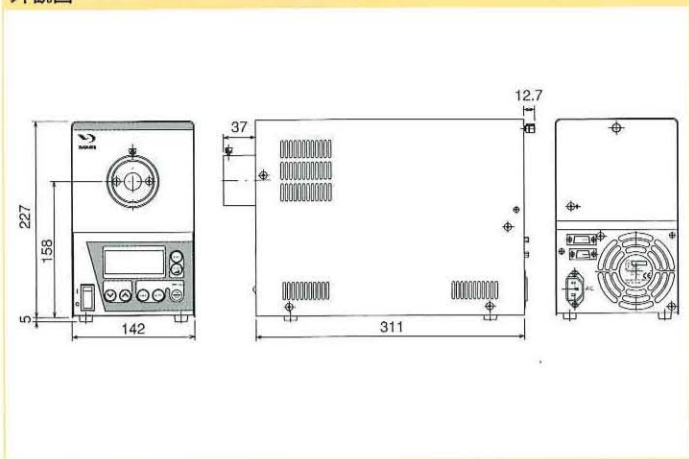


# LA-410UV

RoHS適合品

UV硬化の信頼性を追求した機能を搭載!

外観図



CEマーキング適合品

特長

- **高出力**  
紫外線照射強度：4500mW/cm<sup>2</sup> (-01タイプ、at 365nm)
- **長寿命**  
3000時間(保証寿命)
- **充実した外部制御**  
RS-232C/D-SUBコネクタ：標準装備  
端子台：オプション
- **照射強度・照射時間を自由にプログラムできます。7ステップのプログラムを9種類登録(メモリ)可能。**
- **入力電圧100V/200V自動切換電源を内蔵**
- **ランプ交換はカートリッジ方式により結線の必要がなく、片手で簡単に行えます。(30秒以下)**
- **発注時にライトガイド挿入口(前面・背面)を選べます。(メーカー出荷時)**
- **簡単なフィルタ交換**

仕様

LA-410UV-1/LA-410UV-2/LA-410UV-3		
紫外線照射強度(Typ.) <sup>※1</sup>	4500mW/cm <sup>2</sup> (at 365nm, LA-410UV-1)	
放射波長 <sup>※2</sup>	LA-410UV-1	300nm~450nm
	LA-410UV-2	240nm~400nm
	LA-410UV-3	400nm~700nm
ランプ型式	LA-410UV-1	MX4010：200Wオゾンレス水銀キセノンランプ
	LA-410UV-2	MX4020：200W水銀キセノンランプ
	LA-410UV-3	XE4030：150Wキセノンランプ
ランプ寿命	LA-410UV-1/2	保証寿命3000時間 <sup>※3</sup>
	LA-410UV-3	保証寿命2000時間 <sup>※3</sup>
電源入力	AC100V-240V(自動切り換え) 50/60Hz	
消費電力	300VA以下	
光量調整方式	ステッピングモータ駆動によるメッシュ絞り回転方式	
使用温度/湿度	+5℃~+35℃/80%以下(ただし結露なし)	
冷却方式	強制ファン冷却	
シャッター	マニュアル又はオート(外部信号、タイマー制御)	
機能(標準装備)	入力信号 ランプON/OFF・シャッター開閉。制御タイマー動作外部信号・ランプON/OFF・シャッター開信号	
外形寸法	W142×H227×D311mm(突起部除く寸法)	
重量	約6.4kg	
適合UV透過フィルター	A9616シリーズ(オプション・17ページ参照)	

※1. ライトガイドφ3.5, L=1000mmに集光レンズを取り付け、レンズ射出端より10mm離れたところでの中心紫外線強度。

※2. 放射波長は参考値です。

※3. 極端な断続点灯はランプ寿命を短くするので注意。

制御

制御内容	正面パネル操作	通信用コネクタ(RS232C)	外部コントロール端子(D-SUBコネクタ) <sup>※1</sup>
主電源のON-OFF	○	—	—
ランプの点灯/消灯	○	○	○
シャッター駆動	開/閉	○	○
	タイマによる自動開/閉 <sup>※2</sup>	○	○
自動シャッター時間の設定	○	○	—
照射プログラム(メモリーステップ)設定	○	○	—
光量調整(UP/DOWN)	○	○	○
ランプ点灯インジケータ	○	○(信号出力)	○(信号出力)
ランプ安定インジケータ	○	○(信号出力)	○(信号出力)
シャッターオープンインジケータ	○	○(信号出力)	○(信号出力)
ランプ点灯時間積算計	○	○	—
オーバヒートアラーム	○	○(信号出力)	○(信号出力)
ランプ点灯時間アラーム	○	○(信号出力)	○(信号出力)
省電力動作モードの切り替え <sup>※3</sup>	—	—	—

