

安全・安心にこだわる製品作り

リスク対策

現場を熟知しているエバーライツの特別仕様

劣化抑制

『専用粉塵カバー装着品』

高所設置による  
目に見えないリスクを  
少しでも軽減

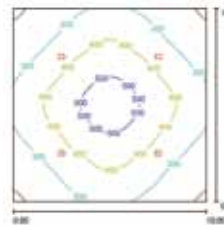


埃が溜まりづらいサニタリー仕様

埃堆積によるヒートシンクの高温化

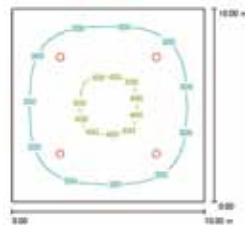
- ・発光効率の低下や短寿命化
- ・最悪発火の原因になることも

▼ワンランプ高天井用LED照明器具



□:ワンランプ高天井用照明器具(4灯)

▼水銀灯400W (HF400X)



○:水銀灯400W(4灯)

LED 照明と水銀灯  
は配光が違いますが同等の明るさ  
になっています。

照度性能

400W水銀灯と  
同等の明るさ

※幅10m・奥行10m・高さ5m 点灯台数4灯  
照度シミュレーションソフトによる計算

■ワンランプ高天井用LED照明器具 (水銀灯400W相当)

光束維持時間：40000時間 (光束維持率80%)

| 品 番              | 希望小売価格<br>1台 (税別) | 配光角 | 色温度   | 器具光束    | 定格<br>電圧       | 周波数         | 入力電流  |       |       | 定格消費電力 |      |      | 器具<br>重量 |
|------------------|-------------------|-----|-------|---------|----------------|-------------|-------|-------|-------|--------|------|------|----------|
|                  |                   |     |       |         |                |             | 100V  | 200V  | 242V  | 100V   | 200V | 242V |          |
| DRGE17H12S/N-WAN | ¥119,000          | 95° | 4500K | 15000lm | AC100<br>~242V | 50/60<br>Hz | 1.00A | 0.50A | 0.42A | 100W   | 98W  | 98W  | 4.4kg    |
| 専用粉塵カバー装着品       | ¥134,000          |     |       |         |                |             |       |       |       |        |      |      | 5.0kg    |

## ⚠ 使用上の注意事項

- 施工に関する注意、使用に関する詳細な注意は、取扱説明書をお読みください。
- この器具は初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の80%の光束を保つように設計されております。  
※外部調光信号入力時、初期照度補正機能は解除されます。(ただし、点灯時間はカウントし続けます。)  
※別売の照明制御機器との組合せで約20~100%の調光が可能です。
- 別売の照明制御機器との組合せをする場合、付近の機器・設備からの影響で正常に動作しない場合があります。事前に動作確認をお願いします。
- LED照明器具(電源装置含む)には、寿命があります。設置して8~10年が経過すると、外観に異常は無くても、内部の劣化が進行しています。点検、交換をお勧めします。  
※使用条件:周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯(JIS C 8105-1解説より)
- この照明器具は、器具の周囲温度が著しく上昇した場合、安全のため出力を制限する制御を行います。高温環境となった場合、暗くなることがありますが異常ではありません。(温度補償機能)周囲の温度が低下すると元の出力に戻ります。(故障の抑制のため)
- LEDにはバラストがあります。同一商品の器具でも、発光色、明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

- 本器具は一般屋内用照明器具です。屋外、水気、湿度(85%以上)、塩害のある場所、腐食性ガス、油煙の多い場所、粉塵の多い場所、プールなどでは使用しないでください。(短寿命、故障、感電、腐食による落下の原因)
- 可燃性ガス、有機溶剤、粉塵、スプレー等の引火する危険のある雰囲気では使用禁止です。(火災、爆発の原因)
- 強風が吹く場所、振動の激しい場所、常時振動が発生する場所には設置しないでください。(落下の原因)
- 直付を前提とした器具です。30度以内の傾斜面で、かつ平滑面に取付け、それ以外の取付けは行わないでください。(落下の原因)
- 万が一の器具の落下に備え、付属の落下防止ワイヤーを建物の強固な場所と必ず接続してください。
- 器具の周囲を壁などに囲まれた狭い場所への設置はしないでください。(器具の過熱による、短寿命、故障、発煙の原因)
- ボール等が器具に当たるおそれのある環境(体育館等)では、器具をガードするようにしてください。(落下の原因)
- 本器具は、-20℃~40℃の温度範囲で使用するように設計してあります。夏季など一時的であれば50℃まで上昇する場所に設置する事は可能です。ただし、長期的な高温環境でのご使用はできません。(短寿命、故障、発煙の原因)
- 器具直下の照射面は高温になるので、照射面から1m以上離してください。(火災の原因)
- 点灯している器具を直視しないでください。(目を痛める原因)
- 製品の仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。

