

COLOR checker[®]

PASSPORT

(カラーチェッカー パスポート)



RAW COLOR POWER

撮影から編集までをクリエイティブにコントロール

 **x-rite**
right on color

COLOR checker[®]

PASSPORT

ColorChecker Passport は便利なポータブルサイズで、撮影場所を選ばずどこへでも持ち運べます。

ColorChecker Passport は3つの写真撮影用ターゲットで構成されています。ターゲットはポケットサイズの保護ケースに収納され、どのような撮影現場でも簡単にセットできるようセルフスタンドタイプになっています。また、付属のカメラ キャリブレーション ソフトウェアを使用すれば、ターゲットの機能性、柔軟性、携帯性をより効果的にご利用いただけます。



クリエイティブ補正ターゲット：

ホワイトバランスはワンクリックで温調・冷調などクリエイティブなニュートラルをコントロール可能、グレー諧調パッチはシャドーの色つぶれやハイライトの色トビを確認・評価、スペクトルパッチはカラーの色相変動のチェックやコントロールをサポートします。



クラシック ターゲット：

業界標準となった24色カラーパッチで構成されるクラシックカラーリファレンス。付属のカメラ キャリブレーション ソフトウェアでDNGプロファイルを作成すると共に、自然色など特定色の色再現を評価します。



ホワイトバランス ターゲット：

一貫したカスタム イン-カメラ ホワイトバランスを作成するための白色ターゲット、後編集による各画像の色補正作業が不要になります。



カメラ キャリブレーションソフトウェア：

カスタム DNG プロファイルを作成する付属のソフトウェア。デスクトップアプリケーションおよび Adobe® Lightroom® Plug-In として提供しています。



コンパクトな保護ケース：

汚れや傷を気にせず持ち運べる頑丈でコンパクトな保護ケース。セルフスタンド式なので撮影シーンに簡単にセットできます。

白なら何でも使えるんじゃないの？

白い紙や周辺にある無彩色の素材を使用してホワイトバランスをとっていませんか？多くの場合、一見、無彩色に見える素材も全てのライティング環境で一貫したニュートラルではありません。正確なホワイトバランスでは色かぶりの原因となるばかりでなく、照明条件に依存した一貫性のない色調になります。

ホワイトバランス ターゲット

ColorChecker ホワイトバランスターゲットは、**Raw** および **JPEG** 写真撮影にインカメラ ホワイトバランスをカスタム設定するために使用します。

正確なホワイトバランスで撮影することは、後から行う画像処理に対して正しい基準となるスタートポイントを用意することを意味します。**ColorChecker** のホワイトバランスターゲットは分光的にフラットな無彩色ターゲットで、撮影時の様々な照明下においてニュートラルなスタートポイントを提供します。ターゲットは可視スペクトル内で光を分光的に均等に反射するため、インカメラのカスタム ホワイトバランスで使用することで照明の変動を適切に補正します。

用途：

- 色かぶりの除去
- カメラのカラープレビューを改善すると共にカメラ内に表示されるヒストグラムの信頼性を向上
- それぞれの画像で個別にホワイトバランスをとる必要がないため、後処理のカラー編集が簡単



COLOR checker[®]
PASSPORT



クリエイティブ補正ターゲット

スタジオ撮影からカラフルな風景風景、多様な照明条件が混在するイベントフォトなど、クリエイティブ補正ターゲットはシーンにかかわらず、クリックするだけでほとんどすべての Raw 現像ソフトウェアで写真編集機能のパワーアップにご利用いただけます。

クリックするだけで撮影された画像の色調をクリエイティブに改善します。肌色に暖色を加えたり 風景写真で印象的な青や緑を強調してみましょう。フィルムの温かみや深みをデジタル写真にも取り入れることができます。ハイライト/シャドウのビジュアルリファレンスは暗い領域の色つぶれや明るい領域での色とび・色かぶりを未然に防ぐためのガイドを提供します。

中央に配置された温調/冷調パッチを選択すると、指定されたパッチがニュートラルになるようにホワイトバランスが調整されます。パッチを一つずつクリックし、調整結果をプレビューしながら最適な結果が得られるパッチを選択してください。設定を保存し、同じ照明下で撮影されたその他の写真にもクリエイティブ ホワイトバランスを適用してみましょう。-簡単でしょ！

ColorChecker のクリエイティブ補正ターゲットは画像諧調のクリッピングに関して Raw 画像のパワーをさらに際立てます。グレー諧調パッチを使えばクリップアウトを素早く検出できるため、画像のシャドウやハイライトのディテールが適切に撮影・編集処理されていることを確認することができます。

HSL (色相、彩度、輝度) には8つのスペクトルパッチが含まれ、全色相で忠実なカラーが再現されているかどうかを確認することができます。



クリエイティブ補正ターゲット



HSL (色相、彩度、輝度) パッチは色のシフトをチェックします。



ポートレート用温調パッチ



風景写真用温調/冷調パッチ



シャドウディテールとハイライトクリップアウトを評価するグレー諧調

© Andy Katz



カメラ キャリブレーションソフトウェア

業界標準24色パッチの ColorCheckerクラシックターゲットで DNG プロファイルを作成してみましょう。付属の ColorChecker Passport カメラキャリブレーションソフトウェアもしくは Lightroom® プラグインで、Adobe® の Lightroom®、Photoshop®、Photoshop® Elements、Camera Raw (ACR)、Bridge で使える DNG プロファイルを簡単に作成することができます。

先進のプロファイリング技術により24色パッチの小型 ColorCheckerクラシックターゲットから優れた品質のプロファイルを作成できます。生成されたDNGプロファイルは写真撮影には不向きな人工照明下の撮影でさえも驚くほど効果的です。さらにソフトウェアの自動検出機能は、ターゲットの位置を画像内から自動的に抽出します。一台のカメラでも、複数台のカメラでも、DNGプロファイルで正確な色の基本を作ると共に、あなたのクリエイティブな色調コントロールをお楽しみください。

- Raw撮影用カメラキャリブレーションは、正確な色のベースと先進のカメラ校正機能を提供します。
- 正確なカラープロファイルによりクリエイティブな表現に対する一貫したスタートポイントを設定します。
- カメラとレンズのバリエーションにより色変動を抑えます。
- ミックスライティングによる撮影を最適化します。
- 異なるシーンに一貫したカラーバランスをもたらします。

デュアルイルミネント プロファイルの作成

ソフトウェアの非常に強力な機能の1つに、デュアルイルミネントDNGプロファイルの作成機能があります。このタイプのプロファイルは2つの照明条件を基に作成された1つのプロファイルで、多様な照明条件で撮影されたRaw画像に適用することができます。デュアルイルミネントDNGプロファイルはサポートされる 21 のイルミネント（照明条件）から、いずれか2つの照明条件を使用して作成されるため、幅広い照明条件で撮影された画像に適用することができます。デュアルイルミネントで作成されたDNGプロファイルは、撮影照明の色温度が、指定された2つのイルミネント色温度の間に位置するものであればどのシーンも使用できるため、撮影ごとにプロファイルを切り替える必要はありません。

クラシック ターゲット

クラシックターゲットはカメラキャリブレーションソフトウェアと共に使用し、特定のライティングにおけるカメラのDNGプロファイルを作成します。カメラごとに、イメージごとに、一貫した予測可能な色再現性をもたらします。

クラシックターゲットは、ビジュアル評価の色参照基準を提供します。クラシックターゲットを編集画像と同じ照明条件下において撮影、写真現像ソフトウェアで開き、現物ターゲットを参照しながら画像の色を修正します。

24色の各パッチは、青空、人肌、木々の緑など、実際の自然物を分光的に表現しています。正方形の各パッチは単色色材ベタで彩色されており、純粹で、均一な塗りの、リッチなソリッドカラーとしてアミ点や色材の混合色調なしで作成されています。

クラシックを利用すれば、複数の撮影画像に正確な情報に基づいたグローバルな色補正が可能になります。同じ修正を必要とする多数の写真が存在する場合、2、3枚の写真による色補正結果を他の写真に適用すると、一部の画像で意図しない色の変化が生じることがあります。ColorCheckerクラシックを編集画像と同じ照明下で撮影することで基本的な色補正のスタートポイントが設定できます。編集結果を多くの画像に適用する前にその他のイメージ上の色がどのように影響されるかをあらかじめチェックすることが可能です。



COLOR checker[®] PASSPORT

写真撮影に欠かすことのできない必需品！

ColorChecker Passport の多彩な機能を利用することで、撮影する写真のタイプを問わず、手間をかけずに思い通りの最終結果を引き出せます。

JPEG 撮影

Raw 形式で撮影しない場合でも、ColorChecker Passport をワークフローに取り入れることで、簡単で便利なたくさんの機能をご利用いただけます。



ホワイトバランス ターゲット

- JPEG ファイルが正しいホワイトポイントで撮影されていることが確認できます。
- JPEG ワークフローでは修正できないホワイトバランスの致命的なエラーを未然に防ぎます。
- 個別の色補正にかかる修正作業の時間を節約します。
- カメラ内のヒストグラムやプレビューに対する精度を改善します。



クリエイティブ補正ターゲット

- シャドーディテールやハイライトの色つぶれや色とびをグレー諧調パッチで撮影時に事前に評価し、露出を最適な状態に調整できます。
- カラースペクトルパッチをビジュアル色補正の参照基準として使用し、HSL (色相、彩度、輝度) によるカラー調整を行います。



クラシック ターゲット

- クラシックターゲットを編集画像と同じ照明下で撮影し、色補正のビジュアルリファレンスとしてご使用ください。

システム必要条件:

Windows[®]

- Microsoft Windows[®] XP 32 か 64 ビット (最新サービスパックがインストールされたもの) または Microsoft Windows Vista 32 か 64 bit (最新サービスパックがインストールされたもの)
- 512MB RAM
- Intel[®] Pentium[®] 4、AMD Athlon XP[™] またはそれ以上の CPU
- 200 MB のディスク空き容量
- アプリケーションをインストール、削除するには管理者の権限が必要です。
- 1024 x 768 以上のモニタ解像度
- ソフトウェアを更新する際のインターネット接続

Macintosh

- Mac[®] OS X 10.4.11 または 10.5.x (最新アップデートがインストールされたもの)
- 512 MB RAM
- G4 プロセッサまたはそれ以上 (G5 以上推奨)
- 350 MB のディスク空き容量
- アプリケーションをインストールおよび削除するには管理者の権限が必要です。
- 1024 x 768 以上のモニタ解像度
- ソフトウェアを更新する際のインターネット接続

DNG プロファイルをサポートする互換性を持つソフトウェア

- Adobe[®] Lightroom[®] 2.0 またはそれ以降
- Adobe[®] Camera Raw 4.5 またはそれ以降
- Adobe[®] Photoshop[®] CS3 またはそれ以降
- Adobe[®] Photoshop[®] Elements 7 またはそれ以降
- Adobe[®] Bridge CS3 またはそれ以降

Raw の編集に使用するには

- クリックするだけのカスタム ホワイトバランス機能のある Raw エディタ

ColorChecker Passport の物理仕様

サイズ: 高さ 125mm、幅 90mm、奥行 9mm
重量: 80 グラム
湿度範囲: 85% 以下、結露なし
ケースに対する使用温度: 0 ~ 40°C

x-rite



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

お求め、ご相談は