



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	Calex Electronics Ltd Leedon House, Billington Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire, LU7 4TN UK
製造者	Calex Electronics Ltd Leedon House, Billington Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire, LU7 4TN UK
品名	赤外線温度センサ
型式の名称	ExTempMini、OSAT-Mini シリーズ
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	本体容器: IIC T4 Gb センサヘッド: IIC T4/T3 Ga
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 22JPN2009X
有効期間	2022年03月03日 から 2025年03月02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03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



eurofins



CML 22JPN2009X

版: 0

別紙 1 マーキング

本体容器: Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
センサヘッド: Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIC T3 Ga

別紙 2 定格

電気定格

U_i = 28 V
I_i = 93 mA
P_i = 0.651 W
C_i = 5.17 nF
L_i = 1.99 uH

温度定格

本体容器: -20 °C ~ + 70 °C
センサヘッド: -20 °C ~ + 115 °C (T4)
-20 °C ~ + 180 °C (T3)

別紙 3 使用条件

- i. 本体容器は 500 Vrms の耐電圧試験を満たさない。製品を据付ける時は、この点を考慮すること。
- ii. 温度定格+70 °C 以上の電源ケーブルを使用すること。