

画像処理用リング型照明,ドーム型照明「HPR2・HPD2 シリーズ」発売

～「HPR・HPD シリーズ」をリニューアル、明るさアップ、サイズ、色のラインナップを拡充～

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、さまざまな業界において画像処理検査に使用されるリング型照明「HPR2 シリーズ」、ドーム型照明「HPD2 シリーズ」を発売いたします。明るさをアップ、サイズ、色のラインナップを拡充し、2014年1月6日（月）から一部を販売開始いたしました。

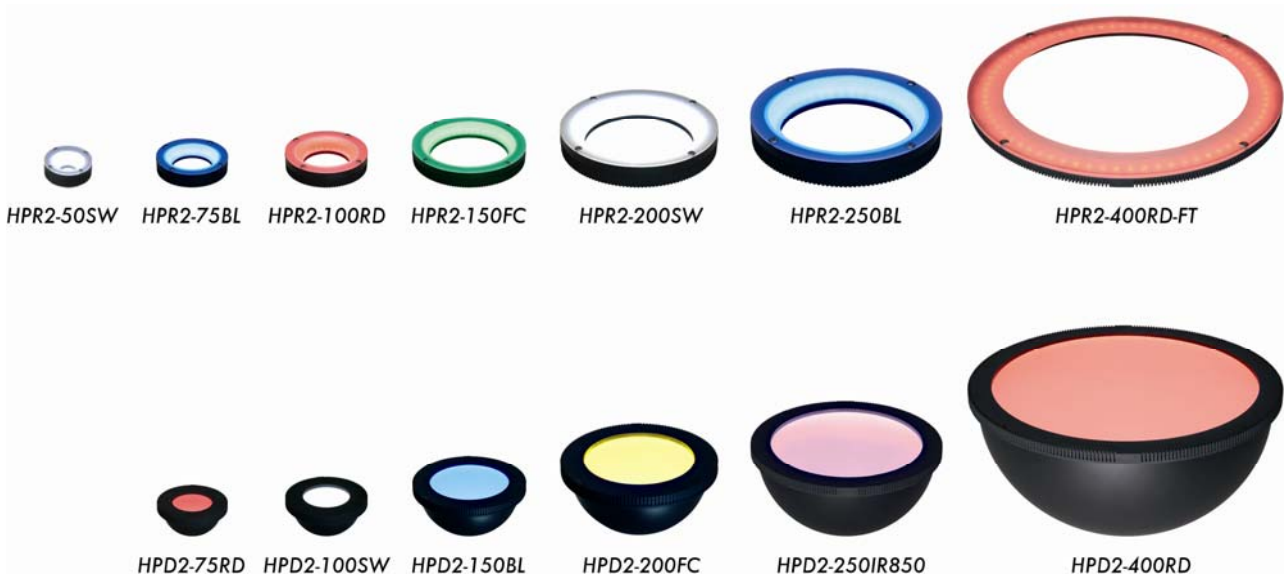
■ より多くの製造ラインで今まで以上に使いやすく

2007年に発売したHPR・HPDシリーズは、汎用性の高い画像処理用LED照明として、国内、海外の多くのお客様よりご好評いただいております。この度、全機種をリニューアルし、新たなラインナップを加え、より明るく使いやすい製品「HPR2・HPD2シリーズ」を開発いたしました。

今回発売するシリーズは、従来品と比べ、高出力を実現することで明るさを約3倍アップ※1。また、サイズは2種類を追加。さらに従来の赤色、白色、青色のほか、赤外※2、フルカラーを追加いたしました。バリエーション豊富なラインナップにより、電子・半導体業界や、三品業界（食品・化粧品・医薬品）をはじめ、さまざまな業界の製造ラインにおける画像処理検査で、今まで以上に使いやすくなりました。

※1 HPR-100・HPD-100とHPR2-100・HPD2-100の赤色と白色による比較

※2 赤外はHPD2のみに追加



■ 使いやすさを追求した数々の工夫

①光源色の追加

「HPR2・HPD2 シリーズ」は、検査対象物表面の凹凸やギラつきを目立たなくし、表面の印刷や印字、汚れなどを鮮明に撮像することができる照明です。リニューアルによって追加されたフルカラーは、検査対象物の色に合わせて照明の色を最適化できるため、多色印刷された包装パッケージやペットボトルのキャップ等の印刷、印字の検査を一台の照明で効率よく行うことができます。また、一部のインクを透過する性質のある赤外光は、印刷された検査対象物の表面のキズや汚れ等の検査用途に最適な照明です。

②サイズの追加

検査対象物の大きさによって自在に照明のサイズを選んでいただけるよう、75 サイズと 200 サイズを追加しました。75 サイズは電子・半導体の検査用途に、200 サイズは食品の包装パッケージ等の検査用途にご要望が多かったものです。

③四角穴と曲面拡散板、取付ブラケット

「HPD2 シリーズ」(ドーム型)はのぞき穴の形状を丸穴に加えて四角穴^{※3}もご用意することで、カメラと照明の設置距離によって、撮像データに丸いのぞき穴が干渉する問題を解決します。また、「HPR2 シリーズ」(リング型)は 250 サイズを従来の平拡散板^{※4}から曲面拡散板に変更し、検査対象物との距離が短い場合でもご使用いただけます。さらに、「HPR2・HPD2 シリーズ」とともに、専用の取付ブラケットオプションを追加することで、側面からの取付が可能に、また他の製品と組み合わせての取付も容易にできるようになりました。

※3 受注生産となります。

※4 拡散板は、LED からの光を拡散させることで検査対象物全体を均一に照射する目的で取り付けています。

シーシーエスでは、今後もお客様のニーズに合わせた検査用 LED 照明を開発・発売していく方針です。

■ 製品概要

製品種類：HPR2 シリーズ・7 サイズ (50、75、100、150、200、250、400)

：HPD2 シリーズ・6 サイズ (75、100、150、200、250、400)

光源色：HPR2 シリーズ (赤色、青色、白色、フルカラー)

：HPD2 シリーズ (赤色、青色、白色、赤外、フルカラー)

主な市場：電子部品・半導体業界、食品・薬品・化粧品業界、その他製造業全般

標準価格：HPR2 シリーズ 75,000 円～470,000 円 (税別)

HPD2 シリーズ 80,000 円～480,000 円 (税別)

発売日：2014 年 1 月 6 日 (月) 100、150 サイズの赤色、白色、青色のみ先行発売

：2014 年 4 月 1 日 (火) (予定) シリーズ全種発売

<本製品に関するお問合せ先>

本社 国内営業部門 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>

経営企画部 広報・IR 担当 梶原、秋元

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴円町 374

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