鑽穿	M5X0.8

缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	M	J	K	L	N	Q	R	V	W	Y	Z
Ø16	105.5	20.5	25	30.5	21	32	47.5	7.5	8	6	8	21	7	24	85	48	57	8	10.5
Ø20	113	25	25	31	28	30	49.5	7.5	10	7.5	11	25	8	28	88	58	65	10	12.5
Ø25	125	31	25	34.5	25	34.5	53.5	7.5	12	9	13	30	10	40	94	70	80	12	15

感應器安裝方式

選用感應器：●UT-11N / UT-11P(電壓DC5-30V) ●UT-22(電壓AC220V)

