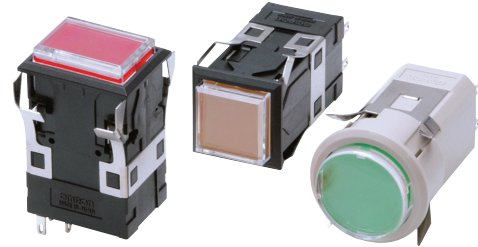


## 大型方筒系列

- 面照明均勻且高亮度。
- 亦備有3色燈光(變色照明)。



⚠ 請參閱「按鈕開關/指示燈共通注意事項」及A3P型的「正確使用須知」。

## 機種一覽

型號	形狀
M2PJ (長方形)	
M2PA (正方形)	
M2PT (圓形)	

■ 面板開孔尺寸...參閱第 12 頁  
 ■ 選購品、零組件、工具...參閱A3P型

■ 外觀尺寸...參閱第 11 頁  
 ■ 額定、性能等...參閱A3P型

# 型號構成

■ **型號基準**..... 帶燈部、燈部、本體部套裝的型號說明。  
有關組合的詳細資訊，請參閱「種類」（第3頁～第4頁）。

① ②

**24E R** ... 無分割時

① ② ③

**M2P J -90A 1 1 - 24E RW** ... 橫軸2分割時

R (紅色) 上段  
G (綠色) 下段

**①帶燈部形狀**

記號	形狀
J	長方形
A	正方形
T	圓形

**②照明部分割方式**

**有色發光型**

記號	分割方式
1	無分割 
2	橫軸2分割 
G	變色 * 1 

註. · 僅限DC12V・24V用  
· M2PT型無此類型

\* 1. 為紅、綠、橙3色全面照明。  
未亮燈時為白色。

· 長方形者亦有下列分割型。請從單品的頁面（第7頁起）中選擇。

縱軸2分割

4分割

3分割T型

3分割E型

**③外殼顏色**

記號	顏色
1	黑色
2	淺灰色

註. M2PT型只有淺灰色。

**④照明方式**

**LED照明**  
(僅限M2PJ型/M2PA型)

記號	額定電壓
05E	DC 5V
12E	AC/DC12V
24E	AC/DC24V

註. 2分割型的額定電壓僅DC。

**LED燈照明**  
(僅限M2PT型)

記號	額定電壓
05C	DC 5V
12C	DC 12V
24C	DC 24V

註. 單品訂購方式亦包括M2PJ型、M2PA型。  
(請參閱第7頁。)

**⑤照明部的顏色**  
**LED用**

記號	顏色
R	紅色
O	橙色
G	綠色
W	白色
K	變色

· M2PT型無變色型。  
· 變色型僅限於DC12V、DC24V。

上圖為開關本體部的「OMRON」標誌朝下的狀態。

發色發光型的單品型號最多可分割4個。  
(請參閱第7頁的「選擇注意事項」。)

何謂發色發光

熄燈時  
白色

亮燈時  
發色

內含的LED發出有色光

**· 內含LED燈數**

類型	A3PJ	A3PA	A3PT
無分割	附LED晶片基板型。		2個
橫軸2分割			—
縱軸2分割	4個 * 2	—	—
3分割E型			
3分割T型			
4分割			

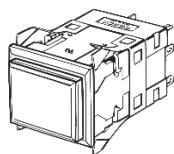
\* 2. 該分割類型為單品訂購方式。(無套裝組合訂購方式)

## 種類

■套裝組合型號..... 以套裝方式提供照明部、燈部、本體部。

## ●長方形 M2PJ型

長方形  
(無分割)



無分割



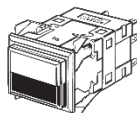
外殼顏色		黑色	淺灰色	照明部顏色記號
LED	DC 5V	M2PJ-90A11-05E□	M2PJ-90A12-05E□	R O G W
	AC/DC12V	M2PJ-90A11-12E□	M2PJ-90A12-12E□	
	AC/DC24V	M2PJ-90A11-24E□	M2PJ-90A12-24E□	
變色	DC12V	M2PJ-90AG1-12EK	M2PJ-90AG2-12EK	*
	DC24V	M2PJ-90AG1-24EK	M2PJ-90AG2-24EK	

註. 請於型號□中填入操作部位的顏色記號。R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)

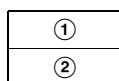
例) 紅色 M2PJ-90A11-24E □R型

\* 變色帶燈類型可藉由變更端子配線而成為紅、綠、橙3色全面照明。(請參閱第 14 頁)

長方形  
(橫軸  
2分割)



2分割



外殼顏色		黑色	淺灰色	照明部顏色記號
LED	DC24V	M2PJ-90A21-24E□□	M2PJ-90A22-24E□□	R O G W

註. 請於型號□中填入操作部位的顏色記號。R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)

