

# UV-LED 照射器 OmniCure LX505

## 特長

照射レベル・タイマー制御はヘッドごとに設定できます。

温度センサーをヘッド部に搭載しています。

USB にてパソコンとの接続ができます。

## 仕様

型番:LX505 本体

チャンネル数:4ch(波長選択可)

ピーク照度:14,000mW/cm<sup>2</sup>(365nm), 16,000mW/cm<sup>2</sup>(385nm), 9,000mW/cm<sup>2</sup>(400nm)

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)

※本体にヘッド、レンズ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、最高 4 個の LED 式 UV ヘッドを同時または個別に制御可能。**

OmniCure LX505 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います。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 LED 式 UV ヘッドで 14,000mW/cm<sup>2</sup>、385nm では 16,000mW/cm<sup>2</sup>、そして 400nm では 9,000mW/cm<sup>2</sup> のピーク照度と最高 4 個まで搭載可能な LED ヘッドにより、OmniCure LX505 LED 式 UV 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。複数の LED ヘッドを使用する必要がある場合においても、各ヘッドの照度は弱まることなく安定に保たれます。

---

## 汎用性の高いシステム

OmniCure LX505 は、最高 4 個の LED 式 UV 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 LED 式 UV 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、まとめて、または各ヘッド別に、1%単位で設定されます。フォーカスレンズは交換可能です。このような柔軟性によって、OmniCure LX505 のユーザーは、LED 式 UV 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 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 LED 式 UV ヘッドをサポート

OmniCure LX505 コントローラーは、それぞれ異なる波長（例えば、365nm の LED 式 UV ヘッド、385nm の LED 式 UV ヘッド、および 400nm の LED 式 UV ヘッド）を持つ 4 個の LED 式 UV ヘッドを操作できます。これは OmniCure LX505 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 LED 式 UV 結合システムとは違う点です。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 LED 式冷却ヘッド

LEDヘッドは、オーバーヒートすることなく最大限に連続作動するように、高効率の冷却用に特別設計されています。これにより、無駄なダウンタイムを最小限にとどめ、LEDヘッドの寿命を延ばすことができます。その結果、所有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、ヘッドはその優れた設計により、適切に固定されれば、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

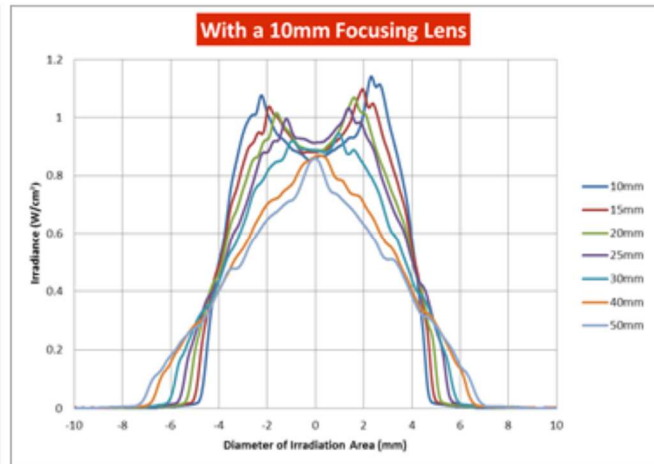
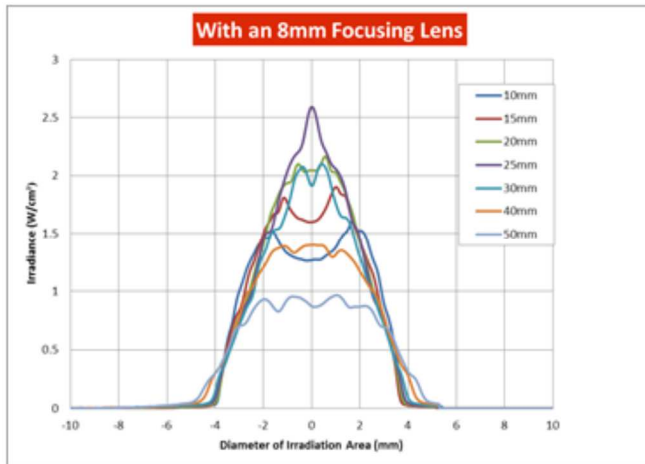
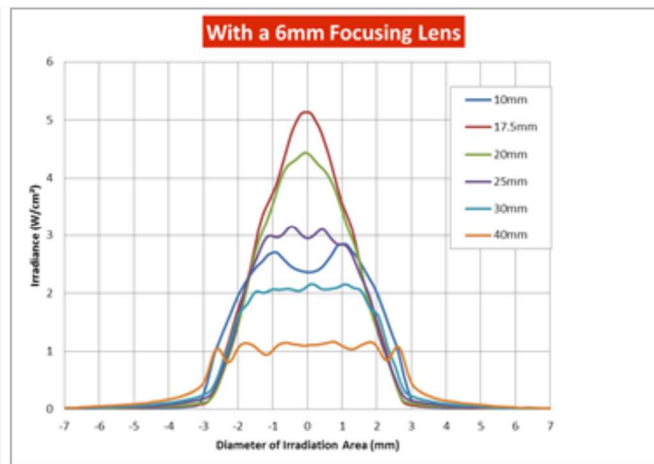
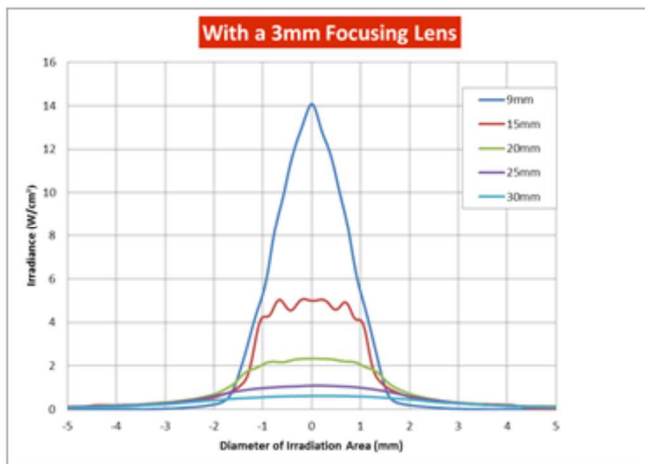
OmniCure LX505 は、短時間で設定・構成できます。そのためユーザーは、非常に効果的かつ効率的に使い始めることができます。システム操作は、正面パネルの LED ディスプレーの下に配置されているわずか3つのモード切替ボタンで簡単に行えます。

## 仕様

### コントローラー仕様 OmniCure LX505 コントローラー

ヘッドの接続可能数	1～4個	
ピーク照度	365nm UV LEDヘッド：14,000mW/cm <sup>2</sup> 385nm UV LEDヘッド：16,000mW/cm <sup>2</sup> 400nm UV LEDヘッド：9,000mW/cm <sup>2</sup>	
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	
フットペダル	フットペダルにより、LED露光の開始または停止を制御	
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	コントローラ供給入力： LX505-2：12VDC、最大1.5A LX505-4：12VDC、最大3.0A	
電源入力	ACアダプタ入力：100-240VAC、50/60Hz 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）	

## UV LED Heads – Beam Profile 365nm



### ユーヴィックス株式会社

本社 〒152-0034 東京都目黒区緑が丘 2-14-8 U-VIXビル  
TEL 03-5731-5501 FAX 03-5731-5520  
E-mail : info@u-vix.com

最新情報はホームページをご覧ください

<http://www.u-vix.com>