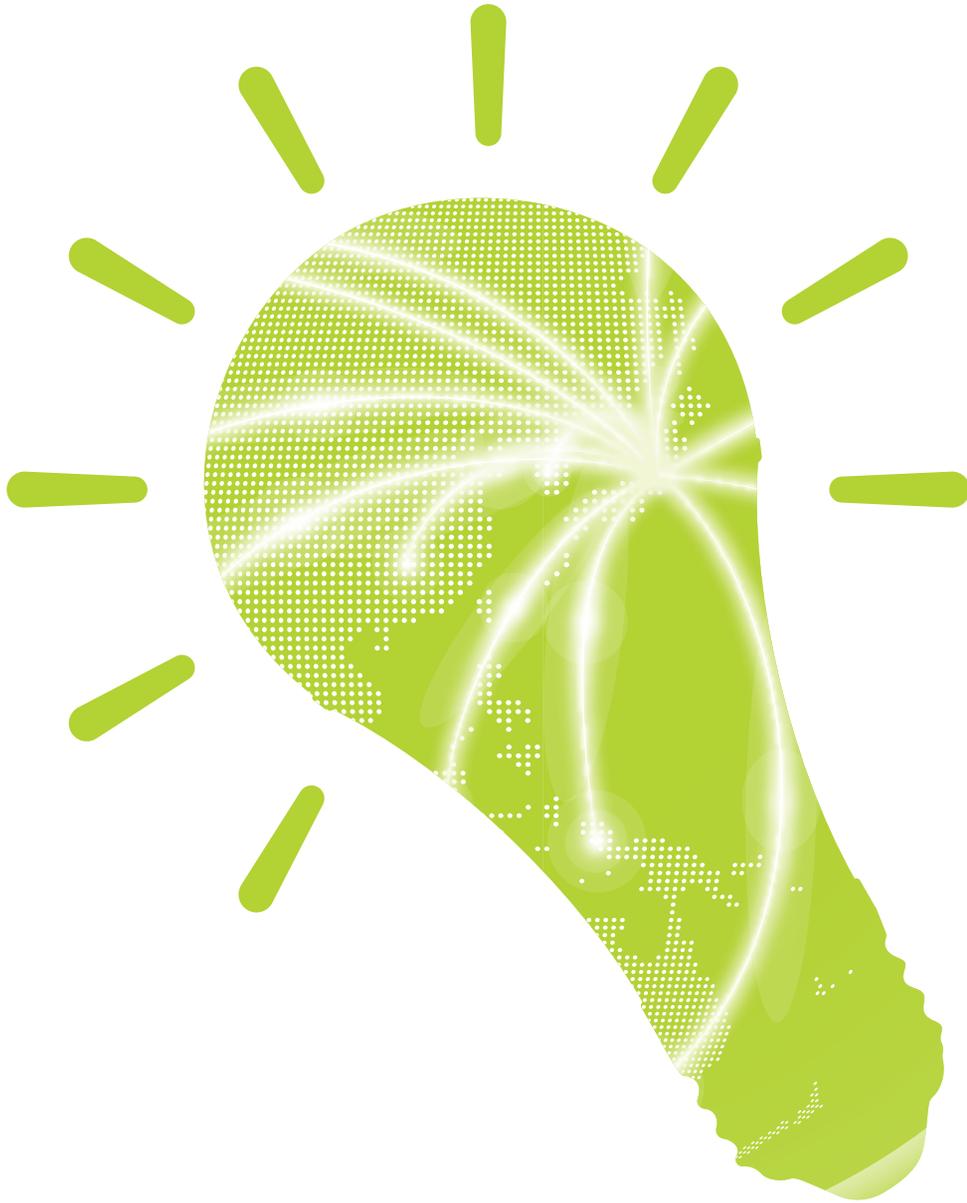


未来の光で日本をあかるく！

総合カタログ



**PRIME STAR**  
プライム・スター株式会社 PRIMESTAR CO.,LTD

乱反射技術で目を守る直管形 LED ランプ「REACH リーチ」他、一体型 LED ランプ / 工事不要型 LED ランプ / 冷凍庫専用 LED ランプ / IP65 防水専用 LED ランプ / L 型 (GX16T-5) 口金 LED ランプ / 半導体製造工場専用ランプ / 直管形 CCFL ランプなど数十種類

型番 / 商品名	Reach Parking 7W	Reach リーチ 15A	PRType-B	LSTAR エルスター	ALICE アリス	LX MAGURO
写真						
種類	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事不要	工事必要
配線方式	片側 G13	片側 G13	一体型	L 口金 GX16t-5	両側 G13	両側 G13
電源	内蔵	内蔵	内蔵	外付	内蔵	外付け
消費電力	7W	15W	23W	13・25W	20W	20W
全光束 ±10%	1,000lm	2,300lm	2,500lm	1,100lm・2,400lm	2,000lm	2,700lm
重量 ±10g	230g	320g	900g	340g	350g	210g
LM/W	142	153	109	100	100	135
その他	MCPET 駐車場 倉庫など	MCPET CISPR11/15/22	IP65 防塵防水	灯具一体型	工事不要	工事不要-40℃ 冷凍庫専用

40W 形以外にも 20W・110W 形もございます

# 眩しい!!

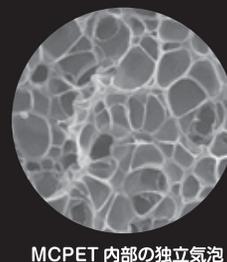
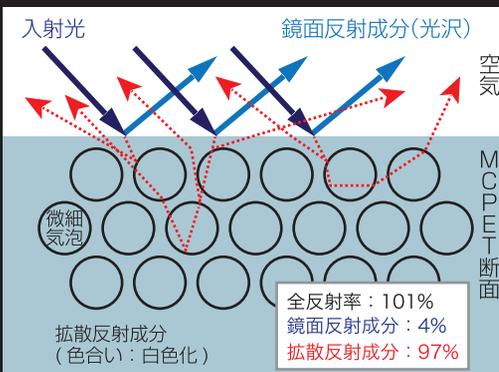
もしかして、目が疲れるLED  
使用していませんか?

器具内の  
反射回数 **UP**  
だから均一で優しい光

# 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。

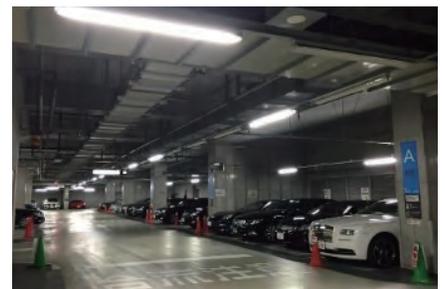


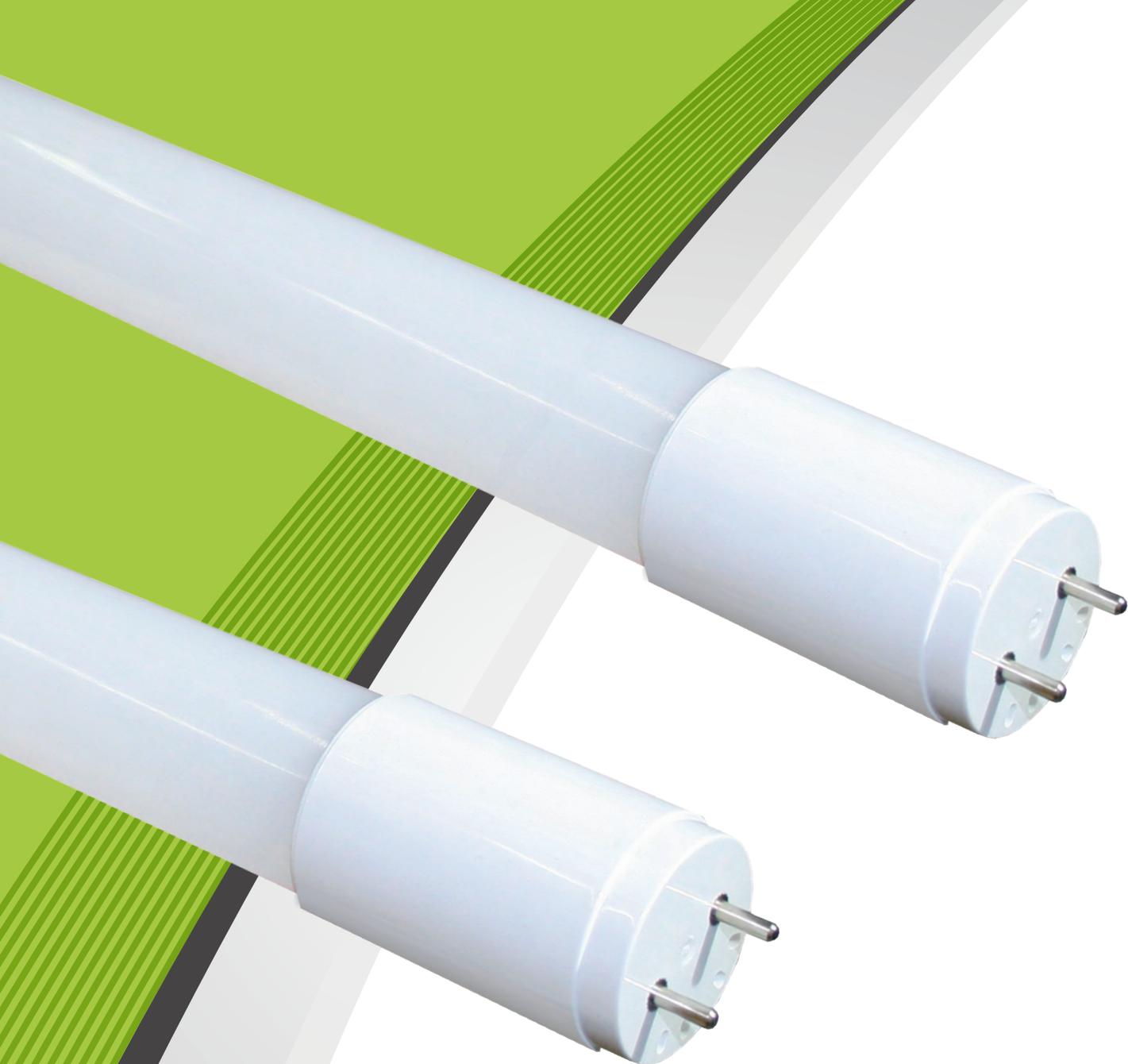
Reach (リーチ) の反射板には通常のアリミ反射板ではなく古河電工の MCPET を採用。MCPET に入った光は PET と気泡の界面で屈折を繰り返すため、光源からの光を効率的にムラなく反射することができます。その結果、照明ムラを抑え、蛍光灯やLEDの数を削減することが可能で、省エネに大きく貢献します。オフィスはもちろん、病院や工場でもノイズを気にせず使用可能。  
JIS規格各種・ノイズ対策・EMC国際規格口CISPR11・15・22合格  
また、MCPETは化学発泡剤を使用しない物理発泡製品ですので、再加熱時に再発泡のリスクが非常に低く、リサイクル性が高い環境にも優しい素材です。

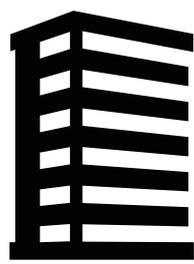
一般のオフィス・店舗以外にも、  
こんな場所に最適です



全反射率101%。このうち97%は拡散反射





 **Reach**  
**APARTMENTS** リーチアパートメンツ

PRIMESTAR-REACH-APARTMENTS   

マンション共用部に最適

驚異の  
**3.4w**  
業界最高レベル



業界最高レベル

3.4w



マンション共用部に最適



**Reach**  
APARTMENTS リーチアパートメンツ

PRIMESTAR-REACH-APARTMENTS



共用部分12時間点灯の場合 (300本設置)

従来の蛍光灯 (FL・FLR 蛍光灯 25W) の電気代

854,100円

1年間の  
電気代

リーチアパートメンツ (3.4W) の電気代

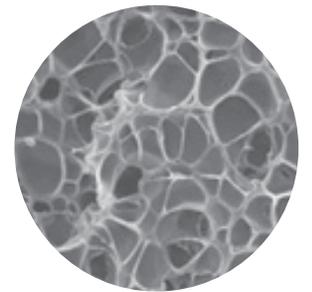
116,157円

※26円/kwhで算出

737,943円節約!

