

製品更新預告

EB3 系列 隔離柵(本質安全防爆構造)

關於 2021 年 10 月發行的【[製品更新預告：EB3 系列 隔離柵\(本質安全防爆構造\)](#)】(通知函編號:[T-2021021](#))，因為實施日期、實施的內容有所變更，特此通知。關於詳情請參考以下說明。

對象製品

系列	機種
EB3C 型	繼電器隔離柵(本質安全防爆構造)
EB3L 型	指示燈隔離柵(本質安全防爆構造)
EB3S 型	感測器隔離柵(本質安全防爆構造)
EB3N 型	安全繼電器隔離柵(本質安全防爆構造)



變更內容

因為現行使用的電子零件停產，因此重新申請防爆認證、船舶認證、機械安全認證。

變更前及變更後的差異

項目	變更前及變更後的差異
製品型號	無變更
製品機種	無變更
外型、安裝尺寸	無變更
製品價格	無變更
防爆認證、船舶認證、機械安全認證的種類	無變更 (另，變更後的產品預定申請 UKCA 認證)
防爆認證、船舶認證、機械安全認證的認證編號	變更
防爆構造	無變更
保護構造	無變更
安裝的場所	無變更
非本安回路的最大電壓	無變更
本安回路端的規格	最大外部電容 (Co) 和最大外部電感 (Lo) 將增加。 注意：由於隔離柵與危險場所的本安設備之間的接線距離比目前的產品遠，因此性能是提升的。
非本安回路端的規格	無變更
一般規格	無變更
安全規格 (僅 EB3N 型)	無變更
指示燈回路的追加 (※)	EB3L,EB3C,EB3S 的變更後產品都將追加此回路。 (EB3N 不追加)

※當本安輸出電壓因隔離柵內部的回路故障或零件壽命而下降時，電源 LED 的顏色會發生變化 (正常：綠色，異常：紅色)。變更後的製品，其隔離柵內部的回路故障和零件壽命將變為可目視。因為此指示燈回路僅在動作異常時才會啟動，因此不影響製品規格以及正常使用時的製品動作。

【註 1】與 EB3C 型連接、安裝在危險場所的開關（EB9Z-A、EB9Z-A1）其防爆型式檢定合格編號不變。即使是變更後的 EB3C 型，仍可以繼續使用原本的開關。

【註 2】與 EB3L 型連接、安裝在危險區域的指示燈（EB3P、IPL1）、照光按鈕開關（EB3P）、照光選擇開關（EB3P）和蜂鳴器（EB3P）其防爆型式檢定合格編號不變。即使是變更後的 EB3L 型，仍可以繼續使用原本的指示燈、照光按鈕開關、照光選擇開關、蜂鳴器。

■ 實施時期

自 2023 年 1 月 4 日出廠品起開始逐步實施。

系列名稱	防爆認證、船舶認證、機械安全認證	實施時期
EB3C 型 EB3L 型 EB3S 型 EB3N 型	產品取得各項與現行品相同的防爆認證、船級、機械安全認證，同時也將取得 UKCA 認證。	2023 年 1 月 4 日

※即使在實施期間以前，視接單狀況而定，亦可能提前以變更後產品出貨。

※依購入時期、數量而異，實施前後的產品可能會混合出貨。

■ 注意事項

如果顧客必須使用【變更前的製品】，訂購時請按照以下內容，以【變更前製品的專用型號】訂購。因為系統轉換的關係，2022 年 12 月 1 日~12 月 7 日將暫停受理《標準型號製品》的銷售。

■ 變更前製品的專用型號

如果顧客必須使用變更前製品，請按照以下進行訂購。

- (1) 【變更前製品的專用型號】型號設定：請在標準型號的字尾加上「-BF」即為 專用型號。

	【變更前製品的專用型號】 (型號字尾為-BF)	《標準型號》
型號例	EB3C-R01AN	EB3C-R01AN
訂購型號例	EB3C-R01AN-BF	EB3C-R01AN
防爆認證、船舶認證、機械安全 認證的各合格編號	變更前製品的認證合格編號	根據庫存情況而定，新舊產品可能混合出貨。
製品規格	變更前製品的製品規格	

