

画像処理検査用同軸 LED 照明「LFV3 シリーズ」を発売

～「LFV・LFV2 シリーズ」を全機種リニューアル、業界最高水準の高精度な撮像を実現～

LED 照明メーカーのシーシーエス株式会社（本社：京都市上京区、代表執行役社長 各務嘉郎）は、電子・半導体業界をはじめさまざまな業界の画像処理検査に使用される高精度同軸 LED 照明「LFV3 シリーズ」を開発、2013年1月28日（月）に発売します。

■ 500 万画素超の高画素カメラに対応

スマートフォンやタブレット PC など電子機器の小型化・高機能化にともない、電子部品の小型化や半導体の微細化・高密度化が年々進行しています。そのため、画像処理検査においても、より高精細な画像が求められており、現在主流の 30 万画素カメラから 500 万画素超への高画素カメラへのシフトが急速に進行することが見込まれています。

「LFV3 シリーズ」は従来品に比較して、明るさを約 2 倍にアップ。さらに、光学ガラスを採用することで 500 万画素超のカメラにも対応しており、業界最高水準である $0.3\mu\text{m}$ の精度での高精細な画像の撮影を実現しました。

■ 製品概要

製品種類	: LFV3-CP シリーズ (2 サイズ) : LFV3 シリーズ (9 サイズ)
発光	: 赤色、白色、青色
主な市場	: 電子部品・半導体業界、二次電池業界、 その他製造業全般
標準価格	: 68,250 円～483,000 円 (税込)
発売日	: 2013 年 1 月 28 日 (月)
販売目標	: 3 ヶ年で 5 億円



LFV3-70 シリーズ



LFV3-50×100 シリーズ

「LFV3 シリーズ」は、透過率の異なる拡散板を 2 種類ご用意しました。加えて、拡散板の取り付け位置が調整できますので*、拡散板と取り付け位置の組み合わせによって、お客様の環境に合わせた最適な画像が得られます。

また、長方形サイズ (50×100mm) も新たにラインアップに追加。全 33 機種の標準ラインアップのご提供により、さまざまなお客様のニーズに対応します。

※一部、対象外の製品があります。

■ 同軸 LED 照明 使用例

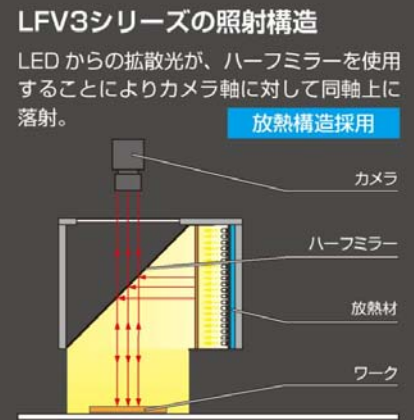
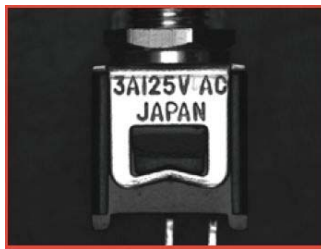
同軸 LED 照明とは、カメラ軸に対して同軸上に光を照射する照明で、検査対象物のアライメントマーク読み取りや傷検査等に広く使用されています。照射面の凹凸を明暗のコントラストとして撮像し、特に光沢のある金属やガラス等の傷やへこみ、刻印等の検査に適しています。

<スイッチの刻印文字検査>

ただ照射するだけでは刻印を読み取ることは困難です。



同軸 LED 照明では刻印文字を明確に捉えます。



<本商品に関するお問合せ先>

本社 営業部門 TEL : 075-415-8277 FAX : 075-415-8278

■本件に関するお問い合わせ■

シーシーエス株式会社 <http://www.ccs-inc.co.jp>

経営戦略グループ 広報・IR 担当 梶原、松田

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル

TEL:075-415-8291(広報) FAX:075-415-7724 E-mail:koho@ccs-inc.co.jp