**Reach** は**ブルーライト** に着目。  
**目に優しい光** を実現しました。

Reach Apartments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 APARTMENTS	型番号	Reach-AP-3	種類	直管型 LED
相当照明器具	20W 形蛍光灯	消費電力	3.4W	全光束	460lm
効率	135lm/W	色温度	5700K	演色性	Ra75 ±10%
ランプ重量	140g	材質	アルミ・ポリカーボネイト	電源	内蔵
入力電圧	90 ~ 264V	ビーム角度	210度	使用温度	-20℃ ~ 40℃

# 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!

電気代を取り返そう!

## 駐車場 まるごと省エネ化

PARKING  
**Reach**  
リーチパーキング

PRIMESTAR-REACH-PARKING



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**

1年間の  
電気代

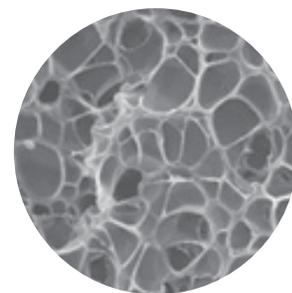
リーチパーキング (7W) の電気代

**1,226,400円**

6,657,600円節約!

**Reach** はブルーライト に着目。  
眼に優しい光 を実現しました。

Reach Parking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

業界最高レベル **140lm/w** の高効率

### スペック

製品名	REACH PARKING	効率	140 (lm/W)	電源	内蔵
型番	Reach-7-P	色温度	5,000K	入力電圧	90 ~ 264V
消費電力	7W	演色性 (Ra)	75	ビーム角	210 度
全光束	1,000lm±10%	ランプ重量	230g	製品保証温度	-20℃ ~ 40℃
材質	アルミ・ポリカーボネード				

**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だけます。

**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。

**LED化により、約127万円の電気料金を削減**

## コスト削減と空間設計を両立

コストの削減だけでなく、空間の雰囲気づくりも含めたトータル設計が求められるホテルの省エネ。ホテルメトロポリタンでは、LEDの導入と照明設計で、大幅なコスト削減だけでなく雰囲気のある空間作りにも成功した。

池袋駅西口から徒歩3分の地にあるホテルメトロポリタン。都心のシティホテルとして、宿泊をはじめ、会議、レストラン、ウェディング、宴会など様々な形で利用されている。同ホテルは、地下駐車場の照明を310個のLED照明に置き換えることで、大幅なコスト削減を実現した。

### メリハリをつけた照明設計

ホテルメトロポリタンでは、震災を機に省エネ活動を積極的に展開。「照明設備の見える化メーター取付」(2011年度)「高効率空調機への更新」(2013年度)「空調機のインバーター化(客室低層階冷温ポンプ)」(2013年度)と様々な取り組みを行ってきた。



今回LED化を行った駐車場においても、震災以降、蛍光灯は間引きされ、照度は落とされていたという。総支配人の塩島氏は「地下駐車場は、その役割からずっと電気をつけっぱなしにしておかなければならず、電力を多く使用していました。そのため、以前から省エネを行っていたと思っていました」と語った。しかし、LEDをはじめ、省エネ設備の導入については、慎重に選定していたという。「ホテルはただ寝る、人と会う場所ではありません。お客様には、おいしい料理を食べ、いい時間を過ごしてもらいたいと思っています。そのためには、ホスピタリティがとても重要で、いかにストレスフリーな空間を作れるかにかかっています。ただ白だけのLED、ただ安だけのLEDでは私どもは満足しません」と塩島氏。ホテルメトロポリタンでは、まず宿泊者の始点となるエレベーターホールから駐車場までの導線を設定し、基本となる7WのLED照明を設置。その中で、エレベーターホール、エントランス、販売機、スロープなど人が足を止める場所には16WのLED照明を設置し、メリハリをつけた照明設計を行った。これにより、必要な明るさを維持しながら、重要ポイントとなる場所は照度を上げ、安全面や視認性を高めた。コスト削減をしながら、同時にホスピタリティの高い空間も実現している。設計段階では、7Wだと少し暗いのではないかという声もあったという。それに対し、塩島氏は「設置の際、事前に現行照明と



ホテルメトロポリタン総支配人 塩島賢次氏

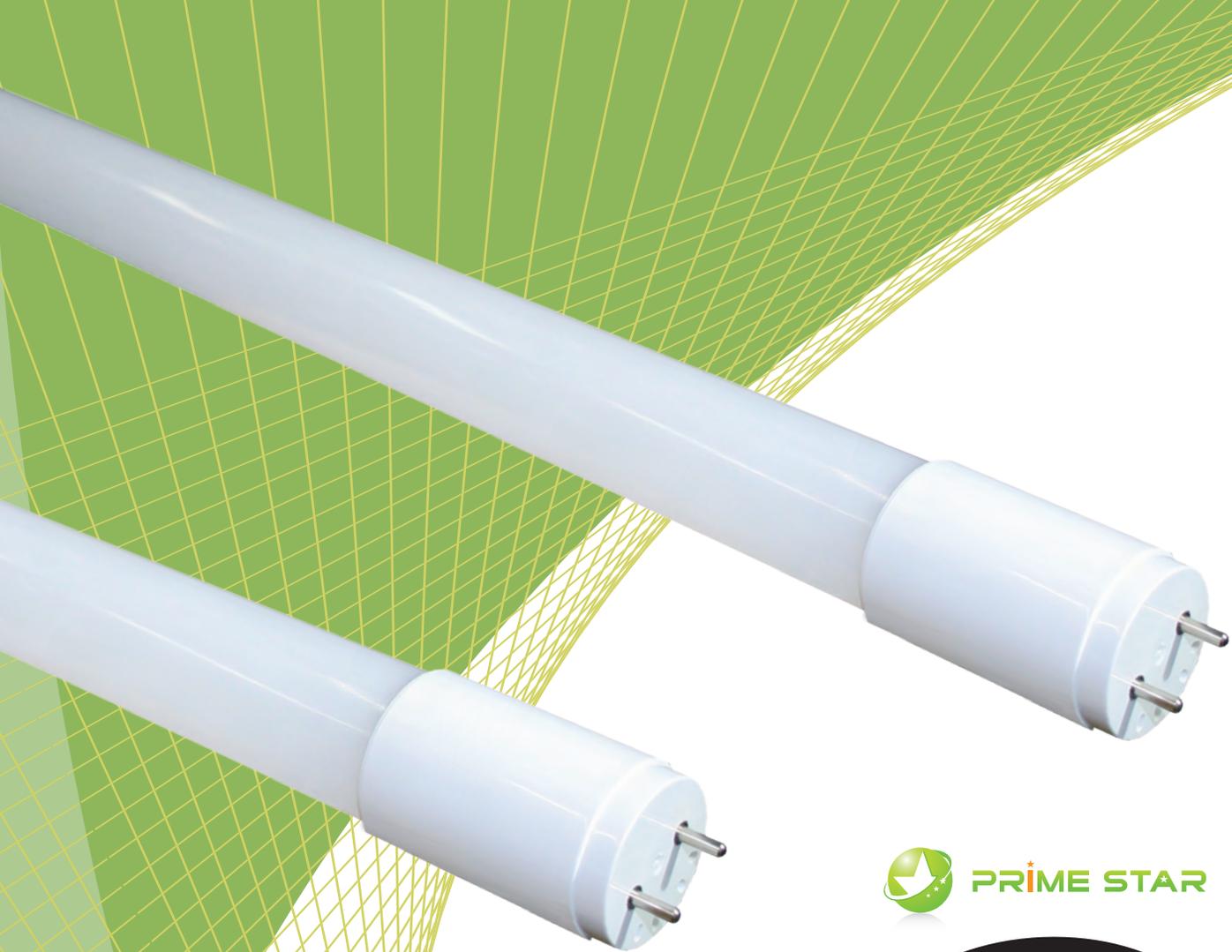
LED照明の比較ができたのが大きかった。実際に設置し、既存の照明と遜色のない明るさだったので導入した。以前より、明るくなったと感じる従業員もいた」と語った。

### 約1,270,000円の電気料金を削減

ホテルメトロポリタンでは、このLED化により、75.7%のエネルギーを削減できると試算。具体的には、年間電力量を69.852kwh、約1,270,000円の電気料金を削減出来ると考えており、投資回収年数も2.2年としている。LED化によって思わぬメリットもあった。施工工事は、管を取り替えるだけだったため、大規模な工事は必要とせず、駐車場の機能を維持したままLEDに取り替えることができたという。「お客様の車に傷をつけることはできませんので、施工性が良いことは非常に助かりました」と塩田氏。ホテルメトロポリタンでは、今後も省エネ化を進めながら、ホスピタリティの高いサービスを提供し続けていきたいとしている。

### LED化による省エネルギー・CO2排出量削減試算表

年間削減電力量	69.852kwh
年間CO2削減量	34.16 t
削減率	75.70%
導入コスト	2,797,200円
年間削減電気料金	1,269,914円
投資回収年数	2.2年



# Reach

新世代LED蛍光灯「リーチ」

PRIMESTAR-REACH

PS E CISPR 11/15/22 CE RoHS COMPLIANT

ムラのない優しい光

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た眼に優しいLED照明です。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

