

Color. Perfected.



プロフェッショナル
カラーマネジメント
ソリューション



 x·rite
photo & video

© Coloratti
by アンディ・ビッグス



ディスプレイのカラーを パーフェクトにコントロール！



i1 プロフェッショナルのカラーマネージメント ソリューションは、最も厳格なカラー条件を満たす 新しいスタンダードと価値を提供します。

キャリブレーションとプロファイル作成が実行された装置やシステムは、効率的でクリエイティブなワークフローに不可欠です。

カメラで撮影したもの、ディスプレイに表示されるもの、モバイル装置またはプロジェクター、プルーフ、プリント、印刷機やウェブで共有するものがそれぞれ一致しなければ、時間をかけて完全に調整しても満足いく作品は完成しません。

確実な色を必要とする場合やイメージング作業には、**i1 カラーマネージメントソリューション**が幅広い用途に対応。撮影からプリントまで、優れたカラー精度を提供します。

撮影 → 表示 → ビデオ出力 → 印刷





エックスライト社は、i1 プロフェッショナル カラーマネージメント ソリューションの新しい製品シリーズを提供。今までにない広範囲で、万能な、また緻密な測色、キャリブレーション、プロファイル作成を行うソリューションです。



i1BASIC PRO 2 :

i1Basic Pro 2 はプロ仕様のディスプレイとプロジェクターのプロファイル作成、ディスプレイ・印刷の品質検証、スポットカラー測定を行うソリューションです。**ColorTRUE** ソフトウェア（無償）を使用すれば、iOS と Android のモバイル装置にキャリブレーションを実行し、イメージを正確に表示することができます。i1Basic Pro は、カラーマネージメントされたワークフローに効果的です。RIP での測色器として使用する場合にも最適です。



i1PHOTO PRO 2 :

i1Photo Pro 2 はカラーに対し厳しい目を持つ写真家とフィルムメーカーの皆様に、カメラ、ディスプレイ、モバイル装置*、プロジェクター、スキャナー、RGB プリンターを管理します。写真のハイライトやシャドウディテールを対象に高品質なカラーを出力し、よりニュートラルなグレーや自然な肌色に対する優れたカラー精度を提供します。新しい蛍光増白剤の補正機能により、一般のフォトペーパーに使用される蛍光増白剤を考慮。スタジオやギャラリーなど、それぞれの照明条件に合った最適な写真を作成することができます。

*ColorTRUE アプリケーション（無償）のダウンロードが必要です。



i1PUBLISH PRO 2 :

i1Publish Pro 2 は、カメラ、スキャナー、ディスプレイ、モバイル装置、プロジェクター、RGB および CMYK+4 色でプリンターのデジタルワークフロー全体において、カラー精度が不可欠となるプリプレス、デジタル印刷、写真またはデザイン作業を対象とします。常に正確で繰り返し精度の高いカラーがディスプレイ、スキャン、プリント、プルーフで実現されます。**i1Publish Pro 2** の QA 機能はソフトプルーフをチェックし、出力品質を検証。蛍光増白剤の補正機能（OBC）は非標準となる観察環境にも適応。**デバイスリンク**は、デスティネーション変換に正確な色を実現し、印刷プロセスの安定化や CMYK 変換のインキの保存に最適です。



i1DISPLAY PRO :

i1Display Pro は、ディスプレイ、ラップトップ、プロジェクターに高度なカラー精度を求め、カラーに対し厳しい目を持つプロの写真家、フィルムメーカー、デザイナー、クリエイターに最適です。**ColorTRUE** アプリケーション（無償）を使用すれば、iOSおよびAndroidのモバイル装置にキャリブレーションを実行し、イメージを正確に表示することができます。i1Display Pro は、高速測定、詳細な設定オプション等により、各ワークフローに最適なカラーマッチングを提供します。



