

# オフィスまるごとLED化

Reach  
LINEUP



# 2017 新商品 発表会

プライム・スター株式会社



最新省エネ

**Reach** リーチ  
発光効率最高水準 177lm/W  
※600mmにこだわった直線型 LED 照明です。Reach L1-A は、13W・2300lm、効率値は 177lm/W となっております。筐体内部に特殊反射板を採用したことで、より、内部での光の拡散を抑制し、LED 筐体に取り付け可能な長さや、チップの配置が独立したことを実現しました。長尺照明で目に対する刺激を軽減する効果があります。また、業界水準最高のノイズ対策 CEMPR11・15・22 適合のため、病院や学校建築現場でも安心してご利用いただけます。

**Reach DOWNLIGHT** -リーチ ダウンライト-  
150/175/200Φ 8W/12W/30W  
Reach DOWNLIGHT は、省エネ・省スペース、消費電力を削減した LED のダウンライトです。消費電力の削減と消費電力の削減による省スペースを実現しています。多くの照明が必要な受付スペース、ロビー・フロア等での使用に最適です。また、スリムなコンパクトな外形、美観としても、おススメです。サイズや明るさなど、ご希望の製品をお選びいただけます。

**Reach COMPACT** -リーチ コンパクト-  
245mm/410mm/560mm 8W/12W/17W  
Reach COMPACT は、直線型コンパクト照明灯。LED 10W 消費電力を削減し、省スペース LED のダウンライト。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。

**Reach PARKING** -リーチ パーキング-  
7W 85%削減ランプ  
Reach PARKING は従来の Reach L1-A の半分以下の消費電力で、100% 明るさを確保した LED 照明です。消費電力の削減と消費電力の削減による省スペースを実現しています。多くの照明が必要な受付スペース、ロビー・フロア等での使用に最適です。また、スリムなコンパクトな外形、美観としても、おススメです。サイズや明るさなど、ご希望の製品をお選びいただけます。

**Reach APARTMENTS** -リーチ アパートメント-  
3W 最少消費電力  
Reach APARTMENTS は外部照明用の共用型 LED 照明灯です。約 50% の消費電力削減を実現し、省スペース LED のダウンライト。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。

**Reach BASELIGHT** -リーチ ベースライト-  
37W/5200lm  
Reach BASELIGHT は、リーチの特長そのままに、消費電力を 50% 削減した省スペース LED のダウンライト。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。照明の中心に設置可能な設計で消費電力を 70% 削減。

※2017年10月現在価格(2017年10月現在)  
※2017年10月現在価格(2017年10月現在)

# プライム・スター 2017 コンセプト

## 光の質 の追求

レンタル  
推進

海外  
展開

DALI  
電源

パワコン  
太陽光発電

RGB  
カラーコントロール

公共型番

OEM  
生産

調光  
システム

エネルギー  
マネージメント

補助金

# 2016 特徴的な販売店成功事例

- 1、病院・介護施設
- 2、学校・塾
- 3、通信・基地局
- 4、街路灯・公園灯
- 5、ドミナント店舗
- 6、マンション
- 7、設計事務所・ゼネコン本社

A photograph of a hospital reception area. The ceiling is white with several rectangular LED light fixtures. The walls are white with blue accents. A reception counter is visible in the foreground. Above the counter, there are signs for '再診' (Examined Again), '初診' (First Examination), and '受付' (Reception). A purple starburst graphic is overlaid on the left side of the image, containing the text 'ノイズレス LED照明'. A yellow banner at the bottom contains the text '病院多数・KUMEGAWA HOSPITAL'.

ノイズレス  
LED照明

病院多数・KUMEGAWA HOSPITAL





KUMEGAWA HOSPITAL



ノイズレス  
LED照明

手術室



A photograph of a classroom. In the foreground, there are several wooden desks with metal frames and orange chairs. In the background, there is a long green chalkboard. Above the chalkboard, there are two white rectangular objects, possibly erasers or projectors. On the wall above the chalkboard, there is a round clock. The ceiling has several long fluorescent light fixtures. A yellow horizontal band is overlaid across the middle of the image.

# 学校教室

A purple starburst graphic with a white outline, containing the text 'ブルーライトカット'.

ブルーライト  
カット



バトミントンが  
出来る！

大学体育館/講堂





ブルーライト  
カット

高等学校体育館





# 街路灯多数・LINDA-AIR / LINDA-CORN



密閉器具  
そのまま交換





ドミナント・HONDA CARS多数店舗



店舗丸ごと  
LED交換





店舗丸ごと  
LED交換

HONDA CARS





# ドミナント・NPC立体駐車場他24時間駐車場



劇的な省エネ  
Reach-7W



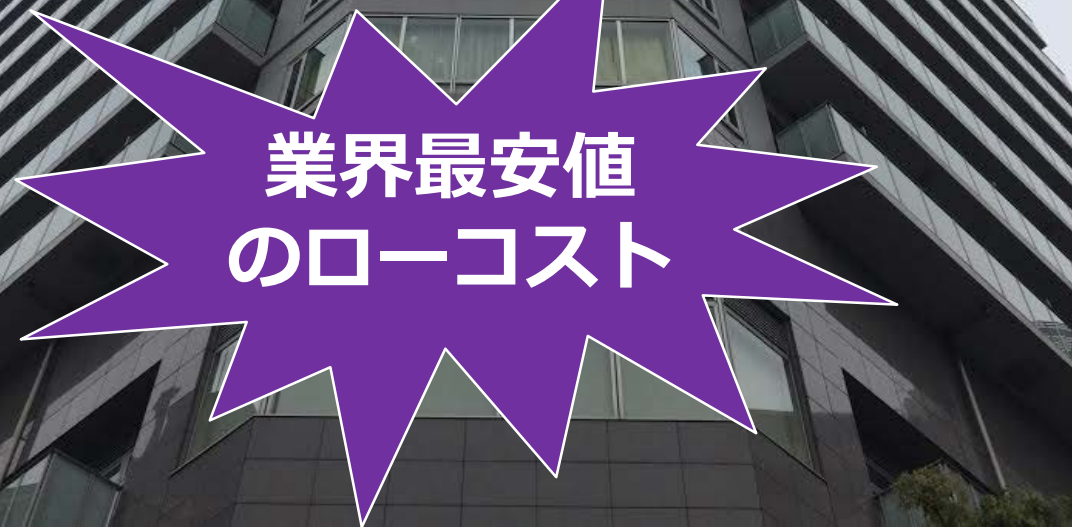
# メトロポリタンホテル池袋駐車場

劇的な省エネ  
Reach-7W





東京建物アパートメントツタワー勝どき



業界最安値  
のローコスト







業界最安値  
のローコスト



# 渋谷クロスエアタワーマンション





# 設計事務所・株式会社内藤建築事務所本社ビル

フリッカーレス  
仕事がしやすい







フリッカーレス  
眼が疲れない

# 株式会社佐藤総合計画本社ビル

株式会社 佐藤総合計画  
登録 一般建築士事務所  
東京都知事登録 第1033号  
開設者 株式会社 佐藤総合計画  
代表取締役 細田雅春  
管理建築士 一般建築士 清野明男  
登録の有効期間

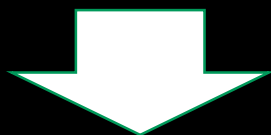
**AXS**  
株式会社  
佐藤総合計画  
東京本社



# 定番商品シリーズ化+ニッチ商品開発

## Reachシリーズ

ブルーライトカット  
ノイズレス



MCPETなど  
特殊反射板多様化  
WAVE・Ra97  
ライトバー一体型商  
品数拡充

## DOMEシリーズ

COBレンズ  
ノイズレス



## 日本製

不良率0.0175%  
軽量化  
電源距離640M

## LINDA-AIR

放熱革命  
ヒートパイプ+ファン



## Lm/Wの向上

80W/10000lm

## GALAXYシリーズ化

170W/280W/320W/560W

無線調光2.4GHzと比べて、920MHz帯無線は減衰が少なく回折性があるため、障害物の影響が軽減でき無線通信可能エリアを広くすることが可能。

2500K+5000Kの混合LEDチップで空間の明かりを演出

マンション用LED照明の拡充  
TEEシリーズ投入開始

看板モジュール  
BLOCKシリーズ化



# 2017新商品 Reachシリーズ

## FOR OFFICE



2017年Reachは9種類をラインアップ

直管型LEDチューブ

ライトバー一体型

ダウンライト

コンパクト蛍光灯型

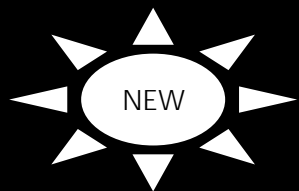
シリンダーライト

電算センター  
サーバールーム専用

イエローランプ  
半導体工場専用

スクエアライト  
WAVE

Ra97トリプルA  
高演色  
印刷工場など



黄色は新商品です



# 従来のラインアップ直管型LEDチューブ

種別	商品名	消費電力	全光束	特徴
20W型LEDチューブ	Reach-AP-3	3W	460lm	Apartment
20W型LEDチューブ	Reach-8	8W	1150lm	FL20相当
40W型LEDチューブ	Reach-7-P	7W	1000lm	Parking
40W型LEDチューブ	Reach-13A	13W	2300lm	HF32W相当
40W型LEDチューブ	Reach-14	14W	2000lm	NA
40W型LEDチューブ	Reach-18	18W	3100lm	高照度型対応
110W型LEDチューブ	Reach-40	40W	6000lm	NA



黄色は廃番です

NEW

# 2017年新規直管型LEDチューブ

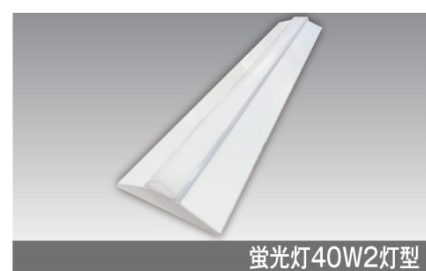
種別	商品名	消費電力	全光束	特徴
40W型LEDチューブ	Reach-12	12W	2000lm	NEW!
110W型LEDチューブ	Reach-35	35W	6000lm	NEW!
40W型LEDチューブ 防水シリンダーライト	Reach-8 IP65 Reach-7 IP65 Reach-15 IP65	8W 7W 15W	1100lm 1000lm 2300lm	防塵防水 IP65対応
40W型LEDチューブ 超ノイズカット	<b>TERRA-13A</b> 電算センター/サーバー ルーム専用	13W	2300lm	TR174001 適合
40WLED型チューブ	Reach-YL-1200	18W	1800lm	半導体工場他
40W型LEDチューブ	Reach-18 Ra97	18W	2160lm	Ra=97.8
32W型LEDチューブ	Reach-9-830	9W	1350lm	L=830mm

