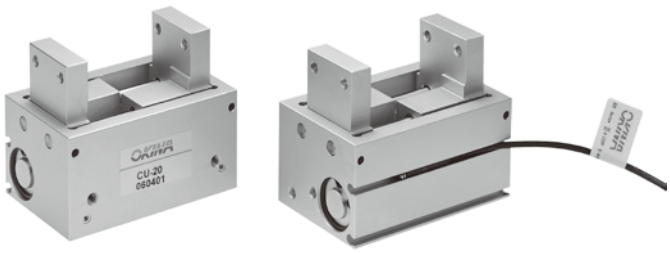
※ 輕薄短小的本體及長行程之設計，
更能節省安裝空間，且夾持力比一般廠牌更強。
※ 導桿加裝耐磨耗自潤軸承，
使夾爪均能作動平順。
※ 全系列皆可附加埋入式感應開關。



訂購方式

CU-12 -RT 1

產品型式

感應器數量

感應器型式

Perpendicular	In-line	Style
RTV	RT	Reed switch
RTNV	RTN	NPN
RTPV	RTP	PNP

(Refer to P.79 for detailed auto switch specifications)

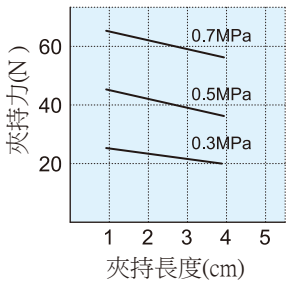
規　格

形式	CU-12	CU-16	CU-20
氣缸內徑(㎜)	12	16	20
開閉行程㎜(兩側)	15	20	25
使用流體	Air 0.3~0.7 MPa (3.1~7.1kgf/cm²)		
周圍溫度與使用流體溫度°C	-10°~60°		
理論夾持力(N)	20-49	39-78	78-118
作動公差(㎜)	±0.03		
給油	Non-lube		
運轉方式	Double acting		
重量(g)	160	280	510

