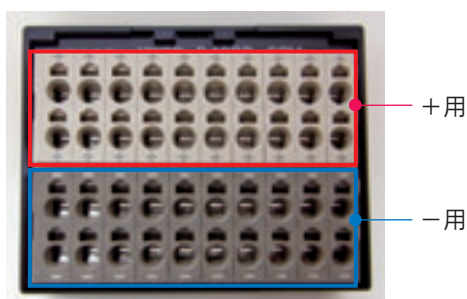


## 電源配線省空間並節省工時

- 基板上已完成共通配線，不需連結配線。
- 為端子插入型，僅需插入端子，便輕鬆完成接線。
- 可選擇「+用」、「-用」、「+-混合」，能對應各種用途。

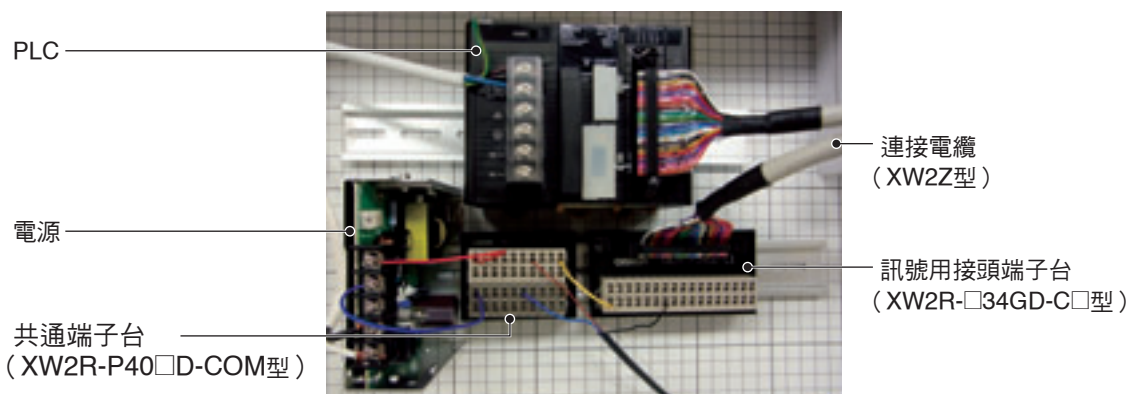


## 商品特長



藉基板配線連接端子台時  
不需要短路棒及電線連結

## 連接例




## 型號一覽

### XW2R-P 40 □ D-COM

結線方式		端子台點數		連接器種類		安裝方法		電源端子 (共通端子)	
P	端子插入型	40	40極	P	+ 共通	D	鋁軌安裝	COM	附
				M	- 共通				
				B	+ - 混合				

種類

外觀	規格	點數	型號
	+ 共通端子台	40	XW2R-P40PD-COM
	- 共通端子台		XW2R-P40MD-COM
	+ - 混合端子台		XW2R-P40BD-COM

額定/性能

額定電流	10A (模組合計)
額定電壓	DC125V/AC240V
絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC)
使用溫度範圍	0~+55°C
相容電線	適用電線範圍
	剝線長度

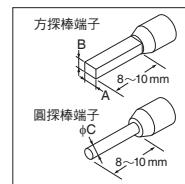
探棒端子：AWG24-14 (0.2mm<sup>2</sup>-2mm<sup>2</sup>)  
 絞線、單線：AWG28-14 (0.08mm<sup>2</sup>-2mm<sup>2</sup>)  
 (絕緣體外徑應低於φ4mm)