PS E CISPR 11/15/22 CE RoHS COMPLIANT

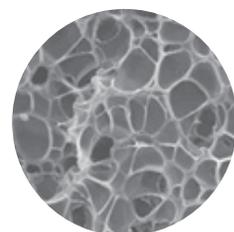


LEDは  
ここまで  
進化した

**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。

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

## Reachが高品質・安全を両立しているその理由とは？

- 業界水準最高のノイズ対策 CISPR11 適合商品ですので、病院等で安心して使えます。
- 各グローバルLEDチップメーカーとのパートナーシップを締結、光学、電源、構造デザインにおいて豊富な実績を持つ製造工場とのタイアップ
- 北京中国科学院半導体照明研究センター及び、シンセン大学半導体照明研究センターによる技術サポート
- 高発光効率LEDチップ搭載、高熱伝導性PCB基板採用、日本製電解コンデンサ、米製大手トランジスタ使用
- ROHS,CE,PSE,ノイズ対策・EMC国際規格CISPR11/15/22合格、JISC61000(4-2,4-3,4-4,4-5,3-2),EIAJ

## スペック

	20W型	40W型		110W型
製品名	Reach10	Reach15 アドバンス	Reach16	Reach40
型番	Reach-10	Reach-15A	Reach-16	Reach-40
消費電力	10W	15W	16W	40W
全光束	1,150lm	2,300lm	2,000lm	6,000lm
効率	115 (lm/W)	153 (lm/W)	125 (lm/W)	150 (lm/W)
色温度	5,000K / 5,700K	5,000K	5,000K	5,000K
演色性 (Ra)	75	75	75	75
ランプ重量	140g	330g	230g	420g
材質	アルミ・ポリカーボネード	アルミ・ポリカーボネード	アルミ・ポリカーボネード	アルミ・ポリカーボネード
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
入力電圧	90 ~ 264V	90 ~ 264V	90 ~ 264V	90 ~ 264V
ビーム角	210度	210度	210度	210度
製品保証温度	-20℃ ~ 40℃	-20℃ ~ 40℃	-20℃ ~ 40℃	-20℃ ~ 40℃

全光束、色温度等、その他特別仕様はご相談ください。

目にやさしいLED照明で、学校の雰囲気も明るく

# 目に優しい光を実現。

「目を守る」LED照明という新発想に基づき開発された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、CO<sub>2</sub>の削減効果を図って、蛍光灯、水銀灯といった照明設

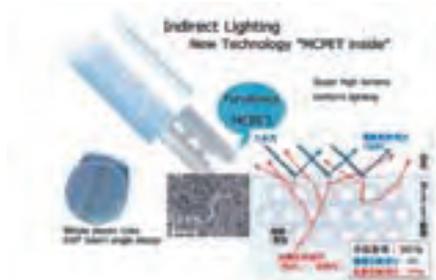
備の全てを、LED照明に取り替えた。

## 「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、確かに明るいう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』を導入してからの、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」といった意見まで多数寄せられたという。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

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照明に疑問を感じ、プライム・スターでは、使う側に立って「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



学校法人 オイスカ高等学校  
事務長 松岡 恭次郎

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CO<sub>2</sub>規制をスタート、水俣条約では2020年までに水銀含有率5mg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もの事実。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はもちろん、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。



PRIME STAR



一体型防水LED蛍光灯

PR TYPE



PRIMESTAR PR-TYPE-B-11 PR-TYPE-B-23

防水  
IP65

高光効率  
2,500lm以上

ペンダント  
固定方式で  
工事が  
簡単

一体型防水LED蛍光灯

# PR TYPE B

PRIMESTAR PR-TYPE-B-11 PR-TYPE-B-23

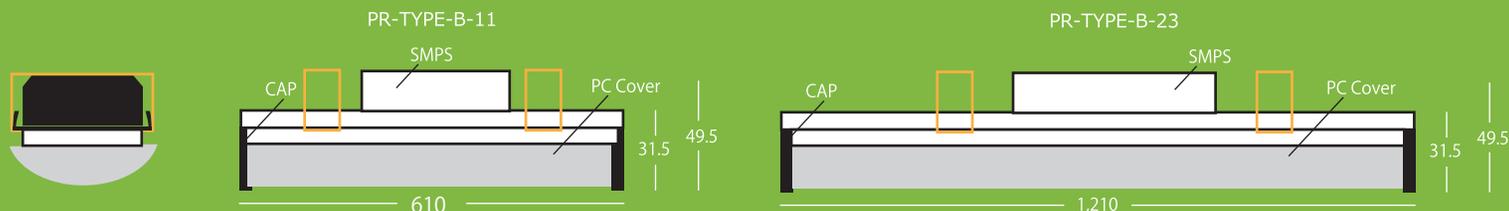


## 一体型かつ防水仕様LED蛍光灯の決定版

PR TYPE B はペンダント固定方式／天井固定型どちらでも使える一体型 LED 蛍光灯。23Wの低消費電力ながら 2,500lm以上の高い光効率を実現。また IP65 の防水仕様のため、トンネル、地下鉄駅構内、地下駐車場、食品工場等、湿度の高い場所でも安心して使用することができます。



### 製品仕様



### スペック

型番号	種類	サイズ	重量	全光束	消費電力	定格入力電圧 / 入力電流
PR-TYPE-B-11	防水LED蛍光灯(一体型灯器具)	600mm	410g	1,320lm±10%	11W	100V:0.24A 200V:0.12A
PR-TYPE-B-23	防水LED蛍光灯(一体型灯器具)	1,210mm	860g	2,760lm±10%	23W	100V:0.24A 200V:0.12A

型番号	色温度	入力電圧	力率	演色性	配光角	ランプ寿命
PR-TYPE-B-11	5,000K	100V~260V (50 / 60Hz)	0.95≧	Ra80 以上	200度	約4,000時間
PR-TYPE-B-23	5,000K	100V~260V (50 / 60Hz)	0.95≧	Ra80 以上	200度	約4,000時間

型番号	使用温度	保存温度	本体	キャップ	カバー	電源
PR-TYPE-B-11	-10℃~40℃	-20℃~60℃	アルミ	ポリカーボネイト	ポリカーボネイト	一体型
PR-TYPE-B-23	-10℃~40℃	-20℃~60℃	アルミ	ポリカーボネイト	ポリカーボネイト	一体型



電源ユニット内蔵。蛍光灯と交換するだけ。

40W 形 LED 蛍光灯

アリス  
**Alice**

DIY-Alice-20-2000



## 工事不要の 40W 形 LED 蛍光灯

ご使用の器具で Alice（アリス）の光を体感していただけます。Alice（アリス）は、ご使用中の器具に取り付けるだけで簡単に交換できる為、導入前に設置後の環境を確認していただけます。

グロースタート方式・ラピッドスタート方式・インバーター方式に適合

※グロースタート方式の場合は、グロー球を外してご使用ください※一部の器具で使用できない場合があります。その場合別途取付工事が必要となります。

電源ユニット内蔵。蛍光灯と交換するだけ。

40W 形 LED 蛍光灯

アリス  
**Alice**

DIY-Alice-20-2000



## 40W 形 LED 蛍光灯「Alice (アリス)」の特長

- 自然な明るさで、交換しても違和感がありません。  
約 2,000lm/5,000K の蛍光灯に近い色合いを実現しました。
- 室内の印象はそのまま、消費電力は大幅に削減できます。
- 照度は、40W 形の蛍光灯と同等レベルの明るさを確保。
- 消費電力・熱量の発生が半分になり、省エネに貢献。(20W±1%)
- 室内の温度上昇を抑えますので、冷房にも効果的です。  
また、消費電力の低下により、店舗、オフィス、工場などの施設での電気料も大幅にカットすることが可能。
- 長寿命で、ランプの交換の手間を大幅に減らせます。(3年保証)
- HF 蛍光灯に比べ、約 4 倍以上の 50,000 時間の長寿命です。
- 毎日 10 時間で約 10 年間以上。交換の際に発生する廃棄物や費用も軽減することが出来ます。
- 賃貸オフィスなど工事が出来ない場所や別の場所にも簡単に持ち運べるなど、便利にご使用いただけます。
- EUでの有害物質制限基準、RoHS に準拠しています。

※器具・安定器の互換の問題による返品・交換に関しましては当社では一切責任を負いません。

※蛍光灯用安定器をそのままご使用になる場合、必ずご使用の器具でランプの点灯テストを行って下さい。

## IEC・PSE・ 各種 EMC 試験合格済み

IEC 規格は、電気・電子機器に関する  
国際標準規格です。



PASS CERTIFICATION

Alice (アリス) は、UL/CUL、FCC、PSE、ETL、CE、RoHS を取得、生産工場は、ISO9001:2000 の認証を取得しており、日本をはじめ、米国、カナダ、デンマーク、フランス、イギリス、イタリアなど世界中で販売されています。一貫生産による研究、開発に注力し、積分球、EMC 試験器、安全検査設備、寿命試験設備など最新の実験室を完備しております。

### 1. エミッション試験 (放射妨害電界強度測定試験)

- ①放射妨害試験 EN 55015:2006+A2:2009
- ②伝導妨害試験 EN 55015:2006+A2:2009
- ③磁界妨害試験 EN 55015:2006+A2:2009
- ④高調波電流試験 EN 61000-3-2:2006+A2:2009
- ⑤フリッカ・電圧変動試験 EN 61000-3-3:2008

### 2. イミュニティー試験

- ①静電気放電試験 (EDS) EN 61547:2009 EN 61000-4-2:2009
- ②放射性無線周波電磁界試験 (放射イミュニティー) EN 61547:2009 EN 61000-4-3:2006
- ③ファースト・トラジェント・バースト試験 (FET) EN 61547:2009 EN 61000-4-4:2004
- ④雷サージ試験 EN 61547:2009 EN 61000-4-5:2006
- ⑤伝導イミュニティー試験 EN 61547:2009 EN 61000-4-6:2007
- ⑥電圧ディップ / 変動試験 EN 61547:2009 EN 61000-4-11:2004

### スペック表

種類	PRIME STAR DIY-ALI (40W形 LED 蛍光灯)	全光束	2,000lm±5%
型番号	DIY-Alice-20-2000	色温度	5,000K
長さ	1198mm	演色性	Ra80
消費電力	20W±1% (既存安定器を除く)	ビーム角	180°
製品期待寿命	約 50,000 時間	保証期間	3年

※他温度についてはご相談ください。

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)

型番 / 商品名	DOME シリーズ	DOME300	DOME400	LUMI シリーズ	クリアシリーズ	クリア 280 配光 50 度
写真						
消費電力	60W/100W/150W	300W	400W	80W/10W/ 140W/170W	50W/90W/150W	280W
全光束	100W/10,500lm (400W 代替)	300W/30,000lm (1,000W 代替)	400W/40,000 lm (2,000W 代替)	110W/11,000lm (400W 代替)	90W/10,800lm (400W 代替)	280W/31,000lm (1,000W 代替)
省エネ効率	約78%節電効果あり	約80%節電効果あり	約80%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	IP67 電源一体型 工事簡単 COB ワンコア LED レンズ採用で グレア対策済	IP65 電源一体型 COB ワンコア レンズ採用で 眩しさ軽減	IP65 電源一体型 COB ワンコア レンズ採用で 眩しさ軽減	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

