

2016年4月5日

**無線調光制御システム「FIT LC™」 対応照明の
 ラインアップを拡充
 幅広い業態の節電ニーズに対応が可能**




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、株式会社NTTファシリティーズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：筒井 清志）と共同開発した無線調光制御システム「FIT LC™」対応の施設向け照明器具2種を2016年4月中旬に発売します。工場や店舗向けのラインアップの追加により、既に発売しているオフィス向けの照明器具と併せて、幅広い業態の更なる節電ニーズに対応することが可能となりました。

近年のLED照明は、高効率化や高い省エネ性能を可能にし、オフィスや一般家庭だけでなく店舗や公共施設にも急速に普及しています。同時に、製品単体の省エネ効果だけでなく、使用シーンやお客様のニーズに合わせて、照明器具1台ごとに個別制御して調光するなど、更なる省エネ効果が一層求められています。空間全体の照明をトータルで制御することができる「FIT LC™」によって、LED照明がこれらのニーズの実現を可能にし、施設の照明環境を大きく変えることができるようになりました。

今回、これらのニーズに幅広く対応するため、従来のオフィス向けのLXシリーズやグリッド天井用LED照明に加え、倉庫や工場向けの高天井用LED照明「HXシリーズ」、店舗に最適なLEDダウンライト「LAシリーズ」の2種において「FIT LC™」対応アイテムを追加発売します※。外光が差し込む日中や、人がいないスペースだけ消灯させるなど、外部要因に対応して制御するだけでなく、働く人の動きに合わせたコントロールが可能です。店舗では、時間に合わせたシーン調光や、売場のレイアウト変更に合わせて照明も変化させるなどの細やかな調整が可能になり、消費電力を大幅に低減することができます。

当社は今後も、お客様目線で現場のあらゆる課題やニーズに応える製品を開発し、省エネ性の向上と快適な環境づくりをLED照明で実現します。

※：通常の調光タイプとの選択が可能です。

NEWS RELEASE

■ 共通特長

無線調光制御システム「FIT LC™」に対応

NTT ファシリティーズ、株式会社メガチップス（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：高田 明）、日比谷総合設備株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：野村 春紀）、アイリスオーヤマの4社が共同開発を行い、2015年1月5日より提供を開始した無線個別調光照明制御システムです。スマートフォンやタブレット端末を使用して、照明一灯ごとに無線による自動及び手動での個別制御が可能です。無線制御のため配線工事が不要となり、改修工事やレイアウト変更などの際にも導入しやすいのが特長です。




■ 製品特長

LED ダウンライト「LA シリーズ」

従来の照明器具と比較して、約46%の省エネ効果がある※1 LEDダウンライトです。光源をコンパクトにして器具の深い位置に収めることで、眩しさを軽減させています。また、用途に合わせて明るさ、リフレクター（反射板）、演色性を選ぶことができ、店舗照明に最適です。

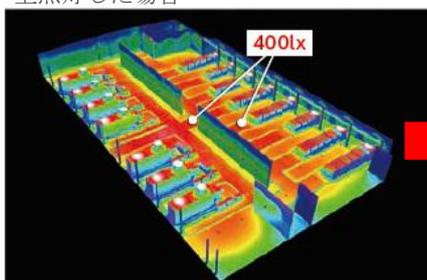


高天井用 LED 照明「HX シリーズ」

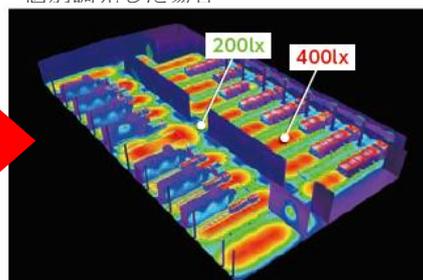
従来の水銀灯と比較して、最大約76%の消費電力を削減することができる※2 コンパクト設計の高天井用 LED 照明です。電源内蔵型なので施工時の手間を軽減します。また、-20℃から40℃までの幅広い環境で使用可能な設計のため、工場や倉庫にも安心して設置することができます。



全点灯した場合



個別調光した場合



0 50 100 150 200 250 300 400 500 (lx)

0 50 100 150 200 250 300 400 500 (lx)

