

ColorCert® Desktop Tools (カラーサート・デスクトップツール)

印刷品質管理ソフトウェア



FIND YOUR COLORCERT

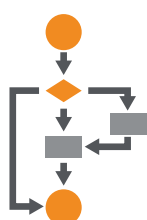
高品質の追及

ColorCert Desktop は、ジョブベースと非ジョブベースのワークフローをサポートする印刷品質保証ツールです。

ColorCert は、基準色と顧客仕様を管理する複雑な作業、再印刷、欠陥を低減し、無駄を最小限に抑えます。

また効率性を向上し、正確な色を確保・管理するまでの時間を短縮。より多くのジョブを処理することができます。

- **トータル分析機能**：印刷時の色品質をモニタリングし、問題を迅速に特定。
- **多機能**：各種印刷工程をサポート。プロセス、スポット、マルチカラーの各ジョブや、パッチ毎測定モード、スキャン測定モードに対応。
- **モジュール式／スケラブル**：Mac・Windows に対応するデスクトップモジュールで、クラウドベースのデータ保存、配置、レポート出力機能を装備。MIS に接続したジョブ作成と自動化が可能。
- **PantoneLIVE**：分光ベースのデジタルカラースタンダードを活用し、色精度を管理します。ColorCert から Pantone コートライブラリおよび上質ライブラリにアクセス可能。



混在ワークフローに対応

- ColorCert は非ジョブベースの簡単操作もサポート。旧ソフトウェアとのデータ互換性を持ち、旧データをそのまま活用することが可能です。
- ジョブベースのワークフローに移行することで、効率性を最大限に図ります。仕様作成から印刷まで、パッケージ印刷ワークフローの全工程で品質管理を行うトータルソリューションです。



インクルーム作業を向上

- オプションのソフトウェア InkFormulation（インクフォーミュレーション）と連動し、配合データの調色と修正作業を効率化します。



印刷色の最適化

- エックスライトのベストマッチ機能は、印刷機で最良のカラーパフォーマンスを実現するための実用的な情報（例：最適濃度）を表示します。
- カラーマッチングに必要な試行錯誤を低減し、メイクレディ作業の無駄を排除します。



基準色を効率的に管理

- 基準色を複数の顧客・プロジェクトと関連付け、作業員の基準色の選択肢を限定することで、エラーを排除します。
- 許容範囲に収まる既存の基準色をチェックすることで、基準色の重複を排除します。

「ColorCert は測定色を基準色と比較して合否判定を行うだけでなく、ジョブ仕様に沿った色を印刷機で実現するための詳細手順を提供します。これにより、試行錯誤の調整と作業時間を短縮し、無駄を排除します。」

- ColorCert 製品マネージャー

| ColorCert デスクトップの機能 | ColorCert マネージャー | ColorCert プレスルーム | ColorCert インキルーム | ColorCert QA |
|---|---|---------------------|---------------------|--------------|
| 一般 | | | | |
| ベタ測定 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アミ点、オーバープリント、グレーバランスの測定 | ○ | ○ | 制限あり | |
| アンダートーンの測定 | ○ | ○ | ○ | |
| ColorCert 測定項目の作成・編集: ジョブ、ルール、プロファイル、インク、バックング | ○ | | | |
| ColorCert 項目の作成・編集: 用紙、スポットカラー | ○ | | ○ | ○ |
| ベストマッチ: 印刷色の最適化ガイド | ○ | ○ | | ○ |
| トレンド分析: ジョブの一貫性を確認 | ○ | ○ | | ○ |
| レポート出力機能搭載: カラーパフォーマンス、スコア分析 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 簡易比較: 各色を検証 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ブルーフ検証: ブルーフからジョブの検証 | ○ | ○ | | |
| 印刷曲線: ドットゲイン補正カーブ | ○ | | | |
| デジタル記録のトラッキング: 規制環境下の監査記録 | ○ | ○ | | ○ |
| クラウド統合 | | | | |
| PantoneLIVE:コート/上質を搭載 フルライセンスにアップグレード可能。 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ColorCert レポジトリサーバー: クラウドベースのデジタル項目管理 | ○ | ○ | ○ | |
| ColorCert スコアカードサーバー: クラウドベースの印刷品質レポートを出力 | ○ | ○ | | |
| 作業重視のワークフロー | | | | |
| ジョブの作成: テンプレートベース | ○ | ○ | | |
| ジョブの作成:自動、MIS に接続 | ○ | | | |
| プロジェクトモード: カラーグループのプリセット | | | | ○ |
| コンビジョブモード: 複数のジョブをまとめて実行 | ○ | ○ | | |
| マルチジョブモード: 複数のジョブを読み込み、同時に実行 | ○ | ○ | | |
| データの互換性 | | | | |
| ファイル形式(読み込み): CxF、MIF、XTF、CGATS、ICC | ○ | | ○ | ○ |
| ファイル形式(書き出し): CxF、MIF、CGATS | ○ | | ○ | |
| PQX のサポート | ○ | ○ | | |
| InkFormulation ソフトウェアとの連動 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| インライン測定のサポート | ○ | ○ | | |
| ColorMaster、ColorQuality の旧データとの互換性 | | | | ○ |
| その他の機能 | | | | |
| OS | Windows® 11(32 または 64 ビット)、macOS 10.15(Catalina)、macOS 11.0(Big Sur) | | | |
| 装置 | eXact 2、Ci6x | | | |
| 色差 | ΔE、ΔEcmc、ΔE94、ΔE00、Δ濃度、ΔLab、ΔLCh、ΔCIE ホワイトネス、 Δブライツネス(TAPPI452)、Δ着色力(SUM)、Δ着色力(WSUM)、 Δ着色力(XYZ オート)、Δ着色力(XYZ 平均値 K/S)、Δ隠蔽力、Δ光沢、 ΔMBR、wΔL、wΔCh、ΔTVI(ドットゲイン) | | | |
| 言語 | 日本語、英語、簡体中国語、繁体中国語、韓国語、イタリア語、スペイン語、チェク語、ドイツ語、フィンランド語、フランス語、ベトナム語、ポーランド語、ポルトガル語 | | | |

