

各 位

高輝度LED採用

けいこうとう

高規格救急車用「LED警光灯」新開発!

株式会社 小糸製作所(本社：東京都港区 社長：大嶽隆司)は、トヨタ系架装メーカーである、トヨタテクノクラフト 株式会社(本社：東京都港区 社長：南和俊)と共同で、高規格救急車用(救急救命士が同乗し、最新・高度な救急処置をする為の資機材を搭載した救急車)の上部警光灯として、初めて高輝度LEDを採用した「LED警光灯」を開発致しました。

光源に高輝度LEDを採用することにより、他の自動車や歩行者からの被視認性(見え易さ)を向上させると共に、省エネ化、長寿命化、ランニングコストの低減を実現しました。

救急車輛の安全運行に、より一層寄与するべく、車両前部用と後部用の警光灯を、最適な配光と形状になる様、高輝度LEDを配置し、誘目性(人の目を引きつける度合い)に優れたトリプル点滅(3連続点滅を1回として、1分間に約150回発光する点灯方式)とすることで、被視認性を大幅に向上させました。

省エネルギーでは、従来の回転式と比較して、約1/5の低消費電力化を実現。

さらにメンテナンスでは、電球とモーターを使用しないことから部品交換等のランニングコストの大幅削減も可能としました。

8月より、トヨタ自動車株式会社の高規格救急車(ハイメディック)にトヨタテクノクラフト株式会社がオプション装備品として採用し、搭載車両は順次拡大していくものとみております。



(高規格救急車)

記

1. 製品特長:

(1) 優れた光学設計

- ・リフレクターの使用により、高輝度LED光を有効活用。
- ・車両前部用は、前方及び側方への配光を重視、後部用は後方への配光を重視した最適な配光設計。
- ・トリプル点滅採用による誘目性、被視認性の大幅な向上を実現。



(前部)



(後部)

(2) 高輝度LED採用による低消費電力、長寿命

- ・消費電力は車両1台あたり約27Wと、約1/5の低消費電力です。(当社従来品比)
- ・また、高輝度LEDは、従来のハロゲン電球・白熱電球より長寿命です。

(3) 電球レス、モーターレスで、ランニングコストを低減

- ・電球、モーターを使用しておらず、ランニングコストの大幅削減が可能です。

2. 製品に関するお問い合わせ: 株式会社小糸製作所 東京支店 A P 営業課

電話 : 03-3447-5198

トヨタテクノクラフト株式会社 車両特装 第3特装事業室

電話 : 045-540-2103

以上

本件、リリース等に関するお問い合わせ:

株式会社小糸製作所 総務部広報課

〒108 8711 東京都港区高輪四丁目8番3号 TEL: 03-3443-7113 FAX: 03-3447-1520