例) 

紅色
白色

 R  
W M2PJ-90A11-24E □R□W型

■單品型號...參閱第 6 頁~第 8 頁  
(可訂購個別型號的照明部、燈部、開關部。)

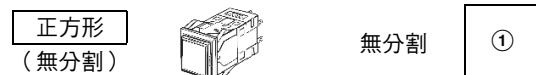
■額定、性能等...參閱A3P型 ■外觀尺寸...參閱第 11 頁  
■選購品...參閱A3P型

## 種類

## ■套裝組合型號

以套裝方式提供照明部、燈部、本體部。

## ●正方形 M2PA型

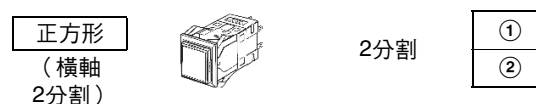


外殼顏色		黑色	淺灰色	照明部顏色記號
LED	DC 5V	M2PA-90A11-05E□	M2PA-90A12-05E□	ROGW
	AC/DC12V	M2PA-90A11-12E□	M2PA-90A12-12E□	
	AC/DC24V	M2PA-90A11-24E□	M2PA-90A12-24E□	
變色	DC12V	—	M2PA-90AG2-12EK	*
	DC24V	M2PA-90AG1-24EK	M2PA-90AG2-24EK	

註. 請於型號□中填入照明部的顏色記號。R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)

例) 紅色 M2PJ-90A11-24E □R型

\* 變色帶燈類型可藉由變更端子配線而成為紅、綠、橙3色全面照明。(請參閱第 14 頁)



外殼顏色		黑色	淺灰色	照明部顏色記號
LED	DC24V	M2PA-90A21-24E□□	M2PA-90A22-24E□□	ROGW

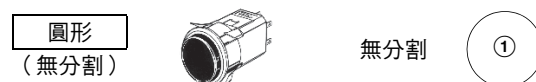
註. 請於型號□□中填入照明部的顏色記號。R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)

例) 

紅色
白色

 上段 下段 M2PJ-90D21-24E □RW型 紅白

## ●圓形 M2PT型



外殼顏色		淺灰色	照明部顏色記號
LED燈	DC 5V	M2PT-90A12-05C□	W
	DC12V	M2PT-90A12-12C□	G
	DC24V	M2PT-90A12-24C□	ROGW

註. 請於型號□中填入照明部的顏色記號。

R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)

例) 紅色 M2PT-90A12-24C □R型

■單品型號...參閱第 6 頁~第 8 頁  
(可訂購個別型號的照明部、燈部、開關部。)

