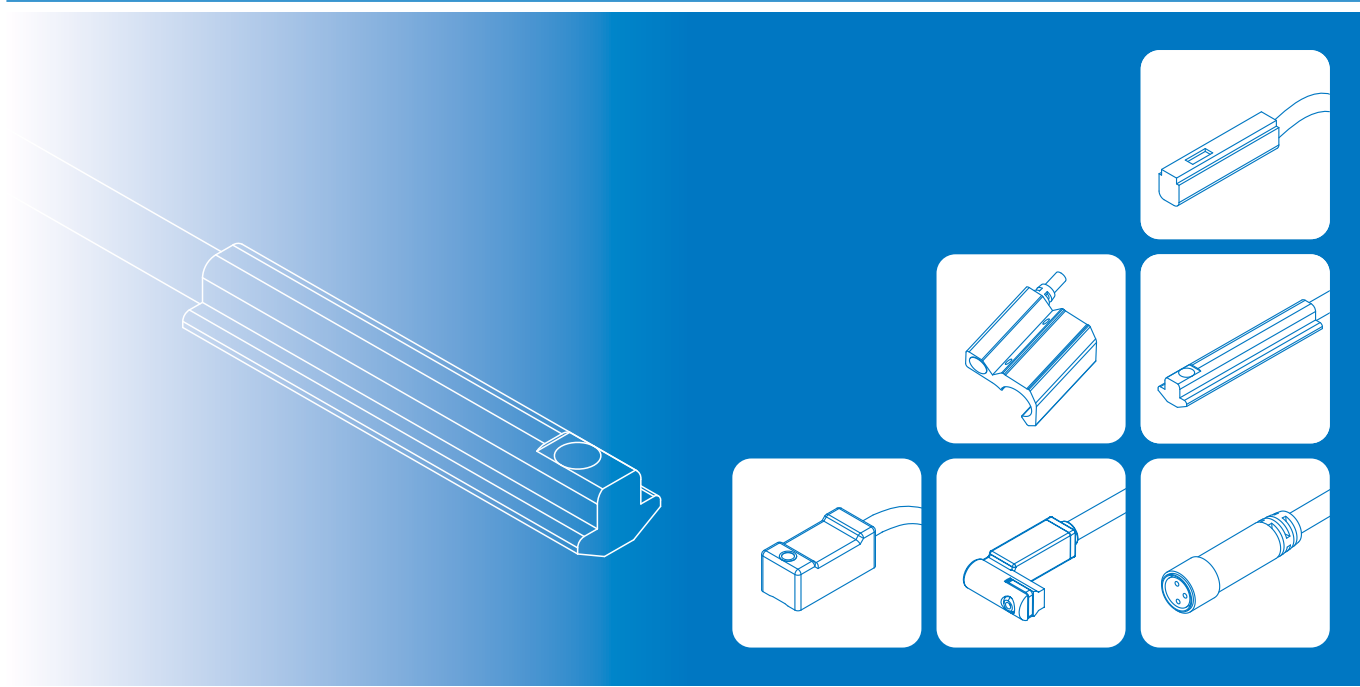
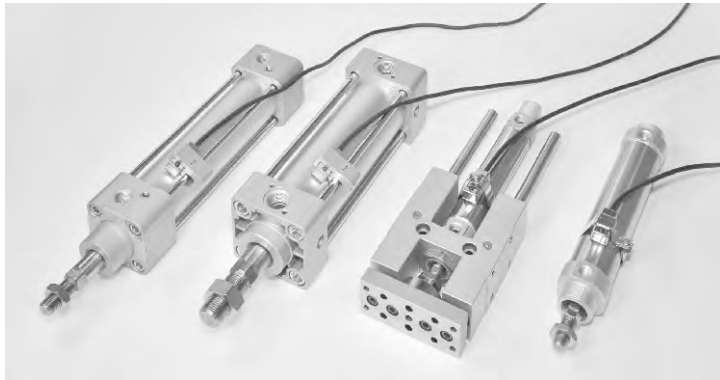


其他輔助裝置



	傳感器	
RC*	RCA	5-2
	RCB	5-4
	RCD	5-5
	RCE / RCE1	5-6
	RCI	5-7
	RDEP New	5-9
	RDF	5-10
	RDKP New	5-11
	RH	5-12
	RK	5-13
	RT	5-14
LN*	LN01A	5-15
	LN01G	5-16
	LN01P	5-17
	LN32H	5-18
	LN40R	5-19
	導線接頭	
M8*	5-20



訂購代號： ※非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

規格：

RCA — □

型號

C：有接點
N：無接點(NPN)
P：無接點(PNP)
D：無接點

電線長度

無：L=2000mm
1M：L=1000mm
QD：M8 3PIN 端子型
EQD：M8 3PIN 端子型
(歐式接線)

固定座/束帶 訂購代號：

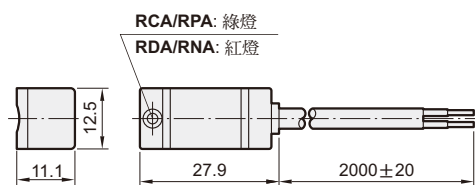
HV1

傳感器固定座 / 束帶

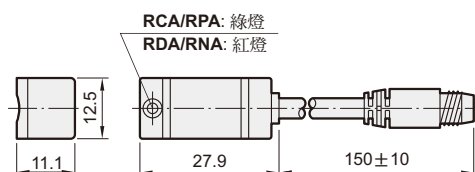
HA*：MCQA 適用
HV*：MCQA, MCQV2, MCBQV2 適用
HS*：MSB*-φ50 適用
BA*：MCMA, MCMB, MCKMB, MCMBL, MCMI, MCKMI 適用
BGA*：MCCG, MCCN 適用
BGS*：MCMA, MCMB, MCKMB, MCMBL, MCMI, MCKMI 適用
PN-A*：MCKA, MCKG 適用

外觀尺寸：

RCA/RDA/RNA/RPA

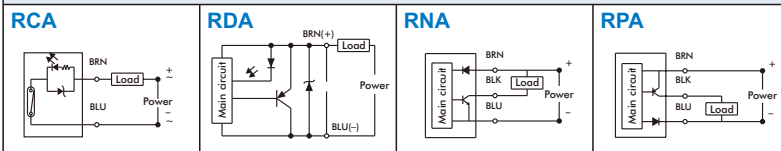


RCA-QD/RDA-QD/ RNA-QD/RPA-QD



型號	RCA	RDA	RNA	RPA
配線方式	2 線式		3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型		
接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC		5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	200mA max.	
接點容量(※1)	10W max.	1.5W max.	6W max.	
消耗電流	—		15 mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	3.7V max.	1.5V max.	
洩漏電流	—	0.1mA max.	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	綠燈	紅燈		綠燈
電線	φ4, 2C, PVC		φ4, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)			
耐衝擊(※2)	30G	50G		
耐振動(※3)	9G			
保護構造等級	IEC 60529 IP67			
保護迴路(※4)	1	3,4	2,3,4	
重量	46g (2m電線)			

電氣符號



※1. 不可超過接點容量(P=VxI)。

※2. 正弦波/X、Y、Z 3 軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。

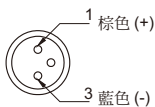
※3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻, 持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。

※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。

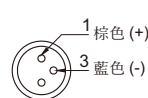
※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

QD 接點接線圖：

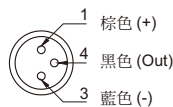
●2 線式



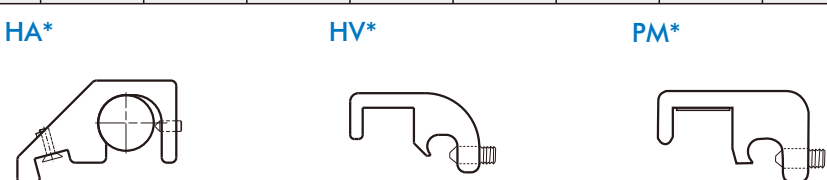

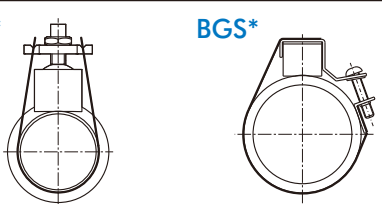
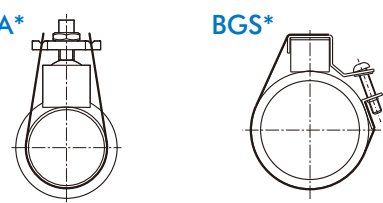
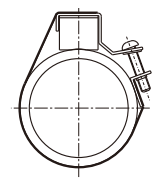
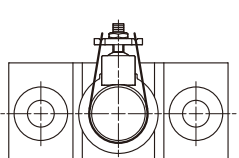
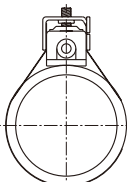
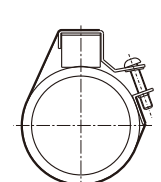