黄色は従来器具の後継進化バージョンです

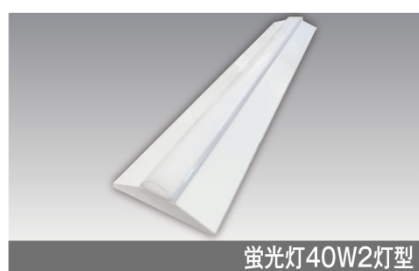


# 2017年新規ライトバー一体型LED照明ほか

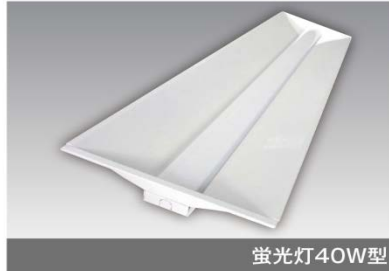
種別	商品名	消費電力	全光束	特徴
ライトバー一体型	Reach-ベースライト Ra97	37W	4160lm	Ra = 97.8
MCPET生成LED照明	<b>Reach-WAVE</b>	40W	4900lm	Ra85



蛍光灯40W2灯型



蛍光灯40W2灯型



蛍光灯40W型



高出力Hf32W2灯型



蛍光灯40W2灯型

Reach-BL-LB037-Ra97+Reach-BL-W230 △

ブルー  
ライト  
カット

低ノイズ  
CISPR  
115-22

高演色  
Ra97

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	4160 lm
消費電力	37W
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	Ra97
配光角	210°
質量	1600g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/銅板

Reach-BL-LB037-Ra97+Reach-BL-W230 △

ブルー  
ライト  
カット

低ノイズ  
CISPR  
115-22

高演色  
Ra97

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	4160 lm
消費電力	37W
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	Ra97
配光角	210°
質量	1600g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/銅板

Reach-BL-LB028+Reach-BL-W300U ●

ブルー  
ライト  
カット

低ノイズ  
CISPR  
115-22

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	4000 lm
消費電力	28W
エネルギー消費効率	143 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	210°
質量	3000g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/銅板

Reach-BL-LB047+Reach-BL-W150 ○

ブルー  
ライト  
カット

低ノイズ  
CISPR  
115-22

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	6900 lm
消費電力	47W
エネルギー消費効率	147 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra85
配光角	210°
質量	1300g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/銅板

Reach-BL-LB028-Ra97+Reach-BL-W150 △

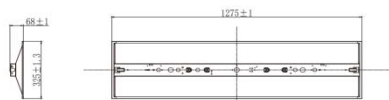
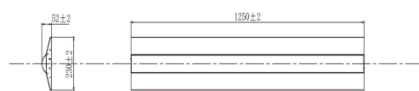
ブルー  
ライト  
カット

低ノイズ  
CISPR  
115-22

高演色  
Ra97

電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	3160 lm
消費電力	28W
エネルギー消費効率	113 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	5000K
演色性	Ra97
配光角	210°
質量	1300g
保証期間	3年

材質：カバー/PC、本体/銅板





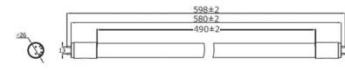
蛍光灯20W型

Reach-AP-3 ○



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	460 lm
消費電力	力	3W
エネルギー消費効率	率	153 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5700K
演色性	性	Ra75
配光角	角	210°
質量	量	105g
保証期間	間	3年

材質: 本体/PC



蛍光灯40W型

Reach-7-P ○



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	1000 lm
消費電力	力	7W
エネルギー消費効率	率	143 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra80
配光角	角	210°
質量	量	215g
保証期間	間	3年

材質: 本体/PC



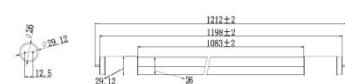
蛍光灯40W型

Reach-12 ※2017年3月発売予定



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	2000 lm
消費電力	力	12W
エネルギー消費効率	率	167 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra80
配光角	角	210°
質量	量	215g
保証期間	間	3年

材質: 本体/PC



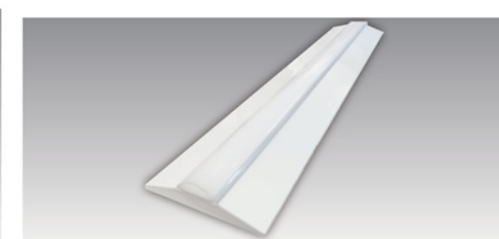
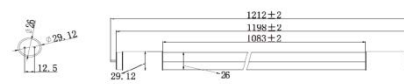
蛍光灯40W型

Reach-13A ○



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	2300 lm
消費電力	力	13W
エネルギー消費効率	率	177 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra80
配光角	角	210°
質量	量	310g
保証期間	間	5年

材質: 本体/PC



Hf32W2灯型

Reach-BL-LB047-Ra97+Reach-BL-W230 △



電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	5500 lm
消費電力	力	47W
エネルギー消費効率	率	117 lm/W
設計寿命	命	40000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra97
配光角	角	210°
質量	量	1600g
保証期間	間	3年

材質: カバー/PC、本体/銅板



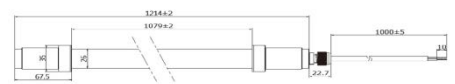
蛍光灯40W型

Reach-YL-1200 △



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	1800 lm
消費電力	力	18W
エネルギー消費効率	率	100 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	2100K
演色性	性	Ra40
配光角	角	210°
質量	量	290g
保証期間	間	3年

材質: 本体/PC



蛍光灯110W型

Reach-35 ○



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	6000 lm
消費電力	力	35W
エネルギー消費効率	率	171 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra80
配光角	角	210°
質量	量	570g
保証期間	間	3年

材質: 本体/PC



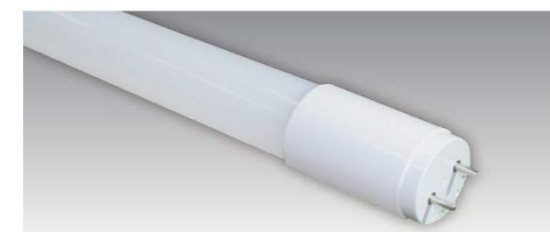
シリンダーライト

Reach-15-IP65 △



口金	金	—
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	2300 lm
消費電力	力	15W
エネルギー消費効率	率	153 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra75
配光角	角	210°
質量	量	452g
保証期間	間	3年

材質: 本体/PC



蛍光灯40W型

Terra-13A ○



口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	束	2300 lm
消費電力	力	13W
エネルギー消費効率	率	177 lm/W
設計寿命	命	50000時間
色温度	度	5000K
演色性	性	Ra80
配光角	角	210°
質量	量	310g
保証期間	間	5年

材質: 本体/PC





# Reach-13Aの優位性

主要部品は全て日本製

高効率200lm/W（器具照度は177lm/W）

ノイズレス：国際ノイズ規格11・15・22

バーコードでトレーサビリティ

MCPET反射板で目に優しい

ブルーライトカット

5年保証・不良率0.05

万全のQC体制

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



## 病院内設置例

院内の隅々まで、明るく目に優しいLED照明をご提案いたします。





# 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



## 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高エネルギーをもち、目や肌を刺激し、電磁波や熱も発生しやすくなっています。また、強いブルーライトを長時間受けて、角膜や水晶体で吸収されると、最終的に目や肌を傷めやすくなる原因とも考えられています。



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 医学部教授  
「目のリスクはいかにある。言葉、音、触覚、心算など、そういう情報に連続してつづいてくる。リスクの要素がいくつも、生活習慣がいかに人間性がある。」

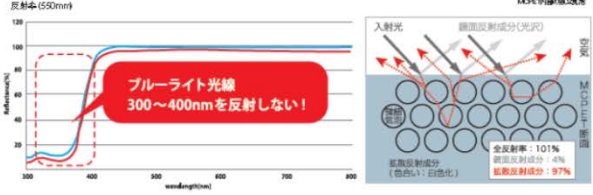
海外某通信協会 委員長  
「これまで以上の実用性を求めるためだけのものだった。しかし今は健康への懸念は目まぐるしく増えています。」

## 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)に対し、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、周辺機器に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、許容値が多い工場、または病院でも安心してご利用いただけます。

- CISPR11 「工業、科学及び商業用装置からの放射線に関する許容値及び測定方法」
- CISPR15 「電気装置及び機器の放射線特性の許容値及び測定方法」
- CISPR22 「情報技術装置からの放射線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・製造番号・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自動生産を実現しております。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

# Reachの2大特徴

## 1、ブルーライトの低減

Reachは古河電工社の特殊な反射板「MCPET」をランプ内に装着。

ブルーライトを約30%カット。MCPETの乱反射効果でLEDの点光源を面発光に変換を施し、目に対する刺激を緩和。

## 2、ノイズレス

Reachは国際ノイズ規格CISPR11/15/22適合。病院や工場などの計器類の誤作動を防止します。病院や車などの生産現場にも使用をお勧めします。

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。  
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。  
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〉

