

新商品発表会2018

Opportunities come from innovative technologies and responsibilities



De-Carbon Society

脱炭素化時代をリードする

プライム・スター株式会社



**脱炭素化時代をリードする
全てはCO2削減のために！**



De-Carbon Society

弊社代表 挨拶



下田知代 Chiyo Shimoda

経歴

- 1992年 九州大学法学部卒
- 1992年 安田信託銀行（現みずほ信託銀行）入社
証券アナリスト業務等に従事。
- 2007年 当社代表取締役就任 現在に至る。

新役員・顧問ご紹介

倉 康生 (くら やすお)



昭和24年生まれ
1973年 安田信託銀行株式会社入社
1933年 大宮支店支店長
1938年 本店営業部部長
1941年 みずほ信託銀行退社
1941年 沖ウインテック株式会社
2013年 プライム・スター株式会社
常務取締役

猪野 豊 (いの ゆたか)



昭和32年生まれ
1983年 ローム株式会社入社
2014年 プライム・スター株式会社入社
執行役員兼法人営業部長
2017年 取締役 兼 法人営業部長

林 秀行 (はやし ひでゆき)



昭和28年生まれ
1972年 沖電気工事株式会社入社
(東証1部上場)
2005年 九州支店長
2009年 取締役 兼務
本部環境システム営業部部長
営業本部部長
マーケティング本部部長
2015年 芝浦沖電設株式会社
代表取締役社長
2017年 プライム・スター株式会社
取締役 工事部部長

門脇 進 (かどわき すすむ)



昭和27年生まれ
1974年 東ソー株式会社入社
(東証1部上場)
2010年 取締役
2012年 ロンシール工業株式会社
(東証2部上場)
代表取締役社長
2017年 プライム・スター株式会社
顧問

勝ち残るための戦略

1 丸ごと交換可能

2 病院・介護施設・学校

3 工場・倉庫・配送センター

一気通貫の販売体制

CO2削減

電気工事

蓄エネ

バッテリー

補助金

IOT

エネルギー
コントロール

LED
照明

補助金

エアコン
室外機

蓄電池

De-Carbon Society

分散
パソコン

PRIME STAR

エネルギー
マネジメント

PPS
新電力

LED照明

省エネ

調光

フロン

エアコン

PPS

創エネ

太陽光発電

風力発電

オフィスまるごとLED化

Reach
LINEUP



社長室も！

会議室も！

メインフロアも！

エントランスも！

最新省エネ

法人・個人

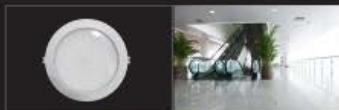
オフィス
病院
学校
工場
倉庫
駅
コンビニ

すべてが
ターゲット
丸ごと交換

キーワードは
まるごと



Reach リーチ
発光効率最高水準 177lm/W
光の届いた直管型 LED 照明です。Reach13-A は、13W・2300lm、
効率は 177lm/W となっております。直管内部に特殊反射板を使用したこと
により、内部での光の反射を抑制し、LED 照明にありながら眩しさを、チル
クの粒子が持つことを極力抑制いたしました。乱反射技術で目に対する刺激を
抑らざる効能がございます。また、業界水準最高のノイズ対策（CISPR11・15・
22 適合のため、病院や精密機械製造工場でも安心してご利用可能です。



Reach DOWNLIGHT - リーチ ダウンライト -
150/175/200Φ 8W/12W/30W
Reach DOWNLIGHT は、省エネ・高効率・長寿命を実現したエコ LED ダウ
ンライトです。消費電力も少なく長寿命の為、維持管理の手間も大幅に減
ります。多くの照明を必要とする天井スペース、オープンフロア等の使
用に最適です。また、スリムでコンパクトな為、家庭用としても、おス
マーズ、サイズが異なる等、ご希望の製品をお選び頂けます。



Reach COMPACT - リーチ コンパクト -
45mm/410mm/56mm 8W/12W/17W
Reach COMPACT は、コンパクトな LED 照明です。直管 LED ランプです。従来の蛍光灯に置き換
えれば、電源内で配線工事も簡単です。また、LED 照明が必要なオフィス、倉
庫スペースに最適、業界水準最高のノイズ対策（CISPR11・15・22 適合のため、病
院や精密機械製造工場でも安心してご利用可能です。



Reach PARKING - リーチ パーキング -
7W 85%削減ランプ
Reach PARKING は従来の Reachシリーズで好評なLED照明です。MCPET
を装着した高効率 LED 蛍光灯です。駐車場に必要の照度を確保しながら、
たった 7W の電力で済ませます。グロースタート方式、FL 蛍光灯 0.1W
グロースタート方式、FLR 蛍光灯 45W+7W（最大 85%以上削減）と同等の
電圧の削減が可能です。24 時間、365 日に業務の地下駐車場では、平
均の電気代約 6,657,600 円※の削減効果が期待できます。



Reach APARTMENT - リーチ アパート -
3W 最少消費電力
Reach APARTMENTS は、外都圏の共有部に最適な LED 照明です。従来
上の照明は薄型ですが、照明器具にはついでに 3W を実現、共同部
分 12 畳相当の場合、従来の蛍光灯（FL・FLR 蛍光灯 25W）に比べ、年間
の電気代が約 798,000 円も節約が可能です。



Reach BASELIGHT - リーチ ベースライト -
10W/5200lm
Reach BASELIGHT は、リーチの得意な天井取付タイプ。器具高さ 60mm のスリムな
形状も口金にとりあわせり簡単で、天井をすっきり見せるスタイリッシュな
一際照明器具です。ノンフリッカーの為、子どもが無く、目に優しく、
取付工事も簡単でオフィスや家庭に最適です。PSE 適合商品。

※12時間3000時間使用の場合（25円/kWhで算出）
※24時間1,000時間使用の場合（20円/kWhで算出）

学校

まるごとLED照明に交換可能

オフィスから工場まで。
シーンに合わせた光を、
ご提案いたします。

病院

キーワードは

まるごと

倉庫

オフィス

LINDA
Air
密閉灯具専用LED

高天井用LED照明
DOME

高天井LED照明
GALAXY

LINDA
コーン

Reach
Series

省エネ目標 スーパーも

省エネ目標の対象となる店舗のイメージ

食品スーパー会社

全体のエネルギー使用量が
年1500キロワット以上



売り場面積が
250平方メートル
以上
(SCは店舗面積
1500平方メートル
以上)

→○対象



250平方メートル
未満
(SCは1500平方
メートル未満)

→×対象外

(注)使用量は原油換算

小売りなどの利用効率化は停滞気味だ



経産省、SC含め18年度から

小売りで対象拡大

経済産業省は食品スーパーやショッピングセンター(SC)を運営する小売業者を対象に、省エネの数値目標を導入する。小売りでは百貨店やコンビニ向けに数値目標を設けているが、対象となる業態を広げて取り組みを強化する。省エネを考慮した設備の導入費用の一部に補助金も出す。温暖化対策の国際枠組み「パリ協定」で約束した温暖化ガス削減につなげる。

同省は2月までに詳細石油精製業、電力会社など重厚長大型の産業を対象に、生産や発電効率の向上を促す「省エネ法」の告示を改正し、2018年度からの適用を始める。小売りでは、一定の基準を超えている百貨店やコンビニを展開している

石油精製業、電力会社など重厚長大型の産業を対象に、生産や発電効率の向上を促す「省エネ法」の告示を改正し、2018年度からの適用を始める。小売りでは、一定の基準を超えている百貨店やコンビニを展開している

百貨店やコンビニを展開している

換装 以上となる食品スーパー会社やSC運営会社、展開する店舗のうち、SCは売り場面積250平方メートル以上、SCは店舗面積1500平方メートル以上の店舗で数値目標の達成を求める。年間1500kWh以上のエネルギーはスーパーやSC運営会社の平均的な使用量にあたり、5割超が対象になる見通しだ。対象を絞るのは、省エネコストが経営を大きく圧迫し、なかには中小に配属する。郊外型アウトレットモールや地下街なども対象から外れる。

具体的な数値目標はこれから詰めるが、スーパーの場合、エネルギー使用量を店舗の延べ床面積や営業時間、冷蔵設備の数の合計で割った数値を指標とする方向。数値は小さいほど省エネ効率が高いことを示す。

経産省によると、対象店舗の7割程度が1・0付近に位置しているが、0・8程度に下げざるを得ない方針。現時点で達成している店舗は15%程度とみられる。SCについても、使用量を延べ床面積などで割った数値を指標とする。

企業には使用量を減らす

小売業では、16年度以

▼パリ協定に基づく温暖化ガス削減目標
協定には日欧や中印など約170カ国が参加し、各国が個別に削減目標を掲げる。日本は温暖化ガス排出量を2030年に13年比で26%減らす目標を設けた。小売りなど業務部門では、温暖化ガスの削減を主眼とする二酸化炭素(CO2)排出を40%削減、発電所などエネルギー部門は28%、製造業など産業部門は7%をそれぞれ減らす。

省エネコストが省エネ効率の高い設備に入れ替えたりする取り組みが求められる。改善が見られない場合、経産省が現地調査したり指導したりする。

一方、発光ダイオード(LED)や保冷効果の高い冷蔵庫、熱電併給(CO2エネルギー)など、エネルギーの効率化につながる設備を導入する際、最大で投資額の半額まで補助金を出す。

小売業やホテル、賃貸オフィスなど「業務部門」は省エネ対策の進め方が指図される。エネルギー利用の効率性を示す「原単位」について、製造業を中心とする産業部門は1970年ごろに比べて4割以上改善したが、業務部門は3割程度にとどまっている。

パリ協定の目標達成に向けて、数値目標を導入する企業は今後の課題になる。

2018年度省エネ法改正
日経新聞1月4日付け

省エネ目標スーパーも

経済産業省はSC含め
18年度から小売店舗
に目標数値を導入する
と発表した。

G13・E39・GX10q口金の商品は決算対策となるのか？

国税庁は、ホームページ上で、平成25年7月1日現在の法令・通達等に基づいて作成された記述として、「自社の事務室の蛍光灯を蛍光灯型LEDランプに取り替えた場合の取替費用の取扱いについて」というページを設け、事務室の蛍光灯100本すべてを蛍光灯型LEDランプに取り替えたケースについて説明しています。このケースは、建物の天井の工事は行われておらず、蛍光灯型LEDランプの購入費用は、1本1万円、取り付け工事費は総額110万円というものです。このケースについて国税庁は、取り替え費用については修繕費として差し支えないとしています。

蛍光灯を蛍光灯型LEDランプに取り替えることで、節電効果や使用可能期間などが向上している事実をもって、その有する固定資産の価値を高め、又はその耐久性を増しているとして資本的支出に該当するのではないかと考えられますが、蛍光灯（又は蛍光灯型LEDランプ）は、照明設備（建物附属設備）がその効用を発揮するための一つの部品であり、かつ、その部品の性能が高まったことをもって、建物附属設備として価値等が高まったとまではいえないと考えられますので、修繕費として処理することが相当としています。

資本的支出と新たな資産の取得とは、どちらも減価償却資産の取得価額に計上されるという点では同じですが、その性格は異なります。資本的支出とは、既存の資産に対して行なう支出であるのに対して、新たな資産の取得は、文字どおり新規に資産を取得することをいいます。照明器具は、一般に、電球や蛍光管等の発光具、発光具を取り付けたり点灯を制御するための回路を有する取付器具、点滅を操作するためのスイッチ、スイッチと取付具との配線から構成されています。したがって、LED照明への交換にともなって、発光具、取付器具、スイッチ、配線のすべてを取り替えた場合は、既存資産を除却して新たな資産を取得したことになると解されますので、既存資産の帳簿価額を除却したうえで、LED照明への交換費用を新たな資産の取得として減価償却資産に計上することになるでしょう。

プライム・スター株式会社はLED照明メーカーです。従って、税務的な見解をお答えする立場にはございません。必ず税理士など専門家にご相談いただいてご判断をお願い申し上げます。



一体型も良いけど、廃棄費用不要・工事代金が安価なランプ交換も良いね！

2018年スケジュール および 販売店様との関係強化

販売店とのコネクテッド強化

- 1 講習会強化（完全無料化）
- 2 ショールーム出展による地域1番店創設
- 3 マスコミ政策（新聞・雑誌）

2018年上半期・展示会等スケジュール

- 1月12日 新商品発表会
- 1月26日 補助金大商談会
- 2月11日 東京眼科サミット（ブルーライト研究会）
- 2月16日 補助金大商談会
- 2月28日～3月2日
スマートエネルギーWeek
2次電池展・蓄電池（東京ビッグサイト）
- 3月6日～9日
ライティング・フェア
第15回国際照明総合展（東京ビッグサイト）
- 3月19日 補助金大商談会
- 5月16日～18日
学校施設向け展示会（東京ビッグサイト）
- 7月11日～13日
省エネ・節電EXPO展示会（東京ビッグサイト）



2018年上半期 販売店講習会スケジュール

1月24日～25日

2月21日～22日

3月21日～22日

4月25日～26日

5月23日～24日

6月26日～27日

7月25日～26日



完全無料化
必ず役に立つ講習会です！

講習会内容

1日目	1	10:00~ 12:00	プライム・スターの強み 売れ筋商品の徹底的な講習	2日目	1	10:00~ 11:00	現地調査方法・費用・ 工事関連全般
	2	13:00~ 14:00休憩	ショールーム商品説明ツアー (Reach/Dome/Air/Wave/調光・ サンプル)		2	11:00~ 12:00	スマート定額プラン (レンタル中心)
	3	14:10~ 14:40	発注システムほか物流基地紹介 (割賦アプラス・注文の流れ・ 物流締切り)		3	13:00~ 14:30 休憩	Task照明 Ambient照明
	4	14:40~ 15:40休憩	自動器具選定システム Makeシステム説明 シミュレーション作成講習		4	14:40~ 16:00 休憩	DIALux
	5	15:50~ 16:50 休憩	新電力PPS事業 補助金ビジネス		5	16:10~ 17:00	Ambient照明の設計手法
	6	17:00~ 18:30	研修テスト+アンケート：(補習)		6	17:00~ 18:00	部屋の輝度設計をやってみよう
	7	19:30~	懇親会(会費1人4000円) 事前予約 場所は一ツ木通り中華料理屋		7	18:00~ 18:30	アンケート

TOKAI・HAMAMATSU ショールーム開設

東海・浜松地区ショールームのご案内



TOKAI・HAMAMATSU



STATION

「TOKAI・HAMAMATSU【セツデン】STATION」は、プライム・スターの主要商品を揃えた体験型ショールームです。



【ショールーム所在地】

〒432-8069 静岡県浜松市西区志都呂2丁目15-23雄踏街道沿い
(イオン浜松志都呂店北、(株)アスカ内) - 駐車場完備
営業時間：平日 9:00～18:00

来場は電話でご予約をお願いします。

ご予約電話番号
☎053-448-6638



ご来場記念品贈呈！

ご見学やご商談をご希望のお客様は、あらかじめご予約下さい。専門のスタッフがご説明をさせていただきます。

東海地区の販売店・株式会社アスカ様

ヤマダ電機様・日経新聞一面記事

【第三者利用可】

【全面広告】

日本経済新聞

2017年(平成29年)7月11日(火曜日)

20



For Your JUST
YAMADA
広告期間 7月11(火)→18(火)

大好評 ヤマダのビジネスセミナー!!

お申し込み受付中!

下記掲載についてのお問い合わせはこちらから
お電話のおかげ間違えにご注意ください ※一般家電のお取り次ぎはできません。

お電話で 法人コールセンター フリーダイヤル受付時間 AM10:00~PM7:00
Free Dial **0120-888-722**
店頭で 全国のヤマダ電機店内/法人窓口まで
WEBで ヤマダ 法人 検索
メールで houjin_honbu@yamada-denki.jp

本日 締切! 情報システム部門 責任者様、担当者様 必見!

猛威を振るう ランサムウェア対策に!

クラウドからエンドポイントまでの多層防御対策の極意!とは

講師:元内閣サイバーセキュリティセンター(NISC) 参事官補佐

ランサムウェアや標的型攻撃等のサイバー攻撃は増加の一途をたどっております。これらのサイバー攻撃は単一の対策だけでは大きな効果は発揮することはできません。現在は、クラウドセキュリティサービスからゲートウェイおよびエンドポイントまでの多層防御の考え方に基いた対策が必要です。そこで今回は、上記の多層防御が実現可能なソリューション、サービスについてご紹介させていただきます。

- 未知、既知のマルウェアから如何に企業の重要情報を守るか (元NISC参事官補佐)
- セキュリティも働き方改革! (クラウドネットワーク株式会社)
- エンドポイントにも多層防御化 (株式会社FFRI)

日時 7月13日(木) 13:30~16:30 (受付開始 13:00) **参加費無料!** 事前登録制

場所 新橋ツクモ デジタル・ライブ館/6階 (東京都港区新橋1-12-9)

定員 50名 申込期間 ▶7月11日(火)

参加対象 経営部門、システム部門、事業継続部門の責任者及び担当者

「薬事申請業務の動向と実際」講習会

お申し込み受付中!

医薬品の製造販売と製造実態に関する一斉点検の結果では、相違の87%は誤記

講師:武蔵野大学薬学部 教授 薬学博士/大室弘美氏

独立行政法人医薬品医療機器総合機構(PMDA)等において審査(信頼性保証業務を含む)に従事したご経歴をお持ちの薬学博士 武蔵野大学薬学部大室弘美教授、元審判官の立場から、医薬品の信頼性確保に関する規制等・薬事申請業務のポイントについて分かり易くお話しいただいた後に、医薬品の申請手続きミス防止に役立つ「医薬品等申請書作成・支援サービス」をご紹介します。

NEW いざという時の 地球全体がサービスエリア

衛星携帯電話 Iridium Extreme

災害に強い 66基の衛星が地球全域をカバー。災害時でも、安定した通話が可能。

使いやすい ポケットに入る軽量・コンパクトなサイズ。優れた耐久性、防水性、防じん性で、ハードな使用も安心。

話しやすい 一般的な携帯電話と同じ感覚で会話できる。低軌道周回衛星だから「声の遅れ」が少ない。

BCP対策に! 防災対策に! 救急・救助活動に!

企業のBCP対策に! 自治体の防災対策強化に!

EPSON 今お得! ビジネスに、一挙両得。

カラーインクジェットFAX付複合機 EW-M660FT (A4対応) **54,980円**

カラーインクジェット複合機 EW-M770T (A4対応) **69,980円**

プロジェクター EB-S04 (3000ルーメン SVGA 3LCD) **39,980円**

プロジェクター EB-W420 (3000ルーメン WXGA 3LCD) **64,980円**

Canon ビジネスで大活躍!

モノクロレーザープリンター LBP6040 (A4対応) **14,800円**

カラーレーザープリンター LBP710C (A4対応) **23,800円**

ビジネスインクジェット複合機 MB5430 (A4対応) **29,880円**

ミニプロジェクター C-10W (260gで軽量&コンパクト) **49,800円**

brother ビジネスに輝ける相棒!

モノクロレーザープリンター HL-L2365DW (A4対応) **13,880円**

ビジネスインクジェット複合機 MFC-J6580CDW (A3フル対応・1段トレイのコンパクトボディ) **33,880円**

ビジネスインクジェット複合機 MFC-J6980CDW (大容量2段トレイ・多目的トレイ搭載!) **48,880円**

NEW これらの問題解決できるLED照明登場!

眩しくない! ヤマダで新規取扱い開始!

その秘密は、ブルーライトカットLED

Reach

ブルーライトカット機能 電磁波妨害対策

無料シミュレーション/無料お見積り、承り中!

OKI 「W無償サービス」とリースを賢く活用!

OKIなら、毎月の費用を固定化できます! 月額固定のリースなら、突然の出費が防げます!

ビジネス複合機 COREFIDO MC843d (A3対応) **2,900円**

ビジネス複合機 COREFIDO MC863d (A3対応) **7,000円**

Adobe 期間限定特別セール!

12か月間使い放題! **47,760円**

Illustrator CC / Photoshop CC

業務用エアコンの新規購入入れ替え ヤマダにお任せ!

新機種のお買替え対応いたします! ランニングコストが下がって電気代もお得!

フロン漏えい点検承ります! 機器の点検は以下の2つの方法がございます

- 簡易点検 全ての業務用のエアコン・冷凍冷蔵機器を対象とした点検
- 定期点検 一定規模以上の業務用のエアコン・冷凍冷蔵機器を対象とした点検

シナネン様・自治体通信記事広告

注目企業 PICK UP



シナネン株式会社
 設立/平成27年10月 資本金/3億円
 本社/シナネンホールディングス株式会社
 (東京都目黒区 目黒5-1-1) 電話/03-5470-7561
 東京支店/1,565億円(平成29年3月)
 従業員数/112人(平成29年4月1日現在)
 事業内容/石油製品、電気機器、太陽光発電
 装置の売買及びメンテナンス、建設工事、発電
 電気、熱の供給及びコンサルティング業務
 URL/http://www.sinanen.com

100年後もエネルギーと向き合うために

シナネンは、昭和2年に国形燃料の製造・販売会社として事業をスタートさせた。その後、石油・ガスエネルギー分野に進出し、時代に即したエネルギー供給を行ってきた。平成27年10月にHD体制へ移行し、シナネンは全国の企業や自治体様とお取引をさせて頂きBtoB企業として新たにスタートした。現在は、石油事業部、ソリューション事業部、電力事業部、海外・新規事業部の4事業部体制で、「エネルギーの安定供給」「創エネ」「省エネ」「ソリューション提案」を行う。

石油事業部では、石油の専門家の立場で日本中に展開するネットワークを武器に石油類の安定供給を実現している。ソリューション事業部では、工場・オフィス・店舗を中心に創エネ・省エネ・省コスト提案による顧客の問題解決をサポートしている。電力事業部では、東北・東京・中部・関西・中国・九州エリアにおいて法人顧客や自治体様・官公庁様に高圧電力を中心に電力販売をしている。現在は低圧供給も開始し、顧客の幅広い要望に答えている。また、環境にやさしい電力供給をするためメガソーラー発電所を保有し、再生可能エネルギーを中心とした電源開発を進めている。海外・新規事業部では、国内やアジア・西欧諸国にて船舶向けの燃料供給を行うとともに、今後、主に東南アジアにおいて再生可能エネルギー発電事業やCO2排出量削減事業を展開する。

近年はどくに、電力事業とソリューション事業という二つの柱を育成し、法人のお客様や自治体様、官公庁様向けに次世代に向けた多彩なエネルギーソリューションに力を入れている。

シナネンのビジネスシナジー

快適性 + 環境性 + 経済性

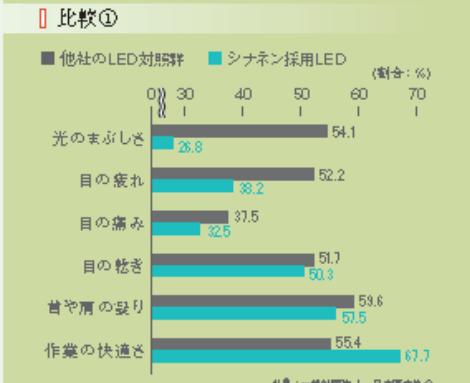
エネルギーを供給・創造・削減し地球環境に貢献する

LEDを導入すれば大きなメリットとなる



※条件
 ・電力料金は20円/1kWh(※基本料金、内電送費込みの単価とする)
 ・実行期間:年間200日×12時間/月 ・一室100㎡(100㎡未満は100㎡(工事費込み)
 ・40W型蛍光灯100個×1000個(1,000個) ・LED型蛍光灯10個×100個(1,000個) ・STW/省エネ
 ※削減したLEDは以下の通り
 電圧:AC100V 消費電力:12W 光束:1,200lm 寿命:50,000時間

同じLEDでも製品により違いが出る



比較②

シナネンが採用するLED蛍光灯(上)は、面発光のため蛍光灯全体が灯され、適度な明るさを保つ。

目にやさしいLEDの導入がやさしい環境づくりにつながる



シナネン
 執行役員
 ソリューション事業部長
黒澤 浩
 くろさわ ひろゆき

昭和38年4月、埼玉県生まれ。明治学院大学卒業後、品川燃料株式会社(現シナネンホールディングス株式会社)に入社し、営業職につく。以降、シナネンファシリテーター株式会社、シナネンライフサポート株式会社など関連会社で代表取締役を務め平成29年から現職。

自治体の導入をサポートしLED化の普及率をあげる

「ソリューション事業部が現在注力しているエネルギーソリューションはなんですか。」

「照明のLED化を進めています。国は、2030年に全照明をLED化する目標を掲げました。その達成に向けて、当社としても可能な限り後押しする取り組みをしたいと考えています。」

「LEDの導入は進んでいるのでしょうか。」

「それほど進んでいないのが現状です。あるメーカーの試算でいうと、まだ30%の進捗に過ぎません。この数字は全体数値ですが、なかなか増えています。」

「LEDを導ぐときのポイントは何でしょうか。」

「目にやさしい製品を選ぶことです。LEDは点光源といわれるチップで構成されていますが、製品によってはそのひとつひとつの光が強すぎて、見ただけでもまぶしいと感じる人もいます。また、人体に影響をおよぼすブルーライトのカットも考慮しなければなりません。当社ではこの2点をクリアしているLEDを取り扱っています。」

「目にやさしい」といった点でいえば、当製品は点光源ではなく面発光なので、全体的な明るさを提供するのが特徴で、蛍光灯全体が灯されるので、明るすぎるといったことはありません。ブルーライトについては一般的なLEDとくらべて約30%カットできています。「目にやさしいLED照明」として、日本医療協会から認定を受けている商品です。」

「でも、自治体での導入が遅れているといった話を聞いたことがあります。おそらく予算の関係が影響していると思いますが、すでに国がLED化の目標を掲げているので、住民へのアナウンスも含めて自治体に先頭に立っていただきたいと考えています。」

「改めて、LED化するメリットは何ですか。」

「いちばんは、省エネによる電気料金の削減です。初期の導入コストは高いですが、一般の蛍光灯とくらべて3倍以上の寿命があるため、時間が経てば経つほど削減効果が大きくなります。ある事務所を想定して行った当社のシミュレーションでは、LED照明の導入に向けた支援を積極的にしています。そして、ソリューション事業部では、顧客の「こんなことができたらいいい」といったニーズをカタチにした製品を取り揃えています。「目にやさしいLED照明」を採用しているのもそういった背景から取り扱いは始めました。」

「ほかに同様の例をあげるとすれば、聴覚をサポートする「ミニサイズピーカー」でしょうか。高齢者が多い病院の待合室では呼び出しのアナウンスが伝わりにくいといったことが多々あります。また、緊急時の避難指示なども耳が不自由な方にとっては、指示が届かないれば命取りになりかねません。当社が採用し取り扱う製品を組み合わせていくことで、安全な暮らしやすい環境づくりができる。そう考えています。自治体の方には当社の製品を環境づくりのツールとして利用し、住民の方にアピールしていただきたいと思います。」

LED導入では、電気料金の削減により導入コストが2・9年で償却できるといいます。また、長寿命であることは、照明器具の取り換え時に発生する産業廃棄物の削減にもつながります。

「LEDを選ぶときのポイントは何でしょうか。」

「目にやさしい製品を選ぶことです。LEDは点光源といわれるチップで構成されていますが、製品によってはそのひとつひとつの光が強すぎて、見ただけでもまぶしいと感じる人もいます。また、人体に影響をおよぼすブルーライトのカットも考慮しなければなりません。当社ではこの2点をクリアしているLEDを取り扱っています。」

「目にやさしい」といった点でいえば、当製品は点光源ではなく面発光なので、全体的な明るさを提供するのが特徴で、蛍光灯全体が灯されるので、明るすぎるといったことはありません。ブルーライトについては一般的なLEDとくらべて約30%カットできています。「目にやさしいLED照明」として、日本医療協会から認定を受けている商品です。」

「でも、自治体での導入が遅れているといった話を聞いたことがあります。おそらく予算の関係が影響していると思いますが、すでに国がLED化の目標を掲げているので、住民へのアナウンスも含めて自治体に先頭に立っていただきたいと考えています。」

「改めて、LED化するメリットは何ですか。」

「いちばんは、省エネによる電気料金の削減です。初期の導入コストは高いですが、一般の蛍光灯とくらべて3倍以上の寿命があるため、時間が経てば経つほど削減効果が大きくなります。ある事務所を想定して行った当社のシミュレーションでは、LED照明の導入に向けた支援を積極的にしています。そして、ソリューション事業部では、顧客の「こんなことができたらいいい」といったニーズをカタチにした製品を取り揃えています。「目にやさしいLED照明」を採用しているのもそういった背景から取り扱いは始めました。」

「ほかに同様の例をあげるとすれば、聴覚をサポートする「ミニサイズピーカー」でしょうか。高齢者が多い病院の待合室では呼び出しのアナウンスが伝わりにくいといったことが多々あります。また、緊急時の避難指示なども耳が不自由な方にとっては、指示が届かないれば命取りになりかねません。当社が採用し取り扱う製品を組み合わせていくことで、安全な暮らしやすい環境づくりができる。そう考えています。自治体の方には当社の製品を環境づくりのツールとして利用し、住民の方にアピールしていただきたいと思います。」

問い合わせ先 03-5470-7561 (平日9:00~17:30) sinanen-kouhou@sinanengroup.co.jp

MONOマガジン社タイアップ販売

創刊1982年。今年で満35年のモノマガジン傑作品モノ語り

mono

1-216 **モノマガジン合併号** 新製品から時代を読む 定価637円
2018 NO.796
www.monomagazine.com

モノマガジン合併号 110th Anniversary

mono **モノマガジン** NO. 796

定価637円
本体590円

世界の傑作品に続けて! ありがとうの満35年です

大特集

年の瀬の特別企画 **ヨロシク御守りさん**

成年をキレイに迎えよう **モノの年末掃除術**

モノづくりで世界のGIFUを目指す! **地方創生~岐阜県**

サバイバルに待ったなし

安物の懐中電灯の電球が切れていたり、賞味期限が短い備蓄水が腐っていたり……いくら準備していても防災用品はイザという時に使えなければ意味がない。ここではキミの命を守る、信頼のおける防災の傑作品を紹介する。

1. ベイツ/タクティカルブーツ ショックFX 価格2万1384円
2. ロコス/DX自在ロープ 価格700円
3. エムパワード/エマージ 価格2484円
4. SSK/レスキューウォーター 価格194円
5. monoオリジナル/ベトナム シンボルモバイルバッテリー 価格3980円
6. ロコス/BBQ耐熱 レザーグローブ 価格3456円
7. (未指定)

世界の傑作品201712月号



HUG400

防災非常用蓄電池

マンション防災センター、病院、学校、オフィス、
パーソナルユースに最適。

[詳しく](#)



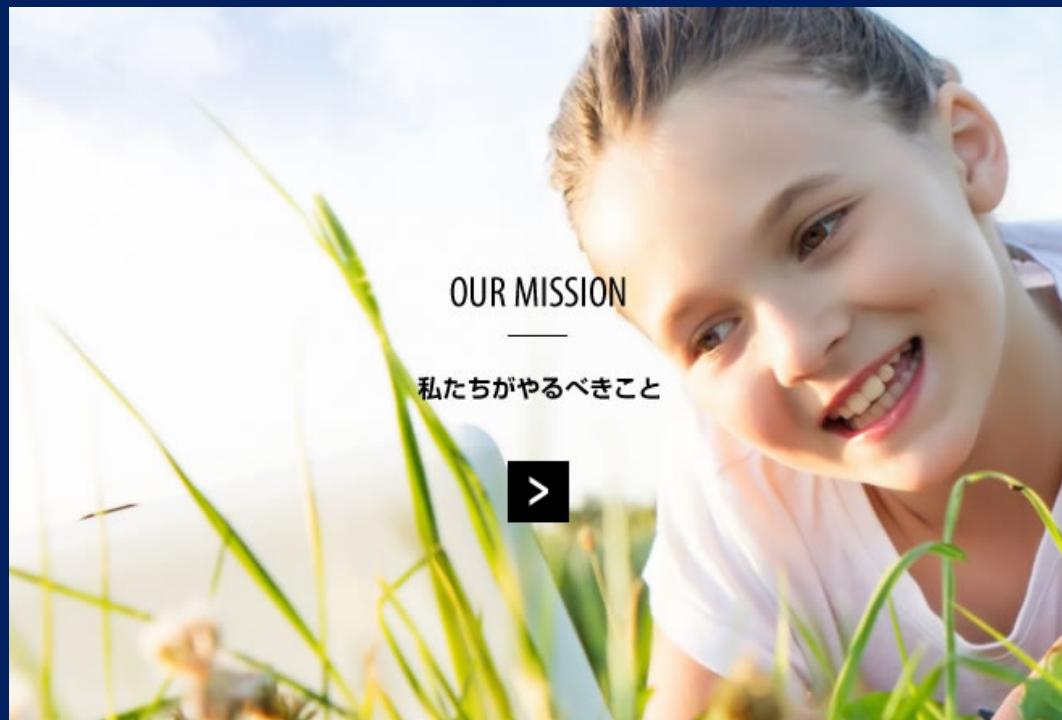
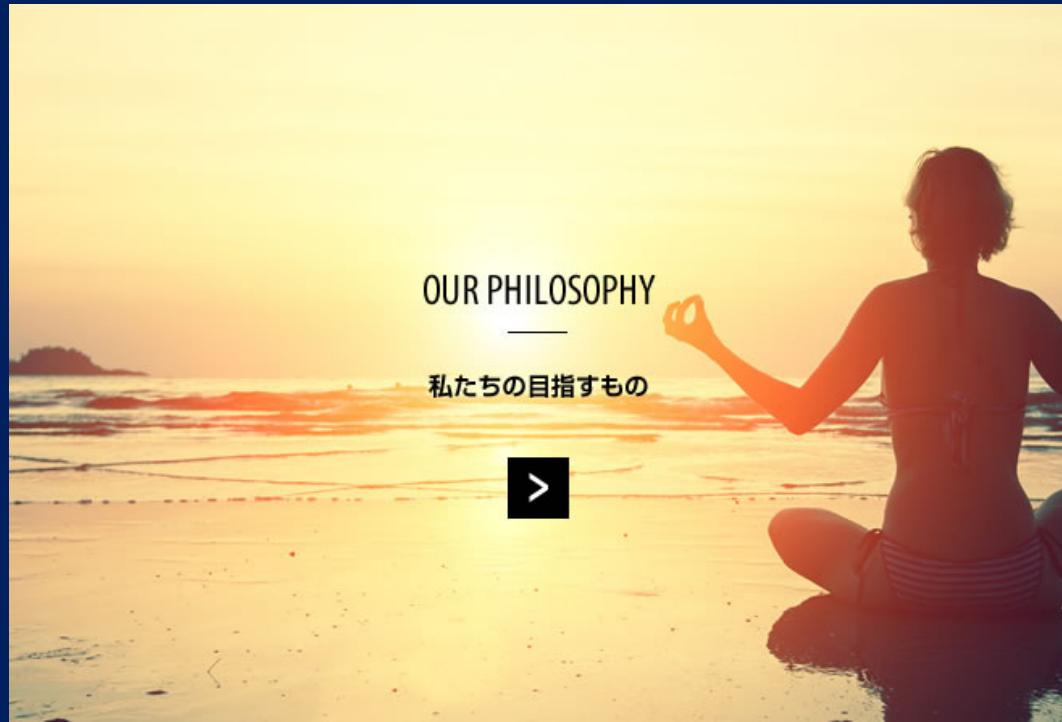
販売店独自の展示会出展を応援してまいります。

2017年共同展示会

ファイルシステム様「学校設備向け」共同出展
 スカイシーカー様「ドローン向け蓄電池」

共同出展

新商品発表会目次



- 1 蓄電池HUGシリーズ
- 2 WAVE (MCPET筐体)
- 3 調光型LED照明 (DALI)
- 4 公共施設向けLED照明
- 5 Reachシリーズ
ベースライト器具一体型
直管型G13口金タイプ
- 6 高天井用LED照明
DOME-SKY
DOME-POT
- 7 街灯・公園灯・道路灯
- 8 LED電球
- 9 AERO SHIELD
- 10 PRIME-LINE (仮称)
(ラグジュアリーシリーズ)
LINDA-HOME
- 11 輝度設計 (アンビエント照明)

3つの進化

① ルーメン/ワットのエボリューション

② 派生的進化商品

③ 新製品

高天井用LED照明

ラグジュアリーライン

ベースフロア

マイナス
60度
マグ
口冷
凍庫

DOME-
POT
80W
110W
2台

LINDA-
AIR
MESH
傘付
2台

GARAXY
CIRCLE

OEM商品

① ベース
ライト

参考モデル他

② HACCP

① ガラス管

G13口金

GX16t-5

③ TYPE-B

MCPET

蓄電池

② 飛散防止型

③ T-5

ベースライト系

BLOCK
モ
ジュール

WAVE
5000K
1台

DRONE

HUG-KM
HUG20
HUG400
HUG3200

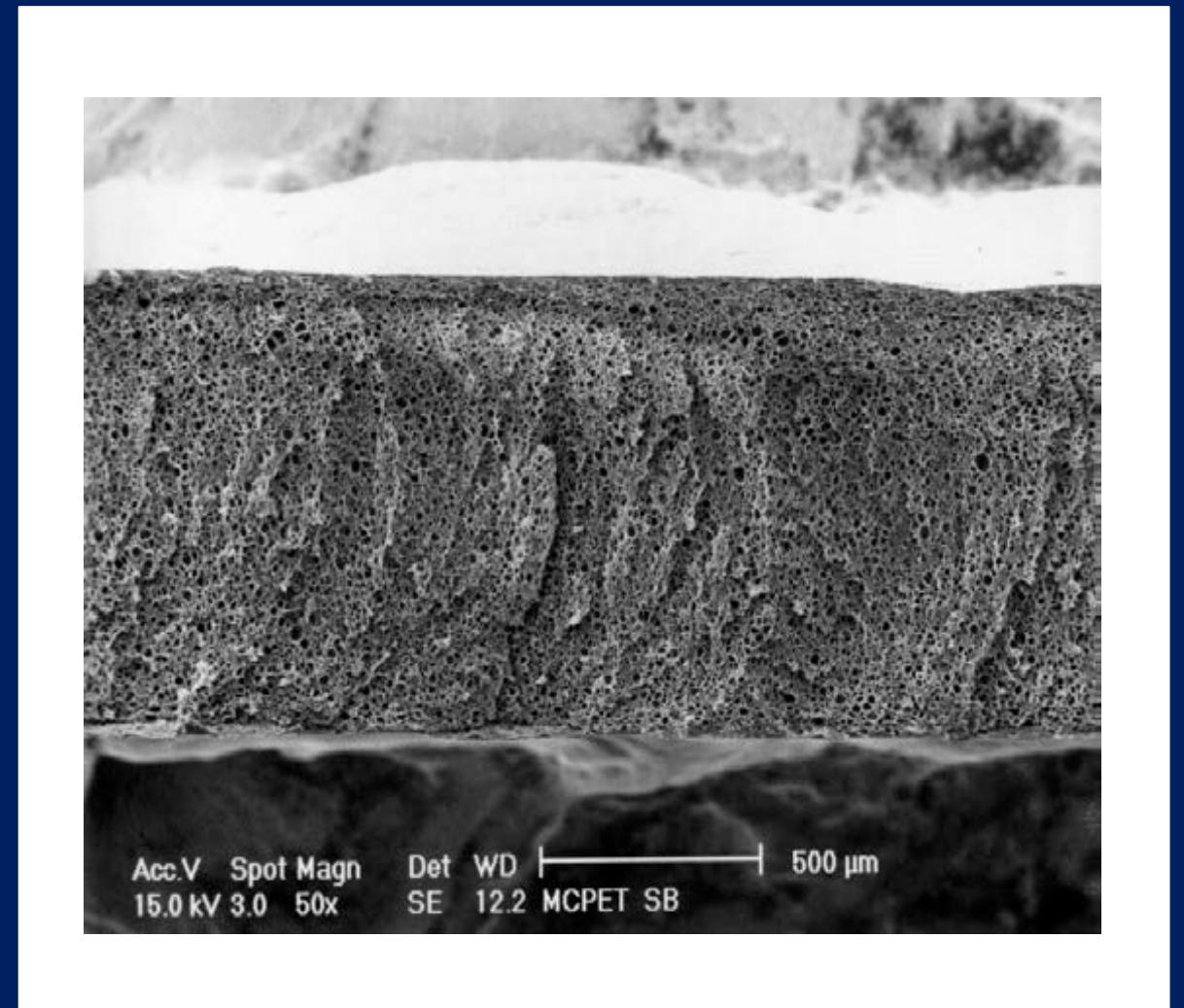
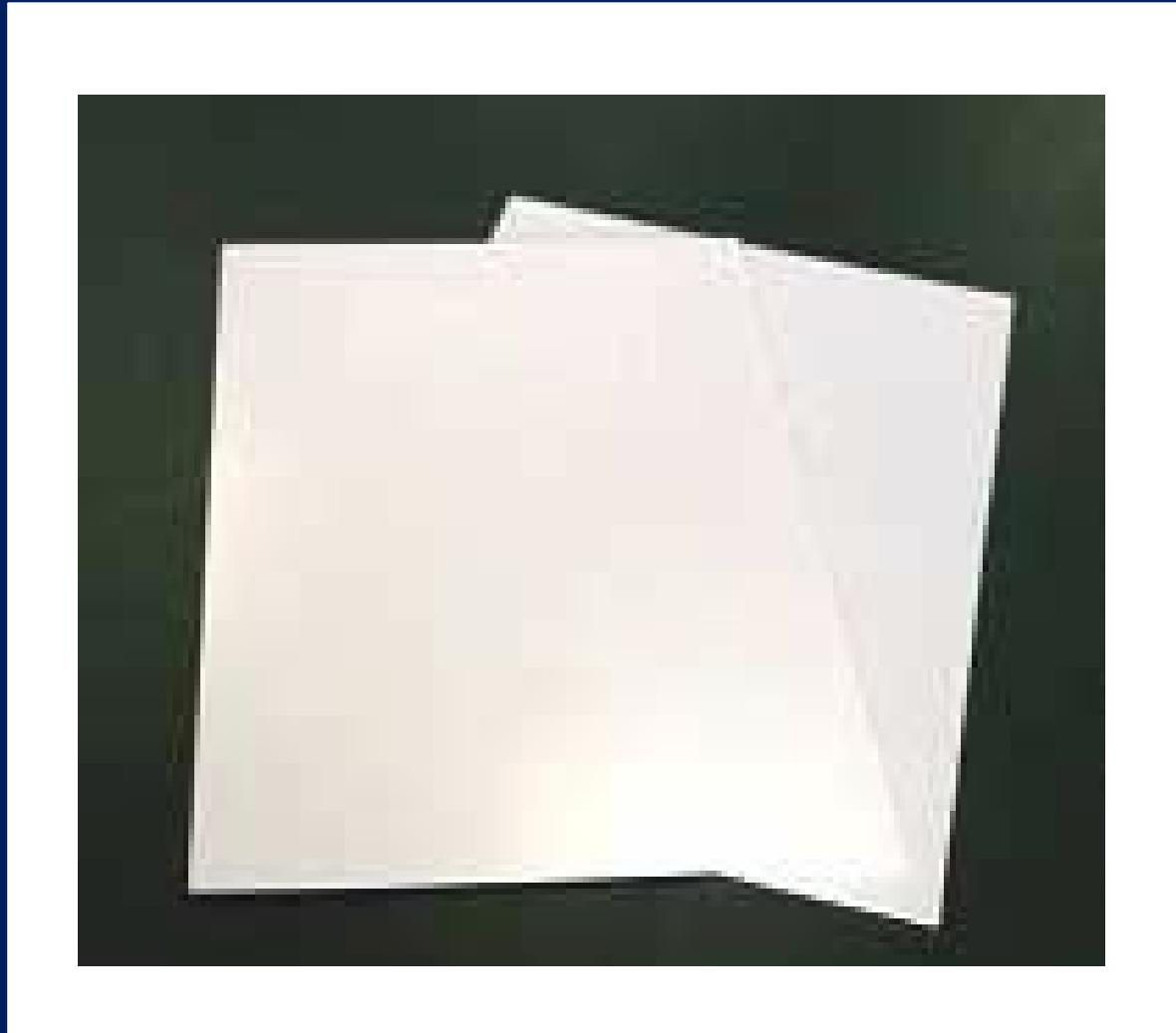
庭園灯
浴室用カバー
他

