

接頭端子台轉換組件（XW2□型）與可程式控制器I/O模組以一個程序配線

有隔離



額定/性能

額定電流	1A
額定電壓	AC125V DC24V
接觸阻抗	20mΩ以下（20mV以下、100mA以下時）*1
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min.（洩漏電流1mA以下）*2
使用環境溫度	0~+80°C

*1. 係連接器位置上的接觸電阻。
*2. 連接器部的耐電壓。

材質/處理

項目	零組件名稱	材料/處理	
連接器	XG4M-2030 XG4M-3430 XG4M-4030	外殼 外蓋 接觸部 壓接部	嵌有玻璃的PBT樹脂（UL94V-0）/黑色 磷青銅/鎳底鍍金（0.15μm） 磷青銅/鎳底鍍錫電鍍（2.0μm）
	XG4T-2004/4004	防拉束帶/熱縮套管(strain relief)	嵌有玻璃的PBT樹脂（UL94V-0）/黑色
	FCN-367J024-AU/F FCN-367J040-AU/F *	外殼	聚酯樹脂（UL94V-0）/黑色
		接觸部	銅合金/鍍金
		壓接部	銅合金/鍍錫
	螺釘	鋼/鍍鎳	
纜線	UL2464介面纜線	AWG28/有隔離	
壓接端子	前開型壓接端子	1.25Y AS3.5同等品	

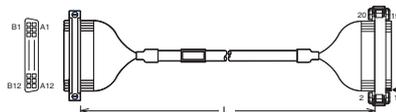
* 係富士通Component(株)製的型號。

■XW2Z-□□□A型

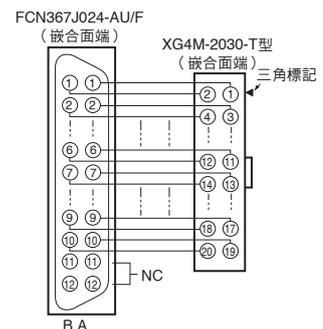
連接器：富士通Component（株）製連接器24極 - MIL連接器20極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-050A	0.5
	XW2Z-100A	1
	XW2Z-150A	1.5
	XW2Z-200A	2
	XW2Z-300A	3
	XW2Z-500A	5
	XW2Z-700A	7
	XW2Z-010A	10
	XW2Z-15MA	15
	XW2Z-20MA	20

纜線長L (m)



■配線圖

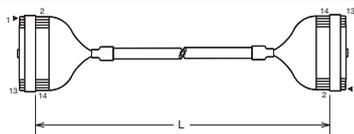


■ XW2Z-□□□AA型

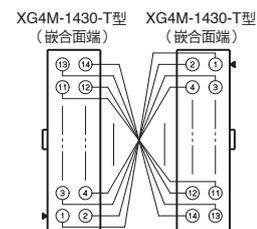
連接器：MIL連接器14極-MIL連接器14極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-050AA	0.5
	XW2Z-100AA	1
	XW2Z-200AA	2
	XW2Z-500AA	5
	XW2Z-010AA	10

纜線長L (m)



■ 配線圖



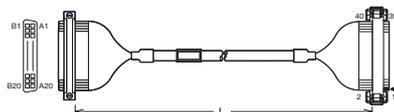
註：以符合連接器的端子號碼，1對1接線。

■ XW2Z-□□□B型

連接器：富士通Component (株) 製40極 - MIL連接器40極

外觀	類型	型號	纜線長L (m)
	正常配線	XW2Z-050B	0.5
		XW2Z-100B	1
		XW2Z-150B	1.5
		XW2Z-200B	2
		XW2Z-300B	3
		XW2Z-500B	5
		XW2Z-700B	7
		XW2Z-010B	10
		XW2Z-15MB	15
		XW2Z-20MB	20
	反向配線	XW2Z-050B-R1	0.5
		XW2Z-100B-R1	1
		XW2Z-150B-R1	1.5
		XW2Z-200B-R1	2
		XW2Z-500B-R1	5

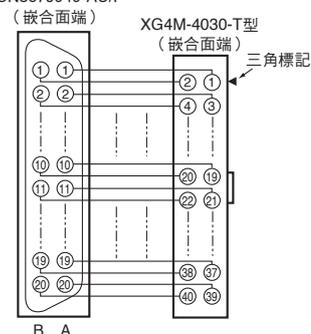
纜線長L (m)



