

仕様変更と販売中止のご案内

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変更について、以下のとおりご案内いたします。

※赤文字修正（2024年11月27日）

実施時期

・仕様変更

2025年4月受注分より順次実施

仕様変更前品の保守対応期限日：2027年3月31日（※）

・一部機種の販売中止

EB4C-R16CAN（電源収納タイプ） ※代替品はありません。

最終注文受付日：2024年8月30日（金）（注文受付終了済）

最終出荷予定日：2024年11月29日（金）

販売中止機種の保守対応期日：2027年3月31日（※）

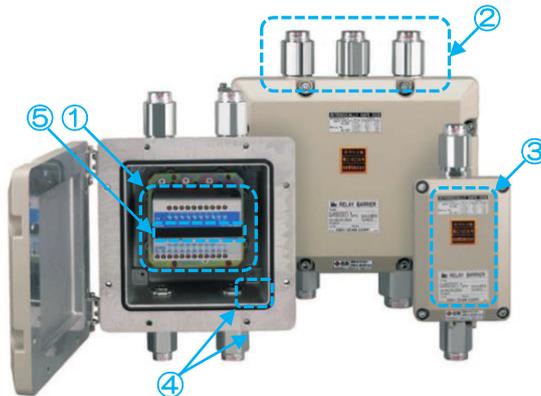
（※）保守対応期限前でも、保守用部材がなくなり次第、保守対応を終了させていただくことがあります。

対象製品

EB4C 形リレーバリア（耐圧・本質安全防爆構造）

※標準品を基本とするカスタム仕様製品も含まれます。

変更内容



① 搭載している EB3C 形リレーバリアをリニューアル品へ変更いたします。

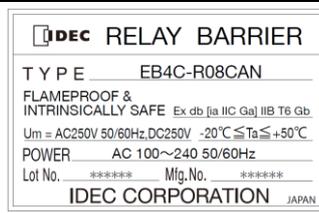
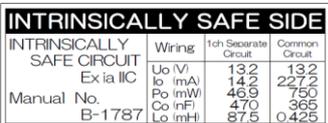
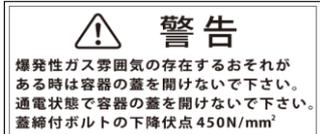
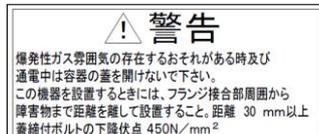
（EB3C リニューアルについて：2023年1月12日発行／テクニカルニュース／A-2022101「EB3C 形リレーバリア/EB3L 形ランプバリア/EB3N 形セーフティリレーバリア/EB3S 形センサバリア 仕様変更のご案内」をご参照ください。その他関連ニュース：「A-2022005」、「A-2021053」）
EB4C の認証機関・検定合格番号は下表のとおりです。（検定合格前のため、認証番号は未定です。）

機種	認証機関		型式検定合格番号	
	現行品	リニューアル品	現行品	リニューアル品
EB4C	TIIS	NCS	第TC21220号	未定
			第TC21231号	未定
			第TC21232号	未定

② ケーブル引込器具・プラグの変更

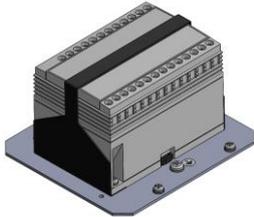
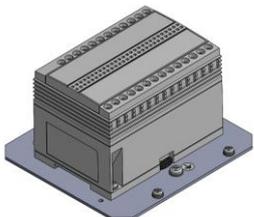
機種	ケーブル引込器具		プラグ	
	現行品	リニューアル品	現行品	リニューアル品
EB4C-◇02◆N EB4C-◇03◆N	HPN-C (IDEC製) 	OS-E1UF-MH (OSCG製) 	- (ご使用いただけません)	- (ご使用いただけません)
EB4C-◇05◆N EB4C-◇06◆N EB4C-◇08◆N EB4C-◇10◆N EB4C-◇08C◆N EB4C-◇16C◆N		EXTC (島田電機製) 	GBE (IDEC製) 	EXBP (島田電機製) 

