

日本エヴァレイのエコライティングシステム

エコスマートHF32HE

< リニューアル用 > どこでも手に入るFRL20W、FRL40W、FHF32Wで使用可能

省エネ
最大
50% OFF



エコスマート電子安定器HF32HEはこんなに違います！

1. 省エネと環境に配慮

既存照明器具(40W2灯、システム天井のHF32W2灯)に取付可能です。
器具交換より廃棄物が少なく環境にやさしい商品です。

2. 低消費電力 48W(2灯) Hf32W使用時

明るさを落とし省エネを優先する場合、FRL40W使用で消費電力42~44W

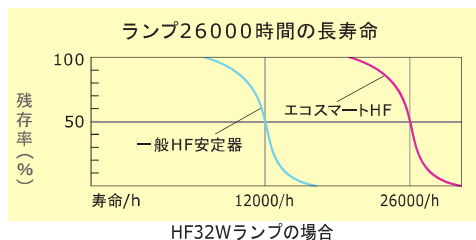
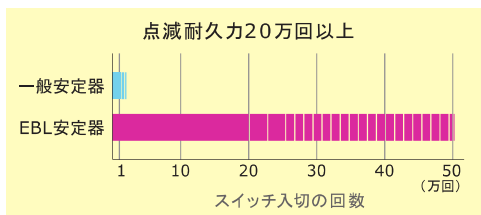
消費電力48Wで平均照度は従来品(40W2灯用)以上。
従来型蛍光灯と比べて約45%省エネ。LED並みの省エネです。

照明器具40W ~ 2灯用、1台あたりの消費電力

製品名	消費電力
高効率鉄心式安定器 (長時間使用)	100W程度
エヴァレイVF型電子安定器	62W
エコスマートHF32HE	42 ~ 44W
大手国内メーカーインバーター安定器	70W
エヴァレイVF型電子安定器	69W
エコスマートHF32HE	48W
大手国内メーカーLED	50W

3. ランプ入切り寿命を飛躍的に延ばすエコスマート安定器採用

ランプの劣化のほとんどはスイッチの入り切りが原因です。通常1万回程度の入り切りでランプの寿命になりますが、エコスマート安定器は20万回入り切りしても黒化は少なく、ランプ切れしません。(25秒ON・35秒OFFのテストによる結果)



HF32Wランプの場合

4. 直管FHF32W以外でも20W、40Wで使用可

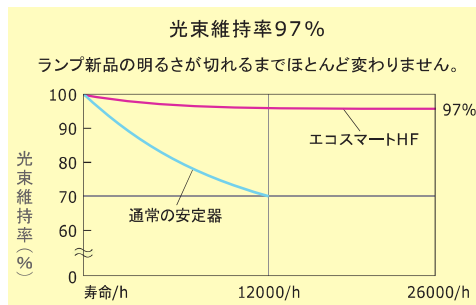
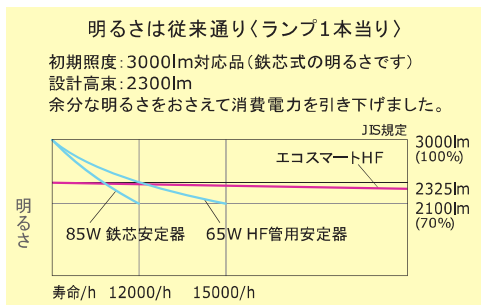
コネクターはVF型と同じワンタッチ式を採用。

※弊社安定器VF402をご使用中のお客様へ※
リード線なしにすることでプライスダウンも可能です。



5. エコスマート安定器の光束維持率97%以上(FHF32Wランプの場合)

余分な初期照度を25%カットし、設計光束2,300lmを維持します。このシステムを使うと、ランプ寿命末期でも光減退は3%以内です。



6. LED, 冷陰極管よりも信頼性なら蛍光灯

蛍光灯型LEDは、進化し続け素晴らしい商品になってきています。しかし半年たつとより進化した商品に代わってしまい安定しません。また冷陰極管は、液晶バックライトでの長寿命実績は有りますが、高出力の実績は短く、1Wあたりの明るさ、光減退などの改良があります。比べて照明としての蛍光灯は、長い年月により徐々に進化してきた為、信頼性は証明されています。

【点灯システム別効果試算比較】

	使用ランプ	電力 (1台)	消費電力 (1年) ^{※1}	年間電気料金 ^{※1}
現状使用 40W2灯 鉄心安定器15年使用	FLR40W	93W	55,800kWh	1,395,000円
HF32W2灯 インバーター安定器	HF32W	70W	42,000kWh	1,050,000円
エコスマート HF322HE	HF32W	48W	28,800kWh	720,000円
エコスマート HF322HE	FLR40W	42~44W	25,200~26,400kWh	630,000~660,000円
蛍光灯型LED 国内大手メーカー	—	50W	30,000kWh	750,000円
蛍光灯型LED 輸入品など	—	32~40W	16,000~24,000kWh	480,000~600,000円

※1 条件 【300㎡のオフィスを想定】：200台で年間3,000時間点灯、電気料金単価@25円（基本料込み）とする。

※ランプ交換をする際はスイッチを切ってから交換して下さい。スイッチの立った状態でランプ交換をすると保護回路が作動し点灯しません。この場合スイッチを10秒程度オフににてから再度スイッチを入れることで点灯致します。

※エコスマートHF322HEは厚さがありFHF32Wの薄型器具には入りません。器具に入るか厚さを確認いただくかシステム天井で別置きができる場合のみご使用下さい。

【概略仕様】

	項目	仕様		
		FLR40W ^(36W) 管使用時	FHF32W管使用時	
電子安定器	入力条件	電源電圧	AC100~240V、50/60Hz	
		消費電力	2灯用42~44W	2灯用48W
		力率	98%以上	
	安全性 他	保護回路	出力異常時遮断回路、温度保護、雷サージ保護、ヒューズ保護回路	
		歪率	10%以下	
		動作温度	5~45℃	

ランプは25℃の時に最も明るくなる様に設計されています。特に、環境温度が低めの時、点灯直後に管束部が暗くなったり、全体にスネーキングが発生することがありますが、ランプ温度上昇により正常な明るさになります。(200V時・25℃5%)

【リニューアル作業内容】

1. 既設ランプと反射板カバーを取り外し、既設安定器をEBL電子安定器に交換します。



2. EBL電子安定器を既設照明器具のソケットに配線します。



3. 清掃した反射板カバーを取り付け、ランプを取り付け、リニューアル作業は完了です。



JET認証

製造・販売元



日本エヴァレイ株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪4-3-4 2F

TEL.03-5449-3331 FAX.03-5449-0033

E-mail:info@everay.co.jp http://www.everay.co.jp/