



i1iSis

アイワン アイシス

生産性  
迅速性  
簡易性  
正確性



**i1iSis** 自動チャートリーダー

 **x-rite**  
right on color

# i1 iSis

生産性・迅速性・簡易性・正確性



iSisを使い始めてから、10,000パッチ以上を使用した、複数の機器に対するプロファイル作成が可能になりました。このような作業は今までの分光測色計では先ず無理でしょう。iSisは、ワイドフォーマットプリンターのような大型パッチターゲットの測定に最適です。

デジタルドッグ社  
カラーコンサルタント  
アンドリュー・ロッドニー氏

## プロフェッショナルカラー

プロに求められるのは、正確な色と、それを測定可能とするプロ仕様のツールです。新製品のi1 iSisを使えば、ハンドスキャニングによる横列や個別のカラーパッチを読み込む必要がなくなりますので、貴重な時間を無駄にすることはありません。iSisは、驚くほどに自動化された高速チャートリーダーで、受賞経験のあるX-Rite社のi1技術に基づいています。使い方は簡単でボタン操作も不要です。読み込むだけで色を確実に測定します。

## 自動化のためのデザイン

iSisは、フォームファクターと小スペースを特徴として設計され、スマートなデザインの精密なリーダーで、どのようなワークフロー環境下にも自動測定機能をいつでも取り入れることができます。サイズは2種類ご用意しています。標準サイズは、A4+又はレターサイズまでを読み込み可能です。XLサイズは、A3+、又は大きく複雑なチャートを読み込む必要がある場合も、タブロイドサイズまで対応可能です。XLモデルは、A3用紙一枚に印刷された最大2,500パッチまで読み込み可能です。

自動化機能はiSisのメリットの1つで、ロードして使うだけのシンプルさに誰もが驚くことでしょう。ユニークなビルトイン・ビジョン機能が、自動的にチャートのミスアライメントを修正しますので、メディアのハンドリングエラーやミスフィードを心配する必要はありません。iSisはまた、チャートIDの不具合を防ぐためのバーコードも解読できます。ソフトウェアを併用せずに、サイズやチャートのタイプも識別します — 頭脳を備えた一台、それがiSisなのです。

## 精度

i1 iSisは、i1スペクトル技術を採用していますので、測定するチャートの完全なスペクトルデータをキャプチャーし、最高レベルの精密な測定とプロファイルを保証します。一回のチャート測定サイクルで、UVカットフィルタありとなしの両方の測定が可能です。

## スピード

i1 iSisは、非常に高速に測色します。ハイプロダクション環境や大量のキャリブレーションまたはプロファイルを必要とする環境下では、特に威力を発揮します。iSisなら1,500パッチをUVカットフィルタありとなしで8分での測定が可能です。これは、iCColorと比較して3倍、DTP-41なら6倍の速さです。

## 柔軟なソフト対応性

i1 iSisは、ProfileMaker5やMonaco Profilerなど、すべての主要なハイエンドプロファイリングソフトに対応しています。様々なカラー使用のワークフローソリューションやRIPでも使用できます。iSisをサポートするサードパーティー製品の最新リストはオンラインでご確認ください。



## i1 テクノロジー



i1Sis は、受賞経歴のある i1Pro 分光測色計と同じ技術を採用しています。特に、プロフェッショナルフォトのようなハイエンドアプリケーションや、機器から機器への測定の整合性が重要となるブルーフィングなどには、i1 ファミリーに加わる優れた製品です。

### 自動チャートリーダーが必要ですか？ 必要となるケース、それは…

- ・ 1 週間に 2 つ以上のプロファイルを作成するケース
- ・ リニアライズまたは装置の再キャリブレーションを頻繁に行うケース
- ・ チーム、グループまたは会社用にプロファイルを作成するケース
- ・ 大型チャートや多くのパッチを読み込む必要があるケース
- ・ マルチカラー環境でチャートを測定する必要があるケース
- ・ 印刷機やデジタルプレス用に測定値を平均化する必要があるケース
- ・ カラープロファイリングプロセスを自動化したいケース
- ・ 不慣れなユーザがカラーを測定するケース

