

既存の器具はそのままに、ランプのみLEDに交換することが可能です。

蛍光灯はすべての器具に安定器という装置が備わっています。LEDを発光する際にはこの安定器は必要ありませんので、安定器を取り外し、LEDランプに対応する配線に変更する「電源直結工事」を行います。

| 工事区分 | 工事不要 (安定器流用) | 工事必要 (器具ごと交換) | 工事必要 (外部電源) | 工事必要 (電源内蔵) |
|------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 代表製品 | 直管形LED (工事不要) | LEDベースライト | 直管形LED (外部電源) | トラスト・ライト |
| 節電効果 | 安定器のロスが加算され節電効果が低い | 蛍光灯の半分以下 | 蛍光灯の半分以下 | 蛍光灯の半分以下 |
| 導入費用 | 特殊な回路内蔵でLEDの管が高価 | LED管交換 + 新品器具に交換 | LED管交換 + 外部電源 | LED管交換 + 配線工事(簡易) |
| 工事期間 | 蛍光灯からLED管へ交換 | 既存器具取り外し + 新品の器具設置 | 配線変更工事 + 外部電源の設置 | 配線変更工事 |
| 廃棄費用 | 蛍光灯のみ廃棄 | 既存照明器具 + 蛍光灯の廃棄 | 安定器 + 蛍光灯の廃棄 | 蛍光灯のみ廃棄 |
| 維持費用 | 寿命時にLED管と安定器の交換 | 寿命時にLED管のみ交換 | 寿命時にLED管と外部電源の交換 | 寿命時にLED管のみ交換 |
| その他 | 節電効果は取り付ける器具に依存し不確定である。 | すべて丸ごと新品で安心感がある。しかし導入時のコスト高がネック。 | 外部に置く電源の設置場所の確保が必要になり、工事が複雑になる。 | 導入費用は最安値。節電効果も最大値である。 |

直管形LEDライト トラスト・ライト<標準モデル>

- ◆発光効率・価格のグットバランスモデル
- ◆明るさは標準と高輝度の2種類をラインナップ
- ◆電源内蔵(安定器を外す工事が必要)
- ◆片側給電(20W-40W形) / 両側給電(110W形)
- ◆口金角度調整機能
- ◆日亜化学工業製LEDを採用

LED化電力削減

従来型
蛍光灯
40W形

TRUST-LIGHT(16W)

64%削減

従来蛍光灯40W+安定器5Wと40S標準タイプとの比較

最大配光角度 300°

ヒートシンク

300°

CISPR 11/15

高輝度の製品保証
5年

日本製

口金角度調整機能
200°

最大配光角度
300°

ただし、電源・電圧、周囲温度が高い場合や、点灯時間が長い場合は器具ごと交換をおすすめいたします。

照明器具は15年が耐用限度の目安です。(日本照明工業会ガイドより)
一体型LEDベースライトはラ、ンプと照明器具とが一体設計されているため、
デザイン的に美しく、天井空間のイメージを刷新可能という、
直管形LEDランプにはないメリットがあります



主な取り扱いメーカー

