

ColorTRUE
アプリケーションは
モバイル装置を
サポートします。



COLORMUNKI DISPLAY & i1DISPLAY PRO

ディスプレイおよびプロジェクタのキャリブレーションツール



x-rite
PANTONE®
Color Perfectionists Unite!

モニタのカラーをパーフェクトコントロール！

写真やデザインデータが正確にモニタ表示されていなければ、いくらモニタで画像を調整しても意味がありません。モニター、モバイル装置、プロジェクターに表示されるものがデジタルファイルと一致しなければ、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。そのため、**世界中のカラースペシャリスト達は、エックスライト社／パントン社のカラーマネージメントソリューションを活用しています。**

それぞれの製品は、ディスプレイおよびプロジェクタのプロファイル作成用ソフトウェアと、最新テクノロジーを採用した新設計の色彩計が付属しています。今までにない色精度と操作性を提供します。ColorMunki Display は、これからモニタキャリブレーションを始めようとするユーザー向けにデザインされています。直感的で、簡単なウィザード式のソフトウェアを用いて優れたカラー環境を提供します。i1Display Pro は、プロフェッショナル向けのソリューションで、クリエイティブ作業に欠かせないモニタキャリブレーションで高精度なカラー環境を提供します。

先進技術のハードウェア

ColorMunki Display および i1Display Pro センサーは、先進的でハイエンドな光学システムを採用し、人間が視覚的に認知する色とほぼ一致するようにカスタム設計されたフィルタを採用することで、優れた測色結果を提供します。新設計の両センサーは、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するとともに、測定精度を向上しています。

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。



環境光の測定

搭載されたディフューザーにより、環境光を測定することが可能です。



ディスプレイプロファイルの作成

ディフューザー一部は回転することができ、重りはボタン一つで位置を調整できます。USBでの接続で、ディスプレイのプロファイルを簡単に作成することができます。



プロジェクタのプロファイル作成

ディフューザー一部は回転することができ、装置を卓上スタンドとして使用できます。現場におけるプロジェクタのプロファイル作成に便利な三脚ネジが付いています。

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。

詳細はこちらをご覧ください: [Learn more: xritephoto.com/colortrue](http://Learn%20more%3A%20xritephoto.com%2Fcolortrue)

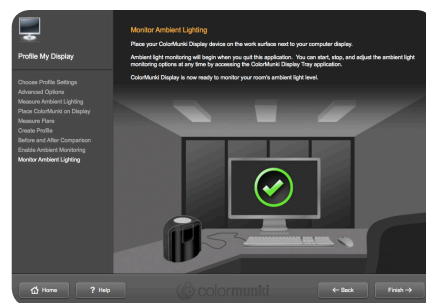


次世代のプロファイル作成用ソフトウェア

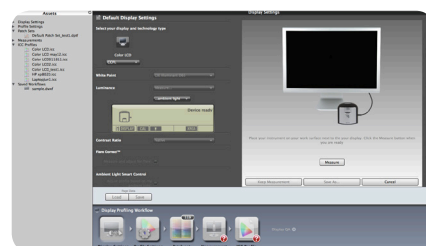
i1Display Pro および ColorMunki Display は、モニタとプリンタをより一致させる次世代のディスプレイ・プロジェクタのプロファイル作成用ソフトウェア技術を採用しています。モニタやプロジェクタの色をプリンタの色と一致させるために、従来のアナログ的な勘による色合わせやフラストレーションを削減することができれば、時間の節約となり、写真やイメージのクリエイティブなコントロールに大変効果的です。

アドバンス機能:

- **環境光の測定** – プリントを観察する照明条件の測定に基づいて、プリントとモニタ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。
- **環境光のスマートコントロール** – 環境光はディスプレイに表示される色の見え方に影響します。この機能は、環境光の変化を察知し、プロファイルを自動的に調整したり、もしくは、環境光の変動を通知させるかの設定をすることができます。
- **フレア補正™** – この機能は、光沢のあるディスプレイに効果があります。モニタ表面に当たる照明光のフレア（反射）によって発生するコントラスト比率の低下に対して、その影響度を測定し、ディスプレイプロファイルを作成します。モニタの効果的なコントラスト比率を正確に測定することで、より正確なディスプレイプロファイルを作成することができます。
- **インテリジェントインタラクティブプロファイリング** – プロファイルを作成する際に各モニタの色性能を測定および分析し、最も正確に色再現精度を高めるテクノロジーです。
- **自動ディスプレイコントロール (ADC)** テクノロジーは、モニタのハードウェア（ブライツネス/バックライト、コントラスト、色温度）を自動調整し、プロファイル作成の高速化を図り、手動による調整作業を削減することで、高品質な結果を確保します。



