

地球にやさしく 人に寄り添う照明を

株式会社E-バッテリー

📍 所在地：東京都葛飾区水元3-22-23 〒125-0032

☎ TEL：(81)3-5876-5680

📠 FAX：(81)3-5876-5681



🌐 URL：<https://e-battery.co.jp/>

外観、仕様は予告なく変更させていただくことがありますので、ご了承ください。



(株) E-バッテリー

照明製品 カタログ
PRODUCT CATALOG 2025



OCHO高天井器具 G4

高発光効率Max220lm/W、
優れた省エネ性能
動作温度MAX65℃、IP65仕様



DC中継モジュール

感知範囲をさらに拡大し、より快適な照明環境を作り出す
多種類の照明器具と合わせて使用可



JLMA301適合直管形LEDランプ

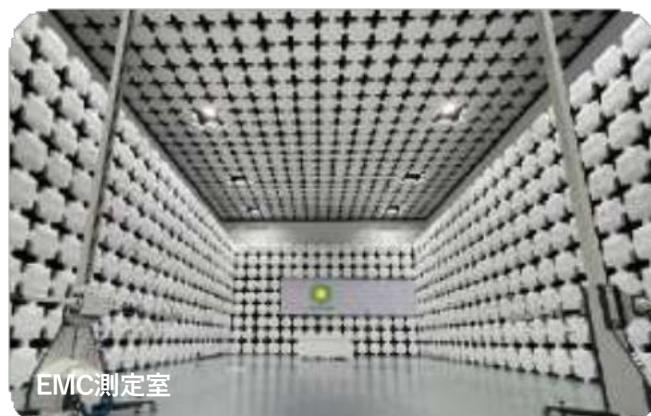
多様な外観が対応可能
国際規格CISPR11/15/32適合
発光均一でチラつき無し
Ra95以上対応可能



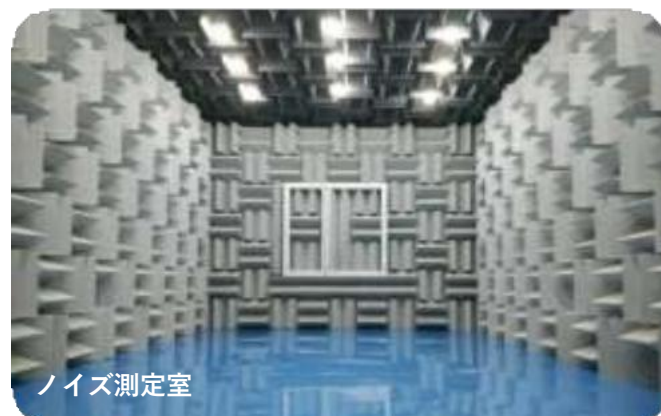
TESTING 試験センター

信頼性及び性能確認試験機を自社で保有する事により安全性、信頼性の高い製品を迅速に開発、量産化しております。

ノイズ&EMC評価



EMC測定室



ノイズ測定室

光学特性/配光測定



積分球（2.4m製品対応可能）



光生物安全測定室



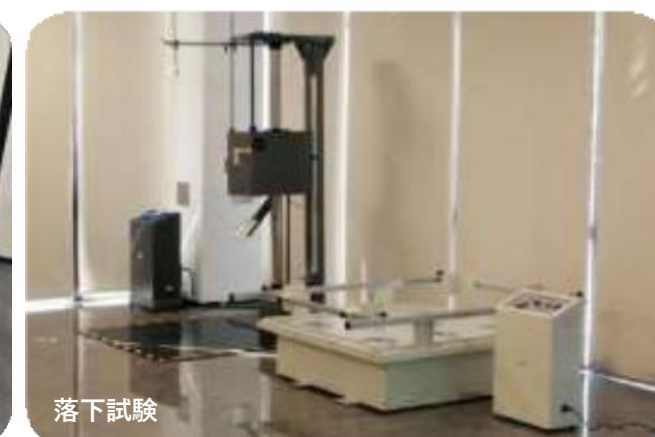
IES測定機



梱包振動/落下テスト



振動試験



落下試験

信頼性/耐久性



ヒートショック試験



UV耐久試験

IP評価



防水評価



防塵評価



AUTOMATED 自動化生産

器具から電子部品までは内製しており、品質の安定さや納期の短縮に
力を入れています！

SMT及び電源生産ライン



SMT



電源製造

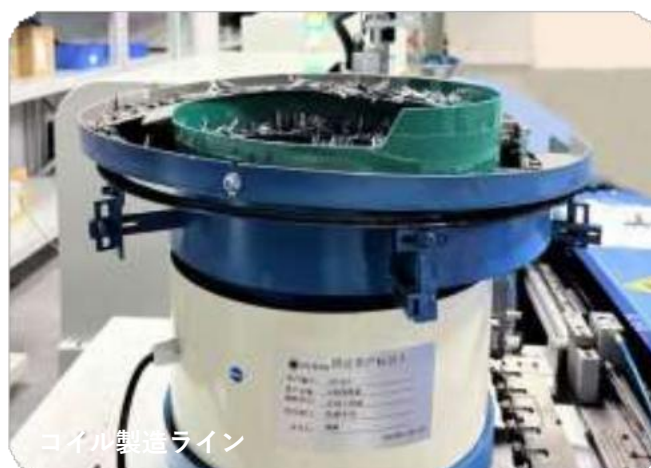


SPI

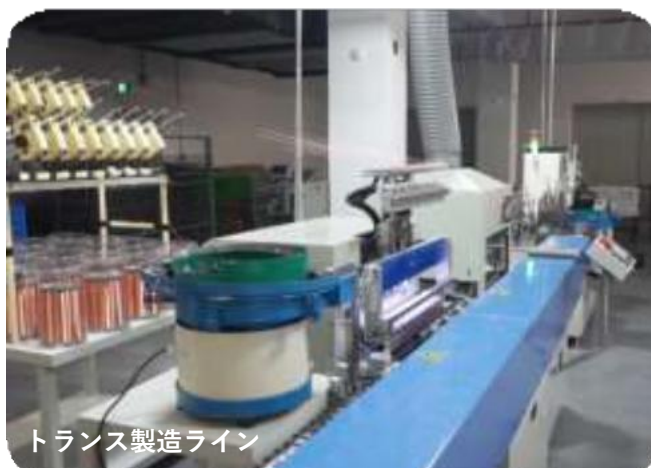


AOI

電子部品内製化



コイル製造ライン



トランス製造ライン

部品、金型製造



焼付塗装



プレス



ダイキャスト



ロールフォーミング

押出、射出成形



押出成形



射出成形



LICENSE & PATENT 許可・パテント

適合証明書

日本市場		アメリカ市場	
ヨーロッパ市場		他の市場	
オーストラリア & ニュージーランド		工場 査	ISO9001 / ISO14001 ISO45001 / ISO50001

国際パテント



日本パテント



アメリカパテント

中国パテント

ドイツパテント





01 P15-26 ベースライト



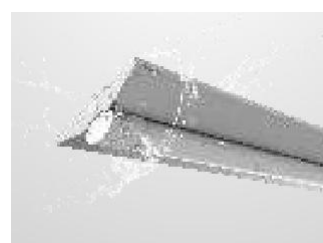
ベースライト第二世代-P15



リモコン付きベースライト-P17



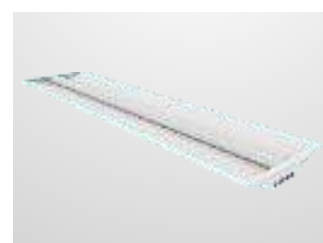
笠付きベースライト-P19



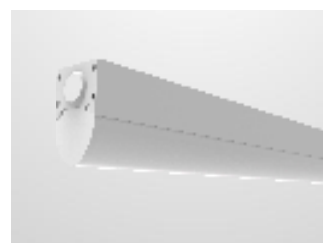
IP66ベースライト-P21



人感センサー搭載ベースライト-P23



埋込型ベースライト-P25



クリーンルーム用ベースライト-P26

02 P27-28 スクエアLED器具



スクエア器具-P27

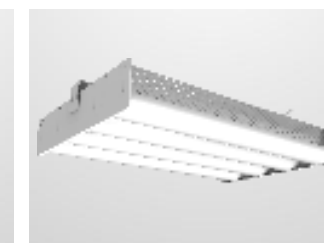
03 P29-35 高天井器具 IP66屋外用投光器



OCHO高天井 G4-P29



PvスマートOCHO高天井器具G2-P31



モジュール化高天井器具-P33



IP66屋外用モジュール投光器-P34



リニア高天井器具-P35

04 P37-38 器具一体型製品 サークルライト



Smart IP66器具一体型ランプ-P37



施設照明 Type A+Type B-P38

05 P39-43 PVスマートシステム (IoT製品)



PV スマートシステム (IoT) -P39



DC中継モジュール-P41



MESH Group LED直管(IoT)-P43





06 P45-62 直管型LED製品 その他



JLMA301直管形LEDランプ-P45



特殊サイズ直管形LEDランプ-P47



T5間接照明-P49



ガラス直管形LEDランプ-P50



調光機能付き直管形LEDランプ-P51



太陽光に近い直管形LEDランプ-P52



イエロー直管形LEDランプ-P53



IP65防滴直管形LEDランプ-P54



非常用直管形LEDランプ-P55



鉄道車両用直管形LEDランプ-P56



HiE高効率直管形LEDランプ-P57



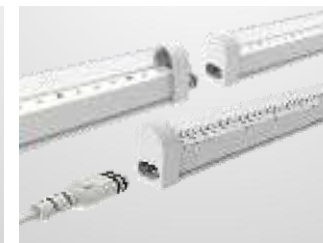
片側・両側兼用
直管形LEDランプ-P58



コンパクト蛍光灯型
電源内蔵LEDランプ-P59



丸型LEDランプ-P60



植物育成用直管形LEDランプ-P61



生鮮食品照明用直管形LEDランプ-P62

07 P63-64 電源製品



PVTECH自社設計調光電源-P63



PVTECH自社設計調光電源-P64



ベースライト 第二世代

Max
200lm/W

IP40

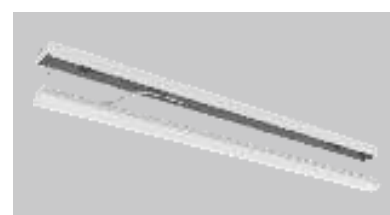
50,000H

シームレス連結

PS
E
認証取得

製品特徴

- 超高発光効率 Max200lm/W、発光均一
- CISPR 15 適合、CISPR11/32 別途対応可
- オリジナル設計で、日本特許出願済
- 電源自主開発品で、品質/信頼性に優れているワ
- ンタッチ取付
- 本体材質：鋁金



落下防止対策

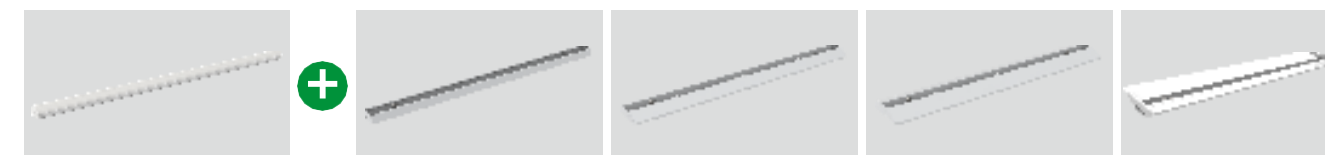
標準仕様160lm/w

サイズ	FLR 40W形		HF32W形		HF32W形	
	器具1灯相当	器具2灯相当	1灯用定格出力 形器具相当	2灯用定格出力 形器具相当	1灯用高出力 形器具相当	2灯用高出力 形器具相当
消費電力	12.5W	25W	15.6W	32.5W	20W	43.1W
力率PF	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra83					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20-55℃					
保存温度範囲	-20-60℃					
動作湿度範囲	0-85%RH					
設計寿命	50,000時間 (環境温度40℃)					

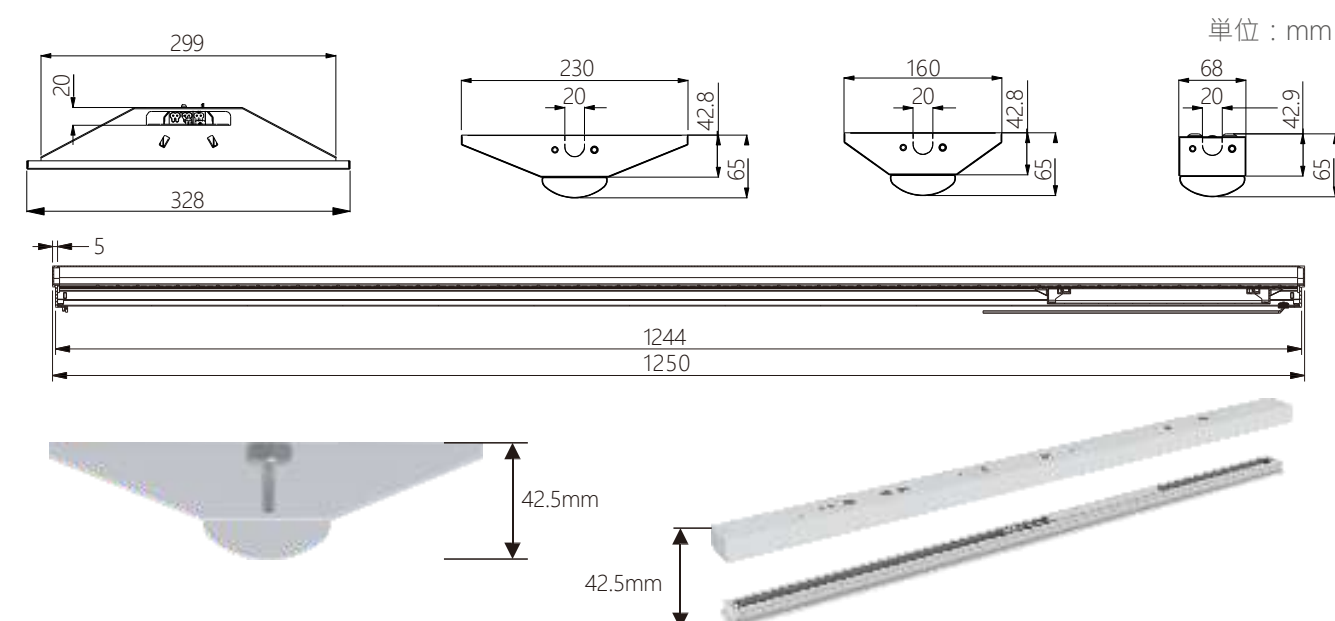
備考：① 0.6m、1.5m、2.4mの製品にご利用頂ける
② 明るさ、光色、演色性など選べる

