

## ラインセンサ用 LED 照明「LND2 シリーズ」を発売 ラインセンサ用照明におけるライフサイクルコストの大幅な削減を提案

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、フィルムや液晶、ガラスの傷検査などに使用するラインセンサ用 LED 照明「LND2 シリーズ」を開発、赤白 2 色ごとに 300mm～1,200mm までの 4 サイズ、計 8 機種を 2012 年 5 月 14 日に発売します。

当社のラインセンサ用従来製品に加え、蛍光灯と同等の明るさを実現しながら価格を抑えた「LND2 シリーズ」を低価格シリーズとして投入。年間 2 億円と推定される国内ラインセンサ用の蛍光灯市場への置換え需要に対応します。

### ■ LED 化でコストの削減を提案

生産現場でも検査用照明の LED 化が進む中、フィルムや液晶、ガラスの傷検査などラインセンサ<sup>\*1</sup>での検査用照明には導入コストの高さを背景に、いまだに蛍光灯が多く使用されています。

今回発売する「LND2 シリーズ」は、蛍光灯から LED への置換え需要を促進するために、低価格化を実現した製品です。

同製品は、蛍光灯に比べて約 20 倍の長寿命化を達成しており、蛍光灯から LND2 シリーズに交換することでライフサイクルコストを 3～4 割程度削減することができます。加えて、交換のためにラインを止めて明るさを調整するなどのメンテナンスロスの大幅な低減を実現します。

（※1：ラインセンサとは一次元的な線での画像処理。二次元的な面の場合はエリアセンサ。）

### ■ 製品概要

発光面サイズ	：（長さ）300mm／600mm／900mm／1200mm × （幅）18.2mm
発光色	：赤色、白色
主な市場	：FPD 業界・液晶・ガラス業界、他
標準価格（税込）	：84,000 円～225,750 円
発売日	：2012 年 5 月 14 日（月）

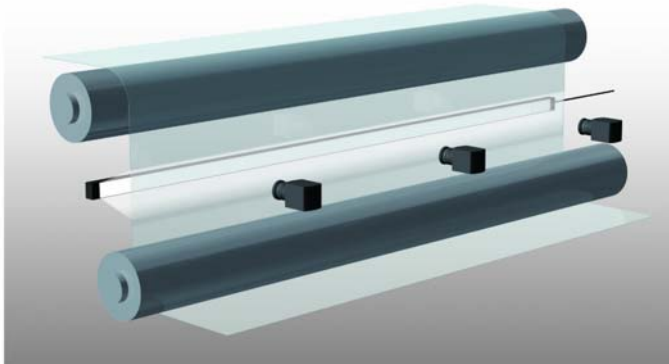
発光面の長さは 300mm～1,200mm の 4 サイズ、発光色は赤色・白色の 2 色の計 8 機種を標準ラインナップしました。また発行面の長さを 100mm ピッチで最長 1,200mm まで、発光色も青色・緑色にもカスタム対応します。



LND2-300 シリーズ

■ 使用例

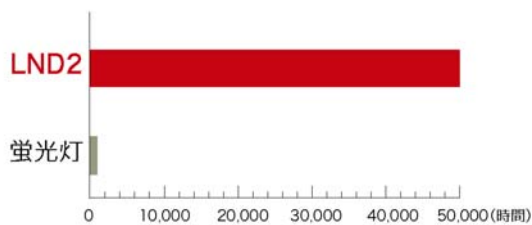
■ 透明フィルムの異物検査



■ 蛍光灯からの置き替えにも最適

**寿命** (計算値)

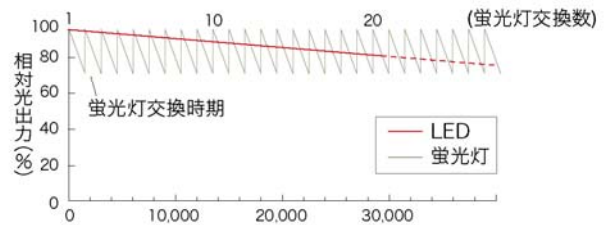
LND2(赤色)と蛍光灯の寿命比較



※ 調光100%、周囲温度25℃、光出力50%低下までの計算値。  
 (保証値ではありません)  
 ※ 蛍光灯の寿命を1,500時間と想定。

**交換作業**

LEDの光量変化と蛍光灯の交換作業工数



※ 蛍光灯を1,500時間おきに取り替えた場合と、LEDの光量変化をイメージにて比較。

<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>

経理財務グループ広報 IR セクション 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