ColorMunki Display ソフトウェア



i1Profiler ソフトウェア



これからモニタのキャリブレーションを始めてみるなら、ColorMunki Display
でキャリブレーション&プロファイル作成を行いましょう。

colormunki | DISPLAY

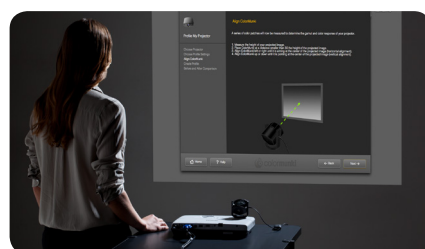
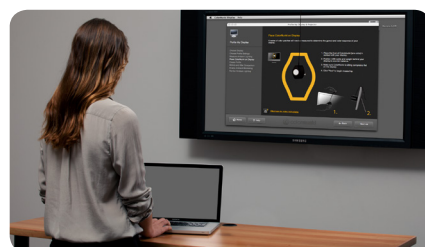
ワンランク上のディスプレイキャリブレーション



驚くほどにシンプル：ColorMunki Displayは、写真やデザインに、極めて正確なキャリブレーションとディスプレイのプロファイル作成を実現します。ColorMunki Displayは簡単なウィザード式インターフェースを採用したソフトウェアです。キャリブレーションされたモニタやプロジェクタに必要な全てツールが用意され、本来のクリエイティブワークに集中することのできる環境を提供します。ColorMunki Displayは、まさにシンプルさが求められる環境に最適です。

ColorMunki Display の特徴：

- ・ ディスプレイ、ラップトップ、プロジェクタのプロファイル作成。
- ・ 先進技術による人間工学的なマルチ機能を採用した新設計のセンサー（色彩計）。
- ・ 使いやすいソフトウェア：「簡易」および「詳細」モードはワンクリックの簡単操作と、ウィザード式オプションでより優れたコントロール機能を提供します。
- ・ インテリジェント インタラクティブ プロファイリング：プロファイルを作成する際に、各モニタの色性能を測定および分析し、最も正確に色再現精度を高めるテクノロジーです。
- ・ 環境光のスマートコントロール：環境光を測定して、ディスプレイのプロファイルを調整します。
- ・ フレア補正™：ディスプレイ表面への、反射光を測定し補正をします。
- ・ 自動ディスプレイコントロール（ADC）によって、ディスプレイのハードウェア設定を調整、プロセスの高速化を図り、手動による調整作業を削減します。



※ ColorMunki Display ソフトウェアは日本語対応です。

※ パッケージは日本語表記になります。



i1Display Proで、プロフェッショナルな
カラー環境を提供します。



i1 | DISPLAY PRO

プロフェッショナル仕様のディスプレイキャリブレーション



驚くほどにパーフェクト：i1Display Pro は、モニタ、ラップトップ、プロジェクタ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、デザイナー、クリエイターに最適です。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。

i1 Display Pro の特徴：

- ・ ディスプレイ、ラップトップ、プロジェクタのプロファイル作成。
- ・ 先進技術による人間工学的なマルチ機能を採用した新設計のセンサー（色彩計）。
- ・ 次世代の i1Profiler ソフトウェアは、LED および広色域モニタなど全てのモニタタイプのキャリブレーションを実行し、プロファイルを作成します。
- ・ 白色点、輝度、コントラスト比率、ガンマなどを制御します。
- ・ 複数のモニタ、ワークグループ間のプロファイリングが可能です。
- ・ インテリジェント インタラクティブ プロファイリング：プロファイルを作成する際に、各モニタの色性能を測定および分析し、最も正確に色再現精度を高めるテクノロジーです。
- ・ 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します。
- ・ 環境光のスマートコントロール：環境光を測定して、ディスプレイのプロファイル进行调整します。さらに環境光の状態を測定、補正、監視します。
- ・ フレア補正™：ディスプレイ表面への、照明の反射光を測定し補正をします。
- ・ 自動ディスプレイコントロール (ADC) によって、ディスプレイのハードウェア設定を調整、プロセスの高速化を図り、手動による調整作業を削減します。
- ・ ディスプレイ品質検証および時間の経過に伴う変動を管理します。
- ・ PANTONE スポットカラーの最適化



※ ColorMunki Display ソフトウェアは日本語対応です。

※ パッケージは日本語表記になります。



機能別アイコン

エックスライト社のソリューションはアイコンで表記されているため、各ソリューションに含まれる機能をわかりやすくなっています。

- **モニターのプロファイル作成**
- **モニター品質検証**
- **プロジェクターのプロファイル作成**
- **モバイル装置のプロファイル作成**
- **PANTONE® Color Manager**