新製品

WAVE・ウエーブ MCPET

サーカディアンリズムをコントロール
眩しくないLED照明

Reachシリーズに採用しているMCPET・アルミニウム で筐体を製作（世界特許申請）



MCPETは超微細な独立気泡構造を持っています。気泡径は1-10 μm 程度、気泡の隔壁部分は0.5 μm 以下の厚みです。超微細な独立気泡構造をもっているため未発泡フィルムに比べて低い熱伝導率を示します。⇒耐熱樹脂で製造された薄肉発泡体ですので、電子製品内部のなどの高温・狭空間でもご使用になれますMC製品は最表面に未発泡層があります。未発泡層のサンドイッチ構造により同程度の発泡倍率の他製品に対して高い剛性を示します。古河電工のMC製品は化学発泡剤を使用しない物理発泡製品です。⇒再加熱時に再発泡のリスクが非常に低い製品です。

⇒構成物質の97%以上がベース樹脂なので、リサイクル性も高い製品です。⇒元々透明な樹脂を発泡させているだけなので、顔料を配合せずに高い白色度を示しています。（参考色調 Lab = 99.2, -0.5, 1.8）

※空に浮かぶ雲やビールの泡が白く見えるのと同じ原理です。

MCPETで創った全く新しいLED照明



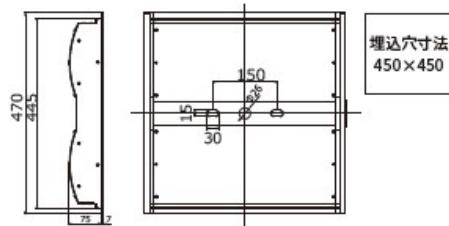
FHP32W型×3灯・4灯相

Reach-Wave-40-DALI △



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	5000 lm
消費電力	40W ※使用電源により異なる
エネルギー消費効率	125 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
配光角	130°
質量	2.3kg
保証期間	3年

材質：カバー/CGC、本体/アルミ、キャップ/PC



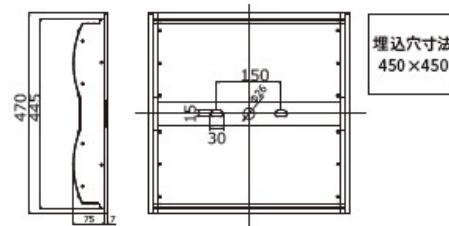
FHP32W型×3灯・4灯相

Reach-Wave-40 ●



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	5000 lm
消費電力	40W
エネルギー消費効率	125 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
配光角	130°
質量	2.3kg
保証期間	3年

材質：カバー/CGC、本体/アルミ、キャップ/PC



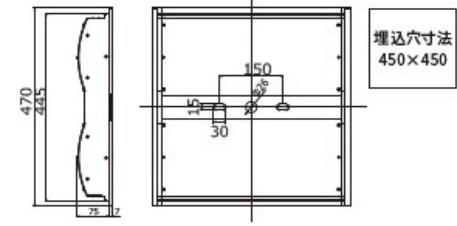
FHP32W型×3灯・4灯相

Reach-Wave-40 D △



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	5000 lm
消費電力	40W
エネルギー消費効率	125 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra83
配光角	130°
質量	2.3kg
保証期間	3年

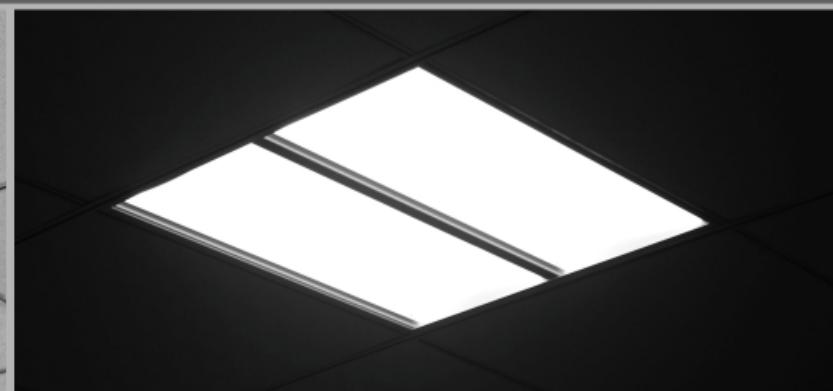
材質：カバー/CGC、本体/アルミ、キャップ/PC



4種類の色調・2種類の調光に対応

Beautiful curved-shape, break away from traditional design

MCPETで筐体を生産した全く新しいLED照明「WAVE」



MCPETで筐体も作成・眩しさZERO



LEDは新しい世代へ

目に優しい光が創り出す、穏やかな空間

超軽量 2.3kg

- ・特殊反射板の力でLED光源が直接目に入らない。
- ・最新のテクノロジーで眩しくない照明Reach-Wave。



サイエンスの力で
サーカディアンリズムをコントロールする
全く新しいLED照明

「目を守る」LEDという新発想
ムラのない優しい光

ブルー
ライト
カット

低ノイズ
CISPR
11:15-22

高演色
Ra83

超軽量



プライム・スターの「Reach-Wave」は通常のアルミ
反射板ではなく超微細発泡光反射板のMCPETを採用。
生体リズムへの影響や眩しさの原因といわれているブルーライトを
約30%低減し、目に入る刺激を抑えます。

ブルーライトを低減する唯一のLED照明

病院・介護施設・ホテル・オフィス等多様なシーンで最適な灯りをお届けします。

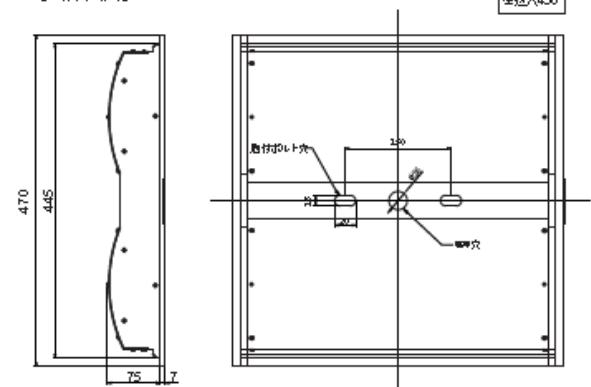


【仕様】

型番	番	Reach-Wave-40
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		5000 lm
消費電力		40W
エネルギー消費効率		125 lm/W
設計寿命	命	40000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra83
配光角	角	130°
質量	量	2.3kg
保証期間	間	3年

材質:本体/AL, キャップ/PC, カバー/CGC

【製品図面】



商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂坂東ビルディング8階

特許申請中 異次元のLED照明

MCPETで筐体を生産した全く新しいLED照明「WAVE」

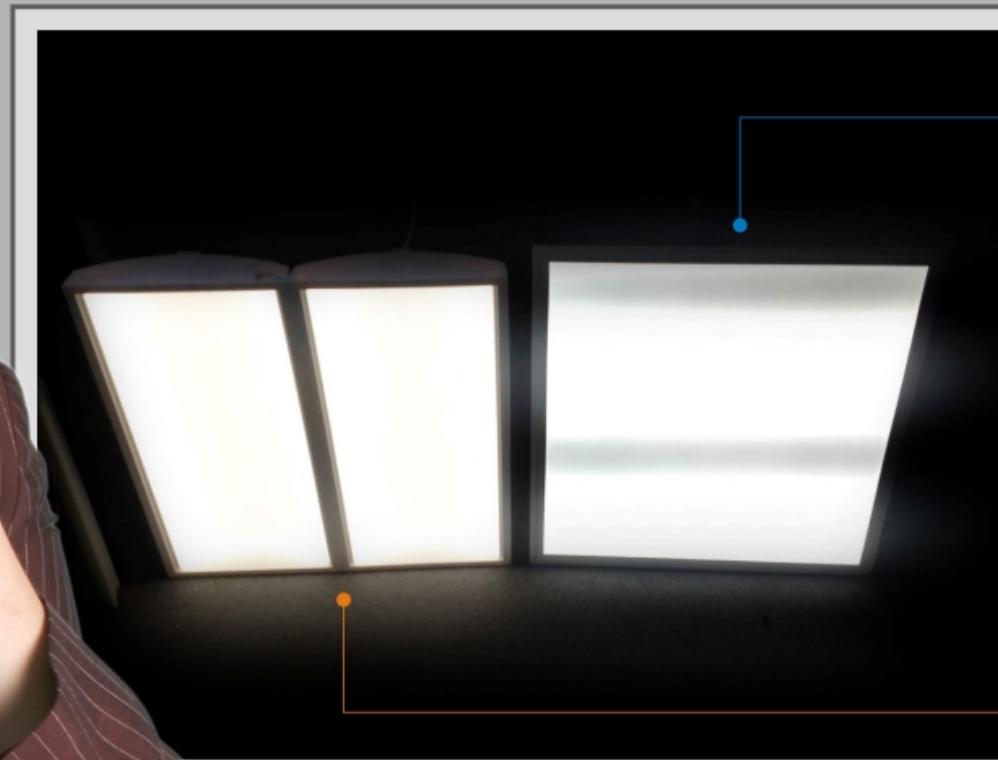
indirect LED lighting technology



比べてください！
特許申請中・異次元のLED照明

Health lighting without flickering

MCPETで筐体を生産した全く新しいLED照明「WAVE」



比べて下さい！
世界初！
特許申請中
異次元のLED
ランプが誕生

The impact of flickering light



Brain damaging



Poor eyes sight for reading



Migraine



Lower productivity



調光 DALI・無線

調光することでさらにエコを実現
エネルギーマネージメントすることで
補助金取得時にも有利になりました。

PWMだけじゃない！調光システムが今後のポイントです！

LED照明器具を調光する



調光対応照明器具一覧



照明設備ソリューション
調光方式に DALI と PWM 方式を採用

Reachシリーズ

ベースライト型LED照明
コンパクト蛍光灯型LED照明
LEDダウンライト
直管型LED照明

DOME-SKYシリーズ GALAXYシリーズ

高天井用/投光器型LED照明

DALI概要

- IEC 62386に準拠した施設照明システムで国内においても準拠の方向
- 器具・コントローラ間双方向通信による個別制御・個別監視
- 0~100%のきれいな調光制御を実現
- DALI制御線は、DC 18V / 250mA駆動、通信線は一般のCVV-1Pで可
- 制御線は極性なしの1200bpsでノイズに強く電源線と並行配線可能
- DALI専用センサは、DC18Vで駆動し人感・照度など、マルチ対応
- カラーコントロール、色温度・RGBWなどもIEC62386に規定(209)
- シーン設定・グループ設定はPCソフトで可変対応（配線変更は不要）
- DALIラインを直接使用の人感・照度センサ、スイッチも有り
- RGBW、色温度制御のしくみもIEC62386に規定されている

- 施設照明で最も柔軟に個別制御が可能なシステム
- 世界でも最新の照明制御システムでありDALI対応器具はマルチベンダ対応
- IEC準拠のシステムなので将来の拡張も信頼性も高い

0~100%のきめ細やかな調光操作が PC やスマホから可能

調光対応照明器具一覧

DALI 調光方式

DALI 調光 一般的なLED照明において低レベルまで調光した場合には、LED素子が目立ち、「ブツブツ」感が強調されますが、Reachシリーズで調光した場合、光量を絞ってもLED特有の光のむらも目立たず、美しい光の均一性を保ったまま、滑らかに調光いただけます。

ベースライト



ダウンライト



直管型



高天井用照明



PWM 調光方式

PWM 調光 発光時のLED電流が一定の値、色調を保ったまま明るさをコントロールします。調光器自体の消費電力が少なく、LED調光に適した方法です。



ベースライト



コンパクト蛍光灯型



ダウンライト



直管型



PWM 制御式調光器

LEDの明るさを調節可能
定格電圧：AC100~242V
調光制御範囲：5~100%



※ご注意
調光器と組み合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが、異常ではありません。
・同一器具、又はシリーズ器具でも取り付け時期のフェーズのしかたに違いの出る場合があります。
・電圧変動などの影響により瞬間的に明るくったり暗くったりすることがあります。
ランプと調光器の動作確認はしてありますが、電圧によっては正常に動作しない場合がございます(チリツキ等)。現場での動作確認を必ず行って下さい。調光可能な範囲は、コントローラとの組み合わせで確認がありますのでご注意ください。

※上記以外の種類の調光可否についてはお問い合わせください。

唯一、国際標準規格IEC62386準拠した照明システムがDALI



照明設備ソリューション **DALI**

DALI (Digital Addressable Lighting Interface)

調光が今後のポイントです

DALI調光
弊社ショールーム・
WAGOショールームに
Reach + DALI設置



DALI の概要

- IEC 62386 に準拠した施設照明システムで国内においても準拠の方向
- 器具・コントローラ間、双方向通信による個別制御・個別監視
- 0 ~ 100% のきれいな調光制御を実現
- DALI 制御線は、DC 18V / 250mA 駆動、通信線は一般の CVW-1P で可
- 制御線は極性なしの 1200bps でノイズに強く電源線と並行配線可能
- DALI 専用センサは、DC 18V で駆動し人感・照度など、マルチ対応
- カラーコントロール、色温度・RGBW なども IEC 62386 に規定 (209)
- シーン設定・グループ設定は PCソフトで可変対応 (配線変更は不要)
- DALI ラインを直接使用の人感・照度センサ、スイッチも有り
- RGBW、色温度制御の仕組みも IEC 62386 に規定されている

WAGO-DALISYSTEM

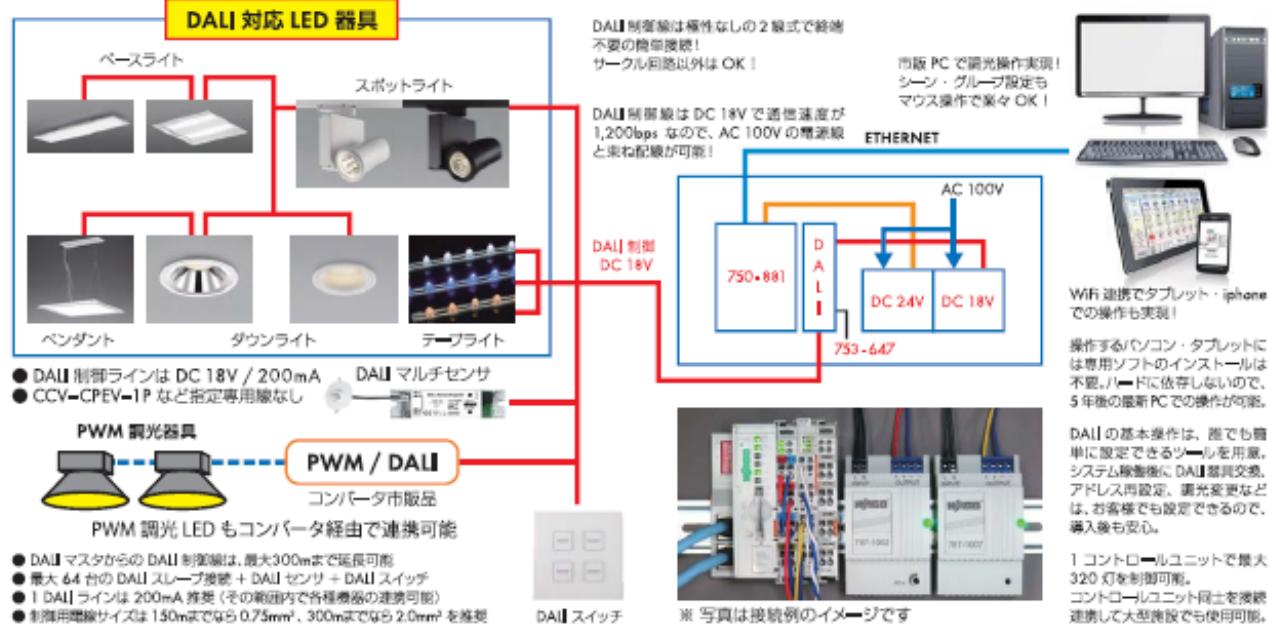
- WAGO のコントローラはビルディング設備用コントローラ
- 空調設備・防犯設備・防災設備・ブラインド設備などと連携可能
- 中央監視システム BACnet iCont として使用できる (BTL 認証取得)
- コントローラはブラウザ機能搭載で IE やブラウザソフトで操作可能
- 専用ソフト不要で市販の PC やタブレット、iPad でも操作可能
- タイマ・週間スケジュールもソフトで対応、タイマユニットは不要
- 開発用制御ツールも IEC 61131 準拠品なので、開発コストも削減OK
- 産業用コントローラなので堅牢であり復電時自動復旧のため、UPSは不要
- プログラムレスで接続できるため国内制御機器・計測器との接続実績も多数あり
- 世界中への供給と国内自社配送センターから直送で短納期実現
- 制御プログラム運動なので様々なカスタム要求に柔軟対応

- ・施設照明で最も柔軟に個別制御可能なシステム
- ・世界で最新の照明制御システムでありDALI 対応器具はマルチベンダ対応
- ・IEC 準拠のシステムなので将来の拡張性も信頼性も高い

- ・ビルディングオートメーション用コントローラなのでその他の設備と連携が容易
- ・ブラウザ機能搭載なのでハード機器に依存しない環境で利用でき 10年後も安心
- ・多回路電力モニタ機能との接続で照明設備の電力見える化を実現

システム構成例

DALI 対応 LED 器具をマルチベンダでコントロール。器具ごとに操作できるので、自由にシーンの設定が可能です。

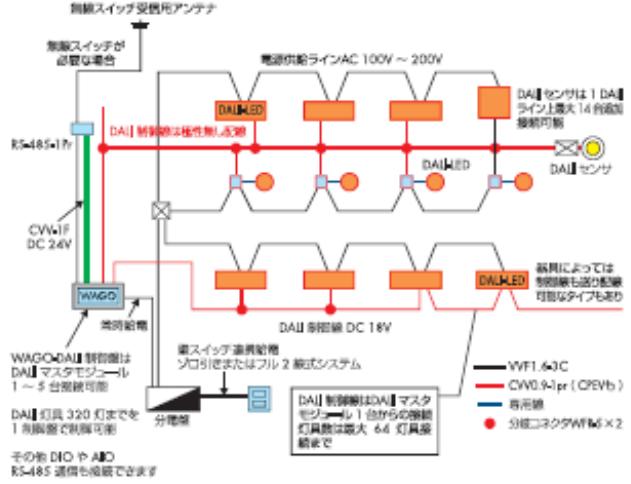


照明設定ツール

DALI だからできる新しいソリューション

- シーン設定**
調光は 1% ~ 100% で自由に設定、シーンとして 16シーン設定できます。細かな演出が可能です。
- グループ設定**
別々のグループは自由に設定できます。16 グループ設定、重複グループベンダもできます。設定はマウス操作で実行、設定変更による配線工事は不要。
- 状態検知**
調光の異常検知が点灯時でもリモートで確認ができます。異常の内容も区分できるのでメンテナンス現場も対応。
- 累積点灯時間**
累積点灯時間が超過できるように利用。調整時にメンテナンス計画にデータを利用できます。

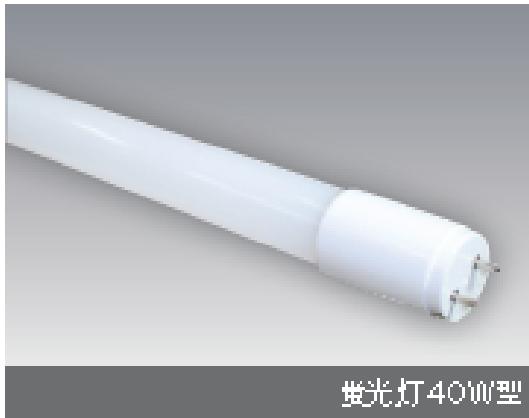
DALI 配線システム参考図



直管型G13口金タイプ

G13口金直管型カテゴリ

NEW



蛍光灯4000型

Reach-13AD ●



口金	全圧	G13
定格光束(換算光束)	100/200V兼用	2300lm
消費電力	13W	
エネルギー消費効率	177lm/W	
寿命	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
照射角	210°	
質量	210g	
保証	5年	

材質: 本体PC



蛍光灯4000型

Reach-15-DALI △



口金	全圧	G13
定格光束(換算光束)	100/200V兼用	2300lm
消費電力	15W	
エネルギー消費効率	152lm/W	※使用電圧により異なる
寿命	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
照射角	210°	
質量	195g	
保証	3年	

材質: 本体PC



照明設備ソリューション DALI (Digital Addressable Lighting Interface)

DALIは、Digital Addressable Lighting Interfaceの略で、汎用性と拡張性を併せ持つ、照明制御の分野における国際標準の通信規格です。DALI (デジタル、アドレスサブル、ライティング、インターフェイス Digital Addressable Lighting Interface) とは照明機器をデジタル通信でコントロールするシステムの名称です。国際標準規格IEC62386準拠した照明システムですのでLEDの進化と共に世界中で拡がりを見せています。異なるメーカーの製品間でも通信できることを目的とし、1999年にヨーロッパの照明メーカーが世界オープンプロトコルとして発表しました。DALIは世界標準国際電気標準会議 (IEC) によって指定されています。規格は、DALI プロトコル技術標準 IEC 62386 で設定されています。

DALIは大きく分けて照明器具とコントローラとの部位に分かれます。コントローラからのデジタル信号に照明器具が応答してON/OFF調光を実行します。そして現状のステータスを器具はコントローラにフィードバックします。つまり照明器具とコントローラ間を双方向通信で確立するシステムがDALIの特徴であり、器具それぞれが個別のアドレスを持つので個別照明制御が実現します。IECに準拠しているためDALIシステムに接続できる照明器具はDALI対応照明であればメーカー問わず接続が可能となります。つまり器具もコントローラもどちらもDALI対応であれば等しく接続できるマルチベンダー対応システムがDALIシステムということでもあります。

PWM調光・DALI調光





2017年NTTファシリティーズ様のLED照明器具マッチング完了
メーカーとなることが出来ました。ありがとうございました。

無線個別調光制御システム FITLCのご提案

株式会社NTTファシリティーズ

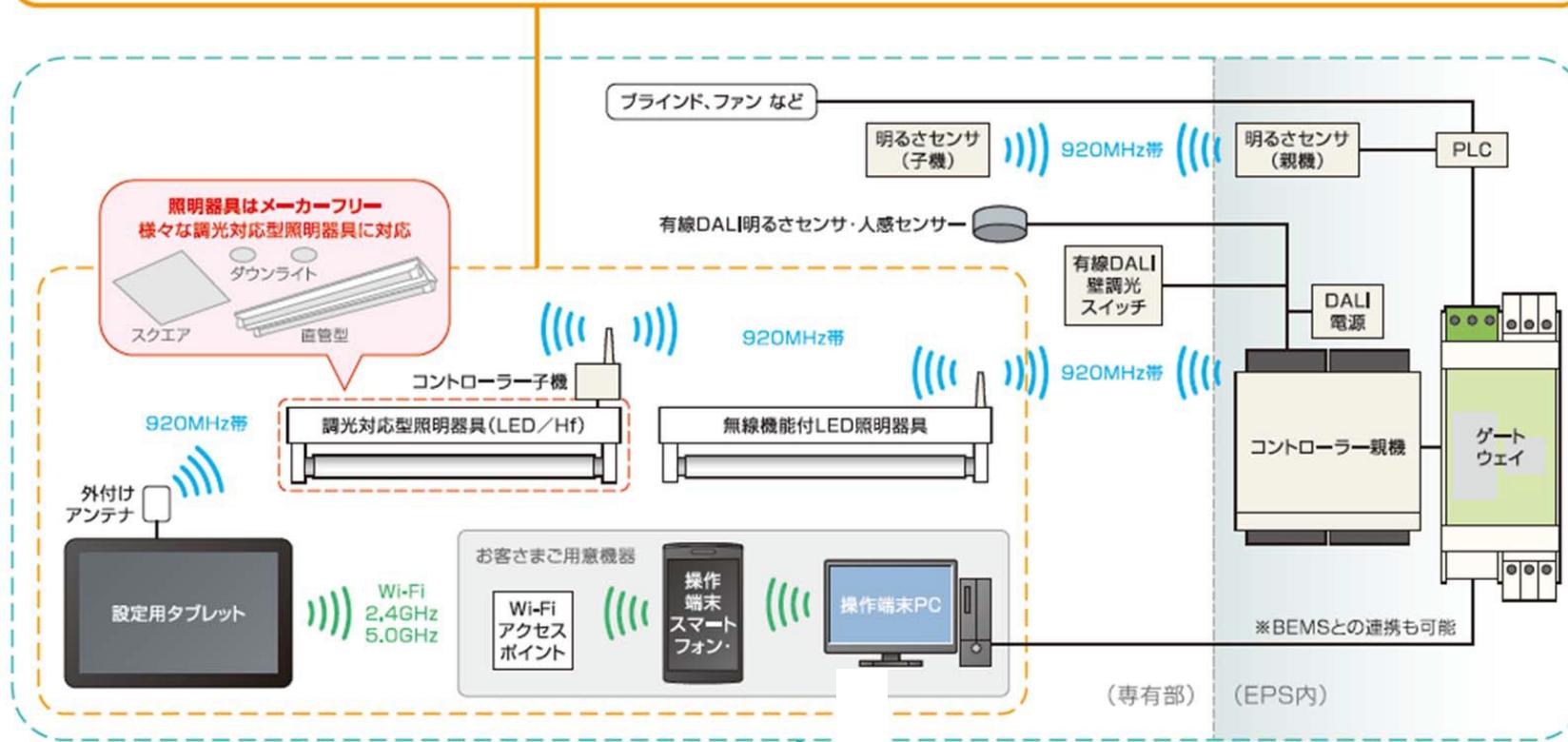


2017年NTTファシリティーズ様のマッチング完了メーカーとなることができました。ありがとうございます。

■ システム構成

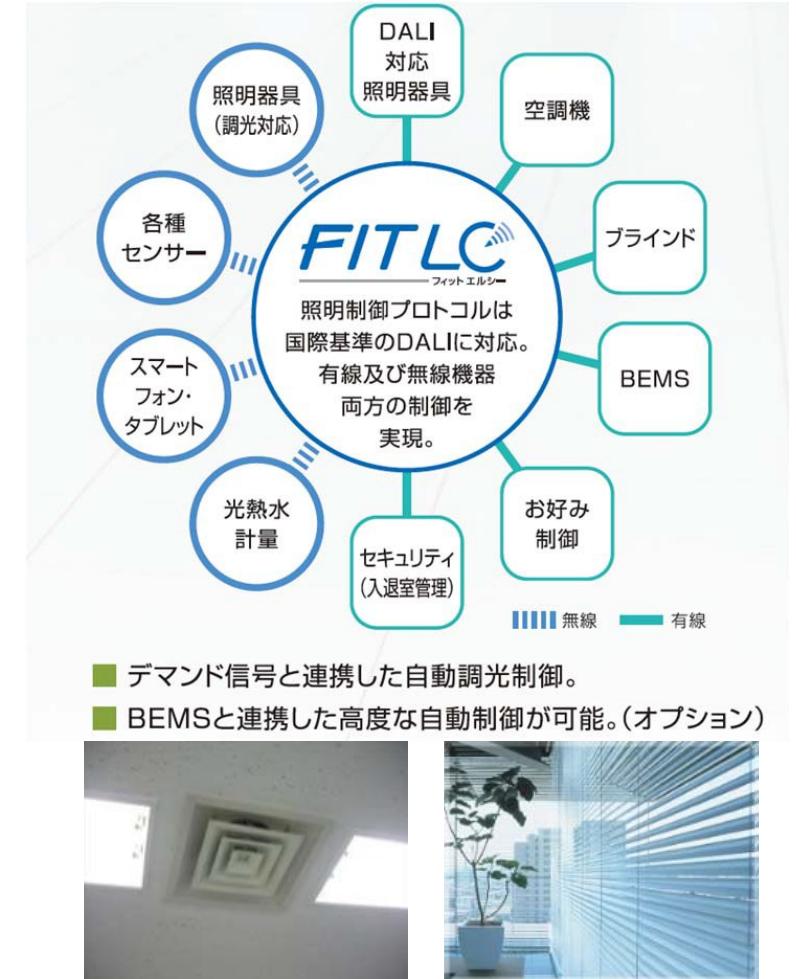
FIT LC - Basic ワンタッチ制御で手軽に省エネを実現できる、コストパフォーマンスに優れたシステム

機能	機能概要	
制御機能	個別・グループ制御	照明1台ずつや複数台グループごとに明るさを制御
	シーン制御	利用シーンや時間帯に合わせてフロア全体の照明をワンタッチ制御
	スケジュール制御	昼休憩や終業後など勤務スケジュールに合わせた自動制御
	電源ON/OFF制御 ※オプション	照明器具の電源をON/OFFする制御（※電源ON/OFF機能付きコントローラ子機を使用します）

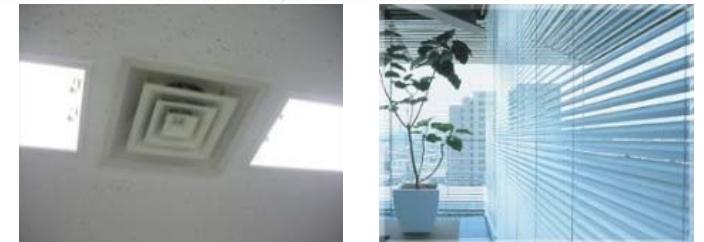


■ 拡張オプション

拡張性が高く様々な設備と連携制御ができるオープンなシステム



- デマンド信号と連携した自動調光制御。
- BEMSと連携した高度な自動制御が可能。(オプション)



FIT LC - Pro 要望に応じたきめ細やかな自動制御機能が選択可能、無理なく快適に省エネを実現できるシステム

機能	機能概要	
自動制御機能	明るさセンサー制御	昼光による明るさを自動検知して窓際の明るさを最適化する制御
	人感センサー制御	人の在/不在を自動検知して必要な範囲のみを照らす制御
	BEMS連携制御	BEMSと連携した遠隔からの監視・制御
操作端末	有線DALI壁調光スイッチ	従来通り壁に固定されたスイッチでの操作も可能
	PC端末接続	PC等の固定端末から制御可能（※PC等の端末はお客様ご用意）

【マッチングテスト完了メーカー】

アイリスオーヤマ株式会社 / 岩崎電気株式会社 / コイズミ照明株式会社 / サンケン電気株式会社 / 大光電気株式会社 / 東芝ライテック株式会社 / トキ・コーポレーション株式会社 / パナソニック株式会社 / 日立アプライアンス株式会社 / **プライム**

・**スター株式会社** / 三菱電機照明株式会社 / 株式会社 YAMAGIWA / 山田照明株式会社

(※五十音順)

システム構成 - 2

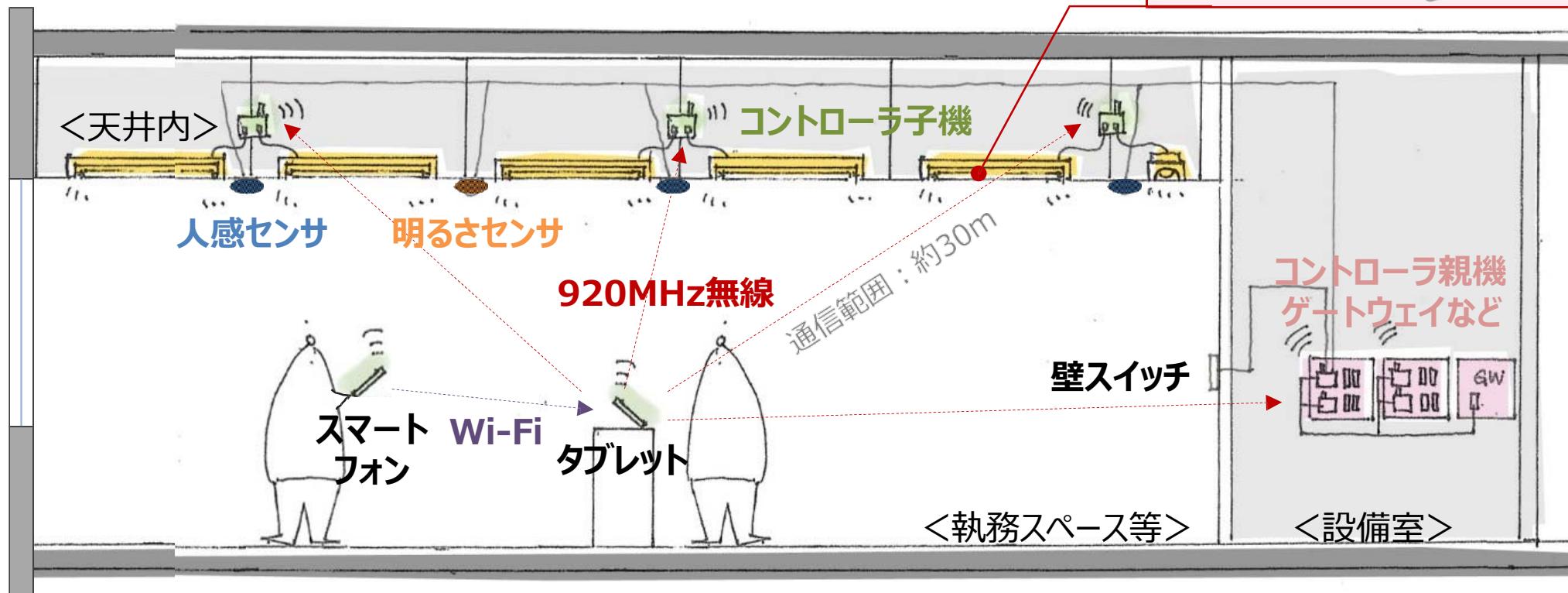
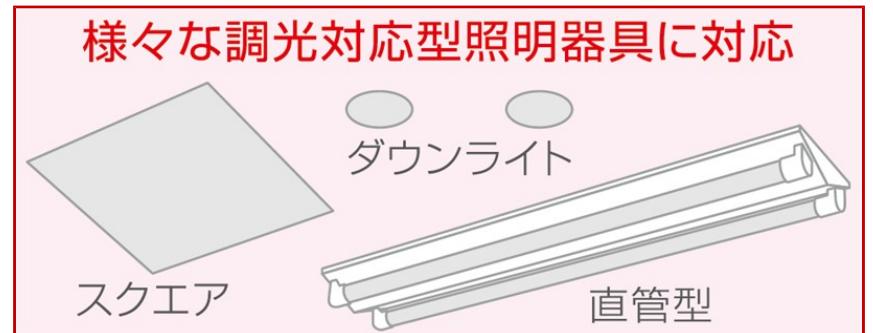
■ システム構成

FIT LC - Basic

: ワンタッチ+スケジュール制御で手軽に省エネを実施できます

FIT LC - Pro

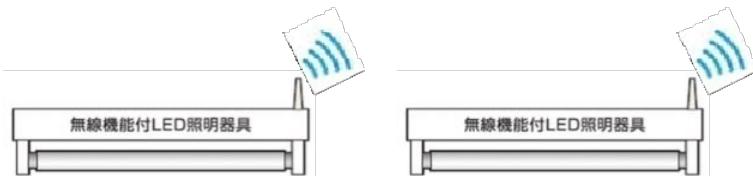
: センサによる自動制御で無理なく快適な省エネ運用ができます



壁スイッチの例

□ 無線機内蔵型

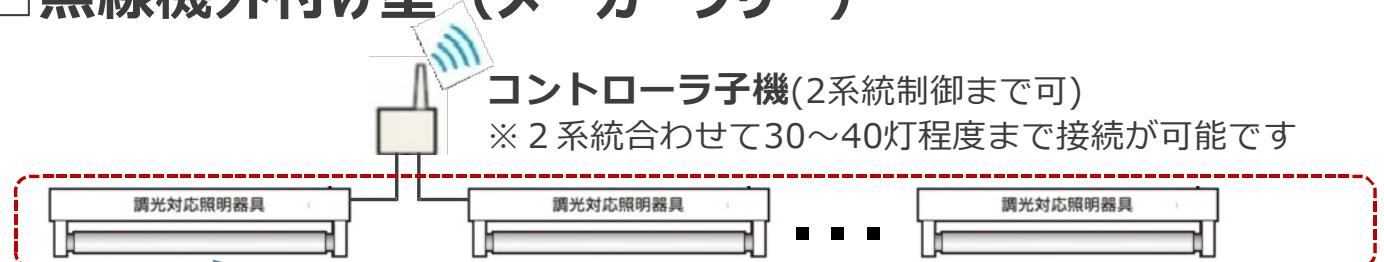
アイリスオーヤマと共同開発の照明器具



□ 無線機外付け型 (メーカーフリー)

コントローラ子機(2系統制御まで可)

※ 2系統合わせて30~40灯程度まで接続が可能です



1灯1灯制御する場合は、子機1台に2灯

照明器具メーカーフリー (PWM制御の調光型器具に限る)

利用シーン1

調光が今後のポイントです

オフィス

生産性を高め、無理のない省エネを実施できるオフィスを提供します

- 【明るさセンサ制御】 日中時間帯は、外の明るさを利用し、窓際の照明を自動で調光します。
- 【人感センサ制御】 朝や残業中は人がいるところだけを照らせます。
- 【スケジュール制御】 お昼休みの消灯など、業務時間に合わせた自動制御ができます。

