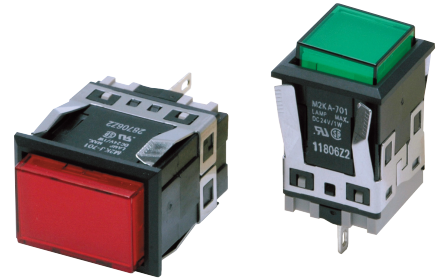


本體深度僅23mm的短小外型

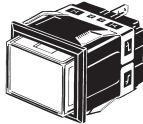
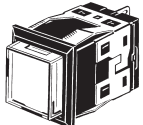
- 5種LED顏色（紅色、黃色、綠色、白色、藍色）。
- 以晶片LED達成均勻的面照明。
- 從正面One touch操作即可安裝至面板。



請參閱「按鈕開關／指示燈共通注意事項」及A3K型的「正確使用須知」。

機種一覽

● 指示燈

形狀	型號
長方形 	M2KJ
正方形 	M2KA

■ 額定、性能等...參閱第 6 頁

■ 選購品...參閱A3K型

■ 外觀尺寸...參閱第 8 頁

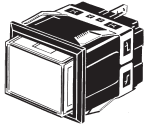
種類

■ 套裝組合型號


以套裝方式提供照明部（內含LED）及本體部。

● 指示燈

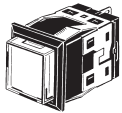
長方形



M2KJ型

分割方式	使用電壓	指示燈	照明部的顏色記號 (顏色)
無分割 	DC 5V	M2KJ-90A1-05E ①	型號末尾 ① 中填入以下的顏色記號。 R (紅色) W (白色) Y (黃色) A (藍色) G (綠色) K (紅/綠)
	DC12V	M2KJ-90A1-12E ①	
	DC24V	M2KJ-90A1-24E ①	
橫軸2分割 	DC24V	M2KJ-90A2-24E ① ②	型號末尾 ① ② 中填入以下的顏色記號。 R (紅色) Y (黃色) G (綠色) W (白色) A (藍色)

正方形



M2KA型

(只有無分割)

分割方式	使用電壓	指示燈	照明部的顏色記號 (顏色)
無分割 	DC 5V	M2KA-90A1-05E ①	型號末尾 1 中填入以下的顏色記號。 R (紅色) Y (黃色) G (綠色) W (白色) A (藍色)
	DC12V	M2KA-90A1-12E ①	
	DC24V	M2KA-90A1-24E ①	

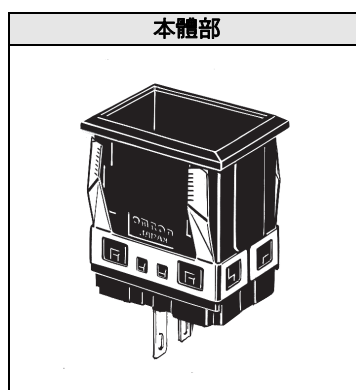
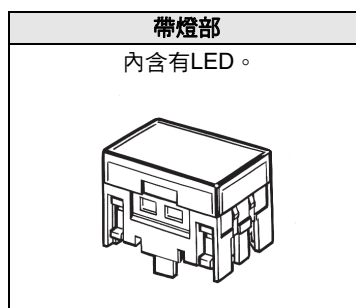
單品型號...請參閱第 4 頁~第 5 頁
(可訂購個別型號的照明部、開關部。)

■ 額定、性能等...參閱第 6 頁 ■ 外觀尺寸...參閱第 8 頁
■ 選購品...參閱A3K型

種類

■ **單品型號**..... 可個別訂購照明部（內含 LED）、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。

● **訂購方式**...請指定次頁的型號。



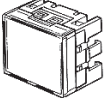











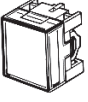

套裝組合型號...請參閱第 3 頁

■ 額定、性能等...參閱第 6 頁 ■ 外觀尺寸...參閱第 8 頁
 ■ 選購品...參閱A3K型

種類


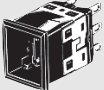
●帶燈部

〈LED帶燈類型〉(內含LED晶片)

