

專為PLC連接之接頭端子台轉換組件

- 專為PLC連接配線方式，減少確認訊號配置的程序
- 在端子台標示紙上記有PLC位址
- 備有十字螺絲型、一字螺絲型、端子插入型、e-CON型各種接線方式。
- 備有附端子型和無端子型。
- 可安裝在鋁軌上。



項目	PLC製造商	OMRON	三菱電機(株)	(株)Keyence
附電源端子	外觀			
	型號	XW2R-□□□GD-C□-COM	XW2R-□32GD-M□-COM	XW2R-P32GD-K1-COM
	頁	第2頁	第13頁	第22頁
無電源端子	外觀			
	型號	XW2R-□34GD-C□	XW2R-□34GD-M□	XW2R-□□□GD-K□
	頁	第9頁	第18頁	第24頁

選購品（另售）

同時備有螺絲安裝型。

詳細內容請向本公司洽詢。

接頭端子台轉換組件專用纜線

詳細內容請向本公司洽詢。

OMRON製PLC連接型 附電源端子

型號一覽

XW2R-□□□G□-C□-COM

連接方法		I/O型		實裝連接器型		安裝方法		PLC型		電源端子	
P	端子插入型	16	16點	G	MIL (XG4A)	D	鋁軌安裝	C1	16點請參照下表，32點請參閱第3頁	COM	附
N	e-CON型	32	32點			V	上下螺絲安裝	C2			
						無	橫向螺絲安裝	C3			
								C4			

OMRON製PLC型選擇表

●16點型

輸入輸出	I/O點數	I/O模組	PLC連接型	連接電纜*		
輸入	32	CJ1W-ID231 CS1W-ID231	XW2R-P16GD-C1-COM : 2台 XW2R-N16GD-C1-COM : 2台	XW2Z-□□□D : 1條		
	64	CJ1W-ID261 CS1W-ID261	XW2R-P16GD-C1-COM : 4台 XW2R-N16GD-C1-COM : 4台	XW2Z-□□□D : 2條		
輸入輸出	16	NX-MD6121-6 (輸入端)	XW2R-P16GD-C1-COM : 1台 XW2R-N16GD-C1-COM : 1台	XW2Z-□□□A : 1條		
		CJ1W-MD231 (輸入端)	XW2R-P16GD-C1-COM : 1台 XW2R-N16GD-C1-COM : 1台	XW2Z-□□□A : 1條		
	32	CJ1W-MD261 (輸入端)	XW2R-P16GD-C1-COM : 2台 XW2R-N16GD-C1-COM : 2台	XW2Z-□□□D : 1條		
		CS1W-MD261 (輸入端)				
CS1W-MD262 (輸入端)						
CS1W-MD561 (輸入端)						
輸入	32	CJ1W-ID232	XW2R-P16GD-C1-COM : 2台 XW2R-N16GD-C1-COM : 2台	XW2Z-□□□N : 1條		
CJ1W-ID233						
CJ1W-MD263 (輸入端)						
CJ1W-MD563 (輸入端)						
輸入	64	CJ1W-ID262	XW2R-P16GD-C1-COM : 4台 XW2R-N16GD-C1-COM : 4台	XW2Z-□□□N : 2條		
輸出	16	NX-OD5121-5 NX-OD5256-5	XW2R-P16GD-C3-COM : 1台	XW2Z-□□□X : 1條		
		32	CJ1W-OD231	XW2R-P16GD-C3-COM : 2台	XW2Z-□□□L : 1條	
	CS1W-OD231					
	CS1W-OD232					
	CJ1W-OD232					
	64	CJ1W-OD233	XW2R-P16GD-C3-COM : 2台	XW2Z-□□□N : 1條		
		CJ1W-OD234				
		CJ1W-OD261			XW2R-P16GD-C3-COM : 4台	XW2Z-□□□L : 2條
		CS1W-OD261				
	CJ1W-OD262	XW2R-P16GD-C3-COM : 4台	XW2Z-□□□N : 2條			
CJ1W-OD263						
輸入輸出	16	NX-MD6121-6 (輸出端)	XW2R-P16GD-C3-COM : 1台	XW2Z-□□□A : 1條		
		CJ1W-MD231 (輸出端)	XW2R-P16GD-C3-COM : 1台	XW2Z-□□□A : 1條		
	32	CJ1W-MD261 (輸出端)	XW2R-P16GD-C3-COM : 2台	XW2Z-□□□L : 1條		
		CS1W-MD261 (輸出端)				
		CS1W-MD262 (輸出端)				
		CS1W-MD561 (輸出端)				

*□□□在此記載纜線長。詳細內容請參閱第4頁。

註. 並非對應所有的PLC連接。

本端子台為支援NPN型的商品。若要用於PNP型，請將外部電源及輸入輸出裝置的電源+/-極反向連接。

OMRON製PLC連接型 附電源端子

OMRON製PLC型選擇表

●32點型

輸入輸出	I/O點數	I/O模組	PLC連接型	連接電纜*
輸入	32	NX-ID6142-5	XW2R-P32GD-C2-COM : 1台 XW2R-N32GD-C2-COM : 1台	XW2Z-□□□PM : 1條或/ XW2Z-□□□FF-L : 1條
		NX-ID6142-6	XW2R-P32GD-C1-COM : 1台 XW2R-N32GD-C1-COM : 1台	XW2Z-□□□PF : 1條或/ XW2Z-□□□BF-L : 1條
		CJ1W-ID231	XW2R-P32GD-C1-COM : 1台 XW2R-N32GD-C1-COM : 1台	XW2Z-□□□PF : 1條或/ XW2Z-□□□BF-L : 1條
		CS1W-ID231		
64	CJ1W-ID261	XW2R-P32GD-C1-COM : 2台 XW2R-N32GD-C1-COM : 2台	XW2Z-□□□PF : 2條或/ XW2Z-□□□BF-L : 2條	
	CS1W-ID261			
輸入輸出	32	CJ1W-MD261 (輸入端)	XW2R-P32GD-C1-COM : 1台 XW2R-N32GD-C1-COM : 1台	XW2Z-□□□PF : 1條或/ XW2Z-□□□BF-L : 1條
		CS1W-MD261 (輸入端)		
		CS1W-MD262 (輸入端)		
		CS1W-MD561 (輸入端)		
輸入	32	CJ1W-ID232	XW2R-P32GD-C2-COM : 1台 XW2R-N32GD-C2-COM : 1台	XW2Z-□□□PM : 1條或/ XW2Z-□□□FF-L : 1條
		CJ1W-ID233		
64	64	CJ1W-ID262	XW2R-P32GD-C2-COM : 2台 XW2R-N32GD-C2-COM : 2台	XW2Z-□□□PM : 2條或/ XW2Z-□□□FF-L : 2條
輸入輸出	32	CJ1W-MD263 (輸入端)	XW2R-P32GD-C2-COM : 1台 XW2R-N32GD-C2-COM : 1台	XW2Z-□□□PM : 1條或/ XW2Z-□□□FF-L : 1條
		CJ1W-MD563 (輸入端)		
輸出	32	NX-OD6121-5	XW2R-P32GD-C4-COM : 1台	XW2Z-□□□PM : 1本條或/ XW2Z-□□□FF-L : 1條
		NX-OD6256-5		
		NX-OD6121-6	XW2R-P32GD-C3-COM : 1台	XW2Z-□□□PF : 1本條或/ XW2Z-□□□BF-L : 1條
		CJ1W-OD231	XW2R-P32GD-C3-COM : 1台	
	CS1W-OD231	XW2R-P32GD-C3-COM : 1台		XW2Z-□□□PF : 1條或/ XW2Z-□□□BF-L : 1條
	CS1W-OD232			
	64	CJ1W-OD261	XW2R-P32GD-C3-COM : 2台	XW2Z-□□□PF : 2條或/ XW2Z-□□□BF-L : 2條
		CS1W-OD261		
CS1W-OD262				
輸入輸出	32	CJ1W-MD261 (輸出端)	XW2R-P32GD-C3-COM : 1台	XW2Z-□□□PF : 1條或/ XW2Z-□□□BF-L : 1條
		CS1W-MD261 (輸出端)		
		CS1W-MD262 (輸出端)		
		CS1W-MD561 (輸出端)		
輸出	32	CJ1W-OD232	XW2R-P32GD-C4-COM : 1台	XW2Z-□□□PM : 1條或/ XW2Z-□□□FF-L : 1條
		CJ1W-OD233		
		CJ1W-OD234		
	64	CJ1W-OD262	XW2R-P32GD-C4-COM : 2台	XW2Z-□□□PM : 2條或/ XW2Z-□□□FF-L : 2條
		CJ1W-OD263		
輸入輸出	32	CJ1W-MD263 (輸出端)	XW2R-P32GD-C4-COM : 1台	XW2Z-□□□PM : 1條或/ XW2Z-□□□FF-L : 1條
		CJ1W-MD563 (輸出端)		

* □□□□在此記載電纜線長。詳細內容請參閱第4頁。

註。並非對應所有的PLC連接。

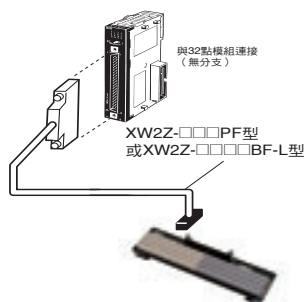
本端子台為支援NPN型的商品。若要用於PNP型，請將外部電源及輸入輸出裝置的電源+/-極反向連接。

連接例

■輸入或輸出單元 32點

CJ1W-ID231型 32點

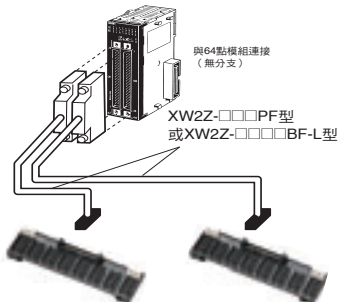
CJ1W-OD231型 32點



■輸入或輸出單元 64點

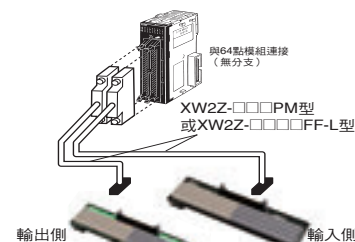
CJ1W-ID261型 64點

CJ1W-OD261型 64點



■輸入輸出單元 64點

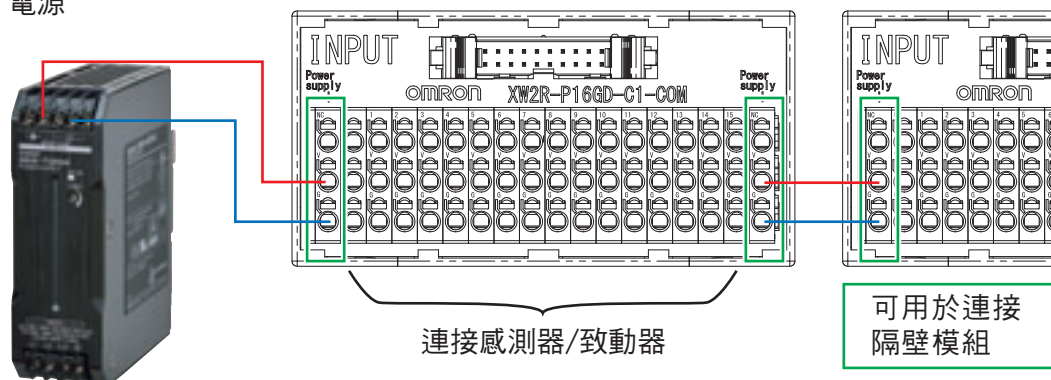
CJ1W-MD563型 輸入32點、輸出32點



OMRON製PLC連接型 附電源端子

使用例

電源



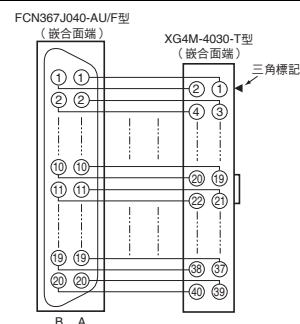
PLC連接專用電纜

■XW2Z-□□□PF型、XW2Z-□□□BF-L型

連接器：富士通Component（株）製連接器40極-MIL連接器40極

配線圖

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.5	XW2Z-050PF	XW2Z-0050BF-L
	1	XW2Z-100PF	XW2Z-0100BF-L
	1.5	XW2Z-150PF	XW2Z-0150BF-L
	2	XW2Z-200PF	XW2Z-0200BF-L
	3	XW2Z-300PF	XW2Z-0300BF-L
	5	XW2Z-500PF	XW2Z-0500BF-L
	7	—	XW2Z-0700BF-L
	10	—	XW2Z-1000BF-L



纜線長L (m)