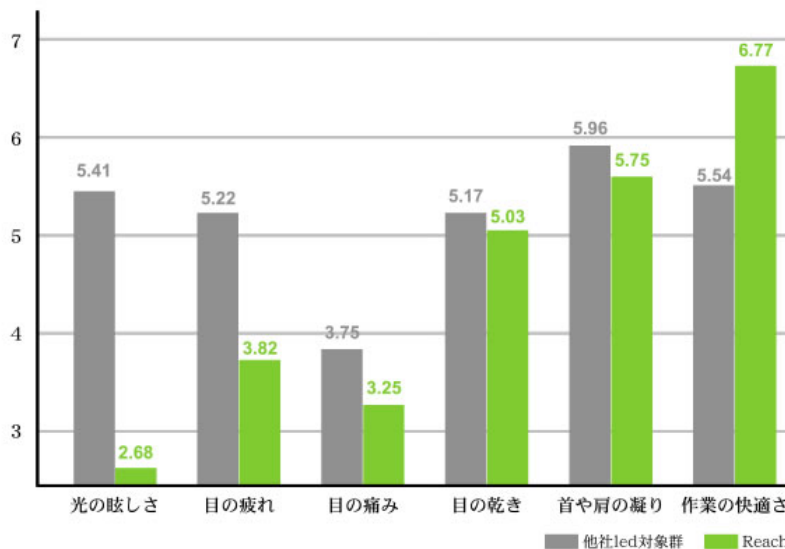
1998年東京女子医科大学医学部卒業、  
同大学内分泌内科入局。  
内分泌疾患全般(下垂体、甲状腺、副腎、性腺、糖尿病)の  
診療、研究に携わる。  
2011年関東中央病院代謝内分泌内科医長  
2016年あきら内科開設。

# 日本医療協会認 サーカディアンリズムを守る

プライム・スター株式会社では、科学的な定量分析だけでなく、人間の感じ方に関しても国内の第三者に調査を委託。

一般社団法人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」「ドライアイに効果がある」など多くの点で優れていると立証され同医療協会から「目に優しいLED照明」である認定をいただきました。

多くの医療機関や介護施設、学校、塾などで採用されています。



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。



# 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



“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



## NTT-TR (テクニカルリクワイアメント) の役割

NTTグループにおける電気・電子機器、通信装置の調達、開発にかかわる EMC要求仕様を規定したもの。

基本規格

国際標準  
エミッション  
イミュニティー  
過電圧

IEC/CISPR  
(電気電子装置)

ITU  
(通信全般)

製品(群)規格

エミッション  
イミュニティー  
過電圧

CISPR/SC/I  
(マルチメディア機器規格)

ITU-T SG5  
(通信システムの電磁防護)

基本規格

端末設備令(総務省)  
電気用品安全法(経済産業省)

情通審  
(答申)

総務省 準拠  
電波環境課

VCCI

準拠

ARIB

準拠

TTC

準拠

# TERRA

TERRAは、NTTファシリティーズ様の購入仕様規格のNTT-TRを取得。電波塔や電算センター、SNSなどのサーバールーム専用のLED照明です。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、常時発生する定常ノイズ(放射・伝導)を大幅に低減いたしました。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環境でもお使いいただくことが可能。



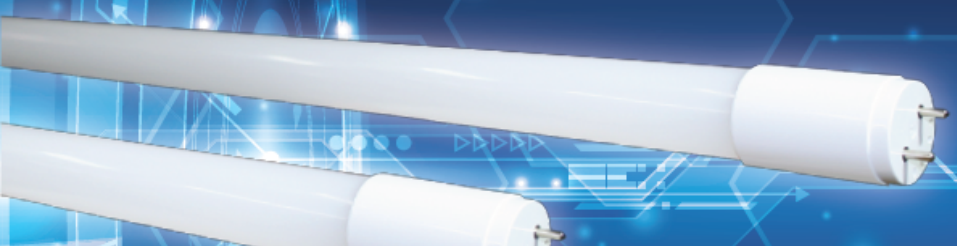
# “超”ノイズカット ULTRA NOISELESS

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



蛍光灯40W型

Terra-13A

口電圧	100/200V兼用
定格光束	2300 lm
消費電力	13W
消費効率	177 lm/W
寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra80
光束角度	21°
質量保証	510g
保証期間	5年

材質：本体/PC

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、常時発生する定常ノイズ（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環境でもお使いいただくことが出来ます。

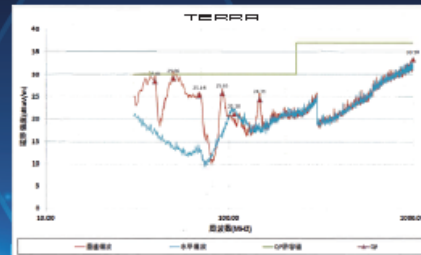
国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合に加え  
NTT-テクニカルリクワイアメント第174001号\*第2版に適合しております。

\*NTT/NTTグループが所有または管理する通信設備等に設置される照明器具から発生する電磁波が、当該通信設備室内に伝播・浸透している電磁波の抑制に必要と考えられるよう、内容が重要特種の承認・維持を図るために、その評価および測定方法を定めたもの。

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

試験電圧	周波数 [kHz]	モード	電界強度 [dBμV/m]	許容値 [dBμV/m]	許容値との差 [dB]	NTT TR 第174001号 放射妨害許容値に對する判定
AC100V	93.50	放射	23.83	30	-6.17	PASS
AC200V	49.29	放射	29.06	30	-0.94	PASS

## 放射妨害波測定結果 (AC200V/50Hzで動作状態にした場合)

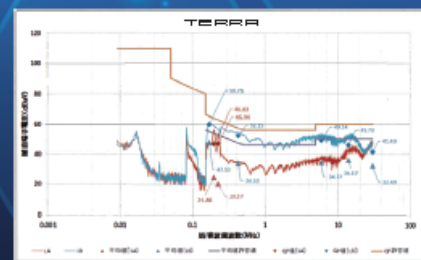


LED照明器具の放射妨害波測定時における周波数特性図

周波数 [kHz]	モード	アンテナ高 [cm]	電位 [V]	電界強度 [dBμV/m]	許容値 [dBμV/m]	許容値との差 [dB]
39.17	放射	100.0	-180.0	28.41	30	-1.59
49.29	放射	100.0	-180.0	29.06	30	-0.94
68.66	放射	184.0	-68.0	25.14	30	-4.86
91.45	放射	134.0	-58.0	25.65	30	-4.35
106.50	水平	400.0	-180.0	21.10	30	-8.90
145.10	放射	100.0	+118.0	24.31	30	-5.69
1000.00	放射	100.0	-180.0	33.18	37	-3.82

LED照明器具の放射妨害波測定時における準尖頭値測定結果

## 電源線伝導妨害波測定結果 (AC200V/50Hzで動作状態にした場合)



LED照明器具の電源線伝導妨害波測定時における周波数特性図

周波数 [kHz]	相	線電圧 [dBμV]	許容値 [dBμV]	許容値との差 [dB]	線電圧 [dBμV]	許容値 [dBμV]	許容値との差 [dB]
0.1947	LA	46.63	63.83	-17.21	24.86	33.83	-29.98
0.2243	LA	46.94	62.66	-15.72	20.57	52.66	-32.09
0.1674	LB	59.75	65.09	-5.33	47.53	55.09	-7.55
0.4292	LB	52.15	57.27	-5.12	34.10	47.27	-13.17
5.8320	LB	49.14	60.00	-10.86	34.77	50.00	-15.23
14.0800	LB	45.73	60.00	-14.27	36.17	50.00	-13.83
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時における準尖頭値測定結果

## 突入(過渡)電流測定結果

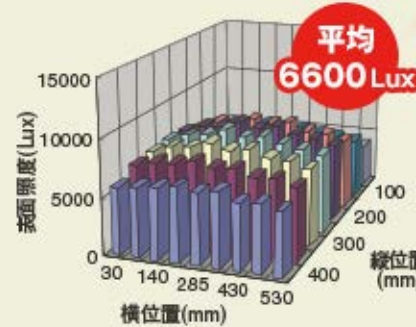
試験電圧 [V]	動作モード	制動電圧 [V]	Terra (A)		Terra (B)	
			ピーク電流値 [A]	NTT-TR 第174001号 放射妨害許容値に對する判定	ピーク電流値 [A]	NTT-TR 第174001号 放射妨害許容値に對する判定
AC100V	ON	90	1.930/-0.072	PASS	2.052/-0.072	PASS
		270	0.108/-2.052	PASS	0.108/-2.124	PASS
	OFF	90	0.252/-0.108	PASS	0.252/-0.072	PASS
		270	0.114/-0.216	PASS	0.144/-0.216	PASS
AC200V	ON	90	4.140/-0.072	PASS	4.068/-0.072	PASS
		270	0.108/-4.212	PASS	0.144/-4.248	PASS
	OFF	90	0.180/-0.144	PASS	0.108/-0.072	PASS
		270	0.180/-0.108	PASS	0.144/-0.144	PASS

