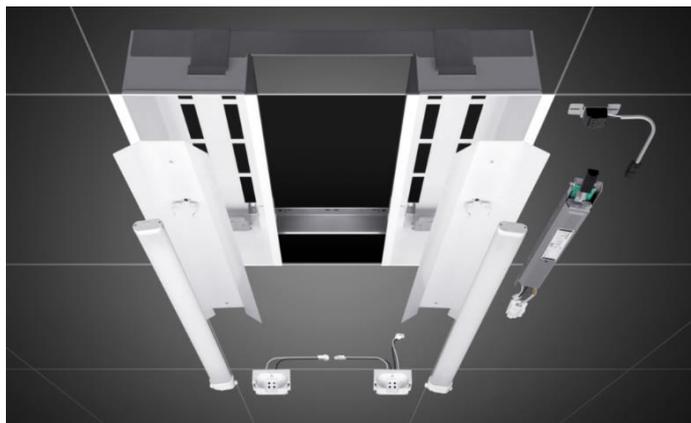


2020年5月12日

**既設の器具本体をそのまま使用
 器具の廃棄をなくし手軽に LED リニューアル
 「LED 交換キット グリッド照明用」を新発売**



LED ランプ



専用ソケット



専用端子台



専用電源装置

アイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、既設の蛍光灯器具本体と反射板をそのまま使用することで、廃棄物を減らし低コストで LED 照明へ交換できる「LED 交換キット グリッド照明用」を 2020 年 6 月 1 日より発売します。

グリッド天井は 600mm の格子状に組まれた下地に正方形パネルを並べたもので、間仕切りや照明などの施工や移設が容易で、スピーカーや感知器など他の設備機器と合わせて設置できるため施工性が高く、多くのオフィスビルで採用されています。一方、こうしたグリッド天井に設置している照明器具には多様な仕様とデザインがあるため、LED 照明に交換するには既存の器具に合わせた特注の対応が必要です。また、他の設備機器を一度取り外し照明器具に入れ替える必要があるため、大幅な施工時間と費用がかかります。さらに、取り外した照明器具の廃棄にも費用がかかるため、初期費用の高さが LED 照明への改修の妨げになるといった課題があります。

今回発売する「LED 交換キット グリッド照明用」は、既設の蛍光灯器具本体を取り外さずに、既存の光源^{※1}とソケットや端子台など老朽化した電気部材を入れ替えることで LED 化できます。既設の蛍光灯器具本体と反射板のまま LED 化できるので、器具交換にかかる費用と作業時間を削減できます。また、器具のデザインは建築当初のデザインと設計をそのままに LED 化が可能です。また、交換前の古い器具の廃棄が不要で、そのための費用や廃棄物を減らせます。さらに約 146lm/W^{※2}と発光効率が高く消費電力を約 67%削減できるため年間の電気料金を約 198 万円削減^{※3}できます。

当社は今後も幅広い使用環境に応える商品開発を行うことにより、LED 照明の普及を拡大し、省エネルギー社会の構築に貢献していきます。

■商品特長

- 1.既設の蛍光灯器具本体を活用し、手軽に LED 照明へ改修可能
- 2.高効率 LED ランプにより高い省エネ性能を実現
- 3.無線制御システム「LiCONEX (ライコネックス)」にも対応

※1 FPL55 形/FHP45 形

※2 2 灯高照度タイプの場合。

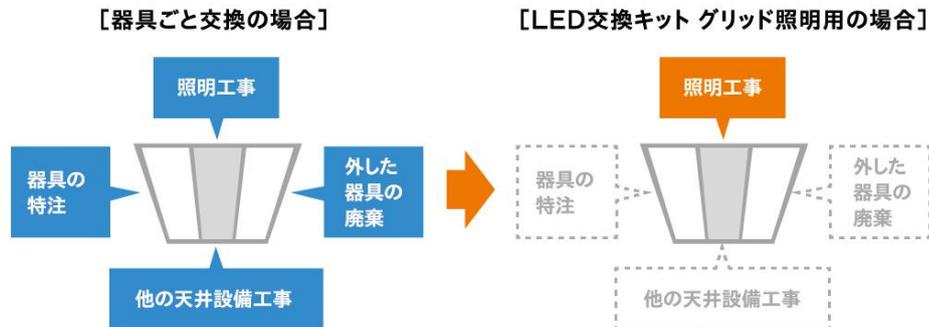
※3 当社調べ。150 坪オフィスを仮定。

FPL 蛍光灯 55 形(500W×500 本)と LED 交換キットグリッド照明用 1 灯高照度タイプ(18.0W×500 本)との比較。
 1 日あたり 14 時間、年間稼働日数 365 日点灯した場合。

NEWS RELEASE

1. 既設の蛍光灯器具本体を活用し、手軽に LED 照明へ改修可能

既設の蛍光灯器具本体と反射板を使用したまま LED 化できるので、器具交換にかかる費用と作業時間を削減できます。また、交換前の古い器具の廃棄が不要で、そのための費用や廃棄物を減らせます。これまで LED 照明への交換に掛かっていた初期費用を大幅に削減できるため、手軽にオフィス全体の LED 化に取り組むことができます。



2. 高効率 LED ランプにより高い省エネ性能を実現

LED 交換キット グリッド照明用で LED 化することにより、消費電力を約 67%削減でき、年間の電気料金を約 198 万円削減^{※3}できます。

LED交換キット グリッド照明用
(1灯高照度タイプ)
18.0w

消費電力 年間電気料金
約67%削減 **198万円削減** ^{※3}

3. 無線制御システム「LiCONEX (ライコネックス)」にも対応

当社独自開発の無線制御システム「LiCONEX」にも対応しているため、タブレットやスマートフォンなどから無線通信で照明を操作でき、照明一台ごと、エリアごとの照明制御により unnecessary 点灯を制御することでさらなる省エネ効果を実現できます。



■商品仕様

商品名	LED 交換キット グリッド照明用 【商品構成】専用電源装置、専用ソケット、専用端子台、LED ランプ			
灯数	1 灯		2 灯	
画像				
タイプ	高照度タイプ	低照度タイプ	高照度タイプ	低照度タイプ
調光	無線制御システム「LiCONEX」 / PWM 調光 / 調光非対応			
色温度	5000K / 4000K			
光源光束	2600lm	1700lm	5200lm	3400lm
定格消費電力 (100V/200V)	18.5W/18.0W	12.8W/12.8W	36.5W/35.5W	24.1W/23.5W
固定エネルギー消費効率	132.8lm/W	144.4lm/W	146.4lm/W	144.6lm/W
参考価格 (税抜)	オープン価格			
発売日	2020 年 6 月 1 日			