

2014年3月3日  
株式会社 MARUWA

## 運転者にまぶしさを与えないカットオフ配光 新モデルのLED 道路照明『μSLIM3』シリーズを発売開始

株式会社 MARUWA(本社:愛知県尾張旭市南本地ヶ原町三丁目 83 番地、代表取締役社長:神戸誠)は、グループ子会社の株式会社 MARUWA SHOMEI(本社:東京都港区 以下、当社)から、LED 道路照明器具『μSLIM3(ミュースリム 3)』シリーズ 50 品種を 2014 年 3 月 3 日(月)より発売します。

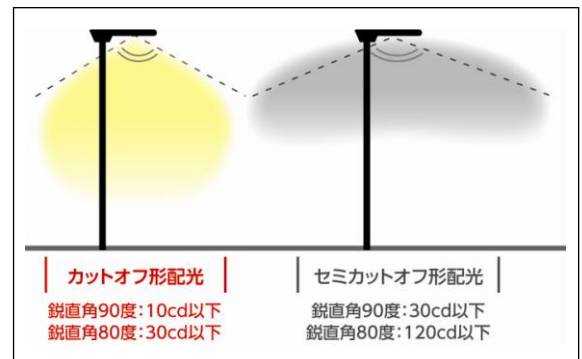
本シリーズは 1998 年発売の初代 HID 道路照明『SLIM<sup>(※1)</sup>』シリーズ、他社に先駆けて LED を採用した 2005 年発売の 2 代目『μSLIM II』シリーズに続く 3 代目モデルとなります。「LED 道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)(以下、「ガイドライン」)<sup>(※2)</sup>」で要求されている 33 種すべての配光バリエーションを網羅しています。



### ◆『μSLIM3』シリーズ最大の特長は「カットオフ配光」

「カットオフ配光」とは、水平に近い光をカットしグレア(まぶしさ)を制限した器具配光です。当社独自の光学設計技術を活かし、LED1 粒ごとに適切なレンズを組み合わせる方法で配光を厳密にコントロールし実現しました。これにより、**運転者にまぶしい光を与えず、走行の安全性を守ります。**

「μSLIM3」シリーズは、「ガイドライン」のすべての配光バリエーションを、より技術的に優れた「カットオフ配光」でクリアしています。



### ◆その他の特長

#### 1) 各社・団体の配光基準に個別対応

「ガイドライン」の配光バリエーション以外に、地方公共団体・各高速道路株式会社固有の配光基準にも対応可能です。

#### 2) 照明柱への衝撃に対する安全性

衝撃試験(都市高速株式会社実施、車による照明柱への接触を想定した試験)で、照明器具の破壊・飛散・落下がなく、照明柱に取りついた状態が維持されていることを確認しました。

#### 3) YAMAGIWA 協力の灯具デザイン

同じ MARUWA グループである株式会社 YAMAGIWA の協力により、従来シリーズの意匠を継承しつつ新しい都市空間に調和する灯具デザインに生まれ変わりました。当社従来品と比較して 26%軽量化しました。

全国に設置されている道路照明の数は約 200 万台とされています。2013 年度に大阪府が採用した「賃貸借契約方式」による発注方式が広がりを見せ、2014 年度は国土交通省・地方公共団体・各高速道路株式会社の道路照明 LED 化の取り組みが本格的になるとみられています。

2014 年 8 月末までに本シリーズ製品約 5,000 台を千葉県千葉市内に設置することが既に決まっています。

当社では、LED 道路照明の本格的な普及期に、今後も本シリーズで様々な市場への提案を進めてまいります。

品種	全 50 種
明るさ性能	平均路面輝度 1.0cd/m <sup>2</sup> ・2~3 車線、1.0cd/m <sup>2</sup> (自動車専用タイプ)、0.7cd/m <sup>2</sup> ・2~3 車線、0.7cd/m <sup>2</sup> (自動車専用タイプ)、0.5cd/m <sup>2</sup> タイプ
色温度	5000K(昼白色)
取付形状	ポールトップ式、アーム式
電源	器具内蔵タイプ
設計寿命	約 60,000 時間
希望小売価格	オープン価格
販売目標台数	40,000 台(2014 年度)

以上

**<補足説明資料-1> 注釈事項**

※1 μ SLIM シリーズの経緯

株式会社 MARUWA SHOMEI は、前身の時代から約 40 年、道路照明・トンネル照明を手がけてきた照明専門メーカーです。道路照明「SLIM(Smart Lighting for Motorway)」シリーズを初めて開発・発売したときから続く配光性能や安全性へのこだわりは、今回発売の「μ SLIM3」シリーズにも継承されています。

【LED 道路照明「μ LEDS」シリーズの経緯】

初代「SLIM」(HID 照明)	2 代目「μ SLIM II」(LED 照明)	3 代目「μ SLIM3」(LED 照明)
		

※2 LED 道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)

国土交通省 2011 年 9 月 15 日付発表

**<補足説明資料-2> 会社概要**

<p>商 号：株式会社 MARUWA            本 社：愛知県尾張旭市南本地ヶ原町三丁目 83 番地            設 立 年：1973 年            事業内容：エレクトロニクス用・産業用セラミックスおよびセラミック電子部品の開発・製造・販売            資 本 金：86 億 4,672 万円            株式上場：東証一部(5344)、ロンドン、シンガポール</p>	<p>商 号：株式会社 MARUWA SHOMEI            本 社：東京都港区芝三丁目 16 番 13 号 MARUWAビル            設 立 年：2005 年            事業内容：LED 照明器具・LED モジュール・情報システム機器及びこれら関連機器の製造販売、上記に関連する電気工事、電気通信工事            営 業 所：東京・大阪・名古屋・福岡・新潟</p>
---	---

※印刷物向け製品写真データ(高画質)をご用意しています。ご希望の際は下記までお問い合わせください。