

## 店舗照明用・コンパクト蛍光灯”FHT形LED電球”を納入。

スペシャルティコーヒーショップチェーン「タリーズコーヒー」様直営店で採用！  
メンテナンスフリー・省エネ・CO<sub>2</sub>削減を実現し、リラックス空間を提供、  
全店舗での店舗内照明オールLED化を目指す！



IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、スペシャルティコーヒーショップチェーン店を展開するタリーズコーヒー様店舗(社長:荻田築)で使用する、メンテナンスフリー・省エネ・CO<sub>2</sub>削減等が実現可能なLED電球を開発し、2011年7月よりダイクロハロゲンタイプやミニレフ球タイプ、ミニクリプトン球タイプのLED電球の導入を進めてきました。

このたび、店舗内照明の中で、取替えに課題のあったFHT形コンパクト蛍光灯について、電球交換のみで交換できるLED電球(フェニックス電機製)を開発、2013年4月より納入開始します。

### 【開発の経緯】

タリーズ様は2011年7月より、全店舗での店舗内照明オールLED化を目指して、電球からLED電球への切替を推進されてきました。

唯一FHT形コンパクト蛍光灯につきましては、置き替え可能な同一形状口金のLED電球が存在せず、さらに安定器の配線工事も必要でした。今回、従来のコンパクト蛍光灯と比較して、同等の明るさ、色合い、配光が得られ、取替え時の課題も解決したFHT形LED電球(フェニックス電機製)を開発・納入を開始する事になりました。

くつろぎへのこだわり、すなわち「お客さまにリラックスできる空間のご提供」をコンセプトに、「電球色」の明かりを用い落ち着いた空間創りを推進され、また、積極的に企業活動をされておられます。

### タリーズ様からIDECへの今回の要求は、

- ◆ LED化の際に安定器配線工事不要で、球だけの交換で実現できないか
- ◆ 店舗空間の雰囲気はそのままに、LED化できないか  
【LED光の直進性による眩しさの緩和。柔らかな電球色の色合いへの整合性。】
- ◆ 使用電力の大幅な削減による、省エネが実現できないか
- ◆ LED化による、メンテナンス・取替え作業工数の大幅な削減の実現
- ◆ 廃棄物の大幅削減の実現 【交換電球の廃棄処理量の削減。】

### ◎今回開発、納入した 店舗用コンパクト蛍光灯FHT形LED電球の主な特長

《FHT形蛍光灯と同様、明るく同色による落ち着いた雰囲気を演出！》

\*お客様にリラックスいただける発光色「色温度/3000K」を実現

\*全光束 12W:600lm 16W:800lm

### 《メンテナンスフリー！》

- \* 寿命は40,000 時間。既設のFHT形コンパクト蛍光灯光源と比べて約4倍の長寿命
- \* 交換作業は電球交換のみ。安定器の配線工事が不要
- \* 頻繁に行うランプ交換作業から解放され、メンテナンスフリーを実現

### 《省エネ・CO<sub>2</sub>削減！》

- \* 従来光源と比べて約 40～50%の低消費電力を実現し、大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>削減を実現

### ◆主な仕様

- \* 定格消費電力 : 12W、16W
- \* 定格入力電流 : 0.15A
- \* 口金 : GX24-3
- \* 発光色 : 電球色
- \* 色温度(Typ 参考値) : 3000K
- \* 質量 : 180g

### ◆LED 照明をデザインする “IDEC LED Lighting Technology”

IDECは1981年から高品質・高輝度・高信頼性の産業用LED表示機器を開発・生産し、広く産業界に提供しております。

また、高効率白色LEDモジュールを開発し、厳しい環境下で高信頼性を要求される工作機械を始めとした産業機械の機内照明用途のLED照明機器を2006年9月から開発・生産し、“IDEC LED Lighting Technology”が信頼のLED照明を提供しております。

#### ” IDEC LED Lighting Technology ”

- ①LED デバイス技術
- ②LED 電源技術
- ③制御技術
- ④高信頼製造技術