

Kodak ColorFlow ソフトウェア リファレンスシート



デバイス カーブ...
測定値...

アイコン

- 未完了
- 未完了 (未定義)
- 計算中
- 計算待機中
- 完了

シミュレーション定義

ターゲット: GRACoL 2006 Coated 1

カーブ: グレーバランス

● プライマリカラー出力の CMY グレーの特性をターゲットに合わせます。
● 他のカラーチャンネルに対してトーンを合わせます。

DeviceLink: 全色版の再設定

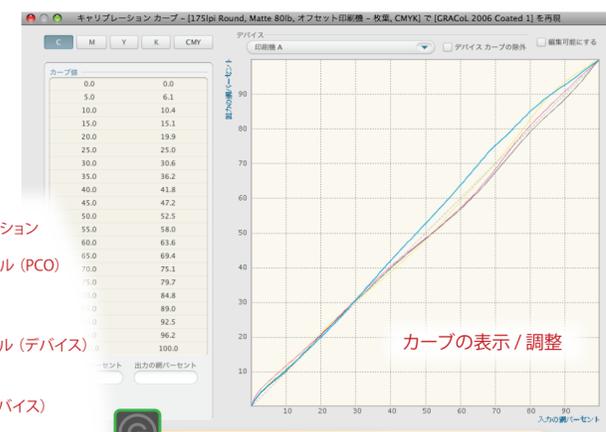
● シミュレーションターゲットをソースとして使用します。
● Uses the PCO device condition, with simulation curves, as destination
● ファイルを再分派します。
● 指定された内容で生成を行います。

レンダリングインデント: 相対的

最終使用量の制限: 350 %
最終置換の開始点: 30 %
最終の最大値: 90 %
量の強さ: 50 %

[エクスポート]メニューは、カラー管理の要素をエクスポートする機能で、主にStand-alone環境で使用されます。

エクスポート出来るカラー管理の要素は、デバイスカーブ、測定ファイル、キャリブレーションカーブ、デバイスプロファイル、デバイスリンクなどがあり、カラー設定内で選択された箇所によって、関連する要素のみをメニューに表示します。



[キャリブレーションカーブ]
[キャリブレーションカーブ]ダイアログボックスはカーブを表示、または調整する際に使用します。

[キャリブレーションカーブ]はシミュレーション調整画面の[カーブの表示]から表示できます。

表示する色版を切り替える場合は、以下のショートカットキーからも切り替えが可能です。
Macintosh : Command キー + 1, 2, 3, 4
Windows : Ctrl キー + 1, 2, 3, 4

[シミュレーション定義]
どのようにプライマリカラー出力でターゲットをシミュレートするかを設定することができます。

シミュレートの右側に表示されている[シミュレーション]アイコンから開くことができます。

既にシミュレーションが定義されている場合も、[再定義]からターゲットを再定義することができます。

選択されたデバイスのソースデータ、デスティネーションデータを用いて、トーンカーブ、デバイスリンク、またはその両方の組み合わせでシミュレーションさせることができます。

カーブ調整

特性の表示...
カーブの表示...

カーブ調整

ハイライト: 1/4 トーン, 中間調, 3/4 トーン

変更前 変更後

表示カラーの調整

変更 L* -3.9
a* 0.3 C* 0.2
b* -0.1 H* 0.3

履歴

- 2009/08/13 11:46 のシミュレーションカーブの調整
 - 8.2%による75% (20% ~ 100%) での増やすシアンゲイン
 - 1.4%による68% (20% ~ 75%) での増やすシアンゲイン
- 2009/08/13 11:50 のシミュレーションカーブの調整
 - 50% グレー (25% ~ 75%) のマゼンタを多く (グリーンを少なく) します!u0394A*
- 2009/08/13 15:13 のシミュレーションカーブの調整

[シミュレーション調整]
プライマリカラー出力のカラー特性を編集することができます。

ドットゲインカーブ (有効ドット領域-EDA) やトーンカーブ (トーン値の増加-TVI) に変更を加えた場合、ColorFlowは再度計算を行い、キャリブレーションカーブに必要な変更を加えます。

