

# 2015年省エネ・節電EXPO 展示会出展報告

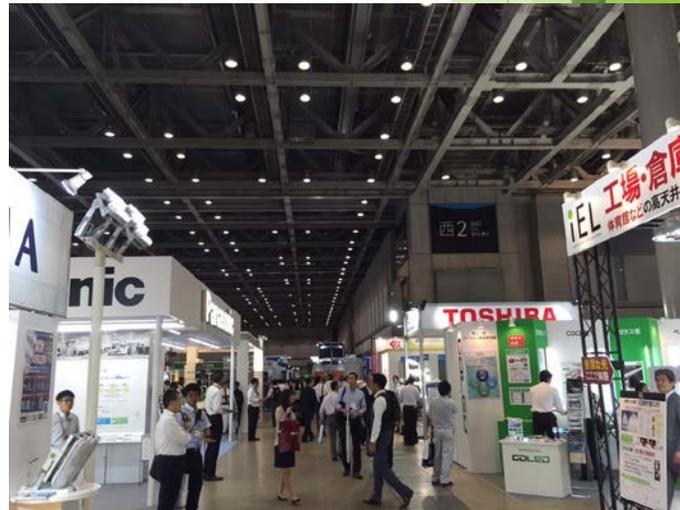


PRIME STAR

プライム・スター株式会社

会場：お台場ビックサイト

期間：2015年7月8日（水曜日）～10日（金曜日）



はじめに

今回の出展の目的は、プライム・スター株式会社が提案する「目に優しい照明」です。

日本人の科学者がノーベル賞を受賞し、2013年には水俣条約が採択・署名され、ますますLED照明の普及に弾みがついています。

CO2問題では2015年COP21がフランスで開催予定です。日本政府も13年比26%のCO2削減目標を発表する予定です。

電気代も原子力発電所の事故以来上昇を続け、電気代やエネルギーの削減は企業にとって当然の事となりました。

プライム・スター株式会社では、LED照明は第4世代に突入したと感じています。

電気が足りないから、水銀を無くすた、地球温暖化に対応するためだけにLED照明を推進するのではなく、適材適所の灯りを人間の住む街に届けたいと考えます。

LED照明につきものの「眩しさ」「グレア」などはLED照明では避けて通れない問題です。

プライム・スター株式会社では、眩しさを軽減し、今までの蛍光灯のような質感で利用が出来る直管型LED照明「REACH リーチ」シリーズや高天井用LED照明「DOME ドーム」シリーズを開発しました。会場ではLED照明に加え、無電極ランプも展示紹介をさせていただきました。















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

タフなのに、  
目に優しい。

高天井用 LED 照明

# DOME

日本国内第三者機関にてすべて合格

IP67防塵防水試験合格

塩水噴霧試験合格

高温・高湿度耐久試験合格

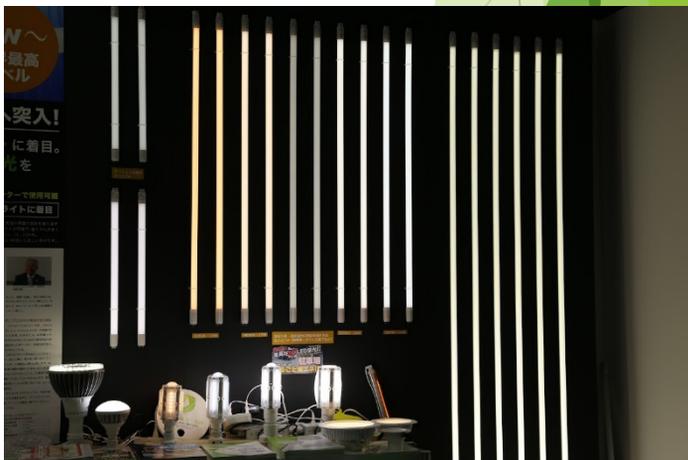
国際ノイズ規格認証





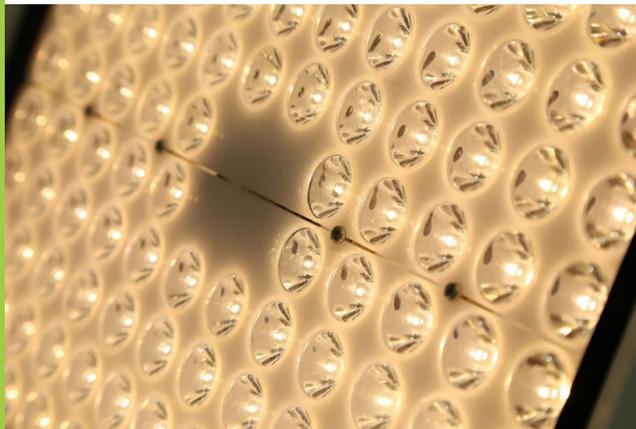
















## LEDだけじゃない!

### プライム・スターの無電極ランプシリーズ

無電極ランプは、水銀灯/メタルハライドに代わる「省エネランプ」の代表です。

**消費電力は、約70%削減!**  
**年間電気代も、60%以上削減!**

基本料金デマンドも抑えることが可能!  
 さらに約6万時間の長寿命で取り替え費用も少なく抑えられます!

|        | 水銀灯 (400W) (電圧60V)             | 無電極ランプ (150W)                |
|--------|--------------------------------|------------------------------|
| 年間消費電力 | 0.48kW × 12h × 365日 = 1,728kWh | 0.15kW × 12h × 365日 = 648kWh |
| 年間電気代  | 1,728kWh × 12円/kWh = 22,464円   | 648kWh × 12円/kWh = 8,424円    |

**プライム・スターの無電極ランプは**  
 高効率反射板を採用しているから明るい!

瞳孔が狭うクリア (クリア: 不快感や物の見えつらさを生じさせるような眩しさ) は、瞳に入ってくる光量が減少します。逆に、目にやさしい灯りは、瞳に入る光量が多く、照度計での数値は

**無電極ランプシステムとは**

高効率、高寿命、高品質で環境配慮の省エネ照明システムです。

**PRIME STAR LINDA**  
 看板灯専用 IP65 防水 LED 照明  
 LINDA-24-IP65 LINDA-74-IP65

防水 IP65  
 省エネ 低消費電力

5年保証 防水LED照明、ついに!