外観仕様

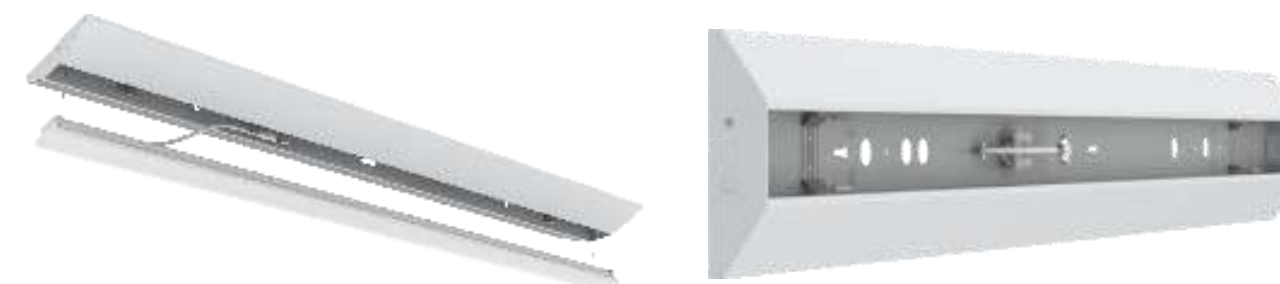
① 器具本体とライトバの組み合わせで多彩なラインナップを実現



② 長いボルトを使った既存器具に対して、リニューアルにも対応可能



③ 広い配線スペースで、配線作業が簡単



④ バネ式ロック、ワンタッチ取付簡単、シームレス連結構造



リモコン付きベースライト

個別に点灯・消灯・調光すれば節電効果アップ



製品特徴

- 赤外線 リモコンで点灯・消灯・明るさ調整がすぐにできる狙
- った照明器具を1台ずつコントロール実現
- 信号線や事前の回路設計不要
- リモコン送信機1台で幅広い場所に自由に対応
- 一つの部屋で複数のリモコンが利用可。部署ごと等に、送信機を用意することで使い勝手が向上する
- 本体材質：鋁金

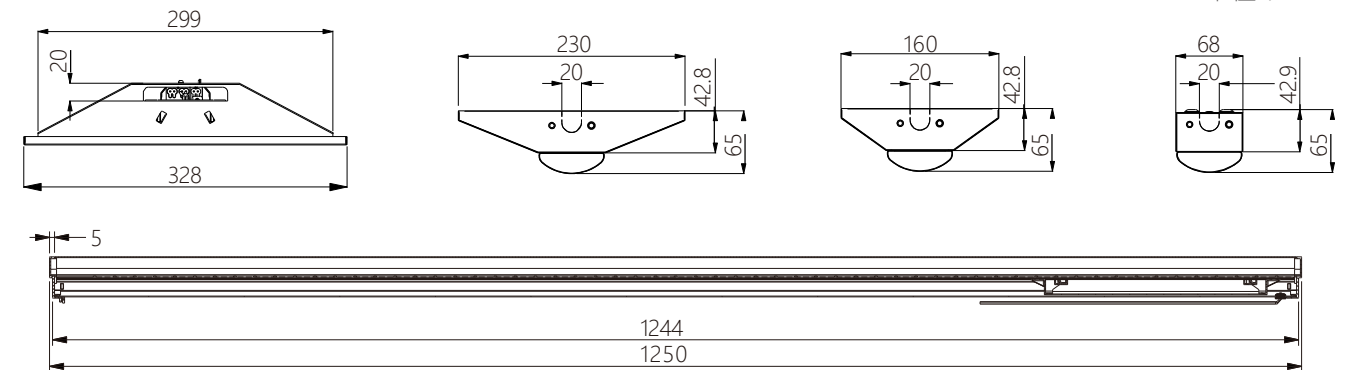
標準仕様

サイズ	FLR 40W形		HF32W形		HF32W形	
	器具1灯相当	器具2灯相当	1灯用定格出力 形器具相当	2灯用定格出力 形器具相当	1灯用高出力 形器具相当	2灯用高出力 形器具相当
消費電力	12.5W	25W	15.6W	32.5W	20W	43.1W
力率PF	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra83					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20-55℃					
保存温度範囲	-20-60℃					
動作湿度範囲	0-85%RH					
設計寿命	50,000時間（環境温度40℃）					

外観仕様



単位：mm



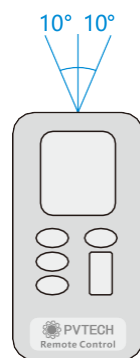
備考：① 器具本台：トラフ、逆富士160mm、逆富士230mm、埋め込みに対応可能

② 0.6m、1.5m、2.4mの製品にご利用頂ける

③ 明るさ、光色、演色性など選べる

赤外線コントロール

照明器具を1台ずつコントロール



- 指向性の高い送信機でコントロール
- 小角度（10°等）で照明器具の消灯・点灯・調光などが調整可





笠付きベースライト



高演色性

イエロー

調光調色

クリーンルーム用

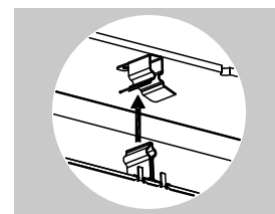
調光（0-10V、DALI、PWM、WIFI、Bluetooth）

プルスイッチ付き



製品特徴

- Max200lm/W超高発光効率・省エネ
- 国際規格CISPR 15に適合、CISPR 11/32 も対応可能
- ワンタッチ取付、日本発明特許取得済み
- アルミ器具で、軽量、変形しにくくて長持ち、塩害地域にも対応可
- 安全性：落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過電圧保護機能搭載
- プルスイッチ付き、バッテリー付き非常点灯も対応可



ワンタッチ！

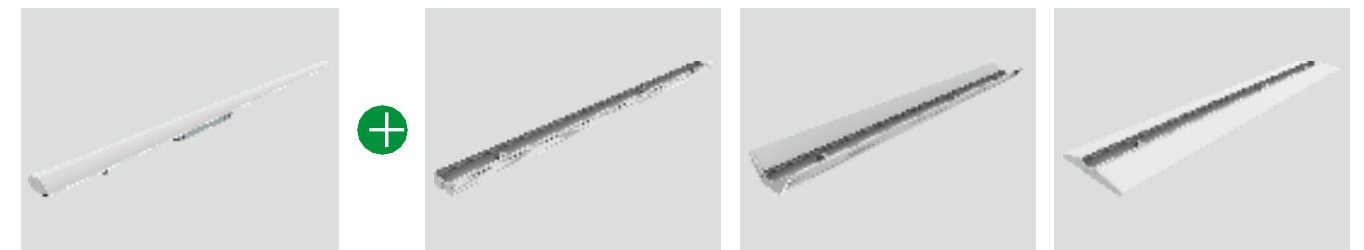


落下防止対策

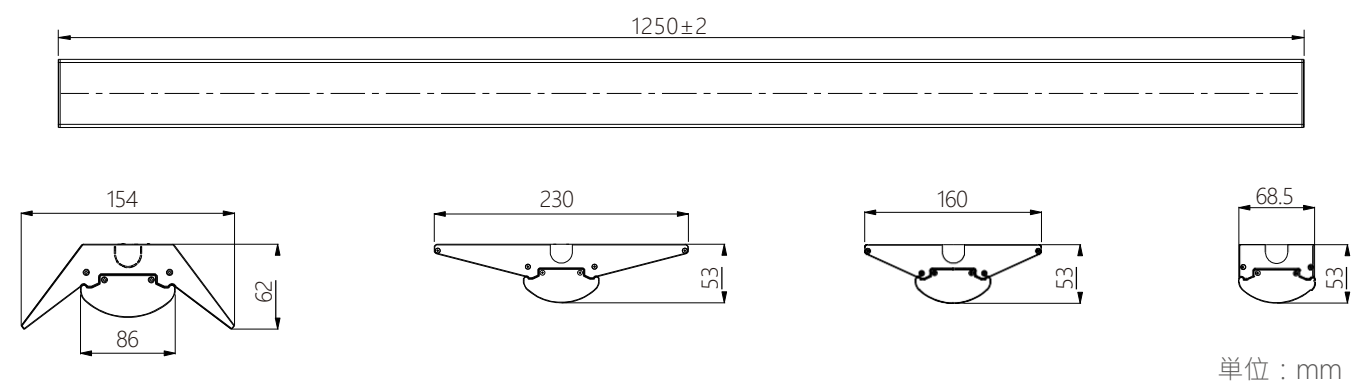
標準仕様

サイズ	FLR 40W形		HF32W形		HF32W形	
	器具1灯相当	器具2灯相当	1灯用定格出力 形器具相当	2灯用定格出力 形器具相当	1灯用高出力 形器具相当	2灯用高出力 形器具相当
消費電力	12.5W	25W	15.6W	32.5W	20W	46W
力率PF	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra83					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20-40℃					
保存温度範囲	-20-60℃					
動作湿度範囲	0-85%RH					
設計寿命	50,000時間（環境温度25℃）					

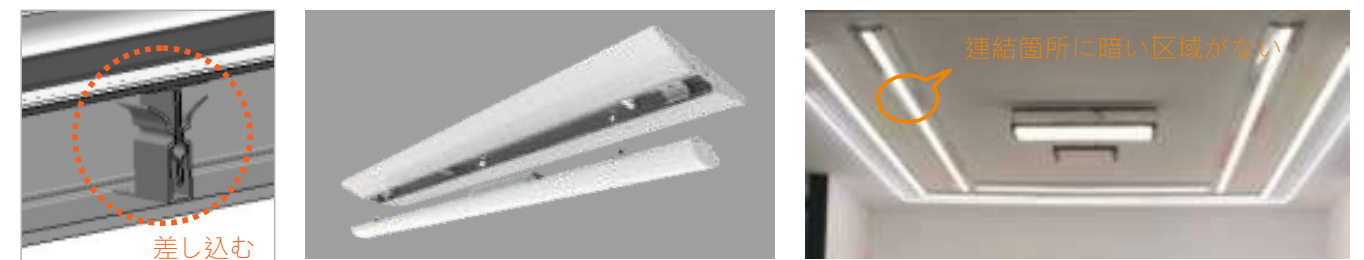
① ライトバーと器具の組み合わせで多彩なバリエーション



② アルミ材質でも軽量（ライトバー含め）



③ ワンタッチ取付、シームレスな連結構造



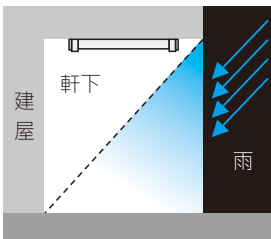
④ 器具本体が3つの部分に分離でき、輸送費用を削減、省スペースができる



IP66ベースライト

製品特徴

- 超高発光効率・省エネ
- ワンタッチ取付、日本発明特許取得済み
- CISPR 15に適合、CISPR 11/32 も対応可能
- IP66、雨が吹き込みやすい階段・軒下などの場所に大活躍
- アルミ器具で、軽量、変形しにくくて長持ち、塩害地域にも対応可
- 安全性：落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過電圧保護機能搭載
- 電源内蔵



ワンタッチ！

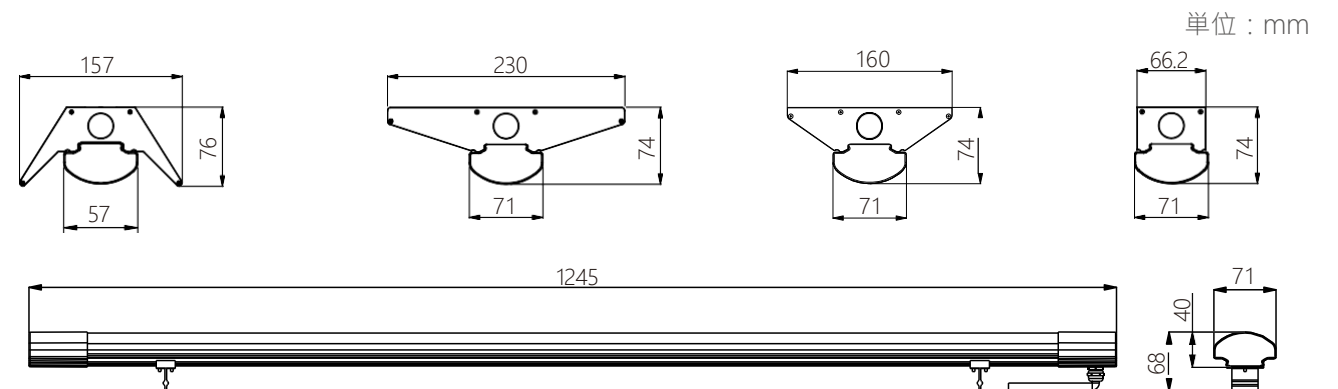
標準仕様

サイズ	FLR 40W形		HF32W形		HF32W形	
	器具1灯相当	器具2灯相当	1灯用定格出力 形器具相当	2灯用定格出力 形器具相当	1灯用高出力 形器具相当	2灯用高出力 形器具相当
消費電力	12.5W	25W	15.6W	32.5W	20W	46W
力率PF	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra83					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20~40℃					
保存温度範囲	-20~60℃					
動作湿度範囲	0-85%RH					
設計寿命	50,000時間 (環境温度25℃)					



外観仕様

ライトバーと器具本体の組み合わせで多彩ラインナップを実現



備考：① 器具本台：トラフ、逆富士160mm、逆富士230mm、笠付対応可能

② 0.6m、1.5m、2.4mの製品にご利用頂ける

③ 明るさ、光色、演色性など選べる

適用場所





人感センサー搭載ベースライト



製品特徴

- 検知角度：120°
- 検知距離約3~6m
- 赤外線センサーで人体の動きを感知、人が近づくと、100％パワーで自動点灯、人が離れると約30秒で消灯する
- 待機状態の明るさと点灯保持時間を設定可能

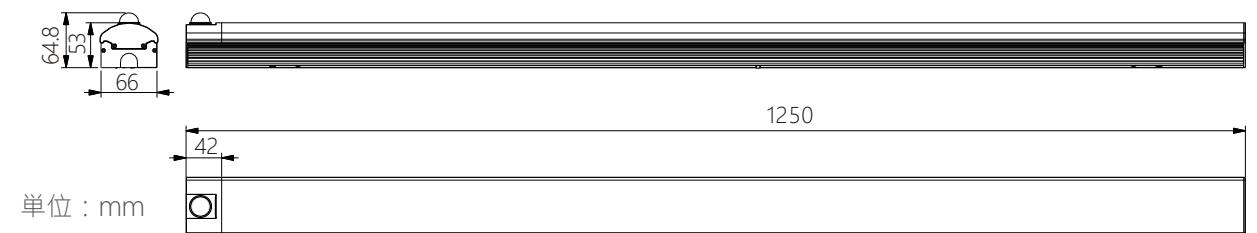
標準仕様

サイズ	FLR 40W形		HF32W形		HF32W形	
	器具1灯相当	器具2灯相当	1灯用定格出力 形器具相当	2灯用定格出力 形器具相当	1灯用高出力 形器具相当	2灯用高出力 形器具相当
消費電力	12.5W	25W	15.6W	32.5W	20W	46W
力率PF	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra83					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20-40℃					
保存温度範囲	-20-60℃					
動作湿度範囲	0-85%RH					
設計寿命	50,000時間（環境温度25℃）					

