

- ・ 110W2灯照明器具の電気代を知っていますか？
- ・ 安定器交換だけで40%以上の省エネが可能です。

最大
**省エネ
45%
OFF**

【点灯システム別効果試算比較】

スーパーマーケットで年間5,000時間点灯時の1器具(110W2灯)での比較

	電力(1台)	電力(1年)	年間電気料金	差額	コメント
現状使用110W2灯 (鉄芯式15年使用)	250W	1,250kWh	31,250円	—	このまま使うと電力が増え、照明器具温度も上昇してしまいます。
VFM112 並列式電子安定器	145W	725kWh	18,125円	-13,125円	現在ご使用中のランプをそのまま使用できて、年間13,125円お得！
スマート862HE プログラムスタート安定器	138W	690kWh	17,250円	-14,000円	Hf86Wランプに変更必要はありますが照度が若干UPして年間14,000円お得！

※110W2灯1台、年間5,000時間の点灯、電気料金単価@25円(基本料込み)とする。

★低消費電力(2灯)★

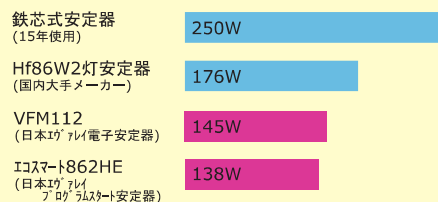
VFM112 : 145W

消費電力145Wで現在ご使用中のランプそのままのご使用できます。
現状最大250Wと比べると約40%以上の省エネです。

スマート862HE : 138W

消費電力138Wで平均照度は従来品(110W2灯用)とほぼ同じか、それ以上。
現状の蛍光灯と比べて約45%省エネ。LED並みの省エネです。

照明器具(110W2灯)、1台当たりの消費電力



★消費電力以外にも省エネ★(VFM112,スマート862HE共通)

電子安定器で効率も良いので安定器温度が従来品より低くなり、その結果、照明器具温度、ランプ温度が大幅に下がるため夏場の電力ピーク時に冷房電力を下げることができ、安定器の消費電力だけでなく計算以上の電気料金削減が見込めます。

★並列式点灯★(VFM112,スマート862HE共通)

通常安定器は直列式のためランプが1本切れた場合は2本とも消灯してしまうが、エヴァレイ安定器は並列式を採用しているため、1本が切れた場合も片側のランプは点灯します。

VFM112(110Wランプ用)



現状の照明器具、ランプをそのまま使用し、安定器交換のみで消費電力145Wになります。
モールド式

防湿防滴仕様となり環境の悪い場所での使用も可能。もちろん通常環境での使用も問題ありません。
また、モールド材が安定器内の高温部分の熱を分散させ安定器劣化が緩やかなため安定器が長持ちします。

スマート862HE(Hf86Wランプ用)

※110W器具用の補修用省エネ安定器です。FHF86W器具に使用する場合は別置きできる場合のみご使用下さい。



現状の照明器具の安定器を交換し、ランプをHf86Wに交換し、消費電力が138Wになります。
長寿命プログラムスタート採用(エコスマート技術)

- ・ エコスマート技術は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。(通常は1万回程度で寿命になります。)
- ・ ランプ寿命までの光減退を3%以内に収めたため、初期照度を20%カットし設計照度で常に点灯するようになります。
※初期照度を20%カットしても現状の110Wより約20%程度明るくなります。

【概略仕様】

	項目	仕様		
		VFM112(110Wランプ)	スマート862HE(Hf86Wランプ)	
電子安定器	入力条件	電源電圧	AC100~240V、50/60Hz	
		消費電力	145W	138W
		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、点灯直後に管中央部が暗くなったり、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】※必ずスイッチまたはブレーカーを切って作業して下さい。

1. 既設ランプと反射板を取り外し、既設安定器をイグアレイ製電子安定器に交換します。



2. イグアレイ製電子安定器を既設照明器具のソケットに配線します。



3. 反射板を取り付け、対応ランプを取り付け作業完了です。(反射板を清掃すると明るさはUPします。)



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/