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。



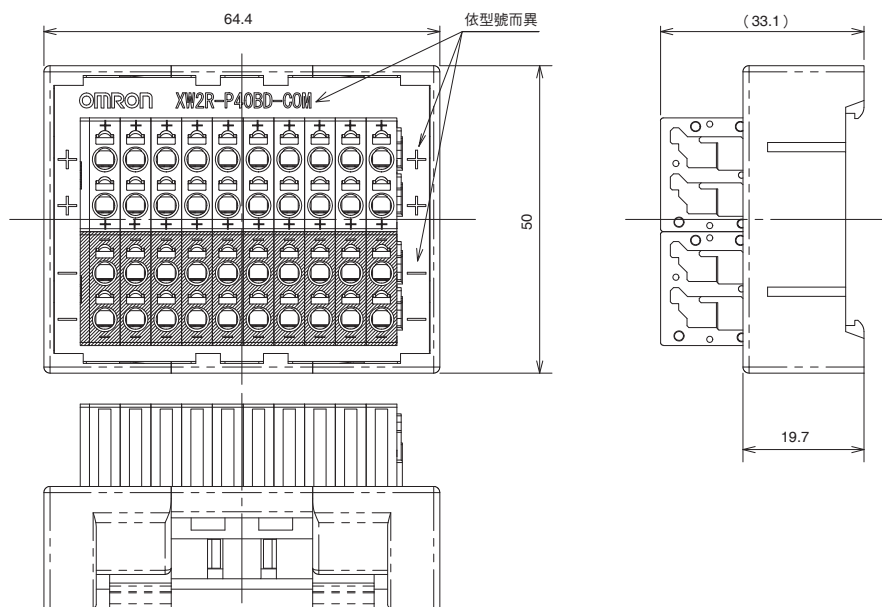
- 探棒端子的範圍

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 <sup>2</sup>
	B尺寸 (高度)	2mm以下	
圓探棒端子	C尺寸 (直徑)	φ2mm以下 (壓接後)	

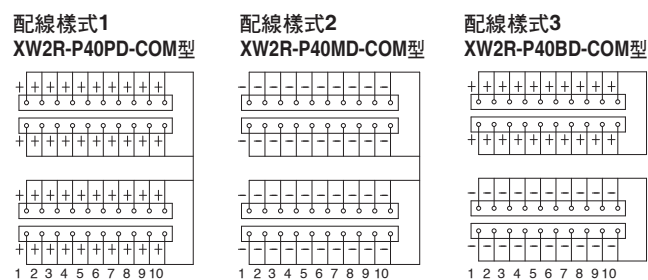
推薦的探棒端子以及壓接工具，請參照次頁。

外觀尺寸

(單位：mm)



接線圖



顯示內容

	上段	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XW2R-P40PD-COM	下段	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	上段	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XW2R-P40MD-COM	下段	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上段	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XW2R-P40BD-COM	下段	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

## 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。

#### ●關於端子台使用電線

- 剝除被覆時請注意不要損傷電線內部的裸線。
- 若為絞線，請於絞線完成的狀態下接線。
- 請勿對電線進行預備焊接。可能導致無法接線，無法插拔的情形。

#### ●XW2R-P□□型的建議探棒端子

探棒端子的種類	製造商	尺寸	探棒端子的型號	建議的壓接工具
方探棒端子	Phoenix Contact (株)	AWG24	AI0.25-8□□	CRIMFOX6
		AWG22	AI0.34-8TQ	
		AWG20	AI0.5-10WH AI0.5-8WH	
		AWG18	AI0.75-10GY AI0.75-8GY	
		AWG16	AI1.5-10BK	
		AWG14	AI2.5-8BU	
	日本weidmuller (株)	AWG24	H0.25/12	PZ6 roto
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/14	
		AWG18	H0.75/14	
AWG16		H1.5/14		
圓探棒端子	(株) NICHIFU	AWG22- AWG16	TGV TC-1.25-9T	NH11 NH32 NH65

註. 型號的□□之中將填入以下的顏色。(例：YE為黃色)

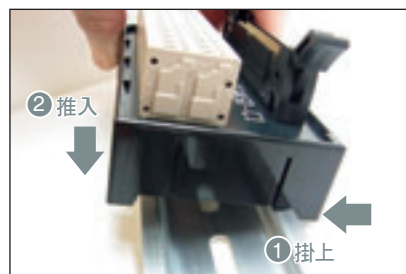
#### ●直接連接電線時（全型號共通）



型號	電線被覆剝除量a
XW2R-P□□	AWG28-16：8~10 mm
	AWG14：9~10 mm

#### ●關於鉛軌的安裝與卸除

##### 安裝方法



1. 將端子台掛於鉛軌上
2. 下壓端子台以進行安裝

##### 卸除方法

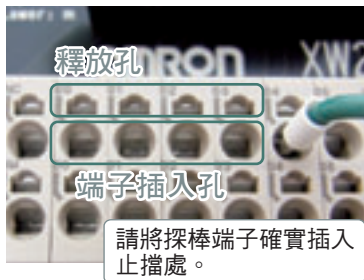


1. 將一字螺絲起子插入鉛軌固定部
2. 以槓桿方式使用螺絲起子

## ●關於端子插入型的連接方法

### 使用探棒端子時

#### 連接方法



#### 卸除方法



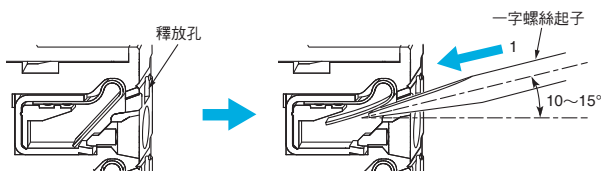
### 使用裸線時

#### 連接/卸除方法

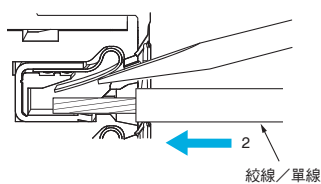


#### 連接方法

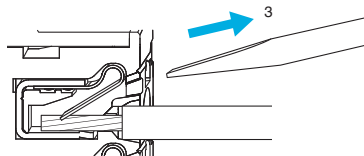
- ① 將一字螺絲起子斜向一邊，壓入釋放球。  
壓入的角度為 $10\sim 15^\circ$ 。  
若施壓的角度正確，則會感到釋放球內彈簧的阻力。



