

2011年3月31日

50%以上の省エネ率！／エコ店舗の強い味方
冷蔵ショーケース専用 LED 棚下照明シリーズ《棚子ちゃん》開発
～LED 照明の演色性を追及、食品別に 30 種のバリエーション～

食品スーパーを中心に GMS、飲食店舗などの建築・内装・設備・メンテナンスに実績を持つ(株)ラックランド [本社:東京都新宿区／代表取締役社長:望月圭一郎] は、食品別に 30 種類の光のバリエーションを持つショーケース専用の直管型 LED 棚下照明《棚子(たなこ)ちゃん》シリーズを開発、食品スーパーや精肉店などに向けた店舗の省エネ対策設備としての販売を開始いたしました。

店舗の省エネを考える上で、食品スーパーなどの生鮮品を多く扱う業態では、天井などのベース照明に加えて、冷ケースに使用する「棚下照明」にかかる電気代も大きな負担です。従来の LED は食品を美しく見せるための「演色性」を出すのが難しいとされてきました。ラックランドでは、この分野の施工・メンテナンス実績を活かし独自の棚下照明開発に着手、食品別に全 30 種類から選べる《棚子ちゃん》シリーズを発売しました。製造を委託した中国工場に何度も出向き、色の調整を繰り返しながら食品別に最も自然で効果的な見え方にこだわった自信作です。

《棚子ちゃん》シリーズの詳細と 4 つの導入メリット

①高演色 = 色×明るさ×サイズ 対応で 30 種類のバリエーション

「青果(一般)」「精肉」「鮮魚・刺身」「惣菜」のそれぞれの食品に対し最適な演色効果を発揮し、食材の魅力を引き立てる専用のランプを用意しました。 ※製品ラインナップは別添資料を参照ください

②劣化防止 = 紫外線と熱線による色褪せや劣化を防ぎます

食品劣化の原因となる紫外線と照明による温度をカットし、鮮度維持に貢献します。

③省エネ = 通常の蛍光灯使用に比べ、年間電気代が約半分！

当シリーズを導入することで、ケース照明にかかる年間電気代・消費電力を約 50%カットできます。
※省エネ率については別添資料の「お客様事例」を参照ください

④メンテナンスの軽減 = ランプ寿命 40,000 時間、交換は約 8 年に 1 度

一般に通常の蛍光灯は 2 年に 1 度の交換が必要、長寿命の当シリーズなら交換の手間も約 4 分の 1 です。作業の軽減とランニングコストの削減につながります。

当製品導入の第一号物件は昨年 11 月 10 日にオープンした「スーパークリシマ 小田急マルシェ永山店」(東京都多摩市永山)で、同店は棚下照明を含む全照明の LED 化の他に「エネルギー見える化ツール《見 eco ちゃん》」の設置や室外機の負担軽減システムなどの省エネツールを駆使したラックランドの「eco model(エコモデル) ※」導入店舗として注目されています。

今後も食品スーパーを中心に、ラックランドならではの店舗の省エネツールとして《棚子ちゃん》シリーズの拡販を図ってまいります。

また当社は「NEDO」等が実施している省エネ設備投資に対する補助金制度を利用できるよう各種申請作業の代行を開始、クライアントの導入コスト削減にも取り組んでいきます。

今回の震災により夏以降も続く恒常的な電力不足に対処する産業界の取り組みの中で、LED 照明は一つの選択肢として今後も需要拡大が予想されます。



導入1号店のスーパークリシマ 小田急マルシェ永山店
棚下照明にかかる電気代をLED化で年間**53%**削減!



ラックランドの提案する「eco model」とは ※

「eco model (エコモデル)」とは、当社が提案する省エネを実現するエコロジー・スーパーマーケットの概念です。1986年開発の冷凍機用インバータ「LABシステム」をはじめ、エネルギー見える化ツール「見ecoちゃん」やLED棚下照明の「棚子ちゃん」等、自社で研究・開発を行った省エネ商品や、当社で実験・検証を行った上で、良いと判断した他社の省エネ商品を導入することで、店舗全体の省エネを実現します。様々な観点と技術で店舗規模に合せた最適な省エネソリューションを提案しています。長年の経験と技術開発により日々進化を続けており、今後もこの分野の充実を図ってまいります。

入力定格電圧(V)	DC24
照射角度	120°
演色評価数	70
寿命(H)	40,000
口金	G13
素材	AL、PC
防塵・防水等級	IP54
二次側配線長	10m~30m
使用環境温度範囲	-25℃~+40℃
使用環境湿度範囲	30~100%RH(結露可)
保管温度範囲	-25℃~+60℃

※オープン価格



従来LEDのように明かりがドット状に透けて見えないように工夫し、見た目にはLED化したことが分からないほど。

開発・販売元：株式会社 ラックランド

製品問い合わせ先：(株)ラックランド 03-3377-9331

<http://www.luckland.co.jp>

◆ 当プレスリリースに関するお問い合わせ先 ◆

① 総務部/広報担当 木鋪(きしく) 奈央 TEL 03-3377-9331 fax 03-3377-8716

mail / press@luckland.co.jp

② 制作本部 / LED製品担当 河野(かわの)・小端(こばた) TEL 03-3377-9339