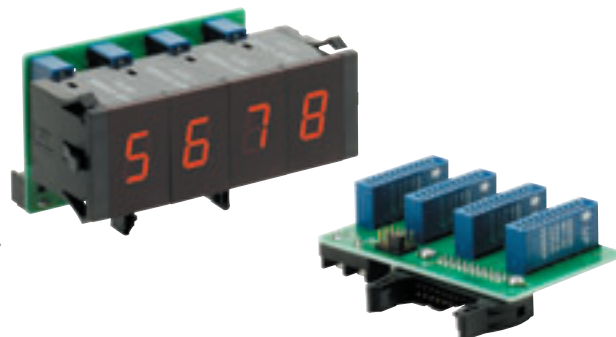


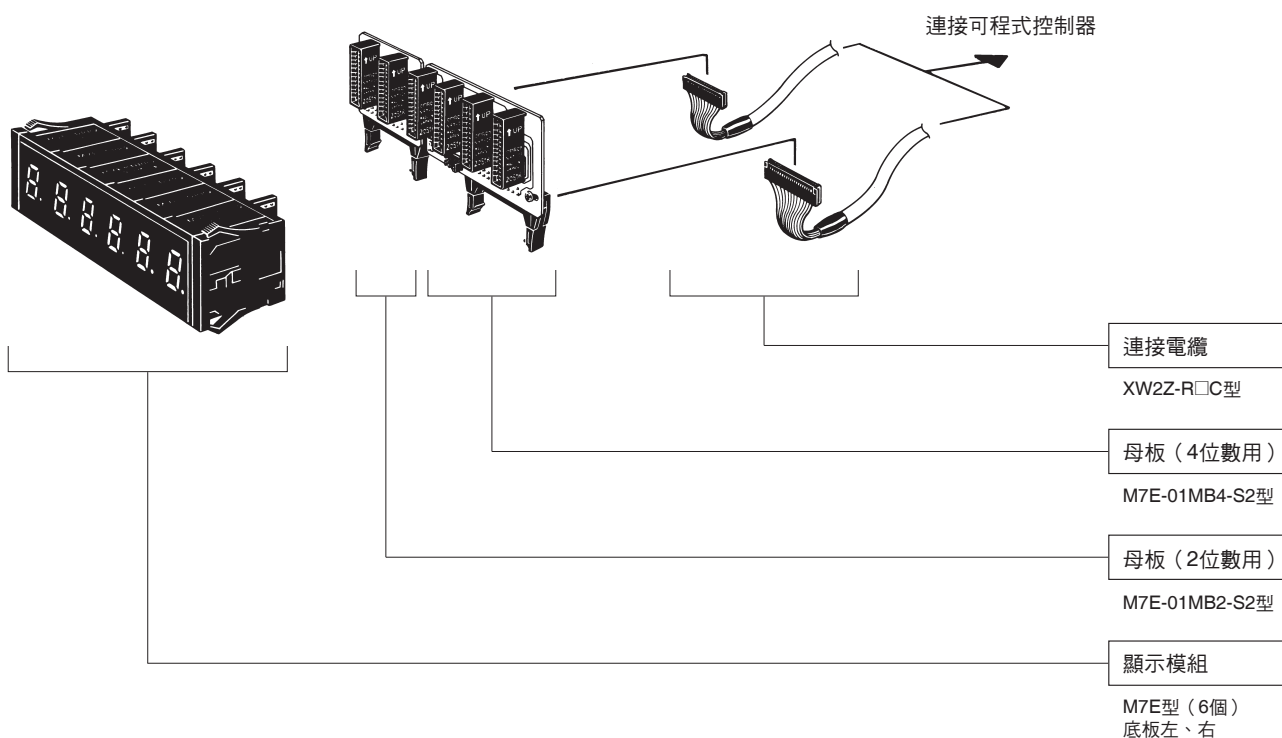
在母板靜態型中增加了小型S2系列 （2、3、4位數）

- 使用了母板，即可快速進行本公司M7E型（數字顯示模組）的配線作業。無須焊接。
- 有2、3和4等三種位數，M7E型可連續安裝。三種搭配組合，可連續顯示2~8位數。
- 面板深度僅58mm，可對應小而薄的操作面板和控制版。
- 連接本公司的可程式控制器時，可用另售的專用纜線直接連接。
（詳情請參閱「M7E型 共通選購品」。）



