

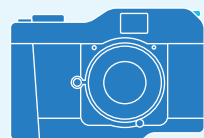
撮影からプリントまでの カラー設定

※以下の説明は主に Photoshop Elements を
想定しています。

適切な色でプリントするには、撮影からRAW現像・レタッチ
そしてプリントまで、sRGBかAdobe RGB、一貫して同じプ
ロファイル(カラー設定)を用いることが重要です。ワークフ
ローにおける、それぞれのカラー設定を確認しましょう。

step 1 撮影・入力

デジタルカメラで撮影



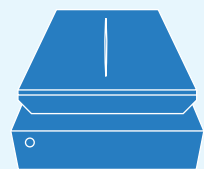
RAW撮影

カメラ側でsRGBかAdobe RGBかを設定しますが、
RAW現像時にどちらかを選択することも可能です。

JPEG撮影

sRGBかAdobe RGBかを選択します。
(設定できないカメラもあります)

スキャナーで入力



EPSON Scan単独起動時

スキャンした画像をJPEGかTIFFで保存すれば、EPSON
Scanの[環境設定]→[カラー設定]に従って、プロファイ
ルが埋め込まれます。

Photoshop Elementsから EPSON Scanを起動したとき

Photoshop Elementsの[カラー設定](右の step 2b の
①)に従って、プロファイルが埋め込まれます。

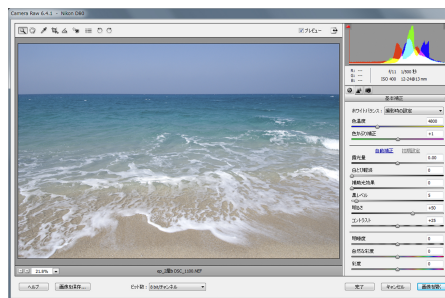
※お使いのモニターが Adobe RGB の色域に対応していない場合は、Adobe
RGB の色域すべてを表示できるとは限りません。

step 2a RAW現像時の設定

Adobe Camera Rawの場合 (画面はPhotoshop Elements 9.0版)

現像後の画像に埋め込まれるプロファイ
ルは下の step 2b の ①にある[カラー
設定]で指定されたものになります。

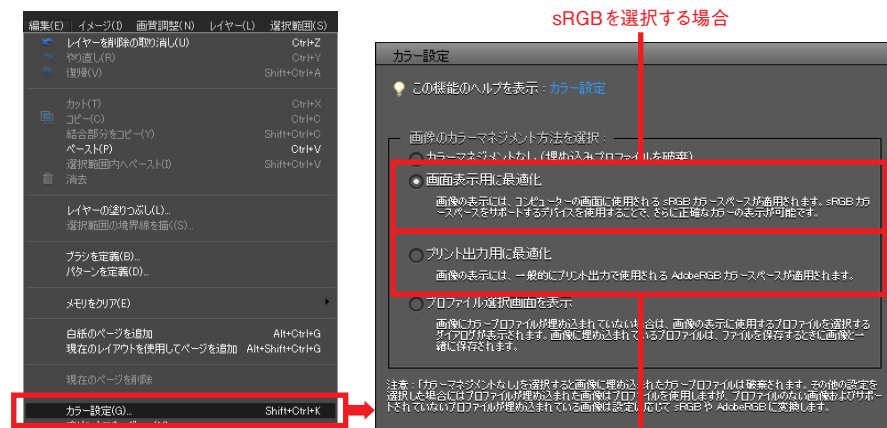
※Photoshop CS の場合は、Camera Raw の
[ワークフローオプション]でカラースペースを指定します。



step 2b Photoshop Elementsの環境設定

① [カラー設定]をする

[編集]→[カラー設定]を選びます。sRGBを選択したい場合は[画面表示用に最適化]
に、Adobe RGBを選択したい場合は[プリント出力用に最適化]にチェックを入れます。

