

## 仕様変更のご案内

### EB4C形リレーバリア（耐圧・本質安全防爆構造）

EB4C形リレーバリアの仕様および型式検定合格番号の変更についてご案内いたします。

#### 対象製品

EB4C形 リレーバリア（耐圧・本質安全防爆構造）全機種  
※EB3C形リレーバリア内蔵品



#### 実施時期

2015年12月より実施済。

#### 変更概要

- ・EB4C形に内蔵しているEB3C形リレーバリアのリニューアルにともない、TIS 防爆検定を再取得しました。そのため、製品形番、仕様および、型式検定合格番号が変更になっています。
- ・製品のボックスの外寸法に変更はありませんが、引込器具の機種変更により引込器具部の長さが変わります。
- ・カタログ掲載品の価格に変更はありませんが、カタログ掲載品以外の都度見積り機種は、引込器具の変更により価格が変わります。

#### 変更内容

1. 形番（変更後は、形番末尾に「N」が付きます。）

1) 電源電圧：AC100～240Vタイプ

収納 回路数	変更前		変更後	
	形番	型式検定合格番号	形番	型式検定合格番号
2	EB4C-R02A	第 TC16236 号	EB4C-R02AN	第 TC21220 号
3	EB4C-R03A	第 TC16236 号	EB4C-R03AN	第 TC21220 号
5	EB4C-R05A	第 TC16235 号	EB4C-R05AN	第 TC21231 号
6	EB4C-R06A	第 TC16235 号	EB4C-R06AN	第 TC21231 号
8	EB4C-R08A	第 TC16234 号	EB4C-R08AN	第 TC21232 号
10	EB4C-R10A	第 TC16234 号	EB4C-R10AN	第 TC21232 号
8(*)	EB4C-R08CA	第 TC16235 号	EB4C-R08CAN	第 TC21231 号
16(*)	EB4C-R16CA	第 TC16234 号	EB4C-R16CAN	第 TC21232 号
6	EB4C-T06A	第 TC16235 号	EB4C-T06AN	第 TC21231 号
8	EB4C-T08A	第 TC16235 号	EB4C-T08AN	第 TC21232 号
10	EB4C-T10A	第 TC16234 号	EB4C-T10AN	第 TC21232 号
8(*)	EB4C-T08CKA	第 TC16235 号	EB4C-T08CKAN	第 TC21231 号

(\*) 印付の機種は、コモン専用機種です。

2) 電源電圧：DC24V タイプ

収納 回路数	変更前		変更後	
	形番	型式検定合格番号	形番	型式検定合格番号
8(*)	EB4C-R08CD	第 TC16235 号	EB4C-R08CDN	第 TC21231 号
10	EB4C-R10D	第 TC16234 号	EB4C-R10DN	第 TC21232 号
16(*)	EB4C-R16CD	第 TC16234 号	EB4C-R16CDN	第 TC21232 号
10	EB4C-T10D	第 TC16234 号	EB4C-T10DN	第 TC21232 号
8(*)	EB4C-T08CKD	第 TC16235 号	EB4C-T08CKDN	第 TC21231 号
16(*)	EB4C-T16CKD	第 TC16234 号	EB4C-T16CKDN	第 TC21232 号
8(*)	EB4C-T08CSD	第 TC16235 号	EB4C-T08CSDN	第 TC21231 号
16(*)	EB4C-T16CSD	第 TC16234 号	EB4C-T16CSDN	第 TC21232 号

(\*) 印付の機種は、コモン専用機種です。

2. 仕様

■一般仕様

項目		変更前	変更後
耐電圧 (1 分間、1mA)	本安回路－非本安回路間	AC1500V	AC1526.4V
適合引込器具	□には、適合ケーブル径の 指定記号が入ります。	HPN21(R□)	HPN21-R□-C
		HPN22(R□)	HPN22-R□-C
		HPN33(R□)	HPN33-R□-C
		HPN44(R□)	HPN44-R□-C

■防爆仕様

・本安回路側仕様

項目	配線	変更前	変更後
		TIIS	TIIS
最大外部 キャパシタンス(Co)	チャンネルパレート配線時	740nF	470nF
	チャンネルEY配線時	740nF	365nF
最大外部 インダクタンス (Lo)	チャンネルパレート配線時	125mH	87.5mH
	チャンネルEY配線時	0.68mH	0.425mH

・非本安回路側仕様（トランジスタ出力）

項目	変更前	変更後
電圧降下	1V 以下	1.5V 以下

(注 1) 内蔵する EB3C 形リレーバリアと同様に、Co、Lo の値が低減します。そのため、バリアから危険箇所に設置するスイッチ（接点部）（EB9Z-A、EB9Z-A1）までの最大配線距離は現行品より短くなります。

(注 2) EB4C 形に接続される危険場所に設置するスイッチ（EB9Z-A、EB9Z-A1）の型式検定合格番号に変更はありません。変更後も、現在ご利用されているスイッチをご使用いただけます。

■外形寸法

引込器具の変更により、引込器具の長さが変わります。

	変更前	変更後
2、3回路用		
5、6回路および8回路用		
8回路セパレート、10回路・16回路用		

ご注意

変更後は、形番、仕様、型式検定合格番号が変更となりますので、再度購入される場合や、本製品を組み込んだシステムで検定を取得されている場合はご注意ください。