

### ■ 特色

1. 鋁合金本體硬陽處理，耐磨損，防腐蝕
2. 小型化，雙倍出力
3. 雙氣缸共用同一氣源
4. 維修安裝簡易
5. 可調行程:0 ~ -5mm
6. 工作物可有2方向固定



### ■ 訂購代號

<b>DR</b>	<b>20</b>	<b>B50</b>	<b>-</b>	<b>SR</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>S</b>
雙軸缸	氣缸內徑	行程		感應器型	數量		軸心材質
DR : 標準複動型	10 : $\phi$ 10 16 : $\phi$ 16 20 : $\phi$ 20 25 : $\phi$ 25 32 : $\phi$ 32			空白 : 無感應器 SS : 方型  SR : 圓型  (只適用 $\phi$ 10) AL-07R/N/P	1個 2個		空白:S45C S:SUS304

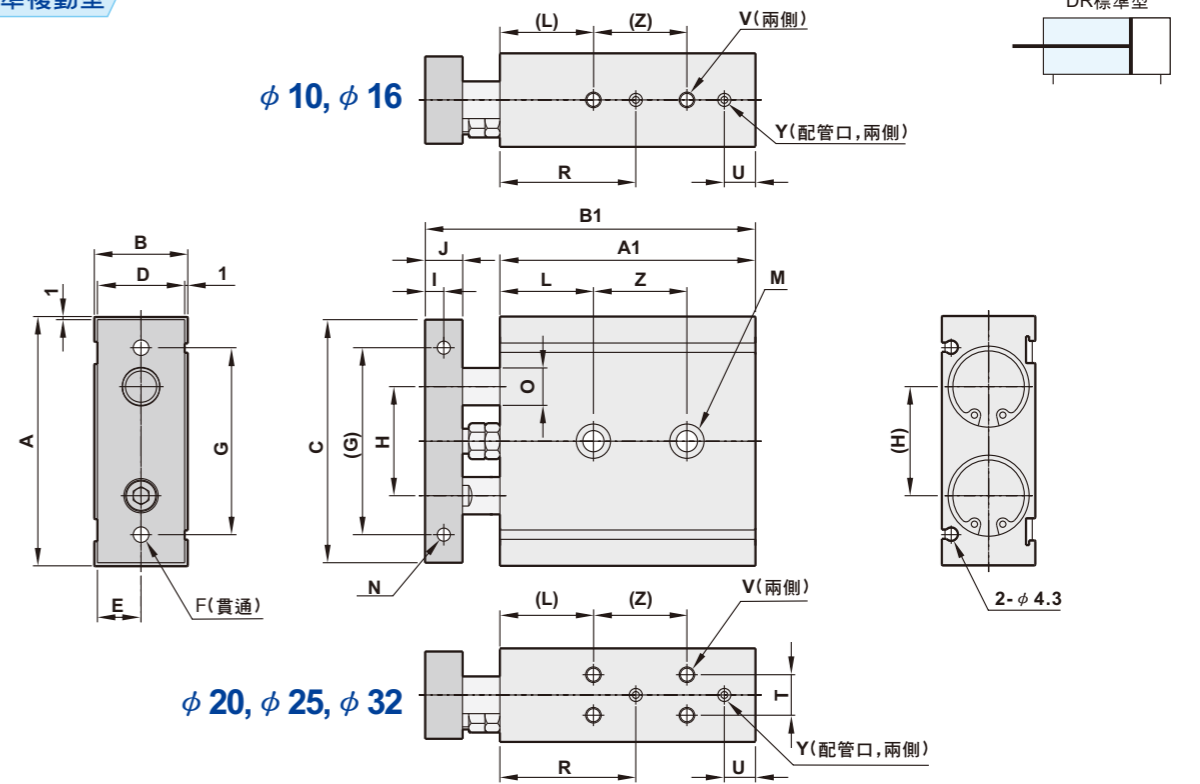
\* 感應器規格請參照P3-181-P3-182

### ■ 規格表

氣缸內徑	$\phi$ 10	$\phi$ 16	$\phi$ 20	$\phi$ 25	$\phi$ 32
配管尺寸	M5xP0.8		Rc1/8"		
使用流體	壓縮空氣(無給油)				
作動方式	複動式				
操作壓力範圍	1 ~ 8 kgf/cm <sup>2</sup>				
保證耐壓	10 kgf/cm <sup>2</sup>				
本體材質	鋁合金				
磁鐵	內置				
緩衝	橡膠墊				