# 目に優しい「Reach-WAVE」

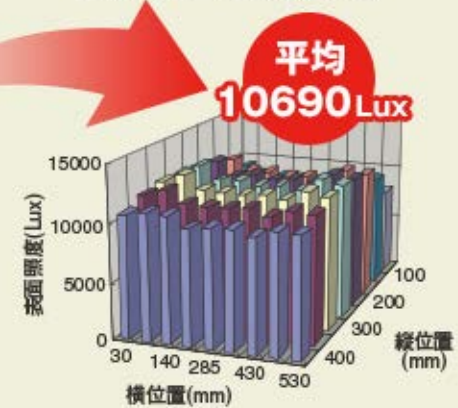
MADE by MCPET Reach 「Wave」



MCPET 取り付け前



MCPET 取り付け後



照度ムラの  
低減



眩しくない均一な光

ブルーライトカット

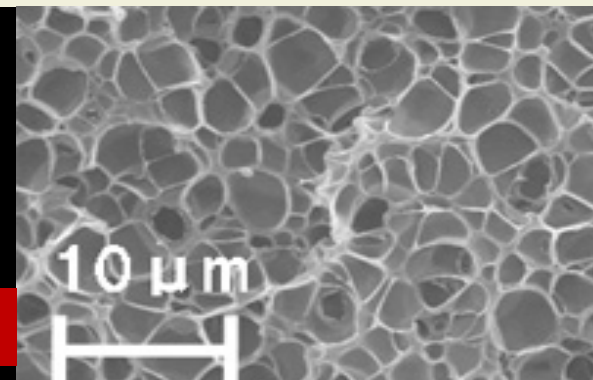
点光源を面発光に交換

照度の向上

高反射率



Acc.V Spot Magn Det WD | 500 μm  
15.0 kV 3.0 50x SE 12.2 MCPET SB



10 μm



# 目に優しい「Reach-WAVE」

MADE by MCPET 「Reach-Wave」



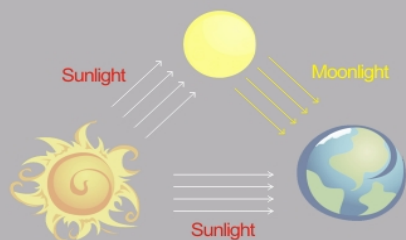
## 眩しくないから

病院・介護施設・ホテル・オフィスなど多様なシーン  
で最適な灯りをお届けします

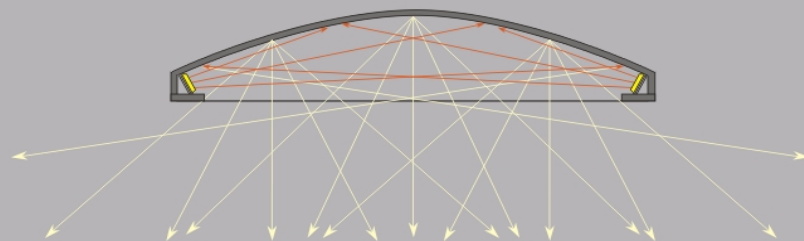
# 眼に優しい「Reach-WAVE」

## Reach WAVE

1、Reach-WAVEは古河電工社の特殊な反射板「MCPET」でLED照明を生成。超軽量。ブルーライトを約30%カット。MCPETの乱反射効果でLEDの点光源を面発光に変換を施し、目に対する刺激を緩和。

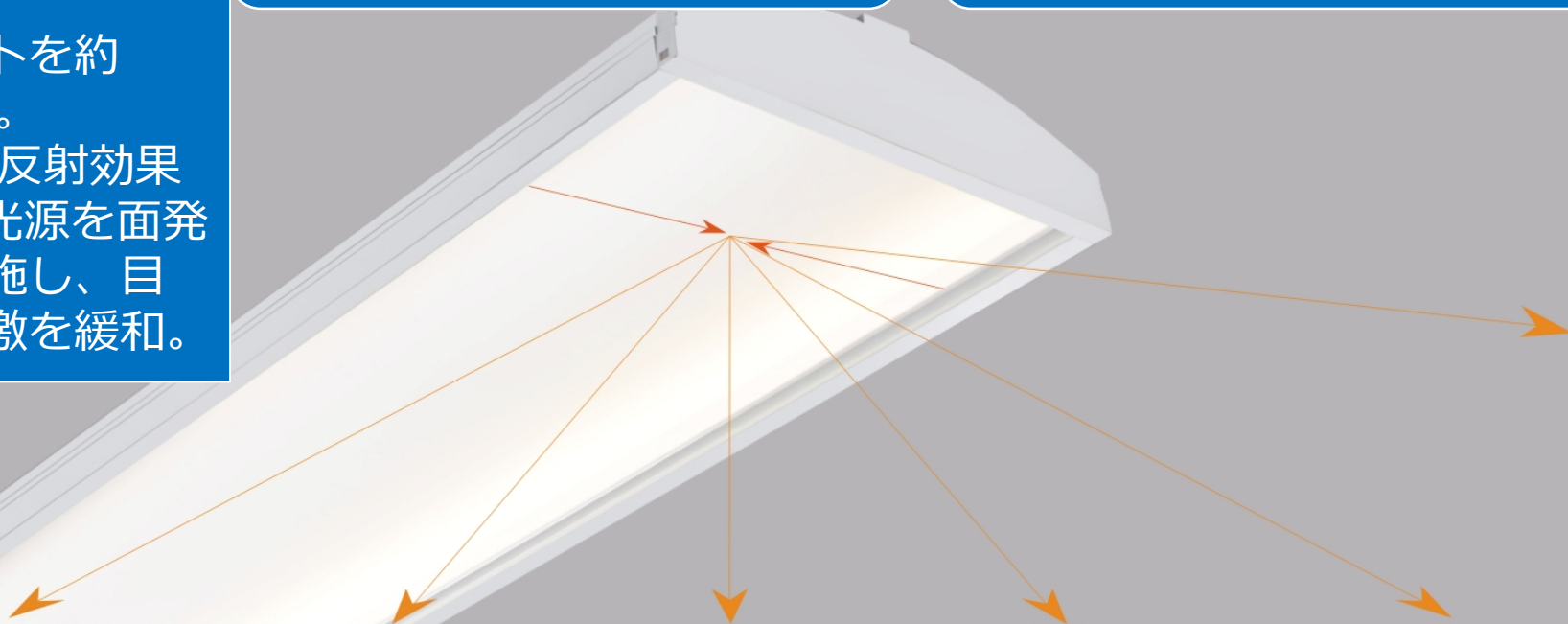


=



サーカディアンリズムをコントロールし睡眠障害を予防する  
全く新しいLED照明

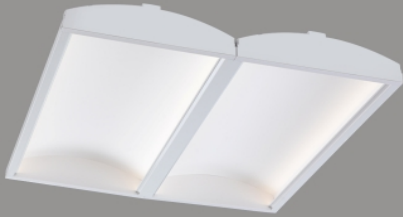
MCPETで生成した  
全く新しい眩しくない  
眼を守るLED照明






# 目に優しい「Reach-WAVE」 122~130lm/Wの高効率

DATE OF LAMP		PHOTOMETRIC DATE    Eff: 128.73 lm/w			
MODEL	MY-PP6640828362A	lmax(cd)	957.1	S/MH(co/180)	1.33
NOMINAL POWER(W)	28	LOR(%)	100	S/MH(C90/270)	1.52
RATED VOLTAGE(V)	230	TOTAL FLUX(lm)	3617.2	$\eta$ UP,DN(co-180)	0.9,48.5
NOMINAL FLUX(lm)	3617.22	CIE CLASS	DIRECT	$\eta$ UP,DN(c180-360)	1.0, 49.5
LMAPS INSIDE		$\eta$ up(%)	1.9	CIBSE SHR NOM	1.5
TEST VOLTAGE(V)	230	$\eta$ down(%)	98.1	CIBSE SHR MAX	1.55

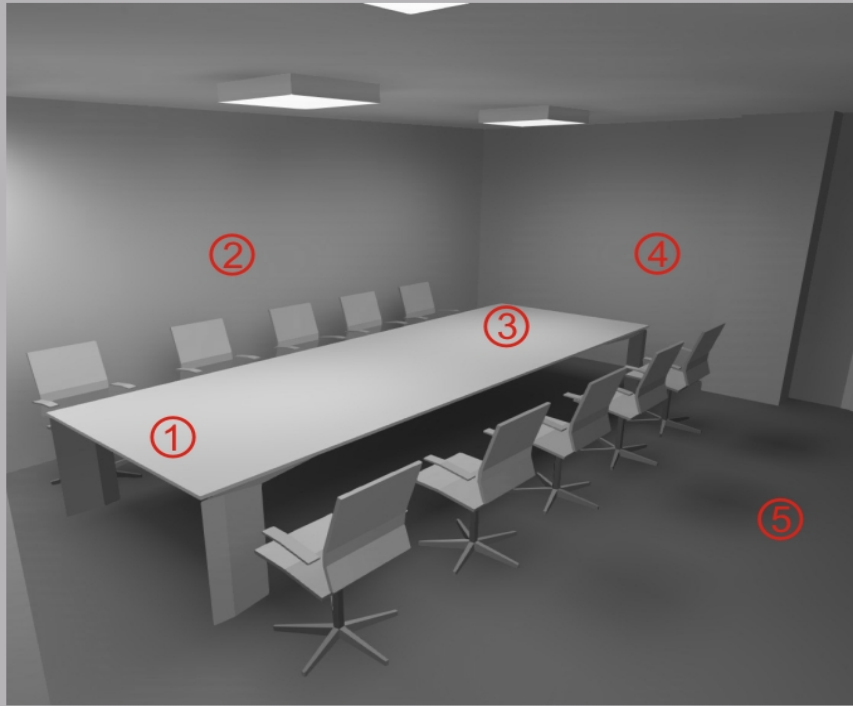


一般的なLED照明は眩しい    しかも、77~100lm/Wしかない・・・

DATE OF LAMP		PHOTOMETRIC DATE    Eff: 76.97 lm/w			
MODEL	Panel -0606	lmax(cd)	1142	S/MH(co/180)	1.24
NOMINAL POWER(W)	40	LOR(%)	98	S/MH(C90/270)	1.21
RATED VOLTAGE(V)	220	TOTAL FLUX(lm)	3032.8	$\eta$ UP,DN(co-180)	0.0, 48.7
NOMINAL FLUX(lm)	3071.63	CIE CLASS	DIRECT	$\eta$ UP,DN(c180-360)	0.0, 49.6
LMAPS INSIDE	1	$\eta$ up(%)	0	CIBSE SHR NOM	1.25
TEST VOLTAGE(V)	221	$\eta$ down(%)	98.3	CIBSE SHR MAX	1.35



# 目に優しい「Reach-WAVE」 照度測定結果 ほぼすべての地点で約500LXを確保



①



②



③



④



⑤



眩しくないの  
に明るい！



NEW

黄色照明

クリーンルーム・食品工場専用LED照明

# Reach-YL-1200

半導体工場のクリーンルームでは、短波長域に高感度な感光材料を扱うため、照明光に500nm以下の波長成分の無いイエローランプが要求されます。

そのため、ガラス内面に500nm以下の波長成分をカットする黄色ポリカーボネートカバーをLED素子にセットすることで、利用する事が可能になります。

クリーンルームの感光防止や食品工場の誘虫低減に最適な直管型LED照明です。



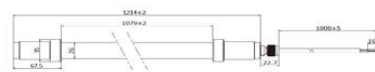
蛍光灯40W型

Reach-YL-1200 ▲

色温度  
2100K

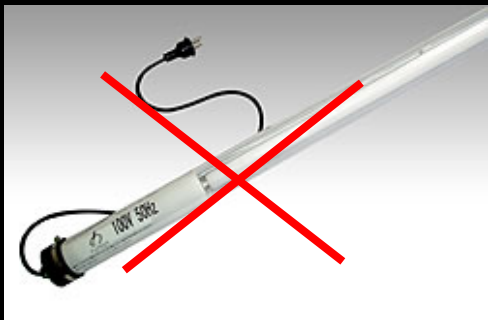
口金	金	G13
電圧	圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)		1800 lm
消費電力		18W
エネルギー消費効率		100 lm/W
設計寿命		50000時間
色温度		2100K
演色性		Ra40
配光角		210°
質量		290g
保証期間		3年

