

アイ・トウカイの 大幅にコストを削減する LED 照明 “球だけ交換工法”

コスト低減、環境負荷低減の観点から、LED 照明 “球だけ交換工法” をお勧めします

コスト低減、環境負荷低減の観点から、LED 照明 “球だけ交換工法” をお勧めします。

アイ・トウカイの直管型LEDの特徴

- 高い省エネ率 ▲67.5%(FL40W比)
- 配光角が270°と非常に広い
- 既存照明本体をそのまま利用できる
- 5年保証

- ① 器具のソケットを長期間継続使用しても耐荷重的に問題はない
 - ・ランプの質量は 500g 以下 20W、40W タイプ (JISC8105-1)
 - ・素材 FL,Hf 球⇒ガラス製 (弱い) LED 球⇒ポリカーボネイト製 (強い)
- ② 築年数の経った建物のリニューアルや省エネ改修の工事では LCC (ライフサイクルコスト) を低減する最適な工法
- ③ 反射笠表面に貼付ける注意ステッカーにより、LED 球への改造後に従来球 (FL,Hf) の誤装着を防止



	FL20W 相当	FL40W 相当	40W形高輝度タイプ	FLR110W 相当
消費電力	8W	13W	18W	36W
全光束	1,200lm	2,200lm	3,000lm	6,000lm
発光効率	150lm / W	170lm / W	166lm / W	166lm / W
色温度 (※3種類あり)	3,000K (電球色)	3,000K (電球色)	3,000K (電球色)	3,000K (電球色)
	5,000K (昼白色)	5,000K (昼白色)	5,000K (昼白色)	5,000K (昼白色)
	6,000K (昼光色)	6,000K (昼光色)	6,000K (昼光色)	6,000K (昼光色)
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
配光角	270°	270°	270°	270°
力率	0.96	0.96	0.96	0.96
入力電圧	AC100V-240V	AC100V-240V	AC100V-240V	AC100V-240V
重量	160g	270g	270g	550g
CISPR15	対応	対応	対応	対応

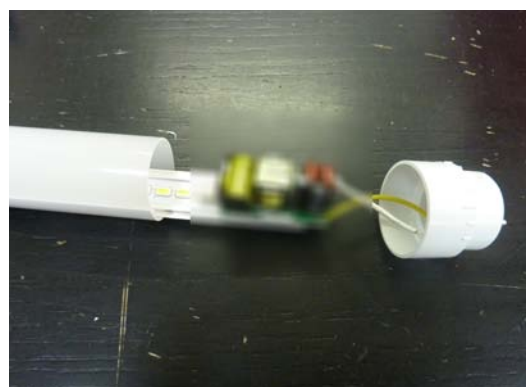
色温度：5,000K ⇒ 標準生産品、その他 (3,000K、6,000K は受注生産品)

LED 照明 “球だけ交換工法” の主な特徴

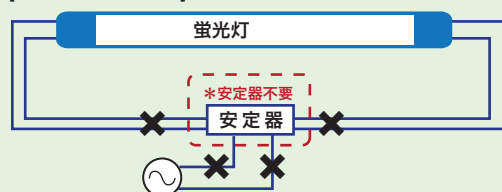
- ① 照明器具本体は再利用し、球だけを交換する (蛍光管⇒LED 管)
- ② 本体内部の簡単な配線替えを行う
- ③ LED 球内部に始めから直流変換ユニットが組み込まれている

LED 照明 “球だけ交換工法” のメリット

- ① 照明器具本体全交換よりも、低コスト (LED 球価格+工事費)
- ② 既存器具本体は継続使用するため、交換球以外の産廃が発生しない
- ③ 照明器具本体全交換よりも施工時間が短い



[FLR・インバーター式]



直管 LED

