

大型サイズ、反応用、360° 照射、加熱環境対応。

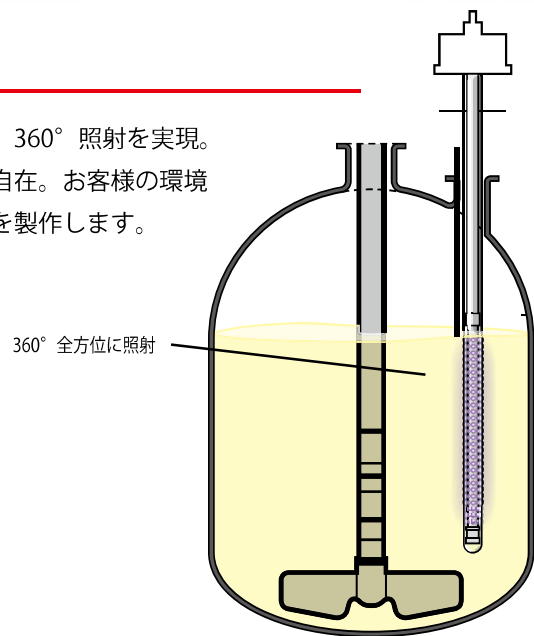
Uvira

安全で長寿命。要求仕様そのまま実現、オンリーワンの UV-LED 照射器。



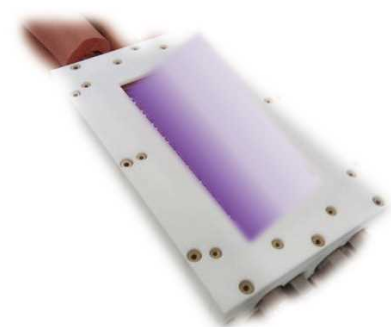
反応用

サンプルに投入し、360° 照射を実現。
サイズ設計は自由自在。お客様の環境
に合わせた照射機を製作します。



高温環境試験 環境温度 ～140℃まで対応

UV-LED は熱を發します。安全性・照度を維持するため
には優れた冷却機能を要します。これに加え、高温環境
(加熱雰囲気) での照射となった場合、さらに冷却が困
難な状態となります。アクロエッジは、そんな過酷な環
境下に耐え得る照射機の製作が可能です。



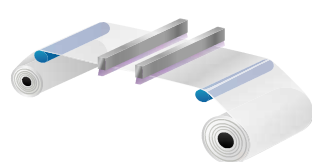
その他カスタマイズ

簡易防爆仕様 照射角度可変

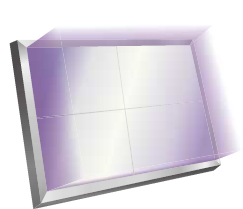
コンベア



Roll to roll



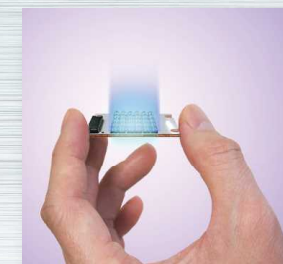
大型照射装置



自由にカスタマイズ可能な UV-LED ハイパーモジュール

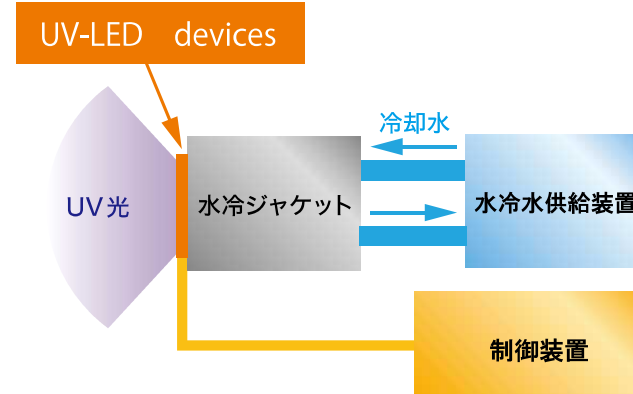
Uvion

フレキシブルな UV-LED セグメントで、交換も簡単。



使用例

1. UV-LED decices を水冷ジャケットに
取り付けます。
2. UV-LED decices と制御装置をつなぎます。
3. 冷却水を流します。
4. 電源をONします。



導入のメリット

多様な装置の幅と照射距離に合わせる事が可能です

最適な波長で最大UVエネルギーを得ることが可能です

取付が容易でセグメントごとに交換可能です

保守・サービス費の削減と装置の稼働時間の長期化



基本構成

形状、サイズ、パターンに合わせた組み合わせにより、自由な
照射設計が可能です。

ULW365-4406-55F

ピーク波長	365	385nm, 405nmもあります。
冷却方式	水冷	
消費電力	1500W	
ピーク照度	5,500mW/cm2	WD=10mm ※1,2
	4,200mW/cm2	WD=15mm ※1,2
	3,300mW/cm2	WD=20mm ※1,2
	2,700mW/cm2	WD=25mm ※1,2
	2,350mW/cm2	WD=30mm ※1,2
照射エリア	- mm	WD=10mm ※1,2,3
	185 x 9 mm	WD=20mm ※1,2,3
	173 x 9 mm	WD=30mm ※1,2,3
	160 x 10 mm	WD=40mm ※1,2,3
	150 x 12 mm	WD=50mm ※1,2,3

※1 筐体から照度計受光部までの距離

※2 参考値とする

※3 ピーク照度の90%以上が得られる範囲を示す

USG XXX-265-55N



Model No.	Peak wavelength 波長 入 p [nm]	Output power 光出力 Po [mW/cm2]	Forward current 順電流 If [mA]	Forward voltage 順電圧 Vf [V]
USG365-265-55N	365	2,100	1,000	32 ~ 40
USG385-265-55N	385	2,700		
USG395-265-55N	395	2,700		
USG405-265-55N	405	2,700		

USG XXX-465-55N



Model No.	Peak wavelength 波長 入 p [nm]	Output power 光出力 Po [mW/cm2]	Forward current 順電流 If [mA]	Forward voltage 順電圧 Vf [V]
USG365-465-55N	365	5,100	1,000	32 ~ 40
USG385-465-55N	385	6,600		
USG395-465-55N	395	6,600		
USG405-465-55N	405	6,600		

