

ECE シリーズ UV 光硬化 フラッドランプ・システム

Dymax 社光硬化フラッドランプは、12.7 cm x 12.7 cm または 20.3 cm x 20.3 cm の領域において普通の照射強度から強度の照射強度の光硬化を可能にした製品です。Dymax 社光硬化性材料を使用した場合、通常 5~30 秒で光硬化を実現します。これらのランプは操作が簡単で、シャッターの有無にかかわらず使用できます。Dymax 社 UV フラッドランプは、卓上型硬化システムとして単独でお使いになることも、または自動組立システムに組み込むこともできます。2,000 時間の電球寿命保証以上の、業界でもとても劣化の少ない安定した照射強度を提供しています。



ECE 5000 UV 光硬化フラッドランプ・システム

特徴	
強力な UV 光硬化ランプ（最大 225 mW / cm ² ）*	標準システムにはメタルハライドバルブ（長波長）が含まれていますが、2 つの追加電球オプション（短波長と可視光）が注文可能です
2 つのフラッドランプオプションが選択可能：12.7 cm x 12.7 cm、20.3 cm x 20.3 cm	安全インターロック付き 100%シールド 簡単に調整可能なトレイ高
フットペダルや PLC で操作できるシャッター	バルブは 2,000 時間保証**
ライトシールドドアが開いているとき、ランプは消灯	ランプ破裂による環境汚染
新規 ECE ライトシールドデザインによる光漏れの低減	ZIP シャッターのための再設計された取り付けプレートにより光漏れを低減します

* 標準的なメタルハライドバルブを使用して 7.62cm のランプ高さで Dymax 社 ACCU-CAL TM 50 放射計（320-395nm）で測定しました。

** 保証は電球の点灯のみを保障します。照射強度は保証対象外です。

ECE シリーズ UV 光硬化型フラッドランプ

Dymax 社は、UV 接着剤、コーティング、インクの迅速な硬化のために、ECE 2000 と ECE 5000 の 2 つのフラッドランプ・オプションを用意しています。

これらの UV フラッドランプは、20.3 cm x 20.3 cm までの範囲で中強度～高強度を提供します。シールドやシャッターを追加することで、これらの UV 光硬化フラッドランプは、ターンキー・ベンチトップシステムとして使用することも、自動組立プロセスに組み込むこともできます。