形式結構

■構成（6位數顯示例）



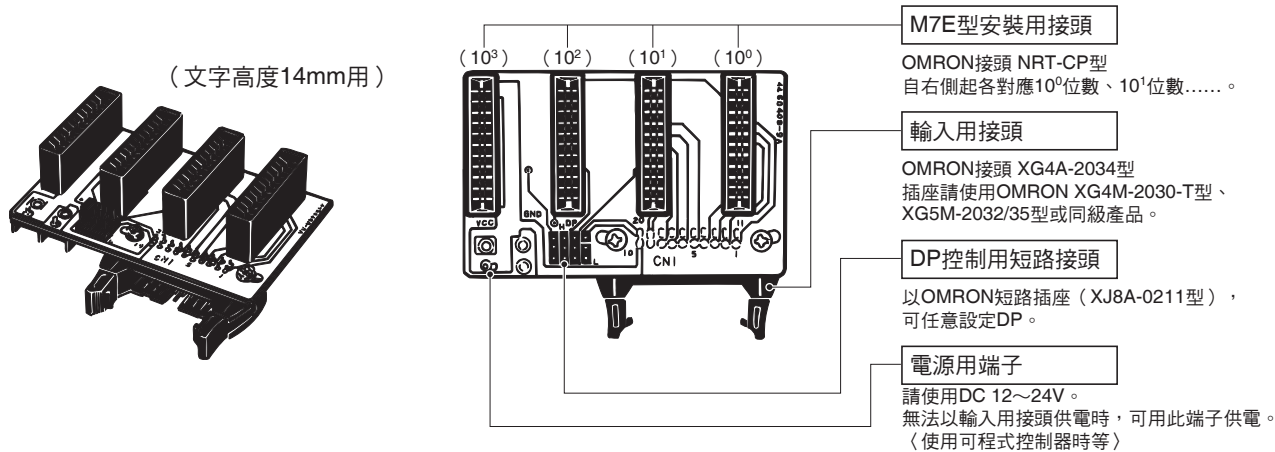
種類

類型	位數	型號
靜態	4	M7E-01MB4-S2
靜態	3	M7E-01MB3-S2
靜態	2	M7E-01MB2-S2
動態 *	4	M7E-01MB4-D

※無法使用歸零型M7E-01D□D2型。

構造/各部位名稱

■母板



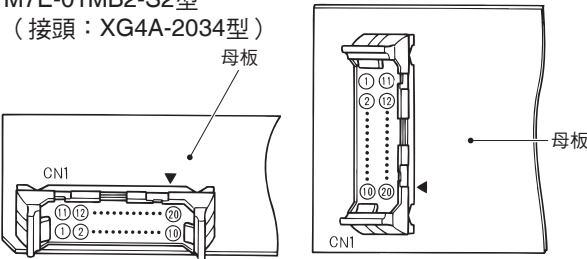
連接

■輸入用連接器（CN1）接腳配置

輸入用連接器（XG4A-2034/-2031型）的接腳配置，如下圖所示：
製作插座時，請確認端子編號後再行作業。

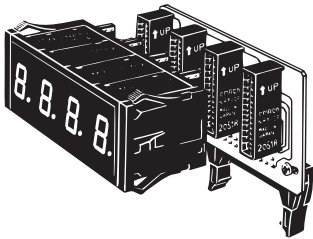
M7E-01MB4-S2型
M7E-01MB3-S2型
M7E-01MB2-S2型
（接頭：XG4A-2034型）

