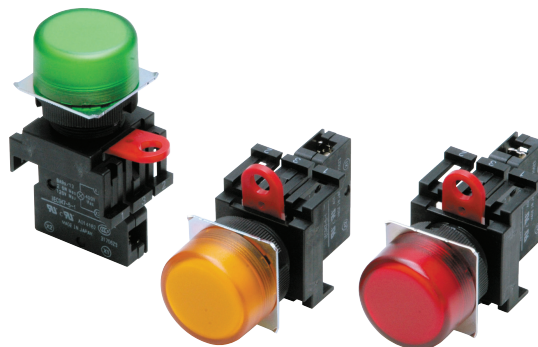


φ22與φ25共用 (使用φ25環時)

- 與按鈕開關型A22型系列相同類型。
- 使用φ25用環也支援φ25的面板開孔。
- IP65。



⚠ 請參閱「按鈕開關/指示燈共通注意事項」及A22的「正確使用須知」。

機種一覽

形狀		型號
正方形		M22-C

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」。

①
②
③
M 22 - C G - 24 A

①帶燈部形狀

記號	形狀
C	正方形 凸出形

②帶燈部的顏色

記號	顏色
R	紅色
G	綠色
Y	黃色
W	白色
A	藍色

③光源

無低功耗模組

記號	種類	使用電壓
6A	LED	AC/DC6V
12A		AC/DC12V
24A		AC/DC24V

附低功耗模組

記號	種類	使用電壓
T1	LED	AC100V
T2		AC200V

• 內含AC/DC24V型LED。

種類

■ **套裝組合型號** 以套裝方式提供帶燈部、燈部、本體部。

● 指示燈

形狀	帶燈	使用電壓	套裝型號	□帶燈部的顏色記號 (顏色)
正方形 (凸出形) (M22-C型) 無低功耗模組 	LED	AC/DC6V	M22-C□-6A	R (紅色) Y (黃色) G (綠色) W (白色) A (藍色)
		AC/DC12V	M22-C□-12A	
		AC/DC24V	M22-C□-24A	
正方形 (凸出形) (M22-C型) 附低功耗模組 	LED	AC100V	M22-C□-T1	
		AC200V	M22-C□-T2	

註. 請在上述型號□中指定顯示操作部位顏色的記號。

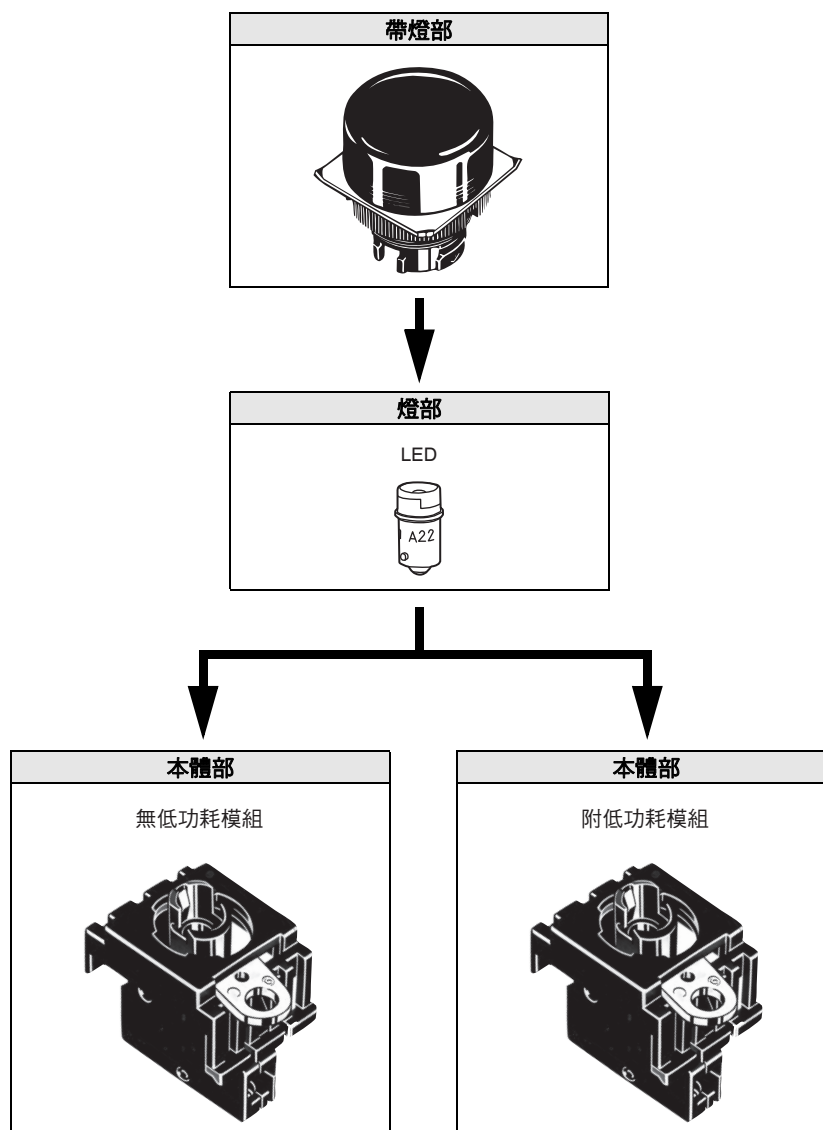
單品型號...請參閱第 3 頁~第 4 頁
 (可訂購個別型號的帶燈部、燈部、本體部。)