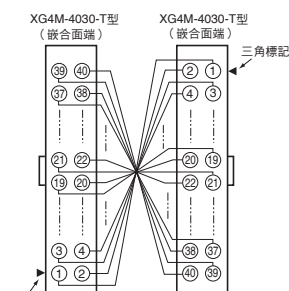


■XW2Z-□□□PM型、XW2Z-□□□FF-L型

連接器：MIL連接器40極-MIL連接器40極

配線圖

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.5	XW2Z-050PM	XW2Z-0050FF-L
	1	XW2Z-100PM	XW2Z-0100FF-L
	1.5	XW2Z-150PM	XW2Z-0150FF-L
	2	XW2Z-200PM	XW2Z-0200FF-L
	3	XW2Z-300PM	XW2Z-0300FF-L
	5	XW2Z-500PM	XW2Z-0500FF-L
	7	—	XW2Z-0700FF-L
	10	—	XW2Z-1000FF-L



纜線長L (m)



註：係以符合連接器的端子號碼，1對1接線。

OMRON製PLC連接型 附電源端子

端子插入型

種類

外觀 *1	I/O點數	輸入/輸出	型號 *2	A尺寸 (mm)
	16	輸入	XW2R-P16GD-C1-COM	98.5
		輸出	XW2R-P16GD-C3-COM	
	32	輸入	XW2R-P32GD-C1-COM	186.7
			XW2R-P32GD-C2-COM	
		輸出	XW2R-P32GD-C3-COM	
			XW2R-P32GD-C4-COM	

*1. 外觀顏色為輸入用 (XW2R-P□□GD-C1/C2-COM型) 為黑色，輸出用 (XW2R-P□□GD-C3/C4-COM型) 為綠色。
*2. 僅刊載鉅軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

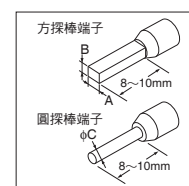
額定電流	16點：1A/訊號、4A/共通 32點：1A/訊號、8A/共通
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55°C
適用電線	適用電線範圍
	剝線長度

AWG24-14 (探棒端子)
AWG28-14 (絞線、單線)
(但是，絕緣體的外徑應小於φ4mm)
AWG28~16：8~10mm
AWG14：9~10mm

壓接端子詳細資訊

● 有關適用的探棒端子

- 請使用以下所述長度、寬度的探棒端子。使用規格外的端子時，有可能導致無法接線，無法插拔的情形。



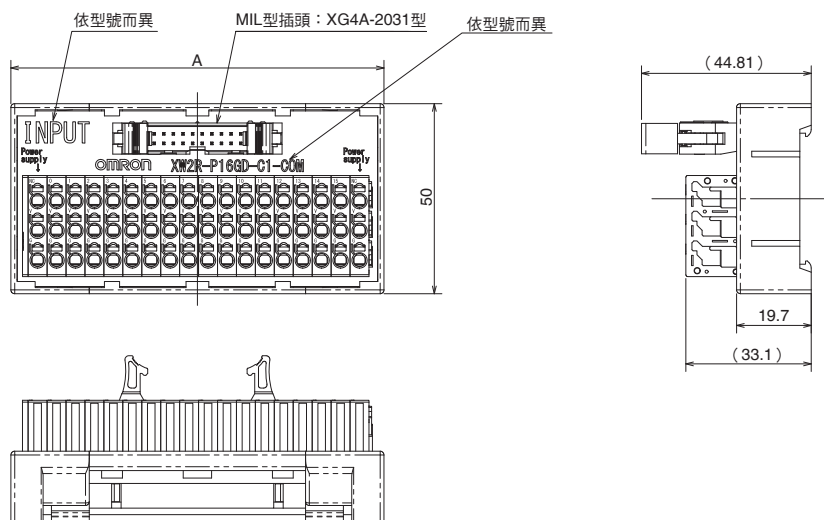
- 探棒端子的範圍

方探棒端子	A尺寸 (寬度)	2.7mm以下	但是，壓接之後的截面積應小於4.8mm ²
	B尺寸 (高度)	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸 (直徑)	φ2mm以下 (壓接後)	

推薦的探棒端子以及壓接工具，請洽本公司。

外觀尺寸

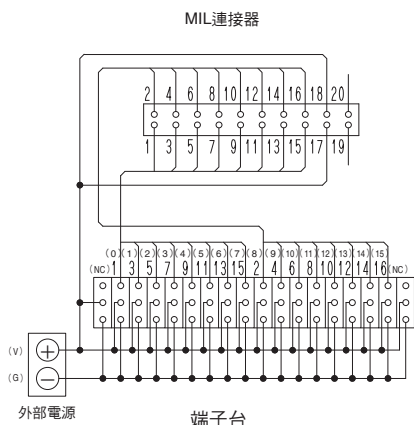
(單位：mm)



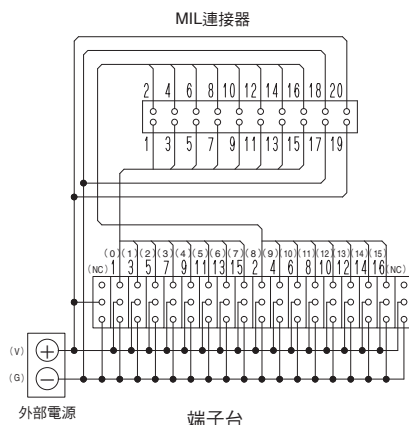
OMRON製PLC連接型 附電源端子

接線圖

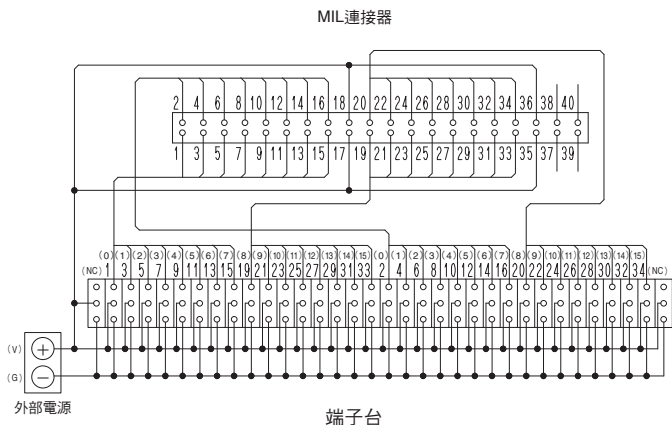
XW2R-P16GD-C1-COM型



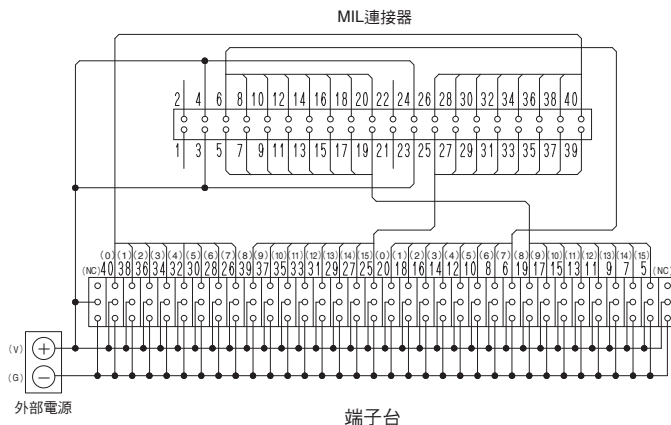
XW2R-P16GD-C3-COM型



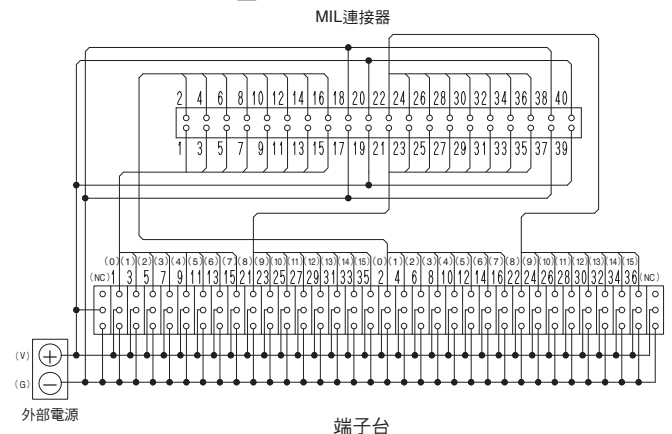
XW2R-P32GD-C1-COM型



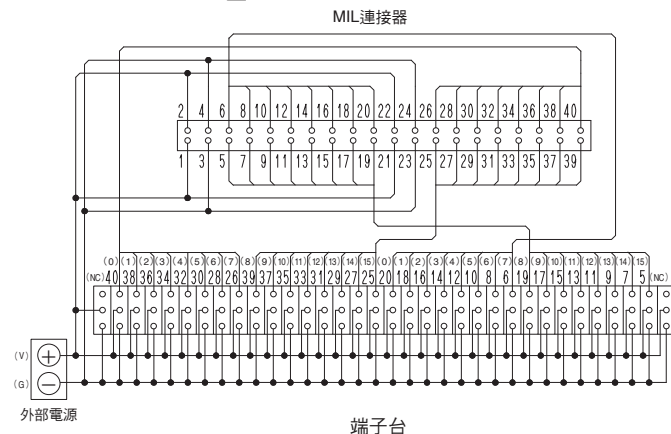
XW2R-P32GD-C2-COM型



XW2R-P32GD-C3-COM型



XW2R-P32GD-C4-COM型



顯示內容

XW2R-P16GD-C1-COM型

XW2R-P16GD-C3-COM型

NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

XW2R-P32GD-C1-COM型、XW2R-P32GD-C3-COM型


XW2R-P32GD-C2-COM型、XW2R-P32GD-C4-COM型

NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC		
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

OMRON製PLC連接型 附電源端子

e-CON型

種類

外觀	I/O點數	輸入/輸出	型號	A尺寸 (mm)
	16	輸入	XW2R-N16GD-C1-COM	98.5
	32		XW2R-N32GD-C1-COM	186.7
			XW2R-N32GD-C2-COM	

額定/性能

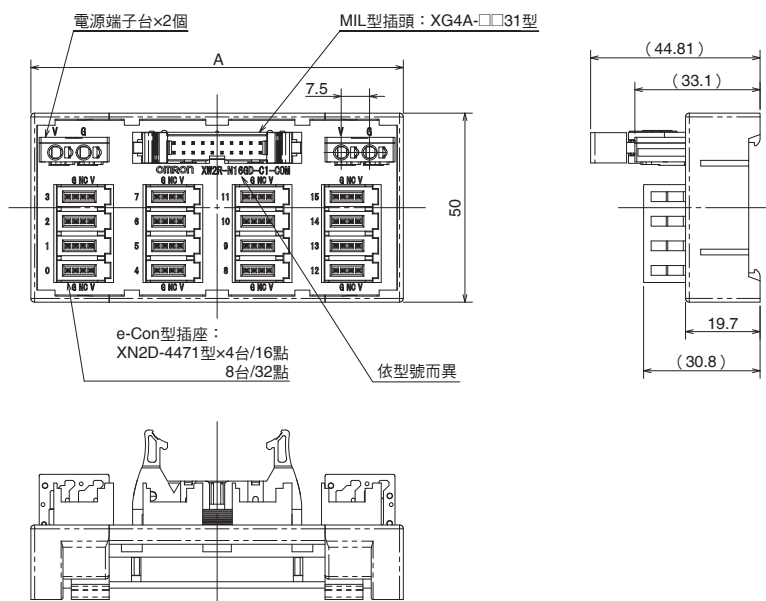
額定電流	電源端子台：4A/16點、8A/32點 連接器/e-CON：1A (但是e-CON依使用的電線決定)
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55°C
適用電線	適用電線範圍
	剝線長度

* 電源用端子台的適用範圍。I/O連接器 (e-CON) 的適合電線範圍請參照第27頁。

推薦的e-CON，請參照第27頁。

外觀尺寸

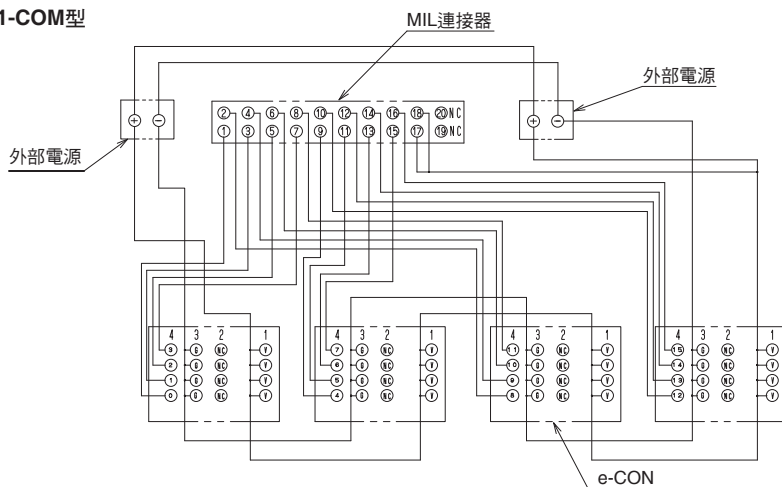
(單位：mm)



