



# 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	大阪府大阪市淀川区西宮原 2-6-64 IDEC 株式会社
製造者	大阪府大阪市淀川区西宮原 2-6-64 IDEC 株式会社
品名	コントロールボックス
型式の名称	EC2B
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、安全増防爆構造、容器による粉じん防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T6 Gb IIIC T80°C Db
製品上の Ex マーキング	Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db -20°C~+50°C -20°C~+40°C (ポテンシオメータ使用時)
定 格	別紙1のとおり
使用条件	別紙2のとおり
型式検定合格番号	<b>CML 22JPN1047X</b>
有効期間	2023年05月19日 から 2026年05月18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

2023年05月19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 定格

### 電気的特性

	スイッチ	パイロットライト	メータ	ブザー	ポテンシオメータ
定格電圧	最大 600V	最大 500V	最大 300V	最大 250V	最大 500V
定格電流	最大 10A	最大 20mA	最大 5A	- (最大 8VA)	- (最大 1W)
定格配線範囲	最大 2.5mm <sup>2</sup>				

周囲温度	-20°C~+50°C -20°C~+40°C (ポテンシオメータ使用時)
保護等級	IP65 (IEC 60529 により)

## 別紙 2 使用条件

- i. 帯電の危険を防止すること。当該機器の容器が塗装されている場合、容器は、電荷発生工程、機械的摩擦および分離工程、電子放射（静電塗装装置の近くなど）、および空気圧による粉じん移動の影響を受ける場所で使用しないこと。
- ii. 当該機器に使用するケーブルまたは絶縁電線は、耐熱温度 70°C 以上のものを使用すること。
- iii. 製造者に相談することなしに、火災経路を変更しないこと。
- iv. 最終使用者は、ケーブル/ケーブルグランドが引っ張られないように、ケーブルが適切に固定されていることを確認すること。

### ブザー

- v. システムによってブザーの運転を以下のように制限すること:
    - a. 連続運転を 10 分以下にする。
    - b. 通電時間の方が短くなる通電/非通電サイクルにする。また、非通電時間が全サイクル時間の半分またはそれ以上になるようにする。
- いかなる場合でも、ブザーを 10 分以上通電し続けないこと。