

LIGHTING FAIR 2017

ブースはパナソニックの
斜め前です



ライティングフェア

会場:東京ビッグサイト

主催:一般社団法人 日本照明工業会、日本経済新聞社

2017年3月7日(火)~10日(金)

10:00-17:00 最終日は16:30まで

コレカライト Post-2020 — あしが変わる、あかりが変わる。

LIGHTING FAIR 2017

第13回 国際照明総合展

2017年3月7日(火)~10日(金) 東京ビッグサイト 西1・2ホール

主催:一般社団法人 日本照明工業会、日本経済新聞社

<http://www.lightingfair.jp/>

NIKKEI MESSE
街づくり 街づくりの総合展



ライティングフェア

会場:東京ビッグサイト

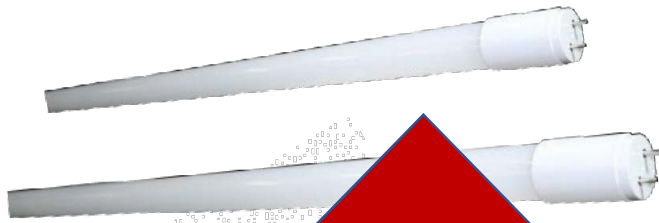
主催:一般社団法人 日本照明工業会、日本経済新聞社

2017年3月7日(火)~10日(金)

10:00-17:00 最終日は16:30まで

2017年ライティングフェア
プライム・スターの光の質の向上とは？

LEDランプは第4世代に突入しました！
省エネだけのランプの時代は終わりました！



今年のコンセプト！
光の質に特化したLED
照明の開発



ブースはパナソニックの
斜め前です

学校

丸ごと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

倉庫

オフィス

LINDA
Air
密閉灯具専用LED

高天井用LED照明

DOME

GALAXY

LINDA
コーン

Reach
Series

LED照明選択時の2つの問題点

ブルーライト

- ①サーカディアンリズムを狂わせる
- ②目に眩しく網膜に既往症をもたらす可能性

ノイズ

- ①計器類を狂わせる
- ②病院・工場など誤作動防止

ブルーライトカット + ノイズレス

ブルーライトとは？



網膜への影響



角膜への影響



眼の疲れ（痛み）



睡眠への影響



精神への影響



肥満への影響



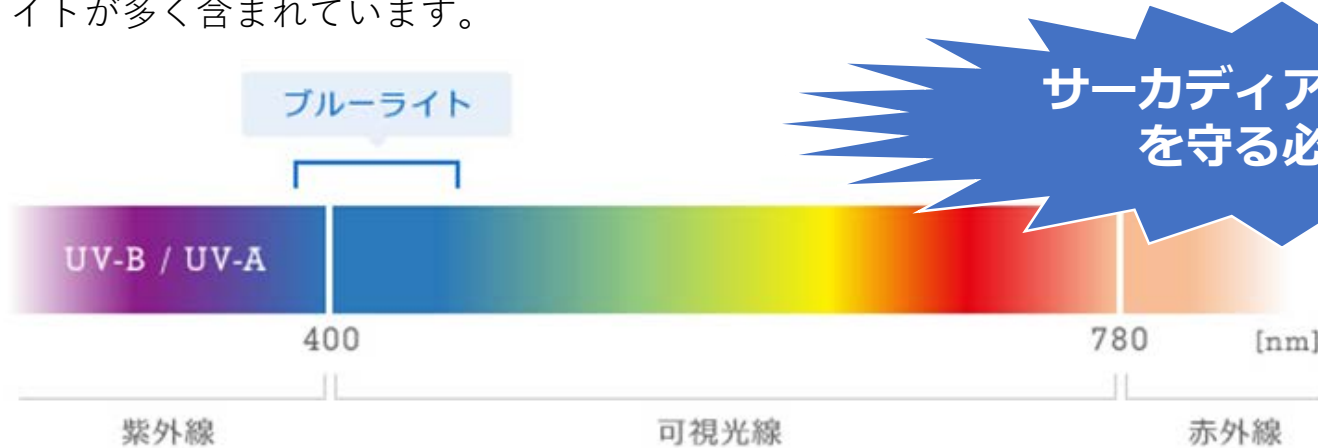
癌への影響



ソーシャルバックグラウンド

可視光線の中で、最も強いエネルギーを持つ光

ブルーライトとは、波長が380～500nm（ナノメートル）の青色光のこと。ヒトの目で見ることのできる光＝可視光線の中でも、もっとも波長が短く、強いエネルギーを持っており、角膜や水晶体で吸収されずに網膜まで到達します。パソコンやスマートフォンなどのLEDディスプレイやLED照明には、このブルーライトが多く含まれています。