型番 / 商品名	PR-GALAXY240 配光 6.9 度	PR-GALAXY560 配光 22 度	NV 2000 配光 15 度配光 30 度	WSシリーズ SS 向けキャノピー灯	PR-GTSF800	PR-ZERO-70
写真						
消費電力	240W	560W	526W	99W/120W/150W	800W	70W
全光束	240W/18,000lm (700W 1,000W 代替)	560W/60,000lm (2,000W 代替)	526W/57,400lm (2,000W 代替)	99W/10,200lm (400W 代替)	800W/80,000lm (2,000W 代替)	70W/7,000lm (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80%節電効果あり	約80%節電効果あり	約80%節電効果あり	約70%節電効果あり
その他	IP65・電源外付け 2700K 特注 6.9 度で遠くに 光を飛ばします	IP65・電源外付け 22 度で遠くに 光を飛ばします オプションで 38 度 / 45 度 / 60 度あり	IP65・電源外付け 3000K 特注	SS 向けキャノピー灯 光が分散して 広範囲に飛ぶ。 真下だけではダメ。	IP66	E39 口金 電源内蔵で、 オートリフターでの 使用に便利です。

**日本国内第三者機関にてすべて合格**  
**高天井用での CISPR 11・15・22\* 取得は、DOME だけ!**

IP67の防塵・防水仕様/防錆/塩害対策済

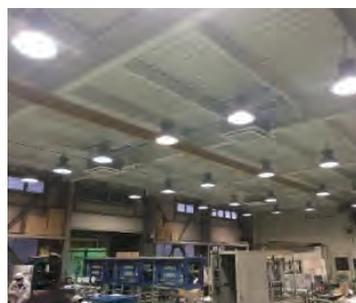
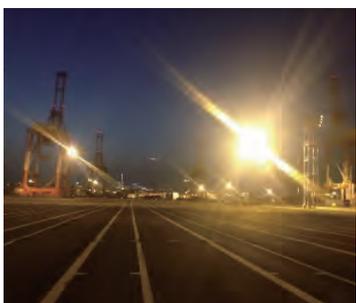
**タフなのに、  
目に優しい。**

COBワンコアLEDレンズ採用でグレアを防止

高天井用 LED 照明

**DOME**





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。

COBワンコアLEDレンズ採用でグレアを防止

高天井用LED照明

# DOME

PR-DOME-60/PR-DOME-100/PR-DOME-150/PR-DOME-300/PR-DOME-400/PR-DOME-H05  
PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100/PR-DOME-ST150

## 日本国内第三者機関にてすべて合格

### 高天井用でのCISPR11・15・22<sup>\*</sup>取得は、DOMEだけ!

**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

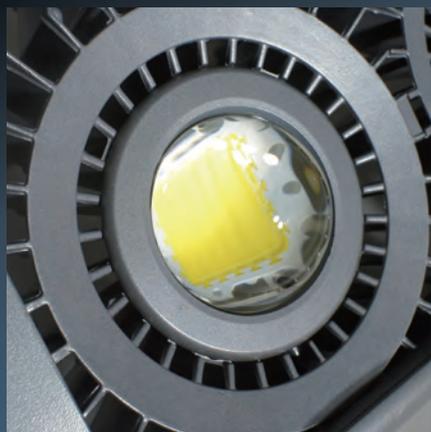
**高温・湿度耐久試験合格**

一般財団法人日本品質保証機構：JQA

**国際ノイズ規格認証**

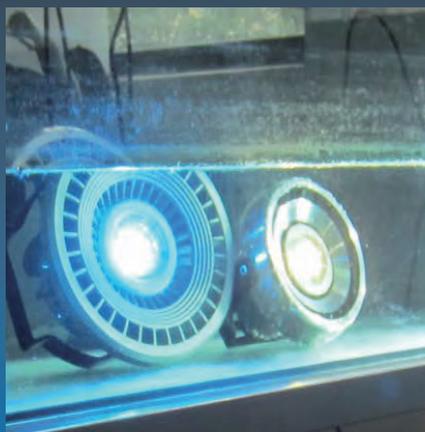
一般財団法人日本品質保証機構：JQA

### 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。

<sup>\*</sup>写真は水中での点灯実験（3年間継続中）



#### 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で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。

# PR-DOME ラインナップ



## 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-ST60/100 水銀灯200W～300W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・防腐性能を高めましたので、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済ですので、湾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500W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・防腐性能を高めましたので、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済ですので、湾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 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。持ち運びが簡単なので、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 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。通常点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、人が離れると明るさを落として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。人通りの少ない倉庫や廊下、駐車場などに設置すると節電に効果的です。

# スペック表

## DOMEシリーズ

型番号	種類	サイズ	重量	消費電力 (SMPS 含む)
PR-DOME-60	高天井用LED照明	φ300mm X H211mm	5.1Kg	60W
PR-DOME-100	高天井用LED照明	φ300mm X H211mm	5.1Kg	100W
PR-DOME-150	高天井用LED照明	φ360mm X H223mm	7.8Kg	150W
PR-DOME-300	1000W 代替LED照明	W712mm X D351mm X 56mm	10.9kg	300W
PR-DOME-400	1500W~2000W水銀灯代替LED照明	W712mm X D351mm X 56mm	12.8kg	400W
PR-DOME-H05	ポータブルLED照明	L260 X W140mm X H104mm	1.2kg	5W

型番号	入力電圧	力率	Efficiency (lm/W)	全光束
PR-DOME-60	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	6,000lm±5%
PR-DOME-100	85 ~ 265V	95%以上	105lm/W	10,500lm±5%
PR-DOME-150	85 ~ 265V	95%以上	108lm/W	16,200lm±5%
PR-DOME-300	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	30,000lm±5%
PR-DOME-400	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	40,000lm±5%
PR-DOME-H05	DC12V・充電器 AC85-265V	-	100lm/W	500lm±5%

型番号	ビーム角度	色温度	演色性	動作保証温度
PR-DOME-60	85 度	5,000K	Ra75	-40 度 ~ 60 度
PR-DOME-100	85 度	5,000K	Ra75	-40 度 ~ 60 度
PR-DOME-150	85 度	5,000K	Ra75	-40 度 ~ 60 度
PR-DOME-300	85 度	5,000K	Ra75	-40 度 ~ 60 度
PR-DOME-400	85 度	5,000K	Ra75	-40 度 ~ 60 度
PR-DOME-H05	85 度	5,000K	Ra75	-25 度 ~ 50 度

型番号	寿命
PR-DOME-60	約 50,000 時間
PR-DOME-100	約 50,000 時間
PR-DOME-150	約 50,000 時間
PR-DOME-300	約 50,000 時間
PR-DOME-400	約 50,000 時間
PR-DOME-H05	約 50,000 時間

## DOME ST シリーズ

型番号	種類	サイズ	取付穴サイズ	重量
PR-DOME-ST60	街路灯用 LED照明	830×360×163mm	Φ60 mm	6.5Kg
PR-DOME-ST100	街路灯用 LED照明	830×360×163mm	Φ60 mm	6.5Kg
PR-DOME-ST150	街路灯用 LED照明	1,100×440×250mm	Φ60 mm	10.8Kg

型番号	消費電力 (SMPS 含む)	入力電圧	力率	Efficiency (lm/W)
PR-DOME-ST60	60W	85 ~ 265V	≥0.95	100lm/W
PR-DOME-ST100	100W	85 ~ 265V	≥0.95	105lm/W
PR-DOME-ST150	150W	85 ~ 265V	≥0.95	108lm/W

型番号	全光束	ビーム角度	色温度	演色性
PR-DOME-ST60	6,000lm	130 度	5,000K	Ra75
PR-DOME-ST100	10,500lm	130 度	5,000K	Ra75
PR-DOME-ST150	16,200lm	130 度	5,000K	Ra75

型番号	動作保証温度	寿命
PR-DOME-60	-40 度 ~ 60 度	約 50,000 時間
PR-DOME-100	-40 度 ~ 60 度	約 50,000 時間
PR-DOME-ST150	-40 度 ~ 60 度	約 50,000 時間

**NA** 投光器型アーム仕様  
シリーズ

**TU** 吊下げ型アーム仕様  
シリーズ

**FR** アイボルト仕様  
シリーズ

屋外照明として  
ポールや外壁に取付けが可能

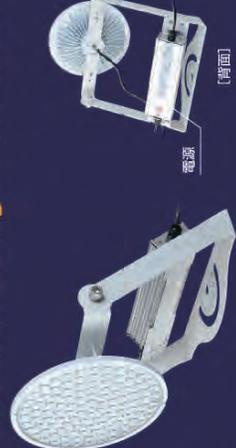
高天井から吊下げて  
電源一体化器具として使用が可能

天井からチェーンで吊して  
使用することが可能

250タイプ NA-250-50HT  
50W (消費電力) 2580g (本体/電源/アーム・総重量)



400タイプ NA-400-50HT  
90W (消費電力) 4250g (本体/電源/アーム・総重量)



700タイプ NA-700-50HT  
150W (消費電力) 4950g (本体/電源/アーム・総重量)



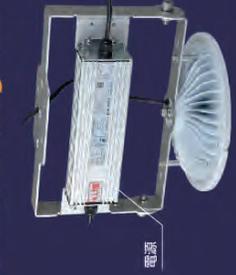
1000タイプ NA-1000-50HT  
280W (消費電力) 7100g (本体/電源/アーム・総重量)



250タイプ TU-250-50HT  
50W (消費電力) 2450g (本体/電源/アーム・総重量)



400タイプ TU-400-50HT  
90W (消費電力) 3050g (本体/電源/アーム・総重量)



700タイプ TU-700-50HT  
150W (消費電力) 3700g (本体/電源/アーム・総重量)



1000タイプ TU-1000-50HT  
280W (消費電力) 5800g (本体/電源/アーム・総重量)



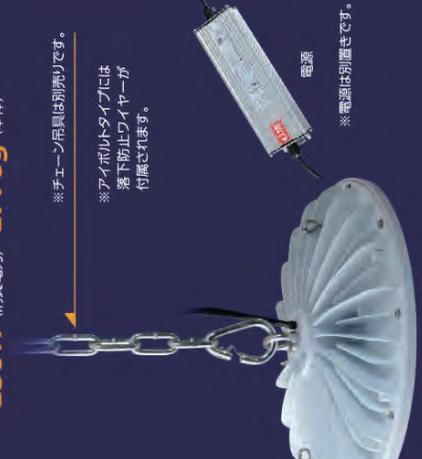
250タイプ FR-250-50HT  
50W (消費電力) 670g (本体)



