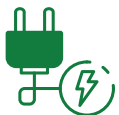




久鑫科技股份有限公司
TOP HI-TECH CO., LTD.

危険場所の照明ソリューション 防爆LED照明器具



AC in LED
(AC直接入力)



耐高温環境
65°C~100°C



耐低温環境
-65°C



IP67/68
防水機能



Safety is Your Top Priority!



各国の防爆認証を取得



E.U.



E.U.



N.A.



Japan



Japan



Taiwan



Marine



Marine



China



Korea



Thailand

紹介

TOP HI-TECH CO., LTD.

2002年3月21日設立

本 社 | 台湾 新北市土城区

工場面積 | 3680平方メートル

アメリカ支店 | ヒューストン

日本事務所 | 大阪府

企業理念

持続可能な発展を確実にするために専門、専心、専念、イノベーション、創造、創意、信頼、安定を求め続けます。

会社使命

利益を得て、税を納め、社会に還元する。

ビジョン

防爆用製品の業界リーダーであること。

TOP HI-TECH (THT-EX)は台湾において防爆LED照明では大手メーカーです。

THT-EXは世界のブランドです、その全ての製品は自社設計、自社生産です。

THT-EX R&Dチームは、屋外用防水電子機器の設計と製造に関して20年以上の経験を持っています。その上、私達にはまた過酷な屋外の環境で使用される電子製品のための特別な条件についての確立された知識があります。THT-EXは、2011年に特別な環境用途向けに最初のAC-IN防爆LED照明を発表しました。この製品は、高い保護等級IP67のソリューションを提供し、高温100°Cおよび低温-65°C環境に適應できます。

お客様に安全で高効率、高品質、そして信頼できる製品を提供しております。私たちは製品のイノベーション、開発、そして製造に専念しています。また、試験装置やさまざまな自動および半自動製造装置を積極的に増やします。これらすべての試験装置と製造装置により、当社の製品が過酷な環境の必要条件を満すことを確信できます。お客様の生命と財産の安全を確保することは私たちの責任です！

- ISO9001、ISO14001 認証取得
- D-U-N-S®(Data Universal Numbering System)に登録
- QAN/QARの資格を与えられたメーカー。
- 研究開発エンジニアはIECExトレーニングを受けて、資格を得ました。
- 照明はUL844防爆試験規格に準拠しています。
- 耐ガス、防塵、海洋防爆の製品が用意されています。
- 防爆LEDライトは、米国海運局の認定を取得。
- 照明源の種類(COB, DOB, SMD)及び多くあるアクセサリの種類から選択が出来る。
- 最高品質と短納期を可能にしているのは重要な部品を自社のCNC旋盤部門によって製造しているためです。
- OEM/ODMは要望に応じて対応可能。
- 世界的な認証を受けた設計と台湾製造！



THT-EX 照明製品の機能と強み

- 100°Cの高温環境に適応できる。
- 65°Cの低温環境でも電源投入後瞬時に点灯する。
- 強風に耐える構造となっており、ビューフォート階級17の風荷重試験に合格。
- 耐衝撃構造を持ち、12メートルの落下および衝撃試験に合格。
- 塩水噴霧試験1000時間を合格。
- 防振設計で、振動試験に合格。
- 雷サージ保護2KV / 4KV / 6KV(MOV)。
- 500万回の電源On/Off繰り返しに対応出来る。
- IP67又はそれ以上の深さの製品も提供できる。
- 高耐蝕環境用途向けの特殊コーティングを施した製品を提供できる。
- すべてのアクセサリとネジはステンレス製。
- モジュール化された光源設計と独立した電源入力により安定した照明となっている。

100°Cの高温試験



-65°Cの耐低温試験



水中照明



特殊コーティング



海洋照明

製品は国際標準に従います

IEC 60079	UL 60079	IEC 60529 (IP Rating)
IEC 60598	UL 8750	CSA-C 22.2 NO. 60079
EN 60079	UL 1598	JNIOSH-TR-46-1
CNS 3376	UL 844	JNIOSH-TR-46-2
CNS 15591	GB 3836	JNIOSH-TR-46-9
ISA 60079	GB 12476	

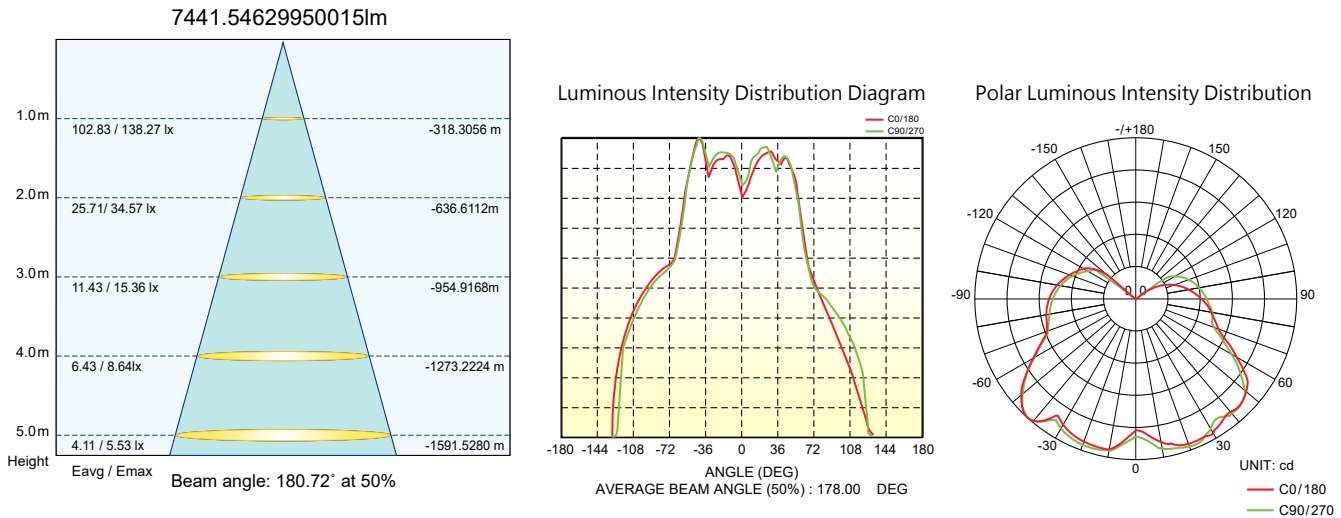


Safety tests are to ensure a safe and quality product.

*上記のテストは、認定要件と各製品の実際のテスト結果に従う。

プロの照明相談&配置計画

光学レポート, IESファイル



照明計画とDIALuxによるシミュレーション



迅速で簡単なメンテナンスソリューション



HID照明器具を簡単に
LED照明器具にアップ
グレードできます。



*他の多くの製品には後付けキットで対応できる。

プロのOEM/ODMサービス

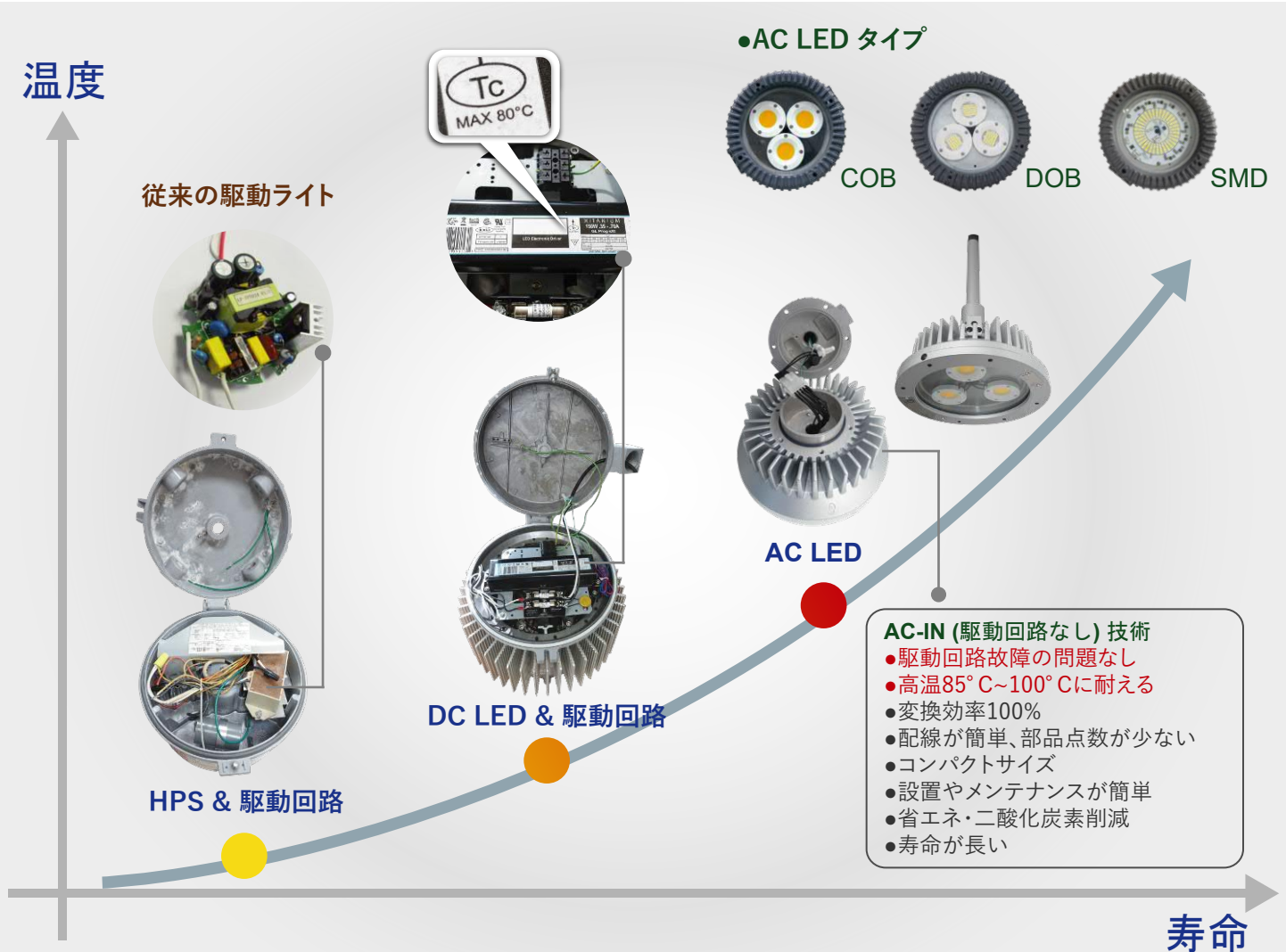


AC駆動型ライト VS 従来の駆動ライト

AC入力型は電解コンデンサとドライバがないので高寿命で安全性についての問題が少なく、メンテナンス作業のコストが低いです。

その特徴のあるAC入力技術が意味するのはコンパクトで小さいということです。この製品は一般的に20~40%も従来のHPS照明よりも軽く、40~70%もメタルハライドランプよりも軽い。従って、THT-EX製品を採用することは、振動におけるリスクを減少させるということになります。

従来の照明に比べ、有害な物質(水銀/重金属)を排出しません。従って、地球環境に優しい。



研究と開発に裏付けられた製品にしか、世界的防爆認証は与えられない

ドライバ損失と電源故障がないAC入力型LEDの長所から見れば、2015年にアメリカのDOEが出したSSL R&Dの予測によると、ACで駆動するLEDの技術は、LED照明における主流技術および次世代の光源になりうる。

出処: <http://www.energy.gov/eere/ssl/downloads/solid-state-lighting-rd-plan>

品質管理

THT-EXチームは、屋外対応のエレクトロニクス開発、デザインと製造の広範囲な経験を持っています。我々は屋外で使用される電子機器の過酷な環境と厳しい品質要求を理解して、最も厳しい品質システムによって、すべての製品をテストします。

わたしたちの会社の品質マネジメントシステムはISO9001と14001の認証を受けているほかに、自社の試験室ではすべての範囲で試験ができる装置があり、なおも高い投資も続けています。



