

# LED照明 「下一代照明 向高附加值业务的转移」

以「技术力」和「差异化」为核心，追求客户满意度

## TML 提供解决方案

- 高功率电源【日本制造】
- 低噪声LED荧光灯
- 无线PLC调光控制系统
- 培育植物用智能LED照明系统
- LED照明的传感器网络合作
- LED可视光通信
- 工程服务

## 市场需求

- 替代水银灯、金属卤化物灯的室外照明的LED化加速。
- 日元贬值引起进口产品的成本上升，与日本国内产品的价格差异缩小。
- MW电源的故障较多，对售后服务不安。⇒ 对日本产电源的需求。
- 适用于迄今为止尚未引进LED照明的医院及受电磁波影响的设施的，采取EMI对策的LED照明需求。
- 无需调光线的敷设施工，而能较容易地引进的调光解决方案。
- 用LED进行0-100%的平滑调光控制需求。
- 想利用互联网（云端）管理实现“可视化”。
- 想单独调光、调色控制波长不同的LED，实现最佳的植物培育环境。再进一步，还想遥控这些照明。
- 照明的IoT化、保安监控和状态管理、环境和行动的把握。
- 作为收集大数据的终端的“智能照明需求”
- “最后1英里” → “最后1米”。照明成为通信基础设施。
- 可视光通信的坚牢性高，可构筑安全的通信环境。
- 与Outstanding Technology公司的合作。
- 提供关于照明的各类解决方案。
- 电源的定制设计支援、分析支援、照明器具的可靠性评价、不良产品的分析和报告编制服务。

## TMLink工程力量/客户支援力

- ☆ 半导体设计技术 ☆ 模拟电路知识 ☆ LED电源知识 ☆ 照明知识
- ☆ LED FAE能力 ☆ 5年培养起来的LED电源技术 ☆ PSE的丰富知识
- ☆ 水平型分工模式商业 ☆ 项目管理能力

SSL（半导体照明）虽然可追加传统光源难以实现的“照明+α”的功能，但是，电子/软件方面的技术知识必不可缺。 ⇒ 传统的照明行业不足的知识