■ 販売代理店



明日へ人も環境も

アース環境サービス株式会社

■ 製造販売元

株式会社エバーライツ

〒379-2122 群馬県前橋市駒形町1473

TEL 027(266)9966 FAX 027(266)9963

●ホームページ/ <http://www.everise.jp> ●Eメール/ [info@everise.jp](mailto:info@everise.jp)

ワンランプ 検索、ワンランプで検索してください。

Lighting Management Company

EVERISE

株式会社エバーライツ

エバーライツ社は 2003 年創業。“異物混入対策は照明から”をテーマに、防虫対策照明を主体とした実効性の高い照明を提供してまいりました。多様化するニーズに対応すべく、Lighting Management Companyとして照明の選定や運用、ライフサイクルまでお客様とともに最適化したサービスを提供し続けます。

2025.7

WanLamp®

エバーライツは、SDGsの達成に向けて取り組んでいます。

Lighting Management Company

EVERISE

株式会社エバーライツ

衛生管理が必要な事業所

低誘虫 LED 照明に 今こそ 交換！

4 万時間後のトータルコスト※が

約 300 万円 もお得 水銀灯を10灯 LED照明に交換すると になることも!!

※ランプ代 + 電気代 + 交換費用

水銀灯用器具



ワンランプ  
高天井用 LED 照明器具



6つの確認して欲しいこと

圧倒的に  
電気代がお得

工事のことも  
相談可能です

LED 照明でも  
虫が飛来します

水銀灯終了で  
今後値上げも

高所のランプ  
交換頻度減少

CO<sub>2</sub>を削減  
環境貢献！

## 水銀灯→LED 照明 10 灯交換するとどうなる？（お客様の一例）

寿命(4万時間)  
1日12時間利用で  
約9年利用

現行の電気料金単価による計算で

約**303万円削減**

電気代  
CO<sub>2</sub>

約**75%削減**

| 高天井用照明器具           |                      | ワンランプ<br>高天井用LED照明器具<br>エバーライツ製                                                                                  | 一般水銀灯<br>(HF400X)<br>※製造禁止品   |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ランプ交換              | 希望小売価格①              | ¥119,000×10灯                                                                                                     | ¥5,850×10灯                    |
| ランプ交換作業<br>(10灯時)  | 概算作業費用②※             | 電気工事<br>¥750,000                                                                                                 | ランプ交換のみ<br>¥350,000           |
| 導入時コスト             | ①+②                  | ¥1,940,000                                                                                                       | ¥408,500                      |
| 点灯時間<br>40000時間経過後 | 電気料金<br>(31円/1kWh計算) | ¥1,215,200<br>(ランプ電力:1灯=98W)                                                                                     | ¥4,960,000<br>(ランプ電力:1灯=400W) |
|                    | ランプ交換                | 3回<br>水銀灯HF400X<br>12000時間<br>ランプ交換<br>12000時間<br>ランプ交換<br>12000時間<br>ランプ交換<br>40000時間<br>ワンランプ高天井用LED照明器具<br>0回 |                               |
|                    | トータルコスト              | ¥3,155,200                                                                                                       | ¥6,185,500                    |
|                    | CO <sub>2</sub> 排出量  | 20.3t<br>約 <b>75%削減</b>                                                                                          | 82.9t                         |

※概算作業費用は一般的な高所作業車使用時を想定した10灯交換時の概算金額です。料金は目安ですので使用環境や交換灯数により金額は変化致します。  
※電気代は電気料金単価31円/1kWhで計算（公益社団法人全国家庭電気製品校正取引協議会2022年7月22日改定による電気料金目安額）  
※CO<sub>2</sub>排出係数：0.518（2020年度報告分東京電力パワーグリッド（株）基礎排出係数より）