サーカディアンリズム
を守る必要性

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
昭和大学鎌倉病棟、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、聴覚大学眼科を経て、
当院院長に就任。



あきら内科
佐田晶先生

〈院長経歴〉

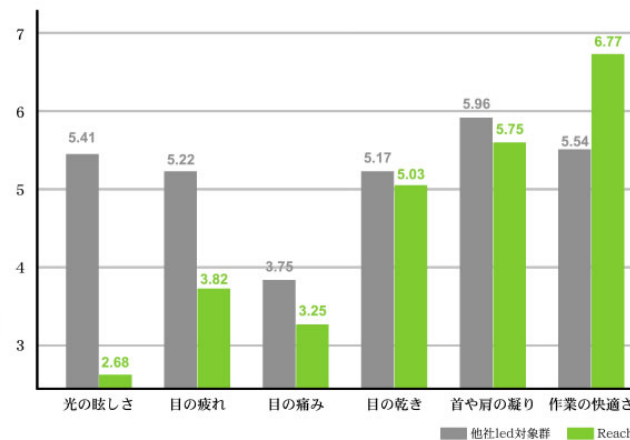
1998年東京女子医科大学医学部卒業。
同大学内分科内科入局。
内分泌疾患全般(下垂体、甲状腺、副腎、性腺、糖尿病)の
診療、研究に携わる。
2011年 関東中央病院代勤内分科内科医長
2016年 あきら内科開設。

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。



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損傷もされています。



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 医学部教授
「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、生活習慣病がいよいよ可能性がある。」

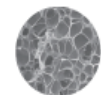
海外某規格協会 委員長
「これまで光はものを見やすくするためだけのものだった。しかし今は健康への影響に注目すべきだと思う。」

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

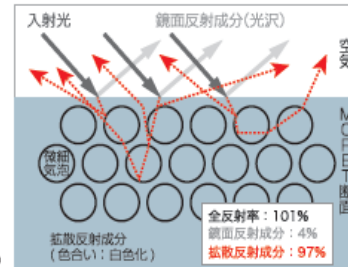
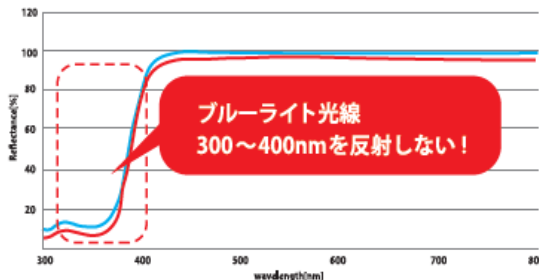
LED照明 Reach (リーチ) シリーズは 光工学に基づいた乱反射技術で、光を分散し、眩しさを極力軽減しています。また、ブルーライトを当社製品比において30%程度削減、高水準の発光効率を維持しながら、ブルーライトの抑制を実現いたしました。

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 (シスプリ・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

ノイズレスなLED照明 Reachシリーズのご提案

1、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。

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



医療施設への配慮
**低ノイズ
設計**



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**

デリケートな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。



光の質の向上！特徴のある高性能LED照明の開発

直管型LED照明Reach13A



1. 重要部品は全て日本製
2. 徹底した品質管理
トレーサビリティ管理体制
 - ・製品情報をバーコード管理・入力電圧
 - ・電流値機能測定試験実施
 - ・24時間エイジング実施
 - ・振動テスト実施
3. 各種信頼性試験実施
4. 不良発生率0.05%以下
5. 乱反射光工学技術 (MCPET) 採用
6. ブルーライト抑制
7. ノイズレス：国際ノイズ規格 CISPR11・15・22 取得
8. 国内最小の消費電力 7W (40W 形蛍光灯タイプ) あり
9. 一般社団法人医療協会の認定LED照明
10. G13口金で既存灯具をそのまま利用可能

高天井用LED照明 PR-DOME



1. 重要部品は全て日本製
2. 徹底した品質管理
トレーサビリティ管理体制
 - ・製品情報をバーコード管理・入力電圧
 - ・電流値機能測定試験実施
 - ・24時間エイジング実施
 - ・振動テスト実施
3. 各種信頼性試験実施
4. 不良発生率0.0175%以下
5. 日本製
電源はシャープ新潟電子に生産委託、LED素子はシチズン電子製、組立も国内工場
6. ノイズレス：国際ノイズ規格 CISPR11・15・22 取得
7. 塩害対策済み
8. COBレンズ採用で眩しくない
9. 電源距離最大約300M

