

## 仕様変更と販売中止のご案内

### EB3P形 表示灯/照光押ボタンスイッチ/照光セレクトスイッチ (本質安全防爆構造)

EB3P形表示灯/照光押ボタンスイッチ/照光セレクトスイッチの製品リニューアルについてご案内いたします。



#### 実施時期

①製品リニューアル：2024年8月生産分より実施

※認証申請状況によって、日程が前後する可能性がございます。

※実施時期前であっても、受注状況に応じて変更品を出荷させていただく場合があります。

※ご購入時期、数量により変更前後の製品が混在する場合があります

②変更前 LED 球 EB9Z 球保守用販売終了予定日：2024年10月31日（木）

※在庫がなくなり次第販売終了となります。

#### 対象製品

EB3P形コントロールユニットの表示灯、照光押ボタンスイッチ、照光セレクトスイッチ  
また、製品リニューアルに併せて、φ16 LB シリーズを製品ラインアップに新たに追加いたします。

#### ● 表示灯

取付部 寸法	シリーズ	形状	形番
φ30	TWN	丸形	EB3P-LAN1-※
		角突	EB3P-LUN3B-※
		長角（記名式）	EB3P-LUN4-※
	TWND	丸形（ダイカスト製）	EB3P-LAD1-※
φ22	TW	平形	EB3P-LAW1-※
		平形（記名式）	EB3P-LAW1B-※
		丸形	EB3P-LAW2-※
		角平形（記名式）	EB3P-LUW1B-※
	HW	丸平形	EB3P-LHW1-※
		突形	EB3P-LHW2-※
		角平形	EB3P-LHW4-※
	LW	丸形	EB3P-LLW1-※
		正角形	EB3P-LLW2-※
角丸形		EB3P-LLW3-※	
φ16	LB (*1)	丸形（平形）	EB3P-L-LB1P-1TO1※
		正角形	EB3P-L-LB2P-1TO1※
		丸形（ドーム）	EB3P-L-LB1P-2TO1※

※：レンズ色/照光色

(\*1)：リニューアルに伴う追加機種

## ● 照光押ボタンスイッチ

取付部 寸法	シリーズ	操作部 の形状	動作	接点構成	形番
φ30	TWN	突形	モメンタリ	1a-1b	EB3P-LBAN211-※
			オルタネイト	1a-1b	EB3P-LBAON211-※
		大形	プッシュロック ターンリセット	1a-1b	EB3P-LBAVN311-R
φ22	TW	突形	モメンタリ	1a-1b	EB3P-LBAW211-※
			オルタネイト	1a-1b	EB3P-LBAOW211-※
		大形	プッシュロック ターンリセット	1a-1b	EB3P-LBAVW411-R
				2b	EB3P-LBAVW402-R
	HW	丸形	モメンタリ	1a	EB3P-LBH1W110-※
			オルタネイト	1a	EB3P-LBHA1W110-※
	LW	丸形	モメンタリ	2c	EB3P-LBL1W1C2-※
			オルタネイト	2c	EB3P-LBLA1W1C2-※
		角形	モメンタリ	2c	EB3P-LBL2W1C2-※
			オルタネイト	2c	EB3P-LBLA2W1C2-※
φ16	LB (*1)	丸形	モメンタリ	2c	EB3P-LB-LB1L-M1T21※
			オルタネイト	2c	EB3P-LB-LB1L-A1T21※
		正角形	モメンタリ	2c	EB3P-LB-LB2L-M1T21※
			オルタネイト	2c	EB3P-LB-LB2L-A1T21※

※：レンズ色/照光色

(\*1)：リニューアルに伴う追加機種

## ● 照光セレクトスイッチ

取付部 寸法	シリーズ	操作部 の形状	ノッチ仕 様	動作	接点構成	形番
φ30	TWN	丸形	2ノッチ	各位置停止	1a-1b	EB3P-LSAN211-※
			3ノッチ	各位置停止	2a	EB3P-LSAN320-※
φ22	TW	丸形	2ノッチ	各位置停止	1a-1b	EB3P-LSAW211-※
			2ノッチ	右→左リターン	1a-1b	EB3P-LSAW2111-※
			3ノッチ	各位置停止	2a	EB3P-LSAW320-※
			3ノッチ	右→中リターン	2a	EB3P-LSAW3120-※
			3ノッチ	左→中リターン	2a	EB3P-LSAW3220-※
			3ノッチ	左・右→中リターン	1a-1b	EB3P-LSAW3311-R203
			3ノッチ	左・右→中リターン	2a	EB3P-LSAW3320-※
			HW	丸形	2ノッチ	各位置停止
	3ノッチ	各位置停止			2a	EB3P-LSHW320-※
	LW	丸形	2ノッチ	各位置停止	2c	EB3P-LSL1W2C2-※
角丸形		2ノッチ	各位置停止	2c	EB3P-LSL3W3C2-※	
φ16	LB (*1)	丸形	2ノッチ	各位置停止	2c	EB3P-LS-LB1F-2T21※
			3ノッチ	各位置停止	2c	EB3P-LS-LB1F-3T21※
		正角形	2ノッチ	各位置停止	2c	EB3P-LS-LB2F-2T21※
			3ノッチ	各位置停止	2c	EB3P-LS-LB2F-3T21※