■額定、性能等...參閱A3P型 ■外觀尺寸...參閱第 11 頁  
■選購品...參閱A3P型

## 種類

## ■關於LED型的有色發光與發色發光

所謂「有色發光」，是指照明部位表面的顏色在LED亮燈與熄燈時，皆為相同的顏色。

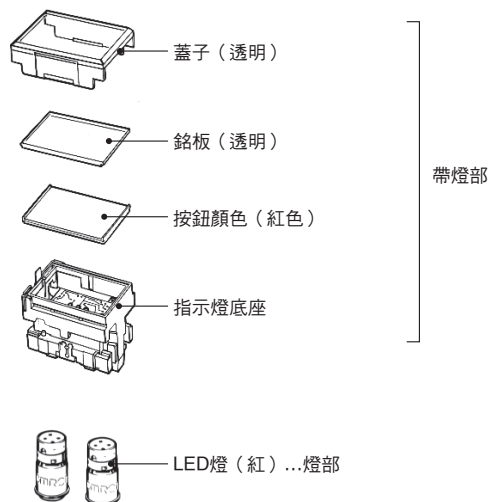
## 例)發光色為紅色時

熄燈時

紅色

亮燈時

紅色



所謂「發色發光」，是指照明部位表面的顏色在LED熄燈時為白色，亮燈時會發出LED燈發光色的光線。

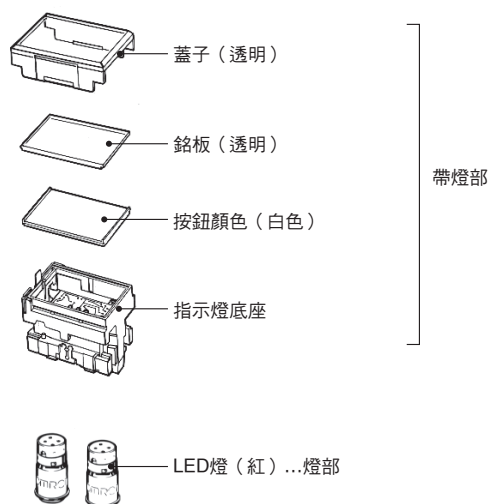
## 例)發光色為紅色時

熄燈時

白色

亮燈時

紅色



●訂購方法...若選擇發色發光，請依照下列方法分別訂購照明部、燈部及本體部。

帶燈部	燈部	本體部
<ul style="list-style-type: none"> <li>請自第 7 頁的LED燈帶燈類型中選擇。為能夠發色發光，白色按鈕顏色附有各分割所需的枚數。</li> <li>例) 4分割時：4枚</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>請配合發光顏色，選擇第 8 頁的LED燈。</li> <li>所需LED燈的個數 (標準)</li> <li>M2PJ型 (長方形) ...4個</li> <li>M2PA型 (正方形) ...2個</li> <li>M2PT型 (圓形) ...2個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>請從第 8 頁的本體部中選擇。</li> </ul>

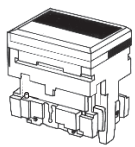
## 種類

■ **單品型號**..... 可個別訂購照明部、燈部、本體部。若整套訂購無法滿足使用需求時，可自行搭配訂購。亦可用來做為維修零組件時庫存管理的訂購方式。

● **LED帶燈類型／變色帶燈類型**  
(LED內含於照明部)

**帶燈部**

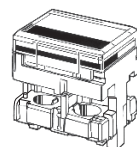
圓形 (M2PT型) 無此類型



· 指示燈用  
M2P□-5□□□-□□E型

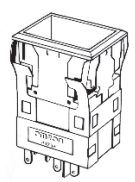
● **LED燈帶燈類型**  
(LED燈與照明部分離獨立)

**帶燈部**




· 指示燈用  
M2P□-502□型

**本體部 \* 1**



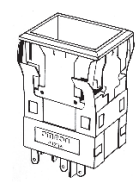
· 指示燈用  
M2P□-7□□□-□型

**燈部 (LED燈) \* 2**



SLL-□□E□型

**本體部 \* 1**



· 指示燈用  
M2P□-7□□□-□型

\* 1. 本體部與LED帶燈類型、LED燈帶燈類型皆為共用。  
\* 2. LED燈所需數量

類型	M2PJ	M2PA	M2PT
無分割	4個	2個	2個
橫軸2分割		2個	—
縱軸2分割		—	—
3分割E型、T型		—	—
4分割		—	—

■ 套裝組合型號...參閱第 3 頁~第 4 頁

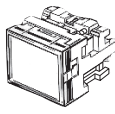
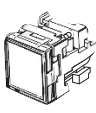
■ 額定、性能等...參閱A3P型 ■ 外觀尺寸...參閱第 11 頁  
■ 選購品...參閱A3P型

種類

■單品型號.....可個別訂購照明部、燈部、本體部。若整套訂購無法滿足使用需求時，可自行搭配訂購。亦可用來做為維修零組件時庫存管理的訂購方式。

帶燈部

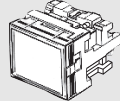
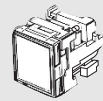
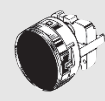
●LED燈帶燈類型（內含LED燈球）

形狀	分割方式 顏色 (顏色記號)	白色 (W)	紅色 (R)	綠色 (G)	橙色 (O)	選擇注意事項
長方形  	無分割		M2PJ-5701-□□E	M2PJ-5702-□□E	M2PJ-5703-□□E	M2PJ-5706-□□E
	橫軸 2分割	白色	M2PJ-5711-□□E	M2PJ-5712-□□E	M2PJ-5713-□□E	M2PJ-5716-□□E
		紅色	M2PJ-5721-□□E	M2PJ-5722-□□E	M2PJ-5723-□□E	M2PJ-5726-□□E
		綠色	M2PJ-5731-□□E	M2PJ-5732-□□E	M2PJ-5733-□□E	M2PJ-5736-□□E
		橙色	M2PJ-5741-□□E	M2PJ-5742-□□E	M2PJ-5743-□□E	M2PJ-5746-□□E
正方形  	無分割		M2PA-5701-□□E	M2PA-5702-□□E	M2PA-5703-□□E	M2PA-5706-□□E
	2分割	白色	M2PA-5711-□□E	M2PA-5712-□□E	M2PA-5713-□□E	M2PA-5716-□□E
		紅色	M2PA-5721-□□E	M2PA-5722-□□E	M2PA-5723-□□E	M2PA-5726-□□E
		綠色	M2PA-5731-□□E	M2PA-5732-□□E	M2PA-5733-□□E	M2PA-5736-□□E
		橙色	M2PA-5741-□□E	M2PA-5742-□□E	M2PA-5743-□□E	M2PA-5746-□□E

