

2019 年 1 月 17 日

シーシーエス株式会社

## 画像処理検査用 フラットドーム照明「LFXV シリーズ」を発売 ～ 新開発の導光板によって画像ムラを低減し、明るさが大幅に向上 ～

検査用照明メーカーであるシーシーエス株式会社（本社：京都市 代表取締役社長 大西浩之、以下、シーシーエス）は、画像処理検査用フラットドーム照明「LFXV シリーズ」を、2019 年 1 月 18 日に発売します。

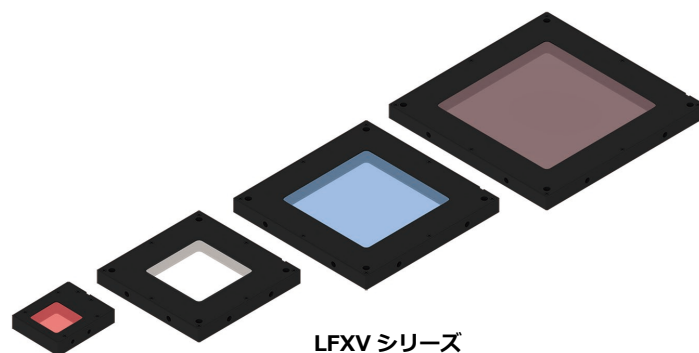
### ■ 製品特長

「LFX シリーズ」は、水平方向に配置した LED から光が導光板表面で反射することで、面発光を得られる仕組みの製品です。この仕組みによって、検査対象物を均一に照射し、表面の反射率が高い検査対象物や凹凸のある検査対象物に対しても影を作らずに撮像することが可能となります。同様の撮像効果が得られる当社の他製品と比較すると、薄型で製造装置内に設置がしやすいことから、電子部品や金属、医薬品、容器や包装パッケージの検査など、多くの製造現場で使用されています。

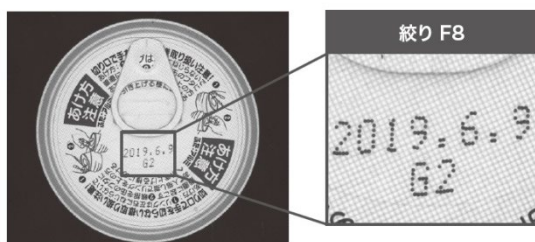
今回シーシーエスは、「LFX シリーズ」の光学系を改良した「LFXV シリーズ」を、25X25mm から 100X100mm の 4 サイズ、LED 発光色は赤・白・青・赤外の 4 種類のラインアップとして発売いたします。従来の「LFX シリーズ」では、印刷されたドットパターンによる、撮像画像への影響が課題でしたが、今回の「LFXV シリーズ」では、複数の微細なディンプル（凹み）を設けた導光板を新規開発し、ドットパターンの影響を大きく低減しました。また、明るさも従来品と比較して 2.5 倍※を実現しています。

※ 当社製品 LFX3-100SW と、LFXV-100SW との比較において

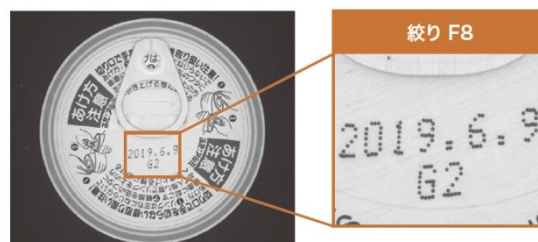
ドットパターンの影響低減と明るさの向上によって、レンズの絞りを絞っても、クリアで明るい視野を確保することが可能となり、検査精度のさらなる向上を実現いたします。シーシーエスは今後も、お客様の「見える！」を実現し、お客様にとって「なくてはならないソリューションベンダー」としてのポジションを確立してまいります。



### ■ ドットパターンによる画像ムラを低減



「LFX シリーズ」では、レンズの絞りを絞ると、導光板のドットパターンの影響で、画像にもドットが写り込んでしまう。



新製品の「LFXV シリーズ」は、絞りを絞ってもドットが写らないため、明るくピントが合った画像が撮れる。

## ■ 製品概要

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 型 式 名       | LFXV-■●●● (■はサイズ、●は発光色)           |
| 発 光 面 サイズ   | 25X25mm、50X50mm、75X75mm、100X100mm |
| L E D 発 光 色 | 赤・白・青・赤外                          |
| 質 量         | 80 ～ 400 g                        |
| 入 力 電 圧     | DC24 V                            |
| 使 用 用 途     | 電子部品、容器、フィルム、紙などの各種外観検査           |
| 標準価格(税別)    | 90,000 円 ～ 180,000 円              |
| 発 売 日       | 2019 年 1 月 18 日 (金)               |

## ■ シーシーエス株式会社について

シーシーエスは、1993 年に工業用途の検査用 LED 照明メーカーとして設立された、業界におけるリーディングカンパニーです。永年に亘って蓄積してきた、「ライティングソリューション」を様々な分野へ展開しています。近年では、様々なカメラメーカーやレンズメーカーと連携し、お客様のご要望に応じた機器選定および設定を最適化するソリューションのご提案を積極化しており、お客様の利便性を高めることに注力しています。

◇シーシーエスの詳細につきましては、ホームページをご覧ください。

<http://www.ccs-inc.co.jp/index.html>

### ■ 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>

販売促進課 広報担当 秋元

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴円町 374

TEL : 075-415-8277 FAX : 075-415-8278

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