

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 Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan	
製造者	TOP HI-TECH Co.,LTD 9F, No.1 Zhongshan Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan	
品名	防爆型 LED 照明器具	
型式の名称	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...T4 Gb IIIC T55°C...T105°C Db	
製品上の Ex マーキング	Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb Ex tb IIIC T55°C...T105°C Db	
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 19JPN1317X	
有効期間	2019 年 07 月 04 日 から 2022 年 07 月 03 日まで	
	2022 年 07 月 04 日 から 2025 年 07 月 03 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 07 月 04 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

THT-L1219*** ***

L1219A (短円柱形の LED キャリア) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
THT-EX	1219	*	*	s	*	1	*	__-*

- (1) ブランドネーム
- (2) シリーズ : 1219 = L1219 シリーズ
- (3) 色温度 C.C.T. : C=白色、W=電球色、R=赤色、G=緑色
- (4) 電圧 : A=AC24V、B=AC100V、C=AC110V、D=AC200V、E=AC220V、F=AC120V、G=AC208V
- (5) LED キャリアの型式 : S=短円柱形
- (6) トップカバーの型式 : A=長形 (L1105T)、B=短形 (L1105S).
- (7) LED 数 : 1=1 LED
- (8) LED のワット数 : 1=10W、2=20W、3=33W.
- (9) 取付タイプ : W25=壁掛形 25°、W90= 壁掛形 90°、H25=直付型 25°、H90= 直付型 90°、C90=天井取付形 90°、S25=支柱形 25°、S90=支柱形 90°、P30=パイプ吊形

注記 :

1. 緑色と赤色の製品に 33W の仕様は存在しない。
2. 24V の白色及び電球色の LED モジュールは、20W の製品にだけ使用される。
3. 緑色と赤色の LED モジュールは、動作電圧 220V の 10W と 20W の製品にだけ使用される。

L1219B (円柱形の LED キャリア) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
THT-EX	1219	*	*	c	*	5	*	-*

- (1) ブランドネーム
- (2) シリーズ : 1219=L1219 シリーズ.
- (3) 色温度 C.C.T : C=白色、W=電球色
- (4) 電圧 : B=AC100V、C=AC110V、D=AC200V、E=AC220V、F=AC120V、G=AC208V
- (5) LED キャリアの型式 : C=円柱形.
- (6) トップカバーの型式 : A=長形 (L1105T)、B=短形 (L1105S).
- (7) LED 数 : 5=5 LED.
- (8) LED のワット数 : 1=10W, A=10W+20W, B=10W+33W, D=10W+20W+33W.
- (9) 取付タイプ : W25=壁掛形 25°、W90= 壁掛形 90°、H25=直付形 25°、H90= 直付形 90°、C90=天井取付形 90°、S25=支柱形 25°、S90=支柱形 90°、P30=パイプ吊形

注記 :

1. LED のワット数「1」を選択すると、10W の LED で構成され、最大ワット数は 50W である。
2. LED のワット数「A」を選択すると、10W と 20W の LED で構成され、最大ワット数は 90W である。
3. LED のワット数「B」を選択すると、10W と 33W の LED で構成され、最大ワット数は 73W である。
4. LED のワット数「D」を選択すると、10W、20W、33W の LED で構成され、最大ワット数は 83W である。

L1219C (三角柱の LED キャリア) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
THT-EX	1219	*	*	c	*	5	*	-*

- (1) ブランドネーム
- (2) シリーズ : 1219=L1219 シリーズ.
- (3) 色温度 C.C.T : C=白色、W=電球色
- (4) 電圧 : A=AC24V、B=AC100V、C=AC110V、D=AC200V、E=AC220V、F=AC120V、G=AC208V
- (5) LED キャリアの型式 : T=三角柱.
- (6) トップカバーの型式 : A=長形 (L1105T)、B=短形 (L1105S).
- (7) LED 数 : 4=4 LED.
- (8) LED のワット数 : 1=10W, 2=20W, A=10W+20W, B=10W+33W, D=10W+20W+33W.
- (9) 取付タイプ : W25=壁掛形 25°、W90= 壁掛形 90°、H25=直付形 25°、H90= 直付形 90°、C90=天井取付形 90°、S25=支柱形 25°、S90=支柱形 90°、P30=パイプ吊形

注記 :

1. LED のワット数「1」を選択すると、10W の LED で構成され、最大ワット数は 40W である。
2. LED のワット数「2」を選択すると、20W の LED で構成され、最大ワット数は 80W である。
3. LED のワット数「A」を選択すると、10W と 20W の LED で構成され、最大ワット数は 70W である。
4. LED のワット数「B」を選択すると、10W と 33W の LED で構成され、最大ワット数は 63W である。
5. LED のワット数「D」を選択すると、10W, 20W, 33W の LED で構成され、最大ワット数は 73W である。
6. 電圧が 24V の場合は、80W だけが使用できる。

L1219D (表示灯セットの LED キャリア) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
THT-EX	1219	*	*	W	A	0	1	-*

