



Coloratti

© Eric Meola

製品ライン比較表

i1Pro

(アイワンプロ)

ColorMunki Photo

(カラーモンキー フォト)

ColorMunki Design

(カラーモンキー デザイン)





ColorMunki™ Photo はディスプレイからプリント出力へのカラーマッチを正確に行い、高度なカラー作成やコミュニケーションツールをサポートするカラーコントロールソリューションです。

婚礼写真、アルバム写真、イベント写真を専門とするフォトグラファーや、写真に関心を持つユーザーに適しています。

ColorMunki™ Photo はプロのフォトグラファーと共に開発された製品です。ディスプレイからプリント出力までのカラーマッチングを簡単に、素早く、経済的に実現する、使いやすく、多機能な信頼の高いツールです。このパワフルでシンプルなオールインワンソリューションにより、モニタからプリント出力まで写真の色再現を正確、簡単、かつ経済的に実現します。

ColorMunki Photo にはディスプレイ、プロジェクタ、プリンタのプロファイリングツールの他、DigitalPouch™ イメージコミュニケーションツールおよび Photo ColorPicker が備わっています。



ColorMunki™ Design では付属のカラーコントロールツールにより、カラーをインスピレーションで創造することができる楽しいクリエイションツールを提供しています。

代理店、社内制作部門、フリーランスデザイナーに最適です。

ColorMunki™ Design は、カラーの仕様、検証、分類、さらにディスプレイとプリンタのカラーコントロールに対して、プロのデザイナーと共に開発された製品です。このパワフルでシンプルなオールインワンのソリューションは、デザイナーのインスピレーションワークに総合的なカラーコントロールの環境を提供します。

ColorMunki™ Design は楽しいカラーパレット作成機能の他、ディスプレイ、プロジェクタ、プリンタのプロファイリングツールを提供します。



i1Pro ソリューションは、プリプレスのプルーフイングやファインアートなどのハイエンドな色再現環境に適しています。i1Pro は長年にわたり、一貫した高品質のカラーマネージメントを発揮する業界の標準機となっており、高速測定、優れたパッチ認識、および多機能性を発揮します。i1Pro ソリューションはワークフローを考慮した上で開発されているため、ニーズに応じて製品アップグレードも簡単です。高速型 i1PRO は使いやすいルーラーおよびバックアップボードが付いているため測定時のスムーズな動きを可能にし、パッチの測定も滑らかでかつ容易に行います。さらに i1iO による自動測定機能をいつでも追加することができます。

i1Photo は、写真家および写真編集者の高度なRGBワークフローに向いています。

i1Proof は、デザイン会社や印刷業者にCMYKワークフローの洗練されたソリューションを提供します。

両製品共に、モニタ、プルーフ、最終印刷までカラーの一貫性および精度を確保します。

i1XT は i1Photo および i1Proof の機能を完備したソフトウェアで、さらに Digital ColorChecker SG およびビーマーホルダが付いています。

i1およびColorMunkiの主な違い

- ・ i1Pro のプリンタプロファイルは、多数の小さなパッチでによるテストチャートの測定に基づいて作成されています。一方、ColorMunki はそれぞれ50パッチを持つ2つのテストチャートを使用します。パッチ数の多いチャートを頻繁に測定する、あるいはさらに高精度なプリンタプロファイルが必要となる場合には、i1Pro が向いています。
- ・ i1Pro はオートメーションなどの機能を提供します。ColorMunki にはアップグレード機能をご利用いただけません。
- ・ i1Pro の使用ライセンス数に制限はありません。ColorMunki は複数のライセンス数に限られています。
- ・ i1Proは固定式のUVカットフィルタ、またはnon-UVカットフィルタからお選びいただけます。ColorMunki は固定式UVカットフィルタのみになります。
- ・ i1Pro は、スキャナおよびデジタルカメラのプロファイル作成、プロファイルの編集、プロセスコントロール、オートメーションを提供します。ColorMunki にはこれらの機能が備わっていません。

