

プレスリリース

2009/9/16

中圧紫外線ランプ コンパクト UV ランプユニット製品の拡充 ～多用途で小型化と軽量化を実現～

ヘラウス株式会社(以下、当社。東京都港区赤坂 7-5-56、代表取締役社長 土屋淳)は、このほどコンパクト紫外線(UV)ランプユニット「MH-Module」の製品ラインアップを充実し、MH-Module XL シリーズ(以下、本製品)を販売することをお知らせいたします。

従来品のユニットで使用されたランプは、メタルハライドランプ(鉄ドーピングランプ)のみのラインアップでした。本製品は、従来のランプに加え、水銀ランプ、ガリウムランプも製品群に加えしました。いずれのランプも、同じ寸法で、かつ同じ電気仕様のため、ユニットのランプ交換のみで各種ランプを使用することができます。またガラスリフレクターコーティングを改良したことによって、リフレクター1つですべてのランプに適応します。このため、目的に応じたランプの使い分けが容易になり、効率的に使用することが可能です。またランプの種類によって異なる UV 出力波長の特性とその効果の確認も簡単に行えます。

本製品は、直径 107 ミリメートルの円錐形のガラスリフレクター、ランプ、およびソケットホルダーの 3 つの部品で構成されています。その仕様は、ソケットホルダーと合わせた全高が 91 ミリメートル、また重量が 350 グラムとなり、装置の小型化と軽量化を実現し、ハンディー装置など、さまざまな用途に使用することができます。電源として専用安定器も提供し、100 ボルトと 200 ボルトの両方の電圧に対応します。またパルス幅変調(PWM)信号により連続的に調光することも可能です。

当社は、本製品の初年度の売り上げとして一千万円を目指し、幅広い用途のある本製品とともに、お客様に迅速で充実したサポートをご提供いたします。

【参考資料】

主な用途

- UV インク、塗料、接着剤などの硬化、および乾燥用途
- ハンディーUV 照射装置
- 小エリア照射用途
- 複数灯の設置による広域照射、およびゾーン出力制御
- UV 波長効果確認用途
- 実験・開発用途

主な仕様

MH-Module XL ランプユニット

ユニットサイズ:	直径 107mm × 91mm
照射エリア:	直径 260mm (照射距離 300mm)
ユニット重量:	350g
ランプの種類と主な波長域:	水銀ランプ UV-B, C (200 ~ 315nm)