・型號末尾的□□請填入使用電壓。  
使用電壓填入範例  
5V =  $\frac{0}{5}E$   
12V =  $\frac{1}{2}E$   
24V =  $\frac{2}{4}E$   
橫軸2分割、2分割型僅支援24V。  
・部分的顏色，請從表中的顏色項目中進行選擇，並以對應的型號向本公司洽詢。

註1. 標準照明部內含有蓋子、銘板（透明）、按鈕顏色、白色操作軸、LED（附電流限制電阻器）。  
2. 分割時的顏色配置，係開關部外殼的OMRON標誌朝下組合的情形。

●LED燈帶燈類型（未內含LED）

形狀	長方形 	正方形 	圓形 	選擇注意事項		
分割方式	照明面	型號	照明面	型號	照明面	型號
無分割		M2PJ-5021		M2PA-5021		M2PT-5021
橫軸2分割		M2PJ-5022		M2PA-5022	—	—
縱軸2分割		M2PJ-5023	—	—	—	—
3分割T型		M2PJ-5024	—	—	—	—
3分割E型		M2PJ-5025	—	—	—	—
4分割		M2PJ-5026	—	—	—	—

・附屬品  
產品附有按鈕顏色（白色、紅色、綠色、橙色）、銘板（透明）、遮光板（僅限分割型），請配合LED的發光色組合使用。  
・為能夠發色發光，白色按鈕顏色附有各分割所需的枚數。  
（例：4分割時為4枚）  
・隨附的按鈕顏色枚數

分割方式	白色	紅色	綠色	橙色
無分割	1	1	1	1
縱、橫軸2分割	2	1	1	1
3分割E型、T型*	3	2	2	2
4分割	4	1	1	1

\*「3分割E型、T型」隨附的按鈕顏色種類如下所示。  
白色.....2分割用1枚、4分割用2枚  
紅色、綠色、橙色.....2分割用1枚、4分割用1枚

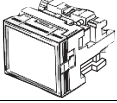
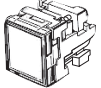
■套裝組合型號...參閱第3頁~第4頁

■額定、性能等...參閱A3P型 ■外觀尺寸...參閱第11頁  
■選購品...參閱A3P型

## 種類

■單品型號.....可個別訂購照明部、燈部、本體部。若整套訂購無法滿足使用需求時，可自行搭配訂購。亦可用來做為維修零組件時庫存管理的訂購方式。

## ●變色帶燈類型（內含LED）

形狀	額定電壓	變色指示燈
長方形 	DC12V	M2PJ-5800-12E
	DC24V	M2PJ-5800-24E
正方形 	DC12V	M2PA-5800-12E
	DC24V	M2PA-5800-24E

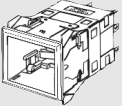
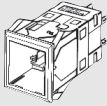
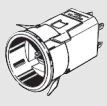
- 註1. 變色照明是指包含紅色、綠色及紅綠兩者同時亮燈的顏色（橙色）之3色全面照明。  
 註2. 照明部中內含有透鏡、透明銘板、白色的按鈕顏色、及LED（附電流限制電阻器）。

燈部（安裝方法請參閱A3P型）

## ●LED燈

使用電壓 發色光	DC5V	DC12V	DC24V	適用透鏡 （顏色）	選擇注意事項
	型號（直流專用）	型號（直流專用）	型號（直流專用）		
紅色	SLL-05ER	SLL-12ER	SLL-24ER	紅色	如為M2PJ型，標準附帶4個LED燈，如為M2PA型、M2PT型，標準附帶2個LED燈。
黃色	SLL-05EY	SLL-12EY	SLL-24EY	橙色	
綠色	SLL-05EG	SLL-12EG	SLL-24EG	綠色	
白色	SLL-05EW	SLL-12EW	SLL-24EW	白色	

本體部（LED型）

長方形	正方形	圓形	選擇注意事項
			
型號	型號	型號	
M2PJ-7010-1	M2PA-7010-1	M2PT-7010-2	・型號末尾的「-1」為黑色的外框顏色，「-2」為淺灰色的外框顏色。圓形類型只有淺灰色，無黑色的外框顏色。