■ 配線圖

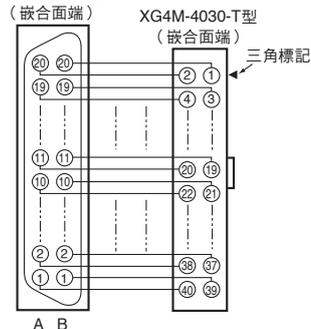
正常配線

FCN367J040-AU/F



反向配線

FCN367J040-AU/F

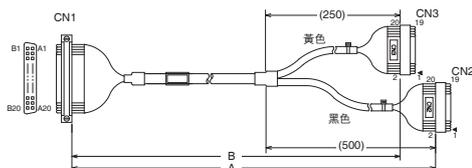


■ XW2Z-□□□D型

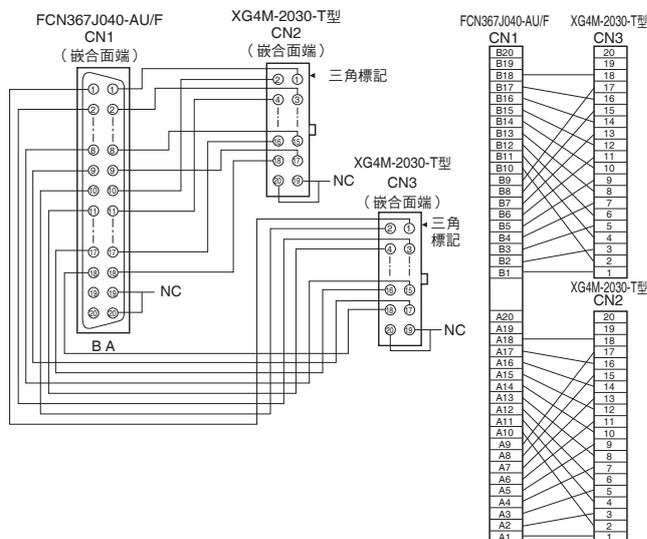
連接器：富士通Component（株）製40極-MIL連接器20極 - MIL連接器20極

外觀	型號	纜線長L (m)	
		A	B
	XW2Z-100D	1	0.75
	XW2Z-150D	1.5	1.25
	XW2Z-200D	2	1.75
	XW2Z-300D	3	2.75
	XW2Z-500D	5	4.75
	XW2Z-010D	10	9.75
	XW2Z-15MD	15	14.75
	XW2Z-20MD	20	19.75

纜線長L (m)



■ 配線圖

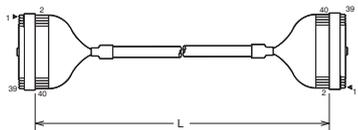


■ XW2Z-□□□EE型

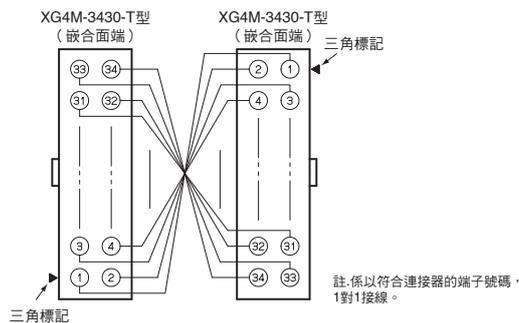
連接器：MIL連接器34極-MIL連接器34極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-100EE	1
	XW2Z-150EE	1.5
	XW2Z-200EE	2
	XW2Z-300EE	3
	XW2Z-500EE	5

纜線長L (m)



■ 配線圖

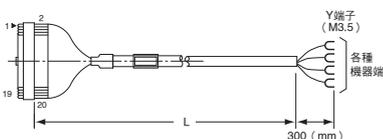


■ XW2Z-□□□F型

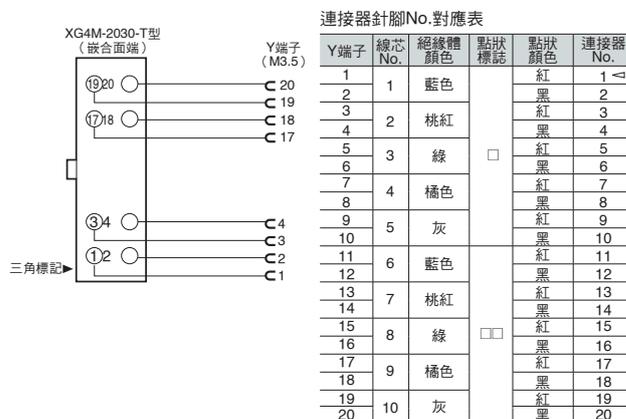
連接器：MIL連接器20極 - 附散線壓接端子 纜線20極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-150F	1.5
	XW2Z-200F	2
	XW2Z-300F	3
	XW2Z-500F	5
	XW2Z-010F	10
	XW2Z-15MF	15
	XW2Z-20MF	20

