



# 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	TOP HI-TECH Co., Ltd 9F, No. 1, Zhongshan Road, Tucheng Dist., New Taipei City, 23680, Taiwan (ROC)
製造者	TOP HI-TECH Co., Ltd. 9F, No. 1, Zhongshan Road, Tucheng Dist., New Taipei City, 23680, Taiwan (ROC)
品名	LED 照明器具
型式の名称	L2102 シリーズ 詳細は別紙1のとおり
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、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, T85°C, Db
製品上の Ex マーキング	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
定格	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C or -20°C ≤ Ta ≤ +50°C 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	<b>CML 22JPN1702X</b>
有効期間	2023年01月27日 から 2026年01月26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01月27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

THTE2102ABK\*H\*\*

THTE2102DBK\*L\*\*

THT	E	2102	A	B	K	C	H	F0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 商標名 : THT = Top Hi-Tech Co., Ltd.

2 製品カテゴリ : E = 耐圧防爆 LED 照明器具

3 型式 : 2102 = L2102 シリーズ

4 照明器具の電源タイプ : A = AC 電源  
D = DC 電源

5 LED モジュールの入力電圧 : B = DC

6 LED モジュールのタイプ : K = SMD

7 CCT : C = 昼光色  
W = 温白色

8 照明器具の電圧 : H = AC100~277V  
L = DC 125 V

9 照明器具のワット数 : C0 = 30 W  
C5 = 35 W  
D0 = 40 W  
D5 = 45 W  
E0 = 50 W  
E5 = 55 W  
F0 = 60 W

**別紙 2 定格**

型式	周囲温度範囲	ガス温度等級	粉じん温度定格
THTE2102ABKxHz	-20°C~+40°C	T6	T85°C
THTE2102DBKxLz	-20°C~+50°C	T6	T85°C

xはC、Wの場合がある。zはC0、C5、D0、D5、E0、E5、F0の場合がある。

**電気定格**

型式	周波数(Hz)	電圧	ワット数(W)
THTE2102ABKxHz	50/60	AC 100~277 V	30/35/40/45/50/55/60
THTE2102DBKxLz	50/60	DC 125 V	30/35/40/45/50/55/60

xはC、Wの場合がある。zはC0、C5、D0、D5、E0、E5、F0の場合がある。

**別紙 3 使用条件**

- i. 照明器具は開けないこと。
- ii. 耐圧防爆接合部は、分解や修理を意図していない。
- iii. 帯電の危険あり、取扱説明書を参照のこと。