材質：本体/PC



NEW

# シリンダーライト



シリンダーライト

Reach-15-IP65 △

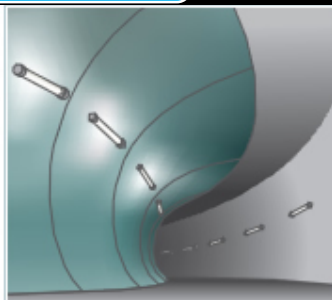
フルカット	ブルーライトカット	防水	防塵	保護等級 IP65
電圧	光束 (器具光束)	消費電力	エネルギー消費効率	寿命
100/200V兼用	2300 lm	15W	153 lm/W	5000時間
色温度	演色性	配光	質量	保証
5000K	Ra75	210°	452g	3年

材質：本体/PC

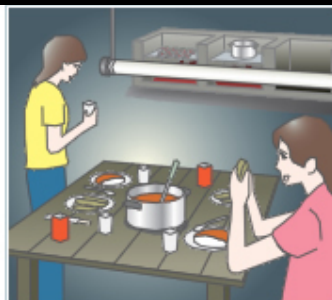
## 使用場所



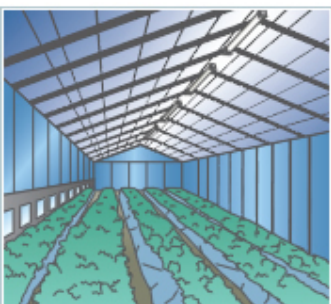
工事現場



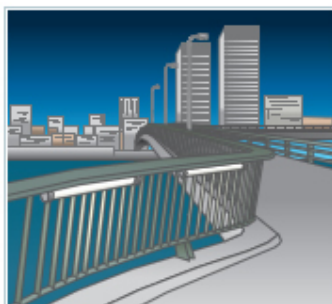
トンネル



キャンプ場



ビニールハウス



橋の欄干照明



ガレージ

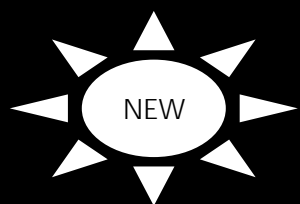
## Reach-シリンダーライト

Reachのシリンダーライトは一般的なシリンダーライトのようにカバーがそもそもありません。だから軽くて丈夫で安価です。主に工事現場で利用されます。ゼネコン土木部様ではレンタルにて利用が進んでいます。



# 従来のラインアップLEDダウンライト

種別	商品名	消費電力	全光束	
LEDダウンライト	Reach-D-150-8	8W	1000lm	3000K/5000K
LEDダウンライト	Reach-D-150-12	15W	1500lm	3000K/5000K
LEDダウンライト	Reach-D-175-12	12W	1500lm	3000K/5000K
LEDダウンライト	Reach-D-200-30	30W	3500lm	3000K/5000K



# 2017年新規LEDダウンライト

小型φダウンライトの追加

種別	商品名	消費電力	全光束	
LEDダウンライト	Reach-D-100-6	6W	660lm	3000K/5000K
LEDダウンライト	Reach-D-125-6	6W	730lm	3000K/5000K

プライム・スターの  
**工場・倉庫向け照明**

工業施設向けLED照明リニューアルのご提案

タフなのに  
目に優しい





# 2017新商品 DOMEシリーズ

## FOR FACTORY

DOME  
GALAXY  
LINDA-AIR



2017年DOME・GALAXY7種類をラインアップ

DOME  
50・80・110・150

DOME  
300・400

DOME-ST  
60・100・150

DOME-HANDY  
H-05

DOME-THUNDER

DOME-SKIRT

DOME 電源別置き  
50・80・110・150

GALAXY170・  
280・320・560

LINDA-AIR  
40・60・80



### PR-DOME 50/80/110 COB仕様で眩しくない均一なあかり

工場や体育館など高天井施設に最適な高出力LED照明です。点灯後約1秒で最大の明るさに達し、瞬時点灯・再点灯が可能で、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。DOME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。防錆・防錆塗装を施し、耐塩害性能を追加。海岸付近などの塩害地での使用にも適したLED照明です。IP67の防塵・防水仕様のため、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。電源内蔵で工事も簡単。(外付けはご相談)



### PR-DOME-ST60/100 水銀灯250W～400Wの代替街路灯用LED照明

道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防錆性能を高め、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策のため、海岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。



### PR-DOME-ST150 水銀灯400Wの代替街路灯用LED照明

道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防錆性能を高め、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策のため、海岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。



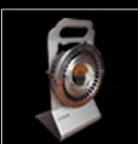
### PR-DOME-300-C 水銀灯1000Wの代替LED照明

ゴルフ練習場、テニスコート、サッカー場、工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。出力は300W。水銀灯1000Wの代替LED照明です。約80%の電気代削減が可能です。IP65仕様。



### PR-DOME-400-C 水銀灯1500W～2000Wの代替LED照明

ゴルフ練習場、テニスコート、サッカー場、工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。出力は400W。水銀灯1500W～2000Wの代替LED照明です。約80%の電気代削減が可能です。IP65仕様。



### PR-DOME-H05 持ち運びが簡単なハンディタイプ

ハンディドームはリチウムイオンバッテリーを灯具背面に内蔵し、軽量、コンパクト化を実現しました。防塵・防水等級はIP65、室外でも安心して使用できます。持ち運びが簡単な為、室外照明や作業灯や停電時の非常用照明など、幅広い用途に合わせて使用できます。



### PR-DOME THUNDER 工場や体育館向けの高天井用照明

配光角が180度のため、広範囲に光が広がります。IP65の防塵・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。



### PR-DOME SKIRT 大型スーパーマーケット向けの高天井用照明

直下と合わせて側面も光る為、灯具の周りにも光が広がります。IP65の防塵・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。

# DOMEシリーズは現在12種類 2017年は7種類を追加



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



※付属はオプション



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

\*国際ノイズ規格認証

## 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



タフなのに、目に優しい。

高天井用LED照明

# DOME

日本製  
電源&LED

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

# DOMEの優位性

主要部品は全て日本製

電源はシャープ新潟電子工業で生産

COBモジュールはシチズン電子製

組立は日本で組み立て

高効率160lm/W（器具照度は134lm/W）

ノイズレス：国際ノイズ規格11・15・22

5年保証・不良率0.0175

万全のQC体制



# 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、入出庫時間外のセッ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。





電源：シャープ新潟電子工業  
COBレンズ：シチズン電子  
組立：日本工場

DOME-Sは日本製



電源  
シャープ新潟電子工業社製

不良率0.0175%

タフなのに、目に優しい。  
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

塩水噴霧試験合格

高温・湿度耐久試験合格

国際ノイズ規格認証





水銀灯40W



水銀灯40~80W



水銀灯100W

PR-DOME-10 ※2017年3月発売予定

PR-DOME-20 ※2017年3月発売予定

PR-DOME-30 ※2017年3月発売予定



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

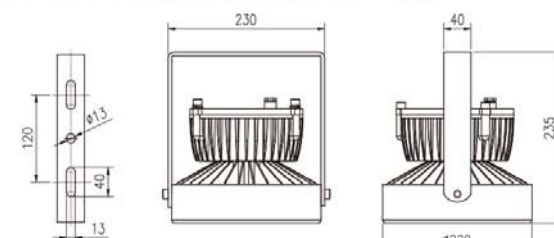
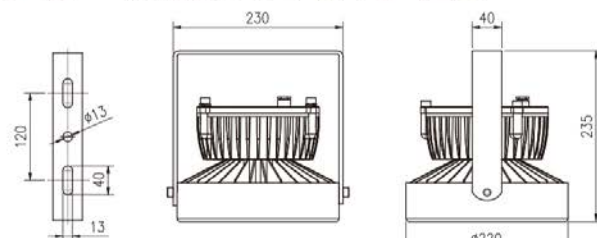
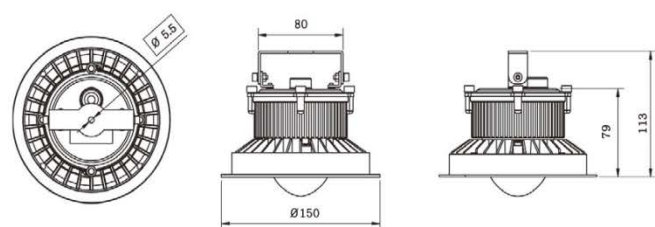
電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	2000 lm
消費電力	20W
エネルギー消費効率	100 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra75
配光角	85°
質量	3400g
保証期間	5年

電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	3000 lm
消費電力	30W
エネルギー消費効率	100 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	5000K
演色性	Ra75
配光角	85°
質量	3400g
保証期間	5年

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金

材質：カバー/強化ガラス、本体/アルミ合金



# 中間貯蔵・環境安全事業株式会社JESCO工場

**DOME-Sは日本製**

安全 十 第一





PR-DOME-ST150

PR-DOME-ST60,ST100



目に優しいDOMEシリーズから  
街路灯用がラインナップに登場

街路灯用LED照明

**DOME** 

PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100/PR-DOME-ST150

COB  
ワンコアレンズ

効率よく  
放熱対策

防水性能  
IP67



**DOME  
THUNDER**

ドームサンダー DOME-THL-100 150 200

IP65 長寿命  
40,000時間

130  
lm/W 360度  
発光



大型スーパーマーケット・  
工場・体育館など高天井照明に最適



**DOME  
SKIRT**

ドームスカート DOME-SKL-100 150 200

IP65 長寿命  
40,000時間

130  
lm/W 360度  
発光





# 電源分離型DOMEの開発完了

天井の温度が高い工場などでは、電源を1階の分電盤近くに設置することで電源に対するダメージを軽減できる日本製電源を開発。最長640メートルまで光源と電源を離すことで高温に対応可能！