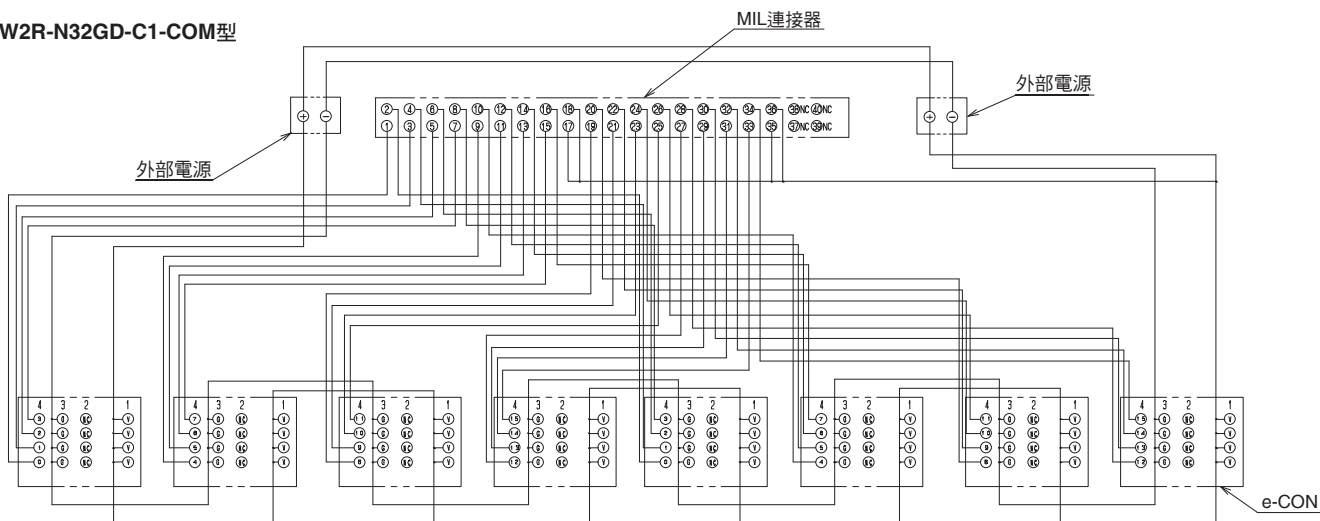
OMRON製PLC連接型 附電源端子

接線圖

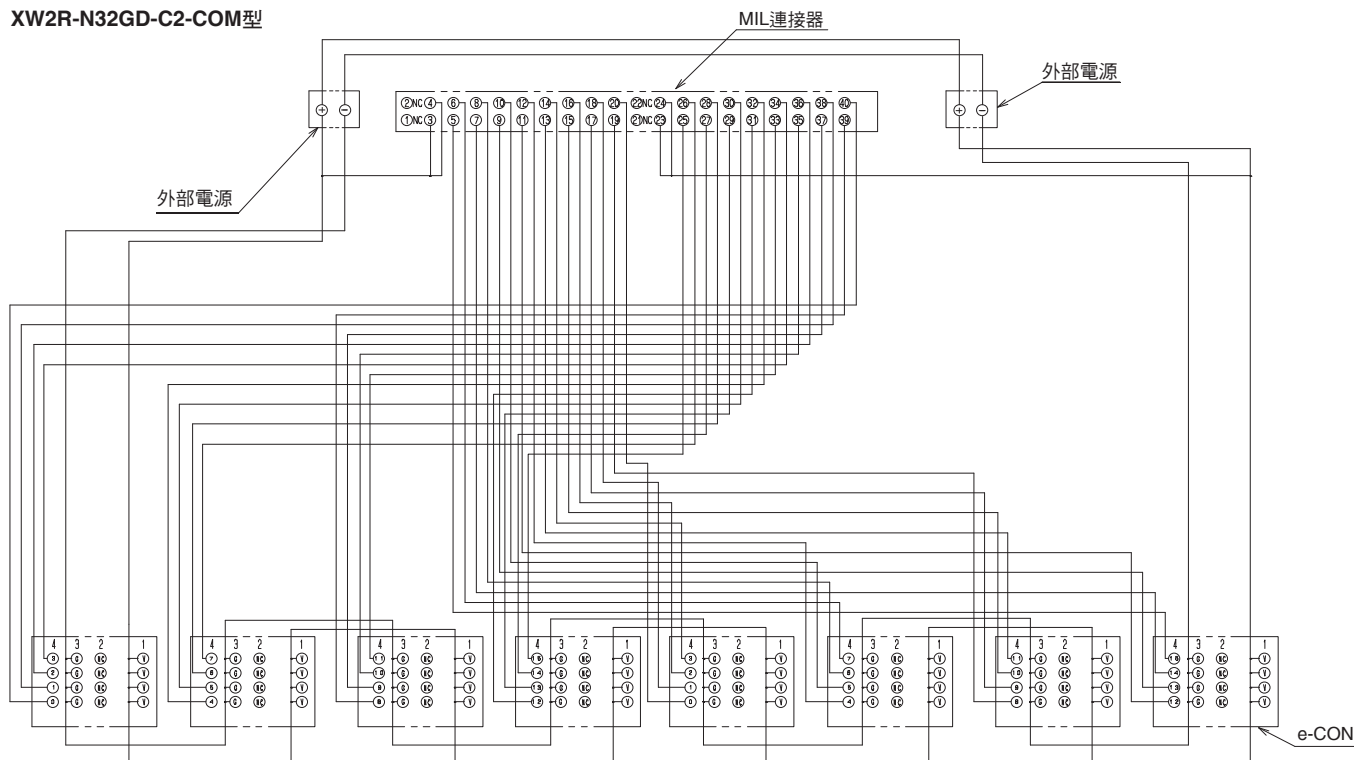
XW2R-N16GD-C1-COM型



XW2R-N32GD-C1-COM型



XW2R-N32GD-C2-COM型



OMRON製PLC連接型 無電源端子

型號一覽

XW2R - □ 34 G □ - C□

結線方式		點數		實裝連接器型		安裝方法		PLC型	
J	十字螺絲型	34	34極 (I/O點數: 32點)	G	MIL (XG4A)	D	鋁軌安裝	C1	詳細說明請 參閱下表。
E	一字螺絲型					V	上下螺絲安裝	C2	
P	端子插入型					無	橫向螺絲安裝	C3	
								C4	

OMRON製PLC型選擇表

輸入輸出	I/O點數	I/O模組	PLC連接型*1	連接電纜*2	
輸入	32	NX-ID6142-6	XW2R-□34GD-C1: 1台	XW2Z-□□□PF: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		CJ1W-ID231	XW2R-□34GD-C1: 1台	XW2Z-□□□PF: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		CS1W-ID231			
	64	CJ1W-ID261	XW2R-□34GD-C1: 2台	XW2Z-□□□PF: 2條或/ XW2Z-□□□BF-L: 2條	
CS1W-ID261					
輸入輸出	32	CJ1W-MD261 (輸入端)	XW2R-□34GD-C1: 1台	XW2Z-□□□PF: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		CS1W-MD261 (輸入端)			
		CS1W-MD262 (輸入端)			
		CS1W-MD561 (輸入端)			
輸入	32	NX-ID6142-5	XW2R-□34GD-C2: 1台	形XW2Z-□□□PM: 1條或/ 形XW2Z-□□□FF-L: 1	
		CJ1W-ID232	XW2R-□34GD-C2: 1台	XW2Z-□□□PM: 1條或/ XW2Z-□□□FF-L: 1條	
		CJ1W-ID233			
	64	CJ1W-ID262	XW2R-□34GD-C2: 2台	XW2Z-□□□PM: 2條或/ XW2Z-□□□FF-L: 2條	
輸入輸出	32	CJ1W-MD263 (輸入端)	XW2R-□34GD-C2: 1台	XW2Z-□□□PM: 1條或/ XW2Z-□□□FF-L: 1條	
		CJ1W-MD563 (輸入端)			
輸出	32	NX-OD6121-6	XW2R-□34GD-C3: 1台	XW2Z-□□□PF: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		CJ1W-OD231	XW2R-□34GD-C3: 1台		
		CS1W-OD231			
		CS1W-OD232			
	64	CJ1W-OD261	XW2R-□34GD-C3: 2台	XW2Z-□□□PF: 2條或/ XW2Z-□□□BF-L: 2條	
		CS1W-OD261			
CS1W-OD262					
輸入輸出	32	CJ1W-MD261 (輸出端)	XW2R-□34GD-C3: 1台	XW2Z-□□□PF: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		CS1W-MD261 (輸出端)			
		CS1W-MD262 (輸出端)			
		CS1W-MD561 (輸出端)			
輸出	32	NX-OD6121-5	XW2R-□34GD-C4: 1台	XW2Z-□□□PM: 1條或/ XW2Z-□□□FF-L: 1條	
		NX-OD6256-5			
		CJ1W-OD232			XW2R-□34GD-C4: 1台
		CJ1W-OD233			
	CJ1W-OD234				
	64	CJ1W-OD262	XW2R-□34GD-C4: 2台	XW2Z-□□□PM: 2條或/ XW2Z-□□□FF-L: 2條	
CJ1W-OD263					
輸入輸出	32	CJ1W-MD263 (輸出端)	XW2R-□34GD-C4: 1台	XW2Z-□□□PM: 1條或/ XW2Z-□□□FF-L: 1條	
		CJ1W-MD563 (輸出端)			

*1. □在此記載接線方法J、E、P。

*2. □□□在此記載電纜長。詳細內容請參閱第4頁。

註1. 並非對應所有PLC的連接。


2. 為1共通/32點。

3. 本公司亦備有各種方便的工具。詳細內容請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>)。

OMRON製PLC連接型 無電源端子

十字螺絲型

種類

外觀	I/O點數 (極數)	型號*
	32 (34)	XW2R-J34GD-C1
		XW2R-J34GD-C2
		XW2R-J34GD-C3
		XW2R-J34GD-C4

* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

額定電流	0.5A/訊號、4A/共通	
額定電壓	DC24V	
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)	
使用環境溫度	0~+55°C	
適用電線	適用電線範圍	AWG22-16 (圓形端子、Y端子) AWG26-16 (絞線、單線)
	剝線長度	9mm
	鎖緊扭力	0.5N·m

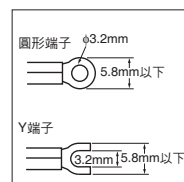
壓接端子詳細資訊

● 有關端子台的電線接線

- 使用壓接端子時 (附M3螺絲端子台)

● 有關端子螺絲的鎖緊扭力

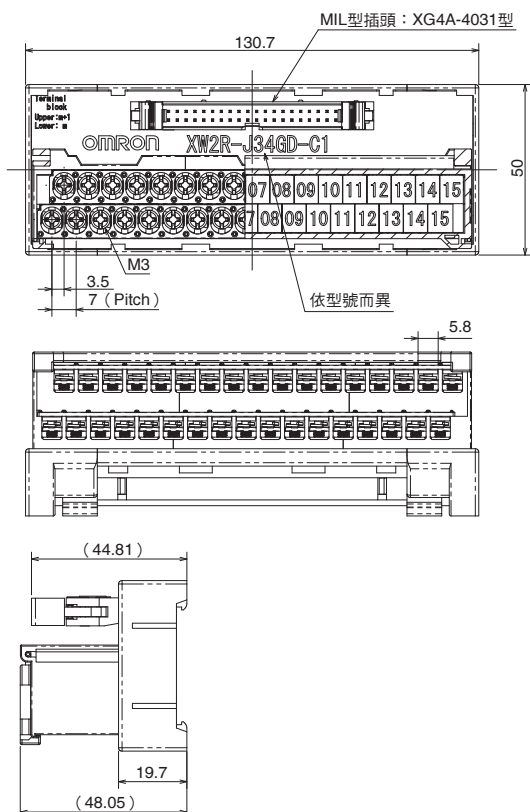
- 將電線或壓接端子鎖在端子台時，請使用0.5N·m之的鎖緊扭力。



適用的壓接端子		適用電線
圓形端子	1.25-3	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)

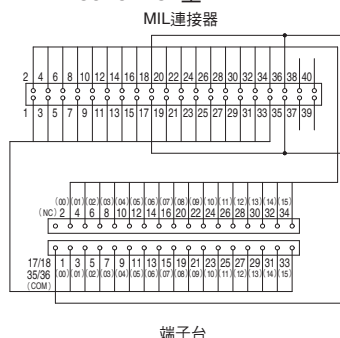
外觀尺寸

(單位: mm)

