



PRIME STAR

TOKYO  STATION

販売店様各位

販売店契約要項

LEDで圧倒的な売上を稼ぐ方法とは



売れる!
LED商材

多くの電気工事業者が
こんな照明があったのか! ? と注目する省エネ照明

無電極ランプ(LVD)

大幅な省エネ **60,000** 時間の長寿命!



プライム・スター株式会社

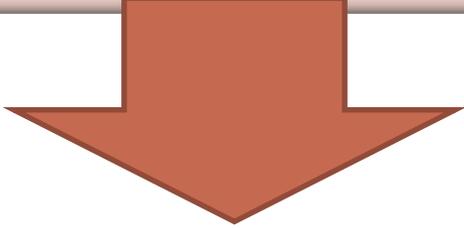
201405longV

いろんなLED会社はあるけれど
どの会社と手を組めばいいのかしら？

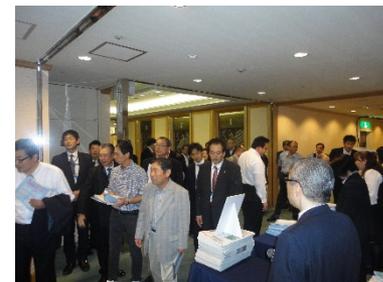


選ぶなら、

**プライム・スターが
良いかも知れません！**



その秘密はこの資料を読んで
赤坂のTOKYOセツデンSTATIONを訪問し
社員スタッフから話を聞いて
必ず成功する会社を選べば間違いはありません！



LEDを取り巻く環境



照明の交換を **初期費用 無料** お考えの方**必見!**

SSまると 節電計画

スマート照明プランからSSがとコストダウン！
工場でコストダウン！
ランプ代金、工事代金、
取り、保証代金も含まれて
お得!!

PRIME STAR

眩しい!!

もしかして、
目が疲れるLED
使用して
いませんか？

Reach
REALLEDブルーライトリーフ

眩しいブルーライトカット
みずのほしい光

Reachはブルーライトに着目。
目に優しい光を実現しました。

その秘密は、Reachだけの特別な反射板。

PRIME STAR



大臣もブースを視察

大臣もブースを視察

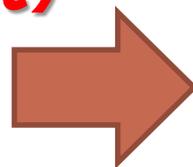


3本の矢

機は熟した！

1. 水銀条約批准（世界の流れ）

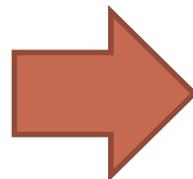
水銀が多量に使用されているものは原則撤廃
ユーロ圏では2007年に制定⇒RoHs・CE
日本では2013年10月に合意



白熱球に続き、
蛍光灯・水銀灯もなくなる

2. CO2規制（世界の流れ）

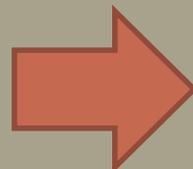
鳩山政権下で25%規制公約
安倍政権下で11月までに見直し
東京都は2015年に15%以上の規制強化へ



東京都はCO2規制の強化
2015年 8%⇒15%以上へ

3. 電気代高騰（日本独自の流れ） 電気代上昇・CO2規制強化

福島沖大地震発生⇒原子力発電所の復旧次第
円安（78円から108円へ！）
太陽光発電の固定買取制度



ドイツはすでに40円前後
日本も今の倍程度には
上昇する可能性あり

時代背景詳細

①白熱電球の製造中止白熱電球は2012年までに製造を中止。
蛍光灯・水銀灯も2013年10月水俣市にて水銀条約を締結、規制の対象へ。

**ご使用電球・蛍光灯・水銀灯の見直し時期が迫っています。
2020年以降は廃棄も制限される予定です。**

②電力不足と節電要請東京電力・東北電力管轄内における節電目標15%。
関西電力も、全契約者に一律15%程度の節電要請を決定。

③電気料金の値上げの動き
原油価格高騰、円安、原子力発電の供給減、福島原発賠償金原資確保等、
全国的な電気料金値上げが避けられない見通し。4月以降順次値上げ開始。

電気使用量の削減は重要な経営課題です。

④省エネ法改正・CO2削減2010年4月施行の省エネ法改正により、特定事業者（又は特定連鎖事業者様）の指定を受けた病院を含めた事業主様は、積極的な省エネ対策が求められています。東京都は2015年より15%程度のCO2削減義務を課す予定です。

CO2の削減は重要な経営課題です。

2020年までに一般蛍光灯・水銀灯は全廃へ！

日本経済新聞 10月10日 木曜日

English
中文

Web刊 速報 ビジネスリーダー マーケット マネー テクノロジー ライフ スポーツ 朝

全て 経済 企業 国際 政治 株・金融 スポーツ 社会 その他ジャンル

速報 > 国際 > 記事

「水俣条約」を採択 水銀の排出・輸出入など規制

2013/10/10 11:25 (2013/10/10 11:52更新)

小 中 大 保存 印刷 リプリント Twitter Facebook 共有

水俣病の原因となった水銀の使用を国際的に規制する「水銀に関する水俣条約」が10日、熊本市で開かれている外交会議で採択された。途上国を中心に水銀による健康被害や環境汚染が広がっており、世界規模で対策を強化する。日本の地名がついた条約は航空機内の犯罪などに関する「東京条約」に次ぎ2例目。2016年ごろの発効を目指している。

外交会議は国連環境計画(UNEP)が主催し、140カ国・地域の首脳など政府関係者ら1000人が参加した。国連の潘基文(バン・キムン)事務総長は「条約は地球環境にとって大きな前進」とメッセージを寄せた。議長を務めた石原伸晃環境相は採択後「これから早く、多くの国が批准するために頑張らないといけない」と述べた。

条約は50カ国・地域が批准してから90日後に発効する。水銀鉱山の新規開発を禁止し、条約発効から15年後には既存の鉱山でも採掘できなくする。水銀を使う体温計や蛍光灯、電池などの製造と輸出入を20年までに原則禁止。輸出入できる水銀の用途を限定するほか、大気や水、土壌への排出削減などを定めた。

10日午後には岸田文雄外相をはじめ各国代表が条約と最終議定書に署名する予定。会議は11日まで開かれ、参加国が取り組むなどを発表する。

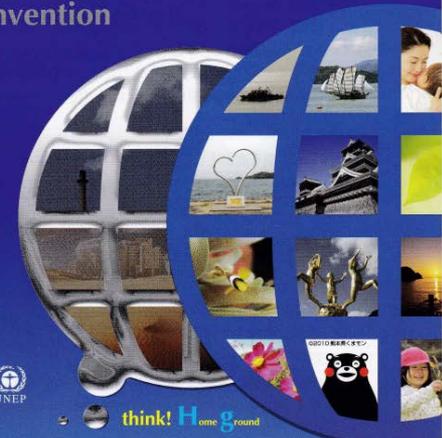
2020年以降は、蛍光灯・水銀灯は廃棄も規制を受けます！

Minamata

水銀に関する 水俣条約外交会議

Conference of Plenipotentiaries
on the Minamata Convention
on Mercury

2013
10/7 Mon → 11 Fri



主催 国連環境計画
(UNEP:ユネップ)



ホスト国 日本政府

スケジュール 準備会合^{※1} 10/7 Mon → 8 Tue 会場/熊本市【ホテル日航熊本】
※1: 準備セッションの名称は行われず。

▶ 開会記念式典 (現地視察を含む) 10/9 Wed 会場/水俣市【エコパーク水俣周辺及び水俣市文化会館】

▶ 条約の採択・署名 10/10 Thu → 11 Fri 会場/熊本市【ホテル日航熊本】

約140カ国から、政府代表団やNGOなど多くの参加者が見込まれます。
会議の成功に向けて県民の皆様のご協力をお願いします。

水俣条約外交会議 検索



祝！ノーベル物理学賞受賞決定！



**今後のマーケット規模は7兆円！
太陽光発電が収束に向かう中、
LEDの売り上げは拡大を続けている！**



スウェーデンの王立科学アカデミーは7日、2014年のノーベル物理学賞を、省エネで長寿命の照明に使われる青色の発光ダイオード（LED）を開発した赤崎勇・名城大終身教授（85）、天野浩・名古屋大教授（54）、中村修二・米カリフォルニア大サンタバーバラ校教授（60）の3人に授与すると発表した。

日本人のノーベル賞受賞は、12年の医学生理学賞の山中伸弥京都大教授（52）から2年ぶりの快挙で計22人、物理学賞は計10人となる。物理学賞の3人を日本人が独占したのは08年以来2回目、日本の物理学の実力を内外に示した。

赤崎氏は「半分サプライズで、これ以上の名誉はない」。中村氏は「『やった』という思いはあります」とそれぞれ喜びの言葉を語った。

青色LEDは少ない電力でも明るい照明につながり、私たちの生活を一変させたことが高く評価された。アカデミーは「世界の電力が乏しい地域で、15億人以上の人々の生活向上が大いに期待できる」とたたえた。

LEDは1960年代に赤や緑が開発されたが、光の三原色のうち青は素材の結晶作りが難航し「20世紀中は無理」と言われた。アカデミーによると名古屋大教授だった赤崎氏は、天野氏とともに世界中の研究者が手を引いた窒化ガリウムの結晶化に挑戦。実験を繰り返して86年に結晶を作り、その後、世界で初めて青色LEDを実現した。

日亜化学工業（徳島県）の技術者だった中村氏は窒化ガリウム結晶の大量生産技術を独力で開発し、90年代に明るい青色LEDを作った。中村氏は青色半導体レーザーも開発し、それぞれ世界で初めて製品化された。

LEDでさまざまな色を表現する道が開け、屋外の大型ディスプレイや信号機が実用化された。レーザーは、DVDより大容量のブルーレイディスクを可能にした。

LED導入メリット

白熱電球や蛍光灯との違い（LEDのメリット）

1. 高い省エネ効果 ...消費電力は白熱電球の約10%（蛍光灯の場合は約50%）
（水銀灯は465Wが90Wへ！白熱電球40W相当でLED電球なら4～5Wへ！
蛍光灯45Wが20Wへ！大きく削減可能です！）
2. 長寿命 ...定格寿命5万時間（約10年間）
3. 瞬間点灯・消灯
4. 紫外線・赤外線を出さない ...商品に色あせを起こさず、虫も集まりにくい。
5. 丈夫で頑丈 ...表面が樹脂製のカバーなので、割れる危険性が少ない。
6. 低温度で空調費も削減 ...表面温度50℃以下。（白熱電球は100～180℃発熱）

ランプ交換費手
間の削減

割れない⇒地震対策

空調代削減

熱中症対策

虫が来ない

プライム・スター販売店の【10のメリット】

どうして売れるのか？



どうして売れるのか？

プライム・スター販売店の【10のメリット】

- ① 圧倒的な品揃えが明日から導入可能
自社ブランド・国内大手含め**10000種類**以上
- ② **初期費用ゼロ**「スマート定額プラン」取扱可能
- ③ **省エネシミュレーションシステム「Make」**
- ④ **補助金セールス支援部隊無料**設置
- ⑤ **スターモール** インターネットポータルサイト
- ⑥ 多様な**無料講習会**開催
- ⑦ **ショールーム** 随時ご利用可能
- ⑧ 営業同行
- ⑨ ホームページ、ショールーム作成支援
- ⑩ ウェブ集客・売掛債権保全支援



圧倒的な品揃え

国内大手メーカーをはじめ、低価格・高品質のプライム・スターブランドも充実。LEDはもとより、CCFL（冷陰極管）、無電極ランプなど、最近注目の省エネ照明のお取扱いが可能です。9000種類の製品群を取りそろえ、お客様の様々な要望にお応えすることが可能です。



補助金セールス部隊

LEDなどを購入する大きなきっかけとなる補助金・助成金の申請業務を無料で実施（成功報酬）し、LEDなど高効率照明の販売の後押しをいたします。



スターモール（インターネット）

成功報酬型のインターネット・モールサービス！広告宣伝およびインターネットでお客様を捕獲するツールです。



省エネシミュレーション「Make」

営業担当者の作業負担を軽減！とかく手間がかかる「代替照明選定」「コストシミュレーション作成」「見積り」等を簡単に作成いただけます。代替照明はプライム・スター取扱製品全てからお選びいただけます。

※月額サーバー維持費用がかかります。

多様な講習会開催

初めてLEDを販売する営業担当者向け「初期講習」セールスのポイント、現地調査や工事等、現場の細かいノウハウが詰まった「営業講習」スマート定額プラン営業の際の「スマート定額講習」、その他、Make導入者向け、照度分布図作成のための「Dialux研修」など、実用的ですぐに使える内容を盛り込んだ講習会を提供しております。

営業同行訪問

お客様への勉強会や同行営業など、経験豊かなスタッフによりフォローいたします。

※遠方の場合は交通費等実費を頂く場合があります。



スマート定額プラン

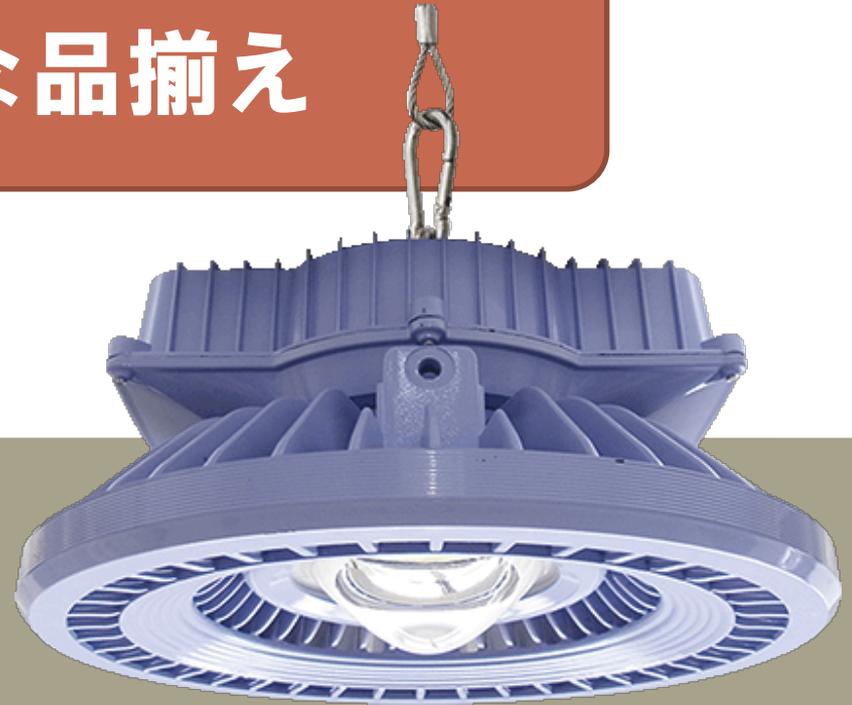
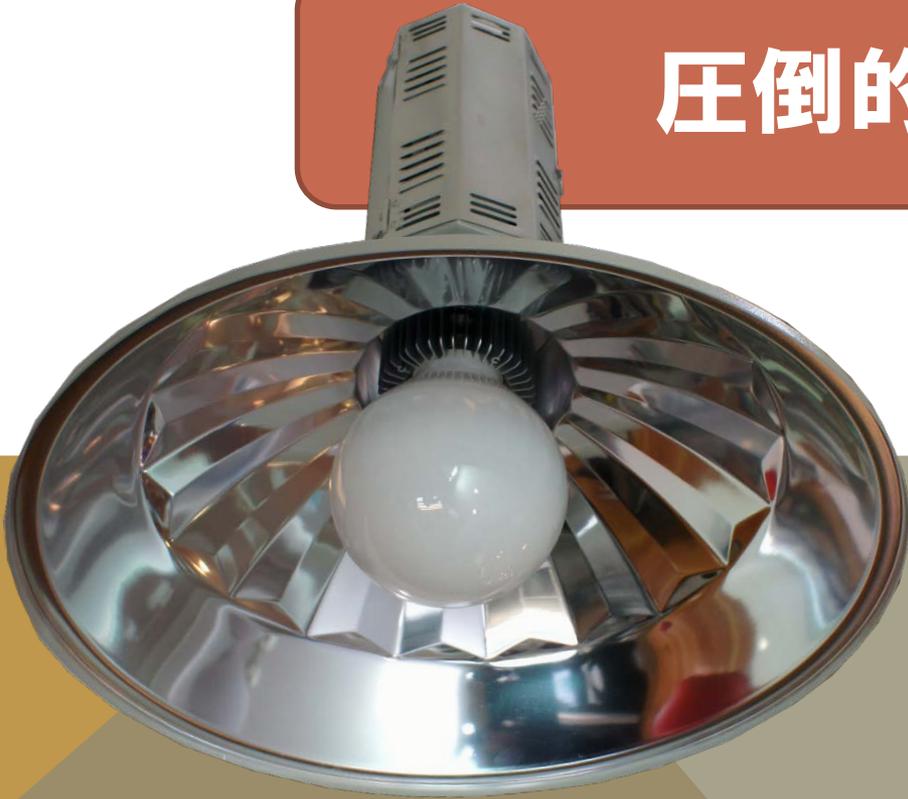
スマート定額プランとは、「レンタル」「割賦」営業プランです。仕入資金なしでお客様にLED照明等レンタル導入の提案営業を行っていただけます。初期費用ゼロ、月々定額払いはお客様の負担も軽く、当社でも人気のプランとなっております。