- (1) ブランドネーム
- (2) シリーズ : 1219=L1219 シリーズ
- (3) 色温度 C.C.T. : B=青色、Y=黄色、R=赤色、G=緑色
- (4) 電圧 : A=AC24V、B=AC100V、C=AC110V、D=AC200V、E=AC220V、F=AC120V、G=AC208V
- (5) LED キャリアの型式 : W=表示灯
- (6) トップカバーの型式 : A=長形 (L1105T).
- (7) LED 数 : 0=表示灯セット
- (8) LED のワット数 : 1=10W.
- (9) 取付タイプ : W25=壁掛形 25°、W90= 壁掛形 90°、H25=直付形 25°、H90= 直付形 90°、C90=天井取付形 90°、S25=支柱形 25°、S90=支柱形 90°、P30=パイプ吊形

別紙 2 定格

電氣的パラメータ

定格電圧	AC24V	THT-EX1219*A**** *
	AC100V	THT-EX1219*B**** *
	AC110V	THT-EX1219*C**** *
	AC120V	THT-EX1219*F**** *
	AC200V	THT-EX1219*D**** *
	AC208V	THT-EX1219*G**** *
	AC220V	THT-EX1219*E**** *

定格電力	10W	THT-EX1219**S*11-*
		THT-EX1219**W*01-*
	20W	THT-EX1219**S*12-*
	33W	THT-EX1219C*S*13-*
		THT-EX1219W*S*13-*
	40W	THT-EX1219**T*41-*
	50W	THT-EX1219**C*51-*
	63W	THT-EX1219**T*4B-*
	70W	THT-EX1219**T*4A-*
	73W	THT-EX1219**T*4D-*
		THT-EX1219**C*5B-*
	80W	THT-EX1219**T*42-*
	83W	THT-EX1219**C*5D-*
	90W	THT-EX1219**C*5A-*

熱的パラメータ

周囲温度範囲	-20°C Ta +40°	
温度等級	T6	THT-EX1219**S*1*-*
		THT-EX1219**WA01-*
		THT-EX1219**TA**-*
		THT-EX1219*ATB42-*
	T5	THT-EX1219**CA**-*
		THT-EX1219*BCB**-*
		THT-EX1219CET*42-*
	T4	THT-EX1219CECB5A-*
		THT-EX1219WETB42-*

最大表面温度 [Tmax °C]:

L1219A : T60°C...T80°C

L1219B : T90°C... T105°C

L1219C : T65°C...T105°C

L1219D : T55°C

詳細は下表参照 :

L1219A	Tmax	L1219B	Tmax
THT-EXI 219CASA12-*	T60°C	THT-EX1219CBCA5A-*	T95°C
THT-EX1219CESA13-*	T70°C	THT-EX1219CECA5A-*	T100°C
THT-EX1219WASA12-*	T60°C	THT-EX1219WBCA5A-*	T90°C
THT-EX1219WESA13-*	T70°C	THT-EX1219WECA5A-*	T100°C
THT-EX1219GESA12-*	T60°C	THT-EX1219CBCB5A-*	T95°C
THT-EX1219RESA12-*	T70°C	THT-EX1219CECB5A-*	T105°C
THT-EX1219CASB12-*	T60°C	THT-EX1219WBCB5A-*	T100°C
THT-EX1219CESB13-*	T70°C	THT-EX1219WECB5A-*	T105°C
THT-EX1219WASB12-*	T60°C	/	
THT-EX1219WESB13-*	T80°C	/	
THT-EX1219GESB12-*	T60°C	/	
THT-EX1219RESB12-*	T60°C	/	
L1219C	Tmax	L1219D	Tmax
THT-EX1219CATB42-*	T75°C	THT-EX1219BAWA01-*	T55°C
THT-EX1219WETB42-*	T105°C	THT-EX1219BEWA01-*	T55°C
THT-EX1219CATA42-*	T70°C	THT-EX1219GAWA01-*	T55°C
THT-EX1219CETB42-*	T95°C	THT-EX1219GEWA01-*	T55°C
THT-EX1219CETA42-*	T100°C	THT-EX1219RAWA01-*	T55°C
THT-EX1219WATA42-*	T65°C	THT-EX1219REWA01-*	T55°C
THT-EX1219WETA42-*	T65°C	THT-EX1219YAWA01-*	T55°C
THT-EX1219WATB42-*	T70°C	THT-EX1219YEWA01-*	T55°C

別紙 3 使用条件

- i. 適切な電源ケーブル及び付属品の選定に関しては、取扱説明書に詳述されている。
注記：定格条件での温度は、ケーブルグランドの引き込み部で最大 **76.7°C**、導体の分岐点で最大 **99.5°C** である。ケーブルの正しい選定に関しては、取扱説明書を参照のこと。
- ii. 最終使用者は、取扱説明書に従い、必ず接地線を取り付けること。
- iii. 静電気帯電の危険あり。取扱説明書に従うこと。