

2017 年 10 月 31 日

業界最高クラスの高効率※¹180lm/W を実現 需要が高まる屋外用 LED 照明の品揃えを強化 「RC バルブ」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、HID※²代替 LED ランプ「RC バルブ」シリーズを 2017 年 11 月 1 日より発売します。

近年、COP21 で採択された「パリ協定」などを背景に世界的に省エネへの取り組みが活発になっており、多くの自治体で道路灯や街路灯の LED 化が進められています。そうした中、当社は 2016 年 12 月に LED 防犯灯、2017 年 6 月に LED 道路用照明を発売し、屋外照明の LED 化の提案を強化しています。今回新たに街路灯などで使用されている HID ランプからの交換が可能な「RC バルブ」シリーズを発売することで全国の自治体への LED 照明によるエネルギー削減の提案を更に強化します。

今回発売する「RC バルブ」シリーズは業界最高クラスの高効率を実現した HID 代替 LED ランプです。固有エネルギー消費効率 180lm/W の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 78%※³削減することができます。また本体を円筒形状にし、放熱性を高めることで、ヒートシンク（放熱板）を用いない独自の構造を実現しています。これにより業界最高クラスの軽量設計※⁴である本体重量や約 195g を実現しており、設置作業や器具への重量による負担を軽減することができます。さらに、既存の HID ランプと同程度の大きさで、光の拡がりも周囲 360 度に均等な配光を実現しているため、HID ランプを使用している幅広い照明器具を活かしたリニューアルが可能です。

当社は今後も様々なニーズに応え、幅広い使用環境を想定した製品を開発し、低炭素化社会の実現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。LDTS22N-G/C の場合。日本国内市場における HID 代替 LED ランプにおいて。2017 年 10 月現在。当社調べ。

※2:高圧水銀ランプ、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプなどの総称。

※3:一般的な水銀灯 100W タイプと比較して、LDTS22N-G/C の場合。

※4:日本国内市場における街路灯用 HID 代替 LED ランプにおいて。2017 年 10 月現在。当社調べ。

新商品のお知らせ

■商品特長

1.業界最高の高効率 180lm/W を実現。

業界最高の固有エネルギー消費効率 180lm/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 78%削減することができます。

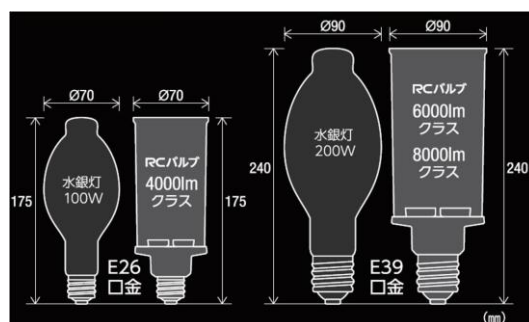


2.独自形状により業界最高クラスの本体重量約 195g を実現

本体を円筒形状にし、放熱性を高めることで、ヒートシンク（放熱板）を用いない独自の構造を実現しています。これにより業界最高クラスの軽量設計である本体重量約 195g を実現しており、設置作業や器具への重量による負担を軽減することができます。円筒形状により本体の中心部に空間を作ることで外側、内側の両方から放熱することができ、ヒートシンクを使用せずに高い放熱性を実現しています。

3.既存の HID ランプと同サイズ、周囲 360 度の配光

一般的な水銀灯と同程度の大きさで、周囲 360 度に均等な配光を実現しているため、街路灯をはじめ、HID ランプを使用している既設の器具を活かした LED 化が可能です。



■商品仕様

タイプ	水銀灯 100W 相当 4,000lm クラス		水銀灯 200W 相当 6,000lm クラス		水銀灯 200W 相当 8,000lm クラス	
光色	昼白色(5,000K)	電球色(3,000K)	昼白色(5,000K)	電球色(3,000K)	昼白色(5,000K)	電球色(3,000K)
規格 (透明カバー /乳白カバー)	LDTS22N-G/C / LDTS22N-G/F	LDTS22L-G/C / LDTS22L-G/F	LDTS33N-G-E39/C / LDTS33N-G-E39/F	LDTS33L-G-E39/C / LDTS33L-G-E39/F	LDTS44N-G-E39/C / LDTS44N-G-E39/F	LDTS44L-G-E39/C / LDTS44L-G-E39/F
全光束 (lm) (透明カバー /乳白カバー)	4,000 /3,200	3,500 /2,800	6,000 /4,800	5,250 /4,200	8,000 /6,400	7,000 /5,600
消費電力(W)	22.2W		33.3W		44.4W	
発光効率 (lm/W) (透明カバー /乳白カバー)	180.1 /144.1	157.6 126.1	180.1 /144.1	157.6 126.1	180.1 /144.1	157.6 126.1
サイズ(mm) 外径×高さ	70×175		90×240			
質量(g)	195		365			
参考価格(税抜)	20,000 円		30,000 円		40,000 円	

■適合電源ユニット

規格	PSU-25-067033CC	PSU-38-067049CC	PSU-50-067065CC
質量(g)	650	690	690
参考価格(税抜)	16,000 円	24,000 円	32,000 円