

報道関係各位

2009 年 10 月 13 日
シーシーエス株式会社

業界最小クラスでハイパワー

小型拡散光リング照明「HPR-50」シリーズ発売のお知らせ

小型化の現場ニーズに対応

検査用LED照明 世界トップシェアのシーシーエス株式会社(本社:京都市上京区/代表取締役社長 米田賢治)は、当社の人気製品 拡散光リング照明「HPRシリーズ」に業界最小クラスの直径50mmの小型シリーズを開発、2009年10月19日(月)から国内および海外で同時発売いたします。

小型拡散光リング照明「HPR-50 シリーズ」は検査業界の省スペース化、装置の小型化のニーズに対応し、回復基調にさしかかっている半導体産業など微細な検査用途などに向け、積極的に販売を展開します。

ハイパワーで小型、現場ニーズに対応

シーシーエスの拡散光リング照明は凹凸や球面上の印字や形状、または光沢のある表面も均一に照射することで、カメラを通すと平面上を検査しているように映し出すことから精度の高い検査が可能です。また、通常の拡散光 LED 照明に比べて明るさが3～5倍と非常に明るく、高速カメラのシャッタースピードでも鮮明に撮像ができるため、検査現場のお客様に評価が高い人気製品シリーズです。

従来は直径100mm、150mm、250mm、400mmの4種類、各赤色、青色、白色LEDの製品シリーズを販売していますが、今回は新たに直径50mmの小型サイズを開発、業界最小クラスのハイパワー小型拡散光リング照明を発売致します。

ファクトリーオートメーション(FA)業界では、環境対応への配慮から、省スペース化・装置の小型化が進んでおり、特に電子・半導体分野では小さな部品の微細な検査が多いため、小型で高速カメラに対応する高出力(ハイパワー)のLED照明が求められていました。小型でしかも高出力の LED 照明の開発は、放熱対策などが技術的に困難とされていましたが、シーシーエスでは今回独自の技術を開発(特許出願済)、高品質で業界最小クラスのハイパワー小型拡散光リング照明の開発に成功しました。

- 製品種類： HPR-50RD (赤色 LED)、HPR-50SW (白色 LED)、HPR-50BL (青色 LED)
- 価 格 オープン価格 (市場価格 8 万円以下を想定)
- 主な市場： 電子・半導体分野全般
- 発売日： 2009年10月19日(月)
- 売上目標： 3カ年 約4,000万円

■製品写真



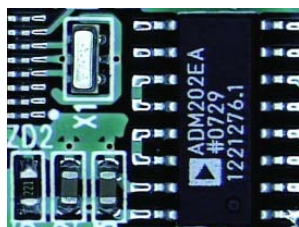
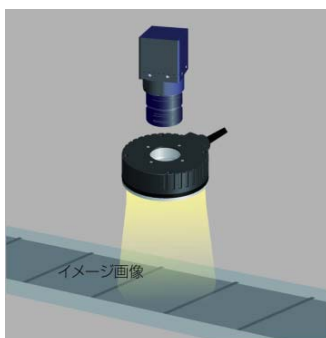
*上左: HPR-50BL

*上右: HPR-50SW

* 下 : HPR-50RD

■電子部品や QR コードなど微細な検査に対応

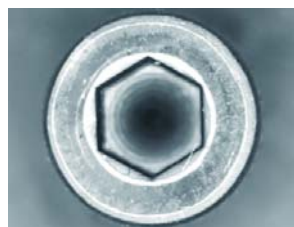
HPR-50 シリーズ
検査用途のイメージ



例: 電子部品の半田部を撮像



例: QR コードを撮像



例: 六角穴ボルトの頭上形状を撮像

■製品に関するお問合せ先

シーシーエス(株) 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>

情報企画部 広報 I R 課

〒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 FAX : 0 7 5 - 4 1 5 - 7 7 2 4

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