※1 10P端子台アダプタをオプションとして用意しています。

※2 メモリーステップのスタート/ストップにも該当します。

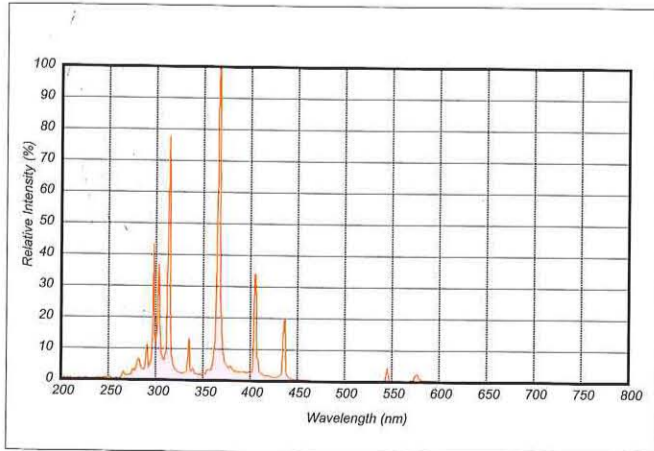
※3 装置内部のスイッチで切り替えます。

LA-410UVF

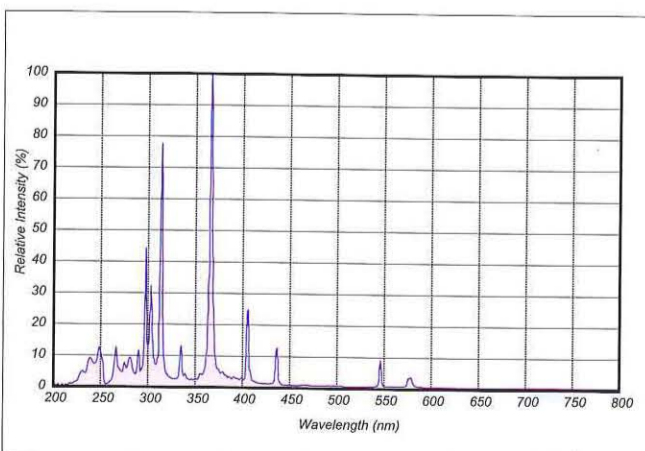
内部光フィードバック機能付モデル ※ご発注時指定

光量を一定に保つことができますので、安定した照射が可能です。通常、光量はランプの経時変化に左右されますが、内蔵のセンサでモニタリングしながら一定になるように制御することによって、常に設定光量に保たれます。本製品では、本体内部で光フィードバックを行いますので、従来のような専用のフィードバックライトガイドが不要になります。照射光量(参考値)は、デジタル数値(ワット単位)でLCDパネルに表示されます。これにより、測定時の人為的誤差や条件の違いによる誤差などがなくなります。また、全自動ラインでのきめ細かな管理を可能にします。

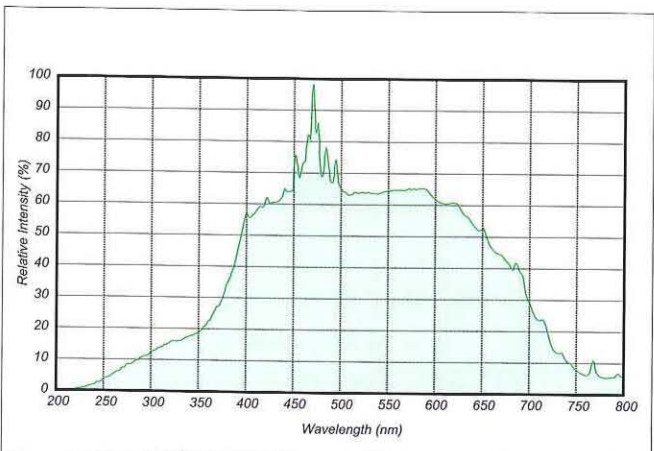
410UV-1分光分布図



410UV-2分光分布図

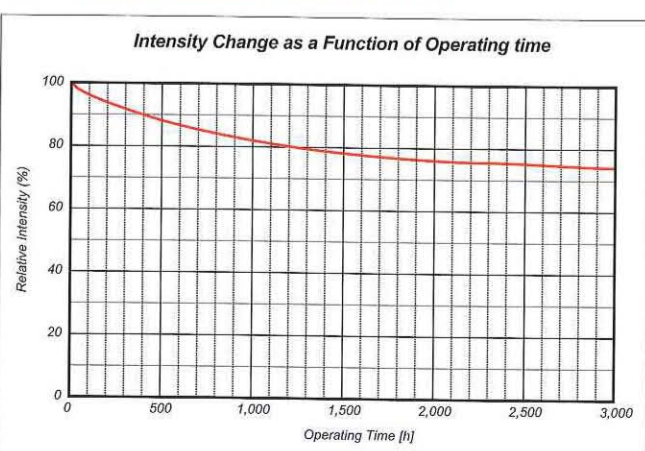


410UV-3分光分布図



※分光分布は参考値です。

紫外線照射強度(365nm)の時間変化(代表値)



紫外線強度分布

