

LED照明「次世代照明 高付加価値ビジネスへの移行」

— 「技術力」と「差別化」を核として顧客満足を追求 —

TML 提供ソリューション

- ・ハイパワー電源【Made in Japan】
- ・低ノイズ LED蛍光灯
- ・無線 PLC調光制御システム
- ・植物育成用 Intelligent LED照明システム
- ・LED照明のセンサーネットワーク連携
- ・LED可視光通信
- ・エンジニアリングサービス

市場ニーズ

- ・水銀灯・メタハラ代替の屋外照明のLED化加速。
・円安による輸入製品のコストアップで国内製品との価格差縮小。
・MW電源の不具合多くアフターケア不安。⇒ 日本製電源のニーズ。
- ・今までLED照明の導入が遅れていた病院や電磁波の影響を受けやすい施設向けに適したEMI対策済みのLED照明のニーズ。
- ・調光線の敷設工事不要で導入容易な調光ソリューション、
・LEDで0-100%のスムーズな調光制御ニーズ。
・インターネット（クラウド）管理で「見える化」を実現したい。
- ・波長の違うLEDを個別に調光・調色制御して最適な植物育成の光環境を実現したい。更にそれらの照明を遠隔操作したい。
- ・照明のIoT化、セキュリティ・状態管理、環境・行動把握。
・ビッグデータ収集端末としての「スマート照明ニーズ」
- ・「ラスト1マイル」→「ラスト1m」。照明が通信インフラとなる。
・可視光通信は堅牢性が高く、セキュアな通信環境が構築出来る。
・アウトスタンディングテクノロジー社との協業。
- ・照明に関する様々なソリューションを提供。
・電源のカスタム設計サポート、解析サポート、照明器具の信頼性評価、不具合製品の解析・報告書作成サービス。

TMリンクエンジニアリングフォース/顧客サポート力

- ☆半導体設計技術 ☆アナログ回路知識 ☆LED電源知識 ☆照明知識
- ☆LED FAE能力 ☆5年間培ったLED電源技術 ☆深いPSEの知識
- ☆水平分業型ビジネス ☆プロマネカ

SSL（半導体照明）は、従来光源では実現が難しかった「照明+α」の機能を付加する事が可能であるが、エレクトロニクス/ソフトウェアの技術的な知識が必要不可欠に。⇒ 従来の照明業界では不足している知識