

# 簡 単 操 作 ガ イ ド

## カードプリンター

### 画像編集ソフトでロゴを編集する際のワンポイントテクニック

対象機種： カードプリンター CX 320 / CX 350 / CX 650 / CX 670

対象アプリケーション: ImageCreate DBL / ImageCreate II

対象 OS : Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista / Windows 7

#### 概 要

本操作ガイドでは、カードプリンターでロゴ画像をきれいに出力する方法を説明します。ロゴ編集時に色味やサイズを微調整する際のポイントを押さえていただくことで、カードプリンターでより綺麗な出力結果を得ることができます。

※ 各章では、画像編集ソフトの Adobe Photoshop CS3/CS4 を利用したロゴ画像の編集手順を説明しております。お使いの Adobe Photoshop のバージョンによっては操作方法が異なりますので、各章のはじめに記載されている「編集のポイント」に注意しながら操作を行ってください。

#### 目 次

1. カラーやグレーのロゴの色味を変更／調整したい
2. 黒単色のロゴをブラックインクのみで出力したい
3. 調整したロゴ画像を ImageCreate DBL/II に貼り付ける際の注意点  
- ロゴのサイズを変更する際の注意点 -

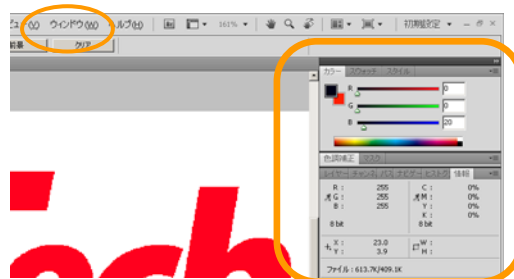
## 1 カラーやグレーのロゴの色味を変更／調整したい

### 《編集のポイント》

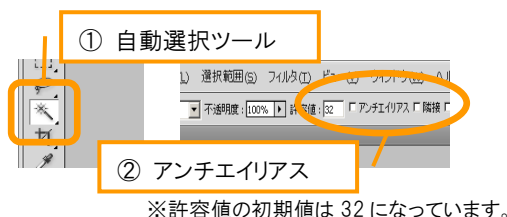
- ✓ 解像度は 598 dpi でサイズを指定します。  
※ カードプリンターの仕様上、出力に最適な解像度は 598dpi です。
- ✓ 必ず RGB モードで RGB の値の設定を行ってください  
※ ImageCreate は CMYK モードに未対応のため、RGB モードで設定を行います。
- ✓ アンチエイリアスの設定は、「無効(OFF)」を選択します
- ✓ カラー/グレーロゴの保存時のファイル形式は、「BMP」を選択します  
※ BMP 形式は、カラー/グレーロゴをカードプリンターで出力する際に最適なファイル形式です。

### Adobe Photoshop CS3/CS4 での RGB 値設定の操作例

1. Adobe Photoshop で編集したいロゴ画像ファイルを開き、メニューバーの[ウィンドウ]から[カラー]-[情報パネル]を表示させます。画像のカーソルを当てた箇所の現在の RGB 値が情報パネルに表示されます。

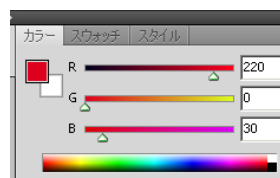


2. ①の[自動選択ツール]を選択し、色味を変更したい箇所を選択します。この時、②の[アンチエイリアス]のチェックボックスにチェックをはずした状態にしてください。また許容値を調整し、選択範囲の境界線を調整してください。



※許容値の初期値は 32 になっています。

3. カラーパネルに RGB 値を入力します。  
(欄外のコラム“RGB 値の設定について”を参考にしてください)



4. ③の[塗りつぶしツール]を使い、選択範囲をクリックし、希望の色に変更します。
5. [情報パネル]で RGB 値が設定した通りの値になっていれば、色が変わっています。



以上で RGB 値設定の操作例は修了です。



#### ■ 参考 - RGB 値の設定について -

RGB 値を設定して希望の色を求める作業をご紹介します。

RGB 3 つの数値を同じ値ずつずらすことが有効です。濃くしたい場合は 5 ずつ下げ、薄くしたい場合は 5 ずつ上げながら微調整を行います。特にハーフトーンやグレーを扱う場合は、少しの数値の変化で大きく色味が変わるため、微調整を繰り返しながら色味を設定してください。