「DOME」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	DOME50W	DOME80W	DOME110W
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 <sup>2</sup>	140m	90m	55m
撚線 2.0mm <sup>2</sup>	230m	140m	90m
撚線 3.5mm <sup>2</sup>	400m	250m	160m
撚線 5.5mm <sup>2</sup>	640m	390m	250m

\*電圧降下DC5V未満で算出しています。

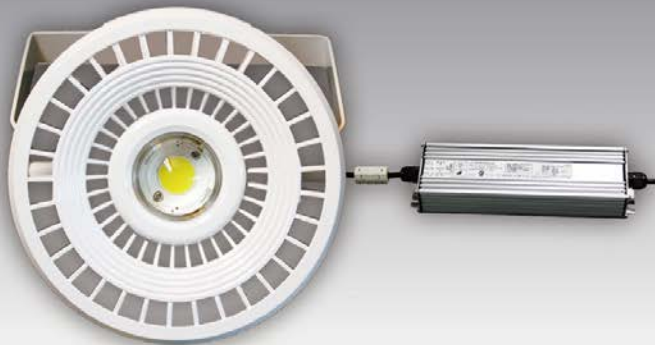
LUMIシリーズは撚線5.5mm<sup>2</sup>の配線を使用して、最大40mまで距離が伸びます。

### ※電圧降下および電線断面積の算出式

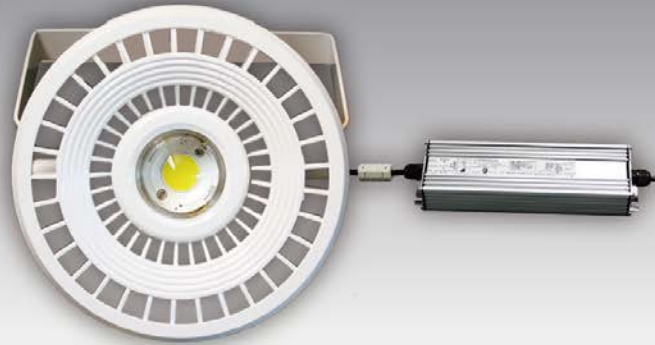
回路の電気方法	電圧降下	電線の断面積	e=各線間の電圧降下(V) S=電線の導体断面積(mm <sup>2</sup> ) L=電線の長さ(m) I=電流(A)
直流および単相2線式	$e = \frac{35.6 \times L \times I}{1000 \times S}$	$S = \frac{35.6 \times L \times I}{1000 \times e}$	

\*導体抵抗は、JIS C 3001の標準軟鋼で導電率97%として、17.8Ω・mm<sup>2</sup>/kmで算出。

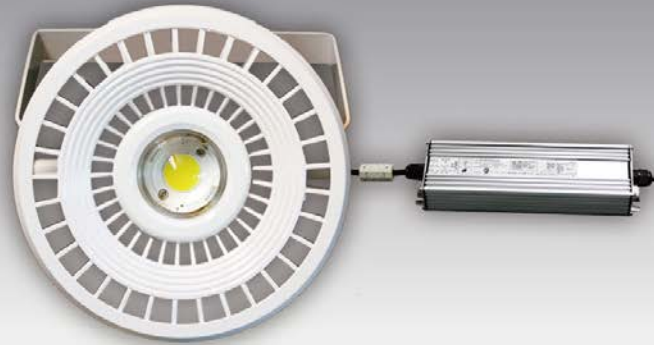
**2次側電源とランプの距離が長い！電圧降下が少ない日本製電源！**



水銀灯250W



水銀灯400W



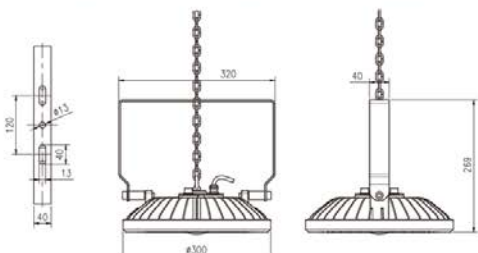
水銀灯400~700W

PR-DOME-EPS-50S ※2017年5月発売予定



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	6700 lm
消費電力	50W
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

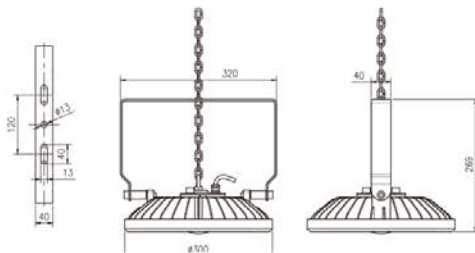


PR-DOME-EPS-80S ●



電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	10720 lm
消費電力	80W
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

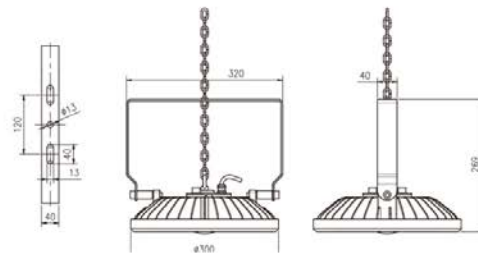


PR-DOME-EPS-110S ※2017年5月発売予定



電圧	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





NEW

# 2017年DOME電源別置きタイプ

種別	商品名	消費電力	全光束
高天井用LED照明	PR-DOME-EPS-50S	50W	6,700lm
高天井用LED照明	PR-DOME-EPS-80S	80W	10,720lm
高天井用LED照明	PR-DOME-EPS-110S	110W	14,740lm
高天井用LED照明	PR-DOME-EPS-150S	150W	20,100lm

# LINDA-AIR 放熱革命

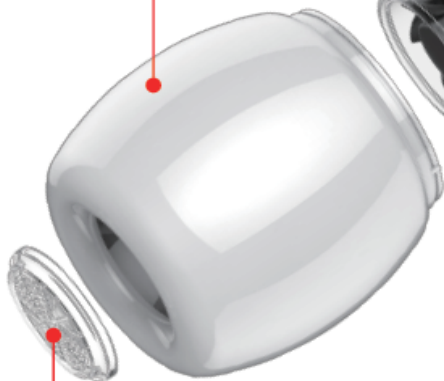
軽い  
410g

## LINDA Air 内部構造

80W・10000lmにパワーアップ

拡散バルブ(ポリカーボネート)

1. 眩しくない
2. 光角270°



ファン(ポリカーボネート)

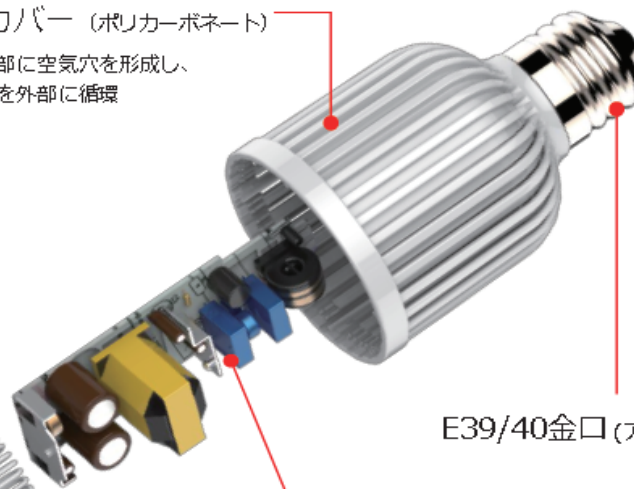
温度によってファンが  
0RPM~5,800RPMの速度で回転し、  
LEDモジュールの温度を安定的に維持

※1分間のファンの回転数

通風口(ポリカーボネート)

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

カバー(ポリカーボネート)  
カバー上部に空気穴を形成し、  
内部の熱を外部に循環



E39/40金口(アルミニウム)

電源(アルミニウム・プラスチック・銅線)

1. フリッカーフリー
2. 安全保護回路内蔵

※安全規格 国産：漏電漏・漏電圧発生時比漏電容量が小さく、  
火傷・電撃感発生時比漏電容量が小さく設計されています。

### LINDA Air セラミックコーティングヒートシンクパイプ (アルミニウム)

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. 海外特許登録(アメリカ/中国)・出願中(ヨーロッパ/日本/オーストラリアなど)
4. 空気の流れを最大化
5. 放熱面積拡大

※アルミニウム合金の中で空気が通る穴の径が新記録に比べて早いです。セラミックはアルミやチタニウムのような合金が腐食・変形などと結合して作られたので、コーティングをすることで空気の通りが早いです。

### LINDA Air ヒートシンク On PCB

金属放熱ベースと熱伝導材料を除去し、LINDA-AIRをPCBに直接接合

1. 熱抵抗最小化
2. 重量を削減



# LINDA-AIR 水冷+ファン：ダブル放熱システム



水銀灯100W

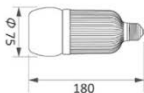
LINDA-AIR-40 ○



密閉型  
器具対応

口電	金	E26
定格	圧	100/200V兼用
光束(器具光束)		3000/3800 lm
消費電力		40W
エネルギー消費効率		75/95 lm/W
設計寿命		40000時間
色温度		2700/5700K
演色性		Ra83/Ra76
配光角		270°
質量		250g
保証期		2年

材質：通風口/PC、カバー/PC



水銀灯100~250W

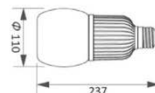
LINDA-AIR-60 ○



密閉型  
器具対応

口電	金	E39
定格	圧	100/200V兼用
光束(器具光束)		4200/5580 lm
消費電力		60W
エネルギー消費効率		75/95 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		2年

材質：通風口/PC、カバー/PC



水銀灯400W

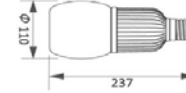
LINDA-AIR-80A ○



密閉型  
器具対応

口電	金	E39
定格	圧	100/200V兼用
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		2年

