

導入ガイドブック

～最適なLED照明の選択～



とにかくLED化で
節電をしたい。

いったいLEDは
どんな種類が
あるの？



エコトラが
ご案内します。

最適なLEDランプ
を探そう！！



Meet your trust

エコトラストジャパン株式会社

LED照明の選び方

直管形LEDには4つのタイプがあります。



| 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 | ◎ 蛍光管からLED管へ交換のみ | ○ 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 | ◎ 蛍光管のみ廃棄 | △ 既存照明器具 + 蛍光管の廃棄 | ○ 安定器 + 蛍光管の廃棄 | ◎ 蛍光管のみ廃棄 |
| 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。 | 導入費用は安価で節電効果も最大値である。 |



トラスト・ライトは節電効果が大きく、既存器具の活用ができ、導入費用が安価な「電源内蔵タイプ」を採用