【工場での使用例】

- ・時間帯に応じて点灯している照明を変え、無駄な点灯を省くことができます。
- ・作業内容に合わせて、場所ごとに明るさを変えることができます。

※1：セラミックメタルハライドランプ（CDM-TP150W）とLEDダウンライト LA シリーズ 9000lm 5000K（81.7W）との比較。
 ※2：水銀灯 400W（415W）と HX160-150N-W-B（97.5W）との比較。

NEWS RELEASE

■製品概要

LED ダウンライト 「LA シリーズ」

[仕様共通項目] 消費電力：81.7/調光範囲：5～100%

タイプ	品番	1/2 ビーム 角 (度)	埋込 穴	器具 光束 (lm)	器具 効率 (lm/W)	演色 性	色温度	参考価格
アルミ リフレクター 広角タイプ	DL90N8-20A8W-F	80	φ 200	7920	96.9	Ra83	5000K/昼白色	72,000 円
	DL90W8-20A8W-F			7380	90.3		4000K/白色	
	DL90WW8-20A8W-F			7200	88.1		3500K/温白色	
	DL90N7-20A8W-F			9000	110.2	Ra73	5000K/昼白色	
	DL90W7-20A8W-F						4000K/白色	
	DL90N8-15A8W-F		φ 150	7920	96.9	Ra83	5000K/昼白色	
	DL90W8-15A8W-F			7380	90.3		4000K/白色	
	DL90WW8-15A8W-F			7200	88.1		3500K/温白色	
	DL90N7-15A8W-F			9000	110.2	Ra73	5000K/昼白色	
	DL90W7-15A8W-F						4000K/白色	
アルミ リフレクター 中角タイプ	DL90N8-20A6W-F	60	φ 200	7744	94.8	Ra83	5000K/昼白色	72,000 円
	DL90W8-20A6W-F			7216	88.3		4000K/白色	
	DL90WW8-20A6W-F			7040	86.2		3500K/温白色	
	DL90N7-20A6W-F			8800	107.7	Ra73	5000K/昼白色	
	DL90W7-20A6W-F						4000K/白色	
	DL90N8-15A6W-F		φ 150	7744	94.8	Ra83	5000K/昼白色	
	DL90W8-15A6W-F			7216	88.3		4000K/白色	
	DL90WW8-15A6W-F			7040	86.2		3500K/温白色	
	DL90N7-15A6W-F			8800	107.7	Ra73	5000K/昼白色	
	DL90W7-15A6W-F						4000K/白色	
白色 リフレクター 広角タイプ	DL90N8-20W8W-F	80	φ 200	8197	100.3	Ra83	5000K/昼白色	72,000 円
	DL90W8-20W8W-F			7638	93.5		4000K/白色	
	DL90WW8-20W8W-F			7452	91.2		3500K/温白色	
	DL90N7-20W8W-F			9315	114	Ra73	5000K/昼白色	
	DL90W7-20W8W-F			9315			4000K/白色	
	DL90N8-15W8W-F		φ 150	8197	100.3	Ra83	5000K/昼白色	
	DL90W8-15W8W-F			7638	93.5		4000K/白色	
	DL90WW8-15W8W-F			7452	91.2		3500K/温白色	
	DL90N7-15W8W-F			9315	114	Ra73	5000K/昼白色	
	DL90W7-15W8W-F			9315			4000K/白色	

NEWS RELEASE

高天井用 LED 照明「HXシリーズ」

[仕様共通項目] 定格電圧：AC100V-242V

品番	1/2 ビーム 角 (度)	製品サイズ (mm)	器具 光束(lm)	器具効 率 (lm/W)	消費電力 (100V/200V)	演色 性	色温度	参考 価格
HX160-100N-W-B-F	110	W260× D268×H167	11000	161.1	68.9/68.3W	Ra80	5000K/ 昼白色	70,000 円
HX160-150N-W-B-F			15600		97.5/96.5W			88,000 円
HX160-200N-W-B-F			22000		137.8/136.6W			122,000 円

■その他「FIT LC™」対応製品

LXラインルクスシリーズ			LED グリット照明
直付型 40 形	埋込型 40 形	トラフ型 40 形	
		