

電子部品・デバイスの実装



●電子応用機器の設計・製作及びプリント配線の設計・製作

株式会社共和電子製作所

▶TEL: 0797-77-1800 FAX: 0797-77-1803

▶URL: <http://www.kyowadenshi.com/>

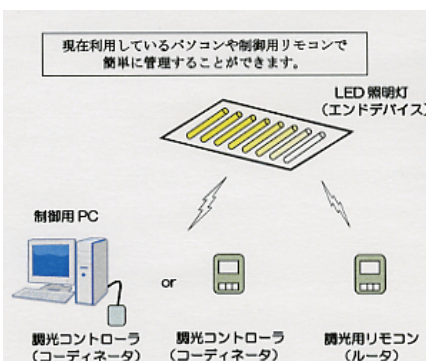
オフィスや工場の省電力化に貢献 日本初。調光装置を組み込んだ直管型LED照明を開発



無線モジュールをLED照明管の内部に組み込む特許技術により1本毎の管理を遠隔操作で可能とした商品である。取り付け工事は不要で、使用中の蛍光灯と交換するだけで使用できるのも特徴。単体でのLED照明灯導入に比べ数十%の省エネ効果が期待できる。オフィス、工場やショップなど、きめ細かな照度管理が求められる業務用途での販売を目指している。



普通の蛍光灯と見た目は変わらない



Linux OSを搭載した
小型マザーボード「AELAS」
160mm × 110mm

事業概要と躍進の契機

従来のプリント基板製造からオリジナル商品開発へ

リーマンショックや近年の円高で顧客の海外流出による業績の悪化に危機感を抱いた。これまでのプリント基盤の回路設計、パソコン、シーケンサなどを組み込んだ制御盤製作といった技術力を結集し、共和ブランド商品の開発に取り組む。その結果、Linux OSをインストールした小型CPUを搭載した小型マザーボード「AELAS」が誕生。7インチワイド液晶タッチパネルをはじめLAN、USBといった外部端子も充実。続いて、特許を取得した調光装置組み込み直管型LED照明の開発へと展開している。

会社の強み・主力商品など

低コスト化、高品質製品の維持・安定供給、製造の省力化への取り組み

電子機器に関する豊富な知識と情報をもとに新しい製品仕様を様々な角度から提案し、設計・テスト・評価を重ねて、技術者の心が通う電子機器を完成させる。カスタマイズされた独創的な新製品を開発する技術力を有し、専門的な視野から時代を先取りした製品を提供する。電力、鉄道、航空機をはじめ医療、教育、印刷に至る幅広い分野のエレクトロニクス機器やシステムの制御基板設計・開発のスペシャリストとして、低コスト化、高品質製品の維持・安定供給、製造の省力化・生産コスト低減等に常に取り組んでいる。

今後の事業展開

オリジナル商品が企業の成長戦略

これまでのOEMによる顧客との協力関係だけでなく、独自製品の製造・販売によるビジネスの拡大と中小機構のサポートを得ながら介護・医療分野での新商品の開発に取り組んでいる。さらに、OS組み込み技術を発展させ、WEBアプリまでトータルに販売できる体制づくりを目指している。

●企業プロフィール

〒665-0051 兵庫県宝塚市高司4丁目3番31号
代表取締役社長 水野昭雄
設立:1980年(昭和55年)
従業員数:35名
資本金:3,000万円

企業メッセージ

LED照明やAELASを営業ツールにし、企業の技術力をアピール。新たな顧客獲得に挑戦したい。さらに、官学の協力を得て、安価で高付加価値な新商品も開発し、独自の販売ルートの確立を目指します。



代表取締役社長 水野昭雄

■用語解説

Linux: 1人の大学生の趣味として作成されたPCのオペレーティング・システム。オープンソース・ソフトウェアという開発モデルを最大限に活用し、個人利用だけでなく企業の基幹業務に用いられるものも含め、全世界のユーザ数推定800万人といわれるまでに成長している。(日本Linux協会HPより引用)