

## ラインセンサ用 LED 照明「LNSP シリーズ」のラインアップを拡充 高照度タイプ「LNSP-FN」、紫外放射タイプ「LNSP-UV-FN」、専用電源を同時発売

検査用 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、代表執行役社長：各務嘉郎）は、ラインセンサ用 LED 照明「LNSP シリーズ」のラインアップを拡充し、高照度タイプ「LNSP-FN」シリーズ、紫外放射タイプ「LNSP-UV-FN」シリーズを開発、専用アナログ電源「PSCC-60048」とともに 2012 年 11 月 1 日に同時発売します。

近年、スマートフォンやタブレット PC の普及により、パネルやフィルムの検査に使用するラインセンサ用 LED 照明の需要が高まっています。「LNSP シリーズ（自然冷却）」は、2011 年に発売以降、高い評価をいただいています。

今回、高照度タイプ「LNSP-FN シリーズ（強制空冷）」と、紫外放射タイプ「LNSP-UV-FN シリーズ」を投入、ラインアップを拡充することにより、幅広くラインセンサ用 LED 照明の需要に対応します。

### ■ 需要動向と開発の背景

ラインセンサ用 LED 照明を使用している製造現場では、検査処理スピードの高速化と合わせて、より高精細に欠陥検出ができるようカメラの高画素化がすすんでいます。それらに対応する為に明るさと均一性が照明に求められています。

「LNSP-FN シリーズ」は、ファンを用いた強制空冷タイプです。放熱フィンの形状を工夫することで、ファンによる冷却効果を最大限に引き出す放熱構造を採用。従来製品「LNSP シリーズ（自然冷却）」の約 2 倍の明るさを実現しました。また、特定方向にのみ拡散する特殊シートを用いることで、LED の持つ明るさを最大限に利用するとともに、均一性の高いラインセンサ用 LED 照明の開発に成功しました。

「LNSP-UV-FN シリーズ」は、当社初の高出力紫外放射 LED 照明です。照射幅が広く、広範囲に照射できるワイドタイプと、照射幅が狭く、集中的に照射するナロータイプの 2 タイプをご用意。高出力紫外（UV）放射が有効とされるタッチパネル用のパターン検査や、蛍光観察用途の市場を開拓していきます。



LNSP-FN シリーズ



LNSP-UV-FN シリーズ

■ 「LNSP-FN」、「LNSP-UV-FN」 製品概要

	LNSP-FN シリーズ	LNSP-UV-FN シリーズ
発光面長	100mm～1500mm	100mm、200mm、300mm
発光色	白色	紫外（ピーク波長 365nm）
主な市場	フィルム・パネルの傷検査	フィルム・パネルなどの傷検査 蛍光観察用途
標準価格（税込）	オープン価格	
発売日	2012年11月1日（木）国内先行発売	

■ 専用電源「PSCC-60048」

アナログ電源「PSCC-60048」には、エラー検出機能を搭載。空冷ファンの回転不足や停止、LEDの回路切断や短絡による玉切れのエラー検知が可能です。また、外部制御にはFA業界で主流となりつつあるイーサネット通信に対応、そのほかパラレル・EIA-485通信による制御にも対応しており、ご使用環境により選べます。

■ 「PSCC-60048」 製品概要

適合照明	:DC 43V 以下、582W(うちファン 30W)
駆動方式	:定電流方式
サイズ	:131mm(高さ)×225mm(幅)×371mm(奥行き)
質量	:7,000g
制御パターン	:パラレル通信、EIA-485 通信、イーサネット通信
標準価格	:オープン価格
発売日	:2012年11月1日(木) 国内先行発売



PSCC-60048

<本製品に関するお問合せ先>

本社 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>

経営戦略グループ 広報 IR 担当 梶原、松田

〒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