※：レンズ色/照光色

(\*1)：リニューアルに伴う追加機種

## ■ リニューアル内容

### 1. 単純機器証明書の発行

EB3P 形表示灯、照明スイッチは、日本国内では防爆検定の対象となっておりますが、IECEX、ATEX 等の海外防爆認証では、防爆認証が不要な「単純機器」としての扱いになっております。

#### ■ 単純機器とは

明確な電氣的パラメータをもつ単純な構造の電気部品または電気部品の組合せで、それらが用いられる回路の本安性を損なうことがないもの。

- ① スイッチ、接続箱、抵抗、単純な半導体デバイスなどの受動的コンポーネント
- ② パラメータがシステム全体の安全性を確保するようなコンデンサ、インダクタなど明確な値をもつ蓄積エネルギー源
- ③ 熱電対およびフォトセルで、1.5 V、100 mA および 25 mW を超えるエネルギーを発生しないものなど明確な値のパラメータをもつエネルギー発生源。ただし、その中にインダクタンスまたはキャパシタンスがある場合は、上述②として考えられる。

単純機器は防爆認証の取得は不要ですが、防爆規格に適合している必要があり、また本安関連機器（バリア）と接続して使用する必要がありますが、本安関連機器と接続して防爆上安全であることを、お客様が判断する必要があり、場合によってはエンドユーザー様への説明が必要となります。

今回のリニューアルに併せて、EB3P 形と弊社製バリア EB3L 形の組合せが、防爆規格に適合しており安全にご使用いただける旨を記載した、単純機器証明書を発行いたします

メーカー発行の証明書により、ユーザー様に安心してご使用いただく事ができます。

※単純機器証明書には法律上、または規格上の効力はありません。

### 2. LED 球形番（保守用販売形番）の変更 (\*2)

シリーズ名	変更前		変更後	
	LED 球形番 (保守用販売形番)	取付け可能な製品の 型式検定合格番号	LED 球形番 (保守用販売形番)	取付け可能な製品の 型式検定合格番号
φ30 TWN、TWND、 φ22 TW、HW、LW	EB9Z-LDS1-※	第 TC16360 号 第 TC16361 号 第 TC16362 号	LSRD-6 (*3)	CML 24JPN2032X (申請中)
φ16 LB	—	—	LB9Z-LED5※	

※：色記号

(\*2)：必ず、上記の「取付け可能な製品の型式検定合格番号」に適合する LED 球をご使用ください。

「5. ラベルの変更」に記載の防爆ラベルまたは定格ラベルの記載の違いによって、製品が変更前、変更後のいずれに該当するのか判別いただけます。

変更前の LED 球を変更後の製品に取付ける事は、防爆検定上 NG となります。

同じく、変更後の LED 球を変更前の製品に取付ける事は、防爆検定上 NG となります。

NG の組合せで使用することによる、防爆性能上の危険性はございませんが、防爆検定申請時に LED 形番を指定しておりますので、NG の組合せは検定違反となります。

(\*3)：変更後の LSRD 球は、ひとつの LED 球で全てのレンズ色に対応可能なため、色記号はありません。

### 3. 色記号の変更

変更前：W（乳白） → 変更後：PW（ピュアホワイト）に変更となります。

### 4. 日本国内防爆型式検定合格番号の変更

以下から 始まる形番	種類	検定機関		型式検定合格番号	
		変更前	変更後	変更前	変更後
EB3P-L	表示灯	TIIS	CML	第 TC16360 号 (チャンネルコモン配線時) 第 TC16361 号 (チャンネルセパレート配線時)	CML 24JPN2032X (申請中)
EB3P-LB	照光押ボタンスイッチ				
EB3P-LS	照光セレクトスイッチ			第 TC16362 号	

### 5. ラベルの変更

形番	変更前	変更後※
防爆ラベル	例) 	例) 検定合格月は未定 
定格ラベル	例) 製品に貼付 	例) 製品に貼付 

※記載内容は変更の可能性があります。

#### 識別表示

変更後の製品は、個装ケースの形番表示面に「R」を表示します。

＜表示期間：2024年11月生産分まで＞

