

NEWS RELEASE

平成 24 年 11 月 26 日

市光工業株式会社

ICK1210

市光工業株式会社
トラック用“フル LED”リアコンビネーションランプを発売開始
～LED 光源の採用により従来比約 1/14 の消費電力、20 倍以上の寿命を実現～

大手自動車部品メーカーの市光工業株式会社（本社：神奈川県伊勢原市板戸、代表取締役社長：オードバディアリORDOOBADI Ali、以下 市光工業）では、「トラック用 LED リアコンビネーションランプ」を、11 月より販売開始します。同製品は、テールランプ（尾灯）、ストップランプ（制動灯）に加え、ターンランプ（方向指示器）まで含めて全ての光源に LED（発光ダイオード）を採用した、中・大型トラック向け“フル LED”リアコンビネーションランプです。

トラック用のリアコンビネーションランプは、これまで長らく白熱電球を光源にした製品が使われてきました。市光工業は、自動車照明の純正部品メーカーとして初めて、「トラック用 LED リアコンビネーションランプ」の販売を開始し、省エネ性や耐久性等の機能とデザインで製品の差別化を図ります。また、同製品は、後続車両からの高い視認性を実現し、商用車の安全性の向上に寄与します。

市光工業では、リアコンビネーションランプの光源を、合計 150 個^{※1}の LED で“フル LED 化”することにより、白熱電球を採用した従来品^{※2}と比較して約 1/14^{※3}の消費電力と、従来比 20 倍以上の耐久時間、50 倍以上の点灯応答性能を達成しました。また、同製品は、LED を採用しながら、従来品と同等の明るさ、耐水性能を有し、欧州認証を取得、2012 年 1 月から施行された尾灯・制動灯の新技术基準にも適合しています。さらに、LED 専用の新設計レンズにより被視認性が向上したほか、LED の特徴を活かしたライン基調のデザインとシルバーのランプ枠で、乗用車に似たクリアな雰囲気演出します。

同製品は、3 連タイプと 2 連タイプが用意され、11 月より、カーディーラーや架装メーカー、代理店等を通して、希望小売価格 81,900 円（3 連）、53,550 円（2 連）（税込）で販売が開始されます。ランプの外形寸法は従来品と同じで、国内全メーカーの中・大型トラックへ、レンズ交換のみで簡単に装着することが可能^{※4}な設計になっています。

既存のハウジングを利用し、ハーネス類も交換する必要がないため、誰でも 30 分不足らずで取り付け、交換できます。

市光工業では、国内トラック市場において、車載用後方確認システム「SAFETY VISION^{セイフティ ビジョン}」ですでに約 40%の市場シェアを有しています。今後その販路を活用して「トラック用 LED リアコンビネーションランプ」を拡販し、乗用車のみならず商用車市場においても LED 化を推進していく計画です。同社は今年度、同製品の 5,000 セットの販売と、アフターマーケット事業の 2 桁成長を目指しています。

なお、「トラック用 LED リアコンビネーションランプ」の概要は別記の通りです。

- ※1 3 連車両 1 台分（左右合計 6 灯）の LED 使用個数
- ※2 従来品の消費電力は 10 ワット、耐久時間は 1,100 時間、点灯応答性能は 0.5 秒
- ※3 3 連車両 1 台分（左右合計 6 灯）のテールランプ消費電力で比較した場合の比較
- ※4 一部車種では、インジケーターキャンセラーユニットまたは中間コネクタが別途必要

（参考）

<市光工業とは>

市光工業株式会社は、1903 年に創業した、自動車用ランプ、ミラー、その他自動車部品の開発、設計、製造、販売を行う専門メーカーです。1932 年には初代ダットサンにヘッドランプを装着し、日本初のプロジェクターヘッドランプや世界初の電動格納式ドアミラーを製品化、現在も電気自動車「日産リーフ」に搭載された超低消費電力 LED ヘッドランプなど独自の製品開発を行っています。トヨタや日産をはじめとする国内全ての自動車メーカー及び海外メーカー、アフターマーケット向けに製品を供給しています。市光グループは、国内にテクニカルセンターを含め 11 ヶ所の拠点、中国やマレーシア、インドネシア、タイ等アジアに 5 つの海外拠点を有し、総従業員数は 4,941 名（2012 年 3 月末現在）です。国内において、自動車用ランプで約 20%、ミラーで約 15%の市場シェアを、世界でも、2000 年より資本・業務提携している仏ヴァレオ社と合わせて約 20%の自動車用ランプの市場シェアを誇っています。

<本件に関するお問い合わせ先>

一般の方からの問い合わせ先

市光工業株式会社
広報担当 金子
TEL : 0463-96-1442
URL : <http://www.ichikoh.com/>

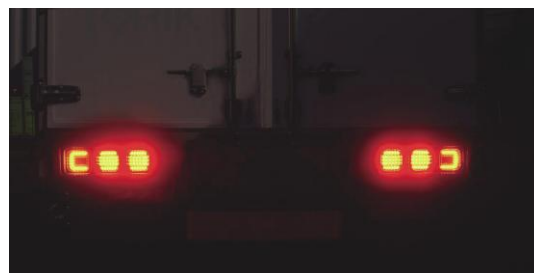
報道関係からの問い合わせ先

(株)VA インターナショナル
亀有/田中
TEL : 03-3499-0016
FAX : 03-3499-0017
E-mail : vai@va-intl.co.jp

市光工業株式会社
トラック用“フルLED”リアコンビネーションランプ
概要



製品イメージ(3連)



装着イメージ(全灯を点灯した状態)



点灯パターン

(上：ストップランプ
中：テールランプ
下：ターンランプ)



取り付けイメージ

商品名	トラック用LEDリアコンビネーションランプ (3連/2連)	
光源	テールランプ	1灯あたり LED 30個
	ストップランプ	1灯あたり LED 30個
	ターンランプ	1灯あたり LED 15個
消費電力 (3連1台分)	テールランプ	0.7W (従来品の約 1/14)
	ストップランプ	18W (従来品の約 1/4)
	ターンランプ	5W (従来品の約 1/8)
明るさ	最大 130カンデラ (欧州基準に準拠)	
寿命	従来品の 20倍以上	
応答性能	0.01秒以下 (従来品の 50倍以上)	
その他特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 欧州認証取得、2012年1月施行の尾灯・制動灯の新技術基準に適合 ・ JIS規格 (D5500) の防水性能 (従来品と同等) ・ 既存ハウジングに対応し、レンズ交換のみで簡単に取り付け可能 ・ ハーネス類の交換が不要で、取り付け時間を 30分以下に短縮 ・ 市光製角形反射板 (リフレックスリフレクター) を搭載 ・ インジケーターキャンセラーを内臓 (日野向け) ・ LEDの特徴を活かしたライン基調の高いデザイン性 ・ 冬季の積雪地域走行のため、融雪ヒーター (別売) に対応 	
外形寸法	1灯あたり幅 155.5×高さ 146×奥行 45.5mm (3連/2連対応)	
対応車種	いすゞ、日野、ふそう、UDの国内全メーカーの中・大型トラックに対応	
希望小売価格	3連タイプ : 81,900円 (税込) (日野向け除く) 2連タイプ : 53,550円 (税込) (日野向け除く)	
発売時期	2012年11月より順次発売	
販売店	カーディーラー、架装メーカー、代理店等	

※従来品：一般に普及する白熱電球を使った製品
以上