TOKYOセツデンSTATION

ご自分のショールームとしてご利用いただけます。専門のスタッフがご相談を受けながら商品の御説明を申し上げます。ご予約は随時承っております。ホームページ作成・ショールーム設営フランチャイズ



圧倒的な品揃え



LED・CCFL・無電極ランプ約9000種類の取扱い

プライム・スターお勧めの商品ラインナップ

LED・CCFL・LVD無電極ランプ

プライム・スター社製品約100種類をはじめ、パナソニック、東芝ライテック、三菱電機照明、岩崎電気、遠藤照明、オーデリック、大光電機、シャープ、NECライティング、OPTILEDライティング、ニイヌマ、ティーネット、JKライティング、フィリップス、オスラム、東亜照明など世界のLED照明などをまとめて約9,000種類取扱

LED

直管形LED蛍光灯・ダウンライト



LED蛍光灯は、通常のG13口金タイプに加えて、工事不要タイプ、調光可能タイプ、E2801に準拠したL口金ランプ、灯具一体型ランプ、駐車場専用の10Wランプ、防水IP65タイプ、冷暖房ヒートス40度適応タイプ、2,900LM高輝度タイプなど多数の最新型LED蛍光灯をご用意

高所用LED E39口金タイプ・吊り下げタイプ・投光器タイプ



高所用LEDは、E39口金タイプを多数ご用意。水銀灯を外して既存の灯具がそのまま利用可能。他にも灯具一体型LED、街路灯専用LED、サービスマン用ハンディライトLED、投光器型LEDなど多数の最新型LED照明をご用意

無電極ランプ E39口金タイプ・吊り下げタイプ・投光器タイプ



LVD・無電極ランプは、E39口金タイプのボールタイプを日本一揃えました。水銀灯を外して既存の灯具がそのまま利用可能。LEDに比べると熱と湿気に強い無電極ランプは密閉型のガラスケース内や投光器に最適です。他にも灯具一体型タイプ、投光器型 無電極ランプなど多数の最新型無電極ランプをご用意

CCFL (スマートクールシリーズ) CCFL蛍光灯・ダウンライト・電球



弊社は、JCLA 日本CCFL照明普及推進協議会正会員です。CCFL冷陰極蛍光灯は、弊社製品・スマートクールその他、イークール、ソラナなど多数の最新型CCFLランプをご用意。CCFLダウンライト、CCFL電球など3波長です

圧倒的な品揃え

<p>調光可能タイプ E27口金 E26口金 E27口金 E26口金</p>	<p>調光可能タイプ E27口金 E26口金 E27口金 E26口金</p>	<p>調光可能タイプ E27口金 E26口金 E27口金 E26口金</p>
<p>調光可能タイプ E27口金 E26口金 E27口金 E26口金</p>	<p>調光可能タイプ E27口金 E26口金 E27口金 E26口金</p>	<p>調光可能タイプ E27口金 E26口金 E27口金 E26口金</p>



E26,E11,E14,E17、シャンデリア球、調光タイプなど多数の最新LED電球をご用意



LED蛍光灯は9種類のラインアップ

目を守る唯一の直管型LED蛍光灯「REACHリーチ」他
工事不要・冷凍庫専用・IP65防水専用・L口金・一体型LEDなど

目を守るLED「Reach」は学校や病院などに最適です



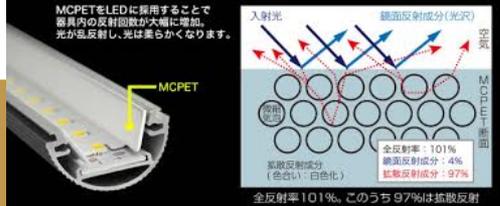
Reach
 新世代LED蛍光灯「リーチ」

目に優しい光の秘密は高い光反射性能。

器具内の反射回数UP
 だから均一で優しい光

Reach (リーチ) 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。その結果、照明ムラを抑え、蛍光灯やLEDの数を削減することが可能で、省エネに大きく貢献します。

また、MCPETは化学発泡剤を使用しない物理発泡製品ですので、再加熱時に再発泡のリスクが非常に低く、リサイクル性が高い環境にも優しい素材です。



一般のオフィス・店舗以外にも、こんな場所に最適です



新発売

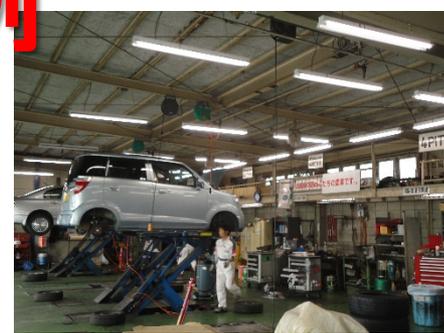
Reach
 新世代LED蛍光灯「リーチ」

目に優しい光の秘密は高い光反射性能。

型番 商品名	Alice	Reach 16-A	Reach 40	LX	LSTAR	SAKURA	Type-B	LX MAGURO	スマートクール CCFL
種類	工事不要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要
配線方式	なし	片側	片側	片側	L口	一体型	一体型	片側	片側・両側
電源	内臓	内臓	内臓	外付け	外付け	一体型	一体型	外付け	内臓
口金	G13	G13	G13	G13	GX16t-5	G13	G13	G13	G13
消費電力	20	16	40	18	25	18・23	23	20	16・22・24
全光束	2000	2300	6000	2500	2400	2300・2600	3000	2700	1800
重量	350	330	420	210	340	850	600	210	350
LM/W	100	144	150	140	約100	128・113	130	135	平均85
その他	5000K	3000・4000・ 5000K	3000・4000・ 5000K	5000K	5000K	5000K	防水IP65 5000K	-40度冷凍庫 5000K	CCFL 5000K



LED蛍光灯設置事例

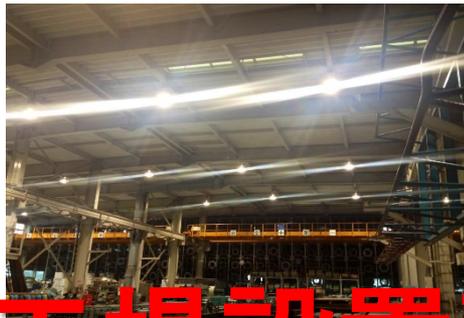
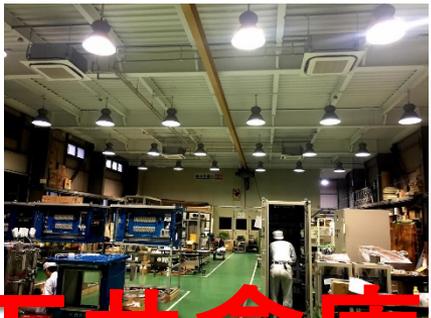


大特集 無電極ランプ・LED照明(全光束は400W水銀灯代替の数字または注記のW数を記載)

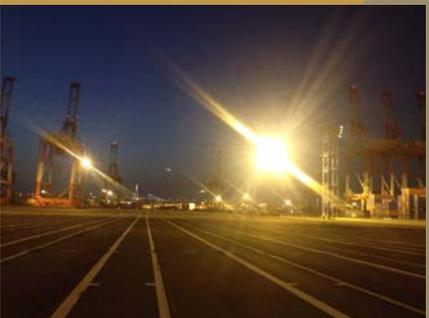
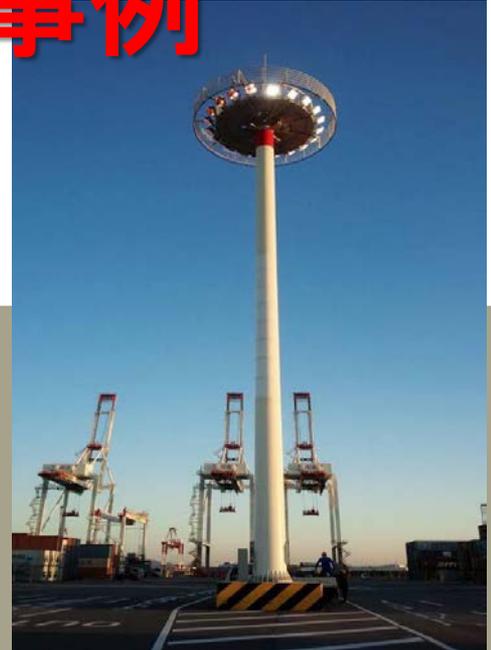
コスト・性能・特徴を比較する

高天井用無電極ランプ・LED注目の10種類

	プライム・スター 無電極ランプ	プライム・スター 無電極ランプ	プライム・スター 灯器型 無電極ランプ	プライム・スター 街路灯専用無電極ランプ	プライム・スター ハイパワー無電極ランプ
商品名・型番号	No.1 SUBARU R2N	MUSASHI	SUBARU 投光器	No.1 PR-ST150	GC28シリーズ
商品写真					
消費電力	100W・150W・200W	150W・200W・250W	150W・200W・300W	150w	300W・400W・500W
全光束	12000lm (400W代替150W時)	16000lm (700W代替200W時)	23000lm (1000W代替300W時)	11000lm (250W~400W代替)	37500lm (2000W代替500W時)
省エネ効率	約70%節電効果あり	約70%節電効果あり	約70%節電効果あり	約70%節電効果あり	約70%節電効果あり
その他	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDに比べて熱に強い	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDにくらべて熱に強い	IP65・Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDに比べて光が広がる	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない 360度点灯	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDに比べて光が広がる
	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LEDキャンピー灯SS
商品名・型番号	No.1 PR-DOMEシリーズ	PR-ZEROシリーズ	PR-LUMIシリーズ	CLAIRシリーズ	No.1 WSシリーズ
商品写真					
消費電力	60W・100W・150W・ 300W・400W	60W・90W・135W	80W・110W・140W・ 170W	50W・90W・150W・ 280W	99W・120W・150W
全光束	10500lm (400W代替100W時)	11800lm (400W代替135W時)	11000lm (400W代替110W時)	10800lm (400W代替90W時)	10200lm (400W代替99W時)
省エネ効率	約78%節電効果あり	約70%節電効果あり	約76%節電効果あり	約80%節電効果あり	約80%節電効果あり
その他	電源一体型で工事簡単 COBワンコアLEDレンズ 採用でグレア対策済み	E39口金・電源内蔵で、 オートリフターでの使用 に便利です。	E39口金タイプあり IP65・電源外付け 灯器タイプもあり	E39口金タイプあり IP65・電源外付け 灯器タイプもあり	SS向けキャンピー灯 光が分散して広範囲に飛 ぶ。真下だけではダメ。



高天井倉庫工場設置事例



大特集 無電極ランプ・LED照明

コスト・性能・特徴を比較する

街路灯無電極ランプ・LED注目の10種類

	プライム・スター 無電極ランプ	プライム・スター 無電極ランプ	プライム・スター 無電極ランプ	プライム・スター 街路灯専用無電極ランプ	プライム・スター 看板専用LEDランプ
商品名・型番	VL35・55	BA-F TypeG	BA-F120 TypeS	PR-ST150	LINDA 39-45IP65
商品写真					
消費電力	35・55W 100VOR200V	60・85・100W 100VOR200V	120W 200V専用	150W 100VOR200V	45W 100・200V兼用
全光束	2600lm 4200lm	3850lm 6375lm 8000lm	9000lm	11000lm (灯具一体型)	1170lm
省エネ効率	100・150W⇒35・55W	150・250⇒60・85・100W	250・400W⇒120W	250・400W⇒150W	アイランプ 500・600W⇒45W
その他	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDに比べて熱に強い	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDにくらべて熱に強い	IP65・Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない LEDに比べて光が広がる	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない 360度点灯	IP65防水仕様
	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター マンション共用灯LED
商品名・型番	STREET35	STREET50	PR-TORCH	NV-TV TORCH	CIRCLE サークル
商品写真					
消費電力	35W	50W	40・50・70W	35・59・78・93W	8.7W
全光束	3460lm	4500lm	3200lm 4250lm 5950lm	4000lm 6400lm 8100lm 10100lm	1000lm
省エネ効率	約80%節電効果あり 100・150W⇒35W	約80%節電効果あり 150・250W⇒50W	約80%節電効果あり 150・250W⇒40・50W 250・400W⇒70W	約76%節電効果あり 100W⇒35W 150・250W⇒59W 250・400W⇒78・93W	約80%節電効果あり 72W⇒8.7W
その他	E39口金タイプ 電源外付け	E39口金タイプ 電源外付け	E39口金タイプ 電源外付け	E39口金タイプあり IP65・電源外付け	マンション共用灯専用

既存のサークル型蛍光灯が・・・
簡単工事でLED照明に!
既存の照明器具をそのままの設置が可能です

投光器・街路灯実例多数あり



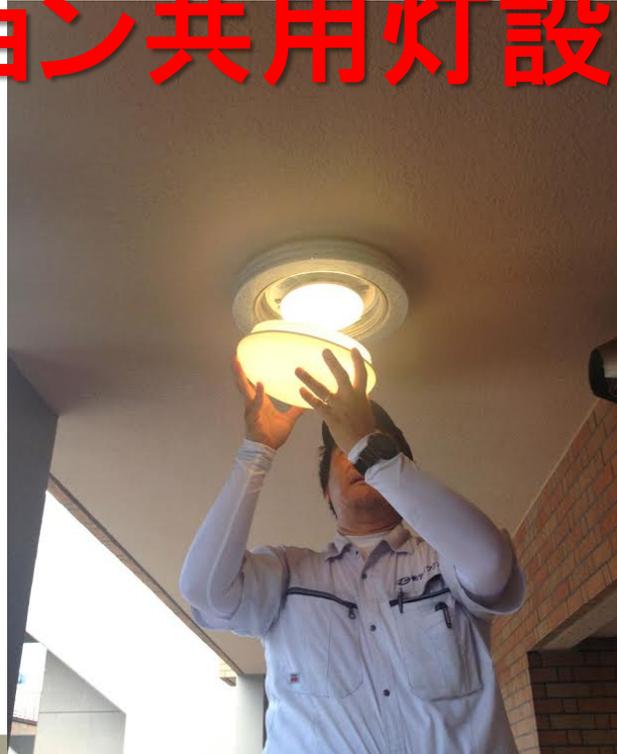
既存灯具がそのまま使える!

街路灯設置事例



マンション共用灯実例多数あり
一体型より安価な共用灯
今の灯具がそのまま利用可能

マンション共用灯設置事例



既存灯具がそのまま使える!

既存のサークル型蛍光灯が・・・



簡単工事でLED照明に!