●2 線式 EQD



●3 線式 QD



適用氣缸型號及固定座 / 束帶：

氣缸型號	MCQA					MCQV2 / MCBQV2			MCQV			
固定方式	固定座					固定座						
代號	HV2	HV4	PM14	PM16	HA5	HV1	HV2	HV3	HV4	PM16	HA5V	
氣缸內徑	40,50,63	80,100	125	150	200	32,40	50,63	80,100	125	160	200	
圖示												
氣缸型號	MCBQV	MCQV2L		MCQN			MCM1 / MCBMI / MCKMI					
固定方式	固定座	固定座		固定座			束帶					
代號	HV4	HV2	HV3	HV1	HV2	HV3	BA20		BA25			
氣缸內徑	125	63	80	40	50,63	80,100	BGS20		BGS25			
圖示												
氣缸型號	MCMA / MCMB / MCMBR / MCKMB				MCMBL	MSLL	MCCG / MCCN					
固定方式	束帶				束帶	束帶	束帶					
代號	BA20	BA25	BA32	BA40	BA40	BA40	BGA20	BGA25	BGA32	BGA40	BGA50	BGA63
氣缸內徑	20	25	32	40	40	40	20	25	32	40	50	63
圖示												
氣缸型號	MGTB / MGTK / MGTU			MCKA		MCKG*		MSB* φ 50				
固定方式	束帶			束帶		束帶		固定座				
代號	BA20		BA25	PN-A40		BGA50	BGA63	HS				
氣缸內徑	20		25	40		50	63	50				
圖示												

旋轉氣壓缸

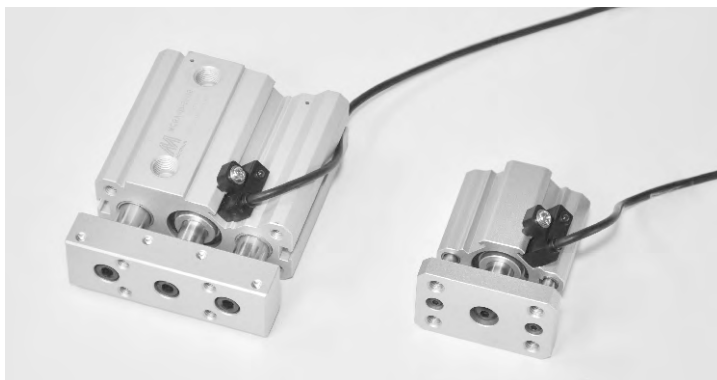
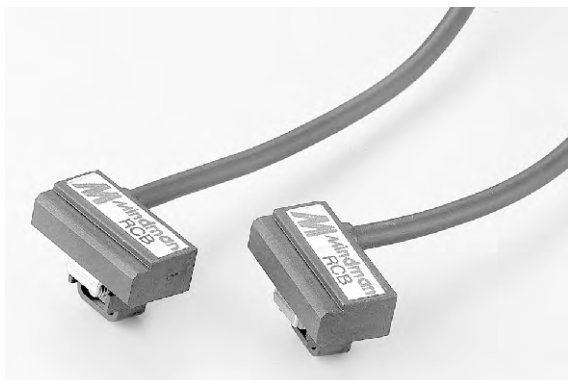
夾持氣壓缸

夾爪

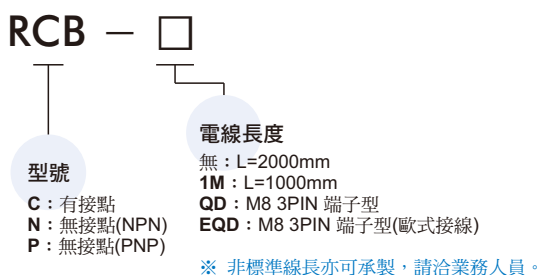
電動缸

其他輔助裝置

油壓缸

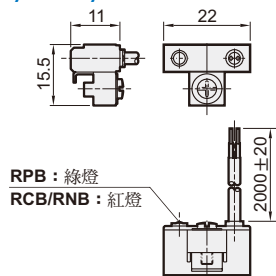


訂購代號：

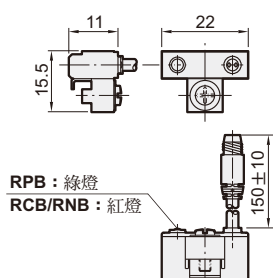


外觀尺寸：

RCB/RNB/RPB



RCB-QD/RNB-QD/RPB-QD



QD 接點接線圖：



規格：

型號	RCB	RNB	RPB
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(※1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	22 mA@24V DC max.	20 mA@24V DC max.
內部電壓降	3.5V max.	0.5V max.	
洩漏電流	—	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈	紅燈	綠燈
電線	φ 3.3, 2C, PVC	φ 3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)		
耐衝擊(※2)	30G	50G	
耐振動(※3)	9G		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(※4)	1	3,4	
重量	33 g (2m 電線)		
電氣符號			

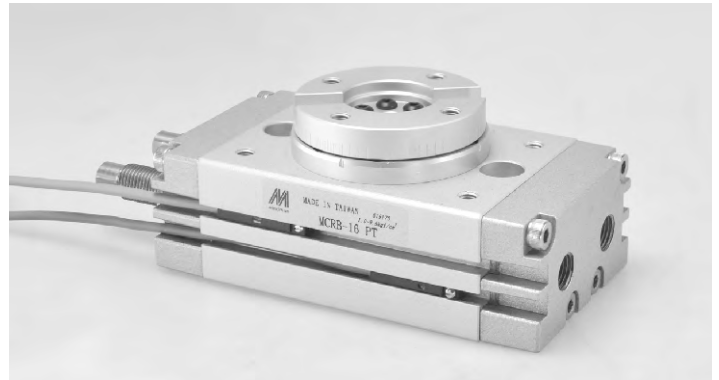
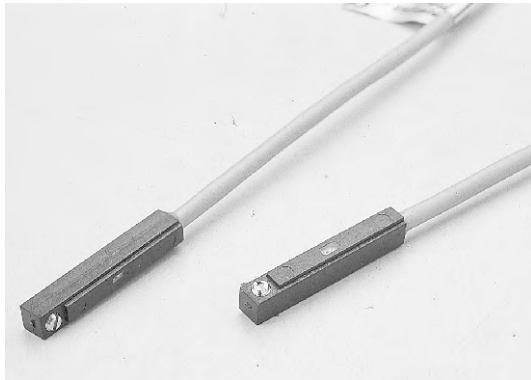
- ※ 1. 不可超過接點容量(P=VxI)。
- ※ 2. 正弦波/X、Y、Z 3 軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。
- ※ 3. 復振幅1.5mm/10hHz-55Hz掃頻, 持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。
- ※ 4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- ※ 5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

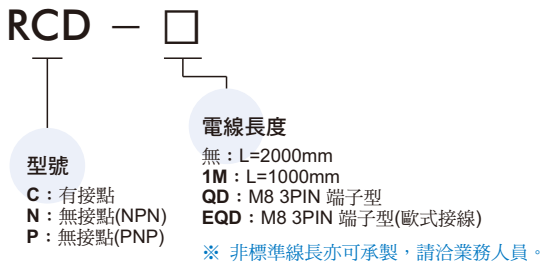
氣缸型號	MCJA, MCJQ2, MCGA, MCGJ, MCDA, MCDB, MCRA, MCKB, MSB*, MSLD
固定方式 圖示	