i1STUDIO

オールインワンの **i1Studio** 一台で、カメラ、ディスプレイ、プロジェクター、スキャナー、モバイル装置、プリンターのプロファイルを作成することができます。専用ケースに収納されたコンパクトな製品は、職場、家庭、出張先を問わず、何時でも何処でもプロフェッショナルなキャリブレーションとプロファイル作成を実行します。



i1PUBLISH :

i1Publish は、現在 **i1Pro** または **i1iSis** でデジタルワークフロー全体に正確なカラーを必要とするユーザーの方に理想的なソフトウェアです。**i1Publish** はカメラ、ディスプレイ、プロジェクター、スキャナー、RGB、CMYK+4 色でプリンターに正確なカラーを取得するに必要なソフトウェアとターゲットを含み、常に再現性の高いカラーを実現します。



i1PUBLISH、 i1PUBLISH PRO 2 のアップグレード :

アップグレードをご希望のお客様は、精度、キャリブレーション、プロファイル作成に優れたソリューションを今すぐご利用いただけます。無駄な時間・インキ・用紙をなくし、収益性を高めます。（蛍光増白剤の問題も解決） **i1Publish** ソフトウェア、または **i1Publish Pro 2** ハードウェア/ソフトウェアセットのアップグレードからお選びください。

i1 セット



i1 写真制作用セット

撮影から編集まで厳密かつ理想的なカラーバランスを確保します。



i1 映像制作用セット

最も厳密な映像精度と、撮影から編集まで理想的なカラーバランスを確保します。

皆様の収益性、効率性、精度を高めます。ディスプレイのカラーマネージメント、ワークフロー全体の包括ソリューション等、i1 ソリューションは長年にわたり、優れたカラーマッチをサポートしています。

i1 の構成要素 | ハードウェア

i1 ハードウェア

収益性を高める先進的な製品です。

ディスプレイ専用の色彩計やワークフロー全体の分光測色計でも、業界トップクラスの装置が収益性、効率性、精度を高めます。

自動チャートリーダーは、理想的な色をスピーディーに実現するワンランクアップの作業をサポートします。



i1STUDIO

オールインワンの i1Studio 分光測色計

本製品一台で、ディスプレイ、プロジェクター、スキャナー、モバイル装置、プリンターのプロファイルを作成可能です。専用ケースに収納されたコンパクトな製品は、職場、家庭、出張先を問わず、何時でも何処でもプロフェッショナルなキャリブレーションとプロファイル作成を実行します。

特長：

- オールインワン分光測色計
- ホワイトキャリブレーションタイル搭載
- 環境光センサー搭載
- スポットカラー測定





i1Pro 2 分光測色計

正確、万能、信頼性の高いプロファイルを作成

この 10 年間、業界標準器であったエックスライト社製 **i1Pro 分光測色計** をデザイン改良した i1Pro 2 装置は、より優れた精度と使いやすさ、ISO 基準の最新条件を含む機能を提供します。



特長：

新しい照明デザイン

3 つの標準測定条件をサポート (ISO 13655 M0 : タングステン、ISO 13655 M1 : D50、ISO 13655 M2 : UVカット) + 蛍光増白剤補正 (OBC)。フィルター交換や 2 台の装置は不要なため、投資対効果が高まります。

強化された蛍光増白剤補正機能

幅広い種類の基材に正確なプロファイルを作成。ハンドヘルド装置 1 台で、蛍光増白剤を含む用紙の印刷色

が異なる照明下でどのように見えるかを予測します。

ポジショニング検出センサー

特殊な用紙や低解像度のプリンターにも測色能力を発揮します。小型パッチサイズ (最低 7 mm) の測定はマニュアルモードで時間とコストを削減。OBC、M1、M2にはデュアル測定ワークフローを使用可能です。

より良好な温度安定性と高い ブライトネスレベル

放射測定を向上し、ディスプレイ/プロジェクターに最良のキャリブレーションおよびプロファイル作成を行います。

新しい診断機能とセルフ修正機能

搭載された波長キャリブレーションテクノロジーは、白色キャリブレーション中の (自動修正および通知機能) センサーに対する光学格子のセルフ診断を実行。装置の測定精度も安心です。