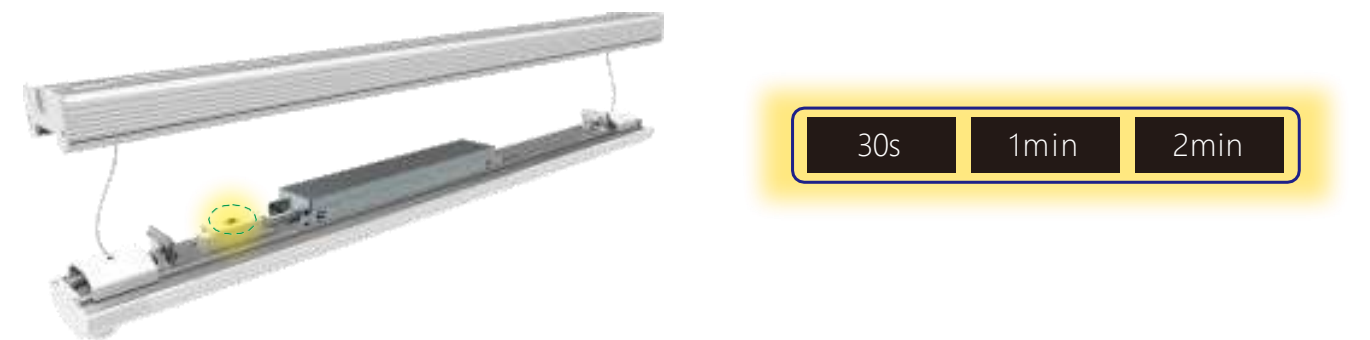
外観仕様

① ライトバーと器具本体の組み合わせで多彩ラインナップを実現

本体器具：トラフ、逆富士160mm、逆富士230mm、笠付、埋め込み

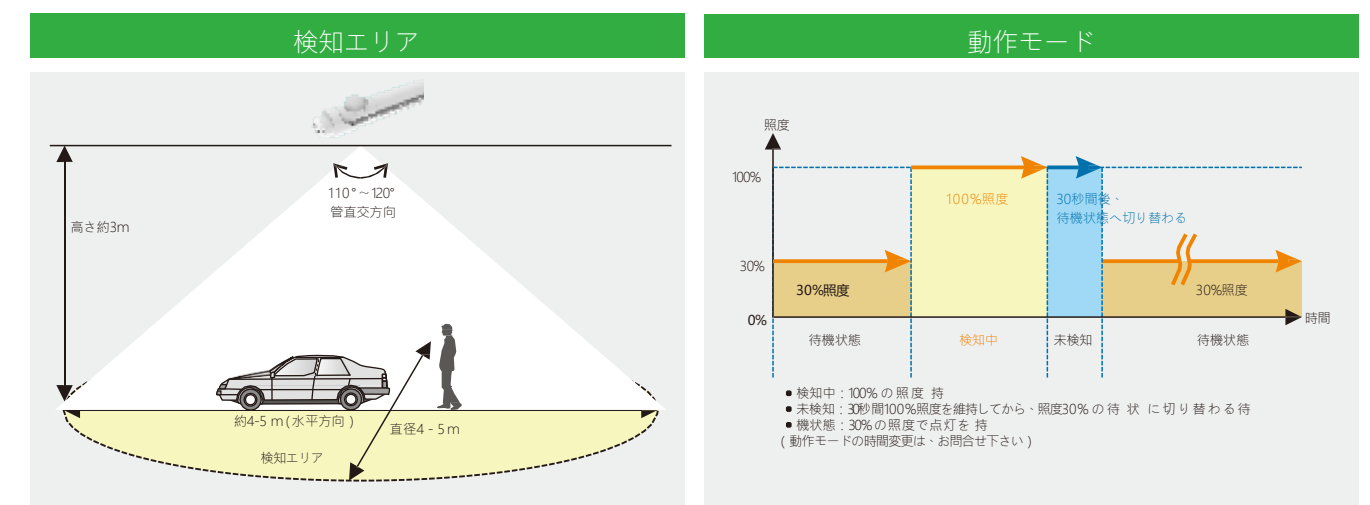


② ディップスイッチで消灯時間が自由調整タイプもあり（30s/1min/2min）



- 備考：① 器具本台：トラフ、逆富士160mm、逆富士230mm、笠付、埋め込み、プルスイッチ付きに対応可能
- ② 0.6m、1.5m、2.4mの製品にご利用頂ける
- ③ 明るさ、光色、演色性など選べる

動作モード

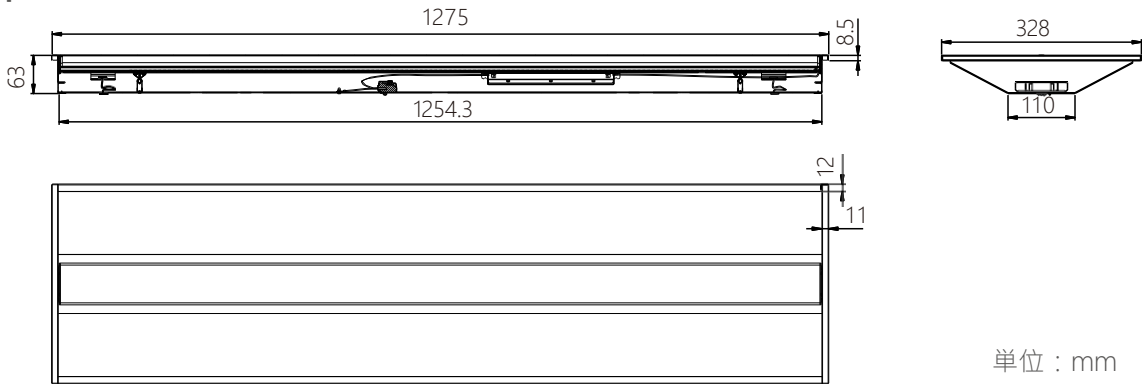


埋込型ベースライト

高効率・省エネ



寸法図



標準仕様

サイズ	FLR 40W形		HF32W形		HF32W形	
	器具1灯相当	器具2灯相当	1灯用定格出力 形器具相当	2灯用定格出力 形器具相当	1灯用高出力 形器具相当	2灯用高出力 形器具相当
消費電力	12.5W	25W	15.6W	32.5W	20W	46W
力率PF	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra83					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20-55℃					
保存温度範囲	-20-60℃					
動作湿度範囲	0-85%RH					
設計寿命	50,000時間 (環境温度40℃)					

クリーンルーム用ベースライト

防塵設計

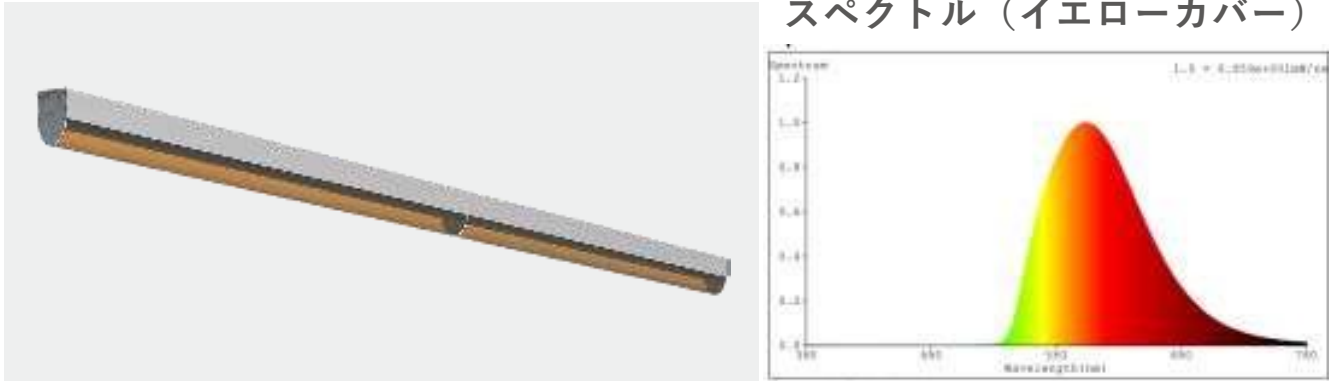
製品特徴

- ライトバーは、涙の滴のように滑らかな形で、ホコリが溜りにくく、クリーンルーム、作業現場等の場所に大活躍
- 特別なイエローカバーを利用し、520nm以下の波長をカットできる半導体、 IC工場、印刷工場、薬工場、ビール醸造工場、食品製造工場など、感光材料を取り扱う場所に最適なセーフティライト
- ワンタッチ取付
- 国際規格CISPR15適合、CISPR11.32も別途対応可
- 安全性：落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過電圧保護機能搭載
- シームレスな連結構造

標準仕様

型番	消費電力	色温度	全光束	配光角度	カバー
PVK-4FT-32.5W	32.5W	5000K	5200lm	180°	ミルキー
PVK-4FT-36W	36W	NA	3200lm	180°	イエロー

スペクトル（イエローカバー）





スクエアLED器具

面光源による均一な光で目に優しくて、明るいLEDパネルライト



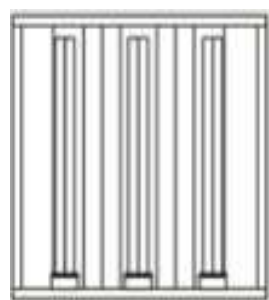
製品特徴

- 高効率、Max160lm/W、省エネ性能
- 設計寿命：50,000H
- コンパクト設計による軽量化を実現し、施工性が向上
- 優れた放熱性
- 付加価値付きのタイプもラインアップし、器具選択のバリエーションが充実

配光曲線

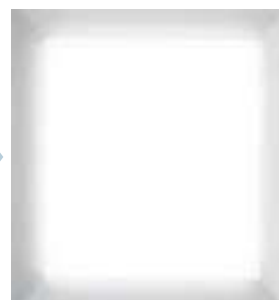


600x600mm
従来蛍光灯器具



約7KG

LEDスクエア器具



約3KG

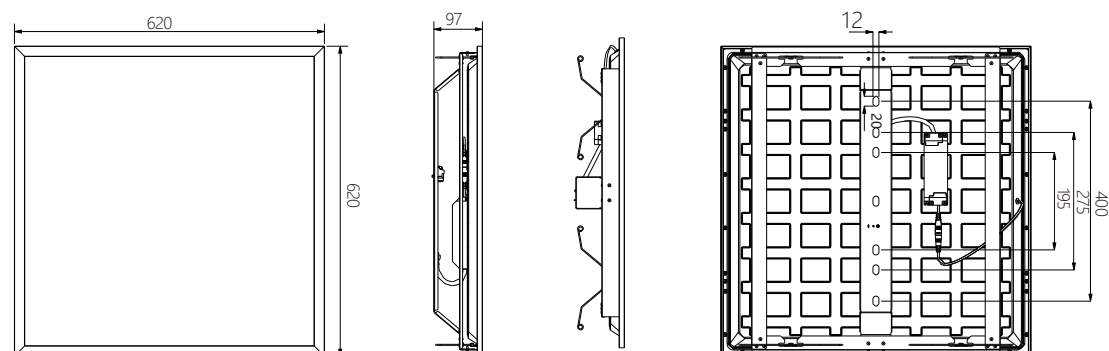
従来LED灯器具



約5KG

単位：mm

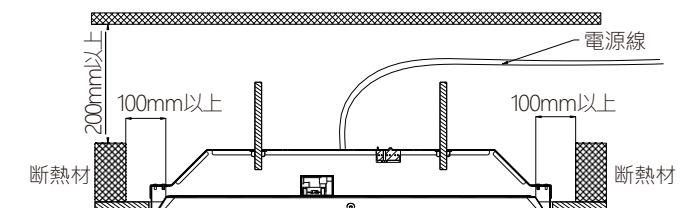
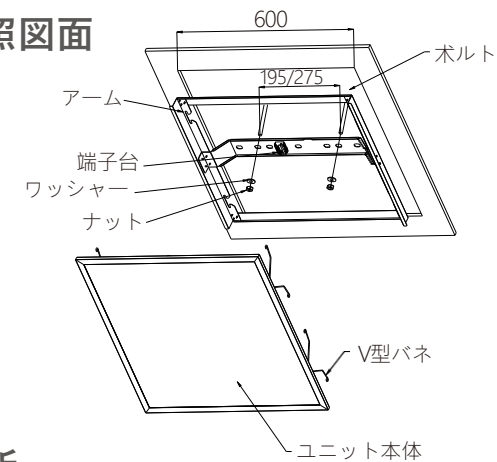
寸法図