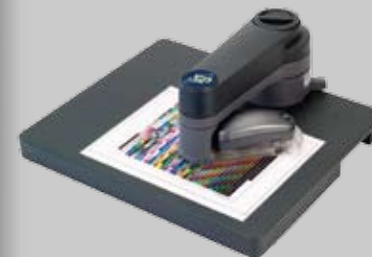
### i1Sis に最も適した用途、 それは…

- ・ プリプレス用
- ・ 高速デジタル印刷用
- ・ ハイエンドブルーフィング用
- ・ ラージフォーマットプリント用
- ・ パッケージング用
- ・ フォトラボ用
- ・ 大手広告代理店、スタジオ用
- ・ ファインアートプリント用



### 多面性が必要ですか？ i1iO に お任せください！

i1iO は、自動チャートリーダーで、i1Pro を拡張し自動化するためのツールです。とにかくスピーディーです—— i1Sis と同等の速さに加え、フォトペーパーやファインアートラグ、カードストック、テキスタイル、さらには、軟包装材やセラミックにいたるまで、厚さ 10mm までの素材を測定できます！



i1O は、i1Pro ユニットを分光測色計として採用していますので、入力デバイスやモニター、デジタルプロジェクターやプリンターなどのプロファイル作成も可能になります。

多面性を重視なら、i1iOをご検討ください！

## i1iSis 技術仕様

### 一般仕様：

スペクトルエンジン： i1® 技術 (ダイオードアレイによるホログラフィック回折格子)

スペクトル範囲： 380–730nm

光学帯域幅： 10nm

測定間隔： 3.5nm (100 帯域)

スペクトル分解能： 10nm

インターフェース： USB

寸法：  
i1iSis (A4+) 幅 42cm、奥行 16cm、高さ 12cm  
i1iSis XL (A3+) 幅 52 cm、奥行 16cm、高さ 12cm

重量：  
i1iSis : 3.2kg  
i1iSis XL : 3.9kg

### 反射：

器差： 平均 0.4DE\*94 (23°C、BCRA12 色タイル (D50, 2°) での測定時、X-Rite 製造標準からの偏差)

繰り返し再現性： 0.1DE\*94 (D50, 2° 白色時)

### チャート仕様：

用紙幅：  
i1iSis (A4+) : 6–23 cm  
i1iSis XL (A3+) : 6–33 cm

用紙長さ： 17–66cm

用紙厚： 0.08–0.45 mm

測定可能用紙： コート紙、非コート紙、コピー紙、フォトペーパーなど

最小パッチサイズ： 6×6 mm

パッチ/チャート： 1–3,000 パッチ



当社のプロダクション環境では、毎月、数百回の測定を行っていますが、i1iSis は大変役立っています。

測定作業中この機器を使っていて、『使いやすい』とはこういうことかと社員一同認識しました。

優れた測定速度および、測定可能なテストチャートが A3 サイズまでであるというのは、ブルーファーン、プレスキャリブレーション、カラーキャラクタライゼーションデータやマルチカラー・マルチインク用プロファイルの作成時間の短縮は重要な要素です。

ヒルテ メディエン サービス社  
テクニカルディレクター  
ディーター・ドレゼン氏

i1iSis は、最も信頼性の高い、迅速で高精度かつ便利な測定器です！スピードと再現性は、これまで使用したものの中で最高レベルのカラーデバイスです。

カラーコンサルタント  
ポプ・クレグ氏

これまで DTP70、iCColor、Spectro Scan を使用していた私にとって、iSis は、素晴らしいツールと言えます。自動化されていますし、信頼性も高く精密です。プロフェッショナルなプロファイル作成に必要な機能がすべて備わっています。

パーティス社  
カラーテクノロジーディレクター  
スティーブ・スマイリー氏