昼光を利用して明るさを自動制御

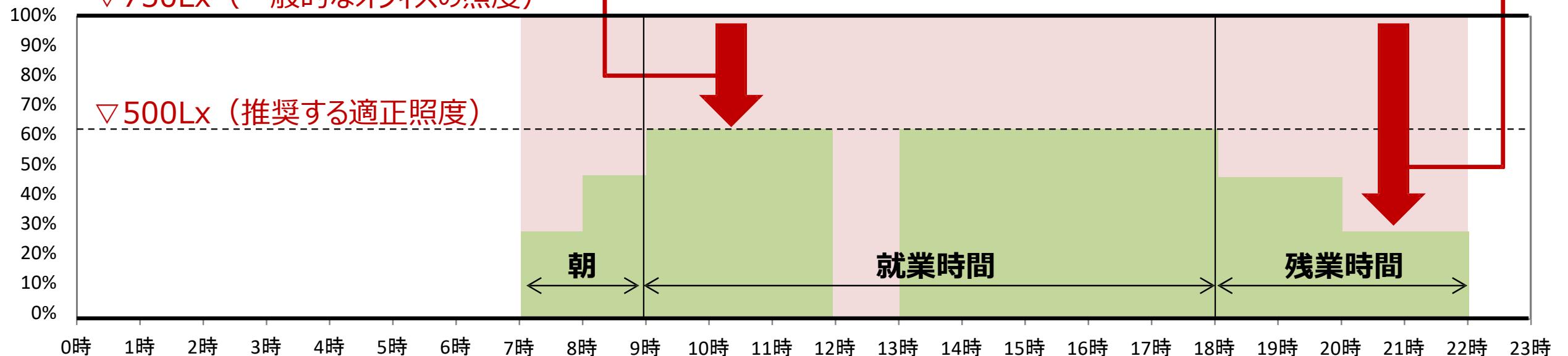


個別にきめ細かく照明を調光



▽750Lx (一般的なオフィスの照度)

▽500Lx (推奨する適正照度)



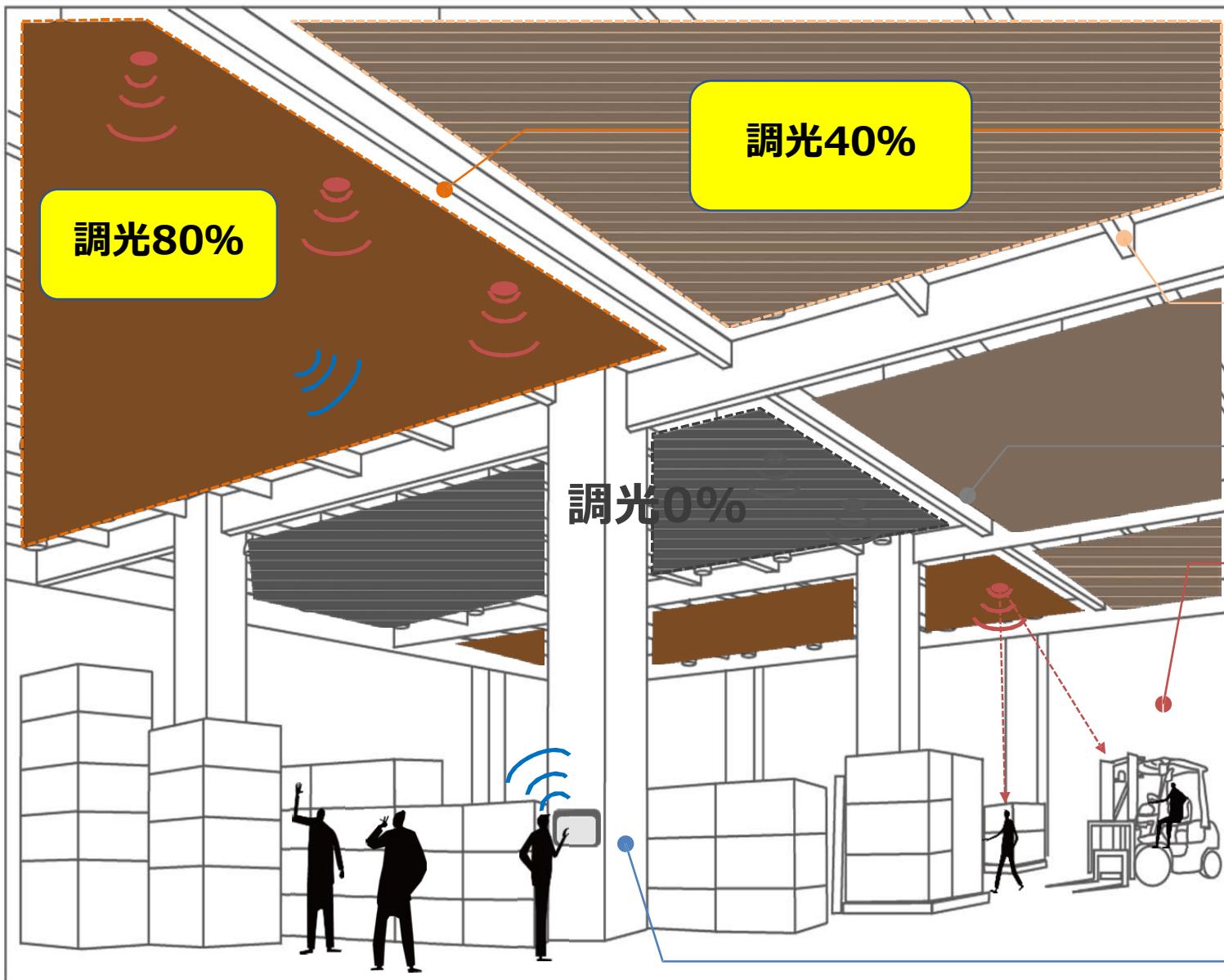
無線・有線PWM調光

利用シーン2

調光が今後のポイントです

工場・倉庫

省エネ性と作業快適性を両立する工場・倉庫内環境を実現します



1 検品等を行う
作業エリアは明るく

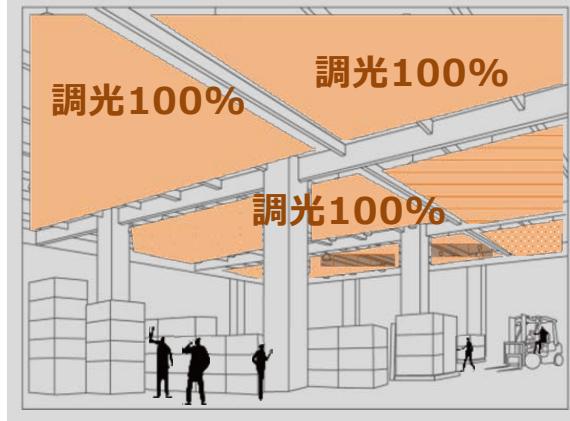
2 通路エリアは必要 最低限の明るさ確保

3 不在エリアは
自動で消灯

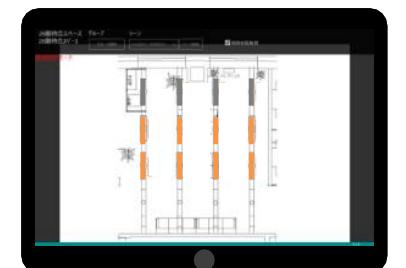
4 人感センサーで自動点灯

5 直観的でわかりやすいタブレットスイッチ

単なるLED化のみだと…
全体が明るくなりすぎてしまう



既存壁スイッチ



タブレットスイッチ イメージ

無線・有線PWM調光

商業施設

- 売りたいものや商品の種類に合わせて **調色・明るさの調整が可能**です。

※調色機能付きの照明器具（PWM調光）のみ対応可能

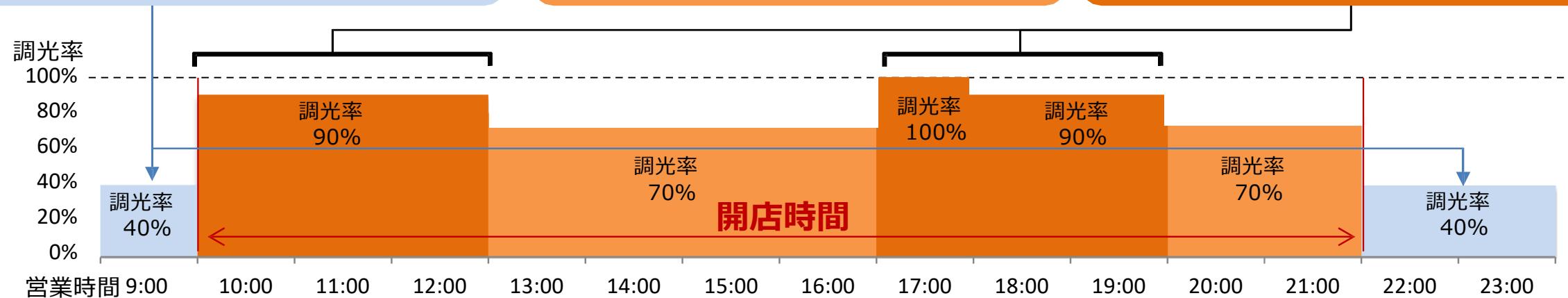


- 来店客が多い時は明るく、少ない時は明るさを抑えて、賑わいと節電を両立します。

開店前・閉店後の **準備時間**
少ない明るさで無駄を省いて節電

通常時間
快適に買い物ができる標準的な明るさ

繁盛時間
明るさをアップして賑わい感を



熱に強い！ 軽い！

ヒートパイプ採用

LINDA-AIR
MESH・メツシユ

球交換のみ！ 灯具をそのまま使用可能！

密閉空間・横差し道路灯・縦差し公園灯
サービスステーション・工場・倉庫

新たにメッシュタイプ新登場：屋内使用可

放熱と軽さを 両立した内部構造

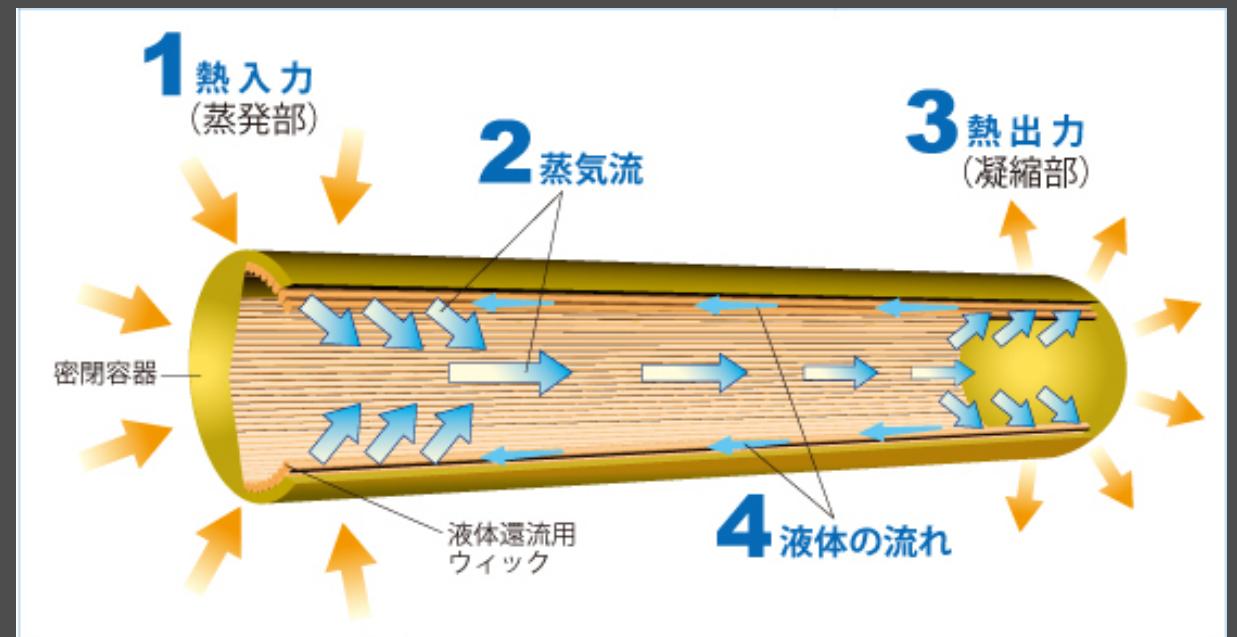
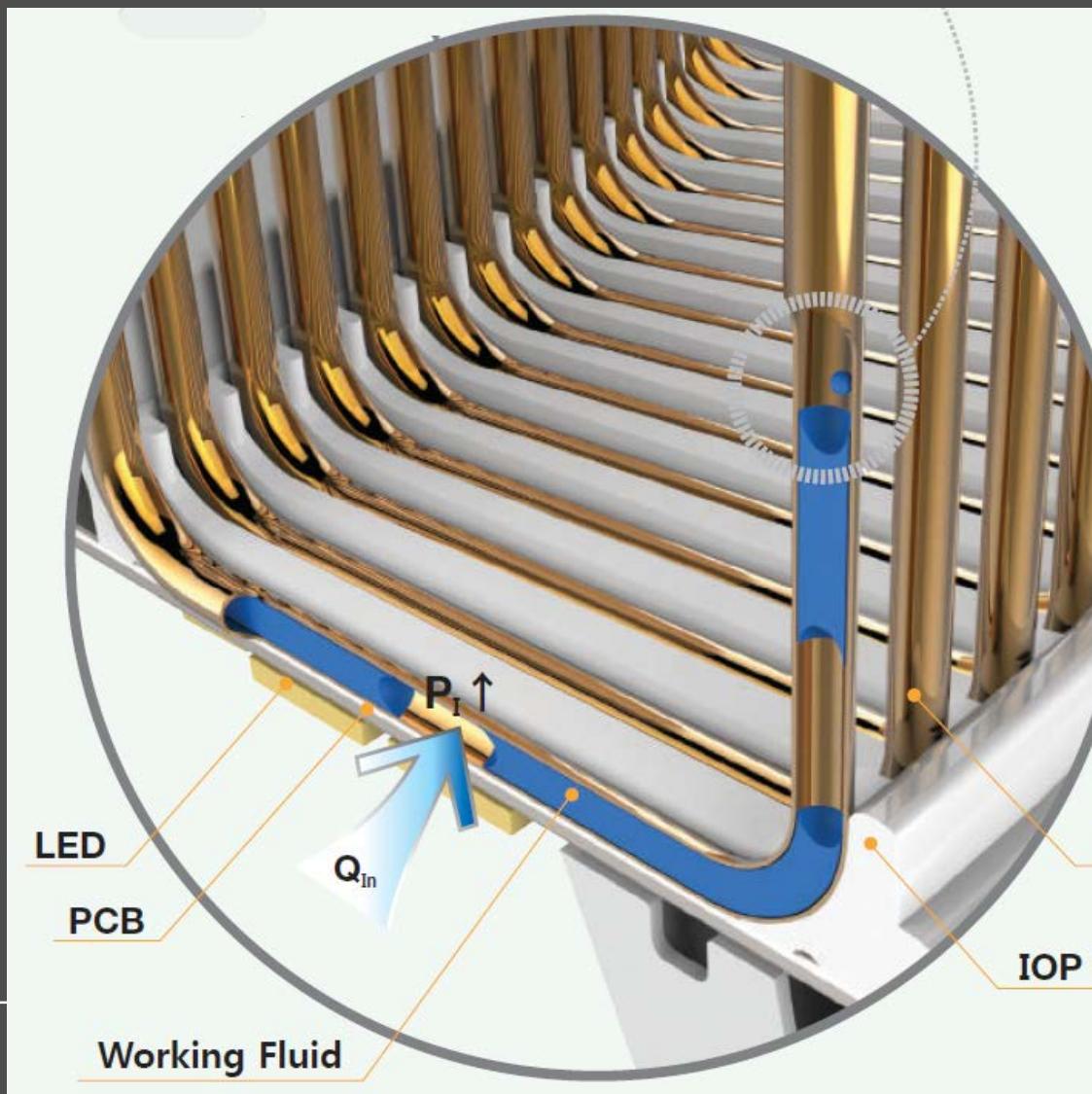
水冷+ファンのダブルクールシステム

40W:250g / 60W-80W:410g / 100W:417g



NASAが開発した、ヒートパイプテクノロジー

ヒートパイプ (heat pipe) とは、熱の移動効率を上げる技術・仕組みの一つ。単に効率を上げるだけでなく、一方の温度が高い場合にのみ移動効率を発揮する熱ダイオードとしての使用法もある。なおメカニズム的には、熱伝導を上げているわけではなく、作動液の移動を用いて熱を移動させる仕組みである。NASAにより人工衛星中の放熱に利用されたのが実用化の始まりである。熱伝導性が高い材質からなるパイプ中に揮発性の液体（作動液, Working fluid）を封入したものの。



ヒートパイプは容器内に少量封入された作動液体の蒸発・凝縮の相変化で熱を輸送します。ヒートパイプ自体は発熱しません。

密閉空間だけではない！！更に用途拡大



超広角



眩しさ低減



密閉型器具
対応



フリッカー
フリー



安全保護
回路内蔵

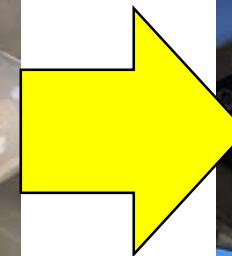
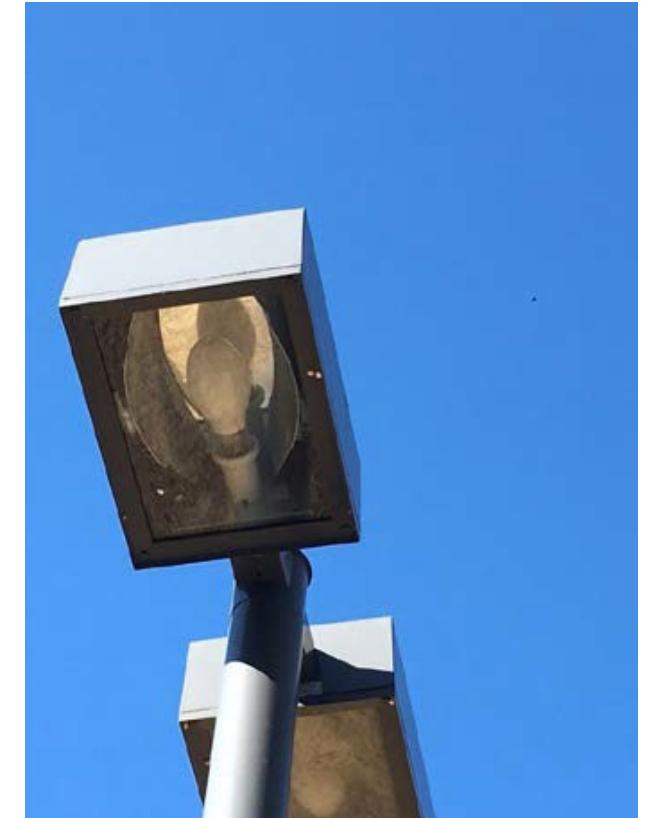
水冷方式採用による軽量化の実現により
横差し型の街路灯にも適用可能



ガラスがある投光器は裏側から挿入可能



イメージ



2018年新商品 LINDA-AIR メッシュタイプ（電源内蔵）

従来の密閉空間専用タイプに加えてオープン空間での使用も可能なタイプ



400W～700W
水銀灯



80W～100W
LED照明



既存灯具がそのまま使える！

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

灯具はそのまま。バイパス工事のみで工事完了
一体型に比べて軽量の為、天井の荷重を気にする必要がない
万が一の不良時は球交換だけで交換作業終了

LINDA-AIR 使用用途イメージ写真（公園灯・街路灯・街灯・道路灯・サービスステーション）



既存器具の劣化が激しい場合はIP65のLINDA-CORNを挿入

街灯・公園灯・道路灯

LED照明器具 / 照明器具

LED STREET LIGHT

LED街路灯/公園灯

工場・倉庫 スポーツ施設 道路・景観
 集合住宅・家庭用マンション・アパート ガレージスタンド 港湾



代替照明器具

水銀灯 40~700W

LINDA-コーンシリーズ
 LINDA-AIRシリーズ
 DOME-STシリーズ

配光曲線 (cd/1000lm)

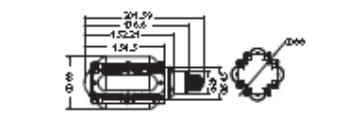


水銀灯40~100W

LINDA-CORN-18 ○

口	全	E26
管	圧	100/200V兼用
主光束(替換光束)		2000lm
消費電力		18W
エネルギー消費効率		111lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5000K
透色性		Pa80
配光角		360°
質量		530g
保証期間		3年

材質: 本体/アルミ、カバー/PC(クリア/フロスト+オプション)

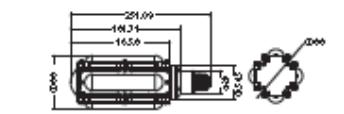


水銀灯100~250W

LINDA-CORN-40 ○

口	全	E29/26
管	圧	100/200V兼用
主光束(替換光束)		5200lm
消費電力		40W
エネルギー消費効率		130lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5000K
透色性		Pa80
配光角		360°
質量		790g
保証期間		3年

材質: 本体/アルミ、カバー/PC(クリア/フロスト+オプション)

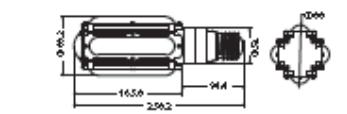


水銀灯250~400W

LINDA-CORN-75 ○

口	全	E39
管	圧	100/200V兼用
主光束(替換光束)		9100lm
消費電力		75W
エネルギー消費効率		120lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5000K
透色性		Pa80
配光角		360°
質量		ランプ575g 電極450g
保証期間		3年

材質: 本体/アルミ、カバー/PC(クリア/フロスト+オプション)



水銀灯400W

LINDA-CORN-90 ○

口	全	E39
管	圧	100/200V兼用
主光束(替換光束)		11700lm
消費電力		90W
エネルギー消費効率		130lm/W
設計寿命		40000時間



水銀灯40W

LINDA-AIR-18 ●3000K ○5700K

口	全	E26
管	圧	100/200V兼用
主光束(替換光束)		1710lm
消費電力		18W
エネルギー消費効率		95lm/W
設計寿命		40000時間



水銀灯80W

LINDA-AIR-25 ●3000K ○5700K

口	全	E26
管	圧	100/200V兼用
主光束(替換光束)		2500lm
消費電力		25W
エネルギー消費効率		100lm/W
設計寿命		40000時間

新型・100W : 14500Lm新登場

LED照明器具 / 公園灯

街灯・公園灯・道路灯

防水

6.街路灯カテゴリ

※Ver. up

2017年

2018年



水銀灯250W

LINDA-CORN-40 ○

防水 防塵 IP65

口電	金庄	E39
定格	100/200V兼用	
光束(器具光束)	4500 lm	
消費電力	40W	
エネルギー消費効率	112 lm/W	
設計寿命	40000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光	360°	
質量	830g	
保証期間	3年	

材質：カバー/PC、本体/アルミ



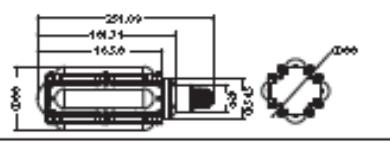
水銀灯100~250W

LINDA-CORN-40 ○

防水 防塵 IP65

口電	全庄	E39/26
定格	100/200V兼用	
光束(器具光束)	5200 lm	
消費電力	40W	
エネルギー消費効率	130 lm/W	
設計寿命	40000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光	360°	
質量	790g	
保証期間	3年	

材質：本体/アルミ、カバー/PC(クリア/フロスト+オプション)



2017年

2018年



水銀灯250~400W

LINDA-CORN-75 ○

防水 防塵 IP65 電源別

口電	金庄	E39
定格	100/200V兼用	
光束(器具光束)	7800 lm	
消費電力	75W	
エネルギー消費効率	104 lm/W	
設計寿命	40000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光	360°	
質量	ランプ 500g 電源 450g	
保証期間	3年	

材質：カバー/PC、本体/アルミ



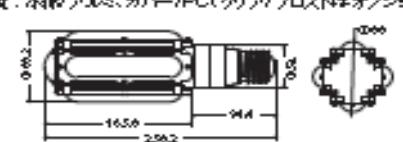
水銀灯250~400W

LINDA-CORN-75 ○

防水 防塵 IP65

口電	全庄	E39
定格	100/200V兼用	
光束(器具光束)	9100 lm	
消費電力	75W	
エネルギー消費効率	130 lm/W	
設計寿命	40000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光	360°	
質量	ランプ 575g 電源 450g	
保証期間	3年	

材質：本体/アルミ、カバー/PC(クリア/フロスト+オプション)



LM/W向上：112→130

街灯・公園灯・道路灯

街路灯カテゴリ

※Ver. up

2017年



LINDA-CORN-90 ○

防水 防塵 IP65 電源別



口電	金	E29
定格	圧	100/200V兼用
光束(器具)	力	10200 lm
消費電	率	90W
エネルギー	効	113 lm/W
設計	率	40000時間
色温	度	5000K
演色	性	Ra80
配光	角	360°
質量	重	ランプ 700g 電源 450g
保証	期	3年

材質：カバー/PC、本体/アルミ

2018年

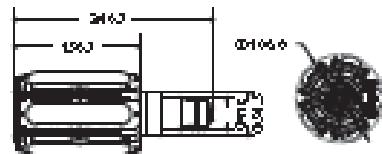


LINDA-CORN-90 ○

防水 防塵 IP65

口電	全	E29
定格	圧	100/200V兼用
光束(器具)	力	11700 lm
消費電	率	90W
エネルギー	効	130 lm/W
設計	率	40000時間
色温	度	5000K
演色	性	Ra80
配光	角	360°
質量	重	ランプ 630g 電源 450g
保証	期	3年

材質：カバー/アルミ、カバー/PC(クリア/フロスト/ホワイト)



防水

90W
11700Lm

LM/W向上：112→130

最軽量たった2.9Kg

DOME-POT ドーム・ポット

軽量高天井用LED照明
2次側電源距離最大390M

高天井用LED照明



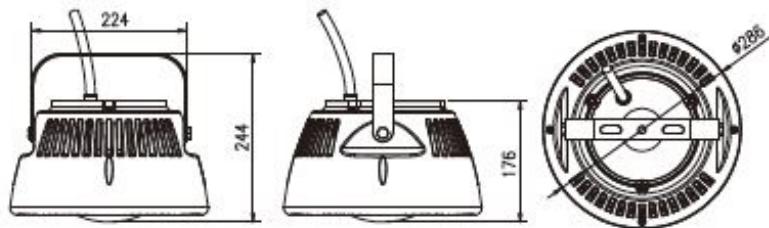
水銀灯400W

PR-DOME-POT-110S ○ 2018年春発売予定

防水 防塵 保護等級 IP65 電源外付

口電	金	E39
定	圧	100/200V兼用
格		
光		
束		
(
器		
具		
光		
束)		14300 lm
消		
費		
電		
力		110W
工		
ネ		
ル		
ギ		
ー		
消		
費		
効		
率		130 lm/W
設		
計		
寿		
命		50000時間
温		
度		5000K
色		
演		
色		
性		Ra70
配		
光		
角		100°
質		
量		本体3.2kg,電源1.4kg
保		
証		
期		5年

材質：本体/アルミ合金、レンズ/強化ガラス、レンズフレーム/Mg合金



DOME POT

高天井用LED照明



2.9kg

この軽さは「革命」。



電源
シャープ新潟電子工業社製

重要部品はすべて日本製。アナログ電源から培った回路技術を基に、その信頼性においては他社の追随を許しません。電源と2次側配線の距離は最大390mm。電源不良時にも高所作業車が不要。

LEDパッケージ
シチズン電子社製

COBタイプLEDパッケージの第一人者であるシチズン電子社製を使用。発光素子を熱伝導率の高いアルミニウム基板に直接マウント、さらにドイツ BJB 社の放熱コネクタを装着することにより、発光素子で発生した熱を効率よく逃がします。

目に優しい灯り

COB仕様でワココアLED対応。今までのようにLEDのツブツブが目には刺さるようなグレアがありません。均一な眩しくない灯りをお届けします。

IP65防水仕様

防塵・防水仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。

高い放熱効果

飛行機のタービンからインスピレーションを得た灯具設計。放熱フィンにLEDの周囲に配置することで効率よく通気。熱溜まりを減らし温度の上昇を防ぎます。

ノイズ対策も万全

DOMEシリーズは高天井用照明では日本で初めてノイズに対する国際規格「CISPR11・15・22」を取得。精密機械工場でのノイズ対策も万全です。

2次側電源距離最大640m

電源別置タイプの2次側配線距離に関して（目安であり、保証するものではありません）

■高天井LED 電源⇄本体間（2次側）リード線最大延長距離一覧

電線寸法	PR-DOME-50	PR-DOME-80	PR-DOME-110
単線 φ1.6mm	230m	140m	90m
単線 φ2.0mm	360m	220m	140m
単線 φ2.6mm	600m	380m	240m
撚線 1.25mm ²	140m	90m	55m
撚線 2.0mm ²	230m	140m	90m
撚線 3.5mm ²	400m	250m	160m
撚線 5.5mm ²	640m	390m	250m

* 電圧降下DC5V未満で算出しています。

※電圧降下および電線断面積の算出式

回路の電気方法	電圧降下	電線の断面積	e=各線間の電圧降下(V) S=電線の導体断面積(mm ²) L=電線の長さ(m) I=電流(A)
直流および単相2線式	$e = \frac{35.6 \times L \times I}{1000 \times S}$	$S = \frac{35.6 \times L \times I}{1000 \times e}$	

* 導体抵抗は、JIS C3001の標準軟鋼で導電率97%として、17.8Ω・mm²/kmで算出。

90%不良の原因は電源
工場倉庫の低い位置に電源を設置可能
不良時は高所作業車が不要

「安心・安全」をコントロール



リチウムイオン蓄電池 “HUGシリーズ”

持ち運びが可能な400W～メガソーラー向け
100KW以上まで



使用想定に応じて選べる
豊富なラインナップ。



HUG OUTDOOR
屋外設置型蓄電池

HUG CUSTOMIZABLE
カスタム可能型蓄電池

HUG 3200
ハイブリッド蓄電池

HUG KM
モバイルバッテリー

HUG 20
防災非常用 LED 照明

HUG 400
ポータブル蓄電池

TESLAの最新型車両には18650型リチウムイオン電池が使用



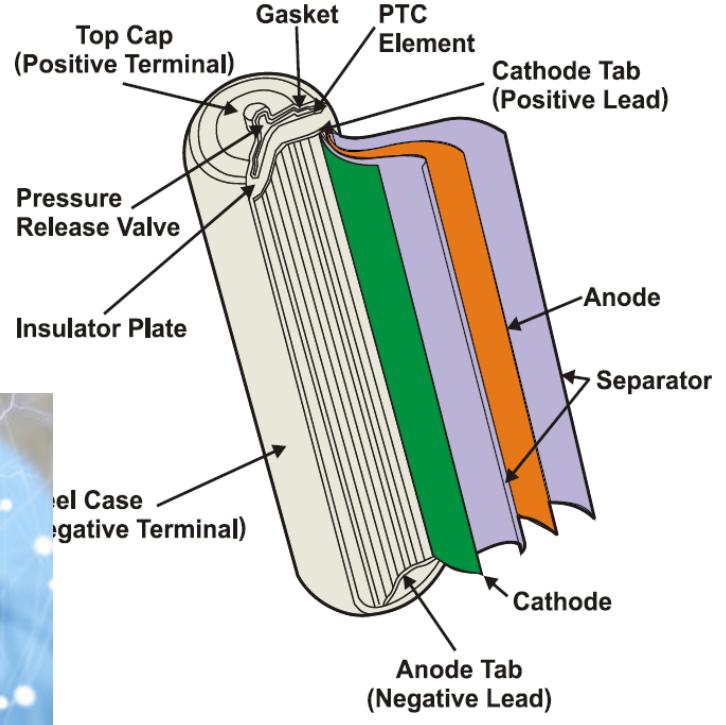
テスラモデルSには、[パナソニック製18650型リチウムイオンバッテリー](#)が数千個積まれており、最大で85Kwhという大容量を実現しています。リチウムイオン電池は、単3乾電池を一回り大きくしたような形状です。

18650型電池は、ノートパソコンや電気自転車、その他様々なバッテリーとして使われている汎用性の高いもので、韓国や中国、台湾など様々な国の多数のメーカーが製造している電池です。当社では、サムソン製18650型電池を選択しております。

HUGはTESLAに使用されている同型のリチウムイオン電池を使用



SAMSUNG
リチウム
イオン電池
18650



HUGのリチウムイオン電池 VS Panasonic製のリチウムイオン電池性能比較

SAMSUNG



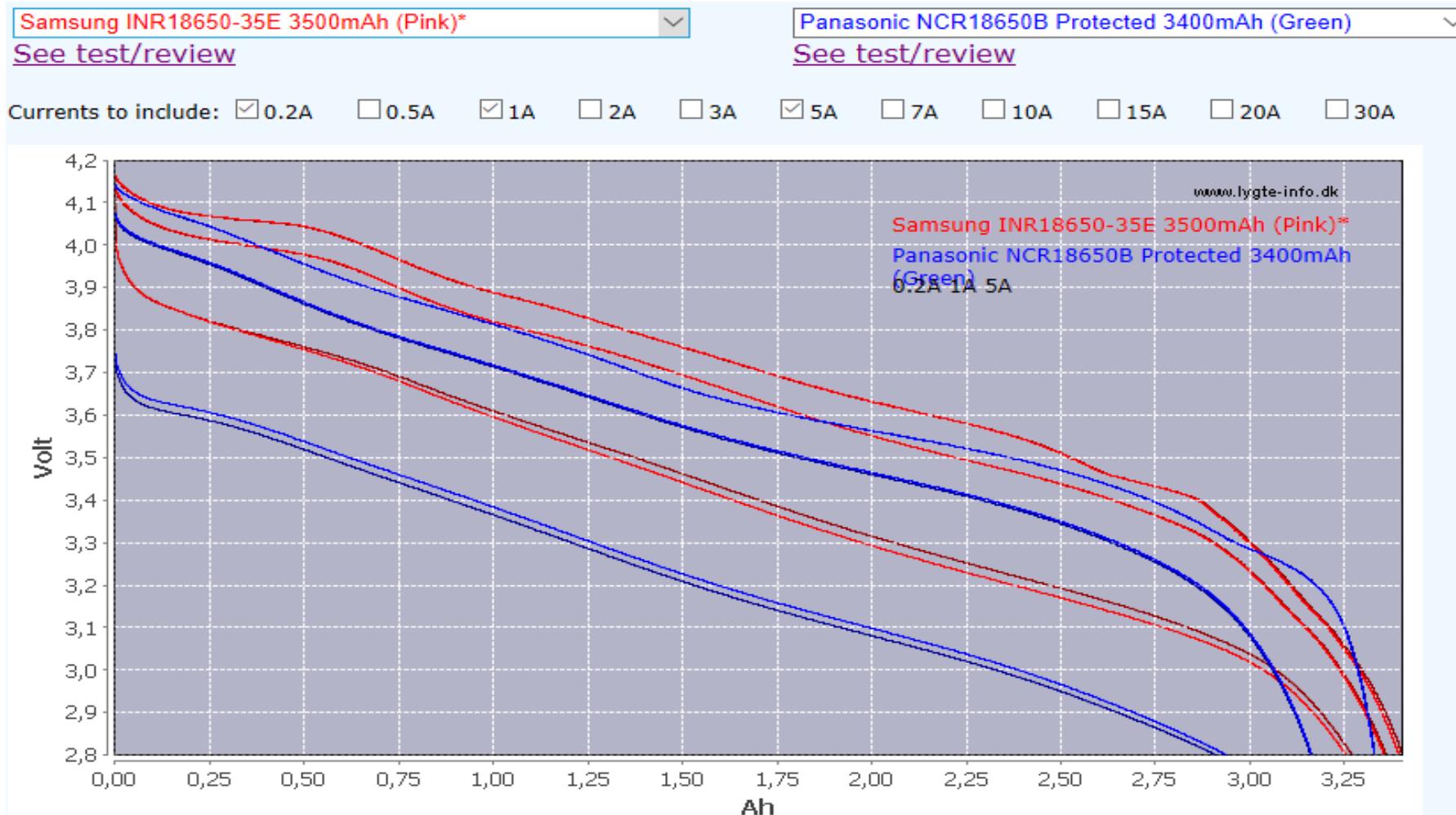
赤線REDLINE

Panasonic
ideas for life



青線BLUELINE

VS
性能比較



Panasonic製の18650リチウムイオン電池に比べてSAMSUNG製が上回っていることが分かる。



HUG400

防災非常用蓄電池

マンション防災センター、病院、学校、オフィス、
パーソナルユースに最適。



災害用ドローンのためのポータブルバッテリー

[詳しく](#)



大容量
3.2Kw

HUG3200

電力の自給自足を。

いざというときも、
職場・自宅のライフラインを守ります。

コンパクトなのに、
高出力、大容量。

安全性の高い、リチウムイオンバッテリー搭載。
設置工事不要・軽量なので移動も楽々 (kg)。
高出力・大容量を実現しながら、3kWhクラスでは
業界最小のサイズです。

※ソーラーシステムと接続時は接続工事が必要です。





HUG8.5KW



HUG15KW

HUG₆₅₀₀

HUG₈₅₀₀

HUG₁₂₀₀₀

HUG₁₅₀₀₀



HUG 100KW以上



防災非常用LED照明 HUG20はLi-ion batteryを灯具背面に内蔵し、コンパクト化を実現。20Wの消費電力で明るさは既存水銀灯100W以上の明るさを確保でき、連続点灯時間は満充電時間約11時間の長時間です。



HUG20

リチウムイオンバッテリー搭載LED照明

もうガレージやアウトドアで、
電源を探し回る必要はありません。
もしもの時にも使えるマストギアを、
あなたの身近に。



ワンコアレンズでまぶしくない



連続点灯時間は約11時間



リチウムバッテリー内蔵で持ち運び可能

HUG KM

ZETTA

iPhone7なら、約4回フル充電できる大容量。
もう、出先で困ることがありません。



高品質のリチウムイオン電池を搭載、サイクル充電回数は500回以上。入力電流は2A、出力電流には合計1.4A + 2Aの2系統で急速充電。ほとんどのUSB充電ポート付きの電子機器に適用できます。充放電を防ぐための保護機能付。電池残量を一目で確認できるLEDインジケーター付き。



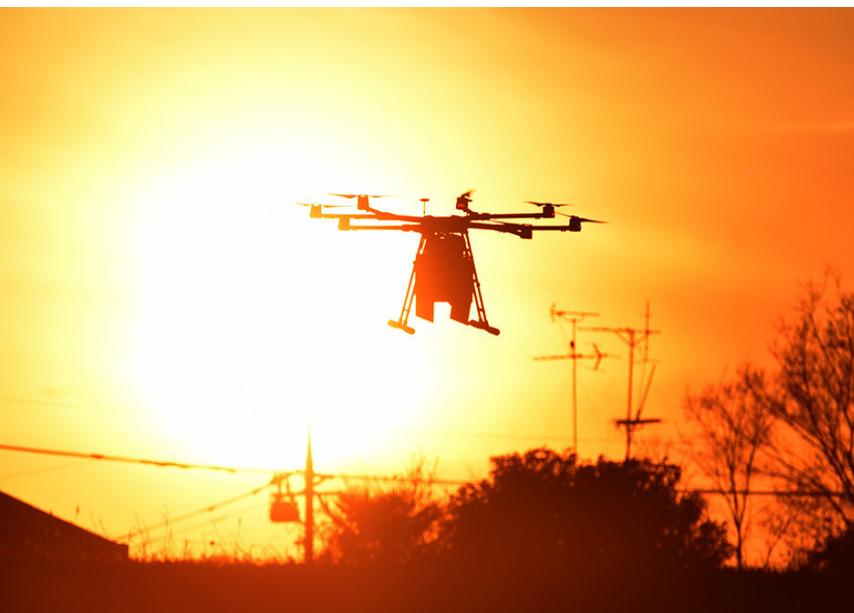
DRONE



「防災都市・日本」。現在多くの地方自治体や警察、消防などが連携して災害時のドローン利用の実験やドローンを利用した高速道路やマンションなどの経年劣化の調査が進んでいます。しかし、ドローンはその飛行距離と飛行時間があまりにも短い為、電気の確保に問題が残っていました。リチウムイオン電池を採用したHUGシリーズは、軽量で鉛電池に比べて大幅にポータビリティ性能を向上しました。

東京都あきる野市がドローンを使った救助救出の訓練を実施

11月19日。東京都あきる野市は、同市立の御堂中学校の校庭で、ドローンを用いた救助救出訓練を実施した。株式会社スカイシーカー(本社:東京都千代田区、代表取締役:佐々木政聡)のパイロットがサポートを行い、訓練メニューは一般社団法人ドローン安全推進協議会(本部:東京都中央区、代表理事:井上幸彦)が作成した。



災害時に山奥や電源の切断された地域でも、ドローンのバッテリーを充電できるように、プライムスターの蓄電池HUG400も展示していた。さらに、ドローンの安全な活用についての啓発活動を行い、ドローンの活用を検討している海上保安庁もブース出展した。





ドローンによる害獣調査や災害対応などのソリューションを提供する株式会社スカイシーカー（東京都千代田区）が、12月7日、8日の2日間にわたり、第1回目となる産業用ドローン操縦者育成プログラム「Sky Camp」を群馬県館林市と邑楽郡で開催した。

Sky Campのテント内で活躍したプライムスターの蓄電池とLED照明。右はHUG 3 2 0 0、イスの上がHUG 4 0 0、その手前はLED照明のHUG 2 0。

Sky Campの行われた板倉町民グラウンドには、講習会のためにテントが張られ、中では講習に使うドローン用のバッテリーやタブレットの充電だけでなく、講習参加者に飲んでもらう温かい飲み物を作る電気ポットや電気ストーブまで用意されていた。当然、グラウンドに電源などは無いためこれら全てはプライムスターの蓄電池「HUG」で供給された。

