

新商品のお知らせ

2016年3月8日

LED ベースライト LX (ラインルクス) シリーズ ラインアップを強化 業界最高効率 190lm/W^{※1} を実現



LX-F190
LX-F180
LX-F160

生活用品製造卸の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 健太郎)は、一体型 LED ベースライトの LX (ラインルクス) シリーズのラインアップを強化し、業界最高効率の 190lm/W を実現した高効率タイプ一体型 LED ベースライト「LX-F190」を4月上旬に発売します。今回の高効率タイプの発売により全 645 アイテム^{※2}の多彩なラインアップを取り揃えると同時に、シリーズ全体の高効率化を図ります。

近年、オフィスや店舗などの屋内照明において、LED 一体型ベースライトが多く採用されており、急速に普及が進んでいます。そのような中、当社は業界最高効率の 190lm/W を実現した一体型 LED ベースライト「LX-F190」を発売します。一般的な FLR 型蛍光灯と比較して約 68%、Hf 型蛍光灯と比較して約 61%消費電力を抑えることができ、必要な明るさを確保しながら電気代を大幅に削減することができます。また今回の高効率モデル「LX-F190」の発売に伴い、LX (ラインルクス) シリーズの主力製品である「LX-F150」(発光効率 150lm/W) の性能向上を行います。主力製品を発光効率 160lm/W の「LX-F160」シリーズとし、LX (ラインルクス) シリーズ全体の高効率化を図り、業界最高の省エネ性能を実現した製品ラインアップに強化します。

さらに、NTT ファシリティーズが提供を開始した無線個別調光制御システム「FIT LCTM」と連携し、更なる節電ニーズに対応します^{※3}。照明器具に通信機器を搭載する事により、スマートフォンやタブレット端末から一灯ごとに照明の調光・制御をする事が可能です。また、従来の調光制御に必要な信号配線が不要のため、施工時間や労務費を削減する事ができます。

当社は今後も総合照明メーカーとして、長年培ってきた経験とノウハウを活かし、省エネルギー社会の実現と快適空間の構築に貢献していきます。

※1:2016年3月1日現在。日本国内市場での一体型 LED ベースライトにおいて。当社調べ。

※2: LED ユニット 153 機種、器具本体 20 機種の組み合わせによる全商品数。

※3:一部商品のみ対応。

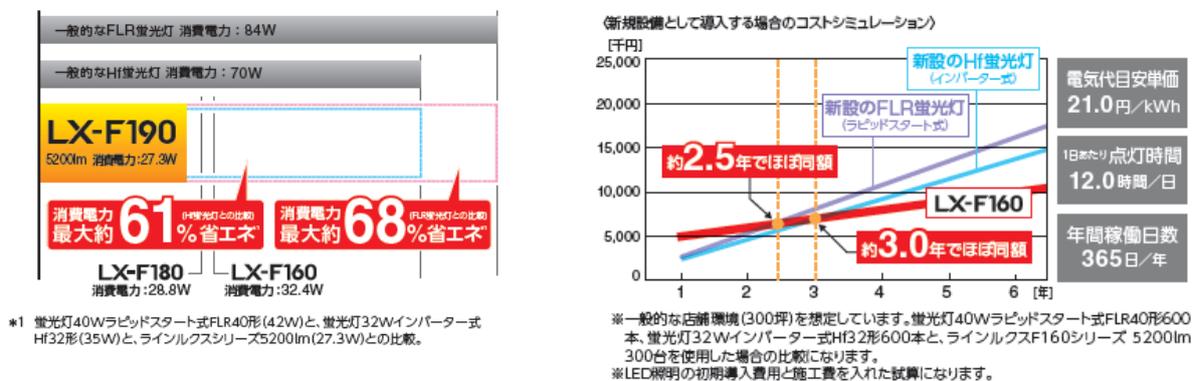
新商品のお知らせ

■商品特長

1. 業界最高効率の 190lm/W を実現
2. LED ユニット 1 本で直管 LED ランプ 2 本分の明るさ
3. 調光対応で最適な明るさに
4. 無線個別調光制御システム「FITLC™」対応

1. 業界最高効率の 190lm/W を実現

消費電力最大約 68%カットを実現し、従来の蛍光灯と比較して FLR 型蛍光灯では約 2.5 年、Hf 型蛍光灯では約 3 年で初期投資費用の回収が実現できます。



2. LED ユニット 1 本で直管 LED ランプ 2 本分の明るさ

十分な明るさを確保しながらもシンプルな薄型デザインを実現しました。フラットな発光面を採用したことにより眩しさを軽減し、天井面にも光が当たることで空間全体をより広範囲に自然に明るく照らします。



3. 調光対応で最適な明るさに

PWM 制御方式*の調光制御にも対応し、シーンに合わせた最適な明るさでの使用により、更なる省エネ効果を実現します。

4. 無線個別調光制御システム「FITLC™」対応

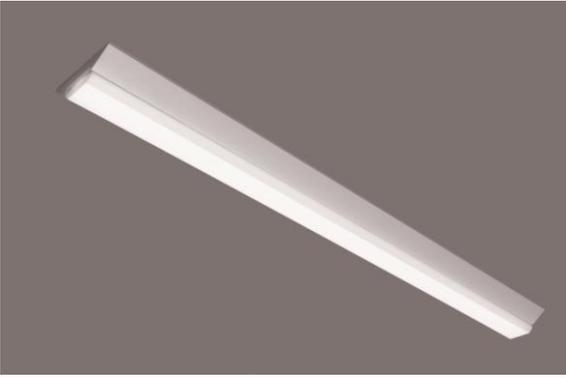
NTT ファシリティーズが提供を開始した無線個別調光制御システム「FITLC™」と連携し、外光の差し込む日中や在席者の少ない就業時間後は点灯する照明を減らして明るさを抑えるなど、状況に合わせてスマートに消費電力を削減できます。



※：Pulse Width Modulation の略。パルス変調を利用した調光制御を行うシステム。

新商品のお知らせ

■製品仕様 (直付型 40 形タイプのみ抜粋)

製品名	LX-F190	LX-F180	LX-F160	LX-F160 FIT LC 対応
器具タイプ	直付型 40 形	直付型 40 形	直付型 40 形	直付型 40 形
製品画像				
全光束	5200lm	5200lm	5200lm	5200lm
消費電力	27.3W	28.8W	32.4W	34.3W
発光効率	190.4lm/W	180.5lm/W	160.4lm/W	151.6lm/W
色温度	5000K	5000K	6500K/5000K/4000K 3500K/3000K	6500K/5000K/4000K 3500K/3000K
演色性	Ra80	Ra80	Ra83	Ra83
製品サイズ	W150×L1250×H53mm			
参考価格	29,800 円	27,800 円	23,800 円	38,800 円
発売予定日	2016 年 4 月上旬	発売済み	2016 年 3 月下旬	2016 年 3 月下旬
ラインアップ	器具幅 230mm タイプもラインアップ	器具幅 230mm タイプもラインアップ	直付型・埋込型・トラフ型・Cチャンネル回避型のそれぞれ 40 形・110 形・20 形をラインアップ	直付型・埋込型・トラフ型・Cチャンネル回避型のそれぞれ 40 形をラインアップ