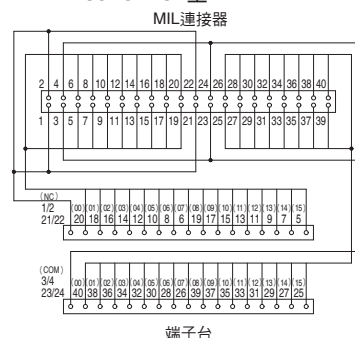


接線圖

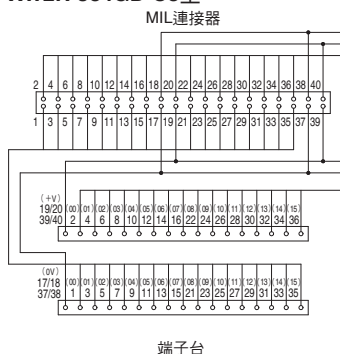
XW2R-J34GD-C1型



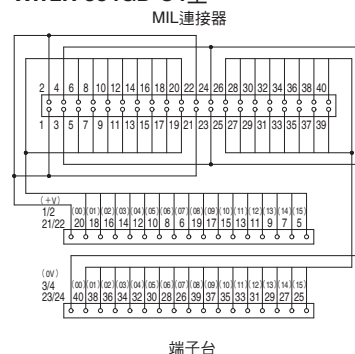
XW2R-J34GD-C2型



XW2R-J34GD-C3型



XW2R-J34GD-C4型



顯示內容

XW2R-J34GD-C1型、XW2R-J34GD-C2型

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15


XW2R-J34GD-C3型、XW2R-J34GD-C4型

+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

OMRON製PLC連接型 無電源端子

一字螺絲型

種類

外觀	I/O點數 (極數)	型號*
	32 (34)	XW2R-E34GD-C1
		XW2R-E34GD-C2
		XW2R-E34GD-C3
		XW2R-E34GD-C4

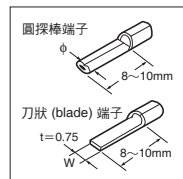
* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

額定電流	0.5A/訊號、4A/共通	
額定電壓	DC24V	
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)	
使用環境溫度	0~+55°C	
適用電線	適用電線範圍	AWG22-16 (探棒端子) AWG26-16 (絞線、單線)
	剝線長度	7mm
	鎖緊扭力	0.5~0.6N·m

壓接端子詳細資訊

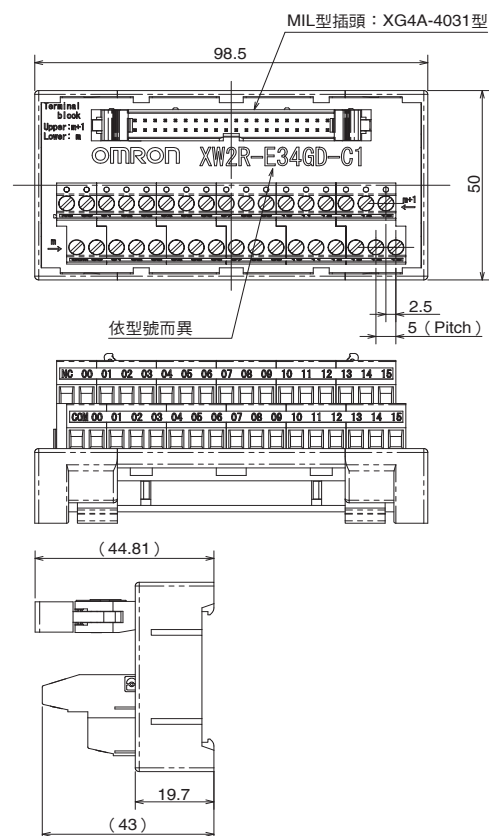
適用的壓接端子		適用電線
圓探棒端子	TC-05 φ=1	AWG 22-18 (0.3~0.75mm ²)
	BT1.25S φ=1.5	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)
刀型 (blade) 探棒端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)



註. 圓棒型、刀型壓接端子為 (株) Nichifu製。

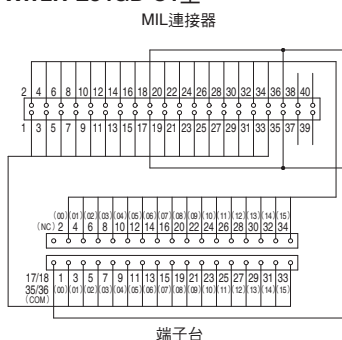
外觀尺寸

(單位: mm)

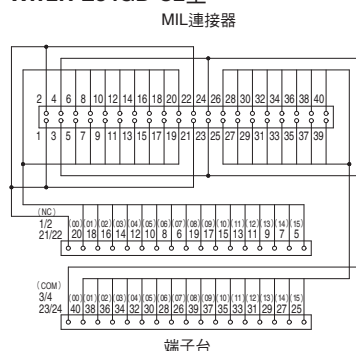


接線圖

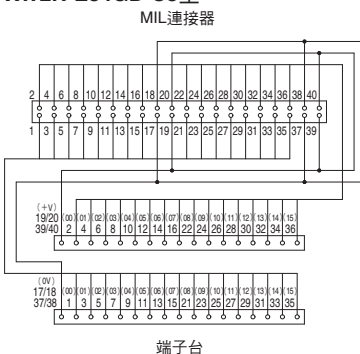
XW2R-E34GD-C1型



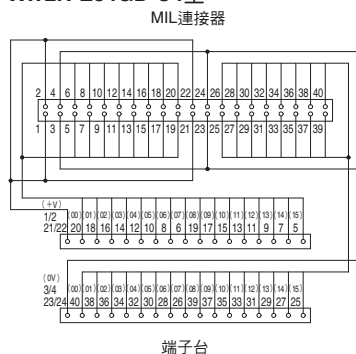
XW2R-E34GD-C2型



XW2R-E34GD-C3型



XW2R-E34GD-C4型



顯示內容

XW2R-E34GD-C1型、XW2R-E34GD-C2型

m	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	m+1
	COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	


XW2R-E34GD-C3型、XW2R-E34GD-C4型

m	+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	m+1
	0V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	

OMRON製PLC連接型 無電源端子

端子插入型

種類

外觀	I/O點數 (極數)	型號*
	32 (34)	XW2R-P34GD-C1
		XW2R-P34GD-C2
		XW2R-P34GD-C3
		XW2R-P34GD-C4

* 僅刊載鋁鉸安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

額定電流	0.5A/訊號、4A/共通
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55°C
適用電線	適用電線範圍
	剝線長度

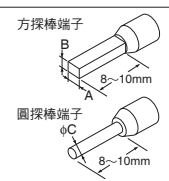
AWG24~14 (探棒端子)
AWG28~14 (絞線、單線)
(但是, 絕緣體的外徑應小於φ4mm)

AWG28~16: 8~10mm
AWG14: 9~10mm

壓接端子詳細資訊

● 有關適用的探棒端子

· 請使用以下所述長度、寬度的探棒端子。
使用規格外的端子時, 有可能導致無法接線, 無法插拔的情形。



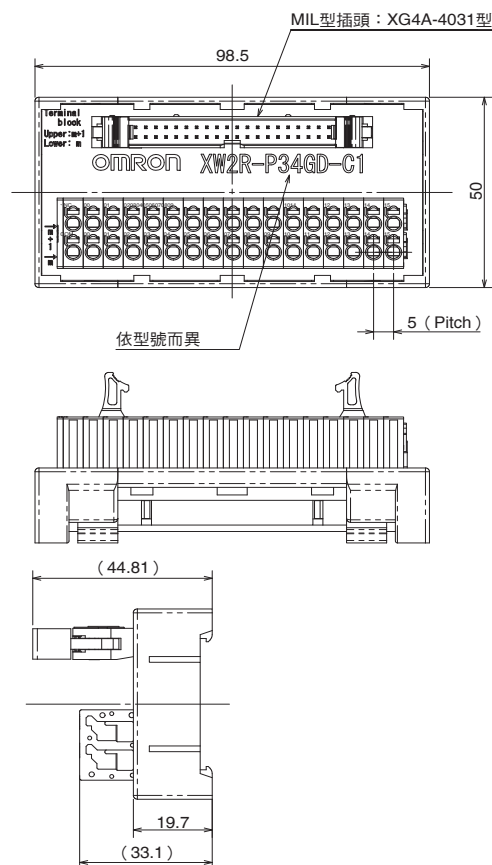
· 探棒端子的範圍

方探棒端子	A尺寸 (寬度)	2.7mm以下	但是, 壓接之後的截面積應小於4.8mm ²
	B尺寸 (高度)	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸 (直徑)	φ2mm以下 (壓接後)	

推薦的探棒端子以及壓接工具, 請洽本公司。

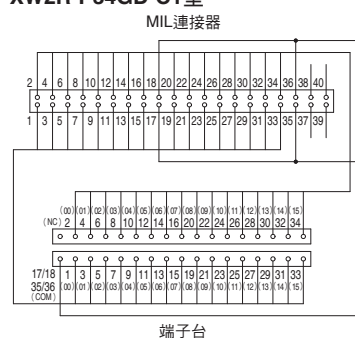
外觀尺寸

(單位: mm)

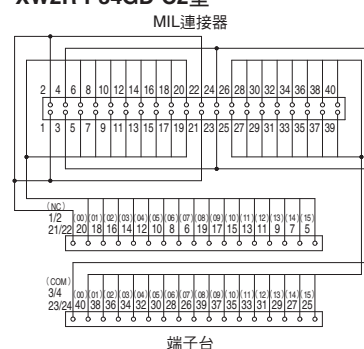


接線圖

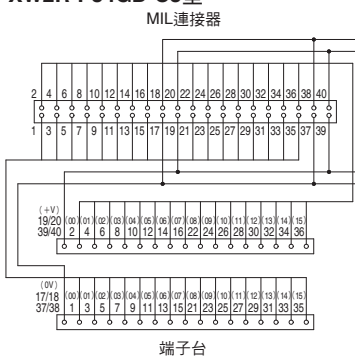
XW2R-P34GD-C1型



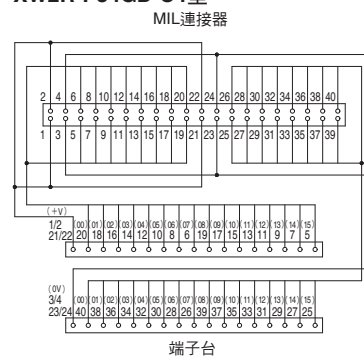
XW2R-P34GD-C2型



XW2R-P34GD-C3型



XW2R-P34GD-C4型



顯示內容

XW2R-P34GD-C1型、XW2R-P34GD-C2型

m+1	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
m	COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

XW2R-P34GD-C3型、XW2R-P34GD-C4型

m+1	+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
m	0V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

三菱電機（株）製PLC連接型 附電源端子

型號一覽

XW2R - □ 32 G D - M□ - COM

連接方法		I/O型		實裝連接器型		安裝方法		PLC型		電源端子	
P	端子插入型	32	32點	G	MIL (XG4A)	D	鋁軌安裝	M1	詳細說明請 參閱下表。	COM	附
G	MIL連接器							M2			

三菱電機（株）製PLC連接器選擇表

PLC型	I/O點數	三菱電機（株）製PLC型號	PLC連接型	連接電纜*	
M1	32	LX41C4	XW2R-P32GD-M1-COM: 1台	XW2Z-□□□B: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		QX41/QX41-S1/QX41-S2			
		QX71			
		RX41C4			
		QH42P (輸入)			
		QX41Y41P (輸入)			
		64	LX42C4	XW2R-P32GD-M1-COM: 2台	XW2Z-□□□B: 2條或/ XW2Z-□□□BF-L: 2條
	QX42/QX42-S1				
	QX82/QX82-S1				
	RX42C4				
M2	32	LY41NT1P	XW2R-P32GD-M2-COM: 1台	XW2Z-□□□BB: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		QY41P			
		QY71			
		RY41NT2P			
		RY41PT1P			
		QH42P (輸出)			
		QX41Y41P (輸出)			
		RH42C4NT2P (輸出)			
		64	LY42NT1P	XW2R-P32GD-M2-COM: 2台	XW2Z-□□□B: 2條或/ XW2Z-□□□BF-L: 2條
	QY42P				
	QY82P				
	RY42NT2P				
	RY42PT1P				

