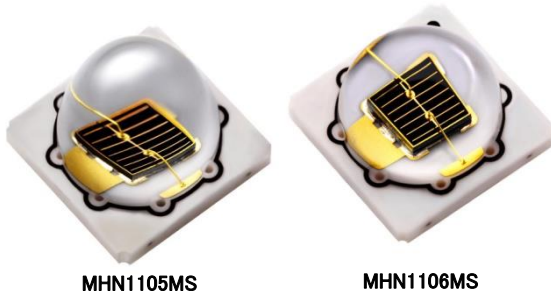


## 世界最高クラスの放射束を実現した “超ハイパワー赤外LED”の販売を開始

スタンレー電気株式会社

2019年6月14日



MHN1105MS

MHN1106MS

スタンレー電気株式会社では、世界最高クラス※の放射束を実現した超ハイパワー赤外LEDの販売を2019年6月より販売を開始しました。

※2019年6月現在 他社カタログ値 当社調べ

### 【開発背景】

スタンレー電気では、今後の需要が見込まれる車載用のドライバー・モニタリング・システム（DMS）や、乗員検知、さらに高画質な画像が求められるセキュリティーカメラなどのニーズに対し、適正な照度が取れない環境下でも、鮮明な画像が得られる高出力の赤外LEDを開発し、この度、販売を開始しました。

### 【製品概要】

本製品は、当社のパッケージ技術により、従来品の高効率タイプMFNシリーズの約1.7倍の光出力を実現しました。発光波長は945nm、順電圧2.9V、指向半値角は60度と120度の2種をシリーズ化、ヘッドランプ用などのハイパワーLEDで培った低熱抵抗と高信頼性の技術を応用しました。スタンレー電気では高出力と高効率の赤外LEDのラインナップを拡充し、多様なニーズにお応えしていきます。

### ■基本仕様

(Ta=25°C)

項目	仕様	
	MHN1105MS	MHN1106MS
品名	MHN1105MS	MHN1106MS
指向半値角	60度	120度
発光波長	945nm	945nm
放射強度	750mW/sr	385mW/sr
光出力	1,630mW	1,760mW
順電流	1,000mA	1,000mA
順電圧	2.9V	2.9V
熱抵抗 (ジャンクション-ソルダー)	5.0K/W	5.0K/W
パッケージサイズ	L3.8×W3.8×H2.8mm	L3.8×W3.8×H2.1mm

### 【主用途】

・ドライバー・モニタリング・システム    ・乗員検知    ・ジェスチャーコントロール  
・セキュリティーカメラ    ・赤外投光器    ・マシンビジョン    ・各種センサ 等

### 【本製品紹介サイト】

下記、リンク先に本製品の詳細説明ページを掲載しています。

[https://www.stanley-components.com/jp/special/app/security/ultra-high-power\\_ired.html](https://www.stanley-components.com/jp/special/app/security/ultra-high-power_ired.html)

### 【スタンレー電気について】

スタンレー電気は1920年に自動車電球の製造を事業として創業されました。世界有数の自動車用ランプメーカーとして多くの自動車メーカーを得意先としています。また、1976年には世界に先駆けて高輝度LEDを事業化しオプトエレクトロニクス分野でも、コンポーネンツ製品、電子応用製品を中心に展開しています。現在はオプトエレクトロニクス技術とランプ技術と新たなシステム技術を融合させ、ランプシステムメーカーへと移行し、広く社会に貢献していきます。

本プレスリリースに関するお問い合わせ

スタンレー電気株式会社

担当窓口：マーケティングセンター

TEL：03-6866-2701

E-mail：marketing@stanley.co.jp