

報道関係各位

2010年6月16日
シーシーエス株式会社

CCS 顕微鏡専用LEDをオリンパスと共同開発

CCSの自然光LEDをベースに、オリンパスのシステム生物顕微鏡に搭載

LED照明メーカーのシーシーエス株式会社(京都市上京区、代表執行役社長 米田賢治、以下CCS)は、オリンパス株式会社(東京都新宿区、代表取締役社長 菊川 剛、以下オリンパス)と共同で、CCSの世界最高の演色性を持つ“自然光LED”をベースに顕微鏡専用LEDを開発しました。

両社で共同開発した顕微鏡専用LEDは、オリンパスのシステム生物顕微鏡「BX43」「BX63」に搭載されています。

顕微鏡で求められる色の忠実な再現を実現

生物顕微鏡は病院などで行われる様々な検査用途や、生命科学・医学や食品メーカーなどの研究用途で使用されています。生物顕微鏡は目視での観察や、撮影した画像を解析するため、正確な色彩を再現する事が必要とされます。その為、生物顕微鏡用の光源は色の再現性の良いハロゲンが多く使用され、従来の白色LEDは色の再現性が弱点とされていました。

CCSがオリンパスと開発したLEDは世界最高レベルの高演色を持ち、色の再現性が非常に高い顕微鏡専用LEDです。それらが評価され、今回オリンパスが新たに開発したシステム生物顕微鏡“BX3”シリーズの「BX43」「BX63」に採用されました。

当社は2009年3月に工業分野の目視検査用途にCCSの自然光LEDを搭載した実体顕微鏡用LED照明「自然光CNR」を発売し、研究機関や医療分野など顕微鏡を使用する分野へ広く提案してきました。特に研究分野などで自然光LEDを高く評価いただいています。

今後当社は、色の再現性を重視する分野で幅広く自然光LEDのアプリケーション開発を展開したいと考えています。

■ CCS 顕微鏡専用 LED 照明が搭載された顕微鏡
(左から「BX43」「BX63」)



<本商品に関するお問合せ先>

シーシーエス株式会社 新規営業グループ TEL:075-415-8290 FAX:075-415-8326

<オリンパス顕微鏡に関するお問い合わせ先>

オリンパス株式会社 オリンパス顕微鏡お客様相談センター TEL:0120-58-0414

■ 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 I R 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

広報携帯 : 090-9707-4940

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