Leo LED®

枚葉硬化システム

№1 FOR UV LED

UVの経済性を変える

より高速に

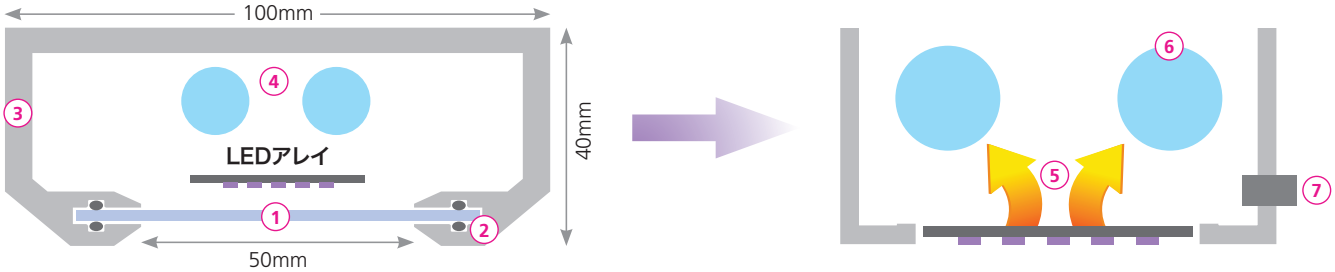
環境対応

リーズナブル価格

設計・製作：英国

gewuv.jp

GEW
...engineering UV



① **最も効率的なキュアリング**
- 大きな窓によって最大限の光量を得ることができます。
- 滞留時間が長いため、照射量も多い。

② **究極の信頼性**
- IP67に準拠した堅牢な設計により、LEDを常に保護。
- 防水シールにより、洗浄が容易です。

③ **どこにでもフィット**
- 40×100mmの薄型設計で、どんな機械にもフィットします。
- GEWではおなじみのカセット式を標準装備しています。

④ **水冷式**
- 静かな運転音で、工場の雰囲気を改善します。
- 空気の流れがなく、フィルターも汚れないので、デリケートな工程にも安心です。

⑤ **熱管理**
- 大規模な投資と長年の研究開発により、比類のない熱管理が実現しました。これが、LeoLEDの性能を飛躍的に向上させた秘訣です。

⑥ **結露防止**
- 革新的な温水冷却システムにより、高温多湿の環境下でも結露を防止します。

⑦ **温度制御**
- 内蔵された温度センサーがLEDを常時監視し、安全で長期的な動作と信頼性を確保します。

ホセ・キャラスケール
品質・購買担当役員 Etygraf、スペイン

GEW社製UVキュアシステム5ラインを保有

"LED UVのおかげで消費電力が減り、セットアップ時間が短縮され、ランプの交換頻度も極端に減りました。より早く点灯し、より早く消灯することができます。LEDは、市場での競争力を高めてくれます。"

トッド・ファティーノ
イノベーション担当副社長 Phenix Label社（カンザス州オラーテ）

GEWフルLED印刷機4ラインを保有

"私たちは、より速い運転速度を求めてGEW UV LEDを選択しました。そして実際、すべてのケースでLED UVは我々の期待に応えてくれました!"

仕様

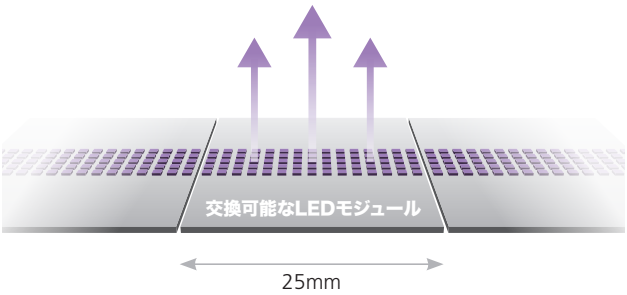
最大電力	70W / cm†
ピーク波長	395nm**
窓面UV照度	25W / cm²*
通常積算光量 @ 100m / 分	235mJ / cm²*
最大長	170cm
標準断面寸法	110mm W x 190mm H
冷却	水冷式
標準最高動作温度	40°C (104°F)
ダイオードの期待寿命	40,000時間‡
標準最高湿度	非結露

