

プレスリリース

2011/9/14

紫外線 LED 光源の照度に高い信頼性を ～紫外線照度計、発売開始～

ヘラウス・ノーブルライト社(本社ドイツ、ハーナウ市、代表取締役社長 ライナー・キュヒラー)は、このほど高性能な紫外線照度計「ノーブル・プローブ(英名:NobleProbe™)」(以下、本製品)を開発しました。ヘラウス株式会社(以下、当社。東京都千代田区二番町 5-1、代表取締役社長 土屋淳)は、今後、本製品を日本国内において新たに販売することをお知らせいたします。

使用する紫外線ランプの特定の照度を確認するためには、一般的に照度計が使われています。その受光器は、波長365ナノメートル、405ナノメートル、および430ナノメートルなど、波長毎の専用受光器が用いられていました。

今回新たに発売する本製品は、とりわけ今年4月に発売を開始した当社のUV-LED光源「ノーブル・キュア(NobleCure®)」が出力する5種類すべての波長、365ナノメートル、375ナノメートル、385ナノメートル、395ナノメートル、405ナノメートル、そして新たに430ナノメートルに対し、一つの照度計で波長を選択する事により測定できる画期的なユニットです。受光器の交換は一切不要で、一台のユニットで、測定範囲1mW/cm²から100W/cm²までを網羅しました。さらに、ドイツにおける適格審査に合格した、自社の測定研究所において校正した値を用いているため、信頼性の高い評価を得ることができます。

本製品のサイズは、長さ144mm、幅63mm、厚み32mmと小型で、165gという軽量さが特長です。電源は単三電池2本を使用し、測定場所を選ぶことなく手軽に照度を測定することができます。

当社は、紫外線ランプなど特殊ランプメーカーの日本法人として、各業界・用途に合わせた商品ラインアップを幅広く揃えることで、お客様に適切な紫外線のソリューションビジネスを提供しています。また、本製品が、紫外線ランプを使用する際、より高精度および信頼性の高い評価値を得ることで、各種アプリケーションの作業工程における品質に高く貢献できるものと考えております。

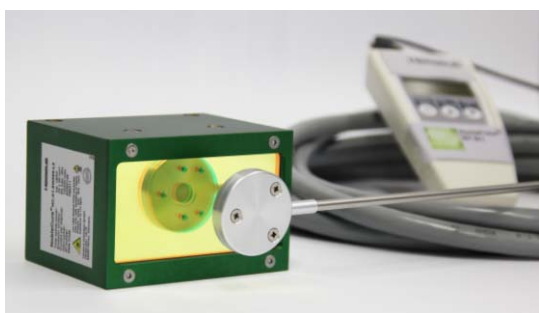
なお、当社では、9月16日(金)から21日(水)まで東京ビックサイトにて開催される、国際総合印刷機材展にて、国内において初めて本製品を紹介する予定です。

【参考資料】

主な仕様

絶対値校正波長 (nm)	365, 375, 385, 395, 405, 430
外寸	144mmx63mmx32mm
ユニット重量	165g
周辺温度 動作時 保存時	-10°C~50°C 5°C~40°C
インターフェイス	USB 接続
表示	液晶デジタル表示
電源	単 3 電池 2 本
付属品	USB ケーブル、ドライバーソフトウェア、受光器 1 個

ノーブル・プローブ(NobleProbe™)



ヘレウス・ノーブルライト社

ドイツ、ハーナウ市に本社を置き、米国、英国、フランス、中国、オーストラリアおよびプエルトリコに子会社を有する特殊光源メーカーです。2010 年には、年間売上約 9,890 万ユーロを計上し、総従業員は 689 人を有します。当社の赤外線ヒーターおよび紫外線ランプなどの製品は、工業用製品、環境保護、医療や美容、研究開発や分析実験室などのアプリケーションで幅広く使用されています。

ヘレウス・ホールディング社

(日本法人: ヘレウス株式会社 www.heraeus.co.jp)

ドイツ、ハーナウ市を拠点とするヘレウス・ホールディング社は、160 年以上の歴史を有するグローバル・リーディングカンパニーの 1 社です。高温技術を駆使した貴金属製品およびその材料、工業用センサー、生体材料、医療用品、デンタルケア製品、石英ガラス、そして特殊光源をお客様に提供しています。世界に 120 以上の子会社と関連会社、12,900 人以上の従業員数を有します。2010 年には、製品売上高約 41 億ユーロ、貴金属による売上を約 179 億ユーロ計上しています。詳しくは当社のホームページ www.heraeus.com をご覧下さい。

本製品に関するお問い合わせ先

ヘレウス株式会社 コーポレートコミュニケーションズ

〒102-0084 東京都千代田区二番町 5-1 住友不動産麹町ビル 7 階

電話番号: 03-5215-3922 / ファックス番号: 03-5215-3910

E-mail: info.hkk@heraeus.com / URL: <http://www.heraeus.co.jp>