纜線長L (m)



■ 配線圖



■XW2Z-□□□H-1型（CS1型系列I/O模組連接用）

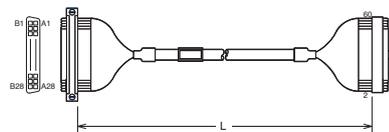
連接器：富士通Component（株）製56極 - MIL連接器60極

外觀	類型	型號	纜線長L (m)	
			A	B
	正常配線	XW2Z-050H-1	0.5	
		XW2Z-100H-1	1	
		XW2Z-150H-1	1.5	
		XW2Z-200H-1	2	
		XW2Z-300H-1	3	
		XW2Z-500H-1	5	
		XW2Z-700H-1	7	
	反向配線	XW2Z-010H-1	10	
		XW2Z-100H-1G	1	
		XW2Z-150H-1G	1.5	
		XW2Z-200H-1G	2	
		XW2Z-300H-1G	3	
		XW2Z-500H-1G	5	

* 可程式控制器I/O模組1台最多使用2條。

註1. XW2Z-□□□H-□型和XW2Z-□□□H-□G型，與XW2B/D型所連接的CS1型之訊號名稱有所不同。

纜線長L (m)



■XW2Z-□□□H-2型（CS1型系列I/O模組連接用）

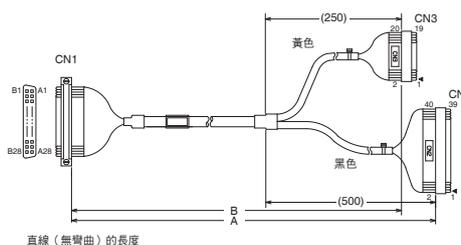
連接器：富士通Component（株）製56極 - MIL連接器20極、MIL連接器40極

外觀	類型	型號	纜線長L (m)	
			A	B
	正常配線	XW2Z-100H-2	1	0.75
		XW2Z-150H-2	1.5	1.25
		XW2Z-200H-2	2	1.75
		XW2Z-300H-2	3	2.75
		XW2Z-500H-2	5	4.75
	反向配線	XW2Z-010H-2	10	9.75
		XW2Z-100H-2G	1	0.75
		XW2Z-150H-2G	1.5	1.25
		XW2Z-200H-2G	2	1.75
		XW2Z-300H-2G	3	2.75
XW2Z-500H-2G	5	4.75		

* 可程式控制器I/O模組1台最多使用2條。

註1. XW2Z-□□□H-□型和XW2Z-□□□H-□G型，與XW2B/D型所連接的CS1型之訊號名稱有所不同。

纜線長L (m)



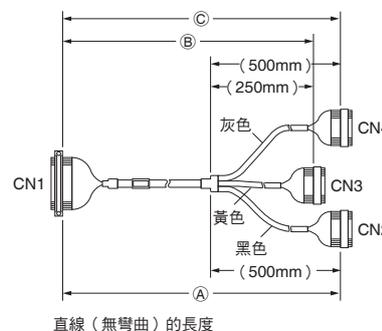
■XW2Z-□□□H-3型（CS1型系列I/O模組連接用）

連接器：富士通Component（株）製56極 - MIL連接器20極、MIL連接器20極、MIL連接器20極

外觀	型號	纜線長L (m)		
		A	B	C
	XW2Z-100H-3	1	0.75	1
	XW2Z-150H-3	1.5	1.25	1.5
	XW2Z-200H-3	2	1.75	2
	XW2Z-300H-3	3	2.75	3
	XW2Z-500H-3	5	4.75	5
	XW2Z-010H-3	10	9.75	10

* 可程式控制器I/O模組1台最多使用2條。

纜線長L (m)



■輸入輸出訊號對應表 (此表為CS1W-OD291型中CN1的例子)