■套裝組合型號...參閱第3頁~第4頁

■額定、性能等...參閱A3P型 ■外觀尺寸...參閱第11頁  
 ■選購品...參閱A3P型



種類

■選購品、零組件、工具

與A3P型帶燈按鈕開關共用。請參閱A3P型。

■LED的額定、性能

與A3P型帶燈按鈕開關共用。請參閱A3P型。

■安全標準認證額定

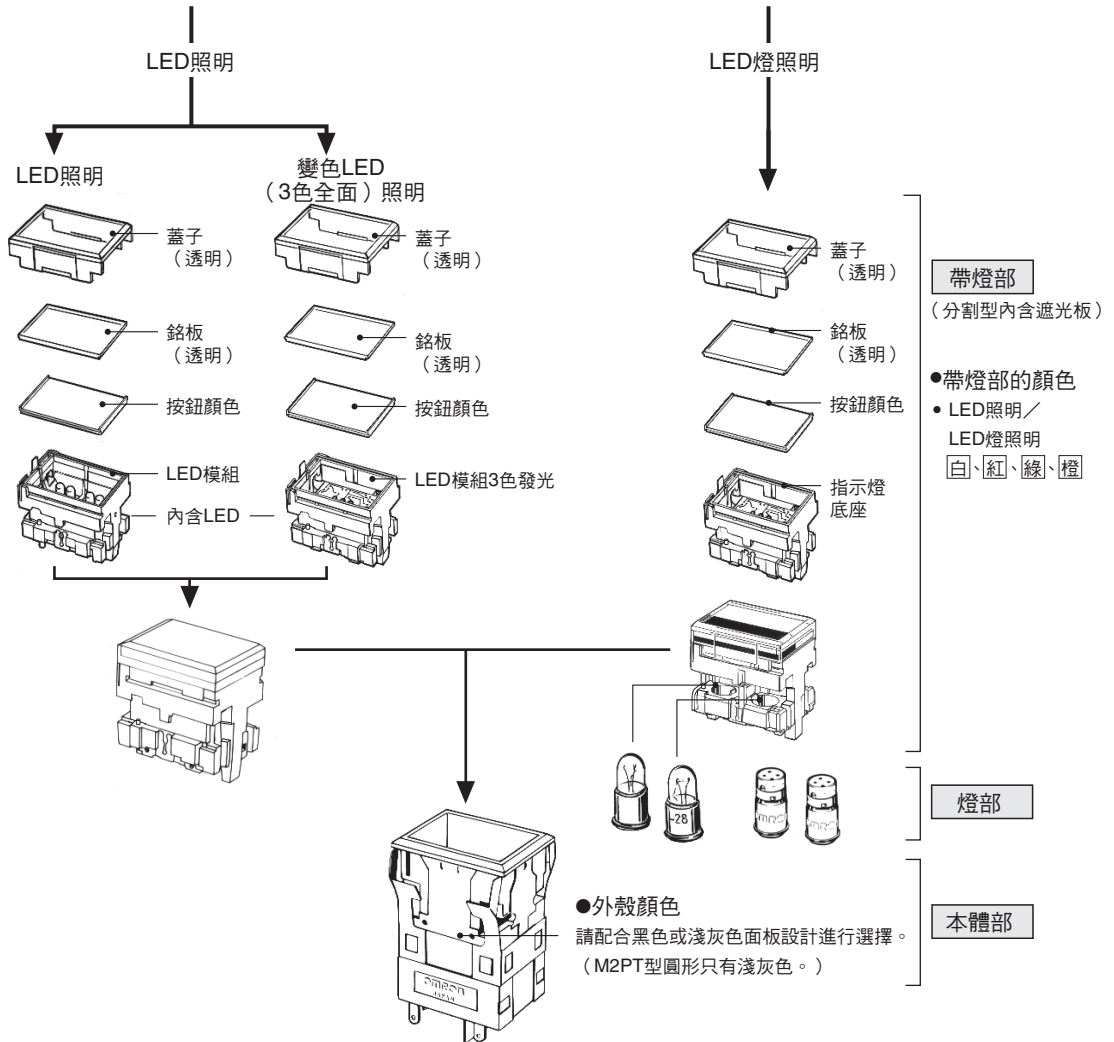
●UL (File No. E41515)、CSA (File No. LR45258)  
LED、LED燈 : DC24V max.

