

UV-LED 照射装置

BlueWave MX-150 LED Spot-Curing System



柔軟性に富む複数のシステムを兼ね備えた高強度硬化システム
CEマーク – グローバルに利用可能

BlueWave MX-150™ UV-LED 硬化システムはよりコンパクトで効率的な設計により、お客様が必要とする最適な硬化を提供します。

使いやすいタッチスクリーンインターフェイスを搭載したコントローラー（写真右）及び、従来のスポット硬化システムよりも安定した高硬化強度を実現するよう独自に設計された高輝度 LED エミッター（写真左）の2つの主要部分で構成されています。

硬化エネルギーがコントローラー内部に搭載されている、従来のスポット硬化システムとは異なり、エミッター内部の先端にある LED チップを使用して硬化エネルギーを生成します。

硬化させる面の近い部分に LED チップ搭載する事によって、従来のように長い又は曲がったライトガイドの使用で発生していた強度損失を防ぎ、より均一な硬化を提供する事が可能となりました。

BlueWave MX-150™ UV-LED 硬化システムはこの新しい設計によって、お客様のご要望に応じて最適な硬化を提供する事が可能となりました。

3種類の異なる波長の LED エミッター (365, 385,405nm)を取り揃えています。

お客様のご要望に合わせて柔軟に設定する事が可能です。

例えば自動硬化プロセスでは強度の変動を心配する事なく LED エミッターをコントローラーから取り外して、ロボットアームに簡単に取り付ける事ができます。

卓上型システムとして使用する場合、スタンドとシールドを組み合わせる事も、特殊な用途の為にライドガイドを接続して使用する事もできます。

熱制御 Heat Control

熱感知部品を使用するアプリケーションでは、照射を中断すると硬化中の材料の温度上昇が遅くなる場合がありますが、BlueWave MX-150™では基材が損傷するリスクを減らし、硬化プロファイルを最適化する事ができる為、心配ありません。

管理モードとプロダクションモード

管理モードでは装置のロックが完全に解除され、硬化時間と照射サイクルを設定できます。

各硬化の条件は入力してプログラムとして保存し、必要に応じて呼び出す事が可能です。

生産モードは製造担当者による簡単な操作の為に設計されています。設定と管理者モードへのアクセスはキーボードの使用によりパスワードで保護する事ができます。

システムとアクセサリ

完全装備のBlueWave MX-150™はコントローラ/電源とLEDエミッターを備えています。

エミッターは、365、385、405nmの波長よりお選び頂けます。

下記表内のライトガイドやその他付属品は、特定のアプリケーションに追加する事ができます。構成品は別売りオプションです。本製品は材料面及び加工面での不具合が発見された場合、ご購入から1年間の保証となります。

商品番号	
システムの構成	
BlueWave MX-150™ 本体/電源	42378 North American Power Cord 42379 Asian Power Cord (Type G) 42380 No Power Cord
LED 照射機**	42337 PrimeCure™ (385 nm) 42336 RediCure™ (365 nm) 42338 VisiCure (405 nm)
ライトガイドと光学部品	
ライトガイド*	39043 Single-Pole Lightguide, 3-mm x 500 mm 38707 Single-Pole Lightguide, 3-mm x 1,500 mm 38708 Single-Pole Lightguide, 3-mm x 2,000 mm 37043 2-Pole Liquid-Filled Lightguide, 3-mm x 1,000 mm 35101 Single-Pole Lightguide, 5-mm x 500 mm 35102 Single-Pole Lightguide, 5-mm x 1,000 mm 36238 Single-Pole Lightguide, 5-mm x 1,500 mm 38998 Single-Pole Lightguide, 5-mm x 2,000 mm
ライトガイドシュミレーター**	36987 Lightguide Simulator, 5-mm Diameter
光学部品	41148 Adjustable Taper Shoulder Focusing Lens (5 mm)
アクセサリ	
スタンドとシールド	42390 Emitter Mounting Stand 41395 Three-Sided Acrylic Shield 42426 Emitter Holder Assembly Bracket
UV照度計	40505 ACCU-CAL™ 50-LED Radiometer Kit for LED Spots, Floods, and BlueWave QX4™

*全ての標準Wolf型ライトガイドが本システムに御利用頂けますがテストの結果、上記の構成のみが完全に機能する事を検証しております。

**全てのエミッタに5mmのライトガイドシュミレータを付属しております。

サンスター技研株式会社

〒145-0063 東京都大田区南千束1-1-6

TEL:03-6426-1395 FAX:03-6426-1396