既存の照明器具を生かしたままの設置が可能です

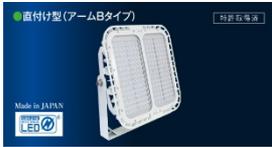


大特集

ゴルフ練習場専用LED照明

コスト・性能・特徴を比較する

ゴルフ練習場専用LED注目の10種類

	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明
商品名・型番号	PR-DOME 400	No.1 PR-DOME 300	SUBARU 300	No.1 SUBARU 300	CLAIR 1000
商品写真					
消費電力	400W	300W	300W	526W	280W
全光束	40000lm (2000W代替400W)	30000lm (1000W代替300W)	23000lm (1000W代替300W)	57400lm (2000lm代替526W)	31000lm (1000W代替280W)
省エネ効率	約80%節電効果あり	約80%節電効果あり	約70%節電効果あり	約80%節電効果あり	約80%節電効果あり
その他	IP65・電源一体型 COBワンコアレンズで 眩しさを軽減	IP65・電源一体型 COBワンコアレンズで 眩しさを軽減	IP65・電源一体型 無電極ランプで 眩しさを軽減	IP65・電源外付け	E39口金タイプもあり IP65・電源外付け
	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター LED照明	プライム・スター 街路灯専用LED照明	プライム・スター 街路灯専用無電極ランプ
商品名・型番号	PR-GTSF 800	PR-DOME 150	REACH16-A蛍光灯	STREET 50	PR-ST 150
商品写真			No.1 		
消費電力	800W	150W	16W	50W	150w
全光束	80000lm (2000W代替800W時)	16200lm (700W代替150W時)	2300lm (45W代替16W)	4500lm (150W代替50W)	12000lm (250W~400W代替)
省エネ効率	約80%節電効果あり	約80%節電効果あり	約65%節電効果あり	約80%節電効果あり 150・250W⇒50W	約70%節電効果あり
その他	IP66	IP67・塩害対策済み COBワンコアレンズで 眩しさを軽減	E39口金タイプあり IP65・電源外付け 灯器タイプもあり	E39口金タイプ 電源外付け	Ra80以上・3波長 グレアなし・眩しくない 360度点灯



GOLF練習場設置事例



	LEDタイプ	消費電力
新規導入	当社LED投光器 600W 10台、400W 10台	10,000W

	LEDタイプ	消費電力
新規導入	当社LED投光器 600W 8台 400W 8台	8,000W

テニスコート設置事例



LED導入前



LED導入後
↓

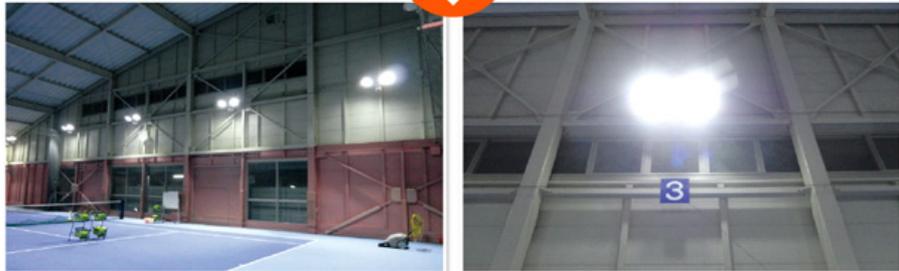


削減率 **70%**

LED導入前



LED導入後
↓



削減率 **70%**

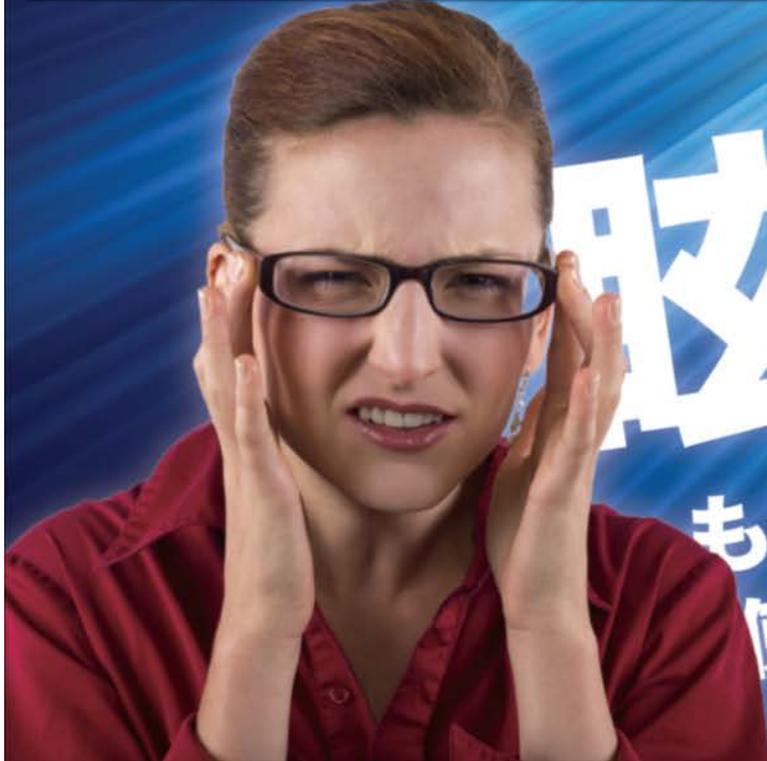


ユニークで競争力のあるプライスと商材



環境ビジネス2014年3月号で紹介されました

2020年東京オリンピック来場の海外からのお客様は眩しいLEDは苦手です！



眩しい！！

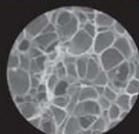
もしかして、目が疲れるLED
使用していませんか？

ブルー
ライト
カット

Reach
新世代LED蛍光灯「リーチ」

眼に優しい光の秘密は高い光反射性能。

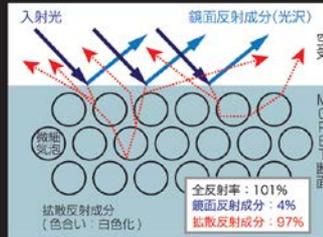
Reach (リーチ)の反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工のMCPETを採用。MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すため、光源からの光を効率的にムラなく反射することができます。その結果、照明ムラを抑え、蛍光灯やLEDの数を削減することが可能で、省エネに大きく貢献します。



MCPET内部の独立気泡

また、MCPETは化学発泡剤を使用しない物理発泡製品ですので、再加熱時に再発泡のリスクが非常に低く、リサイクル性が高い環境にも優しい素材です。

器具内の
反射回数 **UP**
だから均一で優しい光



全反射率101%。このうち97%は拡散反射

一般のオフィス・店舗以外にも、こんな場所に最適です



病院・介護施設



教育施設

電源内蔵片側配線タイプスペック
外付けタイプもオプションでご用意しております。

REACH 20W 型 (10W)	10W	1,150lm
REACH 40W 型 (16W / 20W)	16W / 20W	2,000lm / 2,300lm
REACH 110W 型 (44W / 55W)	44W / 55W	5,000lm / 6,000lm

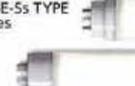
日本の注目のLED10本に選ばれました。

(環境ビジネス)

大特集 LED照明

コスト・性能・特徴を比較する
直管形LED注目メーカー10社

メーカー	パナソニック	東芝ライテック
商品	直管LEDランプ搭載ベースライト	E-CORE直管形LEDベースライト 逆富士2灯用器具(LDL40タイプ)
		
	大幅な省エネを実現	安全性に優れた専用口金を採用
発光効率 (lm/W)	140 (ランプ単体は176lm/W)	—
消費電力 (W)	36 (ランプ単体は14.8W/本)	48.5
全光束 (lm)	5040 (ランプ単体は2600lm/本)	4830
演色性 (Ra)	80	83
配光角	120°以上	—
価格(税込)・保証	30,500円(税別)・1年保証 (ランプ単体は9000円/本(税別))	27,000円(税別) (器具とランプの価格)
大量発注への対応 (即時入荷可能数)	—	要相談

遮断照明	三菱電機照明	日立アプライアンス
LEDZ TUBE-5s TYPE series	三菱LED照明[MILIE] Lファインecoシリーズ	直管形LEDランプ搭載器具
		
蛍光灯40Wと同じ明るさを 13.1Wで実現	低コスト、豊富なバリエーション	日本照明工業会規格に準拠
160.9	143.7	113
13.1	77.4	40
2108	600	4520
82	83	83
170°	170°	—
15,000円(税別)・1年保証 (5年間の保証もオプション)	7,560円(税別)・1年保証 (器具とランプの価格)	32,500円(税別) (保証:照明器具1年、道路3年)
要相談	要相談	要相談
約56%	—	57%
要相談	要相談	要相談

LED「照明」から「あかり」へ... 最新製品&サービス

環境ビジネス

太陽光発電
〈高圧〉〈特別高圧〉
用地造成の課題解決
工場省エネ
事例で見る改善のポイント
補助金
2014全国自治体別一覧

120兆円の市場を拓く

大型施設向け LED照明

高天井・直管形
コスト・性能
徹底比較

アイリスオーヤマ	ローム	プライム・スター
ECOHLUX HE α(アルファ)	直管形LEDランプ [R-FAC40MN1]	Primestar-Reachシリーズ (プライム・スターリーチシリーズ)
		
発光効率170lm/Wの フラグシップ高効率モデル	業界最高の発光効率190lm/Wを実現	目に優しい光を実現
170	190	115~144 (電源内蔵・製品による)
11.7	13	16・20
2000	2480	2300 (Reach-20)
82	83	75以上
—	130° (1/2ビーム角)	210° (Reach-16-20)
12,500円(税別)・5年保証	オープン価格・3年保証	市場参考価格9,800円(税別・1本あたり) 3年保証
要相談	要相談	3000本
72%	約60%	65%
要相談	要相談	可能
・170lm/Wのフラグシップ高効率モデル ・LED照明に切替えた場合、従来の蛍光灯と比較して FLR(フィッドバック)方式では約2.2倍、HID蛍光灯(イン バータ方式)では約2.5年で初期投資の回収が可 能	・従来の蛍光灯に比べ約24%消費電力を削減 ・元の施設技術により明るさを抑え、明るく優しい光 を実現 ・口金G13を使用し、既存の蛍光灯からの置き換えも 可能	・光に光が広がる特殊な放射線(古河電工製MCE 7.5内部に搭載)特許取得し、力強くも眩しくない光 を実現 ・電圧変動対策済み

経済産業省 LED“光の質”で等級 – J I S 開発へ

経済産業省は2014年度から発光ダイオード（LED）照明の“光の質”を評価し、優劣を等級分けする新たな日本工業規格（JIS）の開発に乗り出しました。

2011年に発生した東日本大震災以降、節電意識の高まりから省エネで長寿命なLED照明の普及が加速。一方で、商品開発や性能表示などがエネルギー消費効率に偏りがちで、設置場所や用途を考慮した“光の質”の性能が軽視される傾向にあった。粗悪品との判別を容易にするとともに、事業者の新商品開発へのインセンティブを高める狙いもある。

経産省はLED照明の基本性能以外に、視認性や快適性などといった“光の質”を性能要件に加えたJISを開発する。

それらを試験する方法についても規定し、性能の優劣を等級分けする仕組みを導入する予定だ。商品に付ける表示マークも作成する方針で、開発期間は16年度までを予定している。

プライム・スターでは単に明るいだけでブツブツのLED点光源が目に入るといったような蛍光灯に疑問を呈し、開発をしてまいりました。

LED蛍光灯の下には人間が暮らし、働いています。使う側の視点で生まれたLED蛍光灯「Reachリーチ」は、光工学に基づいて乱反射技術で光を分散。更に目が疲れる「ブルーライトを軽減」。

ノイズなどのEMC試験では国際規格CISPR11・15・22に適合し、工場や病院など工業製品の誤作動をしないLED蛍光灯としてお勧めできる最高性能の商品です。

目を守るLED REACH (リーチ)

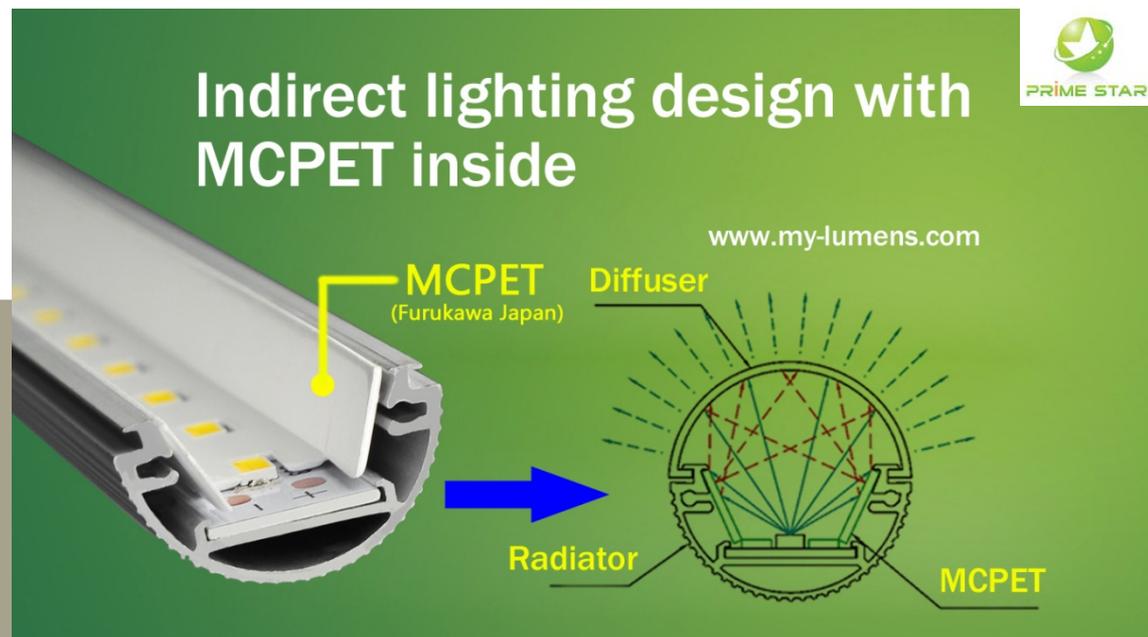
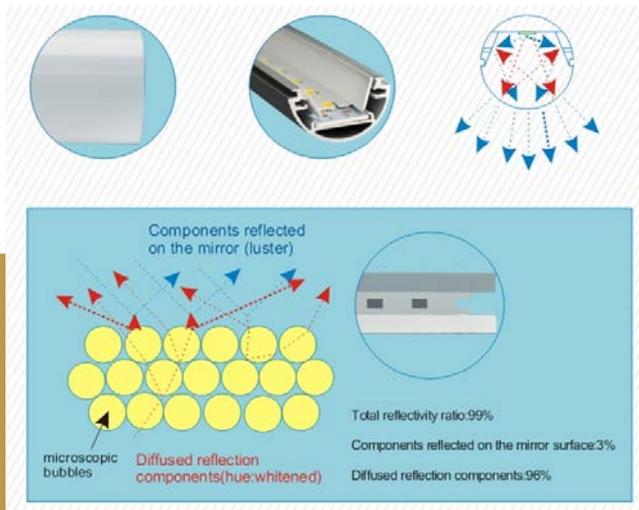
1、乱反射LED

他社差別化商材多数あり

省エネが求められている昨近、LEDは周知のように注目を集めています。現在、各メーカーはLEDの発光効率を強調するあまり、ただ眩しいだけの光になってしまっているのではないかと弊社は考えました。

Reach (リーチ) は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。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います。MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返しますことで光を乱反射させ直接的な光線を軽減します。



MCPETを反射板に採用

MCPET

乱反射LED
目に優しい

超微細な独立気泡構造

Obtain high lumen by NOT dissipating the lighting that come out from the smd chip

MCPET (Furukawa Japan)

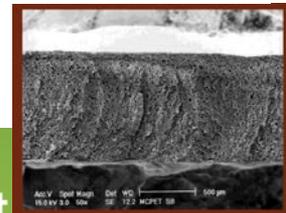
www.my-lumens.com

Become a whole baffle-board

MCPETをLED に採用することで器具内の反射回数が大幅に増加。光が乱反射し、光は柔らかくなって目を守るのです。

MCPETのLED蛍光灯内の採用に関しては特許を取得しております。

顕微鏡で見たMCPETの断面



反射板をアルミニウム製からMCPETに変更しました。

Indirect Lighting
New Technology "MCPET inside"

Super high lumens
Uniform lighting

Furukawa
MCPET

入射光

鏡面反射成分 (光沢)

空気

MCPET 断面

10 μm

拡散反射成分 (色合い: 白亮化)

全反射率: 101%

鏡面反射成分: 4%

拡散反射成分: 97%

Whole plastic tube
210° beam angle design

Less LEDs save more cost
and have good heat dissipation

www.my-lumens.com

MCPET (Furukawa Japan)

Ours:

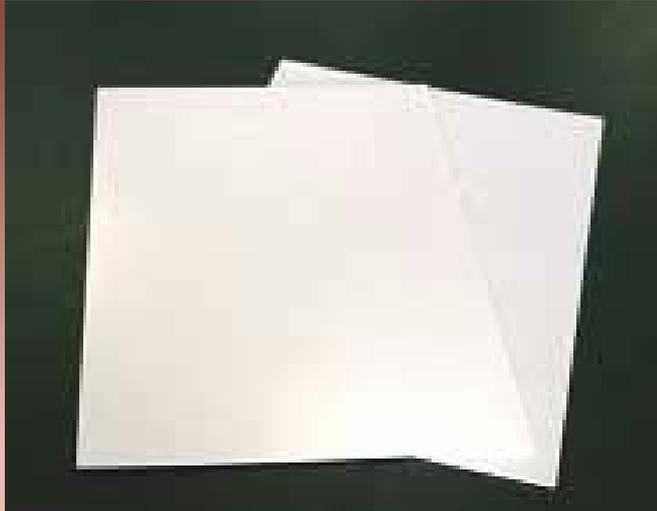
VS

Normal:

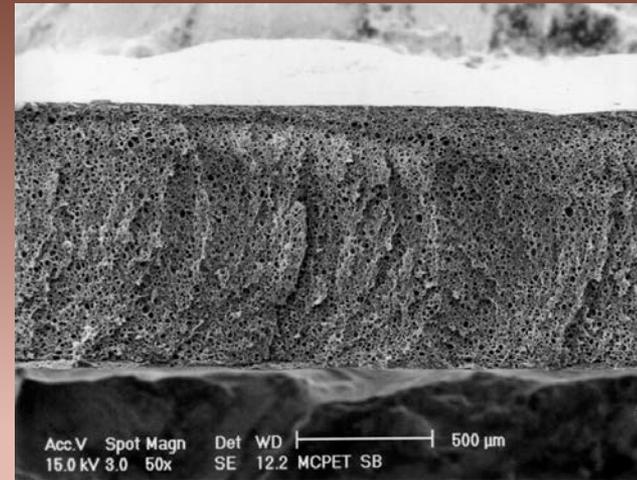
MCPETの驚異的な乱反射技術

MCPET
乱反射LED
目に優しい

MCPETとは？



超微細な独立気泡構造



MCPET

顕微鏡で見たMCPETの断面

MCPET反射板は超微細な独立気泡構造を持っています。
国内でも多くの実績を持つMCPETをLED蛍光灯内に装着しています。
もちろん特許製法ですから安心です。
これからは差別化しないと売れません。

Reachと市販されているLEDとの比較

粒々が見えます
ブルーライトも
飛んできます

市販LED

全く粒々が見えません

Reach

一般的な市販
LED蛍光灯

目を守るMCPETを
装着している唯一
のLED蛍光灯です

Reach

ブルーライトカットLED

2、日本で唯一のブルーライトカットLED

①MCPET反射板はPETと気泡の界面で屈折を繰り返しますことで光を乱反射させ直接的な光線を軽減します。全反射率は99%以上。

②MCPET反射板は下記の図のとおり、青色LED素子から発せられるブルーライト光線の反射を軽減します。「目に悪い」と呼ばれるブルーライトの波長の光が直接目に入ることを抑える効果があります。

最近では蛍光灯以外でもPCやスマホにLEDが採用されるようになりブルーライトに関心が高まっています。



照明の光生物学的安全性 (Photo-biological Safety) に関するIECの技術報告 (IEC TR 62471-2) が2009年9月1日に発行。

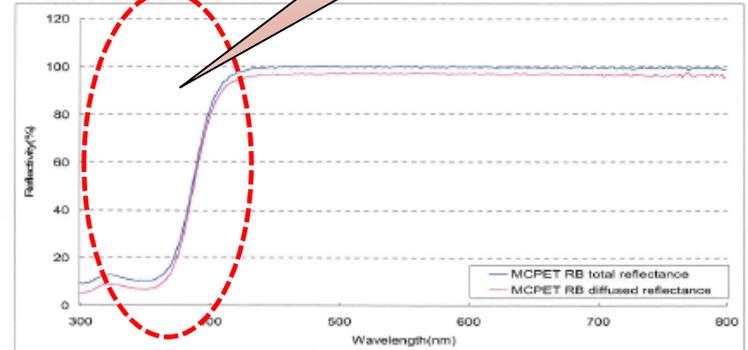
ブルーライトによって影響を受ける波長毎の紫外線 (200nmから400nm)、青色光(300nmから400nm)の警告の基準や照明機器、光源の目への安全性への表示・対応方法の基準が明確に示されている。

超微細気泡光反射板

MCPET-RB

*厚み
- 0.94mm(呼称値 1.00mm)

*反射率(550nm)
- 全反射率99%、拡散反射率 96%



ブルーライト光線
300~400nm
を反射しない

*加工方法

抜き加工 - トムソン刃による抜き加工可
成型加工 - マッチ・モールド方式での成型を推奨

概要	厚み	mm	0.94
1)反射率	全反射率	%	99
	拡散反射率	%	96
	表面固有抵抗	Ω	10^{12}
加工方法	抜き加工		○
	成型加工		△(マッチ・モールド方式推奨)

注1)反射率は550nmにおける硫酸バリウムとの相対値です

ブルーライトとは？

ブルー
ライト
カット

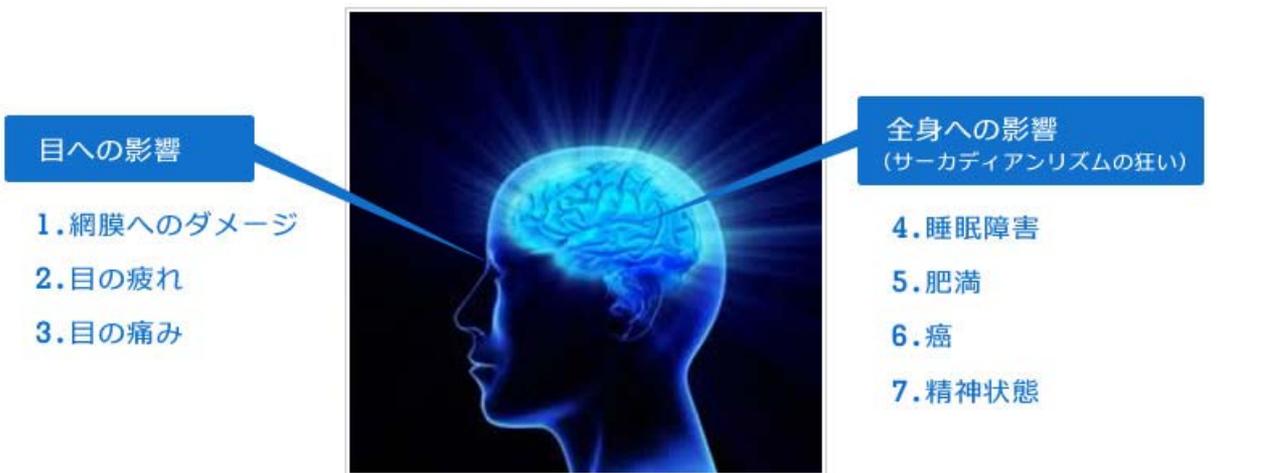
サーカディアンリズムをコントロールする必要性

一般に私たちが「光」と呼んでいるものは、電磁波のうち、ヒトの目で見ることのできる可視光線のことです。可視光線の波長は、およそ400～800nm（ナノメートル）で、ブルーライトは380～495nm。400nmより短くなると紫外線、700nmより波長が長くなると赤外線と呼ばれます。

私たちの目の角膜や水晶体は、およそ350nm～800nmの波長を透過させますが、それより外側の電磁波（光）は透過できません。つまり、網膜に到達する光の中で、紫外線にもっとも近い強いエネルギーを持つ光が、ブルーライトというわけです。

デジタルディスプレイから発せられるブルーライトは、眼や身体に大きな負担をかけると言われており、厚生労働省のガイドラインでも「1時間のVDT（デジタルディスプレイ機器）作業を行った際には、15分程度の休憩を取る」ことが推奨されています。

約20年前と比較し、省エネ化でLEDが普及したことにより日常生活におけるブルーライトの暴露量が増えています。ブルーライトの放出量は各デバイスによっても異なり、パソコンのみならず、現代人の必須アイテムとなりつつあるスマートフォンから発せられるブルーライトにも注意が必要です。



なぜLEDによるブルーライトが目が悪いのか？ - 岐阜薬科大が仕組みを解明

2014/07/25新聞記事

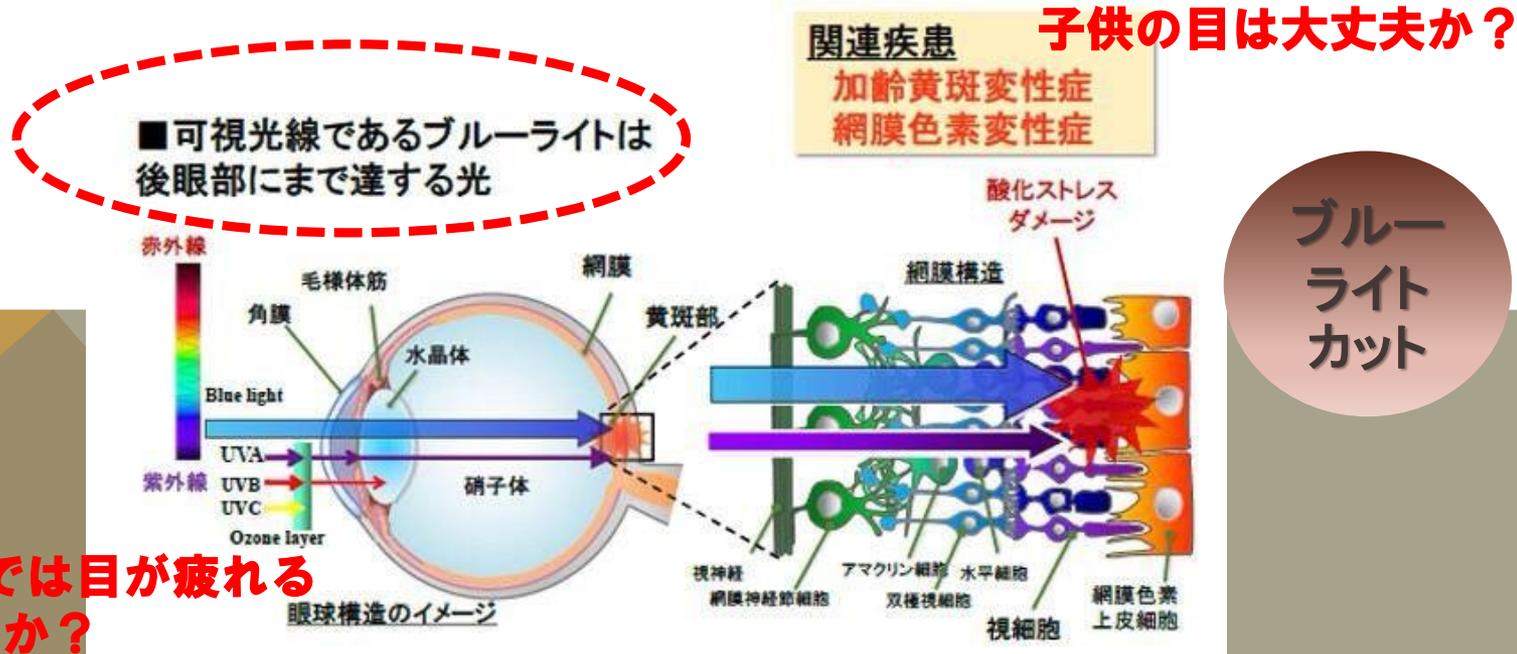
岐阜薬科大学は、青色発光ダイオード(LED)から発せられる青い光(ブルーライト)が、目にダメージを与えるメカニズムを解明したと発表した。

同成果は、同大薬効解析研究室の原英彰 教授らによるもの。詳細は英国学術誌「Scientific Reports」に掲載された。青色の光は波長が短く、目の角膜や水晶体で吸収されないため網膜に達しやすく、視細胞に障害を与えることが知られており、近年では、眼精疲労や急性網膜障害、加齢黄斑変性症などの原因になるとされているが、LEDのブルーライトが、視機能にどのように影響を及ぼすのか、といったことについてはよくわかっていなかった。

そこで研究グループは今回、波長の異なる緑、白、青の3色のLEDを用いて、マウスに照射し、細胞の状況を調べることで、その謎の解明に挑んだという。

その結果、波長の長い緑色の光では細胞障害は惹起されなかったが、白色および青色の光では、視細胞での細胞障害が惹起されることが確認されたという。

また、細胞障害の原因となる活性酸素の量は、青色、白色の順に多く、緑色のLEDでは増加がみられなかったという。これらの結果から、研究グループでは、細胞のエネルギー産生であるミトコンドリアが障害を受けるほか、タンパク質合成の場である小胞体に障害が起きることで、細胞障害が惹起されたと考えられると説明しており、ブルーライトから目を守ることや、細胞障害の原因となる活性酸素を抑えることなどが、視機能障害に対する対策の一助となる可能性が示されたとしている。



貴方のオフィスでは目が疲れるLEDをご利用ですか？

眼に悪いブルーライトをカット

ムラのない優しい光

最高効率
144LM/W
16W/2300LM

Reach Parking 7W
Reach Advance 15W



新時代 LED 明るさだけではない、心地よい光を実現

次世代型LED蛍光灯「Reach(リーチ)」は、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し、眼に悪いといわれるブルーライトもカット。従来の「明るいだけの光」から、「心地よい光」をご提供いたします。



Reach
新世代LED蛍光灯「リーチ」
PRIMESTAR-REACH

学校など子供の目を守るLED

ブルー
ライト
カット

特集3 LED照明

目にやさしいLED照明で、学校の雰囲気も明るく

「目を守る」ブルーライトカット

「目を守る」LED照明という新発想に基づき開発されたブルーライトカットLED蛍光灯「Reach」。環境に力を入れるオイスカ高校では、蛍光灯や水銀灯などの照明施設を、「Reach」に取り替え、生徒の健康を考えた省エネを実践。その効果や生徒の反応などを寺田良太郎校長、松岡恭次郎事務長の両名に話を聞いた。

国際NGOのオイスカ・インターナショナルを設立母体として、「自然の恩恵に感謝し、国際社会に貢献できる心豊かな日本人を育成する」を目標に、教育活動を実践しているオイスカ高校。豊かな自然と自由で明るい校風、学校寮を完備し、東南アジアをはじめ、世界から生徒が集まる国際色豊かな学校だ。

照明設備を全てLEDに

校舎は浜名湖のほとりにあり、眼前には学校が所有する3ヘクタールもの広大な田園が広がる。秋には生徒が稲を刈り取り、給食用として食すほか、近隣の方にもお分けしている。また、お茶畑や学校林も所有し、生徒が収穫したお茶や、間伐で落とした枝で作った積み木などのおもちゃを、普段お世話になっている方々にお配りしているという。「私たちは、日本をはじめ南アジアを中心に、世界の多くの国と接点を持っており、第一次産業に携わる後継者の育成という面にも力を入れています。その中で「環境」は切っても切り離せない大きなテーマ」と寺田校長は語る。

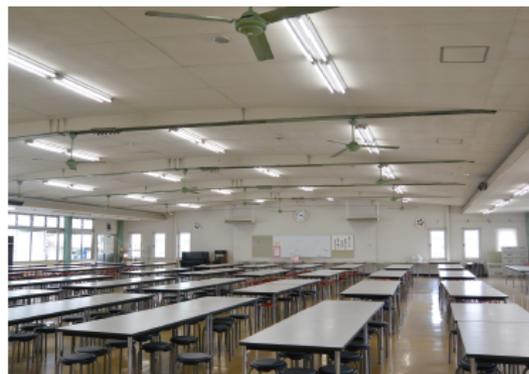
オイスカ高校は、寺田校長が語るように環境をツールとした情操教育に力を入れており、早い段階から学校法人としてISO14001を取得。太陽光発電や電

気給湯設備なども導入し、現在では2基目の太陽光発電の設置も予定している。同校では、この度、電気料金の値上げや更なる環境改善、CO₂の削減効果を図って、蛍光灯、水銀灯といった照明設

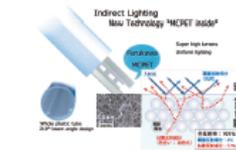
備の全てを、LED照明に取り替えた。

「目に優しい」が導入のポイント

LEDの導入の経緯について松岡事務長は「校舎を建設して30年以上が経



LED照明に取り替えられた食堂



反射板をアルミニウム製からMCPETに変更



過し、老朽化も進んでいました。電気の部分で安定器など古くなっており、おそらく余分に電気が使われていたと思います。また、4月から電気の値上げもあって、このままだと電気料金が大幅に上がってしまう可能性もあり、LED照明を導入しました」。もともと、太陽光発電などが身近にあり、生徒指導面でも節電や節約、ゴミの分別などもしっかり教育していたので、生徒の関心が非常に高かったのもLED導入を後押ししたという。

