




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	L1319C シリーズ 別紙1のとおり
防爆構造の種類	非点火防爆構造、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, T4...T5...T6, Gc IIIC T115°C...T110°C...T95°C...T70°C...T65°C...T60°C Db
製品上の Ex マーキング	Ex nR IIC T4...T5...T6 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C...T70°C...T65°C...T60°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 22JPN3703X
有効期間	2023年02月03日 から 2026年02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

2023年02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

別紙 1 型式

照明器具 (2 フィート) の場合 :

THT	H	1319	C	N	H	C	C	P0
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 : H = 防爆 LED 照明器具

3 型式 : 1319 = L1319C シリーズ

4 照明器具のタイプおよび長さ : C = 2 フィート / 透明ガラス
E = 2 フィート / マットガラス

5 トップカバーのタイプ : N = トップカバーなし
C = トップカバーあり

6 LED モジュールタイプ : H = SMD
B = COB

7 CCT : C = 昼光色
W = 温白色

8 照明器具の電圧 :

- 4 = AC 100 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- 1 = AC 110 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- 6 = AC 120 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- 5 = AC 200 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- 2 = AC 220 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- D = AC 230 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- 9 = AC 277 V (20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W のみ)
- F = AC 347 V (20W/40W/80W のみ)
- C = AC 480 V (20W/40W/80W のみ)
- H = AC 100~277 V (30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W/110W/120W/130W/140W/
150W/160W のみ)
- L = DC 125 V (30W/35W/40W/45W/50W/55W/60W のみ)

- 9 照明器具のワット数：
- B0 = 20W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/347V/480V のみ)
 - C0 = 30W (DC 100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V/125V のみ)
 - C5 = 35W (DC 125V のみ)
 - D0 = 40W (DC 100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/347V/480V/100~277V/125V のみ)
 - D5 = 45W (DC 125V のみ)
 - E0 = 50W (DC 100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V/125V のみ)
 - E5 = 55W (DC 125V のみ)
 - F0 = 60W (DC 100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V/125V のみ)
 - G0 = 70W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
 - H0 = 80W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/347V/480V/100~277V のみ)
 - I0 = 90W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
 - J0 = 100W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
 - K0 = 110W (100~277V のみ)
 - L0 = 120W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
 - M0 = 130W (100~277V のみ)
 - N0 = 140W (100~277V のみ)
 - P0 = 150W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
 - Q0 = 160W (100~277V のみ)

照明器具 (4 フィート) の場合：

THT	H	1319	D	C	H	C	C	30
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： H = 防爆 LED 照明器具
- 3 型式： 1319 = L1319C シリーズ
- 4 照明器具のタイプおよび長さ： D = 4 フィート／透明ガラス
F = 4 フィート／マットガラス
- 5 トップカバーのタイプ： C = トップカバーあり
- 6 LED モジュールタイプ： H = SMD
B = COB
- 7 CCT： C = 昼光色

W = 温白色

8 照明器具の電圧 :

4 = AC 100 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/210W/240W/300W のみ)
1 = AC 110 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/200W/210W/240W/300W のみ)
6 = AC 120 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/200W/210W/240W/300W のみ)
5 = AC 200 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/210W/240W/300W のみ)
2 = AC 220 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/200W/210W/240W/300W のみ)
D = AC 230 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/200W/210W/240W/300W のみ)
9 = AC 277 V (40W/60W/80W/100W/120W/140W/160W/180W/200W/210W/240W/300W のみ)
F = AC 347 V (40W/80W/160W のみ)
C = AC 480 V (40W/80W/160W のみ)
H = AC 100~277 V (120W/150W/160W/170W/180W/190W/200W/210W/220W/230W/240W/
250W/260W/270W/280W/290W/300W のみ)

9 照明器具のワット数 :