ISO 認証

ISO 9001
ISO 14001



TUV 認証

QAR
QAN

防爆製品
資格のある製造会社

光学性能試験



光度分布



照度計



2メートル積分球



1メートル積分球

コンポーネントと生產品質の検査



ガラス平坦度測定器



2.5次元ツールマイクロスコープ



金属電気伝導率測定



機械的な精密検査



被膜厚さメーター



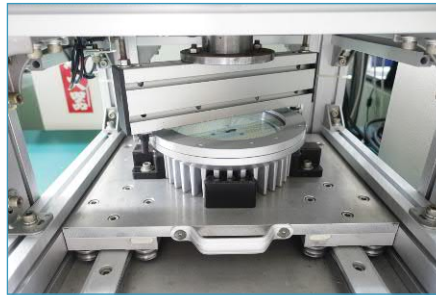
ゴムの硬度テスト



トルクレンチ試験機



トルク試験機



自動組立機



ロボットアーム



電池テストと充電



標準ネジゲージ



自動ネジ締め装置

信頼性試験



温度データ収集



環境シミュレーター



100°Cの耐熱試験



100°C蒸気試験



電源ON-OFFサイクル試験



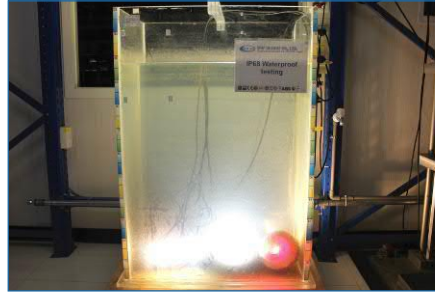
水圧試験機



水圧試験機



-65°Cの耐低温試験



防水機能試験



1,000時間の塩水噴霧試験



ビューフォート風力階級17の
風力荷重試験



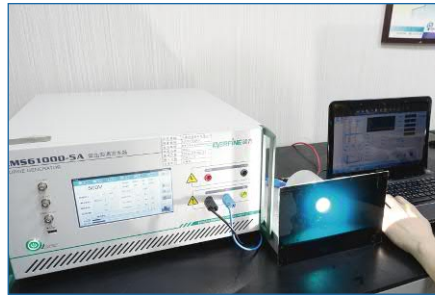
4ジュールの衝撃試験機



引張試験機



温度カメラ



サージ電圧発生装置



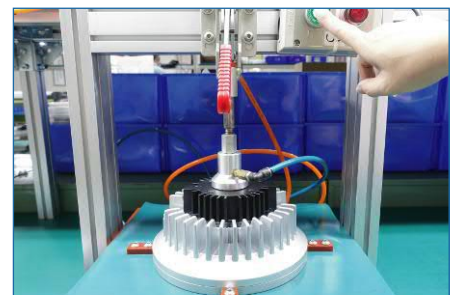
絶縁試験



バーンイン試験



THD 検出器



空気漏れ検査

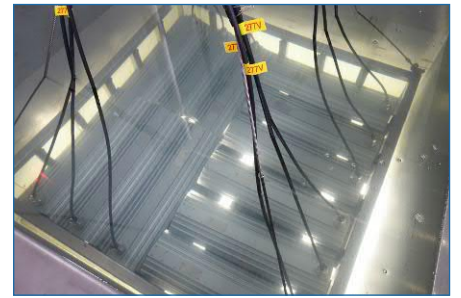
信頼性試験



防水と密閉度試験機



防水と密閉度試験



IP67 防水機能試験



3Dプリンター



長期間の屋外耐候テスト

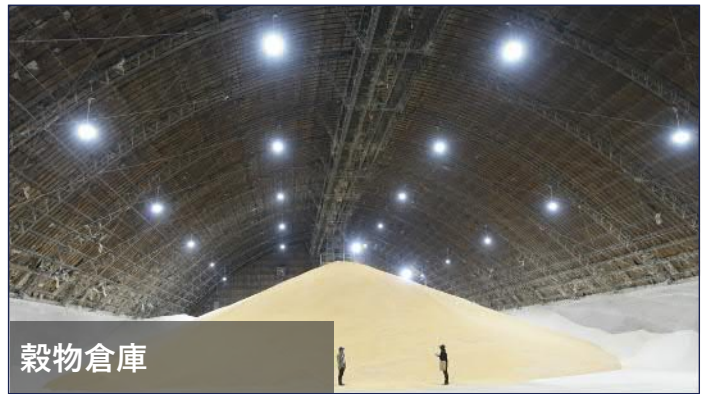
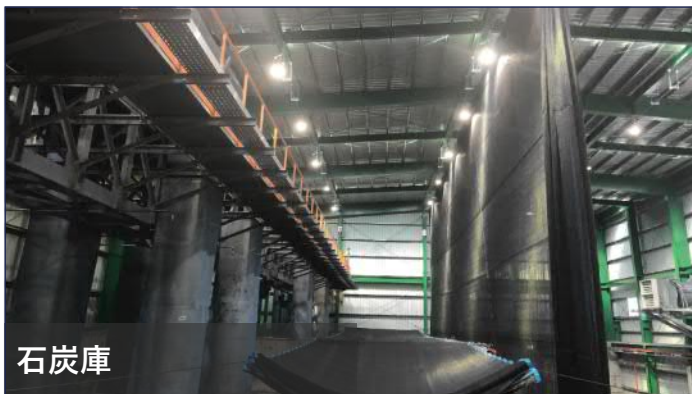


各国の防爆認証を取得

防爆LED照明器具の導入実績

弊社製品は、石油化学工業や水中への応用であるマリン工業など、色々なとても厳しい環境に適応できます。

THT-EXは、安全で信頼できる照明を世界に提供します。





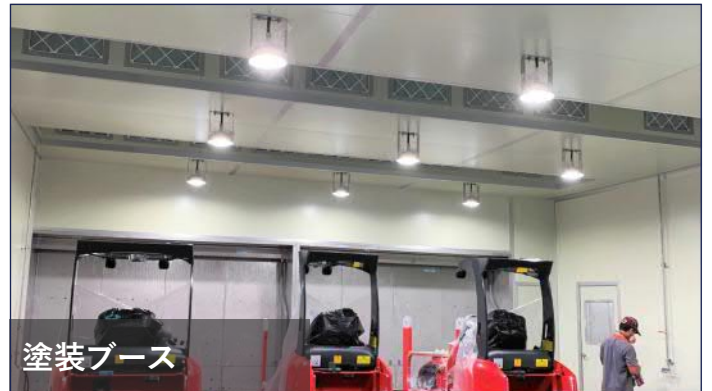
製油工場



食品低温冷蔵倉庫



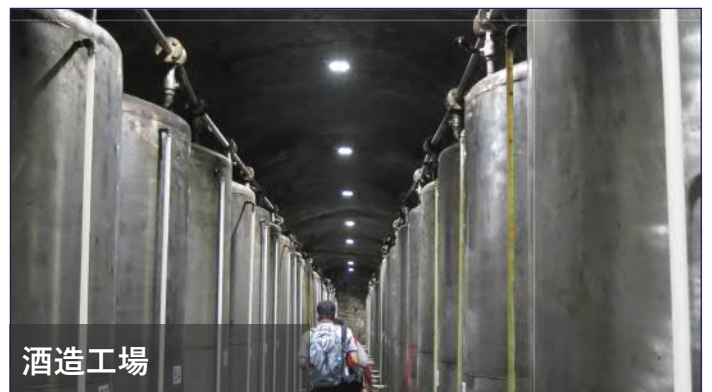
医薬品工場



塗装ブース



熱電供給プラント



酒造工場



製紙工場



産業廃棄物処理工場

国際の防爆認証を取得



UL US LISTED
北米
935個




IEC IECEx
IECEX
1435個




Ex
欧州連合
加盟国
1411個




TIIS cml Ex
日本
厚生労働省型式検定
試験合格品
248個




KC
韓国
18個




ABS
ABS
44個



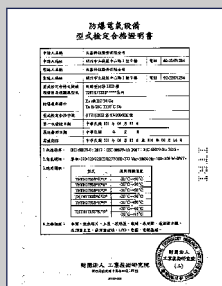
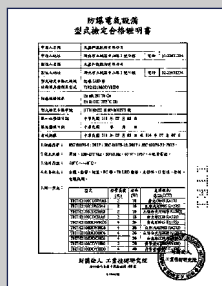
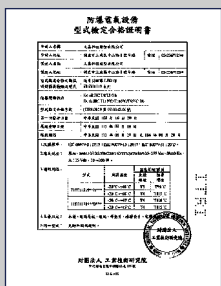
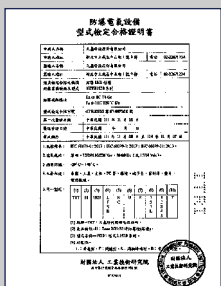
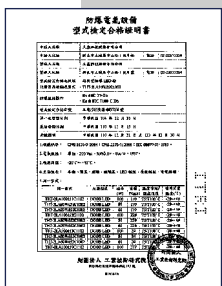

GB
中国
64個




CE
欧州連合
加盟国
54個




TSG
台湾
1202個



■ 防爆LED照明

高天井用照明具 / ストレートタイプ照明器具 / 投光照明器具
非常灯 / 警報灯 / 洗眼位置表示 / ハンドランプ / 誘導灯
透視灯 / トンネル照明 / 街路灯 / 直管型ランプ / 電球

■ 高温環境用防爆LEDライト

65°C~100°C高温環境に適応可能。

■ 超低温環境用防爆LEDライト

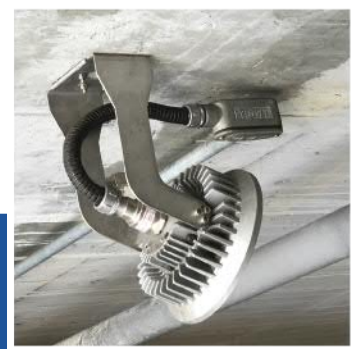
-65°Cの低温環境に適応可能。

■ IPカメラ付き防爆照明

LED+CCTV

■ 防爆部品

防爆ケーブルグランド / 防爆鋼線装甲ケーブル用 ケーブルグランド
防爆接続箱 / 防爆スイッチ



Safe. Energy Saving. Environmental Friendly.



L1219A-赤色&緑色



警報灯(常時点灯) 洗眼位置表示

ライト駆動部 | COB
電圧 | 100V, 200V, 220V
ワット | 10W, 20W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T60°C...T80°C Db

L1219B



ライト駆動部 | COB
電圧 | 100V, 110V, 200V, 220V
ワット | 50W, 60W, 70W, 80W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
Ex tb IIIC T90°C...T105°C Db

L1219C



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V(80Wだけが使用できる),
100V, 110V, 200V, 220V
ワット | 40W, 50W, 60W, 70W, 80W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
Ex tb IIIC T65°C...T105°C Db

L1203



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 110V, 220V
ワット | 20W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex db IIB+H2 T5/T4 Gb
Ex tb IIIC T105°C Db

P1202



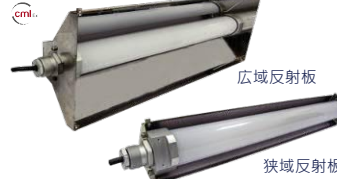
ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 110V, 220V
ワット | 40W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex d IIB T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db

L1319



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V
ワット | 40W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

L1601C



長さ: 1ft, 2ft, 4ft
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 10W, 20W, 40W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T85°C Db

L1102



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 100V, 110V, 200V, 220V
ワット | 60W, 80W, 100W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T95°C Db

L1701



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
ワット | 60W, 80W, 100W
適用領域 | Zone 1
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 120W, 140W, 150W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
Ex tb IIIC T100°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 110W, 130W, 150W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T85°C Db

L1733N



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 120W, 140W, 160W, 180W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T110°C Db

(レンズカバー-50°,60°,90°,120°の3つ選択肢有)

L1217



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 100V, 110V, 120V,
200V, 208V, 220V
ワット | 110W, 120W
適用領域 | Zone 1, Zone 21
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6/T5/T4 Gb
Ex tb IIIC T105°C Db

L1512



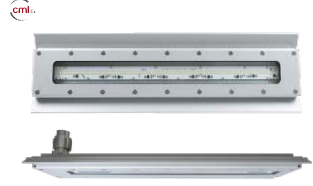
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V
ワット | 140W, 160W, 180W, 200W
適用領域 | Zone 2
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc

L1815C



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V - 277V,
200V - 480V (幅広い電圧)
ワット | 120W, 150W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db

L1319C-2ft



ライト駆動部 | SMD
 電圧* | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
 ワット* | 40W, 60W, 80W, 120W, 150W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
 Ex tb IIIC T110°C...T90°C Db

*詳細資料はL1319Cカタログシートをご参照下さい。

L1319C-4ft



ライト駆動部 | SMD
 電圧* | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
 ワット* | 40W, 80W, 120W, 160W, 240W, 300W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
 Ex tb IIIC T110°C...T90°C Db

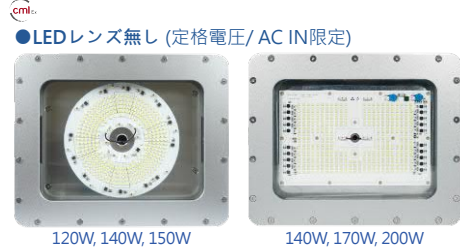
*詳細資料はL1319Cカタログシートをご参照下さい。

L2102



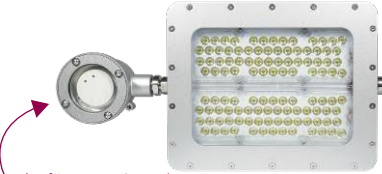
ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
 125V DC
 ワット | 30W, 35W, 40W, 45W, 50W, 55W, 60W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1733NS



●LEDレンズ無し (定格電圧/AC IN限定)
 ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V AC (定格電圧)
 100-277V AC (幅広い電圧*)
 ワット | 120W, 140W, 150W, 170W, 200W (定格電圧)
 100W, 110W, 120W, 130W, 140W
 150W, 160W, 170W, 200W (幅広い電圧*)
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
 Ex tb IIIC T110°C Db

●LEDレンズあり (幅広い電圧 / DC IN限定)



オプション: センサー (明るさ検知または人検知)

*幅広い電圧バージョンにはレンズが付いています。

ワット	レンズ角度
110~130W	50°, 60°/90°, 120°
100~200W	30°, 60°, 90°, 120°, 149°x(25°+90°)
150W	すべての角度が可能

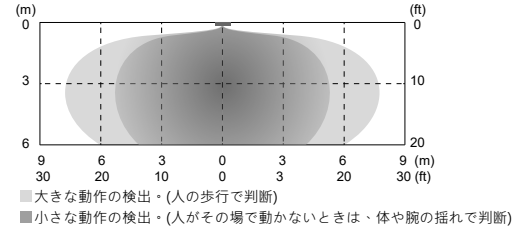
■センサー: 明るさ検知

範囲	おおよそ 2~2,000 lux (0.2~200 fc)
角度	おおよそ 80°

■センサー: 人検知

取付高さ	3m (10ft)	6m (20ft)
感知範囲*	180 m ² (2,000 ft ²)	100 m ² (1,200 ft ²)