街路灯用LED照明 LINDA-AIR



1. 世界初の密閉器具専用LED照明
2. 水冷+強制空冷のダブルクールシステム
3. 既存器具をそのまま利用可能
4. 現状のLED照明はLED素子そのものが熱に弱く、減衰を引き起こす、また、不点灯になるケースがあります。特に密閉型の道路灯・防犯灯・街路灯はその危険性が指摘されてきました。熱に対する性能を最大限引き出した製品です。
5. また従来挿入が出来なかった横差し灯具に使用可能です

LINDA-AIR80W ・ 10000lm



水銀灯400W

LINDA-AIR-80A

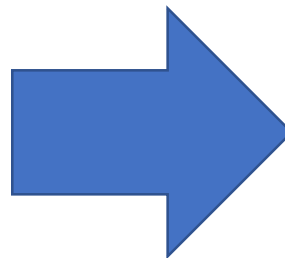


口金	E39
電圧	100/200V兼用
定格光束(器具光束)	10000 lm
消費電力	80W
エネルギー消費効率	108/125 lm/W
設計寿命	40000時間
色温度	2700/5700K
演色性	Ra83/Ra83
配光角度	270°
質量	400g
保証期間	2年

材質：透風口/PC、カバー/PC



250W
照度40lx



80W
照度75lx

交換する上での問題点

- 1、既存灯具が横差しで従来のコーン型では重量が重く、荷重に耐えられない。
- 2、既存灯具のランプとの間隔が狭く、LED照明の熱処理が難しい。

LINDA-AIRで解決

- 1、ヒートパイプ採用で重量は約400gと最軽量
- 2、水冷と強制ファンのダブルクールシステム採用で、熱処理問題なし。



LINDA-AIR



80W · 10,000lm

LINDA Air Heat Sink On PCB

Removed a metal thermal base and TIM, and attached ICEPIPE directly to PCB

1. Lesser heat resistance
2. The weight and cost reduced from the 3rd generation

Cover
The vents at the crown of the cover circulate heat inside to outside



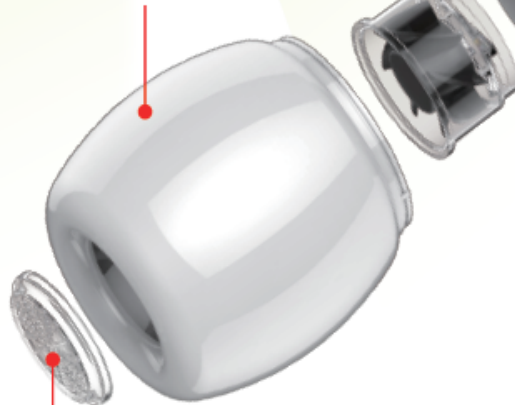
Japan Quality

Power Supply

1. Flicker Free
An automatic circuit breaker is added to protect against a power surge. The second circuit automatically adjusts power consumption in case of extremely high temperature of the.
2. Embedded Fire Protection System
By supplying electricity to LEDs after converting AC to consistent DC, Flicker problem is fundamentally solved, and LED life is extended by reducing stress on LEDs.

Diffuser Bulb

1. No Glare
2. Offers wide range of brightness



Vent Cap

Adopted "In-Flow" method for the vent cap at the bottom of the bulb that guides air flow



水銀灯400W

LINDA-AIR-80A

口電	金	E39
定格光束(器具光束)	圧	100/200V兼用
消費電力		10000 lm
エネルギー消費効率		80W
設計寿命		108/125 lm/W
色温度		40000時間
演色性		2700/5700K
配光		270°
保証期間		Ra83/Ra93
		400%
		2年

材質: 通風口/PC、カバー/PC



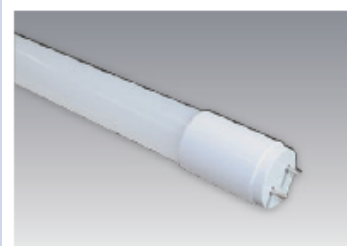
LINDA Air CTI (ceramic Treated ICEPIPE)

