

規格變更通知/終止販賣通知

EB3P 型 指示燈、照光按鈕開關、照光選擇開關 (本質安全防爆構造)

茲因 EB3P 型指示燈、照光按鈕開關、照光選擇開關的產品更新，特此通知。

※修改部分內容，以紅色文字標示。(2024 年 11 月 15 日修改)

■ 實施期間

【產品更新(規格變更)】

自 2024 年 12 月 2 日製造品起逐步實施

※依認證申請狀況而定，日期可能會略為前後。

※依接單狀況而定，即使在實施日期之前，也可能提前以變更後的產品出貨。

※依購買時期、數量而定，變更前後的產品可能會同批出貨。



【販賣終止】

照光色為白色 (型號代號為 W) 的舊款產品：最後訂購日期為 2024 年 11 月 15 日 (註)

舊款 LED 燈泡 (型號為 EB9Z-LDS1-*)：最後訂購日期為 2025 年 2 月 28 日 (註)

(註) 依庫存狀況而定，也有可能提前實施。

【替代產品的發售】

照光色為純白色 (型號代號為 PW) 的新款產品：自 2024 年 12 月 2 日起開始接單，

LB 系列 EB3P 控制元件：自 2025 年 2 月 3 日起開始接單。

注意：2024 年 11 月 20 日至 2024 年 11 月 29 日期間因系統維護將暫停接收對象產品的訂單。

■ 對象產品

EB3P 型 指示燈、照光按鈕開關、照光選擇開關 (包含以下列標準品為基礎的客製化產品)

(隨著此次的產品更新，φ16mm LB 系列指示燈、照光按鈕開關和照明選擇開關將加入 EB3P 系列的產品陣容)

【指示燈】

安裝孔尺寸	系列	形狀	型號
φ 30 mm	TWN	圓凸形	EB3P-LAN1-※
		正方凸頭形	EB3P-LUN3B-※
		長方形(記名式)	EB3P-LUN4-※
		圓凸形(壓鑄製品)	EB3P-LAD1-※
φ 22 mm	TW	平頭形	EB3P-LAW1-※
		平頭形(記名式)	EB3P-LAW1B-※
		圓凸形	EB3P-LAW2-※
		正方平頭形(記名式)	EB3P-LUW1B-※
	HW	平頭形	EB3P-LHW1-※
		圓凸形	EB3P-LHW2-※
		正方平頭形	EB3P-LHW4-※
	LW	平頭形	EB3P-LLW1-※
		正方平頭形	EB3P-LLW2-※
		方形固定框圓形平頭形	EB3P-LLW3-※
φ 16 mm	LB (新增機種)	平頭形	EB3P-L-LB1P-1T01-※
		正方形	EB3P-L-LB2P-1T01-※
		凸頭形	EB3P-L-LB1P-2T01-※

※燈罩色/照光色。A:琥珀色/G:綠色/R:紅色/S:藍色/W:乳白色(將停產)/PW:純白色(新增)/Y:黃色。

(第1頁/共4頁)

【照光按鈕開關】

安裝孔尺寸	系列	形狀	操作模式	接點	型號
φ 30 mm	TWN	圓形凸頭形	瞬時	1NO-1NC	EB3P-LBAN211-※
			交替	1NO-1NC	EB3P-LBAON211-※
		蘑菇頭形	按鎖定旋轉復歸	1NO-1NC	EB3P-LBAVN311-R
φ 22 mm	TW	圓形凸頭形	瞬時	1NO-1NC	EB3P-LBAW211-※
			交替	1NO-1NC	EB3P-LBAOW211-※
		蘑菇頭形	按鎖定旋轉復歸	1NO-1NC	EB3P-LBAVW411-R
				2NC	EB3P-LBAVW402-R
	HW	圓形平頭形	瞬時	1NO	EB3P-LBH1W110-※
			交替	1NO	EB3P-LBHA1W110-※
	LW	圓形平頭形	瞬時	DPDT	EB3P-LBL1W1C2-※
			交替	DPDT	EB3P-LBLA1W1C2-※
		正方平頭形	瞬時	DPDT	EB3P-LBL2W1C2-※
			交替	DPDT	EB3P-LBLA2W1C2-※
φ 16 mm	LB (新增機種)	圓形	瞬時	DPDT	EB3P-LB-LB1L-M1T21※
			交替	DPDT	EB3P-LB-LB1L-A1T21※
		正方形	瞬時	DPDT	EB3P-LB-LB2L-M1T21※
			交替	DPDT	EB3P-LB-LB2L-A1T21※

【照光選擇開關】

安裝孔尺寸	系列	形狀	操作模式	接點	型號
φ 30 mm	TWN	圓形	2 位置	1NO-1NC	EB3P-LSAN211-※
			3 位置	2NO	EB3P-LSAN320-※
φ 22 mm	TW	圓形	2 位置	1NO-1NC	EB3P-LSAW211-※
			3 位置、從右復歸	1NO-1NC	EB3P-LSAW2111-※
			3 位置	2NO	EB3P-LSAW320-※
			3 位置、從右復歸	2NO	EB3P-LSAW3120-※
			3 位置、從左復歸	2NO	EB3P-LSAW3220-※
			3 位置、雙向復歸	1NO-1NC	EB3P-LSAW3311-R203
			3 位置、雙向復歸	2NO	EB3P-LSAW3320-※
			HW	圓形	2 位置
	3 位置	2NO			EB3P-LSHW320-※
	LW	方形固定框圓形	2 位置	DPDT	EB3P-LSL1W2C2-※
3 位置			DPDT	B3P-LSL3W3C2-※	
φ 16 mm	LB	圓形	2 位置	DPDT	EB3P-LS-LB1F-2T21※
			3 位置	DPDT	EB3P-LS-LB1F-3T21※
		正方形	2 位置	DPDT	EB3P-LS-LB2F-2T21※
			3 位置	DPDT	EB3P-LS-LB2F-3T21※

