

## プレスリリース

2010/12/9

### 小型中圧紫外線ランプ、4種類を市場投入

ヘルス株式会社(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、このほど従来の中圧紫外線ランプに加え、4種類の小型中圧紫外線ランプ(以下、本製品)を日本市場においても発売することをお知らせいたします。

現在紫外線による硬化や乾燥におけるスポット／小エリアUV照射の市場では、ファイバー式スポットUV照射装置や、1,000ワット以上のロングアークUV照射装置などが一般的に使用されています。また昨今UV-LEDの開発が進展していますが、小エリアでのUV-LEDの使用は、用途が限られているのが現状です。

今回発売する本製品は、全長55.5ミリメートルから162ミリメートルの小型の中圧紫外線ランプです。ランプ出力は250ワット～1,000ワットの4種類、ランプ出力波長タイプは、水銀(Hg)、メタルハライドランプ(Iron)の2タイプを基本とし、ガリウム(Ga)タイプなどにも対応することが可能です。ランプソケットの口金には、小型ハロゲンヒーター等にも多く採用されているR7sタイプのワンタッチソケットを標準採用しています。そのため、ランプ交換が容易に行えるよう照射器を設計することが可能です。また電源として、本製品に適合する電子安定器およびイグナイタをオプションとして準備しており、装置電源制御盤に組み込める形にて市場へ供給いたします。

本製品は、市場において隙間となっているスポット照射以上、150ミリメートル以下の小エリアUV照射を埋める製品です。小型ランプの特徴を生かし、コンパクト設計の装置、可動照射装置、ハンディー照射装置への適用、またはランプを複数配置しての3D照射対応など、さまざまな用途にご使用いただくことができます。当社では、現在UV-LEDシステムの市場投入を開始しており、ランプ式とUV-LED方式の両製品を提供することにより、小エリアUV照射に関する幅広い用途に対応できるようになりました。

当社では、UVランプの総合的なソリューションビジネスとして、商品ラインナップを拡充いたします。用途に合わせた商品バリエーションの展開を進めることにより、お客様に良質なソリューションをご提案するとともに、さらにきめ細やかなサービスをご提供して参ります。

本製品の初年度の売り上げは、1千万円を予定しています。

#### 【参考資料】

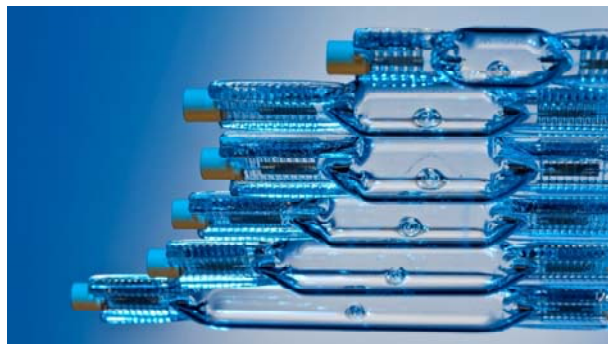
##### 主な仕様

- 出力: 250W～1,000W
- 全長: 55.5mm～162mm
- 出力波長: 水銀・メタルハライド(鉄)
- ソケット: R7s
- 適合電子安定器、イグナイタを用意

## 主な用途

- 複写
- 光化学
- 光重合
- インク、塗料、ラッカー、接着剤などの各種硬化
- 下水道管の修繕
- その他、小エリア UV 硬化、スポット UV 照射

## 小型な中圧紫外線ランプ



---

## 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。2009 年には、年間売上約 7,160 万ユーロを計上し、総従業員は 707 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](http://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、155 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の素材、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 110 以上の子会社と関連会社、12,300 人以上の従業員数を有します。2009 年には、製品売上高約 26 億ユーロ、貴金属による売上を約 136 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](http://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](mailto:info.hkk@heraeus.com) / URL: <http://www.heraeus.co.jp>