

省エネ法は待ってくれません！今すぐリニューアルを始めましょう。

<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T5 シリーズ

省エネ
50%
OFF

T5ランプリニューアル用省エネタイプ安定器

エコスマートT5はこんなにすごい！

1. 既存照明器具 (T5 14W,21W,28W,35W2灯用)

省エネと環境に配慮しました。
器具交換より廃棄物が少なく環境にやさしい商品です。
エレベーター、エスカレーター、特殊機器、ショーケース等

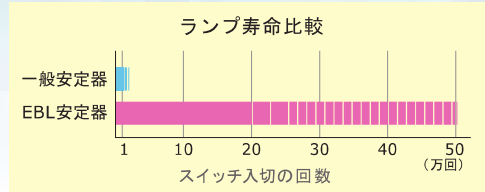


2. 低消費電力

平均照既存安定器の約30%省エネ (裏面参照)

3. ランプ寿命を飛躍的に延ばすEBL安定器採用

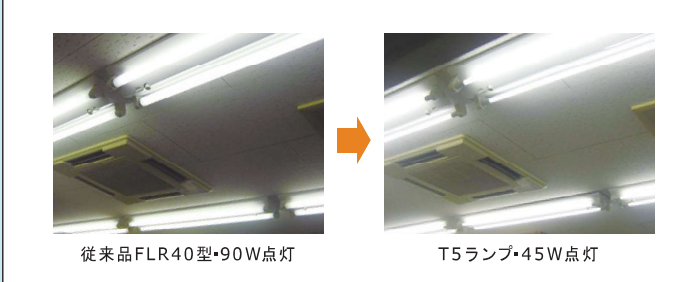
ランプの劣化のほとんどはスイッチの入切が原因です。
通常1万回程度の入切でランプの寿命になりますが、
EBL安定器は20万回入切しても黒化は少なく、ランプ切れしません。
(25秒ON・35秒OFFのテストによる結果)
適正に使用している場合、保障期間は3年間です。



4. 40W2灯、Hf32W2灯照明器具用アタッチメントも用意しております。

エコスマートT5 40W、Hf32W器具はそのまま使用し、安定器とランプを交換

点灯状況

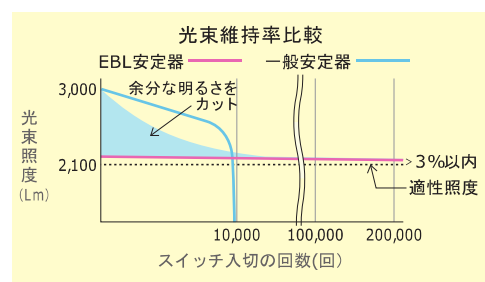


照明器具40W・2灯用、1台当たりの消費電力	
※40W管使用の場合	
高力率鉄芯式安定器 (長時間使用)	100W
高力率鉄芯式安定器 (新品時の定格)	85W
エヴァレイJIE型電子安定器 (型式 VF402)	62W
蛍光灯型LED管 2灯	48W
エコスマートT5 2灯	45W

※エコスマートT5とLEDは専用管を使用。

5. EBL安定器の光束維持率97%以上

余分な初期照度を25%カットし、設計光束2,100Lm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

蛍光管型LEDは、<素子の色温度が安定しない>
<基本的には非常灯に採用できない>などの問題点があります。
また冷陰極管は、PCモニタのバックライトなどで実績があり長寿命が特徴ですが、
熱の克服と1Wあたりの明るさ等の改良が期待されます。

それでもLEDにこだわりますか？

【点灯システム別効果試算比較】40Wとの比較

	CO2排出量	消費電力	電力(1台)	年間電気料金	コメント
現状 (15年使用)	21,316kg	55,800 kWh	93W	1,395,000円	このまま使うと電力が増え、照明器具温度も上がります。
現状と同じ 鉄心安定器に交換	19,482kg	51,000 kWh	85W	1,275,000円	現在は銅鉄安定器の価格が変わりません。電子式を薦めます。
一般的な 電子安定器に交換	14,898kg	39,000 kWh	65W	975,000円	電子式に変えるだけで、廃棄物も出さず省エネ出来ます。ランプ寿命も12000h。
エコスマートT5 28W	10,314kg	27,000 kWh	45W	675,000円	発光効率の良いエコスマートT5管を使い、LED並みの省エネです。
蛍光管型LED (国内大手メーカー)	11,002kg	28,800 kWh	48W	720,000円	3年後にはもっと効率の良いLEDなり、価格も今より下がることが期待されます。

条件【300㎡のオフィスを想定】: 40W2灯用200台で年間3,000時間点灯、電力料金単価@25円 とする。
【Co2-KWhの係数0.382】

【40W器具で使用する場合の概略仕様】

項目		仕様
電子安定器	入力条件	電源電圧 AC100~240V、50/60Hz
		消費電力 2灯用45W
		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℃

+

T5ランプ		仕様
項目	ランプ定格	28W型
	ランプサイズ	管径:15.5mm、全長:1,149mm
	付属品	専用コネクタ

T5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を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。

【既存安定器との消費電力比較】

	項目	既存安定器 (EBL282HO)	エコスマートT5 28W (EBL282HE)
T5 ランプ	14W2灯	34W	25W
	21W2灯	48W	35W
	28W2灯	62W	45W

※エコスマートT5 28Wは既存照明器具に入るか確認してからご注文下さい。
器具に入らない場合、別置きで設置してください。

【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. 反射板カバーを取り付け、T5ランプ(40W器具の場合はアタッチメント装着)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/