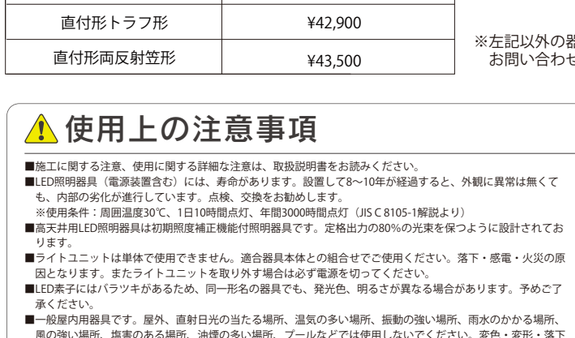
安全・安心にこだわる製品作り

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 高天井用 LED 照明器具『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（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 1台（税別）	配光角	色温度	器具光束	定格電圧	周波数	入力電流			定格消費電力			器具重量
							100V	200V	242V	100V	200V	242V	
DRGE17H12S/N-WAN	¥119,000	95°	4500K	15000lm	AC100 ～242V	50/60 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

■ワンランプ LED 一体型ライトユニット

光束維持時間：40000時間（光束維持率85%）

品　番	希望小売価格 1台（税別）	配光角	色温度	器具光束	定格電圧	周波数	入力電流			定格消費電力			質量
							100V	200V	242V	100V	200V	242V	
DLU46905/N-NX8-WAN	￥39,500	120°	4300K	6000lm	AC100 ～242V	50/60 Hz	0.435A	0.22A	0.185A	42.9W	42.3W	42.3W	0.85kg

◎ライトユニットの設置及び点灯には別途専用の適応器具本体の購入が必要です。

適合器具本体	ライトユニット+適合器具本体 セット小売希望価格（税別）
直付形逆富士 150mm幅	¥42,900
直付形トラフ形	¥42,900
直付形両反射笠形	¥43,500

※左記以外の器具を希望される場合は
お問い合わせ下さい。



※商品イメージ：直付形逆富士150mm幅

⚠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。
■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）
■高天井用LED照明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。
■ライトユニットは単体で使用できません。適合器具本体との組合せでご使用ください。落下・感電・火災の原因となります。またライトユニットを取り外す場合は必ず電源を切ってください。
■LED素子にはバラツキがあるため、同一形名の器具でも、発光色、明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
■一般屋内用器具です。屋外、直射日光の当たる場所、温気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、塩害のある場所、油煙の多い場所、プールなどでは使用しないでください。変色・変形・落下・感電・火災の原因となります。
■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しないでください。火災、爆発の原因となります。
■硫黄成分を含む温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性に不具合が発生することがあります。
■TV、ラジオや赤外線リモコン方式の機器は照明器具からは離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
■ライトユニットは周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は耐用年限が短くなります。5℃以下の低温域での使用は、結露などにより絶縁不良・火災・感電の原因になります。
■高天井用LED照明器具は-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。
■定格電源電圧以外では使用しないでください。火災・感電の原因となります。
■器具の改造や指定部品以外の交換はしないでください。落下・感電・火災の原因となります。
■点灯している器具を直視しないでください。目を痛める原因となります。
■明るく安全にご使用いただくために半年に１回の保守・点検を行ってください。
■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