しかし、導入に対して懸念事項もあった。[LEDは導入されて日が浅く、最近話題になっているブルーライトの健康被害について心配でした]と松岡事務長。そこで、オイスカ高校が選んだのがプライム・スターの目を守るLED「Reach」だ。選定のポイントも「どうしても勉強をしていると目に負担がかかります。特に、寮の生徒は、食事後、毎日自主学習の時間があるため、確かに明るくということも大切なのですが、目に優しいというのは大きなポイントでした」と寺田校長は語った。さらに、松岡事務長は「LED照明を導入する際、特別な工事をする場合もありますが、「Reach」は種類も豊富で既存の灯具をそのまま使用した簡単な工事で済んだため、インシヤルコストも抑えることもできた」と意外なメリットもあったという。

落下しても割れない 安全性も高評価

実際、LED蛍光灯「Reach」を導入したからの、生徒や先生の反応は上々だ。生徒からは「学校の雰囲気がよくなった」「光がやわらかい」といった意見も多く寄せられたという。また、先生や職員からは落としても割れないため、怪我をするという心配がないから安心。しかも軽量で持ち運びもしやすいという。



学校法人 オイスカ高等学校
校長 寺田 良太郎



学校法人 オイスカ高等学校
事務長 松岡 恭次郎

今後の目標は「将来、エネルギーの自給自足ができる学校を目指していく」と寺田校長。同校は、前述した太陽光発電をはじめ、浜名湖の安定した風を利用した風力発電。学校で排出される残飯や農場から出るゴミなどを利用してバイオマス発電、それらをためることができ燃料電池の導入も現在検討中だ。環境推進のモデル校になるよう今後も取り組んでいきたいと寺田校長は抱負を語ってくれた。

ブルーライトを10~20%削減

LED照明は、これまで発光効率に注目が集まり、「目にやさしい」をコンセプトにしたものはあまりなかった。明るさと省エネ効率のみに注目が集まるLED照明は、使う側にとって「目の健康」に着目、LED「Reach」を開発した。通常のアルミ反射板の代わりに古河電工社製MCPETを採用。器具内の乱反射を増加させることで、直接的な光線を軽減し、やわらかい光を発することが可能となった(全反射率99%以上)。それにともない青色LED素子から発せられるブルーライト光線の反射も軽減し、ブルーライトが直接目に入ることを抑える効果もある。その結果として従来よりも約

10%~20%のブルーライトをカットにつながった。

「今後、電気代が値上がりする可能性が高く、東京都は来年より15%のCO₂規制をスタート、水俣条約では2020年までに水銀含有率5mmg以上の製品の全廃など長寿命、省エネ、低コストのLED照明に関して追い風が吹くことが予想されます。しかし、青色LEDによるブルーライトの健康被害についても報告事例が増えており、不安が広がっているのも事実。省エネ効果の高い青色LEDを使用する限り、ブルーライトはどうしても出てしまう。このLED「Reach」で安心してLED照明を使ってほしい」と同社の開発担当者は語る。

プライム・スターでは、これからも長寿命、省エネ、低コストのLED照明のラインアップももちろん、人にやさしい製品開発にも積極的取り組み付加価値の高い提案をしていく。

お問い合わせ先



プライム・スター株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂5-5-9 赤坂スバルビル7階 (1階はショールーム)
TEL: 03-6869-6606
Fax: 03-6869-6607
URL: http://www.primestar.jp/

EMC国際規格CISPR11・15・22適合LED



国内第三者検査機関にてCISPR試験合格

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
製造番号：Sample No.1
試験規格/規定：CISPR 11:2010
試験結果：適合
試験日：2014年7月9日

EMC対策
CISPR11・15・22
適合LED

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
製造番号：Sample No.1
試験規格/規定：CISPR15:2009
試験結果：適合
試験日：2014年7月9日

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
製造番号：Sample No.1
試験規格/規定：CISPR 22:2008
試験結果：適合
試験日：2014年7月9日



VLAC
Lab Accreditation
VLAC-001-4



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 2096

「CISPR シスプル」とは？



C I S P R（国際無線障害特別委員会）は、日本国内においては総務省の管轄です。

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 I E C（国際電気標準会議）の特別委員会です。

組織的には、I E Cの特別委員会となっていますが、その地位はI E Cの他の専門委員会とは異なり、無線妨害の抑圧に関心をもついくつかの国際機関も構成員となっています。また、I T U - R（国際電気通信連合無線通信部門）や I C A O（国際民間航空機関）の要請に応じて無線妨害に関する特別研究を引き受けるなど、他の国際機関との密接な協力体制がとられています。

☆ **C I S P R**は、一般に「シスプル」と読み、フランス語で次のとおり標記されます。

Comite **i**nternational **S**pecial des **P**erturbations **R**adioelectriques(コマイト、インターナショナル、スペシャル、デス、パーサーベーションズ、ラジオ、エレクトロニクス)

なお、英語では、次のように標記されます。

International Special Committee on Radio Interference

C I S P Rの日本の審議団体は、総務省総合通信基盤局電波部電波環境課です。また、C I S P Rに対し我が国の意見を反映し、C I S P R勧告を我が国の国内規格として適用する上での技術的条件を審議するため、C I S P R国内委員会として情報通信審議会情報通信技術分科会電波利用環境委員会(主査：多氣昌生 首都大学東京教授)を設置しています。

I E Cの各国の国内委員会は以下のメンバーで構成されています。

国際大電力システム会議（C I G R E）、欧州放送連合（E B U）、欧州電気通信標準化機構（E T S I）

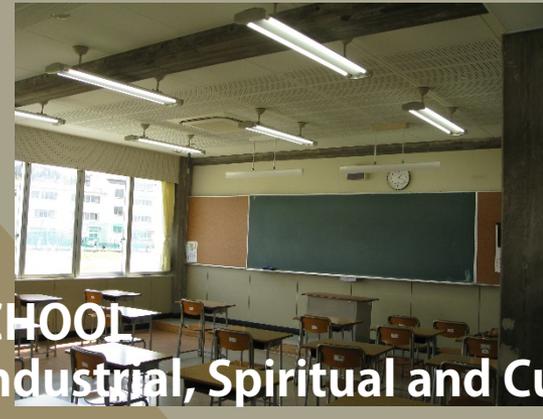
国際アマチュア無線連合（I A R U）、国際電気通信連合 無線通信部門（I T U - R）

（I E Cのホームページによる）

オイスカ高等学校様 目を守るLED蛍光灯「REACHリーチ」導入事例



教室



業界初!

驚異の7W LED 蛍光灯

ツブツブも見えずキレイな灯り!

Reach Parking

電気代を取り返そう!

駐車場

まるごと省エネ化

営業支援
サービス

たった7Wの消費電力のLED 蛍光灯

「ReachParking」で駐車場の収益改善

のお手伝いをいたします。

お見積りは無料！プライム・スターに今すぐCall Us！

03-6869-6606



www.primestar.co.jp

1年間の
電気代

24時間営業駐車場の場合(1,000本設置)

従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 45W) の電気代

7,884,000円

LED 蛍光灯 (7W) の電気代

1,226,400円

(電気代は20円KWHで計算)

たった1年で

6,657,600円節約！

電気料金最大
約85%削減！

ランプ交換だけで、省エネを
簡単に実現！



長期保証2年
を実現！

24時間使用しても、長期保証
なので、安心してお使いいた
できます。



駐車場施設
導入実績多数あり！

蛍光灯以外の街路灯等駐車場施設
に特化した器具の選定や配置もお任
せください！

LED導入でも
明るさ十分！

電気料金削減をしながら、
明るさはそのまま！！



※別途工事が必要です。



蛍光灯コストシミュレーション

駐車場蛍光灯1000本・365日・24時間営業・電気代23円で計算

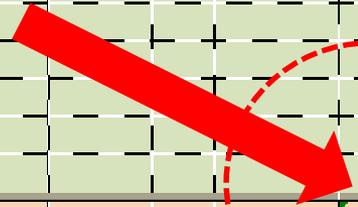
削減コスト・省エネ効果試算表

LED照明による省エネ計算シミュレーション

たった7WのLED蛍光灯「Reach Parking 7W」誕生

比較 No	照明器具・ランプ種類	使用台数		年間点灯時間 h/年	電気					ランプ		消耗品など			ランニングコスト ¥/年	
		台 ①	本/台 ②		消費電力 W/台 ⑦	電力合計 W ⑧	年間電力量 kWh/年 ⑨	年間電力費 ¥/年 ⑩	単価 ¥ ⑪	交換本数 本/年 ⑫	単価 ¥ ⑬	都度交換 本/年 ⑭	一斉交換 時期 年目 ⑮	年間消費費 ¥/年 ⑯		
																③
1	秋葉原UDXビル地下駐車場 蛍光灯 高照度	813	1	8,760	12,000	47	38,211	334,728	7,698,752	160	593.0	4,980	178.0	0	981,554	8,680,306
	合計	813				47	38,211	334,728	7,698,752	160	593	4,980	178		981,554	8,680,306
1	秋葉原UDXビル地下駐車場 ReachParking 7W	813	1	8,760	50,000	7	5,691	49,853	1,146,623							1,146,623
	合計	813				7	5,691	49,853	1,146,623							1,146,623
	削減コスト・省エネ効果					40	32,520	284,875	6,552,129							7,533,683
						85%	85%	85%	85%							87%

こちらの駐車場では1年間で最大7,533,683円削減！

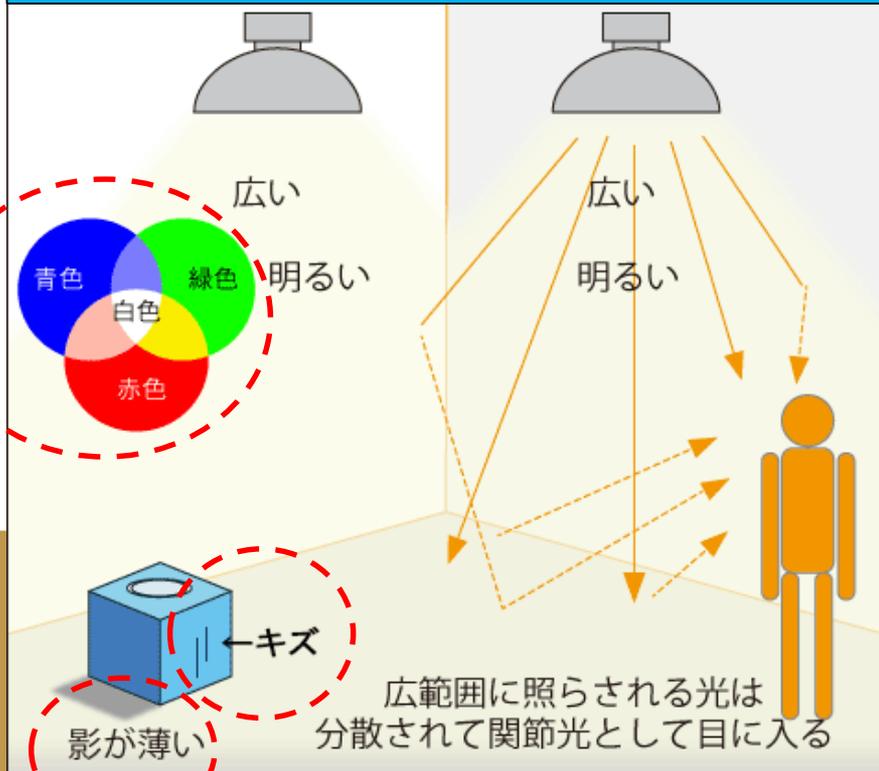


安定器交換計算式 都度交換：使用台数×年間点灯時間÷安定器交換目安 一斉交換時期：安定器交換目安÷(営業日(年)×時間(日))-交換年数
シミュレーション結果はあくまでも目安です。お客さまのヒアリング内容を条件に計算しています。

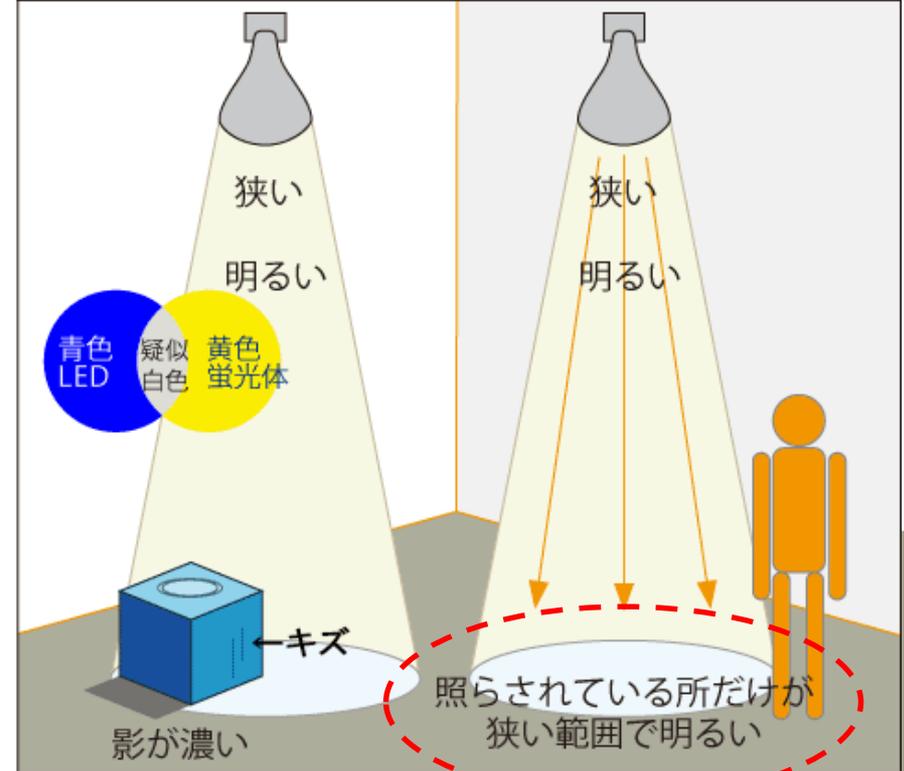
なぜ、無電極ランプはプールなどスポーツ施設の照明に最適なのか？

眩しくない！ギラツキなし！湿気に強い！光が広がる！目に優しい灯り！
影が出にくいからボールがよく見える！製品のキズなどの目視発見！3波長RGB！

無電極ランプ



一般的なLED（高天井用）



無電極プラズマランプ 灯具一体型

SUBARU R-2N 吊 100・150・200

人気のSUBARU R2シリーズがパワーアップして新登場！
工場、倉庫、体育館、スポーツ施設、自動車工場 他向け

灯具写真

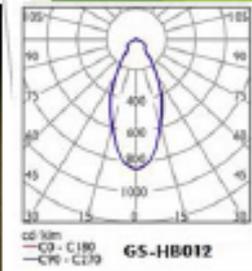
電源と電球は灯具一体型

60,000時間の長寿命

新発売

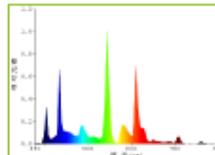


高照度反射板使用



サイズ: φ 530*415mm

- ☆60,000時間の長寿命
- ☆高照度アルミ反射板
- ☆瞬間点灯・消灯
- ☆使用温度：-5度～60度
- ☆高演色Ra80・3波長・ギラツキなし・フリッカーなし



SUBARU R2 100W・150W・200W

60,000時間の長寿命

吊り下げ形無電極ランプ



灯具一体型無電極ランプ

昴 R2
PRIMESTAR SUBARU-R2 100 150 200

軽量
3.9Kg

高演色
Ra80 以上
3波長

長寿命
60,000 時間



無電極ランプ「昴 R2」は、LEDランプに比べて、より広範囲に光が広がり、さらには熱にも強い、従来の水銀灯ランプに変わる省エネランプ照明です。3波長で発光することによりRa80以上と高演色のため、目に優しく自然光で見たときと近い色で物を見ることができます。重量は3.9kgを実現し落下事故の心配もありません。長寿命60,000時間・5年保証。オプションでポリカーボネート製表面カバーの追加も可能です。

MUSASHI

吊り下げ形無電極ランプ

120・150・200・250W

60,000時間の長寿命



格納庫設置事例 無電極ランプ



新発売

PRIME STAR



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

高天井用LED照明

ガラガラしない、目に優しい灯り

COB (Chip on Board) ワンコア LED レンズを採用。LED にありがちな目に刺さるようなグレアのない、眩しくない目に優しい光を実現しました。

ハードな環境にも耐えるタフな仕様

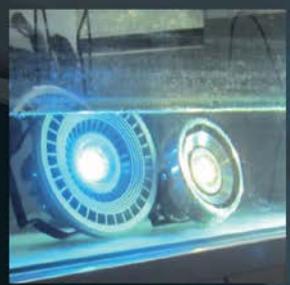
本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防腐性能を高めました。屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。耐塩害対策済ですので、海岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。