D0 = 40W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/347V/480V のみ)
F0 = 60W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V のみ)
H0 = 80W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/347V/480V のみ)
J0 = 100W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V のみ)
L0 = 120W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
N0 = 140W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V のみ)
P0 = 150W (100~277V のみ)
Q0 = 160W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/347V/480V/100~277V のみ)
R0 = 170W (100~277V のみ)
S0 = 180W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
T0 = 190W (100~277V のみ)
U0 = 200W (110V/120V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
V0 = 210W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
W0 = 220W (100~277V のみ)
X0 = 230W (100~277V のみ)
Y0 = 240W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)
25 = 250W (100~277V のみ)
26 = 260W (100~277V のみ)
27 = 270W (100~277V のみ)
28 = 280W (100~277V のみ)
29 = 290W (100~277V のみ)
30 = 300W (100V/110V/120V/200V/220V/230V/277V/100~277V のみ)

別紙 2 定格

温度定格

照明器具（2 フィート）の温度定格は以下のとおり。

型式	周囲温度範囲	'nR'温度等級	'tb'温度定格
THTH1319vwHxyz	-20°C~+40°C	T5	T95°C
	-20°C~+60°C	T4	T115°C
THTH1319vwBxfn	-20°C~+40°C	T4	T110°C
	-20°C~+45°C	T4	T115°C
THTH1319vCBxfD0	-20°C~+40°C	T6	T60°C
	-20°C~+80°C	T5	T95°C
	-20°C~+95°C	T4	T110°C
THTH1319vCBxfF0	-20°C~+40°C	T6	T65°C
	-20°C~+75°C	T5	T95°C
	-20°C~+95°C	T4	T115°C

v は C、E の場合がある。w は N、C の場合がある。x は C、W の場合がある。y は 4、1、6、5、2、D、9、F、C、H、L の場合がある。z は B0、C0、C5、D0、D5、E0、E5、F0、G0、H0、I0、J0、K0、L0、M0、N0、P0、Q0 の場合がある。f は 1、6、2、D、9 の場合がある。n は D0、F0、H0、J0、L0 の場合がある。

照明器具（4 フィート）の温度定格は以下のとおり。

型式	周囲温度範囲	'nR'温度等級	'tb'温度定格
THTH1319uCHxyzz	-20°C~+40°C	T5	T95°C
	-20°C~+60°C	T4	T115°C
THTH1319uCBxfp	-20°C~+40°C	T4	T110°C
	-20°C~+45°C	T4	T115°C
THTH1319uCBxfH0	-20°C~+40°C	T6	T65°C
	-20°C~+75°C	T5	T95°C
	-20°C~+95°C	T4	T115°C
THTH1319uCBxfL0	-20°C~+40°C	T6	T70°C
	-20°C~+70°C	T5	T95°C
	-20°C~+85°C	T4	T110°C

u は D、F の場合がある。x は C、W の場合がある。yy は 4、1、6、5、2、D、9、F、C、H の場合がある。zz は D0、F0、H0、J0、L0、N0、P0、Q0、R0、S0、T0、U0、V0、W0、X0、Y0、25、26、27、28、29、30 の場合がある。f は 1、6、2、D、9 の場合がある。p は H0、L0、Q0、U0、Y0 の場合がある。

