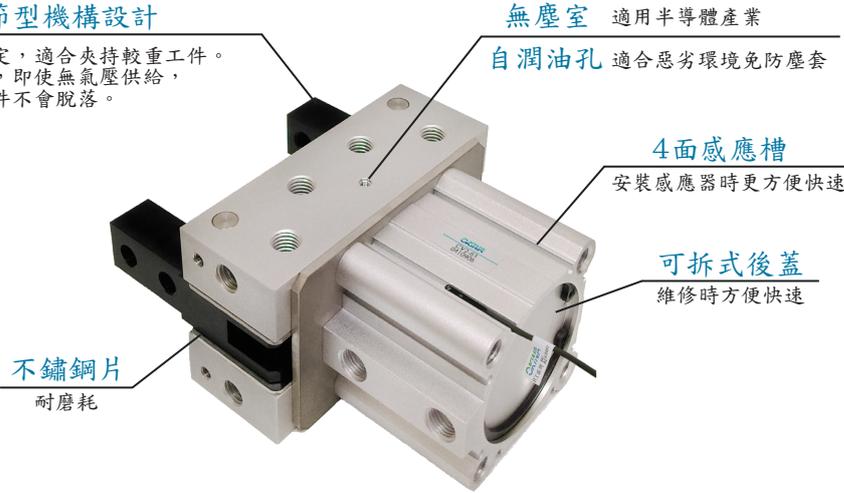
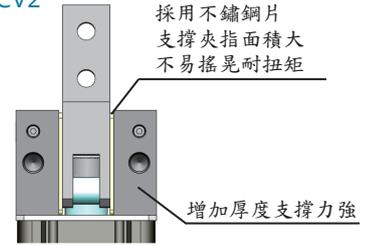


肘節型機構設計

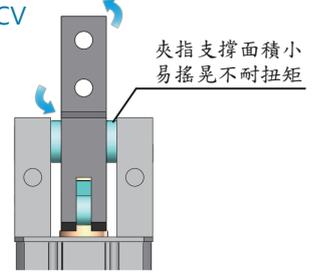
夾持力強又穩定，適合夾持較重工件。  
當夾指關閉時，即使無氣壓供給，  
仍可以夾持工件不會脫落。



新型CV2



舊型CV



訂購方式

CV2 - 50

C

L

RT

1

感應器數量

無塵室

自潤油孔

感應器型式

縱出線	橫出線	種類
RTV	RT	有接點
RTNV	RTN	無接點NPN
RTPV	RTP	無接點PNP

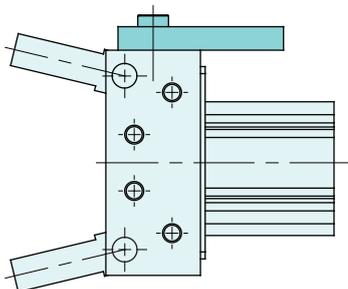
(感應器請參考P.4)

型式	CV2-32	CV2-40	CV2-50	CV2-63
缸管內徑(mm)	32	40	50	63
兩夾指作動角度	-3°~28°	-3°~27°	-2°~23°	-2°~23°
夾持扭矩[N·m](註:壓力0.5MPa時)	12.3	35.8	63.2	105.9
重量(kg)	0.95	1.34	2.05	2.86
使用流體	空氣			
使用壓力MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.1~0.6(1.0~6.1)			
周圍溫度與使用流體溫度°C(°F)	5~60(41 to 140)			
給油	無給油			
作動方式	複動型			