DOME(ドーム)シリーズの3つの特長



COBワンコアLEDレンズ

COB仕様でワンコアLED対応。今までのようにLEDのツブツブが目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。



防水性能 IP67

IP67の防塵・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。
※写真は水中での点灯実験 (3年保証納付)



効率の良い放熱対策

ジェットエンジンのように放熱フィンやLEDの周囲に配置し、効率よく通気させることで熱溜りをなくし、ポディー全体の温度の上昇を防いでいます。

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

PR-DOME LINE UP



PR-DOME

COB仕様で眩しくない均一な灯り

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・防腐塗装を施し、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の防塵防水仕様ですので、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。電源内蔵で工事も簡単。(外付けはご相談)



PR-DOME ER

停電時でも電源が確保できる非常用電源を搭載。

停電時でも電源が確保できる非常用電源を搭載。通常の灯時に非常用電源に常時充電し、停電時に電源を自動的に切り替え点灯を維持します。非常用電源を本体にコンパクトに収めたため、設置にも場所をとりません。



PR-DOME MOVING

人の動きを感知して点灯する人感センサーを搭載。

人が近づくと100%の明るさで点灯し、人が去れると明るさを落とすことで省電力モードに切り替わり、無駄な点灯を抑えコストを削減できます。人通りの少ない通路や廊下、駐車場などに設置すると節電に効果的です。



PR-DOME-300

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。



PR-DOME-400

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。



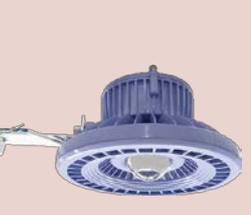
PR-DOME-H05

持ち運びが簡単なハンディタイプ

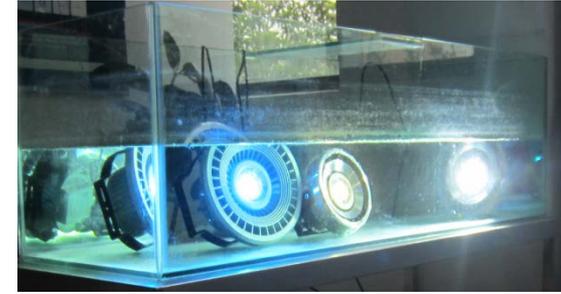
ハンディドームはリチウムイオンバッテリーを灯器内部に内蔵し、軽量、コンパクト化を実現しました。防塵・防水等級はIP65。空外でも安心して使用できます。持ち運びが簡単で、空外照明や倉庫や作業灯や非常照明など、幅広い用途に合わせて使用できます。

PR-DOMEシリーズ 商品ラインアップ



	PR-DOME 60W	PR-DOME 100W	PR-DOME 150W	PR-DOME 300W 400W	PR-DOME MOVING	PR-DOME ER
写真						
Lm	6,000lm	10,000lm	15,000lm	30,000lm 40,000lm	10,000lm 15,000lm	6,000lm
消費電力	60W	100W	150W	300W 400W	100・150	60W
特徴	400W水銀灯 代替え・IP67 電源はオプションで 外付けに変更可能	400W水銀灯 代替え・IP67 電源はオプションで 外付けに変更可能	700W水銀灯 代替え・IP67 電源はオプションで 外付けに変更可能	1000W水銀灯 代替え・IP65 電源はオプションで 外付けに変更可能	特注商品 人感センサー 機能付・IP67 電源はオプションで 外付けに変更可能	特注商品 非常電源機能付 IP65 電源外付け不可

DOMEシリーズ IP67 塩害対策済み COBワンコアLEDレンズ採用で眩しくない



COBワンコアレンズ採用で眩しくない！
LEDにつきもののグレアを防止。目に優しい灯りです。

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。

水銀灯は点灯後、所定の明るさになるまで10分程度が掛かりますが、LEDは電圧に対する反応が早く、点灯後約1秒で最大の明るさに達します。瞬時点灯・再点灯が可能なので、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。

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、電気代と共にCO2排出量も大幅に削減でき、水銀などの環境有害物質を使用していないので、環境にも優しく様々な施設に導入され始めています。



COBワンコアLEDレンズ採用
眩しくないLED誕生

もちろん、水銀灯もお任せください！
400W⇒100Wへ大幅削減いたします。

水銀灯・蛍光灯は2020年までしか利用できません！

たった100Wの消費電力のLED水銀灯

「DOMEドーム」で収益改善の
お手伝いをいたします。

プライム・スターはお客様の用途・目的に沿ったランプご提案が可能です（例：直管形LEDランプ）

LSTAR エルスター	Reach リーチ	LX ルクス	Alice アリス	SAKURA サクラ	CCFL シーシーエル	トクール トクール
L口金 GX16-t5	G13	G13	G13	G13	G13	G13
LED	LED	LED	LED	LED	CCFL	CCFL
工事必要	工事必要 (片側配線)	工事必要 (片側配線)	工事不要	工事必要	工事必要 (両側配線)	工事必要 (両側配線)
電源外付け 灯具購入必要	電源内蔵	電源外付け	電源内蔵	電源一体形	電源外付け	電源内蔵
25~26W 2,400LM以上	16W・20W 2,000LM 2,300LM	20W 2,000LM	20W 2,000LM	18W・23W 1,900LM	25W 1,900LM 2,500LM	16W

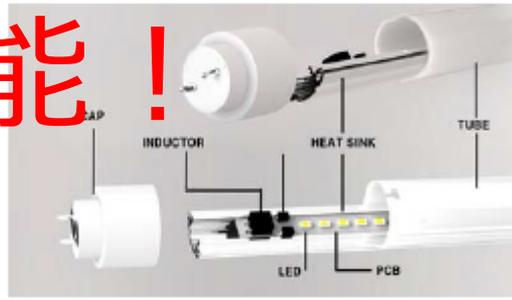
最高190ルーメン/ワット

OEMはもちろん！特注でLEDが製作可能

直管40W形LED蛍光灯は

- ①工事不要（Alice）
- ②電源内蔵工事必要（Reach）
- ③電源外付け工事必要（LX）
- ④L口金灯具一体（LSTAR）
- ⑤灯具一体形LED（SAKURA）の5種類をラインナップしております。

安くて高性能！



初期費用無料

販売店も仕入れ資金不要

どうやって売るのが？

スマート定額プランは3種類

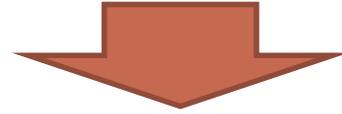
- 1、レンタル
- 2、割 賦
- 3、リ ー ス

レンタルはオフバランス
つまり

経費処理が可能

どうやって売るのが？

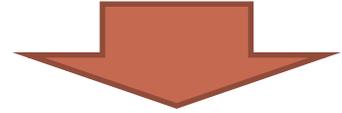
LED導入は時代の流れ



長寿命で数年間で元が取れる



しかし、イニシャルコストがかかる



初期費用が工事代金を含めてゼロ



毎月定額料金の支払いで保証も最長6年間



明日から電気代節約・CO2削減が可能

水銀灯の交換をお考えの方

時代は、**買う** から **借りる** へ

初期費用を負担することなく既存照明を最新のLED照明に交換でき、月額レンタル料も既存照明に要している電気代との差額以内に抑えたお得なプラン！照明に関する追加のコスト負担を一切負うことなく、LED照明による電気代削減とランプ代金、交換費用等のランニングコストを大幅に削減いただけるサービスです。

レンタル対象業種は、一般オフィスをはじめ、病院・医療施設、介護施設、カフェレストラン、コンビニエンスストア、ガソリンスタンド、工場、倉庫、駐車場など幅広い業種・業態を想定、弊社と取引のある複数メーカーが製造する多様なLED照明ラインアップの中より、お客様の用途やニーズに応じた最適なランプをご提案させていただきます。

初期費用
ランプ代・工事代金 ※1

0円

保守・保証 ※2

0円

消費電力・CO2

50%以上
カット

経費処理が
可能！

※1 LED蛍光灯の場合、脚立で作業できる範囲内（天高3.5m以内）となります。高所や特別な養生が必要な場合は追加料金が発生します。レンタル契約の中途解約・契約終了時の撤去工事はお客様負担となります。 ※2 一部商品を除きます。 ※審査の結果により、お申込みを受けできない場合がございます。

お客様のニーズに合わせた導入スキームをお選びいただけます。

あなたにぴったりの
オススメプランを
ご提案します

スマート定額プランなら
倉庫・工場・配送センター
丸ごと初期費用無料！
省エネでコストダウン！
ランプ代金、工事代金、
保守・保証代金も含まれて

お得！！ 見積
無料

いずれは自己所有の
財産にしたい。

クレジット
(割賦販売)
がオススメ

オフバランス処理を
行ないたい。

長期レンタル
がオススメ

	クレジット(割賦販売)	長期レンタル	リース(※)
損益計算書への反映	オンバランス	オフバランス	オンバランス
所有権	ユーザー	レンタル会社	リース会社
こんなお客様にお勧め	まとまった予算を取得したいので 支払いを分割にしたい方 いずれは自己所有の財産としたい方	オフバランス処理を行いたい方 中途解約可能型スキームを 希望される方	まとまった予算を取得したいので 支払いを分割にしたい方

電気代の削減分を想定し
月々の分割払いにあてる。

持ち出し
初期投資
0円

LED照明導入により、電気代の削減が見込めます。その分を月々の分割払いの金額に設定することで実質的に初期投資を不要にすることもできます。



※比率等は商品によって異なります。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。
※グラフはイメージです。

仕入れ資金ゼロで大きく儲けるには？

スマート定額プランのメリット

**お客様は
導入にかかるコストはゼロ！**

配送料・消費税は実費が別途かかります

- 1、レンタルでオフバランス
(面倒な償却や管理から解放されます)
- 2、保証は国内最長6年間
(高天井用照明・蛍光灯以外も適応商品あり)



オフィス丸ごと節電可能

レンタルはオフバランスです。

**販売店も
仕入れにかかるコストはゼロ！**



契約先

- レンタル
(オフバランス
で管理が容易)

工事

- 安心施工

保証

- 保証で安心

スマート定額プランの特徴

レンタルの場合

初期費用ゼロでLEDへ交換⇒販売店様の仕入資金も不要！【スマート定額プランのお取扱いが可能です】

導入者様のメリットご紹介

オフ
バランス
+
コスト
メリット

保証で
管理
不要

コンプライアンス

- 1、初期費用は工事代金を含めて不要（配送料・消費税はかかります）導入に当たりコストがかかりません。投資ではないため、稟議も不要のケースもあります。
- 2、オフバランス。帳簿上の面倒な償却もありません。
- 3、故障時は工事を含めて保証があるから安心です。
- 4、LEDはメーカーによって配線など仕様がバラバラ。スマート定額プランならどこに何が付いているか管理も不要です。
- 5、レンタル終了時は再レンタル・買取り制度有り。
- 6、もちろん、蛍光灯以外も対象です。高所作業が必要な水銀灯の代替えLEDも交換できます。
- 7、与信審査がございます。小規模な店舗は割賦で対応。

割賦

メーカーごとに仕様や配線が異なるLEDの管理を外部に委託し、故障時の対応など一元化することが可能

販売店様は仕入資金の心配なく、営業に専念できます！

スマート定額プラン実例シミュレーション

工事代金も含んで初期導入費用がゼロで最新LEDが設置可能

スマート定額プランが注目されています！

※他、コストシュミレーション・チラシ・営業講習などご用意しております。



毎度ご利用いただきありがとうございます

電気ご使用量のお知らせ

ご使用場所 大田区 緑区

24年1月分 ご使用期間 12月21日～1月24日 (35日間)
ご契約種別 従量電灯C
ご契約 12kVA
ご使用量 1,485kWh

請求金額 (うち消費税等相当額) 38,514円
基本料金 3,276円00銭
電力1段料金 2,144円40銭
電力2段料金 4,114円80銭
電力3段料金 28,594円05銭
燃料費調整 341円55銭
太陽光促進付加金 44円

当指 示 数 89643
前指 示 数 1485
計器乗率 (倍) 取替計量値 867
計器番号 (下3桁)

昨年1月分は35日間で、3,489kWhです。
今月分は昨年と比べ57%減少しています。
太陽光促進付加金単価 (1kWあたり) 3銭
燃料費調整のお知らせ (1kWあたり)

1月 (当月) 分 +0.024円
2月 (当月) 分 +0.019円
翌月分は当月分と比べ -0.010円

今年分 支払期限日 2月24日
次回検新予定日 2月22日
地区番号 00-17015-10000-1-00
検針目 上村

東京電力株式会社
品川支社 (013) 3892

お問合わせは、下記の電話番号まで
～おかけ間違いにお気をつけください。～
お問合わせセンター
お引越・ご契約の変更 0120-995-001
その他の電気に関するご質問 0120-995-002

(A) 電気料金等領収証
年月分 24-1 金額 38,514円
うち消費税等相当額 1,834円
お支払人氏名
金融機関のお取扱期限 (お支払期限日) 2月24日
上記お支払期限日を過ぎた場合のお支払いは、当社の窓口かコンビニエンス・ストアにお願いいたします。
本領収証により集金員が料金を収納することはありません。

お客さま番号

東京電力株式会社
品川支社 (013) 3892
お問合わせセンター
お引越・ご契約の変更 0120-995-001
その他の電気に関するご質問 0120-995-002

昨年の電気料金
89,567円

蛍光灯74本

レンタル料金は
74本 × 120円
= **8,880円**

削減メリット
89,567 - 38,514 = 51,053円 / 月
51,063 - 8,880 = 42,173円 / 月
年間 = 42,173 × 12 = 506,076円

お得金額合計
6年間 = **3,036,456円**

レンタルLEDご提案実例

昨年1月分は35日間で、3,489kWhです。
今月分は昨年と比べ57%減少しています。

営業は誰でもできるか？

省エネ器具選定および
シミュレーション「Make」



省エネシミュレーションシステム 「MAKE」で貴社の悩み解決！

現場調査



現状の照明器具の種類、台数、
お客様の要望など調査

機種選定



資料・見積作成



省エネ計算、LED器具表、見積書、見積
明細など面倒、時間が掛かかる。

①対象器具の代替品を選定したいが
「どのメーカーの」
「どの商品が」
最適な器具か分からない、見つからない・・・

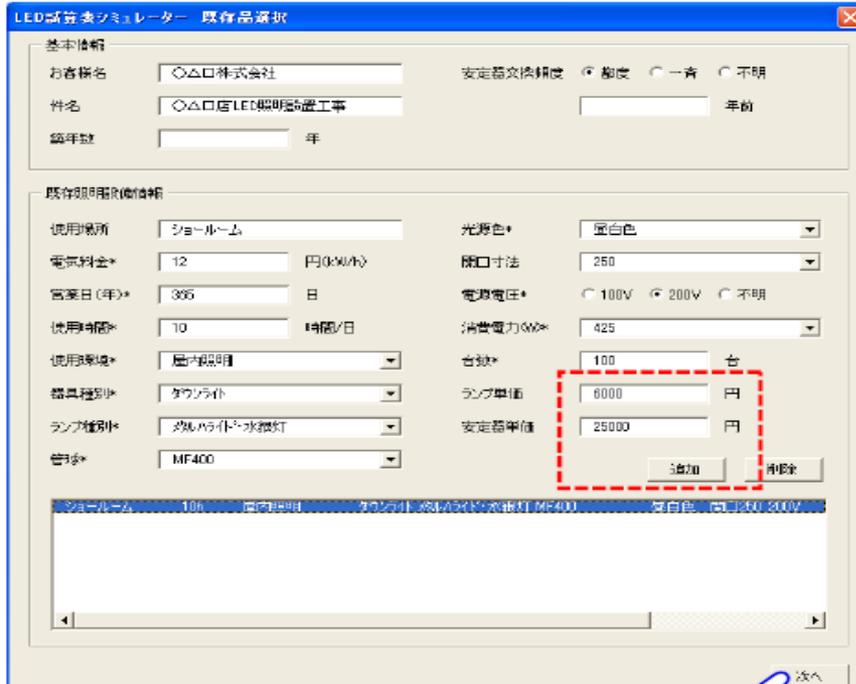
②カタログや種類が多すぎて探すのが大変、時
間が膨大に掛かる・・・

③仕様書がどこにあるのか分からない・・・
夜中まで資料を作成・・・
等々・・・

営業は誰でもできるか？

省エネシミュレーションシステム 「MAKE」 メイク

9000種類のLEDがアツという間に選択！あとは自動で企画書作成！



簡単入力

step1
お客様名・件名を入力

step2
使用場所・電気単価・点灯
時間を入力

step3
現在使用している照明器具
をプルダウンから順に選択

step4
ランプ単価、安定器交換単
価を入力(ランニングコスト計算)

