

日本市場待望の天井高8m対応の蛍光灯代替LEDセンサーライトが 赤外線センサーパイオニア企業より新発売。蛍光灯比85%節電

～ 施工性を向上し、蛍光灯から省エネ効果の高いLEDセンサーライトへの交換を促進 ～

赤外線センサー、センサーライトのグローバル・リーディングカンパニー、アイキュージャパン株式会社（所在地：滋賀県栗東市、代表取締役：富永久之）は、自社初のセンサー付きLEDベースライト

「Lumiqs（ルミックス）BL-640」を5月1日より新発売します。これまで国内市場における蛍光灯代替の人感センサー付きLEDベースライトは、天井高5mまでがセンサーの検知範囲で、天井高5mを超える倉庫や工場向けの製品はありませんでした。BL-640は天井高8mまでのセンサー検知能力を持ち、業界初のスライド式取り付け金具を採用。センサー制御による省エネ性と施工性を併せ持ち、倉庫や工場の高天井照明の省エネ化に貢献します。

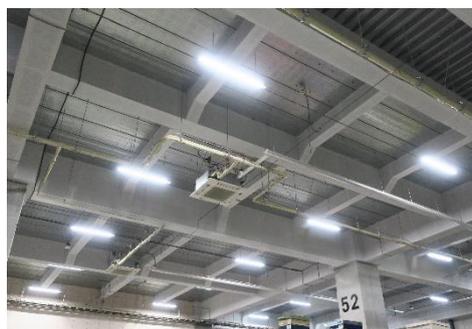
実証実験で81%の電力使用量の削減を確認

商品を保管する高天井の倉庫や物流センターなどでは、実際に照明が必要な時間は稼働時間の20%程度。しかし、敷地が広く、複数人の出入りもあるため、人の判断でこまめに照明をオン・オフすることが難しく、センサーで必要な時だけ点灯できるLEDセンサーライトの導入が進んでいます。

当社の所属する「IQ Group Holdings」は、1979年の創業以来、赤外線センサーやセンサーライトのパイオニア企業としてセンシング技術を培い、その技術をもとに検知が難しい高天井に特化したセンサーライトの開発を行っています。当製品は物流施設ディベロッパーのグローバル・リーディング企業「プロロジス」の要望により開発に着手。豊富な物流施設の開発・運営経験を持つ同社と共同開発することで、高天井空間での運用に適したセンサーライトの製品化が実現しました。同社の施設内で行った実証実験では、既存LED照明と比べて電力使用量が平均54%、蛍光灯と比べて81%の削減効果が確認されました。



Lumiqs BL-640



実証実験の現場

スライド式取り付け金具で交換も容易に

BL-640は高性能センサーを搭載しているため、8mの天井に取り付けても、移動する人やフォークリフトを検知して自動点灯します。使用状況によって待機時の明るさを、「消灯」もしくは明るさ20%の「ほんのり点灯」に設定できるため節電効果も高まります。

取替え前の蛍光灯器具は、天井への器具取付方法（天井直付け／吊り）だけでなく取付幅や取付穴サイズが施工場所ごとに異なるため、器具取替え時には取付の幅や穴位置を調整することがあります。BL-640は業界初のスライド式の金具を採用することで、いかなる取付幅や取付穴にも対応することができ、施工性が大きく向上しました。蛍光灯から省エネ効果の高いLEDセンサーライトへの交換を促進することで、倉庫や工場の省エネ化を進めます。



本件に関するメディアからのお問い合わせ
アイキュージャパン株式会社 TEL：077-551-5002 担当：森田（もりた）
〒520-3031 滋賀県栗東市糺6丁目12-7
ホームページ：http://lumiqs.jp