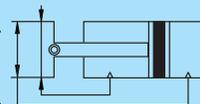


複動型 ..... DSV2

單動型 ..... DSV2S



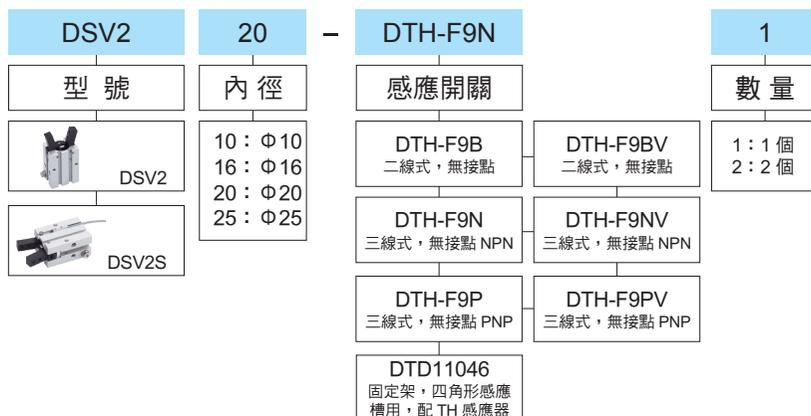
### 特點

- 全系列附調速閥。
- 全系列內附磁石。
- 缸體鋁合金製造輕巧耐磨，夾指皆經熱處理。

### 規格

型號	DSV2	DSV2S
氣缸內徑	Φ10、16、20、25	
使用流體	已濾清之壓縮空氣（潤滑或未潤滑）	
使用壓力範圍	複動型	1.0 ~ 6.1 kgf/cm <sup>2</sup>
	單動型	2.5 ~ 6.1 kgf/cm <sup>2</sup>
使用溫度範圍	-10 ~ +60 °C (不凍結)	
最高作動頻率	180 次 / 分鐘	
夾爪開關角度	-10° ~ 30°	

### 訂購代號



### 夾持力矩表

作動型式	型號	內徑	夾持力矩 N·m(kgf·cm)*	重量 g
複動型	DSV2-10	10	0.10 ( 1.0 )	39
	DSV2-16	16	0.39 ( 4.0 )	91
	DSV2-20	20	0.70 ( 7.1 )	180
	DSV2-25	25	1.36 ( 13.9 )	311
單動型	DSV2S-10	10	0.070 ( 0.7 )	39
	DSV2S-16	16	0.31 ( 3.2 )	92
	DSV2S-20	20	0.54 ( 5.5 )	183
	DSV2S-25	25	1.08 ( 11.0 )	316

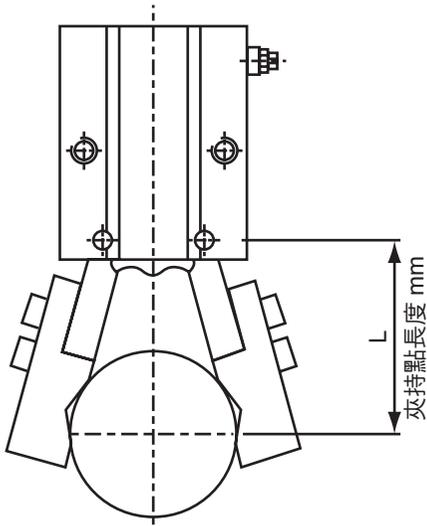
\* 壓力 0.5MPa (5.1kgf/cm<sup>2</sup>) 時的值。

\* 各夾持點的夾持力請參照 [ 實效夾持力 ] 的數據。

\* 重量值不包含感應器。

**夾持點**

● 工作物的夾持點請在實效夾持表圖表範圍內使用之。



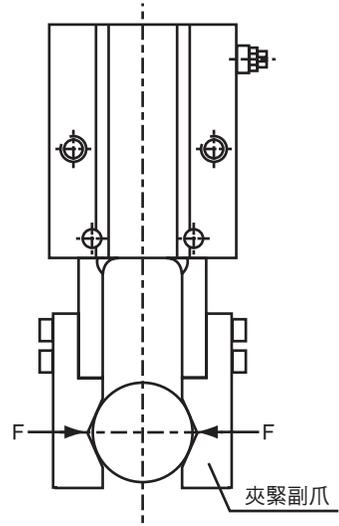
● 依工作物重量選定規格

視配件與工作物之摩擦係數與形狀而不同，請選定可獲得工作物重量的 10 ~ 20 倍以上夾持力的機種。

在工作物搬運時有大加速度及衝擊作用時，必須要有更大的夾持力。

● 實效夾持力之表示方式

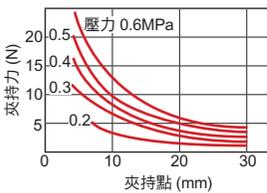
實效夾持力曲線圖如下圖所示，2 個夾爪及配件全部接觸於工作物的狀態下之 1 個夾爪的推力；以 F 來表示。



