

直管形40W蛍光灯(実質37W)から直管形LEDへ切り替えポイント

御社工場のパターン。御社工場は、1、2、3のどれですか？

パターン1
新規工場設立で、 全て新規発注計画

パターン2
工場設立が5年以内で 蛍光灯灯具も新しい

パターン3
工場設立が10年以上で 蛍光灯灯具も古い 安定器で不具合のものがでている

考慮要件1
LEDの選択

- ・LED
- ・灯具
- ・安定器
- ・電源(内蔵タイプ or 外付けタイプ)

考慮要件2
消費電力の計算

LED(電源内蔵タイプ)の消費電力
(2つ併せて約18W)
vs
蛍光灯消費電力
蛍光灯安定器の消費電力(2-5W)
(2つ併せて約39~42W)
100本時、1.8kw vs 4.0kw

考慮要件2
初期投資とメンテナンス費

メンテナンス(古くなってきた場合)
安定器の取り外し、AC直結工事
外付け電源の場合、電源の交換

電源は、LED内蔵タイプを推奨
外付けでは将来交換の費用発生。

パターン別 インテックス社製LEDと灯具の推奨品

パターン1の場合

半導体用(紫外線対策で黄色蛍光灯の代替えとして)

LED:Tino4000NY (g線対応) 電源内蔵タイプ

LED:Tino4000NW (i線対応) 電源内蔵タイプ

(消費電力 18W 電源内蔵)

御推奨灯具用意あります。

事務所用白色LED

Nino4000SH5K18AK (温度5000k、2000ルーメン)

(消費電力 18W 電源内蔵)

御推奨灯具用意あります。

工事

工場設立時に全て一緒に(安定器不要・外付け電源不要)

将来のメンテナンスは、LEDの寿命(4000H)が来た時に、LEDを交換するだけ。

パターン2の場合

半導体用(紫外線対策で黄色蛍光灯の代替えとして)

LED:Tino4000NYRC (g線対応) 工事不要タイプ

LED:Tino4000NWRC (i線対応) 工事不要タイプ

(消費電力 18W 電源内蔵)

事務所用白色LED

Nino4000RC(SKR40NR4-MR83N)

(消費電力 18W 電源内蔵)

灯具は、偏在お使いの蛍光灯灯具をそのまま工事なしで使えます。(グロータイプのみグローランプを取り外す)

メリット:当面は、蛍光灯をはずしLEDに交換するだけで、他の費用は掛からない

デメリット:将来安定器が故障した場合、そのままでは使えないのでパターン3の工事が必要。

パターン3の場合

LEDは、パターン1と同じ

工事要

工事の内容は、①安定器をはずす②AC直結にする③外付け電源不要

工事は弊社御紹介工事店あります。

価格は、LEDタイプと本数で別途お見積り致します。

メーカー:インテックス株式会社

代理店:宝商株式会社

サーマルシステム部

加茂