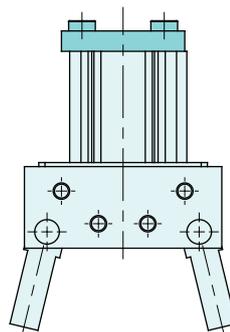
\* 夾爪滑動部分需定期給潤滑油

取付安裝方式

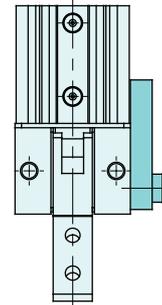
縱方向安裝



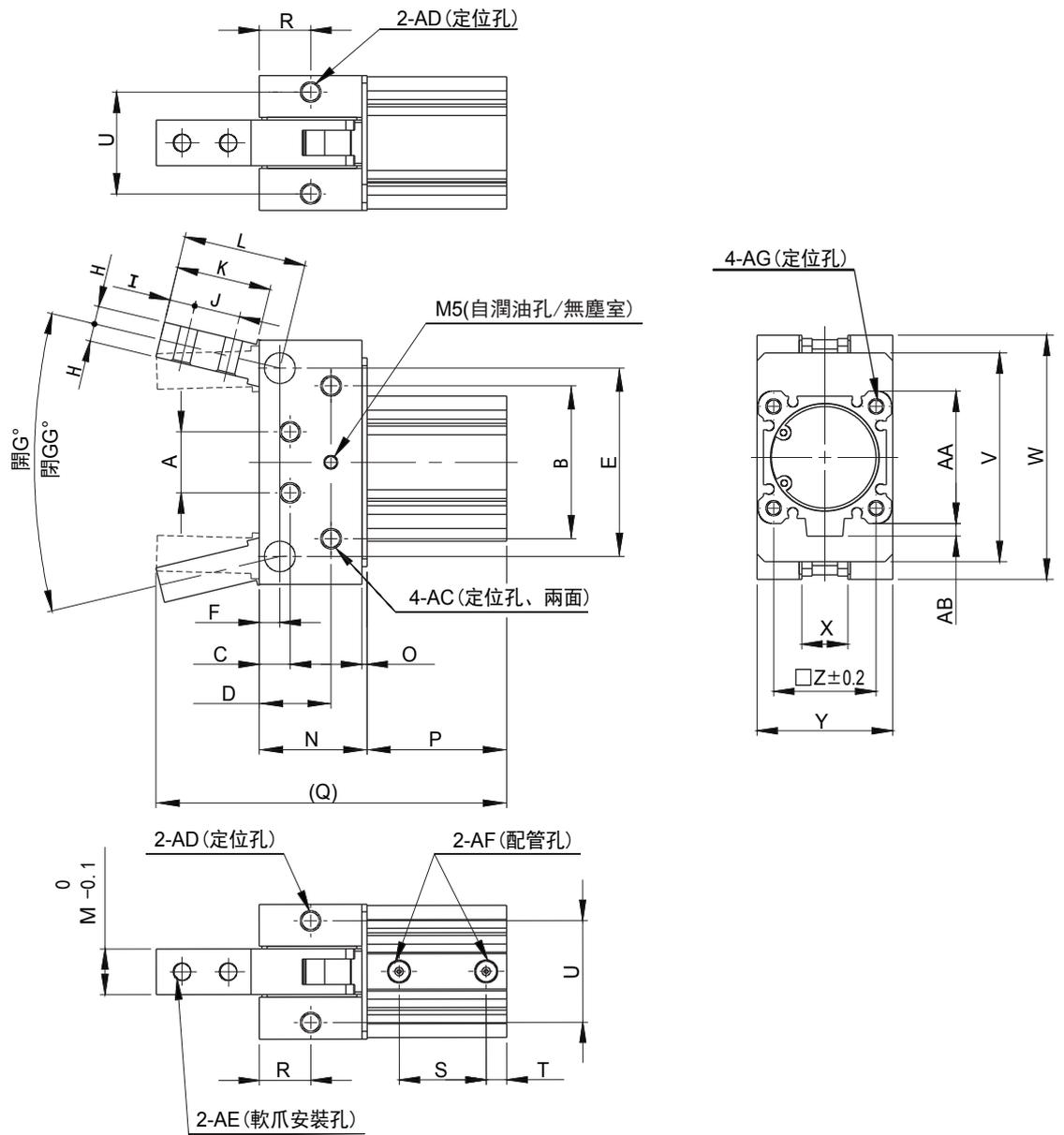
軸方向安裝



橫方向安裝



CV2-32~63



Model	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	I	J	K	L	M	N	O
CV2-32	18	50	12	28	68	8	28	-3	5.5	8	16	32	42	15	42	2
CV2-40	24	60	12	28	74	8	27	-3	7	10	18	37	48	18	42	2
CV2-50	30	80	16	35	100	10	23	-2	8	10	22	40	54	20	52.5	2.5
CV2-63	36	90	17	35	104	10	23	-2	10	11	24	45	60	24	54	4