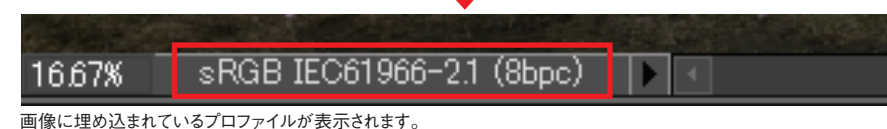
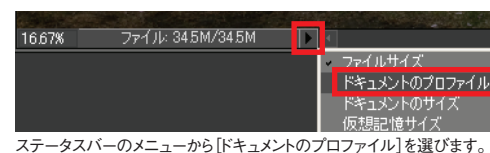


sRGBを選択する場合

Adobe RGBを選択する場合

② プロファイルを確認する

開いている画像に埋め込まれているプ
ロファイルは、画像の左下、ステータ
スバーの [] をクリックして[ドキュメントの
プロファイル]を選ぶと確認できます。

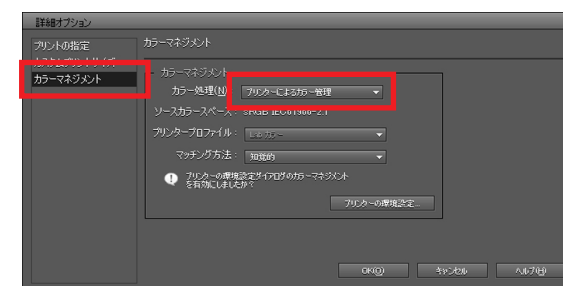


画像に埋め込まれているプロファイルが表示されます。

step 3 プリント時の設定

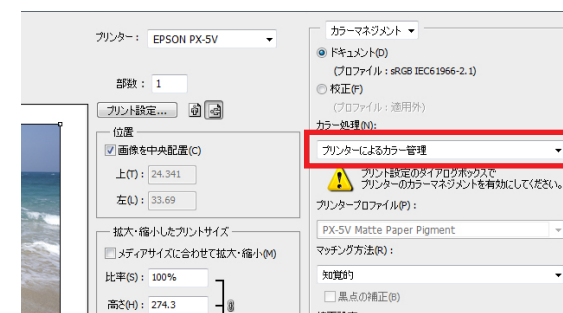
① アプリケーションの設定

OS やアプリケーションソフトのバージョンによって設定が異なります。詳細は[その2]をご覧ください。



Photoshop Elements 9.0の 場合

プリント画面から[詳細オプション]→
[カラーマネジメント]の[カラー処理]
で[プリンターによるカラー管理]を選
びます。

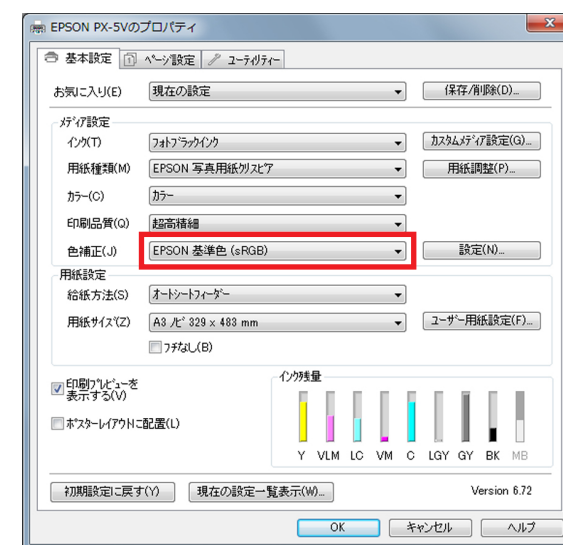


Photoshop CS5の場合

プリント画面の[カラー処理]で[プリ
ンタによるカラー管理]を選びます。

② プリンタードライバーの設定

OS やプリンターによって設定が異なります。詳細は[その2]をご覧ください。



PX-5Vの場合

[色補正]リストから[EPSON 基準色
(sRGB)]か[Adobe RGB]を選びま
す。ここでは、step 1 ～ step 2 を通
して利用してきたプロファイルを選
びます。

適切な
カラー設定
(プロファイル)