*□□□□在此記載纜線長。

本端子台為支援NPN型的商品。若要用於PNP型，請將外部電源及輸入輸出裝置的電源+/-極反向連接。

■XW2Z-□□□B型、XW2Z-□□□BF-L型

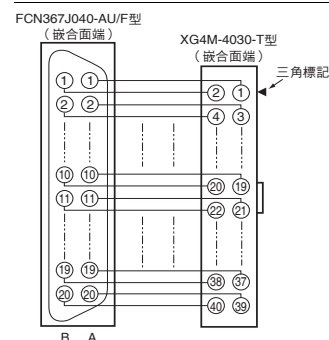
連接器：富士通Component（株）製連接器40極-MIL連接器40極

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.5	XW2Z-050B	XW2Z-0050BF-L
	1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
	1.5	XW2Z-150B	XW2Z-0150BF-L
	2	XW2Z-200B	XW2Z-0200BF-L
	3	XW2Z-300B	XW2Z-0300BF-L
	5	XW2Z-500B	XW2Z-0500BF-L
	7	XW2Z-700B	XW2Z-0700BF-L
	10	XW2Z-010B	XW2Z-1000BF-L
	15	XW2Z-15MB	—
	20	XW2Z-20MB	—

纜線長L (m)



配線圖



三菱電機（株）製PLC連接型 附電源端子

三菱電機（株）製PLC連接器選擇表

I/O點數	三菱電機（株）製PLC型號	PLC連接型	連接電纜*
32	QX41、QX41-S1、QX41-S2、QX71	XW2R-G32GD-M1-COM：1台	連接① XW2Z-□□□B：1條或/ XW2Z-□□□BF-L：1條 連接② XW2Z-□□□AA：4條
	QH42P（輸入）、QX41Y41P（輸入）		
	LX41C4		
64	QX42、QX42-S1、QX82、QX82-S1	XW2R-G32GD-M1-COM：2台	連接① XW2Z-□□□B：2條或/ XW2Z-□□□BF-L：2條 連接② XW2Z-□□□AA：8條
	LX42C4		

* □□□□在此記載纜線長。

註. 有關XW2Z-□□□B型、XW2Z-□□□BF-L型，請參閱第13頁。

本端子台為支援NPN型的商品。若要用於PNP型，請將外部電源及輸入輸出裝置的電源+/-極反向連接。

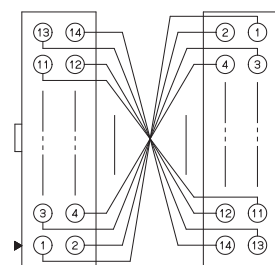
■XW2Z-□□□AA MIL連接器14極-MIL連接器14極

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

纜線長L (m)

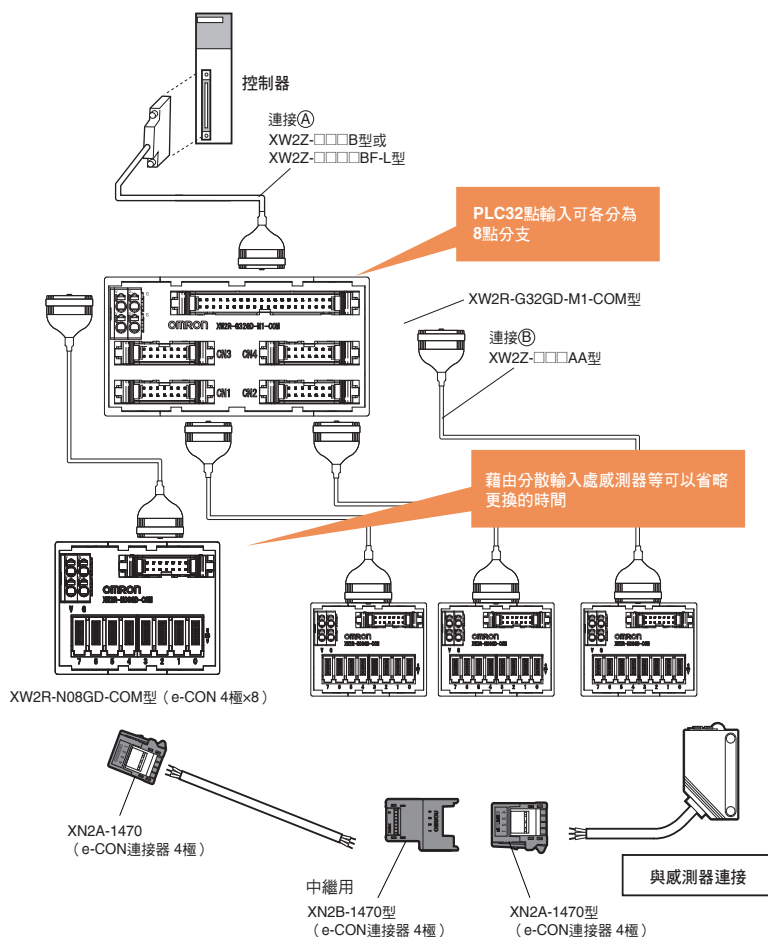


配線圖



註. 以符合連接器的端子號碼，1對1接線。

連接例



三菱電機（株）製PLC連接型 附電源端子

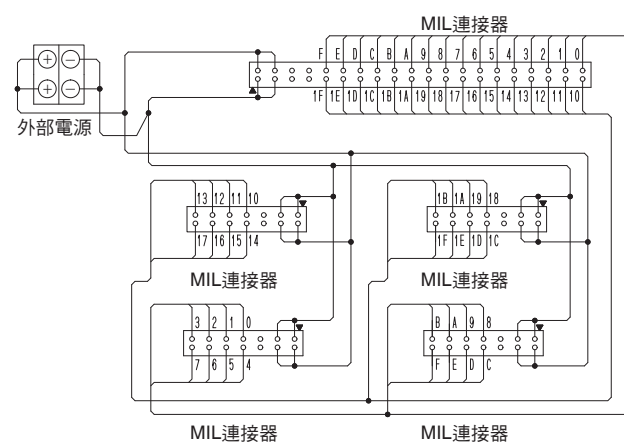
種類

外觀	型號	點數
	XW2R-G32GD-M1-COM	40極×1點 14極×4點

額定/性能

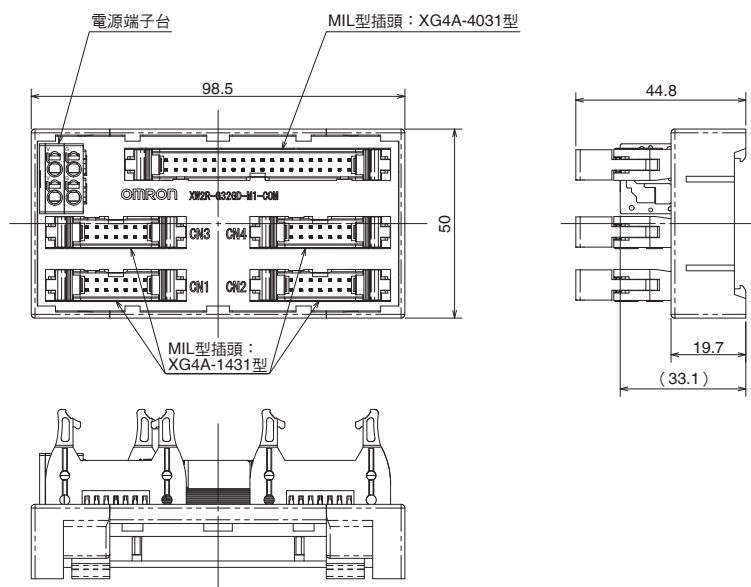
額定電流	電源端子台：8A 連接器：1A
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55℃
適用電線 (電源端子台)	適用電線範圍 AWG24-14 (探棒端子) AWG28-14 (絞線) AWG28-16 (單線) (但是, 絕緣體外徑應低於φ4mm)
	剝線長度 AWG28~16: 8~10mm、 AWG14: 9~10mm

接線圖



外觀尺寸

(單位：mm)



三菱電機（株）製PLC連接型 附電源端子

種類

外觀	I/O 點數	PLC端 連接器點數	I/O區分	型號	實裝連接器型號	纜線端連接器型號
	8點	14極	輸入用	XW2R-N08GD-COM	XG4A-1431 (PLC端) XN2D-4471 (輸入端)	XG4M-1430-T (PLC端) XN2A-1470 (輸入端)

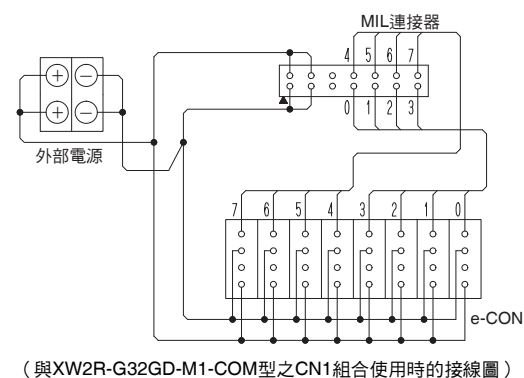
額定/性能

額定電流	電源端子台：2A 連接器/e-CON：1A (但是e-CON依使用的電線決定)
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55°C
適用電線 (電源 端子台)	適用電線 範圍 *
	剝線長度
	AWG24-14 (探棒端子)、AWG28-14 (絞線) AWG28-16 (單線) (但是, 絕緣體外徑應低於φ4mm)
	AWG28~16: 8~10mm、 AWG14: 9~10mm

* 電源用端子台的適用範圍。I/O連接器 (e-CON) 的適合電線範圍請參照第27頁。

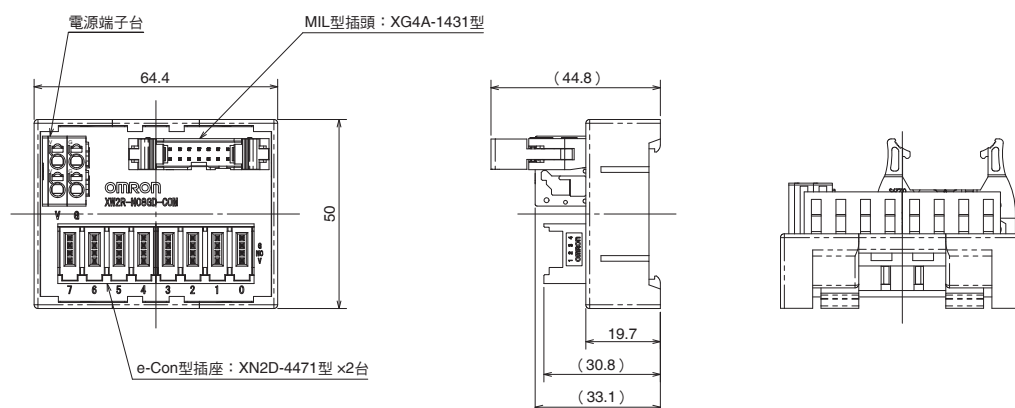
推薦的e-CON, 請參照第27頁。

接線圖

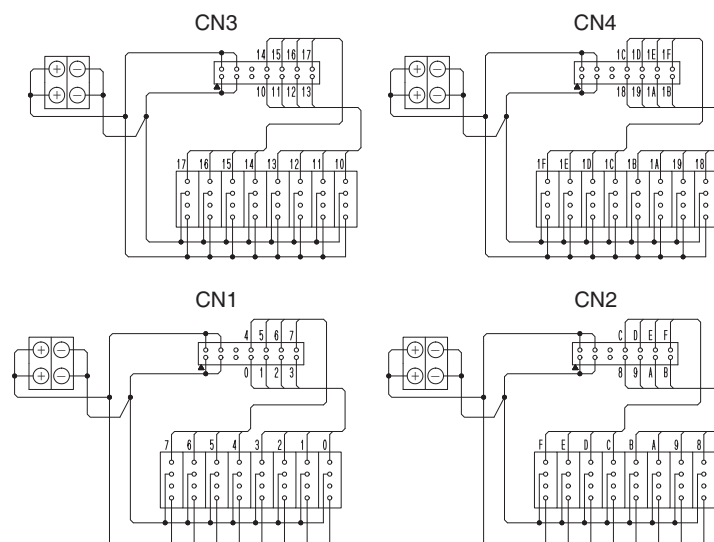


外觀尺寸

(單位: mm)



與XW2R-G32GD-M1-COM型和XW2R-N08GD-COM型×4台組合使用時, e-CON部的位址配置



三菱電機（株）製PLC連接型 附電源端子

端子插入型

種類

外觀	I/O點數	輸入/輸出	型號
	32點	輸入	XW2R-P32GD-M1-COM
		輸出	XW2R-P32GD-M2-COM

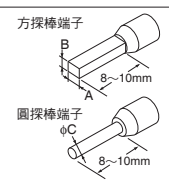
額定/性能

額定電流	1A/訊號、8A/共通	
額定電壓	DC24V	
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)	
使用環境溫度	0~+55℃	
適用電線	適用電線範圍	AWG24~14 (探棒端子) AWG28~14 (絞線、單線) (但是, 絕緣體的外徑應小於φ4mm)
	剝線長度	AWG28~16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

