

X-Rite

i1Basic Pro 3/ i1Publish Pro 3

フル機能を備えたi1 Pro最上位のソリューションを提供。
印刷の製版部門やパッケージデザインを行うデザイン部門などに**最適なパッケージ**です。



i1Basic Pro 3



i1Publish Pro 3

商品概要

i1Basic Pro3はモニタキャリブレーションや、RIPでのセンサーとしての使用を目的のパッケージです。

i1Publish Pro3は、モニタ、スキャナ、デバイスリンク、RGBプリンタ、CMYKプリンタ、CMYK+4色までのICCプロファイルを作成を目的としたパッケージです。JapanColorでのICCプロファイルの作成や、品質管理での使用に適しています。

商品内容

■ ディスプレイのキャリブレーションをメインとする中上級者向けカラーマネジメント・ツール

i1Basic Pro 3 は、ディスプレイとプロジェクターに正確な色を再現する作業環境を提供し、ディスプレイ/プリントの品質検証、スポットカラーの測定を行います。

また、1 台のコンピューターに接続された 4 台までのディスプレイをキャリブレーション/カラーマッチング。一貫したカラー表示を実現します。さらに、搭載された品質保証 (QA) ツールにより、ソフトプルーフとプリントの品質を検証できる他、スポットカラーの測定管理も簡単です。



■ プリプレス、印刷会社向けのカラーマネージメント・ツール

i1Pulish Pro 3 は、RGB プリンター、ディスプレイ、プロジェクターに正確な色を再現する作業環境を提供し、ディスプレイ色/プリントの品質管理・検証を行います。さらに、5000カンデラまでのディスプレイキャリブレーションに対応し、1 台のコンピューターに接続された 4 台までのディスプレイをカラーマッチングします。常に一貫したカラー表示を確保します。



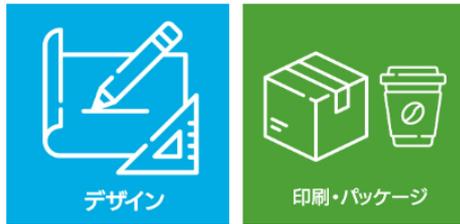
動画

プリントをモニターに表示されるものと一致させる方法



[【動画】 プリントをモニターに表示されるものと一致させる方法](#)

活用業界



主な特長

- i1Pro 2 (7×7mm)よりさらに小さなパッチ(6×6mm) を測定可能
- i1Photo Pro 2 または i1Publish Pro 2 からライセンス認証を転送可能

■ デバイス

- エルゴノミクスを考慮した持ちやすさと使用の快適さ
- セルフチェックツールによる変動の自動調整や修正を実行
- ユーザーフィードバックをリアルタイムで出力し測定位置を確認
- 一回の測定で M0、M1、M2 を同時測定し、作業時間を半分に短縮
- LED 光源を用いて、一回の測定で正確なデータを出力する高い信頼性

■ キャリブレーション機能

- 対応ディスプレイは「LED」、「プラズマ」、「RG蛍光体」、「OLED」など、5000カンデラまでの高輝度広色域ディスプレイを含む幅広くサポート
- 放射測定を向上し、プロジェクターに優れたキャリブレーションとプロファイルの作成が可能
- ほとんどの素材表面の反射色をスポットカラーとして測定可能で、クリエイティブデザインやコーポレートカラーの色管理に最適です

■ ソフトウェア

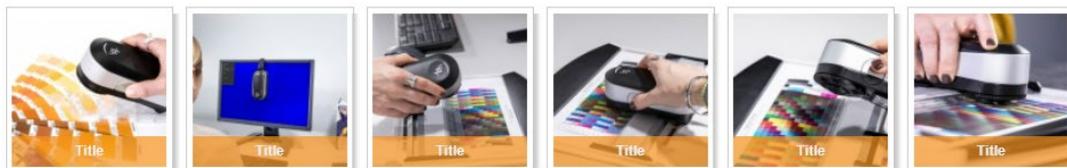
- i1Profiler ソフトウェア (ダウンロードのリンク付属) は、簡易モードと詳細モードを備え、ディスプレイ、プロジェクター、スキャナーに対してプロ仕様キャリブレーションとプロファイル作成を実行。また、ビデオ作成ワークフローもプリセットで搭載。
- インタラクティブ式のソフトウェアでは、RGB、CMYK、CMYK + 4 色のプロファイル作成可能、墨版生成および分離設定に高度なコントロールを発揮します。
- i1Publish へのアップグレードが簡単で、プリンター (RGB、CMYK、CMYK + 4色) のプロファイル作成、品質管理機能やカメラのプロファイル作成機能を追加します。

