

x-rite PANTONE®



i1 Pro ソリューション

Color. Perfected.

# 安心のカラー作業



デジタル印刷は、カスタマイズ作業や効率的な生産の増加に伴い、主流の印刷方式となりつつあります。また、カラー精度に対する要求がますます高まっています。そのため、デザイン、写真、プリプレス、看板・バナー、デジタルテキストには、正確な色再現が不可欠です。さらに、カラーマネージメントを確立するには、ディスプレイ、スキャナー、プリンターを含む、すべての機器のキャリブレーションを行い、プロファイルを作成する必要があります。

X-Rite i1Pro ソリューションは、装置の最良のパフォーマンスを維持し、各プリンターに一貫した色を確保することで、色のばらつきを制御します。インクジェット、トナー、昇華型など、多様な印刷方式において、用紙、塩ビ、生地・布、透明フィルム、特殊フォトペーパー、段ボール、バックライト素材などに、忠実で一貫した色を実現します。



i1Pro ソリューションは試行錯誤を最小限に抑え、時間と素材の無駄を排除。生産ワークフローをスピードアップします。

# 用途に応じたソリューションを選択

## 1. 装置を選択：



### i1Pro 3 (アイワン・プロ 3)

4.5mm アパーチャー

スムーズな用紙

より小さなパッチサイズを測定することで、素材の無駄を省き、プロファイルを迅速に作成

### i1Pro 3 Plus (アイワン・プロ 3 プラス)

8mm アパーチャー

表面に変化の多い用紙や、テキスタイル、キャンバス、ガラス、セラミック、フィルムなど用紙以外の素材

より大きなパッチサイズに対応。測定が困難な素材でも常に正確な結果を出力

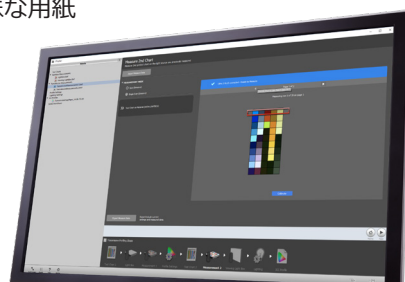
ワイドフォーマット、グランドフォーマットの印刷に最適

バックライト素材のプロファイル作成

特殊素材にも良好なシャドーとハイライトを実現する偏光フィルター

メタリックペーパーなどの特殊な用紙

## 2. ソフトウェアを選択：



### i1 Basic (アイワン・ベーシック)

サードパーティーの RIP やソフトウェアと併用、ディスプレイのプロファイル作成

ディスプレイのプロファイル作成&品質管理 (品質保証)

プリンター品質検証

### i1 Publish (アイワン・パブリッシュ)

すべてのソフトウェアモジュールがライセンスされた、トータルソリューション

ディスプレイのプロファイル作成&品質管理 (品質保証)

スキャナーのプロファイル作成

RGB、CMYK、CMYK+、デバイスリンクのプリンタープロファイル作成

バックライト素材の透過プロファイル作成

プリンター品質検証

## 3. オート機能を追加：



### i1i03 (アイワン・アイオー・スリー)

オプションの X-Rite i1i03 自動チャートリーダーは、プリンタープロファイルチャートをハンズフリーで測定可能です。

i1i03 は、i1Pro 3 と i1Pro 3 Plus の両方と一体化し、機能強化と測定のスピードアップを図ります。

注意) i1 i03 には、i1 Pro2 は搭載できません。i1i02 を i1i03 にアップグレードはできません。

# i1Pro 3 ハードウェア

「色」はワークフローの全工程に影響します。受賞製品 i1Pro 3 センサー装置は一貫した、再現性の高い色を確保。ディスプレイ、プロジェクター、プリンターのプロファイル作成、スポットカラーの測定をオールインワンで実行する業界基準の分光測色計です。

## 印刷基材に適した各装置

**i1Pro 3** : スムーズな表面を持つ用紙

**i1Pro 3 Plus** : 表面に変化の多い用紙、生地、キャンバス、セラミック



## i1Pro 3 (アイワン・プロ 3)

i1Pro 3 は業界をリードする最新テクノロジーを採用。前モデルを上回るスピード、精度、信頼性を発揮します。フルスペクトルの LED 光源、正確な測定、装置のクリーニングが簡単なデザイン、シングルスキャン測定機能が装備された製品です。

### キャリブレーション&プロファイル作成

- パッチの測定スピード・精度は旧型装置の 2 倍
- 蛍光増白剤を考慮しながら M0、M1、M2 を同時測定
- OLED、HD、HDR モニター（最大 5k ニット）を含む、最新型ディスプレイのキャリブレーションとプロファイル作成
- i1iO スキャンニングテーブルと併用し、テストチャートの自動測定を最適化

