

埼玉県春日部市緑町 4-7-17
YGグループ 株 柳生商会
第一環境設備株

TEL : 048-733-1641
FAX : 048-738-8488

弊社で扱うコンパクト蛍光灯型 LED ランプは、従来電源が外付けであり、取付工事の際に手数が掛かっていました。

このたび、技術的に検討をし、電源を内蔵した製品として販売を始め、好評のうちに各方面から引合い・注文を頂きました。

それ等の納入実績写真などは、今後まとめて皆様のもとにご報告したいと考えております。

その前に、このたび同パンフレットを作成しましたのでメールにて送付申し上げます。

従来と多少デザイン等を変えています。感想等お寄せ頂ければ幸いです。

価格的にも、他社より割安となっております。

競争力も有ると思っておりますので、是非お客様への PR をよろしくお願い申し上げます。

近々印刷物として発行致します。

FHP シリーズ

電源内蔵で取り付け簡単！
現在使用中の器具が使えます！

コンパクト蛍光灯型LEDランプ

CO₂ 削減
消費電力削減
長寿命

店舗、食堂、幼稚園、老人設備、公民館、オフィスなどで使用出来るコンパクト蛍光灯の代替として、コスト削減効果に加え、地震などの天災時にもガラスの飛散が無く安心です。環境にも優しく長寿命です。

茶房店内 コンパクト型



薬局 コンパクト型



ダイルーム コンパクト型



スーパー コンパクト型



特徴その1

CO₂ 削減・消費電力削減

CO₂の発生を大幅に削減し、環境に優しい。消費電力はコンパクト蛍光灯の1/2以下。



特徴その2

長寿命

蛍光灯に比べて、3.3～4.4倍の長寿命。面倒な交換が大幅に削減。



特徴その3

虫が寄り付きにくい

飲食店・病院など衛生管理面で有効。



製造: YGグループ (株)柳生商会 第一環境設備(株)

埼玉県春日部市緑町 4-7-17

TEL 048-735-6762 FAX 048-738-8488

<http://www.yagyushokai.jp/>

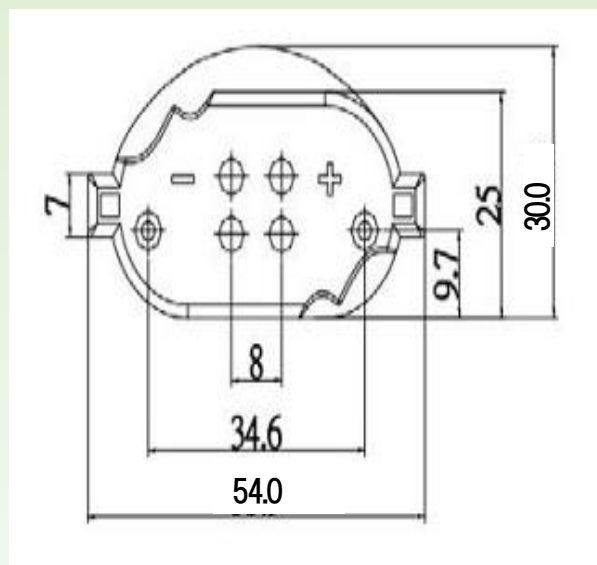
販売代理店

FHP シリーズ

コンパクト形蛍光灯 FPL27、36、55
 FHP20、32、45 代替 LED 管が出来ました！
 採用すれば、環境貢献と経費削減が約束されます！

コンパクト蛍光灯型LEDランプ

当社の FHP-20 型はコンパクト蛍光灯の FHP23 及び FPL27 に代替出来ます。
 FHP-32 型はコンパクト蛍光灯の FHP32 及び FPL36 に代替出来ます。
 又、FHP-45 型はコンパクト蛍光灯の FHP45 及び FPL55 に代替出来ます。



口金部分断面図

| 型 式 | | FHP-20 | FHP-32 | FHP-45 |
|-------|----|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 項 目 | | (PL04-FHP-20-5D-AKT) | (PL04-FHP-32-5D-AKT) | (PL04-FHP-45-5D-ALT) |
| 寸法:長さ | mm | 245 | 410 | 560 |
| 寸法:巾 | mm | 54 | 54 | 54 |
| 寸法:高さ | mm | 30 | 30 | 30 |
| 重 量 | g | 190 | 260 | 290 |
| 電源電圧 | V | 100 ~ 240 | 100 ~ 240 | 100 ~ 240 |
| 消費電力 | W | 10 | 15 | 18 |
| 寿 命 | 時 | 50,000 | 50,000 | 50,000 |
| 光照射角 | ° | 180 | 180 | 180 |
| 全光束 | Lm | 1,000 | 1,500 | 1,800 |
| 色温度 | K | 3000, 4000, 5000, 6000 | | |
| 演色性 | Ra | 3000K > 80, 4000, 5000, 6000K > 80 | | |
| 使用温度 | °C | -25 ~ +40 | | |
| 保管温度 | °C | -40 ~ +60 | | |