※255 に近い値ではディスプレイの色とカードプリンターでの印字結果に大きく開きが出てくることもあります。

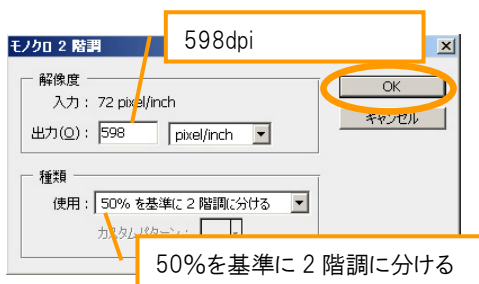
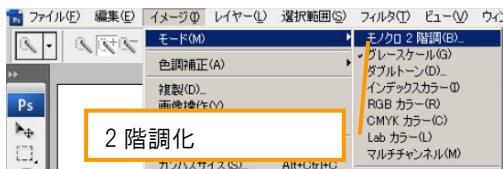
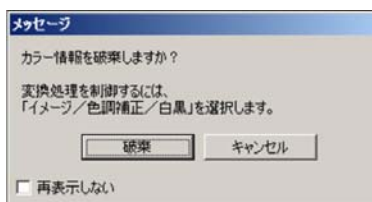
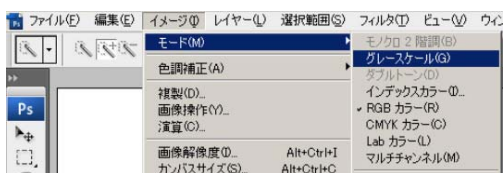
## 2 黒単色のロゴをブラックインクのみで出力したい

### 《編集のポイント》

- ✓ 解像度は 598 dpi でサイズを指定します。
  - ※ カードプリンターの仕様上、出力に最適な解像度は 598dpi です。
- ✓ 「グレースケール」で色情報を破棄してから、「モノクロ2階調化」を行います。
  - ※ 「モノクロ 2 階調化」とはグレースケール画像またはカラー画像をコントラストの強いモノクロ画像に変換する操作です。しきい値より明るいピクセルはすべてホワイトに、しきい値より暗いピクセルはすべてブラックに変換されます。
- ✓ 保存時のファイル形式は、「GIF」を選択します
  - ※ GIF 形式は、黒単色のロゴをカードプリンターで出力する際に最適なファイル形式です。(カラー画像やグレースケール画像の場合は BMP ファイル形式での保存を推奨します)

### Adobe Photoshop CS3/CS4 で「グレースケール」で色情報を破棄してから「モノクロ 2 階調化」を行う際の操作例

1. メニューバーの[イメージ]から、「モード」-「グレースケール」を選択します。
2. 「カラー情報を破棄しますか?」というメッセージ画面が表示される場合は、「破棄」を選択します。
3. メニューバーの「イメージ」から、「色調補正」-「2階調化」を選択します。
4. モノクロ 2 階調の画面が表示されます。出力解像度を「598dpi」と入力します。
5. 「50%を基準に 2 階調に分ける」を選択し「OK」を押します。



以上で、「グレースケール」で色情報を破棄してから「モノクロ 2 階調化」を行う操作は終了です。

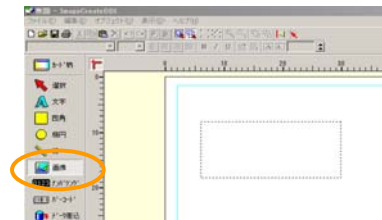
### 3 調整したロゴ画像を ImageCreate DBL/II に貼り付ける際の注意点

#### 《編集のポイント》

- ✓ ImageCreate に貼り付ける画像のサイズは、等倍で指定してください。
- ✓ ImageCreate 上でのサイズ変更は行わないようにしてください。
  - ※ サイズ変更を行いたい場合は、Adobe Photoshop などの画像編集ソフトで行うとロゴの印字品位が保たれます。
  - ※ 特に縦横変倍のサイズ変更を ImageCreate 上で行うと、印字品位が著しく低下しますのでご注意ください。

#### ImageCreate DBL/II の操作例

1. ImageCreate ファイルを開き、[画像]を選択し、貼り付け範囲をドラッグして指定します。

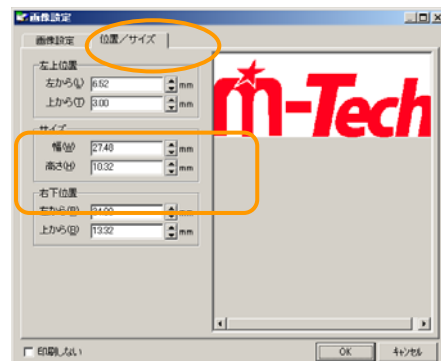


2. 貼り付けた画像を右クリックで選択し、「編集」を選択します。



3. 「位置／サイズ」タブを開き、サイズの欄に、幅、高さを Adobe Photoshop の画像解像度で入力した「ドキュメントのサイズ」と同じ値になるように設定します。