*感度100%



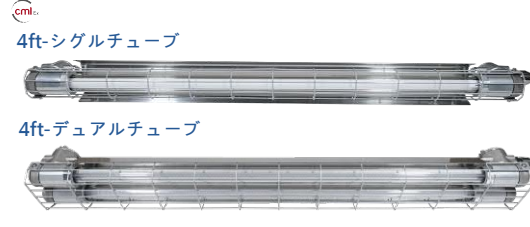
L1920



防爆型 積層信号灯
 電圧 | 12V, 24V DC
 12V, 24V, 110V, 220V AC
 光色 | 赤色, イエロー色, 緑色, 青色, 白光
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex ec IIC T4 Gc
 Ex tb IIIC T80°C Db

*端子箱とブザーをオプション選択可能です

L2101



ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
 ワット | 2ft: シングルチューブ-9W, デュアルチューブ-18W
 4ft: シングルチューブ-18W, デュアルチューブ-36W
【イエロー】
 2ft: シングルチューブ-10W, デュアルチューブ-20W
 4ft: シングルチューブ-20W, デュアルチューブ-40W

2ft-デュアルチューブ



4ft-デュアルイエローチューブ



適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIB+H2 T6 Gb
 Ex tb IIIC T80°C Db

製品ビデオ



<https://youtube.com/playlist?list=PLZaa99P22fpCxLbhmY0tkuUjUMUf6O2du>

L1319C B/R/U



2ft



4ft

型號	ライト 駆動部	電 圧	総消費電力 (LEDワット)		光色
			2FT	4FT	
L1319CR (幅広い電圧/Vdc)	SMD	100-277 Vac (幅広い電圧)	30W, 40W, 50W, 60W, 70W 80W, 90W, 100W, 110W, 120W 130W, 140W, 150W, 160W	150W, 160W, 170W, 180W, 190W 200W, 210W, 220W, 230W, 240W 250W, 260W, 270W, 280W, 290W, 300W	昼白色 電球色
		125 Vdc	30W, 35W, 40W, 45W 50W, 55W, 60W	N/A	
L1319CU (イエローライト)		100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	20W, 30W, 40W, 50W 60W, 70W, 80W	40W, 60W, 80W, 100W 120W, 140W, 160W	イエロー色
認証マーク					
Ex nR IIC T4...T5 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C Db					

L1319CH



2ft



4ft

型號	ライト 駆動部	電 圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	40W, 60W, 80W, 100W, 120W	80W, 120W, 160W, 200W, 240W	昼白色 電球色
認証マーク					
Ex nR IIC T4 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C Db					

L1319CH - 高温対応95°C

型號	ライト 駆動部	電 圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	40W, 60W	80W, 120W	昼白色 電球色
認証マーク					
Ex nR IIC T4...T5...T6 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C...T70°C...T65°C...T60°C Db					

L1219A-赤色

警報灯
(常時点灯)



洗眼位置表示

ライト駆動部 | COB
電圧 | 220V
ワット | 10W, 20W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
IECEx Ex tb IIIC T60°C...T80°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T60°C...T80°C Db

L1219B



ライト駆動部 | COB
電圧 | 110V, 220V
ワット | 50W, 60W, 70W, 80W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
IECEx Ex tb IIIC T90°C...T105°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T90°C...T105°C Db

L1219C



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V(80W だけが使用できる),
110V, 220V
ワット | 40W, 50W, 60W, 70W, 80W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
IECEx Ex tb IIIC T65°C...T105°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T65°C...T105°C Db

L1219D



警報灯 (点滅タイプ / 回転タイプ)
光色 | 黄色・赤色
電圧 | 110V, 220V
タイプ | 点滅タイプ, 回転タイプ
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
IECEx Ex tb IIIC T55°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T55°C Db

L1203



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 110V, 220V
ワット | 20W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
IECEx Ex tb IIIC T105°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T105°C Db

L1105



ライト駆動部 | COB
電圧 | 110V, 220V
ワット | 40W, 60W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
IECEx Ex tb IIIC T108°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T108°C Db

L1105



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V
ワット | 40W, 60W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
IECEx Ex tb IIIC T108°C Db
II 2 G Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T108°C Db

P1202



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 110V, 220V
ワット | 40W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB T5 Gb
IECEx Ex tb IIIC T100°C Db
II 2 G Ex d IIB T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

L1102



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 110V, 220V
ワット | 60W, 80W, 100W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIIC T5 Gb
IECEx Ex tb IIIC T95°C Db
II 2 G Ex db IIIC T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db

L1102



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V
ワット | 65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIIC T5 Gb
IECEx Ex tb IIIC T95°C Db
II 2 G Ex db IIIC T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db

L1102D



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 100V, 110V, 120V, 200V,
220V, 230V, 277V, 480V
ワット | 30W, 40W, 50W, 60W,
70W, 80W, 90W, 100W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T4...T5 Gb
IECEx Ex tb IIIC T105°C...T95°C
II 2 G Ex db IIC T4...T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T105°C...T95°C Db

L1102D



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V,
230V, 277V, 480V
ワット | 40W, 50W, 60W,
65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T4...T5 Gb
IECEx Ex tb IIIC T105°C...T95°C Db
II 2 G Ex db IIC T4...T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T105°C...T95°C Db

L1319



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V, 110V, 200V, 220V
ワット | 40W, 60W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db

L1511



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
IECEx Ex tb IIIC T100°C Db
II 3 G Ex nR IIC T5 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

L1703



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 60W, 80W, 90W, 100W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
IECEx Ex tb IIIC T120°C Db
II 3 G Ex nR IIC T4 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T120°C Db

L1703



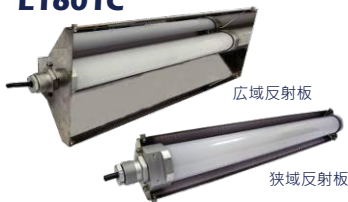
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
IECEx Ex tb IIIC T120°C Db
II 3 G Ex nR IIC T4 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T120°C Db



IECEx & ATEX 認証

(国際電気標準会議 & 欧州連合加盟国)

L1601C



長さ: 1ft, 2ft, 4ft

ライト駆動部 | SMD

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 10W, 20W, 40W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

L1701



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)

ワット | 60W, 80W, 100W

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex db IIC T5 Gb

IECEx Ex tb IIC T95°C Db

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIC T80°C Db

L1217



ライト駆動部 | COB

電圧 | 24V, 100V, 110V, 120V, 200V, 208V, 220V

ワット | 110W, 120W

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb

IECEx Ex tb IIC T105°C Db

Ex II 2 G Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T105°C Db

L1217E



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 120W, 140W, 150W

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex db IIC T5 Gb

IECEx Ex tb IIC T95°C Db

L1319C-2ft



ライト駆動部 | SMD

電圧* | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V

ワット* | 40W, 60W, 80W, 120W, 150W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc

IECEx Ex tb IIC T110°C...T90°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T110°C...T90°C Db

L1319C-4ft



ライト駆動部 | SMD

電圧* | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V

ワット* | 40W, 80W, 120W, 160W, 240W, 300W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc

IECEx Ex tb IIC T110°C...T90°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T110°C...T90°C Db

L1512



ライト駆動部 | DOB

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 140W, 160W, 180W, 200W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

L1512



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 140W, 160W, 180W, 200W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 120W, 140W, 150W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc

IECEx Ex tb IIC T100°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T100°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)

ワット | 110W, 130W, 150W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

L1733N



ライト駆動部 | DOB

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 120W, 140W, 160W, 180W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc

IECEx Ex tb IIC T110°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T4 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T110°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)

ワット | 70W, 105W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

L1403AS



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 110V, 220V, 277V

ワット | 65W, 75W, 80W, 95W

適用領域 | Zone 2, Zone 21&22

認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc

IECEx Ex tb IIC T100°C Db

Ex II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIC T100°C Db

L1704C IPカメラ付き防爆照明 C1203 防爆IPカメラ



ライト駆動部 | DOB

電圧 | 110V, 220V, 277V

IPカメラ電圧 | POE Input

ワット | 40W, 60W

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex db IIC T5 Gb

IECEx Ex tb IIC T95°C Db

Ex II 2 G Ex db IIC T5 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T95°C Db



ライト駆動部 | None

電圧 | POE Input

ワット | 6W

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex db IIB+H2 T6 Gb

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

A1301 B / D (PLCでの使用)



IP等級 | IP6X

電圧 | A1301A: 600V (シングルスイッチ)

A1301C: 125V/250V (シングルブレーカー)

A1301B: 600V (2スイッチ)

A1301D: 125V/250V (2ブレーカー)

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex db IIC T6 Gb

IECEx Ex tb IIC T85°C Db

Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T85°C Db

許容電流 | 10A, 28~14 AWG (スイッチ)

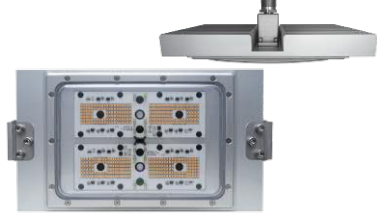
3~20A, 28~12 AWG (ブレーカー)



IECEx & ATEX 認証

(国際電気標準会議 & 欧州連合加盟国)

L1403L-単一モジュール



ライト駆動部 | 四角形のSMD
 電圧 | 110V, 220V, 230V, 277V
 ワット | 80W, 100W, 105W, 120W, 150W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21
 認証マーク | Ex nR IIC T4...T6 Gc
 IEC Ex tb IIIC T110°C...T85°C Db
 Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T6 Gc
 Ex II 2 D Ex tb T110°C...T85°C Db

L1403L-デュアルモジュール



ライト駆動部 | 四角形のSMD
 電圧 | 110V, 220V, 230V, 277V
 ワット | 160W, 200W, 210W, 240W, 300W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21
 認証マーク | Ex nR IIC T4...T6 Gc
 IEC Ex tb IIIC T110°C...T85°C Db
 Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T6 Gc
 Ex II 2 D Ex tb T110°C...T85°C Db

L1915-単一モジュール



ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
 ワット | 120W, 140W, 150W, 180W, 200W, 220W, 250W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21
 認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
 IEC Ex tb IIIC T115°C...T100°C Db
 Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc
 Ex II 2 D Ex tb T115°C...T100°C Db

L1915-デュアルモジュール



ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
 ワット | 240W, 280W, 300W, 360W, 400W, 440W, 500W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21
 認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
 IEC Ex tb IIIC T115°C...T100°C Db
 Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc
 Ex II 2 D Ex tb T115°C...T100°C Db

L1815A



ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
 総消費電力 | 55W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 緊急モードの点灯時間 | 120分間
 認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
 IEC Ex tb IIIC T80°C Db
 Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

*バッテリー内蔵(緊急モード)

防爆鋼線装甲ケーブル用ケーブルグランド



IP等級 | IP65
 ネジ | NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1-1/2", NPT 1-1/4", M20, M25, M32, M40, M50
 認証マーク | Ex db IIC Gb
 IEC Ex eb IIC Db
 Ex II 2 G Ex db IIC Gb
 Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

L1815C



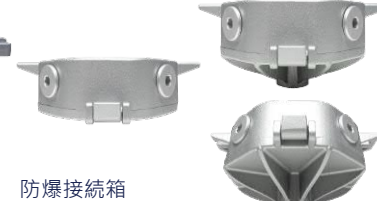
ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 100V-277V, 200V-480V (幅広い電圧)
 ワット | 120W, 150W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
 IEC Ex tb IIIC T100°C Db
 Ex II 2 G Ex db IIC T5 Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

A1241



防爆接続箱 (Aタイプ)
 IP等級 | IP68
 電気定格 | 600V x 15A
 差込口 | 脇にある1~4箇所の差込口から可能
 ネジ | NPT 3/4", NPT 1/2", M25x1.5, M20x1.5
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex eb IIC T5 Gb
 IEC Ex tb IIIC T100°C Db
 Ex II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

A1901



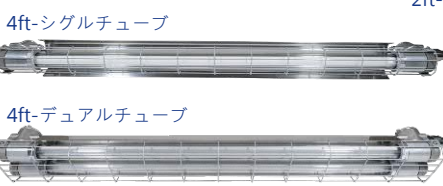
防爆接続箱
 IP等級 | IP67
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 定格電圧 | 320V
 接続最大電流 | 23A
 最大電流容量 | 8A
 線材断面積 | Min. 0.2 mm² to 2.5 mm²
 認証マーク | Ex eb IIC T5 Gb
 IEC Ex tb IIIC T95°C Db
 Ex II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db

A1726



防爆接続箱
 IP等級 | IP67
 定格電圧/電流 | 600V/30A
 引込口 | 最大6
 本体のネジは2タイプから選択 | NPT 1-1/2", NPT 1"
 引込口のネジは3タイプから選択 | NPT 1-1/4", NPT 3/4", NPT 1/2"
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
 IEC Ex tb IIIC T80°C Db IP67
 Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP67