400タイプ FR-400-50HT  
90W (消費電力) 1170g (本体)



700タイプ FR-700-50HT  
150W (消費電力) 1770g (本体)



**ドーム型  
グレア防止レンズ**  
高天井LED 700/1000タイプ専用  
レンズオプション

ギラギラ感のないドームレンズ)  
LED特有の眩しさを抑え、自然な明るさを実現

口金仕様  
700タイプ  
[S300-700-50DK]



口金仕様  
1000タイプ  
[S300-1000-50DK]



投光器型アーム仕様  
700/1000タイプ  
[NA-700-50DK]  
[NA-1000-50DK]  
※写真はNA-700-50DK

吊下げ型アーム仕様  
700/1000タイプ  
[TU-700-50DK]  
[TU-1000-50DK]  
※写真はTU-700-50DK

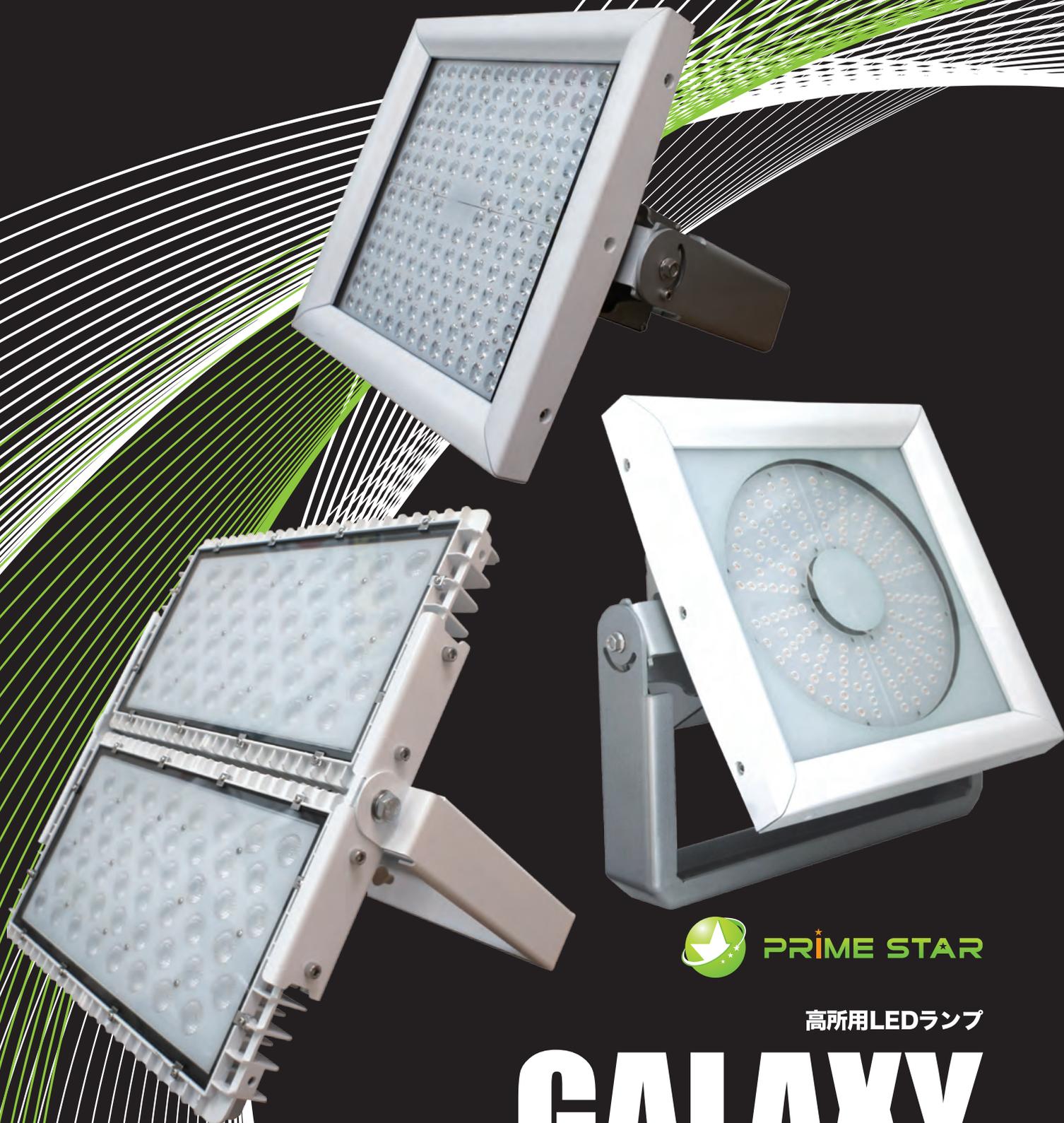


点灯比較

透明レンズ

拡散レンズ

ドームレンズ



PRIME STAR

高所用LEDランプ

# GALAXY

PRIMESTAR-GALAXY

**狭角**

照射角6.9度

**振動に  
強い**

**高所用LEDランプ**

# GALAXY

**PRIMESTAR-GALAXY**


## ぶれない長距離照射を実現。港湾施設、スポーツ施設などに最適。

高所用 LED 投光器「GALAXY」シリーズの中には、照射角度 6.9 度と超狭角の配光を実現し、この狭角により、光が遠くまで届くようになりました。また、振動テストをクリアしており、ぶれない安定した光を可能にしています。色温度 2700K です。従来、従来のナトリウム灯と同等の色合いであり、IP67 の防水防塵仕様です。



### スペック

型番号	種類	相当器具照明	サイズ	重量
GALAXY-240	灯具一体型 LED 投光器	水銀灯 700W	468×443×191mm	16Kg
GALAXY-270	灯具一体型 LED 投光器	水銀灯 1,000W	468×443×191mm	16Kg
GALAXY-560	灯具一体型 LED 投光器	水銀灯 2,000W	503×406×85mm	16Kg
型番号	消費電力	全光束	色温度	入力電圧
GALAXY-240	240W	18,000lm	2700K	90 ~ 264V
GALAXY-270	270W	21,000lm	2700K	90 ~ 264V
GALAXY-560	560W	60,000lm	5700K	90 ~ 305V
※他の色温度についてはお問い合わせ				
型番号	ビーム角度	使用温度	保護等級	寿命
GALAXY-240	6.9 度	-30℃ ~ 50℃	IP67	50,000 時間
GALAXY-270	30 度 * オプションで 15 度 / 50 度	-30℃ ~ 50℃	IP67	50,000 時間
GALAXY-560	22 度 * オプションで 38 度 / 45 度 / 60 度	-40℃ ~ 40℃ (屋外使用の場合)	IP66	50,000 時間



高天井用LED照明「ルミシリーズ」

# LUMI

LUMI-80/110/140/170



E39口金タイプ  
Lumi-E39



吊下げタイプ  
Lumi-PE



アームタイプ  
Lumi-BR

高天井用LED照明「ルミシリーズ」

# LUMI

取付  
簡単

高い  
省エネ  
効果

LUMI-80/110/140/170

**消費電力** 80W～170Wまで**4種類**

**設置方法** E39口金・吊下げ・投光器アーム型の**3種類**

◎光効率 100lm/W 以上を実現◎既存のメタルハライドに比べ 56%の電気料金の削減◎最適な独自放熱技術を採用し、5万時間以上の長寿命◎最新光学設計により広角とLEDの眩しさを低減◎安定器一体型も軽量化を実現し、設置・施工が容易◎環境に優しい（水銀無使用・虫が来ない）



E39口金タイプ:Lumi-E39



吊下げタイプ:Lumi-PE



アームタイプ:Lumi-BR

## スペック

型番号	Lumi80	Lumi110	Lumi140	Lumi170
消費電力	80W	110W	140W	170W
全光束	8,000lm	11,000lm	14,000lm	17,000lm
色温度	5000K	5000K	5000K	5000K
演色性	Ra75	Ra75	Ra75	Ra75
動作保障温度	-25～50度	-25～50度	-25～50度	-25～50度
器具光束 (lm/W)	100	100	100	100
寿命	50,000 時間	50,000 時間	50,000 時間	50,000 時間
IP (防水仕様)	IP65	IP65	IP65	IP65



PRIME STAR

E39 口金ベース電球型 LED 照明

ぜ 口  
PR-ZERO

PRIME STAR PR-ZERO-70

電源内蔵で  
工事簡単!

既存灯具  
使用可能



E39 口金ベース電球型 LED 照明

# PR-ZERO

PRIME STAR PR-ZERO-70

**既存灯具がそのまま使える!**  
**E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。**  
**また、電源装置一体で設置工事も簡単!**

PR-ZERO は、既設置水銀灯の安定器を取り替えることなく、E39 口金に設置するだけでそのままご利用いただけるユニークな製品です。安定器を取り外し、バイパス工事を行っていただいてもご使用可能です。工事が行いにくい、オートリフター使用、または現状復帰を求められるような場所に最適のランプです。照射角度 25°・40°・60°・80°・120° の 5 種類のレンズを用意、設置高さ (5~15m) によって種類をお選びいただけます。レンズ部分は交換可能。

## PR-ZEROの特徴

- ・ LEDチップ日亜化学工業製高輝度チップを採用。
- ・ 重量僅か1.8Kg を実現。
- ・ 紫外線がほとんど出ないため虫の侵入を軽減。
- ・ 400W 型で消費電力 70W を実現。
- ・ 二酸化炭素排出量を水銀灯に比べ 82.5%削減。
- ・ 日本建築総合試験所にてLED照明器具の耐震実験実証済。