行程可調範圍	0 ~ -5mm				
環境溫度	-5°C ~ 60°C(未結凍)				
作動速度 mm/秒	50 ~ 500				

### ■ 尺寸圖

#### DR標準複動型



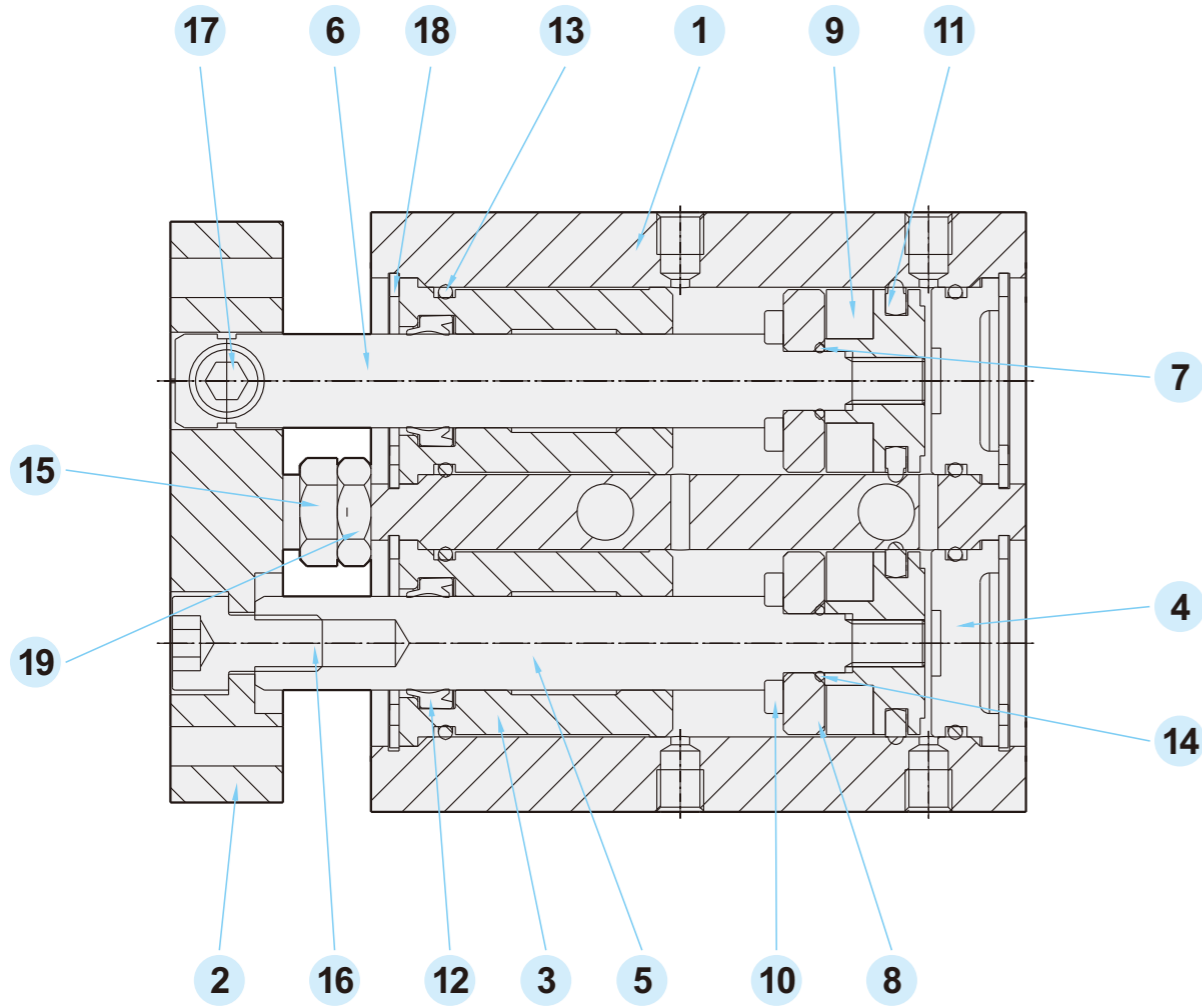
(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M				
$\phi$ 10	46	17	44	15	7.5	2-M4x0.7	35	20	4	8	20	2- $\phi$ 3.4柱孔, 2x2- $\phi$ 6.5沉頭孔深3.3(M4x0.7貫穿)				
$\phi$ 16	58	22	56	20	10	2-M5x0.8	45	24	5	10	30	2- $\phi$ 4.3柱孔, 2x2- $\phi$ 8沉頭孔深4.4(M5x0.8貫穿)				
$\phi$ 20	64	25	62	23	11.5	2-M5x0.8	50	28	6	12	30	2- $\phi$ 5.5柱孔, 2x2- $\phi$ 9.5沉頭孔深5.3(M6x1.0貫穿)				
$\phi$ 25	80	30	78	28	14	2-M6x1.0	60	35	6	12	30	2- $\phi$ 6.9柱孔, 2x2- $\phi$ 11沉頭孔深6.3(M8x1.25貫穿)				
$\phi$ 32	98	38	96	36	18	2-M6x1.0	75	44	8	16	30	2- $\phi$ 6.9柱孔, 2x2- $\phi$ 11沉頭孔深6.3(M8x1.25貫穿)				