壓接端子詳細資訊

● 有關適用的探棒端子

- 請使用以下所述長度、寬度的探棒端子。
使用規格外的端子時, 有可能導致無法接線, 無法插拔的情形。



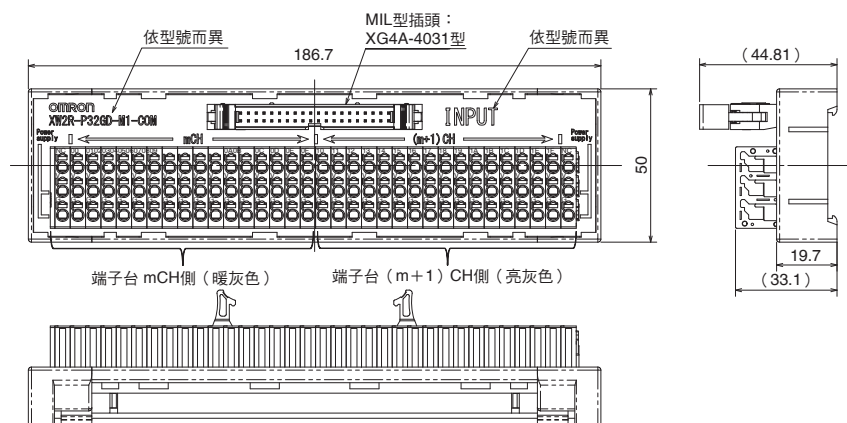
- 探棒端子的範圍

方探棒端子	A尺寸 (寬度)	2.7mm以下	但是, 壓接之後的截面積應小於4.8mm ²
	B尺寸 (高度)	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸 (直徑)	φ2mm以下 (壓接後)	

推薦的探棒端子以及壓接工具, 請洽本公司。

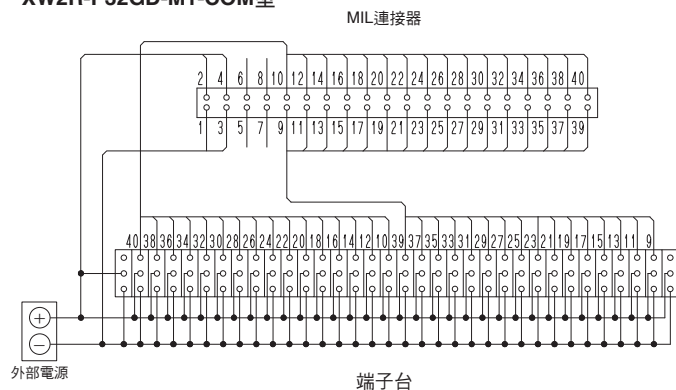
外觀尺寸

(單位: mm)

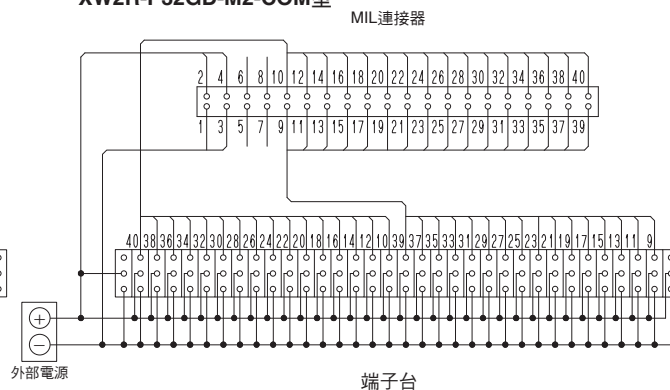


接線圖

XW2R-P32GD-M1-COM型



XW2R-P32GD-M2-COM型



顯示內容

XW2R-P32GD-M1-COM型、XW2R-P32GD-M2-COM型

	mCH																(m+1)CH																	
1列	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	NC
2列	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
3列	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

三菱電機（株）製PLC連接型 無電源端子

型號一覽

XW2R - □ 34 G □ - M□

結線方式	點數	實裝連接器型	安裝方法	PLC型
J 十字螺絲型	34 34極 (I/O點數: 32點)	G MIL (XG4A)	D 鋁軌安裝	M1 詳細說明請
E 一字螺絲型			V 上下螺絲安裝	M2 參閱下表。
P 端子插入型			無 橫向螺絲安裝	

三菱電機（株）製PLC連接器選擇表

PLC型	I/O點數	三菱電機（株）製PLC型號	PLC連接型	連接電纜*	
M1	32	LX41C4	XW2R-□34GD-M1: 1台	XW2Z-□□□B: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		QX41/QX41-S1/QX41-S2			
QX71					
RX41C4					
QH42P (輸入)					
QX41Y41P (輸入)					
		RH42C4NT2P (輸入)			
64	64	LX42C4	XW2R-□34GD-M1: 2台	XW2Z-□□□B: 2條或/ XW2Z-□□□BF-L: 2條	
		QX42/QX42-S1			
		QX82/QX82-S1			
		RX42C4			
M2	32	LY41NT1P	XW2R-□34GD-M2: 1台	XW2Z-□□□B: 1條或/ XW2Z-□□□BF-L: 1條	
		QY41P			
		QY71			
		RY41NT2P			
		RY41PT1P			
		QH42P (輸出)			
			QX41Y41P (輸出)		
			RH42C4NT2P (輸出)		
	64	64	LY42NT1P	XW2R-□34GD-M2: 2台	XW2Z-□□□B: 2條或/ XW2Z-□□□BF-L: 2條
			QY42P		
QY82P					
RY42NT2P					
		RY42PT1P			

* 1. □在此記載接線方法J、E、P。

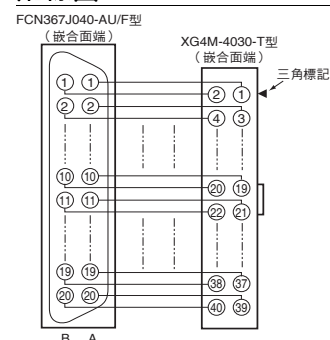
* 2. □□□□在此記載纜線長。

■XW2Z-□□□B型、XW2Z-□□□BF-L型

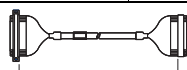
連接器：富士通Component（株）製連接器40極-MIL連接器40極

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.5	XW2Z-050B	XW2Z-0050BF-L
	1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
	1.5	XW2Z-150B	XW2Z-0150BF-L
	2	XW2Z-200B	XW2Z-0200BF-L
	3	XW2Z-300B	XW2Z-0300BF-L
	5	XW2Z-500B	XW2Z-0500BF-L
	7	XW2Z-700B	XW2Z-0700BF-L
	10	XW2Z-010B	XW2Z-1000BF-L
	15	XW2Z-15MB	—
	20	XW2Z-20MB	—

配線圖




纜線長L (m)



三菱電機（株）製PLC連接型 無電源端子

十字螺絲型

種類

外觀	I/O點數（極數）	型號*
	32（34）	XW2R-J34GD-M1
		XW2R-J34GD-M2

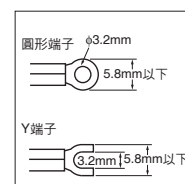
* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

額定電流	0.5A/訊號、2A/共通	
額定電壓	DC24V	
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓	AC500V 1min（洩漏電流1mA以下）	
使用環境溫度	0~+55℃	
適用電線	適用電線範圍	AWG22-16（圓形端子、Y端子） AWG26-16（絞線、單線）
	剝線長度	9mm
	鎖緊扭力	0.5N·m

壓接端子詳細資訊

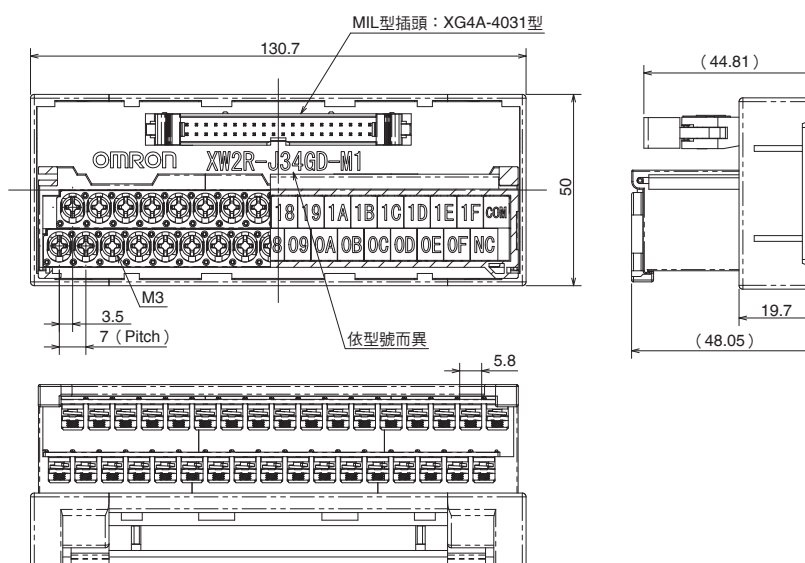
- 有關端子台的電線接線
 - 使用壓接端子時（附M3螺絲端子台）
- 有關端子螺絲的鎖緊扭力
 - 將電線或壓接端子鎖在端子台時，請使用0.5N·m之的鎖緊扭力。



適用的壓接端子		適用電線
圓形端子	1.25-3	AWG 22-16（0.3~1.25mm ² ）
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16（0.3~1.25mm ² ）

外觀尺寸

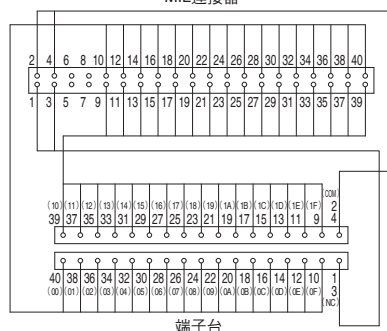
（單位：mm）



接線圖

XW2R-J34GD-M1型

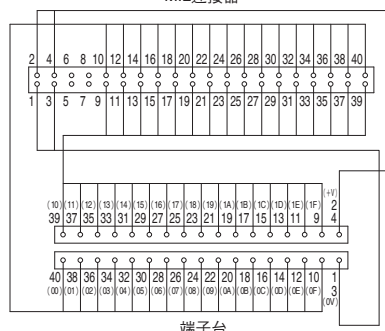
MIL連接器



端子台

XW2R-J34GD-M2型

MIL連接器



端子台

顯示內容

XW2R-J34GD-M1型

1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	COM	
0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	NC


XW2R-J34GD-M2型

1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	+V	
0	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	0V

三菱電機（株）製PLC連接型 無電源端子

一字螺絲型

種類

外觀	I/O點數（極數）	型號*
	32 (34)	XW2R-E34GD-M1
		XW2R-E34GD-M2

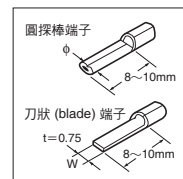
* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

額定電流	0.5A/訊號、2A/共通	
額定電壓	DC24V	
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)	
使用環境溫度	0~+55°C	
適用電線	適用電線範圍	AWG22-16 (探棒端子) AWG26-16 (絞線、單線)
	剝線長度	7mm
	鎖緊扭力	0.5~0.6N·m

壓接端子詳細資訊

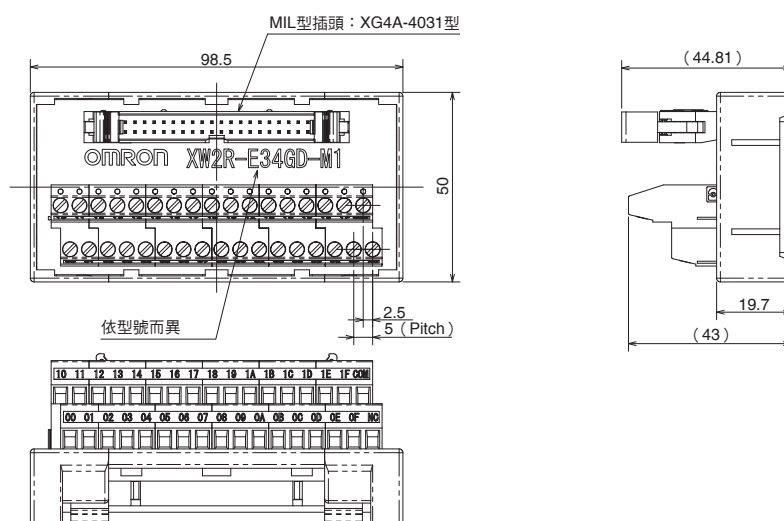
適用的壓接端子		適用電線
圓探棒端子	TC-05 φ=1	AWG 22-18 (0.3~0.75mm ²)
	BT1.25S φ=1.5	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)
刀型 (blade) 探棒端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)



註. 圓棒型, 刀型壓接端子為 (株) Nichifu製。

外觀尺寸

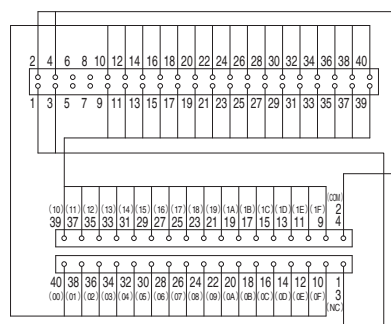
(單位: mm)