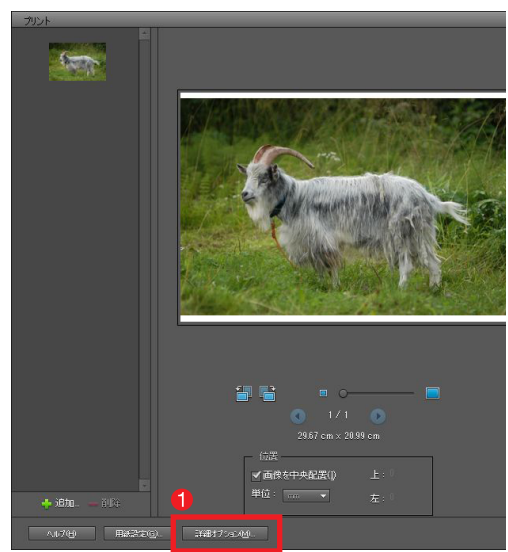
その 2

プリンタードライバーでの カラーマネジメント設定

プリンタードライバーでカラーマネジメントを行うには、撮影データに合わせてプリンタードライバー側でも色空間を設定します。ここではその方法を解説します。

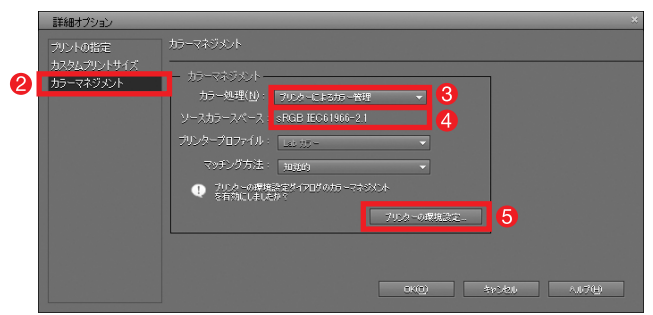


Photoshop Elementsのプリント設定 (9.0での例)



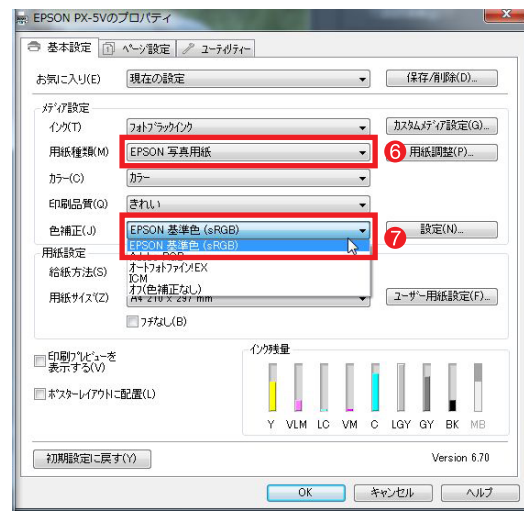
① [プリント]画面で、左下にある[詳細オプション]をクリックします。

Windowsの場合

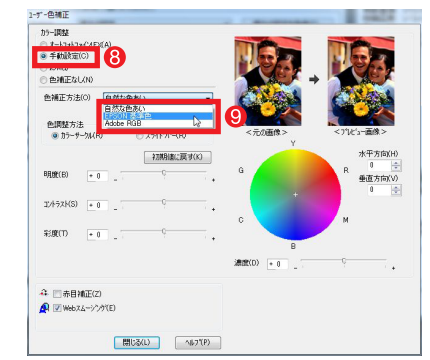


- ② [カラーマネジメント]タブを選択します。
- ③ [カラー処理]リストから[プリンターによるカラー管理]を選択します。
このとき、OSやPhotoshop Elementsのバージョンによって選ぶべき項目が異なります。左下の表を参照してください。
- ④ [ソースカラー空間]に表示されるカラー空間が「sRGB…」が「Adobe RGB…」かを確認し、覚えておいてください。
- ⑤ [プリンターの環境設定]ボタンをクリックします。