M7E-01MB4-D型
（接頭：XG4A-2031型）



■M7E型的插入方向

M7E型請插入連接器的「UP」箭頭方向。

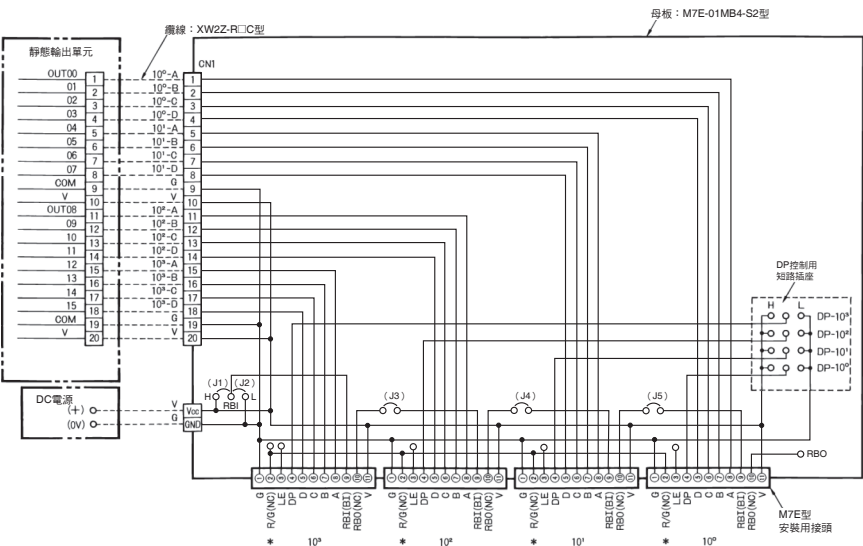


●欲顯示5~8位數時

欲組合2個母板顯示5~8位數時，請將2位數用的母板（M7E-01MB2-S2型）用於上位數。（用於下位數時，無法緊鄰安裝M7E型。）
此時，上位數母板的RBO連接下位數母板的RBI，即可使用歸零功能。

■迴路圖

M7E-01MB4-S2型



※可程式控制器：
CS1W-OD231、CJ1W-OD231型靜態輸出
纜線：XW2Z-R□C型
M7E-01□□N2型（負邏輯）使用時。
註：進行歸零時，請連接下述跨接線。

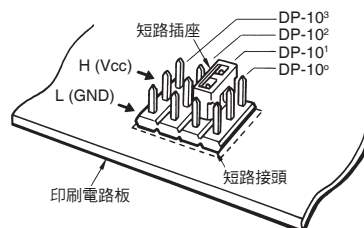
種類	跨接線
正邏輯型	J1、J3、J4、J5
負邏輯型	J2、J3、J4、J5

- OMRON

■DP/BI控制

- 使用短路插座（XJ8A-0211型），可讓DP（小數點）在任意位數上亮燈。
- M7E-01MB4-D型未實裝短路插座（XJ8D-1211型）、插座（XJ8A-0211型）。

（例）欲讓10¹位數的小數點亮燈時，
母板：靜態、4位數型
（M7E-01MB4-S2型）
M7E型：正邏輯標準型（M7E-01D□P2型）



端子名稱	訊號	M7E 種類		
		正邏輯型	動態輸出對應	負邏輯型
*1 DP-10 ⁰ 10 ¹ 10 ² 10 ³	H	亮燈	滅燈	滅燈
	L	滅燈	亮燈	亮燈
	OPEN	滅燈	滅燈	滅燈
*2 BI	H	全部消除	全部顯示	全部顯示
	L	全部顯示	全部消除	全部消除
	OPEN	全部顯示	全部顯示	全部顯示