1. Ultra Small & Light simplifies Installation, Increases Safety
2. The surface of ICEPIPE is strengthened by anti-corrosion coating
3. Registered (U.S., China) or applied (Europe, Japan, Australia, etc.) for patents worldwide
4. Maximization of Air Flow through Aerodynamic Design
5. Maximization of Heat Dissipation



プライム・スターの高性能LEDシリーズ (一部)

Reach13A
ブルーライトカット
CISPR11/15/22適合



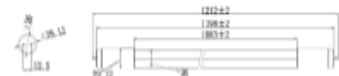
蛍光灯40W型

Reach-13A ○

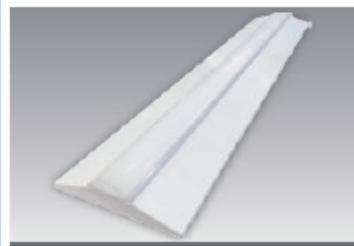


口	全	G13
径	圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)		2300lm
消費電力		13W
エネルギー消費効率		177lm/W
寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra80
照射角		210°
質量		310g
保証期間		5年

材質: 本体/PC



ReachBaseLight
ブルーライトカット
CISPR11/15/22適合



Hf32W2灯型

Reach-BL-LB037+Reach-BL-W230 ○



電	圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)		5200lm
消費電力		37W
エネルギー消費効率		141lm/W
寿命		40000時間
色温度		5000K
演色性		Ra85
照射角		210°
質量		1600g
保証期間		3年

材質: カバー/PC、本体/銅版



Reachコンパクト
ブルーライトカット
CISPR11/15/22適合



コンパクト蛍光灯FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL

Reach-FPL-017-056 ○



口	全	GY-10Q
径	圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)		2380lm
消費電力		17W
エネルギー消費効率		140lm/W
寿命		40000時間
色温度		5000K
演色性		Ra85
照射角		210°
質量		200g
保証期間		3年

材質: カバー/PC、本体/アルミ



LINDA-AIR
水冷
強制空冷
フリッカーレス



水銀灯400W

LINDA-AIR-80A ○

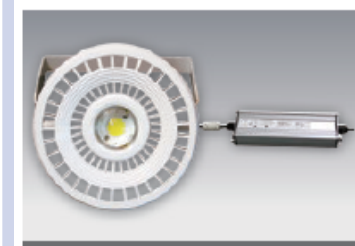


口	全	E39
径	圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)		10000lm
消費電力		80W
エネルギー消費効率		108/125lm/W
寿命		40000時間
色温度		2700/5700K
演色性		Ra93/Ra93
照射角		270°
質量		400g
保証期間		2年

材質: 遮光口/PC、カバー/PC



DOME80S
CISPR11/15/22適合
COBレンズ採用
IP67防塵防水
日本製
不良率0.0175%
電源別置型



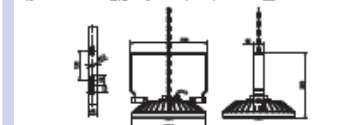
水銀灯400W

PR-DOME-EPS-80S ●



電	圧	100/200V兼用
定格光束 (器具光束)		10720lm
消費電力		80W
エネルギー消費効率		134lm/W
寿命		50000時間
色温度		5000K
演色性		Ra70
照射角		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



さらにノイズの少ない 超ノイズカットLED



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易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。試験規格はNTTファシリティーズの購入仕様規格「NTTテクニカルリクワイアメント第174001号」に合格しております。もちろんCISPR11/15/22適合です。

光の質にこだわった直管型LED照明Reachシリーズの高効率版です。Terra-13Aは、13W・2300lm、効率は177m/Wとなっております。管球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増幅させることによりLED照明にありがちなまぶしさや、チップの粒子が目立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下げらる効果がございます。

また、国際EMC規格CISPR11・15・22取得で、病院や精密機械製造工場でも安心してご利用可能です。是非目を守るLEDランプ！ノイズレスのLEDランプ！「TERRA テラ13A」をご検討ください。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ランプ等幅広くご利用いただけます。是非ノイズから精密機器を守るLEDランプ「TERRA テラ13A」をご検討ください。

データセンター・DOCOMOなど通信基地局・SNSサーバールーム

型番	消費電力	全光束	効率	色温度	演色性	電源	配線方式	定格寿命
TERRA	13W	2,300lm	177lm/W	5000K	Ra90	内蔵	片側配線	50,000時間