スペック

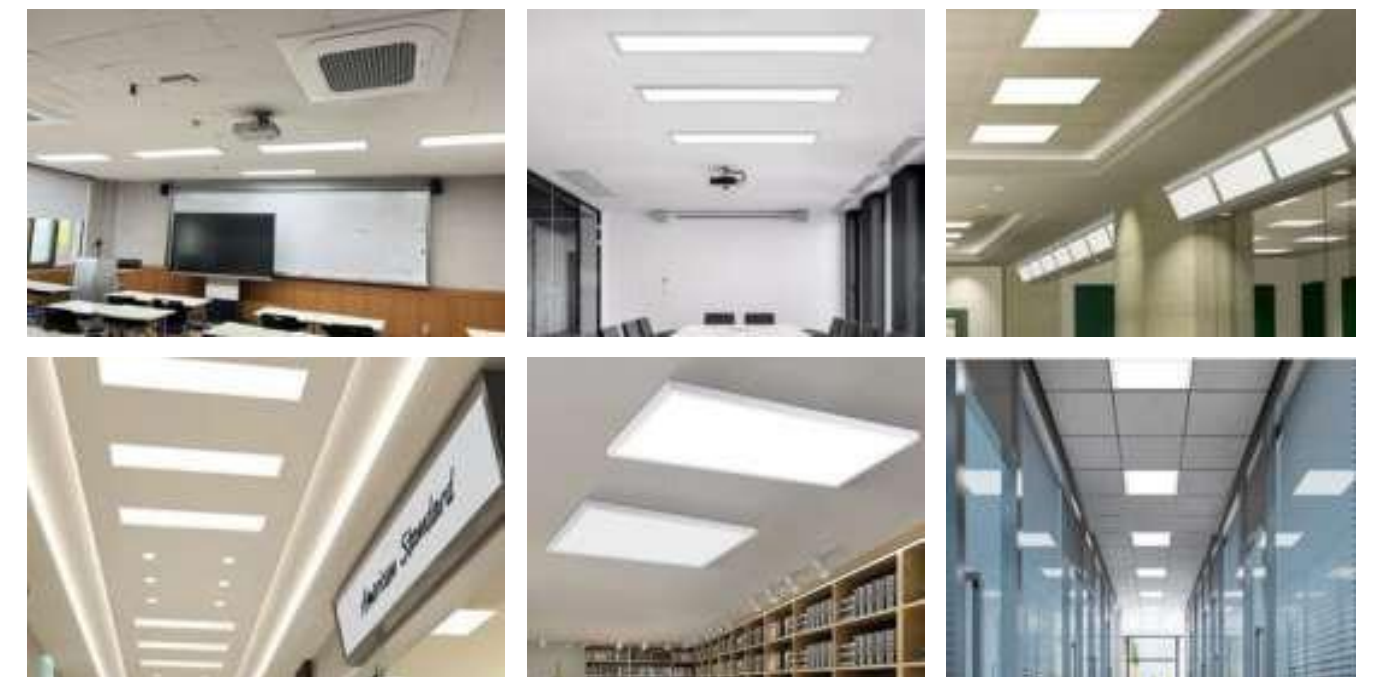
明るさタイプ	品番	消費電力	全光束	照射角	色温度	演色性	入力電圧	力率PF
FHP45形X4灯相当タイプ	PVPL-6262-75W	75W	12000lm	120°	5000K	Ra>80	AC100-240V	0.9
FHP45形X3灯相当タイプ	PVPL-6262-56W	56W	9000lm					
FHP32形X4灯相当タイプ	PVPL-6262-50W	50W	8000lm					
FHP32形X3灯相当タイプ	PVPL-6262-41W	41W	6500lm					
FHP23形X4灯相当タイプ	PVPL-4747-28W	28W	4500lm					
FHP23形X3灯節電タイプ	PVPL-4747-19W	19W	3000lm					

取付参照図面



適用場所

事務所、教室など、多様な用途に対応





高温環境対応高天井LED照明



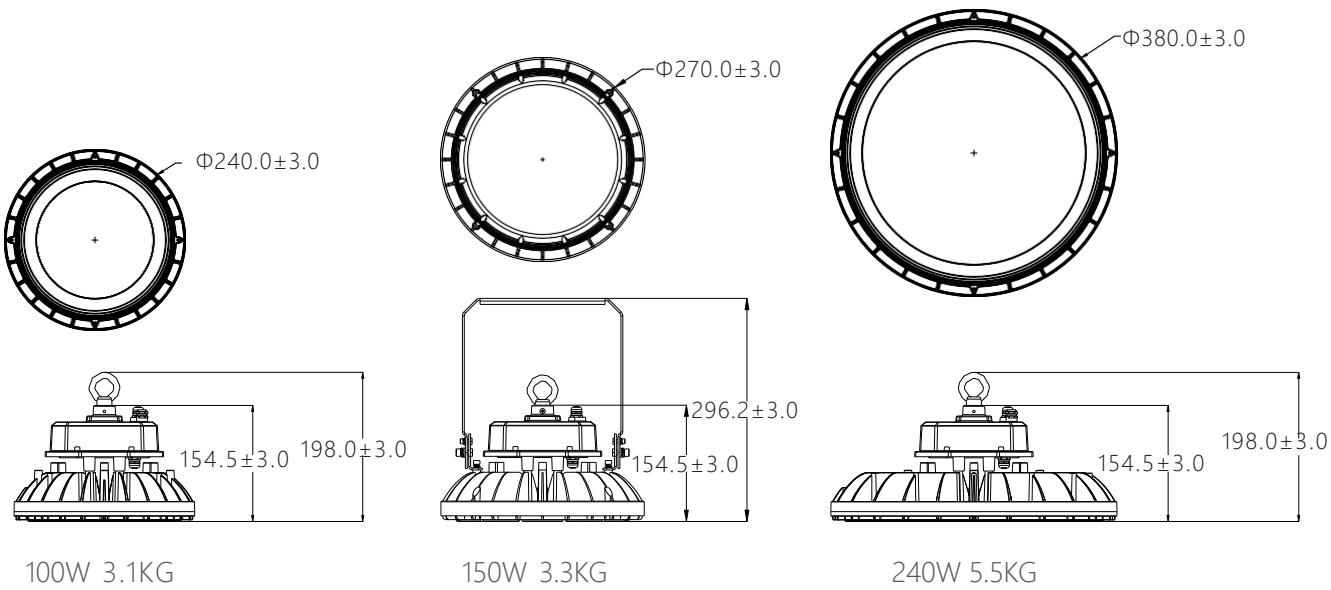
IP65 IK08 -30~65° ガラスカバー

製品特徴

- 高効率Max210lm/W、省エネ性能
- 設計寿命：60,000H
- IP65対応設計、耐衝撃等IK08
- 多種の配光角度対応可能：120°/90°/60°
- 優れた放熱性、動作温度MAX65℃
- オイルミスト対応、クラスS2、耐塩水噴霧試験720時間オプション

寸法図

単位：mm



耐震クラスS2適合

(一社)日本照明工業会「照明器具の耐震設計・施工ガイドライン」より抜粋

照明器具の区分	一般の施設	特定の施設	
		右記以外	特定天井に設置
一般照明器具	耐震クラスB	耐震クラスA	耐震クラスS2
	設計水平震度:1.0	設計水平震度:1.5	設計水平震度:2.2
	設計垂直震度:0.5	設計垂直震度:0.75	設計垂直震度:1.1
	落下回避	限定された機能維持	限定された機能維持

スペック

型番	相当	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	演色性	照射角
PVHB-24CM-80W	水銀灯 250W・300W相当	80W	14400lm	5000K	AC100-240V	Ra70	120°/90°/60°
PVHB-24CM-100W	水銀灯 400W相当	100W	18000lm				
PVHB-38CM-150W	水銀灯 700W相当	150W	27000lm				
PVHB-38CM-250W	水銀灯 1000W相当	250W	45000lm				

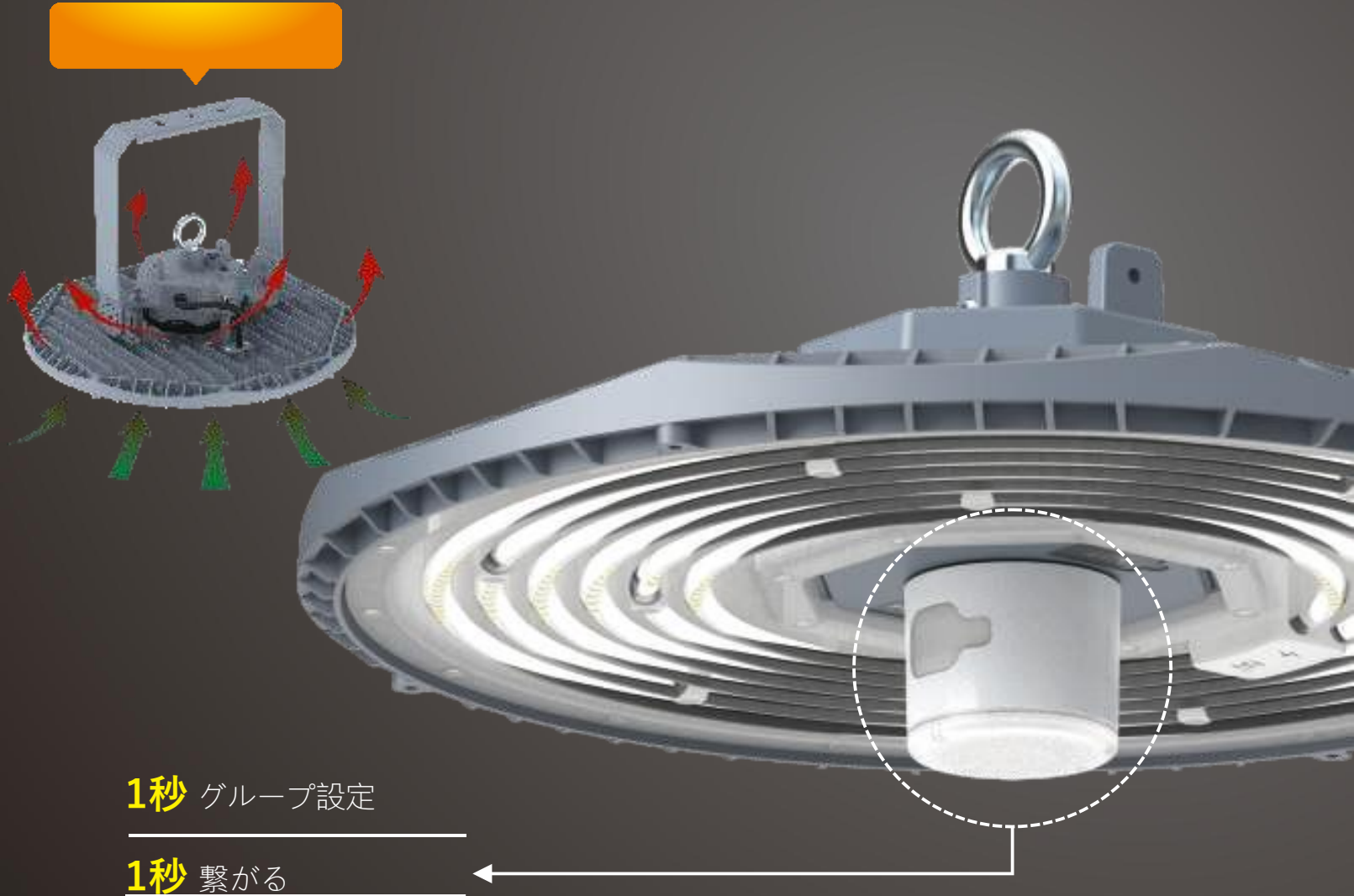
適用場所

工場、倉庫、物流センター、展示場、スーパーマーケット、店舗、空港、大規模プールなど、多様な用途に対応可能





PVスマート OCHO 高天井器具 G2



1秒 グループ設定

1秒 繋がる

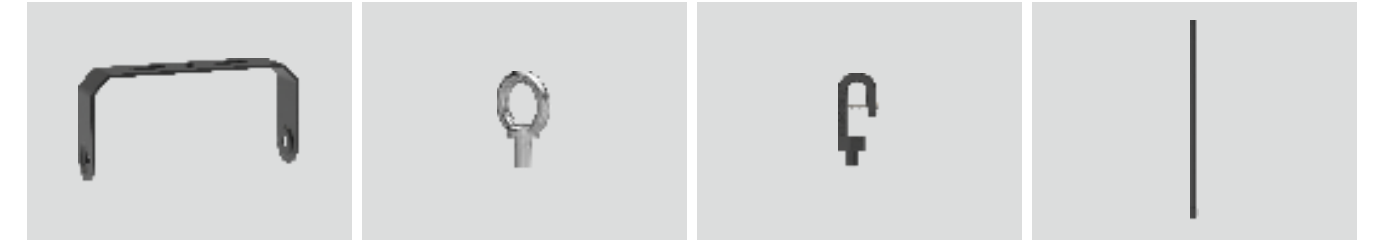
製品特徴

- 高発光効率：Max220lm/W、省エネ性能がさらに向上
- 電源は自社日本人エンジニア設計
- 優れた放熱性、対流放熱に工夫
 - アーム付き、角度調整可能
 - オリジナル設計、超薄型、丈夫且軽量
- レンズ付き、多種の配光角度対応可能：120°/90°/60°
- 消費電力を3段階調整可、色温度も調整可
- PIRセンサー、Microセンサー付き、多様なオプション対応可
- 耐雷サージは6KV、IP65、耐衝撃等級IK08

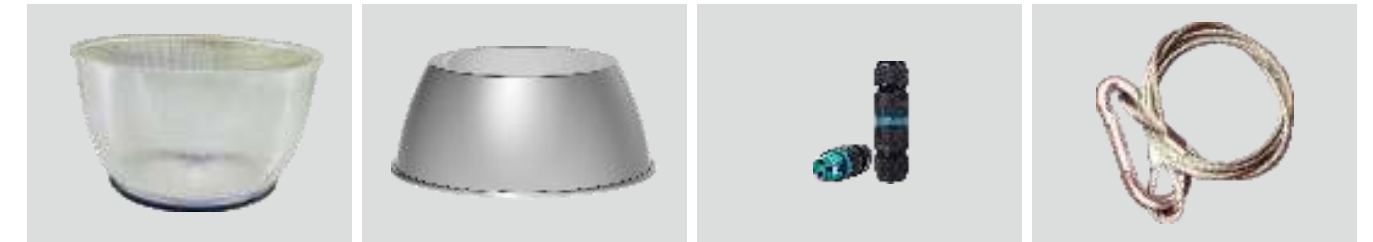
対流放熱構造

オプション

吊り金具



アクセサリ



MESH グループ オプション



DCモジュール



ACモジュール

スペック

型番	サイズ(mm)	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	配光角度	演色性
PVHB-UFO-100W	350*290*122	60W-80W	11400lm-15200lm	5000K	AC100-240V	120°/90°/60°	Ra70
PVHB-UFO-150W	365*320*122	100W-125W -150W	19000lm-23750lm -28500lm	5000K	AC100-240V	120°/90°/60°	Ra70
PVHB-UFO-200W	385*360*122	150W-175W -200W	28500lm-33250lm -38000lm	5000K	AC100-240V	120°/90°/60°	Ra70

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group...
10% 10% 10%	100% 100% 100% 100% 100%	10% 10% 10%	10% 10% 10%	
% means standby dim level		% means standby dim level	% means standby dim level	
10% 10% 10%	100% 100% 100% 100% 100%	10% 10% 10%	10% 10% 10%	