*1. DP：各位數小數點的亮燈

*2. BI：全位數的顯示或消除

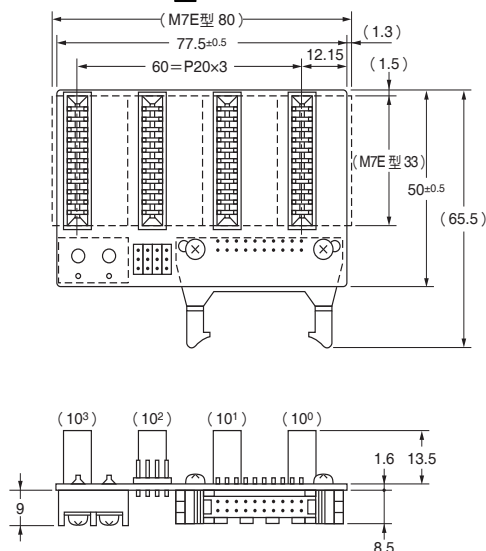
- 在母板、動態型（M7E-01MB4-D型）上控制DP/BI時，以及在2位數靜態型（M7E-01MB2-S2型）上控制DP時，請勿同時連接短路連接器和可程式控制器等控制機器。使用時請將其中一方當作開路。

- BI端子僅可在M7E-01MB4-D型上進行控制。

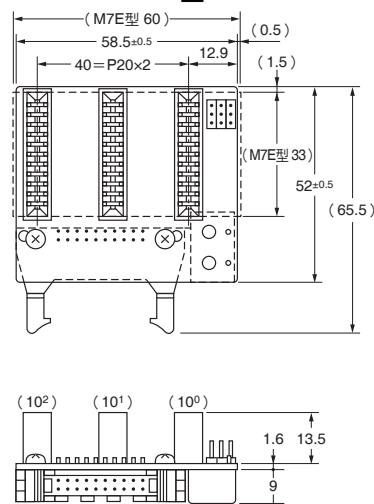
外觀尺寸

（單位：mm）

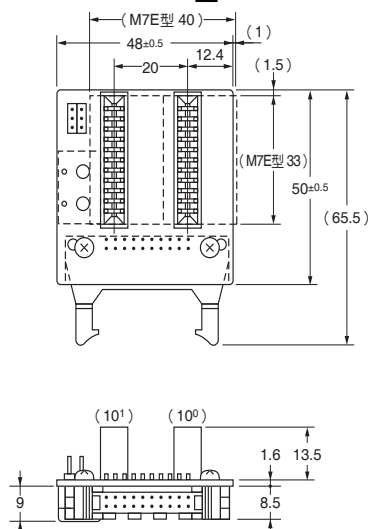
M7E-01MB4-S2型



M7E-01MB3-S2型

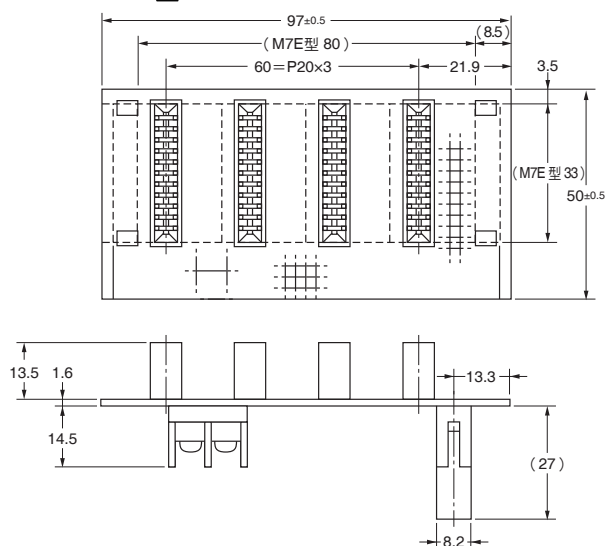


M7E-01MB2-S2型



註1. 虛線顯示安裝M7E型時的外觀尺寸。
2. 未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

M7E-01MB4-D型



註1. 虛線顯示安裝M7E型時的外觀尺寸。
2. 未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。
3. 未導入DP控制用短路插座。

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。