

小型部品の検査にも最適、高出力角型ローアングル LED 照明
「FPQ2シリーズ」新発売
2011 年8月2日(火)新発売

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 米田賢治)は、電子・半導体部品の製造工程等で多く使用される高出力角型ローアングル LED 照明「FPQ2 シリーズ」を新たに開発、2011年8月2日(火)に発売します。

今回発売する「FPQ2 シリーズ」は、主に電子部品・半導体部品の検査用照明として使用されている「FPQ シリーズ」をリニューアルしました。年々電子部品や半導体部品は小型化し、その検査装置も小型化しています。「FPQ2 シリーズ」は、小型化された部品検査のニーズに応えるため、これまでにない業界最小水準のサイズを新たにラインナップするとともに、従来シリーズと比べて最大5倍(赤色)の明るさを実現しました。さらに、当社独自の設計の工夫により、従来シリーズと比べて最大 38%低価格を実現しました。

■ 業界最小水準の小型サイズを新たにラインナップ

携帯電話やスマートフォン、デジタルカメラなど小型電気製品の普及により、電子部品・半導体部品は小型化が進んでおり、チップ型のコンデンサ、抵抗器やコイル等、1～2mm 角ほどの小さな電子部品が量産されています。電子部品・半導体部品の小型化に伴い製造装置も小型化し、検査用照明においても小型化が求められています。このニーズに応えるため、当社は従来シリーズのラインナップに、20mm(幅)×20mm(奥行き)×23mm(高さ)の業界最小水準のサイズを新たに追加し、充実したラインナップを整えました。これにより、極小サイズの検査対象物に最適な照明を選んで頂くことができます。検査対象物に合わせた照明の小型化は、画像処理検査に最適の撮像を提供するとともに、工場内のスペースを有効に使うことができ、生産効率の向上を実現します。

〔小型サイズの製品ラインナップ〕



■ 高出力を実現、従来比最大5倍(赤色)の明るさ

今回発売する「FPQ2 シリーズ」は、当社独自の設計の工夫により、明るさは大幅に向上しました。従来シリーズと比べて赤色で5倍、白色・青色で3倍と高出力を実現しました。明るさの向上は画像処理の高速化に繋がります。また、放熱シートの採用で効率的な放熱を行い、温度上昇を抑えることで長期にわたり安心してお使いいただけます。

記

■「FPQ2シリーズ」概要

製品種類：FPQ2 - 20RD ～ FPQ2 - 120RD（赤色）

FPQ2 - 20SW ～ FPQ2 - 120SW（白色）

FPQ2 - 20BL ～ FPQ2 - 120BL（青色）

標準品 18 種類

サイズ（幅×奥行き×高さ）：20 mm×20mm×23mm ～
120mm×120mm×30mm

発光色：赤色、白色、青色

主な市場：電子・半導体業界

標準価格：73,500 円～131,250 円（税込み）

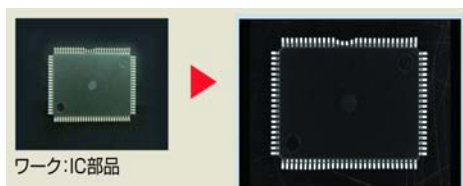
発売日：2011 年 8 月 2 日（火）

販売目標：3 ヶ年 1 億 3,000 万円



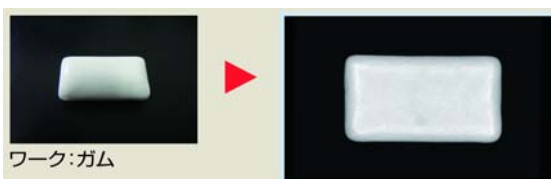
■ FPQ2シリーズの撮像例

・IC 部品のリード撮影



IC のリード部分を均一に照射

・食品の外観撮像



丸みのある形状でも表面全体を均一に照射

・小型コイルの外観撮像



視野:2.4×1.8mm

小さな検査物でも表面全体を均一に照射

<本商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、中村

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル

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