樹脂タイプ 水除菌リアクター発売開始のご案内

スタンレー電気株式会社(本社:東京都目黒区 代表取締役社長 貝住泰昭)は、このたび自社 製 265nm LED を搭載した「樹脂タイプ UV-C LED リアクターULR14A (AℓNUV_Aqua)」の販売を開始いたします。

当社は、自動車のヘッドランプメーカーとして培ってきた光学技術と、車載要求品質に対応したデバイス性能を用い、UV-C LED から応用製品まで自社開発・一貫生産による高い除菌性能・高耐久性を実現しました。また、本製品は光源を水銀フリー化し水俣条約・環境負荷低減に対応しています。

今後も世界の水除菌市場における深紫外光源の LED 化をリードして参ります。



■製品特長

- ①従来ランプ(冷陰極管)の 1/10 のU V 出力で同等の除菌性能(RED*)を実現 除菌効果の高い波長 265nm /50mW UV-C LED を搭載
 - *RED=換算紫外線照射量:Reduction Equivalent UV Dose
- ②光学技術・構造設計技術を活かし、余裕ある処理量を実現(6L/分 10 mJ/cm²)
- ③樹脂製筐体を活かした「内部水冷構造」により、ヒートシンクレスによる軽量化を実現 -従来ランプ(冷陰極管)使用リアクターとの比較=重量比 23%減、体積比 52%減 -本体サイズ: ϕ 62 mm×L186 mm

■利用シーン

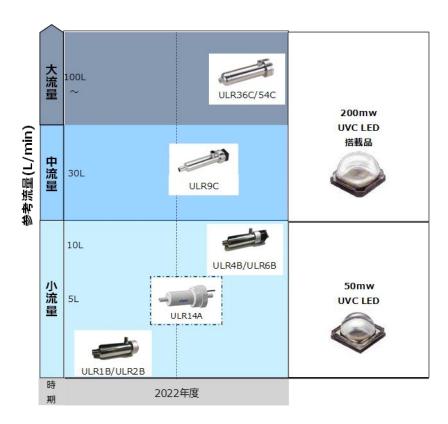
浄水器やウォーターサーバー、水槽をはじめとした様々な水供給装置

■発売時期

2022年10月

■水除菌製品(AℓNUV Aqua)ラインナップについて

今回発売する新製品により、UVC LED を用いた~10L/分のレンジの水除菌製品ラインアップが揃いました。当社ではより大型の LED リアクターをはじめ、様々な除菌装置の開発を進めて参ります。



■ AℓNUVブランドについて



『A l NUV』 = 「A l N (Aluminum nitride: 窒化アルミ) + UV (Ultraviolet: 紫外線)」

「A ℓ NUV(アルヌーヴ)」は、スタンレー電気の紫外線技術を活用した除菌製品のブランドです。

スタンレー電気は長年に渡り培った LED パッケージ設計・製造技術を活用し、細菌やウイルスへの除菌効果が高い深紫外 LED を開発。デバイスからモジュール・完成品まで、自社開発・自社一貫生産の「A ℓ NUV」製品を通して、お客様のニーズに合った

除菌ソリューションを提案し、誰もが安心して暮らせる毎日の実現を目指します。

■当社の深紫外 LED は、

菌やウイルスに対する除菌効果の高い発光波長 265nm を独自の LED 素子によって実現しています。また車載用 LED 技術に基づき、高温環境でも高い除菌性能を発揮し、長寿命・高信頼を実現します。

≪本ニュースリリースのお問い合わせ先≫ スタンレー電気株式会社 UV 事業部営業部/担当: 高野 E-mail: hiroya_takano@stanley.co.jp