註. 以本體部單品取得認證。

各部位名稱

■構造

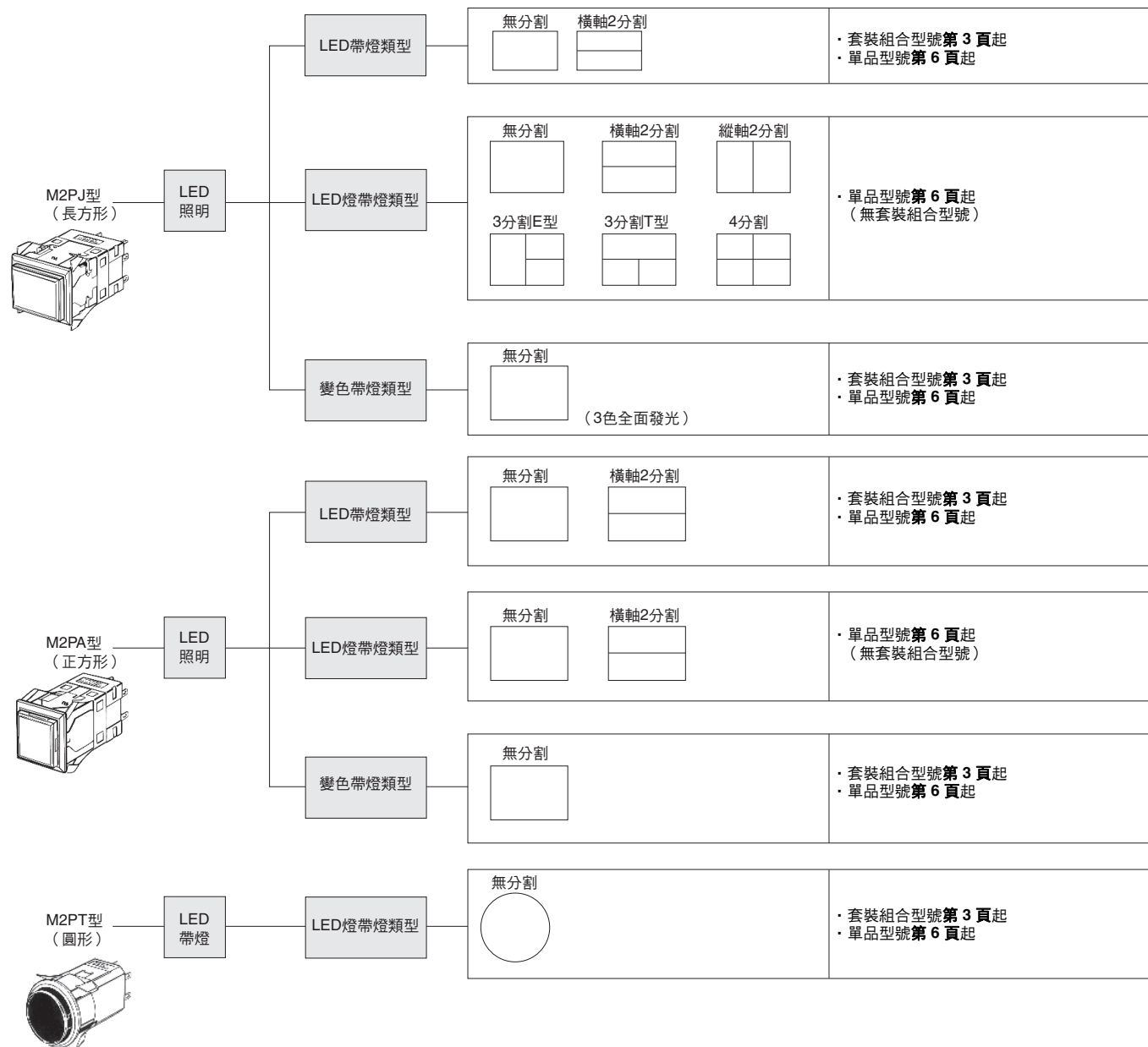
照明方式	LED照明 (LED內含於照明部)		LED燈照明 (照明部與LED燈分離獨立)			
	M2PJ	M2PA	M2PJ		M2PA	M2PT
適用	無分割	無分割	無分割	3分割E型	無分割	無分割
照明部分割	橫軸2分割	橫軸2分割	橫軸2分割	3分割T型	2分割	
	變色 (3色發光)	變色 (3色發光)	縱軸 2分割	4分割		



註. 上圖顯示的內容以M2PJ型為代表。

# 各部位名稱

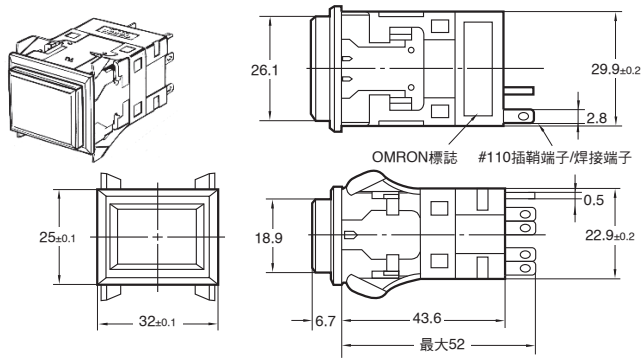
## ■ M2P型照明方式體系圖



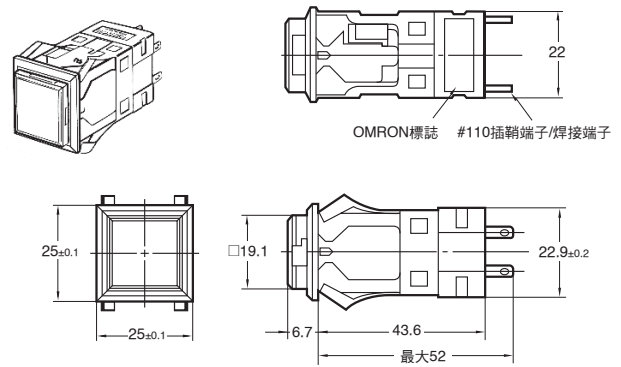
## 外觀尺寸

(單位: mm)