また、色域特性に変更を加えた場合も、ColorFlowは再度計算を行い、最終ターゲットに近づく変更を加えます。

[画像のプレビュー]
[画像のプレビュー]ウィンドウを使用して、画像ファイル内の調整効果をリアルタイムに確認することができます。

[デバイスカーブ調整]または[シミュレーション調整]から[プレビュー]を選択し、表示することができます。
表示する際に、任意の画像を選択する必要があります。

ColorFlow 編集 表示 エクスポート ウィンドウ ヘルプ

デバイス
Snapshots
デバイス コンディション
プレート設定
履歴
チャート

[表示]メニューからColorFlowの各機能を参照、編集することができます。

GRACoL C1 2006

カラー設定ビューア

デバイスをここにドラッグしてカラー入力を作成

プライマリカラー出力

シミュレート: GRACoL 2006 Coated 1

175lpi Round, Matte 80lb, オフセット印刷機 - 枚葉, CMYK

印刷機 A

セカンダリカラー出力

デバイス コンディション

Kodak Approval, Matchprint Inkjet, S3000

[デバイス]
印刷環境に設置されている物理デバイスを作成する際に使用します。

[デバイス]ダイアログボックスは、[表示]メニューから[デバイス]を選択、またはカラー設定用のビューアの背景をダブルクリックすることで表示することができます。

カラー設定で使用する前に、デバイスを[デバイス]ダイアログボックスに追加する必要があります。

[デバイス コンディションのプロパティ]
デバイスをカラー設定用のビューアにドラッグした後にデバイス コンディションとプロパティを設定する必要があります。

[デバイス コンディションのプロパティ]で、他に存在しない組み合わせを選択すると、常に新しいデバイスコンディションとして作成されます。

以前作成されたデバイス コンディションの組み合わせを選択すると、既存のデバイス設定を再利用することができます。

各デバイスの[プロパティ]から[デバイス コンディションのプロパティ]を表示することができます。

デバイス コンディション

デバイスタイプ: オフセット印刷機 - 枚葉

デバイスコンディション:

54/cm, Cover 100lb, オフセット印刷機 - 枚葉, CMYK

Screening: Substrate, Other

[デバイス コンディション]
デバイス コンディションとは、印刷の品質に影響を与える作業条件、作業環境 (スクリーニング、使用する紙、その他) とデバイスの組み合わせのことを指します。

[デバイス コンディション]ダイアログボックスから[デバイス コンディションのプロパティ]で作成されたデバイス コンディションの追加や削除することができます。

また新規でデバイスコンディションを作成することなく、既存のデバイスコンディションを変更することも可能です。
例えば、用紙タイプにミススペルがあった場合、このダイアログボックス内で編集することが可能です。

[表示]メニューの[デバイス コンディション]から表示することができます。

プライマリ カラー出力プロファイル

デバイス コンディションのプロファイル-175lpi Round, Matte 80lb, オフセット印刷機 - 枚葉, CMYK

作成元

ColorFlowで作成
インポート

最終使用量の制限: 350 %
最終置換の開始点: 30 %
最終の最大値: 90 %
量の強さ: 50 %

[プロファイル]
各デバイスの[プロファイル]、またはシミュレートの右側の[プロファイル]から、[デバイス コンディションのプロファイル]または[プライマリカラー出力プロファイル]を表示させることができます。

プロファイルの作成元は、[ColorFlowで作成]または[インポート]を選択することができます。

測定値-175lpi Round, Matte 80lb, オフセット印刷機 - 枚葉, CMYK

チャート

測定値

インキセット: CMYK

チャートの種類: カラーキャラクタライゼーション

測定デバイス: ページ X-Rite 110, カラーバー X-Rite 110 Pro

印刷可能領域: 幅 500 mm, 高さ 500 mm

最終レイアウト: 印刷可能領域を埋める, 画像サイズの最小化, 両面印刷

ページ区切り: 横方向 1, 縦方向 1

下色: []

チャート表示: 1, 2, 3, 4, 5

[測定]
チャートタブから任意のチャートを作成し、出力したものを測定します。

測定値タブでは、既存の諧調特性データ (Tonal data) または色域特性データ (Colorimetric data) をインポートすることができます。また異なる測定値をデバイスに割り当てることや、その測定値を元に印刷状況のレポートを作成することもできます。

各デバイスコンディションの[測定]、または[表示]メニューから[チャート]を選択し、表示することができます。

画像プレビュー

175lpi Round, Matte 80lb, オフセット印刷機 - 枚葉, CMYK

roman16_02_midtone-CF.tif

チャンネル 入力 出力

1 C 18 18 / 18
M 17 18 / 18
Y 20 21 / 21
K 3 4 / 4
合計 59 61 / 61

2 C 13 13 / 13
M 10 12 / 12
Y 13 14 / 14
K 0 0 / 0
合計 37 40 / 40

3 C 55 51 / 57
M 46 44 / 45
Y 48 47 / 46
K 38 37 / 37
合計 186 179 / 185

4 C 7 8 / 8
M 45 44 / 44
Y 56 54 / 54
K 2 3 / 3
合計 111 109 / 109

5 C 2 4 / 4
M 25 25 / 25
Y 32 31 / 32
K 0 0 / 0
合計 59 61 / 60