Technical News

2024 年 3 月 19 日

A-2023095

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と販売中止について、ご案内いたします。

実施時期

・仕様変更

2024 年 9 月受注分より順次実施

・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。

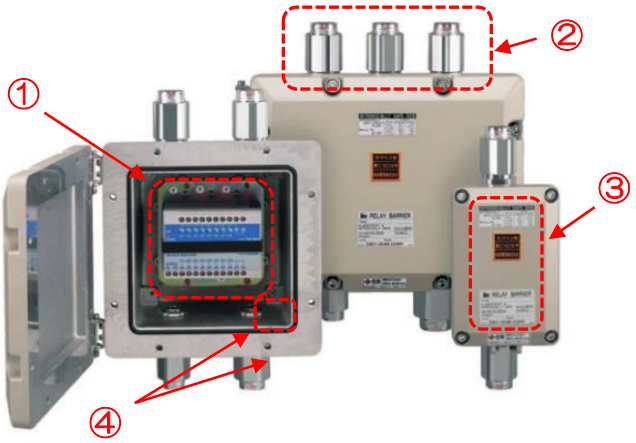
最終ご注文受付日：2024 年 8 月 30 日（金）

最終出荷予定日：2024 年 11 月 29 日（金）

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みます。

変更内容



① 搭載している EB3C 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）

	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（予定）	第TC21220号	未定
			第TC21231号	未定
			第TC21232号	未定

② ケーブル引込器具：IDEC 製)HPN-C→島田電機製)EXTC へ変更
プラグ　　：IDEC 製)GBE　→島田電機製)EXBP へ変更

③ ラベル変更

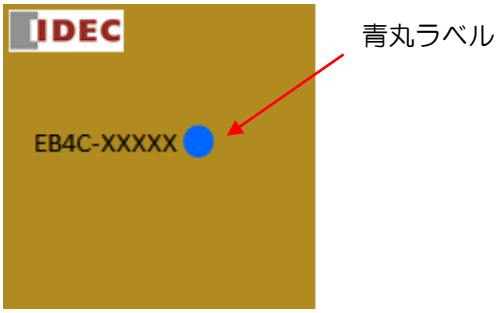
ラベル種類	現行品	リニューアル品 ※記載内容は変更の可能性があります。
検定合格標章	労(2021. 10)検 第 TC21232 号 IDEC株式会社	労(****. **)検 NC ***** IDEC株式会社
社銘板	IDEC RELAY BARRIER TYPE EB4C-R08CAN FLAMEPROOF & INTRINSICALLY SAFE Exd [ia] IIB T6 Um = AC250V 50/60Hz,DC250V Ta : -20℃～+50℃ POWER AC 100~240V 50/60Hz Lot No. ****** Mfg.No. ****** IDEC CORPORATION JAPAN	IDEC RELAY BARRIER TYPE EB4C-R08CAN FLAMEPROOF & INTRINSICALLY SAFE Ex db [ia] IIB T6 Gb Um = AC250V 50/60Hz,DC250V Ta : -20℃～+50℃ POWER AC 100~240V 50/60Hz Lot No. ****** Mfg.No. ****** IDEC CORPORATION JAPAN
本安指示銘板	INTRINSICALLY SAFE SIDE INTRINSICALLY SAFE CIRCUIT Ex ia IIC Manual No. B-1787 Wiring / 1ch Separate Circuit / Common Circuit Uo (V) 13.2 13.2 Io (mA) 14.2 227.2 Po (mW) 46.9 750 Co (nF) 470 365 Lo (mH) 87.5 0.425	INTRINSICALLY SAFE SIDE INTRINSICALLY SAFE CIRCUIT [Ex ia Ga] IIC Manual No. B-2405 Wiring / 1ch Separate Circuit / Common Circuit *n : Number of Circuit Uo (V) 13.2 13.2 Io (mA) 14.2 14.2×n Po (mW) 46.9 46.9×n
警告銘板	⚠ 警告 爆発性ガス雰囲気の存在するおそれがある時は容器の蓋を開けないで下さい。 通電状態で容器の蓋を開けないで下さい。 蓋締付ボルトの下降伏点 450N/mm²	⚠ 警告 爆発性ガス雰囲気の存在するおそれがある時及び通電中は容器の蓋を開けないで下さい。 この機器を設置するときには、フランジ接合部周囲から障害物まで距離を離して設置すること。距離 30 mm以上 蓋締付ボルトの下降伏点 450N／mm²

④ 接地端子の材質変更：BS ネジ→SUS ネジへ変更
⑤ 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 2,3 回路用を除き、EB3C 以外に EB3L 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 3 月生産分まで