



eurofins



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者： ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	IDEC 株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原 2-6-64
製造者	IDEC 株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原 2-6-64
品名	中継機
型式の名称	ES3M-RE
防爆構造の種類	本質安全防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T4 Gc
製品上の Ex マーキング	別紙1のとおり
定 格	別紙2のとおり
使用条件	別紙3のとおり
型式検定合格番号	CML 22JPN2061X
有効期間	2022年03月25日 から 2025年03月24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

2022年03月25日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員

別紙 1 マーキング

バッテリー接続

Ex ic IIC T4 Gc

バリア接続

Ex ic IIC T4 Gc / Ex ic IIB T4 Gc

Ui = 14V

Ii = 70mA

Pi = 245mW

Ci = 0

Li = 1μH

別紙 2 定格

Ta = -10°C~+60°C

バリア接続: Ui=14.0V、Ii=70mA、Pi=245mW、Ci=0、Li=1μH

別紙 3 使用条件

- i. 極端な状況下では、容器の露出したプラスチック部分および接地されていない金属部分に発火しうるレベルの静電気帯電を生じる場合がある。使用者／据付者は、静電気帯電を防ぐための予防措置を講じること。例えば、電荷発生メカニズム（風に飛ばされる粉じん等）が存在しにくい場所に配置する、湿った布で清掃するなど。
- ii. 電池は安全場所でのみ交換し、Tadiran 社の TL-5930 または Vitzro 社の SB-D02 のみ使用すること。
- iii. 機器は内部電池または外部本質安全バリアのいずれかから給電すること（同時に両方から給電しないこと）。