OS サポート

Windows® Microsoft® Windows® XP 32bit、Microsoft® Windows Vista® 32 または 64 bit、Microsoft Windows 7® 32, 64 bit、Microsoft Windows 8® 32 または 64 bit、Intel® Pentium® 4、AMD Athlon XP™ またはそれ以上の CPU に最新のサービスパックがインストールされていること。1GB RAM、2GB のディスク空き容量、1024 x 600 ピクセル以上のモニタ解像度、またはデュアルビデオ LUT をサポートするデュアルヘッドビデオカードが必要です。電源付き USB ポート、ネットワークアダプターがインストールされており、ドライバーが搭載されていること。ソフトウェアをダウンロードするための DVD ドライブまたは高速インターネット接続、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® MacOS X 10.6.x、10.7.x、10.8.x [最新のアップグレードがインストールされたもの]、Intel® CPU、512MB RAM、500MB のディスク空き容量、1024 x 600 ピクセル以上のモニタ解像度、デュアルディスプレイには 2 つのビデオカード、またはデュアルビデオ LUT をサポートするデュアルヘッドビデオカードが必要です。電源付き USB ポート、ソフトウェアをダウンロードするための DVD ドライブまたは高速インターネット接続、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。

APPLE iOS

- iPad (第2世代、第3世代、第4世代)、Air、Mini & Mini (第2世代)、iOS 7 またはそれ以降を実行するもの
- iPhone 4、4S、5、5c & 5、iOS 7 またはそれ以降を実行するもの
- iPod Touch、iOS 7 またはそれ以降を実行するもの

GOOGLE ANDROID

- Samsung Galaxy、Android 4.0.4 またはそれ以降を実行するもの
- Google Nexus、Android 4.0.4 またはそれ以降を実行するもの
- Asus Transformer、Android 4.0.4 またはそれ以降を実行するもの
- HTC One、Android 4.0.4 またはそれ以降を実行するもの
- 測定装置とのコミュニケーションには、ハードウェアで USB OTG アダプターがサポートされている必要があります。

	 COLORMUNKI DISPLAY	 i1DISPLAY PRO
推奨ユーザー：	写真愛好家、プロの写真家 およびデザイナー	プロの写真家、デザイナー、 プリプレス、ムービーなどの クリエイター
主要機能		
モニタのプロファイル 作成：	対応	対応
プロジェクタの プロファイル作成：	対応	対応
モバイル装置の プロファイル作成：	対応	未対応
ハードウェア		
色彩計	ColorMunki Display	i1Display
測定センサー：	3チャンネル (CIEカラーマッチ機能)	3チャンネル (CIEカラーマッチ機能)
フィルター技術：	ハイエンドな 光学グレード	ハイエンドな 光学グレード
キャリブレーション：	分光測定ベース	分光測定ベース
環境光の測定：	輝度	輝度およびカラー
三脚用ネジ穴：	対応	対応
ディフューザー (環境光拡散) 搭載：	対応	対応
バランスウェイト (重り) 搭載：	対応	対応
測定速度：	標準	ColorMunki Display センサーより5倍の速度
オールインワン デザイン：	対応	対応
LEDランプの ステータス表示：	対応	対応
新テクノロジーのサポート：	CCFL、白色LED、RGBLED、 広色域ディスプレイ	CCFL、白色LED、RGBLED、 広色域ディスプレイ

* ColorTRUEアプリケーションのダウンロードが必要です。

機能/ツールの仕様



COLORMUNKI DISPLAY



i1DISPLAY PRO

ソフトウェア

プラットフォーム：	ColorMunki	i1 Profiler
ユーザー インターフェース：	ウィザード： 簡易 & 詳細モード -	ウィザード：簡易モード ユーザー型：詳細モード、 ダイレクトアクセス ワークフロー
白色点（色温度）：	定義済み選択： D50、D55、D65、固有の 白色点（4種類から選択） - - - -	定義済み選択： D50、D55、D65、D75、 固有の白色点 カスタム設定 （色温度または xy 値） 環境光の測定 別のモニタの測定 用紙の紙白の測定
輝度：	定義済み選択： 80、90、100、110、120、 130、140、固有の白色点。 （8種類から選択）	定義済み選択： 80、100、120、250、 固有の白色点
	- - - -	カスタム（80～250 cd/m2） 1 cd/m2 単位 環境光の測定 別のモニタの測定 用紙の測定
コントラスト比率：	最大（固有の白色点） - - -	最大（固有の白色点） カスタム（ユーザー定義） プリンタプロファイルに 基づいて最適化 ICC PCS ブラックポイント （287:1）
ガンマ値：	定義済み選択： 1.8、2.2	定義済み選択： 1.8、2.2、3.0、sRGB
環境光のスマート コントロール：	対応	対応
フレア補正：	対応	対応
キャラクタライゼイ ション ターゲット：	固定 -	カスタム可能 PANTONEカラーデータより 最適化
	-	写真、画像データより 最適化