※Adobe Photoshop の「ドキュメントのサイズ」の設定は、次ページの補足「ロゴのサイズを変更する際の注意点」をお読みください。



4. 以上で、ImageCreateにロゴ画像が解像度 598dpiの原寸サイズで貼り付けられました。



以上で、ロゴ画像を ImageCreate に貼り付ける操作は終了です。

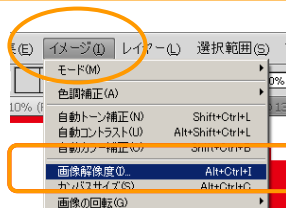
**補足** ロゴのサイズを変更する際の注意点

《編集のポイント》

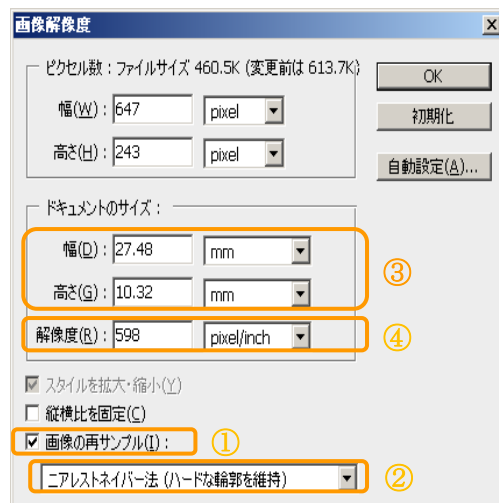
- ✓ 画像の再サンプルにチェックを入れ、ニアレストネイバー法を選択します。
  - ※ ニアレストネイバー法とは、アンリエイアスをオフに相当する機能です。
- ✓ 解像度は、可能な場合(※)は 598 dpi でサイズを指定します。
  - ※ 解像度を 598dpi にすることによって、データが大きくなってしま(ピクセル数が元より増えてしまう場合)は 598dpi を指定せず、元々の解像度のままで作業を続けてください。

Adobe Photoshop CS3/CS4 で解像度とサイズ設定を行う際の操作例

1. Adobe Photoshop メニューバーの[イメージ]から、[画像解像度]を選択します。



2. 画像解像度画面が表示されます。



- ①の「画像の再サンプル」にチェックを入れます。
- ②の「ニアレストネイバー法」を選択します。
- ③の「ドキュメントのサイズ」項目の幅と高さを入力し、サイズを変更します。
- ④の「解像度」を可能な場合は 598 dpi にします。
  - ※ 解像度を 598dpi にすることによって、データが大きくなってしま(ピクセル数が元より増えてしまう場合)は 598dpi を指定せず、元々の解像度のままで操作を続けてください。

以上でロゴのサイズ変更の操作は終了です。

※ ImageCreate に貼り付ける際に、③のドキュメントのサイズの値が必要になりますので、覚えておいてください。

※ 画像データは、Adobe Photoshop 上で編集をし、ImageCreate 上でのサイズ変更は極力しないようにしてください。

ImageCreate 上でサイズを変更すると自動調整が入り画質や色味に影響がでます。

**メモ**

**■ アンチエイリアスとは**

アンチエイリアスとは、境界線を滑らかにする機能でオフセット印刷などの場合には用いられますが、カードプリンターでは「無効(OFF)」にすると、より綺麗な出力結果が得られます。

※ アンチエイリアスがかかっている画像の色変更を行う際は、境界線部分が全部選択されているか確認をしてから色変更を行うようにしてください。

アンチエイリアスがかかっている画像

境界線がぼやけた印象になっている

アンチエイリアスがかかっていない画像

境界線がはっきりギザギザしている。

## 簡単操作ガイド カードプリンター 画像編集ソフトでロゴを編集する際のワンポイントテクニック

履 歴：2011年12月版

制作／著作：キヤノンファインテック株式会社、キヤノンマーケティングジャパン株式会社

### <商標について>

※Microsoft、Windows、および Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

※製品の改良のため予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

※その他、本簡単操作ガイドに記載されている会社名、商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

※本簡単操作ガイドのすべてあるいは一部を、キヤノンマーケティングジャパン株式会社の許可なく無断で複写、複製、転記することを禁止します。