簡単入力

複数メーカーから
複合的にランプ選定

資料作成時間短縮

【Makeで、できる事】 代替ランプ選定・コストシミュレーション・器具表作成・
カタログ参照・見積作成・注文書作成 ※別途有料サービスとなります

企画書は簡単にできるか？

省エネシミュレーションシステム「MAKE」メイク

診断結果

年間削減コスト

約 **¥1,320,972** 削減されます！

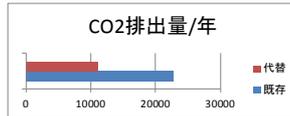
省エネ効果: **52%**

LED照明による省エネ計算シミュレーション

お客様のヒアリング内容を条件に計算しています。
シミュレーション結果はあくまでも目安です。

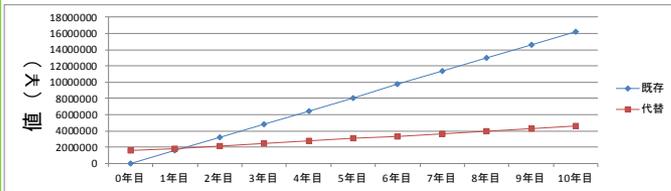
代替照明と既存照明の比較

■経済比較	既存照明	代替照明
イニシャルコスト	¥0	¥1,575,000
年間消費電力/台	103kWh	50kWh
年間電力量	41,318kWh	20,014kWh
基本料金	¥5,120,000	¥2,480,000
ランニングコスト/年	¥1,621,176	¥300,204



CO2吸収に必要な「杉の成本」
約 **1,065** 本/年

■イニシャル+ランニングコスト比較 (損益分岐点算定表)



計算条件

電気料金に基本料金は含んでおりません。価格は希望小売価格です。
CO2排出量は消費電力量に排出係数0.550kg-CO2/kWhを乗じて算出しています。環境省・経済産業省「温室効果ガス排出量算定・報告公表制度」における算定方法-排出係数一覧(2012年11月公表)に基づいています。
1本の杉の木が1年間に吸収するCO2を約1kgで算出しています。

償却年数
約 **1.2** 年

10年間で
約 **1,321** 万円
もおトク！

削減コスト・省エネ効果試算表

計算条件下記参照

LED照明による省エネ計算シミュレーション

比較	No	照明器具・ランプ種類	使用台数	光源本数	年間点灯時間	蛍光管寿命	消費電力	電力合計	年間電力合計	年間電力費	年間電力費単価	交換		安定器	二斉	年間消費電力	ランニングコスト
												台/本	h/年				
現行	1	東京営業所	100	1	3,228	12,000	32	3,200	10,330	154,944	5,000	27.0	25,000	8.1	0	336,750	491,694
	2	東京営業所	100	11	3,228	12,000	25	2,500	8,070	121,050	200	27.0	25,000	8.1	0	207,150	328,200
	3	東京営業所	100	11	3,228	12,000	27	2,700	8,716	130,734	1,000	27.0	25,000	8.1	0	228,750	359,484
	4	東京営業所	100	1	3,228	12,000	44	4,400	14,203	213,048	1,000	27.0	25,000	8.1	0	228,750	441,798
		合計	400			128	12,800	41,318	619,776	7,200	108	100,000	32		1,001,400	1,621,176	
提案	1	東京営業所	100	1	3,228	40,000	16.0	1,600	5,165	77,472							77,472
	2	東京営業所	100	11	3,228	50,000	10.0	1,000	3,228	48,420							48,420
	3	東京営業所	100	11	3,228	40,000	12.0	1,200	3,874	58,104							58,104
	4	東京営業所	100	1	3,228	40,000	24.0	2,400	7,747	116,208							116,208
		合計	400			62	6,200	20,014	300,204								300,204
		削減コスト・省エネ効果					66	6,600	21,305	319,572							1,320,972
							52%	52%	52%	52%							81%

安定器交換計算式 年度交換: 使用台数×年間点灯時間÷安定器交換目安 一斉交換時期: 安定器交換目安÷(営業日(年)×時間(日))-交換年数
シミュレーション結果はあくまでも目安です。お客様のヒアリング内容を条件に計算しています。

URLで約9000種類のLEDの仕様書があつという間に
取り出せます。

簡単に代替照明の提案が可能



現状把握

- ・ 既存照明器具の把握
- ・ 既存照度
- ・ 設備図面による確認
- ・ 数量
- ・ 希望照度

省エネシミュレーションシステム

器具選定に力を発揮

9000種類のLED商材の中から、
形状・消費電力・設置場所に適した
省エネ照明を提案

照明選定

コストシミュレーション

「Make」

時間短縮
簡単操作

選定した照明が希望
照度に適うかどうか

DIALux 4.10



フリーソフト Dialuxの利用



省エネシミュレーションシステム 「MAKE」で1発簡単解決！

その場でタブレットで提案可能

省エネシミュレーション提案書

見積書(器具・工事)

1件の提案書を作成するのに半日～1日掛かる。
数日掛かる場合も・・・

LED器具表

LED器具仕様書



MAKEで、簡単にできること！

器具選定・シミュレーション・見積作成

Point 1

各メーカーの特徴を分析し、当社の独自基準で各商品の相当品を設定。そのため、メーカーのカタログでは解らない幅広い代替品の組合せが実現！弊社製品と他の国内大手メーカー約9000種類を網羅！

Point 2

各商品の特徴を解りやすい解説付き！
例えば、直管40形LEDの代替品を選定する場合、「明るさ重視(照度アップ)」、「明るさを抑えて省エネ重視」など。

Point 3

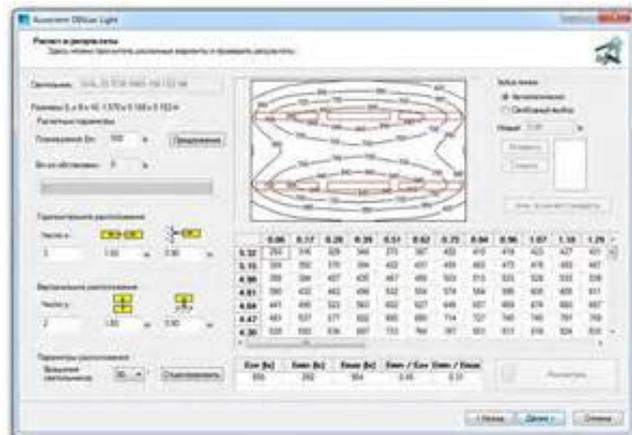
各メーカーの新商品、価格改定、仕様変更、生産中止などの情報を常に最新の情報に更新！

Point 4

Reach Parkingが1980円！無電極ランプSUBARU R2が33,800円！など、売れ筋商材を格安で提供！

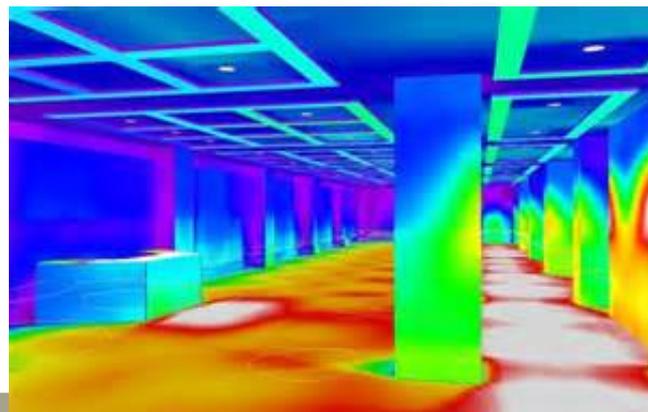
Dialux light

平面図のみ作成
簡易バージョン
均一的な照明配置図



Dialux

立体的図面作成
障害物などの再現可能
照明配置が自在



※いずれもフリーソフト

照明器具配光データ(IESデータ)があれば作成可能



補助金セールス部隊

購入するなら補助金セールスが有効です！



LED照明・エコ関連設備導入へお悩みの方へ…

「補助金・助成金」 申請代行サービス



着手金 **0**円・成功報酬制

LED・エコ機器の導入費にお悩みの企業様

最大50億、導入費の約1/3 (条件つきで最大1/2) の補助金を受けられます!



LED・最新空調、 導入したいけど…

月々の電気代・エネルギーコストは企業の悩みの種…少しでも軽減したい。LEDなど最新エコ設備を導入すれば大幅に削減可能。

近年は技術の発展から製品としての安全性、信頼性も高まり、価格もだいぶ落ち着いて、身近に目にする機会も多くなりました。

しかし…



- 節電機器を導入したいが導入費用が高くてなかなか踏み出せない。
- 月々のコストが安くなるなら早めに導入した方がいいが…
- リース契約は初期費用を軽減できるけど結局支払う金額は割高になる…

1事業所まるごとの改修となると、大規模な工事が必要。どうしても費用がかさみ、なかなか導入に踏み出せません。

ポイント①

省エネ機器の導入は補助金・助成金を活用しましょう!

- LEDや節電機器の導入は条件さえ満たしていれば補助金・助成金の交付を受けることができます。
- 昨年の例では導入費の約1/3 (条件つきで最大1/2)、最大50億の補助金がありました。
- 補助金を利用すれば、省エネ機器導入の一番のネックであるイニシャルコストを大幅軽減可能です!

経済産業省や環境省などの国、もしくは地方自治体が実施している省エネ設備導入事業への補助金。これらを利用することで大幅に導入コストを減額することが可能です。例えば、昨年度実施された「エネルギー使用合理化支援事業」は、工事費を含めた導入費用の1/3、最大で1件につき50億円まで募集していました。



補助金申請、 大変じゃない?

条件が緩く、金額の大きな補助金はその分申請のハードルが高く、事業場のエネルギー集計、計算書ほか、申請だけで膨大な量の資料を用意する必要があります。

にも関わらず、ほとんどの補助金は申請期間は1ヶ月ほどで締切となってしまいます。

申請後も追加資料、完成報告書の提出など、手間がかかってしまうのが難点です。

また、申請に手間暇かけたにも関わらず、採択されなかった場合を考えると、こちらなかなか手を出しにくいというのが現状です。

- 補助金は魅力的だけど申請のハードルが高い…
- 説明会に出席したけど、導入後の手続きも手間がかかるみたいで不安…
- もし採択されなかったら無駄手間になってしまう…



ポイント②

省エネ機器補助金・助成金専門の 申請代行サービスが便利!

- 申請時の資料収集、書類作成の負担を大幅に軽減可能です!
- 独自のノウハウを持っており、採択率も高く、安定します。
- 申請後の完成報告・経過報告等のアフターフォローも!

多大な労力と時間が必要になる補助金申請。補助金は欲しいけど申請の手間を考えると躊躇してしまう…そういったお客様のニーズに応える形で専門の補助金・助成金申請代行サービスも登場しています。申請・採択後の資料収集、書類作成の負担を大幅に軽減可能です。採択率も高く、安定します。但し、申請だけで着手金が発生する場合は多少のリスクも覚悟しなければなりません。



エコ関連補助金にも様々な種類があります

- 色々な補助金があるのはわかるけど、いつ、どこで募集しているのかわからない。
- 自分たちの会社は該当しているのかわからない。

なんとかならないかな



国や地方公共団体は様々な補助金情報を随時公開していますが、周知が十分でなく、対象か、非対象であるか見分けるのにも専門知識が必要になる場合があります。



弊社にお任せ下さい！

わかりづらい補助金情報の概要をかいつまんでご説明、対象となる補助金のご案内、申請可否の判断等お手伝いさせていただきます。

LED照明をはじめとする省エネ機器導入をお考えの事業者様、または販売会社様、是非お気軽に、弊社までご相談、お問い合わせ下さい。

補助金情報のご案内、申請の可否、また、その他省エネ機器のご案内など、無料にて行なっております。



成功報酬制、もし採択されなかった場合
お金はいただきません。

チャレンジするだけならば**デメリットなし**です！

採択率**88%**安心の採択率。
申請後の工事完了報告、節電効果報告等**アフターフォロー**も充実。



弊社の申請代行サービスは、成功報酬制。着手金はいただいておりません。チャレンジするだけならばデメリットなし。採択率も高く、現時点でご依頼を受けた案件の採択率は88%。また、申請完了後の工事完了報告、節電効果の報告などのアフターフォローまでフルサポートさせていただきます。（※案件・お申込み時期によってはご希望に添えない場合がございます）

- 長年の電気工事の実績
- オフィス・工場・スポーツ施設等数々のLED化実績
- その他節電機器提案・施工までトータルサポート
現場を熟知した「実のある」申請業務を行います。



「スターモール」 総合ポータルサイト

乗り遅れるな！ ネット時代到来！

2015年は、ネットで宣伝！ ネットで稼ぎましょう！

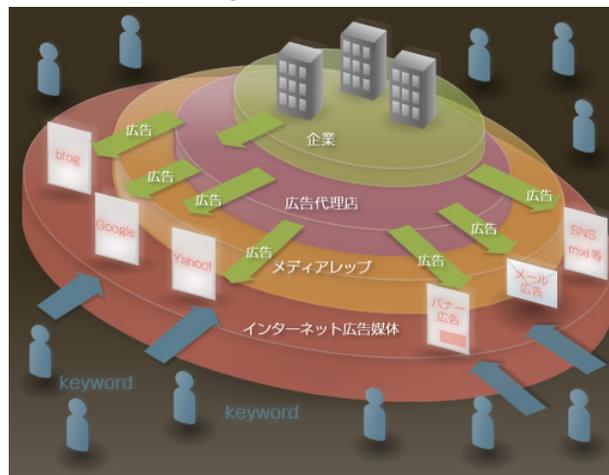
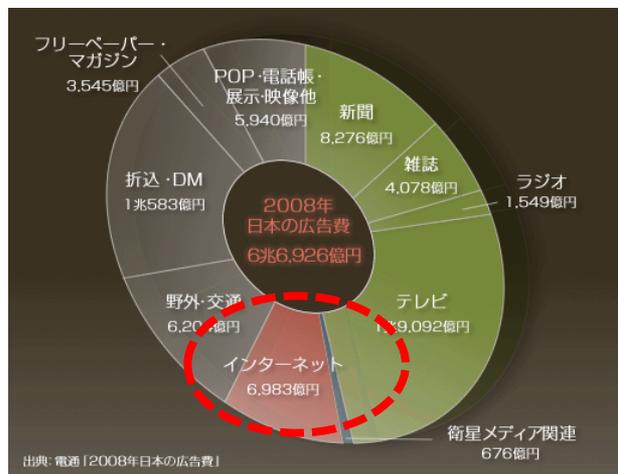
ネットで全国に御社の広告が出来る！

全国からLED・無電極ランプの購入希望者がネット経由で自動的に来る！



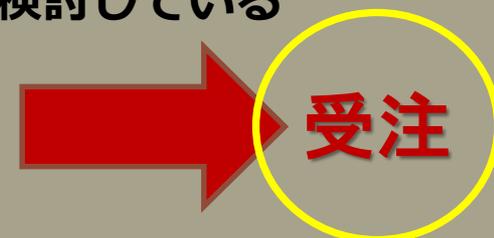
サービス概要

最近のスマホブームに代表されるように、ネット販売およびネット広告に注目が集まっています。プライム・スターでは販売店のネット販売を支援します。対面販売と違いネットでは、地方の企業も全国ネットで知名度を上げることが可能です。



テレビ、新聞、雑誌、ラジオを合わせた「マスコミ四媒体広告費」(同92.4%)は4年連続して前年を下回っているのに対し、「インターネット広告費」は検索連動広告、モバイル広告を中心に拡大を続けています。

上記のようにインターネットを利用した広告や販売手法が注目されています。今回の総合ポータルサイトは、LEDや無電極ランプ等の購入を検討している企業が、貴社の情報を見て購入を検討します。興味があれば、企業の担当者から問い合わせが御社に来ます。問い合わせがあれば、直接電話・メール等でご対応ください。