材質：通風口/PC、カバー/PC





# LINDA-AIR / LINDA-CORN





PRIME STAR  
高所用 LED 投光器  
**GALAXY**  
PRIMESTAR-GALAXY

狭角  
照射角6.9度

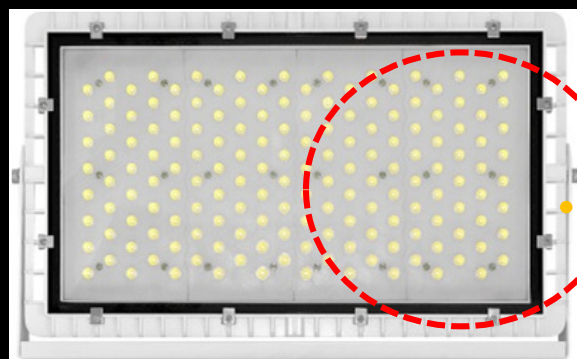
振動に  
強い

小形軽量  
2.7Kg



## 新型特注対応その①-色温度混合タイプ

LED素子の色温度を千鳥に配置することで空間の光の再現力をアップ！ゴルフ練習場でも遠くまでボールに光が届きます。  
LED照明のグレアもレンズをMilkyなフロスト加工で防止！



特殊加工

## 新型特注対応その②-920MHz無線調光

2.4GHzと比べて、920MHz帯無線は減衰が少なく回折性があるため、障害物の影響が軽減でき無線通信可能エリアを広くすることが可能です。

**調光可能更に節電力アップ！**

**エネルギーマネージメント関連の助成金にも対応。**



# 色温度による空間の光の再現力の違い

左から電球色（3000K）・昼光色（5700K）・ミックス色（3000K+5700KLED素子を千鳥に配置）したものを比較しました。色合いを千鳥に配置したLEDを使用することで空間の明るさを演出することが可能です。

PR-GALAXY-280 (3000K 15°)

280W 30,000Lm 乳白ガラス

PR-GALAXY-280 (5700K 15°)

280W 30,000Lm 乳白ガラス

PR-GALAXY-280 (3000K+5700K 15°)

280W 33,600Lm 透明ガラス

発光部



40m先への照射



発光面



瞳孔に入ってくる光の量によって人間が感じる空間の明るさは変化します。従来の照度計では測定が難しい空間の灯りの見え方や感じ方が色合いによって再現力が相違します。プライム・スターではLED素子を千鳥に配置することで再現力の向上を図っています。

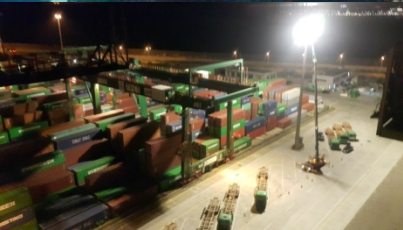
# GOLF練習場



## 新型特注対応その①-色温度混合タイプ

LED素子の色温度を千鳥に配置することで空間の光の再現力をアップ！ゴルフ練習場でも遠くまでボールに光が届きます。LED照明のグレアもレンズをMilkyなフロスト加工で防止！





WANGAN AREA / PORT AREA





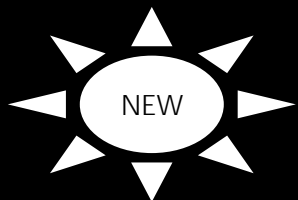
# ガントリークレーン





# 従来のラインアップGALAXYシリーズ

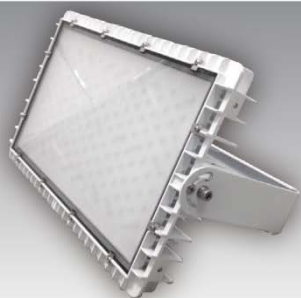
種別	商品名	消費電力	全光束	特徴ほか
大型投光器	GALAXY-240	240W	18,000lm	6.9度の挟角 調光対応
大型投光器	GALAXY-280	280W	32,000lm	調光対応
大型投光器	GALAXY-560	560W	60,000lm	調光対応



## 2017年新規GALAXY

種別	商品名	消費電力	全光束
大型投光器	GALAXY-170	170W	20000lm 調光対応
大型投光器 アリーナ コンベンションホール	GALAXY-320	320W	40000lm 調光対応

# GALAXYシリーズ+920MHZ無線調光



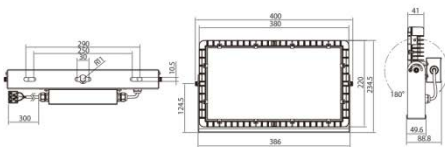
水銀灯700W

GALAXY-170 △



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	19500/20400 lm
消費電力	170W
エネルギー消費効率	115/120 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	3000K/5000K
演色性	Ra70
配光角	30° (オプション15/50/80)
質量	3900g (本体のみ)
保証期間	5年

材質：カバー/PC、本体/アルミ合金



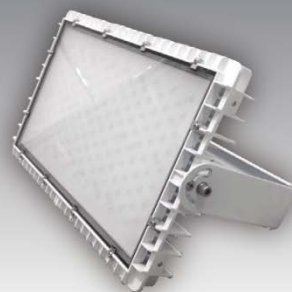
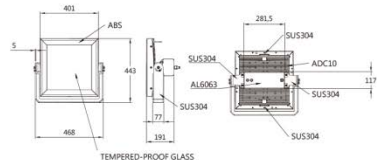
水銀灯700W

GALAXY-240 △



電圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)	18000 lm
消費電力	240W
エネルギー消費効率	75 lm/W
設計寿命	50000時間
色温度	2700K
演色性	Ra80
配光角	6.9°
質量	1500g
保証期間	5年

材質：カバー/PC、本体/アルミ



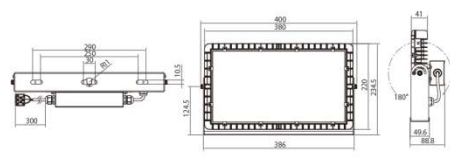
水銀灯1000W

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



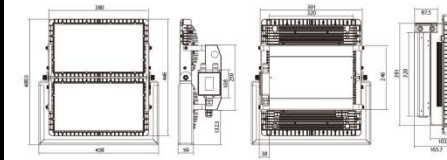
水銀灯2000W

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	1800g
保証期間	5年

材質：カバー/PC、本体/アルミ







FDL13,18W



電球60W



FDL13,18W



FHT16W



FDL27W

LINDA-Tee-10q-6 ●

LINDA-Tee-26-C7 △2700K △6000K

LINDA-Tee-10q-7 ●

LINDA-Tee-24q-7 ●

LINDA-Tee-10q-9 ●

調光  
対応

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

口電	金圧	E26
定格光束(器具光束)		100V
消費電力		700 lm
エネルギー消費効率		7W
設計寿命		100 lm/W
色温度		25000時間
演色性		2700/6000K
配光角		Ra90
質量		300°
保証期間		100g
		2年

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

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

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

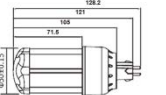
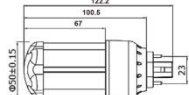
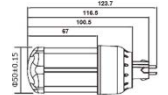
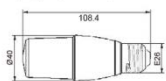
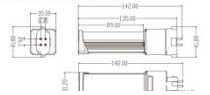
材質：ヒートシンク/アルミ、カバー/PC  
※既存器具との適合をご確認ください

材質：カバー/PC、本体/アルミ

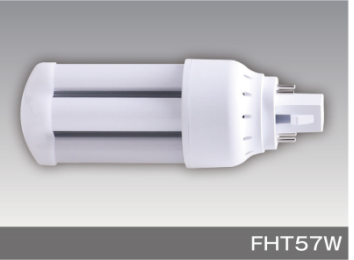
材質：カバー/PC、ベース/PC

材質：カバー/PC、ベース/PC

材質：カバー/PC、ベース/PC



FHT24W



FHT57W

LINDA-Tee-24q-9 ●

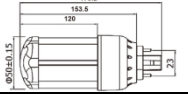
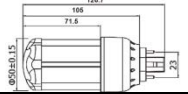
LINDA-Tee-24q-16 ●

口電	金圧	GX-24Q
定格光束(器具光束)		100/200V兼用
消費電力		1680/1800 lm
エネルギー消費効率		9W
設計寿命		101/111 lm/W
色温度		40000時間
演色性		3000/5000K
配光角		Ra80
質量		360°
保証期間		110g
		3年

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

材質：カバー/PC、ベース/PC

材質：カバー/PC、ベース/PC

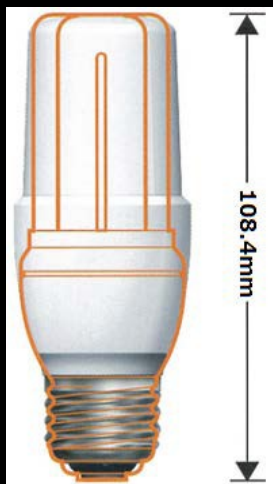


# 勝つ提案

マンション共用部は器具交換では負ける！

- 1、イニシャルコストで見積もりで勝つ
- 2、ランプ交換でランニングコストで勝つ！

# LINDA-TEEシリーズ (マンション用)



## ■一般電球、電球形蛍光ランプとの寸法比較



一般電球  
T社2010年製  
ホワイトランプ  
全長 98mm  
外径 55mm



電球形蛍光ランプ  
T社2012年製  
ネオポールZリアル  
全長 109mm  
外径 40mm

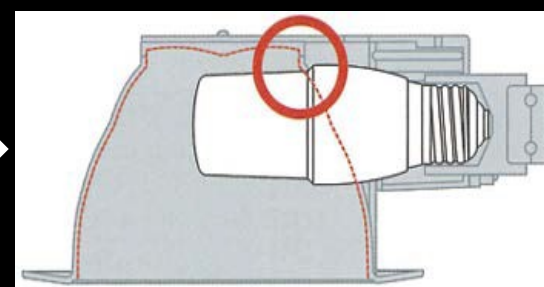
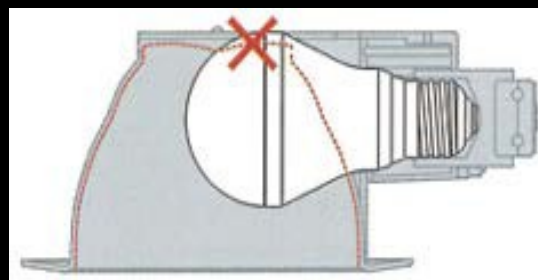
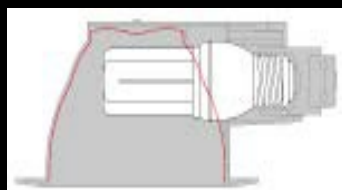