※燈罩色/照光色。A:琥珀色/G:綠色/R:紅色/S:藍色/W:乳白色(將停產)/PW:純白色(新增)/Y:黃色。

變更內容

1. 發行簡單設備證明書 (Issue of declaration of conformity for simple apparatus)

EB3P 系列指示燈和照光開關只有在日本被歸類為防爆檢定的對象，但是在 IECEx 或 ATEX 等國際防爆認證都被當成使無須認證的「簡單設備」。

【簡單設備的定義】

具有明確電氣參數且結構簡單的電氣零件或電氣零件的組合，且不會損害其所用回路的本質安全性。

1. 被動元件，例如開關、連接盒、電阻、簡單的半導體設備等。
2. 具有明確值的蓄能源，如電容器、電感器等，其參數應確保系統整體安全性。
3. 具有明確值參數的能源來源，例如熱電偶和光電池，其不會產生超過 1.5V、100mA 和 25mW 的能量。但若其中含有電感或電容，則應視為第 2 點。

簡單設備無需取得防爆認證，但應符合防爆標準，並且需要與本安相關設備（隔離柵）連接使用。顧客需要自行判斷與本安相關設備連接後是否安全，並有時可能需要向最終用戶解釋。

隨著本次更新，我們將發行一份簡單設備證明書，明確記載 EB3P 系列和我們生產的 EB3L 隔離器的組合符合防爆標準並可安全使用。廠商發行的證書可讓用戶能安心使用。

※簡單設備證書在法律上或標準上沒有法律效力。

2. LED 燈泡型號(維修用銷售型號)的變更

系列	變更前的 LED 燈泡型號 (維修用)	變更後的 LED 燈泡型號 (維修用)
φ 30 mm TWN, TWND φ 22 mm TW, HW, LW	EB9Z-LDS1-◆	LSRD-6 (註)
φ 16 mm LB	—	LB9Z-LED5★

◆照光色。A:琥珀色/G:綠色/R:紅色/S:藍色/W:乳白色。

★照光色。A:琥珀色/G:綠色/R:紅色/S:藍色/PW:純白色。

(註)新款 LSRD 型 LED 燈泡僅一種顏色即可演繹各種照光色，因此訂購時無須指定顏色代號。

注意:舊款 LED 燈泡將於 2025 年 2 月 28 日停產。(依庫存狀況而定，亦可能提前實施)

3. 顏色規格代碼的變更

EB3P 系列將新增純白色照明 (PW) 的產品。

因此，白色照明 (W) 的產品將停產並改為純白色照明 (PW)。

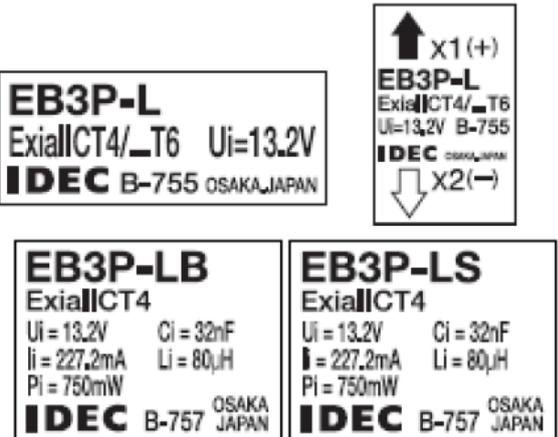
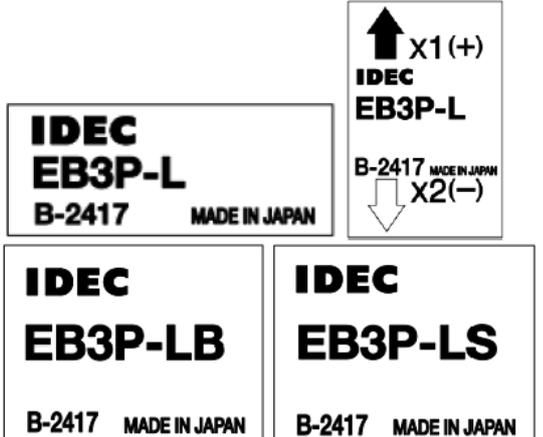
新款產品(PW 色)：自 2024 年 12 月 2 日起開始接單，

舊款產品(W 色)：自 2024 年 11 月 15 日起停止接單。(依庫存狀況而定，亦可能提前實施)

4.日本防爆型式檢定合格編號的變更

型號字首	種類	檢定機構		型式檢定合格編號	
		變更前	變更後	變更前	變更後
EB3P-L	指示燈	TIS	CML	TC16360 (共點接線) TC16361 (單獨接線)	CML 24JPN2032X (申請中)
EB3P-LB	照光按鈕開關	TIS	CML	TC16362	
EB3P-LS	照光選擇開關	TIS	CML		

5.標籤的變更

型號	變更前	變更後※
日本防爆 標籤	例) 	例)  檢定合格月未定
額定標籤 黏貼在產 品	例) 	例) 

※上述標籤為示意圖，最終的內容可能會有所變更。

修訂後的等級標籤上的 CE 標誌僅適用於 RoHS 指令，不包含 ATEX 指令。
對於海外防爆認證，將其視為簡單設備。

■ 識別標示

變更後的產品其個裝盒的型號記載面將，追加標示識別用符號「R」。

標示期間: 2025 年 2 月生產品為止。