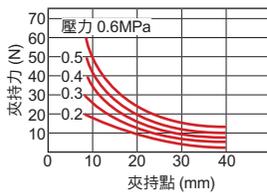
**實效夾持力**

● 複動型

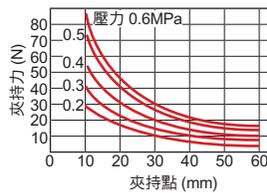
DSV2-10



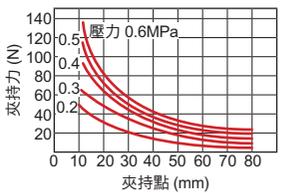
DSV2-16



DSV2-20

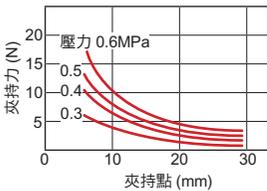


DSV2-25

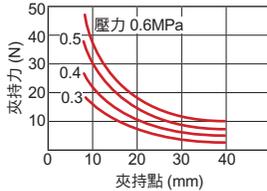


● 單動型

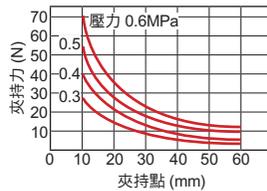
DSV2S-10



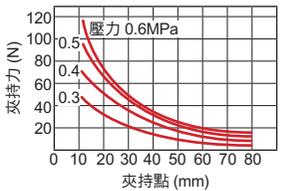
DSV2S-16



DSV2S-20

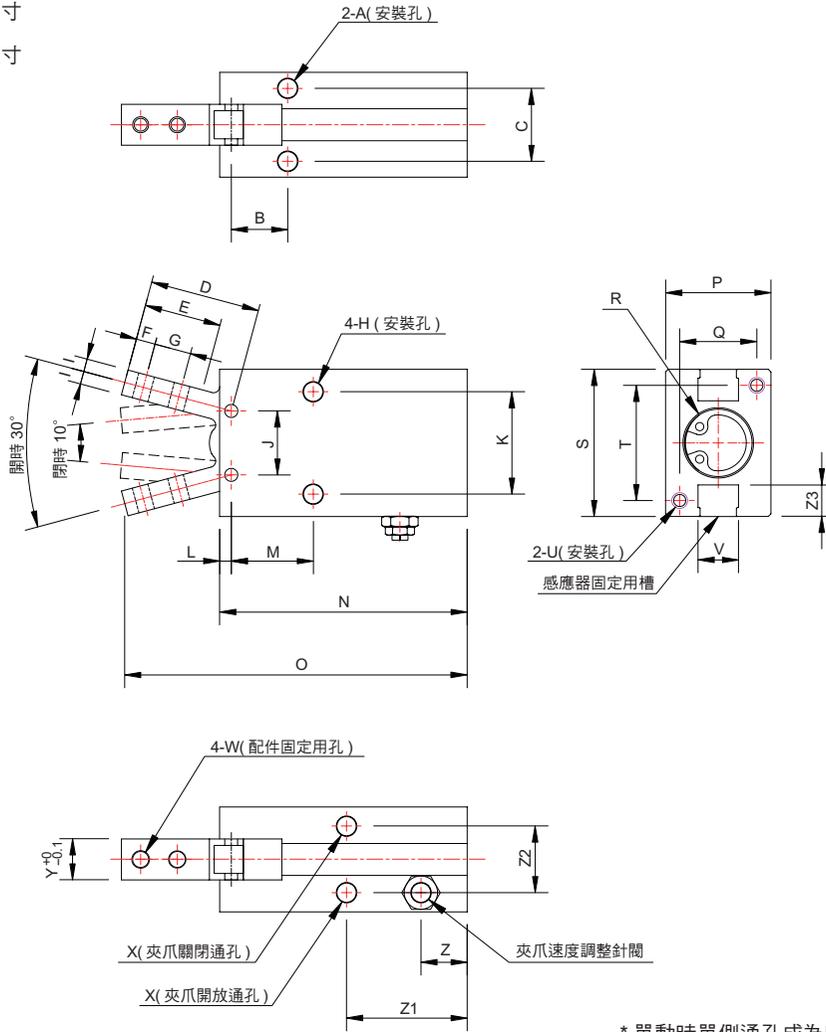


DSV2S-25



DSV2 外型尺寸

DSV2S 外型尺寸



\* 單動時單側通孔成為呼吸孔。  
\* 使用四角形感應槽時貫穿孔無法用於安裝。

## 尺寸表

記號 氣缸內徑	A	B	C	27D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Φ10	M3x0.5 深 6	8.8	11.4	17.2	12	3	5.7	M3x0.5 深 5 下孔徑 Φ2.6	2	10	16	2.8	12.8	38.6 (52.4)	16.4	12	Φ11H9 <sup>+0.043</sup> 深 1.6	
Φ16	M4x0.7 深 6.5	10.7	16	22.6	17	4	7	M4x0.7 深 8 下孔徑 Φ3.3	3.5	16	24	3.9	16.2	44.6 (62.5)	23.6	15	Φ17H9 <sup>+0.043</sup> 深 1.3	
Φ20	M5x0.8 深 10	15.7	18.6	28	20	5.2	9	M5x0.8 深 10 下孔徑 Φ4.2	4	—	30	4.5	21.7	55.2 (77.8)	27.6	18	Φ21H9 <sup>+0.052</sup> 深 1.7	
Φ25	M6x1 深 10	19.3	22	37.5	27	8	12	M6x1 深 12 下孔徑 Φ5	5	25	36	4.6	25.8	60.4 (92)	33.6	22	Φ26H9 <sup>+0.052</sup> 深 1.4	

記號 氣缸內徑	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1	Z2	Z3
Φ10	23	18	M3X0.5 深 6	6.3	M2.5X0.45	M3X0.5	6.4 <sub>-0.1</sub>	7.2	18.8	10.4	—
Φ16	30.6	22	M4x0.7 深 8	6.3	M3x0.5	M5x0.8	8 <sub>-0.1</sub>	7	18.5	13	5.8
Φ20	42	32±0.1	M5x0.8 深 10	6.3	M4x0.7	M5x0.8	10 <sub>-0.1</sub>	7.5	22.2	14	9
Φ25	52	40	M6x1 深 12	6.3	M5x08	M5x0.8	12 <sub>-0.1</sub>	7.7	23.5	20	11.5