

UV-LED 照射器 OmniCure LX505 V2

特長

- ◆ 小型コントロールボックス & ハイパワーLED 照射器
- ◆ 照射レベル・タイマー制御はヘッドごとに独立設定可能
- ◆ 温度センサーをヘッド部に搭載
- ◆ USB にてパソコンとの接続が可能

仕様

型番:LX505 V2 本体

チャンネル数:4ch(波長選択可)

ピーク照度:

365nm:16,500mW/cm² : **パワーアップ!**

385nm:27,300mW/cm² : **パワーアップ!**

395nm:27,000mW/cm² : **波長 395nm が新規追加となりました!**

405nm:23,800mW/cm² : **波長 400nm から、より人気の 405nm へ波長変更となりました!**

照度レベル:5~100%(調節可)

タイマー:0.1~999.9 秒

機能:トリガモード・照度レベル表示・カウントダウン・過熱防止／不点灯警告アラーム

電源:AC100V 50/60Hz(AC アダプター付属)

※本体には UV-LED ヘッド、集光レンズ、フットペダルは付属していません。



特 長

OmniCure LX シリーズのシンプルさをベースとし、最大 4 個の UV-LED ヘッドを同時または個別に制御可能。

OmniCure LX505 V2 は、最先端の LED 技術を駆使した OmniCure LX シリーズの最新製品です。当製品はシンプルさと使いやすさで好評の OmniCure LX シリーズをベースに作られており、LX505 V2 として最大出力が増大いたしました。また業界では稀な高い汎用性があります。

最高出力の LED 技術

365nm の UV-LED ヘッドで 16,500mW/cm²、385nm では 27,300mW/cm²、新規に追加された 395nm と 405nm ヘッドでは、それぞれ 27,000mW/cm² と 23,800mW/cm² のピーク照度となります (レンズ集光時)。最高 4 個まで搭載可能な UV-LED ヘッドにより、OmniCure LX505 V2 UV-LED 式硬化システムは、可変 UV 出力で現在利用可能な最高出力と最も信頼性の高い UV-LED 技術を提供します。

汎用性の高いシステム

OmniCure LX505 V2 は、最高 4 個の UV-LED ヘッドを同時または個別に制御することができます。このため本製品は、複数の硬化工程を同時に制御するのに単一または複数のフットペダルを必要とする製造上の手順に理想的です。各 UV-LED ヘッドは、より高度なレベルの制御を可能にするために、異なる照射時間および照射強度レベルに設定することができます。各ヘッドの照射強度レベルは、4 個同時またはヘッドごとに、1%単位で設定できます。また各種フォーカスレンズが交換可能です。このような柔軟性によって、OmniCure LX505 V2 のユーザーは、UV-LED ヘッドを交換する必要なく、レンズを換えてアプリケーションに対応することができます。この特性はまた、OmniCure LX505 V2 をその他のアプリケーション用に再構成するためのダウンタイムも削減します。

複数波長の UV-LED ヘッドをサポート

OmniCure LX505V V2 コントローラーは、それぞれ異なる波長（例えば、365nm の UV-LED ヘッド、385nm の LED 式 UV-LED ヘッド、および 395nm/405nm の UV-LED ヘッド、4 個の UV-LED ヘッドを操作できます。これは OmniCure LX505 V2 コントローラーに特有のものであり、現在利用可能なその他の UV-LED 式システムとは異なる点です。これによって、より多くのアプリケーションに対応することが可能になります。

高効率の UV-LED 式冷却ヘッド

UV-LED ヘッドは、オーバーヒートすることなく長時間の連続作動するように、高効率冷却用に特別設計されています。これによりオーバーヒートによる無駄な時間を最小限にとどめ、UV-LED ヘッドの寿命を延ばすことができます。その結果、コストの低減と利便性がもたらされ、信頼してご使用いただけます。また UV-LED ヘッドは、優れた設計により適切に固定された際には、オーバーヒートせずに連続使用することが可能です。

