

防爆構造
LED照明器具

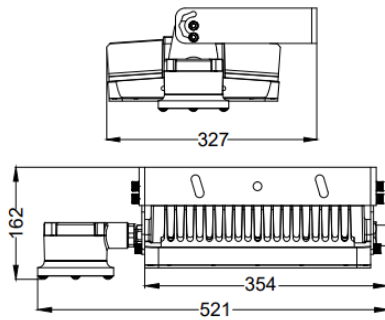
L1733NS

* 人感センサ または 明るさセンサ付き *

Zone
2

Zone
21

IP67



寸法単位: mm

質量: 約13.0kg

項目	仕様
定格電圧	100~277V AC
消費電力	100W/110W/120W/130W/140W/150W/ 160W/170W/200W
相関色温度	3,000K (電球色) / 5,000K (昼白色)
使用温度範囲	-20°C~+45°C, -20°C~+40°C, T4
防爆構造	Ex nR IIC T4 Gc, Ex tb IIIC T110°C Db

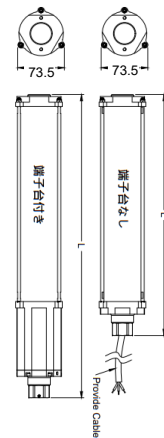
L1920

* 積層信号灯 ブザーもオプション選択可能 *

Zone
2

Zone
21

IP67



寸法単位: mm

L寸法: 別途カタログシート参照 (段数による)

質量: 端子台無 5段 1.5kg, 端子台付 5段 2.0kg

項目	仕様
定格電圧	110V/220V AC, 24V DC
定格電流	110V/220V AC: LED 0.02A, ブザー 0.01A 24V DC: LED 0.05A, ブザー 0.02A
光色	赤、オレンジ、緑、青、白
使用温度範囲	-20°C~+40°C, T4
防爆構造	Ex ec IIC T4 Gc, Ex tb IIIC T80°C Dc

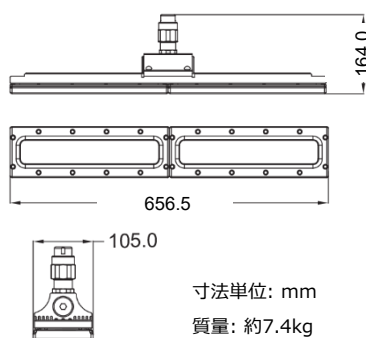
L1319

* 室内灯にオススメ *

Zone
1

Zone
21

IP67



寸法単位: mm

質量: 約7.4kg

項目	仕様
定格電圧	110V/220V AC
消費電力	40W
相関色温度	3,000K (電球色) / 5,000K (昼白色)
使用温度範囲	-40°C~+55°C, T6
定格光束 (±10%)	SMD 40W 3000K 3600lm 5000K 4000lm
防爆構造	Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db

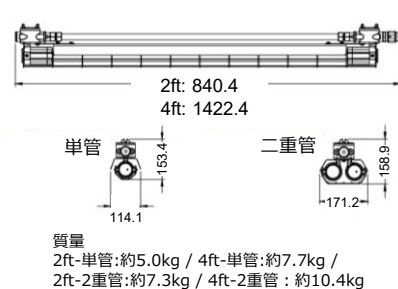
L2101

* 蛍光灯の代替にオススメ *

Zone
1

Zone
21

IP67



質量

2ft-単管: 約5.0kg / 4ft-単管: 約7.7kg /
2ft-2重管: 約7.3kg / 4ft-2重管: 約10.4kg

項目	仕様
定格電圧	100~277V AC
消費電力	2ft-単管: 9W (IEC-は10W) 4ft-単管: 18W (IEC-は20W) 2ft-2重管: 18W (IEC-は10W) 4ft-2重管: 36W (IEC-は40W)
使用温度範囲	-20°C~+40°C, T6
防爆構造	Ex db IIB+H2 T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

※イエローチューブ (波長カット) タイプ

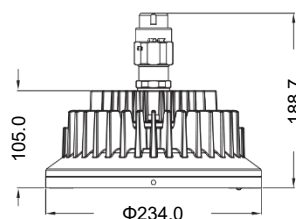
L1102

* 高天井用 水銀灯の代替にオススメ *

Zone
1

Zone
21

IP67



寸法単位: mm
質量: 約5.5kg

項目	仕様
定格電圧	100V/110V/200V/220V AC
消費電力	60W/80W/100W
相関色温度	3,000K (電球色) / 5,000K (昼白色)
使用温度範囲	-20°C~+40°C, T5
定格光束 (±10%)	COB 60W 80W 100W 3000K 5400lm 7200lm 9000lm 5000K 6000lm 8000lm 10000lm
防爆構造	Ex db IIC T5 Gb. Ex tb IIIC T95°C Db