XRGA 対応

i1Pro 2 はエックスライト社のグラフィックアーツ基準 (XRGA) を採用しており、デジタル印刷が ISO 基準に準拠。サプライチェーンにおいて、信頼と繰り返し精度のあるデータを送受信します。



i1DISPLAY PRO 色彩計

最新テクノロジーを採用した、ディスプレイとプロジェクター対象の色彩計

人間工学設計とオールインワンのデザインで、3 つの重要な機能を提供します。

1. 環境光の測定
2. ディスプレイプロファイルの作成
3. プロジェクターのプロファイル作成

i1Display Pro 色彩計は、先進的でハイエンドな光学システムを採用。人間が視覚的に認知する色とほぼ一致するように設計されたフィルターを採用することで、優れた測色結果を提供します。

i1Display Pro は、LED バックライトや広色域ディスプレイを含む全てのディスプレイをサポート。また、集光のための大型レンズを搭載し、測定精度を向上します。

i1 自動チャートリーダー



i1Pro 2 は使いやすい 万能な機能を搭載

- i1Pro 2 装置を挿入
- テストチャートをセット
- スキャニングテーブル自動機能を最大限に活用

i1i0

- i1Pro 2 装置の機能を強化
- ハンズフリーの自動テストチャート測定機能を追加
- 厚さ 10 mm までの多様なタイプの基材を測定可能
- 新設計のベースプレートが付属
- 旧型・新型の分光測色計を両方サポート

i1Pro 2 ターゲット&付属品

i1Pro 2 ソリューションには、カメラプロファイルを作成する ColorChecker クラシックターゲット（ミニ）と、目視評価を行う ColorChecker プルーフターゲットの両方が含まれます。

i1Pro 2 ソリューションは、アルミニウム製・耐溶剤のルーラーが付属。ルーラーをそのまま使用するか、あるいは折りたたみ式になった白色のバックアップボードと一緒に使用します。

i1iSis 2

生産量の多い環境に最適：

- 写真処理
- ロングショット
- ファインアート&デジタル印刷
- 写真処理

機能：

- 何千ものパッチを 10 分以内で測定
- i1 分光技術を採用した受賞製品
- フル分光データを取得
- 緻密な測定とプロファイル作成

自動チャートリーダー：

新しいレベルの速度と精度を実現します。

対応サイズ：

- 標準 (A4+、レターサイズ)
- XL (A3+ およびタブロイド)

付属品：

- プロジェクターのプロファイル作成に手作業が不要となるビーマーホルダー
- 正確なディスプレイプロファイルを作成するディスプレイ専用ホルダー
- 環境光の測定ヘッド&スポットカラーのポジショニング用ターゲット
- i1 システム専用の防水キャンバス製ケースは、持ち運びが簡単



i1 ソフトウェア

i1 ソリューションに含まれるプロフェッショナルなソフトウェアは、正確なプロファイルを作成し、撮影から印刷までカラーマネージメントを行います。

i1Studio ソフトウェア :

新しく直感的な i1Studio ソフトウェアは、クリエイティブな機能を豊富に取り揃え、写真、デザインに、自動化された環境と、より優れたカラーコントロールを提供します。

プリンター

- 専用のモノクロ印刷モジュールは、ハイコントラストニュートラル、プラチナ、セピアなど、特定のモノクロにプロファイルを作成します。*i1Studio に専用。i1Profiler ソフトウェアには付属していません。
- RGB&CMYK プリンターの、ユーザープロファイルを作成します。
- スマートで再現性の高いプロファイル作成 : 各ディスプレイのプロファイルを作成する度に最も正確なカラー精度を出力するテクノロジーです。
- 新機能 [データ保存のワークフロー] は、ユーザーのスケジュールを重視。プリンターのプロファイル作成を途中で中断しても、中断した手順からいつでも再開することが可能です。
- プロファイルの最適化 : カスタムのパッチセットを作成し、プロファイルを最適化。特定の色、肌色、スポットカラーなどに対するプリンタープロファイルも作成可能。
- 他に類を見ないスムーズさとシャドーディテールを実現します。