RCD 系列

傳感器



訂購代號：

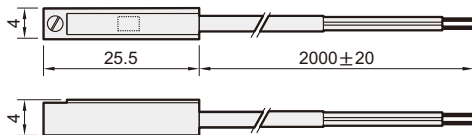


規格：

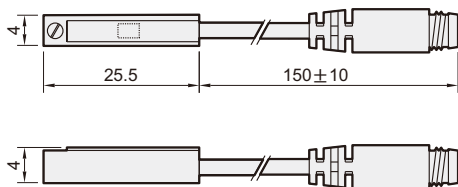
型號	RCD	RND	RPD
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點,常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~120V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(※1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	8 mA@24V DC Max.	
內部電壓降	3.5V max.	1V@200mA Max.	
洩漏電流	—	0.01mA Max.	
指示燈亮顏色	紅燈	紅燈	綠燈
電線	φ 2.8, 2C, PUR	φ 2.8, 3C, PUR	
使用溫度範圍	-10~+70℃ (不凍結)		
耐衝擊(※2)	30G	50G	
耐振動(※3)	9 G		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(※4)	1	2, 3, 4	
重量	20 g (2m 電線)		
電氣符號			

外觀尺寸：

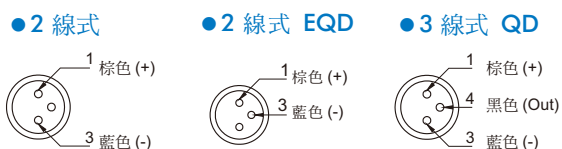
RCD/RND/RPD



RCD-QD/RND-QD/RPD-QD



QD 接點接線圖：



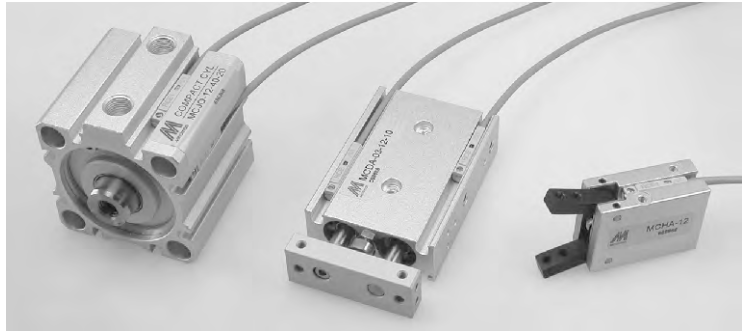
適用氣缸型號：

氣缸型號	MCDB, MCRPMS, MCRB
固定方式 圖示	

- ※ 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。
- ※ 3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻，持續1分鐘 / 每次X、Y、Z軸向操作1小時。
- ※ 4. 1=無 / 2=輸出短路保護 / 3=電源逆接保護 / 4=突波吸收保護。
- ※ 5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

RCE / RCE1 系列

傳感器



訂購代號：

RCE1 — □

型號

- RCE：有接點
- RCE1：有接點
- RNE：無接點(NPN)
- RPE：無接點(PNP)
- RDE：無接點
- RDE-D：無接點, 雙燈型

電線長度

- 無：L=2000mm
- 1M：L=1000mm
- QD：M8 3PIN 端子型
- EQD：M8 3PIN 端子型(歐式接線)

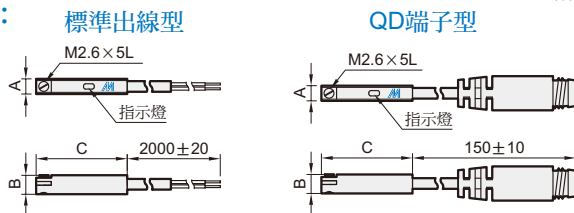
※ 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

適用氣缸型號：

氣缸型號	MCJA, MCJQ, MCFA, MCGB, MCGS, MCGD, MCGJ, MCG3, MCDA, MCSH, MCSS, MCSF, MCRA, MCKB, MCKC, MCHA, MCHB, MCHC, MSB*, MSL*
固定方式 圖示	

※ MCSS-6 / 8 不適用 RDE

外觀尺寸：



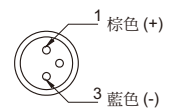
型號	A	B	C
RCE/ RDE/ RDE-D	4	5	24
RCE1/ RNE/ RPE	4.1	4.65	22

規格：

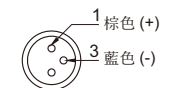
型號	RCE	RCE1	RDE	RDE-D	RNE	RPE
配線方式	2 線式			3 線式		
開關邏輯	SPST 常開型			電子式無接點, 常開型		
接點型式	有接點		無接點		無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~220V DC/AC	5~120V DC/AC	10~28V DC		5~30V DC	
最大開關電流	50mA max.	100mA max.	50mA max.	80mA max.	50mA max.	
接點容量(※1)	10W max.		1.5W max.	2W max.	1.5W max.	
消耗電流	—			10 mA@24V DC max.	12 mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.		0.1mA max.	4V max.	0.5V max.	1.5V max.
洩漏電流	—		0.1mA max.	1mA max.	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		紅燈/綠燈		紅燈	綠燈
電線	φ 2.8,2C,PUR	φ 2.8,2C,PU	φ 2.8,2C,PUR		φ 3.0,3C,PU	
使用溫度範圍	-10~+70℃ (不凍結)			-10~+60℃(不凍結)	-10~+70℃ (不凍結)	
耐衝擊(※2)	30G		50G		9G	
耐振動(※3)	9G					
保護構造等級	IEC 60529 IP67					
保護迴路(※4)	1		3,4	2,3,4	3,4	
重量	20 g (2m 電線)					
電氣符號						

QD接點接線圖：

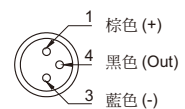
● 2 線式



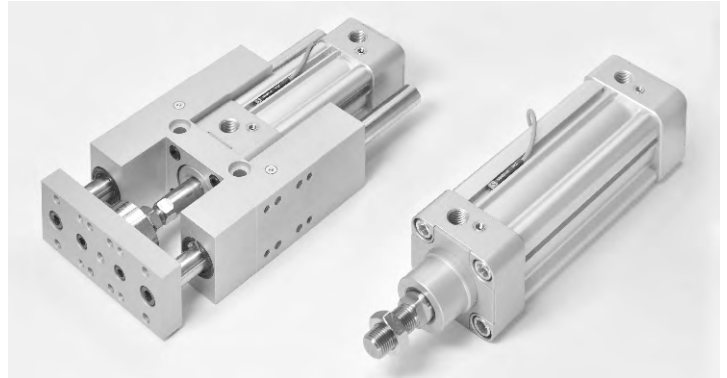
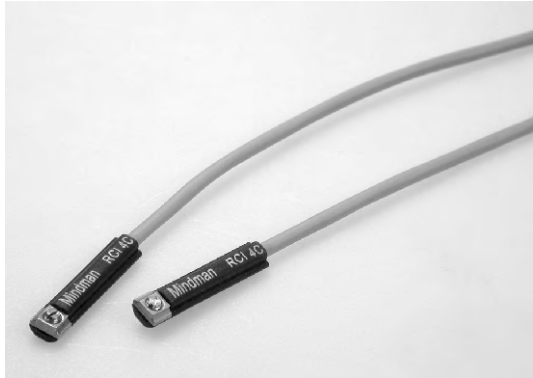
● 2 線式 EQD



● 3 線式 QD



※1. 不可超過接點容量(P=VxI)。 ※2. 正弦波/X、Y、Z 3 軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。
 ※3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻, 持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。
 ※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。 ※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。



訂購代號：

RCI - N - □

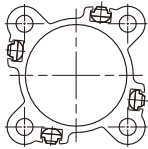
型號

RCI：有接點
RCI-N：有接點 (NPN)
RCI-P：有接點 (PNP)
RNI：無接點 NPN
RPI：無接點 PNP

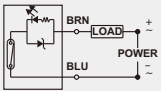
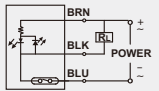
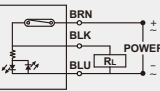
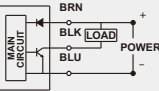
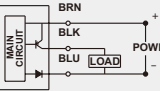
電線長度

