

E C O & S A F E T Y

平成22年度 環境大臣賞受賞(地球温暖化防止活動環境大臣表彰 技術開発・製品化部門)

歩行者信号機用LED電球

まだ使用可能な歩行者信号機本体をそのまま活かし、
電球を取り替えるだけで、LED信号機に替えることができます。
新開発のLED電球は、視認性も向上し安全・安心なまちづくりと同時に、
消費電力量の削減、温室効果ガスの排出削減に貢献します。



白熱電球をLED電球に交換するだけ。特別な工事は不要。
徳島県警察本部、徳島県立工業技術センターとの共同開発(特許出願中)



日本フネン株式会社

電球交換だけでLED信号機に

徳島県警察本部、徳島県立工業技術センターとの共同開発[特許出願中]

消費電力・CO₂
の削減が可能

白熱電球の
8分の1

交換作業費の
削減が可能

寿命は白熱電球の
10倍

特別な
工事が不要

既存機の
電球交換のみ

良好な
視認性

信号点滅が
はっきり

全消灯しない
安全設計
回路

熱焼け
しない

表面フィルターを
傷つけない

高くない普及率

信号機は、白熱電球式からLED式に変わりつつあります。しかし、全国でそれぞれ車両用33.4%、歩行者用29.3%（平成24年3月末時点）とあまり普及がなされていないのが現状です。そこで、まだ十分に使用可能な信号機本体をそのまま生かし、電球を取り換えるだけでLED信号機に変えることができる歩行者信号機用LED電球を、徳島県警察本部、徳島県立工業技術センターと共同開発いたしました。

環境大臣賞 受賞



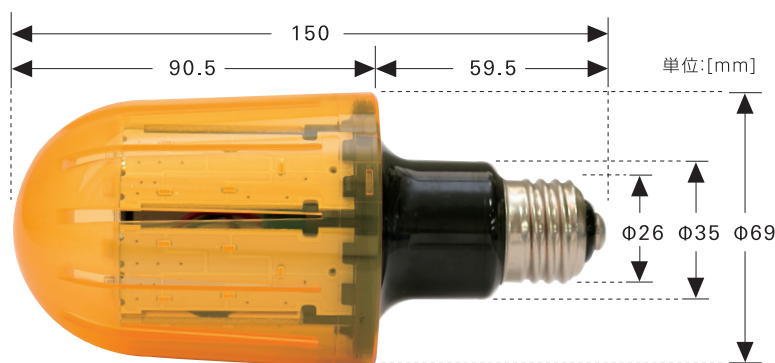
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰
平成22年度 技術開発・製品化部門

本製品に交換することで得られる省エネルギー効果はもとより、十分に使用可能な信号機本体を廃棄することなく有効利用することができ、環境負荷の低減、低炭素社会に向けた省エネルギー対策として極めて有効と評価され、平成22年度の環境大臣賞を受賞いたしました。

また、その後も様々な方面から高い評価を受け、以下の賞および認定をいただいています。

- ・平成23年3月 2010四国産業技術大賞 優秀技術賞
- ・平成24年4月 関西広域連合 新商品調達認定制度 認定事業者認定
- ・平成25年2月 徳島県 とくしまオンリーワンLED製品認証

ECO & SAFETY



部品名	材質
カバー	ポリカーボネート
ソケット	フェノール
口金	黄銅／ニッケルメッキ

※LEDは日亜化学工業製を使用しています。 ※当製品は日本製です。

定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	消費電力		全光束 (lm)	推定寿命 (h)	LED素子数 (個)	多重回路 (ブロック数)
		直径	長さ			(W)	(VA)				
AC100±10%	50/60	69	150	155	E26	7.5	8.2	630	40,000	34	13

※上記に記載する値は、いずれも標準値(試験電圧:AC100Vにおいて実測)

お問い合わせは

販売元

製造元



日本フネン株式会社

<http://www.nihonfunen.co.jp>

〒779-3394

徳島県吉野川市川島町三ツ島新田179

TEL 0883-25-2445

FAX 0883-25-4683