



枚葉硬化システム

No.1
FOR
UV
LED

UVの経済性を変える



より高速に



環境対応



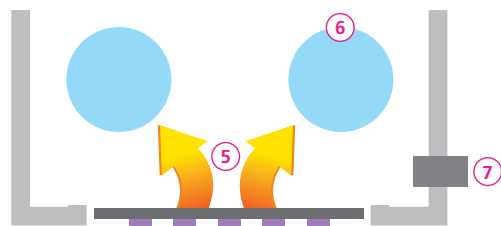
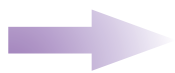
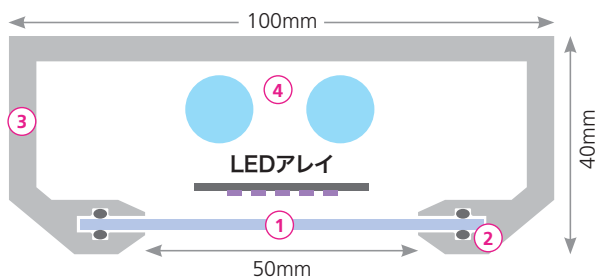
リーズナブル価格



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。
- 滞留時間が長いので、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、工場の雰囲気改善します。
- 空気が流れがなく、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(カンザス州オラータ)

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** |
| 窓部での放射照度 | 25W / cm ^{2*} |
| 通常積算光量 @ 100m / min | 235mJ / cm ^{2*} |
| 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) |
| 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の下におけるGEW研究室の標準的条件で測定。

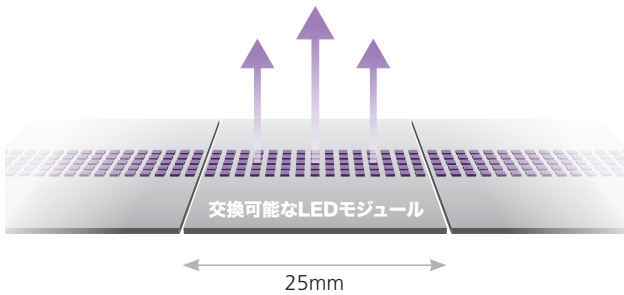
**ご要望に応じて、最大波長365nm、385nm、405nmをご選択いただけます。



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ールのプロセスで
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

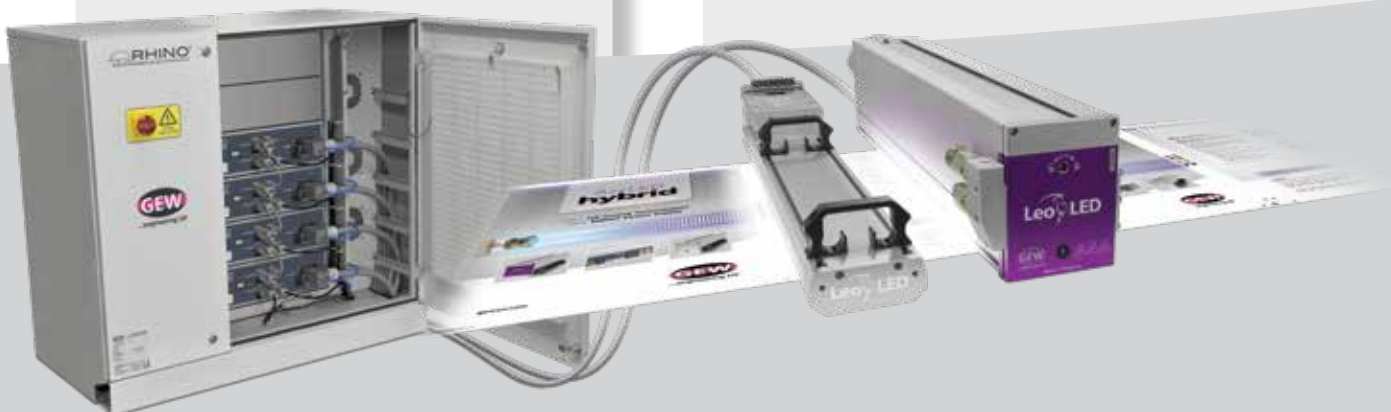
LeoLEDダイオードは、40,000時間*以上動作する
ことが証明されています。4GEWのLED保証は稼
働時間に関係なく最長で3年間保証しています。



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°C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社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。



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



本社

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, UK

UK +44 1737 824 500 Germany +49 7022 303 9769 USA +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com