無：L=2000mm
1M：L=1000mm
QD：M8 3PIN 端子型
EQD：M8 3PIN 端子型(歐式接線)
※ 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

適用氣缸型號：

氣缸型號	MCQI2, MCKQI2, MCBQI2, MCJI, MCGI, MGTB, MGTU, MGTX, METB
固定方式 圖示	

規格：

型號	RCI	RCI-N	RCI-P	RNI	RPI
配線方式	2 線式	3 線式		3 線式	
開關邏輯	常開型				
接點型式		有接點		無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC/AC		10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	500mA max.		200mA max.	
接點容量 (※1)		10W max.		6W max.	
消耗電流	—	5 mA@24V DC max.		20 mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.1V@100mA max.		1.5V max.	
洩漏電流	—	—	—	0.05mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈	黃燈		紅燈	黃燈
電線	φ 3, 2C, PUR	φ 3, 3C, PUR		φ 3, 3C, PUR	
使用溫度範圍	-10~+70℃ (不凍結)				
耐衝擊 (※2)	30G			50G	
耐振動 (※3)	9G				
保護構造等級	IEC 60529 IP67				
保護迴路 (※4)	1			2,3,4	
重量	23 g (2m 電線)				
電氣符號					

※1. 不可超過接點容量(P=VxI)。

※2. 正弦波/X、Y、Z 3 軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。

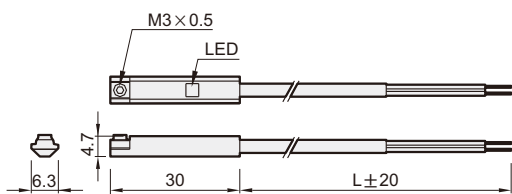
※3. 復振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz 掃頻，持續1分鐘/每次 X、Y、Z 軸向操作1小時。

※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。

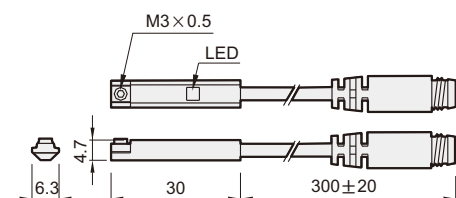
※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

外觀尺寸：

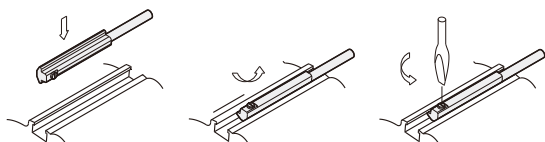
RCI-* / RNI / RPI



RCI-*-QD / RNI-QD / RPI-QD

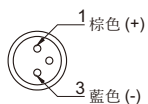


安裝方式：

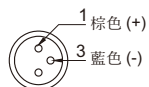


QD 接點接線圖：

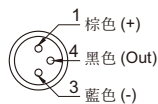
● 2線式 QD



● 2線式 EQD

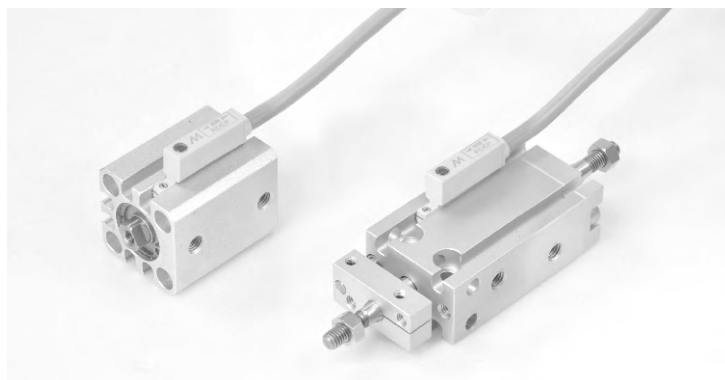


● 3線式 QD



RDEP 系列

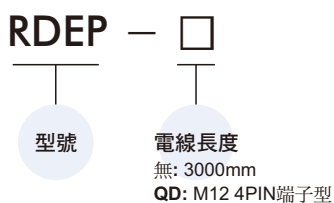
傳感器



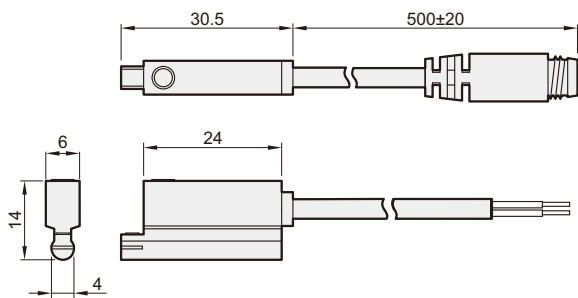
應用環境：

- 可應用於強磁場的環境，例如：汽車工業、靠近點焊機區域。
- 當偵測到交流磁場(50 or 60Hz)時，傳感器仍會保持原狀態而不受影響。

訂購代號：



外觀尺寸：



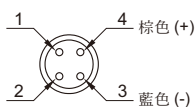
規格：

型號	RDEP
配線方式	2 線式
開關邏輯	電子式無接點，常開型
接點型式	無接點
使用電壓範圍	10~28V DC
最大開關電流	5~50mA max.
接點容量(※1)	1.5W max.
消耗電流	—
內部電壓降	5V max.
洩漏電流	1mA max.
指示燈亮顏色	不穩定感應範圍：紅燈；穩定感應範圍：綠燈
電線	φ 4.8, 2C, PVC
使用溫度範圍	-10℃~+60℃ (不凍結)
耐衝擊(※2)	50G
耐振動(※3)	9G
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路(※4)	3, 4
重量	100g (3m電線)
電氣符號	

- ※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。
- ※3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻，持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。
- ※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- ※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

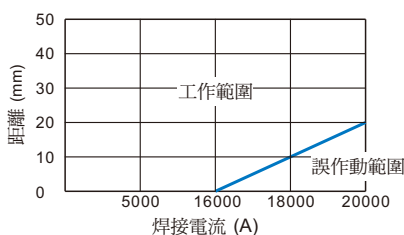
QD 接點接線圖：

● 2線式



耐強磁安全距離：

焊接電流低於16000A時，傳感器與點焊槍(點焊導體或電纜)的工作距離可以為0mm。

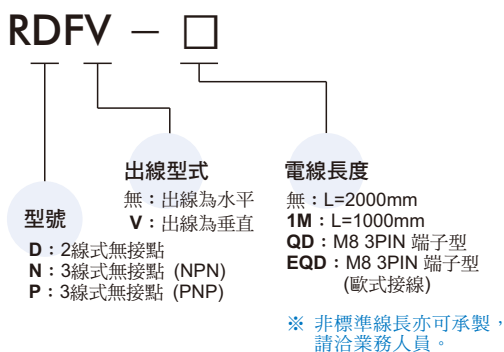


適用氣缸型號：

氣缸型號	MCJA, MCJQ, MCFA, MCGS, MCGB, MCGJ, MCGD, MCG3, MCDA, MCSS, MCSH, MCSQ, MSB*, MSL*, MCRA, MCKB, MCKC
固定方式圖示	



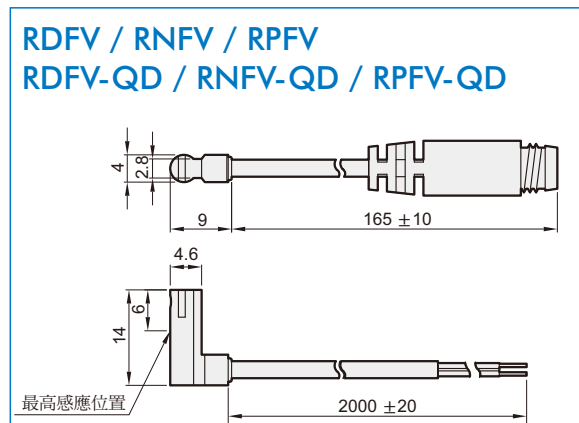
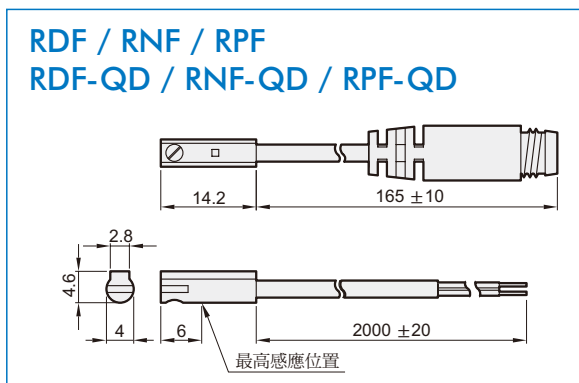
訂購代號：



