

株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地

TEL. 075-312-1214 FAX. 075-316-3115 <http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp>

株式会社 GSユアサ

2011年3月1日

LED生活道路灯を新発売
～大幅な省エネと二酸化炭素(CO₂)削減を実現!～

株式会社 GSユアサ(社長:依田 誠、本社:京都市南区)は、低炭素社会実現に向けた省エネ・CO₂削減対策への取り組みの一環として、生活道路灯「RENO⁺mini(レノプラスミニ)シリーズ」を拡充。高効率LEDの採用と最適な光学設計により、大幅な省エネとCO₂削減を実現したLED生活道路灯2種類8機種をこのたび開発し、車幅7m以下の生活道路などの照明を管理する自治体など向けに4月1日より販売を開始いたします。

生活道路に使われる道路照明灯には従来、水銀灯や高圧ナトリウムランプが使われていますが、今回発売するLED生活道路灯は、これらのランプと同じ明るさでありながら最大40%の省エネと最大80%のCO₂削減が可能な他、電力料金やメンテナンス費用が削減できます。

また、このLED生活道路灯は従来のランプに比べて物の色がきれいに見え、LED特有のグレア(まぶしさ)を照明器具の下面カバーに使用する硬質プリズムガラス(光を拡散させるガラス)で軽減することから、夜間における歩行者や自転車利用者、ドライバーの視認性が向上し、安全で快適な道路環境を提供いたします。さらに、前後の光を抑えた効率の良い照明ができることから、居住者の生活環境も改善できます。

当社はLED生活道路灯の発売に先がけ、3月8日(火)～11日(金)に東京ビッグサイト西1・2ホールで開催される「第10回 国際照明総合展(ライティング・フェア2011)」(主催:(社)日本照明器具工業会、日本経済新聞社)で展示いたします。

【仕 様】

本体材質	下面カバー	質量(kg)
アルミダイカスト	硬質プリズムガラス	5.0

【発 売 日】 2011年4月1日

【販売目標】 初年度 10,000台

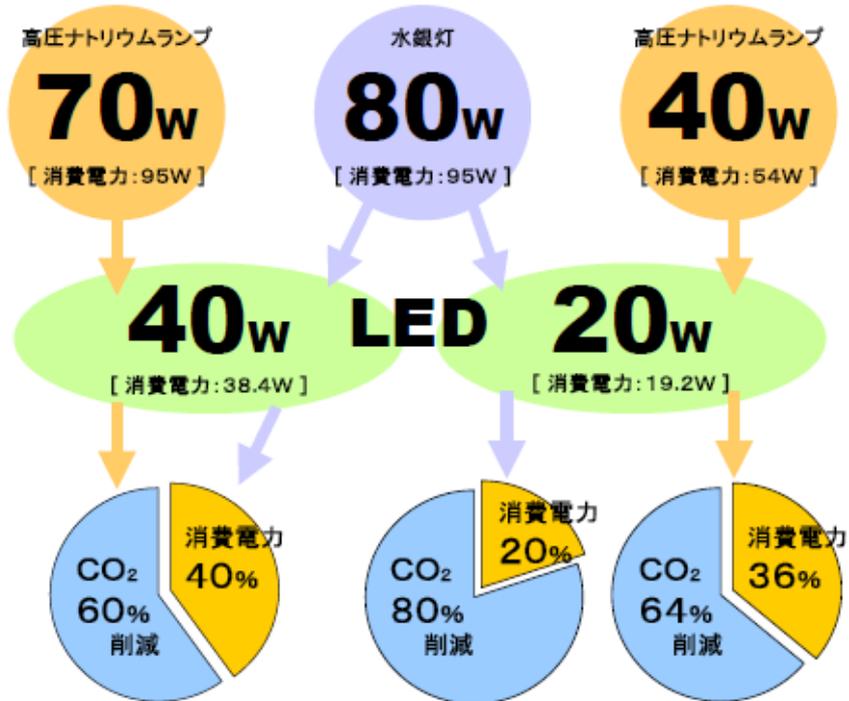
【用 途】 生活道路などの照明

【特 長】

1. 高効率LEDと最適な光学設計により、大幅な省エネとCO₂削減が可能

既設の生活道路灯に使われている水銀灯や高圧ナトリウムランプをLEDに置き換えた場合、同じ明るさでありながら大幅な省エネとCO₂削減を実現することができる。

既設ランプとLEDの比較による省エネ効果(当社従来品比)



2. 電力料金の削減が可能

3. メンテナンス費用の削減が可能

本商品搭載LEDは40,000時間と長寿命であるため、約10年間ランプ交換の必要がない。

4. 夜間における視認性の向上

本商品搭載LEDは平均演色評価数(Ra)が70の白色光である。水銀灯(Ra40)の白色光や、高圧ナトリウムランプ(Ra25)のだいたい色の光に比べて物の色がきれいに見えるため、夜間における視認性が向上、歩行者や自転車利用者、ドライバーに安全で快適な道路環境を提供する。

5. 高い配光性能

最適な光学設計により不要な部分に出る漏れ光を大幅に削減し、居住者の生活環境も改善している。

6. ソフトスタート機能の搭載

LEDの特長である瞬時点灯によって歩行者や自転車利用者、ドライバーが急にまぶしく感じ、通行や運転の妨げにならないようにするため、点灯開始時は約10%の明るさで点灯し、約10秒間で100%の明るさになるよう設定したソフトスタート機能を搭載している。

7. 耐雷サージ機能の強化

屋外では電力線を通して誘導雷(サージ)がLED照明器具に加わると故障する恐れがあるため、10kVの耐雷サージ性能を有し、雷サージからLED照明器具を保護している。

【対象機種一覧表】

種類	型名	取付タイプ	自動点滅器の有無	使用電圧	希望小売価格
20VA タイプ	JRB-147T	アームタイプ	無	100V/200V	オープン価格
	JRB-147TS		有	100V専用	
	JRB-157T	直付タイプ	無	100V/200V	
	JRB-157TS		有	100V専用	
40VA タイプ	JRB-148TA	アームタイプ	無	100V/200V	
	JRB-148TSA		有	100V専用	
	JRB-158T	直付タイプ	無	100V/200V	
	JRB-158TS		有	100V専用	

【写真】

RENO⁺miniシリーズ JRB-148TSA。車幅6~7m程度の生活道路での使用に適している。



[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 ライティング事業部 営業部 営業企画グループ TEL 075-312-0249

[この件に関する報道関係からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 広報室

TEL 075-312-1214