モジュール化高天井器具

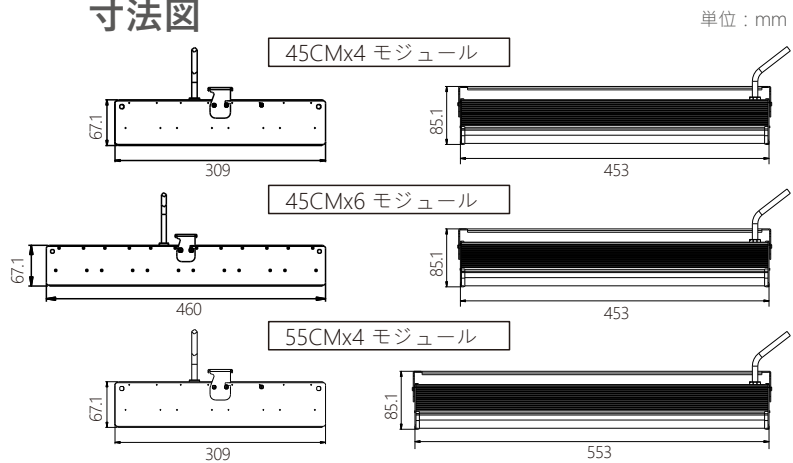


IP40 IK10 軽量化

製品特徴

- モジュール化の設計で、自由に組み合わせ
- 消費電力も柔軟に対応できる
- 伝統的な高天井器具より、放熱性が良い
- 乳白、クリア、模様カバー対応可
- 多種の配光角度：120°/100°/60°
- フリッカーレス、目に優しい
- グレア値<19、耐衝撃等級IK10

寸法図



コンパクト&軽量化設計



スペック

モジュール数	品番	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	演色性	カバー
453mm*四つ	PVHB-ECO-100W	100W	16000lm	5000K	AC100-240V	Ra>80	ミルク
453mm*六つ or 553mm*四つ	PVHB-ECO-150W	150W	24000lm				
453mm*六つ	PVHB-ECO-200W	200W	32000lm				

IP66屋外用モジュール投光器



IP66 IK08 角度調整可能 屋外用

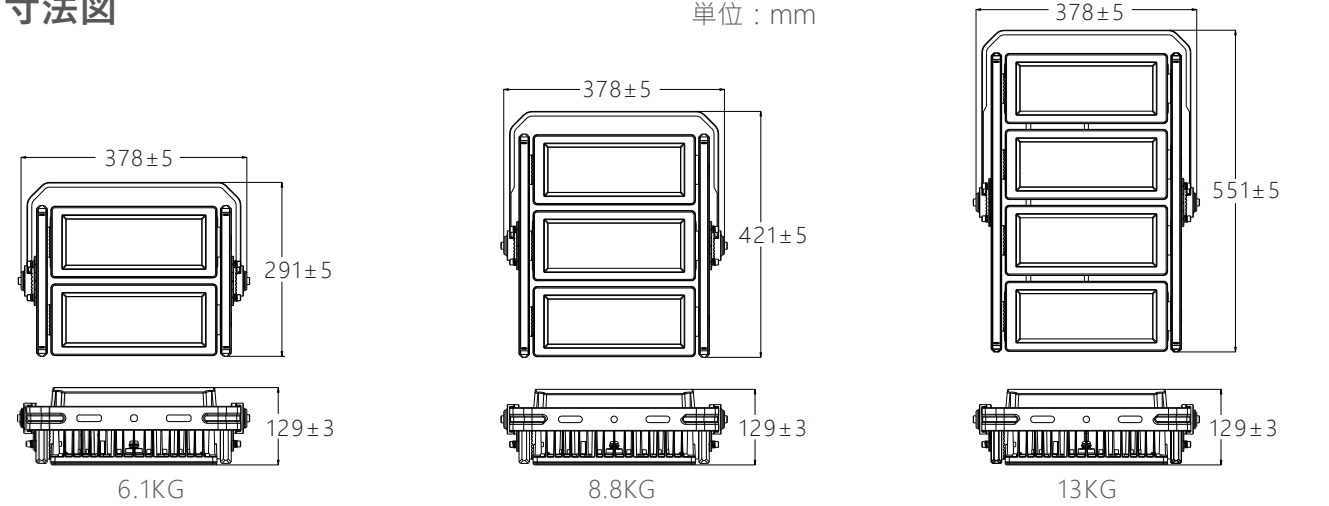
製品特徴

- 高効率、Max160lm/W、省エネ性能
- IP66対応設計、耐衝撃等級IK08
- 丈夫な外観設計で屋外でも長期間で使える
- 多種の調光方法に対応可能
- 耐アンモニア&耐オイルミスト

スペック

型番	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	演色性	照射角
PVFL-HiP01-150W	150W	24000lm	5000K	AC100-240V	Ra>80	120°
PVFL-HiP01-250W	250W	40000lm				
PVFL-HiP01-300W	300W	48000lm				
PVFL-HiP01-400W	400W	64000lm				

寸法図





リニア高天井器具



角度調整可能

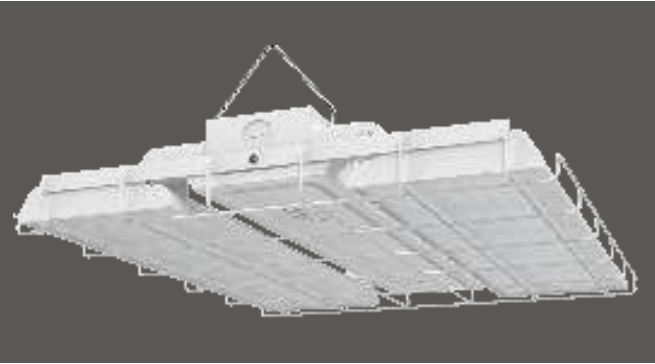
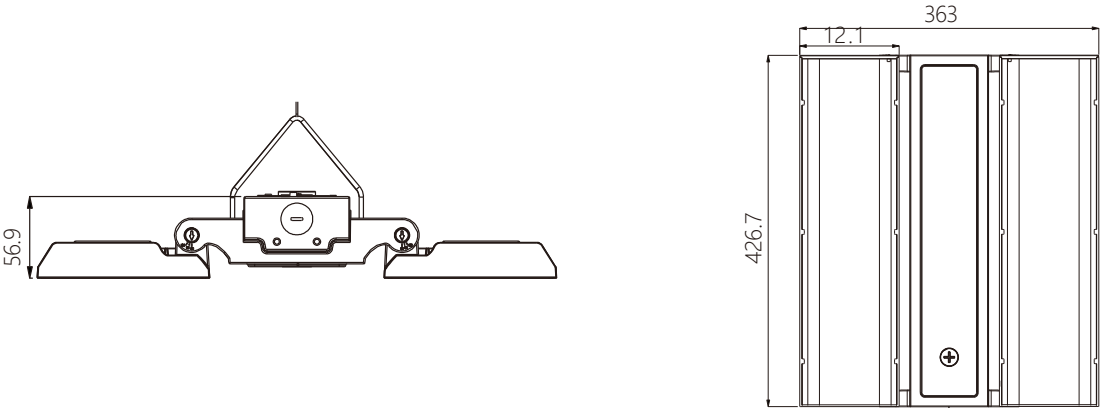
IK08

製品特徴

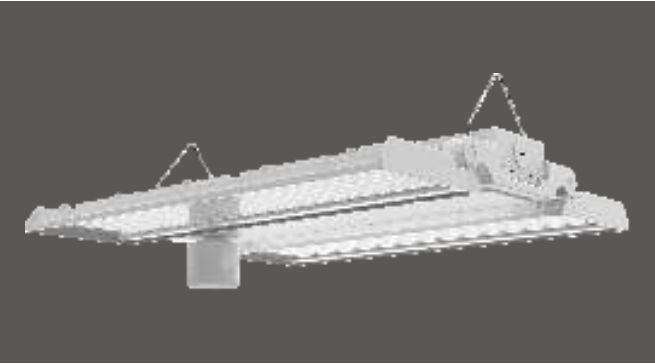
- 電源交換可能、取付便利
- 一つの製品に3種類の配光角度を実現できる：手動で60度、90度、120度を調整可能
- アルミ材使用、放熱性が良い
- 薄型設計で、保管スペース節減

寸法図

単位：mm



保護カバー付く可能

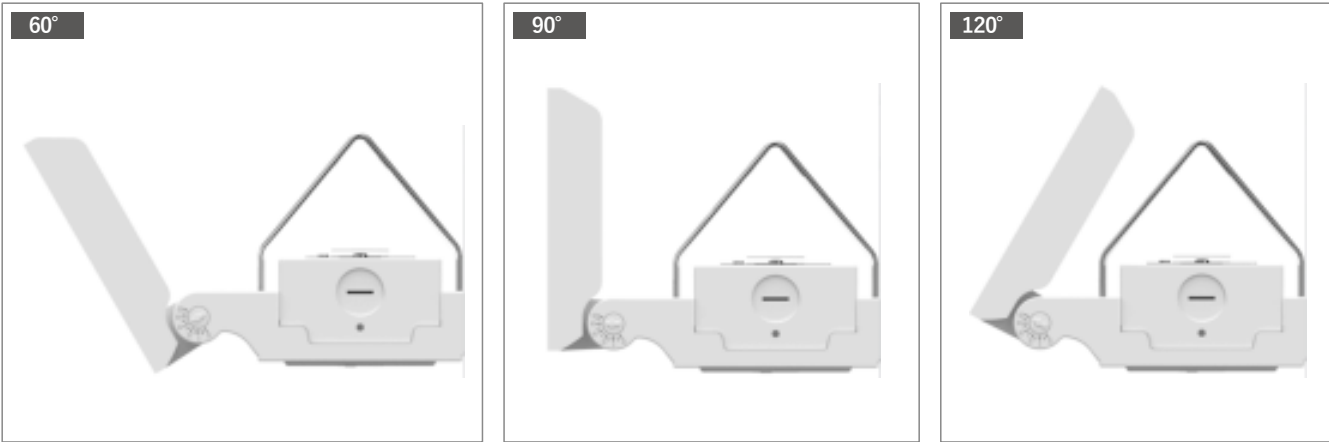


PVSmart (IoT)PIRモジュール

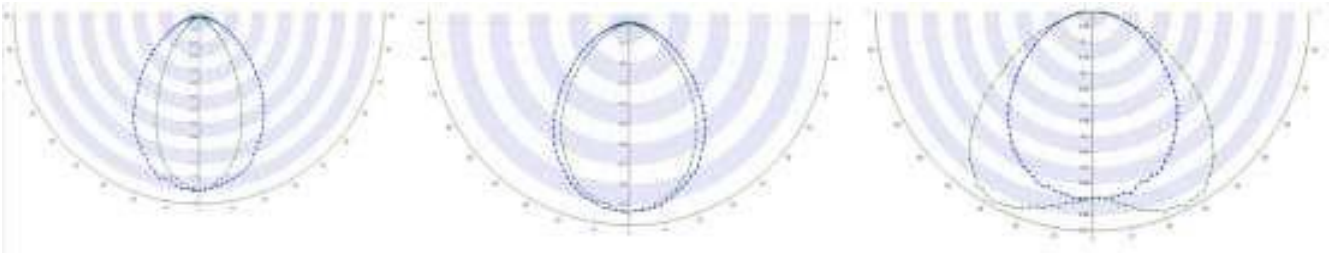
スペック

型番	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	演色性	配光角度
PVHB-LHB02-125W2FT-01	125W	18750lm	5000K	AC100-240V	Ra80	60°/90°/120°
PVHB-LHB02-215W2FT-01	215W	32250lm				
PVHB-LHB02-420W4FT-01	420W	63000lm				

60-120度自由に調整可能



配光角度



配光角度：60°

配光角度：90°

配光角度：120°

Smart IP66器具一体型ランプ



製品特徴

- 防水仕様：IP66対応
- モジュール設計で、取り付け便利
- フリッカーレス
- 非常用、調光、センサー制御にも対応可能
- 連結コネクタ採用、柔軟に連結可能

スペック 170lm/W

サイズ	品番	消費電力	全光束	照射角	色温度	演色性	入力電圧	力率PF	IP	カバー
20W形	PVS-2FT-15W	15W	2550lm	200°	昼白色 (5000K)	Ra83	AC100 -240V	0.96	66	ミルキー
40W形	PVS-4FT-30W	30W	5100lm							

スペック 150lm/W

サイズ	品番	消費電力	全光束	照射角	色温度	演色性	入力電圧	力率PF	IP	カバー
20W形	PVS-2FT-17W	17W	2550lm	200°	昼白色 (5000K)	Ra83	AC100 -240V	0.96	66	ミルキー
40W形	PVS-4FT-34W	34W	5100lm							

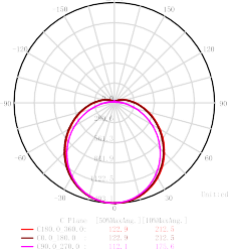
施設照明 Type A+Type B



製品特徴

- 軽量、取付簡単、直付け・吊り付け選択可能
- 高発光率：170lm/Wにも対応可能、フリッカーレス
- CISPR15適応、CISPR11/32も対応可能 IP66対応
- 設置場所：トンネル、駐車場、工場、オフィスなど

配光曲線
(ミルキーカバー)



サイズ	品番	消費電力	全光束	照射角	色温度	演色性	入力電圧	力率PF	IP	カバー
20W形	PVC-2FT-15W	15W	2700lm	200°	昼白色 (5000K)	Ra83	AC100 -240V	0.96	66	ミルキー
40W形	PVC-4FT-30W	30W	5400lm							

適用場所





PV スマートシステム (IoT)

ACモジュール

1秒 グループ設定

1秒 連結

APP 不要



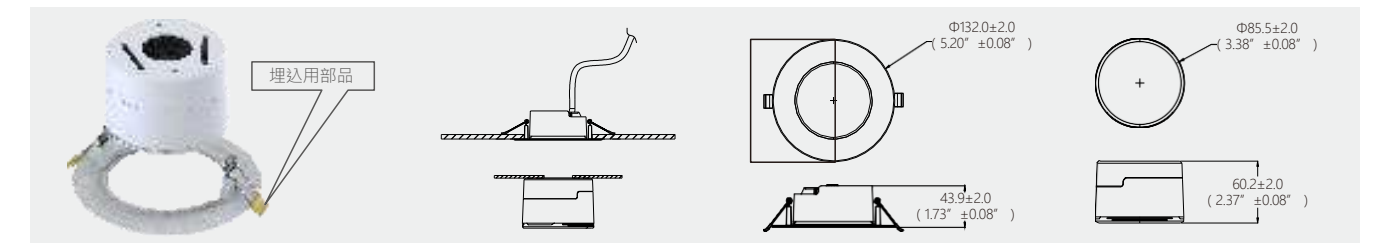
ACマイクロウェーブセンサー



AC人感センサー

製品特徴

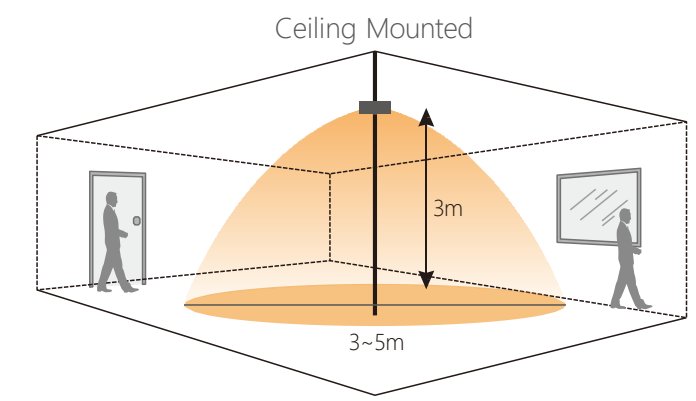
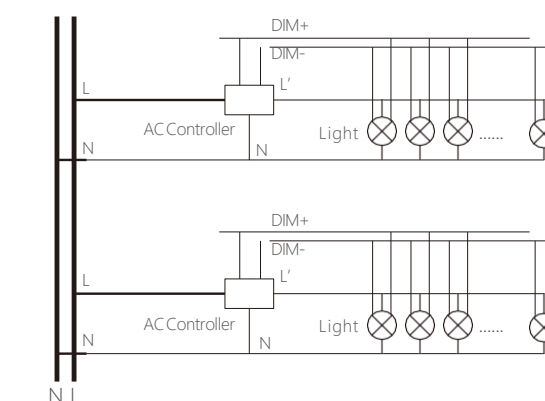
- 多種類の照明器具と合わせて使用できる
- 既存の照明器具変更必要なし
- 取付け簡単、埋込式と直下式両方とも対応可
- センサー付き対応可：マイクロウェーブセンサーと人感センサー