規格：

型號	RDF / RDFV	RNF / RNFV	RPF / RPFV
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	常開		
接點型式	無接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	10~28V DC	4.5~28V DC	
最大開關電流	4~20mA max.	50mA max.	
接點容量(※1)	0.6W max.	1.5W max.	
消耗電流	—	10mA @24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
洩漏電流	0.8mA max.	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		
電線	φ 2.6, 2C, PVC	φ 2.6, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10°C ~ +70°C (不凍結)		
耐衝擊(※2)	50G		
耐振動(※3)	9G		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(※4)	4	3, 4	
重量	12.8 g (1m電線) / 23.8 g (2m電線)		
電氣符號			

外觀尺寸：

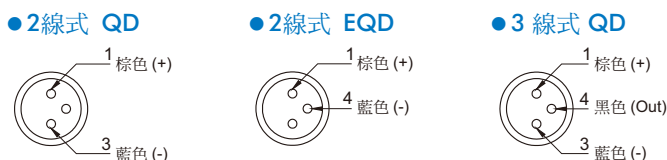


- ※1. 不可超過接點容量(P=VxI)。
- ※2. 正弦波/X、Y、Z 3 軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。
- ※3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻，持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。
- ※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- ※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

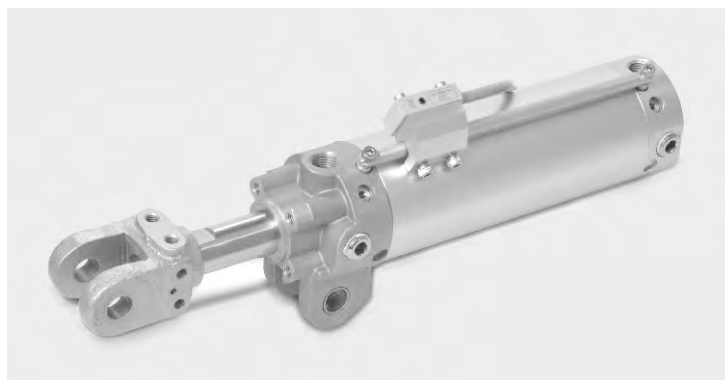
氣缸型號	MCJU, MCFB, MCMJP, MCDJ, MCRQ, MCRQ-S, MCHJ, MCHS, MCHT
固定方式 圖示	

QD接點接線圖：



RDKP 系列

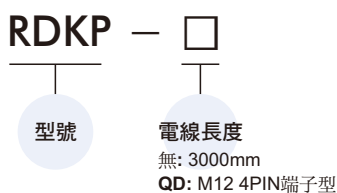
傳感器



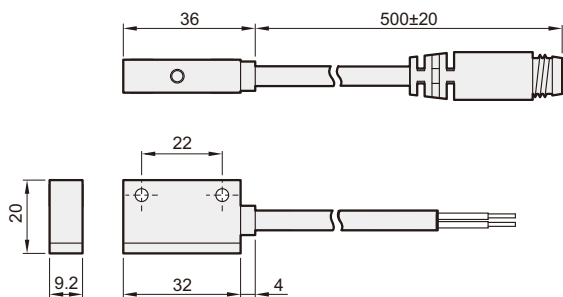
應用環境：

- 可應用於強磁場的環境，例如：汽車工業、靠近點焊機區域。
- 當偵測到交流磁場(50 or 60Hz)時，傳感器仍會保持原狀態而不受影響。

訂購代號：



外觀尺寸：



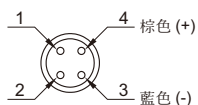
規格：

型號	RDKP
配線方式	2 線式
開關邏輯	電子式無接點，常開型
接點型式	無接點
使用電壓範圍	10~28V DC
最大開關電流	5~50mA max.
接點容量 (※1)	1.5W max.
消耗電流	—
內部電壓降	5V max.
洩漏電流	1mA max.
指示燈亮顏色	不穩定感應範圍：紅燈；穩定感應範圍：綠燈
電線	φ 5.4, 2C, PVC
使用溫度範圍	-10℃~+60℃ (不凍結)
耐衝擊 (※2)	30G
耐振動 (※3)	9G
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路 (※4)	3, 4
重量	120g (3m電線)
電氣符號	

- ※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。
- ※3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻，持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。
- ※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- ※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

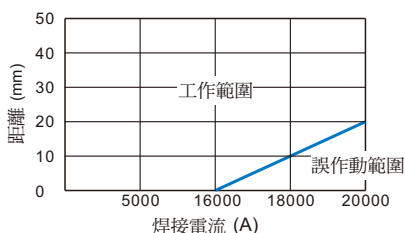
QD 接點接線圖：

- 2線式



耐強磁安全距離：

焊接電流低於16000A時，傳感器與點焊槍(點焊導體或電纜)的工作距離可以為0mm。



適用氣缸型號：

氣缸型號	MCKG*
固定方式 圖示	



訂購代號：

RHN — □

型號

無：有接點
N：無接點(NPN)
P：無接點(PNP)

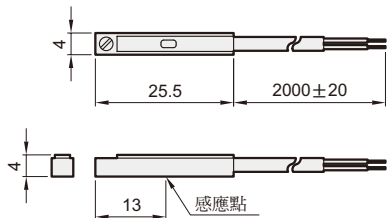
電線長度

無：L=2000mm
1M：L=1000mm
QD：M8 3PIN 端子型
EQD：M8 3PIN 端子型(歐式接線)

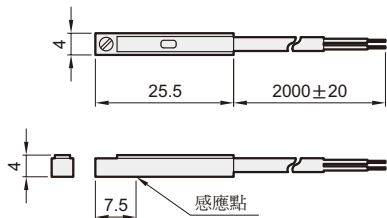
※ 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

外觀尺寸：

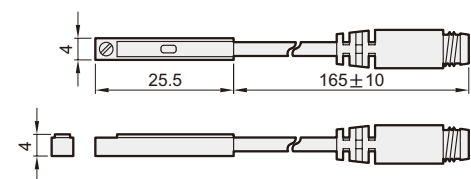
RH



RHN/RKP



RH-QD/RHN-QD/RHP-QD



規格：

型號	RH	RHN	RHP
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點,常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~120V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(※1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	8 mA@24V max.	
內部電壓降	3.5V max.	1V@200 mA max.	
洩漏電流	—	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈	紅燈	綠燈
電線	φ 2.8, 2C, PU	φ 2.8, 3C, PU	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)		
耐衝擊(※2)	30G	50G	
耐震動(※3)	9G		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(※4)	1	2, 3, 4	
電氣符號			

※1. 不可超過接點容量(P=VxI)。

※2. 正弦波/X、Y、Z 3軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。

※3. 複振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz 掃頻，持續1分鐘 / 每次 X、Y、Z 3軸向操作1小時。

※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。

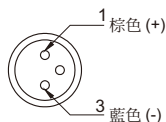
※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

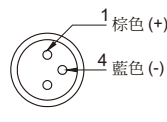
氣缸型號	MCHG, MCHGH, MCHGF, MCHQ, MCRH
固定方式 圖示	