お気軽に  
どうぞ！

簡単なアンケートで、交換した場合の試算が可能です

長寿命化によりランプ交換作業にかかる**費用と手間も大幅に削減！！**

見積します

設置に関するアンケート  
5問に答えるだけ

1 左記二次元バーコード  
から簡単なアンケート  
フォームに入力してく  
ださい。



2

概算  
金額

3

現地  
調査

4

正式  
見積書

※概算金額の結果は使用状況等により、ご納得いかない数字となることもございます。

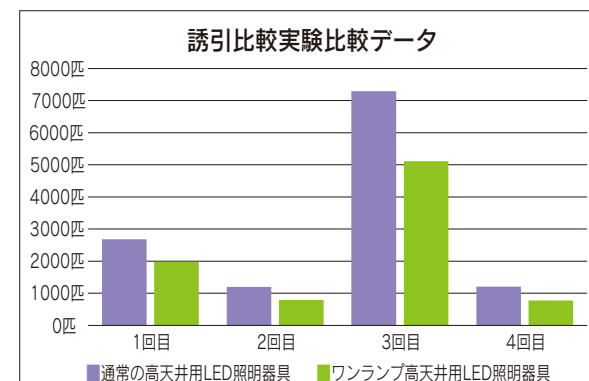
## 低誘虫 LED 照明とは何？



エバーライツの低誘虫LED照明は

飛翔昆虫誘引数を

約**30%削減**



(当社調査)

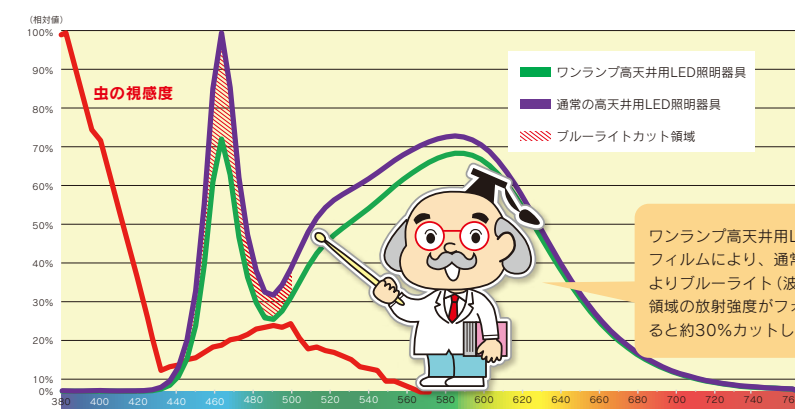
|     | 通常の高天井用<br>LED照明器具 | ワンランプ高天井用<br>LED照明器具 | 誘引比   |
|-----|--------------------|----------------------|-------|
| 1回目 | 2682匹              | 1972匹                | 73.5% |
| 2回目 | 1201匹              | 787匹                 | 65.5% |
| 3回目 | 7293匹              | 5110匹                | 70.1% |
| 4回目 | 1209匹              | 773匹                 | 63.9% |
| 合 計 | 12385匹             | 8642匹                | 69.8% |

※誘引比＝通常の高天井用LED照明器具の捕獲数を100%とした際のワンランプ高天井用LED照明器具の割合



研究を重ねた結果、特殊フィルムを採用し  
ブルーライト領域の波長をコントロール

ブルーライト  
約**30%カット**



ワンランプ高天井用LED照明器具は、特殊フィルムにより、通常の高天井用LED照明よりブルーライト（波長が380～500nm）領域の放射強度がフォトン換算して比較すると約30%カットしています。

目にもやさしいとはどういうことですか？

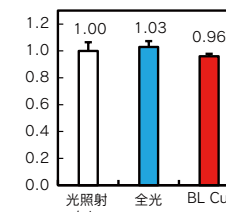


当製品は群馬大学との共同研究により、  
ブルーライトにより誘導される視細胞への細胞障害性を  
軽減する効果があることを確認しました

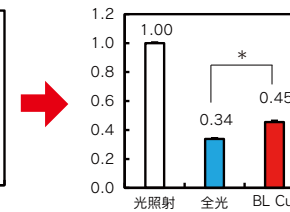
「白色 LED 照明のブルーライトカットによる培養視細胞株の機能解析」について  
群馬大学大学院理工学府 分子代謝制御学研究室  
井上裕介教授との共同研究

白色LED照明下（全光）で培養した細胞と比較して、特殊フィルムにより白色LED照明のブルーライトをカット（BL Cut）した細胞では細胞死が有意に抑制されることが、細胞内で悪影響を及ぼす「酸化ストレス」の原因となるROSの産生能が低下することが明らかになった。さらに、ブルーライトカットにより、アポトーシスが抑制されることも明らかになった。従って、本研究で用いた特殊フィルムには、ブルーライトにより誘導される視細胞への細胞障害性を軽減する効果があることが明らかになった。（報告書より抜粋）

(図)照射開始後の各段階での生細胞数の比較  
Day 0 (0時間)



Day 2 (48時間)



\*統計的に有意差あり (student's t検定を使用)