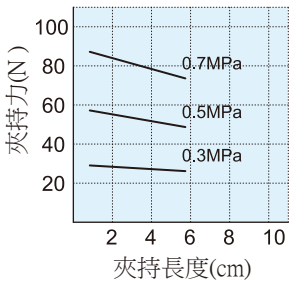
* 夾爪滑動部分需定期給潤滑油

有效夾持力

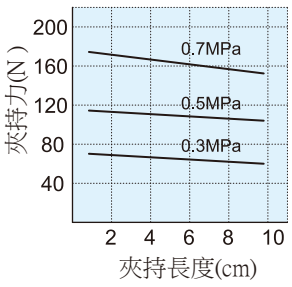
CU-12

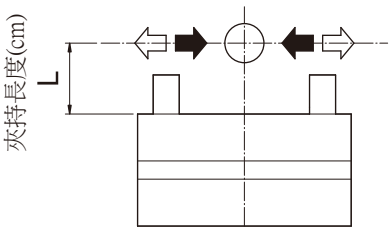


CU-16



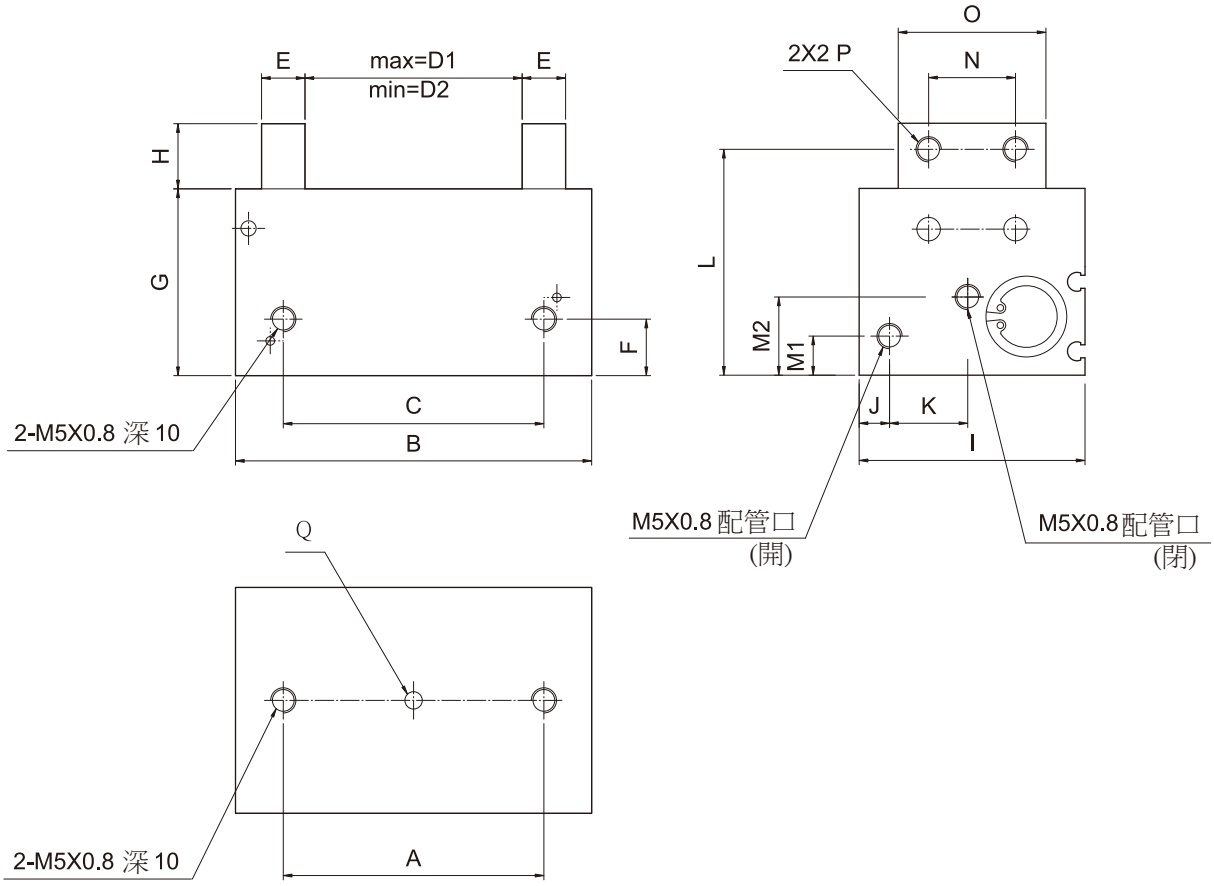
CU-20





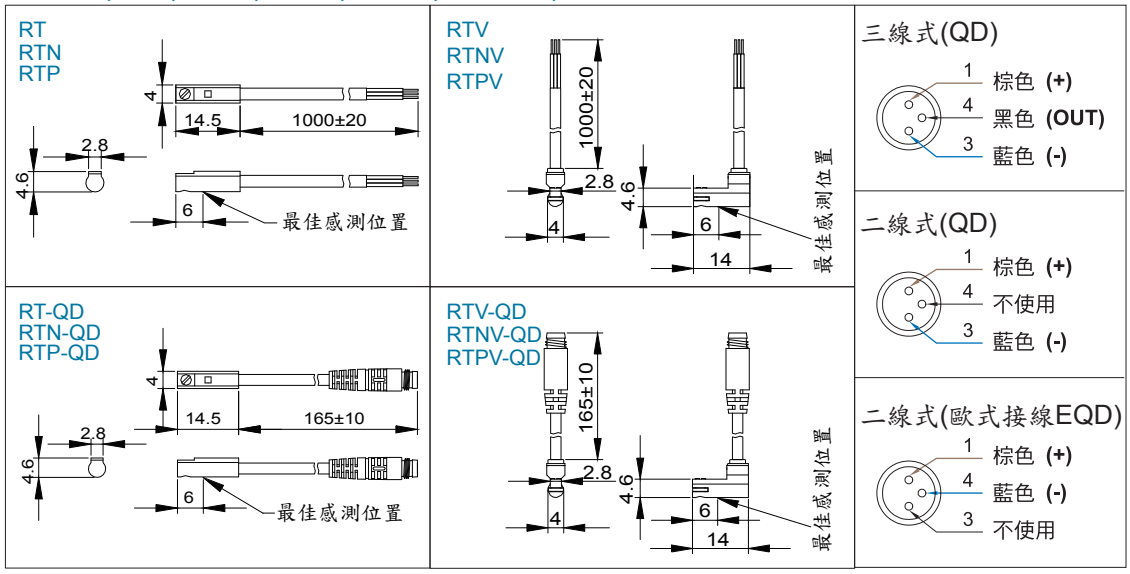
Dimensions

CU-12~20



Model	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M1	M2	N	O	P	Q
CU-12	30	54	30	30	15	6	12	29	10	38	6	10	35	6.5	9	14	$22^{0}_{-0.1}$	M4x0.7	Ø2H9DP2
CU-16	40	70	40	40	20	10	13.5	34	12	43	7	12	41	7	10	18	$30^{0}_{-0.1}$	M5x0.8	Ø3H9DP4
CU-20	60	82	60	50	25	10	15	43	22	56	11.5	12.5	59	10	20.5	20	$35^{0}_{-0.1}$	M5x0.8	Ø3H9DP6

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



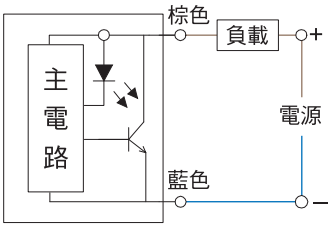
規格

	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/s2 (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	

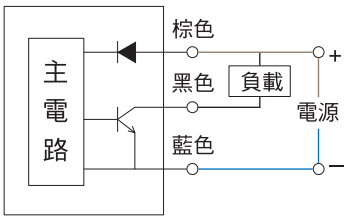
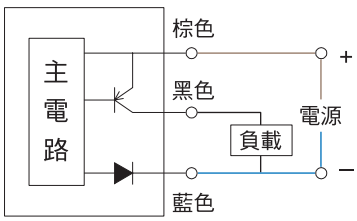
註:
1.不可超過接點容量(P=Vx1)
2.正弦波/X、Y、Z 3軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms.

配線方式

RT/RTV



RTN/RTNV



RTP/RTPV