プライム・スター株式会社

HP: <http://www.primestar.co.jp/>
電話: 03-6869-6606



横差しOK 軽量・ヒートパイプ放熱

街路灯LINDA AIR 水銀灯250W~400W

放熱革命！AIRは密閉型専用・横挿しOK

既存灯具がそのまま利用可能

特徴① 密閉器具内で使用可能

屋外IP65灯具に設置/器具設置角度360度OK（横挿し可能）
密閉灯具との設置間隔問わず使用可能



特徴② 優れた放熱性

水冷+ファンのダブル放熱システム採用



型番	消費電力	全光束	効率	色温度	演色性	電源	配線方式	定格寿命
LINDA-AIR	80W	10,000lm	125m/W	5700K	Ra76	内蔵	E29 □金	50,000時間

プライム・スター株式会社

HP: <http://www.primestar.co.jp/>
電話: 03-6869-6606



IP67・LM/W = 120



ブロックタイプのLEDモジュール

内照式・チャンネルサイン用の光源として工事が簡単で使いやすい構造です。「明るさ」、「使い勝手」、「価格」などご満足いただける商品です。一系統最大400個連結可能で、色温度も2600/4000/6500/8000Kをラインナップし、様々なシーンでお使いいただけます。省エネ・高光束・長寿命を実現したエコLED照明です。消費電力も少なく、長寿命のため維持管理の手間も大幅低減できます。

型番	消費電力	全光束	効率	色温度	防水性能	電源	電圧	定格寿命
BLOCK	1W	120lm	120lm/W	6500K	IP67	内蔵	AC100専用	40,000時間

プライム・スター株式会社

HP: <http://www.primestar.co.jp/>
電話: 03-6869-6606



DOME-SKY誕生



新発売



E39口金

超軽量750g

COBレンズ



PRIME STAR



Reach
WAVE
Good light, Good sleep

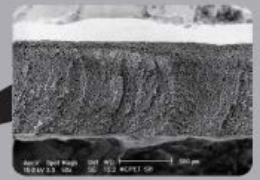
全国でパートナー募集中!



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

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

Reach-WAVEは古河電工社の特殊な反射板「MCPET」でLED照明を生成。
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。



MCPET 断面図

超軽量
1.7kg

乱反射で目に優しい。
ブルーライト30%カット。

[SPEC]消費電力: 40W 電圧: 100/200V 兼用 定格光束: 5000lm エネルギー消費効率: 125lm/W 色温度: 5000K 演色性: Ra 80 配光角: 190° 質量: 1.7kg(標準含まず)

全国でパートナー募集中!

PRIME STAR

タフなのに、目に優しい。

高天井用LED照明

DOME SKY



超軽量 745g

ランプと電源の距離を最大390Mまで離せる!

灯具がそのまま使える!(E39口金)

日本製
電源&LED

シャープ株式会社 シチズン株式会社



[SPEC]PR-DOME-SKY-805
消費電力: 80W 口金: E39 電圧: 100/200V 兼用 定格光束: 9,600lm エネルギー消費効率: 113lm/W 色温度: 5000K 演色性: Ra 70 配光角: 160° 質量: 745g
[SPEC]PR-DOME-SKY-1105
消費電力: 110W 口金: E39 電圧: 100/200V 兼用 定格光束: 14,030lm エネルギー消費効率: 113lm/W 色温度: 5000K 演色性: Ra 70 配光角: 160° 質量: 1.1kg

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



What is DALI?

Are you still using PWM?

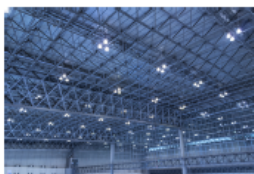
Global Standard Dimming system

DALI

Digital Addressable Lighting Interface

照明にもっとインテリジェンスを。

0-100%のきめ細やかな調光 / 双方向通信で管理の手間を軽減 / PC やスマホで調光操作実現



世界基準の照明調光

DALIは国際規格IEC 62386に準拠した世界基準の最新照明制御システム。従来は回路ごとにしか調光できませんでしたが、DALIは、ひとつひとつの照明にアドレスをもたせる事ができるので、柔軟に個別制御が可能です。改装をした時にも、配線工事の必要がなく、プログラミングひとつで、超効率の変更、グループ分け、シチュエーションに応じた照明シーンの設定が可能です。

全国でパートナー募集中!

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

全国でパートナー募集中!



世界にもっと彩りを。

フルカラー&ハイパワー!