L2101

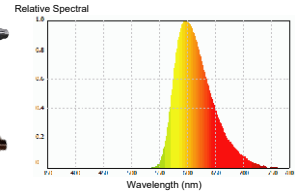


4ft-シングルチューブ
 4ft-デュアルチューブ
 2ft-デュアルチューブ
 ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
 ワット | 2ft: シングルチューブ-9W, デュアルチューブ-18W
 4ft: シングルチューブ-18W, デュアルチューブ-36W
 【イエロー】
 2ft: シングルチューブ-10W, デュアルチューブ-20W
 4ft: シングルチューブ-20W, デュアルチューブ-40W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIB+H2 T6 Gb
 IEC Ex tb IIIC T80°C Db
 Ex II 2 D Ex db IIB+H2 T6 Gb
 Ex II 2 G Ex tb IIIC T80°C Db

L2004

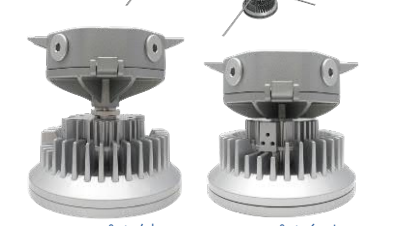
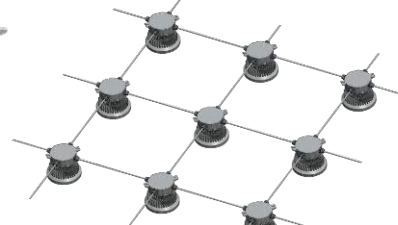


直管タイプ波長カット(イエロー)
 防爆LEDライト
 長さ: 2ft, 4ft
 ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 100V, 110V, 200V, 220V, 277V
 ワット | 2ft: 20W, 40W
 4ft: 40W, 60W
 光色 | イエロー色, 緑色, 白色, 電球色
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T5...T6 Gc
 IEC Ex tb IIIC T100°C...T85°C Db
 Ex II 3 G Ex nR IIC T5...T6 Gc
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C...T85°C Db



照明器具と組み合わせて使用する必要がある

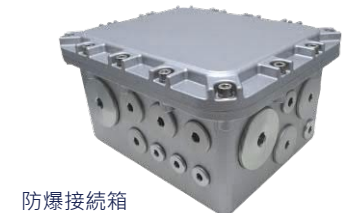
インストール図



ニップル付

ニップル無し

A1723



防爆接続箱
 IP等級 | IP67
 定格電圧/電流 | 最大1000V/150A
 ネジ | M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63, NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1-1/4", NPT 1-1/2", NPT 2"
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIB+H2 T5 Gb
 IEC Ex tb IIIC T95°C Db
 Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb
 Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db



IECEx & ATEX 認証

(国際電気標準会議 & 欧州連合加盟国)

L1719



ライト駆動部 | 円形のSMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 277V, 347V, 480V
ワット | 240W, 280W, 300W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
IECEx Ex tb IIIC T120°C...T95°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc
Ex II 2 D Ex tb T120°C...T95°C Db

L1719



ライト駆動部 | 四角形のSMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 277V
ワット | 300W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
IECEx Ex tb IIIC T120°C...T95°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc
Ex II 2 D Ex tb T120°C...T95°C Db

L1512D



ライト駆動部 | COB
電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 277V, 347V, 480V
ワット | 140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIB+H2 T4 Gb
IECEx Ex tb IIIC T110°C...T120°C Db
Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T4 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T110°C...T120°C Db

L1512D



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 120W, 140W, 150W, 180W, 200W, 220W, 240W, 250W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
IECEx Ex tb IIIC T100°C Db
Ex II 2 G Ex db IIC T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

L1920

防爆型 積層信号灯



電圧 | 12V, 24V DC
12V, 24V, 110V, 220V AC
光色 | 赤色, イエロー色, 緑色, 青色, 白光
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex ec IIC T4 Gc
IECEx Ex tb IIIC T80°C Db
Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

*端子箱とプザーをオプション選択可能です

L2102



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧), 125V DC
ワット | 30W, 35W, 40W, 45W, 50W, 55W, 60W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db

A1919

上蓋穴なし (端子台付き)



防爆接続箱
IP等級 | IP67
定格電圧/電流 | 500V/Max 19.5A
ネジ | M16, M20, M25, NPT 1/2", NPT 3/4", G(PF) 1/2", G(PF) 3/4"
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex eb IIC T6 Gb
IECEx Ex tb IIIC T80°C Db



上蓋穴有

A1919接続箱と L1102灯具の組合せ応用

L1905



防護カバー (オプション)

ライト駆動部 | SMD
光色 | 昼白色, 電球色
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 40W, 50W, 60W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db

ライト駆動部 | COB
光色 | 昼白色, 電球色
電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 277V
ワット | 10W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db



赤色

緑色

ライト駆動部 | COB
光色 | 赤色
電圧 | 120V, 220V, 277V, 347V, 480V
ワット | 20W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc 乳白色PCカバー
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db

ライト駆動部 | COB
光色 | 緑色
電圧 | 120V, 277V, 480V
ワット | 20W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db



L2106



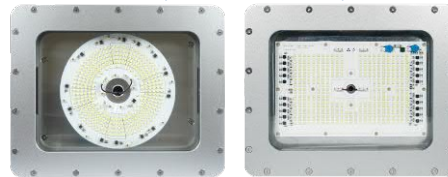
直管タイプ波長カット(イエロー) 防爆LEDライト

オプション品 保護ガード

長さ: 2ft, 4ft
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 2ft: 18W, 4ft: 36W
2ft: 20W, 4ft: 40W (イエロー)
光色 | 電球色, 温白色, 昼光色, 白色, イエロー (20W&40W)
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
IECEx Ex tb IIIC T85°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db

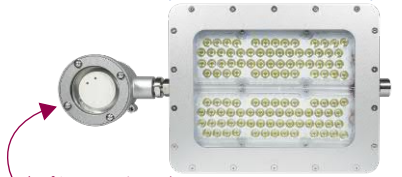
L1733NS

●LEDレンズ無し (定格電圧/ AC IN限定)



120W, 140W, 150W
140W, 170W, 200W
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V AC (定格電圧)
100-277V AC (幅広い電圧*)
ワット | 120W, 140W, 150W, 170W, 200W (定格電圧)
100W, 110W, 120W, 130W, 140W
150W, 160W, 170W, 200W (幅広い電圧*)
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
IECEx Ex tb IIIC T110°C Db
Ex II 3 G Ex nR IIC T4 Gc
Ex II 2 D Ex tb IIIC T110°C Db

●LEDレンズあり (幅広い電圧/ DC IN限定)



オプション: センサー (明るさ検知または人検知)

*幅広い電圧バージョンにはレンズが付いています。

ワット	レンズ角度
110~130W	50°, 60°/90°, 120°
100~200W	30°, 60°, 90°, 120°, 149°x(25°+90°)
150W	すべての角度が可能

※詳細なセンサー仕様は14ページをご参照ください。

L1319C B / R / U



型號	ライト駆動部	電 圧	総消費電力 (LEDワット)		光色
			2FT	4FT	
L1319CB (バッテリー内蔵) 電池メーカー: パナソニック 緊急モードの点灯時間: 120分間	SMD	100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	70W (50W), 80W (60W) 90W (70W), 100W (80W)	100W (80W), 120W (100W) 180W (160W), 210W (190W)	昼白色 電球色
		100-277 Vac (幅広い電圧)	60W (40W)	120W (80W) ダブルバッテリー	
100-277 Vac (幅広い電圧)		30W, 40W, 50W, 60W, 70W 80W, 90W, 100W, 110W, 120W 130W, 140W, 150W, 160W	150W, 160W, 170W, 180W, 190W 200W, 210W, 220W, 230W, 240W 250W, 260W, 270W, 280W, 290W, 300W		
L1319CR (幅広い電圧/Vdc)		125 Vdc	30W, 35W, 40W, 45W 50W, 55W, 60W	N/A	
L1319CU (イエローライト)		100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	20W, 30W, 40W, 50W 60W, 70W, 80W	40W, 60W, 80W, 100W 120W, 140W, 160W	イエロー色
認証マーク					
Ex nR IIC T4...T5 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C Db			II 3 G Ex nR IIC T4...T5 Gc II 2 D Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C Db		

L1319CH



型號	ライト駆動部	電 圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	40W, 60W, 80W, 100W, 120W	80W, 120W, 160W, 200W, 240W	昼白色 電球色
認証マーク					
Ex nR IIC T4 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C Db			II 3 G Ex nR IIC T4 Gc II 2 D Ex tb IIIC T115°C...T110°C Db		

L1319CH - 高温対応95°C

型號	ライト駆動部	電 圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	40W, 60W	80W, 120W	昼白色 電球色
認証マーク					
Ex nR IIC T4...T5...T6 Gc Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C...T70°C...T65°C...T60°C Db			II 3 G Ex nR IIC T4... T5...T6 Gc II 2 D Ex tb IIIC T115°C...T110°C...T95°C...T70°C...T65°C...T60°C Db		

S1912A/B センサー

片側タイプ



両側タイプ



このセンサーはTHT-EXの防爆照明器具に取付ける可能です。省エネ効果がアップ。

シリーズ	S1912A - 明るさ検知タイプ	S1912B - 人検知タイプ										
電圧	100-277VAC											
許容電流	500 to 1200W(VA) *詳細資料はS1912カタログシートをご参照下さい。											
センサーの説明	<table border="1"> <tr> <td>明るさ感知範囲</td> <td>おおよそ 2~2,000 lux (0.2~200 fc)</td> </tr> <tr> <td>センサの検知範囲</td> <td>おおよそ 80°</td> </tr> </table>	明るさ感知範囲	おおよそ 2~2,000 lux (0.2~200 fc)	センサの検知範囲	おおよそ 80°	<table border="1"> <tr> <td>取付高さ</td> <td>3 m (10 ft)</td> <td>6 m (20 ft)</td> </tr> <tr> <td>感知範囲*</td> <td>180 m² (2,000 ft²)</td> <td>100 m² (1,200 ft²)</td> </tr> </table> <p>*感度100%</p> <p>■ 大きな動作の検出・(人の歩行で判断) ■ 小さな動作の検出・(人がその場で動かないときは、体や腕の揺れで判断)</p>	取付高さ	3 m (10 ft)	6 m (20 ft)	感知範囲*	180 m ² (2,000 ft ²)	100 m ² (1,200 ft ²)
明るさ感知範囲	おおよそ 2~2,000 lux (0.2~200 fc)											
センサの検知範囲	おおよそ 80°											
取付高さ	3 m (10 ft)	6 m (20 ft)										
感知範囲*	180 m ² (2,000 ft ²)	100 m ² (1,200 ft ²)										
認証マーク	Ex nR IIC T6 Gc Ex tb IIIC T80°C Db	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db										

国際展示会





UL 認証 (北米) - Class I, Division 1

L1105



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 40W, 60W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1105



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 120V, 277V, 480V
ワット | 40W, 60W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1105



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 120V, 277V
ワット | 40W, 60W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1319



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 40W, 60W*
認証マーク | UL844-CID1, CIID2, CIII
UL1598

*60WはCID1のみです

L1102



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 208V*, 277V, 347V*, 480V
ワット | 60W, 80W, 100W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

*208Vと347VはCID1のみです

L1102



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 65W, 75W, 95W
認証マーク | UL844-CID1
UL1598

L1701



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
ワット | 60W, 80W, 100W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1217E



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 120W, 140W, 150W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1512D



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 277V, 347V, 480V
ワット | 140W, 160W, 180W,
200W, 220W, 240W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1512D



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 120V, 277V
ワット | 140W, 160W, 180W,
200W, 220W, 240W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L1811A (バックアップバッテリーが2セット付き)



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
総消費電力 | 120W
緊急モードの点灯時間 | 120分間
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

*バッテリー内蔵(緊急モード)

L1811B (バックアップバッテリーが1セット付き)



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 110V, 120V, 220V, 277V
総消費電力 | 100W
緊急モードの点灯時間 | 120分間
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

*バッテリー内蔵(緊急モード)

L1815A



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
総消費電力 | 60W
緊急モードの点灯時間 | 120分間
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

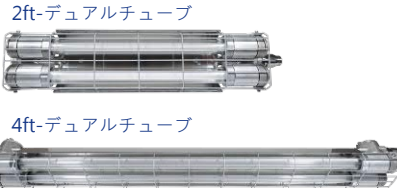
*バッテリー内蔵(緊急モード)

L1815C



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V-277V,
200V-480V (幅広い電圧)
ワット | 120W, 150W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L2101

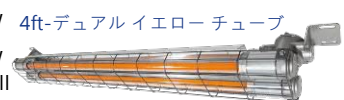


ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
120V-277V (イエロー)
ワット | 2ft: シングルチューブ-9W
デュアルチューブ-18W
4ft: シングルチューブ-18W
デュアルチューブ-36W
【イエロー】
2ft: シングルチューブ-10W
デュアルチューブ-20W
4ft: シングルチューブ-20W
デュアルチューブ-40W
認証マーク | UL844-CID1, CIID1, CIII
UL1598

L2102



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 30W, 35W, 40W, 45W,
50W, 55W, 60W
認証マーク | UL844-CID1
UL1598



L1918A



2光源



3光源



型 號	ライト 駆動部	電 圧	ワット		光色
			2光源	3光源	
L1918A	SMD	110, 120 220, 230, 277 Vac	60W, 80W	90W, 100W, 110W, 120W	昼白色 電球色 黄色 (UVカット)
認証マーク					
UL844-CID1 / UL1598					

