

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, LU7 4TN, UK	
製造者	Calex Electronics Ltd Leedon House, Billington Road, Leighton Buzzard, LU7 4TN, UK	
品名	赤外線温度センサ	
型式の名称	ExTemp シリーズ (OSAT シリーズ) 詳細は別紙 1 のとおり	
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, Ga, IIIC, T135°C, Da	
製品上の Ex マーキング	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da Ta = -20°C~70°C	
定 格	別紙 2 のとおり	
使用条件	なし	
型式検定合格番号	CML 23JPN2141	
有効期間	2023 年 04 月 17 日 から 2026 年 04 月 16 日まで	
	2026 年 04 月 17 日 から 2029 年 04 月 16 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

2026 年 04 月 17 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 型式の名称

ExTemp シリーズ (OSAT シリーズ) の型式構成は、以下のとおり。

EX-FFF-TT-C-LL-XXX または OSAT-FFF-TT-C-LL-XXX

EX または OSAT = シリーズ名 (※)

FFF = 視野

TT = 測定温度範囲

C = 設定可能

LL = ケーブル長

XXX = その他のオプション

※型式名冒頭の‘EX-’と‘OSAT-’は同義である。

別紙 2 定格

$U_i = 28V$

$I_i = 93mA$

$P_i = 0.651W$

$C_i = 8nF$

$L_i = 0$