LED RGB 投光器



ダイナペンター6

全光束12,000lm以上のハイパワーを実現

遠距離をハイワット光束でタイトアップします。
※6モジュールタイプの場合。

屋外用として求められる性能を高水準でクリア

標準より0~200m「真縦輝」、標準より300m~2000m「扇輝」・「扇周輝 60m/sec」・「扇周サージ15kV」・「IP53」を確保。厳しい動作環境でも安心してご利用いただけます。

用途に応じて選べる3×3タイプのラインアップ

3タイプのモジュールサイズ (64/2モジュールタイプ)それぞれに、3タイプの配光(狭/中/広角)をご用意。投光距離・照射範囲に合わせて適切な配光タイプをお選びいただけます。

品 種	ダイナペンター6			ダイナペンター4			ダイナペンター2		
	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°
R G B	NND27230	NND27430	NND27630	NND27220	NND27420	NND27620	NND27210	NND27410	NND27610
制 御	DMX512								
制御チャンネル数	3ch (R-G-B)								
入 力 電 圧	AC100V~242V								
消 費 電 力	386W			259W			127W		
光 源 寿 命	40000時間(光束維持率70%)								
寸 法	(灯体電源部)W559×H535×D335(mm)			(灯体電源部)W371×H535×D335(mm)			(灯体電源部)W183×H417×D335(mm)		
重 量	30.7kg			22.2kg			13.2kg		
使 用 環 境	防雨型(IP53) / 垂直振・耐塩・耐風速60m/sec / 雷サージ15kV(コモンモード)								
動作環境温度	-20℃~35℃								

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

調光

PRIME STAR

高所用 LED 投光器

GALAXY

PRIMESTAR-GALAXY

出た!

狭角
照射角6.9度

振動に
強い

小形軽量
2.7Kg



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%

眩しくない
 LED照明

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

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

一般財団法人電気安全環境研究所：JET

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

PR-DOME-110S	高天井用LED照明	φ300mm X H211mm	7.1kg	110W	AC90～264V	95%以上	134lm/W	14,740lm	85度	5,000K	Ra70	IP67	-40度～50度	約50,000時間
PR-DOME-150S	高天井用LED照明	φ360mm X H211mm	8.2kg	150W	AC90～264V	95%以上	134lm/W	20,100lm	85度	5,000K	Ra70	IP67	-40度～50度	約50,000時間

Separate power supply and lamp, can be installed

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 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。

LUMIシリーズは撚線5.5mm²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 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 C 3001の標準軟銅で導電率97%として、17.8Ω・mm²/kmで算出。

日本製高天井用LED照明

シチズンCOBレンズ・電源はシャープ新潟

日本製高天井用LED照明
シチズンCOBレンズ・電源はシャープ新潟

COB
DOME

不良率0.0175%

NO Glare

DOME80 NO NOISE /CISPR11,15,22

COB
DOME
NO Noise

不良率0.0175%

日本製高天井用LED照明
シチズンCOBレンズ・電源はシャープ新潟

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

採択率 **95%** **93%** **2年連続90%以上の実績!!**

誰に頼んでも同じじゃない！

(弊社提携エネマネ事業者実績)

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、補助金で最新の設備へ更新を考慮してみませんか？

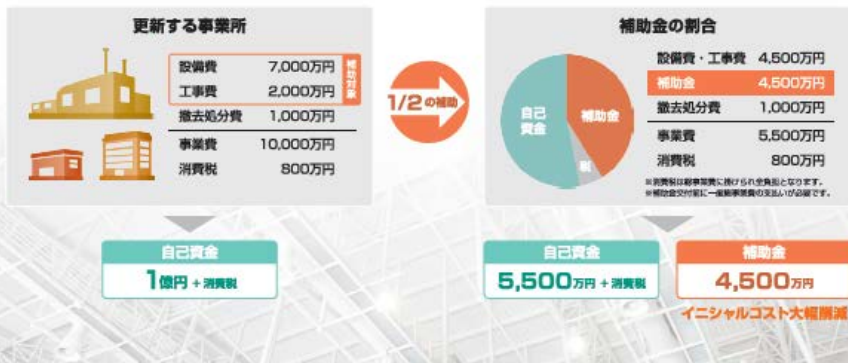
補助対象設備導入経費のうち、**最大50%**の補助が受けられます！

省エネ設備など導入によるランニングコストの削減は将来続くものであり経費削減には欠かせません。

ただ、設備更新に掛ける膨大な資金を確保する体力も無い…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い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！