Model	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
CV2-32	48	124.1	20	30.5	7.5	34	74	86	15	46	34	45	4.5	M6X1.0牙深10
CV2-40	54.5	136.8	20	34	8	40	82	96	18	53	40	52	5	M8X1.25牙深10
CV2-50	60.5	157.5	25	39.5	10.5	52	110	124	20	66	50	64	7	M10X1.5牙深12
CV2-63	66	170.8	25	40.5	10.5	60	116	132	24	80	60	77	7	M12X1.75牙深17

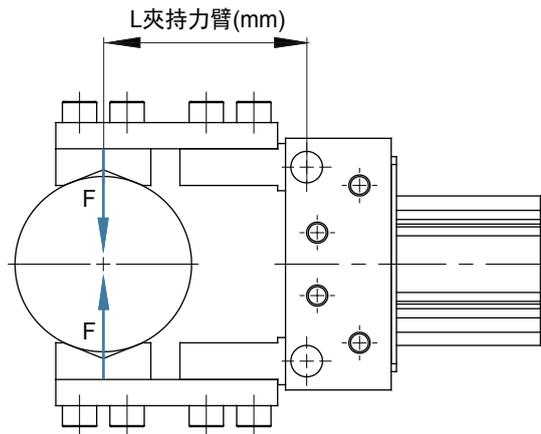
Model	AD	AE	AF	AG
CV2-32	M6X1.0牙深15	M6X1.0通孔	G1/8	M6X1.0牙深10
CV2-40	M8X1.25牙深12	M8X1.25通孔	G1/8	M6X1.0牙深10
CV2-50	M10X1.5牙深12	M10X1.5通孔	G1/4	M8X1.25牙深14
CV2-63	M12X1.75牙深10	M12X1.75通孔	G1/4	M10X1.5牙深18