- ② 在一字螺絲起子壓入釋放球的狀態下，將絞線/單線插入端子插入孔。  
為防止短路，請將絞線/單線的被覆剝除部完整插入端子插入孔。

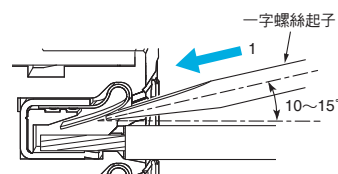


- ③ 將一字螺絲起子抽出，放開釋放球。  
連接後請確認絞線/單線是否已固定於端子台。

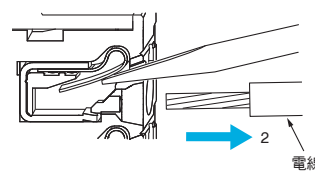


#### 卸除電線

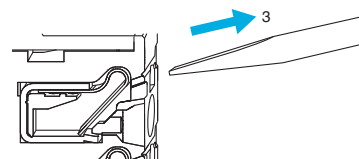
- ① 將一字螺絲起子斜向一邊，壓入釋放球。  
壓入的角度為 $10\sim 15^\circ$ 。  
若施壓的角度正確，則會感到釋放球內彈簧的阻力。



- ② 在一字螺絲起子壓入釋放球的狀態下，將電線自端子插入孔拔出。

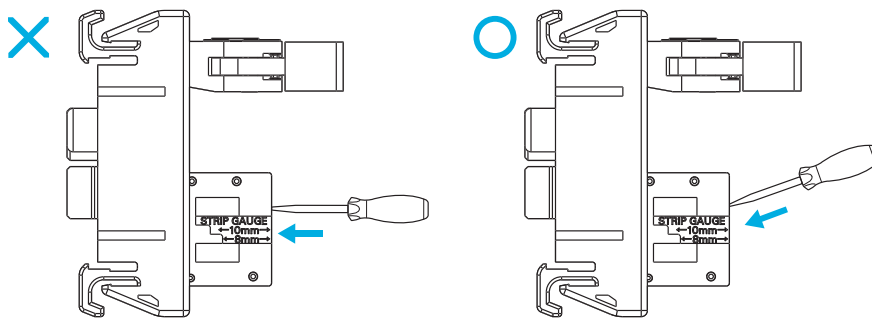


- ③ 將一字螺絲起子抽出，放開釋放球。

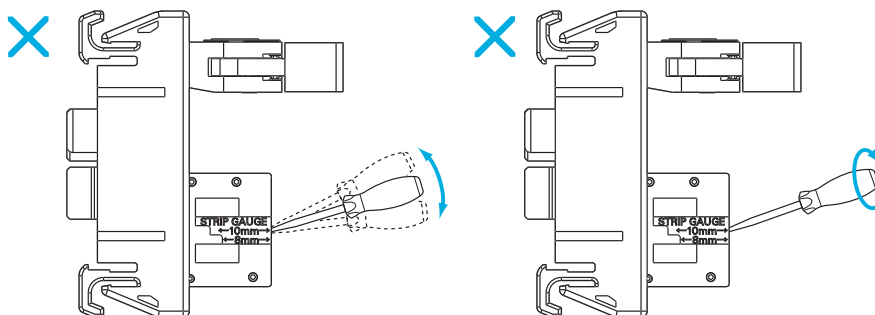


## 安全要點

- 請不要以一字螺絲起子垂直壓入釋放球。否則端子台可能破損。



- 以一字螺絲起子壓入釋放球時，請施加30N 以下的適當力量。若施加過大的力量，端子台可能破損。
- 在一字螺絲起子壓入釋放球的狀態下，請勿左右搖晃或旋轉一字螺絲起子。否則端子台可能破損。



- 請避免錯誤配線。
- 請勿過度彎曲纜線。否則可能會導致斷線。

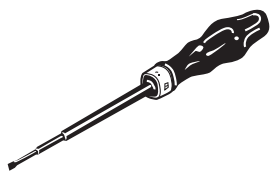
### ●關於使用工具

- 請參閱下表選擇工具。

型號	使用工具	使用工具與尺寸
XW2R-P□□	一字螺絲起子	XW4Z-00B型 或尖端為0.4×2.5mm以下的螺絲起子

### 一字螺絲起子

型號
XW4Z-00B



## 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。