LED照明導入をお考えなら補助金を賢く活用しませんか？

プライム・スターの強み ① 日本照明工業会所属のLEDメーカー

省エネ該当設備や機器の性能まで熟知した総合コンサルティングで
施工業者様もサポート！
事業期間の見極めや予算規模別の申請等、多数のノウハウ！

省エネ設備など導入によるランニングコストの削減は将来続くものであり経費削減には欠かせません。
ただ、設備更新に掛ける膨大な資金を確保する体力も無い…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いるのに導入に踏み切れないのは、“ココ”だと感じています。

プライム・スターの強み ② エネマネ利用で補助金獲得！

補助金事業に特化した専門部隊による
分析と経験を繰り返したコンサルティング！

常に補助金に関する事業に携わっている専門スタッフによる豊富な知識と、“各執行団体との
直接コミュニケーションによる経験値”を有するからこそ分る年度毎の動向分析力。

プライム・スターの強み ③ エアコンなど総合的なサポート

省エネの総合提案を行っているからこそ
施工業者様目線に立った事業の進め方をしっかりとアドバイス！

採択後の工事に必要な書類や見積りの貰い方などの確かなアドバイスをします。
EMSの導入など弊社も一施工業者として工事を請負う立場もありますので安心してお任せください。

事業完了までスムーズに進められるようしっかりフォローして行きます。
補助金事業は執行団体、事業主、施工業者、リースをお考えであれば更にリース会社と多数の関係を長い間結んで行かなければなりません。
その長い事業期間を弊社が責任持って取持ち無事交付されるようリードいたします。
補助金を使った事業ではそのルールに則った適切な対応が求められます。ルールを把握しておらず間違った方向に進むと補助額の減額や返金という事態も有り得ます。最後まで気の抜けない当事業では熟練したコンサルに頼る事も視野に入れ是非円滑に事業を進めてください。

主な省エネ補助金事業事例

- | | |
|--|---|
| 【経済産業省】
・エネルギー使用合理化等事業者支援補助金
・中小企業等の省エネ・生産性革命投資促進事業費補助金
・地域工場・オフィス・店舗等省エネルギー促進事業 | 【国土交通省】
・住宅・建築物省エネ改修等緊急推進事業 |
| 【環境省】
・ASSET事業
・二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金
・低炭素価値向上に向けた二酸化炭素排出抑制対策事業 | 【その他・地域自治体等】
・中小テナントビル省エネ改修効果見える化プロジェクト（東京都）
・中小企業者向け省エネ促進税制（環境減税）
・再生可能エネルギー熱利用加速化支援対策費補助金
・独立型再生可能エネルギー発電システム等対策費補助金
etc... |



当社は平成28年度「エネルギー使用合理化等事業者支援補助金」に係るエネマネ事業者として、採択されています。

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

プライム・スターだから出来るワンストップエネルギーサービス！

エネルギーソリューション提案を可能にする 3つのコンサルティングノウハウ

1. 省エネルギーコンサル

設備の改善による
エネルギー使用の合理化

エネルギー消費機器の改善策を立案し、
高効率化による使用量削減を図ります。

2. 省コストマネジメント

エネルギー使用状況を買く
管理・運用で無駄をカット

電力料金の基本料と使用量を同時に削減。
本来使用しなくて済むエネルギーの
無駄をコントロールします。

3. 電力供給サービス

電力の需給バランスを取り
省エネだけじゃない削減提案

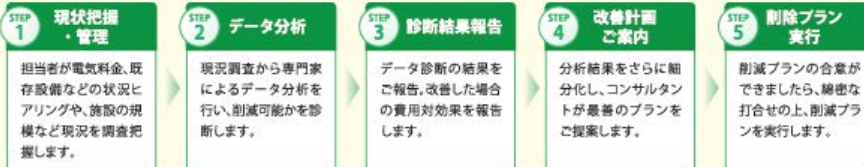
電気代単価そのものを見直し削減します。
省エネルギー化と合わせることでより
Wコストカットを可能にします。

サービス導入イメージ



ワンストップサービスの流れ

補助金の活用も支援します



多様なソリューションを組合せて最適なエネルギー環境を構築、コストカットを実現します。

導入メリット事例

年間電気料金が約700万円の食品工場の場合

契約容量：105kW（年間約 180 万円）／使用電力量：月平均 32,500kWh（年間約 520 万円）

基本料金の削減

EMS（デマンド監視・制御装置）で約10%、また照明・空調・冷設備の更新などにより合計33.3%削減

従来の基本料金 契約容量：105kW 180万円	-	改善後の基本料金 契約容量：70kW 120万円	=	削減額 60万円
--------------------------------	---	--------------------------------	---	-------------