簡単操作

OmniCure LX505 V2 は、短時間で設定・構成できます。そのためユーザーは、非常に効果的かつ効率的に使い始めることができます。システム操作は、正面パネルの LED ディスプレーの下に配置されているわずか 3 つのモード切り替えボタンで簡単に行えます。

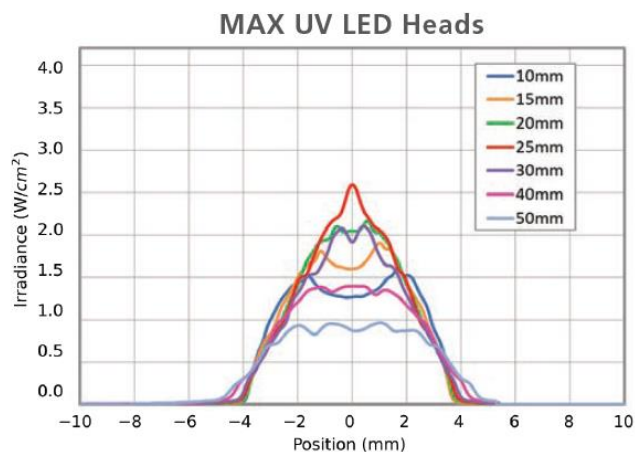
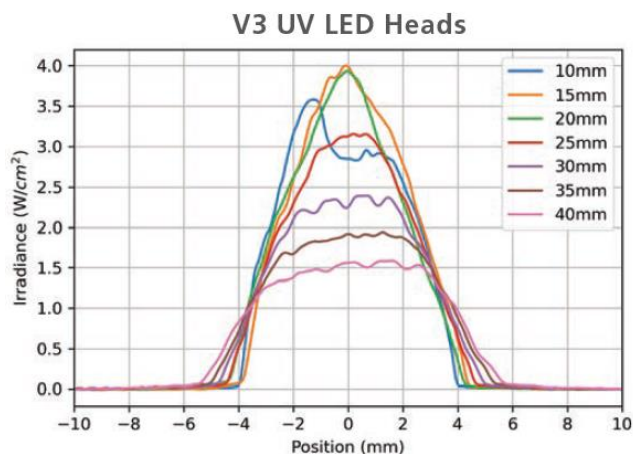
仕 様

コントローラー仕様 OmniCure LX505

ヘッドの接続可能数		1 ～4 個
ピーク照度		365nm UV LED V3 ヘッド : 16,500mW/cm ² 385nm UV LED V3 ヘッド : 27,300mW/cm ² 395nm UV-LED V3 ヘッド : 27,000mW/cm ² 405nm UV LED V3 ヘッド : 23,800mW/cm ²
表示画面		LCD TFT 2.4 インチ
モードコントロール		モードと UP / DOWN ボタンで表示モードを制御
タイマー		プログラム可能なトリガー、0.1 秒間隔で 999.9 秒～0.1 秒までの調整可能な カウントダウンまたはトリガーレベルによるユーザー選択タイミング
レベル		調整可能な出力モード : 5%-100%
スタート/ストップ		【Start/Stop】ボタンにより、LED 露光の開始/停止を制御
USB		USB 制御(ソフトウェアは別途 HP よりダウンロード)
フットペダル ※オプション		フットペダルにより、LED 露光の開始または停止を制御 ※オプションでご購入可能
外部制御	方式	PLC
	外部入力	スタート/ストップ、フロントパネルロックアウト、カウントアップ/ダウン
	外部出力	露光、アラーム
動作電圧		LX505-2 V2 : 12VDC、最大 2.5A
コントローラ供給入力 :		LX505-4 V2 : 12VDC、最大 5.0A
電源入力		100-240VAC、50/60Hz
AC アダプタ入力 :		LX505-2 の場合 0.21/0.08A、 LX505-4 の場合 0.41/0.17A
周囲温度/湿度範囲		コントローラ : 15℃～35℃、最大 85% (結露しないこと)