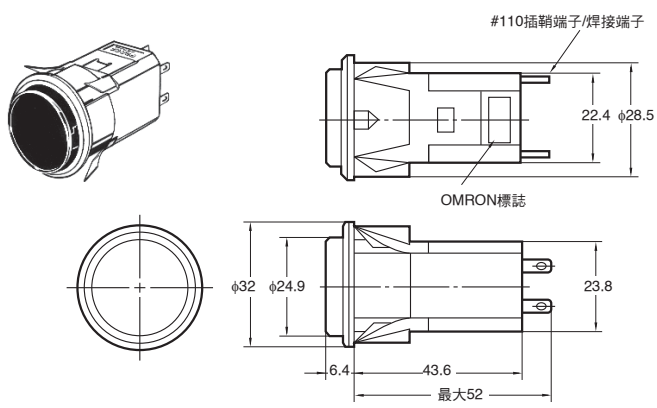
## ●長方形/M2PJ型



## ●正方形/M2PA型



## ●圓形/M2PT型



註. #110插鞘端子/焊接端子的板厚為0.5mm。  
未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

## ■安裝選購品時的尺寸

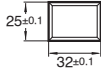
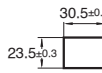
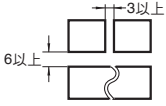
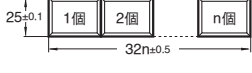
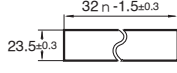

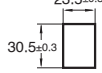
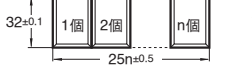
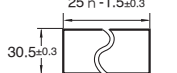
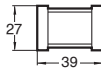
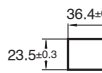
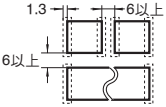
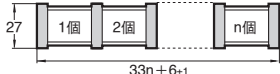
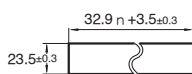
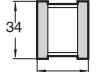
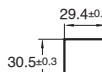
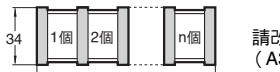

與A3P型帶燈按鈕開關共用。請參閱A3P型。

## 外觀尺寸

(單位：mm)

## ■面板加工圖

## ●長方形/M2PJ型

分類	安裝設計的種類	面板加工圖	備考	
標準安裝	橫放 個別安裝			指示燈之間的面板開孔間距： 
	橫放 連續安裝			
	直立 個別安裝		請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。 	
	直立 連續安裝		請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。 	
隔板安裝	橫放 個別安裝			屏障的種類請參閱A3P型的選購品一節。 指示燈之間的面板開孔間距： 虛線表示每個安裝隔板的位置。 
	橫放 連續安裝			
	直立 個別安裝		請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。 	
	直立 連續安裝		請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。 	



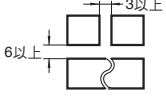
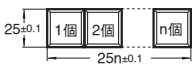
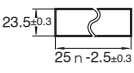


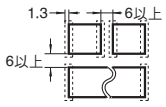

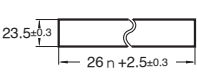
註1. n為開關的安裝個數。

2. 安裝面板的板厚為1~5mm。

3. 安裝面板後，可加裝開關保護罩。

4. 若要在面板上進行塗裝等表面處理，請考慮表面處理後的尺寸，以作為指定的面板開孔尺寸。

## ●正方形/M2PA型

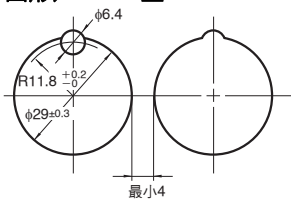
分類	安裝設計的種類	面板加工圖	備考	
標準安裝	個別安裝			指示燈之間的面板開孔間距： 
	連續安裝			
隔板安裝	個別安裝			指示燈之間的面板開孔間距： 虛線表示每個安裝隔板的位置。 
	連續安裝			