いずれのモデルも、短波長 (UVB)、長波長 (UVA)、または最適化した可視光 (V) を照射するバルブオプションで構成することができます。



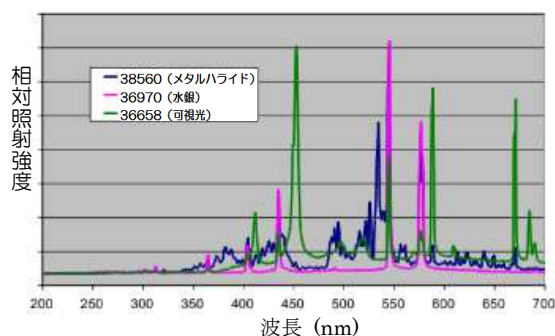
ECE 2000 モジュール型電源、ハウジング



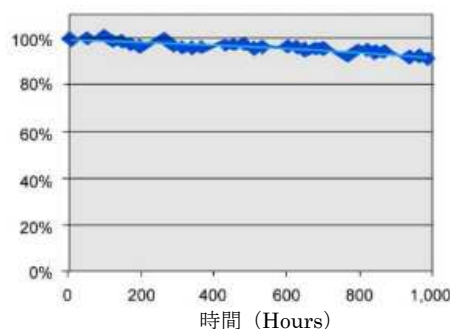
ECE 5000 モジュール型電源、ハウジング

仕様	ECE2000 モジュール型	ECE-5000 モジュール型
パーツ番号	40965*	40915*
UVA(365nm)における初期標準照射出力**	105 mW/cm ²	225 mW/cm ²
硬化エリア	20.3 cm x 20.3 cm	12.7 cm x 12.7 cm
動作距離	5.08 cm - 15.2 cm	5.08 cm - 15.2 cm
リフレクタハウジング寸法 L x W x H	22.9 cm x 26.7 cm x 19.1 cm	17.2 cm x 17.2 cm x 20.3 cm
電源寸法 L x W x H	30.5 cm x 40.6 cm x 10.8 cm	
バルブ保証	2,000 時間 (照射強度の保証は対象外、点灯保障のみ)	
標準劣化率	<20% (2000 時間後)	
電源	単相 100-240 VDC +/-10% 47-63Hz	
交換用バルブパーツ番号	38560 メタルハライド (標準、UVA、長波長) 36970 水銀 (UVB、短波長) 36658 可視光	

- * ご利用になる各地域に合わせた適切な電源コードが同梱されます。
- ** 照射強度の計測値は放射計の製品、製造会社によって大きく異なることがあります。
この照射強度は ACCU-CAL™ 50 放射計で計測しました。



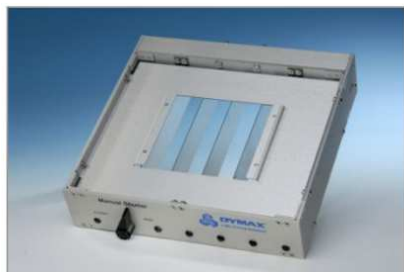
標準メタルハライドバルブ (PN 38560) 使用時の ECE 2000 および 5000 UV 光硬化フラッドランプの分光分布。



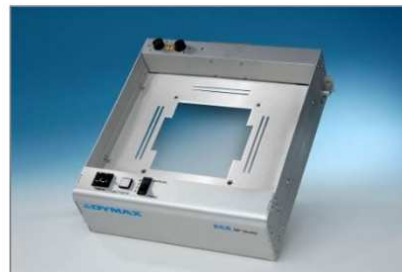
Dymax 社のフラッドシステムによって提供される照射強度は非常に劣化が少なく、連続使用では、最初の 2,000 時間経過のバルブ劣化は 20% 未満が標準です。電源オン/オフサイクル、温度、湿度、および動作環境はすべて、バルブの照射強度劣化に影響し、バルブ寿命に影響します。

シャッター

Dymax 社 UV 光硬化フラッドランプは、ウォームアップとクールダウンの時間が必要です。そのため、ランプの電源をオン/オフすることで照射時間を制御することはできません。照射時間の制御はシャッターを使用して照射時間の制御を行ってください。Dymax 社は、ECE 2000 および ECE 5000 フラッドランプ硬化システムで使用するために、以下のシャッターを用意しています。



マニュアルシャッター（開状態）



ZIP™ シャッター（開状態）

マニュアルシャッター		ECE ZIP™ シャッター	
パーツ番号	35572	パーツ番号	40885 41097 —ステンレス製カーテン交換キット
寸法 (WxDxH)	28.7 cm x 28.2 cm x 6.4 cm	寸法 (WxDxH)	31.8 cm x 32.8 cm x 9.7 cm
説明	低コストのルーバーシャッター。 シンプルな手動回転ノブでシャッターを開閉。	説明	電子カーテン型シャッター。 スイッチ、フットペダル、またはカスタムスイッチ（または PLC）を介して作動。

シールド

Dymax 社は、UV 硬化型フラッド・システムに取り付け台キット、ライトシールドの 2 つのシールドオプションを用意しています。



フラッドランプ取り付け台キット



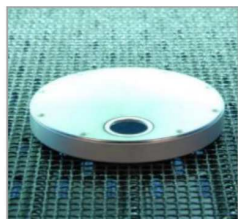
ライトシールド

取り付け台キット		ECE ライトシールド	
パーツ番号	38290 —ECE2000 取り付け台キット 38289 —ECE5000 取り付け台キット	パーツ番号	40785
寸法 (WxDxH)	ECE2000 : 21.6 cm x 27.4 cm ECE5000 : 17.8 cm x 15.5 cm	内部寸法 (WxDxH)	35.5 cm x 31.8 cm x 21.1 cm
説明	手作業で取り外せる簡単でコスト効率の良い 3 面シールド。Dymax 社シャッターと互換性はありません。	外部寸法 (WxDxH)	46.3 cm x 38.4 cm x 26.8 cm
		説明	360° シールド。上開きドア、スライド式棚。Dymax 社シャッターと互換性がある。