■ 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

ワンランプ　検索　ワンランプで検索してください。

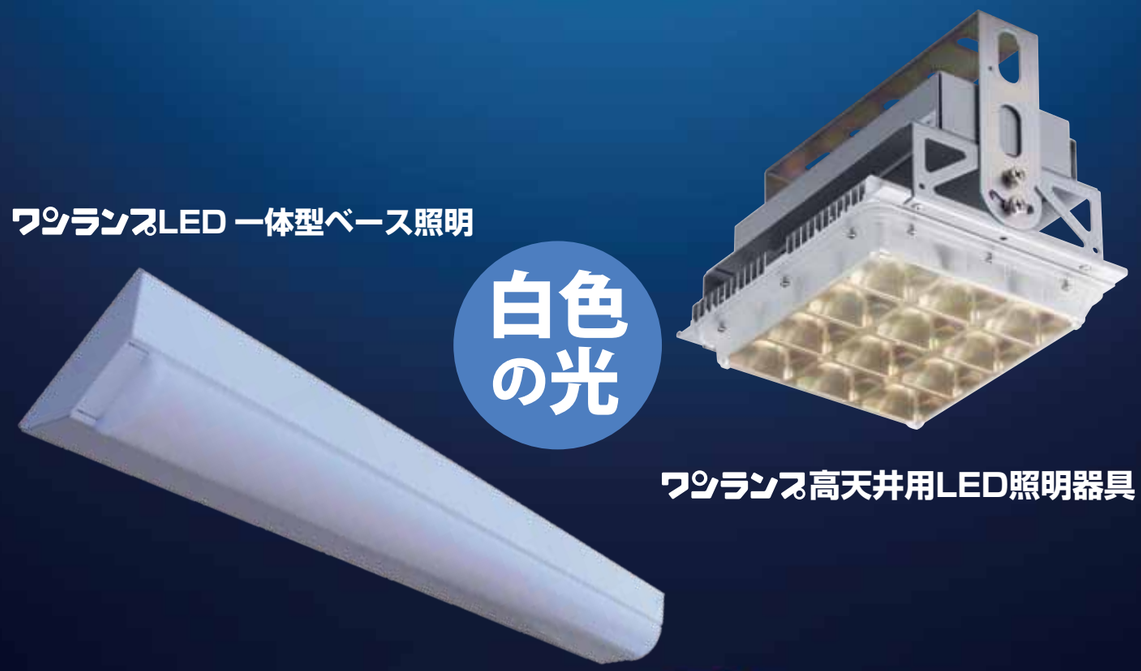
2025.8

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

昆虫の誘引を抑制するために開発されたLED照明
ワンランプ低誘虫 LED 照明



LED 照明に交換しても昆虫の飛来で困っている施設に

- 昆虫の飛来数
- ランニングコスト
- 環境負荷・消費電力

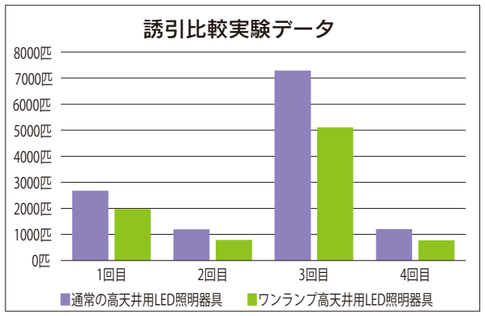
トリプル DOWN

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 LED照明器具	ワンランプ高天井用 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%

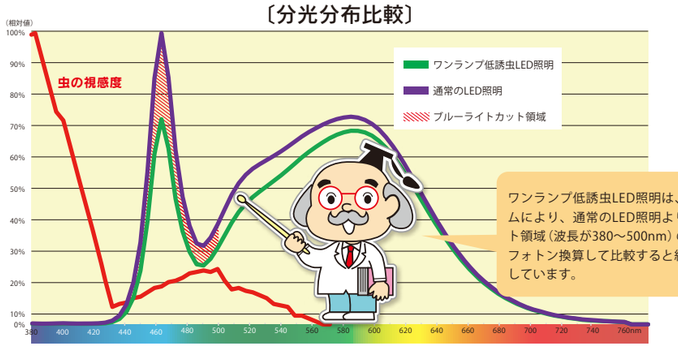
※誘引比＝通常の高天井用LED照明器具の捕獲数を100%とした際のワンランプ高天井用LED照明器具の割合

根拠

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

〔分光分布比較〕



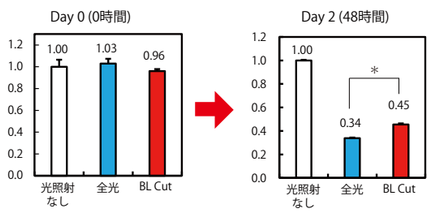
目にもやさしいとはどういうことですか？



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と、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)光照射開始後の各段階での生細胞数の比較

＊統計学的に有意差あり（studentのt検定を使用）

電気代や CO_2 排出量はどれくらい削減できるのでしょうか？

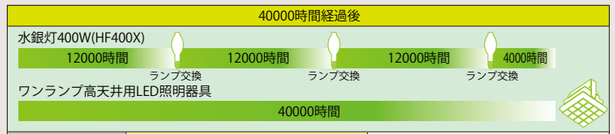
水銀灯400Wからワンランプ高天井用LED照明器具に交換すると

電気代・CO_2排出量が約75%削減!!



■水銀灯400W（HF400X）との比較

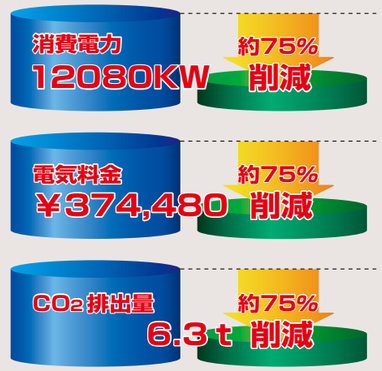
ランプ種類	ワンランプ高天井用LED照明器具	水銀灯400W（HF400X）
ランプ電力	98W（200V 100%出力）	400W
定格寿命	40000時間（光束維持時間）	12000時間
色温度	4500K	4100K
平均演色評価数	Ra79	Ra40



ランプ交換回数	0回	3回
消費電力合計	3920KW	16000KW
電気料金合計	¥121,520	¥496,000
CO_2排出量	2.0 t	8.3 t

※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公正取引協議会2022年7月22日改定による電気料金目安額
※CO_2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

40000時間経過後
LED照明へ交換による１灯あたりの削減量



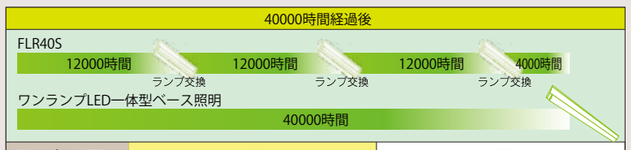
〔水銀灯400W(HF400X)〕　〔ワンランプ高天井用LED照明器具〕

40W形2灯用蛍光灯用器具からワンランプLED一体型ベース照明に交換すると電気代・CO_2排出量が約半分に!!



■40W形２灯用蛍光用器具（FLR40S）使用時との比較

ランプ種類	ワンランプLED一体型ベース照明	FLR40S×2灯用器具
器具電力	42.3W（200V）	85W
定格寿命	40000時間	12000時間
色温度	4300K	4200K（白色）
平均演色評価数	Ra80	Ra61



ランプ交換回数	0回	3回
消費電力合計	1692KW	3400KW
電気料金合計	￥52,452	￥105,400
CO_2排出量	0.9 t	1.8 t

※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公正取引協議会2022年7月22日改定による電気料金目安額
※CO_2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

40000時間経過後
LED照明へ交換による１灯あたりの削減量



〔FLR40S×2灯用器具〕　〔ワンランプLED一体型ベース照明〕