### ユーザー重視の機能

- ユーザーの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。セルフチェックツールは変動を自動調整・修正
- X-Rite グラフィックアートのスタンダード (XRG) に対応。サプライチェーンにおける信頼性と再現性を確保
- エルゴノミクスを考慮した使用時の快適さと、正確な測定を発揮

## i1Pro 3 Plus (アイワン・プロ 3 プラス)

i1Pro 3 Plus は、イメージング、印刷、看板・サイン、デジタルカラーを対象。主にワイドフォーマット、グランドフォーマットで印刷される特殊な素材に対し、一貫したキャリブレーションとプロファイル作成を行います。i1Pro 3 と同じ技術を採用した Plus モデルは、より大きなアパーチャーサイズを用いて、表面に変化の多い用紙に対応。ビニール、生地、透明フィルム、プラスチック、特殊フォトペーパー、段ボール、バックライト素材など、プロファイルの作成が難しい素材からより多くのカラーデータを測定します。また、付属の偏光フィルターはさまざまな素材に発生する色変動を除去し、高精度な色と再現性を提供します。

### 多様な基材に対応

- 大型 8mm アパーチャーを用いて、多様な基材や表面のプロファイルを作成
- オプションの偏光機能は、測色のばらつきや正反射光を低減し、特殊な表面にも優れたブラックと濃厚な色を確保
- バックライト付きのフィルムや、看板などに使用される基材の放射測定をサポート
- 大型印刷用紙、基材、表面を正確に測定

**i1Pro 3 および i1Pro 3 Plus は、多くの RIP システムと互換性を発揮します。詳細については、各 RIP プロバイダーにご確認ください。**

## オート機能の追加

生産現場でカラーテストチャートをマニュアル測定し、カラーマネージメントを行う作業は手間と時間がかかり、ユーザーエラーが多発します。

i1iO 3 テーブルをワークフローに取り入れることで、ストリップのマニュアル測定を排除し、測定作業をスピードアップすることが可能です。

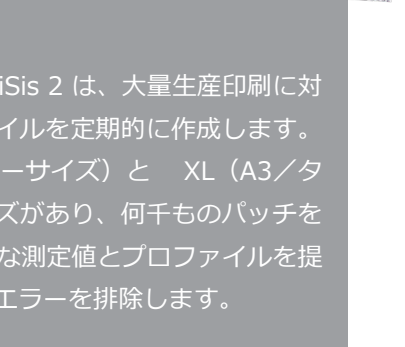
### i1iO3 (アイワン・アイオー・スリー)

i1iO3 は、i1Pro 3 と i1Pro 3 Plus の両方に対応。機能性、汎用性、測定速度を向上する自動チャートリーダーです。

- 軟包装、用紙、キャンバス、テキスタイル、セラミックなど、厚さ 10mm までの多様な基材を測定します。オプションの Z 軸スペーサーは、厚さが最大 23mm の基材を測定可能です。
- 電色看板に対応し、透明・半透明素材のプロファイルを作成します。
- M シリーズ照明条件の ISO 基準に準拠します。

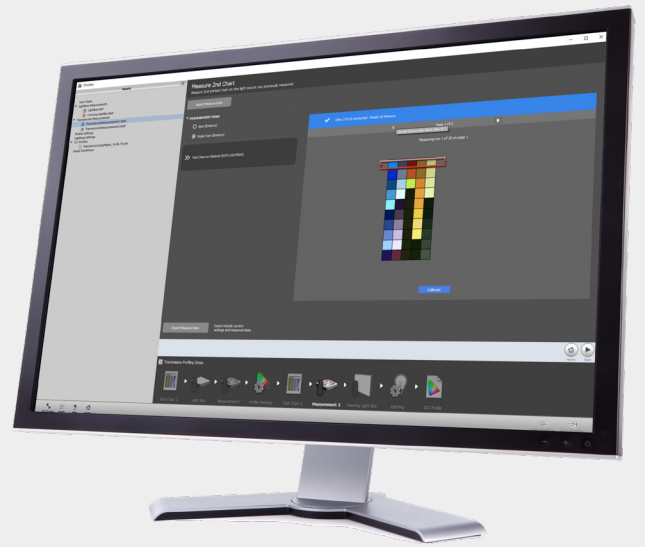
プリンタープロファイル用のテストターゲットを大量に測定していただけますか？

自動チャートリーダー i1iSis 2 は、大量生産印刷に対するプリンタープロファイルを定期的に作成します。スタンダード (A4/レターサイズ) と XL (A3/タブロイドサイズ) のサイズがあり、何千ものパッチを 10 分以内で測定。正確な測定値とプロファイルを提供することで、ユーザーエラーを排除します。



