

業界最高、明るさ3倍でサイズも小さく

LED高出力スポット照明「HLV2シリーズ」新発売

アライメントマーク認識を高速化

工業用 LED 照明のシーシーエス株式会社(京都市上京区、代表執行役社長 米田賢治、以下CCS)は、電子・半導体部品の製造工程用途の当社主力製品の一つである LED 高出力スポット照明 HLV シリーズを全面的にモデルチェンジした新製品「HLV2シリーズ」を2010年6月7日に発売します。

新製品 高出力スポット照明「HLV2 シリーズ」は当社の集光技術の向上により LED スポット照明で業界最高の明るさを実現、当社従来製品 HLV シリーズと比べて明るさ最大で約 3 倍(白色)です。また、製造現場の省スペース化に対応し、本体サイズも従来品よりも小さく軽量化しました。

3倍の明るさと小型化で生産効率アップ

画像処理用 LED スポット照明は、電子・半導体部品の製造工程の中で部品の位置合わせをするためのアライメントマーク認識(位置決め)等に多く使用されます。同業界は世界同時不況後の回復基調にありますが、大型投資は少なく 1 工場での生産性を高める傾向にあります。画像処理用照明では生産性の向上には「明るさ」と「小型化」が最優先課題とされています。明るさの向上は画像処理の高速化に、照明の小型化は製造現場の省スペース化による生産効率の向上に繋がります。

CCS が新発売する高出力スポット照明「HLV2 シリーズ」は当社の集光技術の向上により、従来製品 HLV シリーズと同じ消費電力で LED の明るさを約 3 倍に高めることに成功。LED スポット照明では業界最高の発光効率を実現しました。また照明本体のサイズも従来製品より直径を 2mm 小型化、重量も従来品と比べて約 20%軽量化しました。

■高出力スポット照明「HLV2シリーズ」概要

・製品種類：

HLV2-22RD (赤色)、HLV2-22SW (白色)、
HLV2-22BL (青色)、HLV2-22GR (緑色)

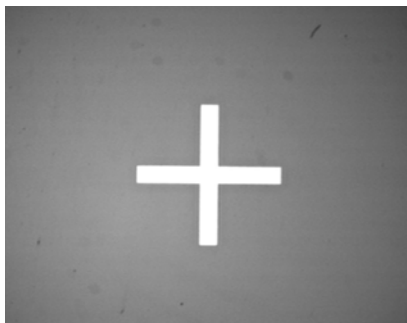
その他、出力別のラインアップを含む 計 16 種類

- ・主な市場：電子・半導体業界の位置決め等
- ・標準価格：1.4 W タイプ 48,000 円～(税抜き)
- ・発売日：2010年 6月7日(月)
- ・販売目標：3カ年で約3億円



■HLV2 シリーズの使用例

①液晶ディスプレイのアライメントマーク認識の撮像



液晶の張り合わせ工程で認識されるアライメントマーク

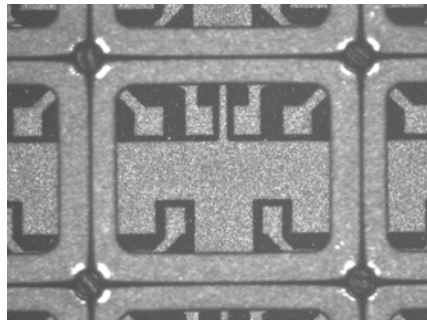
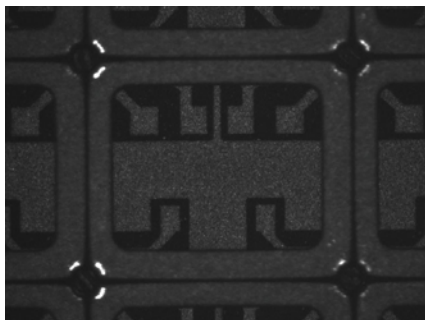
③電子部品パッド 位置決め撮像

(当社従来製品・新製品比較：同じシャッタースピード 1/7000 で撮像)

従来品 HLV-24SW-3W

→

新製品 HLV2-22SW-3W



明るさの向上で高速のシャッタースピードでも認識が可能。

当社は 2001 年に LED スポット照明「HLV シリーズ」を発売し、以来 LED スポット照明は当社の主力製品のひとつです。CCS は画像処理用スポット照明の市場に業界初の LED 照明を投入したパイオニアであり、現在もトップシェア企業としていち早く製造現場の生産性の向上の声に応え、明るさとコンパクトさを実現した照明を販売します。

<本商品に関するお問合せ先>

本社 営業本部 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>

経理財務グループ広報 I R セクション 梶原、中村

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル

TEL : 0 7 5 - 4 1 5 - 8 2 9 1 (広報) FAX : 0 7 5 - 4 1 5 - 7 7 2 4

E-mail : koho@ccs-inc.co.jp