プロジェクター

- 正確なディスプレイプロファイルを数分で作成します。
- プロファイルを作成する際、室内における条件を考慮します。

スキャナー

- ターゲットをスキャンするだけで、高品質な ICC プロファイルが作成できます。



- ソフトウェアはターゲットを自動的に検出およびクロップします。
- スキャナーのキャリブレーションとプロファイル作成 : スキャナーのプロファイル作成は実に簡単です。ミニ ColorChecker クラシックターゲットをクロップ&スキャンするだけで、高品質な ICC プロファイルが作成できます。サポートされるターゲットは、ColorChecker クラシック、ColorChecker デジタル SG、反射 IT 8.7/2、透過 4x5、35mm IT8.7/1 です。

ディスプレイ

- フレア補正™ : ディスプレイ表面に当たる照明光のフレア（または反射）によって発生するコントラスト比率の低下に対し、ディスプレイプロファイルを測定・調整します。ディスプレイの効果的なコントラスト比率を正確に測定することで、より正確なプロファイルを作成することができます。
- エックスライト社が提供する環境光の測定機能 : プリントを観察する照明条件の測定に基づいて、プリントとディスプレイを比較するための最適なディスプレイ輝度を自動的に判断します。
- ビデオスタンダードのサポート : NTSC、PAL SECAM、Rec.709、Rec.2020、DCI-P3。
- 詳細ユーザーコントロール : 白色点、輝度、コントラスト比率、色域を設定。他のディスプレイや光源をターゲットとして測定可能。
- 複数のディスプレイのプロファイル作成 : ワークフロー全体における 4 台までのディスプレイを一致。
- X-Rite ADC (ディスプレイの自動キャリブレーション)
- プロファイルの検証と通知機能 : 搭載画像または独自のファイルを使用し、適用前&適用後を表示。または 3D ガモット表示機能を使用可能。



i1Profiler ソフトウェア : i1Studio の機能 + 次の機能を含みます。

プリンター

- 蛍光増白剤補正（OBC）機能を活用
- パッチ数の多いチャートをサポートしながら最も正確なプリンター用プロファイルを作成。ファインアートの印刷やブルーフィングに最適
- リニアリゼーション機能を使用し、作業間においても正確なカラーを維持
- フラッシュと環境光を忠実に測定
- 付属の ColorChecker プルーフ ターゲットで、出力品質と蛍光増白剤をチェック
- デバイスリンクのデスティネーション変換に正確な色を実現
- プルーフアー
- RGB/CMYK+ プリンター

ディスプレイ

- ガンマとホワイトポイントのリファレンス登録（設定数に制限はありません）
- リファレンスプロファイルを活用したワークグループのマッチング
- よりニュートラルかつ忠実に定義されたグレーを用いたグレーバランスの最適化
- 異なるホワイトポイントを持つ2つのディスプレイの双方を一致させる色彩適合性の計算式
- ディスプレイの品質保証

ユニークな機能

- 高度なカラープロファイルを作成
- 用紙の蛍光増白剤を補正
- 墨版分離設定に高度なコントロール
- 白色点の編集機能でプロファイルを微調整

i1 の構成要素 | ソフトウェア

カラーチェッカーのカメラ キャリブレーション システム

- 多くのワークフローに採用されるプロファイル作成技術
- いずれかの 24 パッチのクラシックターゲットから DNG と ICC カメラプロファイルを作成（デジタル SG ターゲットを使用し ICC プロファイルもサポート）
- 一般的ではない人工光源による撮影にも効果的な、RAW ワークフローのカメラプロファイルを作成
- 色の正確な基礎を設定
- 色管理を維持
- カメラとレンズのバリエーションにより色変動を制御
- ミックスライティングによる撮影を最適化
- 異なるシーンに一貫したカラーバランスを確保
- デュアルイルミネナントのプロファイルを作成
- Adobe® Lightroom® プラグインと、スタンドアロンのデスクトップアプリケーションが付属
- Capture One および Canon DPP ソフトウェアと互換性を持つ ICC プロファイル
- 2つの光源を1つのプロファイルに組み合わせることで、オプションとなるマスタープロファイルを生成