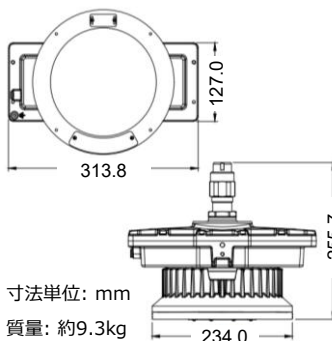
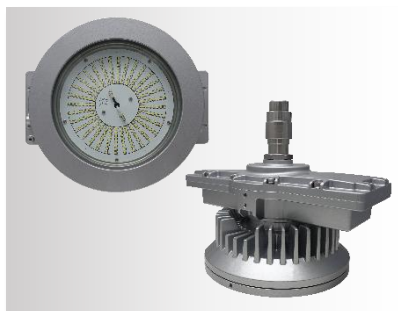
Zone
1

Zone
21

IP67

L1815C

* 直流電源 LED 灯 *



寸法単位: mm
質量: 約9.3kg

項目	仕様
定格電圧	100V/110V/200V/220V AC
消費電力	120W/150W
相関色温度	2,700K (電球色) / 6,500K (昼白色)
使用温度範囲	-20°C~+40°C, T5
定格光束 (±10%)	SMD 120W 150W 2700K 10800lm 13500lm 6500K 12000lm 15000lm
防爆構造	Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db

Zone
2

Zone
21

IP67

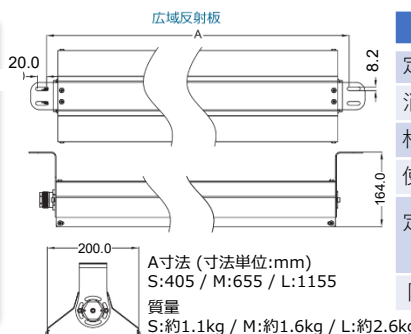
L1601C

* 装置組込み等、様々な用途で使用可能 *



広域反射板タイプ

狭域反射板タイプ



A寸法 (寸法単位:mm)
S:405 / M:655 / L:1155
質量
S:約1.1kg / M:約1.6kg / L:約2.6kg

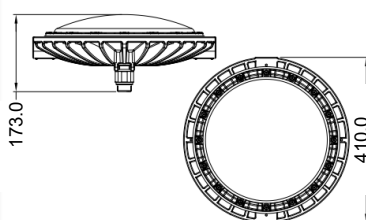
項目	仕様
定格電圧	110V/220V AC
消費電力	S: 10W / M: 20W / L: 40W
相関色温度	3,000K (電球色) / 5,000K (昼白色)
使用温度範囲	-25°C~+55°C, T6
定格光束 (±10%)	SMD 10W 20W 40W 3000K 900lm 1800lm 3600lm 5000K 1000lm 2000lm 4000lm
防爆構造	Ex nR IIC T6 Gc, Ex tb IIIC T85°C Db

Zone
2

IP67

L1512

* 大型タイプ 光量が足りない所に最適 *



寸法単位: mm
質量: 約12.0kg

項目	仕様
定格電圧	110V/220V AC
消費電力	140W / 160W / 180W / 200W
相関色温度	3,000K (電球色) / 5,000K (昼白色)
使用温度範囲	-20°C~+40°C, T6
定格光束 (±10%)	SMD 140W 160W 180W 200W 3000K 12600lm 14400lm 16200lm 18000lm 5000K 14000lm 16000lm 18000lm 20000lm
防爆構造	Ex nR IIC T6 Gc

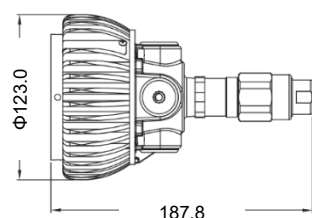
Zone
1

Zone
21

IP67

L1203

* 小型タイプ スポットでの使用に最適 *



寸法単位: mm
質量: 約1.8kg

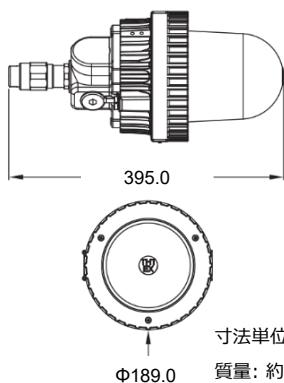
項目	仕様
定格電圧	110V/220V AC
消費電力	20W
相関色温度	3,000K (電球色) / 5,000K (昼白色)
使用温度範囲	-20°C~+40°C, (電球色: T5, 昼白色: T4)
定格光束 (±10%)	COB 20W 3000K 1800lm 5000K 2000lm
防爆構造	Ex db IIB+H2 T5 / T4 Gb, Ex tb IIIC T105°C Db

