



Coloratti

© 2008 Andy Katz All rights reserved.



i1Basic
(アイワン・ベーシック)

プロフェッショナルなカラー測定:

分光カラー測定
モニタのプロファイル作成



i1[®]Basic

皆様のパートナーとなるソリューション



i1Pro 装置の技術仕様

分光測定器、サポートされる測定モード:	反射率スポット測定 自動パッチ検出機能付き反射率スキャニング測定 発光: 光輝測定 (モニタ測定) 発光: 放射照度測定 (照明測定)
分光分析:	128画素ダイオードアレーによるホログラフィック回折格子
光学分解能:	10nm
サンプリング間隔:	3.5nm
分光データ:	範囲: 380 ... 730 nm in 10nm 間隔
測定アパーチャー:	直径 4.5mm
インターフェース:	USB 1.1
外形寸法:	奥行き 151mm、幅 66mm、高さ 67mm
重量:	185g
付属品:	キャリブレーションプレート、USB ケーブル、モニタ用ホルダー、ポジショニング ターゲット スキャニング ルーラー、照明測定用ヘッド
光学幾何条件:	45°/0° リング照明光学、DIN 5033
光源:	ガス充填式タンクステンランプ (照明タイプA)
物理フィルター:	無しまたはUVカット (フィルター交換不能)
器差:	平均 DE*94 0.4、最大 DE*94 1.0 (エクスライト社による 23°C の環境下で BCRA タイプの平均値 12色測定時の偏差 (D50,2°))
短期反復性:	DE*94 <= 0.1 (D50,2°)、白色上で3秒ごとに10回測定した CIELab 平均値
データ形式:	分光放射輝度 (mW/nm/m2 /sr)、輝度 Y (cd/m2)
測定範囲:	0.2 ... 300 cd/m2
短期反復性:	x,y: 通常 +/- 0.002 (CRT 5000°K、80 cd/m2)
タイプ:	コサイン変換拡散照明測定ヘッド
直径:	6.0 mm
データ形式:	分光放射輝度 (mw/nm/m2)、輝度 Y (lux)
電源:	USB 接続。充電器または電池不要。USB 1.1 ハイパワー装置。
i1 ルーラー:	33.5 cm x 17 cm
i1 ルーラーボード:	35.5 cm X 26.5 cm 折りたたみ式 35.5 cm X 40 cm 展開時

システム必要条件

Macintosh®	Windows®
・ Power Mac G3 300 MHz以上	・ 300MHz の PC
・ OS X 10.3 またはそれ以上のバージョン	・ Windows 2000、XP
・ 128 MB RAM	・ 128 MB RAM
・ 100 MB のディスク スペース	・ 100 MB のディスク スペース
・ 解像度 1024 x 768 以上	・ 解像度 1024 x 768 以上
・ USB サポート	・ USB サポート



製造元
エクスライト株式会社
〒141-0031 東京都品川区西五反田2-30-4-7F

i1Basic は低価格かつプロフェッショナルな分光測定ソリューションを提供します。

i1Pro は、ワークフロー全体に正確なカラー再現が必要不可欠な、クリエイティブおよびプリプレスの専門ニーズにお応えします。カラーマネージメントにおけるすべてのニーズを満たす唯一のトータルシステムです。

i1Basic はカラー測定における全ての基本的なニーズに適しており、必要性に応じて機能を追加するだけです。i1Basic を使用すると、分光カラーを測定、全てのディスプレイに対する正確なカラーを確保、装置を使用したプリンタのリニアライズ、さらには機能を追加してモジュールを簡単にアップグレードすることが可能です。付属の i1Share ソフトウェアを使用すると、スポットカラー、フラッシュ、環境光を測定することもできます。

i1Pro 分光測色計

i1Pro は、高速でより簡単に使用でき、最新のテクノロジーを提供します。USB ケーブルを接続するだけで、モニタ、スキャナ、プリンタ、デジタルカメラ、プロジェクタ用のプロファイルを1台の装置で作成することができます。i1Pro は RIP の全ての主要メーカーによりサポートされています。

i1Match ソフトウェア

i1Match ソフトウェアは i1 システムの頭脳に匹敵します。インターフェースは簡単で、画面に表示されるヘルプガイドのプロセスに従って実行するだけです。i1Basic には、i1Match モニタモジュールが含まれます。活用方法は以下の通りです。

- ・ CRT、LCD およびラップトップのディスプレイのプロファイルを簡易または詳細モードで作成します。
- ・ 測定した環境光のプロファイルを作成し、最適なカラー作業環境を構築します。
- ・ 基準プロファイルを用いてモニタマッチングを行います。
- ・ ガンマおよびホワイトポイントをリファレンスに登録でき、その設定数に制限はありません。
 - ネイティブガンマ
 - 輝度をリファレンスとして測定
- ・ モニタ性能の検証および経時変化の記録が可能です。
- ・ 異なるホワイトポイントを持つ2つのモニタの(または1つのモニタが異なる設定を持つ場合)、双方をより一致させます。
- ・ よりニュートラルかつより忠実に定義されたグレーを用いてグレーバランスの最適化を行います。
- ・ プロファイル適用後の分析レポートを表示します。
- ・ 長期間にわたり正確なカラーを確保するプロファイルのリマインダー機能を搭載しています。
- ・ モニタのプロファイリングをボタン一つで実行可能です。

i1Pro 装置は、i1Match ソフトウェアの他の機能を追加できるようにプログラムされています。

下記のモジュールを追加するには、各アクセスコードを購入するだけです。

- ・ スキャナ ・ RGB プリンタ ・ CMYK プリンタ
- ・ プロジェクタ ・ デジタルカメラ ・ プロファイル編集

i1iO 自動スキャニングテーブル

大量出力のプロファイリングが必要になった場合、i1iO の自動ハンズフリー式チャートリーダーが便利なアクセサリとなることでしょう。i1Pro 装置を iO に設置するだけで準備完了です。i1 は常に測定をサポートする製品に変身します。厚さ 10 mm までの次のような測定基材を測定できます。

- ・ フォトペーパー ・ ファインアート紙 ・ 軟包材 ・ テキスタイル ・ 段ボール紙 ・ セラミック

i1 Defined トレーニングビデオ

フラッシュベースのインタラクティブ式トレーニングビデオが付属しており、システムおよびワークフローの効果を最大限に発揮することができます。i1 Defined ビデオは、作業全体の効率的な管理を応援します。



i1iO



i1Defined トレーニングビデオ