

E2C[®]UV

枚葉硬化システム

ナローウェブ印刷機向け最強低エ
ネルギーUVシステム

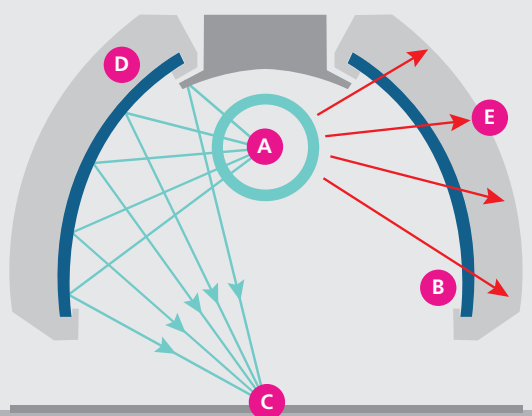


設計・製作: 英国

gewuv.jp

GEW
...engineering UV

E2C UVランプヘッド



- A 高出力ランプ
- B 減衰率を最小限に抑えるリフレクター(反射板)
- C 光学調整された紫外線放射システム
- D 水冷式リフレクター
- E 吸収熱

GEW E2C UV硬化

- 幅広い感熱材料に対応できる汎用性、制御性、安全性を備えています。
- 特許取得済みの空冷式シャッター開閉技術。
- 待機時の機械や基板へ熱が伝わる心配はありません。
- 光学調整された反射板が、ランプの乾燥効果を最大限まで引き出します。
- 水冷式より効果的な空冷式を採用しています。
- 最高速での印刷をサポート。
- 最大光量 + 最高照射強度 = 最大硬化。
- LED対応: ハイブリッドランプケースを使用しておりますので、同じ印刷ユニット内においてLEDカセットとアークランプカセットを相互交換して使用することが可能です。



最低限のメンテナンス

- 素早く、簡単にランプが交換できる設計
- すべての交換可能なコンポーネントはプラグアンドプレイでメンテナンスが非常に簡単
- 特許取得済みのアクティブエアフローパスにより、ランプやリフレクターの消費電力や汚染を最小限に抑え、硬化性能の維持に必要なクリーニングを軽減

仕様

最大電力	140W / cm
スペクトル	水銀**
焦点UV照度	5.8W / cm ² *
通常積算光量 @ 100m / min	125mJ / cm ² *
最大長	60cm
標準断面寸法	110mm W x 190mm H
冷却	空冷式
標準最高動作温度	40°C (104°F)
標準最高湿度	非結露

*標準的なランプヘッドの構成、及び標準的なGEW研究室の条件下で測定。

**ご要望に応じてランプのバリエーションをご用意します。

ナローウェブ印刷機向け最強低エネルギーUVシステム



システムの利点

LED対応

- 同一のRHINO ArcLEDハイブリッド電源装置を使用することで、将来的にUV LED硬化へのアップグレードが簡単にできます。

最低限の総所有コスト

- 45%の省エネ
- 機械の耐用期間中、数百万円以上の節約可能。
- 工場の空気消費量を削減

簡単に実施できる持続性対策

- CO₂排出量の即時削減
- コスト高の水冷式の必要がなく、涼しく静かな運転を実現
- NetZero冷却オプションにより、処理された周囲空気の消費をすべて排除

5年間保証

- 想定外のメンテナンスコストに対する保護システム

印刷機の生産性を最大限に引き出します。

- 迅速なランプ点灯技術
- 計画外のダウンタイムを事前に回避するシステム
- 一貫した高速硬化
- 迅速な設置

不活性空気の硬化が可能

- シリコーン剥離ライナーや食品包装の生産が可能
- 精密な酸素濃度制御が組み込まれており、プロセスプロセスの一貫性を保証
- お客様の特定アプリケーションに合わせて設計された完全設計ソリューションをご提供。

オプション

- ドープランプ（鉄、ガリウム）
- 専門的なアプリケーションに合わせたカスタム化
- マルチポイントUVモニタリングシステム

なぜGEW 社のE2Cが選ばれるのでしょうか？

- 世界で最も実績の多い空冷式UV硬化システム - 設置台数30,000台以上(2022年6月現在)
- 特許取得の超効率的なリフレクター設計により、比類ない硬化性能を実現
- 空冷式リフレクターの採用により、熱に敏感な素材は勿論、幅広い基材のレンジをカバー
- 2012年6月に最初のシステムを設置以来、世界中で実証された高い信頼性

ArcLED ハイブリッド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。



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。



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