形狀	分割方式	顏色	白色 (W)	紅色 (R)	綠色 (G)	藍色 (A)	黃色 (Y)	選擇注意事項	
長方形 (M2KJ型) 	無分割		M2KJ-51W-□□E	M2KJ-51R-□□E	M2KJ-51G-□□E	M2KJ-51A-□□E	M2KJ-51Y-□□E	<ul style="list-style-type: none"> ●型號末尾的□□請填入使用電壓。使用電壓填入範例 5V = 0□5E 12V = 1□2E 24V = 2□4E ●□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。 	
	橫軸 2分割		M2KJ-52WW-□□E	M2KJ-52WR-□□E	M2KJ-52WG-□□E	M2KJ-52WA-□□E	M2KJ-52WY-□□E		
			M2KJ-52RW-□□E	M2KJ-52RR-□□E	M2KJ-52RG-□□E	M2KJ-52RA-□□E	M2KJ-52RY-□□E		
			M2KJ-52GW-□□E	M2KJ-52GR-□□E	M2KJ-52GG-□□E	M2KJ-52GA-□□E	M2KJ-52GY-□□E		
			M2KJ-52AW-□□E	M2KJ-52AR-□□E	M2KJ-52AG-□□E	M2KJ-52AA-□□E	M2KJ-52AY-□□E		
			M2KJ-52YW-□□E	M2KJ-52YR-□□E	M2KJ-52YG-□□E	M2KJ-52YA-□□E	M2KJ-52YY-□□E		
	縱軸 2分割		M2KJ-53WW-□□E	M2KJ-53WR-□□E	M2KJ-53WG-□□E	M2KJ-53WA-□□E	M2KJ-53WY-□□E		
			M2KJ-53RW-□□E	M2KJ-53RR-□□E	M2KJ-53RG-□□E	M2KJ-53RA-□□E	M2KJ-53RY-□□E		
			M2KJ-53GW-□□E	M2KJ-53GR-□□E	M2KJ-53GG-□□E	M2KJ-53GA-□□E	M2KJ-53GY-□□E		
			M2KJ-53AW-□□E	M2KJ-53AR-□□E	M2KJ-53AG-□□E	M2KJ-53AA-□□E	M2KJ-53AY-□□E		
			M2KJ-53YW-□□E	M2KJ-53YR-□□E	M2KJ-53YG-□□E	M2KJ-53YA-□□E	M2KJ-53YY-□□E		
	雙色全面 照明 (紅/綠)		M2KJ-57K-□□E						
	正方形 (M2KA型) 	無分割		M2KA-51W-□□E	M2KA-51R-□□E	M2KA-51G-□□E	M2KA-51A-□□E		M2KA-51Y-□□E

- 註1. 標準照明部中內含有銘板及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。
 3. 內含的銘板顏色為乳白色。

●本體部

形狀	長方形 	正方形 	備考
型號	M2KJ-7010	M2KA-7010	有關安裝、拆卸等，請參閱A3K型。

套裝組合型號...請參閱第 3 頁

■額定、性能等...參閱第 6 頁 ■外觀尺寸...參閱第 8 頁
 ■選購品...參閱A3K型

種類

■選購品、零組件、工具
請參閱A3K型。

額定／性能

■安全標準認證額定

●UL (File No. E41515)、CSA (File No. LR45258)

LED DC24V、1W max.

