

UV殺菌装置向け 高圧電源開発

High Voltage PSU development specialized in UV Sterilizer



UV殺菌装置のランプ用電源を開発したいがリソースがない！

といったお困りごとはございませんか？

放電ランプ用高圧電源のカスタム開発を提案いたします。

お客様にとって

- ・ 電源開発のアウトソースで、装置開発のリソース確保！
- ・ ランプに合わせた電源のカスタマイズにより、最適な光量を実現！
- ・ 仕様、サイズに合わせた放電ランプ用安定器の開発が可能！



カスタム対応可能



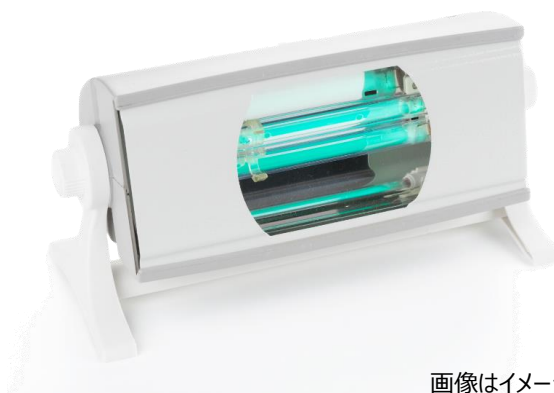
工数削減

エンドユーザーにとって

- ・ ランプ&電源のパッケージで採用でき、スピーディーな装置開発が可能です。
- ・ 安全規格・医療規格への適合にも対応しており、装置搭載にも安心です。
- ・ 水銀フリーの環境負荷が少ない製品開発が可能になります。

採用実績

エキシマランプを使用した、照射型UV-C殺菌装置の安定器にて採用実績あり。



画像はイメージになります

ご提案内容



UV殺菌装置用高圧電源 カスタム開発

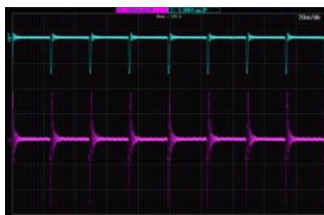


ここがポイント

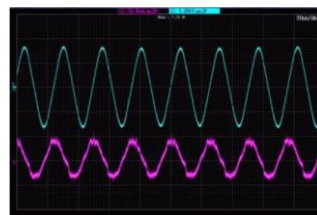
1. ランプ仕様に合わせた、電源特性を調整可能！
2. パルス波や正弦波などランプに合わせた出力波形の対応が可能！
3. カスタム開発のため、インターフェースなどのご要望にも対応可能！
4. 独自の伝導放熱技術により、ヒートシンクレスによる低背化が可能！



例) ヒートシンクレス電源



パルス波出力



正弦波出力

その他のメリット

■ UVランプの異常を察知し電源OFF！

<ポイント>

- ・UVランプに流れる電流を電源が監視
→ランプが異常な点灯をした時は電源をOFF！
安心・安全な運用が可能！