※有效夾持力

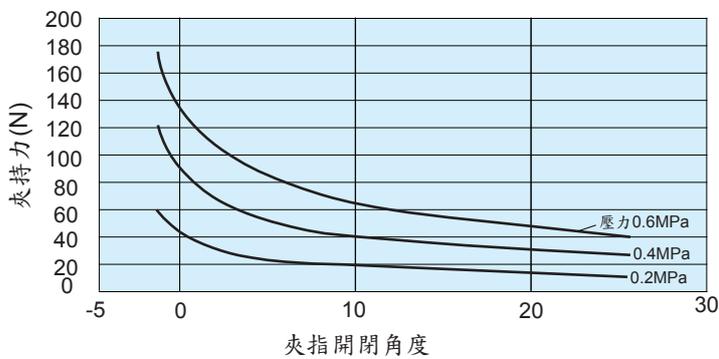
工件的夾持點請在有效夾持力圖的範圍內使用。

※有效夾持力的表示方法

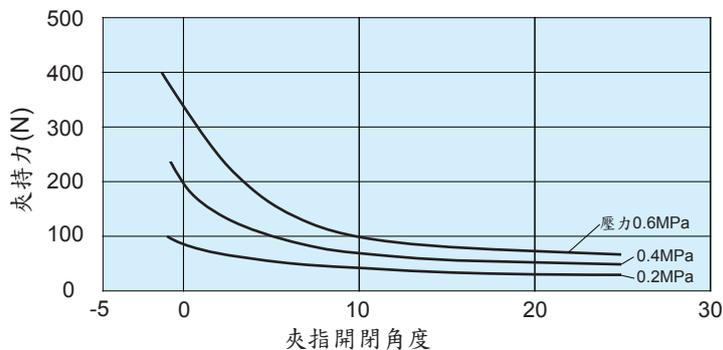
如右圖所示，兩個夾指及軟爪接觸工件的狀態下，其中一個夾指夾持力以F表示。



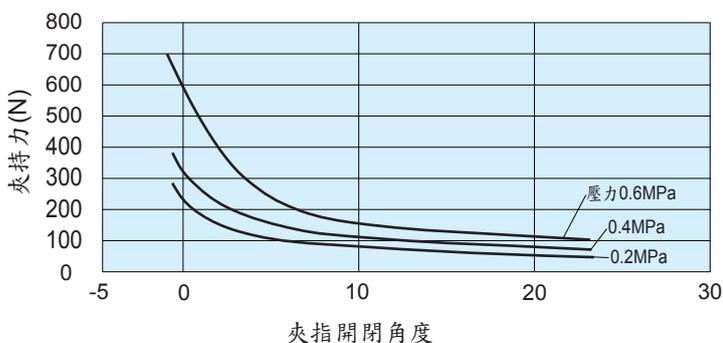
CV2-32, L=100mm時



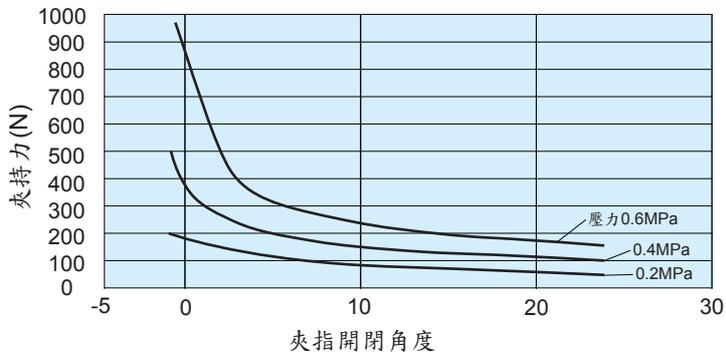
CV2-40, L=120mm時



CV2-50, L=150mm時

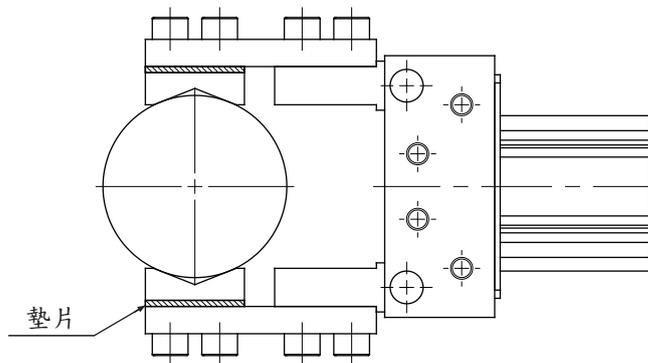


CV2-63, L=180mm時

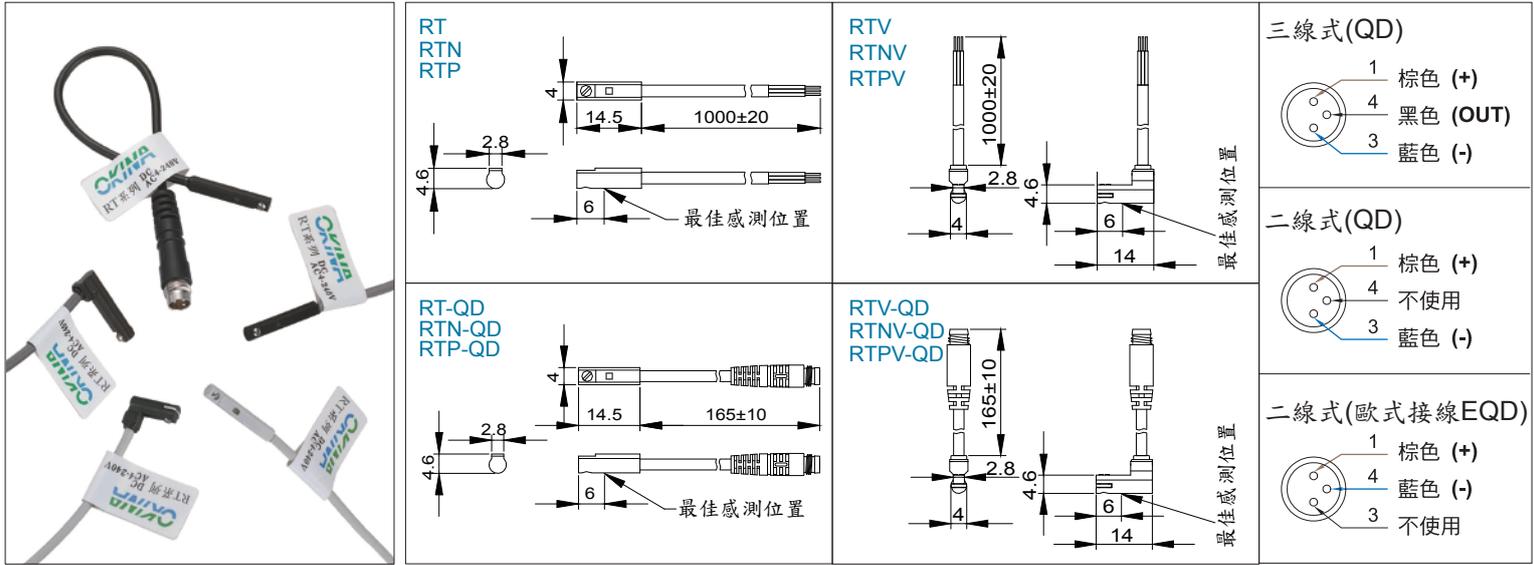


軟爪設計

1. 在夾指平行時設計軟爪，才可穩定夾持工件。
2. 請考慮在軟爪上加入墊片做微調整。
3. 請注意，墊片太薄時，會有夾持力不足及工件不穩定的情形。反之，墊片太厚時，夾指不易夾持，有時會發出較大的衝擊聲音。
4. 使用中，因軸與孔經常磨耗，可能會造成比原夾持狀態更不穩定的情形。請依使用情況，加厚墊片來做調整。



可應用型式:CGZ,CGZT,CGZF,CGZH,CG2(16~25),CG2L(16~25),  
CQZ,CV2,CU,CKL,GRY,MRB,MRBS,MRC



### 規格

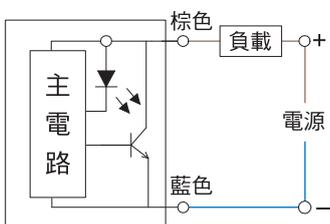