氣缸徑	N	O	R	U	T	V	Y	Z (依行程)						
								10,15,20,25	30,35,40,45,50	60,70,75	80	90,100		
$\phi$ 10	2-M3x0.5, 牙深4.5	$\phi$ 6	33.7	9.5	—	4-M3x0.5, 牙深5.5	4-M5x0.8, 牙深5.0	30	40	50	—	—	—	—
$\phi$ 16	2-M4x0.7, 牙深6.0	$\phi$ 8	36	9.2	—	4-M4x0.7, 牙深5.5	4-M5x0.8, 牙深5.0	25	35	45	45	55	—	—
$\phi$ 20	2-M4x0.7, 牙深6.0	$\phi$ 10	42.5	10.5	9.5	8-M4x0.7, 牙深5.5	4-M5x0.8, 牙深5.0	30	40	60	60	60	—	—
$\phi$ 25	2-M5x0.8, 牙深7.5	$\phi$ 12	44	10	13	8-M5x0.8, 牙深7.5	4-Rc1/8, 牙深6.5	30	40	60	60	60	—	—
$\phi$ 32	2-M5x0.8, 牙深7.5	$\phi$ 16	56	10	20	8-M5x0.8, 牙深7.5	4-Rc1/8, 牙深6.5	40	50	70	70	70	—	—

氣缸徑	A1 (依行程)										B1 (依行程)																			
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
$\phi$ 10	65	70	75	80	85	90	95	100	105	115	125	130	—	—	—	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	—	—	—
$\phi$ 16	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120	130	135	140	150	160	89	94	99	104	109	114	119	124	129	139	149	154	159	169	179
$\phi$ 20	80	85	90	95	100	105	110	115	120	130	140	145	150	160	170	104	109	114	119	124	129	134	139	144	154	164	169	174	184	194
$\phi$ 25	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	152	162	172	106	111	116	121	126	131	136	141	146	156	166	171	176	186	196
$\phi$ 32	92	97	102	107	112	117	122	127	132	142	152	157	162	172	182	122	127	132	137	142	147	152	157	162	172	182	187	192	202	212

