

NEWS RELEASE

2017 年 10 月 3 日

業界最高クラスの高効率※¹200lm/W を実現 業界最軽量クラス※²の本体重量約 2.2kg 「高天井用 LED 照明 HX-R」シリーズを発売



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高効率と軽量設計を実現した「高天井用 LED 照明 HX-R シリーズ」を全国の工場、倉庫などに向けて 2017 年 10 月上旬より出荷を開始します。

今回発売する HX-R シリーズは固有エネルギー消費効率 200lm/W を実現した高天井用 LED 照明です。当社は 2015 年 6 月に 200lm/W を達成した「直管 LED ランプ HE200 シリーズ」を国内で先駆けて発売しました。HX-R シリーズは HE200 シリーズに続いて 200lm/W を達成した製品です。高い省エネ性能により一般的な水銀灯と比較して消費電力を最大 82%※³削減できます。また、軽量かつ放熱性が高い独自構造のヒートシンク（放熱板）を採用することにより、業界最高クラスの軽量設計を実現しています。当社従来品※⁴と比較して約半分の本体重量により、施工性が向上し、高所での取り付け作業の負担軽減につながります。さらに設置する天井への負担を軽減し、多種多様な天井構造に対応できます。

当社は今後も幅広い使用環境に応える高効率照明を開発することにより、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。

※1:固有エネルギー消費効率について。2017 年 10 月 1 日現在。日本国内市場における高天井用 LED 照明直付型電源内蔵タイプにおいて。当社調べ。

※2:HX-R200-100N-W-B、HX-R200-150N-W-B の場合。高天井用 LED 照明直付型電源内蔵タイプにおいて。2017 年 10 月 1 日現在。当社調べ。

※3:HX-R200-150N-W-B (75.0W) の場合。一般的な水銀灯（415W）と比較。

※4:高天井用 LED 照明、HX シリーズと比較

■商品特長

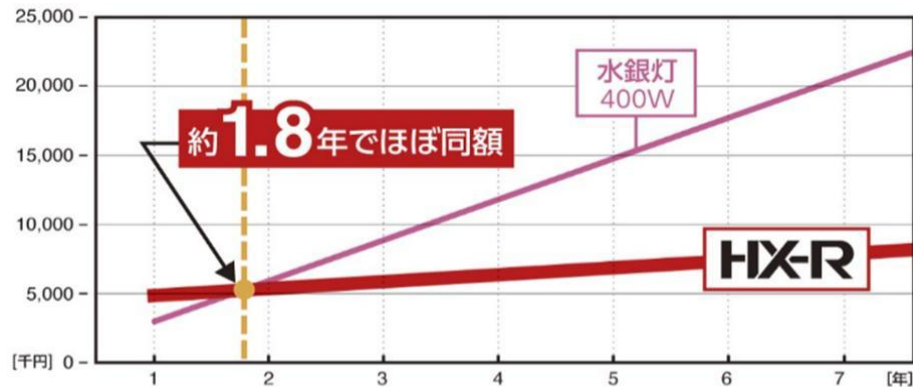
1. 業界最高クラスの高効率 200lm/W 消費電力を約 82%削減
2. 業界最軽量クラスの本体重量 2.2kg を実現

1. 業界最高クラスの高効率 200lm/W 消費電力を約 82%削減

業界最高クラスの固有エネルギー消費効率 200lm/W を実現しています。一般的な水銀灯と比較して消費電力を最大 82%削減することができます。大幅に電気代を削減できるため、設置から約 1.8 年の短期間で初期投資を回収できます。

NEWS RELEASE

■導入時の投資回収シミュレーション※



※： HXR200-150N-W-B 100 台使用の比較。一般的な工場（350 坪）を想定し、初期導入費用と施工費を入れた試算。一般的な水銀灯 400W タイプ（415W）と比較。電気代目安単価 21.0 円/kWh、一日あたり 12 時間点灯、年間 260 日稼働想定。商品単価は実売価格を想定して計算。

2. 業界最軽量クラスの本体重量 2.2kg を実現

軽量かつ放熱性が高い独自構造のヒートシンク（放熱板）を採用することにより、業界最軽量クラスの本体重量 2.2kg を実現しています。当社従来品と比較して約半分の本体重量により、施工性が向上し、高所での取り付け作業の負担軽減につながります。さらに設置する天井への負担を軽減し、多種多様な天井構造に対応できます。



■製品仕様

製品名	高天井用 LED 照明 HX-R シリーズ		
タイプ	水銀灯 250W/ メタルハライド ランプ 150W 相当	水銀灯 400W/ メタルハライド ランプ 250W 相当	水銀灯 700W/ メタルハライド ランプ 400W 相当
規格	HXR200-100N-W-B	HXR200-150N-W-B	HXR200-200N-W-B
光束 (lm)	10000	15000	20000
定格消費電力 100V/200V (W)	50.8/50.0	76.5/75.0	103.9/100.0
固有エネルギー消費効率 (lm/W)	200lm/W		
保護等級	IP30 (防塵性能)		
色温度 (K)	5000		
演色性	Ra70		
質量 (kg)	2.2		2.5
付属品	落下防止ワイヤー		
参考価格 (税抜き)	60,000 円	80,000 円	100,000 円
発売予定日	2017 年 10 月上旬		

■lm/W（ルーメンパーワット）とは
固有エネルギー消費効率。消費電力 1W あたりで照明器具から放出される光束（lm）の単位。
照明の省エネ性能を表す数値。