連接纜線 XW2Z-□□□H-□型的情形

XW2Z-□□□H-3	XW2□-20G□	Nch (CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	N+1ch (CN3) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	N+2ch (CN4) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC
	XW2□-40G□	Nch (CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	N+1ch (CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC	XW2□-20G□ N+2ch (CN3) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC
XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G□	Nch (CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V	N+1ch (CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V	N+2ch (CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC NC ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ 8 9 10 11 12 13 14 15 +V NC NC NC

連接纜線 XW2Z-□□□H-□G型/XW2Z-R□□□C-□□□-□□□型的情形

XW2Z-R□□□C-□□□-□□□	XW2□-20G□	Nch (CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+1ch (CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+2ch (CN4) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	
	XW2Z-□□□H-2G	XW2□-40G□	Nch (CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+1ch (CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	XW2□-20G□
XW2Z-□□□H-1G	XW2B-60G□	Nch (CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+1ch (CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	N+2ch (CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ①③⑤⑦⑨⑪⑬⑮⑰⑲⑳ ②④⑥⑧⑩⑫⑭⑯⑱⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0	

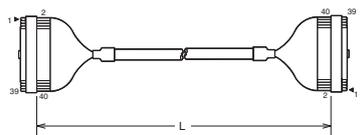
註. XW2Z-□□□H-□G型係XW2Z-R型繼電器端子台用連接纜線和輸入輸出訊號的排列為相同方向的商品。

■XW2Z-□□□K型

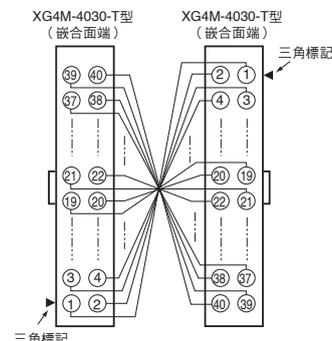
連接器：MIL連接器40極 - MIL連接器40極

外觀	型號	纜線長L (m)
		XW2Z-C25K
	XW2Z-C50K	0.5
	XW2Z-100K	1
	XW2Z-150K	1.5
	XW2Z-200K	2
	XW2Z-300K	3
	XW2Z-500K	5
	XW2Z-010K	10

纜線長L (m)



■配線圖



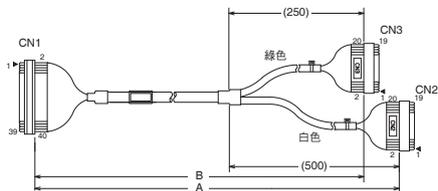
註. 係以符合連接器的端子號碼，1對1接線。

■XW2Z-□□□L型

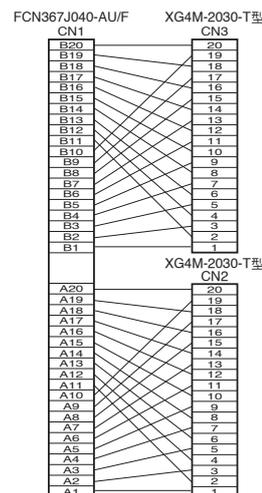
連接器：富士通Component (株)製40極-MIL連接器20極 - MIL連接器20極

外觀	型號	纜線長L (m)	
		A	B
	XW2Z-100L	1	0.75
	XW2Z-150L	1.5	1.25
	XW2Z-200L	2	1.75
	XW2Z-300L	3	2.75
	XW2Z-500L	5	4.75
	XW2Z-010L	10	9.75
	XW2Z-15ML	15	14.75
XW2Z-20ML	20	19.75	

纜線長L (m)



■配線圖

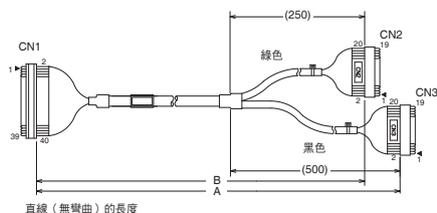


■XW2Z-□□□N型

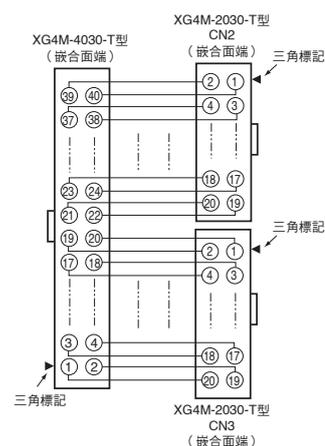
連接器：MIL連接器40極-MIL連接器20極、MIL連接器20極

外觀	型號	纜線長L (m)	
		A	B
	XW2Z-100N	1	0.75
	XW2Z-150N	1.5	1.25
	XW2Z-200N	2	1.75
	XW2Z-300N	3	2.75
	XW2Z-500N	5	4.75
	XW2Z-010N	10	9.75
	XW2Z-15MN	15	14.75
	XW2Z-20MN	20	19.75