# i1Profiler ソフトウェア

各 i1Pro 3 ソリューションには、プロフェッショナルなカラーマネジメントソフトウェア i1Profiler が付属。常に正確なプロファイルを作成し、測定から表示、印刷まで効率的なトータルカラー管理を行います。i1Profiler に備わった「簡易モード」と「詳細モード」は、自動化とクリエイティブ作業の理想的なバランスを実現します。



## プリンター プロファイル

- RGB、CMYK、CMYK+ のカスタムプリンタープロファイルを作成し、比類ない高品質のスムーズな出力、ハイライト、シャドーディテールを提供。
- パッチ数の多いチャートをサポートしながら、常に正確なプリンタープロファイルを作成。
- パッチセットの作成をカスタマイズし、プロファイルを最適化。特定の色、肌色、スポットカラーに対するプリンタープロファイルも作成可能。
- 蛍光増白剤を使用する用紙には、蛍光増白剤の補正機能を活用。
- リニアリゼーション機能を使用し、作業間において正確なカラーを維持。
- 付属の ColorChecker ブルーフ ターゲットは、出力品質と蛍光増白剤をチェック。
- デバイスリンク ワークフローのデスティネーション変換に正確な色を実現。
- ブラック分解に対する高度なコントロール機能。

## プロジェクターモジュール

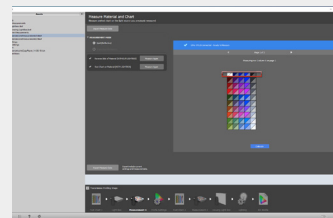
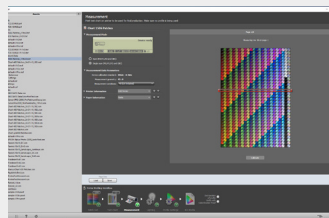
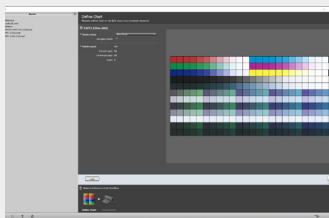
- 正確なディスプレイプロファイルを数分で作成。
- プロファイルの作成時に、室内の環境条件を考慮。

## ディスプレイ プロファイル

- 白色点、輝度、コントラスト比率、色域を設定。
- ワークフローにおける 4 台までのディスプレイを一致。
- ニュートラルで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。
- 独自の色度変換方式により、異なるディスプレイを一致。
- フレア補正™ 機能を使用し、ディスプレイ表面に当たるフレア（または反射）によって発生するコントラスト比率の低下を防御。
- 環境光の測定機能は、プリントとディスプレイの比較に適したディスプレイの輝度を判断。
- プロファイル検証とリマインダー通知。
- ディスプレイの品質検証、および時間の経過に伴う変動を管理。
- 映像のスタンダードをサポート：NTSC、PAL SECAM、Rec.709、Rec.2020、DCI-P3。

## スキャナーモジュール

- 付属の ColorChecker クラシックミニのターゲットをスキャンし、スキャナーのプロファイルを作成。
- 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 のターゲットをサポート。



# i1Pro 3 ソリューション



型番：EO3BAS

## i1Basic Pro 3 (アイワン・ベーシック・プロ 3)

他社製 RIP やソフトウェアと併用し、HD/HDR ディスプレイのプロファイルを作成

i1Basic Pro 3 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、柔軟性に富むソリューションです。他社製 RIP やソフトウェアと併用可能な i1Basic Pro 3 は、カラーマネージメントのワークフローに不可欠なツールです。



型番：EO3PLBAS

## i1Basic Pro 3 Plus (アイワン・ベーシック・プロ 3 プラス)

他社製の RIP やソフトウェアと併用し、特殊な素材の印刷や HD/HDR ディスプレイのプロファイルを作成

i1Basic Pro 3 Plus は、i1Basic Pro 3 と同じ機能を搭載し、さらに大きなアパーチャーサイズを装備。他社製 RIP やソフトウェアと併用し、テキスタイル、キャンバス、セラミック、フィルム、その他のバックライト素材など、通常はプロファイル作成が困難な特殊な素材にプリンタープロファイルを作成可能です。i1Basic Pro 3 Plus は長いルーラーとバックカーボードが付属。ワイドフォーマットやグランドフォーマットに適しています。