プリンタードライバーの設定



- PX-5V/PX-7V の場合
- ⑥ [用紙種類]リストから使用する用紙を選択します。
 - ⑦ [色補正]リストから[EPSON 基準色 (sRGB)]か[Adobe RGB]を選択します。
[色補正]リストに[EPSON 基準色 (sRGB)]や[Adobe RGB]が表示されない場合は、[ユーザー設定]または[詳細設定]ボタンをクリックして⑧に進みます。
- このほか、印刷品質や用紙サイズなどの項目を設定して印刷します。



- その他のプリンターの場合
- ⑧ [手動設定]をチェックします。
 - ⑨ [色補正方法]リストから[EPSON 基準色 (sRGB)]か[Adobe RGB]を選択します。

主なプリンターにおける sRGB、Adobe RGB 出力の設定方法

主なプリンターでsRGB出力またはAdobe RGB出力を行う際の、プリンタードライバーの設定手順です。

プリンター機種名	プロファイルの種類	設定方法
PX-5500、PX-5600、PX-5800、PX-5002	sRGB	[基本設定]→[自動]→[EPSON 基準色 (sRGB)]
	Adobe RGB	[基本設定]→[自動]→[Adobe RGB]
PX-G5100、PX-G5000、PX-G930	sRGB	[基本設定]→[詳細設定]→[設定変更]→[マニュアル色補正]→[EPSON 基準色]
	Adobe RGB	[基本設定]→[詳細設定]→[設定変更]→[マニュアル色補正]→[Adobe RGB]
PX-G5300	sRGB	[基本設定]→[ユーザー設定]→[設定]→[手動設定]→[EPSON 基準色]
	Adobe RGB	[基本設定]→[ユーザー設定]→[設定]→[手動設定]→[Adobe RGB]

アプリケーションと OS の

バージョンの違いによる正しい[カラー処理]の設定

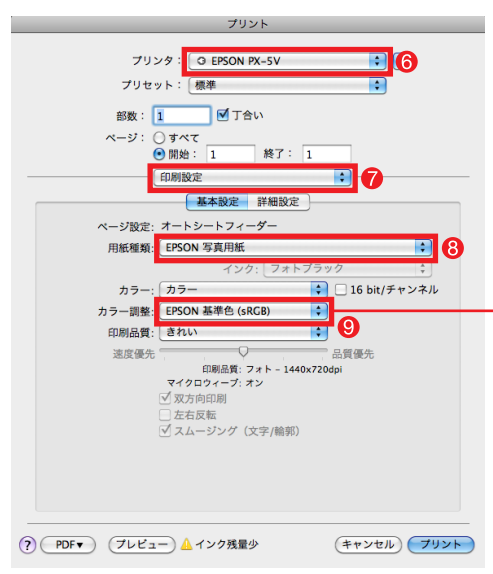
下表は最新のプリンタードライバーを前提としていますので、最新版のプリンタードライバーをダウンロード・インストールしてください。

	Windows XP SP2以降、 Vista、7 Mac OS X10.5以降	Windows XP SP1以前 Mac OS9.1～X10.4.x
Adobe Photoshop CS3以降	プリンターによるカラー管理	カラー マネージメント なし
Adobe Photoshop CS2以前	カラー マネージメント なし	
Adobe Photoshop Elements 6以降	プリンターによるカラー管理	
Adobe Photoshop Elements 5以前	カラー マネージメント なし	

Mac OSの場合



- ② [カラーマネジメント]タブを選択します。
- ③ [カラー処理]リストから[プリンターによるカラー管理]を選択します。
このとき、OSやPhotoshop Elementsのバージョンによって選ぶべき項目が異なります。左の表を参照してください。
- ④ [ソースカラー空間]に表示されるカラー空間が「sRGB…」か「Adobe RGB…」かを確認し、覚えておいてください。
- ⑤ [OK]ボタンをクリックします。
Photoshop Elementsのプリント画面に戻りますので、[プリント]ボタンをクリックします。