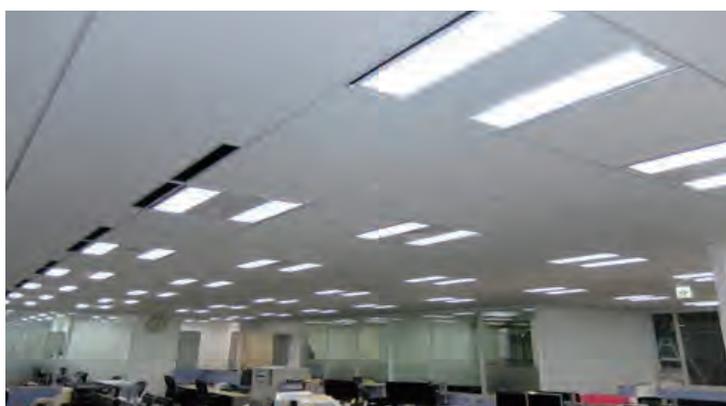


水銀灯

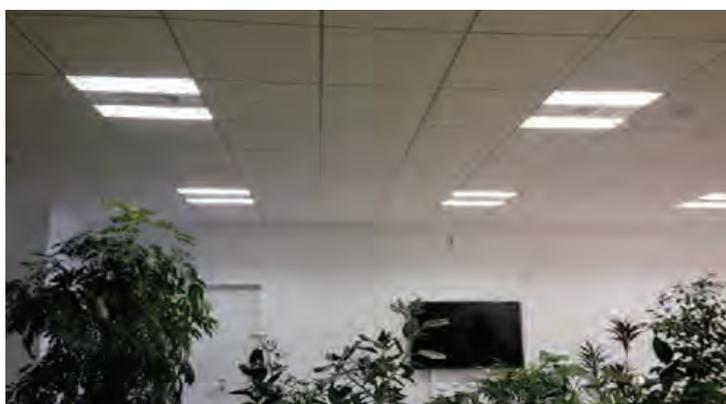
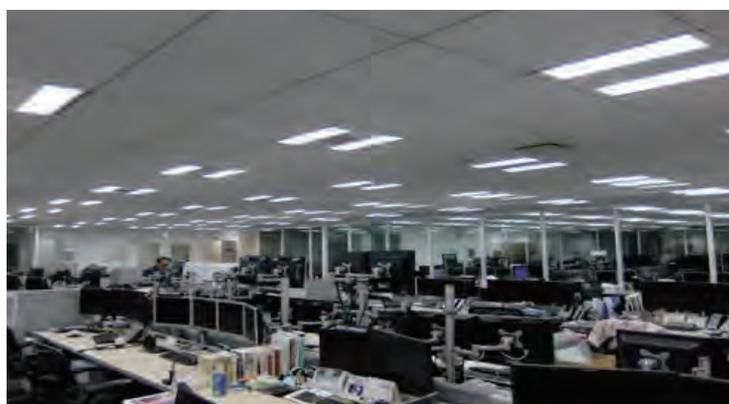
PR-ZERO

## スペック

製品名	PR-ZERO	型番	PR-ZERO-70	口金	E39
相当照明器具	水銀灯 400W	サイズ	Φ190 mm × 290 mm	入力電圧	100 ~ 240V
重量	1.8Kg	消費電力	70W	色温度	5000K
全光束	7,000lm	ビーム角度	25°・40°・60°・80°・120°	寿命	50,000 時間
演色性	Ra70	使用温度	-25℃~ 55℃		



既存灯具がそのまま使える



型番 / 商品名	STREET35	STREET50	LINDA コーン 18W	LINDA コーン 40W	LINDA コーン 75W	LINDA コーン 90W
写真						
消費電力	35W	50W	18W	40W	75W	90W
全光束	3,460lm	4,500lm	1,800lm 2,000lm	3,700lm 4,000lm	7,500lm 7,800lm	9,600lm 10,200lm
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 100W⇒18W	約80%節電効果あり 150・250W⇒40W	約80%節電効果あり 250・400W⇒75W	約80%節電効果あり 250・400W⇒90W
その他	防塵防水 IP65 E26 口金タイプ 電源外付け	防塵防水 IP65 E39 口金タイプ 電源外付け	防塵防水 IP65 E26 口金タイプ 電源内蔵	防塵防水 IP65 E39 口金タイプ 電源内蔵	防塵防水 IP65 E26/39 口金タイプ 電源内蔵	防塵防水 IP65 E26/39 口金タイプ 電源内蔵

型番 / 商品名	VL35・55	BA-F TypeG	LINDA 看板灯 25W・45W IP65	PR-SS シリーズ コンパクト蛍光灯	CIRCLE サークル シーリング共用灯
写真					
消費電力	35・55W 100VOR200V	60・85・100W 200V E39 口金	25W・45W 100・200V 兼用	FPL18・27・28・32 36・45・55・96	8.7W
全光束	2600lm 4200lm	3850lm 6375lm 8000lm	2350lm 4500lm	980lm ~ 2450lm	1000lm
省エネ効率	100・150W ⇒35・55W	150・250W ⇒60・85・100W	アイランプ 500・600W⇒45W	60%節電効果あり	約 80%節電効果あり 72W⇒8.7W
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 に比べて 熱に強い	IP65 防水仕様 25W/E26 45W/E39	電源内蔵 ダクトレール 対応可能	マンション 共用灯専用



灯具一体型無電極ランプ

日  
卵 R2N

PRIMESTAR SUBARU-R2N 100 150 200

眩しさ  
ゼロ

高演色  
Ra80 以上  
3波長

長寿命  
60,000 時間

## 灯具一体型無電極ランプ

# 昇 R2N

PRIMESTAR SUBARU-R2N 100 150 200



インバータ



LAMP



灯器具



無電極ランプ昇R2が昇R2Nとしてリニューアル。高効率反射板を採用することにより、照度が大幅にアップしました。また、ポリカーボネイトカバーを標準装備。反射板の汚れを防ぎ、高い反射率を保ち続けると同時に、災害などによる万が一のガラス飛散も防止します。さらにランプが灯具一体型になったことで放熱効果が高まり、工事も簡単になりました。

昇R2N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、従来の水銀灯に代わる省エネ照明。3波長で発光することにより、Ra80と高演色。自然光で目に優しく見たときと近い色で物を見ることができるとが特長です。

影による陰影が薄いため、スポーツ施設等では視認性が向上します。また、整備工場等では、細かな傷なども見え、乱反射による見えにくさがありません。工場、倉庫、体育館、スポーツ施設、自動車工場等に最適です。

## スペック表

### 無電極ランプ

型番号	種類	サイズ	重量	全光束	消費電力
SUBARU-R2N-100	灯具一体型無電極ランプ	φ530×515mm	5.6kg	8,000lm	100W
SUBARU-R2N-150	灯具一体型無電極ランプ	φ530×515mm	5.6kg	12,000lm	150W
SUBARU-R2N-200	灯具一体型無電極ランプ	φ530×515mm	5.6kg	16,000lm	200W

型番号	演色性	ランプ寿命	設置高さ(概算)	ランプ部
SUBARU-R2N-100	Ra80以上	60,000時間	~7m	PCカバー有
SUBARU-R2N-150	Ra80以上	60,000時間	~8m	PCカバー有
SUBARU-R2N-200	Ra80以上	60,000時間	~13m	PCカバー有

※IP65可(オプション)

### インバータの特性 (200V専用)

定格入力電圧	力率	消費電力	定格入力周波数	定格振動周波数	安定器のサイズ (mm)
200V:120-277V	0.98	100W/150W/200W	50 / 60 Hz	150khz	100W/150W : 155*94*54 200W : 196*94*54

## 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 5 丁目 5 番 9 号赤坂スバルビル 7F

(1F ショールーム)



街路灯用LED

# STREET

ストリート

PRIMESTAR STREET 35 50

既存灯具が  
**そのまま**  
使える。

**防水**  
IP65

灯器具の交換なしで、ランプと専用電源の交換のみで設置できます。

街路灯用LED

# STREET

ス ト リ ー ト

PRIMESTAR STREET 35 50



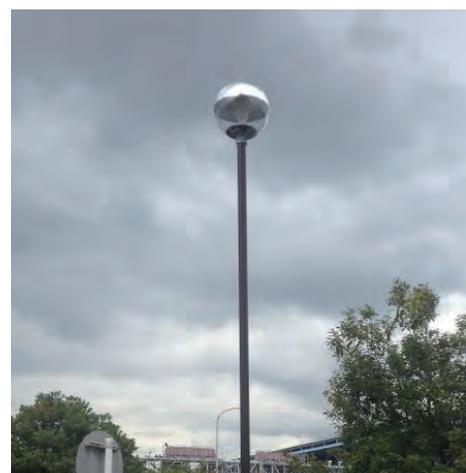
既存灯具が  
そのまま  
使える。

防水  
IP65

灯器具の交換なしで、ランプと専用電源の交換のみで設置できます。

## 街路灯専用 LED ついに誕生！

本製品は、水銀灯ランプが適用されている灯器具に、灯器具の交換なしで専用電源と一緒に設置することで、ご利用頂けます。主に、保安灯・公園等でお使い頂けるLED照明ランプです。口金は、E39・E26をご用意しております。専用電源の外部入力電圧は90～200Vで広い範囲のフリーボルトで動作するため、電圧の制限を受けずにご利用頂けます。従来の水銀灯100WにはLED35W、水銀灯250WにはLED50Wの代替が可能ですので、大幅な消費電力を削減できる省エネLED照明です。



### スペック表

型番号	種類	相当器具照明	サイズ	重量
STREET 35	全方位型街路灯 LED (E26)	水銀灯 100W	Φ128*234mm	0.96kg
STREET 50	全方位型街路灯 LED (E39)	水銀灯 250W	Φ128*234mm	0.96kg

型番号	消費電力	全光束	色温度	入力電圧
STREET 35	35W	3,460lm	5000K	90-277V
STREET 50	50W	4,500lm	5000K	90-277V

※3,000K、4,500K、5,700K 有

型番号	演色性	使用温度	口金	寿命
STREET 35	Ra75	-20℃～50℃	E26 (E39 オプション有)	50,000 時間
STREET 50	Ra75	-20℃～50℃	E39 (E26 オプション有)	50,000 時間



# LINDA<sub>コーン</sub>

既存の街路灯器具がそのまま使用可能！

防塵防水  
IP65

虫が  
寄り付きにくい  
低誘虫

瞬間  
点灯

長寿命  
40,000時間



# LINDAコーン

既存の街路灯器具がそのまま使用可能！

防塵防水  
**IP65**

虫が  
寄り付きにくい  
**低誘虫**

**瞬間  
点灯**

**長寿命**  
40,000時間



- ・約 55～60%の消費電力削減!!
- ・IP65 防塵・防水
- ・日亜化学製高輝度チップ採用
- ・360度全方向発光
- ・電源内蔵
- ・取付簡単
- ・難燃材料使用

※クリアタイプ、乳白色タイプがございます ※90Wのみ形が異なります

## スペック表

型番号	種類	相当器具照明	サイズ	口金	重量
LINDA-CORN-75-2700	E26/E39口金タイプLED照明	水銀灯 250～400W	Φ88 mm × 258 mm	E26 / E39	電源外付 580g (ランプのみ) 電源 600g
LINDA-CORN-75-5000		水銀灯 250～400W	Φ88 mm × 258 mm		
LINDA-CORN-90-2700		水銀灯 250～400W	106.8 mm × 246.7 mm		電源外付 700g (ランプのみ) 電源 600g
LINDA-CORN-90-5000		水銀灯 250～400W	106.8 mm × 246.7 mm		
LINDA-CORN-18-2700		水銀灯 40～100W	Φ88 mm × 201 mm		530g 電源含む
LINDA-CORN-18-5000		水銀灯 40～100W	Φ88 mm × 201 mm		
LINDA-CORN-40-2700		水銀灯 250W	Φ88 mm × 231 mm		830g 電源含む
LINDA-CORN-40-5000		水銀灯 250W	Φ88 mm × 231 mm		