L1918B



2光源



3光源



型 號	ライト 駆動部	電 圧	ワット		光色
			2光源	3光源	
L1918B	SMD	120-277 Vac	80W, 100W, 120W	120W, 135W, 150W 165W, 180W, 200W	昼白色 電球色
認証マーク					
UL844-CID1 / UL1598					

L1918C



2光源



3光源



予備バッテリー情報
 充電時間：48時間
 非常用モード時の出力：60W
 非常用モードの点灯時間：120分間

型 號	ライト 駆動部	電 圧	ワット		光色
			2光源	3光源	
L1918C	SMD	110, 120 220, 230, 277 Vac	100W	120W, 130W, 140W	昼白色 電球色
認証マーク					
UL844-CID1 / UL1598					

L1918D



3光源



予備バッテリー情報
 充電時間：48時間
 非常用モード時の出力：60W
 非常用モードの点灯時間：120分間

型 號	ライト 駆動部	電 圧	ワット		光色
			3光源		
L1918D	SMD	120-277 Vac	140W, 155W, 170W		昼白色 電球色
認証マーク					
UL844-CID1 / UL1598					

L1203



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 120V, 277V, 480V
ワット | 20W
認証マーク | UL844-C1D2, CIID2, CIII
UL1598

L1105



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 40W, 60W
認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
UL1598

L1105



ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 120V, 277V, 480V
ワット | 40W, 60W
認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
UL1598

L1105



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 120V, 277V
ワット | 40W, 60W
認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
UL1598

P1202



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 277V, 480V
ワット | 40W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

L1102



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 208V, 277V, 480V
ワット | 60W, 80W, 100W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2*
UL1598

*CIID2は120V、277Vと480Vしかありません

L1102



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 220V, 277V
ワット | 65W, 75W, 95W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

L1701



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
ワット | 60W, 80W, 100W
認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
UL1598

L1703



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 120V, 277V
ワット | 60W, 80W, 90W, 100W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
UL1598

L1703



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 65W, 75W, 95W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
UL1598

L1217



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 277V, 480V
ワット | 120W, 140W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2
UL1598

L1217E



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 120W, 140W, 150W
認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
UL1598

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 277V
ワット | 120W, 140W, 150W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
UL1598

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V, 200V-480V
(幅広い電圧)
ワット | 110W, 130W, 150W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
UL1598

(レンズカバー50°, 60°-90°, 120°の3つ選択肢有)

L1733N



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 220V, 277V,
347V(Only 120W), 480V(Only 120W)
ワット | 120W, 140W, 160W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
UL1598

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V, 200V-480V
(幅広い電圧)
ワット | 70W, 105W
認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
UL1598

(複数のレンズ角度が選択可能であり、NEMAの
光型標準に適合する:4x4, 5x5, 6x6, 6x7, 7x7, 7x6)



UL 認証 (北米) - Class I, Division 2

L1705A



L1705C



光色 | クールホワイト、ウォームホワイト、赤色、緑色
 ライト駆動部 | COB
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 20W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
 UL1598

ライト駆動部 | COB、DOB
 電圧 | 120V, 277V, 480V (COB 80W だけが使用できる)
 ワット | 40W, 50W, 70W, 80W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
 UL1598

L1319C-2ft



L1319C-4ft



ライト駆動部 | SMD
 Spec. 1
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 40W, 60W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII / UL1598
 Spec. 2
 電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V
 ワット | 120W, 150W
 認証マーク | UL844-CID2 / UL1598

ライト駆動部 | SMD (80W だけが使用できる)
 Spec. 1
 電圧 | 120V, 277V, 347V, 480V
 ワット | 40W, 80W, 120W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII / UL1598
 Spec. 2
 電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V
 ワット | 240W, 300W
 認証マーク | UL844-CID2 / UL1598

L1512D



L1512D



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 120V, 277V, 347V, 480V
 ワット | 140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
 UL1598

ライト駆動部 | DOB
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID1, CIII
 UL1598

L1102J



ニッブル付 ニッブル無し

ライト駆動部 | COB / SMD
 電圧 | COB: 120V, 277V, 480V
 SMD: 120V, 277V
 ワット | COB: 60W, 80W, 100W
 SMD: 65W, 75W, 95W
 認証マーク | UL844-CID2
 UL1598

L1217EJ



ニッブル付 ニッブル無し

ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 120W, 140W, 150W
 認証マーク | UL844-CID2
 UL1598

L1512



L1512



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 120V, 208V, 277V, 347V, 480V
 ワット | 140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
 UL1598

ライト駆動部 | DOB
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
 UL1598

L1512



ライト駆動部 | 円形のSMD
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
 UL1598

L1512



ライト駆動部 | 四角形のSMD
 電圧 | 120V, 277V
 ワット | 175W, 200W, 225W, 250W, 275W
 認証マーク | UL844-CID2, CIID2, CIII
 UL1598

L1719



L1719



ライト駆動部 | 円形のSMD
 電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
 ワット | 240W, 280W, 300W
 認証マーク | UL844-CID2
 UL1598

ライト駆動部 | 四角形のSMD
 電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 277V
 ワット | 300W
 認証マーク | UL844-CID2
 UL1598

L1102 IPカメラ付き防爆照明



電気定格
 ライト駆動部 | COB
 電圧 | 120V, 277V, 480V
 IPカメラ 電圧 | POE Input
 ワット | 46W, 66W (Camera 6W)
 IP等級 | IP67
 認証マーク | UL844-CID2
 UL1598

仕様

解像度 | 2 Mega Pixels
 1080p HD: 1920 x 1080
 720p HD: 1280 x 720
 フレームレート |
 H.264 High / Main Profile Motion JPG
 デジタルズーム | 可能 (PCで)

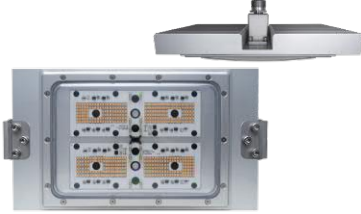
PCの要求性能

C P U | Intel i3以上
 O S | Windows7, 8, 10
 R A M | 4GB以上、
 専用のグラフィックスカード推奨



UL 認証 (北米) - Class I, Division 2

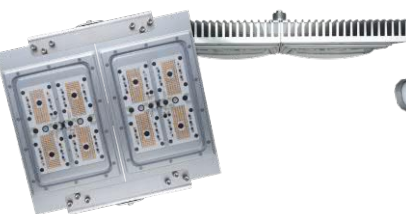
L1403L-単一モジュール



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 80W, 100W, 105W, 120W, 150W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

*347Vおよび480V仕様は80W, 100W, 120W, 160W, 200W, 240Wのみ対応

L1403L-デュアルモジュール



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 160W, 200W, 210W, 240W, 300W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

L1908



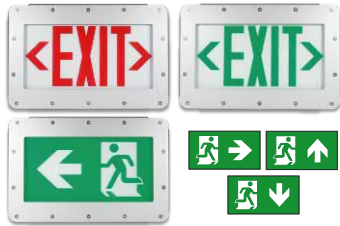
L1908 J タイプ
(コンセントボックス付)
長さ: 1ft, 2ft, 4ft
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 220V, 277V, 347V, 480V
ワット | 10W, 20W, 40W, 60W
(60W for 120V / 220V / 277V only)
認証マーク | UL844-CID2, CID2, CIII
UL1598

L2106



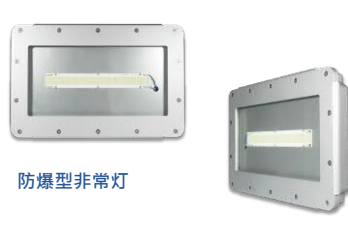
長さ: 2ft, 4ft
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 2ft:18W, 4ft:36W
光色 | 電球色, 温白色, 昼光色, 白色
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

E2115



電圧 | 120V - 277V (幅広い電圧)
ワット | 32.5W
緊急モードの点灯時間 | 90分間
認証マーク | UL844-CID2, CID2, CIII
UL924

E2120



防爆型非常灯
電圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
ワット | 20W
緊急モードの点灯時間 | 90分間
認証マーク | UL844-CID2
UL924

L1920



防爆型
積層信号灯
電圧 | 12V, 24V DC / 12V, 24V, 110V, 220V AC
光色 | 赤色, イエロー色, 緑色, 青色, 白光
認証マーク | UL 508 / UL 50E / UL 50 / UL121201
*端子箱とプザーをオプション選択可能です

L1905



ライト駆動部 | SMD
光色 | 昼白色, 電球色
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 40W, 50W, 60W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

ライト駆動部 | COB
光色 | 昼白色, 電球色
電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 277V
ワット | 10W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598



赤色
緑色

ライト駆動部 | COB
光色 | 赤色
電圧 | 120V, 220V, 277V, 347V, 480V
ワット | 20W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

乳白色PCカバー



ライト駆動部 | COB
光色 | 昼白色, 電球色
電圧 | 100V, 110V, 120V, 200V, 208V, 220V, 240V, 277V, 347V, 480V
ワット | 20W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

ライト駆動部 | SMD
光色 | 赤色
電圧 | 220V
ワット | 50W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

ライト駆動部 | COB
光色 | 緑色
電圧 | 120V, 277V, 480V
ワット | 20W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

L1815A



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V - 277V (幅広い電圧)
総消費電力 | 60W
緊急モードの点灯時間 | 120分間
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

*バッテリー内蔵(緊急モード)

L1815C



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V - 277V, 200V - 480V (幅広い電圧)
ワット | 120W, 150W
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

L1733NS

●LEDレンズあり (幅広い電圧)



(ガードアクセサリ付き)

ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V AC (定格電圧)
100-277V AC (幅広い電圧*)
ワット | 60W, 80W, 100W, 120W, 140W, 150W, 160W, 170W, 180W, 200W (定格電圧)
70W, 100W, 105W, 110W, 120W, 130W, 140W, 150W, 160W, 170W, 180W, 190W, 200W (幅広い電圧*)
認証マーク | UL844-CID2
UL1598

*詳細資料はL1733NSカタログシートをご参照下さい。
*詳細なセンサー仕様は14ページをご参照ください。

●LEDレンズ無し (幅広い電圧)

100W, 110W, 120W, 130W, 140W, 150W, 160W, 170W, 180W, 190W, 200W

●LEDレンズ無し (定格電圧)

140W, 170W, 200W

120W, 140W, 150W

60W, 80W, 100W, 120W, 140W, 160W, 180W

L1319CB/R/U



2ft



4ft



型號	ライト駆動部	電 圧	総消費電力 (LEDワット)		光色
			2FT	4FT	
L1319CB (バッテリー内蔵) 電池メーカー: パナソニック 緊急モードの点灯時間: 120分間	SMD	100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	70W (50W), 80W (60W) 90W (70W), 100W (80W)	100W (80W), 120W (100W) 180W (160W), 210W (190W)	昼白色 電球色
		100-277 Vac (幅広い電圧)	60W (40W)	120W (80W) ダブルバッテリー	
L1319CR (幅広い電圧/Vdc)		100-277 Vac (幅広い電圧)	30W, 40W, 50W, 60W, 70W 80W, 90W, 100W, 110W, 120W 130W, 140W, 150W, 160W	150W, 160W, 170W, 180W, 190W 200W, 210W, 220W, 230W, 240W 250W, 260W, 270W, 280W, 290W, 300W	
L1319CU (イエローライト)		100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	20W, 30W, 40W, 50W 60W, 70W, 80W	40W, 60W, 80W, 100W 120W, 140W, 160W	イエロー色
認証マーク					
UL844-CID2 / UL1598 / UL8750					

L1319CH



2ft



4ft



型號	ライト駆動部	電 圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	44W, 66W, 86W, 106W, 126W	88W, 132W, 172W, 212W, 252W	昼白色 電球色 赤色, 緑色
認証マーク					
UL844-CID2 / UL1598 / UL8750					

L1319CH - 高温対応75°C

2ft-44W & 4ft-88W 高温対応 75°C
2ft-66W & 4ft-132W 高温対応 70°C

型號	ライト駆動部	電 圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	44W, 66W	88W, 132W	昼白色 電球色 赤色, 緑色
認証マーク					
UL844-CID2 / UL1598 / UL8750					

L1219A-赤色



警報灯 (常時点灯)
 ライト駆動部 | COB
 電圧 | 220V
 ワット | 10W, 20W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1219A-緑色



洗眼位置表示
 ライト駆動部 | COB
 電圧 | 220V
 ワット | 10W, 20W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1219D



警報灯 (点滅タイプ / 回転タイプ)
 光色 | 黄色、赤色
 電圧 | 110V, 220V
 タイプ | 点滅タイプ, 回転タイプ
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
 Ex tb IIIC T55°C Db

L1219B



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 110V, 220V
 ワット | 50W, 60W, 70W, 80W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5 Gb
 Ex tb IIIC T135°C Db

E1215



電圧 | 110V, 220V
 ワット | 4W, 8W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 緊急モードの点灯時間 | 60分間
 認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1320



非常灯
 ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 220V
 ワット | 10W (常時点灯), 20W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 緊急モードの点灯時間 | 90分間
 認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1239



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 24V, 110V, 220V
 ワット | 10W, 20W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIC T5 Gb
 Ex tb IIIC T135°C Db

L1203



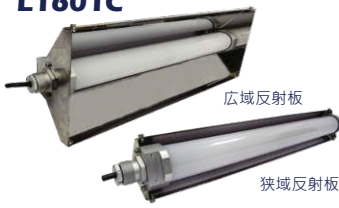
ライト駆動部 | COB
 電圧 | 24V, 110V, 220V
 ワット | 20W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5 Gb
 Ex tb IIIC T135°C Db

