



i1PRO 分光測色計

i1Pro 2 と i1Pro の比較表

新設計の i1Pro 2 は、精度、機能性、エルゴノミクス、価値全てが向上された製品です。



i1Pro 2 i1Pro



測定照明条件

M0 (ISO 13655-2009) タングステン(フィルターなし)	●	○ ¹	
M1 (ISO 13655-2009) D50	●		
M2 (ISO 13655-2009) UV 除去 (UVカット)	●	○ ¹	
OBC X-Rite 蛍光増白剤補正技術	●		

ハンドヘルド装置は複数の測定条件をサポートし、イメージングワークフローに対する現在の ISO 基準に準拠しています。

反射率測定

パッチの最小寸法： スキャン測定 スポット測定	7 mm 4.5 mm	10 mm 4.5 mm	小型パッチサイズにより、スキャン中 ² 、各チャートに対するより多くのパッチや、より小さなコントロールウェッジ、また各シートに対しより多くの測色を可能にします。その結果、プロファイル精度と測定速度が向上し、コスト削減につながります。
フィルターを使用しないスキャン測定技術	●		このテクノロジーは、装置に備わる 2 つの光源（タングステンおよび UV LED）を組み合わせることにより、複数の測定条件を提供することができます。
パッチ間の色差に基づくパッチ検出	●	●	測定が難しい基材や、低解像度の印刷にもスキャン能力を発揮し、ユーザーエラーを減らすと共に、オペレーターのスキルレベルも問いません。このテクノロジーは M1/M2 測定条件だけでなく、蛍光増白剤補正（OBC）測定も可能にします。
ポジショニング検出センサー（ゼブラセンサー）	●		
サンプルと装置間の最適な距離をセットする フローティングガイドレール	●		段ボールのような不均等な基材においても、基材と装置間における同等の測定距離を維持し、より正確な測定を行います。
溶剤インキに優れた抵抗力を発揮する アルミニウム製ルーラー	●		より優れたカラー管理および溶剤インキプリンタのカラーマネージメントを提供します。
スキャン測定速度（Hz）	200	200 (Rev B~D) 100 (Rev A)	より高速な測定速度で、小型パッチおよびパッチごとにさらに多くの測色が可能になり、プロファイル精度および測定速度が向上します。

放射測定

通常の LCD ディスプレイ上の測定範囲 (cd/m ²)	0.2 ~ 1200	0.2 ~ 300	高い輝度のバックライトの光源タイプで LCD ディスプレイをサポートします。
温度変動の補正機能が強化されたセンサー	●		優れたディスプレイおよびプロジェクタのプロファイル作成：ディスプレイの測定サイクルが長い場合でも装置の温度変動を防ぎます。
パッチ輝度に基づいた適応インテグレーション時間	●	○ ³	暗いパッチ上においてノイズを削減し、良好な測定速度を確保します。

¹ フィルターなしまたは UV フィルターの固定式となっています。切り替えはできません。

² 小型パッチは、新しいアルミニウム製ルーラーでのみ使用可能です。

³ i1Profiler v1.3 またはそれ以降、および最新 SDK を使用するアプリケーションでサポートされています。

i1PRO 分光測色計

i1Pro 2 と i1Pro の比較表



i1Pro 2 i1Pro

精度および信頼性

XRGAに準拠し、最良の器差を發揮	●	○ ³	XRGAは異なる測定技術間における相違をなくし、測色およびコミュニケーション手順を効果的なものにします。
波長キャリブレーション技術 (セルフチェックおよび修正機能)を採用	●		装置は自動的にセルフ診断を行い、わずかな変動を修正し、再キャリブレーションを促します。
ホワイトキャリブレーションタイルの保護	●		拡大された白色タイルエリアは測定精度を確保し、清掃も簡単になっています。保護カバーは埃や汚れ等を防止します。
清掃可能なオプティクス保護ガラス	●		取り外し可能なオプティクス保護ガラスは清掃が簡単で、埃や汚れ等を防止します。
装置のキャリブレーション/サービスの状態を表すステータスLED	●		ビジュアルインジケータが、装置のキャリブレーションおよび機器の状態を表します。
USBの電源チェック	●		適切な電源が、コンピュータのUSBポートからi1装置に流れていることを確認する機能です。

操作性および付属品

アルミニウム製フレーム	●		温度の安定性が向上：アルミニウムフレームがヒートシンクとして、ディスプレイおよびプロジェクタのプロファイル作成に最良のパフォーマンスを提供します。
ステータスLED付きのユーザーガイド	●		ビジュアルインジケータは測定手順をガイドし、装置の状態を表示します。
i1Pro用ソフトウェアとの互換性	●		i1Pro 分光測色計をサポートするソフトウェアにも、i1Pro 2 装置を M0 互換性モードで使用することができるため、そのまま同じ機能を使用することができます。
自動 i1iO スキャニングテーブルのサポート	●	●	新しい i1iO シリーズは、i1Pro 2 および i1Pro の両方の装置がセットできるベースプレートが付属しています。旧 i1iO 製品をご使用の場合は、テーブルを新しい i1Pro 2 装置に改良することもできます。
モニタ専用ホルダ スポットカラーのポジショニングツール デジタルビーマー (プロジェクタ) ホルダ	●	●	新しい設計により、装置の接続がより簡単になりました。ビーマーホルダーには、三脚マウント用に取り外し可能なベースプレートが付いています。
ルーラーおよびバックアップボード	●	●	取り外し可能なアルミニウム製ルーラーにより、メディアウェッジの測定がより簡単になりました。バックアップボードはホワイトバックグラウンドを提供し、スキャニング用のテストチャートを固定します。
環境光ヘッド	●	●	環境光ヘッドは、モニタおよびプリンタのプロファイルに適した環境光を測定します。各 i1Pro 装置で正確な測定を実行できるよう、カスタムキャリブレーションされています。
ケース	●	●	新しい装置および付属品に合わせ、全てのコンポーネントを安全に保管できるようデザイン変更されました。新しいケースは、i1 をより持ち運びやすくなっています。

■ お求め、ご相談は

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 BR 五反田 7F
Tel: 03-6825-1641 Fax: 03-5436-1616