

独自の生産技術による環境保全  
・省エネルギーをご提供

# “eco” に貢献する LED 照明

## 特徴

- 独自の生産技術と光学系の融合による圧倒的な明るさと省エネを実現
- 放熱設計効果による空調負荷の軽減と空調効率UPに貢献
- 自社一貫生産だからこそ実現できるローコスト生産

## 概要

(技術の原理・動作等)

### LED 照明 SUND シリーズ

照明としての基本性能にこだわり明るさを追及し、日亜化学工業製 LED の持つ能力を最大限に引き出す独自の生産技術と光学系を組み合わせた圧倒的な明るさ・広範囲照射・省エネ性能・オリジナル性溢れるシンプルなデザインが魅力の LED 照明です。

### SUND シリーズの強み

社内設備をフル活用し、設計・開発から製品完成・出荷までを一貫生産することで、ローコストを可能にした **Made in Tokushima Japan** の製品です。電子部品を含めた機器の熱対策では、自社独自の理論により構築された放熱設計効果が生みだす高品質・長寿命・高い省エネ性を兼ね備えています。

明るさの参考となる照度シミュレーションソフトを開発し、実測照度データを基に、お客様のご要望に応じて、現場に合わせた機種選定と照度シミュレーションを提供します。豊富な提案力とカスタム力が生みだす「信頼」と「安心」をお客様へお届けいたします。



## 導入実績

### ■ 全国展開で各地に導入拡大中 !!



### ■ Philippines (フィリピン) へ輸出開始 (2013年8月~)

#### ・ ベース照明 (KL シリーズ) 累計 2,600 灯

ベース照明 (KL シリーズ) 間接照明



### ■ 経済効果比較表 (水銀灯 400W と SUND-VL90TH の新設比較)

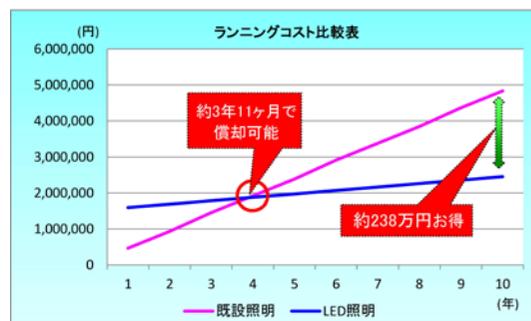
品名	経済効果比較		差
	400W水銀灯	LED照明 VL90TH	
器具設置台数(台)	10	10	
商品単価(円)	5,850	149,800	143,950
年間点灯時間(時間)	4,015	4,015	
イニシャルコスト(円)	58,500	1,498,000	1,439,500
消費電力(W)※安定器含む	430	88	-342
年間電力量(kwh)	17,265	3,533	80%削減
年間電力料金(円)	466,155	95,391	-370,764
ランプ寿命(時間)	12,000	50,000	
交換年数(年)	3	13	
年間CO2排出量(kg)	6,733	1,378	-5,355

※CO2排出量は消費電力量に排出係数0.39kg-CO2/kWhを乗じて算出しています。  
※電気代の算出基準は電気料金目安単価27円/kWh(税込)による。

### ■ 年間電力料金・年間CO2排出量比較



### ■ ランニングコスト比較



適用分野  
① 製造事業所 ② 工場 ③ 物流倉庫  
④ ガソリンスタンド ⑤ 商業施設 ⑥ オフィス店舗

水  
省エネ・エネルギー回収  
エネルギー  
蓄エネ創エネ  
新エネルギー  
再資源  
廃棄物処理  
大気  
土壌  
その他