P1202



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 24V, 110V, 220V, 277V, 480V
 ワット | 40W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5..T4 Gb
 Ex tb IIIC T110°C IP67 Db

L1601C



長さ: 1ft, 2ft, 4ft
 ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 220V, 277V
 ワット | 10W, 20W, 40W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1605A



ライト駆動部 | LED灯
 ワット (電圧) | 16W (110V-220V)
 13W (220V), 14W (110V)
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
 Ex tb IIIC T100°C Db

L1605B



ライト駆動部 | 節電蛍光灯
 ワット (電圧) | 23W (220V)
 27W (110V, 220V)
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
 Ex tb IIIC T100°C Db

L1105



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 24V, 110V, 220V
 ワット | 40W, 60W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5 Gb
 Ex tb IIIC T110°C Db

L1105



ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 220V
 ワット | 40W, 60W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5 Gb
 Ex tb IIIC T110°C Db

L1303C



ライト駆動部 | COB
 電圧 | 24V, 110V, 220V
 ワット | 30W, 60W, 90W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T85°C Db

L1403AS



ライト駆動部 | SMD
 電圧 | 110V, 220V, 277V
 ワット | 65W, 75W, 80W, 95W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR II T5 Gc X
 Ex tb IIIC T100°C Db X

L1511



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 220V
ワット | 50W, 65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
Ex tb IIIC T100°C Db

L1102



ライト駆動部 | COB
電 圧 | 24V, 110V, 220V, 277V, 480V
ワット | 60W, 80W, 100W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db

L1102



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 120V(50W だけが使用できる),
220V, 277V
ワット | 50W(120V&220V だけが使用できる),
65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

L1102



ライト駆動部 | DOB
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 60W, 80W, 90W, 100W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db

L1319



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 40W, 60W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

L1701



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
ワット | 60W, 80W, 100W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T130°C Db
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T95°C Db

L1102D



ライト駆動部 | COB
電 圧 | 24V, 100V, 110V, 120V, 200V,
220V, 230V, 277V, 480V
ワット | 30W, 40W, 50W, 60W,
70W, 80W, 90W, 100W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T4...T5 Gb
IEC 60598-2 Ex tb IIIC T105°C...T95°C
II 2 G Ex db IIC T4...T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T105°C...T95°C Db

L1102D



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 120V, 220V,
230V, 277V, 480V
ワット | 40W, 50W, 60W,
65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T4...T5 Gb
IEC 60598-2 Ex tb IIIC T105°C...T95°C Db
II 2 G Ex db IIC T4...T5 Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC T105°C...T95°C Db

L1217



ライト駆動部 | COB
電 圧 | 24V, 110V, 220V, 277V, 480V
ワット | 110W, 120W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
Ex tb IIIC T120°C Db

L1217E



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 120W, 140W, 150W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T130°C Db
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T95°C Db

L1319C-2ft



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 40W, 60W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
Ex tb IIIC T95°C Db

L1319C-4ft



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 40W, 80W, 120W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
Ex tb IIIC T95°C Db

L1703



ライト駆動部 | DOB
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 60W, 80W, 90W, 100W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T120°C Db

L1703



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 65W, 75W, 95W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T120°C Db

L2102



ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 100V-277V (幅広い電圧),
125V DC
ワット | 30W, 35W, 40W, 45W,
50W, 55W, 60W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

L2004



直管タイプ波長カット(イエロー)
防爆LEDライト
長さ: 2ft, 4ft
ライト駆動部 | SMD
電 圧 | 100V, 110V, 200V, 220V, 277V
ワット | 2ft: 20W, 40W
4ft: 40W, 60W
光 色 | イエロー色, 緑色, 白色, 電球色
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5...T6 Gc
Ex tb IIIC T100°C...T85°C Db

L1512



ライト駆動部 | COB
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 140W, 160W, 180W, 200W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc X
Ex tb IIIC T100°C Db X

L1512



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 140W, 160W, 180W, 200W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc X
Ex tb IIIC T100°C Db X

L1512



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 140W, 160W, 180W, 200W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc X
Ex tb IIIC T100°C Db X

L1512D



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 120W, 140W, 150W, 180W, 200W, 220W, 240W, 250W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db

L1815A



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
総消費電力 | 55W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
緊急モードの点灯時間 | 120分間
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

L1815C



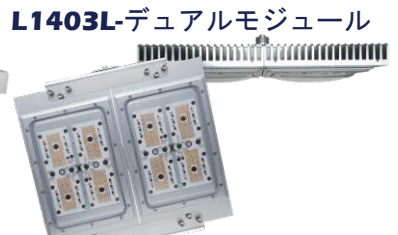
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V, 200V-480V (幅広い電圧)
ワット | 120W, 150W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db

L1403L-単一モジュール



ライト駆動部 | 四角形のSMD
電圧 | 110V, 220V, 230V, 277V
ワット | 80W, 100W, 105W, 120W, 150W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T4...T6 Gc
Ex tb IIIC T110°C...T85°C Db

L1403L-デュアルモジュール



ライト駆動部 | 四角形のSMD
電圧 | 110V, 220V, 230V, 277V
ワット | 160W, 200W, 210W, 240W, 300W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T4...T6 Gc
Ex tb IIIC T110°C...T85°C Db

*バッテリー内蔵(緊急モード)

L2106

オプション品 保護ガード



直管タイプ波長カット(イエロー)
防爆LEDライト

長さ: 2ft, 4ft
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 2ft: 18W, 4ft: 36W
2ft: 20W, 4ft: 40W (イエロー)
光色 | 電球色, 温白色, 昼光色, 白色,
イエロー(20W&40W)
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T85°C Db

L1920

防爆型
積層信号灯



電圧 | 12V, 24V DC / 12V, 24V, 110V, 220V AC
光色 | 赤色, イエロー色, 緑色, 青色, 白光
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex ec IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T80°C Db

*端子箱とブザーをオプション選択可能です

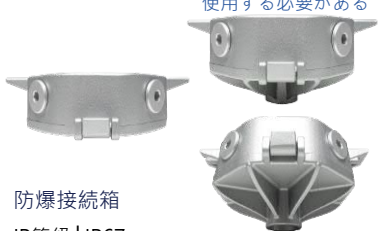
L1915



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V, 347V, 480V
ワット | 240V, 280W, 300W, 360W, 400W, 440W, 500W
適用領域 | Zone 2, Zone 21
認証マーク | Ex nR IIC T4...T5 Gc
Ex tb IIIC T115°C...T100°C Db

A1901

照明器具と組み合わせて
使用する必要がある



防爆接続箱
IP等級 | IP67
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
定格電圧 | 320V
接続最大電流 | 23A
最大電流容量 | 8A
線材断面積 | Min. 0.2 mm² to 2.5 mm²
認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T95°C Db

※詳細な仕様は16ページをご参照ください。

A1241



防爆接続箱 (Aタイプ)
IP等級 | IP67
電気定格 | 600V x 20A
差込口 | 脇にある1~4箇所差込口から可能
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
ネジ | NPT 3/4", NPT 1/2", G1/2", G3/4",
M20x1.5, M25x1.5

A1241



防爆接続箱 (Bタイプ)
IP等級 | IP67
電気定格 | 600V x 20A
差込口 | 脇にある1~4箇所差込口から可能
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
ネジ | NPT 3/4", NPT 1/2", G1/2", G3/4",
M20x1.5, M25x1.5

A1723



防爆接続箱
IP等級 | IP67
定格電圧/電流 | 最大1000V/150A
ネジ | M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63,
NPT3/8", NPT1/2", NPT3/4", NPT1",
NPT1-1/4", NPT1-1/2", NPT2"
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIB+H2 T5 Gb
Ex tb IIIC T95°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 120W, 140W, 150W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T5 Gc
Ex tb IIIC T100°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 110W, 130W, 150W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T85°C Db

L1733N



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 120W, 140W, 160W, 180W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T110°C Db

L1733N



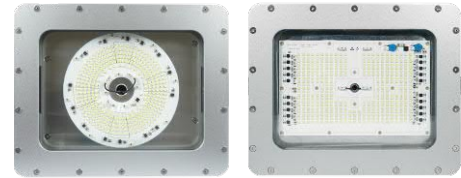
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
ワット | 70W, 105W
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T85°C Db

(レンズカバー-50°,60°-90°,120°の3つ選択肢有)

(複数のレンズ角度が選択可能であり、NEMAの光型標準に適合する:4x4、5x5、6x6、6x7、7x7、7x6)

L1733NS

●LEDレンズ無し (定格電圧/AC IN限定)



120W, 140W, 150W
150W, 170W, 200W
ライト駆動部 | SMD
電圧 | 110V, 120V, 220V, 230V, 277V AC (定格電圧)
100-277V AC (幅広い電圧*)
ワット | 120W, 140W, 150W, 170W, 200W (定格電圧)
100W, 110W, 120W, 130W, 140W
150W, 160W, 170W, 200W (幅広い電圧*)
適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
認証マーク | Ex nR IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T110°C Db

●LEDレンズあり (幅広い電圧/DC IN限定)



オプション: センサー
(明るさ検知または人検知)

*幅広い電圧バージョンにはレンズが付いています。

ワット	レンズ角度
110~130W	50°, 60°/90°, 120°
100~200W	30°, 60°, 90°, 120°, 149°x(25°+90°)
150W	すべての角度が可能

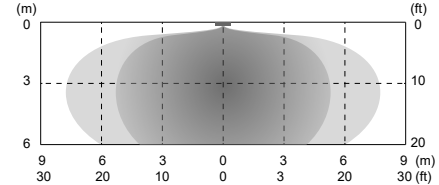
センサー: 明るさ検知

範囲	おおよそ 2~2,000 lux (0.2~200 fc)
角度	おおよそ 80°

センサー: 人検知

取付高さ	3 m (10 ft)	6 m (20 ft)
感知範囲*	180 m ² (2,000 ft ²)	100 m ² (1,200 ft ²)

*感度100%



■大きな動作の検出・(人の歩行で判断)

■小さな動作の検出・(人がその場で動かないときは、体や腕の揺れで判断)

A1301 A/B/C/D



(PLCでの使用)

IP等級 | IP68
電圧 | A1301A: 600V (シングルスイッチ)
A1301B: 600V (2スイッチ)
A1301C: 125V/250V (シングルブレーカー)
A1301D: 125V/250V (2ブレーカー)
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
許容電流 | 10A, 28~14 AWG (スイッチ)
3~20A、28~12 AWG (ブレーカー)

防爆ケーブルグランド



動作温度 | -20°C ~ +75°C
適用領域 | Zone 1&2
IP等級 | IP67
認証マーク | Ex d IIC Gb
(IIA、IIB、IIC環境での使用)
ネジ | NPT 3/4", NPT 1/2",
G1/2", G 3/4", M20, M25

C2201 IP CAM



ライト駆動部 | 無
電圧 | 48Vdc (POE Input)
ワット | 15W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db



√高品質 200万画素 CMOS センサー
√オートフォーカス機能 (電動レンズ)
√高効率 IR LED・放射距離最大 40m
√デイ&ナイト(切り替え可能な赤外線フィルター内蔵)

C1203 防爆IPカメラ



ライト駆動部 | None
電圧 | POE Input
ワット | 6W
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

L1704C IPカメラ付き防爆照明



電気定格
ライト駆動部 | DOB
電圧 | 110V, 220V, 277V
ワット | 40W, 60W
IPカメラ 電圧 | POE Input
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

L1704C IPカメラ付き防爆照明



電気定格
ライト駆動部 | COB
電圧 | 24V, 110V, 220V, 277V, 480V
ワット | 40W, 60W
IPカメラ 電圧 | POE Input
適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
認証マーク | Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

仕様

解像度 | 2 Mega Pixels
1080p HD: 1920 x 1080
720p HD: 1280 x 720

フレームレート |

H.264 High / Main Profile Motion JPG
デジタルズーム | 可能 (PCで)

PCの要求性能

C P U | Intel i3以上
O S | Windows7, 8, 10
R A M | 4GB以上、
専用のグラフィックスカード推奨



TS 認証 (台湾)

L2101

4ft-シングルチューブ



2ft-シングルチューブ



4ft-デュアルイエローチューブ



4ft-デュアルチューブ



2ft-デュアルチューブ



ライト駆動部 | SMD

電圧 | 100V-277V (幅広い電圧)

ワット | 2ft: シングルチューブ-9W, デュアルチューブ-18W

4ft: シングルチューブ-18W, デュアルチューブ-36W

【イエロー】

2ft: シングルチューブ-10W, デュアルチューブ-20W

4ft: シングルチューブ-20W, デュアルチューブ-40W

適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22

認証マーク | Ex db IIB+H2 T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

II 2 D Ex db IIB+H2 T6 Gb

II 2 G Ex tb IIIC T80°C Db



L1319C B/R/U



2ft



4ft

型號	ライト駆動部	電圧	総消費電力 (LEDワット)		光色
			2FT	4FT	
L1319CB (バッテリー内蔵) 電池メーカー: パナソニック 緊急モードの点灯時間: 120分間	SMD	100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	70W (50W), 80W (60W) 90W (70W), 100W (80W)	100W (80W), 120W (100W) 180W (160W), 210W (190W)	昼白色 電球色
		100-277 Vac (幅広い電圧)	60W (40W)	120W (80W) ダブルバッテリー	
100-277 Vac (幅広い電圧)		30W, 40W, 50W, 60W, 70W 80W, 90W, 100W, 110W, 120W 130W, 140W, 150W, 160W	150W, 160W, 170W, 180W, 190W 200W, 210W, 220W, 230W, 240W 250W, 260W, 270W, 280W, 290W, 300W		
125 Vdc		30W, 35W, 40W, 45W 50W, 55W, 60W	N/A		
L1319CR (幅広い電圧/Vdc)					
L1319CU (イエローライト)		100, 110, 120 200, 220, 230, 277 Vac	20W, 30W, 40W, 50W 60W, 70W, 80W	40W, 60W, 80W, 100W 120W, 140W, 160W	イエロー色