■ オプション

自動測定テーブルi1i03と併用し短時間でファイルを自動作成

活用事例

- グラフィックデザイン
- プロダクトデザイン
- プロのフォトグラファー
- アートディレクター
- 出版
- ブランド色管理部門
- 印刷・製版
- 出版
- ブランド色管理部門



※ 上記の画像サムネイルをクリックすると、拡大画像が表示されます。

主な仕様

i1 Pro 3 製品仕様	
対象ユーザー	中級～上級レベル
分光分析	分光波長のチェック機能が搭載されたi1® テクノロジー (128ピクセルのダイオード アレー付きホログラフィック回折格子)
測定波長範囲	380 ~ 730 nm
サンプリング間隔	3.5nm
光学分解能	10 nm 間隔
分光出力	10nmステップで380-730nm
スキヤニングモードにおける測定周波数	1 秒につき 400 回
オプティクス	
光学幾何条件	45°/0° リング照明レンズ、ISO 13655:2017
測定アパーチャー	直径 4.5 mm (有効測定径はパッチサイズおよび測定速度に依存します)
照明スポットサイズ	3 mm
光源	LEDランプ (UV 含む)
測定方式	
測定条件	<ul style="list-style-type: none"> • M0 - UV成分を含む - ISO 13655:2017 • M1 - D50 - ISO 13655:2017 • M2 - UV除去フィルタ - ISO 13655:2017
OBC	i1Profilerソフトウェアによる蛍光増白剤補正 (OBC)
キャリブレーション	付属の白色セラミック校正板による手動キャリブレーション (付属)
測定バックング	白色、ISO 13655:2017; バックングボード上の測定
用紙/基材の厚さ	1 mm 以下
チャート測定	
スキャナー ターゲットのサポート	対応
スキヤニング機能	搭載
スポットモード (縦/横)	6 x 6 mm 最小
スキヤニングモード (縦/横)	<ul style="list-style-type: none"> • 7 x 7 mm センサーレーラー付き • 7 x 10 mm センサーレーラー無し
i1iO使用時	<ul style="list-style-type: none"> • 7 x 7.5 mm 最小 • 8 x 7.5 mm 通常
最大スキャン幅	260 mm 以下
器差	0.3 ΔE00* 平均、0.8 ΔE00* 最大 (エックスライト社による 23°Cの環境下における BCRA タイルの平均値 12 色測定時 D50、2°)
短期繰り返し精度 - ホワイト	0.05 ΔE00 白色 (D50、2°白色上で3秒ごとに10回測定した平均)
ディスプレイ測定	
発光測定	分光放射輝度 (mW/nm/m ² /sr)、輝度 (cd/m ²)
測定範囲	通常のLCDモニタ上で0.2 - 5000 cd/m ²
短期反復性	通常x,y ±0.002 (5000 K、80 cd/m ²)
スポットサイズ	3mm
環境光測定	分光放射照度[mW/nm/m ²]、照度 [lux] コサイン補正拡散照明測定ヘッド