	RT/RTV	RTN/RTNV	RTP/RTPV
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型	
感應開關型式	有接點磁簧管型	無接點NPN型	無接點PNP型
使用電壓	5~120V DC/AC	5~28V DC	
最大開關電流	4~20mA 最大值	50mA 最大值	
最大接點容量(註1)	0.6W 最大值	1.5W 最大值	
消耗電流	-	10mA@24 DC 最大值	
內部電壓降	2.5V 最大值@40mA DC	0.5V@50mA 最大值	
洩漏電流	-	0.01mA 最大值	
指示燈	紅色LED		紅色或綠色LED
電線	2.6 Ø, 2C, 灰色耐油 PVC	2.6 Ø, 3C, 灰色耐油 PVC	
最大切換頻率	200Hz	1000Hz	
感應磁場強度	40高斯		
使用溫度範圍	-10~70°C		
耐衝擊(註2)	30G	50G	
耐振動	90 m/s <sup>2</sup> (9G), 複振幅 1.5 mm		
保護構造等級	IP67		
保護回路	無	電源極性反向保護; 突波吸收保護; 短路保護	

註:

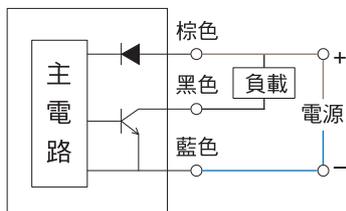
- 1.不可超過接點容量( $P=V \times I$ )
- 2.正弦波/X、Y、Z 3軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms.

### 配線方式

#### RT/RTV



#### RTN/RTNV



#### RTP/RTPV

