

平成 24 年 7 月 31 日

各 位

会社名 株式会社モリテックス
代表者名 代表取締役社長 松岡 昇
(コード番号：7714 東証第一部)
問い合わせ先 管理統括本部長 竜野 鎮雄
電話番号 03-6367-3624

モリテックス ショット製顕微鏡用 LED 光源装置「KL 300 LED」、「KL 1600 LED」を発売
—従来型顕微鏡照明比 60~70%の高輝度化を実現—

マシンビジョンと画像関連機器メーカーの株式会社モリテックス(本社:東京都豊島区、代表取締役社長:松岡昇、証券コード:7714)は、この度、親会社であるショット(SCHOTT AG、本社:ドイツ マインツ 取締役会議長兼 CEO : ウド・ウンゲホイヤー)が開発した顕微鏡用 LED 光源装置「KL 300 LED」、「KL 1600 LED」を平成 24 年 7 月より発売いたします。両機種ともに、光ファイバライトガイドを取り付けて使用するタイプの光源装置です。

「KL 300 LED」は静音ファンレス構造の小型顕微鏡照明で、実体顕微鏡のアーム部分に取り付け可能な特徴を持っています。従来機「KL 200 LED」に比べ約 60%の高輝度化を実現しました。

「KL 1600 LED」は据え置き型の高出力タイプで、従来機「KL 1500 LED」に比べ約 70%の高輝度化を実現し、150 ワットのハロゲン光源に匹敵する光量出力が可能です。

モリテックスでは、顕微鏡業界向けにこれらの高性能かつユニークな特徴を持つショット製 LED 光源装置を紹介し、広く販売してまいります。

今回モリテックスが販売する顕微鏡用 LED 光源装置「KL 300 LED」、「KL 1600 LED」は、それぞれ従来販売していた「KL 200 LED」、「KL 1500 LED」の後継機にあたります。両機種ともに LED 素子の変更と構成部品の見直しにより、従来機からの大幅な高輝度化を図りました。

「KL 300 LED」は、省電力かつ 50000 時間の長い寿命をもつ白色 LED を搭載した、小型・ファンレスタイプの顕微鏡用 LED 照明装置で、30 ワットハロゲンランプと同等の光量出力が可能です。実体顕微鏡のアーム部分に取り付け可能なユニークなデザインを採用しています。

「KL 1600 LED」は、従来機「KL 1500 LED」で 380 ルーメンであった光量を、650 ルーメンまで向上させました。これだけの高輝度化を図ったにもかかわらず、白色 LED の寿命は「KL 1500 LED」と同等の 50000 時間です。

コンパクトな据え置き型のデザインで、スライド方式のフィルタホルダを採用していることから、カラーフィルタの取付が容易にできます。

モリテックスはマシンビジョンシステムのリーディングカンパニーとして照明分野にも数多くのノウハウを有しておりますので、この知見を活かし、親会社である SCHOTT グループと共同で、世界に向けて本製品を積極的に販売してまいります。

■ 「KL 300 LED」の特徴

- ・多彩な照明形状が可能な光ファイバ光源装置
- ・30 ワットハロゲン光源装置相当の光量を実現
- ・小型据え置き機として、もしくは実体顕微鏡のアーム部分に取り付けて使用
- ・電源スイッチと光量調整つまみの簡単操作
- ・振動・騒音の生じない冷却フィンによる自然空冷構造
- ・幅(W) 107 × 長さ (D) 114 × 高さ (H) 61mm、重量約 350g の小型・軽量設計

■ 「KL 300 LED」製品写真



■ 「KL 1600 LED」の特徴

- ・多彩な照明形状が可能な光ファイバ光源装置
- ・150 ワットハロゲン光源装置相当の光量を実現 (650 ルーメン (9mm φ ファイバ使用時))
- ・接地面積の小さいコンパクト設計 (幅(W) 231 × 長さ (D) 114 × 高さ (H) 137mm)
- ・電源スイッチと光量調整つまみの簡単操作
- ・低騒音ファンを用いた静音設計
- ・フィルタの取付が簡単なスライド式フィルタホルダ採用

■ 「KL 1600 LED」製品写真



- 定価 : 「KL 300 LED」、「KL 1600 LED」ともにオープン価格
※本製品の発売による平成24年9月期業績に与える影響は織り込み済みです。

- 本件に関するお問い合わせは・・・
株式会社モリテックス 管理統括本部 広報グループ
〒170-0013 東京都豊島区東池袋 4-39-11 サニービル池袋
TEL.03-6367-3624 FAX.03-3590-6617

- 技術的お問い合わせ、資料請求は・・・
株式会社モリテックス MVS/工業用営業本部 営業推進部
〒170-0013 東京都豊島区東池袋 4-39-11 サニービル池袋
TEL.03-6367-3631 FAX.03-3590-6627

以上