PANTONE® カラーマネージャー

- すべての PANTONE カラーライブラリを自動更新
- ユーザー独自の画像から自動的に抽出された、最も近似する PANTONE 色のパレットを作成します。
- どんなライブラリでも、i1Profiler でプリンタープロファイルのスポットカラー最適化します。
- スポット対プロセスカラーをビジュアルで比較表示
- 装置に正しく印刷されない色、またはディスプレイに正しく表示されない色をガイドします。
- スポットカラー値をデザインアプリケーション向けに同調します。



ColorTRUE モバイル専用 アプリケーション（無償）で モバイル装置のプロファイルを作成

ColorTRUE は iOS と Android 装置に常に正確なデスクトップと同じカラーでイメージを表示するカラーマネージメントアプリケーションです。





詳細は www.xritephoto.com/colortrue をご覧ください。



i1 ソリューション一覧

i1Display Pro i1写真制作用セット i1映像制作用セット i1Studio i1Basic Pro 2 i1Photo Pro 2 i1Publish Pro2 i1Publish Pro2のアップグレード i1Publish Pro 2のアップグレード












ハードウェア

i1Display Pro 色彩計									
i1 分光測色計									

ソフトウェア

ディスプレイ									
ディスプレイ品質検証									
プロジェクター									
スキャナー									
RGB プリンター									
CMYK プリンター									
CMYK+ プリンター									
デバイスリンク									
プリンター品質検証									
PANTONE カラーマネージャー									
ColorChecker でカメラのプロファイルを作成									

ターゲット

ColorChecker クラシック (ミニ)									
ColorChecker プルーフ									
ColorChecker パスポートフォト2									
ColorChecker パスポートビデオ									

i1Profiler のソフトウェア仕様

Windows®

- Windows® Microsoft® Windows 7®, Windows 8®, Windows 8.1®, Windows 10® 32 または 64 ビット
- 最新のアップデートおよびサービスパックがインストールされた OS
- 512MB RAM (2GB 推奨)
- Intel® Core2、Duo、AMD® Athlon® XP またはそれ以上の CPU
- 500 MB のディスク空き容量
- 電源付き USB ポート
- 解像度 1024 x 768 以上
- ソフトウェアを更新する際のインターネット接続
- アプリケーションをインストール、アンインストールするには管理者の権限が必要です。

Macintosh®

- 最新のアップデートがインストールされた Mac OS X 10.12.X、10.13 または 10.14.X
- 512MB RAM (2GB 推奨)
- Intel® Core 2 Duo プロセッサまたはそれ以上の CPU
- 500 MB のディスク空き容量
- 電源付き USB ポート
- 解像度 1024 x 768 以上
- DVD ドライブまたは、ソフトウェアのインストール、ダウンロードおよび自動更新に必要なインターネット接続
- アプリケーションをインストール、アンインストールするには管理者の権限が必要です。

i1 モバイル装置の仕様

モバイル装置との互換性は、www.xritephoto.com をご覧ください。

i1 ハードウェアの仕様

ハードウェアの仕様は、www.xrite.co.jp をご覧ください。





 **x·rite**
photo & video

エックスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10 テレコムセンター 西館 6F

Tel: 03-5579-6545 Fax: 03-5579-6547

<http://www.xrite.co.jp>

<http://www.xritephoto.com>

L7-519-JA (2019年3月)

■ お求め、ご相談は