■ 額定、性能等...請參閱第 5 頁 ■ 外觀尺寸...請參照第 6 頁
 ■ 選購品...請參閱A22型

種類

■ **單品型號**..... 可個別訂購帶燈部、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件時庫存管理的訂購方式。

・ 訂購方式...請指定下一頁的型號。



套裝組合型號...請參閱第 2 頁

■ 額定、性能等...請參閱第 5 頁 ■ 外觀尺寸...請參照第 6 頁
 ■ 選購品...請參閱A22型

種類

■ **單品型號**..... 可個別訂購帶燈部、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件時庫存管理的訂購方式。

● 帶燈部

密封性		IP65	
形狀	操作部位的顏色	型號	
正方形（凸出形） 	紅色	M22-CR	
	綠色	M22-CG	
	黃色	M22-CY	
	白色	M22-CW	
	藍色	M22-CA	

● 燈部

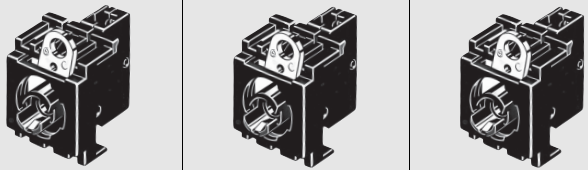
LED

使用電壓		AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V
形狀	發光顏色	型號	型號	型號
 AC/DC用	紅色	A22-6AR	A22-12AR	A22-24AR
	綠色	A22-6AG	A22-12AG	A22-24AG
	黃色	A22-6AY	A22-12AY	A22-24AY
	藍色	A22-6AA	A22-12AA	A22-24AA

註. 使用於低功耗照明時，請使用A22-24A□型。不可使用24V以外的LED燈。

* 用於操作部位的顏色為黃色或白色時。

● 本體部

形狀			
項目			
分類	無低功耗模組	附低功耗模組 AC110V	附低功耗模組 AC220V
型號	M22-00	M22-00-T1	M22-00-T2

註. 附低功耗模組的LED燈請使用A22-24A□型。不可使用24V以外的LED燈。

■ 選購品、零組件、工具

選購品、零組件、工具與A22型按鈕開關共用。

請參閱A22型。

額定／性能

■ 額定

● LED燈

額定電壓	額定電流	使用電壓
AC/DC 6V	8mA	AC/DC 6V±5%
AC/DC12V		AC/DC12V±5%
AC/DC24V		AC/DC24V±5%