PC	
使用言語	日本語、英語、韓国語、簡体中国語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語
使用環境	ビギナーでも使用簡単なウィザード式手順、プロ仕様の専門的なインターフェースを用いて、高品質・高精度なカラープロファイルを作成可能。
Windows	Windows 7、8、8.1、10（最新のサービスパックがインストールされたもの）
Macintosh	MacOS X 10.11x、10.12x、10.13x、10.15（最新のアップデートがインストールされたもの）
ビデオカード	<ul style="list-style-type: none"> • Mac：ビデオカード用の最新ドライバがインストールされたもの。 • Windows：ビデオカード用の最新ドライバがインストールされたもの。 デュアルディスプレイのサポートには、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のビデオカードが必要です。
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> • Mac：Intel® Core 2 Duo CPU またはそれ以上 • Windows：Intel® Core 2 Duo、AMD Athlon™ XP またはそれ以上
メモリ	2GB 以上
使用可能なディスク領域	2GB
接続方法	USB ポート
インターフェース	USB 1.1
ディスプレイの解像度	1024 x 768 またはそれ以上のピクセル
使用可能なモニター ディスプレイ	4 台
インターネット接続	ソフトウェアのインストール、ダウンロード、自動更新に使用
ソフトウェア	
1 回の測定でデータを出力	対応
ソフトウェア開発キット	OEM 専用
ソフトウェアモード	簡易モード&詳細モード
プロファイル形式	ICC パージョン 2、パージョン 4.3、iccMax
セキュリティ設定	アプリケーションをインストールおよびアンインストールするには管理者の権限が必要です。
本体	
製品サイズ（奥行／幅／高さ）	162 mm x 69 mm x 64 mm
重量	285 g
本体カラー	ブラック／シルバー
ルーラー（奥行／幅）	102 mm x 337 mm
パッキングボード（奥行／幅）	265 mm x 355 mm 折り畳み時 400 mm x 355 mm 展開時
操作温度範囲	10°C ~ 35°C
保存温度範囲	-20° ~ 50°C
湿度	30~85% RH（結露なし）
製品保証	一年保証期間内のテクニカルサポートをご利用いただくために、製品登録を完了してください。登録はソフトウェアから直接、または弊社のウェブサイトから行うことができます。製品登録は使用後30日以内に行ってください。

各モデルの機能表

	i1 Profiler 1.X	i1 Profiler 3.X	i1 Basic Pro3	i1 Publish Pro3
付属ソフトウェア (ダウンロード)	○	○	○	○
ディスプレイ キャリブレーション	○	○	○	○
ディスプレイ 品質検証	○	○	○	○
ユニフォーミティ	○	○	○	○
環境光源測定	○	○	○	○
プロジェクター キャリブレーション	○	○	○	○
プロジェクター 品質検証	○	○		○
RGBプリンタ プロファイル	○	○		○
チャート測定	○	○		○
RGB透過プロファイル (新規)	x	○		x
RGBデバイスリンクプロファイル	○	○		○
CMYK+ プリンタ プロファイル	○	○		○
プリンタ 品質検証	○	○	○	○
チャート測定	○	○		○
CMYK透過プロファイル (新規)	x	○		x
CMYKデバイスリンクプロファイル	○	○		○
スキャナー プロファイル	○	○		○
データ解析	○	○		○
ColorChecker Proof	○	○		○
パッチセットエディター	○	○		○
カラーチェッカーパスポートミニ (ICC/DNGカメラプロファイル)	○	○		○
パントンカラーマネージャー	○	○	○	○

その他

■ 型番

- EO3BAS (i1 Basic Pro 3)
- EO3PUB (i1 Pulish Pro 3)

■ 形状と重量

- 外形寸法：434 mm (H) x 348 mm (W) x 156 mm (D)
- 重量：4.7kg
- 測定バックキング：白

■ 同梱内容

- i1Pro3 本体
- キャリブレーションプレート
- 環境光源測定ヘッド
- I1 Pro3 スキャニングルーラー
- バックキングボード
- ディスプレイホルダー
- i1 Pro3ユーザーマニュアル
- 三脚ホルダー
- ポジショニングターゲット
- USBケーブル
- カラーチェッカークラシック ミニ
- カラーチェッカープルーフ
- OBCマスク
- Software Download シート
- i1 Pro3ユーザーマニュアル
- 携帯用ソフトケース

関連ブログページ



正確な色を表示するためのモニターキャリブレーション方法

キャリブレーションを行っていない場合、それは正しくなく、表示されている色を信頼できません。だからこそ、常に正確な色を表示するために、モニターをキャリブレーションする必要があります。モニターのキャリブレーションには、X-Rite社製のキャリブレーション装置と、それに対応するソフトウェアを利用し行います。

[詳細 URL はこちら](#)

関連ブログページ



モニターのプロファイルが正確な色を見るためのプリンターキャリブレーション方法

この動画では、キャリブレーションソフトウェアとキャリブレーションされたプリンタープロファイルを使用して、プリントを正確に行う方法を紹介しします。

[詳細 URL はこちら](#)