... 12月の渡良瀬遊水池脇のグラウンドの冷え込みは凄まじく、日没に向かって気温は急降下。参加者は体が冷えるとテントに入り、暖まると講習に戻っていった。

プライムスターが開発した蓄電池「HUG」シリーズだが、今回スカイシーカーのスタッフは2機種を用意してきた。

メインは「HUG 3 2 0 0」で電気ストーブから大型ドローンのQS 8 とMatrice 2 1 0 RTKのバッテリー充電に使われた。バッテリー容量3 2 0 0 Wで出力電力は1 5 0 0 W、午後1時から日没後まで稼働し続けた。

サブで活躍したのはポータビリティな「HUG 4 0 0」で、タブレット端末などの充電に使われた。バッテリー容量は3 9 0 Wで出力電力は3 0 0 Wで、もちろンドローンバッテリーの充電にも問題は無い。日没後のテント内では、照明として防災非常用LED照明「HUG 2 0」が使われた。漆黒に覆われ夜間飛行訓練がおこなれた日没後のグラウンドで、テントだけが明るく浮かび上がり、ほっとさせられた。水銀灯1 0 0 W以上の明るさがあり、約1 1時間の長時間点灯が可能となっている。夜間のトンネル工事や電気の落ちた被災地などで使うと効果的な照明と感じた。

これらの蓄電池、照明はプライムスターが開発、製造し、スカイシーカーが販売を扱う。

【橋梁・トンネル技術展】

社会問題にドローン活用を提供するスカイシーカーと、ドローン用蓄電池のプライム・スターがタッグ

ドローンによる様々なソリューションを提供する株式会社スカイシーカー（東京都千代田区）がプライム・スター株式会社（東京都港区）のドローン用蓄電池を販売、今回両社は共同で出展を行った。



待望のドローン用蓄電池を 提案するプライム・スター

災害用蓄電池の開発と販売を手がけるプライム・スターは、多くのドローン事業者が悩んでいる野外でのバッテリーの充電に同社の蓄電池HUGシリーズをドローン用に使えないかとスカイシーカーに提案、実験を行ってきた。ドローンのバッテリー充電だけでなくパソコンにも使えることが分かりスカイシーカーがドローン用蓄電池として販売することになった。現在はHUG400とHUG3200をドローン用に販売している。他にもHUG20という防災非常用LED照明も扱い、今回はトンネル内など暗所での作業用照明として提案している。

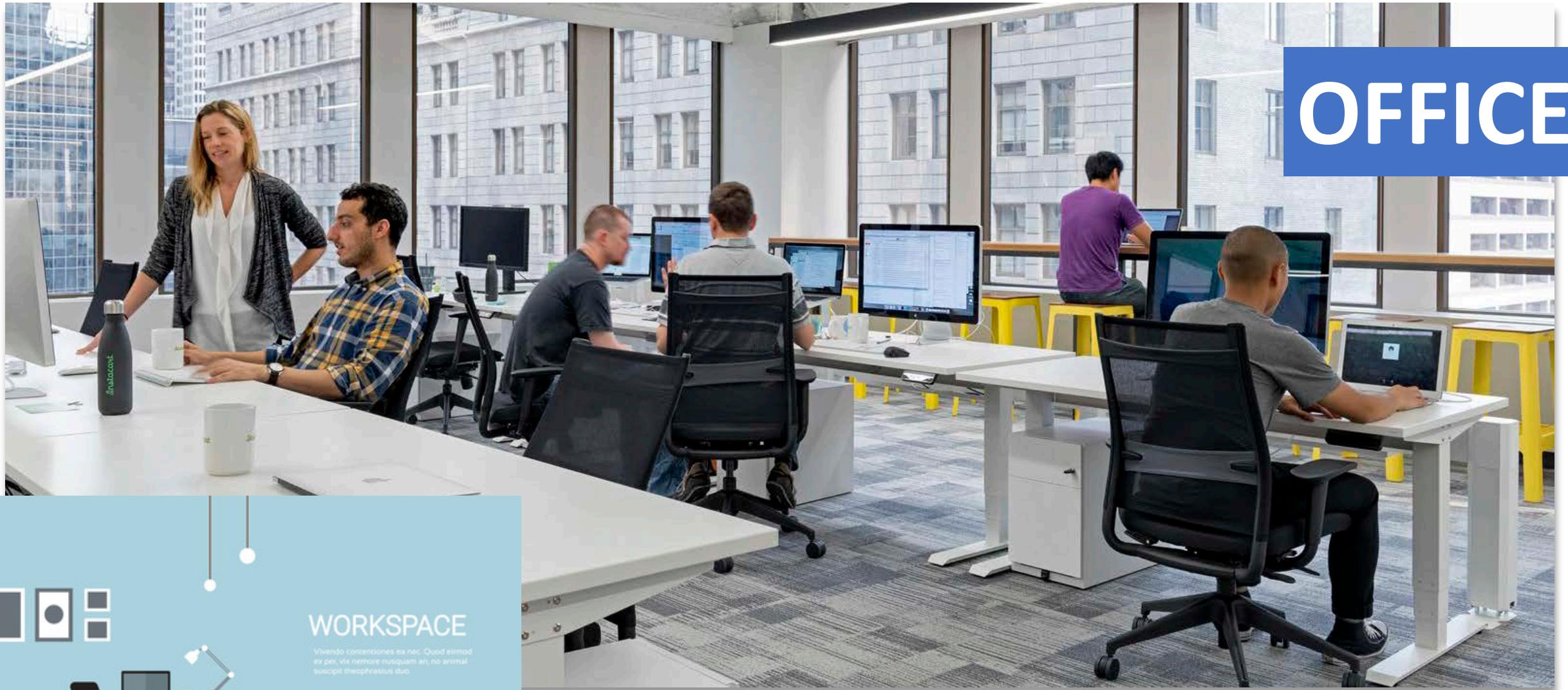


SOLAR POWER PLANT

2019年に固定買取制度が満期を迎える数は2019年だけで56万台、以後年間15万～30万台が毎年満期を迎えます。つまり、蓄電池に太陽光発電所で生まれてくる余剰電力を充電して自給自足するZEHが注目されています。蓄電池を設置することでの「全量自家消費」時代が本格的に到来するのです。

こちらは工事が
必要です。

OFFICE



オフィスではBCP（事業継続計画）マネージメントやUPS対策、ピークカットなどに加えて防災に対する備えが必修条件となっ
てまいりました。



HOSPITAL



病院など医療機関では、電気は「灯り」だけではなく、まさに「ライフライン」です。非常用の蓄電池はBCP（事業継続計画）対策の中心となる設備です。（HUGシリーズは医療用器具にはご利用できません。）



SCHOOL



大学など学校施設は、災害時は避難場所指定を受けている場所も多く、たくさんの避難民の安全の確保が求められます。水・食料・電気の確保が最大の目標です。夜間静かな蓄電池は、発電機に比べると扱いが簡単で、保管時もガソリンなどの常備が不要で安全です。



HOTEL

安心・安全をアピール

HOTEL



ホテルなど公共施設では地震や災害時にお客様の安心感を満たすことで集客の増加が期待できます。蓄電池の利用方法は各階配備や貸出が想定されます。もちろん、スマホやPCの利用も可能で、ライフスタイルに合わせた宿泊者の利用が可能です。



FAMILY

家庭での一番大きな需要は停電時、冷蔵庫などに対する非常用電源の確保です。もちろん災害時の非常用にも最適です。冷蔵庫なら32時間程度、対応可能です。現在は太陽光パネルなどによる発電や売電の受け皿として電気を貯める工夫が進みつつあります。

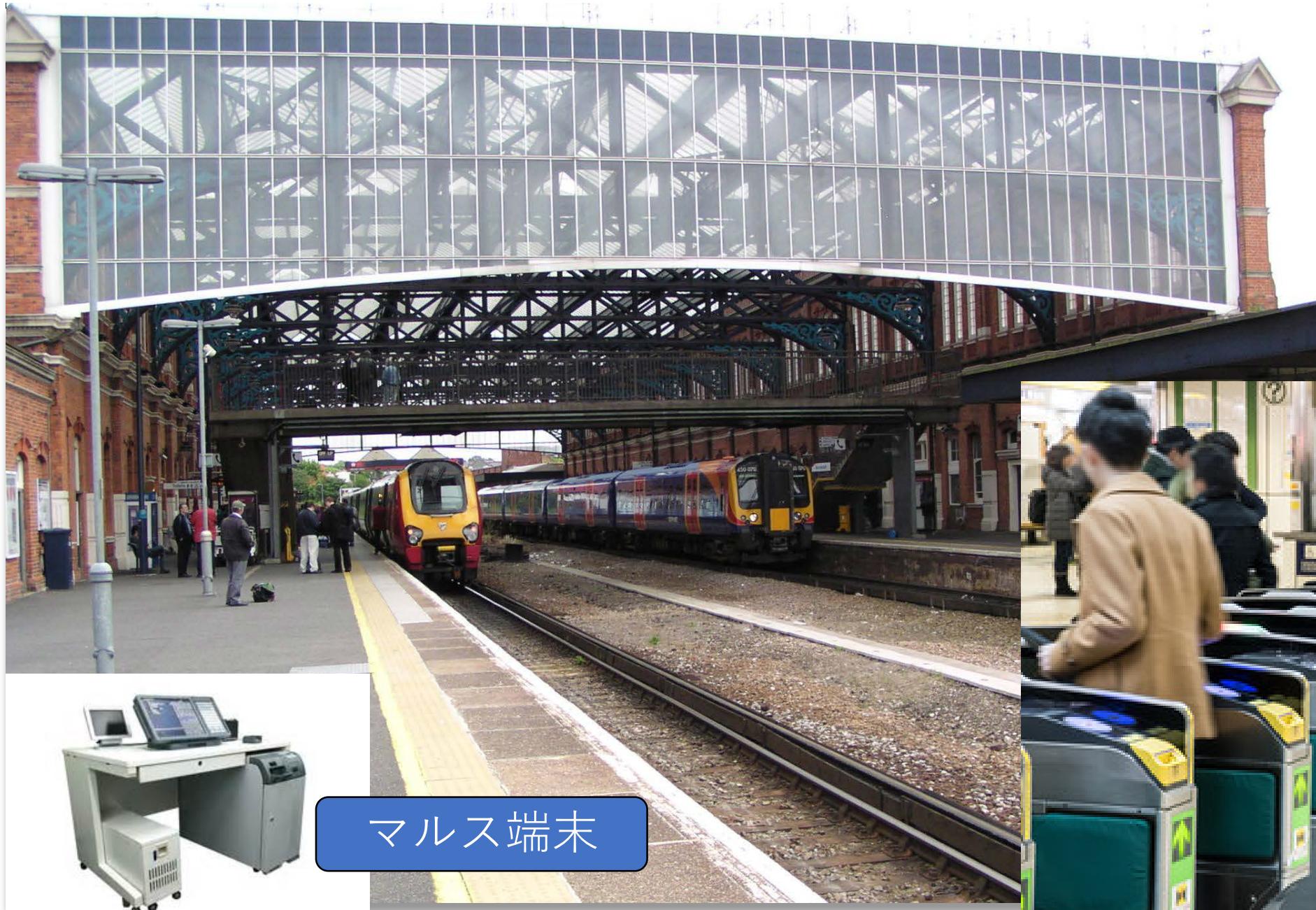




APARTMENT

マンションでは、防災センター設備として常設が進んでいます。また、災害時の入居者の安全確保を目的に、また入居者募集に有利な条件のひとつとして蓄電池の常備が進んでいます。人口減の中、「安全・安心マンション」という新しい入居条件ステータスの誕生です。

STATION



マルス端末



電鉄各社の駅等では、災害時のBCP（事業継続計画）対策として、取り残されたお客様の駅外への開放に必要な出改札設備のマルス端末のバックアップや踏切の開閉など非常時のコンプライアンス対策として導入。

GOVERNMENT



市役所などの施設は、災害時は避難場所指定を受けている場所も多く、たくさんの避難民の安全の確保が求められます。水・食料・電気の確保が最大の目標です。夜間静かな蓄電池は、発電機に比べると扱いが簡単で、保管時もガソリンなどの常備が不要で安全です。

派生的進化商品

一般社団法人日本照明工業会



JIL5004-2015 (2016年版) 公共施設用照明器具 対応機種一覧表

公共施設用照明器具

各省庁や自治体の建物で主に使用される公共施設用照明器具について、「公共施設用照明器具 標準委員会」および「照明器具小委員会」を組織して、各省庁や自治体からの要望に沿った照明器具の標準仕様の設定を行い、「確認業務小委員会」を組織して、製造事業者から申請された確認図や光学データなどが関連規格に適合していることを確認する業務を実施。

公共施設用照明器具

New Release

LEDベースライト・ダウンライト

公共施設照明器具一覧



一般社団法人 日本照明工業会規格
2015年12月15日刊行 JIL5004-2015(2016年版)対応

JIL5004-2015 (2016年版) 公共施設用照明器具 対応機種一覧表
<http://www.jilma.or.jp/hyotai/koukyou/itiran.htm>

Reachシリーズ

公共施設 ベースライト型LED照明
LEDダウンライト

新時代 LED 明るさだけではない、心地よい光を実現

プライム・スターの公共施設用LED照明Reachシリーズは通常のアルミ反射板ではなく超微細発泡光反射板のMCPETを採用。生体リズムへの影響や眩しさの原因といわれているブルーライトを約30%低減し、目に入る刺激を抑えます。

「目を守る」LEDという新発想・ムラのない優しい光

各省庁や自治体の建物で主に使用される公共施設用照明器具について、「公共施設用照明器具 標準委員会」および「照明器具小委員会」を組織して、各省庁や自治体からの要望に沿った照明器具の標準仕様の設定を行い、「確認業務小委員会」を組織して、製造事業者から申請された確認図や光学データなどが 関連規格に適合していることを確認する業務を実施。

公共施設用照明器具一覧

Reach
公共施設用照明器具Series



ブルーライトカット 独自特許の反射板を使用し眩しさをカット、ムラの無い均一な光を実現。目に優しいLED照明です。

ブルーライトカット 独自特許の反射板を使用し眩しさをカット、ムラの無い均一な光を実現。目に優しいLED照明です。

LEDベースライト

 逆置土型 W150×L1250 ●P.26 LSS9-4900LM Reach-BL-037-W150 37W 5200lm 標準小売価格 23,800円(税別)	 逆置土型 W230×L1250 ●P.26 LSS10-4900LM Reach-BL-037-W230 37W 5200lm 標準小売価格 24,000円(税別)	 逆置土型 W150×L1350 ●P.30 LSS9-6800LM Reach-BL-047-W150 47W 6900lm 標準小売価格 27,800円(税別)	 逆置土型 W230×L1250 ●P.30 LSS10-6800LM Reach-BL-047-W230 47W 6900lm 標準小売価格 28,000円(税別)
---	--	---	--

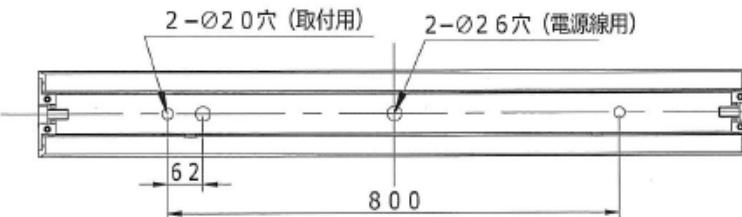
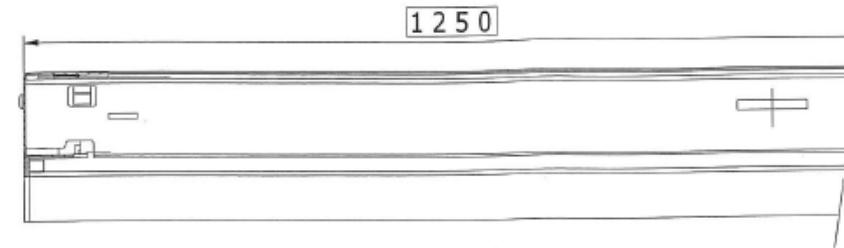
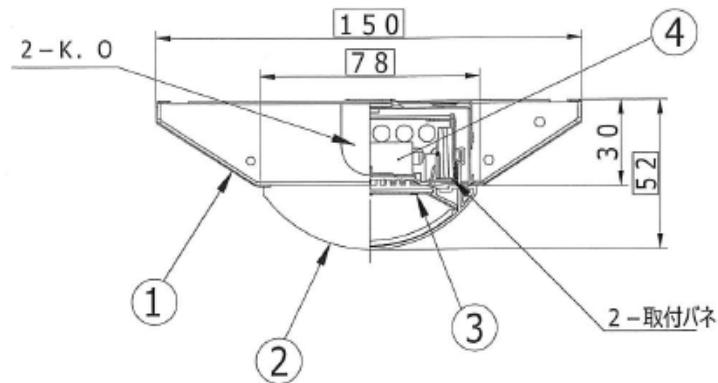
LEDダウンライト

 ●P.44 LRS1-400LM-1 Reach-D-100-6A Reach-D-100-6A D 筒付付録 標準小売価格 11,800円(税別) 標準小売価格 14,800円(税別)	 ●P.45 LRS1-850LM Reach-D-150-8A Reach-D-150-8A D 筒付付録 標準小売価格 15,500円(税別) 標準小売価格 18,500円(税別)	 ●P.45 LRS1-1300LM-1 Reach-D-150-12A Reach-D-150-12A D 筒付付録 標準小売価格 20,800円(税別) 標準小売価格 23,800円(税別)
--	--	---

掲載内容・仕様・価格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により変動しますので予めご了承ください。
*調光可能な型用ライトコントローラーは調光特性の相性をご確認の上選定してください。

工業会規格 JIL5004「公共施設用照明器具」に規定する照明器具について、基準に適合した製品承認図の確認作業を行っています。この制度の目的は、各官庁や自治体が公共施設に標準的に使用したい照明器具の機種や仕様および共通の機種型番を設定し、製造事業者が基準に適合した製品を提供することで、建物の設計の標準化を図ることとしています。

公共施設用照明器具一覧



定格 入力電圧	定格光束	定格 消費電力	定格 入力容量	固有エネルギー 消費効率	平均演色性 評価数	相関色温度
100V						
200V	6900lm	47W	50VA	146.8lm/W	Ra85	5000K
242V						

△ 安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- カバーに衝撃を与えないで下さい。破損した場合、感電・火災の原因となります。

<使用上のご注意>

- ・ LED素子にはバツキがあるため、同じランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- ・ 照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。
- ・ 一般屋内でご使用の場合でも、器具周囲に硫黄成分が存在する場合は使用しないでください。(一部の書品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。また、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれます。) 光学性能に影響を与える場合があります。
- ・ ラジオ、TVや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ることや、正常に動作しない場合があります。
- ・ 同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- ・ 光源として高輝度LEDを使用しています。光を長時間直視しないでください。目を痛める原因となります。

<施工上のご注意>

- ・ 電源線の引き込み穴は余分な電源線を天井裏に押し込むため、天井裏には障害物が無いようにしてください。
- ・ 電源線の器具間送り配線は、エンドK.Oより器具内送り配線することもできますが、器具内のスペースが狭いため、天井裏に電源線に戻して配線することを推奨します。

- 5. 蛍光灯と互換性を有する口金を持たない構造
 - 4. 光源部は容易に交換できる構造
 - 3. LED制御装置内蔵
 - 2. LEDモジュール寿命：40000時間、光源の設計光束維持率：0.85
- 注) 1. 接続端子付 (定格20A、送り接続可能。アース端子付)

10				周波数 (Hz)	50.60	
9				電圧 (V)	100~242	
8				力率	H	
7				点灯方式	LN	
6						
5						
4	LED制御装置					
3	LEDモジュール		昼白色			
2	拡散カバー	PC	乳白色			
1	本体	SPC	0.6	白色塗装		
部番	部品名	材質・材厚	備考	図番	PR-003	
					プライム・スター株式会社	林

機種 LSS9-6800LM 製造者型番 Reach-BL-047-W150

(一社) 日本照明工業会様式

単位 mm (A3) 整理 No (B080)

公共施設用型番商材多数追加



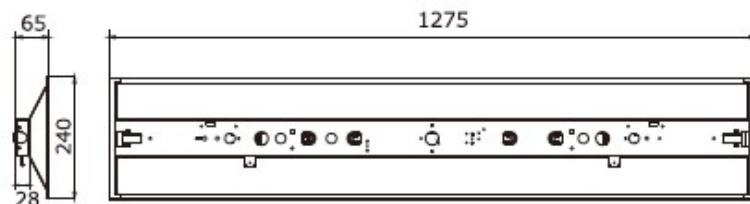
埋込Hf32W2灯型

Reach-BL-LB-037-DALI+Reach-BL-W220U ▲



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	5200 lm
消費電力	37W ※使用電源により異なる
エネルギー消費効率	141 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.8kg、ライトバー1.1kg
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/鋼板



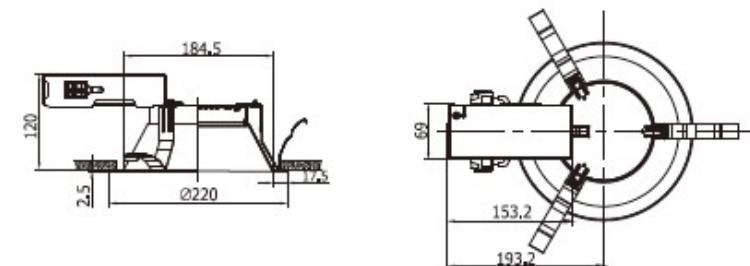
電球・コンパクト蛍光灯

Reach-D-200-33A ● 2018年春発売予定



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	4300 lm
消費電力	33W
エネルギー消費効率	130 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra80
配光角	90°
質量	0.8kg
保証期間	3年

材質：カバー/PMMA、本体/鋼板



高級ホテル・ブティック・外車ディーラー

Luxury line
ラグジュアリーライン

360度光るガラスで出来たLED電球



どれがLED電球なの？



正解：全てLED電球です。

長持ちする電球

ガラスに映り込まないLED照明

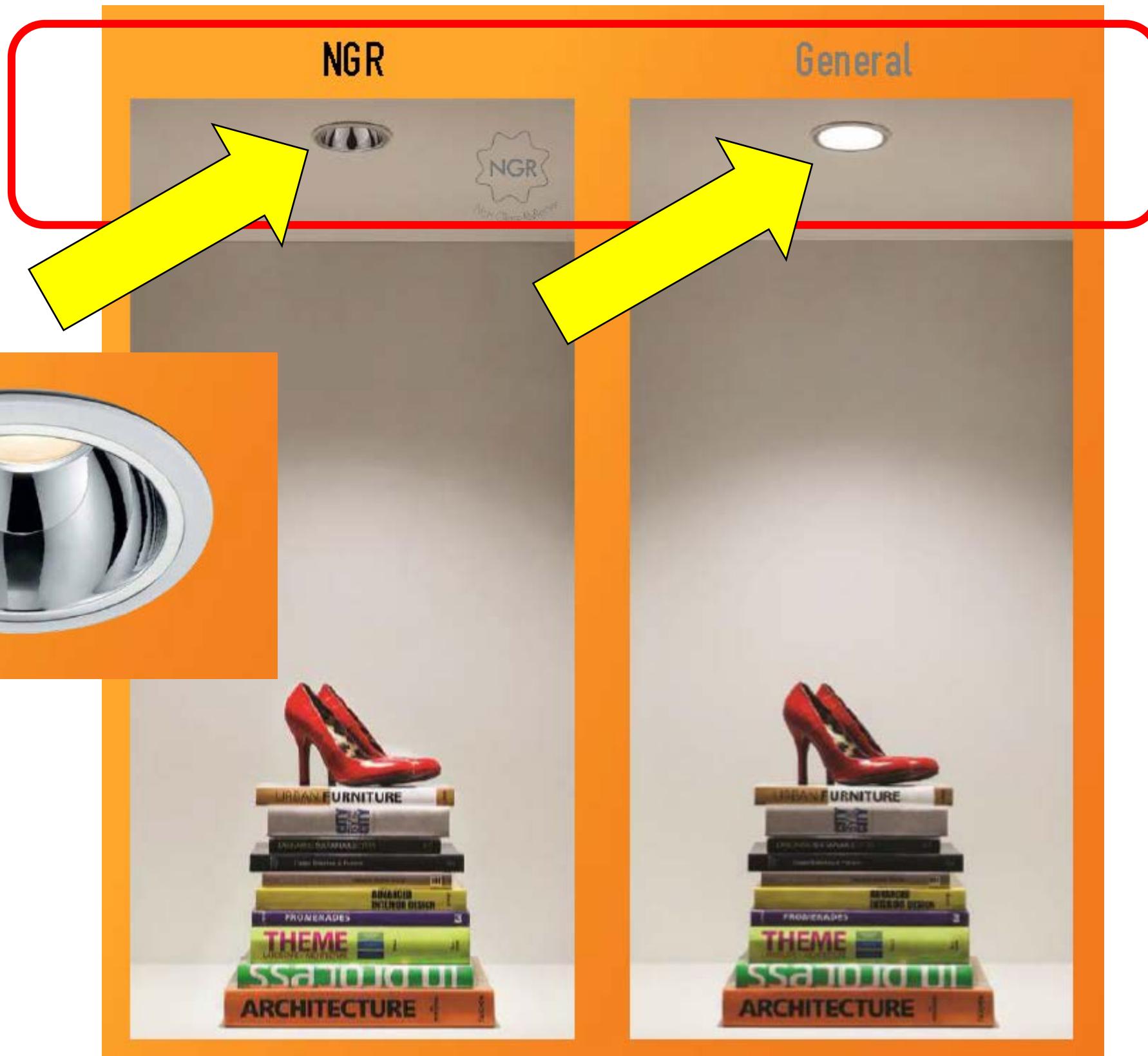
Product Line-up



LED Downlight

0-series

ガラスに映り込まないLED照明



ガラスに映り込まないLED照明

Visual Comfort



Non Glare Reflector



General Reflector Downlight



Enjoy the night view with no reflection on the window.

JW MARRIOTT HOTEL

ガラスに映り込まないLED照明



GIVENCHY ジバンシーブティック ガラスに映り込まないLED照明



H&Mブティック ガラスに映り込まないLED照明



イオンモール ガラスに映り込まないLED照明



危害要因分析に基づく必須管理点

HACCP・ハサツプ 適合LED照明

Hazard Analysis and Critical Control Point

TPPを控え、USA輸出には必修条件です



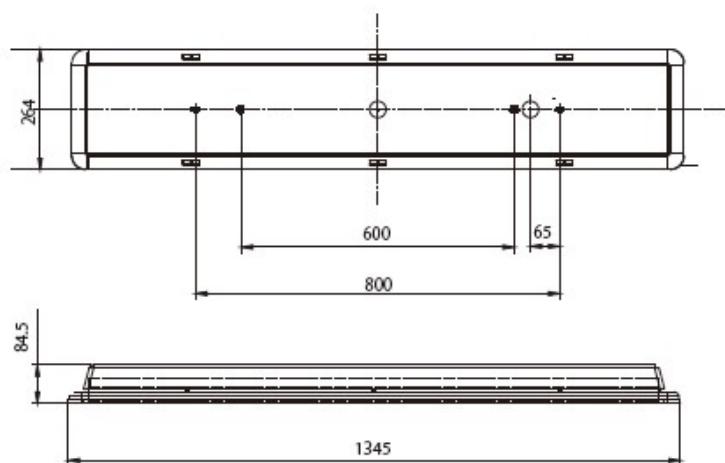
危害要因分析に基づく必須管理点

HACCPは、食品の製造において、原材料の受け入れから、製品ができあがり出荷されるまでのあらゆる工程のなかで、微生物による汚染や異物の混入などの危害を予測し、危害の防止につながる特に重要な工程を継続的に監視・記録する衛生管理のシステムのこと。



HACCP器具

Reach-BL-HAC △ 灯具のみ・ランプ別売り



※Reachベースライトシリーズのライトパーと組み合わせてご使用いただけます。

HACCP方式の適用手順

12手順、7原則が行われる。

- 1.HACCPチームを編成する
- 2.食品の説明・記述（安定性、賞味期限、包装、流通形態）
- 3.製品の使用方法を確認する
- 4.製造工程一覧図（フローチャート）の作成
- 5.製造工程一覧図の現場での検証
- 6.危害要因を分析する（原則1）
- 7.必須管理点（CCP）を設定する（原則2）
- 8.許容限界（クリティカルリミット；CL）を確立する（原則3）
- 9.CCPの測定（モニタリング）方法を確立する（原則4）
- 10.許容限界から逸脱があった場合の是正措置を確立する（原則5）
- 11.検証方法の手段を確立する（原則6）
- 12.記録をつけ、文書化を行い、それを保管するシステムを確立する（原則7）

内照看板・戸外看板防水LEDモジュール

LEDモジュール BLOCK



LEDモジュール種類追加



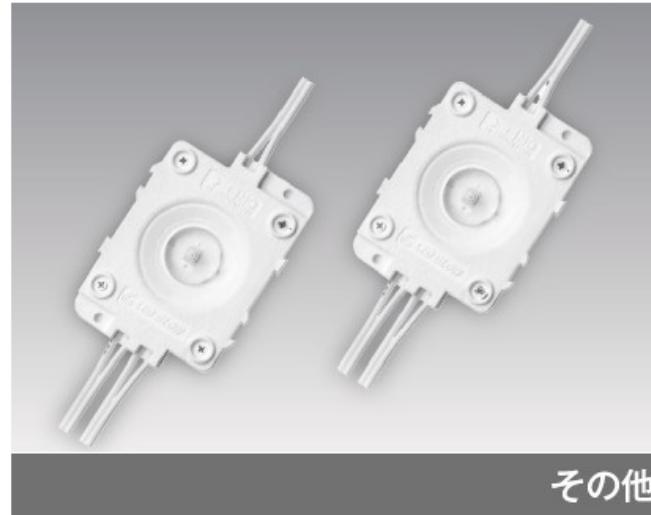
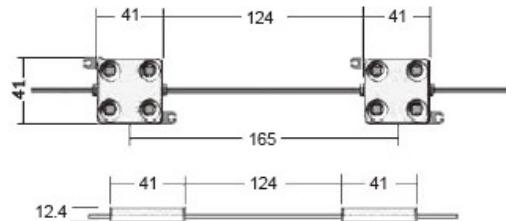
その他

BLOCK ●

防水 防塵 保護等級 IP67 1個単位での使用可能
防虫・防湿レベル

電圧	100V専用
定格光束 (器具光束)	120 lm
消費電力	1W
エネルギー消費効率	120 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	2600/4000/6500/8000K
演色性	Ra73
配光角	120°
質量	26g
保証期間	3年

材質：PC、ABS



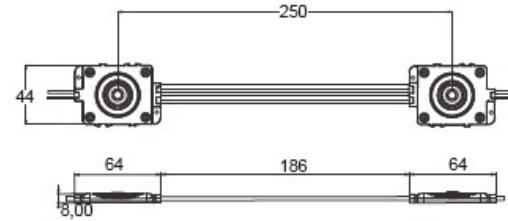
その他

BLOCK-Lens165 ●

防水 防塵 保護等級 IP67 2個単位でご使用ください
防虫・防湿レベル

電圧	100V専用
定格光束 (器具光束)	340/280 lm
消費電力	4W(2W×2)
エネルギー消費効率	85/70 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/6500K
演色性	Ra73
配光角	165°
質量	52g(26g×2)
保証期間	3年

材質：PC、ABS



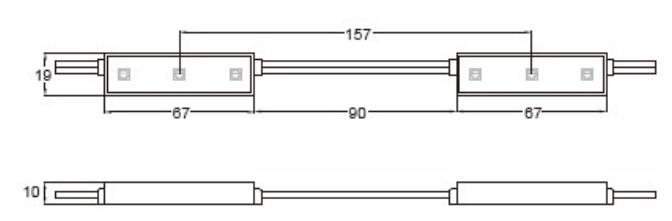
その他

BLOCK03 ●

防水 防塵 保護等級 IP67 1個単位での使用可能
防虫・防湿レベル

電圧	100V専用
定格光束 (器具光束)	81 lm
消費電力	0.9W
エネルギー消費効率	90 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	2600/4000/6500/8000K
演色性	Ra73
配光角	120°
質量	20g
保証期間	3年

材質：PC、ABS



コンビニ・内照看板



庭園灯・防水灯具のみ

LED照明非常灯
庭園灯など

LED照明非常灯など



埋込穴
φ100

Panasonic

非常用ハロゲン9W相当

NNFB90605J ○ 低天井・小空間用(~3m)

希望小売価格 **37,400円(税抜)**

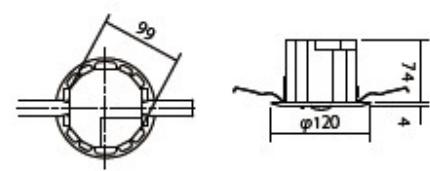
電 圧	100-242V
消 費 電 力	0.9W (100V)
寸 法	埋込穴φ100・埋込高74
色 温	5000K (昼白色)
演 色 性	Ra70
重 量	0.5kg

仕様 レンズ：ガラス
カバー：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
蓄電池：ニッケル水素蓄電池
点検スイッチ付
充電モニター(緑)付
自己点検スイッチ付

備考 交換電池・FK700
リモコン・FSK90910K(別売)
非常灯評定番号・LALE-004

K0143779 保守率0.92 (230lm)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	A1	3.8m	4.0	4.0	2.8
直線配置	A2	8.5m	9.4	9.9	10.1
四角配置	A4	6.9m	7.6	8.1	8.9



Panasonic

非常用ハロゲン9W相当

NNFB90005J ○ 低天井・小空間用(~3m)

希望小売価格 **30,300円(税抜)**

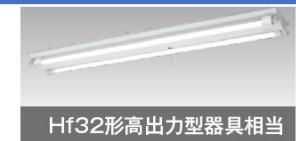
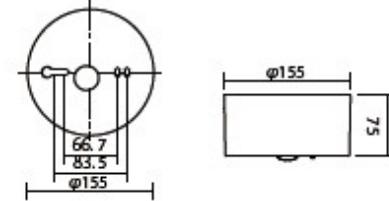
電 圧	100-242V
消 費 電 力	0.9W (100V)
寸 法	幅φ155・高75
色 温	5000K (昼白色)
演 色 性	Ra70
重 量	0.7kg

仕様 レンズ：ガラス
カバー：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
蓄電池：ニッケル水素蓄電池
点検スイッチ付
充電モニター(緑)付
自己点検スイッチ付

備考 交換電池・FK700
リモコン・FSK90910K(別売)
適合パイプ吊具・LK93000J
非常灯評定番号・LALE-004

K0143779 保守率0.92 (230lm)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	A1	3.8m	4.0	4.0	2.8
直線配置	A2	8.5m	9.4	9.9	10.1
四角配置	A4	6.9m	7.6	8.1	8.9



Hf32形高出力器具相当

Panasonic

NNFG42001K LE9 ○

希望小売価格 **104,000円(税抜)**

電 圧	100-242V
定 格 光 束	7440 lm
消 費 電 力	66W (100V)
エネルギー消費効率	112.7 lm/W
寸 法	幅200・長1250・高74
色 温	5000K
演 色 性	Ra84
重 量	3.7kg

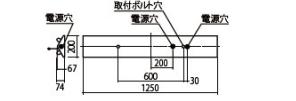
<出力固定型>
ランプ同梱・電源ユニット内蔵
非常時LDL405・N/29/38-K 1灯点灯 (1900 lm)
常時LDL405・N/29/38-K 2灯点灯

仕様 本体亜鉛鋼板(クロムフリー)
反射板鋼板(高反射白色粉体塗装)
蓄電池：ニッケル水素蓄電池
点検スイッチ付
充電モニター(緑)付
光源寿命4000時間(光束維持率85%)
同梱ランプLDL405・N/29/38-K

備考 交換電池・FK748
適合ガード・FK42533(別売)
大臣認定番号・LAE-0114
非常灯評定番号・D-LAFH-29

K0149116 保守率0.81 LDL405/29/38-K (1900lm)

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	6.4m	6.6	6.8	7.0	7.7	7.8
直線配置	B1	4.5m	4.7	4.8	5.1	5.6	6.0
直線配置	B2	14.2m	14.9	15.3	16.0	17.2	18.2
四角配置	A4	13.4m	14.0	14.2	15.0	16.2	17.0
四角配置	B4	10.5m	11.0	11.4	11.8	13.2	14.4



FL20形器具相当

Panasonic

NNFG21002J LE9 ○ 階段通路誘導(兼用)

希望小売価格 **60,000円(税抜)**

電 圧	100-242V
定 格 光 束	950 lm
消 費 電 力	16W (100V)
エネルギー消費効率	59.3 lm/W
寸 法	幅200・長641・高109
色 温	5000K
演 色 性	Ra84
重 量	2.8kg

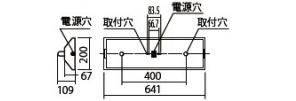
<出力固定型>
ランプ同梱・電源ユニット内蔵
非常時LDL205・N/11/12-K点灯 (620 lm)
常時LDL205・N/11/12-K点灯

仕様 本体亜鉛鋼板(クロムフリー)
反射板鋼板(高反射白色粉体塗装)
蓄電池：ニッケル水素蓄電池
点検スイッチ付
充電モニター(緑)付
光源寿命4000時間(光束維持率85%)
同梱ランプLDL205・N/11/12-K

備考 交換電池・FK849
適合ガード・FK22533(別売)
形式認定番号・3AE-1051
非常灯評定番号・LALD-006

K0148322 保守率0.81 LDL205-N/11/12-K(620lm)

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	3.8m	3.9	3.9	3.9	3.5	2.7
直線配置	B1	3.1m	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4
直線配置	A2	9.5m	9.8	10.0	10.3	10.8	10.5
直線配置	B2	7.6m	8.0	8.2	8.6	9.2	9.4
四角配置	A4	9.0m	9.4	9.7	10.1	10.7	10.9
四角配置	B4	7.4m	7.7	7.8	8.2	9.0	9.4



Panasonic

リモコン

FSK90910K ○

希望小売価格 **9,000円(税抜)**

同梱部品：単三電池2本・リモコンボックス
木ネジ2本・両面テープ

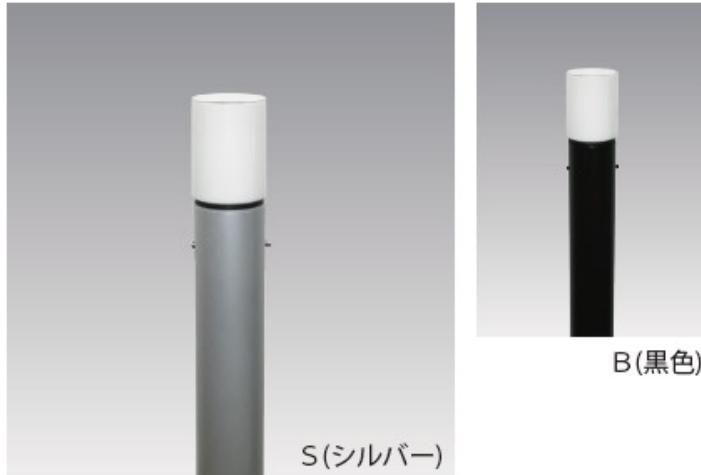


リモコンを選択したときのモニタ表示について

リモコン操作の種別	充電モニター(画)	器具の状態	動作
電源スイッチ	緑1秒点滅(1回)	充電中	—
電源スイッチ	緑1秒点滅(4回)	充電完了	—
電源スイッチ	赤	点検中	—
電源スイッチ	緑1秒点滅(1回)	充電中	—
点検スイッチ	赤点灯・消灯	充電完了	点検終了
点検スイッチ	赤灯	点検中	—
点検スイッチ	緑点灯	充電中	—
点検スイッチ	赤灯・緑点灯	点検中	点検終了

※リモコンは器具の状態に変化はありません。
※器具の状態により、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合は、自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

LED照明庭園灯・防水カバー



S(シルバー)

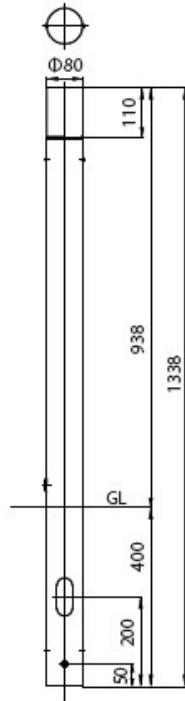
B(黒色)

白熱灯40W相当

OEX007S/OEX007B ● 灯具のみ・ランプ別売り



防雨型
 シルバー／黒色
 電源電圧 AC100V専用
 E17 LED電球 (4.4Wまで)
 本体：アルミ (ポール)
 カバー：乳白ガラス
 幅：Φ80・高938・重2.5kg

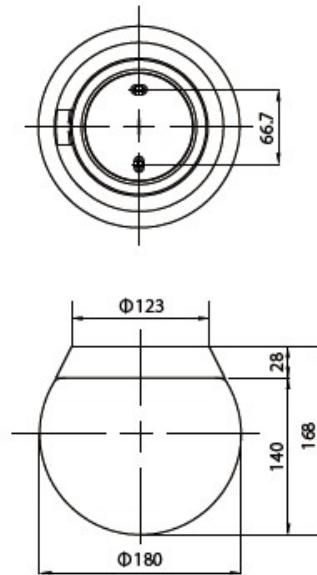


白熱灯60W相当

OEX010W ● 灯具のみ・ランプ別売り



防湿・防雨型
 白色
 電源電圧 AC100V専用
 天井・壁付兼用
 E26 LED電球 (7.8Wまで)
 本体：樹脂
 カバー：乳白アクリル
 幅：Φ180・高168・重0.4kg



