



# 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	耐圧防爆 LED 照明器具
型式の名称	L2101 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	IIB+H2, T6, Gb IIIC, T80°C, Db
製品上の Ex マーキング	Ex db IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
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 22JPN1710X</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



# eurofins



CML 22JPN1710X

版: 0

## 別紙 1 型式

THT	E	2101	D	D	W	H	C6
1	2	3	4	5	6	7	8

- 1 商標名 : THT = Top Hi-Tech Co., Ltd.
- 2 製品カテゴリ : E = 耐圧防爆照明器具
- 3 型式 : 2101 = L2101 シリーズ
- 4 照明器具の長さ :  
A = 2 フィート / 単管 (9W または 10W のみ)  
B = 4 フィート / 単管 (18W または 20W のみ)  
C = 2 フィート / 2 重管 (18W または 20W のみ)  
D = 4 フィート / 2 重管 (36W または 40W のみ)
- 5 トップカバーのタイプ : C = 開口部付きトップカバー  
D = 開口部なしトップカバー
- 6 LED 色 :  
W = 温白色 (9 W、18 W、36 W のみ)  
N = 白色 (9 W、18 W、36 W のみ)  
D = 昼白色 (9 W、18 W、36 W のみ)  
C = 昼光色 (9 W、18 W、36 W のみ)  
Y = 電球色 (10 W、20 W、40 W のみ)
- 7 照明器具の電圧 : H = AC100~277V
- 8 照明器具のワット数 : Z9 = 9 W (2 フィート単管のみ)  
A8 = 18 W (2 フィート 2 重管または 4 フィート単管のみ)  
C6 = 36 W (4 フィート 2 重管のみ)  
A0 = 10 W (2 フィート単管のみ)  
B0 = 20 W (2 フィート 2 重管または 4 フィート単管のみ)  
D0 = 40 W (4 フィート 2 重管のみ)



型式	周囲温度範囲	ガス温度等級	粉じん温度範囲
THTE2101AxyHZ9 THTE2101AxYHA0 THTE2101BxyHA8 THTE2101BxYHB0 THTE2101CxyHA8 THTE2101CxYHB0 THTE2101DxyHC6 THTE2101DxYHD0	-20°C~+40°C	T6	T80°C

xはC、Dの場合がある。yはW、N、D、Cの場合がある。

## 別紙2 使用条件

- i. 照明器具は開けないこと。
- ii. 充電中は開けないこと。
- iii. 耐圧防爆接合部は、分解や修理を意図していない。
- iv. 帯電の危険あり、取扱説明書を参照のこと。
- v. 特殊締付けねじは、区分 **A2-70** のものを使用すること。