



# ESWin ソフトウェア

ラボ・生産ラインに簡素化  
された統計的工程管理

エラーを早い段階で検出することで、無駄を排除し、製品の品質を向上

ESWin ソフトウェアは、エクスライト社のインライン分光測色計と接続し、測定された製品のカラーデータトレンドを表示・保存します。色ズレを含む測色データを直感的な時系列で表示。問題が発生した場合は原因を素早く特定し、ワンクリックで修正することができます。

生産と生産ロット間における迅速・的確な調整

ESWin ソフトウェアはラボ (ESWin ラボ)、インライン測色 (ESWin QC)、自動フィードバック式のカラーマネージメント (ESWin CLCC) のラインアップがあります。これらの製品を併用することで、生産ラインおよびラボに共通する絶対基準値を出力します。異なる光学幾何条件が使用される場合でも、測定値をラボのシステムに適応させ、常に正確な測定値を確保します。

ESWin QC: インライン品質管理ソフトウェア

ESWin QC をエクスライト社のインライン分光測色計と併用し、製紙、テキスタイル、プラスチックなど多くの業界でカラーマネージメントを行います。

- 生産ラインで上で測色を行うインライン装置を管理。
- 一つの生産ラインにつき最大 8 個のトレンドを表示。CIELAB システムのカラープロット。基準色および測定値には  $\Delta L^*$ 、 $\Delta a^*$ 、 $\Delta b^*$ 、 $\Delta WCI E UV$  込み、 $\Delta WISO UV$  除去、 $\Delta$ 隠ぺい力、RGB、反射曲線を含む。
- トラバースビームと組み合わせ、左から中央、右へ、また個別に測定可能。
- 装置の種類、平均化数、UV 込み・除去、測定値の表示方法を含む複数の測定パラメーターを定義。
- スタックライトに接続する際は、現在の生産が許容値に収まる (緑)、境界線にある (黄色)、または許容範囲から外れる (赤の警告) を表示。
- スタンドアロンで動作、またはデータ管理システムに接続し、レポート作成、データ管理、装置の診断アーカイブ機能を用いて、操作管理を向上。

## ESWin CLCC : 現場の生産機器にフィードバックするカラー管理

ESWin CLCC には、ESWin QC の全機能に加え、生産時の色のバラツキを調整する調色アルゴリズムが搭載されています。

- 生産ラインで測色を行うインライン装置をコントロールし、色の変動が発生した場合はその場で自動的に調整。
- 管理者によってジョブを事前に定義 : データ管理システムに接続されていない場合は、次の生産に対する色を選択可能。
- 最大 3 つの染料と蛍光増白剤に対する、自動立ち上げとシェード変更を設定可能。計算アルゴリズムを使用し、工程の初期段階で着色剤の追加を制御。ターゲットに対する変動を最小限に抑え、優れたコストパフォーマンスを発揮。
- 各色のバラツキを正確に計算し、染料を自動調整することで、憶測による調整作業を排除。3 段階の管理工程で、実測値とターゲットとの偏差を許容範囲内に収容。
- 染料の消費をリール、時間、勤務時間、日にちごとに記録し、コストの計算を簡素化。
- 計量ポンプに直接接続するか、またはデータ管理システムとのコミュニケーションにより、ポンプの設定値をデータ管理システムに転送。その他の計算に必要な実測値も受信可能。



## 修理サービス・製品保証

エクスライト社/パントン社は、長年のカラー経験を活用しながら現場またはオンラインに適したサービスおよびサポートを提供します。皆様の目的に合わせたトレーニングおよびサービスをご用意しております。エクスライト製品は最初から常に、正確な色を提供します。製品サポート/修理サービスに関する詳細は <https://www.xrite.com/ja-jp/service-support/service-maintenance> をご覧ください。ESWin ソフトウェアの詳細は、<https://www.xrite.com/ja-jp/categories/inline-spectrophotometers/eswin-qc> でご覧いただけます。

■ お求め、ご相談は

## エクスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10 テレコムセンター 西棟 6F  
TEL : 03-6374-8734 E-mail : japanmarketing@xrite.com

<https://www.xrite.com/ja-jp>

[f xrite.jp](https://www.facebook.com/xrite.jp) [X xrite.jp](https://www.xrite.jp) [y /X-Rite Japan](https://www.youtube.com/X-Rite Japan)

詳細情報  
<https://www.xrite.com/ja-jp>