

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	大阪府大阪市淀川区西宮原二丁目6番64号 I D E C株式会社	
製造者	大阪府大阪市淀川区西宮原二丁目6番64号 I D E C株式会社	
品名	接点信号変換器	
型式の名称	EB3C-N リレーバリア EB3C-R01AN EB3C-R03AN EB3C-R06AN EB3C-R10AN EB3C-R08CAN EB3C-R16CAN (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i a) リレーバリア 6台 (非危険場所設置)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II C	
防爆記号	[E x i a] II C	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際規格に整合した技術指針 2008) JNIO SH-TR-N0. 43	
定 格	別紙のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 T C 2 0 5 3 9 号	
	有 効 期 間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 1月 1日から 2022年12月31日まで	試験認証部 後藤 隆
	2023年 1月 1日から 2025年12月31日まで	試験認証部 後藤 隆
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

2014年 1月 7日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長

別紙

定格

本安回路

1 6チャンネルコモン回路

最大電圧 13.2V

最大電流 227.2mA

最大電力 750mW

許容インダクタンス 0.425mH

許容キャパシタンス 365nF

1チャンネルセパレート回路

最大電圧 13.2V

最大電流 14.2mA

最大電力 46.9mW

許容インダクタンス 87.5mH

許容キャパシタンス 470nF

非本安回路

許容電圧 AC250V 50/60Hz、DC250V

周囲温度  $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

同一型式一覧表

(1/1)

型式の名称		定 格	備 考
接点信号変換器	リレーバリア		
EB3C-N	EB3C - a b c d e N a: R, T, M b: 01, 02, 03, 05, 06, 08, 10, 08C, 16C c: (無), K, S d: A, D e: (無), - C	本安回路 16チャンネルコモン回路 最大電圧 13.2V 最大電流 227.2mA 最大電力 750mW 許容インダクタンス 0.425mH 許容キャパシタンス 365nF 1チャンネルセパレート回路 最大電圧 13.2V 最大電流 14.2mA 最大電力 46.9mW 許容インダクタンス 87.5mH 許容キャパシタンス 470nF 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V 周囲温度 -20℃~+60℃	

備考) 表中の   は、検定供試品を示す。