LED電球 T形  
全長 108.4mm  
外径 40mm

## 電球取り換えのみで工事は不要です T形タイプ E26口金

一般LED電球は照明器具にぶつかり装着できないケースがあります。

### ■ランプ装着比較



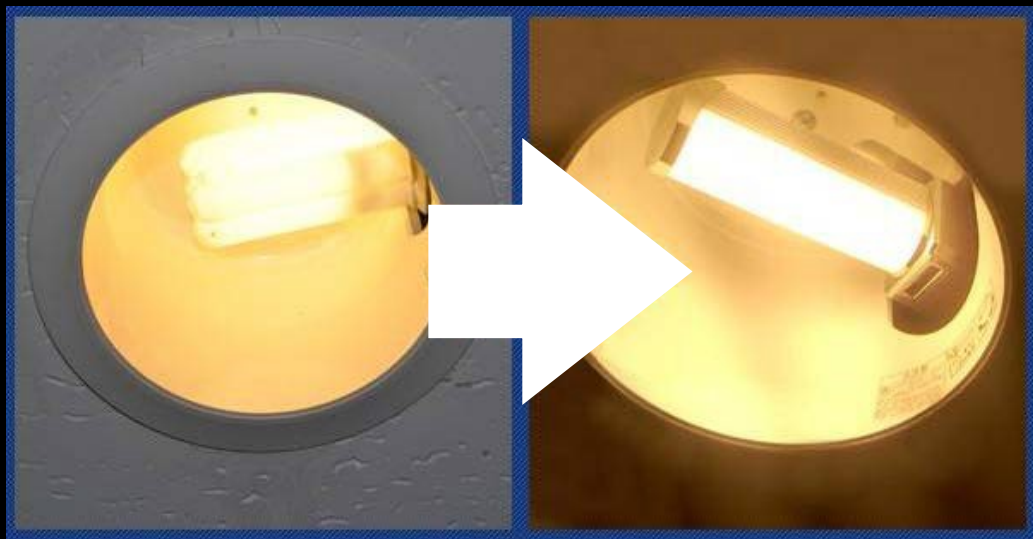
コンパクト形状

LED電球一般電球型では取り付けできないような斜め挿しの  
ダウンライト器具などにも装着できます。

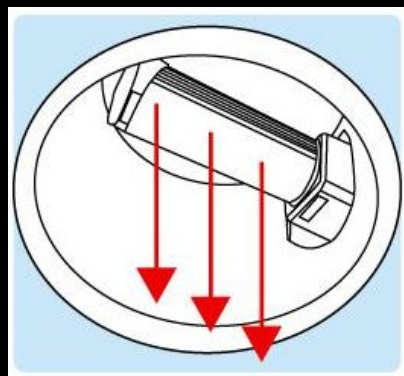
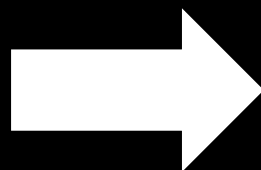
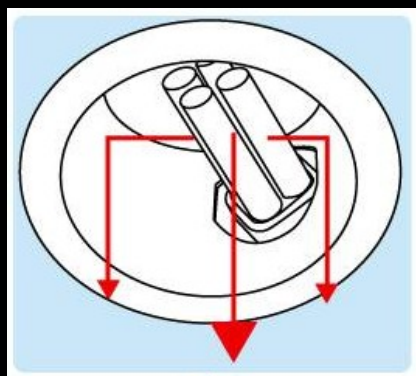


# LINDA-TEEシリーズ (マンション用)

※バイパス工事が必要となります  
※GX10q-1タイプには適合していません



360°回転するため、照らしたい角度に調整できます。



直下タイプのため、効率よく照らすことができます。

# LINDA-TEEシリーズ (病院駅ビル空港など)



FHT57に対応できる タイプもご用意





# 看板用BLOCK モジュール



扱いやすいBLOCKが更に効率アップして新登場！



LM/Wを120にアップしました。  
価格も見直しました！



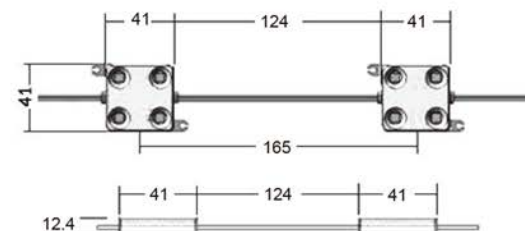
その他

BLOCK ●



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	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





三井のリパークの  
駐車場機器

駐車場・駐輪場機器および  
関連製品のご案内

ブルーライトを軽減し、  
眼にも優しい駐車場向け

**LED照明**

従来の蛍光灯と  
チェンジするだけで

最大**85%**消費電力を削減!

**Reach**  
リーチパーキング

OEM生産も多数  
受託しています

三井不動産リアルティ



**リーチパーキングは、  
業界最高レベル140lm/Wの  
高効率!**

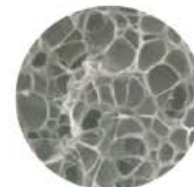
7Wの消費電力で、立体駐車場・地下駐車場に必要な明るさを確保します。

**24時間営業駐車場の場合 (1,000本設置)**

1年間の電気代  
従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 45W) の電気代 **7,884,000円** → リーチパーキング (7W) の電気代 **1,226,400円**  
**6,657,600円節約!**

ブルーライトに着目し、眼に優しい光を実現しました。

リーチパーキングの反射板には、  
通常のアルミ反射板ではなく古河電工のMCPETを採用。  
MCPET反射板が、青色LED素子から発せられる  
「目に悪い」と呼ばれるブルーライト光線の反射を軽減し、  
直接目に入ることを抑えます。  
また、MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すため、  
光源からの光を効率的にムラなく反射することができます。



MCPET内部の独立気泡

スペック

製品名	Reach Parking	入力電圧	AC90~264V	ランプ重量	210g
型番	Reach-7-P	色温度	5,000K	材質	アルミ・ポリカーボネード
消費電力	7W	演色性 (Ra)	Ra75	製品保証温度	-20℃~40℃
効率	143 (lm/W)	全光束	1,000lm	定格寿命	50,000時間
電源	内蔵	ビーム角	210度	EMC基準	CISPR11・15・22

マンション共用部向けタイプや工事不要タイプ等、家庭用から事業用まで各種照明をラインナップしております。お気軽にお問い合わせください。

三井不動産リアルティ株式会社  
〒100-6019 東京都千代田区麹町3-2-5 麹町ビルディング

リパーク事業本部 事業推進部 事業開発グループ  
☎ 0120-907-013

**P** 三井のリパーク  
www.repark.jp



solar**edge**

SolarEdge パワーオプティマイザ産業用  
モジュールアドオン  
P600 / P700



お問い合わせ  
PRIMESTAR CO.,LTD  
プライム・スター株式会社  
東京都港区赤坂5-5-9赤坂スバルビル7階  
TEL:03-6869-6606 FAX:03-6869-6607  
www.primestar.co.jp

パワーオプティマイザ

solar**edge**



ソーラーエッジ三相パワーコンディショナ  
日本用 SE25K-JP / SE33.3K-JP



お問い合わせ  
PRIMESTAR CO.,LTD  
プライム・スター株式会社  
東京都港区赤坂5-5-9赤坂スバルビル7階  
TEL:03-6869-6606 FAX:03-6869-6607  
www.primestar.co.jp

パワーコンディショナ

分散せよ！パワーコン

改正FT法：太陽光発電事業

# 2017年プライム・スターがご提供させていただく商材

CO2削減

LED照明

省エネ

補助金

プライム・スター

一般社団法人日本照明工業会所属

日本のLEDメーカーです！

エアコン  
空調機

## 一気通貫の販売体制の確立

エネマネ

PPS

パワコン

コントロール

新電力

創エネ





		依頼日付	年 月 日
		販売店名	
		担当者名	
お客様	法人名	フリガナ	〒
			住所
	代表者名	フリガナ	TEL ( )-( )-( ) FAX ( )-( )-( )
	実務ご担当者	フリガナ	〒
		部署・役職名	住所
		フリガナ 氏名	TEL ( )-( )-( ) FAX ( )-( )-( ) MAIL
	購買ご担当者	フリガナ	〒
		部署・役職名	住所
フリガナ 氏名		TEL ( )-( )-( ) FAX ( )-( )-( ) MAIL	
対象施設	住所	建物の所有者について☑下さい。	
	施設名	<input type="checkbox"/> お客様と同じ <input type="checkbox"/> お客様以外（所有者名 ）	

## A : 基本情報

○×

①	補助対象事業費は、LEDで1500万円以上見込める。もしくはLED+空調で2000万円以上見込める。 (対象; 機材費・工事費 対象外; 撤去費・産廃費) ※これ以下の事業費では割に合いませんのでご注意ください。	
②	完成して1年以上経過している施設である。(前年度データが必須の為) ※新築不可	
③	「商業登記簿謄本」が準備できる。	
④	「決算書3期分」が用意できる。	
⑤	<b>土地建物は自社所有である。</b> もしくは大家さんに「設備設置承諾書」をいただける。 ※LED等の場合15年の償却期間は賃借可能という前提になります。	

## B : 省エネ率

○×

⑥	LED:80%以上の更新である。	
⑦	空調:50%以上の更新であり、電気使用量が増加しないこと (ガス等で稼働している既存ACを電気式に替えないこと)	

## C : 決算内容

○×

⑧	3期通じて黒字決算である。 ※最低でも「営業利益」「経常利益」が直近2期は赤字ではないこと	
⑨	補助金の入金前に一旦は現金一括で総事業費の支払いが可能である。	

補助金申請代行  
サービス依頼書

この中に当てはまらない案件は採択が難しい可能性が大きい