

2015年10月27日

業界最高クラス※1の省エネ性能を実現 リモコンに電気料金を表示させ省エネ効果を実感 家庭用高効率LEDシーリングライトを発売



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、業界最高クラスの省エネ性能を実現したLEDシーリングライト「FEシリーズ」を10月30日に発売します。全国のホームセンターや家電量販店などに向けて販売し、初年度3万台の販売を目指します。

本製品は、LED照明から更なる高効率のLED照明への新たなリニューアル時代を迎えるにあたり、業界最高クラスの発光効率160lm/Wを実現したLEDシーリングライトです。リモコンに電気料金の目安を表示することにより、省エネ効果を実感することができます。また、発光シェードとフレームにダイヤカットサークルを採用することにより、美しい輝きを放ち華やかな空間を演出します。

当社は今後も、高効率という付加価値を追求したLED照明を市場に投入することで、省エネルギー社会の実現に向けたLED照明の需要拡大に対応してまいります。

■商品特長

- 1. 業界最高クラスの省エネ性能を実現**
 - ・一般的な丸型蛍光灯からの切り替えで、消費電力を約7割削減※2。
- 2. リモコンに電気料金の目安を表示することにより、省エネ効果を実感**
 - ・液晶パネルを搭載し、使用日数内に使用した電気料金の目安を表示
- 3. ダイヤカットサークルとフレームにより華やかな光を演出**
 - ・LEDチップの光源を拡散させることで、光のきらめきを実現

※1：日本国内の光束5,000lm以上のLEDシーリングライトにおいて、2015年10月現在。当社調べ

※2：丸型蛍光灯120W形と当社LEDシーリングライト（CL12N-FE）を比較

1. 業界最高クラスの省エネ性能を実現

高効率 LED チップの採用と LED チップの発光効率を最大限に引き出す電源・設計技術、光を効率よく拡散するカバーにより、業界最高クラスの発光効率 160lm/W を実現しました。一般的な丸型蛍光灯からの切り替えで、消費電力を約 7 割削減することができ 1 年間で約 4,300 円^{※3}の電気代を削減することができます。

タイプ	消費電力	年間電気料
丸形蛍光灯 120W形	消費電力:約112W FCL 30W + FCL 30W + FCL 30W + FCL 30W	約6,048円
LED シーリングライト CL12N-FE	消費電力 約70%削減 消費電力: 約31.2W	電気料金 約4,300円お得 約1,685円

2. リモコンに電気料金の目安を表示することにより、省エネ効果を実感

リモコンに液晶パネルを搭載し、使用日数内に使用した電気料金の目安を表示することができます。計測する経過日数は任意にリセットできるため、日・週・月単位など計測したい期間の電気料金の目安を表示することができます。電気料金の「見える化」により節電意識を高めることができます。



3. ダイヤカットサークルとフレームにより華やかな光を演出

発光シェードに設置したダイヤカットサークルとフレームが LED チップの光源を拡散させ、美しい輝きを放ち華やかな空間を演出します。



4. その他の特長

- ・おはようモード：起床したい時間の 10 分前から徐々に明るくする機能
- ・るすばんモード：防犯対策として、留守中に自動点灯、消灯させる機能
- ・節電モード：3 時間後から徐々に消灯し、消し忘れを防止する機能
- ・調光 10 段階

■商品仕様

製品名	規格	適用 畳数	器具光束 (1m)	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	参考 店頭価格	発売 予定日
LED シーリングライト	CL12N-FE	～12 畳	5,000	31.2	78	29,800 円	10 月 30 日

※3：電気料金は消費電力と点灯時間、目安単価（税込 27 円/kwh）から算出した参考値