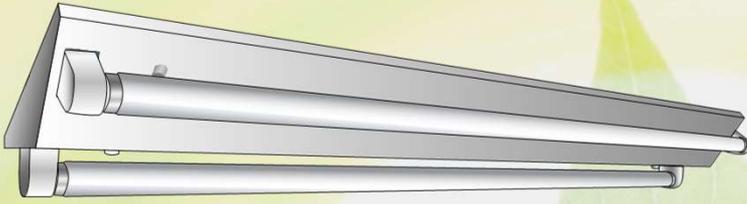


“もったいない”の国だからいつまでも使い続けたい光がある。



LEDにはない
明かりの質を求めて

無電極ランプの技術から生まれた

『直管蛍光ランプ用 省エネ・長寿命安定器』



メリット

- ✓ お使いの直管蛍光ランプ照明が 無電極ランプ並の長寿命照明に生まれ変わります。
- ✓ 消費電力を30%~51%削減し、省エネ照明としてご利用いただけます。
- ✓ 蛍光ランプの光束維持率を従来比で約4倍に高め、ランプの交換サイクルが少なくなります。
- ✓ 蛍光ランプの特徴である三波長の明かりは、視認性が高く、快適な照明環境を維持できます。
- ✓ 蛍光ランプには 青色光 (ブルーライト) の量が少なく、とても目に優しい明かりです。

高出力タイプ安定器にも対応

※一部メーカーの「蛍光灯照明器具の生産を終了」の報道と水銀条約に関して

- 富士型・逆富士型・トラフ型など照明器具本体のことであり、蛍光ランプは継続的に生産されますのでご安心ください。
- 現在市販されている蛍光ランプは、水銀条約の規制を受けることなく、安心してご利用頂けます。(参照：日本照明工業会)

◆ 蛍光ランプが無電極ランプ並の長寿命ランプへ

器具はそのまま、既設の安定器を交換することができます。

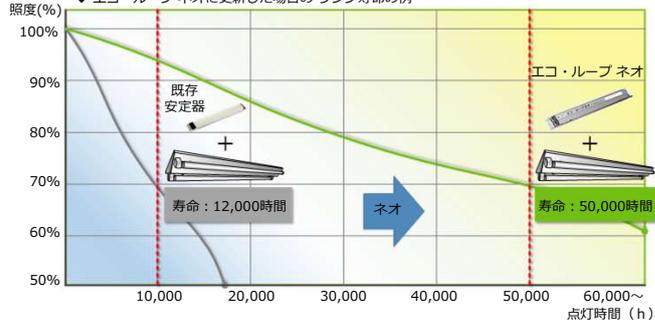
(既存安定器交換の電気工事が必要です)

蛍光ランプの寿命が大幅に伸び、照度の減衰も少なくなるため、
蛍光ランプの交換サイクルが少なくなります。

また、照明器具や蛍光ランプの廃棄削減にも繋がり、
エコな製品です。

特許出願中

◆ エコ・ループ ネオに更新した場合のランプ寿命の例



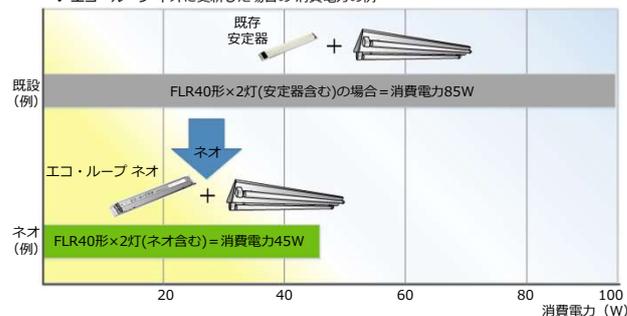
◆ 蛍光ランプが省エネランプへ大変身

従来の安定器と蛍光ランプの組み合わせに比べ、消費電力を
抑えることが可能となります。

電気用品安全法にも準拠しており、安心してご利用いただけます。



◆ エコ・ループ ネオに更新した場合の消費電力の例



◆ 従来の蛍光ランプが劣化し切れる原因

蛍光ランプは1回のON/OFFで約30分間の寿命が短縮されていました。

原因は点灯時の瞬間的な高電圧の負荷によって電極が劣化し、電極部に塗布されたエミッターと言われる電子放射物質が炭化した煤が、蛍光ランプ管内に飛散付着します。古くなった蛍光ランプの端が黒ずむのはこの現象で、更に劣化が進むとフィラメントが断裂し不点灯となります。またエミッターの炭化によって、管内に付着して照度劣化を起こします。

エコ・ループ ネオは『新回路』によりこの現象を解消し、エミッターの発生を防ぎ照度劣化を抑えると共に、ON/OFF 1,000,000回以上の寿命を実現しています。

<Point> 1. エコ・ループ ネオ 新回路 による省エネ 2. 蛍光ランプを超寿命化

A : 蛍光ランプへの電流・電圧の負荷制御による点灯

B : 点灯時の最適な温度制御

C : 点灯時から安定照度にいたる時間を制御

◆ 諸元

| | | | |
|----|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 諸元 | 型式 | PAK32-21a | |
| | 入力電圧 | A/C 90 - 250V, 50/60 Hz | |
| | 消費電力2灯/1灯 | 49W/63w/70w/85w | 24.5W/31.5w/35w/42.5w |
| | 使用環境温度 | 5℃ ~ 45℃ | |
| | 安定器定格寿命 | 100,000時間 | |
| | 適合規格 | 電気用品安全法 | |
| | 保証 | 3年 | |
| | | * 蛍光灯 照明器具内用 | |
| | | * 2 灯用の安定器で1灯の使用可能 | |

◆ お取り扱いに関する注意

器具の取付け工事には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず電気工事店（有資格者）に依頼して下さい。

製造・販売元

株式会社プラスアルファ <http://palpha.co.jp/>

本社：〒721-0973 広島県福山市南竜王町3-5-12

本部：〒812-0002 福岡市博多区空港前4-3-25-2F

拠点：東京/大阪/広島/福岡/沖縄

フリーダイヤル：0120-57-5014

携帯電話からは：092-409-5014



お問合せ

重松テック株式会社

〒790-0947 愛媛県松山市市坪南 1-8-10-605

TEL.089-993-6247 FAX.089-993-6248

URL <https://shigematsu-tech.com/>