



Think Automation and beyond...

NEWS RELEASE

2011年7月6日

No. 広11-13

## 店舗照明用”LED電球”を開発。

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、納入を開始しました。

第一弾として既存店舗「57店」に対しダイクロハロゲンタイプのLED電球の納入・設置を完了しました。今後は、ミニレフ球タイプやミニクリプトン球タイプのLED電球を、新店舗・既存店舗を含めた全店舗に対して納入を順次進める予定です。

### 【開発の経緯】

タリーズ様は1997年8月、日本での1号店を銀座にオープンさせ、全国に約430店舗を展開しておられます。お客さまと社会から信頼される企業であるために、CSR(企業の社会的責任)の取り組みを積極的に推進され、新創業期を迎え「環境への配慮」を重点テーマに掲げておられます。

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、全店舗での店舗内照明オールLED化を目指して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への要求は、

- ◆ 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
- ◆ 意匠性を損なわない様に、照明器具から飛び出さない大きさにし、かつ照度も維持できないか
- ◆ 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 店舗用ダイクロハロゲンタイプLED電球の主な特長

#### 《白熱球と同様、落ち着いた発光色！》

- \* お客さまにリラックスいただける発光色「色温度/2850K」を実現
- \* IDECの蓄積した光学技術によりレンズ面に最適フロスト加工を施し、LEDの直進性を緩和。照射部の明暗の差を解消し落ち着いた光を実現

#### 《メンテナンスフリー！》

- \* 寿命は30,000時間。既設の従来白熱球光源と比べて約10倍の長寿命
- \* 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90%の低消費電力が実現でき、大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>削減を実現

## ◆主な仕様

* 定格使用電圧	: AC100V
* 消費電流	: 60mA
* 消費電力	: 5.3W
* 発光色	: 温白色
* 色温度(Typ 参考値)	: 2850K
* 配光角度	: 35 度
* 照度(Typ 参考値)	: 490lx (1.0m 直下)
* 質量	: 80 g

## ◆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。27 年間で 1 億 5,700 万台の LED 表示機器を出荷し、産業現場の「省エネルギー、省メンテナンス」を実現し、通算で約 47 万トンの CO<sub>2</sub>削減にも貢献しております。

また、新たに高効率白色 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

以 上

---

\* 製品に関するお問い合わせ

TEL (06)6398-5377(LED照明事業部・企画開発部)壇上宛に願います。

\* 全般に関するお問い合わせ TEL (06)6398-2505 ( 広 報 グ ル ー プ ) 村 上 宛 に 願 い ます。