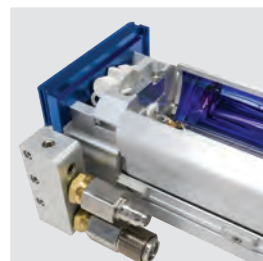


# E4CUV

枚葉硬化システム

最も要求の厳しいアプリケーションに対応した最高出力の水冷式UVシステム

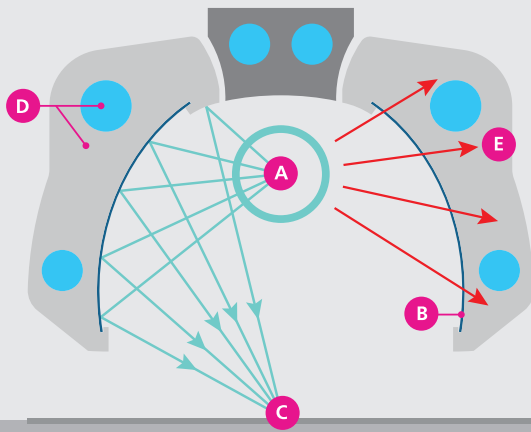


設計・製作: 英国

[gewuv.jp](http://gewuv.jp)

**GEW**  
...engineering UV

## E4C UVランプヘッド



- A 高出カランプ
- B 減衰率を最小限に抑えるリフレクター(反射板)
- C 光学調整した紫外線放射プロファイル
- D 水冷式リフレクター
- E 水冷式リフレクター

## GEW E4C UV硬化について

- GEW製品群のなかでも最高出力を誇り、最も要求の過酷なUV硬化の適用をサポート。
- コンパクトなE2Cの外形により、幅広い種類の印刷機に対応
- 汎用性、制御性、安全性を備え、幅広い感熱材料に対応
- 最小限の空気要件で静かな操作
- 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。
- 統合されたフロースイッチで、常時、水の流れを確保
- 水冷式リフレクターは、基盤への熱伝導を制限しながら、最高のUV出力をサポート
- 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。
- すべてのE2C搭載装置で後付け可能

## 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簡単
- リフレクターは、ウォーターシールを破ることなくクリーニングでき、完全に交換可能
- リフレクターのメカニズムとシールを何百万回もテストを繰り返した結果、高い信頼性を実現
- 水冷式のため、空気抽出装置の要件を軽減

### 仕様

最大電力	220W / cm
スペクトル	水銀**
焦点UV照度	10.7W / cm <sup>2</sup> *
通常積算光量 @ 100m / min	220mJ / cm <sup>2</sup> *
最大長	170cm
標準断面寸法	110mm W x 190mm H
冷却	空気および水
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。



## システムの利点

### 最高出力

- 低浸透アプリケーション用の高出力、標準プロファイルランプ
- 最も要求の厳しいアプリケーションと最速の印刷速度をサポート
- 最も過酷な硬化テスト手順に対応し、印刷機の生

### 生産性を最大化します。

- 迅速なランプ点灯技術
- 想定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
- インストールが簡単

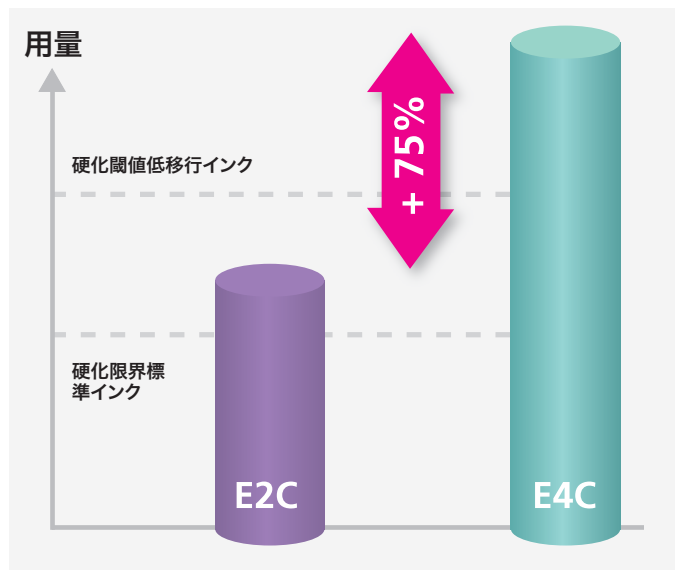
### マルチポイントUVモニタリングで利用可能

- バッチごとにUV検査を100%実施
- 欧州食品接触パッケージ規制へのコンプライアンスを向上
- UVランプの耐用期間終了時期が簡単に確認可能



### 不活性空気硬化が可能

- シリコ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。



### 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。

### 後付け

- コンパクトなデザインにより、幅広い種類の印刷機器に対応。
- 5年間保証の付与されたすべてのE2C装置について、後付けが可能

### 5年保証

- 想定外のメンテナンスコスト発生に対する保護策

### 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
- 不活性雰囲気硬化
- マルチポイントUVモニタリング



## 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。



...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®