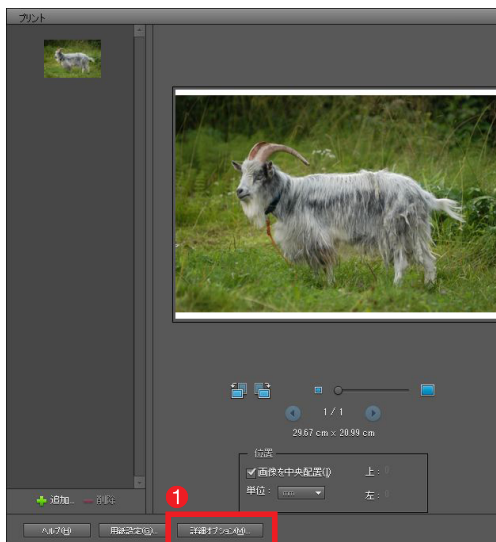
✓ マニュアル色補正
オートフォトファイン! EX
オフ (色補正なし)

✓ EPSON 基準色 (sRGB)
Adobe RGB

- ⑥ [プリンター]リストから使用するプリンターを選択します。
 - ⑦ リストから[印刷設定]を選択します。
 - ⑧ [用紙種類]リストから使用する用紙を選択します。
 - ⑨ [カラー調整]のポップアップメニューで、[マニュアル色補正]から[EPSON 基準色 (sRGB)]か[Adobe RGB]を選択します。
- 図はPX-5V/PX-7Vの場合です。ほかの主な機種の設定方法については下表を参照してください。
このほか、印刷品質などの項目を設定して印刷します。

プリンター機種名	プロファイルの種類	設定方法
PX-5600、PX-5800、PX-5002、PX-5500、PX-G5100、PX-G5000	sRGB	[基本設定]→[マニュアル色補正]→[EPSON 基準色 (sRGB)]
	Adobe RGB	[基本設定]→[マニュアル色補正]→[Adobe RGB]
PX-G5300	sRGB	[基本設定]→[手動設定]→[EPSON 基準色]
	Adobe RGB	[基本設定]→[手動設定]→[Adobe RGB]
PX-G930	sRGB	[基本設定]→[マニュアル色補正]→[EPSON 基準色]
	Adobe RGB	[基本設定]→[マニュアル色補正]→[Adobe RGB]

Photoshop Elementsのプリント設定(9.0での例)



① [プリント]画面で、左下にある[詳細オプション]をクリックします。

プロファイル名：「プリンターの機種名_〇〇〇」

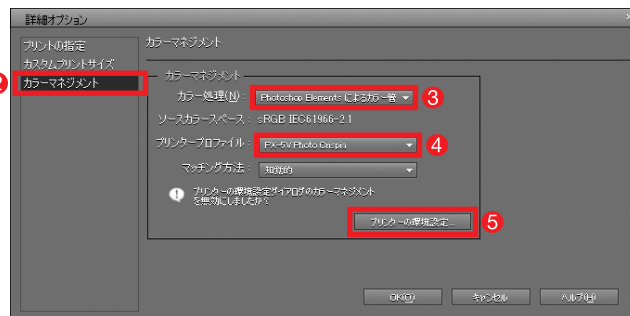
実際のプロファイル名は「プリンターの機種名_〇〇〇」というように表示されます。〇〇〇の部分は用紙を表していますが、機種によって異なりますので下表を参照してください。例えば、プリンターはPX-5Vで用紙は写真用紙<クリスピー>を使う場合、選ぶべきプロファイル名は「PX-5V_Photo Crispia」となります。

用紙の種類	ICC プロファイル名
写真用紙<光沢>	PhotoPaper(G), PGPP
写真用紙<エントリー>	Photo Entry ※
写真用紙<絹目調>	Photo Paper (SG) ※
写真用紙<クリスピー>	Photo Crispia, UPGP
フォトマット紙／顔料専用	Matte Paper Pigment, Matte paper, Photo Matte, PMAT
UltraSmooth Fine Art Paper	Ultra Smooth Fine Art Paper, USmoothFineArt, USFAP
Velvet Fine Art Paper	Velvet Fine Art Paper, Velvet Fine Art, VFAP
画材用紙／顔料専用	Watercolor Paper-Radiant White, MCRW, WCPaper Pigment, Watercolor

※表示されない場合は、写真用紙<光沢>のプロファイルを選択してください

アプリケーション側でカラーマネジメントを行う場合は、用紙に合った正しいプリンタープロファイルを指定する必要があります。プリンタープロファイルが違っていると適切な色でプリントされません。

WindowsG場合



- ② [カラーマネジメント]タブを選択します。
- ③ [カラー処理] リストから [Photoshop Elements によるカラー管理] を選択します。
- ④ [プリンタープロファイル] リストから、用紙に合ったプリンタープロファイルを選択します。
主なプロファイル名については左下の表を参照してください。
- ⑤ [プリンターの環境設定] ボタンをクリックします。

Mac OSG場合



- ② [カラーマネジメント]タブを選択します。
- ③ [カラー処理] リストから [Photoshop Elementsによるカラー管理] を選択します。
- ④ [プリンタープロファイル] リストから、用紙に合ったプリンタープロファイルを選択します。
主なプロファイル名については左の表を参照してください。
- ⑤ [OK] ボタンをクリックします。
Photoshop Elementsのプリント画面に戻りますので、[プリント] ボタンをクリックします。

[その2]では、プリンタードライバー側で色補正(カラーマネジメント)を行いました。ここではアプリケーション側でカラーマネジメントをする方法を説明します。

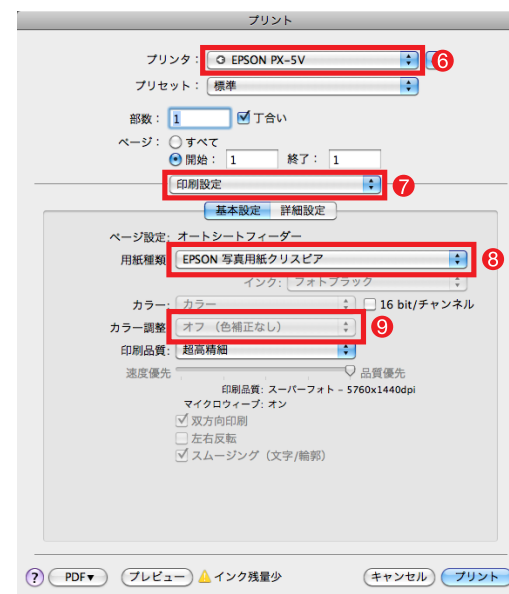
プリンタードライバーの設定



- ⑥ [用紙種類] リストから使用する用紙を選択します。
- ⑦ [色補正] リストから [オフ(色補正なし)] を選択します。
画面はPX-5Vの場合(PX-7Vも同様の手順)です。
ほかの主な機種の設定方法については右表を参照してください。
このほか、印刷品質や用紙サイズなどの項目を設定して印刷します。

主なプリンターにおける[色補正なし]の設定方法

プリンター機種名	設定方法
PX-5600 PX-5800 PX-5002	[基本設定] → [ユーザー設定] → [オフ(色補正なし)]
PX-5500 PX-G5100 PX-G5000 PX-G930	[基本設定] → [詳細設定] → [設定変更] → [色補正なし]
PX-G5300	[基本設定] → [ユーザー設定] → [設定] → [色補正なし]



- ⑥ [プリンタ] リストから使用するプリンターを選択します。
- ⑦ リストから [印刷設定] を選択します。
- ⑧ [用紙種類] リストから使用する用紙を選択します。
- ⑨ [カラー調整] リストが [オフ(色補正なし)] になっていることを確認します。
画面はPX-5Vの場合(PX-7Vも同様の手順)です。ほかの主な機種の設定方法については右表を参照してください。
このほか、印刷品質などの項目を設定して印刷します。

主なプリンターにおける[色補正なし]の設定方法

プリンター機種名	設定方法
PX-5600 PX-5800 PX-5002 PX-5500	[基本設定] → [オフ(色補正なし)]
PX-G5300 PX-G5100 PX-G5000 PX-G930	[基本設定] → [色補正なし]