- (2) 【變更前製品的專用型號】銷售的時間表

	【變更前製品】(型號字尾為-BF)
開始銷售日(預定)	2022 年 5 月 1 日
最終訂購日(預定)	2022 年 12 月 29 日
最終出貨日(預定)	2023 年 3 月 31 日

※變更前製品為接單生產品，交期較長。

※即使在上述時間表之前，根據庫存情況而定，變更前製品的最終訂購日、最後出貨日可能會更改。

識別標示

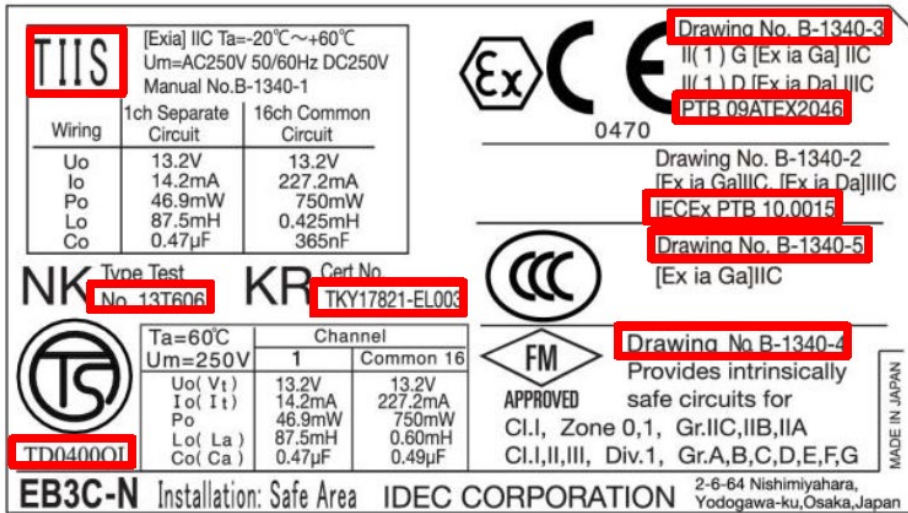
- 標準認證標籤上所記載的內容將所有變更。

下圖是以 EB3C 為例，

因為變更後製品將取得新的合格編號，因此下圖紅框處的各项認證的合格編號將有所變更。

另外，標籤的設計也將更改。

由於目前正在申請認證，待申請完成後，將再次公布新的合格編號。



- 關於個裝盒，個裝盒上的標籤將實施以下的識別標示：

【變更前製品】 (型號字尾為-BF)	《變更後的製品》 (標準型號)
<p>標籤上的型號字尾為-BF。</p>	<p>在批號的後方追加標示黑色方塊 (■) 標示期間：2023 年 6 月出廠品為止</p>

補充資料：EB3 系列 隔離柵的型號一覽表 **EB3C 型 繼電器隔離柵**

電源電壓	與非本安型回路的連接	非本安型回路輸出類型	輸入接線方法	可連接的回路數	型號
100 ~ 240V AC	螺絲端子	繼電器	單獨/共點接線	1	EB3C-R01AN
				2	EB3C-R02AN
				3	EB3C-R03AN
				5	EB3C-R05AN
				6	EB3C-R06AN
				8	EB3C-R08AN
				10	EB3C-R10AN
				僅共點接線	8
		電晶體 (Sink/Source 兼用)	單獨/共點接線	1	EB3C-T01AN
				2	EB3C-T02AN
				3	EB3C-T03AN
				5	EB3C-T05AN
				6	EB3C-T06AN
				8	EB3C-T08AN
				10	EB3C-T10AN
				電晶體 (Sink)	僅共點接線
16	EB3C-T16CKAN				
電晶體 (Source)	僅共點接線	8	EB3C-T08CSAN		
		16	EB3C-T16CSAN		
24V DC	螺絲端子	繼電器	單獨/共點接線	1	EB3C-R01DN
				2	EB3C-R02DN
				3	EB3C-R03DN
				5	EB3C-R05DN
				6	EB3C-R06DN
				8	EB3C-R08DN
				10	EB3C-R10DN
				僅共點接線	8
		電晶體 (Sink/Source 兼用)	單獨/共點接線	1	EB3C-T01DN
				2	EB3C-T02DN
				3	EB3C-T03DN
				5	EB3C-T05DN
				6	EB3C-T06DN
				8	EB3C-T08DN
				10	EB3C-T10DN
				電晶體 (Sink)	僅共點接線
		16	EB3C-T16CKDN		
		電晶體 (Source)	僅共點接線	8	EB3C-T08CSDN
16	EB3C-T16CSDN				
連接器	僅共點接線	電晶體 (Sink)	16	EB3C-T16CKD-CN	
		電晶體 (Source)	16	EB3C-T16CSD-CN	