製品の特長



i1XT



ColorMunki Photo



ColorMunki Design

- 付属品
- オプション

オールインワン分光測色計	●	●	●	モニターおよびプリンタ用のプロファイルを作成するにあたり、追加の装置を必要としません。
ディスプレイのプロファイル作成	●	●	●	i1Pro は LCD、CRT、ラップトップのプロファイルを作成します。ColorMunki は LCD およびラップトップのプロファイルを作成します。
デジタルプロジェクタのプロファイル作成	●	●	●	i1Photo および i1Proof にはプロフェッショナル仕様のオプション製品「i1 ビーマーホルダ」をオプションとして用意しています。(i1XT には標準で付属しています。)
スキャナのプロファイル作成	●			i1Pro には i1 Scan Target が付属しています。i1Pro でこのチャートを測定することで、極めて高精度なスキャナプロファイル作成用の基準値が得られます。ColorMunki にはスキャナのプロファイル機能は備わっていません。
デジタルカメラのプロファイル作成	●			i1Pro では i1XT の付属品となっている業界の標準チャート「Digital ColorChecker SG」をサポートしています。(i1XT に標準で付属) ColorMunki にはデジタルカメラのプロファイル機能は備わっていません。
RGBおよびCMYKプリンタのプロファイル作成	●	●	●	i1XT は、プリプレス、ハイエンド商業写真、ファインアート複製などの分野で業界標準となっている多数の CMYK/RGB フルパッチのターゲットをサポートします。注記:i1Photo はフル RGBテストチャートおよびCMYK のスモールテストチャートをサポートします。i1Proof はフル CMYK テストチャートおよび RGB のスモールテストチャートをサポートします。ColorMunki は、50パッチずつの2つのチャートを測定する洗練されたプロファイリング技術を採用しています。
プロファイル編集	●			i1Pro はプロファイルの編集機能を提供します。ColorMunki にはプロファイルの編集機能は搭載されていません。
プロファイルの最適化		●	●	ColorMunki Photo は特定の画像に基づいてプリンタプロファイルの最適化を行います。ColorMunki Design はスポットカラーに基づいてプリンタプロファイルの最適化を行います。i1Pro で作成されるプリンタプロファイルは、多数のパッチ数を持つテストチャートに基づいているため最も高精度なものとなっています。
パレット作成ツール				カラー作成ツールはクリエイティブなプロフェッショナルに新しいレベルのクリエイティブ環境をもたらします。i1Pro ではi1Share を活用します。ColorMunki では搭載されたカラーパレット作成用ソフトウェアを活用します。
・画像からカラーを自動抽出		●	●	
・Photoshop®、InDesign®、QuarkXpress®との同期処理		●	●	
・カスタムカラーパレットの作成・書き出し	●	●	●	
・PrintSafe™ 機能でカラーのプレビュー	●	●	●	
・異なる照明下でカラーのプレビュー	●	●	●	
イメージコミュニケーションツール 「ViewSafe™(ビューセーフ)」および 「DigitalPouch™(デジタルパウチ)」		●		DigitalPouch™ 機能を使用して正確な画像をクライアントに安心して転送することができます。この自己展開ファイルには埋め込みプロファイルが含まれており、受け取り側で正確かつ最新のモニタープロファイルを検証するため、ViewSafe™ 環境が確保されます。
スポットカラー測定	●	●	●	i1Pro、ColorMunki 共に、様々な物体色から正確な分光データを捉えます。さらに編集イメージを加工するために、これらのスポットカラーをパレットへ取り込むことが可能です。
環境光の測定	●	●	●	i1Pro は環境光を捉え、プロファイルに対する観察条件および適用性を評価します。ColorMunki は環境光の測定値を素早く捉えてモニタープロファイルに適用します。
フラッシュ測定	●			i1 Pro はフラッシュ測定のフルスペクトルデータを捉えます。
ルーラー/バックアップボード	●			i1Pro には使いやすいルーラーとバックアップボードが付いています。高速型 i1PRO を活用することにより、大量パッチの測定時にスムーズで滑らかな動きが可能になります。i1Pro のバックアップボードは、特に薄めの用紙に大切となる、一貫したホワイトバックングを確保します。ColorMunki はルーラーなしの容易な測定を実現する内臓テフロストリップを搭載しています。

付属品



i1XT



ColorMunki Photo



ColorMunki Design

- 付属品
- オプション

i1iO 自動スキャンテーブル	○			i1Pro 装置の多様な機能をすべて維持しながら、プロファイリング時の自動測定機能を簡単に追加できます。
i1 ビーマーホルダ	●			i1Pro 装置を手動で固定する必要を省く i1 ビーマーホルダは、プロジェクトのプロファイル作成時に便利です。
モニタ専用ホルダ	●	●	●	i1Pro にはモニタ専用のホルダが付いています。ColorMunki の特製保存ケースは、測定時のホルダとしても使用します。
PANTONE® ライブラリ	●	●	●	i1Pro には PANTONE MATCHING SYSTEM® ライブラリが付いています。ColorMunki には PANTONE Goe™ ライブラリが付いています。また、PANTONE MATCHING SYSTEM ライブラリは製品の登録時に提供されます。
ColorChecker カード	●			i1Pro のデジタルカメラのモジュールは、業界の標準チャート「Digital ColorChecker SG」をサポートします。ColorMunki Photo にはデジタルカメラのプロファイル機能は備っていません。

ハードウェアの特長

ストリップ測定モード	●	●	●	半自動のスキャンモードでテストチャートを素早く簡単に測定します。
校正基準板を内蔵		●	●	ColorMunki はホワイト キャリブレーションタイルを装置に搭載しています。
3.5 nm のサンプリング間隔 および10 nm の光学分解能	●	●	●	i1Pro、ColorMunki 共に、3.5 nm の波長サンプリング間隔および 10 nm の波長分解能を採用しているため、極めて高い分光分解像度を実現します。用紙のより詳細なデータを認識し、正確なモニタ測定や、環境およびデジタルプロジェクタなどの光放射型デバイスの測定を行います。
1台の装置で放出および反射測定を実行	●	●	●	i1Pro および ColorMunki 共に1台の装置で全機能を使用可能です。
UVフィルターまたはフィルターなし				i1Pro は固定式のUVカットフィルタ、non-UVカットフィルタでご指定いただけます。ColorMunki は固定式のUVカットフィルタのみです。
装置埋め込みソフトウェアキー（ dongle ）	●	●	●	ソフトウェアの機能は i1Pro または ColorMunki 装置内でコード化されています。i1Pro は各モジュールごとのキー番号を入力してアップグレードすることが可能です。

ソフトウェア機能



i1XT



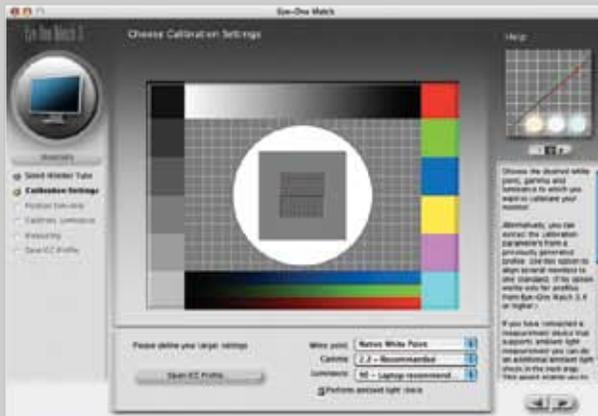
ColorMunki Photo



ColorMunki Design

- 付属品
- オプション

ウィザード式インターフェース	●	●	●	ウィザード形式インターフェースにより、ヘルプ機能が完備されたプロセスを簡単に参照することができます。取扱説明書は必要ありません。
簡易&詳細モード	●	●	●	i1Pro、ColorMunki 共にモニター用プロファイル作成に対する柔軟な機能を提供します。簡易モードではユーザーのオペレーションをほとんど要求せず、詳細モードでは簡易性を維持しながらユーザー別設定や機能にアクセスすることができます。
ダイナミック オンスクリーンヘルプ	●	●	●	i1Pro は項目別になった図表付きのヘルプシステムを完備しています。一方、ColorMunki は項目別に表示されるヘルプに加えて QuickTime ビデオも参照できます。
CxF サポート	●	●	●	エクスライト社の CxF (Color Exchange Format) はメールとアプリケーション間のコミュニケーションを可能にします。
多言語サポート	●	●	●	i1Pro、ColorMunki 共にユーザーインターフェース、ヘルプ、説明書などを全7ヶ国語でご利用いただけます。
“OS X, Windows XP, Vista”	●	●	●	i1Pro、ColorMunki 共に、Mac および PC の最新機種との互換性を備えています。



モニタの特長



i1XT



ColorMunki Photo



ColorMunki Design

- 付属品
- オプション

DDC コントロール	●	●	●	i1Pro はモニタの自動プロファイリング機能に対する DDC コントロールをサポートします。また、i1Pro は業界をリードするほとんどのディスプレイをサポートしています。詳細は www.xrite.com でご覧いただけます。ColorMunki は自動検出DDCコントロール機能を備えています。ソフトウェアがモニタの対応レベルを迅速に判断し、対応済みの場合は高度なキャリブレーション作業を自動的に実行します。
ネイティブ ホワイトポイント ターゲット	●	●	●	i1Pro または ColorMunki ソフトウェアをディスプレイのホワイトポイントに調整しない場合に適しています。
カスタム ホワイトポイント	●	●	●	i1Pro は忠実なカスタム作成またはユーザー定義のホワイトポイントをサポートします。ColorMunki では事前に定義されたホワイトポイントから選択します。
装置を使用したホワイトポイントのキャリブレーション	●			i1Pro 装置がサポートするホワイトポイント、ブライトネス、コントラストのキャリブレーションはハードウェアを最適化します。また、ソフトウェアから最適な設定に対するフィードバックが出力されます。
ホワイトポイントのプレビュー	●			最終プロファイルを作成する前に、各ホワイトポイントの色温度をプレビューすることができます。
ガンマターゲット機能	●			幅広い範囲で事前に設定されたガンマ値を利用可能なため、ワークフローに対する柔軟性を提供します。
RGB 調整	●			ディスプレイハードウェアのホワイトポイントを、測定サポートコントロール機能を使用して微調整します。
複数モニタのプロファイリング	●	●	●	OS に接続されているモニタを何台でもプロファイリングできます。
ワークグループモニタのマッチング	●			ワークグループ環境において、以前に作成された i1 モニタプロファイルを基準プロファイルとして使用し、複数のモニタのガンマ、ホワイトポイント、輝度のマッチングを行います。
環境光の色温度測定	●			ワークフローを通して印刷物をより良く一致させるため、環境光の色温度を測定し、ターゲットホワイトポイントを設定します。
キャリブレーションレポート: 適用前&適用後のビジュアル比較	●	●	●	新規プロファイルの作成結果を素早くチェックすることができます。
キャリブレーションレポート:トレンド記録	●			モニタの性能を簡単にチェック・記録することができます。
キャリブレーション通知のカスタム設定	●	●	●	1、2、3、4週間ごとにプロファイルの実行を自動的に通知するように、システムを設定することが可能です。

プリンタのプロファイル機能



i1XT



ColorMunki Photo



ColorMunki Design

- 付属品
- オプション

画像に基づいたプロファイルの最適化 例:肌色、モノクロ、特定色	●	●	●	イメージ特性に基づいてプロファイルを最適化するユニークな機能が備わっています。i1Proで作成されるなどのプリンタプロファイルは、多数のパッチ数を持つテストチャートに基づくため、高精度なプロファイルとなっています。
スポットカラーに基づいたプロファイルの最適化			●	スポットカラーに基づいてプロファイルを最適化するユニークな機能が備わっています。i1Proで作成されるプリンタプロファイルは、多数のパッチ数を持つテストチャートに基づくため高精度なものとなっています。
プリンタの自動検出	●	●	●	i1Pro、ColorMunki 共にローカルまたはネットワークプリンタを自動的に検出します。
AppSet™(アップセット) 動プリンタプロファイル設定機能		●	●	ColorMunki はプリンタプロファイルを Photoshop®, InDesign®, QuarkXPress® に既定プロファイルとして自動的に設定します。
プロファイル作成用アプリケーションからターゲットをプリント	●	●	●	i1Pro または ColorMunki のアプリケーションを終了せずに、プロファイルターゲットを簡単にプリントアウトすることができます。
定義済み CMYK セパレーション設定 を作成することが可能です。	●			事前に定義されたセパレーション設定から、様々なプリントテクノロジーに対して最適な CMYK プロファイルを作成することが可能です。
測定データの読み込み/書き出し	●			他のプログラムでの使用や分析のために測定データの読み込み/書き出しが可能です。

評判、信頼性、トレーニング、サポート

優れた実績	●			7年間にわたり最も優れたカラーソリューションとして業界の標準機となった i1Pro は、プロの写真家、プルーファ、プリプレス業者などに、精度および信頼性の高いカラー出力を実現してきました。
多数のユーザー数	●			今までにインストールされた i1Pro は150,000以上に及びます。
i1システムのOEM/VAR	●			i1Pro はインクジェットおよびカラーコピー機システムのキャリブレーションに、すべての主要 RIP メーカーからサポートされています。さらに、プロファイリングおよびプロセスコントロールのすべての主要ソフトウェアメーカーからもサポートされています。
サポート	●	●	●	エクスライト社では日本国内でのサポートを実施しています。 サポートの問い合わせ先: TEL: 0120-980-258 email: support@x-rite.jp
保証およびサービス	●			i1Pro、ColorMunki 共に1年の機器保証。

仕様比較

	i1Pro (アイワンプロ)	ColorMunki (カラーモンキー)	i1Pro advantages (アイワンプロ)のアドバンテージ
イルミネーション:	タングステン照明	LED照明	
モード:	リング照明	指向性照明	精度・角度に依存しない
スペクトル:	UVカットフィルタ または non-UV カットフィルタ	UVカットフィルタ のみ	精度、多様性
照明スポットサイズ:	3.5mm	8mm	
測定アパーチャー:	4.5mm	6mm	使い勝手
読取速度の周波数:	200Hz	50Hz	精度
分光出力:	10nm	10nm	
パッチサイズ、測定モード:	10mm x 10mm	20mm x 30mm	生産性、プロセスコントロール、 使い勝手
オートメーション:	iO	なし	生産性、多様性
BCRA 器差:	0.4ΔE 平均	0.6ΔE 平均	精度



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

L11-254JA (2008/8)