点灯時間	待機明るさ	待機時間	光センサー
30S	0%	0S	off
60S	10%	30S	50
120S	20%	60S	100
180S	30%	120S	200
	40%	常時点灯	

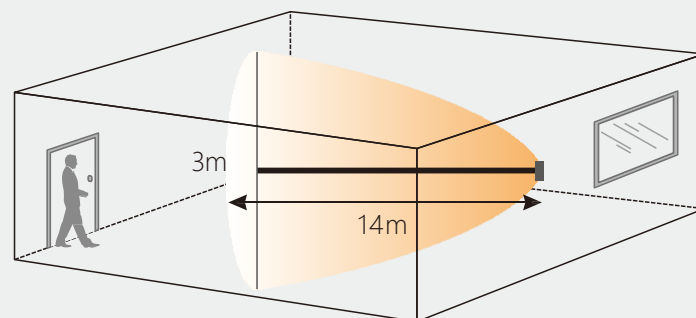
品番	入力電圧	負荷容量	マイクロウェーブ周波数	待機電力	動作温度	IP保護
SM01BAC-GPIR	AC100-240V 50/60Hz	Max, 400W	/	≤0.5W	-20°C ~45°C	IP20
SM01BAC-GMW	AC100-240V 50/60Hz	Max, 400W	10.5-10.55GHz	≤0.5W	-20°C ~60°C	IP20

配線図





センサー角度調整可

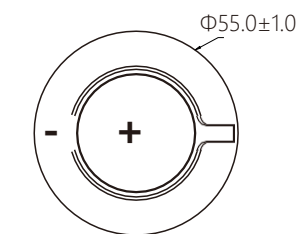
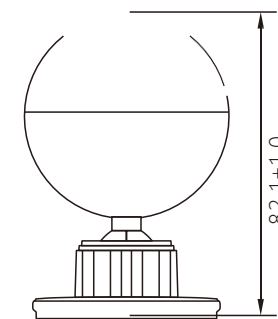
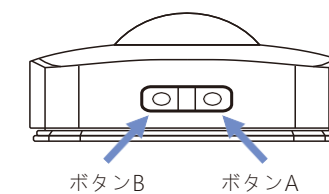
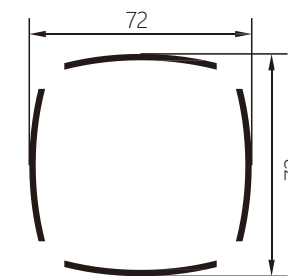


製品特徴

- 多種類の照明器具と合わせて使用可
- ワンボタンで明るさを設定
- 感知度、明るさ、待機時間全てアプリで自由に設定できる
- Type Cポート付きで簡単に充電できる



単位：mm



感度	感应时间	待機時間
低	30S	0S
中	60S	30S
高	90S	60S
	120S	120S
	180S	常時点灯

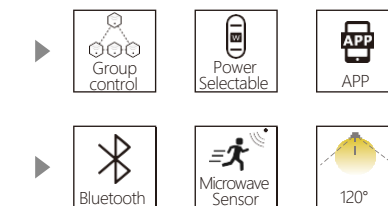
品番	入力電圧	壁設置	感知距離	待機電力	動作温度
SM01EDC-GPIR	DC3.7V	1.5m	≤14m	≤0.25W	-20°C~45°C



MESH Group LED直管 (IoT)

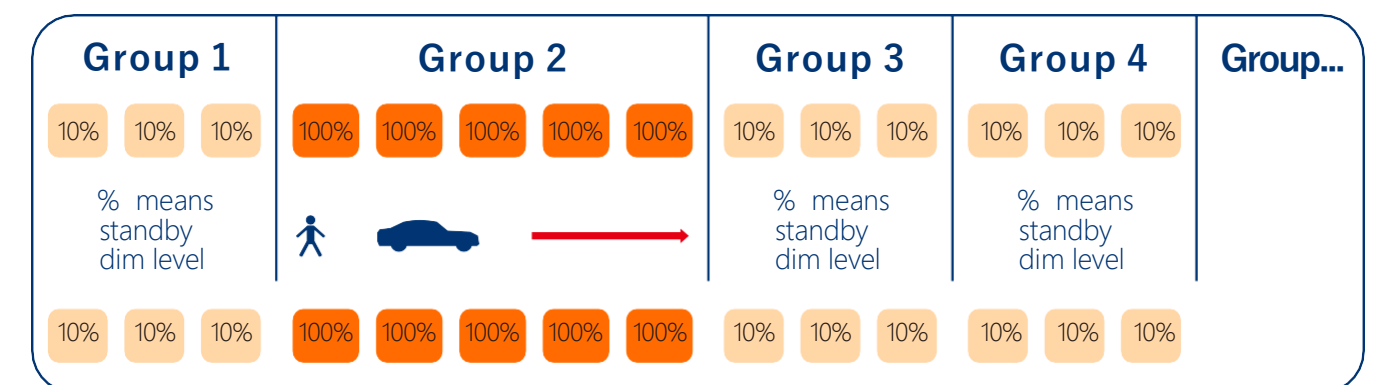
製品特徴

- 25%以上省エネ
- HIE高照度設計、高発光効率
- Blue Tooth簡単通信
- DIP スイッチで簡単グループ設定



サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	待機光束	入力電圧	演色性	カバー
20W形	PVT827-2FT-6.5W	6.5W	5000K	1200lm	600lm	AC100-240V	Ra83	ミルキー
40W形	PVT827-4FT-10W	10W	5000K	1850lm	1200lm			
40W形	PVT827-4FT-18W	18W	5000K	3300lm	1200lm			

検知 ⇨ ランプ点灯 ⇨ グループ点灯



適用場所



駐車場

倉庫

通路

無線通信

省エネ設計

ゲートウェイフリー

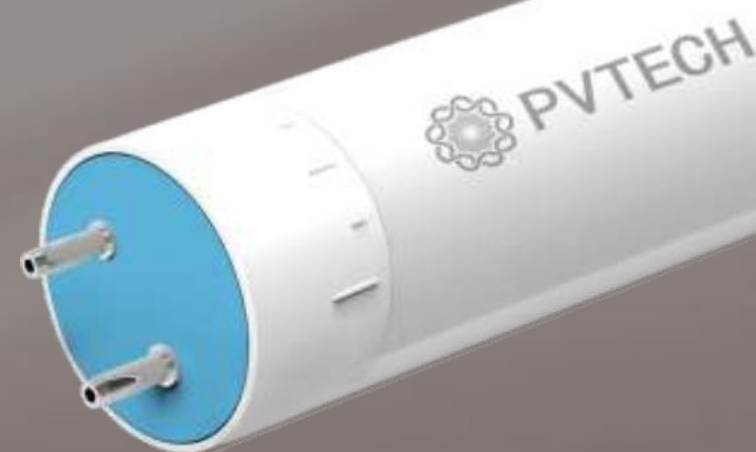
1秒 グループ設定

1秒 繋がる

(必要な場合、APP対応可)



JLMA301直管形LEDランプ



CISPR
11/15/32

製品特徴

- 多様な外観が対応可能
- 180度回転&ロックできる
- 国際規格CISPR11/15/32準拠した
- 発光均一で、チラッキ無し、目に優しい
- ストレートタイプで、防水ソケット対応できる

CISPR11 医療・工業

CISPR15 電気照明

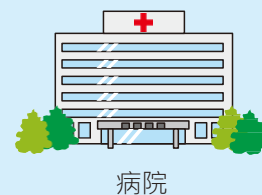
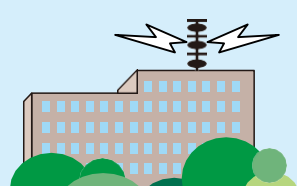
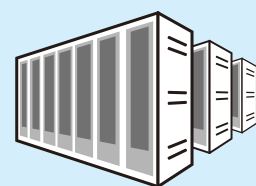
CISPR32 情報技術

推奨する設置場所

サーバールーム

放送局/映画館など

高度医療施設



精密・情報機器設置場所

病院 医療関連施設など

高発光効率タイプ-200lm/W

サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	出力電圧	演色性	配光角度	力率PF	カバー
40W形	PVT817-4FT-10W	10W	5000K	2000lm	AC100-240V	Ra83	300°	0.96	ミルクイー

コストパフォーマンスタイプ-185lm/W

サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	演色性	配光角度	力率PF	カバー
40W形	PVT817-4FT-10.9W	10.9W	5000K	2000lm	AC100-240V	Ra83	300°	0.96	ミルクイー

標準タイプ 165-170lm/W

サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	演色性	配光角度	力率PF	カバー
20W形	PVT817-2FT-6W	6W	5000K	1000lm	AC100-240V	Ra83	300°	0.96	ミルクイー
40W形	PVT817-4FT-12W	12W	5000K	2050lm					
40W形 (高輝度)	PVT808-4FT-20W	20W	5000K	3300lm	AC100-240V	Ra83	200°	0.96	ミルクイー
40W形 (高輝度)	PVT808-4FT-25W	25W	5000K	4000lm					

エコノミータイプ-150lm/W

サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	演色性	配光角度	力率PF	カバー
40W形	PVT817-4FT-14W	14W	5000K	2100lm	AC100-240V	Ra83	300°	0.96	ミルクイー
40W形	PVT817-4FT-16W	16W	5000K	2400lm					

適用場所





特殊サイズ直管形LEDランプ

A

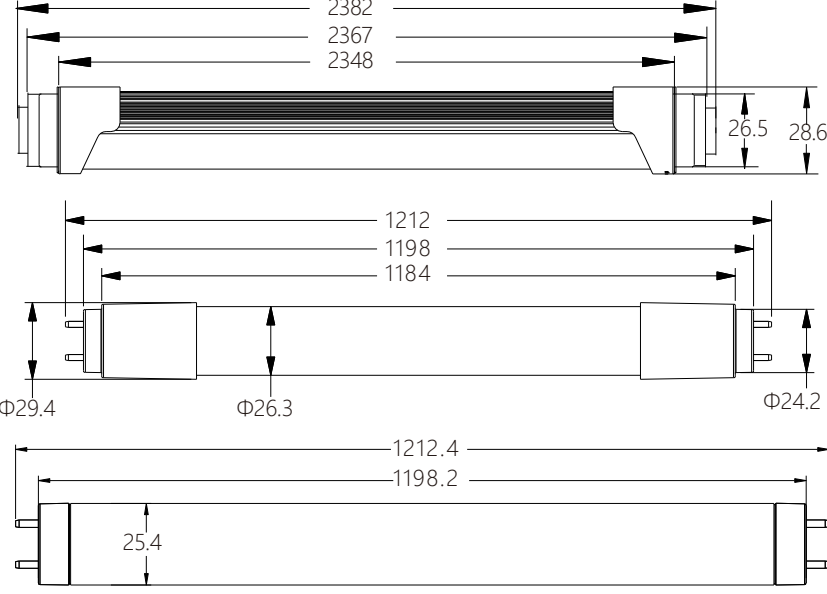
B

C



寸法図

単位：mm

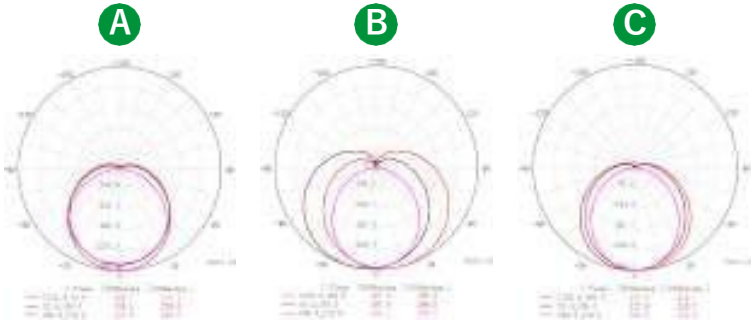


A 110W直管形LEDランプ

製品特徴

- G13 & R17D 両方対応可
- たわみ発生予防：半PC半アルミ構造、
- 落下防止ストッパー付き
- 国際規格CISPR15適合、CISPR11/32
も対応可能
- 発光が均一でチラつき無し

配光曲線



スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	色温度	演色性	力率PF	カバー
110W形	PVT813-8FT-24W	24W	4000lm	AC100 ~240V	180°	5000K	Ra83	0.96	ミルキー
110W形	PVT813-8FT-38W	38W	6000lm						