ディスプレイキャリブレーション：

エクスライトADC（自動調整）機能：		
Apple 社製 ディスプレイ：	対応	対応
一般の DDC ディスプレイ：	対応	対応
装置を使用した ディスプレイの マニュアル調整	対応	対応
輝度のLUT調整	対応	対応



COLORMUNKI DISPLAY



i1DISPLAY PRO

ソフトウェア

色順応方式：	固定（Bradford）	定義済み選択： Bradford、CIECAT02、 Sharp、CMCCAT2000
ICC プロファイルの バージョン：	バージョン2 または 4	バージョン2 または 4
プロファイルタイプ：	マトリクスのみ	マトリクスまたは テーブルベース
マルチディスプレイの プロファイル作成：	対応	対応
デュアルディスプレイの 一致：	対応：ディスプレイの マッチング機能	対応：ワークフローを 保存、再利用 & 共有
3Dインタラクティブ式 ガモット表示	未対応	対応
プロファイル検証：	ビジュアル：既定の画像 ビジュアル： ユーザー定義の画像 - - - -	ビジュアル：既定の画像 ビジュアル： ユーザー定義の画像 数値ΔE：業界標準 数値ΔE：スポットカラー 数値ΔE：画像 ユーザー定義の合否許容値 時間の経過に伴う ディスプレイ性能のトレンド
ディスプレイの ユニフォーミティー 検証：	- - - - -	9ポイント（3 x 3） 白色点 & 輝度 中央点からの絶対値 およびΔ値 ユーザー定義の合否許容値 色別結果グラフ
環境光の監視：	対応	対応
環境光の経時補正：	自動プロファイル調整 またはユーザー通知	自動プロファイル調整 またはユーザー通知
プロファイルの リマインダー機能	対応	対応

プロジェクトのプロファイル作成：

白色点	固有の値および 定義済みオプション	固有の値および 定義済みオプション
三脚なしで調整	対応	対応
三脚で調整	対応	対応
パントン カラーマネー ジャー ソフトウェア	-	対応
OS サポート	Windows® XP 32 bit Windows® Vista® 32、64 bit Windows® 7 32、64 bit MacOS X 10.6、10.7	Windows® XP 32 bit Windows® Vista® 32、64 bit Windows® 7 32、64 bit MacOS X 10.6、10.7

撮影から表示、印刷まで忠実なカラーを実現します。

新 i1 ソリューション



i1 ソリューションは、新設計のプロファイル作成ソフトウェア「i1 Profiler」で、デジタルカメラ、プロジェクタ、プリンタの優れたキャリブレーションおよびプロファイル作成を行うプロ仕様の製品です。

キャリブレーションおよびプロファイリングの一貫としたワークフローは、効果的および効率的なクリエイティブワークフローに重要な要素です。カメラで撮影したもの、モニタに表示されるもの、プリント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のいく作品は完成しません。i1 は、他に類を見ない速度、精度と柔軟性を用いて最も高度な色再現精度を実現します。i1 はソフトウェアからハードウェアまで、各ワークフローに適した速度、オプション、コントロールを提供します。

i1 ソリューションは完全なカラーワークフローを実現します。



ColorMunki ソリューションは、正確な色を迅速に提供します。

ColorMunki ソリューションは、使いやすいソフトウェアで、カラー環境を提供します。

ColorMunki は、モニタ、プロジェクタ、プリンタのキャリブレーションおよびプロファイル作成を数分で行います。これからカラー環境を構築したいユーザー向けに、本来のクリエイティブワークに集中できる環境を提供します。モニタ、プリンタなどの、キャリブレーションおよびプロファイル作成を行うワークフローに必要な全てのツールを備えています。

ColorMunki 製品は、正にシンプルさが求められる環境に最適です。



 **x-rite**
PANTONE®

Color Perfectionists Unite!

ビデオジェットエクスライト株式会社

xrite.com | xritephoto.com | pantone.

〒141-0031 東京都品川区西五反田2-30-4 BR 五反田 7F

• Tel : 03-6825-1641 • Fax : 03-5436-1641

■ お求め、ご相談は