

各位

平成23年9月28日
イーエムシー株式会社

商業施設向け長寿命(80,000時間)スクエアタイプLED照明の販売開始について ～省エネとリプレイス需用の拡大に対応～

省エネ・省コストコンサルティングで企業や団体のエコ対策をトータルサポートする、イーエムシー株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:近藤毅志、<http://www.emcl.jp/>)は、自社オリジナルブランドEco Guaranteeシリーズから、LED照明器具「EGL AdvanLEDシリーズ SQタイプ」を発売することになりましたので、下記のとおりお知らせいたします。

商業施設等における照明は、商品・サービスのイメージアップや空間演出など、重要な営業戦略の一つとなっており、十数年前よりスクエアタイプ照明は各商業施設で数多く導入されてきました。



当社は各商業施設の省エネコンサルティング事業を展開しておりますが、最近お客様からスクエアタイプ照明器具の寿命による交換と省エネ化に対応したニーズが非常に高まってまいりました。

こうしたご要望に対応するため、このたび、LED 照明器具「EGL AdvanLED シリーズ SQ タイプ」を開発、同シリーズに加え 10 月 1 日より発売することになりました。

同製品はノーリツ鋼機グループの NK ワークス株式会社が取り扱う LED モジュールを採用、放熱性能と発光効率を高めることによりLED照明の平均寿命 40,000 時間から倍の 80,000 時間(設計寿命)を達成、長寿命化の実現に至りました。

また商業施設等で導入実績の多いスクエア型蛍光灯照明器具と同寸法となっており器具交換のネックである交換後天井に、前の器具の跡も目立ちません。天井工事等の大きな負担なく、同タイプ製品との交換が可能となっております。

当社では、従前より、高性能反射板と高効率インバータの組み合わせで高い省エネ効果を実現する、高効率照明シリーズ「Eco Guarantee Lighting」を販売しておりますが、新しい LED 照明シリーズをラインナップに加え、省エネ型照明器具の品揃えを拡充、一層の販売拡大を図ってまいります。

1. 製品概要

ブランド名:EGL AdvanLED シリーズ SQ タイプ

※イーエムシーオリジナル商品

製品番号:EGL-SQT60F-P40AL-90、EGL-SQT45F-P40AL-51

販売価格:オープン価格

販売開始日:平成23年10月1日

2. 年間販売目標

50,000台

3. 製品特徴

- ・ 搭載されている LED モジュールは、プリント基板を介さず、アルミベースに直接 LED チップを実装させる COM(Chip On Metal)構造を採用しています。
- ・ COB(Chip On Board)構造をさらに進化させた高放熱 LED モジュールを採用することにより、放熱性能と発光効率を高め、製品寿命が格段に向上しました。
- ・ 消費電力削減
従来型 FPL55W4灯式の蛍光灯照明器具と比較し、約 60%の消費電力を削減しました。
- ・ 長寿命
高放熱 LED モジュールを採用、その理想的な放熱性能から、他社を圧倒する設計寿命を達成しています。
- ・ 高い演色性
省エネと快適なオフィス環境の両立
一般的な蛍光灯や LED 照明器具よりも演出性が高く、色の再現性に優れています。
標準品で Ra.84 を達成しています。
- ・ リプレイス対応
既存の蛍光灯と同寸法であり、リニューアルの際にネックとなる大掛かりな天井工事が不要です。
- ・ 国内生産
LED モジュールの製造から最終器具まで、国内にて生産を行っています。
万が一の不具合発生時もスピーディーな対応が可能です。

