

完全に統合された UV フラッド システム

NovaRay システムは、効率的で均一な後硬化を実現する高強度 600W UV ランプを備えた、統合された最先端の UV フラッド硬化ソリューションです。多用途性を考慮して設計されており、一度に複数の部品を収容することでスループットを向上させる大型の硬化チャンバーを通じて、繊細な 3D プリント樹脂を含む幅広い材料に対応します。チャンバーには高さ調節可能な棚も備わっており、柔軟な部品配置と最適な硬化露出が可能です。その中核となるのは、高度なタッチスクリーン インターフェイスとマイクロプロセッサによって実現される精密制御で、特定の条件を必要とする材料に不可欠な正確な硬化パラメータが可能です。システムの低温チャンバー温度機能により、繊細な用途に不可欠な材料の完全性が維持されます。カスタマイズ可能な強度プロファイルにより、さまざまな硬化ニーズに適応でき、システムの柔軟性が強調されます。USB、イーサネット、RS-485 などの最新の接続オプションと包括的なデータロギングにより、既存のワークフローへのシームレスな統合が保証され、品質管理とプロセス監視が容易になります。さらに、このシステムはドア安全インターロックと音声通知付きシステム アラームで強化されており、安全性と操作認識が向上します。



特長

カスタマイズ可能な強度プロファイル:

カスタマイズ可能な強度プロファイルは、さまざまな硬化ニーズへの適応性を提供し、繊細な 3D プリント樹脂から堅牢な複合材まで、あらゆるものに対して最良の結果を達成するためのシステムの柔軟性を強調します。高さ調節可能な棚を追加することで、さまざまなサイズの部品の硬化プロセスがさらに最適化され、均一な露出が保証されます。

接続性とデータロギング:

NovaRay システムは、USB、イーサネット、RS-485、デジタル信号などの高度な接続オプションを使用して既存のワークフローにシームレスに統合され、ローカルとリモートの両方の制御を容易にします。包括的なデータロギング機能により、プロセスの一貫性、追跡可能性、再現性を維持するために重要な硬化パラメータを正確に監視できるため、運用効率とシステム管理が向上します。

タッチスクリーンインターフェイスによる精密制御:

高解像度のタッチスクリーンとマイクロプロセッサを備え、露光時間や強度設定などの硬化パラメータを正確に制御します。このシステムには、重大な問題をオペレータに警告する音声通知付きのシステムアラームも導入されており、硬化プロセスにおける高いレベルの安全性と信頼性が確保されています。

拡張可能な硬化チャンバー:

大型の硬化チャンバーは、複数のコンポーネントを同時に硬化できるように設計されており、スループットと運用効率が大幅に向上します。チャンバー内の高さ調節可能な棚により、すべての部品の露出均一性が最適化され、ドアの安全インターロックにより、ドアが開いているときに紫外線にさらされるのを防ぐことでユーザーの安全性が向上します。

より低いチャンバー温度:

硬化チャンバー内に冷却メカニズムを組み込んで、過熱を最小限に抑え、温度に敏感な材料の完全性を確保します。硬化したコンポーネントの機械的特性と美的特性を維持するために重要なこの機能は、ドアの安全インターロックによって補完され、熱の蓄積とオペレータへの潜在的な危害を防ぎます。

◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp



【寸法と仕様】

システムタイプ: 完全統合型 UV フラッドシステム

部品番号: UV4777

ランプ電力: 600W

入力電圧: 90~265VAC、広範囲 AC ライン入力

入力電流 (最大 @ 120/240V): 最大 10A (120V 範囲)、最大 5A (240V 範囲)

ピーク放射照度、標準 2.5 インチ (初期): 140 mW/cm UVA、ランプヘッドの底面から

硬化エリア: 8 x 6 インチ (約20.32 x 15.24cm)

重量: 20.0 ポンド (約9.07kg)

サイズ (長さ x 幅 x 高さ): 15.5 x 13.2 x 13.7 インチ (約39.37 x 33.53 x 34.80cm)

システム パーツ番号

PART	Item	Details
UV4777	NovaRay	Fully-Integrated UV Flood System

アクセサリ

PART	Item	Details
UV2128	Flood Filter Glass	Replacement filter glass. Filters shortwave and infrared wavelengths
UV2676	Dichroic Flood Filter Glass	Optional dichroic filter glass for SunRay and IntelliRay floods.
UV0725	Shutter Control Foot Pedal	Provides hands-free control of shutter and exposure timing
UV5359	Remote Control Interface Software	Windows 98/00/XP/7/8/10/11 GUI (firmware dependent)
UV0525	RS232 Remote Interface Cable	For use with above software
UV0526	RS485/Logic Remote Interface Cable	Control from RS485 PC or digital logic
UV0883	Power Cord, 7'6" U.S. Version	Multiple types available
UV4268	Stainless Steel Curing Tray	7 x 9 x 1" for parts batch curing
UV1450-XX	Uvicure Plus II Integrating Radiometer	UVA, UVB, UVC or Visible spectral ranges (available in multiple ranges)
UV0495	UV/IR Protective Safety Glasses	OTG (fit over prescription eyewear), 3.0 shade
UV2231	UV/IR Protective Safety Glasses	Sport contour, 3.0 shade
UV1889	UV Protective Face Shield	Lift-up face shield ideal for maximum UV/Visible protection, 3.0 shade
UV5125	NovaRay Instruction Manual	Bound hardcopy of the NovaRay instruction manual
UV4868	Lamp Filter Glass Thumb Nuts	6-32. 18-8ss
UV5347	USB 2.0 Interface Cable	A Male to Mini B Male, 6.56" (2.0m)
UV3383	USB to 2-Wire RS485 Adapter/Converter	Port-powered, bi-directional
UV3924	RS485 Remote Interface Cable	DB15 to DB9

交換パーツ

PART	Item	Details
UV4958	NovaRay Shutter Shade	Replacement shutter shade. Filters shortwave and infrared wavelengths
UV0834	UVA Metal Halide Lamp	Replacement lamp. 600W medium pressure
UV1884	UVB Enhanced Lamp	Replacement lamp. 600W medium pressure
UV1074	Visible Metal Halide Lamp	Replacement lamp. 600W medium pressure
UV0580	Replacement Fan Filter Elements	Size 80mm, Pkg/5
UV5362	Replacement Fan Filter Elements	Size 60mm, Pkg/5


◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp