

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：放射輝度測定 (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イによる ホログラフィック回折格子
光学分解能：	10 nm
サンプリング間隔：	3.5 nm
分光データ：	範囲： 380 ... 730 nm、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：	185 g
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° リング照明レンズ、DIN 5033
光源：	ガス充填式タングステンランプ (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 (エックスライト社による23°Cの環境下でBCRAタイ ルの平均値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 折りたたみ時 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	・ PC with 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
エッ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

i1Xtreme は、簡単にカラーコントロールを行います。

i1Pro は、ワークフロー全体に正確なカラー再現を必要不可欠とする、クリエイティブおよびプリプレスの専門的ニーズにお応えします。i1Xtreme は、ファインアートの写真家、グラフィックデザイナーの制作者、プリプレスの専門家などを始めとするユーザーに、i1カラーマネージメントの全ての機能を提供するフル機能パッケージです。i1Xtreme には、業界の標準機「i1Pro」分光測色計と「i1Match」プロファイル作成用ソフトウェアが付属しています。デジタルワークフローで使用する全ての装置に正確なカラーを確保します。



i1Pro および
スキャニングルーラー

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、プロジェクタのプロファイルを作成することができます。スポットカラー、フラッシュ、環境光も1台の装置で簡単に測定します。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。

i1Xtreme には、次の i1Match モジュールが含まれます。

- ・ モニタ・RGB & CMYK 出力・スキャナ
- ・ デジタルプロジェクタ・デジタルカメラ・i1エディタ



i1Match ソフト

i1Xtreme は、トータルコントロールを発揮します。

- ・ 如何なる環境光においても、LCD、CRT、ラップトップのプロファイルを作成します。
- ・ RGB および CMYK プリンタのプロファイル作成は、印刷物やプリンタ間での正確なカラー再現を確保します。また最も正確なプリンタ用プロファイルを作成するにあたり、多くのパッチ数をサポートするため、ファインアートの印刷やブルーフィングにも最適です。
- ・ アナログ画像をデジタル画像で正確に変換するスキャナのプロファイリングには、i1反射スキャンターゲットが含まれています。
- ・ 極めて正確な投影色を再現するデジタルプロジェクタのプロファイル作成を行うことで、スクリーン上のカラーを犠牲にすることもありません。i1Xtreme には i1Beamer ホルダが付属し、手作業をほとんど必要としません。
- ・ デジタルカメラのプロファイリングにより、コントラスト、露出、飽和度、シャドウ、ハイライト設定に対する簡単な機能を使用してカメラのプロファイルを作成します。(別売りの Digital ColorChecker SG を要します。)
- ・ 頻繁な編集作業のために簡単便利なプロファイル編集機能と提供します。
- ・ スポットカラーの測定により、作業への取り込みを可能にし、正確なプルーフを確保します。

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 10mm までの測定基材を測定できます。



i1iO

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。