

LEDは、知ってても

ご存知ですか?

水銀灯の次世代版!!

無電極ランプ

今、注目
されています

【電気料金】

平均

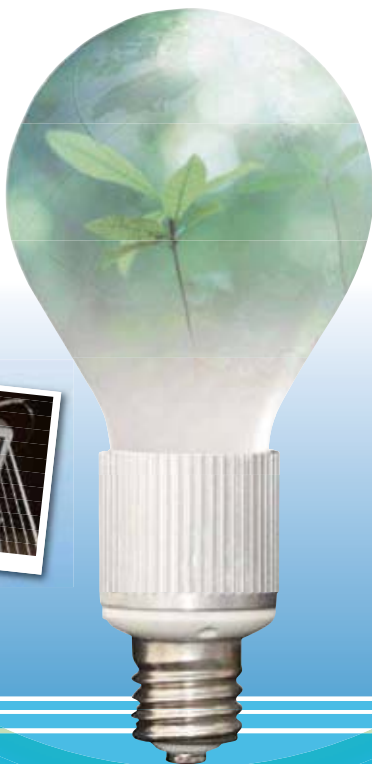
約**70%**
削減

【寿命】

LEDよりも寿命が長い

約**60,000**
時間

【当社施工例】
大阪市内某公立高校体育館
(平成25年設置)



コスト削減

明るさが変わらず、
電気代が約1/3に
削減できます。

クレジット対応

現在の電気代金で(電力
削減額により)支払いが
可能です。

5年間保証があるので安心!!

無電極ランプとは？

- ◎これまで水銀ランプで使用されていた寿命を大きく左右する**電極(フィラメント)がありません**。
- ◎**電極を使用しない**点灯方法により、優れた**長寿命性能を発揮**し、紫外線や放射熱を抑え、省エネ+省資源に貢献するランプです。
- ◎光源も**グレア(ギラツキ)が無く**、視感性の高い特性が認められ、高速道路などの**公共機関でも採用**されています。
- ◎海外では、LEDでは対応が難しい大容量の光源を必要とする施設にて以前から無電極ランプが一般的な照明として使用されています。

1 電気代を大幅に削減！

省エネ+明るさUPも可能！

【電気料金】
平均
約70%
削減

2 電極が無いから超長寿命！

一般的な水銀灯は、約12,000時間
一般的なLEDは、約40,000時間

無電極ランプは、

約60,000時間

+

明るさをキープ

その差

5倍

3 発熱温度が低く 電力ロスが少ない！

一般的な水銀灯は、約300~400℃

無電極ランプは、**約85℃**

◎ランプの放熱対策が不要になり、
密閉することで照度低下の
原因となる器具内部の汚れを防御。

冷房費用
対策に！

4 照明器具の交換が不要！ ランプ交換もコスト削減

◎ランプ形状が同等なので、**器具交換などが不要**。

ご使用中の照明器具はそのまま、ランプと安定器の交換のみでOK！

◎**LEDライトでは対応が難しい器具にも取付可能**。

◎ランプの交換に伴う人件費や高所作業車費用なども、
80%以上削減。

◎廃棄される水銀ランプ(環境汚染廃棄物)は100%削減。

※使用される水銀は5分の1。 ※100%リサイクル可能な原料を使用。

5 瞬時点灯・瞬時再点灯が可能！

一般的な水銀灯 再点灯まで約5~10分

無電極ランプは、**待機0分**

◎部分消灯など、こまめな消灯で節電にも。

環境に優しい！
導入費用が安価！
作業性UP！
人に優しい！

6 演色性の高い自然な光源！

◎目に優しい自然な光源で、自然な色合いを演出。

◎紫外線も少なく、虫の集まりも減少。

7 明るさと色温度の選択が可能！

◎箇所ごとで必要とされる照度と色合いの選択が可能！

5年
または
20,000時間
の長期ランプ保証が
ついております。
(※但し交換費用は含まれておりません)

削減例(月額)

点灯時間：10時間

日数：24日

灯数：100灯

現状

○水銀灯
○400W
電気代・維持費
¥204,000

-

新規

○無電極ランプ
○120W
電気代・維持費
¥57,600

差額/月

= ¥146,400

※工事代込でも2・3年で償却可能
※クレジットでも36回×¥68,000