纜線長L (m)



■配線圖

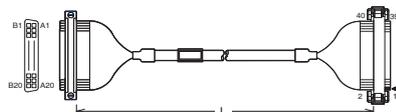


■XW2Z-□□□PF型 (XW2R-□34G□-C□型 OMRON PLC連接用)

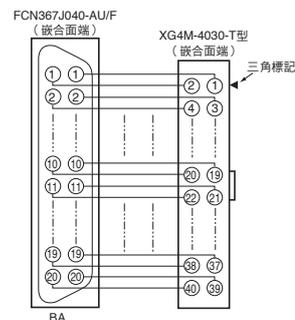
連接器：富士通Component (株) 製40極 - MIL連接器40極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-050PF	0.5
	XW2Z-100PF	1
	XW2Z-150PF	1.5
	XW2Z-200PF	2
	XW2Z-300PF	3
	XW2Z-500PF	5

纜線長L (m)



■配線圖

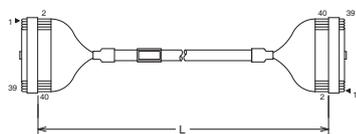


■XW2Z-□□□PM型 (XW2R-□34G□-C□型 OMRON PLC連接用)

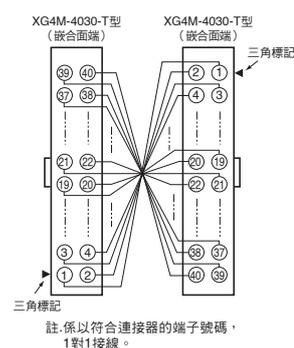
連接器：MIL連接器40極 - MIL連接器40極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-050PM	0.5
	XW2Z-100PM	1
	XW2Z-150PM	1.5
	XW2Z-200PM	2
	XW2Z-300PM	3
	XW2Z-500PM	5

纜線長L (m)



■配線圖

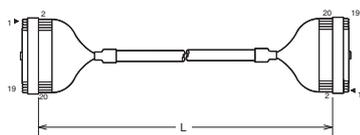


■ XW2Z-□□□X型

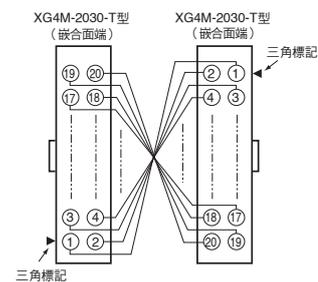
連接器：MIL連接器20極 - MIL連接器20極

外觀	型號	纜線長L (m)
	XW2Z-C50X	0.5
	XW2Z-100X	1
	XW2Z-200X	2
	XW2Z-300X	3
	XW2Z-500X	5
	XW2Z-010X	10

纜線長L (m)



■ 配線圖



註：係以符合連接器的端子號碼，1對1接線。

正確使用須知

使用注意事項

● 關於配線

- 請勿在電源啟動的狀態下進行配線作業、插拔連接器。可能觸電或毀損機器。
- 請充分確認配線情況之後再通電。
- 配線之後，請勿直接在接線部分施力，或轉動纜線。

● 關於連接纜線的彎曲半徑

- 為了防止纜線破損，請以下列最小彎曲半徑作為標準。

XW2Z-□□□□□型

型號末尾	最小彎曲半徑
AA	60mm
A、AU、F、X	68mm
EE	83mm
B、BU、B-A、B-B、D、K、L、N、PF、PM	88mm
H-1、H-2、H-3	99mm

同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之(a)兼容性、(b)作動、(c)未侵害第三人智慧財產權、(d)法令遵守以及(e)符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行(i)於額定值以及性能有充裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii)於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計(iii)在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv)對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。
 - (a) 有高度安全性需求之用途(例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途(例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途(例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑥除上述3.⑤(a)至(d)所記載事項外，「本型錄等」所記載之商品並非汽車(含二輪機動車。以下同)用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因(含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。