W(白色)

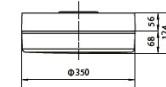
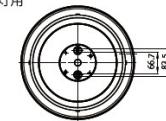
B(黒色)

FCL30W相当

OEX011W/OEX011B ● 灯具のみ・ランプ別売り



防湿・防雨型
 白色
 電源電圧 AC100V専用
 天井・壁付兼用
 E26 LED電球 (7.8Wまで) × 2灯用
 本体：樹脂
 カバー：乳白アクリル
 幅：Φ350・高124・重1.3kg

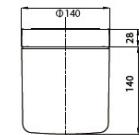
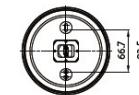


白熱灯60W相当

OEX009W ● 灯具のみ・ランプ別売り



防湿・防雨型
 白色
 電源電圧 AC100V専用
 天井・壁付兼用
 E26 LED電球 (7.8Wまで)
 本体：樹脂
 カバー：乳白アクリル
 幅：Φ140・高168・重0.4kg



高天井用LED照明



PR-GALAXY-CIRCLE-280 △



電	圧	100/200V兼用
定	格	41160 lm
光	束 (器具光束)	
消	費	280W
電	力	
工	率	147 lm/W
ネ	ー	
ル	消	50000時間
ギ	費	
一	効	5000K
消	率	
計	命	Ra70
寿	度	120°
計	性	4kg
角	量	5年
量	間	
色		
温		
度		
色		
性		
演		
色		
光		
配		
質		
証		
期		

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金

GALAXY CIRCLE

軽量LED照明

280W

41,160Lm

IP65・4Kg

耐塩仕様

SHTU-400

角型LED照明

80W

10,000Lm

IP65

マイナス60度

マグロ冷凍庫



水銀灯400W

SHTU-400-50RT ●



電源内蔵

防水・防塵レベル

冷蔵・冷凍の低温倉庫専用
(-60°C~20°Cまで対応)

電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	10000 lm
消費電力	80W
エネルギー消費効率	125 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	120°
質量	4.1kg
保証期間	5年

材質：カバー/PC、本体/Mg合金



SQ4000N

角型LED照明

1,132W

138,000Lm

IP67

SQ4000N-FA**-BM (投光器型) ●
 SQ4000N-FB**-BM (直付け型) ●




 電源内蔵
防水・防塵レベル

電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	138000 lm
消費電力	1132/1112W
エネルギー消費効率	124 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra75
配光角度	17°/45°/80°
質量	FA (投光器型): 31.5kg FB (直付け型): 30.4kg
保証期間	3年

材質：カバー/PC (クリア/フロスト)、本体/Mg合金

RGB LED照明





△ 受注生産品

品種	ダイナペインター6			ダイナペインター4			ダイナペインター2		
品番	NND27230K	NND27430K	NND27630K	NND27220K	NND27420K	NND27620K	NND27210K	NND27410K	NND27610K
	 狭角 10°	 中角 18°	 広角 30°	 狭角 10°	 中角 18°	 広角 30°	 狭角 10°	 中角 18°	 広角 30°
定格光束	13200 lm	12400 lm	13100 lm	9400 lm	9100 lm	9300 lm	4500 lm	4300 lm	4500 lm
消費電力	386W			259W			127W		
寸法 (灯体・電源部)	W559×H535×D335 (mm)			W371×H535×D335 (mm)			W183×H417×D335 (mm)		
重量	30.7 kg			22.2 kg			13.2 kg		
制御	DMX512								
制御チャンネル数	3ch (R G B)								
入力電圧	AC100V~242V								
光源寿命	40000時間 (光束維持率70%)								
使用環境	防雨型 (IP53) / 重耐塩・耐塩/耐風速60m/sec/耐雷サージ15kV (コモンモード)								
動作環境温度	-20°C~35°C								
製品サイズ									

商品の仕様・外観などは、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

ルーメン/ワットの進化

定番商品・Reachシリーズ

プライム・スターの 病院・介護施設照明 医療施設向けLED照明リニューアルのご提案



私達も目に優しいLED照明「Reach」をお薦めします！



えとうメンタルクリニック目黒
衛藤咲美先生

〈院長経歴〉
1998年東京女子医科大学卒。
その後、昭和大学精神科に入局し、
昭和大学東病院、昭和大学附属島山病院、
昭和大学横浜市北部病院、
昭和大学藤が丘病院、土浦厚生病院に勤務。
2008年えとうメンタルクリニック目黒開設。



鎌倉小町通り眼科
福山雄一先生

〈院長経歴〉
日本眼科学会認定専門医。眼科専門医。
2004年九州大学医学部卒。
九州中央病院、慶応義塾大学眼科、
市川総合病院眼科、鶴見大学眼科を経て、
当院院長に就任。



あきら内科
佐田晶先生

〈院長経歴〉
1998年東京女子医科大学医学部卒業、
同大学内分科内科入局。
内分泌疾患全般(下垂体、甲状腺、副腎、性腺、糖尿病)の
診療、研究に携わる。
2011年 関東中央病院代内分科内科医長
2016年 あきら内科開設。

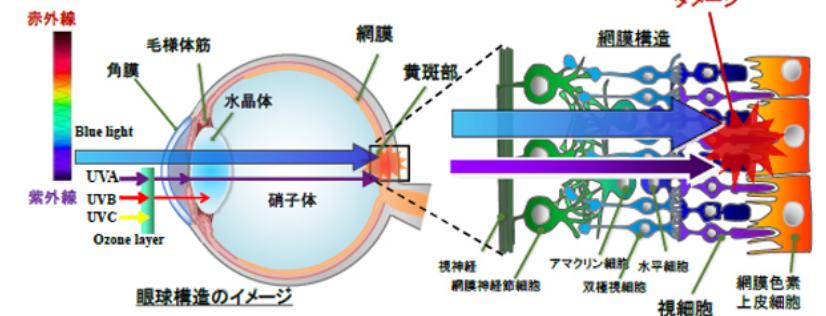
プライム・スターの 学校照明

学校向けLED照明リニューアルのご提案



■可視光線であるブルーライトは
後眼部にまで達する光

関連疾患
加齢黄斑変性症
網膜色素変性症



ターゲットは病院・学校



医療・介護にさらなる安心を

ネット・ゼロ・エネルギーで実現する安全・安心環境

病院施設経営に大切なのは、安全・快適な環境づくりと危機管理対策。プライム・スターは、施設のエネコントロールに着目、安全・安心の介護環境づくりを実現しながら、エネルギーコスト削減や非常時のエネルギー確保を可能にしました。

睡眠負債 Reach Series を軽減する、 新しい発想のLED

サイエンスの力で「光質」に安心を。

ブルーライトは、メラトニンの分泌を不安定にして睡眠を阻害し、サーカディアンリズムを狂わせることが科学的調査でわかってきました。プライム・スターはこのブルーライトに着目、安心できる光を生み出すための答えを見つけました。

ブルーライト軽減で穏やかな睡眠へ導くLED

LED照明Reach(リーチ)シリーズは、光工学に基づいた乱反射技術で、光を分散し、まぶしさを軽減、またブルーライトを当社製品比において30%程度削減、高水準の発光効率を維持しながら、睡眠障害の原因とも言われているブルーライトの抑制を実現しました。

精密機器を狂わせないノイズカットLED

蛍光灯と違い半導体であるLED照明機器の電源からはノイズが発生します。そのノイズが周辺機器へ影響を及ぼすことが懸念されておりますが、Reach(リーチ)シリーズは、CISPR11・15・22基準値を満たし、精密機器が多い病院、介護施設でも安心してご利用いただけます。

※CISPR11・15・22…国際ノイズ規格。精密機器を多数使用しており、厳格なノイズ対策が要求される医療業界においては、産業・科学・医療機器に関する規格である「CISPR11」に適合した製品を使用することが大切です。



災害時 の電源、確保できていますか？

「導入コストが高くて…」「ちょうどよい容量がなくて…」「いざというときに持ち運びたい…」
そんなお悩みにお答えします！

HUG400 防災非常用蓄電池



電源容量 **390Wh**
超軽量 **5.6kg**

容量は小さくとも、ライフラインを維持するだけなら十分な390Wh。小型、軽量(5.6kg)とポータビリティ性に優れデザインもスタイリッシュ。病院・介護施設など、非常時でも持ち運び可能なサイズです。(屋内専用)



HUG20 防災非常用LED照明

20Wの消費電力で、
水銀灯100W以上の明るさ
約11時間の長時間点灯(満充電時)

スマホなら… 約40時間 使用可能	テレビなら… 約3時間 使用可能	パソコンなら… 約5時間 使用可能	LED電球なら… 約100時間 使用可能



Reach(リーチ)は、
一般社団法人
日本医療協会認定のLEDです。



定番商品・Reachシリーズ

直管型LED照明

LED TUBE

直管型LED照明

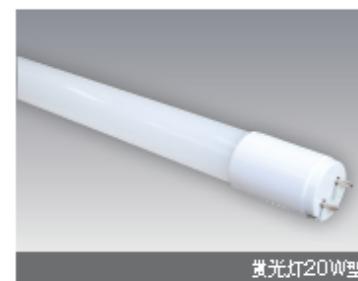
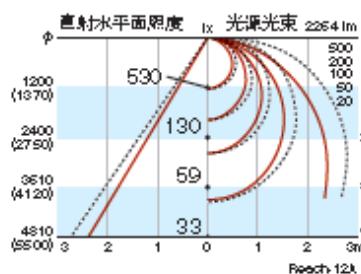
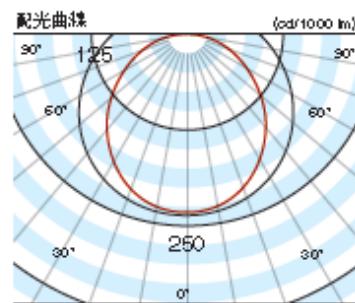
オフィス 教育施設 医療・福祉施設 宿泊施設 アミューズメント店舗・モール
 駐車場 工場・倉庫 集合住宅・家庭用マンション・アパート



代替照明器具

- 蛍光灯 20W型
- 蛍光灯 32W型
- 蛍光灯 40W型
- 蛍光灯 110W型

Reachシリーズ
 Lxシリーズ
 PRIMIOシリーズ

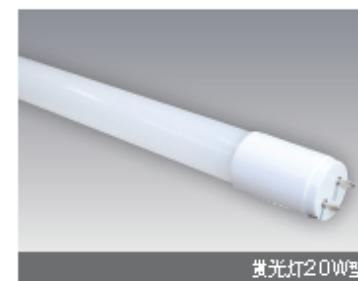


蛍光灯20W型

Reach-AP-3 ○

口	全	G13
管	圧	100/200V兼用
光束光量(替換光束)		450 lm
消費電力		3W
エネルギー消費効率		153 lm/W
設計寿命(換算)		50000時間
色温度		5700K
演色性		Ra75
配光角		210°
質量		132g
保証期間		3年

材質:本体PC

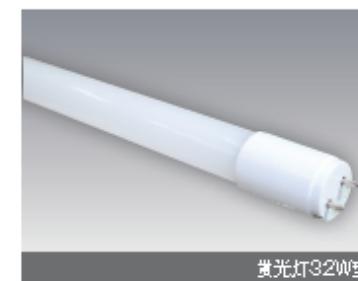


蛍光灯20W型

Reach-8 ○

口	全	G13
管	圧	100/200V兼用
光束光量(替換光束)		1150 lm
消費電力		9W
エネルギー消費効率		144 lm/W
設計寿命(換算)		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra80
配光角		210°
質量		132g
保証期間		3年

材質:本体PC

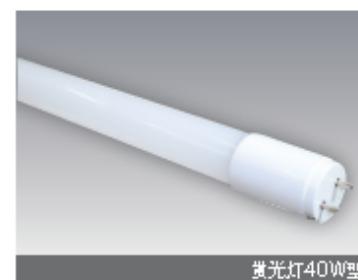
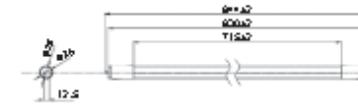


蛍光灯32W型

Reach-9-930 △

口	全	G13
管	圧	100/200V兼用
光束光量(替換光束)		1350 lm
消費電力		9W
エネルギー消費効率		150 lm/W
設計寿命(換算)		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra80
配光角		210°
質量		170g
保証期間		3年

材質:本体PC

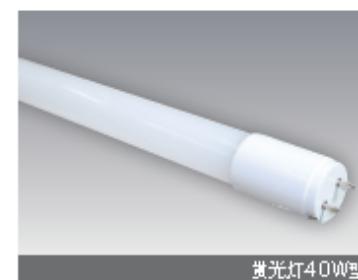


蛍光灯40W型

Reach-7-P ○

口	全	G13
管	圧	100/200V兼用
光束光量(替換光束)		1000 lm
消費電力		7W
エネルギー消費効率		143 lm/W
設計寿命(換算)		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra80
配光角		210°
質量		222g
保証期間		3年

材質:本体PC

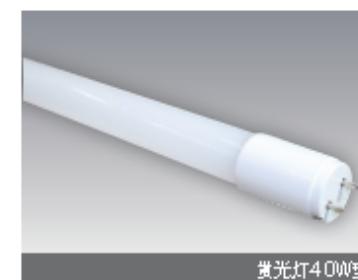


蛍光灯40W型

Reach-12 ○

口	全	G13
管	圧	100/200V兼用
光束光量(替換光束)		2000 lm
消費電力		12W
エネルギー消費効率		167 lm/W
設計寿命(換算)		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra80
配光角		210°
質量		234g
保証期間		3年

材質:本体PC



蛍光灯40W型

Reach-12A ○ 2018年発売予定

口	全	G13
管	圧	100/200V兼用
光束光量(替換光束)		2300 lm
消費電力		12W
エネルギー消費効率		192 lm/W
設計寿命(換算)		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra80
配光角		210°
質量		300g
保証期間		5年

材質:本体PC



○ 在庫状況。配光図を参照してください。● 準在庫状況。詳細は在庫までお問い合わせください。△ 発売予定品。ご注文2〜3週間前までお問い合わせください。● 掲載内容・仕様・価格等は予告なく変更することがあります。また印刷方法により数値が変動しますので予めご了承ください。他の色温度についてはお問い合わせください。

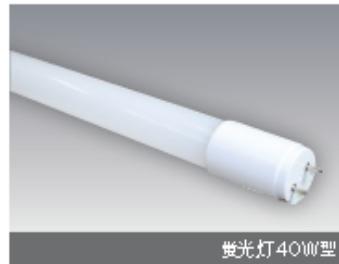
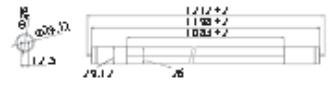


蛍光灯40W型

Terra-13A ○

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2300lm
消費電力	13W	
エネルギー消費効率	177lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光角	210°	
質量	310g	
保証期間	5年	

材質:本体PC

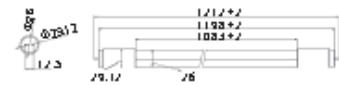


蛍光灯40W型

Reach-13AD ●

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2300lm
消費電力	13W	
エネルギー消費効率	177lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光角	210°	
質量	310g	
保証期間	5年	

材質:本体PC



蛍光灯40W型

Reach-15-DALI △

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2300lm
消費電力	15W	
エネルギー消費効率	153lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra80	
配光角	210°	
質量	195g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

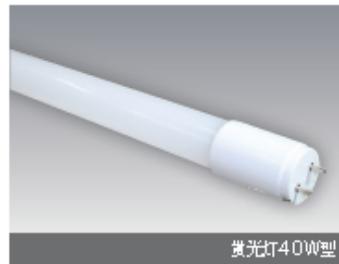


蛍光灯40W型

Reach-18-Ra97 △

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2160lm
消費電力	19W	
エネルギー消費効率	120lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	Ra97	
配光角	210°	
質量	310g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

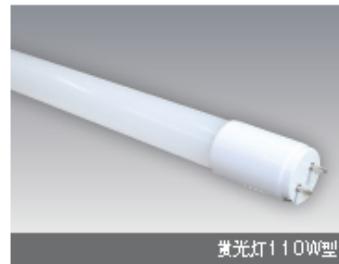
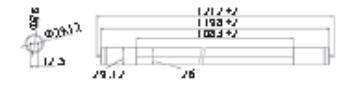


蛍光灯40W型

Reach-24 ○

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	3900lm
消費電力	24W	
エネルギー消費効率	163lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	210°	
質量	310g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

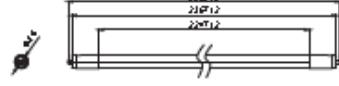


蛍光灯110W型

Reach-35 ○

口径	全圧	G13/R17D
定格光束(器具光束)	100/200V専用	6000lm
消費電力	35W	
エネルギー消費効率	171lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	210°	
質量	570g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

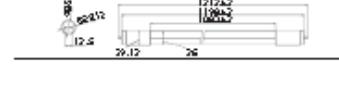


蛍光灯40W型

Reach-YL-1200 △

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	1800lm
消費電力	15W	
エネルギー消費効率	120lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	210°	
質量	300g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

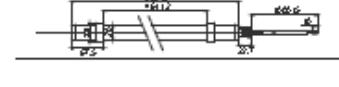


シリンダーライト

Reach-8-IP65 △

口径	全圧	100/200V専用
定格光束(器具光束)	1400lm	
消費電力	9W	
エネルギー消費効率	156lm/W	
設計寿命(点灯時間)	40000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	210°	
質量	200g	
保証期間	3年	

材質:本体PC



シリンダーライト

Reach-7-IP65 △

口径	全圧	100/200V専用
定格光束(器具光束)	1000lm	
消費電力	7W	
エネルギー消費効率	143lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	210°	
質量	240g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

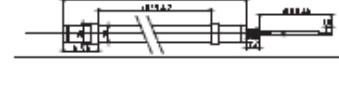


シリンダーライト

Reach-15-IP65 ●

口径	全圧	100/200V専用
定格光束(器具光束)	2300lm	
消費電力	15W	
エネルギー消費効率	153lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	210°	
質量	452g	
保証期間	3年	

材質:本体PC



蛍光灯40W型

Lx-20-maguro △

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2800lm
消費電力	20W	
エネルギー消費効率	140lm/W	
設計寿命(点灯時間)	40000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	240°	
質量	220g	
保証期間	3年	

材質:カバーPC、本体アルミ



蛍光灯40W型

Lx-16-IP65 △

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2400lm
消費電力	20W	
エネルギー消費効率	120lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	240°	
質量	220g	
保証期間	3年	

材質:カバーPC、本体アルミ

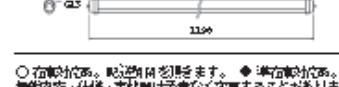


蛍光灯40W型

Lx-18-IP54 ●

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2300lm
消費電力	13W	
エネルギー消費効率	177lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	180°	
質量	320g	
保証期間	3年	

材質:本体PC

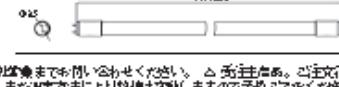


蛍光灯40W型

PRIMIO-16 ●

口径	全圧	G13
定格光束(器具光束)	100/200V専用	2050lm
消費電力	16.8W	
エネルギー消費効率	124lm/W	
設計寿命(点灯時間)	50000時間	
色温度	5000K	
演色性	5000K	
配光角	120°	
質量	320g	
保証期間	3年	

材質:カバーPC、本体アルミ



○在庫あり。即座発送いたします。●在庫あり。送料費までお付けいたします。△ご注文は、ご注文2~3日前にお願いします(要確認)。無内容・仕様・本誌解決者なく変更することがあります。またお取付方法により設置が異なりますので予めご了承ください。他の色温度についてはお問い合わせください。

照明器具のLED化

照明器具のLED化

NHKブルーライトのリスクに関する報道



ブルーライトに着目した画期的LED照明Reachシリーズ

Reach Series

「目を守る」LEDという新発想



目の疲れの原因となる「ブルーライト」

ブルーライトとは

ブルーライトとは、波長が380～500nmの波長をもつ青色光のこと。波長が短いことから散乱しやすい性質があるため、眩しさやちらつきを感じやすいとされています。また、強いエネルギーをもっており、角膜や水晶体で吸収されず、直接網膜まで届くため、瞳孔を縮めようとして目の筋肉を酷使し、肩こりの原因となるなどの指摘もされています。



ブルーライトのもたらす様々な障害

目への影響	全身への影響
1. 網膜へのダメージ 2. 目の疲れ 3. 目の痛み	1. 睡眠障害 2. 肥満 3. 癌 4. 精神状態

TVでもブルーライト問題が取り上げられました。



某大学院 薬学部教授
「体のリズムはいろいろな機能、肝臓・腸・腎臓・心臓など、そういう機能に直接つながってくる。リズムの異常が続くと、生活習慣病がいちばん可能性がある。」

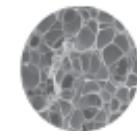
海外某規格協会 委員長
「これまで光はものを見やすくするためだけのものだった。しかし今は健康への影響に注目すべきだと思う。」

ブルーライトを低減する唯一のLED照明

特殊反射板MCPET+基板構造+ポリカーボネートカバー

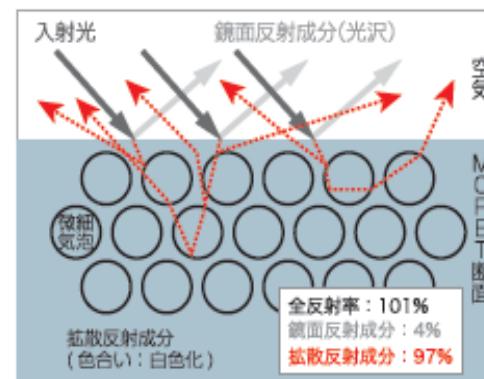
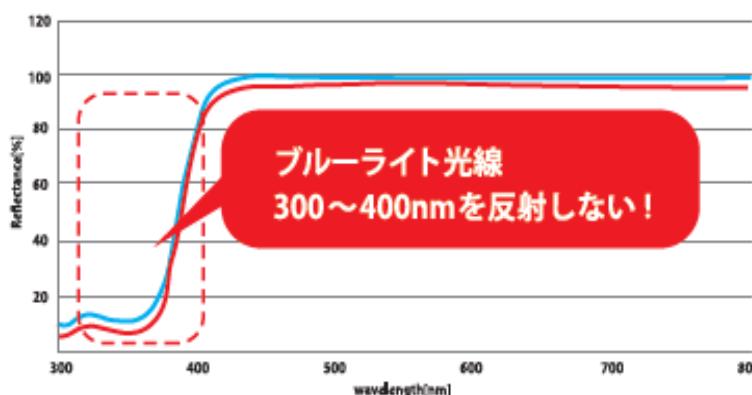
LED照明 Reach (リーチ) シリーズは 光工学に基づいた乱反射技術で、光を分散し、眩しさを極力軽減しています。また、ブルーライトを当社製品比において 30%程度削減、高水準の発光効率を維持しながら、ブルーライトの抑制を実現いたしました。

Reachの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工社製のMCPETを採用しております。MCPET反射板は超微細な独立気泡構造を持っており、MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すことで光を乱反射させ直接的な光線を軽減します。



MCPET内部の独立気泡

反射率(550nm)



EMC国際規格 CISPR11・15・22適合LED

CISPR (シスプル・国際無線障害特別委員会) は、無線障害の原因となる各種機器からの不要電波(妨害波)に関し、その許容値と測定法を国際的に合意することによって、国際貿易を促進することを目的として1934年に設立されたIEC(国際電気標準会議)の特別委員会です。LED照明から発生するノイズが、周辺機器へ影響を及ぼすことが懸念されていますが、Reach(リーチ)シリーズは、CISPR11・15・22基準値を満たし、計器類が多い工場、または病院でも安心してご利用いただけます。



- CISPR11 「工業・科学及び医療用装置からの妨害波に許容値及び測定方法」
- CISPR15 「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定方法」
- CISPR22 「情報技術装置からの妨害波の許容値及び測定方法」



高い品質管理

個別製品毎に全て製造情報をバーコード管理しており、万が一、不具合が発生した際も追跡が可能です。バーコード情報は、製品モデル番号・生産ライン・ロット区分・個別番号・日付・担当者名などを管理。重要部品は全て日本製で、コア部品に関しては全数検査を実施しております。性能の決め手となる電源は組み上げ前にON/OFF検査を全数実施。小ロット区分による組立により、大量に不良が発生することを防ぎます。

導入実績

放送局・病院・工場・学校・オフィス・商業施設・飲食店舗等多数

目に優しいReachは医療協会からも認定されました

- 1、Reachは古河電工社の特殊な反射板「MCPET」をランプ内に装着。科学的に目に悪いブルーライトを約30%カットしています。MCPETの乱反射効果でLEDの点光源を面発光に変換を施し、目に対する刺激を和らげています。
- 2、日本医療協会において他社のLED照明に比べて「眩しくない」「首や肩が凝らない」「目が疲れない」など多くの点で優れていると立証され医療協会から認定をいただきました。

私達も目に優しいLED照明「Reach」をお薦めします！



えとうメンタルクリニック目黒
衛藤暁美先生

〈院長経歴〉

1998年東京女子医科大学卒業。
その後、昭和大学精神科に入局し、
昭和大学東病院、昭和大学附属島山病院、
昭和大学横浜市北部病院
昭和大学藤が丘病院、土浦厚生病院に勤務。
2008年えとうメンタルクリニック目黒開設。



鎌倉小町通り眼科
福山雄一先生

〈院長経歴〉

日本眼科学会認定専眼科専門医。
2004年九州大学医学部卒業。
九州中央病院、慶応義塾大学眼科、
市川総合病院眼科、鶴見大学眼科を経て、
当院院長に就任。



あきら内科
佐田晶先生

〈院長経歴〉

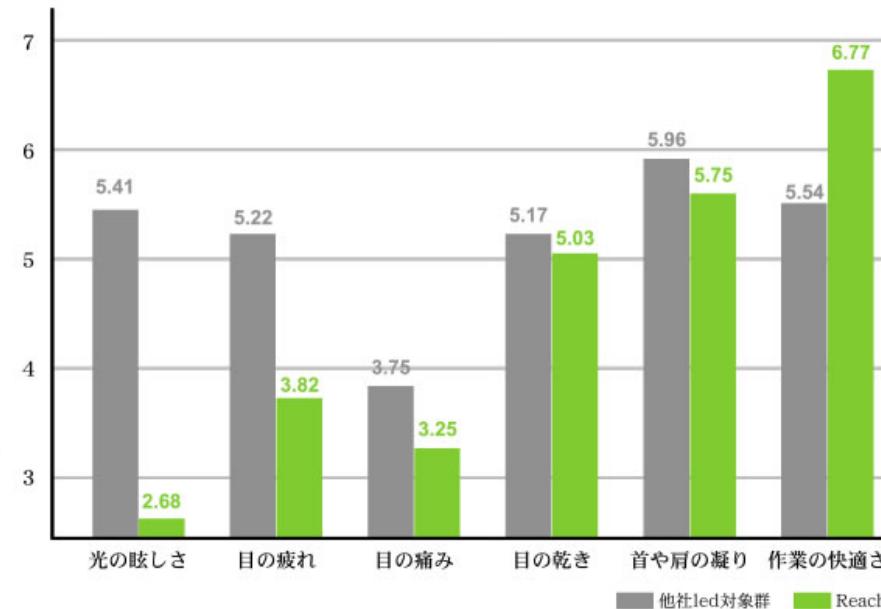
1998年東京女子医科大学医学部卒業、
同大学内分泌内科入局。
内分泌疾患全般(下垂体、甲状腺、副腎、性腺、糖尿病)の
診療、研究に携わる。
2011年 関東中央病院代勤内分泌内科医長
2016年 あきら内科開設。



日本医療協会認定
LED照明

サーカディアンリズム
を守る必要性

Reachは、一般社団法人 日本医療協会認定のLEDです。
科学的に約30%ブルーライトをカットすることに成功した Reachシ
リーズですが、科学的な定量面での検査結果に加えて、定性面でも調
査を行い、本当に目に優しいか？を調査。一般社団法人日本医療協会
様から認定をいただきました。

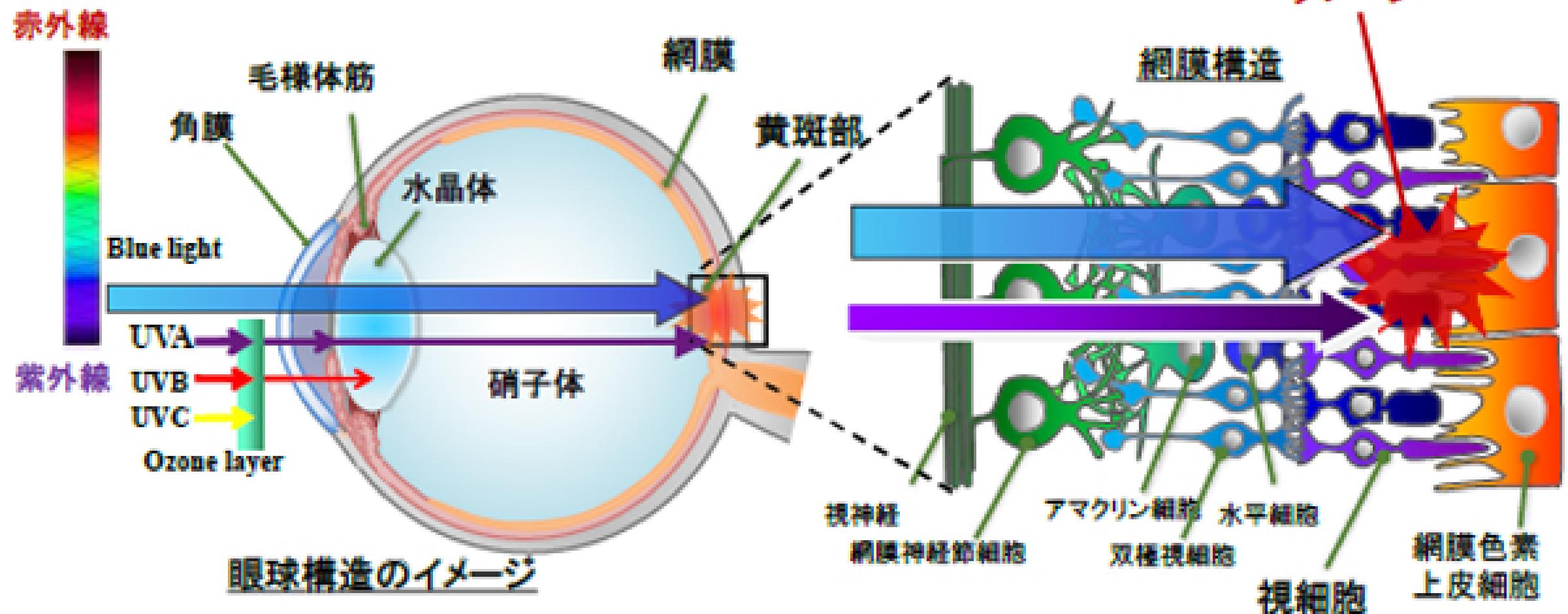


ブルーライトに着目した画期的LED照明Reachシリーズ

■可視光線であるブルーライトは後眼部にまで達する光

関連疾患

加齢黄斑変性症
網膜色素変性症



オフィスなどEMC問題

LEDに交換したら

受信障害
テレビ画面が乱れる

電子機器の誤
作動など

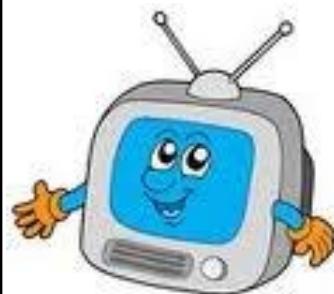
ノイズでWi-Fi機器
などに誤作動

電波障害

携帯よりもノイズ
が出てる・・・

家庭でのトラブル
近隣住民からの苦情（迷惑）

企業、医療施設でのトラブル
重大な事故に繋がる（危険）



LED照明には規格がほとんどない為、注意が必要

参考 3 : LED 選定時の注意事項の一例

LED照明で通信障害の可能性…北陸総合通信局

2016年12月30日 11時14分

Tweet

RT @...

G+1

24

急速に普及が進んだ発光ダイオード（LED）照明が、ラジオや、消防や鉄道の無線、鍵を差し込まなくても車に乗れる電子機器「キーレスエントリー」など幅広い分野で、通信障害を引き起こす可能性があることが、北陸総合通信局（金沢市）の調べでわかった。

LED製品に関する規制はあるが、原因となる不要電波を完全に取り除くのは難しく、同局では「個別に対応していくしかない」としている。

「消防用無線に断続的に雑音が入り、業務に支障が出ている」、管内の消防署からの申告を受け、同局は2013年9月に調査を開始。15年7月、消防署から約100メートル離れた場所に設置されたLED電光掲示板から出る不要電波が原因だと突き止めた。

調査に2年近く要した理由として、担当者は「影響が出たり出なかったり不規則な場合は、原因の特定に時間がかかる」と話す。同局によると、通信障害を起こす不要電波は、調光や省エネのために電源が高速でオンオフを繰り返すため発生する。一つひとつの電源からは大きな不要電波が出なくても、複数の電源があると予期せぬ影響が出る可能性があるという。

同局の調べでは、12年には長崎県や東京都で鉄道無線にノイズが発生するなどの影響が出ていたことが判明。いずれも近くのビル内のLED照明を複数使用した際に障害が起こっていた。同年5月には、千葉県でキーレスエントリーが動作不能になった事例があった。

国が定める技術基準に適合した製品でも影響は起こりうる。14年11月に山形県で起きた水防用測定機器の障害では、基準に適合していることを示すPSEマークがついた複数のLED防犯灯からの不要電波が原因だったという。中部経済産業局製品安全室の担当者は「ほかの機器に影響を与えないことを基本に規制値を設けているが、音と同じでゼロではない。影響は使用条件や電波環境などで異なってくる」と説明する。

北陸総合通信局は「基準に適合した製品であっても、無線局との距離や複数利用する場合などで障害は起こりうる。不要電波を遮るフィルターの設置をお願いするなど個別に対応していくしかない」と話している。



MIC

総務省

Ministry of Internal Affairs and Communications

読売ニュース

平成28年12月30日

2016年12月30日 11時14分 読売新聞

急速に普及が進んだ発光ダイオード（LED）照明が、ラジオや、消防や鉄道の無線、鍵を差し込まなくても車に乗れる電子機器「キーレスエントリー」など幅広い分野で、通信障害を引き起こす可能性があることが、北陸総合通信局（金沢市）の調べでわかった。

LED製品に関する規制はあるが、原因となる不要電波を完全に取り除くのは難しく、同局では「個別に対応していくしかない」としている。

「消防用無線に断続的に雑音が入り、業務に支障が出ている」。管内の消防署からの申告を受け、同局は2013年9月に調査を開始。15年7月、消防署から約100メートル離れた場所に設置されたLED電光掲示板から出る不要電波が原因だと突き止めた。

調査に2年近く要した理由として、担当者は「影響が出たり出なかったり不規則な場合は、原因の特定に時間がかかる」と話す。同局によると、通信障害を起こす不要電波は、調光や省エネのために電源が高速でオンオフを繰り返すため発生する。一つひとつの電源からは大きな不要電波が出なくても、複数の電源があると予期せぬ影響が出るという。

同局の調べでは、12年には長崎県や東京都で鉄道無線にノイズが発生するなどの影響が出ていたことが判明。いずれも近くのビル内のLED照明を複数使用した際に障害が起こっていた。同年5月には、千葉県でキーレスエントリーが動作不能になった事例があった。

国が定める技術基準に適合した製品でも影響は起こりうる。14年11月に山形県で起きた水防用測定機器の障害では、基準に適合していることを示すPSEマークがついた複数のLED防犯灯からの不要電波が原因だったという。中部経済産業局製品安全室の担当者は「ほかの機器に影響を与えないことを基本に規制値を設けているが、音と同じでゼロではない。影響は使用条件や電波環境などで異なってくる」と説明する。

北陸総合通信局は「基準に適合した製品であっても、無線局との距離や複数利用する場合などで障害は起こりうる。不要電波を遮るフィルターの設置をお願いするなど個別に対応していくしかない」と話している。

弊社販売店から送られてきたノイズビデオ



JQA

頁 1 / 18

JQA ファイリング番号 : 441-150371
発行日 : 2015年11月19日

試験報告書

申請者名 : プライムスター株式会社
住所 : 〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号 赤坂スバルビル7F
試験品名 : LED直管型 Reach(リーチ)
型名 : Reach-13A
製造番号 : Sample No.1
試験規格/規定 : CISPR 11:2015
試験結果 : 適合
試験日 : 2015年11月5日



安部 和久

一般財団法人 日本品質保証機構
安全電磁センター 試験部
都留電磁環境試験所
所長
安部 和久
〒402-0045 山梨県都留市大幡字丹保沢 2096 番地

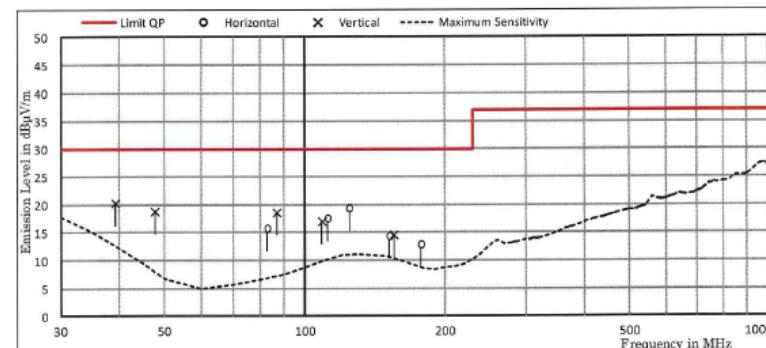
- 本試験報告書の試験結果は独立行政法人・産業技術総合研究所及び独立行政法人・情報通信研究機構の標準に準拠した測定機器を使用して得られたものです。
- 本試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、申請者の申込に基づいたものです。
- 本試験報告書は、申請者より提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の製品等に適用されるものではありません。
- 本試験報告書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することはできません。
- 本試験報告書の内容の転載や一部を複製するときは、書面による当機構の承認が必要です。
- 本試験報告書は、VLACが製品の承認、認証又は保証するものではありません。

技研文番号 : 23209-1201

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

7.3.4 試験データ

Measurement Date	Ambient Temperature	Relative Humidity	Atmospheric pressure
November 5, 2015	24 °C	44 %	968 hPa



Frequency [MHz]	Polarity	Factor [dB/m]	Meter Reading [dBµV]	Limit [dBµV/m] QP	Emission Level [dBµV/m]	Margin [dB]	Note
39.1	Vert.	14.7	5.6	30.0	20.3	9.7	
47.5	Vert.	10.1	8.7	30.0	18.8	11.2	
82.8	Hori.	8.8	7.0	30.0	15.8	14.2	
86.8	Vert.	9.2	9.4	30.0	18.6	11.4	
108.6	Vert.	11.9	5.1	30.0	17.0	13.0	
111.8	Hori.	12.2	5.4	30.0	17.6	12.4	
124.4	Hori.	13.0	6.4	30.0	19.4	10.6	
151.8	Hori.	12.5	1.9	30.0	14.4	15.6	
154.9	Vert.	12.3	2.3	30.0	14.6	15.4	
177.5	Hori.	10.8	2.1	30.0	12.9	17.1	

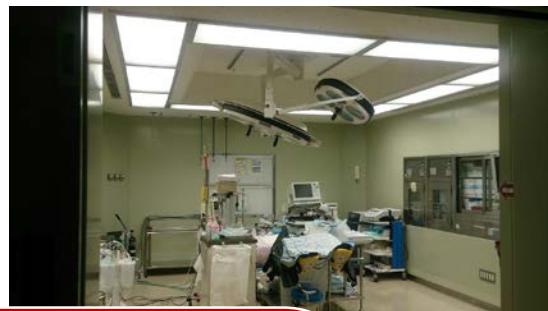
Note

- 1) The testing location: Anechoic Chamber No.1
- 2) QP: Quasi-Peak
- 3) The symbol of '<' means 'or less'.
- 4) The symbol of '>' means 'or greater'.
- 5) The symbol of '~' means 'Not applicable'.
- 6) Factor includes Antenna factor, and a cable loss.
- 7) A sample calculation was made at 39.12MHz
Factor + Meter Reading = 14.7 + 5.6 = 20.3

ReachシリーズはG13口金型、ライトバー一体型、ダウンライトコンパクト型など全てCISPR11・15・22テスト合格。もちろんMCPET採用で眩しくない、フリッカーなし、ブルーライトカット30%の安心で安全なLED照明です。

Reachシリーズは、ノイズレスなLED照明 Reachシリーズのご提案CISPR11合格のLED照明

Reachは国際ノイズ規格CISPR11/15/22適合LED照明です。
計器類の誤作動を予防します。病院や工場、データセンターなどではLED照明に交換したことに起因する計器類の誤作動が報告されています。
LED照明は半導体です。蛍光灯ではありません。場所によってはノイズに注意したほうが良いでしょう。