QD接點接線圖：

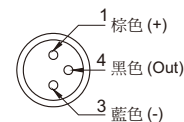
● 2線式 QD

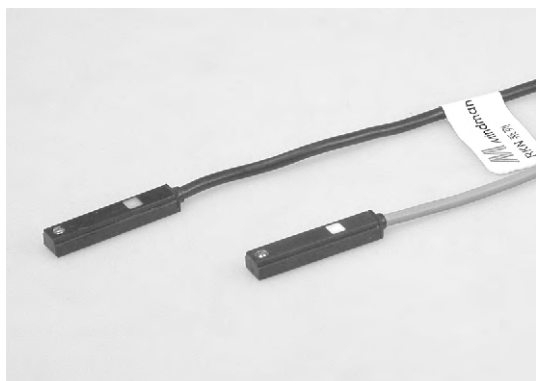


● 2線式 EQD

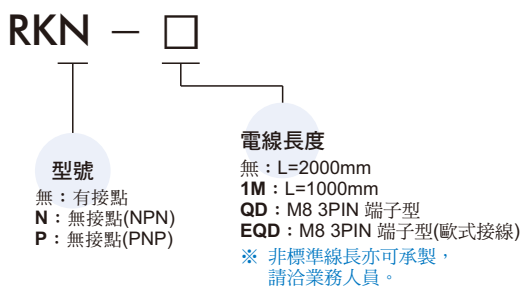


● 3線式 QD

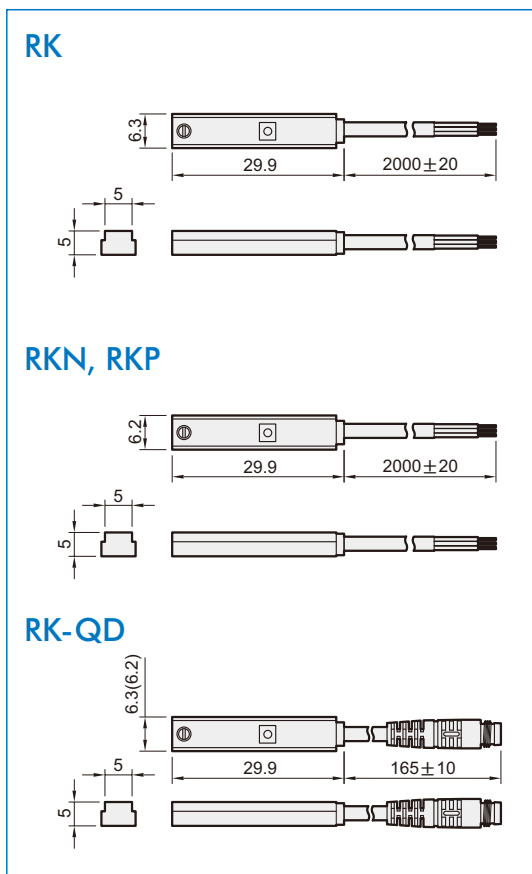




訂購代號：



外觀尺寸：

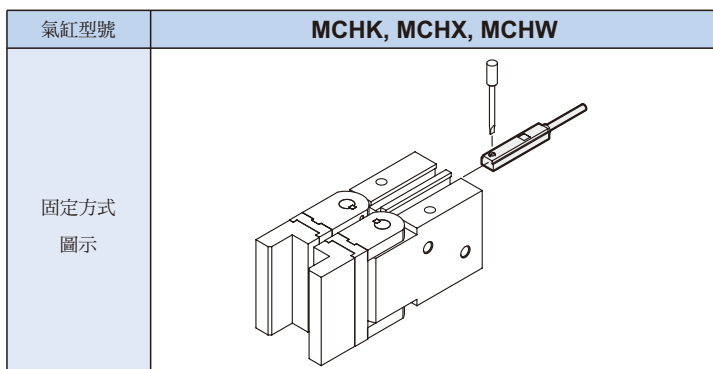


規格：

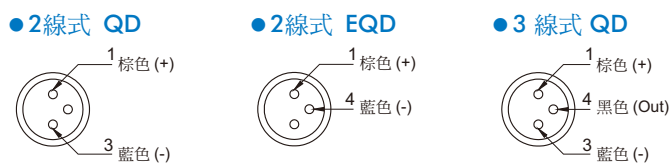
型號	RK	RKN	RKP
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點,常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	100mA max.	
接點容量(※1)	10W max.	3W max.	
消耗電流	—	17mA@24V DC max.	8mA@24V DC max.
內部電壓降	3.5V max.	1.5V max.	
洩漏電流	—	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈	紅燈	黃燈
電線	φ 3.3, 2C, PVC	φ 3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10°C ~ +70°C (不凍結)		
耐衝擊(※2)	30G	50G	
耐震動(※3)	9 G		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(※4)	1	2, 3, 4	
電氣符號			

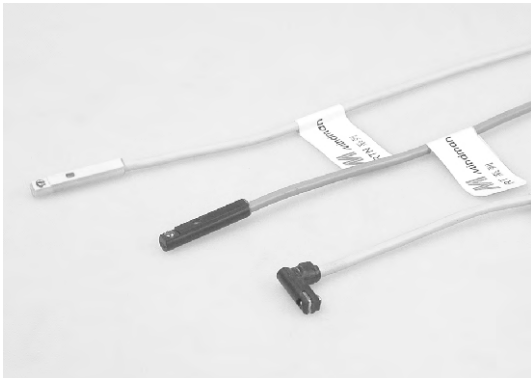
- ※1. 不可超過接點容量(P=VxI)。
- ※2. 正弦波/X、Y、Z 3 軸向/每一軸向3回/每一回時間11ms。
- ※3. 復振幅1.5mm/10Hz-55Hz掃頻，持續1分鐘/每次X、Y、Z軸向操作1小時。
- ※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- ※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

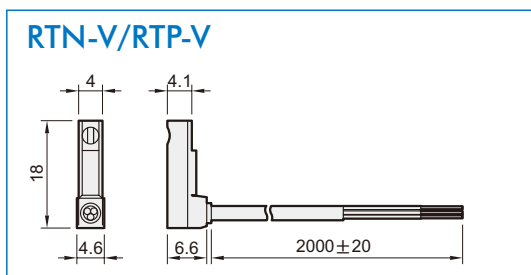
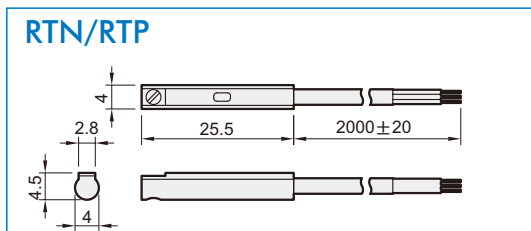
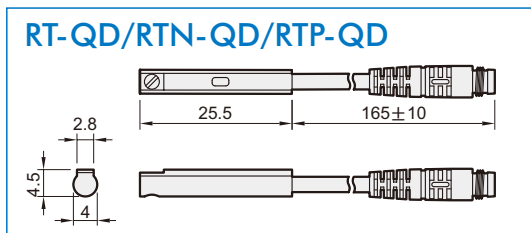
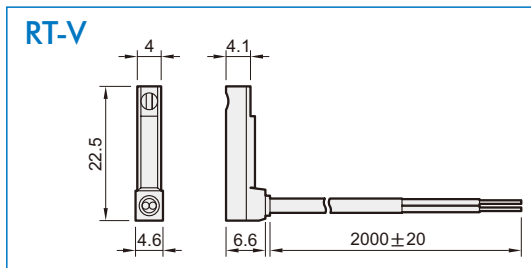
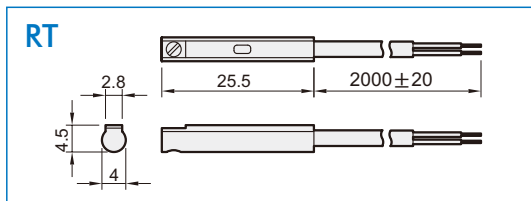


QD接點接線圖：





外觀尺寸：



規格：

型號	RT	RTN	RTP
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點,常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~120V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(※1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	8mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	1V@200mA max.	
洩漏電流	—	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈	紅燈	綠燈
電線	φ 2.8, 2C, PU	φ 2.8, 3C, PU	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)		
耐衝擊(※2)	30G	50G	
耐震動(※3)	9 G		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(※4)	1	2, 3, 4	
電氣符號			

- ※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。
- ※3. 複振幅1.5mm/10Hz~55Hz~10Hz 掃頻, 持續1分鐘/每次 X、Y、Z 3軸向操作1小時。
- ※4. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- ※5. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