型番号	消費電力	消費電力	全光束	ビーム角度	色温度
LINDA-CORN-75-2700	75W	AC85～265V	7,500lm	360°	2,700K
LINDA-CORN-75-5000			7,800lm		5,000K
LINDA-CORN-90-2700	90W		9,600lm		2,700K
LINDA-CORN-90-5000			10,200lm		5,000K
LINDA-CORN-18-2700	18W		1,800lm		2,700K
LINDA-CORN-18-5000			2,000lm		5,000K
LINDA-CORN-40-2700	40W		4,200lm		2,700K
LINDA-CORN-40-5000			4,500lm		5,000K

型番号	演色性	寿命
LINDA-CORN-75-2700	Ra80	40,000時間
LINDA-CORN-75-5000		
LINDA-CORN-90-2700		
LINDA-CORN-90-5000		
LINDA-CORN-18-2700		
LINDA-CORN-18-5000		
LINDA-CORN-40-2700		
LINDA-CORN-40-5000		



# Reach

PRIMESTAR-REACH-DOWNLIGHT



**ムラのない優しい光**

新時代  
**LED** 明るさだけではない、  
心地よい光を実現

ダウンライトLED「Reach downlight」シリーズは、省エネ・高光束・長寿命を実現したエコLEDダウンライトです。消費電力も少なく、長寿命の為、維持管理の手間も大幅に低減できます。スーパーマーケットやモール等、多くの照明を必要とする商業用建物での使用に最適です。また、スリムでコンパクトな為、家庭用としても、おススメです。サイズや明るさ等、ご希望の製品をお選び頂けます。



# Reach

PRIMESTAR-REACH-DOWNLIGHT

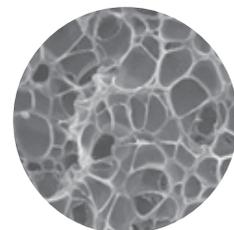



LEDは  
ここまで  
進化した

## 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。

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

型番	Reach downlight-8	Reach downlight-12	Reach downlight-30
種類	LED 照明	LED 照明	LED 照明
サイズ	Φ180mm×80mm (電源含む) 開口Φ150mm		Φ230mm×88mm (電源含む) 開口Φ200mm
重量	515g		872g
消費電力	8W	12W	30W
入力電圧	100 ~ 240V		
定格消費電力	1,000 lm	1,500 lm	3,500 lm
ビーム角度	180°		
色温度	5000k		
演色性	Ra80		
演色評価数	-25℃~ 50℃		
寿命	50,000 時間		



コンパクト蛍光灯型電源内蔵LEDランプ

スマートスクエア

# SMART SQUARE

PRIMESTAR SMART SQUARE

既存灯具へ  
取付可能

長寿命  
40,000時間

全ての  
FPL,FHP  
対応



コンパクト蛍光灯型電源内蔵LEDランプ  
スマートスクエア

# SMART SQUARE

PRIMESTAR SMART SQUARE

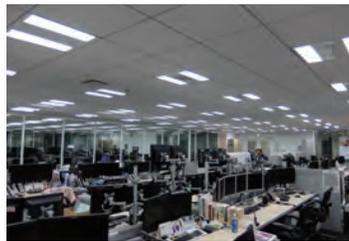
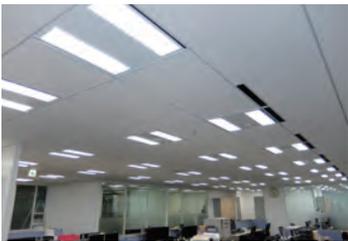


## 取付・明るさそのまま消費電力最大60%OFF FPL・FHP 蛍光灯置換LEDで環境・人に優しく省エネ化



従来型ツイン蛍光灯から新型LEDランプへ

スマートスクエアは、既存のコンパクト蛍光灯 FPL・FHP 型照明器具の代替省エネ LED ランプです。既存の蛍光灯に置き換えるだけで電気代最大60%の省エネ化。電源内臓で取付工事も簡単です。高い照度が必要なオフィス・商用スペース・医療機関などでもご利用いただけます。



製品番号	従来型対応	口金	消費電力 (W)	サイズ (mm)	全光束 (lm)	演色性	色温度	電圧
PRSS-010-024	FPL18EX FPL27EX FHP23EL	GY-10q	10W	29x39x245	1250lm	Ra85	5000K (他色温度も ご相談ください。)	AC90-240V
PRSS-016-041	FPL32EL FPL36EX FHP32EL		16W	29x39x410	2000lm			
PRSS-022-056	FPL45EL FPL55EX FHP45EL		22W	29x39x557	2750lm			
PRSS-030-086	FPR96EX		30W	29x39x860	3750lm			

ブロックタイプのLEDモジュール

# BLOCK

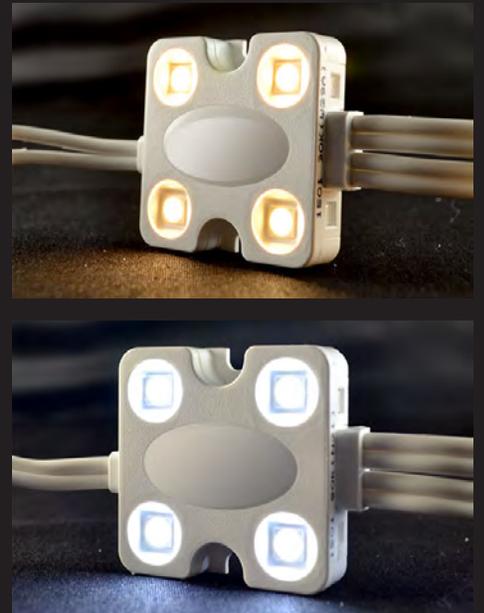
PRIMESTAR BLOCK

## 工事も簡単！内照式・チャンネルサイン用の光源用LEDモジュール

①選べる5色 ②簡単工事 ③お好きな長さにカット可能！

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 2400/3000/4000/6000/8000K 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。

偶数使用製品 (2 個 1SET) / 屋外看板内、間接照明、什器照明等あらゆる用途で使用可能。  
防水対応 (IP66 相当) で、屋外看板内で使用可能 / 看板厚：80mm 以上推奨 / 照明環境信頼性試験実施済み。



## こんな場所にもお使い頂けます！（ビル共用部シーリングライト設置事例）



### スペック表

型番号	種類	サイズ	重量	消費電力
PRIMESTAR BLOCK	ブロックタイプ LED モジュール	40.2mm x 40.2mm x 9mm	33g	2W (2 個セット)
型番号	入力電圧	ビーム角度	色温度	
PRIMESTAR BLOCK	AC100V	120°	2400K/3000K/4000K/6000K/8000K	
型番号	演色性	使用温度	寿命	
PRIMESTAR BLOCK	Ra85	-20℃～60℃	約 40,000 時間	



既存灯具が  
そのまま  
使える。



専用台座写真



### 簡単工事手順



照明用プレーカーを切り、蛍光灯、安定器の撤去

配線作業

LEDを器具に取付

器具及びグローブを清掃し完了

### スペック表

型番号	種類	サイズ	重量	全光束
Circle9W-3000K	サークル蛍光灯代替モジュールLED	Φ149*39 mm	375g	1,000lm
Circle9W-5000K	サークル蛍光灯代替モジュールLED	Φ149*39 mm	375g	1,150lm

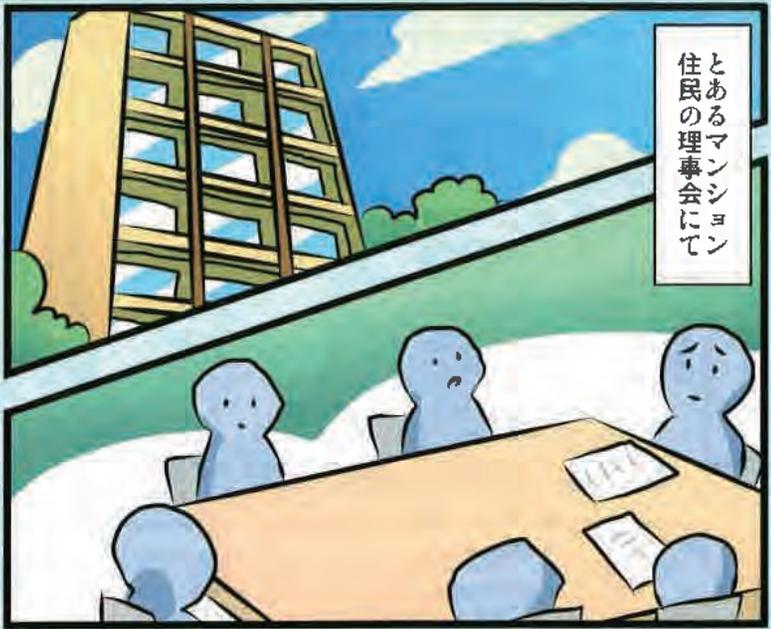
型番号	消費電力	色温度	演色性	設計寿命
Circle9W-3000K	8.7W	3000K	Ra80	40,000 時間
Circle9W-5000K	8.7W	5000K	Ra80	40,000 時間

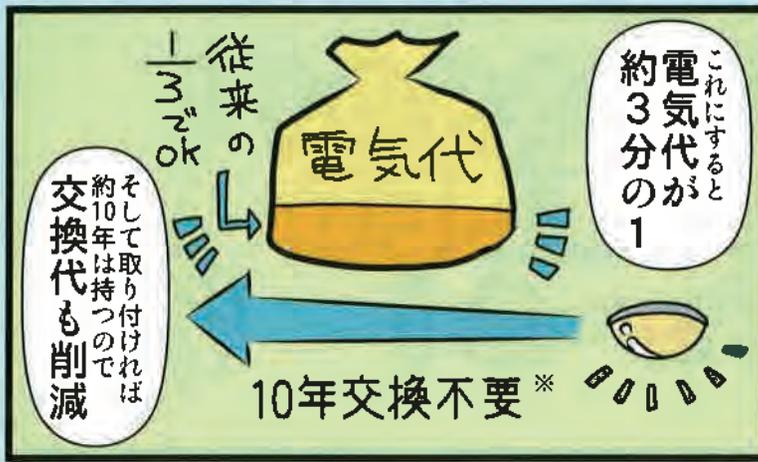
型番号	口金	動作保証温度
Circle9W-3000K	Gx53	-20℃ ~ 45℃
Circle9W-5000K	Gx53	-20℃ ~ 45℃

# 省エネ率65%！電気代3分の1！ 驚異のマンション用LED サークルモジュール！



プライム・スターのサークル大好評編





※設計寿命50,000時間



詳しくはこちら



プライム・スター株式会社

東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階  
電話 03-6869-6606 FAX:03-6869-6607  
www.primestar.co.jp



