

2009 年 11 月 10 日
シーシーエス株式会社

食品の安全安心の検査に最適

高出力LEDフラット・ドーム照明「LFX2」新発売

赤外光を標準ラインナップ

検査用LED照明 世界トップシェア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 米田賢治)は、食品や薬品の包装表面のピンホール(穴あき)検査や異物検査などに適した高出力検査用 LED 照明「LFX2シリーズ」を開発、2009 年 11 月 16 日(月)から受注を開始いたします。

食の安全安心を検査

食品の安全安心に関する消費者の目が厳しい昨今、食品業界の製造過程での検査も強化されています。弊社でも食品業界の検査に関するニーズが高く、中でも異物混入の検査のほか、商品の表面パックのピンホール(穴あき)や傷の検査などが増えています。

従来製品「LFX シリーズ」はシーシーエスが 2005 年に開発し、その画期的な構造(特許出願中)によるコンパクト化・軽量化・使いやすさが評価され、発売以来当社の人気シリーズとなっています。弊社は当初、食品や薬品の包装表面の検査用途として同シリーズを展開していましたが、近年の市場ニーズに対応し、包装された食品や薬品の中味を透過して精密な検査を行う場合に適した“赤外光”を標準標準ラインナップに取り入れた「LFX2シリーズ」を開発しました。また多様な現場ニーズに即時に対応するため、50mm 角～200mm 角と標準サイズのバリエーションを増やしました。

LED 明るさ3～4倍で生産効率をアップ

当社では検査用 LED 照明に、従来品より数倍明るい高輝度・高出力タイプを順次揃えています。今回の「LFX2シリーズ」では、白色 LED で従来品比 3 倍、赤色 LED では4倍の明るさを実現しました。

明るさが数倍になることで画像処理検査の精度が上がり、且つ検査スピードを高速化することが可能になるため、工場現場の生産効率の改善にも繋がります。

- 製品種類: LFX2-50・LFX2-75・LFX2-100・LFX2-150・LFX2-200 の5種類のサイズ展開
各サイズ RD(赤色 LED)・SW(白色 LED)・IR(赤外 LED)の 3 種類展開
- 価格: 標準価格 130,000 円～250,000 円(サイズにより価格設定)
- 主な市場: 食品業界・医薬品業界その他
- 発売時期: 2009年11月16日(月)から受注開始
- 販売目標: 3カ年合計 2億円
- 特許・賞: 導光拡散板表面 ドット印刷構造に関する特許出願(LFX シリーズ、LFX2シリーズ)
その他筐体部分の構造に関わる特許出願(LFX2シリーズ)
2007 年中小企業優秀技術賞取得(京都産業21主催)(LFX シリーズ)