4. 製品仕様

仕様		
品番	EGL-SQT60F-P40AL-90	EGL-SQT45F-P40AL-51
外形寸法 (mm)	W625×D625×H195	W485×D485×H100 電源込：W485×D485×H142
埋め込み穴寸法 (mm)	600×600	450×450
定格入力電圧	AC100V/200V	AC100V/200V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
消費電力 (100V)	Typ. 50Hz：89.4W/60Hz：89.4W	Typ. 50Hz：51.1W/60Hz：51.1W
消費電力 (200V)	Typ. 50Hz：87.6W/60Hz：87.5W	Typ. 50Hz：50.1W/60Hz：50.0W
演色性	Typ. 84Ra	Typ. 84Ra
色温度	Typ. 4000K	Typ. 4000K
全光束	Typ. 7030lm	Typ. 4020lm
重量	4.0kg	4.2kg
照射角度	160° (指向角：90°)	160° (指向角：90°)
寿命	80,000 時間	80,000 時間
動作温度範囲	5～35℃	5～35℃
動作湿度範囲	85%RH 以下 (結露無きこと)	85%RH 以下 (結露無きこと)
調光機能	オプションにて対応可能	オプションにて対応可能
部品		
本体	亜鉛鋼板	亜鉛鋼板
光源部 筐体	アルミ合金	アルミ合金
フレーム	亜鉛鋼板 白色塗装	亜鉛鋼板 白色塗装
表面板	アクリル	アクリル
LED ユニット	AdvanLED 18 本	AdvanLED 12 本

< NKワークス株式会社 概要 >

ノーリツ鋼機グループは、これまで生産に携わる企業の責任として、環境に負荷をかけないモノづくりを心掛けてきました。これからも、その姿勢を基本としながら、自らの商品を通じて環境改善のお役に立ちたいと考えています。

二酸化炭素削減や省エネ、コスト削減など、企業が抱える身近な環境問題を、私たちのエコロジーなモノづくりで解決したい。そんな想いで、日本に限らず世界の国々にも環境ソリューションを提案していきます。

NKワークス株式会社は、ノーリツ鋼機グループ中核事業子会社として、イメージングビジネスを中心に各事業を展開、環境ビジネス分野にも進出しております。

- 社 名: NKワークス株式会社
- 公式サイト: <http://www.noritsu.co.jp/>
- 所 在 地: 和歌山市梅原579番地の1
- 代 表 者: 青柳政孝(代表取締役社長)
- 設 立: 平成23年2月1日
- 従業員数: 589名(平成23年2月1日現在)
- 事業内容: 写真処理機器の製造・販売

< イーエムシー株式会社 概要 >

世界規模における地球環境保護に高い関心が集まる中、環境負荷低減のための技術はめざましい進歩を続けています。今や、企業にとってのエコロジー対策とは、CSR活動の一環や企業イメージ向上の手段ではなく、企業経営を支える重要な事業戦略に位置づけられています。イーエムシー株式会社は、環境戦略のエキスパートとして、省エネルギー化によるコスト削減をはじめ、多くのビジネスメリットを創出する環境マネジメントをご提案。現状の分析・評価から、機器の導入、アフターフォローまで、きめ細やかなコンサルティング業務を通じ、顧客ニーズに合致した環境システム構築を行っています。

- 社 名: イーエムシー株式会社(Energy Management Corporation)
- 公式サイト: <http://www.emc1.jp/>
- 所 在 地: 東京都千代田区富士見1-6-1 フジビュータワー飯田橋10F
- 代 表 者: 近藤毅志(代表取締役社長)
- 設 立: 平成19年5月
- 事 業 所: 近畿支店 大阪府大阪市東淀川区西淡路1-3-26弥生新大阪第一ビル7F
中部支店 愛知県名古屋市中村区名駅南1-5-17ネットプラザ柳橋5F
中四国支店 広島県福山市南蔵王町3-12-31
九州支店 福岡県福岡市博多区博多駅東1-17-21ライジングサンソーラービル4F
北海道支店 北海道札幌市中央区大通東2-3-1第36桂和ビル9F
仙台営業所・北陸営業所・愛媛営業所・鹿児島営業所
帯広出張所・旭川出張所・盛岡出張所・新潟出張所・長野出張所・静岡掛川出張所・和歌山出張所・高知出張所・宮崎出張所・沖縄出張所
- 従業員数: 105名(パート・アルバイト含む)(平成23年5月現在)
- 事業内容: エコ・コンサルティング事業、エコ・マネジメントアライアンス事業、LCC(ライフサイクルコスト)アライアンス事業、PPS・電力需給管理事業、電力取引代行事業、排出権取引代行事業、都市緑化事業

【本件に関する報道関係者お問い合わせ先】

イーエムシー株式会社 広報担当 : 石井

TEL: 03-3234-9888 FAX: 03-3234-9889

E-mail: info@emc1.jp