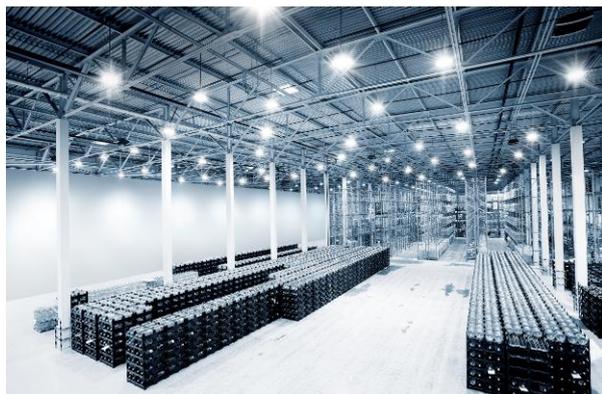


2020年1月30日

## 電源内蔵タイプで施工性向上 無線制御対応の高天井 LED 照明 「電源内蔵型 RZ-R シリーズ」新発売



▲LiCONEX(ライコネックス)対応モデル ▲非調光モデル

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、既存の器具を活かして設置できる高天井用 LED 照明「電源内蔵型 RZ-R シリーズ」を 2020 年 3 月上旬より発売します。

2018 年 8 月 26 日に施行された「水銀汚染防止法」により本年 12 月 31 日以降、水銀含有量に関わらず一般照明用の高圧水銀ランプの製造及び輸出入が禁止されます。そのため、高圧水銀ランプが普及している全国の工場や倉庫などにおいて、LED 照明へのリニューアル需要が急速に拡大しています。

今回発売する「電源内蔵型 RZ-R シリーズ」は、従来の電源別置型より電源内蔵型にすることで、施工性が向上しています。E39 口金を採用することで、既存の器具を活かしたランプ交換による LED へのリニューアル改修が可能です。また、放熱フィンに薄く軽量なアルミ板を使用した独自設計の板金ヒートシンクを採用することにより、業界最軽量<sup>※1</sup>の約 1.5kg を実現し、建築物への負担を軽減できます。さらに、高効率電源の開発と高放熱性設計により、業界最高クラス<sup>※2</sup>の発光効率 191.9lm/W<sup>※3</sup> を実現しています。加えて、当社独自の無線制御システム「LiCONEX（ライコネックス）」に対応しているため、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不必要な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。

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。

※1：高天井用 LED 照明 E39 口金 電源内蔵タイプ 15000lm, 20000lm において。2019 年 12 月 1 日現在。当社調べ。

※2：高天井用 LED 照明 E39 口金タイプにおいて。LDR52N-E39/110-I、LDR104N-E39/110-I の場合。

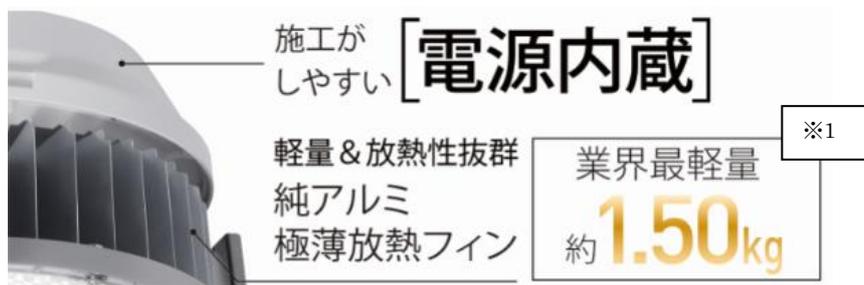
※3：ルーメン・パー・ワット。1W あたりの光束（光の量）を表す数値。ランプの省エネ性能の指標。

## ■商品特長

1. 電源内蔵により施工性が向上
2. 業界最高クラス<sup>※2</sup>の発光効率を実現
3. 無線制御システム対応による高い省エネ性能

### 1. 電源内蔵により施工性が向上

電源と本体を一体化させたことにより LED ランプ交換時に電源設置の施工が不要となり、施工性が向上しています。また、放熱フィンに薄く軽量のアルミ板を使用した独自設計の板金ヒートシンクを採用することにより、業界最軽量<sup>※1</sup>の約 1.5kg を実現し、建築物への負担を軽減できます。



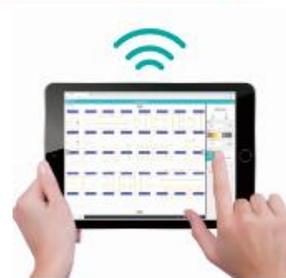
### 2. 業界最高クラス<sup>※2</sup>の発光効率を実現

高効率電源の開発と高放熱性設計により、業界最高クラス<sup>※2</sup>の発光効率 191.9lm/W<sup>※3</sup> を実現しています。



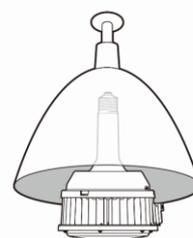
### 3. 無線制御システム対応による高い省エネ性能

当社独自の無線制御システム「LiCONEX (ライコネックス)」に対応しているため、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不必要な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。



#### <その他の特長>

- ・ -20 度から 50 度<sup>※5</sup> と高い温度環境でも使用できるため、夏場に高温になりやすい工場や倉庫、体育館など熱のこもりやすい笠付器具でも使用できます。
- ・ 既存の笠付器具を活用し、設置できます。



▲既存の笠付器具に使用可能

※4: 水銀灯 (415W) と RZ-R E39 口金タイプ 15000lm (78.2W) との比較。当社調べ。

※5: 笠付器具使用の場合は -20 度から 40 度。

■商品仕様

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	メタルハライドランプ 400W 相当
口金規格	E39 口金		
演色性	Ra75		
色温度	5000K		
器具光束	10000lm	15000lm	20000lm
定格消費電力 (100V/200V)	非調光モデル 54.2W/52.1W LiCONEX 対応モデル 54.7W/52.6W	非調光モデル 81.3W/78.2W LiCONEX 対応モデル 82.1W/78.9W	非調光モデル 108.4W/104.2W LiCONEX 対応モデル 109.4W/105.2W
発光効率 (200V 時)	非調光モデル 191.9lm/W LiCONEX 対応モデル 190.1lm/W	非調光モデル 191.8 lm/W LiCONEX 対応モデル 190.1lm/W	非調光モデル 191.9lm/W LiCONEX 対応モデル 190.1lm/W
参考価格 (税抜)	非調光モデル 58,000 円 LiCONEX 対応モデル 61,000 円	非調光モデル 72,000 円 LiCONEX 対応モデル 75,000 円	非調光モデル 88,000 円 LiCONEX 対応モデル 91,000 円
発売日	2020 年 3 月上旬		

【電源内蔵型 高天井用照明 RZ-R シリーズ 出展予定の展示会】

JAPAN SHOP 2020

期間：3月3日（水）～3月6日（金）

会場：東京ビッグサイト（西2ホール、JS1201）