認証マーク

Ex nR IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T115°C/T110°C/T95°C Db

L1319CH



2ft



4ft

型號	ライト駆動部	電圧	ワット		光色
			2FT	4FT	
L1319CH	COB	110, 120 220, 230, 277 Vac	40W, 60W, 80W, 100W, 120W	80W, 120W, 160W, 200W, 240W	昼白色 電球色

認証マーク

Ex nR IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T115°C/T110°C Db

L1203



ライト駆動部 | COB
 電 圧 | 24V, 110V, 220V
 ワット | 20W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
 Ex tD A21 T105°C

L1105



ライト駆動部 | COB
 電 圧 | 110V, 220V
 ワット | 40W, 60W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
 Ex tD A21 IP64 T108°C



THTの高温照明器具の応用事例で、設置環境が80°C以上の高温環境下のスルメ乾燥工場です。

TISI 認証 (タイ国)

(認証中)

L1701



ライト駆動部 | SMD
 電 圧 | 120V-277V (幅広い電圧)
 ワット | 60W, 80W, 100W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
 Ex tb IIIC T95°C Db

L1815A



ライト駆動部 | SMD
 電 圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
 総消費電力 | 55W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 緊急モードの点灯時間 | 120分間
 認証マーク | Ex db IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T80°C Db
 *バッテリー内蔵(緊急モード)

L1815C



ライト駆動部 | SMD
 電 圧 | 100V-277V, 200V-480V (幅広い電圧)
 ワット | 120W, 150W
 適用領域 | Zone 1&2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex db IIC T5 Gb
 Ex tb IIIC T100°C Db

L1733N



ライト駆動部 | SMD
 電 圧 | 100V-277V (幅広い電圧)
 ワット | 110W, 130W, 150W
 適用領域 | Zone 2, Zone 21&22
 認証マーク | Ex nR IIC T6 Gc
 Ex tb IIIC T85°C Db
 (レンズカバー-50°, 60°-90°, 120°の3つ選択肢有)

国際展示会

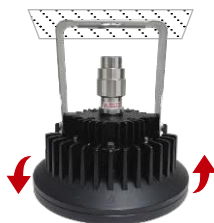


取付金具タイプ

壁取付 25°/90°



垂下 25°/90°



支柱 25°/90°



パイプ吊り 90°



壁取付 25°/90°



天井取付 25°/90°



天井 90°



調節可能な三脚



投射



回転灯用取付
(スタンドポール向け)



回転灯用壁取付
(スタンドポール向け)



長さ調整可能



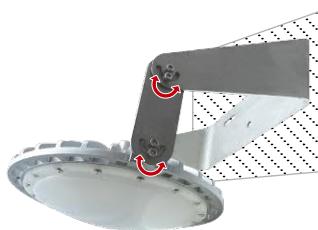
天井 + 接続箱



フック



RO + 壁取付



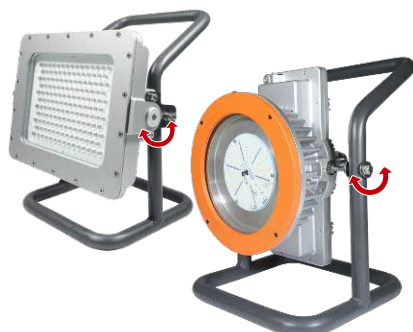
壁取付/吊下げ



ハンドランプ



ハンドランプ



油タンク(透視光)



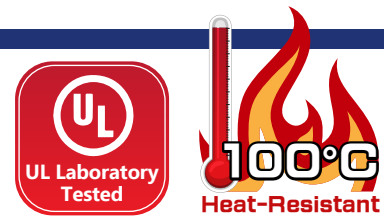
街路灯



*上記の取り付けブラケットは参照用であり、各モデルで使用可能なブラケットは異なる場合があります。

高温環境におけるLED照明

- AC直接駆動の技術
- 周囲温度が高い環境での使用を目的とします。



L1319C-2ft



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 220V, 230V
ワット | 40W, 60W, 80W
認証マーク | UL844, UL1598, UL8750
IEC 60079, EN 60079

L1319C-4ft



ライト駆動部 | DOB
電圧 | 120V, 220V, 230V
ワット | 80W, 120W, 160W
認証マーク | UL844, UL1598, UL8750
IEC 60079, EN 60079

L1102D



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 220V
ワット | 60W
認証マーク | IEC 60079, EN 60079

L2302



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 220V
ワット | 120W
認証マーク | UL844, UL1598, UL8750
IEC 60079, EN 60079

L1733N



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 220V
ワット | 120W
認証マーク | UL844, UL1598, UL8750

L1512D



ライト駆動部 | COB
電圧 | 120V, 220V, 277V
ワット | 140W
認証マーク | UL844, UL1598, UL8750
IEC 60079, EN 60079

L1733NS



ライト駆動部 | SMD
電圧 | 120V, 220V, 277V
ワット | 150W
認証マーク | UL844, UL1598, UL8750
IEC 60079, EN-IEC 60079

**Over 1000 hours
of operation at
100 °C ambient
temperature**



UL 100°C、1000時間 連続耐高温試験の報告書

テスト温度	型名	消費電力	LED	電圧	0時間後(lm)	1000時間後(lm)	光束の維持割合(%)
100°C	L1319C(2ft)	40W	COB	230V	4726.0	4383.9	92.76
	L1319C(2ft)	60W	COB	230V	7048.3	6582.9	93.40
	L1319C(2ft)	80W	COB	230V	8842.0	8234.7	93.13
	L1319C(4ft)	80W	COB	230V	9519.6	9038.6	94.95
	L1319C(4ft)	120W	COB	230V	14335.5	13521.5	94.32
	L1319C(4ft)	160W	COB	230V	19364.6	18443.1	95.24
	L1102D	60W	COB	220V	8443.5	6864.1	81.29
	L1512D	140W	COB	277V	20393.0	18339.6	89.93
	L1733N	120W	COB	220V	16574.4	15045.9	90.78
	L1733NS	150W	SMD	277V	18958.0	15958.2	84.18
	L2302	120W	SMD	220V	15076.7	13839.7	91.80

試験結果：照明は優れた光束を維持している！



高温対応
LED照明器具

レポートサンプル



Report Number: 4790729348.1-1b

RELIABILITY TEST REPORT	
Applicant	Top Hi-Tech Co., Ltd.
Address 1	9F 1 Zhongshan Rd., Tucheng District
Address 2	New Taipei, 236, Taiwan
Product Covered	Type : LED Luminaires Model/Series : L1319C
Representative (tested) Model	L1319C
Model differences	N/A
Test Report	
Prepared by:	Michael Chang
Reviewed by:	Jason Chiang
Testing Laboratory	
Name:	Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd
Address:	No. 35, Sec. 2, Zhongyang S. Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Testing Standard	
Standard:	Customer Specified Test: IESNA LM-79 ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS - Edition 1 - Issue Date 2008/01/01
General Information: Test results are valid only for the tested items. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.	
Reviewed by : Jason Chiang Type Name : Jason Chiang Date : 2023-05-18	



Report Number: 4790729348.1-8b

RELIABILITY TEST REPORT	
Applicant	Top Hi-Tech Co., Ltd.
Address 1	9F 1 Zhongshan Rd., Tucheng District
Address 2	New Taipei, 236, Taiwan
Product Covered	Type : LED Luminaires Model/Series : L1512D
Representative (tested) Model	L1512D
Model differences	N/A
Test Report	
Prepared by:	Michael Chang
Reviewed by:	Jason Chiang
Testing Laboratory	
Name:	Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd
Address:	No. 35, Sec. 2, Zhongyang S. Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Testing Standard	
Standard:	Customer Specified Test: IESNA LM-79 ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS - Edition 1 - Issue Date 2008/01/01
General Information: Test results are valid only for the tested items. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.	
Reviewed by : Jason Chiang Type Name : Jason Chiang Date : 2023-05-18	



Report Number: 4790729348.1-9b

RELIABILITY TEST REPORT	
Applicant	Top Hi-Tech Co., Ltd.
Address 1	9F 1 Zhongshan Rd., Tucheng District
Address 2	New Taipei, 236, Taiwan
Product Covered	Type : LED Luminaires Model/Series : L1733N
Representative (tested) Model	L1733N
Model differences	N/A
Test Report	
Prepared by:	Michael Chang
Reviewed by:	Jason Chiang
Testing Laboratory	
Name:	Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd
Address:	No. 35, Sec. 2, Zhongyang S. Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Testing Standard	
Standard:	Customer Specified Test: IESNA LM-79 ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS - Edition 1 - Issue Date 2008/01/01
General Information: Test results are valid only for the tested items. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.	
Reviewed by : Jason Chiang Type Name : Jason Chiang Date : 2023-05-18	

高温偏りテストの写真

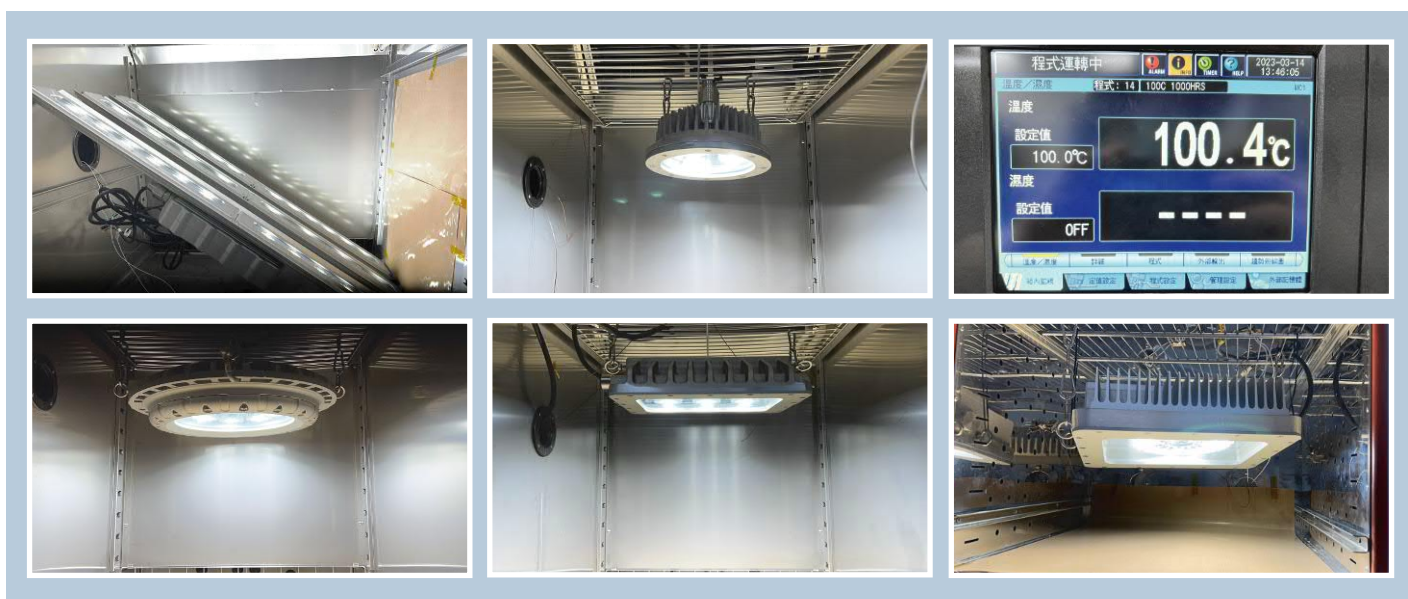


2.3 Test Results

Testing		
Date(s) of receipt of test item	2023-03-13	
Date(s) of Performance of tests	2023-03-16 ~ 2023-05-03	
Model No.	L1319C	Sample No. 5754072-S6
Test date	2023-03-16	2023-05-03
Test Duration	0 hr	1000 hr
Voltage (V)	230.00	230.07
Current (A)	0.745	0.745
Power (W)	156.26	155.98
Power factor	0.911	0.911
Light output (lm)	19364.6	18443.1
CCT (k)	5260	5342
Chrom X	0.3384	0.3361
Chrom Y	0.3520	0.3462
Lumen Maintenance (%)	100%	95.24%

* 詳細については弊社にご連絡ください。

ULの試験所でテスト済み



THT-EXは、可能な限り最高の製品を供給するためにいつでも変更をする権利があり準備されている。

HPSの代替に最適なTHT-EX 防爆LED照明



HPS 200W



THT-EX 80W

防爆LED照明の利点

- 従来品より小型そして軽量。
- 長寿命 60,000 以上。
- 防塵防水IP67, 塩水噴霧試験 1,000 時間をクリア。
- トランスなどのドライバ回路が無いので損失が少ない。
- 交流直接入力でシンプルな回路であるので使用部品点数が非常に少ない。