電気定格

型式	長さ	電圧 (Vac)	周波数 (Hz)	ワット数 (W)
THTH1319vwHxaB0	2 フィート	100/110/120/200/220/230/277/347/480	50/60	20
THTH1319vwHxbB0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	20
THTH1319vwHxdC0		DC100/110/120/200/220/230/277/100~277/125V	50/60	30
THTH1319vwHxeC5		DC125V	50/60	35
THTH1319vwHxaD0		100/110/120/200/220/230/277/347/480	50/60	40
THTH1319vwBxfD0		110/120/220/230/277	50/60	40
THTH1319vwHxdD0		DC100/110/120/200/220/230/277/100~277/125V	50/60	40
THTH1319vwHxeD5		DC125V	50/60	45
THTH1319vwHxdE0		DC100/110/120/200/220/230/277/100~277/125V	50/60	50
THTH1319vwHxeE5		DC125V	50/60	55
THTH1319vwHxbF0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	60
THTH1319vwBxfF0		110/120/220/230/277	50/60	60
THTH1319vwHxdF0		DC100/110/120/200/220/230/277/100~277/125V	50/60	60
THTH1319vwHxgG0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	70
THTH1319vwHxcH0		120/277/347/480	50/60	80
THTH1319vwBxfH0		110/120/220/230/277	50/60	80
THTH1319vwHxgH0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	80
THTH1319vwHxgI0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	90
THTH1319vwBxfJ0		110/120/220/230/277	50/60	100
THTH1319vwHxgJ0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	100
THTH1319vwHxhK0		100~277	50/60	110
THTH1319vwHxbL0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	120
THTH1319vwBxfL0		110/120/220/230/277	50/60	120
THTH1319vwHxhL0		100~277	50/60	120
THTH1319vwHxhM0		100~277	50/60	130
THTH1319vwHxhN0		100~277	50/60	140
THTH1319vwHxbP0	100/110/120/200/220/230/277	50/60	150	
THTH1319vwHxhP0	100~277	50/60	150	
THTH1319vwHxhQ0	100~277	50/60	160	
THTH1319uCHxaD0	4 フィート	100/110/120/200/220/230/277/347/480	50/60	40
THTH1319uCHxbD0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	40
THTH1319uCHxbF0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	60
THTH1319uCHxaH0		100/110/120/200/220/230/277/347/480	50/60	80
THTH1319uCBxfH0		110/120/220/230/277	50/60	80
THTH1319uCHxbH0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	80
THTH1319uCHxbJ0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	100
THTH1319uCHxbL0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	120
THTH1319uCBxfL0		110/120/220/230/277	50/60	120
THTH1319uCHxgL0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	120
THTH1319uCHxbN0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	140
THTH1319uCHxhP0		100~277	50/60	150
THTH1319uCHxcQ0		120/277/347/480	50/60	160
THTH1319uCBxfQ0		110/120/220/230/277	50/60	160
THTH1319uCHxgQ0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	160
THTH1319uCHxhR0		100~277	50/60	170
THTH1319uCHxgS0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	180
THTH1319uCHxhT0		100~277	50/60	190

THTH1319uCBxfU0		110/120/220/230/277	50/60	200
THTH1319uCHxhU0		100~277	50/60	200
THTH1319uCHxgV0		100/110/120/200/220/230/277/100~277	50/60	210
THTH1319uCHxhW0		100~277	50/60	220
THTH1319uCHxhX0		100~277	50/60	230
THTH1319uCHxbY0		100/110/120/200/220/230/277	50/60	240
THTH1319uCBxfY0		110/120/220/230/277	50/60	240
THTH1319uCHxhY0		100~277	50/60	240
THTH1319uCHxh25		100~277	50/60	250
THTH1319uCHxh26		100~277	50/60	260
THTH1319uCHxh27		100~277	50/60	270
THTH1319uCHxh28		100~277	50/60	280
THTH1319uCHxh29		100~277	50/60	290
THTH1319uCHxb30		100/110/120/200/220/230/277	50/60	300
THTH1319uCHxh30		100~277	50/60	300

vはC、Eの場合がある。uはD、Fの場合がある。wはN、Cの場合がある。xはC、Wの場合がある。aは4、1、6、5、2、D、9、F、Cの場合がある。bは4、1、6、5、2、D、9の場合がある。cは6、9、F、Cの場合がある。dは4、1、6、5、2、D、9、F、C、H、Lの場合がある。eはLの場合がある。fは1、6、2、D、9の場合がある。gは4、1、6、5、2、D、9、Hの場合がある。hはH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. 帯電の危険あり、取扱説明書を参照のこと。
- iii. 当該製品には、テストポートは取り付けられていない。
- iv. ガasketは現場で交換しないこと。