

規格變更通知

φ 22mm CW 系列 控制元件

茲因平面鑲嵌框型 φ 22mm CW 系列之螺絲端子型的指示燈、照光按鈕開關所搭載的 LED 照光元件規格有所變更，特此通知。

實施期間

項目	日期	
規格變更	2021 年 5 月出貨起開始陸續實施 (註 1) (註 2)	
維修用 LED 燈泡之	現行型號的最終訂購日	2021 年 11 月 30 日截止 (註 3)
	新型號的開始訂購日	2021 年 5 月 6 日起受理

註 1：即使在實施日期前，依接單狀況能有可能提前以變更後產品出貨。

註 2：依購買時期、數量、型號而異，變更前後的產品可能混合出貨。

註 3：即使在實施日期前，依接單狀況能有可能提前結束受理最終訂購。

對象產品

型號字首如下表的所有機種均為變更對象。(包含以標準品為基礎的客製化規格品)

機種	型號	外觀
照光按鈕	CW①L-②③E④⑤⑥ (變更後:型號不變)	 黑色框&平頭形 銀色框&平頭形 黑色框&凸頭形 銀色框&凸頭形
指示燈	CW①P-③E⑤⑥ (變更後:型號不變)	 黑色框&平頭形 銀色框&平頭形 黑色框&凸頭形 銀色框&凸頭形
LED 元件	CW-EAQ⑤⑥ (變更後: CW-EAQ⑤)	

① 框顏色的代號(規格)：1 (黑色框) / 4 (銀白色框)

② 操作類型的代號(規格)：M (瞬時型) / A (交替型)

③ 照光部形狀的代號(規格)：1 (平頭形) / 2 (凸頭型)

④ 接點結構的代號(規格)：10 (1NO) / 20 (2NO) / 01 (1NC) / 02 (2NC) / 11 (1NO-1NC) / 22 (2NO-2NC)

⑤ 額定使用電壓的代號(規格)：Q2 (6V AC/DC) / Q3 (12V AC/DC) / Q4 (24V AC/DC) /

QH (100/120V AC) / QM (200/220V AC) / QM4 (A230/240V AC)

⑥ 照光色的代號(規格)：R(紅色) / G(綠色) / A(琥珀色) / S(藍色) / PW(純白色) / Y(黃色)

注意 Y 僅完成品可指定。〔若需 Y(黃色)照光時，請選擇 PW(純白色)LED 元件〕。

(第 1 頁 / 共 3 頁)

變更內容

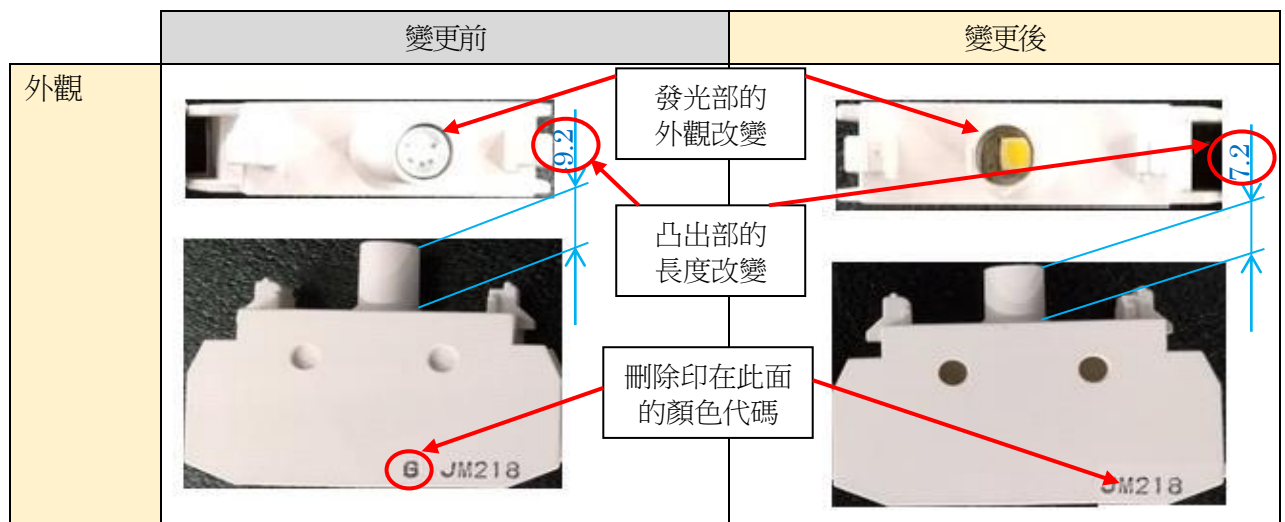
用於 CW 系列照光按鈕及指示燈的 LED 燈將被更換。

內置 LED 燈泡的消耗電流、型號、內部回路、外觀將有所變更，詳情請參照下表。

額定使用電壓	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	100/120V AC	200/220V AC	230/240V AC
使用電壓範圍	6V AC/DC ±10%	12V AC/DC ±10%	24V AC/DC ±10%	100/120V AC ±10%	200/220V AC ±10%	230/240V AC ±10%
消耗電流	變更前	15mA	15mA	16.5mA	18mA	18mA
	變更後	22mA	13mA	12mA	2mA	2mA
LED 元件 的型號	變更前	CW-EAQ2⑥	CW-EAQ3⑥	CW-EAQ4⑥	CW-EAQH⑥	CW-EAQM⑥
	變更後	CW-EAQ2	CW-EAQ3	CW-EAQ4	CW-EAQH	CW-EAQM

備註 1： 變更後的 LED 元件僅 1 種顏色，因此新款 LED 元件不需指定顏色。

備註 2： 成品（指示燈 & 控制箱）的型號不變。



	變更前	變更後
內部回路	<p>6~24V AC/DC</p>	<p>100~240V AC</p>
	<p>6~24V AC/DC、100~240V AC</p>	

LED Chip
 Rectifying Diode
 Zener Diode
 Resistor
 Capacitor

備註 3： 其他規格、型號、價格均無變更。

〔點燈狀態的比較〕

以 CW 系列照光型元件為例

變更前(螺絲端子)

變更後(螺絲端子)

Push-in 端子



■ 變更理由

為了以下目的，而將前述產品比照 Push-in 式產品及 HW 系列由現行的 6 色 6 款改為使用單一 LED 光源。

- 提高所用 LED chip 的調度性
- 提高亮度、色調
- 讓 6 款照光色的色差能更清楚地區分
- 提高記名文字的視認性

■ 識別標示

變更後產品，其包裝盒上將追加標示「D」。

〔標示期間〕至 2021 年 11 月底製造品為止。

