

2016年9月14日
シーシーエス株式会社

画像処理検査用 面発光フラット LED 照明「TH2 シリーズ」新発売 ～大型タイプ、横長タイプ、穴あきタイプほか多様な製品ラインアップで幅広い用途に対応～

画像処理用 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 代表取締役社長 各務嘉郎、以下、シーシーエス）は、画像処理検査用 LED 照明「TH2 シリーズ」を新発売いたします。従来品の「TH シリーズ」を、2016 年の年初からリニューアルを進めており、シリーズ全体で 38 機種から 73 機種に大幅にラインアップを拡充し、お客様の幅広いニーズに対応してまいります。

自動車業界や食品業界等における大型製品の検査への対応が求められるなか、従来標準品の発光面サイズに、一回り大きいサイズ（最大 500mm×500mm まで）を追加。また、カメラののぞき穴を追加した穴あきタイプは 3 サイズ、さらにラインセンサでの撮像に最適な横長タイプをラインアップに追加し、2016 年 9 月 14 日より販売を開始いたします。

■ 製品特長

「TH2 シリーズ」は、発光面が大きくフラットな形状で、検査対象物の後方から照射し、対象物のシルエットを撮像し、外観の形状の確認や、寸法計測、液体の容量検査、異物検査などに使用される検査用照明です。

リニューアル第一弾として、従来の TH シリーズの約 2.5 倍※1 の放射輝度となる TH2 シリーズ（発光色白色）高輝度タイプをすでに発売しており、今回は、検査内容や検査対象物の形状などに応じて、大型タイプ、横長タイプ、穴あきタイプの 3 タイプを発売いたします。

- ① 大型タイプ 自動車部品や飲料用容器などの大型部品や製品の検査は、画像処理による検査の自動化が加速しており、これらに対応する 4 種類の大型タイプの製品を発売します。これまではご要望に対しカスタム対応してまいりましたが、今回は標準品としてラインアップに追加しました。
- ② 横長タイプ シリーズ中、最も放射輝度の高い横長タイプを 1 サイズご用意いたしました。例えば、食品や菓子など連なった製品の包装後の噛み込み検査、異物検査などに最適な形状の製品です。横長の形状はラインセンサカメラでの検査にも利用可能です。
- ③ 穴あきタイプ 大型タイプと同様の筐体に、カメラののぞき穴を追加した穴あきタイプは 3 種類のサイズ展開です。検査対象物に対して均一に明るく、広範囲に照射が可能となり、ロボットを活用した製造ラインでの利用に適しています。例えば、シリンダブロックなど自動車部品の貼り合わせに使われる FIGP（液状ガスケット）の塗布にロボットが使われる場合、本製品はフラットな筐体のため、塗布状態検査の際ロボットの邪魔になりにくいという特長をもっています。

※1 当社従来品 TH-60×60SW と TH2-60×60SW の比較において

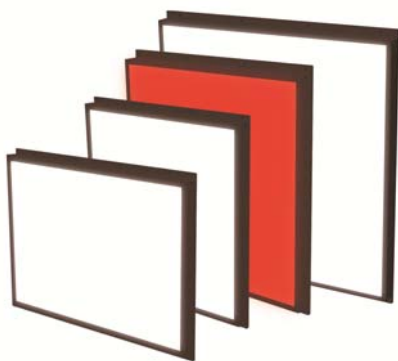
また、従来品より光の指向性を高め、精細な寸法計測など、検査対象物の輪郭をはっきりと捉える必要のある検査用途に適している高指向性タイプを2016年中に発売する計画です。

TH2シリーズの新発売によりシリーズ全体で73機種の豊富な製品ラインアップとし、様々な用途に対して最適な検査用照明のご提案が可能となります。シーシーエスは今後も、お客様の高度化するニーズにお応えすべく、蓄積してきた技術を活用した積極的な製品開発によって、製造業の生産性向上に貢献していく方針です。

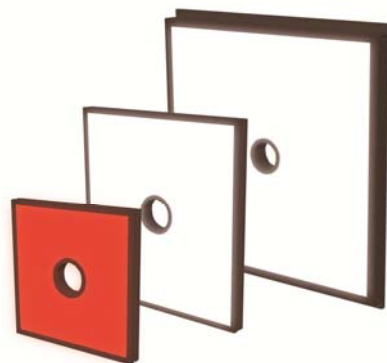
■ TH2 シリーズ 製品一覧

| 製品種類 | 高輝度タイプ | 大型タイプ | 穴あきタイプ | 横長タイプ | 高指向性タイプ |
|--------------|---|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| サイズ | 27mm×27mm～ 211mm×200mm 11サイズ | 300mm×300mm～ 500mm×500mm 4サイズ | 150mm×150mm～ 300mm×300mm 3サイズ | 300mm×75mm 1サイズ | 27mm×27mm～ 160mm×120mm 8サイズ |
| LED 発光色 | 白・赤・青 ※赤・青は2016年内 発売予定 | 白・赤 ※赤は2016年内 発売予定 | 白・赤 ※赤は2016年内 発売予定 | 白・赤 ※赤は2016年内 発売予定 | 白・赤・青 ※赤・青は2016年内 発売予定 |
| 主な用途 | 電子部品、食品容器、 日用品、医薬品の 各種寸法計測、外観検査、 液面検査等 | 自動車等大型部品、容器、 日用品の各種寸法計測、 外観検査、液面検査等 | 紙製品、金属部品の外観、 異物検査等 また、 ロボットビジョン用照明 として | 電子部品、日用品等 細長い形状の 各種寸法計測、外観検査等 | 電子部品等の 精細な寸法計測、 外観検査等 |
| 発売日 | 2016年1月19日 | 2016年9月14日(水) | 2016年9月14日(水) | 2016年9月14日(水) | 2016年秋発売予定 |
| 標準価格 (税別) | 27,000円～ 360,000円 | 400,000円～ 600,000円 | 200,000円～ 400,000円 | 350,000円 | 29,000円～ 227,000円 |

■ 製品写真



TH2 大型タイプ



TH2 穴あきタイプ

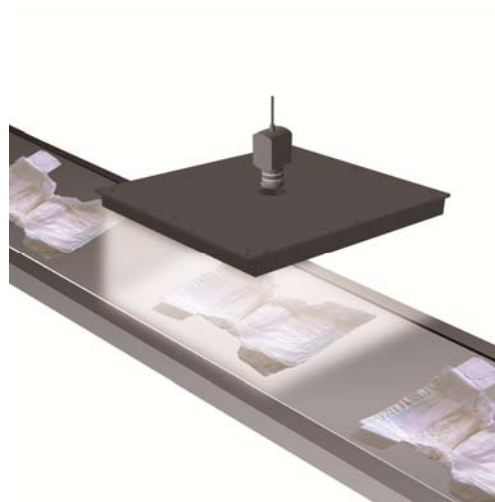


TH2 横長タイプ

■ 照射イメージ



TH2 大型タイプ
例) 大型ペットボトルの液量検査



TH2 穴あきタイプ
例) 紙おむつの異物、汚れ検査

〈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>

営業企画部門 販売促進課 上野・秋元

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴岡町 374

TEL:075-415-8315 FAX:075-415-8278

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