補充資料：EB3 系列 隔離柵的型號一覽表 **EB3L 型 指示燈隔離柵**

電源電壓	與非本安型回路的連接	非本安型回路輸入類型	輸入接線方法	可連接的回路數	型號
100 to 240V AC	螺絲端子	Source	單獨/共點接線	1	EB3L-S01SAN
				2	EB3L-S02SAN
				3	EB3L-S03SAN
				5	EB3L-S05SAN
				6	EB3L-S06SAN
				8	EB3L-S08SAN
				10	EB3L-S10SAN
		僅共點接線	8	EB3L-S08CSAN	
		Sink	單獨/共點接線	1	EB3L-S01KAN
				2	EB3L-S02KAN
				3	EB3L-S03KAN
				5	EB3L-S05KAN
				6	EB3L-S06KAN
				8	EB3L-S08KAN
10	EB3L-S10KAN				
僅共點接線	8	EB3L-S08CKAN			
24V DC	螺絲端子	Source	單獨/共點接線	1	EB3L-S01SDN
				2	EB3L-S02SDN
				3	EB3L-S03SDN
				5	EB3L-S05SDN
				6	EB3L-S06SDN
				8	EB3L-S08SDN
				10	EB3L-S10SDN
		僅共點接線	8	EB3L-S08CSDN	
		16	EB3L-S16CSDN		
		Sink	單獨/共點接線	1	EB3L-S01KDN
				2	EB3L-S02KDN
				3	EB3L-S03KDN
				5	EB3L-S05KDN
				6	EB3L-S06KDN
	8			EB3L-S08KDN	
	10			EB3L-S10KDN	
	僅共點接線	8	EB3L-S08CKDN		
	16	EB3L-S16CKDN			
連接器	Source	僅共點接線	16	EB3L-S16CSD-CN	
	Sink		16	EB3L-S16CKD-CN	

補充資料：EB3 系列 隔離柵的型號一覽表 **EB3N 系列 安全繼電器隔離柵**

電源電壓	與非本安型回路的連接	輔助輸入點數	可連接的回路數	型號
24V DC	螺絲端子	無	2	EB3N-A2ND
			2	EB3N-A2R5D
		5 (1 common)	2	EB3N-M2ND
			2	EB3N-M2R5D

 補充資料：EB3 系列 隔離柵的型號一覽表 **EB3S 系列 感測器隔離柵**

電源電壓	與非本安型回路的連接	非本安型回路輸出類型	可連接的回路數	型號
100 ~ 240V AC	螺絲端子	繼電器	1	EB3S-BR01AN
			2	EB3S-BR02AN
			4	EB3S-BR04AN
			6	EB3S-BR06AN
		電晶體 (Sink/Source 兼用)	1	EB3S-BT01AN
			2	EB3S-BT02AN
			4	EB3S-BT04AN
			6	EB3S-BT06AN
24V DC	螺絲端子	繼電器	1	EB3S-BR01DN
			2	EB3S-BR02DN
			4	EB3S-BR04DN
			6	EB3S-BR06DN
		電晶體 (Sink/Source 兼用)	1	EB3S-BT01DN
			2	EB3S-BT02DN
			4	EB3S-BT04DN
			6	EB3S-BT06DN