

## 製品リニューアル予定のご案内

### EB3C形リレーバリア / EB3L形ランプバリア / EB3N形セーフティリレーバリア / EB3S形センサバリア / EB4C形リレーバリア

EB3C形/EB3L形/EB3N形/EB3S形/EB4C形バリアの製品リニューアル予定について、以下のとおりご案内いたします。



#### 対象製品

- EB3C形リレーバリア（本質安全防爆構造） ・ EB3L形ランプバリア（本質安全防爆構造）
- EB3N形セーフティリレーバリア（本質安全防爆構造） ・ EB3S形センサバリア（本質安全防爆構造）
- EB4C形リレーバリア（耐圧・本質安全防爆構造）（耐圧防爆容器にEB3C形を内蔵）

#### リニューアル内容

使用している電子部品の廃止にともない、防爆認証を再申請いたします。

#### リニューアルに際しての注意事項

1. 各防爆認証（日本/国際規格 IECEx/欧州 ATEX/北米 UL, FM/中国 Ex-CCC/韓国 KCs/台湾 TS）、船級認証、機械安全認証の合格番号および一部認証機関が変更となる場合があります。
2. 製品形番は変更しない予定です。
3. 製品形番を変更せずに、合格番号が変更となりますので、旧合格番号品がご入用なお客様向けに、旧合格番号品の専用ご注文用形番を、一定期間設定する予定です（期間については次頁実施時期参照）。

【EB3C-R01ANの場合の旧合格番号品専用ご注文用形番の例】

※下記旧合格番号品のご注文用形番は仮のものとなります。

	旧合格番号専用形番品	新合格番号品
製品形番	EB3C-R01AN	EB3C-R01AN
ご注文用形番	EB3C-R01AN-OLD	EB3C-R01AN
防爆認証合格番号	現行の合格番号	リニューアル後の新合格番号

4. 防爆認証合格番号および一部認証機関の変更について

例えば、弊社 EB3 バリアを、お客様の防爆製品に収納して国内防爆検定申請を行い、EB3 バリアの合格番号を記載して合格しているような場合、EB3 バリアの合格番号変更にとともに、お客様の防爆製品の防爆検定も変更申請もしくは再申請を行っていただく必要があります。EB3 バリアの合格番号および一部認証機関が変更になることによる影響をご確認ください。

## 5. 旧合格番号品とリニューアル合格番号品の相違点

- ①製品形番・・・・・・・・・・変更なし ②防爆認証合格番号・・・・変更あり
- ③製品価格・・・・・・・・・・変更なし ④製品バリエーション・・・・変更なし
- ⑤仕様
  - (1) インジケータ回路の追加・・・旧合格番号品：なし、リニューアル合格番号品：あり  
本安出力電圧が低下（定格 DC12V 出力が 10V 以下に低下）した場合に、電源 LED の発光色を  
変化させる事で、電源回路劣化の目視確認が可能となり、保守にお役立ていただけます。
  - (2) 防爆仕様・・・・変更なし  
（防爆構造、防爆性能、防爆認証、設置可能場所、保護構造、本安回路側仕様、非本安回路側仕様）
  - (3) 一般仕様・・・・変更なし  
（定格使用電圧、許容変動率、定格周波数、突入電流、耐電圧、使用周囲温度、保存温度、  
使用周囲湿度、気圧、汚染度、絶縁抵抗、耐振動、耐衝撃、接続端子サイズ、取付方法、消費電力）
  - (4) 安全仕様（EB3N 形のみ）・・・・変更なし  
（対応カテゴリ、対応パフォーマンスレベル（PL）、平均危険側故障時間（MTTFd）、診断範囲）

## 実施時期

シリーズ名		EB3C 形、EB3L 形		EB3N 形	EB3S 形	EB4C 形
規格認証	防爆認証	日本 IECEX ATEX	UL/c-UL, FM Ex-CCC TS KCs	日本 IECEX ATEX UL/c-UL, Ex-CCC	日本 IECEX ATEX UL/c-UL, Ex-CCC	日本
	船級認証		NK, KR	—	—	—
	機械安全 認証	—	—	TÜV Rheinland	—	—
新合格番号品 販売開始予定日※2		2022年4月30日 ※1	2022年9月30日 ※1、※3	2022年9月30日		2022年11月30日
旧合格番号品 最終ご注文受付予定日 ※2		2022年4月20日 ※3		2022年9月20日		2022年11月20日
旧合格番号品 最終出荷予定日		2022年7月20日		2022年11月20日		2023年1月20日

※1 EB3C 形、EB3L 形のリニューアル後の新合格番号品は、規格認証によって販売開始日が 2 段階に分かれます。まず日本/IECEX/ATEX 認証品の販売を 2022 年 4 月 30 日に開始し、その後 UL/C-UL/FM/Ex-CCC/TS/KCs/NK/KR 認証を 2022 年 9 月に追加いたします。

※2 製品形番が変わりませんので、例えば EB3C 形の日本/IECEX/ATEX 認証品の場合、2022 年 4 月 20 日までにご注文いただいた分は旧合格番号が、2022 年 4 月 30 日以降にご注文いただいた分は新合格番号が付きまます。

※3 EB3C 形、EB3L 形の UL/C-UL/FM/Ex-CCC/TS/KCs/NK/KR 認証について、旧合格番号品の販売中止から新合格番号品の販売開始まで期間が空きます。この間に当該認証品をご入用な場合は、下記の旧合格番号専用形番品でのご注文をお願いいたします。

#### ■旧合格番号専用形番品

上記の旧合格番号品の最終ご注文受付予定日後に旧合格番号品をご入用なお客様向けに、旧合格番号専用ご注文用形番を、一定期間設定いたします。

シリーズ名	EB3C 形	EB3L 形	EB3N 形	EB3S 形	EB4C 形
旧合格番号専用形番品 販売開始予定日	2022 年 4 月 30 日		2022 年 9 月 30 日		—
旧合格番号専用形番品 最終ご注文受付予定日	2023 年 1 月 28 日		2023 年 6 月 30 日		—
旧合格番号専用形番品 最終出荷予定日	2023 年 3 月 31 日		2023 年 8 月 31 日		—

※旧合格番号専用形番品は、受注生産品となります。

※必要数量をまとめて一括でのご注文をお願いいたします。

※上記日程には変更が生じる場合がございます。

※廃止部品の在庫数量に限りがございますので、最終ご注文受付予定日および最終出荷予定日は前倒しとなる場合がございます。

※EB4C 形につきましては、旧合格番号専用形番品の設定は行いません。

#### ■識別表示

旧合格番号専用形番品の個装ケースに識別表示を行います。

※表示方法、表示期間等の詳細は、別途ご案内させていただきます。