LED照明と無電極ランプの2つの特別なサイトを作成！

【2つのサイトのメリット】

LEDと無電極ランプに分けることで、販売店様は2つの別の広告が無料で掲載できることになり、倍の宣伝効果があります。

特に無電極ランプのサイトは現在他に存在していません。

日本で唯一の「無電極ランプの専門サイト」です。

2つに分けることで、無電極ランプに興味がある御客様を一網打尽にできる可能性があります。

無電極ランプ

LED照明



新人教育もバッチリ！

加盟店になったその月に2日間の無料研修参加

営業支援ならお任せください



講習名	対象	講習内容
初級者研究	初めてLEDを販売する方向け	マーケット情勢・時代背景・照明基礎用語・照明器具・コストシミュレーションとは・照度計算とは？
営業研修	LED営業者向け	当社製品詳細・製品毎のセールス手法・現地調査のやり方・工事代金算出手法
<h2 style="color: red;">無料で講習が受けることが可能</h2> <p style="color: red;">(一部有料講習もございます)</p>		
レンタル研修	LED営業者向け	スマート定額プラン仕組み・営業手法・ターゲット選定・実例に基づいた営業シミュレーション
Make講習	LED営業者向け	省エネシミュレーションシステム「Make」使用方法
Dialux研修 (無料編・有料編)	LED営業者・営業補助者	照度分布図作成手法
特別講習	経営者・LED営業者	外部講師を招いた講習会

ライトプラン デザインサンプル

ホームページに必要な基本機能（トップ・業務案内・取扱商品・会社概要・お問い合わせフォーム）をそろえております。基本デザインの型を元に、御社のご希望のテイストを組み込んだデザインを新規に作成いたします。

<基本デザイン>



全国でショールーム開設可能



ホームページ作成

製作費用5万円より、サーバー維持運営費用 1,000円/月額

ショールーム設営プロデュース

販売店様の地域、社名等を冠した「○○セツデンSTATION プロデュースいたします。札幌・青森・山形・静岡・福岡で設営いたしました。

ウェブ集客・売掛債権保全支援までお手伝いします！



①ウェブ集客支援⇒インターネット広告最適化システムご紹介

昨今、広告の主力手段はネットです。特にGoogle, Yahoo等の検索連動型広告は、導入が比較的容易なため、利用されている企業数も増加の一途となっています。

弊社が紹介するシステムはここが違います

A: 地域限定広告 「適切な地域に適切なタイミングで広告表示」

広告主が広告を表示したい場所を指定して、適切に表示させることが可能です。ターゲット外地域からの無駄なクリックを防ぎ、広告費用を有効に投下いたします。

B: 有効な検索ワードをシステムで選択 「検索ワードを人力で設定する無駄を排除します」

独自システムが検索ワードの有効性を判断、集客につながらない検索ワードを排除し、無駄なクリックによる広告費用の消化を防止します。

C: 広告効果をダイレクトに実感いただけます

ネット広告をみて電話問合せ客を特定、通話内容を記録することにより、広告効果を体感いただけます。

②売掛保証支援⇒貸倒リスクの排除・軽減、販売促進、債権回収業務を外部委託

例) 自社の与信枠は既にいっぱいだが、顧客需要にこたえていきたい、

例) 紹介による新規企業取引だが、規模も小さく、企業内容も不明瞭。

例) 顧客の属す業界全体が縮小ムード、このまま取引を継続してよいものか？



保証制度活用により、積極的に取り組みます。

ルーティーンな営業が大切（1日5件は訪問する）

既存販売店様 営業パターン

営業手法	
新規顧客開拓型	テレアポ・DM・紹介・飛び込み
既存顧客重畳営業型	コンサル・コストシミュレーション重視
ネットワーク活用型	工務店ネットワーク・地域
組織活用型	斡旋商品としてレンタルを製品化
インターネット型	製品ウェブサイト作り込み・SEO対策・ウェブ広告
ショールーム設置型	空スペース活用

営業マン1人で年間利益平均3000万円目標

収益事例
に関しては直接お話しします



今すぐスタート！

加 盟 申 請



PRIME STAR

加盟金は、**864,000円**のみですぐにスタート！

項 目	
スマート定額プラン取扱い	
各種無料講習会（基本講習2日間20時間）	
照度分布図作成・見積作成補助・営業同行・販売店専用ウェブサイトページ利用・現地調査補助・ショールーム利用など、営業補助支援ほか	
サンプルセット（Reach / SUBARU R2）	購入代金
合 計	864,000円（税込）

- 加盟金は販売店契約成立の要件とさせていただきます。加盟金の性質はコンサルティングフィーとし、預り金ではなく、返却義務はございません。
- 支払条件については、前払いにてお願いいたしております。
- Makeは別途毎月1万円のランニングフィーがかかります。

流通・商流・お支払い条件に関して

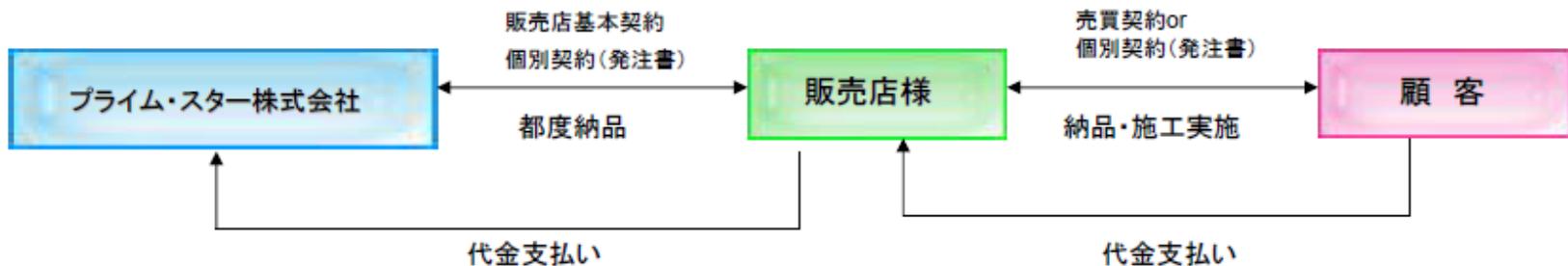
販売店のコミッション・卸単価・商流

■卸売単価

- 1 単価は、販売店様への当社からの基本卸販売単価となります。
お取引数量、お支払条件など諸条件により、ご相談させていただきます。
- 2 販売店基本契約の締結が前提の単価提示となります。販売店契約が締結されていない場合無効です。
- 3 本書面は販売店契約内の『守秘義務』条項に該当する書面となります
- 4 それぞれの商材の最低発注数での販売となります。
- 5 配送料は上記単価に含まれておりません。
また、チャーター便(曜日・時間指定等)の場合はその実費を請求させていただきます。
- 6 上記単価には設備導入・設置にかかる工事費は含まれておりません。

■お取引の流れ

- 1.数量、単価、納品場所、希望納期等をご記載いただいた発注書を弊社宛てに発行いただき、弊社から、納期などのご連絡を申し上げます。
- 2.製品代金は通常取引の場合、前払いとなります。数量により、個別にご相談ください。
- 3.定額プランについては、契約成立後に既定報酬をお支払いいたします。



事前提出書類

- ① 販売店事前申請書 (簡単な審査がございます)
- ② 会社登記簿謄本 (法人契約の場合) 住民票 (個人契約の場合)

手順

契約
『販売店基本契約』の締結

販売店事前申請書

会社登記簿謄本

(個人住民票)

契約書調印

販売店初期講習

Make・Paid・割賦契約

営業用サンプル購入

審査

提案営業が可能であること。
自社もしくは自社の責任範囲における管理下において
責任施工で顧客納品出来ること
施工後のメンテナンス・一次窓口対応が可能であること
傘下販売店の管理・監督が可能であること

その他

卸売価格については、販売店契約締結後にご案内させていただきます。

個別商品への質問は別途営業担当者までおたずねください。

スマート定額プラン導入記事

秋田県内JA55号舎（青森県青森市）

照明の交換をお考えの方必見！

SS まるごと 節電計画



ビームLED照明灯
キチンビーム

時代は、**買う** から **借りる** へ

スマート 定額 プラン

本報掲載を機に導入するところへ一歩踏み出すことで、照明の維持管理もLED照明に
お任せできる照明のプラン！特別に優待する設備のコスト負担が少なく、さらにSSによる
省エネ効果とランニングコスト削減、交換費用等のランニングコストを大幅に削減いただける
サービスです。安心の日本製、明るさ向上で実客数増加アップ！特にキチンビームLEDは、
施設に合わせた方向に光が照射する機能付きLEDを採用。60,000時間の長寿命で約10年
メンテナンスフリー。
※お申し込みいただいた日よりお見積りでご希望の導入期、価格もご提示します。

**初期費用
無料**
配送料・消費税除く

**6年間の
安心
保証**



総販売元：プライム・スター株式会社 〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番5号東武ビルビル7階（1階ショールーム）
TEL：03-6850-6806 / FAX：03-6809-6907 HP：http://www.primostar.co.jp/

お問い合わせはこちら 株式会社ネクストステージ（秋田県内サービスステーション納入実績多数あり）（担当：高橋）
見積無料！！ 010-1423 秋田県秋田市仁井田字新中島 826-231 TEL：018-892-6885 / FAX：018-892-6889

<p>アップアイト (担当：高橋)</p> <p>001-0023 札幌市北区北23条南3丁目1-27ウェイン21 1F TEL：011-758-3333 / FAX：011-758-3333</p>	<p>ケルサス株式会社 (担当：三浦)</p> <p>108-0074 東京都港区高輪3-3-3 T323プレイス北113 3階 TEL：03-5791-5400 / FAX：03-5791-5401</p>	<p>株式会社 MOVE (担当：高橋)</p> <p>071-2116 兵庫県姫路市夢前町東 1704-2-1F TEL：079-335-5153 / FAX：079-335-5152</p>
<p>株式会社 Depicar Ecology (担当：高橋)</p> <p>101-0003 東京都千代田区都本町 2-8-9 林園ビル7 7階 TEL：03-3955-2535 / FAX：03-5821-9000</p>	<p>清南株式会社 (担当：高橋)</p> <p>411-0903 静岡県東原町堂田 229-1 TEL：055-943-5277 / FAX：055-943-5278</p>	<p>サンウエスト株式会社 (担当：高橋)</p> <p>799-2425 愛媛県松山市中野南 586 TEL：089-960-6841 / FAX：089-3737-0851</p>
<p>株式会社リンク・ソリューション (担当：高橋)</p> <p>111-0042 東京都台東区寿 1-5-10 TEL：03-5827-7571 / FAX：03-5740-5377</p>	<p>株式会社エムケイ興産 (担当：高橋)</p> <p>737-0046 広島県広島市中区 1-3-16 TEL：0823-25-6221 / FAX：0823-25-6220</p>	<p>ディライト株式会社 (担当：高橋)</p> <p>890-0061 宮崎県宮崎市大塚町下 604-12-202 TEL：0968-18-2780 / FAX：0968-00-0022</p>



環境対策 特集



「スマート定額プラン」でレンタル導入が可能。発光面がLEDキャノピー灯

入から選択できる「スマート定額プラン」を用意し、全国SSのニーズに応じている。同プラン（レンタル・リース）の大きな特徴は、右の通りだ。

- ◎SS照明全てLED化可能
- ◎設置の初期費用が工事代金を含まない（配送料は除く）
- ◎毎月定額（LEDランブラー灯あたり最低1400円、設置工事費含む）を支払うだけ

で最新LEDを導入可能

- ◎不点灯時など、機器のメンテナンスは外部に一元化
- ◎最大6年間の定額支払いが可能、無償保証付
- ◎定額支払い期間終了後、再レンタルまたは買取制度あり

こうしたプランの利点だけでなく、製品自体にも優位性がある。全て安心の日本製で

ある事はもちろん、キャノピー灯では他社製品には類がない「広角度対応照度形」がラインナップ。

このタイプは機器に角度が付けられているため、LEDの光は斜め遠くまで拡散する。LEDの「直下型」という光の特徴をコントロールできるので、SSフィールドの広範囲をカバーする事が可能になっている。

従来の水銀灯の場合、光が拡散する事で、特に夜間などは道の少し遠くからでも、ドライバーに「あ、あそこにスタンドがあるな」と集客効果を発揮していた側面があった。同社製品であればLEDに交換後も、この効果は損なわれない訳だ。

「水銀に関する水俣条約」が熊本県水俣市で締結されており、世界的に規制の方向へ進んでいるといえる。

こうした動きの如何に関わらず、LED照明は節電効果や長寿命性などにおいて、従来の照明と比べてメリットが大きい。老朽化などにもない、SSがキャノピーや室内の照明設備を交換する際、LED照明に交換する事は現在の主流となっている。

とはいえ、ネックはやはり設置費用だろう。よほど潤沢な予算に恵まれている企業ならいざしらず、多くのSS事業者にとって、1SSにつき数百万円は見直しをしなければならぬ設備投資費用は、大きな負担になってしまおう。

そうしたなか、LED照明の開発や製造・販売・コンサルティングを行うプライム・スター（東京都港区）は、LED化をリース・レンタル・割賦購

導入された全20店舗の年間削減電力量は、31万5096キロワット。年間CO₂排出削減量は、1万7386トンにも及ぶ。

それでは、スマート定額プランで一層の環境対応型となったJ・A・I・S現場の実感を紹介しよう。

秋田県内プラン導入「CASE1」

「横手市・ふるさと燃料サービス」過去に教訓を得たからLEDのLEDのレンタル採用

横手市全域のJ・A・I・Sを

今「エコ」はSS必須条件

環境対策 環境型LEDは レンタル 安価で できる! 買える! 「エコ化」は経費も削減する

環境意識の高まりは、もはや商売の業界を問わない。各分野で、節電や二酸化炭素削減などを念頭に置いた環境対策が進んでいる。

エコは地球環境のみならず、経費削減や収益向上にも貢献する。商売のためにも、SSの「エコ化」が急務だ。

初期費用がゼロになる!! LED化がレンタルリースで可能「スマート定額プラン」

プライム・スター株式会社

近年、SS照明のLED化が顕著だ。

政府は2008年、国内大手家電メーカーに対して白熱電球の製造中止を呼びかけている。そして現在、ほとんどのメーカーは新規製造を中止した。

かつてはキャノピー灯の定番であった水銀灯に關しても2013年10月に国際条約

「水銀に関する水俣条約」が熊本県水俣市で締結されており、世界的に規制の方向へ進んでいるといえる。

こうした動きの如何に関わらず、LED照明は節電効果や長寿命性などにおいて、従来の照明と比べてメリットが大きい。老朽化などにもない、SSがキャノピーや室内の照明設備を交換する際、LED照明に交換する事は現在の主流となっている。

とはいえ、ネックはやはり設置費用だろう。よほど潤沢な予算に恵まれている企業ならいざしらず、多くのSS事業者にとって、1SSにつき数百万円は見直しをしなければならぬ設備投資費用は、大きな負担になってしまおう。

そうしたなか、LED照明の開発や製造・販売・コンサルティングを行うプライム・スター（東京都港区）は、LED化をリース・レンタル・割賦購

この「スマート定額プラン」は、既に全国SSで導入が進んでいる。なかでも特に導入がめざましいのが、秋田県内・J・A・I・SグループのSSだ。取材時2013年12月時点で、同グループ内では20店舗でスマート定額プランが導入されている。

導入された全20店舗の年間削減電力量は、31万5096キロワット。年間CO₂排出削減量は、1万7386トンにも及ぶ。

それでは、スマート定額プランで一層の環境対応型となったJ・A・I・S現場の実感を紹介しよう。

英文表記 Prime Star Co,Ltd

代表取締役 下田 知代

所在地 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階
(1階赤坂LEDショールーム)

03-6869-6606 /03-6869-6607

www.primestar.co.jp

9000種類のLED取扱い

全国4箇所のショールーム完備

事業内容 CO2排出量削減に寄与する事業

資本金 6500万円

設立 平成15年

取引銀行 みずほ銀行 三井住友銀行 三菱東京UFJ銀行

主な事業の内容

1. LED 照明器具を含む一般照明器具の製造、デザイン、設計、販売及び輸出入
2. 照明デザインに関する企画、設計、製作、施工、監理及びコンサルティング業務
3. CO2排出権取引に関わる業務
3. ECO事業に関わるファンド組成・管理・運營業務

その他：一般社団法人日本CO2濃度マップ普及協会正会員、一般社団法人フォレストック協会認定プロバイダー、日本CCFL照明普及推進協議会正会員



プライム・スター株式会社は、次世代蛍光灯CCFLや直管型LED照明の販売を中心として、他にも省エネ製品を多数取りそろえています。電気代の節約手法や数多くあるLED照明の商品比較などコンサルティングを得意とし、UR都市再生機構、大手流通企業への実績があります。

今後は、太陽光パネル、メガソーラー、エミッション・トレーディングやCO2吸収権に絡む“コース・マーケティング”、企業の設備投資負担を軽減する手段として「ECOファンド」の立ち上げ等、多岐にわたり、企業支援を行ってまいります。