ノイズレス合格
CISPR11 (最強)

CISPR15
CISPR22

その1
医療施設への配慮
低ノイズ
設計

EMC 国際規格
CISPR11/15/22 適合LED

病院では蛍光灯から発生するノイズなどによって計器類に障害が出る場合があります。プライム・スターのLEDは、第三者検査機関にて実施した CISPR 試験適合のため、病院でも安心して使用可能です。



その2
不快なまぶしさを
抑えた
面発光

乱反射で目に優しいLED

光が均等に広がる特殊な反射板を装着し、力強くも眩しすぎない目に優しい光空間を実現しました。プライム・スターのLEDの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工社製のMCPETを採用しております。



その3
信頼の
工事実績

経験豊富な工事業者による
取り付け

デリケート医療現場における交換工事。医療スタッフ様や患者様に最新の注意を払った工事が必要です。熟練した技術を持つ協力業者のご紹介が可能です。



直管型G13口金タイプ

※Ver. up

G13直管型カテゴリ

13W
2300Lm

進化

12W
2300Lm

2017年

2018年

削除

蛍光灯40W型

Reach-13A ○

ブルーライトカット 省エネCISPR115

口金	電圧	G13
定格光束(器具光束)	消費電力	100/200V兼用
エネルギー消費効率	設計寿命	2300 lm
色温度	演色性	177 lm/W
照射角度	質量	50000時間
保証期間		5000K
		Ra80
		210°
		310g
		5年

材質：本体/PC

2018年

蛍光灯40W型

Reach-12 ○

ブルーライトカット 省エネCISPR115

口金	電圧	G13
定格光束(器具光束)	消費電力	100/200V兼用
エネルギー消費効率	設計寿命	2000 lm
色温度	演色性	12W
照射角度	質量	167 lm/W
保証期間		50000時間
		5000K
		Ra80
		210°
		234g
		3年

材質：本体/PC



2017年

2018年

蛍光灯40W型

Reach-18A ○

ブルーライトカット 省エネCISPR115

口金	電圧	G13
定格光束(器具光束)	消費電力	100/200V兼用
エネルギー消費効率	設計寿命	3100 Lm
色温度	演色性	192 Lm/W
照射角度	質量	50000時間
保証期間		5000K
		Ra80
		210°
		234g
		3年

材質：本体/PC

2018年

蛍光灯40W型

Reach-24 ○

ブルーライトカット 省エネCISPR115

口金	電圧	G13
定格光束(器具光束)	消費電力	100/200V兼用
エネルギー消費効率	設計寿命	3900 Lm
色温度	演色性	192 Lm/W
照射角度	質量	50000時間
保証期間		5000K
		Ra80
		210°
		234g
		3年

材質：本体/PC

3100Lm

進化

3900Lm

ルーメン/ワット進化・照度UP
177Lm/W→192Lm/W

TERRAテラはさらにノイズレスを追求したタイプ

“超”ノイズカット
ULTRA NOISELESS

電波基地局・通信設備・データセンター・サーバールーム専用LEDランプ

TERRA

テラ Terra-13A

試験規格「NTT テクニカルリクワイアメント 第174001号」適合
国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合

国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合に加え
NTT-テクニカルリクワイアメント 第174001号 第2版に適合しております。

※NTT/NTTグループ所有または管理する通信機器等に適用される規格が変更される場合があります。当品通信機器内に適用・運用されている通信機器等に別個に別個を
与えないよう、必ずしも最新規格の試験・検閲を要するものと、その対応はご自身の責任でお願いします。

妨害波レベルと許容値の差が最も小さくなる、または、妨害波レベルが許容値を超過する周波数一覧

周波数	周波数	規格値	許容値	許容値との差	判定
AC100V	93.30	60	23.83	36	PASS
AC200V	49.65	60	29.06	31	PASS

放射妨害波測定結果 (AC200V/50Hzで動作状態にした場合)

周波数	規格値	測定値	許容値との差	判定	許容値との差	
30.17	60	100.0	+180.0	284.1	30	-11.91
49.20	60	100.0	+180.0	220.6	30	-11.94
66.96	60	186.0	+86.0	251.4	30	-11.96
91.45	60	134.0	+84.0	236.5	30	-11.95
106.50	60	400.0	+180.0	211.0	30	-11.90
145.10	60	100.0	+180.0	24.31	30	-11.93
1000.00	60	100.0	+180.0	33.18	37	-11.92

LED照明器具の放射妨害波測定に際しては電波放射特性

電源線伝導妨害波測定結果 (AC200V/50Hzで動作状態にした場合)

周波数	規格値	測定値	許容値との差	判定	許容値との差		
0.1947	LA	46.63	63.83	-17.21	24.96	53.83	-11.94
0.2243	LA	46.94	62.66	-15.72	20.37	52.66	-11.91
0.1674	LB	59.75	63.09	-3.33	47.33	59.09	-11.91
0.4292	LB	52.15	57.27	-5.12	34.10	47.27	-11.17
5.0520	LB	49.14	60.00	-10.86	34.77	50.00	-11.23
14.0000	LB	43.73	60.00	-16.27	36.17	50.00	-11.83
30.0000	LB	41.43	60.00	-18.57	32.49	50.00	-17.51

LED照明器具の電源線伝導妨害波測定に際しては電波放射特性

突入(過渡)電流測定結果

試験電圧	動作モード	動作電圧	ピーク電流	判定	試験電圧	動作モード	動作電圧	ピーク電流	判定
AC100V	ON	90	1.980\pm0.072	PASS	AC200V	ON	90	2.030\pm0.072	PASS
		270	0.100\pm0.012	PASS			270	0.100\pm0.012	PASS
	OFF	90	0.252\pm0.008	PASS		OFF	90	0.252\pm0.008	PASS
		270	0.114\pm0.016	PASS			270	0.144\pm0.016	PASS
AC200V	ON	90	4.140\pm0.072	PASS	AC200V	ON	90	4.060\pm0.072	PASS
		270	0.100\pm0.012	PASS			270	0.144\pm0.016	PASS
	OFF	90	0.180\pm0.014	PASS		OFF	90	0.100\pm0.012	PASS
		270	0.180\pm0.008	PASS			270	0.144\pm0.016	PASS

Terraは、器具の点灯時及び消灯時に発生する過渡電流を抑制する「突入電流抑制回路」を設けることにより、通常の照明器具に比べ、ノイズを最大100分の1程度に低減することに成功しました。また、器具発生する電界ノイズ(放射・伝導)を大幅に低減し、「NTT テクニカルリクワイアメント 第174001号」および国際規格(CISPR11・CISPR15・CISPR22)をクリア、データセンター・放送局・病院等、ノイズの影響を受けやすい精密機器を使用する現場でもお使いいただくことが出来ます。

“超”ノイズカット
ULTRA NOISELESS



ノイズから精密機器を守るLED

電波基地局・通信設備・データセンター・サーバールーム専用LEDランプ

TERRA

テラ Terra-13A

試験規格「NTT テクニカルリクワイアメント 第174001号」適合
国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合

NTTの規格であるTR174001号(テクニカルリクワイアメント規格)を取得、CISPR11・15・22以上のノイズ規格に適合しています。データセンター、基地局など5Gなどノイズに厳しい現場で威力を発揮します

LED BASE LIGHT

ベースライト型LED照明

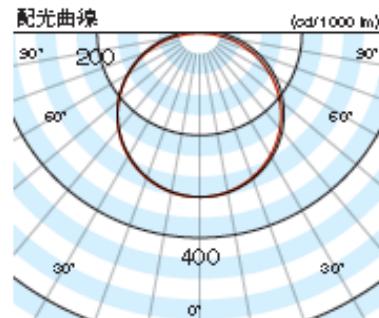
オフィス 教育施設 医療・福祉施設 宿泊施設
 アミューズメント店舗・モール 駐車場 工場・倉庫



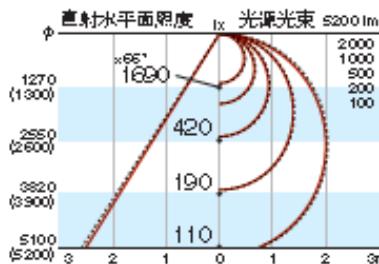
代替照明器具

Hf32W2灯型
 蛍光灯40W1灯型

Reachシリーズ
 PR-TypeB
 灯具



Reach-BL-LB-037+Reach-BL-W230



Reach-BL-LB-037+Reach-BL-W230



トフラフHf32W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W80C ●

価格/光束 約¥18,000(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体0.8kg、タイプ1-1.1kg
保証期間	3年

材質: カバー/PC、本体銅板



笠付Hf32W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W150KC ●

価格/光束 約¥18,400(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.3kg、タイプ1-1.1kg
保証期間	3年

材質: カバー/PC、本体銅板



逆富士Hf2W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W150 ○

価格/光束 約¥18,000(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.2kg、タイプ1-1.1kg
保証期間	3年

材質: カバー/PC、本体銅板



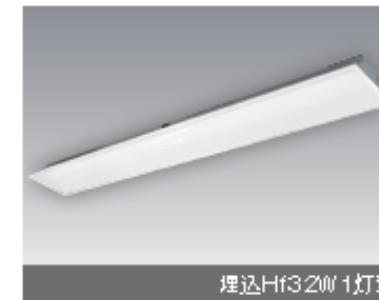
逆富士Hf32W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W230 ○

価格/光束 約¥18,200(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.7kg、タイプ1-1.1kg
保証期間	3年

材質: カバー/PC、本体銅板



埋込Hf32W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W150U ●

価格/光束 約¥22,600(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.4kg、タイプ1-1.1kg
保証期間	3年

材質: カバー/PC、本体銅板



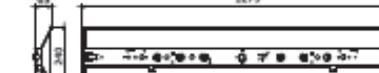
埋込Hf32W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W220U ●

価格/光束 約¥23,200(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.8kg、タイプ1-1.1kg
保証期間	3年

材質: カバー/PC、本体銅板



○右向き向き。配光角が異なります。●準右向き向き。詳細仕様までお問い合わせください。△両向き向き。両向き2～8mm厚を想定します(要確認)。
 掲載内容・仕様・保証等は予告なく変更することがあります。また取付方法により設置が変更しますので予めご了承ください。他の仕様についてはお問い合わせください。

ベースライト器具一体型

ベースライトカテゴリ

NEW

価格記載あり
(調光対応機種をのぞく)

・W80C(トラフ) / W150KC(笠付) / W150U(埋込) / W220(埋込) 追加
・16Wシリーズ 追加

調光対応製品追加 → 37Wシリーズ



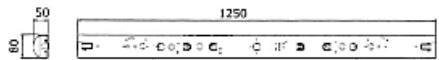
トラフHf32W1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W80C ●

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	2400lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	150lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体0.8kg、ライトバー1.1kg
保証期間	3年

希望小売価格 ¥18,000 (税別)

材質：カバー/PC、本体/鋼板



HF32W 1灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W80C(トラフ)



HF32W1 灯型

Reach-BL-LB-016+Reach-BL-W150KC(笠付)

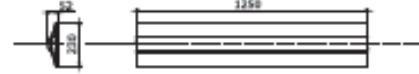


逆富士Hf32W2灯型

Reach-BL-LB-037+Reach-BL-W230-DAU △

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	5200lm
消費電力	37W ※使用環境により異なる
エネルギー消費効率	141lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.7kg、ライナー1.1kg
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/鋼板

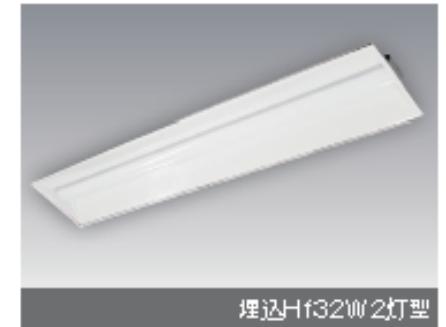


埋込Hf32W2灯型

Reach-BL-LB-037+Reach-BL-W150U-DAU △

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	5200lm
消費電力	37W ※使用環境により異なる
エネルギー消費効率	141lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.4kg、ライナー1.1kg
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/鋼板

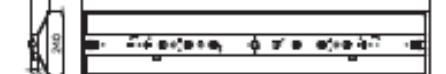


埋込Hf32W2灯型

Reach-BL-LB-037+Reach-BL-W220U-DAU △

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	5200lm
消費電力	37W ※使用環境により異なる
エネルギー消費効率	141lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	120°
質量	本体1.8kg、ライナー1.1kg
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/鋼板



※その他：灯具ラインナップ追加 - 笠付40W1灯型 / 笠付40W2灯 / 笠付20W1灯 / 笠付20W2灯 / 片反射笠付40W1灯 / 片反射笠付20W1灯 / HACCP器具

ラインアップ追加・ルーメン/ワット進化
143Lm/W→150Lm/W

コンパクト型LED照明

コンパクト型LED照明

FPL LED LIGHTING

コンパクト蛍光灯型LED照明

オフィス 教育施設 医療・福祉施設
宿泊施設 アミューズメント店舗・モール

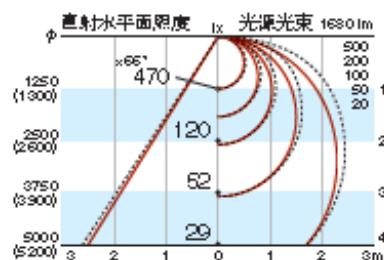
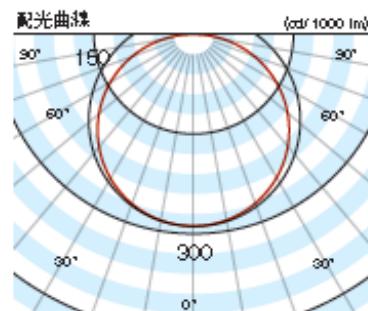
事務所・オフィス
コンパクト蛍光灯



代替照明器具

- コンパクト蛍光灯
- FPL18EX・FPL27EX・FHP23EL
- FPL32EL・FPL36EX・FHP32EL
- FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL
- FPR9 6EX
- FDL13,18W
- FDL2 7W
- FHT16W
- FHT24W
- FHT32,42W
- FHT5 7W

Reachシリーズ
LINDA-Teeシリーズ



コンパクト蛍光灯FPL18EX・FPL27EX・FHP23EL

Reach-FPL-008-024 ○

口	全	GY-10Q
管	圧	100/200V兼用
定	光	1120 lm
位	束	(替換光束)
消	電	8W
費	力	
工	率	140 lm/W
程	率	
時	率	40000時間
計	率	
測	率	5000K
色	率	
温	率	
度	率	Ra85
波	率	
長	率	210°
配	率	
光	率	110g
角	率	
度	率	3年
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	

材質：カバー/PC、本体/アルミ



コンパクト蛍光灯FPL32EL・FPL36EX・FHP32EL

Reach-FPL-01 2-041 ○

口	全	GY-10Q
管	圧	100/200V兼用
定	光	1680 lm
位	束	(替換光束)
消	電	12W
費	力	
工	率	140 lm/W
程	率	
時	率	40000時間
計	率	
測	率	5000K
色	率	
温	率	
度	率	Ra85
波	率	
長	率	210°
配	率	
光	率	160g
角	率	
度	率	3年
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	

材質：カバー/PC、本体/アルミ



コンパクト蛍光灯FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL

Reach-FPL-017-056 ○

口	全	GY-10Q
管	圧	100/200V兼用
定	光	2380 lm
位	束	(替換光束)
消	電	17W
費	力	
工	率	140 lm/W
程	率	
時	率	40000時間
計	率	
測	率	5000K
色	率	
温	率	
度	率	Ra85
波	率	
長	率	210°
配	率	
光	率	200g
角	率	
度	率	3年
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	

材質：カバー/PC、本体/アルミ



コンパクト蛍光灯FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL

Reach-FPL-017-056 D △

口	全	GY-10Q
管	圧	100/200V兼用
定	光	2380 lm
位	束	(替換光束)
消	電	17W
費	力	
工	率	140 lm/W
程	率	
時	率	40000時間
計	率	
測	率	5000K
色	率	
温	率	
度	率	Ra85
波	率	
長	率	210°
配	率	
光	率	200g
角	率	
度	率	3年
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	

材質：カバー/PC、本体/アルミ

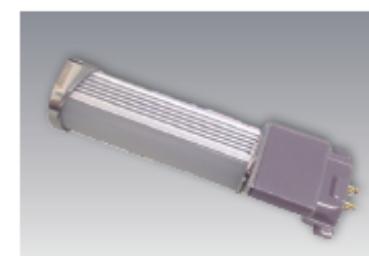


コンパクト蛍光灯FPR9 6EX

PR-FPL-029-086 △

口	全	GY-10Q
管	圧	100/200V兼用
定	光	3700/3480 lm
位	束	(替換光束)
消	電	29.5W
費	力	
工	率	120/118lm/W
程	率	
時	率	50000時間
計	率	
測	率	5000K
色	率	
温	率	
度	率	Ra82
波	率	
長	率	160°
配	率	
光	率	530g
角	率	
度	率	3年
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	

材質：カバー/PC、本体/アルミ



FDL13,18W

LINDA-Tee-10q-6 ●

口	全	GX-10Q (2/3/4口全)
管	圧	100/200V兼用
定	光	610/680 lm
位	束	(替換光束)
消	電	6W
費	力	
工	率	102/113 lm/W
程	率	
時	率	25000時間
計	率	
測	率	2700/5000K
色	率	
温	率	
度	率	Ra80
波	率	
長	率	110°
配	率	
光	率	96g
角	率	
度	率	2年
配	率	
光	率	
角	率	
度	率	

材質：ヒートシンク/アルミ、カバー/PC

※照射器具との適合をご確認ください



コンパクト蛍光灯型LED照明

コンパクト型・FDL・FHTなど

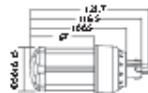


FDL13, 18W

LINDA-Tee-10q-7 ●

口	全	GX-10q
容	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		750/820 lm
消費電力		7W
エネルギー消費効率		107/117 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		105g
保証期間		3年

材質:カバー/PC、ベース/PC

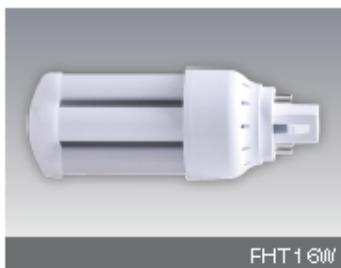
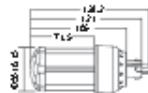


FDL27W

LINDA-Tee-10q-9 ●

口	全	GX-10q
容	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		910/1000 lm
消費電力		9W
エネルギー消費効率		101/111 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		110g
保証期間		3年

材質:カバー/PC、ベース/PC

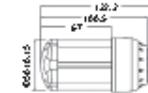


FHT16W

LINDA-Tee-24q-7 ●

口	全	GX-24q
容	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		750/820 lm
消費電力		7W
エネルギー消費効率		107/117 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		105g
保証期間		3年

材質:カバー/PC、ベース/PC

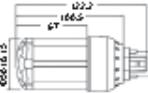


FHT24W

LINDA-Tee-24q-9 ●

口	全	GX-24q
容	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		910/1000 lm
消費電力		9W
エネルギー消費効率		101/111 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		110g
保証期間		3年

材質:カバー/PC、ベース/PC

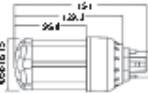


FHT32, 42W

LINDA-Tee-24q-13 ●

口	全	GX-24q
容	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		1350/1530 lm
消費電力		13W
エネルギー消費効率		104/119 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		135g
保証期間		3年

材質:カバー/PC、ベース/PC

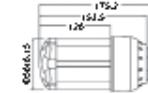


FHT57W

LINDA-Tee-24q-16 ●

口	全	GX-24q
容	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		1680/1800 lm
消費電力		16W
エネルギー消費効率		105/113 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		3000/5000K
演色性		Ra80
配光角		360°
質量		150g
保証期間		3年

材質:カバー/PC、ベース/PC



目の疲れの原因となる「ブルーライト」

ブルーライトとは

ブルーライトとは、波長が380～480nmの短波長かつ青色の光。波長が短いことから目の疲れの原因となる。視力低下や目の痛みを引き起こしている。また、視力の低下によって、視覚の劣化で視力が低下し、視覚障害の原因となる。視力を高めようとして目の健康を維持し、目の疲れを軽減するための対策が必要。



ブルーライトのもたらす様々な障害

- 目の健康: 1.眼圧の上昇、2.目の炎症、3.目の乾燥
- 目の健康: 1.目の炎症、2.目の乾燥、3.目の疲れ

TVでもブルーライト問題が取り上げられました。



某大学院 薬学部教授

「体のリズムはいろいろな機能、肝臓・腸・腎臓・心臓など、そういう機能に直接つながってくる。リズムの異常が起きると、生活習慣病がいちばん可能性がある。」

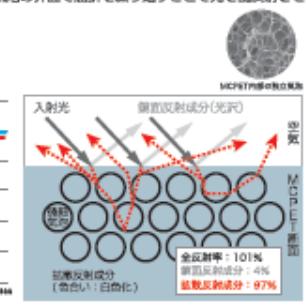
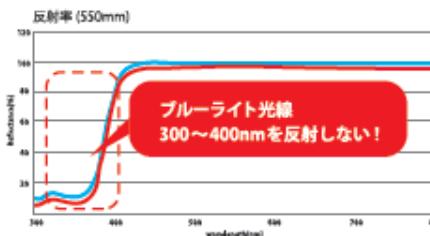
海外某規格協会 委員長

「これまで光はものを見やすくするためのものだった。しかし今は健康への影響に注目すべきだと思う。」

ブルーライトを低減する唯一のLED照明

特殊反射板MCPET+基板構造+ポリカーボネートカバー

LED照明 Reach (リーチ) シリーズは、光工学に基づいた乱反射技術で、光を分散し、眩しさを極力軽減しています。また、ブルーライトを当社製品において30%程度削減、高水準の発光効率を維持しながら、ブルーライトの抑制を実現いたしました。Reachの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工社製のMCPETを採用しております。MCPET反射板は超微細な独立気泡構造を持っており、MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すことで光を乱反射させ直接的な光線を軽減します。



EMC国際規格 CISPR11・15・22適合LED

CISPR (シスプル・国際無線障害特別委員会) は、無線障害の原因となる各種機器からの不要電波(妨害波)に関し、その許容値と測定法を国際的に合意することによって、国際貿易を促進することを目的として1934年に設立されたIEC(国際電気標準会議)の特別委員会です。LED照明から発生するノイズが、周辺機器へ影響を及ぼすことが懸念されていますが、Reach(リーチ)シリーズは、CISPR11・15・22基準値を満たし、計器類が多い工場、または病院でも安心してご利用いただけます。



- CISPR11 「工業・科学及び医療用装置からの妨害波の許容値及び測定方法」
- CISPR15 「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定方法」
- CISPR22 「情報技術装置からの妨害波の許容値及び測定方法」



高い品質管理

個別製品毎に全て製造情報をバーコード管理しており、万が一、不具合が発生した際も追跡が可能です。バーコード情報は、製品モデル番号・生産ライン・ロット区分・個別番号・日付・担当者名などを管理。重要部品は全て日本製で、コア部品に関しては全数検査を実施しております。性能の決め手となる電源は組み上げ前にON/OFF検査を全数実施。小ロット区分による組立により、大量に不良が発生することを防ぎます。

導入実績

放送局・病院・工場・学校・オフィス・商業施設・飲食店舗等多数

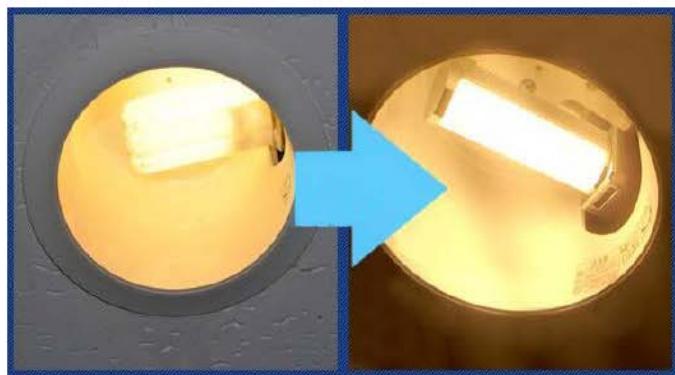
縦差しランプの実例



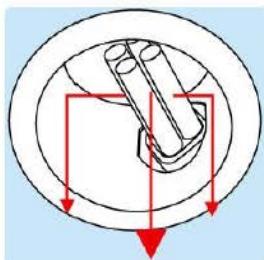
FHT代替LED照明 GX10q・GX24q口金そのまま利用



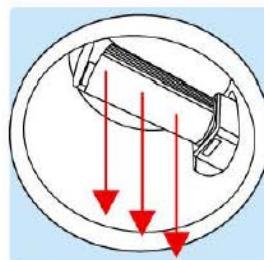
防水一体型LED照明 新型TYPE-B



360°回転するため、
照らしたい角度に
調整できます。



全方向に広がるため、ダウンライト
としては効率が悪いです。



直下タイプのため、効率よく照らす
ことができます。

FDL代替LED照明

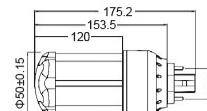


FHT57W

LINDA-Tee-24q-16 ●

口金	GX-24q
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	1680/1800 lm
消費電力	16W
エネルギー消費効率	105/113 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra80
配光角	360°
質量	150g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、ベース/PC



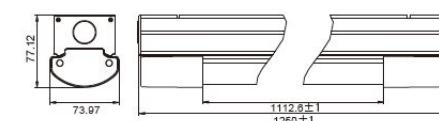
蛍光灯20/40W1灯型

PR-TypeB-10 ●



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	1500 lm
消費電力	10W
エネルギー消費効率	150 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	120°
質量	2.3kg
保証期間	5年

材質：カバー/PC

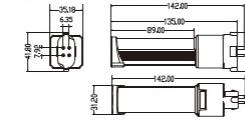


FDL13,18W

LINDA-Tee-10q-6 ●

口金	GX-10q (2/3/4口金)
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	610/680 lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	102/113 lm/W
設計寿命	25000時間
色温度	2700/6000K
演色性	Ra80
配光角	110°
質量	96g
保証期間	2年

材質：ヒートシンク/アルミ、カバー/PC
※既存器具との適合をご確認ください



ダウンライト 管球交換タイプ ご紹介

1. T形タイプ E26口金



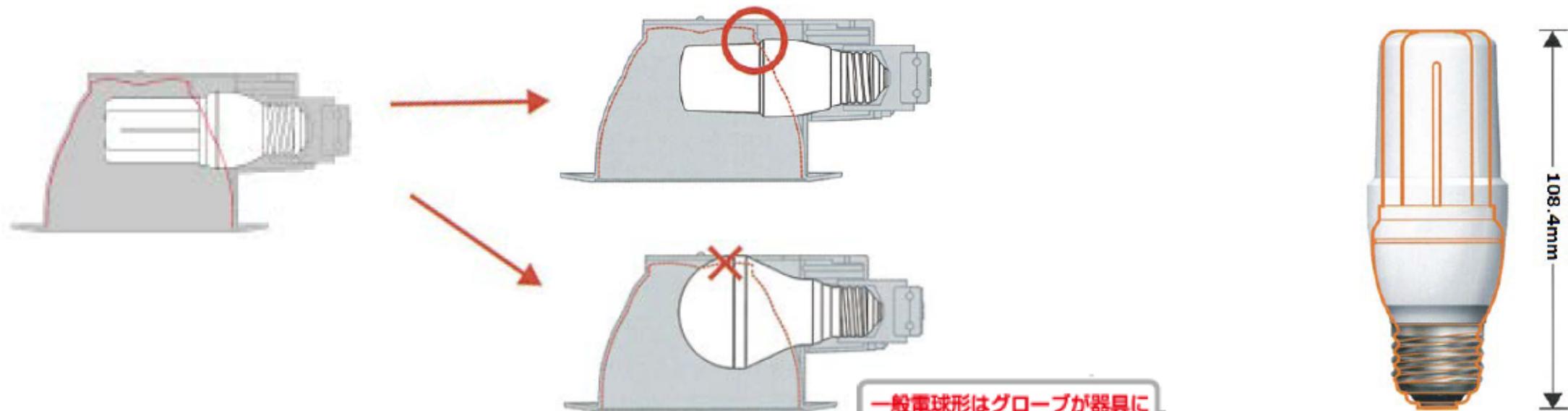
■一般電球、電球形蛍光ランプとの寸法比較



販売単位：20pcs

型名	入力電圧	寸法 (mm)	口金	重量 (g)	消費電力 (W)	全光束 (lm)	色温度	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	卸価格 (¥) 単位未満	卸価格 (¥) 単位以上
LINDA-Tee-26-7	100V ~ 240V	40 x 40 x 108.4 電球60W形相当	E26	100	7	810	6000K	80	40,000	1,200	1,000
LINDA-Tee-26-C7		40 x 40 x 108.4 電球60W形相当				730	2700K				
		810		6000K							
					730	2700K					

■ランプ装着比較 電球取り換えのみで工事は不要です



ダウンライト

LED DOWN LIGHT

LEDダウンライト

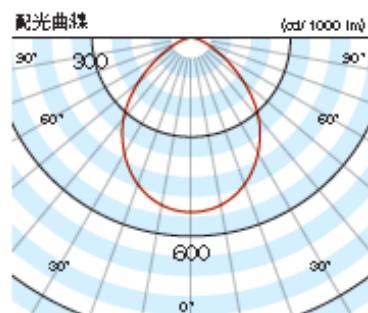
オフィス 教育施設 医療・福祉施設 宿泊施設
 アミューズメント店舗・モール
 集合住宅・家庭用マンション・アパート



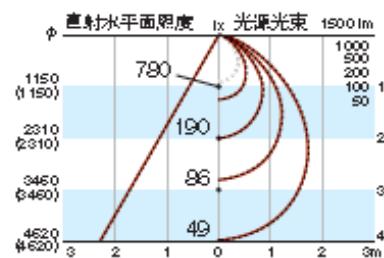
代替照明器具

コンパクト蛍光灯
 クリプトン球
 HIDダウンライト

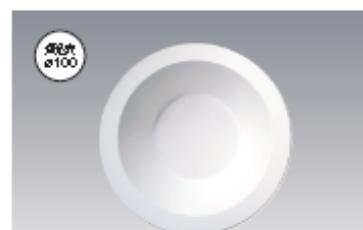
Reachシリーズ



Reach-D-150-12



Reach-D-150-12



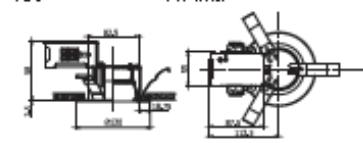
電球コンパクト蛍光灯

Reach-D-100-6A ○

省エネ 省スペース 省電力 LFS-400LM-1 価格:本体価格¥11,800(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(光束光束)	660lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	110lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra83
配光角度	92°
質量	0.3kg
保証期間	3年

材質:カバー/PMMA, 本体銅板



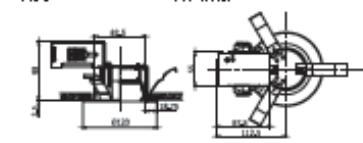
電球コンパクト蛍光灯

Reach-D-100-6A D ●

省エネ 省スペース 省電力 LFS-400LM-1 価格:本体価格¥14,800(税別)

電圧	100/200V兼用
定格光束(光束光束)	660lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	110lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra83
配光角度	92°
質量	0.3kg
保証期間	3年

材質:カバー/PMMA, 本体銅板



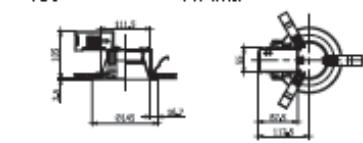
電球コンパクト蛍光灯

Reach-D-125-6A ○

省エネ 省スペース 省電力 LFS-400LM-1

電圧	100/200V兼用
定格光束(光束光束)	750lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	125lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra83
配光角度	92°
質量	0.4kg
保証期間	3年

材質:カバー/PMMA, 本体銅板



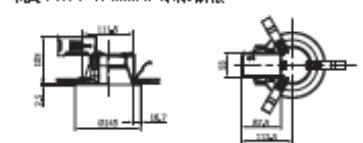
電球コンパクト蛍光灯

Reach-D-125-6A D ●

省エネ 省スペース 省電力 LFS-400LM-1

電圧	100/200V兼用
定格光束(光束光束)	750lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	125lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra83
配光角度	92°
質量	0.4kg
保証期間	3年

材質:カバー/PMMA, 本体銅板



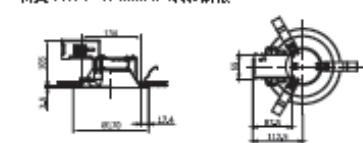
電球コンパクト蛍光灯

Reach-D-150-6A ○

省エネ 省スペース 省電力 LFS-400LM-1

電圧	100/200V兼用
定格光束(光束光束)	750lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	125lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra83
配光角度	90°
質量	0.4kg
保証期間	3年

材質:カバー/PMMA, 本体銅板



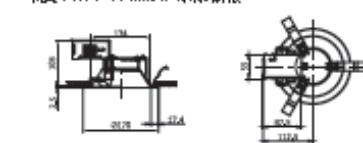
電球コンパクト蛍光灯

Reach-D-150-6A D ●

省エネ 省スペース 省電力 LFS-400LM-1

電圧	100/200V兼用
定格光束(光束光束)	750lm
消費電力	6W
エネルギー消費効率	125lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra83
配光角度	90°
質量	0.4kg
保証期間	3年

材質:カバー/PMMA, 本体銅板



○ 在庫状況。配光図を参照してください。● 在庫状況。詳細は必ずお問い合わせください。△ 必ず注意。2020年12月～2021年12月までの期間限定で、一部の製品について価格が変更される場合があります。また、ご注文により設置工事が必要となりますので予めご了承ください。他の色温度についてはお問い合わせください。

ダウンライト

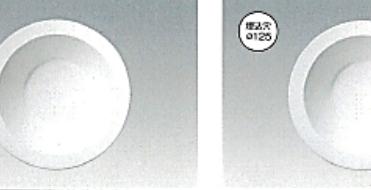
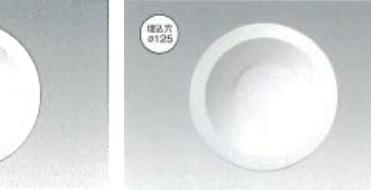
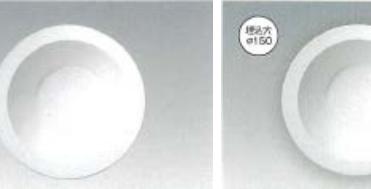
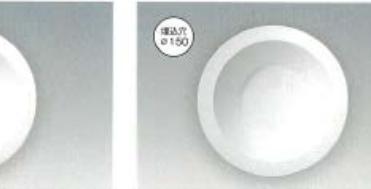
ダウンライトカテゴリ

※Ver. up

2017年

 <p>増込穴 φ100</p> <p>クリプトン球</p> <p>Reach-D-100-6 ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100V専用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>680 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>8W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>110 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra85</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>100°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>205g</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: アルミニウム</p> 	電圧	100V専用	定格光束 (器具光束)	680 lm	消費電力	8W	エネルギー消費効率	110 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra85	配光角	100°	質量	205g	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ126</p> <p>クリプトン球</p> <p>Reach-D-125-6 ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100V専用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>730 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>122 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra85</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>100°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>280g</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: アルミニウム</p> 	電圧	100V専用	定格光束 (器具光束)	730 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	122 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra85	配光角	100°	質量	280g	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ150</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-150-8 ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>1000 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>8W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra85</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>100°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>520g</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: アルミ ADC12</p> 	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	1000 lm	消費電力	8W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra85	配光角	100°	質量	520g	保証期間	3年
電圧	100V専用																																																													
定格光束 (器具光束)	680 lm																																																													
消費電力	8W																																																													
エネルギー消費効率	110 lm/W																																																													
設計寿命	40000時間																																																													
色温度	3000/5000K																																																													
演色性	Ra85																																																													
配光角	100°																																																													
質量	205g																																																													
保証期間	3年																																																													
電圧	100V専用																																																													
定格光束 (器具光束)	730 lm																																																													
消費電力	6W																																																													
エネルギー消費効率	122 lm/W																																																													
設計寿命	40000時間																																																													
色温度	3000/5000K																																																													
演色性	Ra85																																																													
配光角	100°																																																													
質量	280g																																																													
保証期間	3年																																																													
電圧	100/200V兼用																																																													
定格光束 (器具光束)	1000 lm																																																													
消費電力	8W																																																													
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																													
設計寿命	40000時間																																																													
色温度	3000/5000K																																																													
演色性	Ra85																																																													
配光角	100°																																																													
質量	520g																																																													
保証期間	3年																																																													
 <p>増込穴 φ150</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-150-12 ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>1600 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>12W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra85</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>100°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>520g</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: アルミ ADC12</p> 	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	1600 lm	消費電力	12W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra85	配光角	100°	質量	520g	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ176</p> <p>コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-175-12 ●</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>1800 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>12W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra85</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>100°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>675 g</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: アルミ ADC12</p> 	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	1800 lm	消費電力	12W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra85	配光角	100°	質量	675 g	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ200</p> <p>コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-200-30 ●</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>3600 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>30W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>117 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra85</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>90°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>940g</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: アルミ ADC12</p> 	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	3600 lm	消費電力	30W	エネルギー消費効率	117 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra85	配光角	90°	質量	940g	保証期間	3年
電圧	100/200V兼用																																																													
定格光束 (器具光束)	1600 lm																																																													
消費電力	12W																																																													
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																													
設計寿命	40000時間																																																													
色温度	3000/5000K																																																													
演色性	Ra85																																																													
配光角	100°																																																													
質量	520g																																																													
保証期間	3年																																																													
電圧	100/200V兼用																																																													
定格光束 (器具光束)	1800 lm																																																													
消費電力	12W																																																													
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																													
設計寿命	40000時間																																																													
色温度	3000/5000K																																																													
演色性	Ra85																																																													
配光角	100°																																																													
質量	675 g																																																													
保証期間	3年																																																													
電圧	100/200V兼用																																																													
定格光束 (器具光束)	3600 lm																																																													
消費電力	30W																																																													
エネルギー消費効率	117 lm/W																																																													
設計寿命	40000時間																																																													
色温度	3000/5000K																																																													
演色性	Ra85																																																													
配光角	90°																																																													
質量	940g																																																													
保証期間	3年																																																													

2018年

 <p>増込穴 φ100</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-100-6A ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>680 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>110 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>82°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.3kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	680 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	110 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	82°	質量	0.3kg	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ100</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-100-6A D ●</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>680 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>110 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>82°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	680 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	110 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	82°	質量	0.4kg	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ125</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-125-6A ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>750 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>82°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	750 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	82°	質量	0.4kg	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ125</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-125-6A D ●</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>750 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>82°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	750 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	82°	質量	0.4kg	保証期間	3年
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	680 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	110 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	82°																																																																																		
質量	0.3kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	680 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	110 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	82°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	750 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	82°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	750 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	82°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
 <p>増込穴 φ150</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-150-6A ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>750 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>90°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	750 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	90°	質量	0.4kg	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ150</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-150-6A D ●</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>750 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>90°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	750 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	90°	質量	0.4kg	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ150</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-150-8A ○</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>1000 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>6W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>90°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	1000 lm	消費電力	6W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	90°	質量	0.4kg	保証期間	3年	 <p>増込穴 φ150</p> <p>電球・コンパクト蛍光灯</p> <p>Reach-D-150-8A D ●</p> <table border="1"> <tr><td>電圧</td><td>100/200V兼用</td></tr> <tr><td>定格光束 (器具光束)</td><td>1000 lm</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>8W</td></tr> <tr><td>エネルギー消費効率</td><td>125 lm/W</td></tr> <tr><td>設計寿命</td><td>40000時間</td></tr> <tr><td>色温度</td><td>3000/5000K</td></tr> <tr><td>演色性</td><td>Ra83</td></tr> <tr><td>配光角</td><td>90°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.4kg</td></tr> <tr><td>保証期間</td><td>3年</td></tr> </table> <p>材質: カバー/PMMA, 本体/銅板</p>	電圧	100/200V兼用	定格光束 (器具光束)	1000 lm	消費電力	8W	エネルギー消費効率	125 lm/W	設計寿命	40000時間	色温度	3000/5000K	演色性	Ra83	配光角	90°	質量	0.4kg	保証期間	3年
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	750 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	90°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	750 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	90°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	1000 lm																																																																																		
消費電力	6W																																																																																		
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	90°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		
電圧	100/200V兼用																																																																																		
定格光束 (器具光束)	1000 lm																																																																																		
消費電力	8W																																																																																		
エネルギー消費効率	125 lm/W																																																																																		
設計寿命	40000時間																																																																																		
色温度	3000/5000K																																																																																		
演色性	Ra83																																																																																		
配光角	90°																																																																																		
質量	0.4kg																																																																																		
保証期間	3年																																																																																		

