

# LED 照明 “球だけ交換工法” は照明器具本体の簡単な配線替え工事が必要です

様々な方法がある中で “球だけ交換工法” では、以下の様な計 4 工程の極めて簡単な作業を行うだけで済みます。

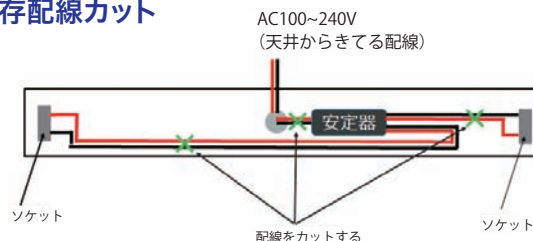
## 1. 蛍光灯・カバーの取り外し

① 蛍光管を外す

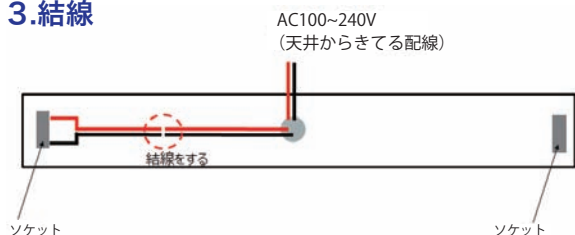


② 左右のユリアねじを外す ③ 灯具カバーを外す

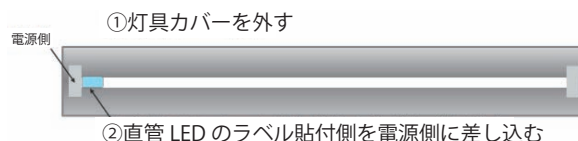
## 2. 既存配線カット



## 3. 結線



## 4. 直管LED取付・完了



### 工 法

### 本体を全交換する方法

### “球だけ交換工法”



#### 主な特徴

- ・新規規格の口金 (JEL801 規格、Gx16t-5、L 型ピン)  
⇒ Panasonic、三菱、東芝等が採用  
⇒ 蛍光管の誤接続防止のため
- ・電源線を接続するだけで工事完了

- ・従来の蛍光管の口金を採用 (G13 口金、R17d Rx17d)  
⇒ 対策 / 蛍光管の誤接続防止ステッカー表示
- ・本体の現地での改造が必要 ⇒ 直結工事

#### メリット

- ・本体およびランプ共、メーカー保証が受けられる
- ・器具全体が新しくなるため、イメージが向上する

- ・本体全交換工法に比べ、コストが安い
- ・本体を継続使用するため、廃棄物が発生しない
- ・テナントビルでは、逆直結工事により元の蛍光灯に戻ることができる

#### デメリット

- ・球だけ交換工法に比べ、コストが高い
- ・既存器具は廃棄物となり、処分が必要になる

- ・既存照明器具本体を継続使用するため、本体は保証対象から外れる
- ・古くなった本体を使用するため、リフレッシュ感がない

#### コスト

100 (40W 相当球 2 本)

40 (40W 相当球 2 本)

#### 施工時間

100 (二人 × 約 50 分)

50 (二人 × 約 20 分)

## 製造 / 株式会社 アイ・トウカイ

### ■ 会社概要

- ・ 商号 株式会社 アイ・トウカイ
- ・ 設立 2013 年 5 月
- ・ 代表 安藤仁巳
- ・ 資本金 800 万円

■ 本社 〒254-0035 神奈川県平塚市宮の前 2-3 4F  
TEL:0463-25-1770 FAX:0463-25-1771

■ 沖縄支店 〒903-0125 沖縄県中頭郡西原町上原5259-1 ちゅら産業内  
TEL:098-944-5004 FAX:098-944-5002

### ■ 主な事業

- ・ LED 照明の製造、販売、輸出入
- ・ 照明デザインに関する企画、設計
- ・ ESCO 事業
- ・ 再生可能エネルギーに関する事業

連絡先 ■ 本社統括本部長 野村隆之  
住所 〒254-0035 神奈川県平塚市宮の前2-3 4F  
電話 0463-25-1770 FAX 0463-25-1771  
E-mail [t.nomura@i-toukai.co.jp](mailto:t.nomura@i-toukai.co.jp)