† 更に88W/cmと53W/cmもあり、各々に見合った放射照度の変化と線量の統計が得られます.
* 標準的なランプヘッド構成下におけるGEW研究室の標準的条件で測定.
** ご要望に応じて、365nm、385nm、405nmをご利用いただけます.
‡IES LM-80およびIES TM-21によるルーメン維持寿命予測

Leo LED®
枚葉硬化システム

照射量を35%向上
照度を40%アップ

(GEW LW2 curing systemとの比較)



LeoLEDは、最新のLED技術を市場に提供します。

現在入手可能などの類似製品よりも、より多くのUV線量を供給します。

ArcLED Hybrid LED+UV

ArcLEDは、六角レンチのみで迅速かつ容易にカセット交換が行えます。

ArcLEDハイブリッドUVテクノロジーは、同じハウジング内でUVアークランプとLEDアレイを交換することができます。

どのステーションにおいても水銀とLEDを混在させることが可能で、究極のフレキシビリティを実現し、印刷機を最適化することができます。

なぜGEW UV LEDが選ばれるのでしょうか？

Faster curing

LeoLEDの新しい高出力タイプは、市場最速の印刷速度をサポートします。UVA放射は厚いスクリーンまたはラミネーションおよびホイルのプロセスでも深いところまで届きます。

制限を受けないプリント

フィルム単体、シュリンクスリーブ、その他のデリケートな素材も、熱によるダメージを受けません。

機械の稼働率アップ

可動部がないためメンテナンスが容易。更にウォームアップ/クールダウンがないため、UVによるダウンタイムが少なく、印刷機の生産性を向上させます。

エネルギー消費量の削減

LEDの高い電気効率と瞬時のオン／オフ切り替えにより 通常で50%以上のエネルギー削減が可能（新品のUV水銀システムとの比較）。

オゾン、水銀の発生なし

GEW LEDはオゾンを発生させないので、排気の必要がありません。また、水銀も使用していません。

最も長いLED保証

LeoLEDダイオードは、40,000時間*以上動作することが証明されています。4GEWのLED保証は稼働時間に関係なく最長で3年間保証しています。

ターンキーソリューション

GEWは、ランプヘッド、UV照射装置、UV硬化装置など、完全な硬化ソリューション（ランプヘッドを含む）を提供します。冷却装置、電源装置、ユーザーコントロールシステムも提供します。

*ルーメン・メンテ寿命予測はIES LM-80およびIES TM-21に準拠

心配事はGEWにお任せください

GEW遠隔監視サービス

リモートモニタリングは、GEW社のRHINO/RLT UVシステムに標準搭載されているインターネット技術で、インダストリー4.0に認定されています。

これらのシステムは、24時間365日、常時監視されます。

これにより、GEW社は業界で最も迅速かつ的確なサービス対応を行うことを可能にしています。

システムパフォーマンスレポート

イベントログはシステム使用中は常時記録し、エネルギー消費量、生産性、システム性能の詳細について、お客様向けに定期的なレポートを作成します。

RHINO パワー

コンパクトかつ不具合の少ない電源ユニット

RHINOとRLTの電源ユニットは、設置スペース僅か1265mm×800mmのコンパクトなキャビネットから最大12台のUVランプを供給することができます。

この電源は、最大40℃の周囲温度で動作するように設計されており、セーフシャットダウンモードによって一般的な主電源事象（地絡、漏電）から保護され、非常に信頼性の高い動作が実現されています。

5年保証への切り替えも可能

GEWの組み込みサービスパッケージを使用することで、GEWパワーエレクトロニクスの信頼性を完全に信頼することができ、計画外のメンテナンスコストを最小限に抑えることができます。

GEWは、システム全体に対して高いレベルの保証を提供する唯一のUVシステムサプライヤーです。

LeoLED-CASSETTE-JP/V2_1.2024

今こそアップグレードを検討する時です！

GEW RHINOおよびRLTのユーザーは、LeoLEDカセットとチラーユニットを追加するだけで、UV硬化システムをLED UVにアップグレードすることができます。

LED印刷へ移行するのに最も手頃で簡単な方法

GEW ...engineering UV

本社
GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, イギリス

イギリス +44 1737 824 500　**ドイツ** +49 7022 303 9769
アメリカ合衆国 +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com　**W** gewuv.jp

GEW（EC）社およびすべての製品とサービスは、数々の国際商標、取得済み特許、および出願中特許で保護されています。
デザインおよび仕様は、予告なしに変更される場合があります。

MADE IN BRITAIN®