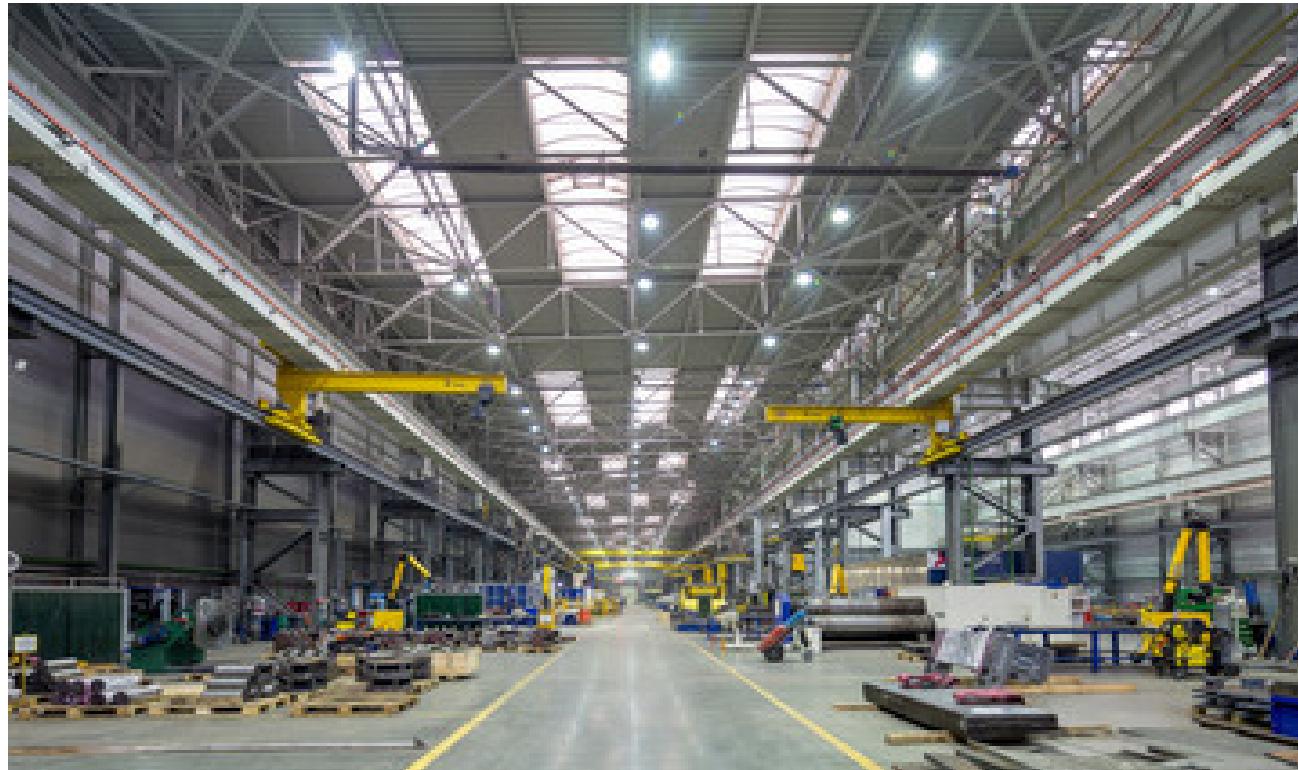
PWM調光タイプが追加・公共用施設カタログ

高天井用照明DOMEシリーズ

HIGH BAY LED FLOOD LED LIGHTING

高天井用/投光器型LED照明

アミューズメント店舗・モール 駐車場 工場・倉庫
スポーツ施設 道路・景観 ガソリンスタンド 港湾



水銀灯40W

PR-DOME-10 ●

防水	防塵	調光器対応	調光器対応	調光器対応
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用	1000lm	
消費電力	10W			
エネルギー消費効率	100lm/W			
設計寿命	50000時間			
色温度	5000K			
演色性	Ra75			
配光角	85°			
質量	1.3kg			
保証期間	5年			

材質:カーボン化ガラス、本体/アルミ合金



水銀灯40~80W

PR-DOME-20 ●

防水	防塵	調光器対応	調光器対応	調光器対応
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用	2000lm	
消費電力	20W			
エネルギー消費効率	100lm/W			
設計寿命	50000時間			
色温度	5000K			
演色性	Ra75			
配光角	85°			
質量	3.4kg			
保証期間	5年			

材質:カーボン化ガラス、本体/アルミ合金



水銀灯100W

PR-DOME-30 ●

防水	防塵	調光器対応	調光器対応	調光器対応
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用	3000lm	
消費電力	30W			
エネルギー消費効率	100lm/W			
設計寿命	50000時間			
色温度	5000K			
演色性	Ra75			
配光角	85°			
質量	3.4kg			
保証期間	5年			

材質:カーボン化ガラス、本体/アルミ合金

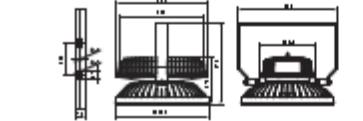


水銀灯250W

PR-DOME-50S ○

防水	防塵	調光器対応	調光器対応	調光器対応
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用	6700lm	
消費電力	50W			
エネルギー消費効率	134lm/W			
設計寿命	50000時間			
色温度	5000K			
演色性	Ra70			
配光角	85°			
質量	7.1kg			
保証期間	5年			

材質:カーボン化ガラス、本体/アルミ合金

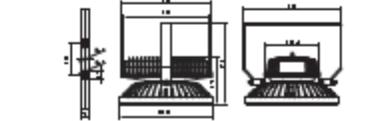


水銀灯400W

PR-DOME-80S ○

防水	防塵	調光器対応	調光器対応	調光器対応
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用	10720lm	
消費電力	80W			
エネルギー消費効率	134lm/W			
設計寿命	50000時間			
色温度	5000K			
演色性	Ra70			
配光角	85°			
質量	7.1kg			
保証期間	5年			

材質:カーボン化ガラス、本体/アルミ合金

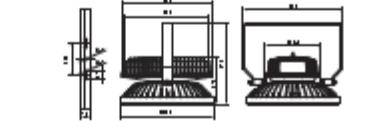


水銀灯400~700W

PR-DOME-110S ○

防水	防塵	調光器対応	調光器対応	調光器対応
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用	14740lm	
消費電力	110W			
エネルギー消費効率	134lm/W			
設計寿命	50000時間			
色温度	5000K			
演色性	Ra70			
配光角	85°			
質量	7.1kg			
保証期間	5年			

材質:カーボン化ガラス、本体/アルミ合金

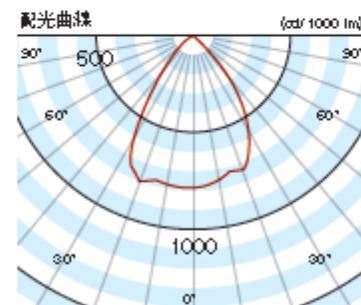


代替照明器具

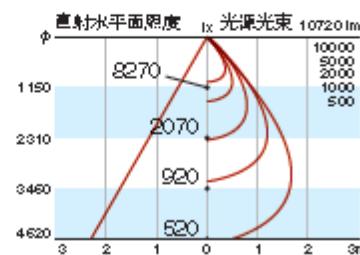
水銀灯
250W/400W/700W
1000W/1500W/2000W

DOMEシリーズ GALAXYシリーズ

※乳白レンズ・配光角(80°/120°)別オプション有



PR-DOME-80S



PR-DOME-50S

○ 照射位置、照射距離を調整します。 ● 照射位置、照射距離を調整します。 △ 照射位置、照射距離を調整します(照射距離は照射位置・照射距離により異なります)。 ※ 照射位置、照射距離を調整します(照射距離は照射位置・照射距離により異なります)。 他の特長についてはお問い合わせください。

高天井用/投光器型LED照明

6

E39高天井用照明DOME-SKY

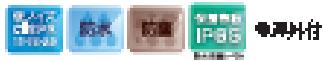
高天井照明カテゴリ

NEW



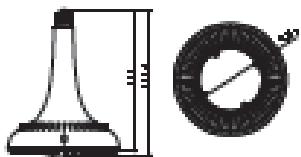
水銀灯400W

PR-DOME-SKY-80S



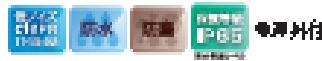
口径	全圧	E39
定格光束(器具光束)		100/200W専用 10240 lm
消費電力		80W
エネルギー消費効率		128 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
照射角		110°
質量		本体0.9kg、電線1.4kg
保証期間		5年

材質: 本体PC、レンズPC、レンズフレーム/Mg合金



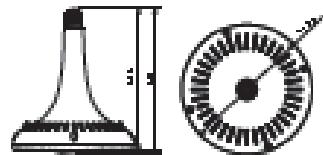
水銀灯400~700W

PR-DOME-SKY-110S



口径	全圧	E39
定格光束(器具光束)		100/200W専用 14080 lm
消費電力		110W
エネルギー消費効率		128 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
照射角		110°
質量		本体1.1kg、電線1.4kg
保証期間		5年

材質: 本体PC、レンズPC、レンズフレーム/Mg合金



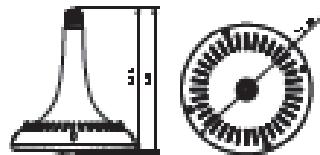
水銀灯700W

PR-DOME-SKY-150S



口径	全圧	E39
定格光束(器具光束)		100/200W専用 19350 lm
消費電力		150W
エネルギー消費効率		129 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
照射角		100°
質量		本体1.7kg、電線1.4kg
保証期間		5年

材質: 本体PC、レンズ強化ガラス、レンズフレーム/Mg合金



高天井用/投光器型LED照明

製品の特徴

タフなのに、目に優しい

DOME 日本製 電球&LED

COBワコーアLEDレンズ採用でグレアを防止

LEDパッケージ

シチズン電子社製



COBタイプLEDパッケージの第一人者であるシチズン電子社製を使用。発光素子を射出成形の薄いアルミニウム基板上に精密でマウントされていることにより、発光素子で発生した熱を効率よく逃がします。ブライム・スターのDOME-Sシリーズは、最新のLEDパッケージを効から守る独自の工夫により、明るさと高い発光効率を両立させた製品です。



電源

シャープ新電機電子工業社製

日本国内第三者機関にてすべて合格

IP67防塵防水試験合格

一般財団法人日本品質保証協会: JQA

塩水噴霧試験合格

一般財団法人電気安全環境研究所: AET

高温・湿度耐久試験合格

一般財団法人日本品質保証協会: JQA

国際ノイズ規格認証

一般財団法人日本品質保証協会: JQA

LEDパッケージ

シチズン電子社製

ノイズ対策も万全

飛行機のタービンからインスピレーションを得た防音設計。防音フェンをLEDの周囲に配置することで効率よく逃がし、騒音を低減し、騒音の上昇を妨げます。

高い放熱効果

飛行機のタービンからインスピレーションを得た防音設計。防音フェンをLEDの周囲に配置することで効率よく逃がし、騒音の上昇を妨げます。



防水仕様

防塵・防水仕様で屋外でも安心。新築や改修のある工場・倉庫などでの使用も可能です。



GALAXY

狭角 照射角20°

振動に強い

小型 重量



安心の5年保証

OSRAM/NICHIA LEDチップ採用

選べる配光角度4種類

屋外仕様 IP66/67

振動テストクリア

耐塩害仕様標準

ぶれない長距離照射を実現。港湾施設、スポーツ施設などに最適。

高所用LED投光器「GALAXY」シリーズは、ビーム角度6.9度で遠方まで光を届ける狭角タイプ240W、小型軽量で、天井の加算が心配な場所にも最適な280W、水銀灯2,000W代替の560Wの3タイプをラインナップいたしました。240W/560Wについては、PVD(ポリフッ化ビニリデン)塗層仕上げによる高い耐久性を備え、過酷な環境や臨海地域でもご使用いただけます。また、振動テストをクリアし(240W-5G/560W-3G)、港湾施設やガントリークレーン等にも設置可能です。280Wについては、Mg-Al合金製でコンパクトなのに高光量。設置工事も容易です。

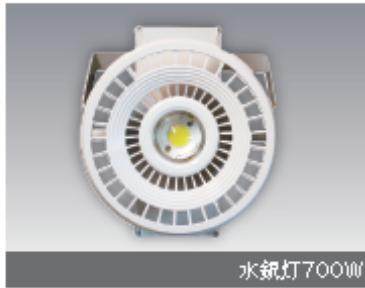


COBで、150W・19,350Lm追加

高天井用照明DOME-SKY

高天井用照明DOME-SKY

高天井用照明DOME-SKY



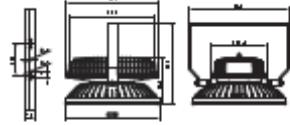
水銀灯700W

PR-DOME-150S ○



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	20100 lm
消費電力	150W
工事見掛け消費効率	134lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	95°
質量	本機3.8kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



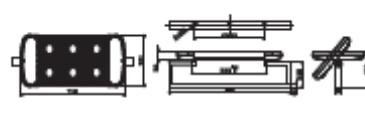
水銀灯1000W

PR-DOME-300-C △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	40200 lm
消費電力	300W
工事見掛け消費効率	134lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	95°
質量	本機3.8kg,電線1.4kg
保証期間	3年

材質:カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



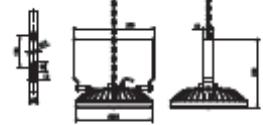
水銀灯250W

PR-DOME-EPS-80S ○



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	6700 lm
消費電力	50W
工事見掛け消費効率	134lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	95°
質量	本機3.8kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



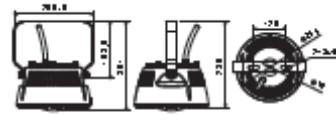
水銀灯400W

PR-DOME-POT-80S ○ 2018年最新型予定



口金	全 E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	10400 lm
消費電力	90W
工事見掛け消費効率	130 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	100°
質量	本機2.9kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:本体/アルミ合金、レンズ/強化ガラス、レンズフレーム/Mg合金



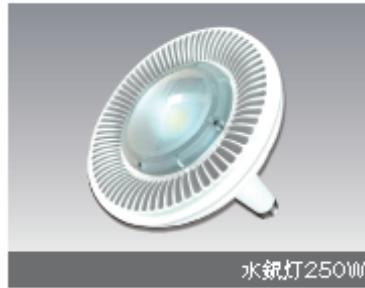
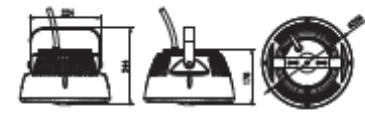
水銀灯400~700W

PR-DOME-POT-110S ○ 2018年最新型予定



口金	全 E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	14300 lm
消費電力	110W
工事見掛け消費効率	130 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	100°
質量	本機3.2kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:本体/アルミ合金、レンズ/強化ガラス、レンズフレーム/Mg合金



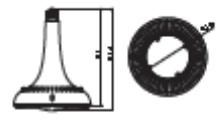
水銀灯250W

PR-DOME-SKY-80S ●



口金	全 E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	6400 lm
消費電力	50W
工事見掛け消費効率	129 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	110°
質量	本機3.9kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:本体/PC、レンズ/PC、レンズフレーム/Mg合金



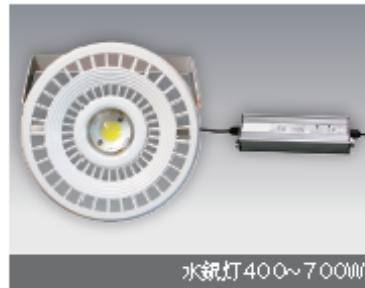
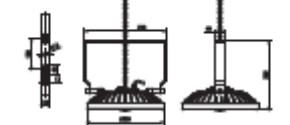
水銀灯400W

PR-DOME-EPS-80S ○



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	10720 lm
消費電力	90W
工事見掛け消費効率	134lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	95°
質量	本機3.8kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



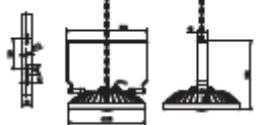
水銀灯400~700W

PR-DOME-EPS-110S ○



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	14740 lm
消費電力	110W
工事見掛け消費効率	134lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	95°
質量	本機3.8kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



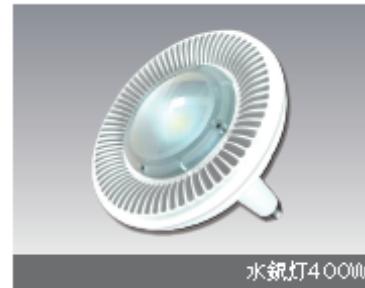
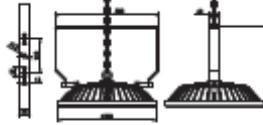
水銀灯700W

PR-DOME-EPS-150S ○



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	20100 lm
消費電力	150W
工事見掛け消費効率	134lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	95°
質量	本機3.8kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



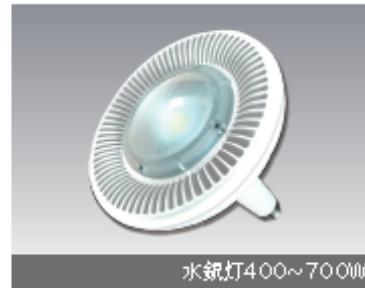
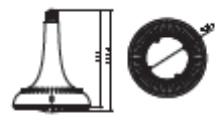
水銀灯400W

PR-DOME-SKY-80S ○



口金	全 E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	10240 lm
消費電力	90W
工事見掛け消費効率	129 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	110°
質量	本機3.9kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:本体/PC、レンズ/PC、レンズフレーム/Mg合金



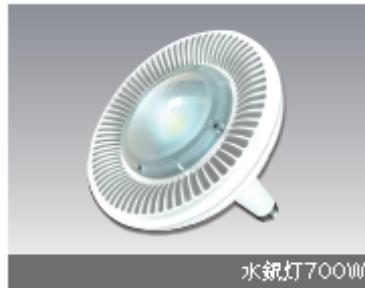
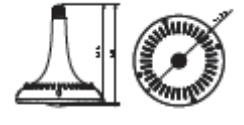
水銀灯400~700W

PR-DOME-SKY-110S ○



口金	全 E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	14090 lm
消費電力	110W
工事見掛け消費効率	129 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	110°
質量	本機1.1kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:本体/PC、レンズ/PC、レンズフレーム/Mg合金



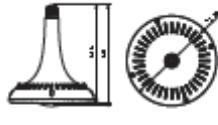
水銀灯700W

PR-DOME-SKY-150S ○ 2018年最新型予定



口金	全 E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	19250 lm
消費電力	150W
工事見掛け消費効率	129 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	100°
質量	本機1.7kg,電線1.4kg
保証期間	5年

材質:本体/PC、レンズ/強化ガラス、レンズフレーム/Mg合金



○ 有取付金。取付金を要します。 ● 準有取付金。取付金までお問い合わせください。 △ 無取付金。必ず取付金2~8個を要します(要確認)。
 掲載内容・仕様・定格光束予告なく変更することがあります。また取付金により設置が変更しますので予めご了承ください。 他の仕様等についてはお問い合わせください。



防爆灯型LED照明

EXPLOSION-PROOF LED LIGHTING

防爆型LED照明

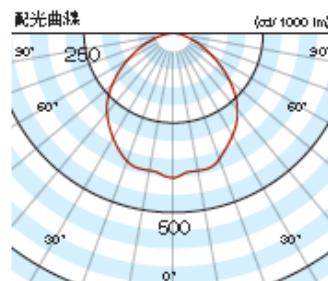
工場・倉庫
爆発性危険場所



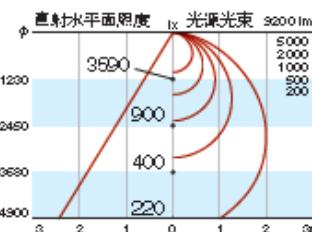
代替照明器具

水銀灯
150W/250W

EXNシリーズ



EXN80S



EXN60S



水銀灯250W

EXN60S-AFBDS △

防水 防塵 保護等級 IP65

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	6900lm
消費電力	60W
エネルギー消費効率	115lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra75
配光角	110°
質量	8.3kg
保証期間	3年

材質：アルミダイカスト



452



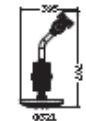
水銀灯250W

EXN60S-AFBDF △

防水 防塵 保護等級 IP65

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	6900lm
消費電力	60W
エネルギー消費効率	115lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra75
配光角	110°
質量	9.5kg
保証期間	3年

材質：アルミダイカスト



452



水銀灯400W

EXN80S-AFBDS △

防水 防塵 保護等級 IP65

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	9200lm
消費電力	80W
エネルギー消費効率	115lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra73
配光角	110°
質量	9.6kg
保証期間	3年

材質：アルミダイカスト



452



水銀灯400W

EXN80S-AFBDF △

防水 防塵 保護等級 IP65

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	9200lm
消費電力	80W
エネルギー消費効率	115lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra73
配光角	110°
質量	9.6kg
保証期間	3年

材質：アルミダイカスト



452



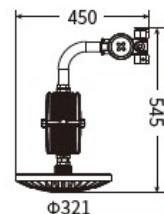
水銀灯400W

EXN80S-AFBDR △

防水 防塵 保護等級 IP65

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	9200lm
消費電力	80W
エネルギー消費効率	115lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra73
配光角	110°
質量	9.6kg
保証期間	3年

材質：アルミダイカスト

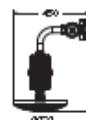


545

321

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	9200lm
消費電力	80W
エネルギー消費効率	115lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra73
配光角	110°
質量	9.6kg
保証期間	3年

材質：アルミダイカスト



545

○右側向き。配光角を調整します。●半角配光。照射距離まで照射し、照射範囲を狭くします。△吊り下げ用。吊り下げ用には吊り下げ用器具が必要です。照射距離・仕様・定格光束は予告なく変更することがあります。また照射距離により照射範囲が狭くなる場合があります。他の色温度についてはお問い合わせください。

高天井用照明GALAXY



高天井照明カテゴリ

※Ver. up

2017年

2018年

2017年

2018年



水銀灯1000W

PR-GALAXY-280 △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	29500/32000 lm
消費電力	280W
エネルギー消費効率	78/114 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	3000K/5700K
演色性	Ra70
配光角度	30°(オプション15/50/80)
質量	2700g(本体のみ)
保証期間	5年

材質: カバー/PC、本体/MG-AL



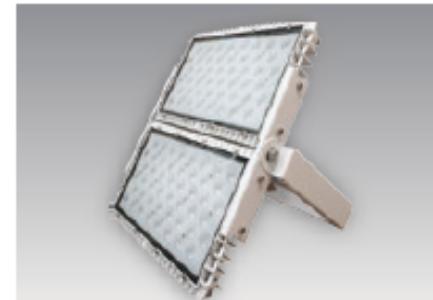
水銀灯1000W

PR-GALAXY-280A-DALI △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	33500/37500 lm
消費電力	280W
エネルギー消費効率	120/134 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	3000/5000K
演色性	Ra70
配光角度	30°(オプション12/15/50/80)
質量	本体4kg以内、電源1.8kg
保証期間	5年

材質: カバー/PC、本体/MG合金



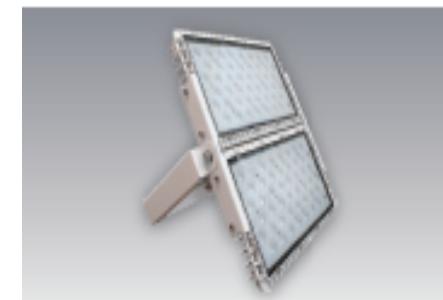
水銀灯2000W

PR-GALAXY-560 △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	60000 lm
消費電力	560W
エネルギー消費効率	107 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5700K
演色性	Ra70
配光角度	30°(オプション15/50/80)
質量	18kg
保証期間	5年

材質: カバー/PC、本体/アルミ



水銀灯2000W

PR-GALAXY-560A △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	65000/75000 lm
消費電力	560W
エネルギー消費効率	116/134 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角度	30°(オプション12/15/50/80)
質量	本体3kg以内、電源3.6kg
保証期間	5年

材質: カバー/PC、本体/MG合金



水銀灯1000W

PR-GALAXY-CIRCLE-280 △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	41160 lm
消費電力	280W
エネルギー消費効率	147 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角度	120°
質量	4kg
保証期間	5年

材質: カバー/強化ガラス、本体/AL合金

- ① 280W : LM/W : 114 → 134 (37500Lm)
- ② 560W : LM/W : 107 → 134 (75000Lm)
- ③ 丸形CIRCLE新登場

LED電球タイプE11/E26



LINDA – LED電球
保証期間延長→5年保証

LED電球タイプE11/E26

LED BULB

LED電球

オフィス 飲食施設 医療・福祉 宿泊施設
 アミューズメント店舗・モール 集合住宅・家庭用マンション・アパート

New Release

日直チップ採用で発光効率が向上!

LED電球

LED電球

 <p>スポットライトE26 LINDA-16A-IP65 ●2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1720/1890lm 消費電力 18W エネルギー消費効率 107/118lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>スポットライトE26 LINDA-C16A-IP65 △2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1480/1700lm 消費電力 18W エネルギー消費効率 90/106lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>スポットライトE26 LINDA-25A-IP65 ●2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 2700/3000lm 消費電力 25W エネルギー消費効率 108/120lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>ハロゲンタイプ LINDA-Clear-11-C5A ○2300K △5700K</p> <p>口径 E11 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 820/850lm 消費電力 5W エネルギー消費効率 164/110lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2300/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PMMA、本体/アルミ</p>	 <p>ハロゲンタイプ LINDA-S-11-7A ○2700K △5700K</p> <p>口径 E11 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 890/920lm 消費電力 7W エネルギー消費効率 127/89lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>ハロゲンタイプ LINDA-S-11-C7A △2700K △5700K</p> <p>口径 E11 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 890/920lm 消費電力 7W エネルギー消費効率 127/89lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>
 <p>スポットライトE26 LINDA-C9-45A-IP65 ●2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 8300/9400lm 消費電力 45W エネルギー消費効率 184/142lm/W 照射面積 20000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 15000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>ハロゲンタイプ LINDA-11-6A ○2700K ●5700K</p> <p>口径 E11 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 820/850lm 消費電力 5W エネルギー消費効率 164/110lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>ハロゲンタイプ LINDA-11-C6A ○2700K △5700K</p> <p>口径 E11 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 830/850lm 消費電力 5W エネルギー消費効率 166/110lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>シャンデリアタイプ LINDA-candle-17-5A ●2700K ●5700K</p> <p>口径 E17 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 220/340lm 消費電力 5W エネルギー消費効率 44/68lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 15000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>シャンデリアタイプ LINDA-candle-17-C5A ●2700K ●5700K</p> <p>口径 E17 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 220/340lm 消費電力 5W エネルギー消費効率 44/68lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 15000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>電球60W LINDA-Tee-26-7A ○2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 810/850lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 92/101lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>

LED電球

LED電球

 <p>一般電球E26 LINDA-26-6A ○2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 960/1000lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 106/111lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>一般電球E26 LINDA-26-C6A ●2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 950/900lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 105/100lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>一般電球E26 LINDA-26-8A ○2700K ●5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1170/1250lm 消費電力 10W エネルギー消費効率 117/125lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>一般電球E26 LINDA-26-12A ○2700K ●5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1640/1730lm 消費電力 12W エネルギー消費効率 137/144lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>一般電球E26 LINDA-26-C12A △2700K ○5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1425/1510lm 消費電力 12W エネルギー消費効率 119/125lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>レフ型E26 LINDA-R26-5A △2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1101/1200lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 122/142lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 15000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>
 <p>一般電球E26 LINDA-26-C8A ○2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1050/1200lm 消費電力 8W エネルギー消費効率 131/150lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>一般電球E26 LINDA-26-10A ○2700K ○5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 1210/1275lm 消費電力 10W エネルギー消費効率 121/127lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>一般電球E26 LINDA-26-C10A ●2700K ●5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 980/940lm 消費電力 10W エネルギー消費効率 98/94lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>レフ型E26 LINDA-R26-C9.5A ●2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 820/840lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 92/94lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 15000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>ボール型電球 LINDA-ball-26-9A ○2700K ○5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 820/910lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 92/101lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>	 <p>ボール型電球 LINDA-ball-26-C9A ●2700K △5700K</p> <p>口径 E26 定格電圧 100/200V 定格光束(器具光束) 820/910lm 消費電力 9W エネルギー消費効率 92/101lm/W 照射面積 4000mm² 照射距離 2700/5700K 色温度 2700/5700K 演色性 Ra80 寿命 30000h 調光機能 対応 材質 カバー/PC、本体/アルミ</p>



ボール型電球

LINDA-ball-26-C9A ●2700K △5700K

口径	E26
定格電圧	100/200V
定格光束(器具光束)	830/910lm
消費電力	9W
エネルギー消費効率	92/101lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	2700/5700K
演色性	Ra80
配光角	300°
質量	180g
保証期間	5年

材質: カバー/PC、本体/アルミ

代替照明器具

- ミニクリプトン E17
- レフタイプ E17
- 一般電球 E26
- レフ型 E26
- ボール型電球
- 屋外使用可
- ハロゲンタイプ
- シャンデリアタイプ
- 電球 60W

LINDAシリーズ LINDA-Teeシリーズ



保証期間 2年
材質: カバー/PC、本体/アルミ

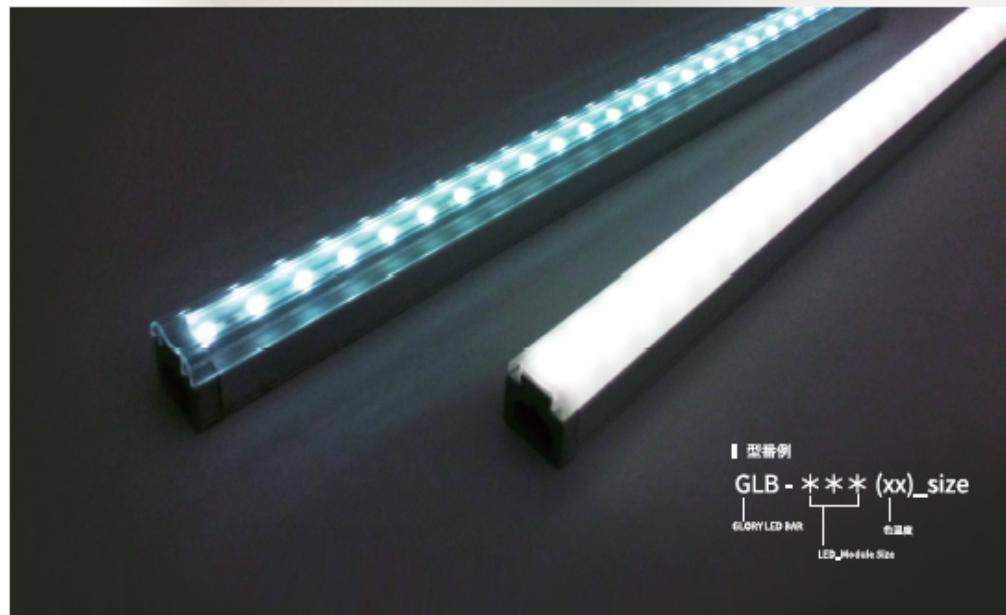
保証期間 2年
材質: カバー/PC、本体/アルミ

保証期間 2年
材質: カバー/PC、本体/アルミ

保証期間延長→5年保証

バックライト・棚下照明

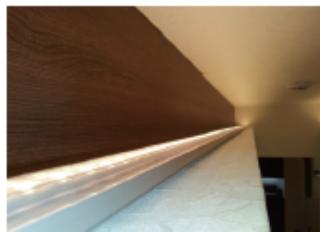
- ・専用電源内蔵で、コンセントに直接差し込むだけで利用可能
- ・渡りコードの利用でランプの連結が可能
- ・専用ブラケットの使用で取付が簡単
- ・直結ピンで、一直線の光源演出が可能
- ・LED光源設計寿命40000h以上
- ・豊富な色温度



型番例
GLB-****(xx)_size
GLORY LED BAR LED Module Size 色温度

間接照明施工事例

天井間接照明



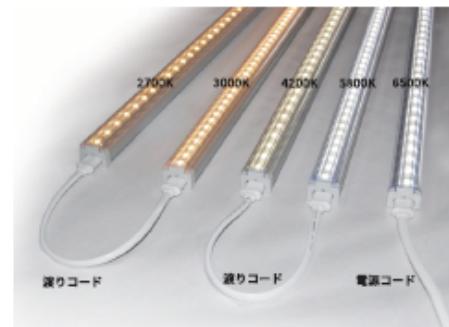
商業施設 通路間接照明



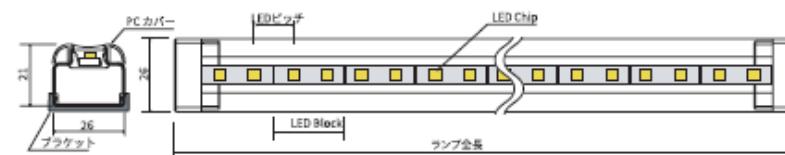
棚下照明(埋め込み式)



- ・LED専用電源内蔵で、コンセントに直接差し込むだけで利用可能
- ・パーランプごとに電流値を調整し、信頼できる長寿命
- ・受注生産の為、オリジナルサイズの製作が可能 (最短25mm刻みで灯具サイズを用意)
- ・渡りコードの利用で連結利用が可能
- ・防水処理加工により屋外でも利用可能 (IPx6)
- ・専用ブラケットを利用し、施工が簡単
- ・直結ピンの連結でつなぎ目のない光源の演出が可能



製品寸法図



仕様 (Specifications)

●準在庫対応品

ITEM	PR-GLB-312	PR-GLB-317	PR-GLB-325	PR-GLB-333	PR-RGB	PR-GLB-106	
LEDピッチ	12.5mm	17.5mm	25mm	33mm	16.5mm	6.75mm	
最短サイズ	410mm	392mm	407mm	403mm	407mm	447mm	
Cut可能LED Block	25mm	35mm	50mm	66mm	100mm	54mm	
最長サイズ	2,410mm	2,422mm	2,657mm	2,647mm	2,407mm	2,607mm	
入力電圧(V)	AC100V~AC200V (LED専用電源内蔵)						
照射角度	140° (透明拡散カバー)						
動作環境温度	-20°C~+70°C (寿命維持推奨温度 25°C)					-20°C~+50°C	
本体材質	アルミニウム・ポリカーボネイト (透明・乳半)						
適合基準	安全基準：電気用品安全法 (PSE)						
使用環境	屋内 / 屋外<オプションにて防水(IPx6)>						
調光	-						
平均演色評価数(Ra)	通常Ra77 / 高演色性Ra90					Ra 80以上	
オプション	電源コード/渡りコード/直結ピン/取付ブラケット (P32参照)						
最大連結長さ(m)	15m	20m	30m	40m	20m	20m	
光源色	色温度(K)		6500K			6500K	
		5800K	5800K	6200K		R(Red)	5700K
		5000K	5000K	5800K	6200K	G(Green)	5000K
		4200K	4200K	4200K	5000K	B(Blue)	4000K
	3000K	3000K	3000K		F(Full Color)	3500K	
		2700K				3000K	
						2700K	
900mm 棚用 参考値	LED品名	PR-GLB-312	PR-GLB-317	PR-GLB-325	PR-GLB-333	PR-RGB	PR-GLB-106
	灯具サイズ	860mm	847mm	857mm	865mm	807mm	874mm
	消費電力 (W)	14.4W	11.5W	8.2W	6.3W	11.6W	11.9W
	質量(g)	363g	361g	362g	364g	348g	369g
	最大連結本数	17本	23本	35本	47本	24本	22本
	光通量(取扱最大色温度)	1,156 lm	912 lm	714 lm	546 lm	-	1,451 lm
300mm直下照度	1,835 lx	1,530 lx	1,210 lx	920 lx	-	2,050 lx	

*掲載内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。

*PR-GLB-106の防水は色温度および光束・輝度に変化が発生します。

○在庫対応品。取送料を別記します。 ●準在庫対応品。取付料を別記します。 △注意品。ご注文2~8個目を別記します(要確認)。
掲載内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。 他の色温度に 대해서는お問い合わせください。

**販売店講習会新メニュー
補助金大商談会毎月開催**

補助金

専任担当：内田

エネ合・グリーンリースほか



LED照明導入をお考えなら

補助金を

賢く活用しませんか？

補助金事業支援・採択に向けた
申請準備段階から事業完了時まで
トータルにサポート

省エネに関するこんなお悩みはありませんか？

- 電気料金・燃料代が高い！
- 多くの照明を使っているのにまだLEDにしていない！
- 動力設備が古く効率が悪い！



お悩みの企業様、個人事業主様、補助金更新の機会、更新を検討していませんか？

補助対象設備導入のうち、最大50%の補助金が受けられます

省エネ設備など導入によるランニングコストの削減、将来続くものでも経費削減に欠かせません。
ただ、設備更新に掛ける膨大な資金を確保することが難しい。そんなお悩みはありませんか？
更新さえすればこの先の削減は見えてくるのに導入に踏み切れないのは「ココ」だと感じています。

補助金の最大のメリットは **イニシャルコストを大幅削減** できることにあります！



**ますます取れなくなる補助金！
今年がチャンス！**

省エネ 補助金 相談会 の ご案内

2017/11/29
プライム・スター株式会社

省エネ 補助金で貴社の売上の極大化を狙いましょう。

今、LED拡販に追い風が吹いています。

・2017年8月16日 発効。
「水銀に関する水俣条約」に基づき、2020年までに「省エネ補助金」は
蛍光灯や水銀灯の製造・販売が禁止されるが、今年が最後のチャンスとなっている。
2019年度が狙い目だ。

・2015年「パリ協定」で
日本は2030年までに△26%
を、約束。(目標)

2019年度は駆け込み
申請増加しそう。
(?)