B C カスタマイズ直管形LEDランプ

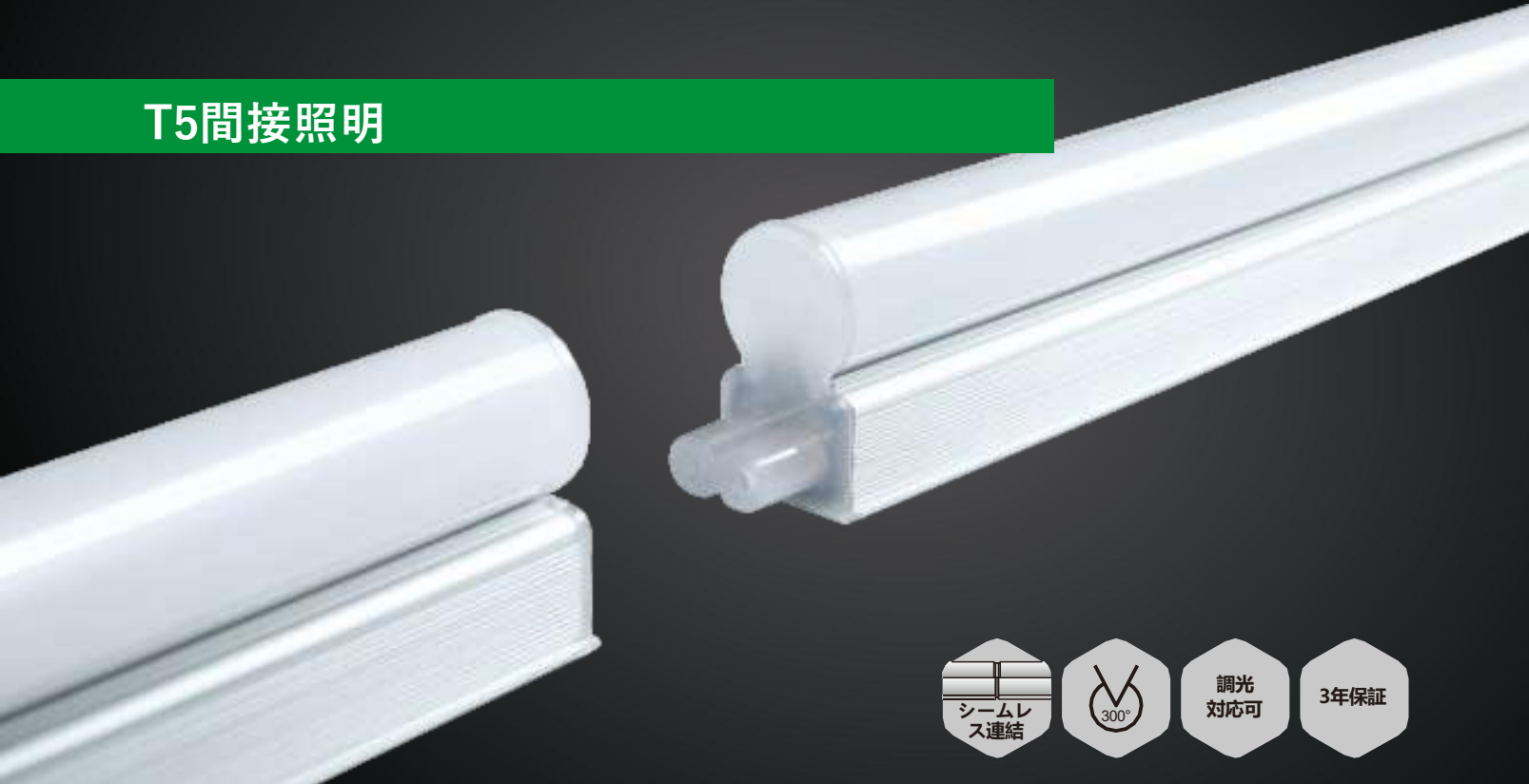
製品特徴

- 自社の押出工場で樹脂成型 直管の長さのカスタマイズ対応可能
- 色温度3000K、4000K、5000K、5700K、6500K選択可

スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	色温度	演色性	力率PF	カバー
10W形	PVT808-330-3.5W	3.5W	500lm	AC100 ~240V	200°	5000K	Ra83	0.96	ミルキー
15W形	PVT808-436-5W	5W	750lm						
20W形	PVT808-580-7W	7W	1050lm						
30W形	PVT808-630-9W	9W	1350lm						
32W形	PVT808-830-12W	12W	1800lm						

T5間接照明



ガラス直管形LEDランプ



製品特徴

- 外観：オールPCあるいはPC + アルミの2種類（本体のスイッチは対応可）
- 多灯でシームレスに連結でき、取り付けも非常に簡単
- 高輝度タイプか調光タイプにも対応可（東芝調光器）
- 連結コードと電源コード<PSE>認証あり
- EMC&EMIテストに合格、CISPR15対応可能
- 保証年数：3年

スペック

品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	演色性	配光角度	力率PF	カバー
T5-310mm-4W	4W	5000K	560lm	AC100 -240V	Ra83	300°	0.96	ミルキー
T5-600mm-8W	8W	5000K	1120lm					
T5-900mm-12W	12W	5000K	1680lm					
T5-1176mm-16W	16W	5000K	2240lm					

備考：色温度2200K・3000K・4000K・5000K・5700K・6500K 選択可

製品特徴

- 2種類対応可能
 - ①飛散防止フィルム付き ②粉体塗装
- PCカバーに比べて本体のたわみや伸縮等が発生しにくく、剛性と耐久性に優れている
- 発光効率が低い、CISPR15適合
- 飛散防止フィルム付き蛍光灯は被害が大きくなることが予想される場所に最適
 - ①お子様への安全対策として幼稚園や保育園、学校等に
 - ②化学工場や不燃性能を求められる地下鉄の駅に
 - ③ 食品工場やオフィスの安全性アップにも
 - ④車両用照明として電車や地下鉄に

スペック

T5 GL-1

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	色温度	演色性	力率PF	カバー
20W形	PV-GLT8-6.5W	6.5W	1000lm	AC100 -240V	270°	5000K	Ra83	0.96	ミルキー
40W形	PV-GLT8-12W	12W	2000lm						
40W形	PV-GLT8-18W	18W	2700lm						

T8 GL-2

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	色温度	演色性	力率PF	カバー
14W形	PV-GLT8-6.5W	6.5W	1000lm	AC100 -240V	320°	5000K	Ra83	0.96	ミルキー
54W形(HE)	PV-GLT8-12W	12W	2000lm						
54W形(HO)	PV-GLT8-18W	18W	2800lm						

調光機能付き直管形LEDランプ

電源内蔵で新しいステップ調光タイプ



A PWM調光タイプ

- PWM調光対応可・電源内蔵
- フリッカーレス
- 調光一致性が良い
- 調光器と合わせる事により、最適な明るさに調整が可能となり、省エネ化に対応

スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	色温度	演色性	力率PF	カバー
40W形	PVD-4FT-14W	14W	2000lm	AC100-240V	200°	5000K	Ra83	0.9	ミルキー

B ステップ調光タイプ

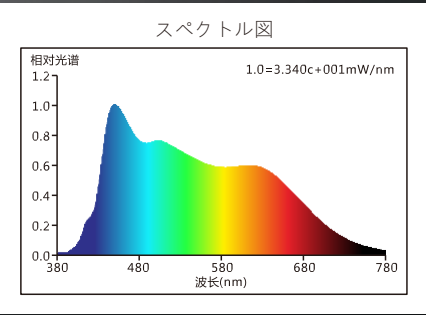
- ステップ調光で無駄な電力をカット
- 調光器がなくても、壁スイッチでお好みの明るさに簡単切り替えできる
- ON/OFF1回：明るさ100%
- ON/OFF2回：明るさ45%
- ON/OFF3回：明るさ15%

スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	色温度	演色性	力率PF	カバー
20W形	PVD-2FT-7W	7W	1050lm	AC100-240V	180°	5000K	Ra83	0.9	ミルキー
40W形	PVD-4FT-16W	16W	2400lm						

太陽光に近い直管形LEDランプ

Sunlikeの光、目に優しさをあげる！



製品特徴

- 高演色性、太陽光に近い光で、物の見え方を忠実に再現
- 発光が均一で、フリッカーレス、人にやさしい快適な光環境を提供
- チップライセンスあり、力率0.96、THD低い
- CISPR15対応可能、落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過電圧保護機能搭載
- 保証年数：3年

スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	温度色	演色性	力率PF	カバー
40W形	PVD-4FT-14W	14W	2000lm	AC100-240V	200°	5000K	Ra95	0.9	ミルキー

適用場所



イエロー直管形LEDランプ

500nm、520nm以下の波長をカットできる



製品特徴

- 特別なイエローカバーを利用し、520nm以下の波長をカットできる
- 半導体、IC工場、印刷工場、薬工場、ビール醸造工場、食品製造工場など、感光材料を取り扱う場所に最適なセーフティライト
- 高発光効率 (150lm/W) タイプ対応可
- CISPR15対応可能
- 設計寿命：40,000H
- 保証年数：3年

スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	入力電圧	配光角度	力率PF	カバー
20W形	PVH-2FT-6.5W	6.5W	1000lm	AC100-240V	180°	0.96	PCイエロー
40W形	PVH-4FT-14W	14W	2100lm				

適用場所



IP65防滴直管形LEDランプ



製品特徴

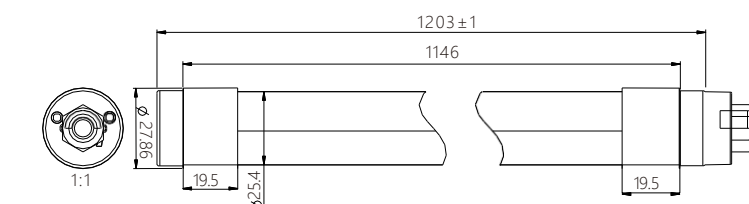
- T8防水構造、防塵・防水性能・IP65品
- 長さ1m電源ケーブルが本体から直出して器具不要
- 高湿度対策をしたい工場、軒下、駐車場での使用対応可能
- 内部温度が50℃以下であれば、看板用のLED照明としても使用可能
- < 注意 > 完全防水型ではないので風雨が直接当たる場所ではご使用頂けません

スペック

サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	配光角度	演色性	防水等級	カバー
40W形	PVS-4FT-15W	15W	5000K	2400lm	AC100-240V	200°	Ra83	IP65	ミルキー

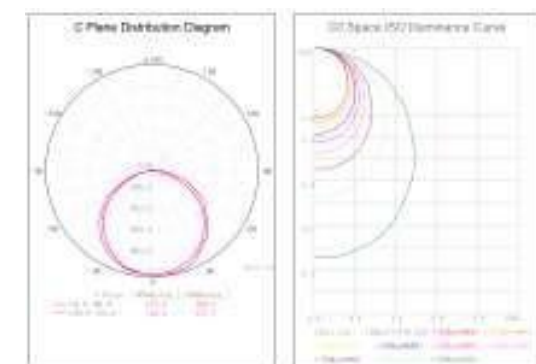
寸法図

単位：mm



超高発光効率・省エネ

配光曲線



非常用直管形LEDランプ

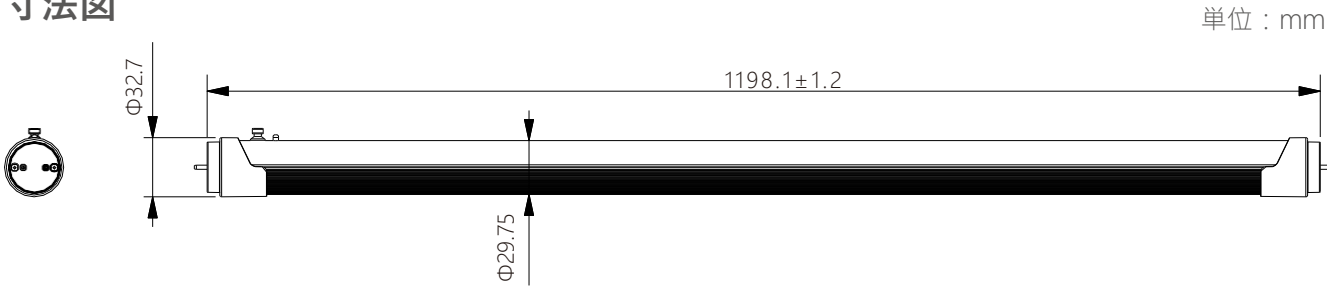


製品特徴

- 通常蛍光灯と非常灯を両用できる1台2役
- 自主検査対応ためのインジケータ付き
- 安全性が高く、感電の恐れがない
- 保証年数：2年
- 日本の発明特許と大臣認定取得済
- 電源内臓タイプまたは電源外付けタイプ対応可能
- 色温度は3000K、4000K、5000K、5700K、6500K選択可能



寸法図



標準仕様

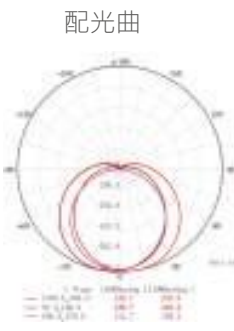
	サイズ	品番	消費電力	全光束	色温度	演色性	入力電圧	力率PF	非常用時間	カバー	電池容量
電源内臓タイプ (T10 LEDランプ)	40W形	PVT10 -4FT-16W	16W	2400lm	5000K	Ra83	AC100 -240V	0.9	2.5~3 時間	ミルキー	11.1V 750mAh
電源外付けタイプ (T8 LEDランプ)	20W形	PVT10 -2FT -8W(EX)&PV -EXD-8W (EM)	8W	800lm							11.1V 650mAh
電源外付けタイプ (T8 LEDランプ)	40W形	PVT10 -4FT -22W(EX)&PV -EXD-22W (EM)	22W	2400lm							11.1V 2000mAh

鉄道車両用直管形LEDランプ



製品特徴

- AC/DC兼用で応用幅が広い
- フリッカーレス設計で、目に優しい
- 難燃性 (V0) のエンドキャップとPCカバーを採用し、安全性を確保している
- 発光の均一性がいい。グレア (まぶしさ) の少ないやわらかな車内空間を演出している



スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	演色性	配光角度	カバー
20W形	PVT801-2FT-8W	8W	1250lm	5000K	AC90-280V /DC70-110V	Ra83	180°	ミルギー
40W形	PVT801-4FT-16W	16W	2500lm					

適用場所



HiE高効率直管形LEDランプ

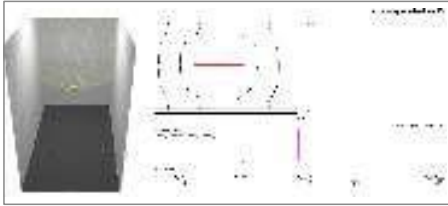


製品特徴

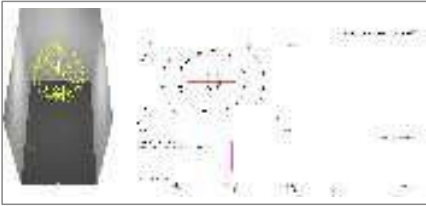
- 独特の光学デザインで、照度は普通の ランプより62%上昇できる
- 構造：オールPC、アルミヒートシンクが内蔵、放熱性を確保できる
- 反射カバー等を使用せずに、よりすくない部品使用、環境に優しい
- CISPR15適合、落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過電圧保護機 能搭載
- 保証年数：3年