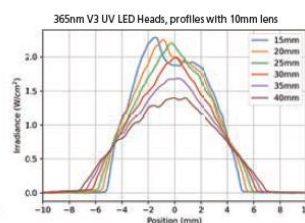
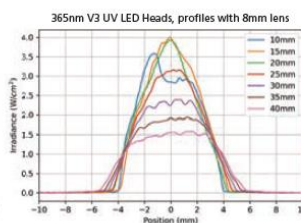
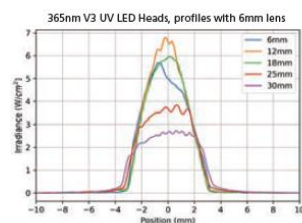
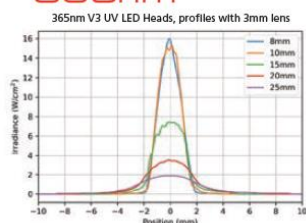
Optical Output Comparison 365nm (8mm Lens)

(従来 UV-LED ヘッドとの比較)

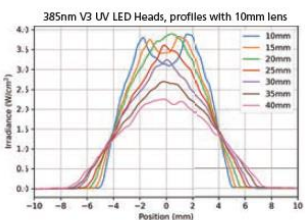
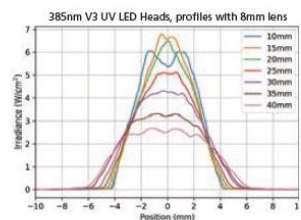
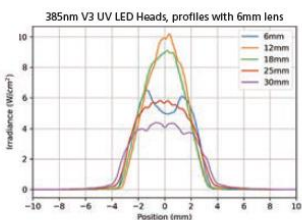
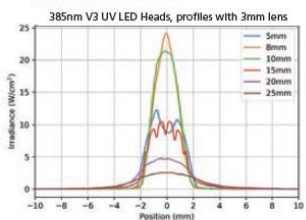


Beam Profiles

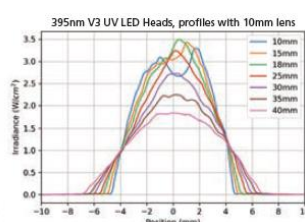
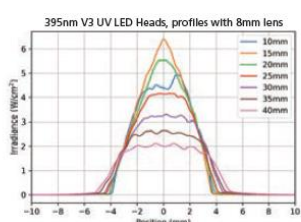
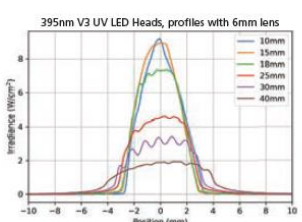
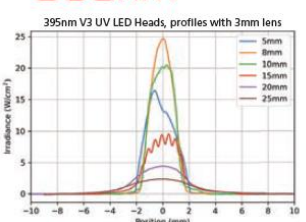
365nm



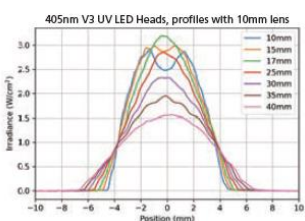
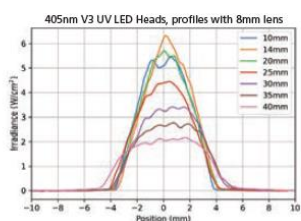
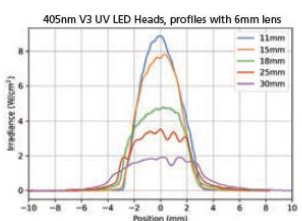
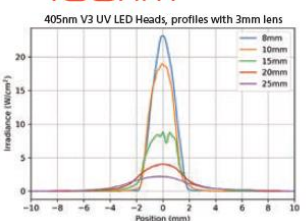
385nm



395nm



405nm



サンスター技研株式会社

〒105-0014

東京都港区芝 3-8-2 芝公園ファーストビル 21 階

TEL: 03-5441-8226 FAX: 03-5441-8227