註. 以本體部單品取得認證。

■額定

●LED額定

長方形／M2KJ型

使用電壓	額定電壓	額定電流
DC 5V±5%	DC 5V	44mA
DC12V±5%	DC12V	22mA
DC24V±5%	DC24V	11mA

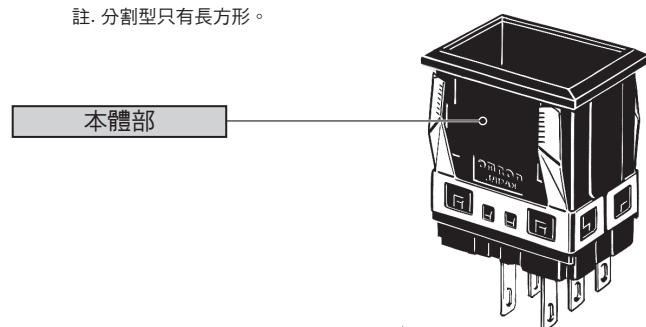
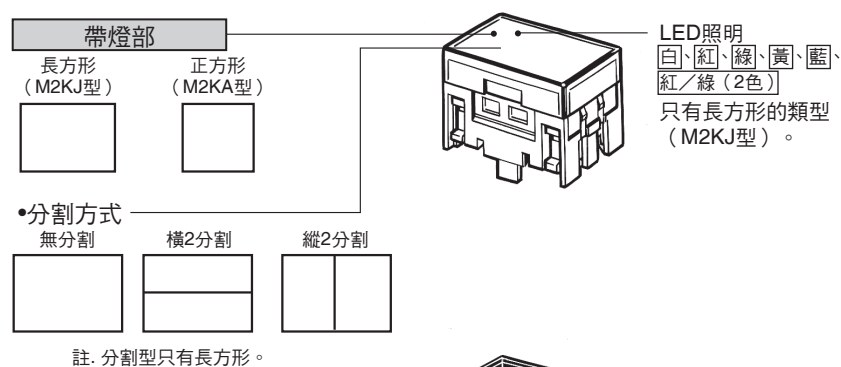
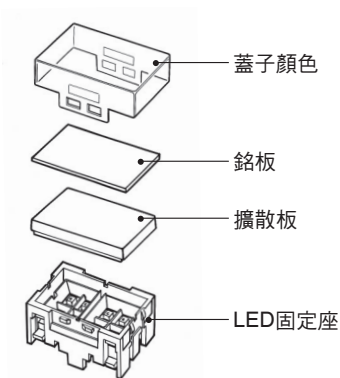
正方形／M2KA型

使用電壓	額定電壓	額定電流
DC 5V±5%	DC 5V	27mA
DC12V±5%	DC12V	18mA
DC24V±5%	DC24V	9mA

使用環境溫度	-10～+50°C (不可結冰、結露)
使用環境濕度	35～85%RH
保存環境溫度	-25～+65°C (不可結冰、結露)

各部位名稱

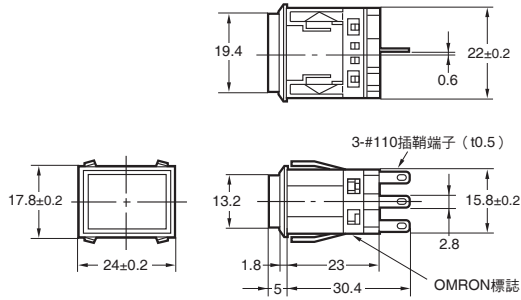
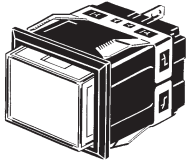
■構造



註. 上圖顯示的內容以M2KJ型為代表。

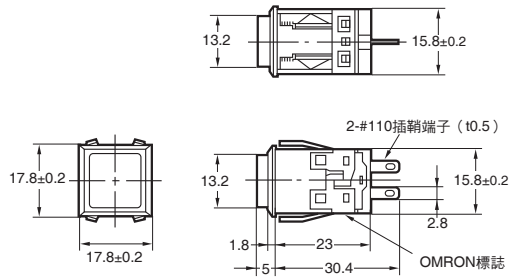
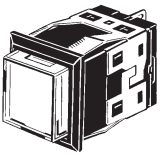
外觀尺寸

長方形/M2KJ型



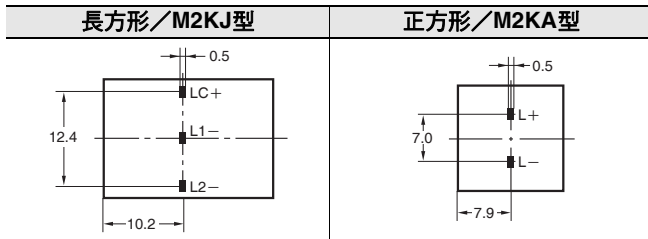
註. 左述的各外觀尺寸圖中，未指定的部分之尺寸公差為±0.4mm。安裝面板的板厚為1~4mm。

正方形/M2KA型



■ 端子配置

底視圖 (所有的OMRON標誌皆位在下方的狀態。)



外觀尺寸

■端子的種類

●LED照明（所有的OMRON標誌皆位在下方的狀態。）

型號	使用電壓 分割方式	DC5V	DC12V	DC24V
M2KJ型	無分割	<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>
	橫軸 2分割	<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>
	縱軸 2分割	<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>
	雙色發光 (紅/綠)	<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>
M2KA型	無分割	<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>

外觀尺寸

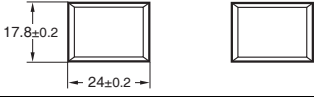
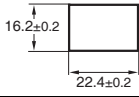
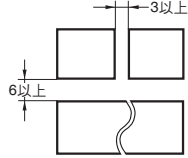
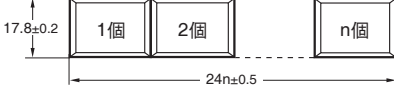
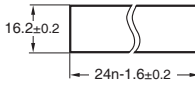
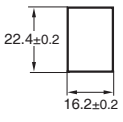
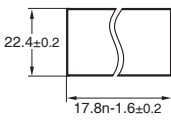
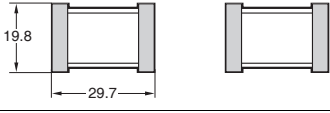
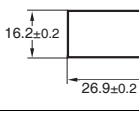
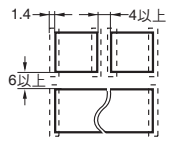
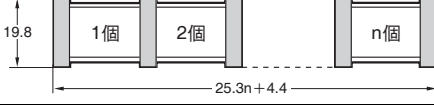
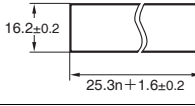
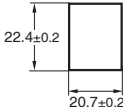
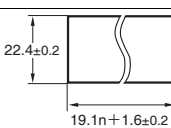
(單位：mm)

■ 面板加工圖

(如需使用開關保護罩或防塵蓋，請參閱A3K型的面板加工圖。)

● 長方形/M2KJ型

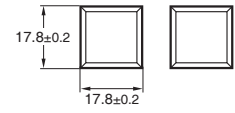
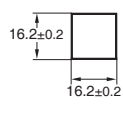
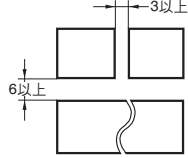
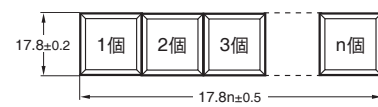
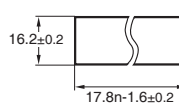
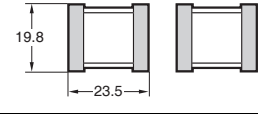
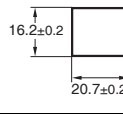
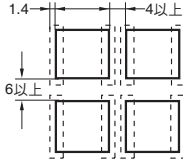
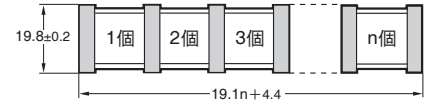
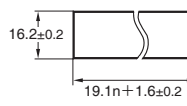
安裝面板的板厚為1~4mm。

分類	安裝設計	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 		
	直立連續安裝 		
隔板安裝	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 		
	直立連續安裝 		

· 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/M2KA型

安裝面板的板厚為1~4mm。

分類	安裝設計	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： 
	連續安裝 		

· 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。

正確使用須知

● 共通注意事項請參閱「按鈕開關/指示燈共通注意事項」。

● 請參閱A3K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。