照度比較

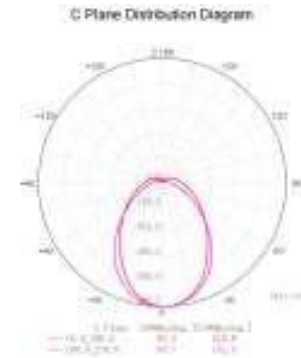
① 低い消費電力で高い照度を達成
他社 18W 1800lm 2m Emax 100lux



PVTECH 7W 1250lm 2m Emax 102lux



配光曲線（ミルキーカバー）



② 同じ全光束で、照度は広配光直管より高い

Beam Angle: 175° 2079lm



Beam Angle: 90° 2056lm



サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	演色性	配光角度	力率PF	カバー
20W形	PVT826-2FT-7W	7W	5000K	1250lm	AC100-240V	Ra83	100°	0.96	ミルキー
40W形	PVT826-4FT-10W	10W	5000K	2000lm					

片側・両側兼用直管形LEDランプ

リニューアルとても楽だ！



製品特徴

- リプレースに大活躍：片側・両側給電兼用なので、ご自由に配線
- 発光均一で、フリッカーレス
- 在庫のリスクをダウンできる
- CISPR11/15/32 も対応可能

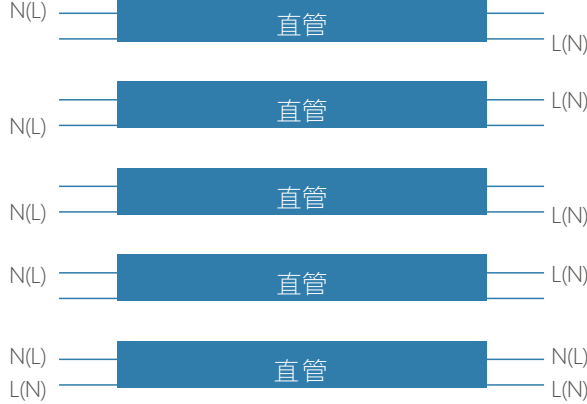
サイズ	品番	消費電力	色温度	全光束	入力電圧	配光角度	演色性	カバー
20W形	PVT814-2FT-8W	8W	5000K	1200lm	AC100-240V	300°	Ra83	ミルキー
40W形	PVT814-4FT-16W	16W	5000K	2600lm				

配線方式

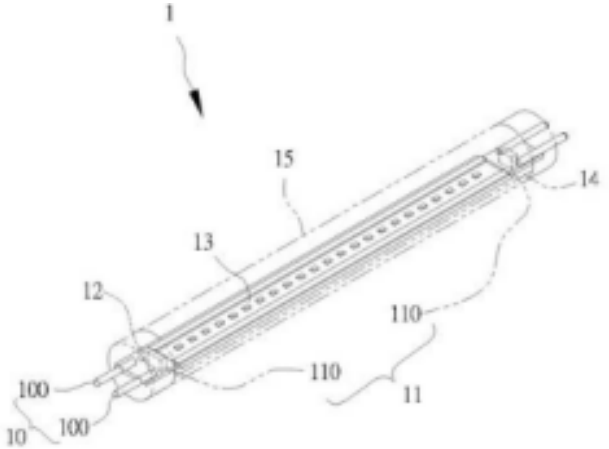
片側給電



両側給電



特許取得済み



コンパクト蛍光灯型電源内蔵LEDランプ



CISPR11
医療・工業

CISPR15
電気照明

製品特徴

- 物の色が自然に見える優れた演色性
- 既存の灯具が利用でき、安価での交換が可能
- 多灯でシームレスに連結でき、取り付けも非常に簡単
- 薄型でルーバーに干渉しない外形
- 外形サイズ：FPL27/FHP23形・FPL36/FHP32形・FPL55/FHP45形・FPR96形
- 色温度2700K、4000K、5000K、6500K選択可能
- 保証年数：3年

照度比較



真ん中はPVTechの製品

標準仕様

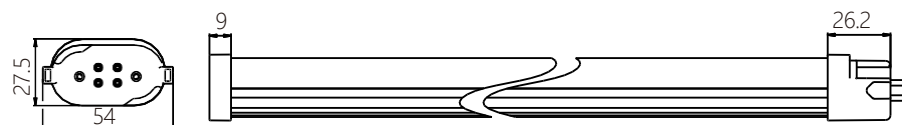
サイズ	消費電力	全光束	照射角	色温度	演色性	入力電圧	口金	カバー
FPL27/FHP23形	7.5W	1200lm	180°	5000K	Ra83	AC100-240V	GY-10Q	ミルキー
FPL36/FHP32形	13W	2100lm						
FPL55/FHP45形	17W	2700lm						
FPR96形	23W	3700lm						

配光曲線



単位：mm

寸法図



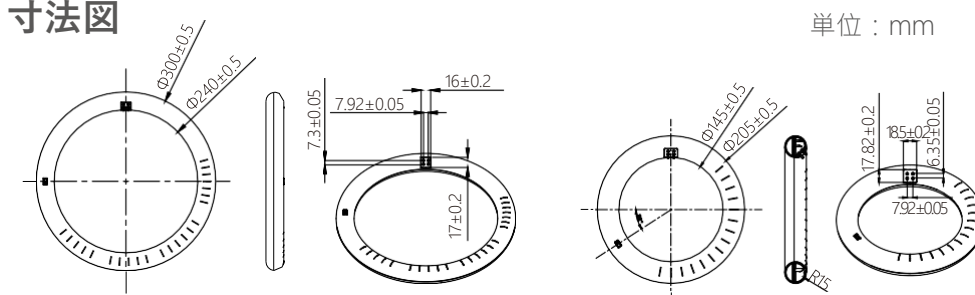
丸型LEDランプ



製品特徴

- 取付簡単、電気工事も不要
- ソケット影ができず、ランプ全体がきれいに光る
- 長期間点灯しても蛍光灯のように黒くなることがない

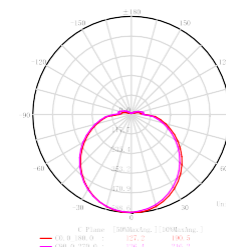
寸法図



単位：mm

配光曲

C Plane Distribution Diagram



スペック

品番	消費電力	全光束	直径	色温度	演色性	入力電圧	配光角度	材質
PVT9-001-11W	11W	1400lm	205mm	5000K	Ra83	AC100-240V	120°	PC
PVT9-002-16W	16W	2000lm	300mm					

適用場所



リビング



和室

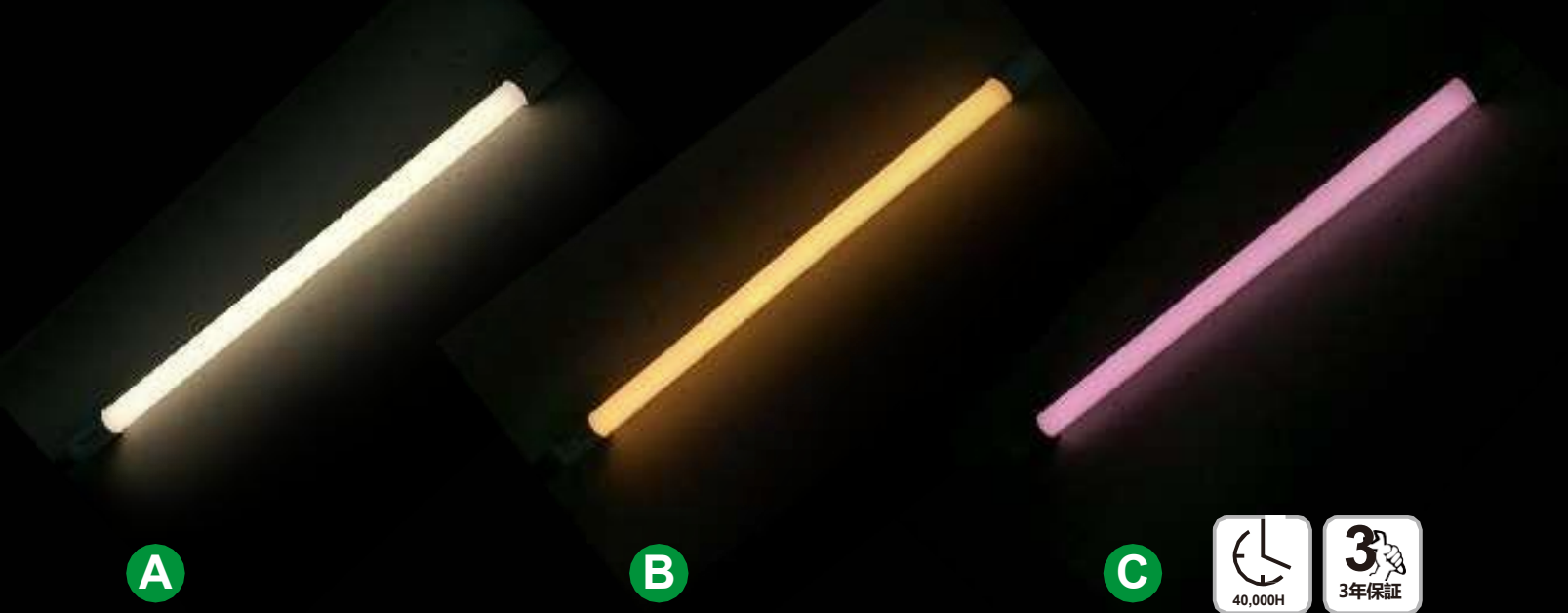


お店

植物育成用直管形LEDランプ



生鮮食品照明用直管形LEDランプ



製品特徴

- 植物の成長に必要な全波長を含む
- 赤色LED (660nm) 、青色LED (420nm) の 2 種類を搭載し室内で植物、生花の育成が可能
- お客様のご要望によって波長を調整することが可能

スペック

サイズ	品番	消費電力	LEDチップ	PPFD	力率PF	入力電圧	配光角度	カバー
20W形	PV-2FT-9W	9W	赤+青	18umol/s/m ²	0.9	AC100-240V	120°	クリア
40W形	PV-4FT-18W	18W	赤+青	37umol/s/m ²				



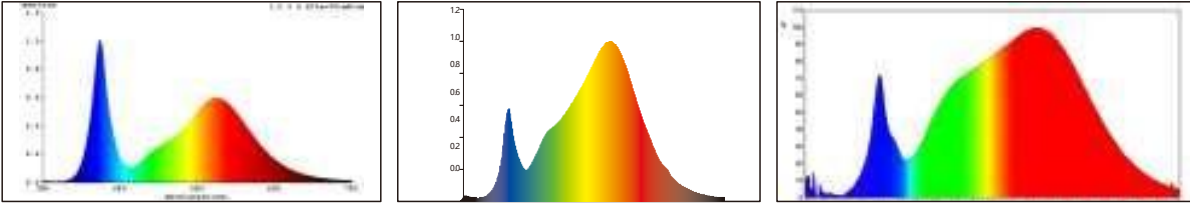
Full spectrum



R&B spectrum

製品特徴

- 優れた演色性のLEDを採用
- 野菜、果物、精肉等を新鮮にライトアップ



スペック

サイズ	品番	消費電力	全光束	色温度	入力電圧	配光角度	力率PF	カバー	備考
40W形	PV-4FT-18W	18W	1800lm	4000K -4200K	AC100 -240V	300°	0.9	ミルキー	㊤ 野菜照明用
40W形	PV-4FT-18W	18W	1440lm	2500K -2800K					㊤ パン照明用
40W形	PV-4FT-18W	18W	1440lm	2400K -3000K					㊤ 肉照明用



照明効果



照明効果



照明効果



自然光効果



自然光効果



自然光効果

PVTECH自社設計調光電源

TRIAC調光電源



- 高効率
- 低THD
- フリッカ一抑制
- 安全確保
- カスタマイズ対応

製品特徴

- 既存の調光電源＆バルンサーの機能を合わせた
- パナソニック、マックスレイなど、多種の調光器に対応可能で、配線簡単
- なめらかな調光、調光範囲：5%-100%
- チラツキ無し、目に優しい
- 安全性：CISPR15に対応可能、落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過熱保護、過電圧保護機能搭載
- 保証年数：3年
- 資格証明書：◇PSE 認証取得

スペック

品番	入力電圧	出力電圧	出力電流	力率PF	調光範囲
PV-EXD-18WD	AC90-132V/220-240V	DC32-40V	340mA	0.96	5%-100%
PV-EXD-26WD			535mA		



PVTECH自社設計調光電源

PWM/0-10V/Resistance 機能を兼ねる調光電源



-
- IP67
-
- 100-277V
-
- フリッカーなし
-
- 60,000H

製品特徴

- PWM、0-10V、電気抵抗による調光対応可防水仕様IP67
- 調光範囲：0%-100%
- 電源効率：90%
- チラツキ無し、目に優しい
- 安全性：CISPR15対応可能、落雷感電保護、回路短絡保護、過電流保護、過熱保護、過電圧保護機能搭載
- 設計寿命：60,000H

スペック

サイズ	品番	入力電圧	出力電圧	力率	調光範囲
20W形	PV-EXD-50W	AC100-277V	DC72-90V DC125-150V	0.96	10%-100%
40W形	PV-EXD-32W				
65W形	PV-EXD-25W				

環境	特性保証範囲	温度	-20~40℃	適応規格	< PSE > 認証
		湿度	10~85%	EMI/EMC規格	CISPR15、IEC61000-3-2
	保存保証範囲	温度	-25~60℃	雷サージ	1 KV
		湿度	10~90%	静電耐量	IED61000-4-2
	冷却方式		自然冷却	接地	FGが必ず接地すること

導入実績

一体型&LED直管

LED直管



水泳館



豆腐屋



テニス運動場



家具チェーン店舗（千葉県）



家具チェーン店舗（千葉県）



スポーツショップ（福岡県）



東南アジア食品工場



スーパーマーケット



倉庫



お寺（長崎県）



本屋（群馬県）



ショールーム（上海の日系企業）



屋外運動場



プレス加工現場



アメリカ工場



図書館



日本学園（京都）



食品工場
（アメリカサンフランシスコ）



オランダ薬生産工場



植物育成工場



ガラス管工場



大阪のオフィス



日本赤十字学園（東京）



半導体工場（台湾）

導入実績

CASE

器具一体型

一体型



クリンルーム



スーパーマーケット



パチンコ店



北京学校運動場



車パーツ生産工場



電子部品生産工場



生産工場



生産現場



食品生産工場



実装現場



豚の養殖場



仕立工場



ドイツの地下鉄



水城高等学校



ヨーロッパの運動場



鉄鋼工場



オフィス



福岡工場



山西の養豚場



オフィス



カルフル



州の 車場



イギリスの羊飼農場



フランスのエアバス



スペイン地下鉄



ヨーロッパ地下鉄入口



ヨーロッパデパート