とは いったいも……？

プライム・スターが ご説明・お手伝いします。

補助金の基本もわからない。 お金かかるんじゃないの。

今 何をすべきなのかな。 成功事例を知りたいな。

大変そうだけど、大丈夫かな。 顧客に説明できないよ。

日時: ① 2017年 12月13日(水) ② 14日(木) ③ 15日(金)
各日 15:00~17:00 (別途懇親会 予定しています。)

場所: プライム・スター株式会社:本社ショールーム
詳細は、メール本文のご案内を参照願います。

2018年度 プライム社がターゲットとする補助金

1 「エネルギー使用合理化等事業者支援補助金」 (エネ合)

経産省管轄 (SII)

- ①工場・事業場単位・・・1/3 材工補助
- ②工場・事業場単位・・・1/2 材工補助 (エネマネ活用)
- ③設備単位・・・・・・・・・・1/3 材料のみ補助

2 「グリーンリース普及促進事業」 クールネット東京

※ 東京の中小テナントビル限定・・・・・・・・1/2 材工補助

3 「グリーンリース活用した全国版省エネ補助金」

※ 昨年は「静岡県環境資源協会 (SERA) が主管」
・・・・・・・・1/2 材工補助

2018年 1月：2月：3月の補助金大商談会スケジュール

☆ **1月26日（金）** 15:00～17:00

- ・ **工場・倉庫**などに着目した説明をします。
- ※食品工場・金属加工・化学工場・倉庫・etc

☆ **2月16日（金）** 15:00～17:00

- ・ **事務所・店舗**などに着目した説明をします。
- ※スーパー・ロードサイド店舗・事務所ビル・etc

☆ **3月19日（月）** 15:00～17:00

- ・ **学校・病院・介護施設**などに着目した説明をします。
- ※私学・総合病院・老健・etc

当社よりメールにて日程連絡が行きますのでエントリー願います。

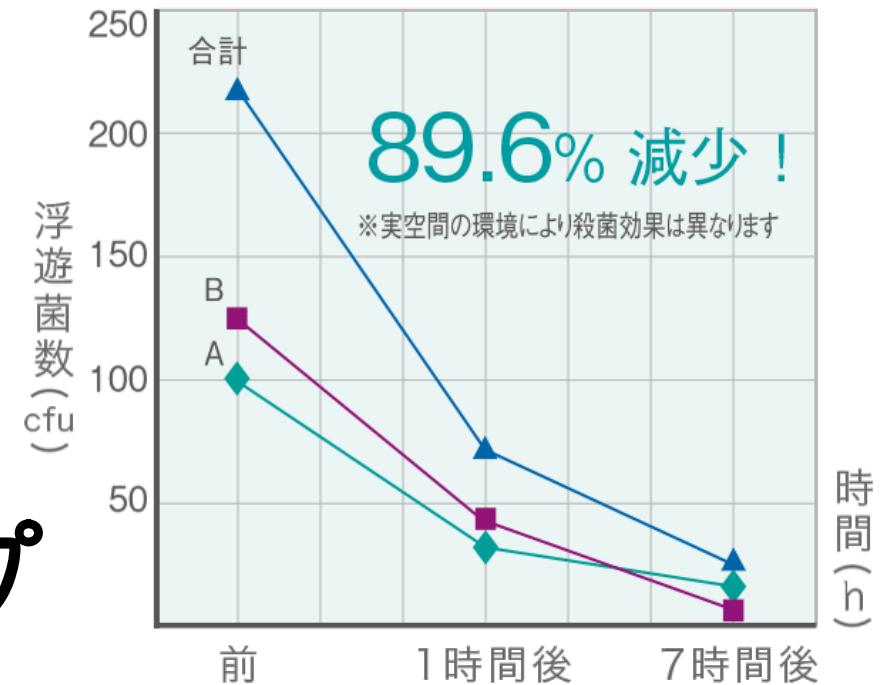
院内感染・ウイルス対策

CO2削減関連以外はタイアップ

医療機関の院内環境対策：AERO SHIELD



●臨床実験施設での浮遊菌減少試験



株式会社 **白青舎とタイアップ**

浮遊菌
89.6%^{※2}
減少結果

24時間
運用可能

電気代
7.1円/日^{※3}

「エアロシールド」は第三者研究機関の実証試験により、「実空間における浮遊菌減少が89.6%」と結果を得ています。この試験は試験用ボックスではなく実際に人が生活する広さの空間で行なわれており、実用性も証明されています。また、医療機関をはじめ様々なお客様の施設においても実証試験を行い、同様の浮遊菌減少の結果が得られています。

主な導入実績(敬称略)

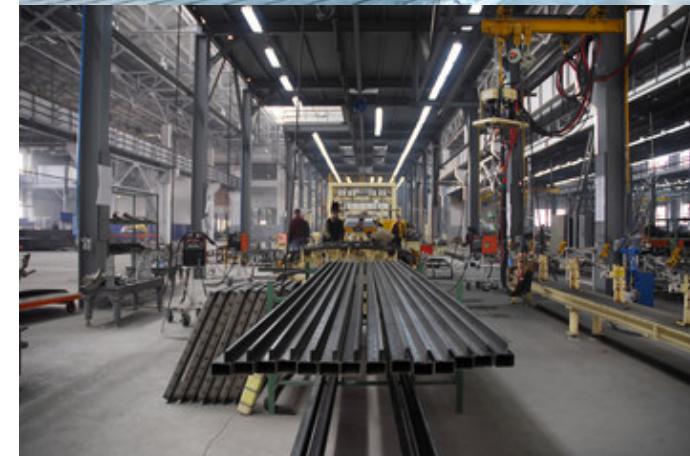
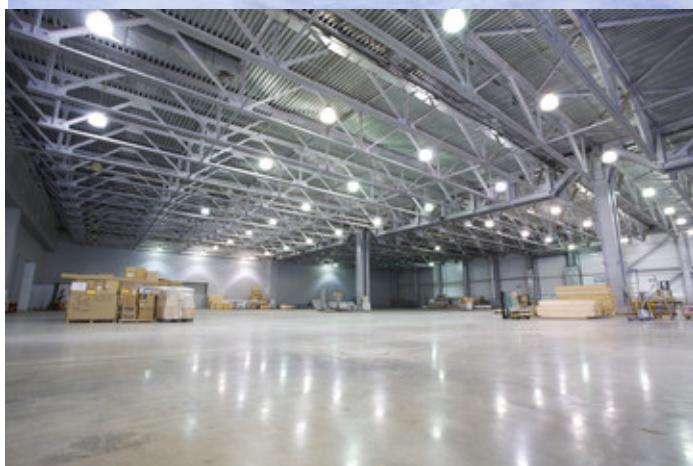
慶応義塾大学病院/大分県立病院/安東調剤薬局玉沢店/みやび薬局/菊陽調剤薬局/九州大学/大分大学医学部/福岡歯科大学/大分県薬剤師会検査センター/福岡動物診断・健診センター/悠愛デイサービス/三沢長生園/みそら保育園/木の実保育園/山王幼稚園/JA阿蘇乳製品加工センター/大分市保健所/株式会社大分センチュリーホテル/ヤクルト福岡/リコージャパン株式会社西東京支社...他

高天井照明のマーケットは膨大

水銀灯の代替LED照明

E39口金オートリフタータイプ・器具一体型
電源別置型・マイナス60度対応モデル・工事不要タイプ
塩害対策モデル・IP67・天井反射傘付タイプ
球交換のみ（バイパス）タイプ・Gショックモデル

高天井用LED照明のご案内 (高さ別・用途別)



プライム・スター株式会社

工場・倉庫など高天井用LED照明市場規模（金額）

HID（水銀灯など）ランプ器具の既設設置数量残高の予測

HIDランプ球の寿命が短くても2年ぐらいとした場合のHIDランプ器具の設置規模は2000万台は既設として、設置されていると考えられます。

球切れしたHIDランプをよく見かける事も加味すると、2300万台位までは上振れで残っている可能性は高いと予測できます。

日本照明工業会の自主統計による2015年11月期の照明器具の出荷状況によると、高圧放電灯器具（HIDランプ）の出荷数量は22000台、5億3400万円でした。既存の水銀灯など高圧放電灯器具の平均単価は、24272円になります。LED照明の販売単価はその数倍を予想されます。

そのことから、潜在的な市場規模を予測すると以下になります。（LED照明価格を3倍とした場合）

HIDランプ器具既設設置数量残高の予測値と潜在市場規模

台数 2000万台～2300万台規模

既存水銀灯潜在市場規模 4,854億円～5,687億円

高天井用

LED照明市場規模

14,562億円～17,061億円

水銀灯・HIDランプの製造と販売が禁止される2020年に向かって市場が動きやすくなるのは疑う余地はありません。また、新設の高天井LED照明も普及し始めている事を考慮してすると工場などのLED照明マーケットは有望な市場であると判断できます。

工場・倉庫 配送センター 丸ごと 交換可能

工場・倉庫内設置例

施設の隅々まで、明るく目に優しいLED照明をご提案いたします。

屋外照明・駐車場

敷地内の通路や駐車場を明るく照らし、帰宅時の従業員の不安を軽減します。省エネと明るさの両立がポイントです。

配送スペース

荷積みの時間とそれ以外の時間で人の出入りの差が激しいスペース。人感センサー付の照明を使うなど、人がいない時間帯のムダな電力を減らすのが省エネのポイントです。

倉庫スペース

倉庫では安全で効率的に製品の入出庫ができる照明が求められます。また、入出庫時間外のセツデンもポイントとなります。

事務所スペース

工場でも管理系の業務を中心に、パソコンによる作業が増え、作業の効率を向上する照明が求められています。

看板

企業の顔となる看板は、ムラがなく色の再現性の高い光できれいに照らします。敷地内の案内看板でも重要となります。

生産ライン

製造ラインでは、比較的天井が低く、手元での細かい作業が多くなります。そのため、作業を行う手元への最適な照度が求められます。



LED高天井用照明簡単早見表

高さによって選ぶ

工事の方法・用途によって選ぶ

高天井用/投光器型LED照明

用途・タイプ 天井高・明るさ	講堂・工場・倉庫・体育館等	スポーツ施設/港 アリーナ/空港
25M~40M 水銀灯2000形器具相当	電源内蔵型 40200lm PR-DOME-300C 300W・134lm/W・10.5kg	電源外付型 75000lm PR-CALAXY-500A 500W・124lm/W・8kg
20M~30M メタルハライドランプ 水銀灯・ナトリウムランプ 1000形器具相当	電源内蔵型 20100lm PR-DOME-150S 150W・134lm/W・8.8kg	電源外付型 41150lm PR-CALAXY-CIRCLE-280 280W・147lm/W・4kg
12M~15M メタルハライドランプ 700形器具相当 水銀灯700形器具相当	電源内蔵型 14740lm PR-DOME-110S 110W・134lm/W・7.1kg	電源外付型 37500lm PR-CALAXY-280A 280W・134lm/W・4kg
7M~10M 水銀灯700形器具相当 メタルハライドランプ 400形器具相当	電源内蔵型 10720lm PR-DOME-80S 80W・134lm/W・7.1kg	電源内蔵型 20000lm PR-CALAXY-240 240W・83lm/W・15kg
5M~8M 水銀灯400形器具相当	電源内蔵型 6700lm PR-DOME-50S 50W・134lm/W・7.1kg	電源外付型 19350lm PR-DOME-SKY-150S 150W・129lm/W・1.7kg
5M以下 水銀灯250形器具相当	電源内蔵型 6700lm PR-DOME-EP5-50S 50W・134lm/W・3.5kg	電源外付型 14050lm PR-DOME-SKY-110S 110W・128lm/W・1.1kg
	電源外付型 6400lm PR-DOME-SKY-50S 50W・128lm/W・0.9kg	電源内蔵型 10240lm PR-DOME-SKY-80S 80W・128lm/W・0.9kg

工事不要・オートリフター・灯具そのまま・塩害対策
2次電源距離390M・IP67・振動テスト3G・5G合格品

工事不要	工事必要 オートリフター E39 IP65	工事必要 器具交換不要 球交換のみ	工事必要 軽量タイプ 電源距離 最大390M IP65	工事必要 IP67 塩害対策 振動耐久試験3G合格
PR-ZERO-70 ゼロ	PR-DOME-SKY スカイ	LINDA-AIR-Mesh メッシュ	PR-DOME-POT ポット	PR-DOME ドーム
PR-ZERO-70 ● 工事不要、必ず既存の器具との適合をご確認ください。	PR-DOME-SKY-110S ○ 電源別	LINDA-AIR-MESH-100 ○ 電源別	PR-DOME-POT-110S ○ 2018年春発売予定 電源外付	PR-DOME-110S ○ 電源別
仕様表	仕様表	仕様表	仕様表	仕様表
材質: カバー/PC、本体/アルミ	材質: レンズ/PC、レンズフレーム/铝合金、本体/PC	材質: レンズ/PC、カバー/PC	材質: 本体/アルミ合金、レンズ強化ガラス、レンズフレーム/铝合金	材質: カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金

最新の省エネ照明・コスト・性能・特徴を徹底比較する

高天井用ノイズレス・軽量LEDのラインアップ



日本製 電源&LED

高天井用LED

IP67の防塵・防水仕様 軽量

約80%の電気代を削減可能

国際ノイズ規格認証で、精密機械がある工場でも使用可能！



COBワンコアレンズ採用で、目に優しい。

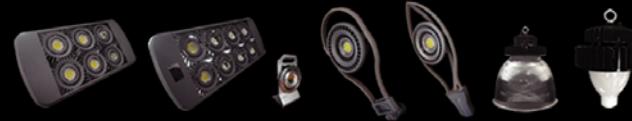
高天井用LED照明

DOME SKY

日本製 電源&LED

精密機械製造工場でのノイズ対策も万全
工場、倉庫などの高天井・道路灯・街路灯・工事現場・ゴルフ練習場・プール等に！

DOME(ドーム)シリーズは、工場や体育館等の高天井施設、駐車場や屋外灯等に最適なLED照明です。100V/200Vの直接入力可能な電源内蔵式で設置工事が簡単。IP67の防塵防水仕様(一部IP65)で、屋外でも使用できます。出力は50W~400Wまでの5タイプ、使用する場所や用途に合わせて幅広く対応できます。水銀灯は、点灯後、所定の明るさになるまで、10分程度かかりますが、LEDは点灯後約1秒で最大の明るさに達します。瞬時点灯、再点灯が可能です。休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。食品工場などでは虫も寄り付きにくい設計です。長時間照明を点灯している場所や、たくさんの照明器具を設置している場所をLEDに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。また、電気代とともにCO2排出量も大幅に削減でき、水銀などの有害物質を使用していないことから、環境にも優しく、様々な施設に導入されています。



高天井用LED 700W代替

高熱に強い!

110w

長寿命
50,000時間

IP67の防塵・防水仕様

発光効率: 134lm/W ビーム角度: 85度

	電源一体型または電源別置型タイプ	E39口金タイプ (超軽量945g)	道路等・街路灯	野球場・サッカー場 アリーナ・港ヤード灯	密閉空間専用 水冷ヒートパイプ使用
商品名 型番	PR-DOMEシリーズ	No.1 PR-DOME-SKYシリーズ	PR-DOME-STシリーズ	PR-GALAXYシリーズ	No.1 PR-LINDA-AIRシリーズ
商品写真					
消費電力	50W・80W 110W・300W	50W・80W 110W	50W・80W 110W	170W・240W 280W・560W	40W・60W 80W
全光束	6700lm・10720lm 14740lm・20100lm	6400lm・10240lm 14080lm	6700lm・10720lm 14470lm	20400lm・18000lm 32000lm・60000lm	3800lm・5580lm 10000lm
OEM生産	OK	OK	OK	OK	OK
製品特徴	<ul style="list-style-type: none"> ☆電源一体型、または電源別置型タイプ ☆電源はシャープ新潟電子工業社製・LEDパッケージはシチズン電子社製☆IP67防塵防水性 ☆CISPR11.15.22適合のノイズレス☆COBワンコアLEDレンズ採用で水銀灯と同等の使用感で眩しくないLED照明 ☆塩害対策済み ☆オプションで調光可能 	<ul style="list-style-type: none"> ☆E39口金タイプ ☆電源はシャープ新潟電子工業社製・LEDはシチズン電子社製 ☆灯具がそのまま利用可能で、オートリフターでの使用に最適 ☆超軽量945g(電源別) ☆古い天井の荷重に耐えることが可能 ☆2次側の電源とLED照明の距離を最大390M離すことが可能 ☆オプションで調光可能 	<ul style="list-style-type: none"> ☆本体はアルミダイカスト製でIP67の防塵防水性能、さらに器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防錆性能を高めました ☆塩害対策済み ☆電源はシャープ新潟電子工業社製・LEDはシチズン電子社製 ☆COBレンズで眩しさ軽減 ☆車の運転手に対するグレアを防止 	<ul style="list-style-type: none"> ☆過酷な環境での使用に耐えるGショック機能 ☆超軽量2.7kg(280W)で古い天井の荷重に耐えることが可能 ☆オプションで、電球色と白色LEDを千鳥で配置可能(ナトリウム灯の演色性を再現) ☆オプションで調光可能 	<ul style="list-style-type: none"> ☆今までなかった!密閉空間専用のLED照明の誕生です。 ☆E26またはE39口金の水銀灯の代わりに利用できます。 ☆電源内蔵で既存の灯具をそのまま利用可能で工事も簡単(バイパスのみ) ☆超軽量で約400g(横差し可能)☆水冷ヒートパイプ採用+強制空冷ファンをダブルで採用。放熱革命。

DOMEシリーズ・7種類

COBワンコアLEDレンズ採用でグレアを防止

IP67の防塵・防水仕様/防腐・防錆/塩害対策済

タフなのに、目に優しい。

DOME

CITIZEN電子製COBレンズ採用で眩しくない
ノイズレスCISPR11・15・22適合
塩害対策済み・オートリフター・E39金口

IP67防塵・防水仕様/防錆・防錆/塩害対策済
 タフなのに、目に優しい。
 高天井用LED照明

DOME

日本初!! 高天井用での
 CISPR11・15・22※取得は、
DOMEだけ!

日本国内第三者機関にてすべて合格

IP67防塵防水試験合格

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

塩水噴霧試験合格

一般財団法人電気安全環境研究所：JET

高温・湿度耐久試験合格

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

国際ノイズ規格認証

一般財団法人日本品質保証機構：JQA



CITIZEN COBレンズ採用で眩しくない「DOMEドーム」シリーズは全7種類



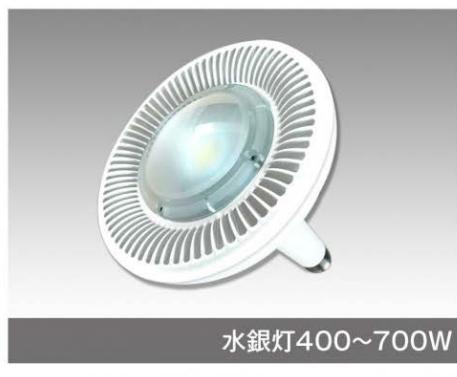
水銀灯400W

PR-DOME-POT-110S ○ 2018年春発売予定

防水 防塵 保護等級 IP65 電源外付

口金	金	E39
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		14300 lm
消費電力		110W
エネルギー消費効率		130 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
配光角		100°
質量		本体3.2kg,電源1.4kg
保証期間		5年

材質：本体/アルミ合金、レンズ/強化ガラス、レンズフレーム/Mg合金



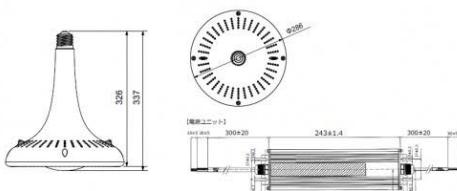
水銀灯400~700W

PR-DOME-SKY-110S

防水 防塵 保護等級 IP67 電源別

電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		14080 lm
消費電力		110W
エネルギー消費効率		128 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
配光角		160°
質量		1.1kg
保証期間		5年

材質：レンズ/PC、レンズフレーム/Mg合金、本体/PC



水銀灯400~700W

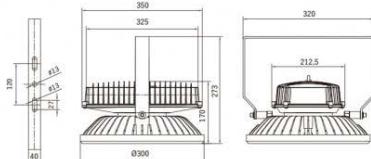
PR-DOME-110S ○

低ノイズ CISPR 11・15・22 防水 防塵 保護等級 IP67 耐塩害



電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		14740 lm
消費電力		110W
エネルギー消費効率		134 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
配光角		85°
質量		7100g
保証期間		5年

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



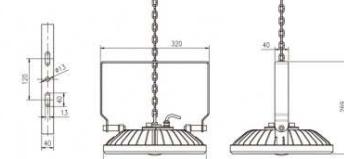
水銀灯400~700W

PR-DOME-EPS-110S

低ノイズ CISPR 11・15・22 防水 防塵 保護等級 IP67 耐塩害 電源別

電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		14740 lm
消費電力		110W
エネルギー消費効率		134 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
配光角		85°
質量		3800g
保証期間		5年

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



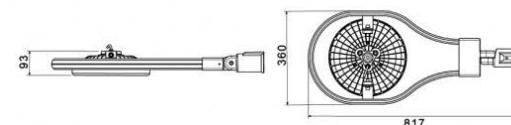
水銀灯400~700W

PR-DOME-ST-EPS-110S △

低ノイズ CISPR 11・15・22 防水 防塵 保護等級 IP67 耐塩害 電源別

電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		14740 lm
消費電力		110W
エネルギー消費効率		134 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
配光角		130°
質量		4800g
保証期間		5年

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



PR-DOME-POT-110S

電源別置型 + 軽量型 + IP65

PR-DOME-SKY-110S

E39口金・電源別置・オートリフター型

PR-DOME-110S

電源・器具一体型 + IP67 + 耐塩使用

PR-DOME-EPS-110S

電源別置型 + IP67 + 耐塩仕様

PR-DOME-ST-EPS-110

電源別置型 + IP67 + 耐塩仕様

COBワンコアLEDレンズ採用でグレアを防止 IP67の防塵・防水仕様/防腐・防錆/塩害対策済

タフなのに、目に優しい。

DOME



CITIZEN COBレンズ採用で眩しくない「DOMEドーム」シリーズは全7種類



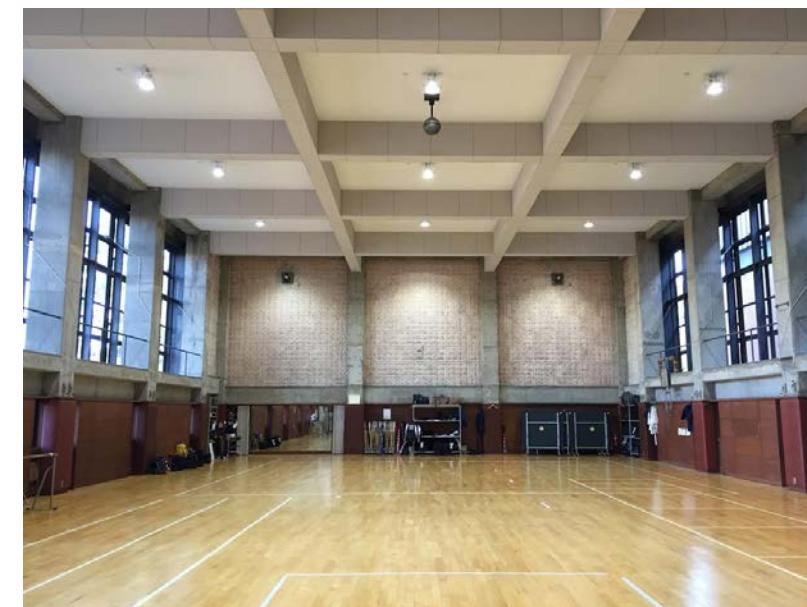
水銀灯1000W



水銀灯700W



水銀灯700W

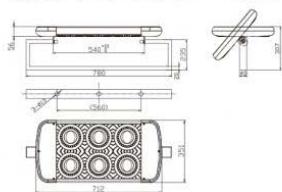


PR-DOME-300-C △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	40200 lm
消費電力	300W
エネルギー消費効率	134 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	85°
質量	10900g
保証期間	3年

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金

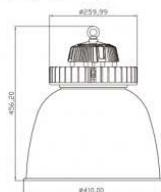


DOME-SKL-150 △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	19500 lm
消費電力	150W
エネルギー消費効率	130 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	70°
質量	5700g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/アルミ

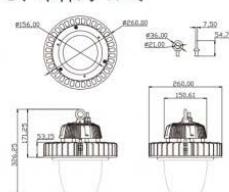


DOME-THL-150 △



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	19500 lm
消費電力	150W
エネルギー消費効率	130 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
配光角	180°
質量	4600g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/アルミ



PR-DOME-300-C

電源別置型 + 大容量 + 眩しくない + IP67

PR-DOME-SKL-150

電源一体型・天井明るく照らすスカート付き

PR-DOME-THL-150

電源一体型・360度壁も明るい提灯型



COBワンコアレンズ採用で、目に優しい。
高天井用LED照明

DOME SKY

日本製
電源&LED



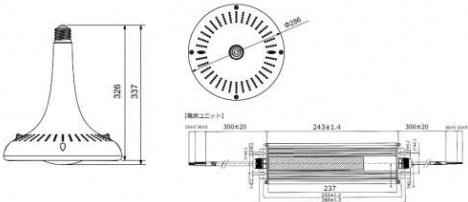
水銀灯400~700W

PR-DOME-SKY-110S

防水 防塵 IP67 電源別

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	14080 lm
消費電力	110W
エネルギー消費効率	128 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra70
配光角	160°
質量	1.1kg
保証期間	5年

材質: レンズ/PC、レンズフレーム/Mg合金、本体/PC



E39口金・オートリフター器具にそのまま交換可能



スーパーマーケットなど天井も照らすことが可能

LINDA-AIRシリーズ



超軽量
410g

街路灯用LED

密閉空間でも横刺しでも使える。

優れた放熱性

ノンフリッカー

LINDA-AIR 使用用途イメージ写真（公園灯・街路灯・街灯・道路灯・サービスステーション）



2018年新商品 LINDA-AIR メッシュタイプ（電源内蔵）

従来の密閉空間専用タイプに加えてオープン空間での使用も可能なタイプ



400W～700W
水銀灯



80W～100W
LED照明



既存灯具がそのまま使える！

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

灯具はそのまま。バイパス工事のみで工事完了
一体型に比べて軽量の為、天井の荷重を気にする必要がない
万が一の不良時は球交換だけで交換作業終了



**超軽量
410g**

街路灯用LED

密閉空間でも横刺しでも使える。

優れた放熱性 ノンフリッカー

- 
超広角
- 
眩しさ低減
1/2
- 
密閉型器具
対応
- 
フリッカー
フリー
- 
安全保護
回路内蔵

水冷方式採用による軽量化の実現により
横差し型の街路灯にも適用可能



イメージ



ガラスがある投光器は裏側から挿入可能



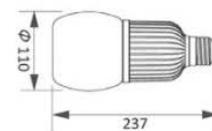
LINDA-AIR-80A ○



密閉型
器具対応

口電	金 圧	E39 100/200V兼用
定格光束(器具光束)		10000 lm
消費電力		80W
エネルギー消費効率		108/125 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		2700/5700K
演色性		Ra83/Ra83
配光角		270°
質量		400g
保証期間		2年

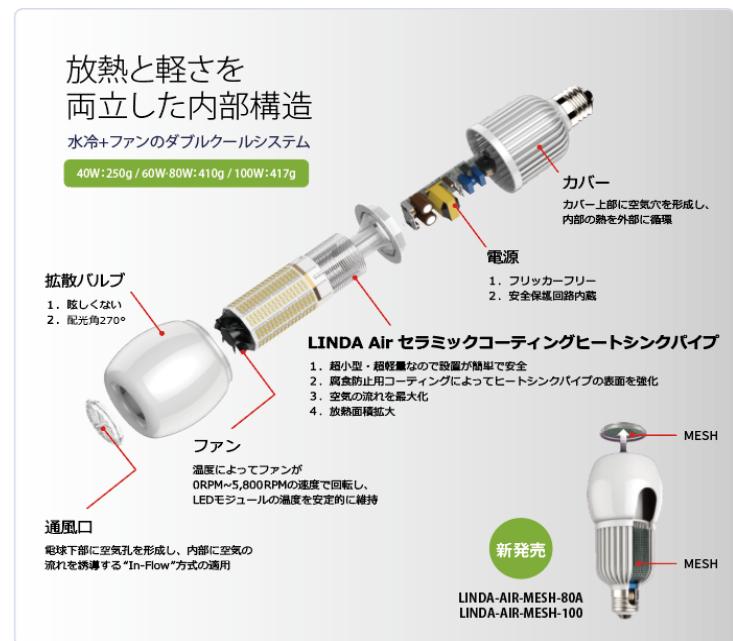
材質：通風口/PC、カバー/PC



放熱と軽さを
両立した内部構造

水冷+ファンのダブルクールシステム

40W:250g / 60W:410g / 100W:417g



カバー
カバー上部に空気穴を形成し、内部の熱を外部に循環

電源
1. フリッカーフリー
2. 安全保護回路内蔵

LINDA Air セラミックコーティングヒートシンクパイプ
1. 超小型・超軽量なので設置が簡単で安全
2. 腐食防止用コーティングによってヒートシンクパイプの表面を強化
3. 空気の流れを最大化
4. 放熱面積拡大

ファン
温度によってファンが0RPM~5,800RPMの速度で回転し、LEDモジュールの温度を安定的に維持

通風口
電球下部に空気孔を形成し、内部に空気の流れを誘導する“In-Flow”方式の適用

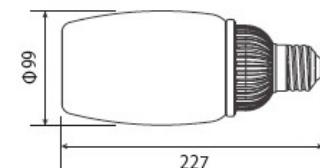
新発売
LINDA-AIR-MESH-80A
LINDA-AIR-MESH-100



LINDA-AIR-MESH-100 ○

口電	金 圧	E39 200V専用
定格光束(器具光束)		14500 lm
消費電力		100W
エネルギー消費効率		145 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		5700K
演色性		Ra83
配光角		270°
質量		417g
保証期間		2年

材質：通風口/PC、カバー/PC



PR-ZERO-70 ・ 工事不要

工事不要 ・ 安定期をそのまま利用可能

既存灯具がそのまま使える！

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

**高さによってレンズを交換可能
同じスペックで必要な照度をコントロール**



E39 口金ベース電球型 LED 照明

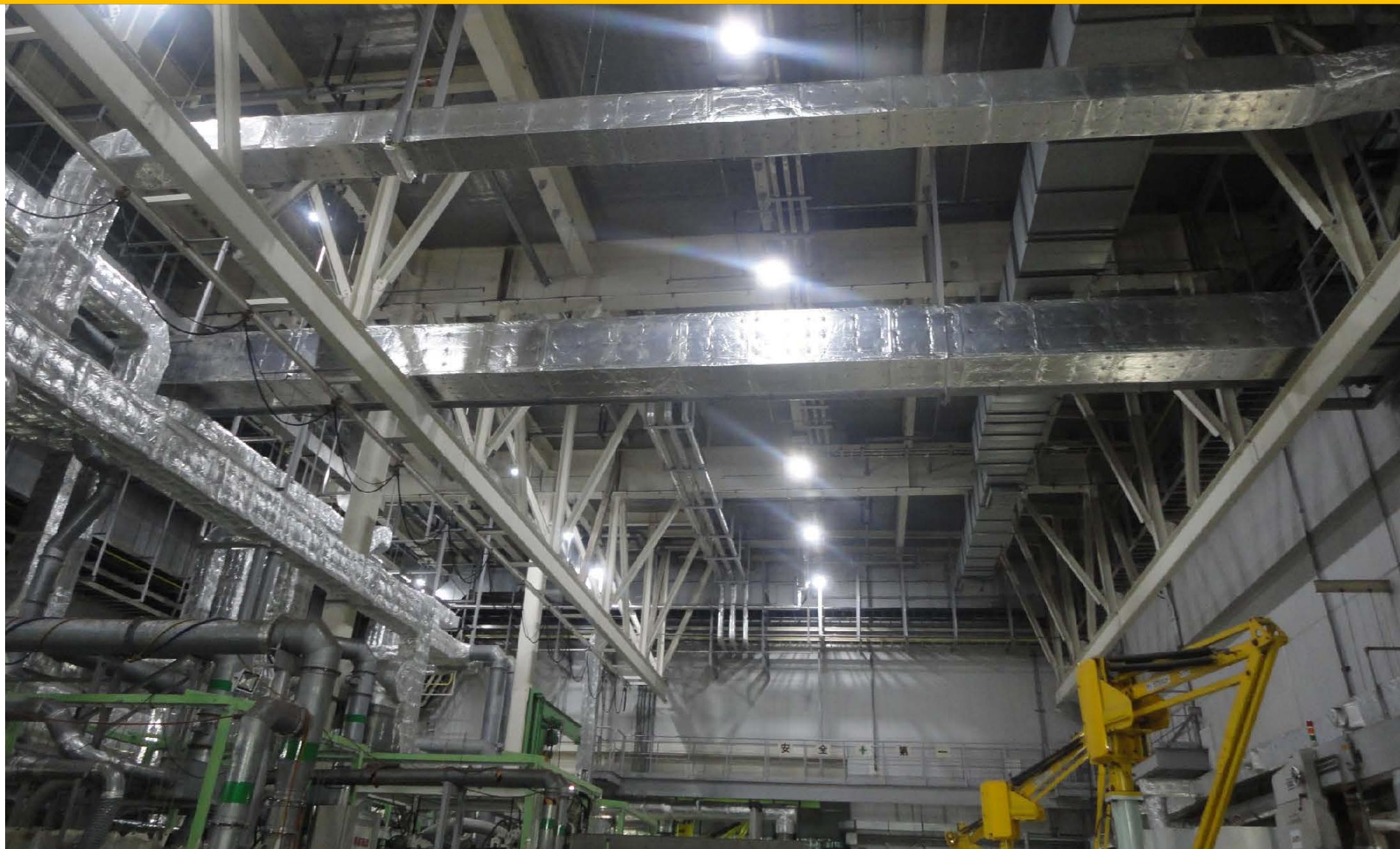
ぜ
PR-ZERO
PRIMESTAR PR-ZERO-70

電源内蔵で
工事簡単！

既存灯具
使用可能



中間貯蔵・環境安全事業株式会社JESCO工場



PR-ZERO-70は電源内蔵・工事不要・既存安定器をそのまま使用可能・球交換のみ！

5種類のレンズを使用し、ルーメン/ワットの常識を覆すランプ・それがPR-ZERO-70です。
 レンズを交換する事で、必要な照度をコントロールすることが可能です。



水銀灯400W

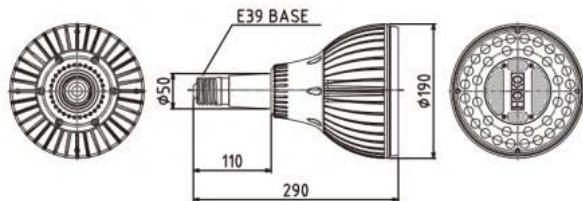
PR-ZERO-70 ●

工事不要。必ず既存の器具との適合をご確認ください。



口電	金	E39
定	圧	100/200V兼用
格	光	8000 lm
光	束	(器具光束)
消	電	70W
費	力	
エ	効	114 lm/W
ネ	率	
ル	設	40000時間
ギ	計	
ー	寿	
消	命	
費	度	5000K
効	温	
率	色	性
114	度	Ra70
lm/W	性	
	色	角
	性	80°
	角	
	量	1800g
	量	
	間	2年
	期	
	間	

材質：カバー/PC、本体/アルミ

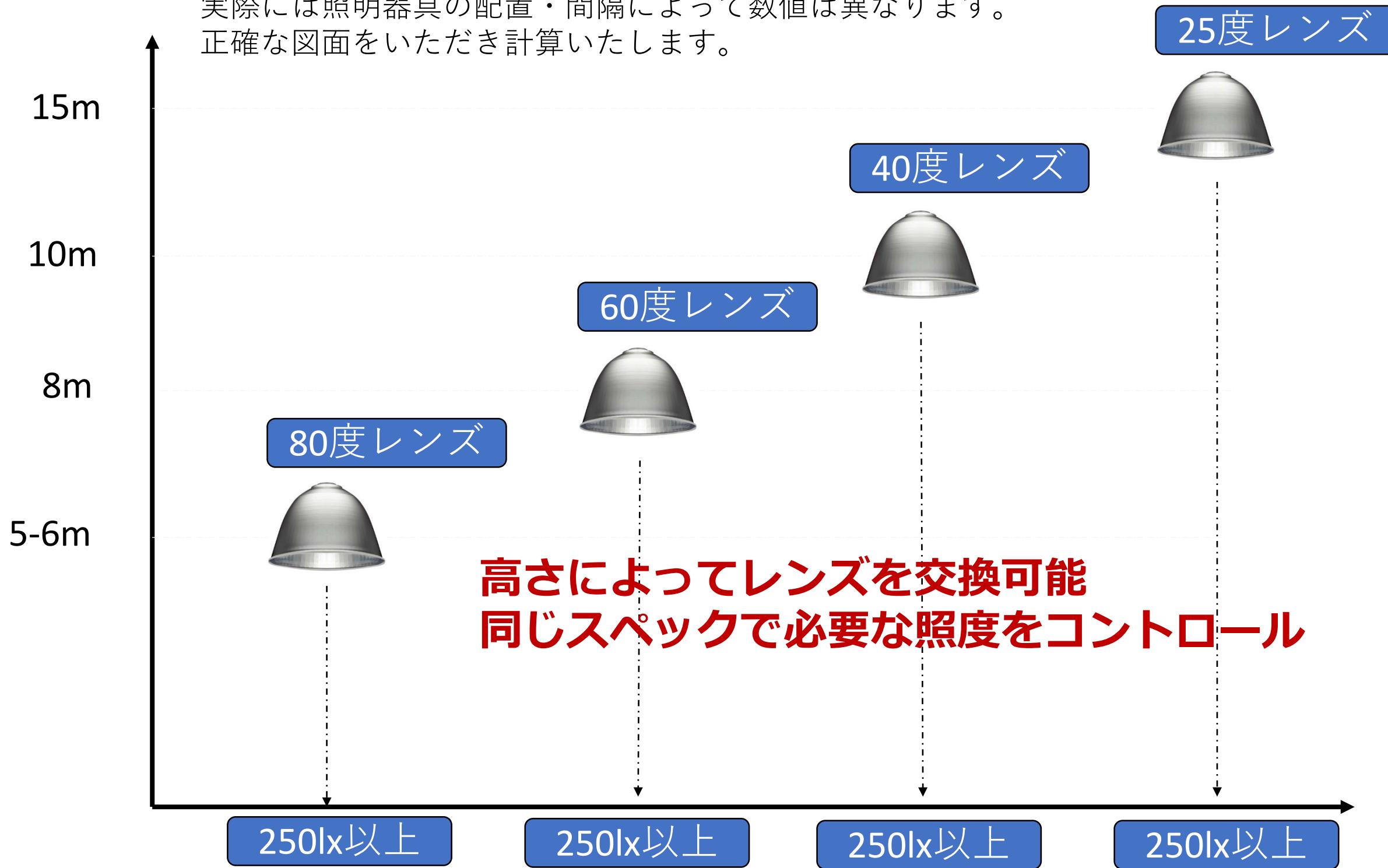


項目	規格・適合・仕様
形式	PR-ZERO
消費電力	70W
入力電力	AC100V～240V 50Hz/60Hz
高さ	290mm
直径	190mm
重量	1.6kg以内
素材	PC、MG
照射角度	25°C・40°C・60°C・80°C・120°C
色温度	5000K
演色性	75RA以上
全光束	8,000lm以上（実計測値） レンズにより変動
動作温度	-25°C～55°C
定格寿命	50,000時間
保証	PSE準拠

日亜化学工業製 高輝度チップを採用。LEDチップ 定格寿命50,000時間。

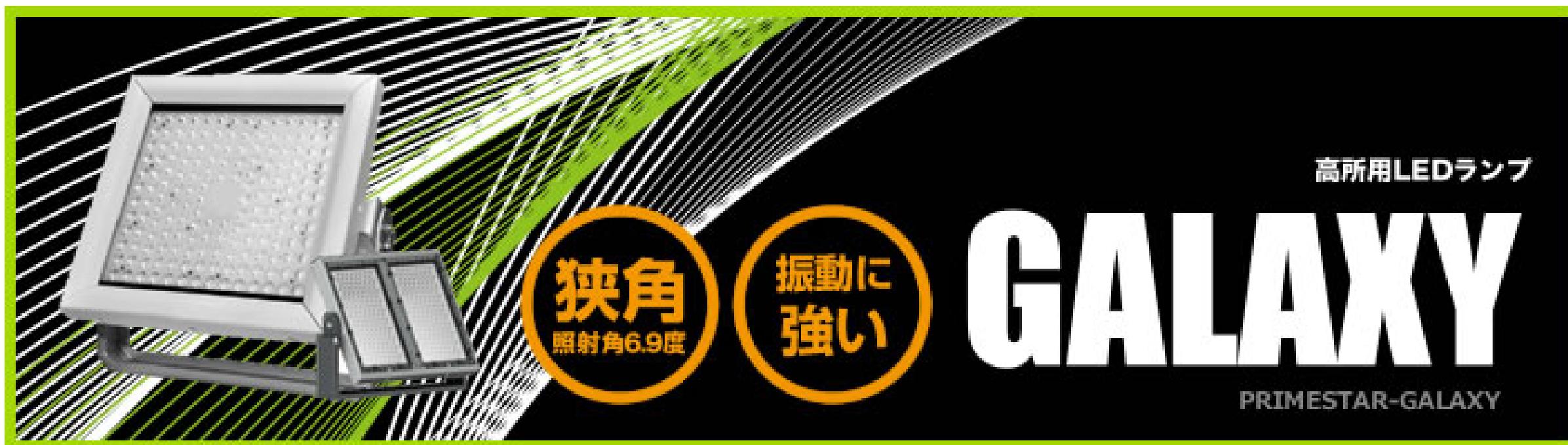
5種類のレンズを使用し、ルーメン/ワットの常識を覆すランプ・それがPR-ZERO-70です。
レンズを交換する事で、必要な照度をコントロールすることが可能です。

実際には照明器具の配置・間隔によって数値は異なります。
正確な図面をいただき計算いたします。



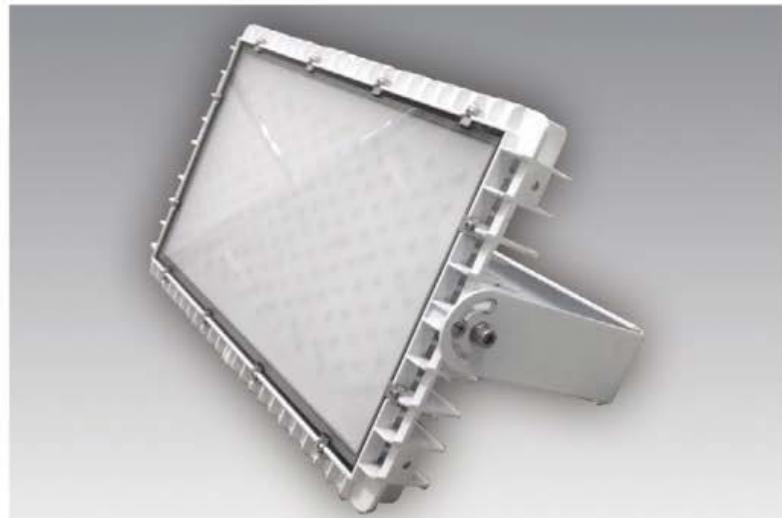
GALAXYシリーズ

1000W～2000W相当LED照明



照射角度6.9度・振動テスト5G合格・軽量・防水
ゴルフ場・ゴルフ練習場・湾岸エリア・ヤード灯
サッカー場・野球場・テニスコートなど





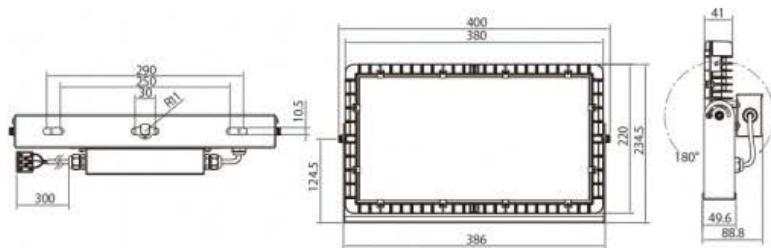
水銀灯1000W

GALAXY-280 △



電	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		29500/32000 lm
消費電力		280W
エネルギー消費効率		78/114 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		3000K/5700K
演色性		Ra70
配光角		30°(オプション15/50/80)
質量		2700g (本体のみ)
保証期間		5年

材質：カバー/PC、本体/MG-AL



水銀灯2000W

GALAXY-560 △



電	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		60000 lm
消費電力		560W
エネルギー消費効率		107 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		5700K
演色性		Ra70
配光角		30°(オプション15/50/80)
質量		18 kg
保証期間		5年

材質：カバー/PC、本体/アルミ