接線圖

XW2R-E34GD-M1型

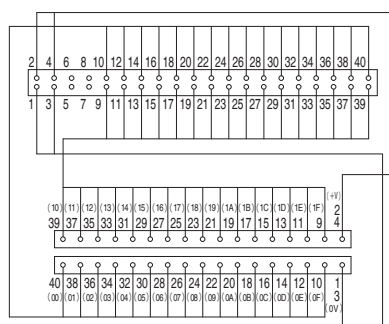
MIL連接器



端子台

XW2R-E34GD-M2型

MIL連接器



端子台

顯示內容

XW2R-E34GD-M1型

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC


XW2R-E34GD-M2型

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	OV

三菱電機（株）製PLC連接型 無電源端子

端子插入型

種類

外觀	I/O點數（極數）	型號*
	32（34）	XW2R-P34GD-M1
		XW2R-P34GD-M2

* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

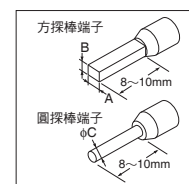
額定電流	0.5A/訊號、2A/共通
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min（洩漏電流1mA以下）
使用環境溫度	0～+55℃
適用電線	適用電線範圍
	剝線長度

AWG24-14（探棒端子）
AWG28-14（絞線、單線）
（但是，絕緣體的外徑應小於φ4mm）
AWG28～16：8～10mm
AWG14：9～10mm

壓接端子詳細資訊

● 有關適用的探棒端子

· 請使用以下所述長度、寬度的探棒端子。
使用規格外的端子時，有可能導致無法接線，無法插拔的情形。



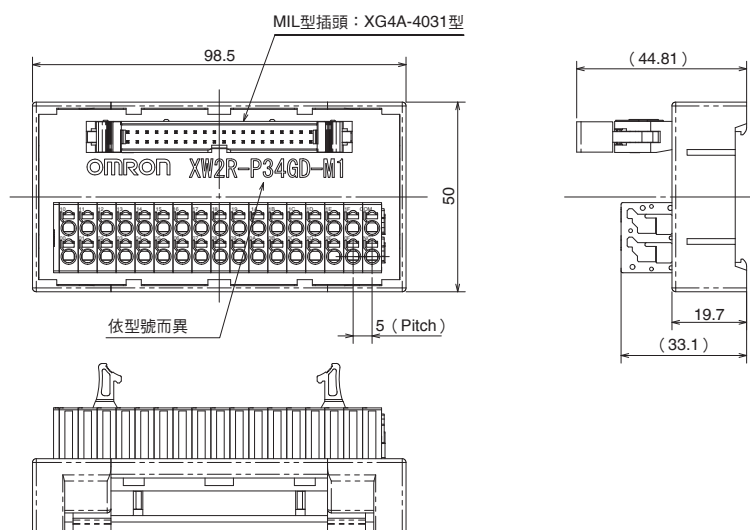
· 探棒端子的範圍

方探棒端子	A尺寸（寬度）	2.7mm以下	但是，壓接之後的截面積應小於4.8mm ²
	B尺寸（高度）	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸（直徑）	φ2mm以下（壓接後）	

推薦的探棒端子以及壓接工具，請洽本公司。

外觀尺寸

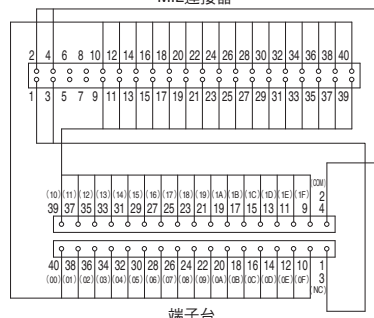
（單位：mm）



接線圖

XW2R-P34GD-M1型

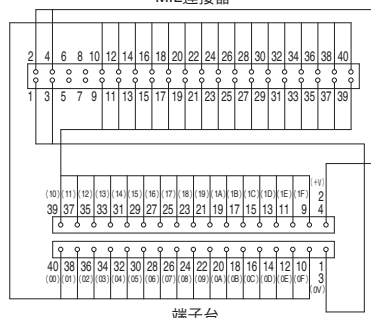
MIL連接器



端子台

XW2R-P34GD-M2型

MIL連接器



端子台

顯示內容

XW2R-P34GD-M1型

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	N/C

XW2R-P34GD-M2型

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	OV

(株) Keyence製PLC連接型 附電源端子

型號一覽

XW2R - P 32 G D - K1 - COM

連接方法	I/O型	實裝連接器型	安裝方法	PLC型	電源端子
P 端子插入型	32 32點	G MIL (XG4A)	D 鋁軌安裝	K1 詳細說明請參閱下表。	COM 附

(株) Keyence製PLC型號選擇表

輸入輸出	I/O點數	模組	(株) Keyence製PLC型號	PLC連接型	連接電纜*
輸入	32	輸入單元	KV-C32XA、KV-C32XC	XW2R-P32GD-K1-COM：1台	XW2Z-□□□EE：1條或/ XW2Z-□□□EE-L：1條
	64		KV-C64XA、KV-C64XB、KV-C64XC	XW2R-P32GD-K1-COM：2台	XW2Z-□□□EE：2條或/ XW2Z-□□□EE-L：2條

*□□□在此記載纜線長。

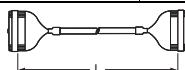
註. 本端子台為支援NPN型的商品。若要用於PNP型，請將外部電源及輸入輸出裝置的電源+/-極反向連接。

■XW2Z-□□□EE型、XW2Z-□□□EE-L型

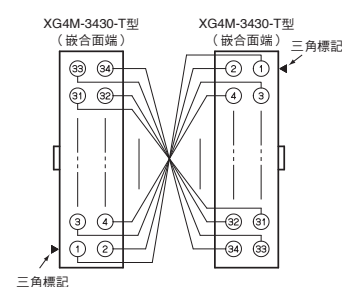
連接器：MIL連接器34極-MIL連接器34極

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.5	XW2Z-050EE	XW2Z-0050EE-L
	1	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L
	1.5	XW2Z-150EE	XW2Z-0150EE-L
	2	XW2Z-200EE	XW2Z-0200EE-L
	3	XW2Z-300EE	XW2Z-0300EE-L
	5	XW2Z-500EE	XW2Z-0500EE-L
	7	—	XW2Z-0700EE-L
	10	—	XW2Z-1000EE-L

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。

(株) Keyence製PLC連接型 附電源端子

端子插入型

種類

外觀	I/O點數	型號
	32	XW2R-P32GD-K1-COM

額定/性能

額定電流	1A/訊號、8A/共通
額定電壓	DC24V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55°C
適用電線	適用電線範圍
	剝線長度

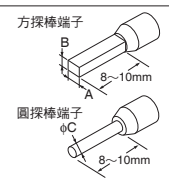
AWG24-14 (探棒端子)
AWG28-14 (絞線、單線)
(但是,絕緣體的外徑應小於φ4mm)

AWG28~16: 8~10mm
AWG14: 9~10mm

壓接端子詳細資訊

● 有關適用的探棒端子

· 請使用以下所述長度、寬度的探棒端子。
使用規格外的端子時,有可能導致無法接線,無法插拔的情形。



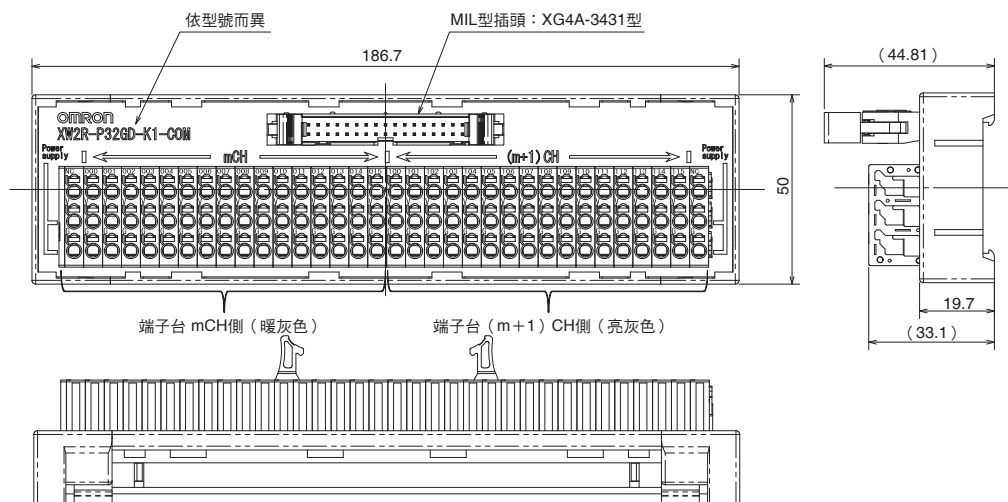
· 探棒端子的範圍

方探棒端子	A尺寸 (寬度)	2.7mm以下	但是,壓接之後的截面積應小於4.8mm ²
	B尺寸 (高度)	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸 (直徑)	φ2mm以下 (壓接後)	

推薦的探棒端子以及壓接工具,請洽本公司。

外觀尺寸

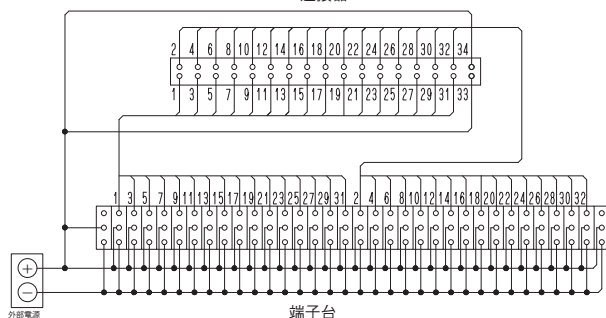
(單位: mm)



接線圖

XW2R-P32GD-K1-COM型

MIL連接器



顯示內容

XW2R-P32GD-K1-COM型

mCH															(m+1) CH																				
NC	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	NC		
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	

(株) Keyence製PLC連接型 無電源端子

型號一覽

XW2R - □ □ □ G □ - K □

結線方式		點數		實裝連接器型		安裝方法		PLC型	
J	十字螺絲型	34	34極 (I/O點數: 32點) *1	G	MIL (XG4A)	D	鋁軌安裝	K1	詳細說明請
P	端子插入型	40	40極 (I/O點數: 36點) *2			V	上下螺絲安裝	K2	參閱下表。
						無	橫向螺絲安裝		

*1. K1型
*2. K2型

(株) Keyence製PLC型號選擇表

輸入輸出	I/O點數	模組	(株) Keyence製PLC型號	PLC連接型*1	連接電纜*2
輸入	32	輸入輸出單元	KV-C32XA、KV-C32XC	XW2R-□□34GD-K1: 1台	XW2Z-□□□EE: 1條或/ XW2Z-□□□EE-L: 1條
輸出			KV-C32TA、KV-C32TC、KV-C32TCP		
輸入輸出			KV-C32TD		
輸入			KV-C32XTD		
輸出	64	CPU模組	KV-C64XA、KV-C64XB、KV-C64XC	XW2R-□□34GD-K1: 2台	XW2Z-□□□EE: 2條或/ XW2Z-□□□EE-L: 2條
輸入			KV-C64TA、KV-C64TC、KV-C64TD、KV-C64TCP		
—	—	—	KV-1000、KV-3000、KV-5000、KV-5500	XW2R-□□40GD-K2: 1台	XW2Z-□□□K: 1條或/ XW2Z-□□□FF-L: 1條

*1. □在此記載接線方法J、P。
*2. □□□□在此記載纜線長。

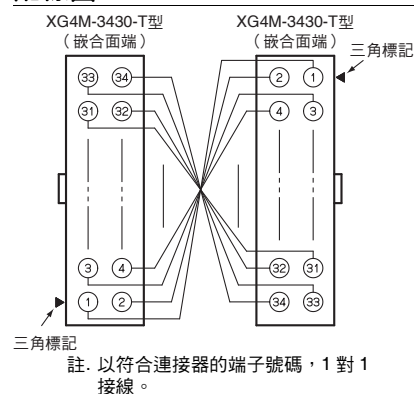
■ XW2Z-□□□EE型、XW2Z-□□□EE-L型 連接器：MIL連接器34極-MIL連接器34極

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.5	XW2Z-050EE	XW2Z-0050EE-L
	1	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L
	1.5	XW2Z-150EE	XW2Z-0150EE-L
	2	XW2Z-200EE	XW2Z-0200EE-L
	3	XW2Z-300EE	XW2Z-0300EE-L
	5	XW2Z-500EE	XW2Z-0500EE-L
	7	—	XW2Z-0700EE-L
	10	—	XW2Z-1000EE-L

纜線長L (m)



