

2020年1月30日
株式会社 GSユアサ
産業電池電源事業部
ライティング本部

**GSユアサの道路照明用LEDランプ「LEGA:LAMP-R」が
2019年度省エネ大賞において『資源エネルギー庁長官賞（節電分野）』を受賞！**

株式会社 GSユアサ（社長：村尾 修、本社：京都市南区）は、一般財団法人 省エネルギーセンター主催の省エネ大賞において、道路照明用LEDランプ「LEGA:LAMP-R」が「製品・ビジネスモデル部門」で『資源エネルギー庁長官賞（節電分野）』を受賞しました。今回当社が受賞したLEDランプ「LEGA:LAMP-R」は、既設の道路照明用HID灯具（口金E39）にそのまま使用することが可能で^{※1}、器具を丸ごと替えずにランプ交換だけでLED化を図ることができます。そのため 初期投資費の削減が可能です。

「LEGA:LAMP-R」は、従来のHID灯具内に内蔵できるよう独自の形状開発に成功しました。光学性能の優れたレンズを搭載することでHID灯具と類似した配光を得ることができます。

「LEGA:LAMP-R」のランプ消費電力は^{※2}58Wと非常に低く、既設の110W高圧ナトリウムランプに比べ約54%の消費電力減（省エネ）で、年間の電気料金としては約68%削減が可能です。定格寿命は水銀ランプの約5倍の60,000時間となり、ランプ交換等の維持管理費の低減にも寄与します。ランプ交換だけでLED化が図れる事により既設HID灯具を廃棄せず<Reduce（廃棄抑制）>に再利用可能<Reuse（再利用）>です。本体の一部には、再生化しやすいアルミニウムを使用しております。<Recycle（再資源化）>



製品のライフサイクル全体を考慮した環境負荷低減への取組として、長年 HID ランプ及びその灯具を開発・製造してきた知見を活かし、GSユアサはこれからも、省エネと長寿命を実現する「LEGA -レガ-」シリーズの幅広いラインアップで、お客様の使用環境に最適な照明をご提案してまいります。

※1 既設安定器から専用電源に取替が必要

※2 LDFS58N-Rの場合、・・・約54%削減（高圧ナトリウムランプ100Wとの比較比）

LDF98N-Rの場合、・・・約41%削減（セラミックメタルハイドランプ150Wとの比較比）

【LEGA:LAMP-R の特性】

製品名	単位	LEDランプ LDFS58N-R	LEDランプ LDFS90N-R	LEDランプ LDFS98N-R
定格消費電力	(W)	58	90	98
電力会社 申請入力容量	(VA)	60	92	100
全光束	(lm)	8,000	12,200	14,400
ランプ効率	(lm/W)	137.9	135.6	146.9
相関色温度	(K)	5,000	5,000	5,000
演色性	(Ra)	70	70	70
定格寿命	(時間)	60,000	60,000	60,000

製品名	単位	LEDランプ LDFS110N-R	LEDランプ LDFS148N-R
定格消費電力	(W)	110	148
電力会社 申請入力容量	(VA)	115	152
全光束	(lm)	15,400	20,300
ランプ効率	(lm/W)	140.0	137.2
相関色温度	(K)	5,000	5,000
演色性	(Ra)	70	70
定格寿命	(時間)	60,000	60,000

LEDランプ“LDFS58N-R”、“LDFS148N-R”などはLEDランプと電源装置の組合せ型名です。
 定格消費電力はLEDランプおよび別置の電源装置を組み合わせた場合の値です。

【LEGA:LAMP-R の写真】



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 産業電池電源事業部 ライティング本部 営業部

東日本販売グループ TEL 03-5402-5805

西日本販売グループ TEL 06-6344-1648