

## UV 照射機 ポータキュア1000F/1500F



ポータキュア UV 照射機は次のような幅広い用途にて、強力な UV エネルギーを必要とする研究者やエンジニアの要望にこたえます。

- ・ フォトポリマー塗料、インク、コーティングの硬化
- ・ UV 接着剤の硬化
- ・ フォトレジスト露光

ポータキュアライン硬化システム 1000F/1500F は硬化表面に渡って狭いビームに UV エネルギーを集中するために楕円形反射板システムを特徴としています。コンベヤ上の印刷インクのような高速移動フィルムを硬化するのに理想的です。焦点調整可能なので、逆に焦点をずらして無焦点にすることも可能で、幅広いエリアに照射することができます。この光学設定はより強い UV 照射時間のために表面硬化に対し横切る向きか平行の向きに配置することが可能です。UV 接着剤のような低速フィルムをより厚く硬化させるのに向いています。

全てのポータキュアシステムは 185~400nm UV 硬化レンジの高効率出力を伴う中圧水銀ランプ（200・230・300W/linear inch）を使っており、種類によってアーク長は異なります。オゾンフリーランプとオゾンが発生するランプがあり、同じ長さであればどちらかのランプをユニットに直接差し替え利用可能です。他の一般的な特徴はこちらです。

- ・ 特殊加工アルミニウム鏡面リフレクター
- ・ ファン冷却ハウジング
- ・ 最大限に動作を容易にする別体型電源とフレキシブルなランプヘッド
- ・ アイドリングモードに出力を下げるための高/低ランプ照度コントロール
- ・ コンベヤ、ベンチトップ、オプションの三脚マウント用設計。（ランプヘッドの裏に標準で三脚取り付け用ネジ穴が 1 つ切っけてあります）

<仕様>

型式	ポータキュア 1000F	ポータキュア 1500F
ランプ消費電力	1000W	1600W
ランプアーク長 / 全長	5" (127mm) / 13" (330.2mm)	8" (203.2mm) / 13" (330.2mm)
ランプ照度	200 W/linear inch (WPI)	200 W/linear inch (WPI)
反射板	焦点調節可能楕円形	焦点調節可能楕円形
入力電源 (AC100 50/60Hz から変換するトランスが必要です)	120V60Hz16A、オプション 220V50Hz	120V60Hz16A、オプション 220V50Hz
ランプヘッド寸法	W385.8xD206.4xH157.2mm	W385.8xD206.4xH157.2mm
ランプヘッド重量	5.5kg	5.5kg
電源寸法	W358.8xD381xH270mm	W358.8xD381xH270mm
電源重量	21.8kg	25kg

- ※ ランプはオゾンフリーオプションあります。ランプ寿命は約 1000 時間です (動作環境や電源 ON-OFF 回数によります)。
- ※ ポータキュア 1500F は 230WPI (アーク長 7"(177.8mm)/全長 12"(304.8mm)や 300WPI (アーク長 8"(203.2mm)/全長 13"(330.2mm)のランプオプションあります。230WPI はランプ長が標準より短いため、それ用のランプヘッドとなります。300WPI はより大きなサイズの電源で 220V60Hz 入力が必要です。
- ※ 電源からランプヘッドを繋ぐパワーケーブル長 2.16m。アース付き電源ケーブル長 2.2m (電源ケーブルにはコンセントプラグはついておりません。それはユーザーがお好みのプラグ形状を選ぶことや必要に応じて電源コンディショナーやコンバーターに電源コードを接続するためです。)
- ※ 照射物への熱影響を防ぐ、IR フィルタオプションあります。
- ※ 製品の機能不全によって生じた生産操業休止及び生産量不足による損失に対してユーザーに補償することは致しません。

UV 照度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) 表					
波長 (nm)	光源からの距離				
	4" (101.6mm)	6" (152.4mm)	12" (304.8mm)	24" (609.6mm)	1 m
254	26,000	14,400	4,500	1,125	415
297	30,000	19,000	8,300	2,170	820
365	78,000	44,300	13,900	3,435	1,242
296-405	320,000	165,000	48,000	12,400	4,800
228-420	1,500,000	880,000	250,000	69,000	26,000



ランプヘッド後ろ。ファン1つと焦点調整用ノブ2つあり。



電源後ろ。ファン1つあり。

販売代理店 サンインストルメント株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9 五輪プラザビル

TEL:03(5436)9361 FAX:03(5436)9364

URL : <http://www.sun-ins.com> E-mail : [sun@sun-ins.com](mailto:sun@sun-ins.com)

