Press Release

リョーヨー

2013 年 1 月 24 日

各　位

会 社 名　菱洋エレクトロ株式会社
代 表 者　代 表 取 締 役 社 長
小　川　　賢　八　郎
（コード番号　8068　東証第一部）
問合せ先　専務取締役　経営戦略室長
堀　　切　　豊
（電 話 番 号　03－3546－5088）

菱洋エレクトロ、完全自活型超省エネソリューションの提供を開始

菱洋エレクトロ株式会社（東京都中央区、社長：小川 賢八郎、以下 当社）は、照明器具の開発・製造・販売を手掛ける株式会社ティ・エム・エフ・アース（東京都渋谷区、社長：斉藤 浩、以下 TMF アース）と共同で完全自活型の超省エネソリューションを開発し、提供を開始いたしました。

当社および TMF アースは、従来から直管型 LED 照明と TMF アースが開発した専用特殊反射板（特許出願中）を組み合わせることにより、一般的な照明器具に比べ最大約 80%の消費電力削減が可能※1なハイブリッド LED システムの開発・販売を行っており、これまでにも東日本大震災で被災した宮城県漁協組合表浜支所に導入した当システムが環境省主催の「省エネ・照明デザインアワード 2011」で審査員特別賞を受賞するなど、数多くの実績を築いてまいりました。

そして、このたび開発した「完全自活型超省エネソリューション」は、太陽光パネルと高性能蓄電池、ハイブリッド LED システムで構成され、「創る」・「蓄える」・「上手に使う」を実現する新しいソリューションです。平時における照明器具等への電力供給はもちろん、無日照状態でも約３日間の稼働が可能※2であることから、災害時や電力インフラの整備がされていない場所など、電力確保が困難な場面での活用も期待されます。さらには、バックアップとして商用電力と接続することでより安定的に稼働させることが可能となります。

従来、電力確保が困難な場面で活用されているオイル式発電機は、燃料の輸送・保管・補充に手間が掛かる上、発火のリスクや騒音・臭気などが問題となるケースがありましたが、当ソリューションではこれらの問題の解決に貢献するとともに、CO_2 の排出削減など環境にも配慮されています。

当社は、すでに建設関連ユニットハウス向けに 50 セットを受注しており、仮設建築物（仮設住宅・事務所、モデルルームなど）や災害時対応の設備向けを中心に初年度 500 セットの販売を目標に展開してまいります。

以　上

※1 照明器具１基（40W 蛍光灯３本）をハイブリッド LED システム１基（LED 照明１本＋専用特殊反射板）に置き換えた場合です。
※2 蓄電池がフル充電の状態で、１時間当たり 150W 程度の電力消費を想定した場合です。　（ともに当社調べ）

【菱洋エレクトロ株式会社について】

1961 年 2 月設立のエレクトロニクス商社。東京証券取引所第１部に上場しており、資本金は 136 億 7,200 万円。半導体、システム情報機器、ソフトウェア、電子部品などの販売、技術サポートを行っており、三菱電機、ヒューレット・パッカード、インテル、マイクロソフト、オラクル、ルネサスエレクトロニクスなど国内外の有力メーカーの製品を取り扱うとともに、「流通」・「医療」・「省エネ・エコ」といった分野に対して様々なサービス・ソリューションの構築・提供を行っています。

2012 年 1 月期の連結売上高は 851 億円、連結従業員数は 504 名で、販売ネットワークとして国内に 11 カ所の支店・営業所（サテライトオフィスを含む）と子会社 2 社、海外ではシンガポール、香港、上海など 8 カ所に拠点を展開しています。

URL ： http://www.ryoyo.co.jp

【株式会社ティ・エム・エフ・アースについて】

2007 年 5 月、株式会社ティ・エム・エフ・クリエイトの営業代行会社として、株式会社 J-Dreams を設立。2012 年 2 月、省エネ事業部の設立を機に株式会社ティ・エム・エフ・アースに社名変更しました。照明器具の消費電力を約 80%削減できる専用特殊反射板（特許申請中）を企画・開発・製造・販売しています。中国上海大学内のベンチャー企業と業務提携し、創エネ・蓄エネ・省エネの分野において、様々なビジネスモデルの構築、商品企画、開発、製造、セールスアンドマーケティングを日本国内にて展開しています。販売商品としては、今回のソーラーハウスの他にハイブリッド LED システム、ソーラー街路灯を有しており、2013 年末には ASEAN 諸国に進出する予定です。

URL ： http://www.tmf-earth.com

【本件に関するお問い合わせ先】
菱洋エレクトロ株式会社
新規事業本部　営業第2部
TEL ： 03-3546-6171
E-mail ： energy@ryoyo.co.jp