L1219C

Zone
1

Zone
21

IP67



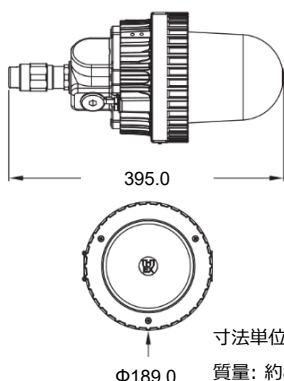
項目	仕様																		
定格電圧	100V/110V/200V/220V AC																		
消費電力	40W/50W/60W/70W/80W																		
相関色温度	3,000K（電球色）/5,000K（昼白色）																		
使用温度範囲	-20℃～+40℃, T6...T4																		
定格光束（±10%）	<table><tr><td>COB</td><td>40W</td><td>50W</td><td>60W</td><td>70W</td><td>80W</td></tr><tr><td>3000K</td><td>3600lm</td><td>4500lm</td><td>5400lm</td><td>6300lm</td><td>7200lm</td></tr><tr><td>5000K</td><td>4000lm</td><td>5000lm</td><td>6000lm</td><td>7000lm</td><td>8000lm</td></tr></table>	COB	40W	50W	60W	70W	80W	3000K	3600lm	4500lm	5400lm	6300lm	7200lm	5000K	4000lm	5000lm	6000lm	7000lm	8000lm
COB	40W	50W	60W	70W	80W														
3000K	3600lm	4500lm	5400lm	6300lm	7200lm														
5000K	4000lm	5000lm	6000lm	7000lm	8000lm														
防爆構造	Ex d IIB+H2 T6...T4 Gb, Ex tb IIIC T65℃...T105℃ Db																		

L1219A

Zone
1

Zone
21

IP67



項目	仕様
定格電圧	100V/200V/220V AC
消費電力	10W/ 20W
相関色温度	赤色/緑色
使用温度範囲	-20℃～+40℃, T6
防爆構造	Ex d IIB+H2 T6 Gb, Ex tb IIIC T60℃...T80℃ Db

■ ご使用上及び安全に関する注意

(防爆・一般共通事項)

- 1) ご使用の際には、必ず本カタログ、取扱説明書を読んだ上、正しくご使用下さい。
- 2) 配線、運転、保守、点検作業は、電気設備の施工、関連法規などの専門知識及び技能を持った人が実施下さい。
- 3) 配線作業及び保守・点検作業は、必ず電源を切ってから行って下さい。感電・火災事故及び爆発の危険があります。
- 4) 接地端子を必ず接地 (D種) して下さい。感電・火災事故及び爆発の危険があります。
- 5) 使用しない引込口は全て、閉止プラグをねじ込んで下さい。
- 6) 製品の寿命はあくまでも設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。
- 7) LED素子にはバツキ有る為、同一型番でも製品ごとに発光色や明るさが異なる場合があります。
- 8) LED防爆照明器具の適正交換時期の目安は、設置後8～10年です。(使用条件: 周囲温度 30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯)
長時間点灯した器具は外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。安全と省エネの為に定期的点検、交換をお奨め致します。
- 9) LEDの交換はできません。
- 10) 建屋の強度については考慮しておりません。

(防爆関連事項)

- 11) 配線、運転、保守、点検作業は、防爆電気設備の施工、関連法規などの専門知識及び技能を持った人が実施下さい。
- 12) 危険場所に設置する場合、型式により設置可能な危険エリアが異なりますので、対応するエリアを必ずご確認ください。

- 本製品はTOP HI-TECH社製です。
- 仕様・デザイン等は予告無く変更する場合があります。

お問い合わせ先



株式会社

中村電機製作所

<http://www.ex-nakamura.co.jp>

- 東京支店 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F
TEL: 03-3490-4511 FAX: 03-3490-4513
- 大阪支店 〒530-0047 大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館 5F
TEL: 06-6365-6121 FAX: 06-6365-6123
- 九州営業所 〒849-0921 佐賀市高木瀬西6-4-7
TEL: 0952-30-8141 FAX: 0952-30-8149