註1. n為開關安裝個數。

2. 安裝面板的板厚為1~5mm。

3. 若要在面板上進行塗裝等表面處理，請考慮表面處理後的尺寸，以作為指定的面板開孔尺寸。

## ●圓形/M2PT型




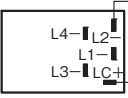
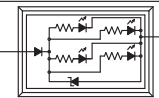
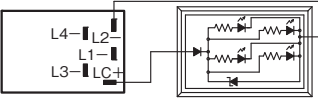
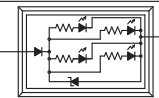
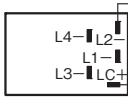
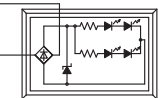
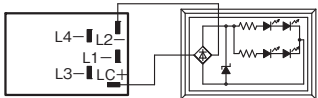
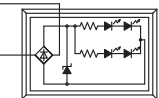
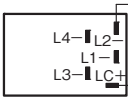
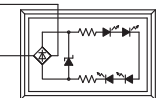
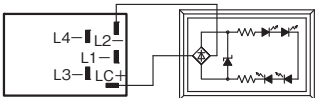
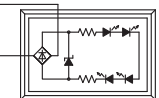

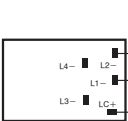
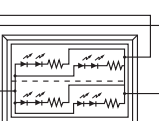
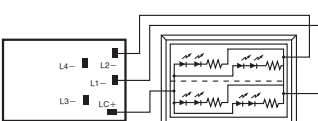
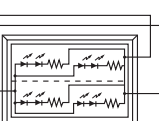

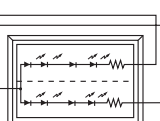
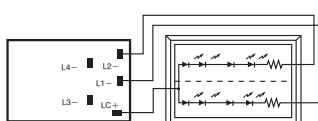
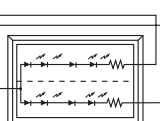

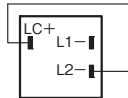
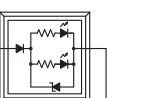
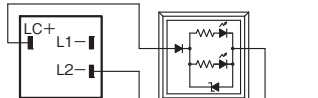
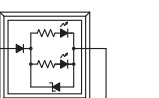
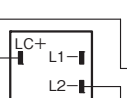

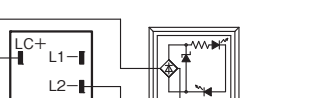


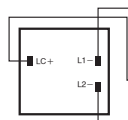
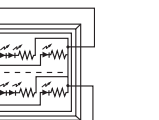
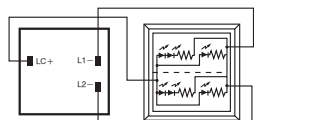
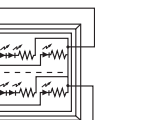
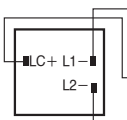
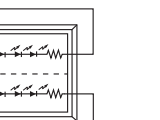
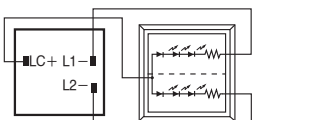
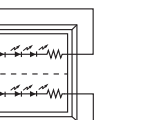
註1. 安裝面板的板厚為1~5mm。

2. 若要在面板上進行塗裝等表面處理，請考慮表面處理後的尺寸，以作為指定的面板開孔尺寸。

外觀尺寸

■端子的種類

●LED帶燈類型

型號	額定電壓 分割方式	DC 5V	AC/DC 12V	AC/DC 24V
M2PJ型	無分割 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 
	橫軸 2分割 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	
M2PA型	無分割 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	
	2分割 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	底視圖  俯視圖  端子配置  亮燈區塊 	

## 外觀尺寸

### ●LED燈帶燈類型

(所有的OMRON標誌皆位在下方的狀態。分割型與無分割型的端子配置相同。)

種類	型號	長方形 A3PJ型 (M2PJ型)	正方形 A3PA型 (M2PA型)	圓形 A3PT型 (M2PT型)
指示燈		<p>底視圖 俯視圖</p> <p>端子配置 亮燈區塊</p>	<p>底視圖 俯視圖</p> <p>端子配置 亮燈區塊</p>	<p>底視圖 俯視圖</p> <p>端子配置 亮燈區塊</p>

### ●LED變色帶燈類型

型號	額定電壓	DC24V
長方形/M2PJ型		
正方形/M2PA型		

### ■端子配置與發光顏色

#### ●LED變色帶燈類型

配線	LC+	LC+	LC+
	L1-	L2-	將L1-和L2-短路
發光顏色	綠色	紅色	橙色

## 正確使用須知

- 共通的注意事項請參閱「按鈕開關/指示燈共通注意事項」。
- 請參閱A3P型的「正確使用須知」。

## 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餘裕之情形下使用、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」對於因分散式阻斷服務攻擊(DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就(i)防病毒保護；(ii)資料之輸出及輸入；(iii)佚失資料之還原；(iv)防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v)防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「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
- ⑦除上述3. ⑥(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。