カタログの内容および製品の仕様は予告なく変更することがあります。

エネルギー消費(CO₂削減)の解決には費用対効果の高いLED照明が選ばれています。

消費電力・CO₂排出量比較

利用シーン 某デイサービス 18台、1日9時間、年間稼働305日
136W(32Wコンパクト管×4灯式)⇒60W(LED) FHP-32LED管4灯式

コンパクト管

年間消費電力 6,720kwh 年間CO₂排出量 3.5t/年
年間電気料金 147,840円

年間消費電力=ランプ128W+安定器8W=消費電力136W×18台×9時間×305日÷1000=6720kwh
年間CO₂排出量=6720kwh×0.000521(東京電力による数値)=3.5t
年間電気料金=6720kwh×@22円=147,840円 ※電気料金は22円/kwhで計算

LED管

年間消費電力 2,965kwh 年間CO₂排出量 1.5t/年
年間電気料金 65,230円

年間消費電力=ランプ+電源ユニット60W×18台×9時間×305日÷1000=2965kwh
年間CO₂排出量=2965kwh×0.000521(東京電力による数値)=1.5t
年間電気料金=2965kwh×@22円=65,230円

3,755kwhの消費電力削減
2tのCO₂排出量削減
82,610円の電気料金削減

問題点:器具に半透明のカバーが付いていて、ランプが切れた場合の交換に手数が掛かる。電気使用料も何とか削減したい。



LED照明に代替することにより、寿命が長くなり交換頻度も少なくなり、消費電力も56%削減出来た。

利用シーン 某スポーツ用品店 142台、1日11時間、年間稼働360日
188W(45Wコンパクト管×4灯式)⇒72W(LED) FHP-32LED管4灯式

コンパクト管

年間消費電力 105,716kwh 年間CO₂排出量 55.1t/年
年間電気料金 1,797,172円

年間消費電力=ランプ180W+安定器8W=消費電力188W×142台×11時間×360日÷1000=105,716kwh
年間CO₂排出量=105,716kwh×0.000521(東京電力による数値)=55.1t
年間電気料金=105,716kwh×@17円=1,797,172円 ※電気料金は17円/kwhで計算

LED管

年間消費電力 40,487kwh 年間CO₂排出量 21.1t/年
年間電気料金 688,279円

年間消費電力=ランプ+電源ユニット72W×142台×11時間×360日÷1000=40,487kwh
年間CO₂排出量=40,487kwh×0.000521(東京電力による数値)=21.1t
年間電気料金=40,487kwh×@17円=688,279円

65,229kwhの消費電力削減
34tのCO₂排出量削減
1,108,893円の電気料金削減

問題点:スポーツ用ウェアなどの変色及び虫の飛来が気になる。



LED照明に代替することにより、紫外線及び赤外線が発生がほとんど無い為解消される。電気料金の節約が大きい。

製品ラインナップ

■ 直管



電源内蔵型の取付工事が簡単なタイプと、電源外付型が有ります。中心的に販売しているのは電源内蔵型です。蛍光管の20W、30W、40W、110Wタイプをそろえています。

■ コンパクト管



コンパクト蛍光管の FPL27、36、55、FHP20、32、45 に対応できるLED管をそろえています。電源は内蔵となっているので、現在使用中の器具が使用出来ます。工事も簡単に出来ます。(但し、電気工事士の資格を持った人に依頼して下さい。)

■ 高天井用 HB ランプ



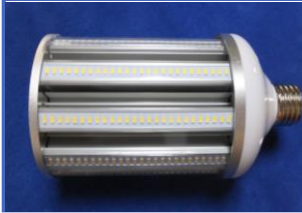
消費電力 50W～240Wまでを取りそろえ、水銀灯の200～1000Wに対応できます。天井高さ 4m～30mまで、全光束 7500lm～30000 lmまでの品そろえをしています。

■ 高輝度 PAR ランプ



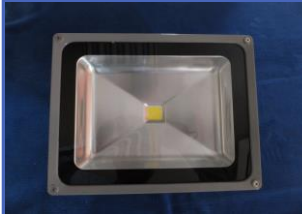
消費電力 18w 全光束 2300lmと消費電力 40W 全光束 5150lm の2種類をそろえています。消費電力 18W のPAR38は 200W のレフランプの代替として屋外看板の照射などに使用出来ます。40W の PAR56 は 500W のバラストレス水銀灯の代替として使用出来ます。いずれも大幅な電気代削減になります。

■ コーン形ランプ



消費電力 20W～125W まで取りそろえ、水銀灯 80W～500W に対応します。屋内用と屋外用が有り、ガソリンスタンド、駐車場、街路灯などに使用出来ます。

■ 投光器



YA-36W-D、50W-D、80W、180W の4機種をそろえています。水銀灯 300～900W に対応出来ます。外で使用しても、虫が寄り付きにくくホテル、マンション、スーパーなどの駐車場や牛舎など屋外農業施設などに使用されます。