訂購代號：

RTN — □ — □

型號

- 無：有接點
- N：無接點 (NPN)
- P：無接點 (PNP)

電線長度

- 無：L=2000mm
- 1M：L=1000mm
- QD：M8 3PIN 端子型
- EQD：M8 3PIN 端子型(歐式接線)

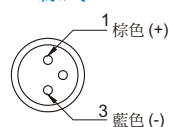
※ 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

適用氣缸型號：

氣缸型號	MCRJ, MCRQ, MCHG2, MCHG2L, MCHU, MCHY
固定方式 圖示	

QD接點接線圖：

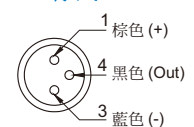
●2線式 QD



●2線式 EQD



●3線式 QD

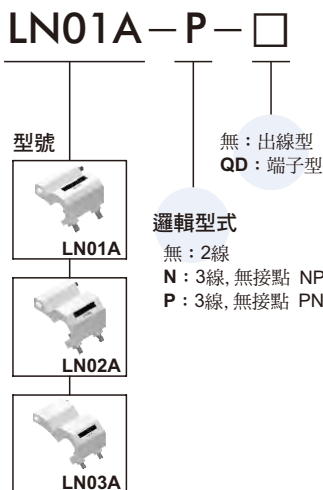


LN01A 系列

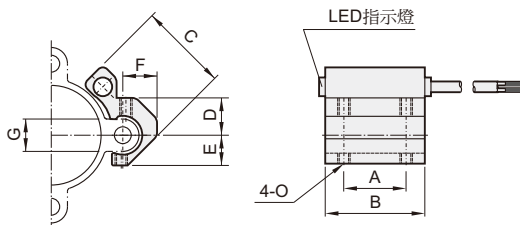
傳感器



訂購代號：



外觀尺寸：



型號	A	B	C	D	E	F	G	O
LN01A	20	32	28.5	12	9.8	11	10.5	M4
LN02A	20	32	37.5	15	13.5	12	13.5	M4
LN03A	20	32	56	18	15	14	17	M4

規格：

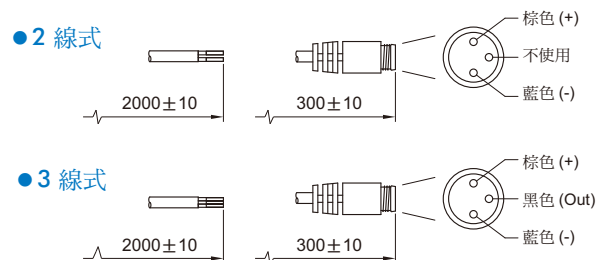
型號	LN0*A	LN0*A-N	LN0*A-P
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	常開型	無接點，常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3V max.	0.5V@200mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		綠燈
電線	φ 3.3, 2C, PVC	φ 3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10°C~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(*2)	1	3, 4	
電氣符號			

- *1. 不可超過接點容量(P=VxI)。
- *2. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
- *3. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

氣缸型號	MRT*		
代號	LN01A	LN02A	LN03A
氣缸內徑	40	63	80
圖示			

QD接點接線圖：



LN01G 系列

傳感器



訂購代號：

LN01G - P - □

型號

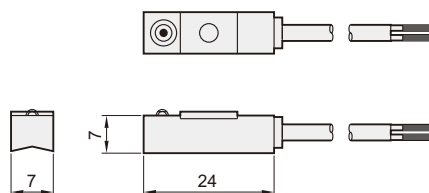


無：出線型
QD：端子型

邏輯型式

無：2 線
N：3 線，無接點 NPN
P：3 線，無接點 PNP

外觀尺寸：



規格：

型號	LN01G	LN01G-N	LN01G-P
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	常開型	無接點，常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3V max.	0.5V@200mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		綠燈
電線	φ 3.3, 2C, PVC	φ 3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10°C~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量(P=VxI)。

*2. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。

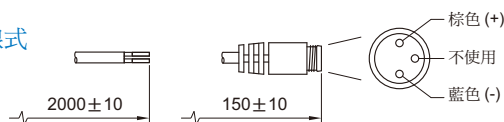
*3. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

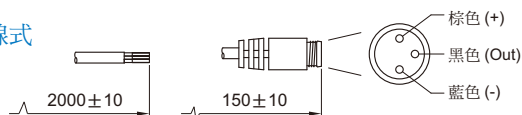
氣缸型號	MDO*	
代號	LN01G	
氣缸內徑	20	32
圖示		

QD接點接線圖：

● 2 線式



● 3 線式



LN01P 系列

傳感器



訂購代號：

LN01P-AN-□

型號



無：出線型
QD：端子型

邏輯型式

無：2線
AN：無接點 NPN
AP：無接點 PNP

規格：

型號	LN0*P	LN0*P-AN	LN0*P-AP
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	10~220V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3V max.	0.5V@200mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		綠燈
電線	φ 3.3, 2C, PVC	φ 3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10°C~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量(P=VxI)。

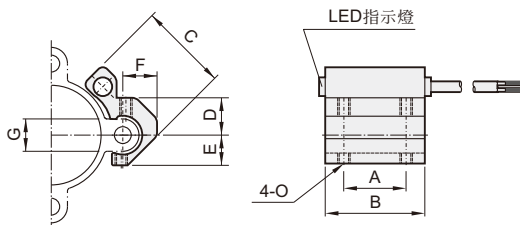
*2. 1=無 /2=輸出短路保護 /3=電源逆接保護 /4=突波吸收保護。

*3. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

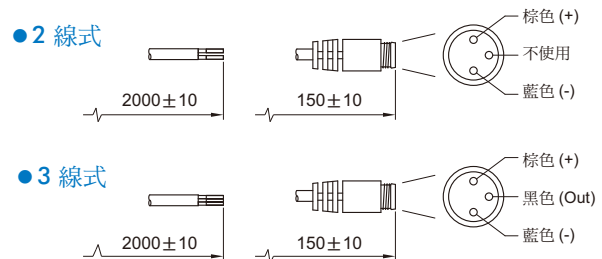
適用氣缸型號：

氣缸型號	MDM*					MRPH	
代號	LN01P	LN02P	LN03P	80	100	LN01P	
氣缸內徑	40	50	63	80	100	32	40
圖示							

外觀尺寸：



QD接點接線圖：



型號	A	B	C	D	E	F	G	O
LN01P	20	32	28.5	12	9.8	11	10.5	M4
LN02P	20	32	37.5	15	13.5	12	13.5	M4
LN03P	20	32	56	18	15	14	17	M4

LN32H 系列

傳感器



訂購代號：

LN32H — P — □

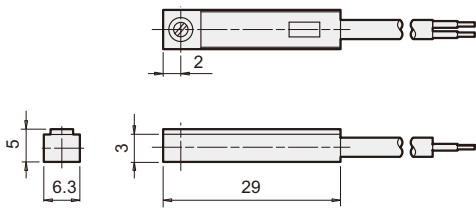
型號

無：出線型
QD：端子型

邏輯型式

無：2 線
N：3 線, 無接點 NPN
P：3 線, 無接點 PNP

外觀尺寸：



規格：

型號	LN32H	LN32H-N	LN32H-P
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(*1)	10W max.	3W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:17mA(24V) max.	
內部電壓降	3.5V max.	2.0V max.	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	φ 3.3, 2C, PVC	φ 3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10°C~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量(P=VxI)。