各種ランプ/シャッター/シールド パーツ番号

説明	ECE 2000	ECE 5000
モジュール（シールド又はシャッター付属無し）	40965	40915
取り付け台付き	40920	40970
ECE ライトシールド付き	40870	40900
ECE ライトシールド及びマニュアルシャッター付き	40790	40850
ECE ライトシールド及び ECE ZIP™ シャッター付き	40830	40840

*ヨーロッパのお客様には、ヨーロッパ規格に準拠した電源コードが含まれます。



ACCU-CAL™ 150 放射計は操作が簡単で、光硬化エネルギーの繰り返し測定が可能です。Dymax 社 ACCU-CAL™ 150 は、UV フラッド・システムと UV コンペアから照射される UV 光を測定することができます。

P/N 40550



©2012-2017 Dymax Corporation.

無断複写・複製・転載を禁じます。特に記載されている場合を除き、この製品速報に記載されているすべての商標は、米国 Dymax Corporation の所有物またはライセンスの下に使用されているものです。テフロンはデュポン社の登録商標です。

この製品速報に記載されているデータは、一般的な性質のものであり、実験室のテスト条件に基づいているものです。Dymax Europe GmbH は、この製品速報に記載されているデータを保証するものではありません。製品、そのアプリケーションおよび使用に適用されるすべての保証は、以下の当社のホームページにて公開されている Dymax Europe GmbH の一般取引条件に含まれるものに厳密に限定されています。

www.dymax.com/de/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf

Dymax Europe GmbH は、ユーザーが行ったテスト結果、または作業の結果について一切の責任を負うものではありません。製品の用途と目的の適合性、およびユーザーの意図する製造装置および方法における使用の適否を決定するのはユーザー自身の責任でお願いします。ユーザーは、設備や作業者を保護するための合理的に推奨、または必要とされる予防措置と使用方法を行ってください。この製品速報のいかなる情報も、製品の使用またはアプリケーションが Dymax Corporation 以外の誰かが所有する特許を侵害していないことや、Dymax Corporation の特許の使用を認めたことを表明するものではありません。Dymax Europe GmbH は、この製品速報に記載されたデータを一般的なガイドラインとして使用し、実際の繰り返し作業の前に、指定された使用方法やアプリケーションを適切にテストすることを推奨しています。

PB024EU 7/24/2017

Dymax Corporation
+1.860.482.1010 | info@dymax.com | www.dymax.com

Dymax Europe GmbH
+49 (0) 611.962.7900 | info_de@dymax.com | www.dymax.de

Dymax Engineering Adhesives Ireland Ltd.
+353 21.237.3016 | info_ie@dymax.com | www.dymax.ie

Dymax Oligomers & Coatings
+1.860.626.7006 | info_oc@dymax.com | www.dymax-oc.com

Dymax UV Adhesives & Equipment (Shanghai) Co. Ltd.
+86.21.37285759 | dymaxasia@dymax.com | www.dymax.com.cn

Dymax UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co. Ltd.
+86.755.83485759 | dymaxasia@dymax.com | www.dymax.com.cn

Dymax Asia (H.K.) Limited
+852.2460.7038 | dymaxasia@dymax.com | www.dymax.com.cn

Dymax Asia Pacific Pte. Ltd.
+65.6752.2887 | info_ap@dymax.com | www.dymax-ap.com

Dymax Korea LLC
+82.2.784.3434 | info_kr@dymax.com | www.dymax.com/kr