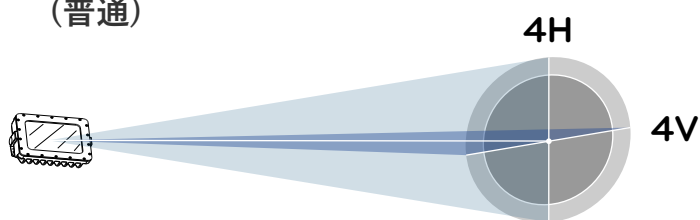
HPSライトを交換するには、何ワットのLEDが必要ですか？

メタルハライドランプ/ 高圧ナトリウムランプ		LEDランプ	光束	省エネルギー
100-150W	VS.	40-60W	6,000 lm	≈70%
175-250W		75-90W	9,000 lm	
300-400W		100-150W	15,000 lm	
500-600W		200-240W	24,000 lm	
750-1,000W		250-300W	30,000 lm	
1,200-1,500W		360-440W	50,000 lm	
2,000W		500W	60,000 lm	

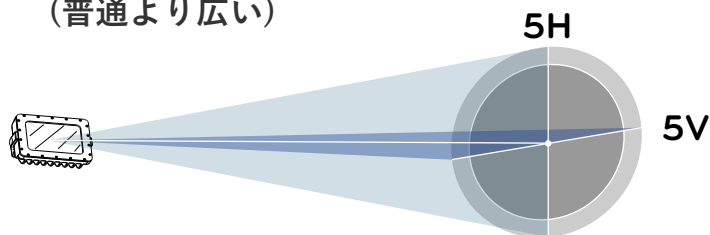
*上記の情報は参考用です。導入する時には、設置スペース、距離、高さとも照明の数を考慮し計画してください。

NEMAビーム角度種類

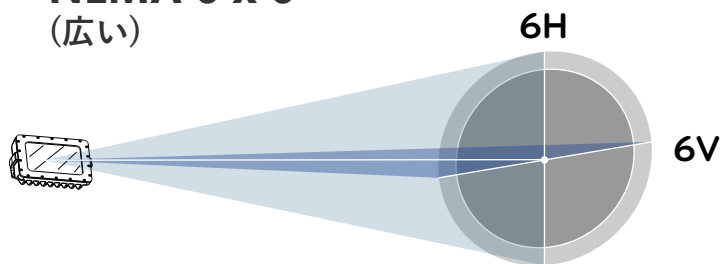
NEMA 4 x 4
(普通)



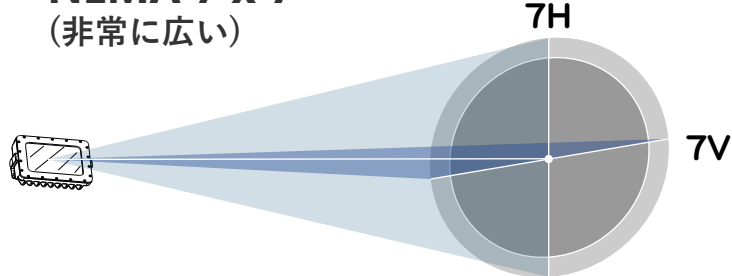
NEMA 5 x 5
(普通より広い)



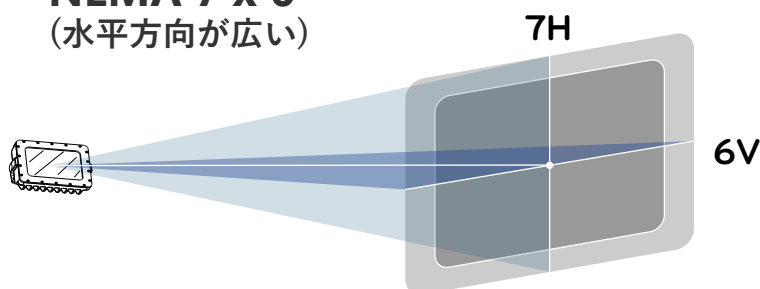
NEMA 6 x 6
(広い)



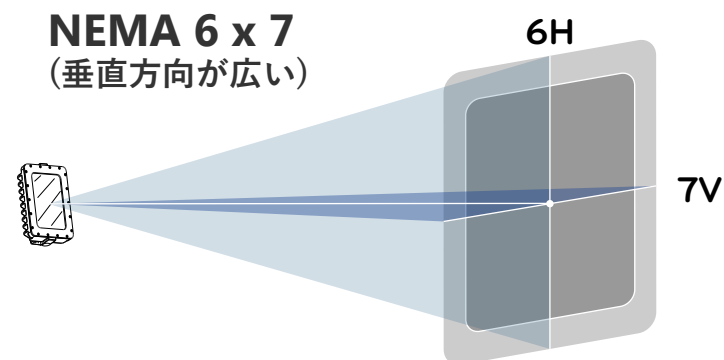
NEMA 7 x 7
(非常に広い)



NEMA 7 x 6
(水平方向が広い)



NEMA 6 x 7
(垂直方向が広い)

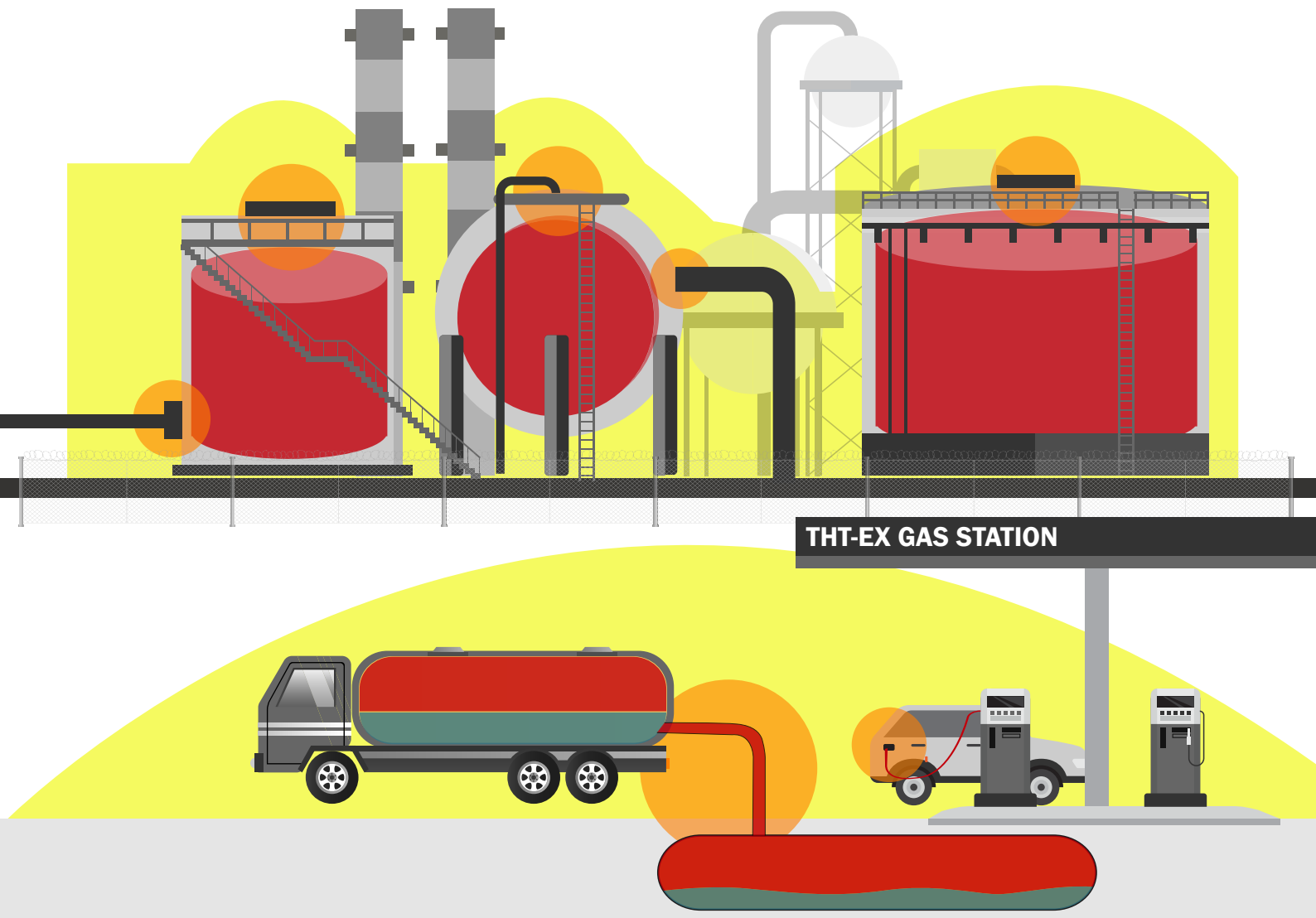


フィールド角度	NEMA	説明
<10° - 18°	1	非常に狭い
>18° - 29°	2	狭い
>29° - 46°	3	緩やかな狭さ
>46° - 70°	4	普通
>70° - 100°	5	普通より広い
>100° - 130°	6	広い
>130°	7	非常に広い

THT-EX危険場所LED照明モデルL1733Nは、
米国電機工業会（NEMA）の基準を満たす発光分布
を提供できます。



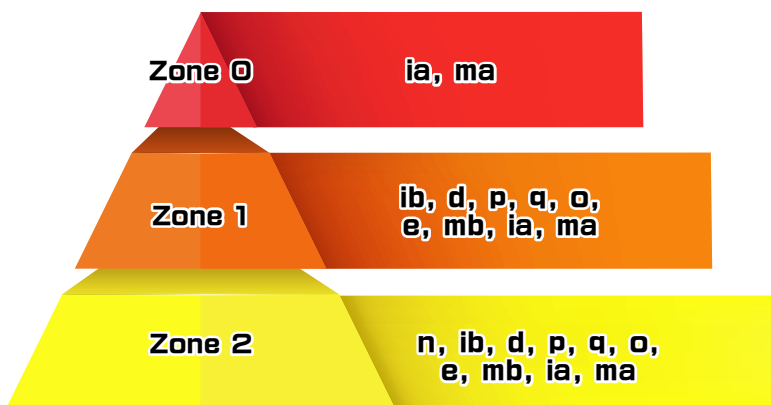
危険区域分類の参照



THT-EX GAS STATION

ゾーンおよび区分の危険区域分類

区域のタイプ	IECEX / ATEX (欧州)		NEC (北米)
	気体	粉塵	気体 & 粉塵
継続的な危険 >1000 時 / 年	Zone 0	Zone 20	Division 1
断続的な危険 10~1000 時 / 年	Zone 1	Zone 21	Division 1
異常条件下での危険 < 10 時 / 年	Zone 2	Zone 22	Division 2



適用できる区域

- 製油所
- 塗装施設
- 海上基地
- 石油採掘
- 製鉄所
- 発電所
- 石油化学コンビナート
- ゴム工場
- 炭鉱
- 穀物倉庫
- 製紙工場
- 織物工場

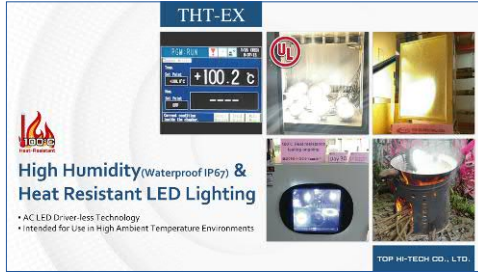
THT-EX 製品の実験及びテスト



THT-EXのユーチューブチャンネルではもっと多くの試験動画をご覧くださいませよ！



100°Cの高温環境での比較
AC-IN LED vs. DC-IN LED



100°C耐高温LEDライト
総合高温試験



ランプの防水&
100°C沸騰水試験



-50°C
耐低温の試験



長期間の屋外
耐候テスト



IP67
防水テスト



ランプの耐久性&
耐衝撃試験



1,000時間
塩霧試験



5百万回のスイッチ
(オン/オフ)テスト



Safety is Your Top Priority!

Taiwan Website



Japan Website



U.S.A. Website



YouTube



• Safe • Energy Saving • Environmental Friendly



久鑫科技股份有限公司
TOP HI-TECH CO., LTD.

台湾本社

23680 台湾新北市土城区中山路1号9階
9F., No.1, Zhongshan Rd., Tucheng Dist.,
New Taipei City 23680, Taiwan
Tel: +886-2-2267-1234 Fax: +886-2-2269-1166
E-mail: sales@tht-ex.com
Website: www.tht-ex.com

米国ヒューストン支社

933 East Airtex Drive, Houston, TX 77073
Contact: Mr. Justin Clover
Tel: +1-281-645-8426
E-mail: sales@tht-ex-usa.com
Website: www.tht-ex-usa.com

日本事務所

〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北4-9
担当: 浦東正夫
Tel: +81-72-924-7142
E-mail: urahigashi@tht-ex-japan.com
Website: www.tht-ex.jp

アラブ連合大公国事務所

Technofy LLC
Contact: Mr. Pankaj Lalwani
Tel: +971-56-3000849
E-mail: Pankaj@technofyme.com
Website: www.tht-ex.com

インドネシア事務所

CV GAJAH MAS
Contact: Mr. Irwan Susanto
Tel: +62-31-9942-6871
E-mail: irwan.gajahmas@gmail.com
Website: www.tht-ex.com

代理店



THT-EXは、可能な限り最高の製品を供給するためにいつでも変更をする権利があり準備されている。

Copyright August 2023 by TOP HI-TECH CO., LTD.