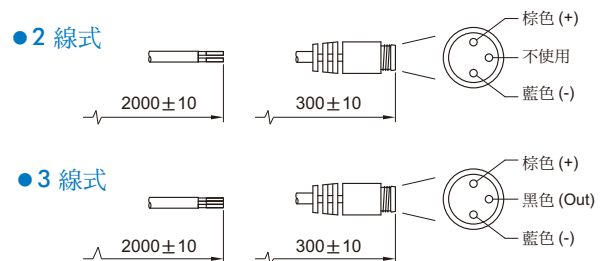
*2. 1=無 /2=輸出短路保護 /3=電源逆接保護 /4=突波吸收保護。

*3. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

氣缸型號	MHCB-M				
代號	LN32H				
氣缸內徑	25	32	40	50	63
圖示					

QD接點接線圖：

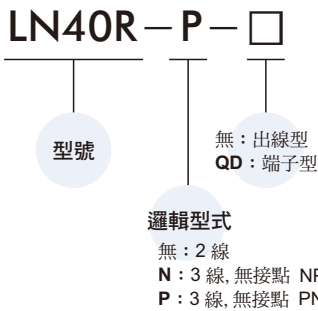


LN40R 系列

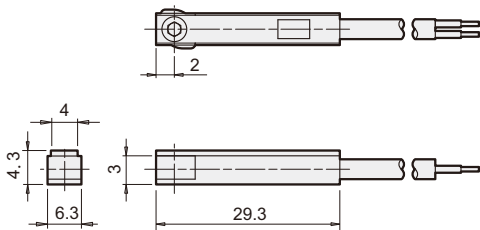
傳感器



訂購代號：



外觀尺寸：



規格：

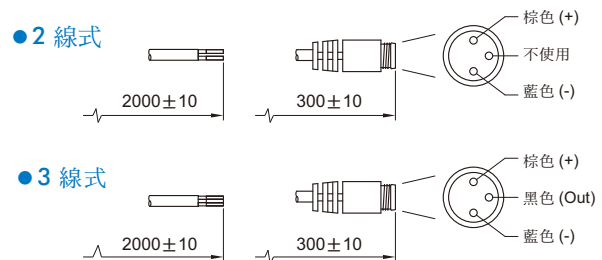
型號	LN40R	LN40R-N	LN40R-P
配線方式	2線式	3線式	
開關邏輯	常開型	無接點，常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~120V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量(*1)	10W max.	3W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:17mA(24V) max.	
內部電壓降	2.5V max.	1.5V@100mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	φ 3.0, 2C, PVC	φ 3.0, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10℃~+70℃ (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路(*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量(P=VxI)。
 *2. 1=無/2=輸出短路保護/3=電源逆接保護/4=突波吸收保護。
 *3. 安全注意事項請參8-7, 8頁。

適用氣缸型號：

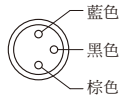
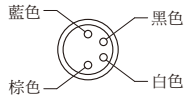
氣缸型號	MTA*				
代號	LN40R				
氣缸內徑	25	32	40	50	63
圖示					

QD接點接線圖：

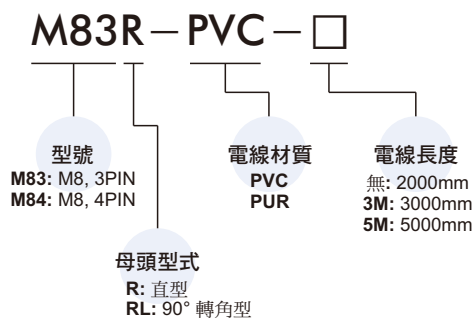




規格：

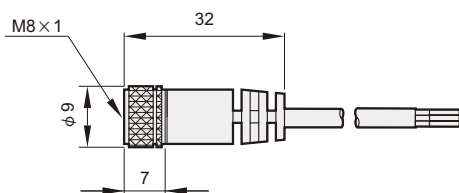
型號	M83R / M83RL		M84R / M84RL	
插孔形式				
接點數量	3		4	
額定電壓	60V DC/AC			
額定電流	3A			
端子材質	銅鍍金			
包覆端子材質	PA			
接頭外觀材質	PP			
接頭外觀顏色	黑色			
電線規格, 材質	φ 4.5, PVC	φ 4.5, PUR	φ 4.5, PVC	φ 4.5, PUR
電線顏色	灰色	黑色	灰色	黑色
使用溫度範圍	-20°C~+80°C (不凍結)			
導線規格	24AWG			
保護構造等級	IEC60529 IP 67			

訂購代號：

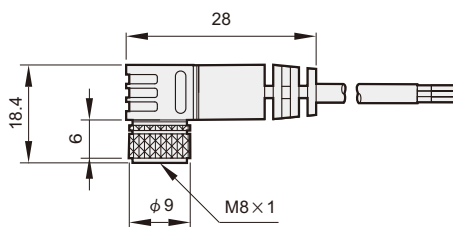


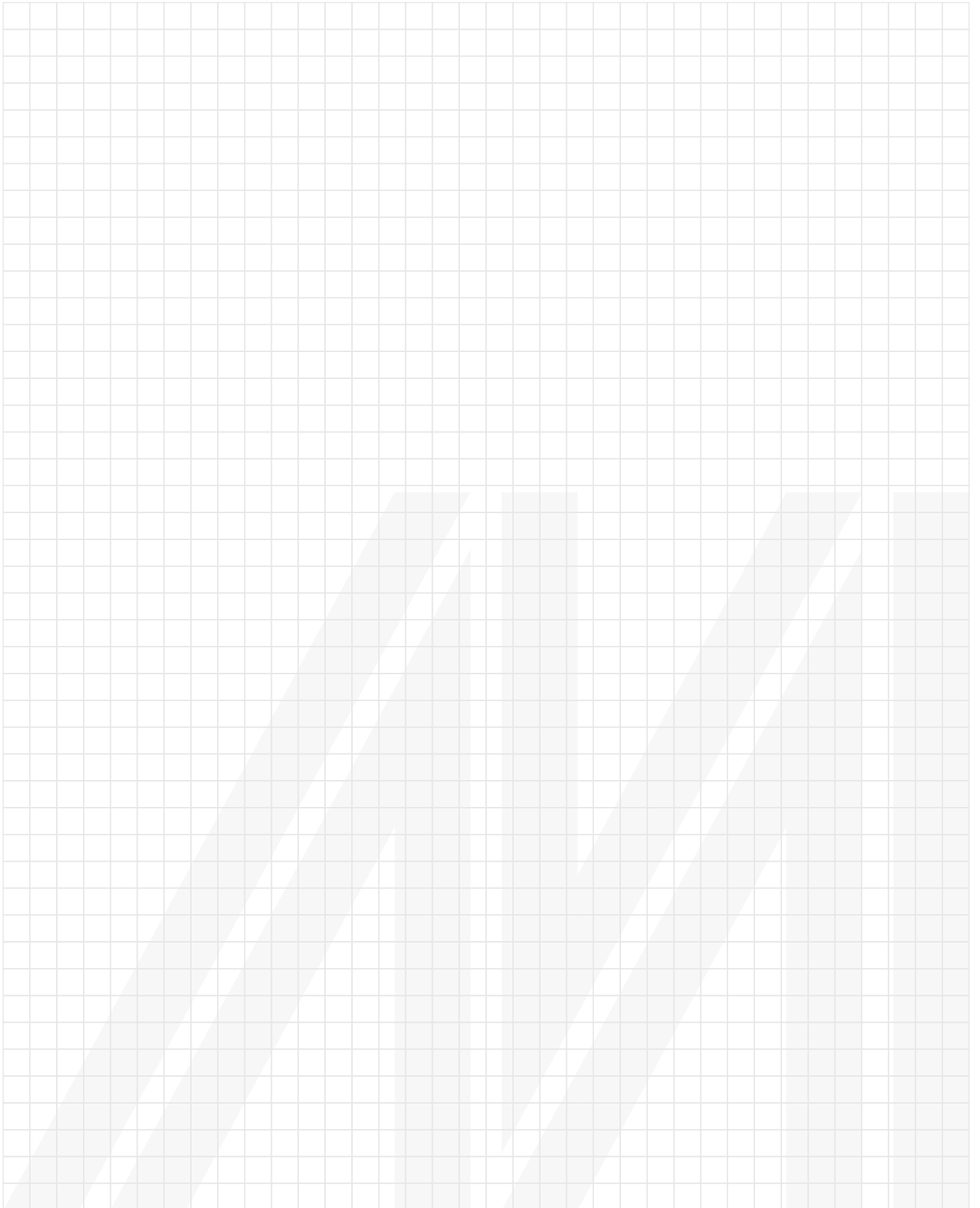
外觀尺寸：

● 直型 (M83R/ M84R)



● 90° 轉角型 (M83RL/ M84RL)





旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

電動缸

其他輔助裝置

油壓缸