ColorCert の利点: ジョブベースのワークフロー

- 工程の標準化をサポートし、簡潔明瞭なスコア分析を用いて、品質管理から主観性を排除。
- トータルレポート出力機能を使用し、不具合を検出、評価、修正。
- 印刷現場から、サプライチェーン全体の関係者とデータ共有。
- ジョブを自動管理することで、ワークフローの効率性を向上し、エラーを低減。

ColorCert フィードバック式工程の仕組み

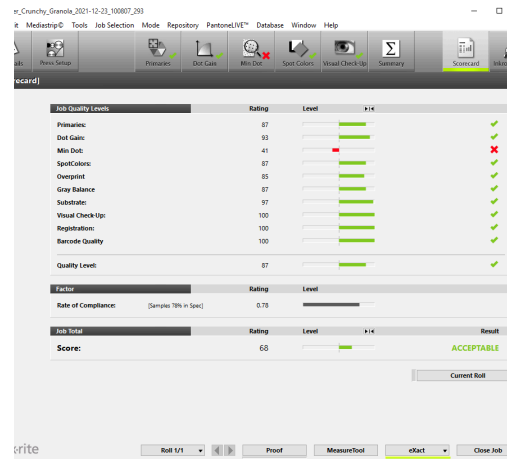
1. 仕様作成者は、基準色、設定、許容値を定義します。
2. ColorCert は、このデータを ColorCert ジョブに収集。安心した印刷作業を行うことができます。
3. 作業員は ColorCert プレスルームを使用し、印刷色の一貫性を測定・監視します。
4. ColorCert スコアカードサーバーから出力されるレポートデータを仕様作成者と共有します。



eXact 2(イグザクト・ツー)
アドバンス装置を接続した
遠隔操作。

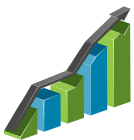
ColorCert がもたらす大幅なコスト削減

- 最初から常に正確な仕様に準拠し、印刷機の非生産的な稼働を排除。
- 実用的な情報と手順を表示するシンプル作業。印刷機の生産性がアップ。
- 印刷機の承認作業を排除し、顧客の信頼関係を構築。
- 主観性を排除し、わかりやすい 1 つの数値で表示するスコア分析機能。
- 投資価値の最大化
- 継続的改善をサポート
- 迅速なトレーニングと使いやすさを追求した簡単操作のインターフェース。



ColorCert は、各基準の性能を総合的に判断し、印刷品質をフィードバック。

ColorCert デスクトップツールは ColorCert Suite シリーズの製品です。X-Rite eXact ハンドヘルド分光測色計と併用し、プレスルームにおける色精度と一貫性を実現します。



ColorCert スコアカードサーバー

全体的な印刷品質を表示するクラウドベースのポータル。スコアカードサーバーは、多様な条件に基づいた品質を表示します。



ColorCert レポジトリ

安全なクラウドベースのポータル、レポジトリサーバーは、ユーザー、現場、製品ブランド、ワークフロー工程に基づき、デジタルデータを管理します。



ColorCert QA

ColorCert QA はプレスルームとインキルームの品質管理を行い、スポットカラーの基準色を効率良く管理。カラーパフォーマンスを向上し、メイクレディ作業を短縮します。



ColorCert デスクトップツール

ColorCert デスクトップツールは色仕様を的確に作成し、各作業場の工程管理を一貫して管理するモジュール式のソリューションです。



PantoneLIVE (パントンライブ)

スポットカラーに対する忠実な分光データを、印刷工程全体において確保する PantoneLIVE プロダクション。用紙、印刷技術、インクタイプを問わず、正確かつ繰り返し精度の高い色を実現します。

■ 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>

[xrite.jp](https://www.xrite.jp) [xrite.jp](https://www.xrite.jp) [/X-Rite Japan](https://www.xrite.jp)

詳細情報
<https://www.xrite.com/ja-jp>