配線圖



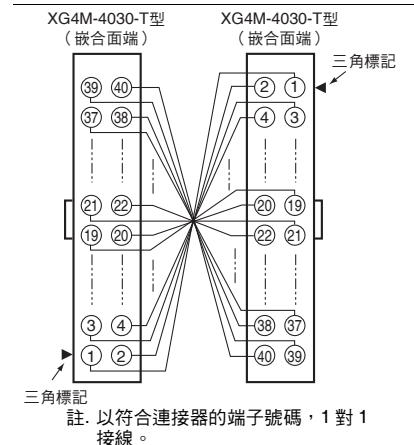
■ XW2Z-□□□K型、XW2Z-□□□FF-L型 連接器：MIL連接器40極-MIL連接器40極

外觀	纜線長L (m)	有隔離	無隔離
		型號	型號
	0.25	XW2Z-C25K	—
	0.5	XW2Z-C50K	XW2Z-0050FF-L
	1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
	1.5	XW2Z-150K	XW2Z-0150FF-L
	2	XW2Z-200K	XW2Z-0200FF-L
	3	XW2Z-300K	XW2Z-0300FF-L
	5	XW2Z-500K	XW2Z-0500FF-L
	10	XW2Z-010K	XW2Z-1000FF-L

纜線長L (m)



配線圖



(株) Keyence製PLC連接型 無電源端子

十字螺絲型

種類

外觀	I/O點數 (極數)	型號*	A尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-J34GD-K1	130.7
	36 (40)	XW2R-J40GD-K2	151.7

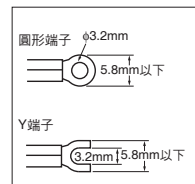
* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

額定/性能

額定電流	1A
額定電壓	AC/DC125V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)
使用環境溫度	0~+55°C
適用電線	適用電線範圍
	剝線長度
	鎖緊扭力
	AWG22-16 (圓形端子、Y端子) AWG26-16 (絞線、單線)
	9mm
	0.5N·m

壓接端子詳細資訊

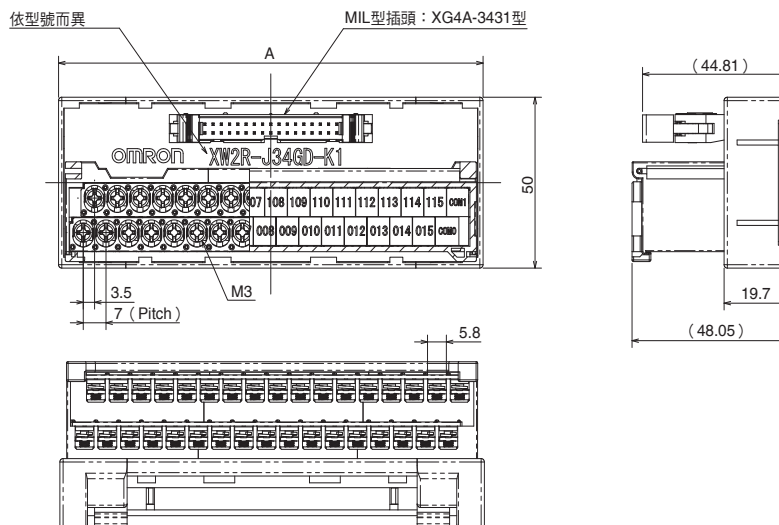
- 有關端子台的電線接線
 - 使用壓接端子時 (附M3螺絲端子台)
- 有關端子螺絲的鎖緊扭力
 - 將電線或壓接端子鎖在端子台時，請使用0.5N·m之的鎖緊扭力。



適用的壓接端子		適用電線
圓形端子	1.25-3	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)
Y端子	1.25Y-3	AWG 22-16 (0.3~1.25mm ²)

外觀尺寸

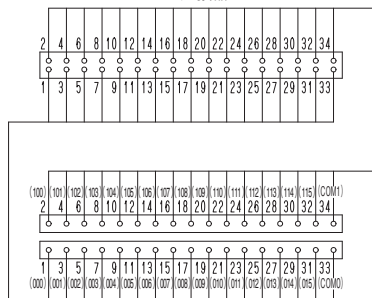
(單位: mm)



接線圖

XW2R-J34GD-K1型

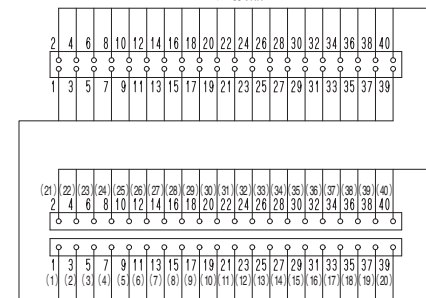
MIL連接器



端子台

XW2R-J40GD-K2型

MIL連接器



端子台

顯示內容

XW2R-J34GD-K1型

1	0	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	0	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4	1	1	5	COM1		
0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	1	0	1	1	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0	1	5	COM0

XW2R-J40GD-K2型

2	1	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	3	0	3	1	3	2	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8	3	9	4	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																		

(株) Keyence製PLC連接型 無電源端子

端子插入型

種類

外觀	I/O點數 (極數)	型號*	A尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-P34GD-K1	98.5
	36 (40)	XW2R-P40GD-K2	113.5

* 僅刊載鋁軌安裝型。螺絲安裝型的型號資訊請洽本公司。

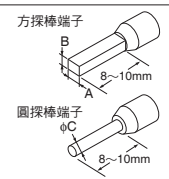
額定/性能

額定電流	1A	
額定電壓	AC/ DC125V	
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)	
耐電壓	AC500V 1min (洩漏電流1mA以下)	
使用環境溫度	0~+55°C	
適用電線	適用電線範圍	AWG24-14 (探棒端子) AWG28-14 (絞線、單線) (但是, 絕緣體的外徑應小於φ4mm)
	剝線長度	AWG28~16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

壓接端子詳細資訊

● 有關適用的探棒端子

· 請使用以下所述長度、寬度的探棒端子。
使用規格外的端子時, 有可能導致無法接線, 無法插拔的情形。



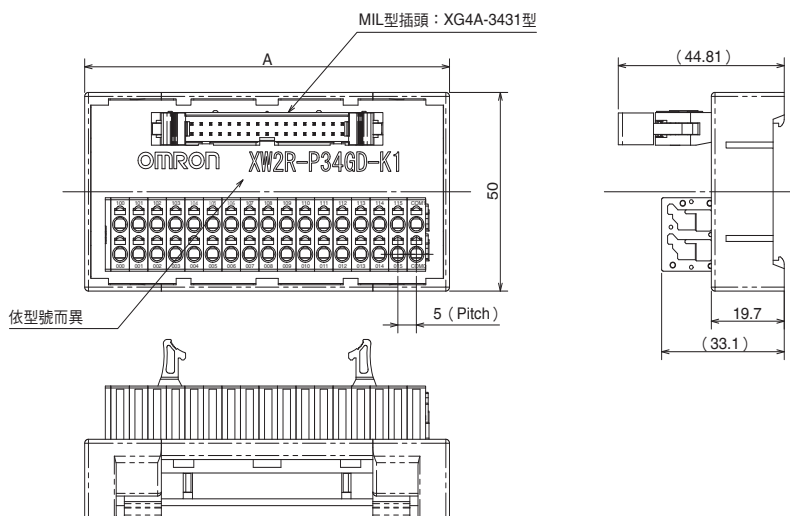
· 探棒端子的範圍

方探棒端子	A尺寸 (寬度)	2.7mm以下	但是, 壓接之後的截面積應小於4.8mm ²
	B尺寸 (高度)	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸 (直徑)	φ2mm以下 (壓接後)	

推薦的探棒端子以及壓接工具, 請洽本公司。

外觀尺寸

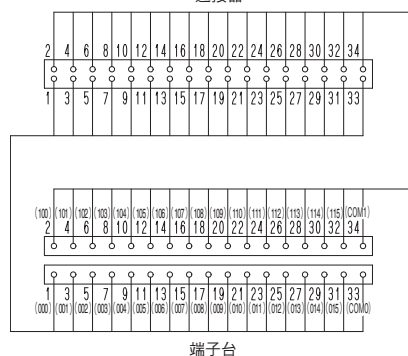
(單位: mm)



接線圖

XW2R-P34GD-K1型

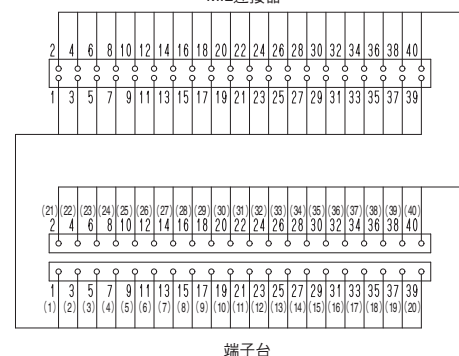
MIL連接器



端子台

XW2R-P40GD-K2型

MIL連接器



端子台

顯示內容

XW2R-P34GD-K1型

1	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4	1	1	5	COM1				
0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	1	0	1	1	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0	1	5	COM0

XW2R-P40GD-K2型

2	1	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	3	0	3	1	3	2	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8	3	9	4	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																		

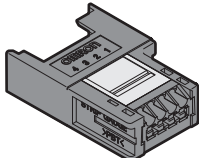
輸入機器連接用連接器XN2型 e-CON型連接器

種類

感測器用

外觀	點數	型號
	4	XN2A-1470

中繼用

外觀	點數	型號
	4	XN2B-1470

額定/性能

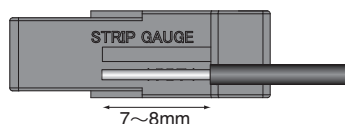
額定電流	3A/極 (使用AWG20電線時)、2A/極 (使用AWG22電線時) 1A/極 (使用AWG24電線時)、0.5A/極 (使用AWG26、28電線時)
額定電壓	DC32V
接觸阻抗	30mΩ以下 (DC20mV以下、100mA以下時)
絕緣阻抗	10 ⁹ MΩ min. (at 500 VDC)
耐電壓	AC1,000V 60秒 (洩漏電流1mA以下)
插拔次數	50次
使用溫度範圍	-30~+75°C *
適用電線	絞線0.08mm ² (AWG28)~0.5mm ² (AWG20) 但是，電線被覆外徑應小於徑φ1.5

* 使用溫度範圍，受到纜線最高使用溫度限制

接線步驟

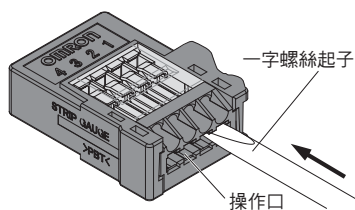
準備電線

配合本體側面顯示「STRIP GAUGE」，剝除電線被覆7~8mm，絞線請絞數次。

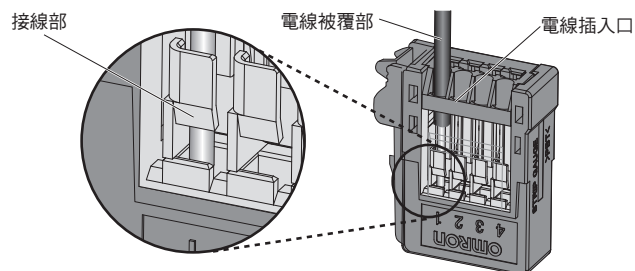


連接順序

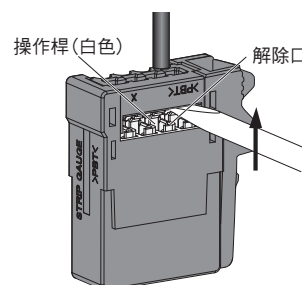
① 使用一字螺絲起子，押入至操作口內的操作桿鎖住為止。



② 將電線插入電線插入口最深處。電線的被覆部分應該在電線插入口內，並確認導線前端已經通過接線部。

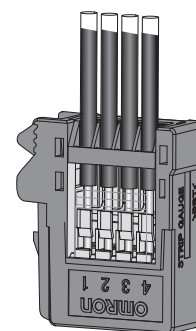


③ 將一字螺絲起子放入解除口，將操作桿稍微轉回。聽到「啪」的聲音時，操作桿即復歸。



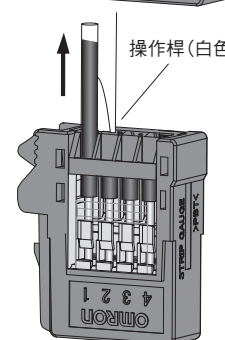
④ 最後，請確認以下內容。

- 操作桿已經復歸。
- 再次確認第②項。(輕拉電線，感覺有抗力時顯示已經接好線了。)



解除連接的程序

- ① 押入操作桿，確認操作桿已被鎖定之後，再拔出電線。
- ② 解除連接後，必須使操作桿復歸。但若繼續實施接線作業時，可在操作桿未復歸的情況下，進行接線作業。



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。