● 低功耗照明

額定電壓	額定電流	使用電壓	適用燈泡 (BA9S/13燈頭)
AC110V	8mA	AC100V (95~115V)	LED燈 A22-24□型
AC220V		AC200V (190~230V)	

■ 性能

使用環境溫度	-20~+55°C
使用環境濕度	35~85% RH
保存環境溫度	-40~+70°C
保護構造	IP65
感電保護等級	Class II
PTI (追蹤特性)	175
污染度	3 (IEC60947-5-1)

■ 安全標準認證額定

● UL、cUL (File No. E41515)

輸入電壓 120V max. 2.6W max (A22-TN型)

AC110V (A22-T1型)

AC200V (A22-T2型)

註. 以帶燈模組單品取得認證。

● CCC (GB14048.5)

無低功耗模組

AC/DC24V max.

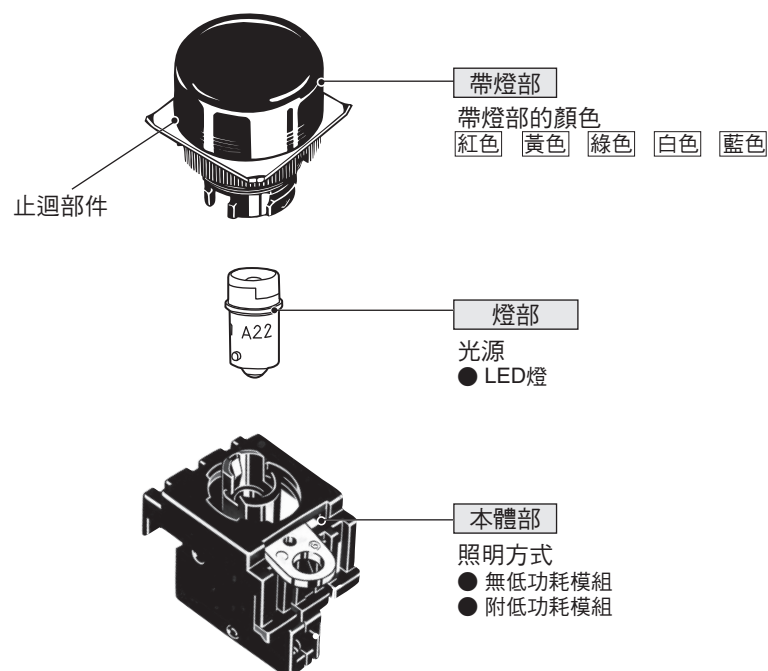
附低功耗模組

AC100V (M22-□□-T1型)

AC200V (M22-□□-T2型)

各部位名稱

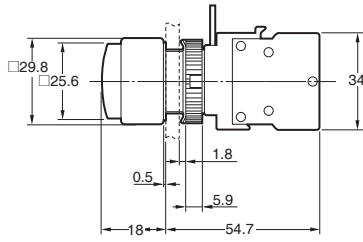
■ 構造



外觀尺寸

● 指示燈

正方形/M22-C型

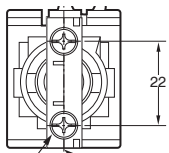


註. 未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

■ 端子配置圖

底視圖

無低功耗模組 / 附低功耗模組

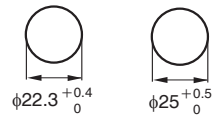


M3.5±螺絲 帶燈單元

■ 端子連接圖

種類	無低功耗模組	附低功耗模組
端子連接圖		

■ 面板開孔尺寸



止迴部件為標準裝備。

- 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。
- 請使用厚度1~5mm的面板。
- φ25時請使用A22Z-R25環。

■ 選購品、工具的尺寸

請參閱A22型。

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A22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。