

TBA機械工具版

電話03(6667)1037
FAX03(6667)1041

故障拡大 修理需要創出で増収

新V2Hシステム発表

セパレート化で狭い場所に設置可能

ニチコン

ニチコンは、LED照明の分野で、従来の一体型LED照明とは異なり、光源と駆動部を別々に設計した「V2Hシステム」を発表した。このシステムは、狭い場所に設置可能な特徴があり、また、駆動部を別々に設計することで、光源の寿命を延長し、メンテナンスが容易になるという。また、このシステムは、従来のLED照明よりも省電力で、環境に優しいという特徴もある。ニチコンは、このシステムを、農業施設や工場などでのLED照明に活用することを想定している。

防虫用LEDの検証実験

製品化検討の前段階で実施

グッドワン

グッドワン（東京都中央区）は、防虫用LED照明の海外での使用効果について、タマタと共同で検証実験を行った。主に農業用（ハウスなどの室内）への使用提案が多いLED防虫灯について、一般的な紫外白色と波長（赤、緑、青、黄）ごとの防虫効果への影響度を検証した。

同社は、工場、飲食店舗・商業店舗など、虫の発生で困っている業種業態に対して防虫効果を下げることで業務に支障きたす原因を改善するLED防



している。検証実験は「製品の製品化検討の前段階として実施したもの。タマタ関東工場の敷地内にて、水銀灯投光器を点灯させて虫が集まっている状況で、波長ごとカラー灯の虫の集積状況を調べた。屋外の場合は紫外白色と波長ごとのLED防虫灯を比較した。LED防虫灯は水銀灯からLED防虫灯への変換が容易で、LED防虫灯は波長ごとに色を調整できるという特徴がある。また、LED防虫灯は省電力で、環境に優しいという特徴もある。同社は、このシステムを、農業施設や工場などでのLED照明に活用することを想定している。

整備工場数

飛米する虫は存在する。夜間給油中に浮遊虫が不快に感じ、洗車後の車体に虫がつく、サレステルくんに入るとくるといったケースは多く、同社は「SSSで虫の集まりを抑えるためLEDを採用していく」とを目標と「と話している。