③ ラベル変更

ラベル種類	現行品	リニューアル品 ※記載内容は変更の可能性があります。																																																																																				
検定合格 標章																																																																																						
社銘板																																																																																						
本安指示 銘板		<table border="1"> <tr> <th colspan="4">INTRINSICALLY SAFE SIDE</th> </tr> <tr> <td>本安回路</td> <td>本安回路数</td> <td>1ch</td> <td>最大3ch</td> </tr> <tr> <td>[Ex ia Ga] IIC</td> <td>Uo</td> <td>13.2V</td> <td>13.2V</td> </tr> <tr> <td>取説番号: B-2405</td> <td>Io</td> <td>14.2mA</td> <td>42.6mA</td> </tr> <tr> <td>本安上の定格、および</td> <td>Po</td> <td>46.9mW</td> <td>140.6mW</td> </tr> <tr> <td>パラメータは搭載される</td> <td>Lo</td> <td>88.0mH</td> <td>1.0mH</td> </tr> <tr> <td>パリアの取扱説明書参照</td> <td>Co</td> <td>0.47μF</td> <td>0.63μF</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="4">INTRINSICALLY SAFE SIDE</th> </tr> <tr> <td>本安回路</td> <td>本安回路数</td> <td>1ch</td> <td>最大8ch</td> </tr> <tr> <td>[Ex ia Ga] IIC</td> <td>Uo</td> <td>13.2V</td> <td>13.2V</td> </tr> <tr> <td>取説番号: B-2405</td> <td>Io</td> <td>14.2mA</td> <td>113.6mA</td> </tr> <tr> <td>本安上の定格、および</td> <td>Po</td> <td>46.9mW</td> <td>374.9mW</td> </tr> <tr> <td>パラメータは搭載される</td> <td>Lo</td> <td>88.0mH</td> <td>1.0mH</td> </tr> <tr> <td>パリアの取扱説明書参照</td> <td>Co</td> <td>0.47μF</td> <td>0.53μF</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="4">INTRINSICALLY SAFE SIDE</th> </tr> <tr> <td>本安回路</td> <td>本安回路数</td> <td>1ch</td> <td>最大16ch</td> </tr> <tr> <td>[Ex ia Ga] IIC</td> <td>Uo</td> <td>13.2V</td> <td>13.2V</td> </tr> <tr> <td>取説番号: B-2405</td> <td>Io</td> <td>14.2mA</td> <td>227.2mA</td> </tr> <tr> <td>本安上の定格、および</td> <td>Po</td> <td>46.9mW</td> <td>750mW</td> </tr> <tr> <td>パラメータは搭載される</td> <td>Lo</td> <td>88.0mH</td> <td>0.60mH</td> </tr> <tr> <td>パリアの取扱説明書参照</td> <td>Co</td> <td>0.47μF</td> <td>0.49μF</td> </tr> </table>	INTRINSICALLY SAFE SIDE				本安回路	本安回路数	1ch	最大3ch	[Ex ia Ga] IIC	Uo	13.2V	13.2V	取説番号: B-2405	Io	14.2mA	42.6mA	本安上の定格、および	Po	46.9mW	140.6mW	パラメータは搭載される	Lo	88.0mH	1.0mH	パリアの取扱説明書参照	Co	0.47μF	0.63μF	INTRINSICALLY SAFE SIDE				本安回路	本安回路数	1ch	最大8ch	[Ex ia Ga] IIC	Uo	13.2V	13.2V	取説番号: B-2405	Io	14.2mA	113.6mA	本安上の定格、および	Po	46.9mW	374.9mW	パラメータは搭載される	Lo	88.0mH	1.0mH	パリアの取扱説明書参照	Co	0.47μF	0.53μF	INTRINSICALLY SAFE SIDE				本安回路	本安回路数	1ch	最大16ch	[Ex ia Ga] IIC	Uo	13.2V	13.2V	取説番号: B-2405	Io	14.2mA	227.2mA	本安上の定格、および	Po	46.9mW	750mW	パラメータは搭載される	Lo	88.0mH	0.60mH	パリアの取扱説明書参照	Co	0.47μF	0.49μF
INTRINSICALLY SAFE SIDE																																																																																						
本安回路	本安回路数	1ch	最大3ch																																																																																			
[Ex ia Ga] IIC	Uo	13.2V	13.2V																																																																																			
取説番号: B-2405	Io	14.2mA	42.6mA																																																																																			
本安上の定格、および	Po	46.9mW	140.6mW																																																																																			
パラメータは搭載される	Lo	88.0mH	1.0mH																																																																																			
パリアの取扱説明書参照	Co	0.47μF	0.63μF																																																																																			
INTRINSICALLY SAFE SIDE																																																																																						
本安回路	本安回路数	1ch	最大8ch																																																																																			
[Ex ia Ga] IIC	Uo	13.2V	13.2V																																																																																			
取説番号: B-2405	Io	14.2mA	113.6mA																																																																																			
本安上の定格、および	Po	46.9mW	374.9mW																																																																																			
パラメータは搭載される	Lo	88.0mH	1.0mH																																																																																			
パリアの取扱説明書参照	Co	0.47μF	0.53μF																																																																																			
INTRINSICALLY SAFE SIDE																																																																																						
本安回路	本安回路数	1ch	最大16ch																																																																																			
[Ex ia Ga] IIC	Uo	13.2V	13.2V																																																																																			
取説番号: B-2405	Io	14.2mA	227.2mA																																																																																			
本安上の定格、および	Po	46.9mW	750mW																																																																																			
パラメータは搭載される	Lo	88.0mH	0.60mH																																																																																			
パリアの取扱説明書参照	Co	0.47μF	0.49μF																																																																																			
警告銘板																																																																																						

④ 接地端子の材質変更：BS ネジ→SUS ネジへ変更

⑤ EB3C 形リレーバリア固定金具の廃止

機種	現行品	リニューアル品
EB4C		

⑥ 取扱説明書：7 ページ構成→1 ページ構成に集約

※本リニューアルにより EB3C 形リレーバリア以外に EB3L 形ランプバリア、EB3S 形センサバリア、および、EB3N 形セーフティバリアが搭載可能になります。

詳しくは弊社ホームページの「WEB サイトからのお問合せ窓口」よりお問い合わせください。

(https://jp.idec.com/support/contact_us)

変更理由

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、防爆検定を再取得するため。

識別表示

変更後の製品には、ダンボール製個装ケースの形番右横に「青丸ラベル」を表示いたします。

◇ 識別表示例：右図参照

◇ 表示期間：2025 年 9 月生産分まで