# LINDA

看板灯専用 IP65 防水 LED 照明

LINDA-25-IP65 LINDA-39-45-IP65



## 150Wから25Wへ。 看板灯専用IP65防水LED照明、ついに登場

ビーム電球やハロゲン電球よりもさらに効率がよく、低ワットでビーム電球と同等の明るさです。定格寿命はビーム電球の 2,000 時間よりも長い 25,000 時間。電球の製造工場は、日本の様々な企業が OEM で使用している信頼できる工場だから、安心してお使いいただけます。



LINDA-25-IP65  
屋外使用可 LED ランプ E26

型番	LINDA-25-IP65
演色性	Ra80
照射角度	115°
全光束	2,200/2,350lm
色温度	2700K/6000K
風合い	電球色 / 昼光色

25W



LINDA-39-45-IP65  
屋外使用可 LED ランプ E39

型番	LINDA-39-45-IP65
演色性	Ra80
照射角度	115°
全光束	4,500/4,700lm
色温度	2700K/6000K
風合い	電球色 / 昼光色

45W





# LINDA

看板灯専用 IP65 防水 LED 照明  
LINDA-16-IP65



## 160Wから16Wへ。 看板灯専用IP65防水LED照明、ついに登場

明るい、軽い、なにより光の質が良い。もちろん省エネ・長寿命。セルフパラスト水銀ランプ160Wと同等の明るさを約1/10の消費電力で実現する、屋外・屋内ともに使用できる軽量LEDランプです。昼白色(6000K)・電球色(2700K)の光色をラインアップ。

K形ランプホルダ適合 / ビーム電球用屋外スポットライト適合



LINDA-16-IP65・E26口金形は、セルフパラスト水銀ランプの160Wと同レベルの明るさを実現します。



と3  
選ひ

### LINDA-16-IP65

屋外使用可LEDランプE26(非調光/調光)

型番	LINDA-16-IP65	LINDA-16-CIP65
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30° / 60°	30° / 60°
全光束	1,200/1,300lm	1,080/1,170lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

16W



※型番にCがついているものは調光タイプになります。



# LINDA Series

## LED電球カタログ



### LINDA-17-5

ミニクリプトン型 E17 (非調光/調光)

型番	LINDA-17-5	LINDA-17-C5
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	230°	230°
全光束	365/390lm	330/360lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

5W



### LINDA-R17-4.5/C4.5

レフ型 E17 (非調光/調光)

型番	LINDA-R17-4.5	LINDA-R17-C4.5
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	120°	120°
全光束	360/400lm	330/360lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

4.5W



### LINDA-26-7

LED電球 E26 (非調光/調光)

型番	LINDA-26-7	LINDA-26-C7
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	270°	270°
全光束	450/480lm	410/440lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

7W



### LINDA-26-9

LED電球 E26 (非調光/調光)

型番	LINDA-26-9	LINDA-26-C9
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	180°	180°
全光束	690/730lm	650/690lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

9W



### LINDA-26-12

LED電球 E26 (非調光/調光)

型番	LINDA-26-12	LINDA-26-C12
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	180°	180°
全光束	890/980lm	810/880lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

12W



### LINDA-26-14

LED電球 E26 (非調光/調光)

型番	LINDA-26-14	LINDA-26-C14
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	180°	180°
全光束	1,060/1,190lm	980/1,100lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

14W



※型番にCがついているものは調光タイプになります。

## LINDA-PAR38-26-16

ビーム球 E26 (非調光/調光)

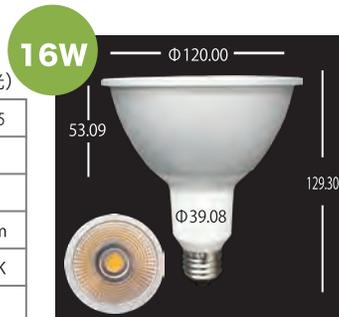
型番	LINDA-PAR38-26-16	LINDA-PAR38-26-C16
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30° / 60°	30° / 60°
全光束	1,200/1,300lm	1,080/1,170lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-16-IP65

屋外使用可 LED ランプ E26 (非調光/調光)

型番	LINDA-16-IP65	LINDA-16-CIP65
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30° / 60°	30° / 60°
全光束	1,200/1,300lm	1,080/1,170lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-S-11-7

ハロゲン型 E11 (非調光/調光)

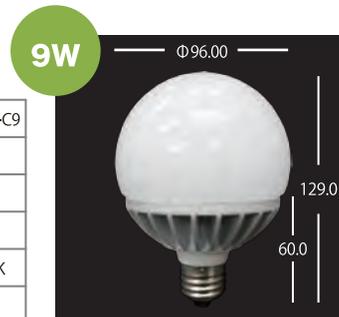
型番	LINDA-S-11-7	LINDA-S-11-C7
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30° / 60°	30° / 60°
全光束	620/650lm	590/620lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-BALL-26-9

ボール型 E26 (非調光/調光)

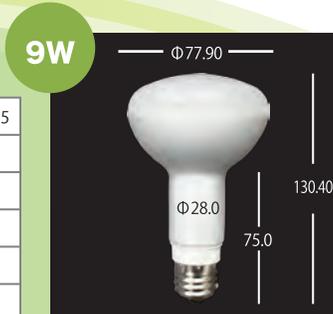
型番	LINDA-BALL-26-9	LINDA-BALL-26-C9
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	300°	300°
全光束	710/730lm	670/700lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-R26-9.5

レフ型 E26 (非調光/調光)

型番	LINDA-R26-9.5	LINDA-R26-C9.5
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	180°	180°
全光束	810/850lm	760/800lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-candle-17-5

シャンデリア型 E17 (非調光/調光)

型番	LINDA-candle-17-5	LINDA-candle-17-C5
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	180°	180°
全光束	340lm	320lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	

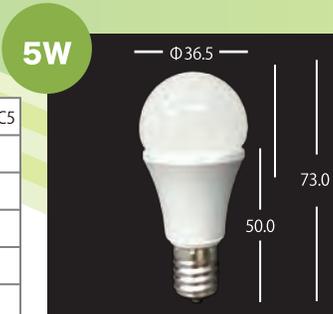


※E12, E14, E26ご相談ください。

## LINDA-mini-17-5

ミニクリプトン型 E17 (非調光/調光)

型番	LINDA-mini-17-5	LINDA-mini-17-C5
演色性	Ra90	Ra90
照射角度	180°	180°
全光束	365/390lm	330/360lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-11-6

ハロゲン型 E11 (非調光/調光)

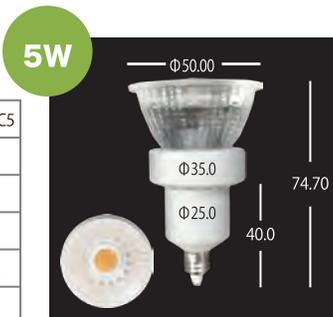
型番	LINDA-11-6	LINDA-11-C6
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30°	30°
全光束	520lm/550lm	500lm/520lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-Clear-11-5

ハロゲン型 E11 (非調光/調光)

型番	LINDA-Clear-11-5	LINDA-Clear-11-C5
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30° / 60°	30° / 60°
全光束	420/440lm	400/420lm
色温度	2300K/6000K	2300K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-Clear-11-6

ハロゲン型 E11 (非調光/調光)

型番	LINDA-Clear-11-6	LINDA-Clear-11-C6
演色性	Ra80	Ra80
照射角度	30°	30°
全光束	540lm/570lm	520lm/540lm
色温度	2700K/6000K	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色	



## LINDA-25-IP65

屋外使用可 LED ランプ E26

型番	LINDA-25-IP65
演色性	Ra80
照射角度	115°
全光束	2,200/2,350lm
色温度	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色



## LINDA-39-45-IP65

屋外使用可 LED ランプ E39

型番	LINDA-39-45-IP65
演色性	Ra80
照射角度	115°
全光束	4,500/4,700lm
色温度	2700K/6000K
風合い	電球色/昼光色



※型番にCがついているものは調光タイプになります。

# 「セツデン」を広げていただく販売店、工事業者様を募集中！

## 豊富な品揃えで対応

自社製品・国内外大手照明メーカー製品を幅広くご案内、9000種類以上の省エネ照明をお取扱いただけます。LED照明はもとより、冷陰極蛍光灯(CCFL)、環境や目に優しい無電極ランプ等、注目度の高い製品がそろっております。省エネシミュレーションシステム「Make(メイク)」では、既存照明からの代替ランプ選び、シミュレーション、見積書作成等を簡単に作成いただけます。



## 安全・安心の品揃え

高品質保証の生産工場、技術陣と提携、信頼性の高いランプをご提供しております。外部機関による性能品質調査を始め、電気用品安全法の基準をクリアするノイズ対策を実施、各種妨害波対策も万全です。国際基準、日本基準をクリアした製品でおお客様の幅広いニーズにお応えいたします。



## 初めての営業でも安心！ 販売のための講習会開催

LED照明販売に新規に参入する、自社では教育が難しい…。弊社では、営業スタッフ向けに充実の講習プログラムをご用意いたしております。市場環境、コストシミュレーション、営業トーク、現地調査の方法等、経験豊富なスタッフがきめ細かくノウハウをご提供いたします。出張講習や営業同行も実施中。まずはお気軽にご相談ください。



## 東京都港区赤坂ショールーム 「TOKYOセツデンSTATION」無料利用

商談用スペースとして、東京の中心地にあるショールーム「TOKYOセツデンSTATION」をご自由に無料でご利用いただけます(事前予約制)。また、販売店様ご自身でショールームを設営する場合のお手伝いをいたします。貴社名入りのショップカード作成等も承っております。



### 【ショールーム住所】

〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号 赤坂スバルビル1階

○東京メトロ千代田線赤坂駅「7出口」より徒歩1分

○東京メトロ銀座線、南北線 溜池山王駅より徒歩10分

○東京メトロ丸の内線、銀座線 赤坂見附駅より徒歩15分

【営業時間】平日12時 - 19時

【ショールーム予約専用電話番号】070-6637-2429

一般社団法人 日本照明工業会正会員

一般社団法人 LED光源普及開発機構正会員

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正会員

## カタログ作成やホームページ作成など、 営業支援体制も充実

安価に専用ウェブサイトや御社名入りのカタログの作成をお手伝いいたします。

ご参考企業紹介

<http://www.coiden-light.jp/index.html>



**PRIME STAR**  
プライム・スター株式会社 PRIMESTAR CO.,LTD

〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階(1階ショールーム)

7F, Akasaka Subaru Building, 5-5-9, Akasaka, Tokyo, Japan

TEL : 03-6869-6606 FAX : 03-6869-6607 ショールーム直通 : 070-6637-2429

URL <http://www.primestar.co.jp/>

mail [info@primestar.co.jp](mailto:info@primestar.co.jp)