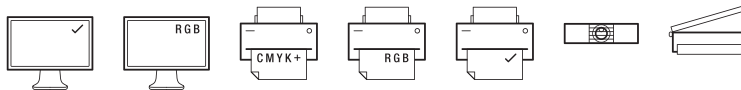


型番：EO3PUB

## i1Publish Pro 3 (アイワン・パブリッシュ・プロ 3)

コンセプトから印刷まで、ワークフロー全体におけるプロファイリング

i1Publish Pro 3 は、プリプレス、デジタル印刷、写真、デザイン業界において、ディスプレイ、スキャナー、プロジェクターから、RGB、CMYK、広色域プリンター、印刷機まで、デジタルワークフロー全体に正確な色を確保するプロ仕様のソリューションです。品質管理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、印刷工程の安定化や CMYK 変換のインキの保存をサポートします。

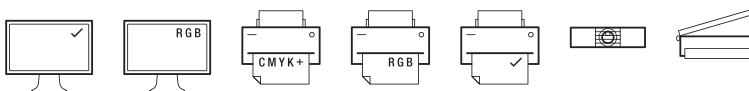


型番：EO3PLPUB

## i1Publish Pro 3 Plus (アイワン・パブリッシュ・プロ 3 プラス)

独自の素材に対し、コンセプト開発から印刷段階までのワークフロー全体におけるプロファイリング

i1Publish Pro 3 Plus は、i1Publish Pro 3 と同じ機能を搭載し、またさらに大きなアパーチャーサイズの装置を搭載しています。i1Publish Pro 3 Plus は、テキスタイル、キャンバス、セラミック、フィルム、その他のバックライト素材など、プロファイル作成が困難な特殊素材にプリンタープロファイルを作成可能です。i1Publish Pro 3 Plus に付属するルーラーとバックカーボードは、ワイドフォーマットやグランドフォーマットの印刷、大型テストチャートに対応します。



# 製品比較表



**i1Basic Pro 3**  
アイコン・ベーシック  
プロ3

ディスプレイのプロファイル作成  
サードパーティーの RIP / ソフトウェアと併用



**i1Basic Pro 3 Plus**  
アイコン・ベーシック  
プロ3 プラス

ディスプレイのプロファイル作成  
サードパーティーの RIP / ソフトウェアと併用、特殊素材対象



**i1Publish Pro 3**  
アイコン・パブリッシュ  
プロ3

ディスプレイのプロファイル作成  
プリンタープロファイルの作成  
スムーズな表面を持つ用紙



**i1Publish Pro 3 Plus**  
アイコン・パブリッシュ  
プロ3 プラス

ディスプレイのプロファイル作成  
バックライト、テキスタイル、変化の多いテキスタイル、段ボールなどの特殊な基材にプリンタープロファイルを作成

## 付属ハードウェア

	i1Pro 3	i1Pro 3 Plus	i1Pro 3	i1Pro 3 Plus
分光測色計	アパーチャーサイズ 4.5mm	アパーチャーサイズ 8mm	アパーチャーサイズ 4.5mm	アパーチャーサイズ 8mm

## 付属の i1Profiler ソフトウェアモジュール

ディスプレイのプロファイル作成	○	○	○	○
ディスプレイ品質検証 & ユニフォーマティティ	○	○	○	○
プロジェクターのプロファイル作成	○	○	○	○
スキャナーのプロファイル作成			○	○
プリンタープロファイル作成 (RGB, CMYK, CMYK+)			○	○
プリンター品質検証 & トレンド表示			○	○
デバイスリンク			○	○
透過プロファイル作成 (バックライト素材対象)				○

## 標準アクセサリ

ColorChecker ターゲット (スキャナープロファイル作成 & ブルーフのビジュアル検証)	クラシックミニ、クラシックブルーフ	クラシックミニ、クラシックブルーフ	クラシックミニ、クラシックブルーフ	クラシックミニ、クラシックブルーフ
バックボード & ルーラー	基準色	ワイドルーラー	基準色	ワイドルーラー
ディスプレイホルダー、環境光拡散板、ビーマーホルダー、スポット測定用ターゲット、白色キャリブレーションタイル	○	○	○	○
偏光フィルター				○

## オプション製品

i1i0 自動チャートリーダー	○	○	○	○
-----------------	---	---	---	---

## パッケージ

サイズ (高さ、幅、奥行) / 重量	433mm x 346mm x 169mm 4.5 kg	738mm x 386mm x 194 mm 8.5 kg	433mm x 346mm x 169mm 4.5 kg	738mm x 386mm x 194 mm 8.5 kg
--------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------



**PANTONE®**

エックスライト社

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

Tel: 03-6374-8734 Fax: 03-5579-6547

www [www.xrite.co.jp](http://www.xrite.co.jp) [xrite.jp](https://www.facebook.com/xrite.jp) L7-760-JA (2022年8月)

■ お求め、ご相談は