### 零件材質表



編號	名稱	材質	數量	編號	名稱	材質	數量
1	本體	鋁合金	1	11	活塞軸封	NBR	2
2	前板	鋁合金	1	12	活塞桿軸封	NBR	2
3	前蓋	鋁合金	2	13	O 型環 1	NBR	4
4	後蓋	鋁合金	2	14	O 型環 2	NBR	2
5	活塞桿	碳鋼 + 鍍硬鉻	1	15	行程調整螺栓	Fe/Ni+NBR	1
6	活塞桿 A	碳鋼 + 鍍硬鉻	1	16	六角承窩頭螺栓	鐵鍍鎳	1
7	活塞 A	鋁合金	2	17	六角承窩頭止付螺栓	鐵鍍鎳	1
8	活塞 B	鋁合金	2	18	C 型扣環	鐵鍍鎳	4
9	磁鐵	橡膠磁鐵	2	19	六角螺帽(M6)	鐵鍍鎳	1
10	緩衝墊片	NBR	2				

### 理論出力表

氣缸內徑	φ 10	φ 16	φ 20	φ 25	φ 32						
軸心外徑	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16						
作動(N)	複動式										
受壓面積mm <sup>2</sup>	157	101	402	302	628	471	982	756	1608	1206	
操作壓力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	1	15.4	9.9	39.4	29.6	61.6	64.2	96.3	74.2	8	8
	2	30.8	19.8	78.9	59.3	123.2	92.4	192.7	148.3	16	13
	3	46.2	29.7	118.3	88.9	184.8	138.6	289	222.5	24	20
	4	61.6	39.6	157.7	118.5	246.4	184.8	385.3	296.7	32	27
	5	77	49.5	197.2	148.1	308	231	481.7	370.8	40	34
	6	92.4	59.4	236.6	177.8	369.6	277.2	578	445	48	47
	7	107.8	69.4	276.1	207.4	431.2	323.4	674.3	519.1	56	48
	8	123.2	79.3	315.5	237	492.9	369.6	770.7	593.3	64	55

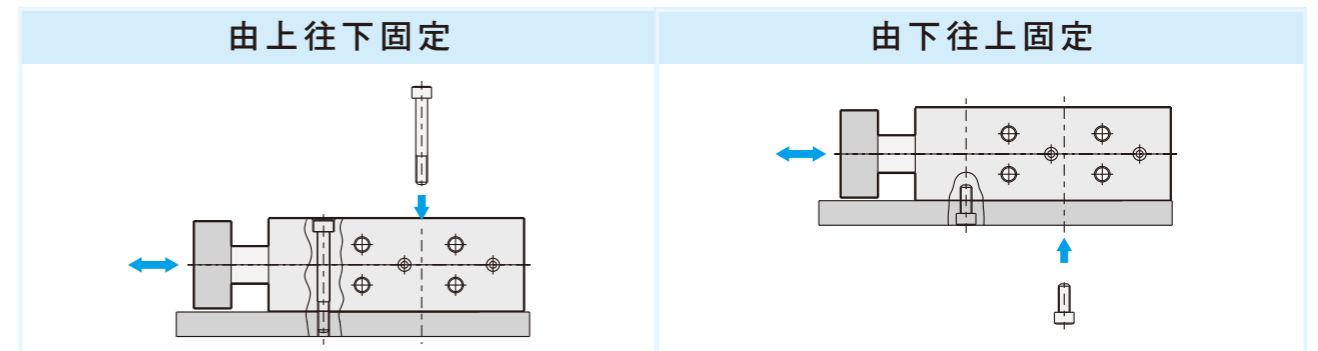
### 行程表

#### DR標準型

缸徑	作動方式	標準行程(mm)	可製作行程(mm)	最長行程(mm)
φ 10	複動	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75	80,90,100	150
φ 16		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75	125,150	200
φ 20				
φ 25				
φ 32				

註：以上為標準行程，非標準行程為選購訂作

### 固定安裝範例



### 前板先端下垂量

前板先端下垂量, 無荷重時