33.3%
削減

使用料金の削減

延床面積1,500㎡に対して空調15台・照明80台・冷設備7台の設備更新で合計30.7%削減

従来の使用料金 520万円	-	改善後の使用料金 360万円	=	削減額 160万円
------------------	---	-------------------	---	--------------

30.7%
削減

電力コスト削減のまとめ

導入前 年間 700万円	-	導入後 年間 480万円	=	年間削減額 年間 220万円
------------------------	---	------------------------	---	--------------------------

※設備導入費用には補助金を活用することで投資回収を早め、さらにリース契約で削減額が即月から利益としてメリットが出る事例もございます。
※別途設備導入経費が必要です。※電力料金は電力会社によって異なります。※削減額はあくまでも目安であり使用状況等諸条件により変動します。

コスト削減のテクニック

電力使用量の削減

空調や照明など設備をより高効率な省エネタイプ機器へ更新して、電力使用量を低減します。

LEDへの交換
最大 **80%** 削減
空調機の高効率化
約 **20~40%** 削減

電力単価の削減

より料金単価の安い新電力の供給に切替えることで、電力コストの根本から見直します。

電力料金全体
約 **1~10%** 削減

契約電力量の削減

EMS・電子ブレーカーの導入などデマンド上昇を制御し、省エネを自動化。「電力の見える化」による節電意識も向上。

エネルギー・マネジメントにより
約 **15%** 削減

設備導入費の削減

補助金を活用して、設備導入にかかるイニシャルコストも大幅に削減します。

イニシャルコスト
最大 **50%** 削減

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B番14号赤坂坂東ビルディング8階

全国でパートナー募集中！

災害時の
電源確保…
いったい
どうすれば…!?



非常用 ポータブル 蓄電池

近日発売!!

防災国家「NIPPON」

災害時は、いかに安定的して電力供給を確保できるかが大きな課題です。災害時にパソコンや携帯電話が使えなくなると、情報はいっておこなかったり連絡がとれなくなったりと、生命を脅かす危険性も。そんな緊急時にそなえて、プライム・スターの蓄電池がオススメです。

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



全国でパートナー募集中！



電力販売代理店 募集のご案内

👉 プライム・スター3つの安心

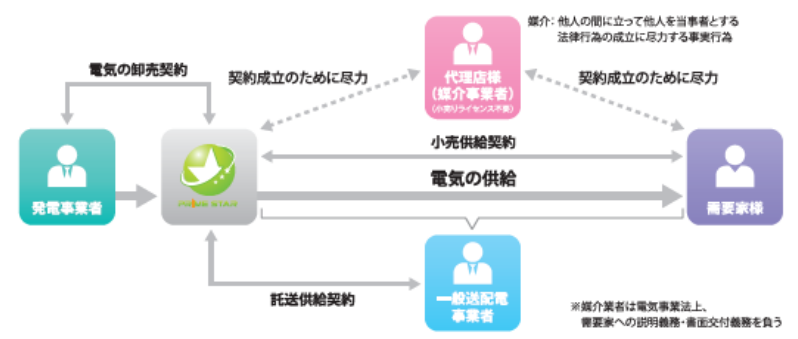
- POINT 1** 電気のプロ▶ 日本照明工業会所属のLED照明メーカーだから安心
- POINT 2** 最適なPPS事業者選択▶ 電力削減が難しいレジャーホテルや病院でもOK
- POINT 3** 施設全体のエネルギー改善▶ もちろん、LED照明やエアコンなどの改修提案も可能です

👉 代理店様の3つのメリット

- メリット ①** ストック型ビジネスで毎月の継続収入を確保
- メリット ②** 既存の営業力、組織力を活用できるビジネス
- メリット ③** 初期投資無し・ノルマ無し

まずは高圧電力の需要家様の直近過去1年分の電力明細(請求書コピー)を入手
プライム・スターが採用する媒介モデルでは、代理店様は小売供給契約の当事者になる事はありません。電気料金の回収義務もありません。

👉 代理店様媒介モデル (経済産業省HPより抜粋)



一気通貫の販売体制





THANK YOU VERY MUCH
TOKYO JAPAN

