

制作協力会社さまへ 「PDFでの下版データ入稿」のお願い

印刷業界は従来のPostScript（またはEPS）という環境から進化し、
PDFによる印刷システムの構築が推進されてきました。
PDFワークフローの普及に伴い「Adobe Creative Suite 3」以降の
Illustratorからは簡単に印刷向けの
PDF（PDF/X-4）を作成することが可能になっております。
入稿の容易さ、ファイル確認の容易さなどの様々な利点がある
「PDFでの下版データ入稿」を弊社では推進してまいりますので
ご協力くださいますようお願い申し上げます。

PDFでの下版データ入稿の3つのメリット

1. 下版作業の柔軟化
2. 下版データ入稿作業の簡素化
3. 安定した出力の確保

下版用PDF（PDF/X-4）を作成するにあたり、弊社で設定しました
「Adobe PDFプリセット」を配布しておりますので
担当営業までご連絡ください。

PDF（PDF/X-4）の設定・作成方法は、
弊社ホームページ上より（データ入稿の手引き）をご覧ください。

<http://www.komiyainsatsu.co.jp/>

外部用

2015年10月7日 更新

Adobe Illustrator CS4～用

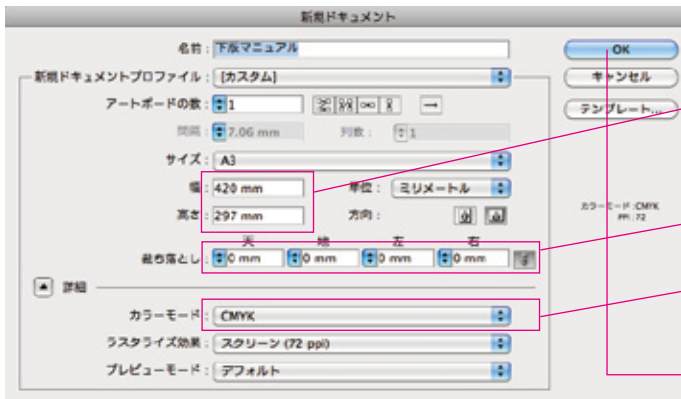
Adobe Illustrator CS3用

台紙作成と下版用PDFX-4作成について

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. 台紙作成方法 | Adobe Illustrator CS4～用 |
| 2. 台紙作成方法 | Adobe Illustrator CS3用 |
| 3. 下版用PDFX-4作成方法 | Adobe Illustrator CS4～用
Adobe Illustrator CS3用 |
| 4. 下版PDFのプリフライトの実行.....
(自動品質チェック) | Adobe Illustrator CS4～用
Adobe Illustrator CS3用 |

1. 台紙作成方法 Adobe Illustrator CS4～用

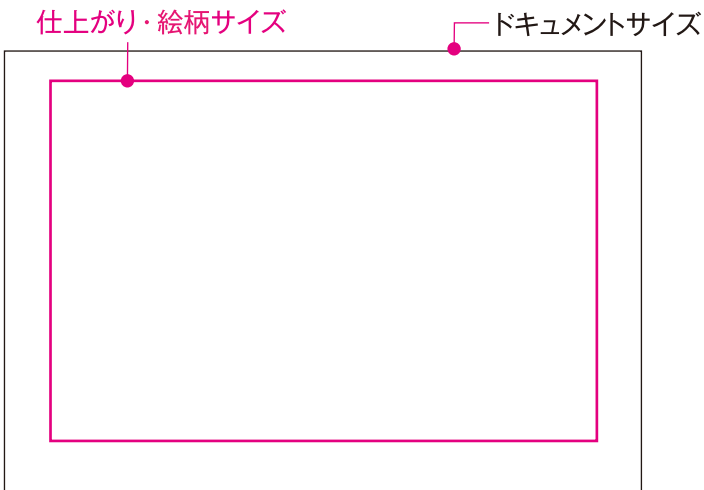
手順1 ドキュメントを作成する。



- 仕上がり・絵柄サイズに幅+26mm・高さ+26mmを追加したサイズを入力してください。
- 0mm にします。
- CMYK が選択されているか確認してください。
- OK ボタンを押します

手順2 仕上がり・絵柄サイズのオブジェクトを作成します

「手順1」で作成したドキュメントを使用して、仕上がり・絵柄サイズのオブジェクト作成します。



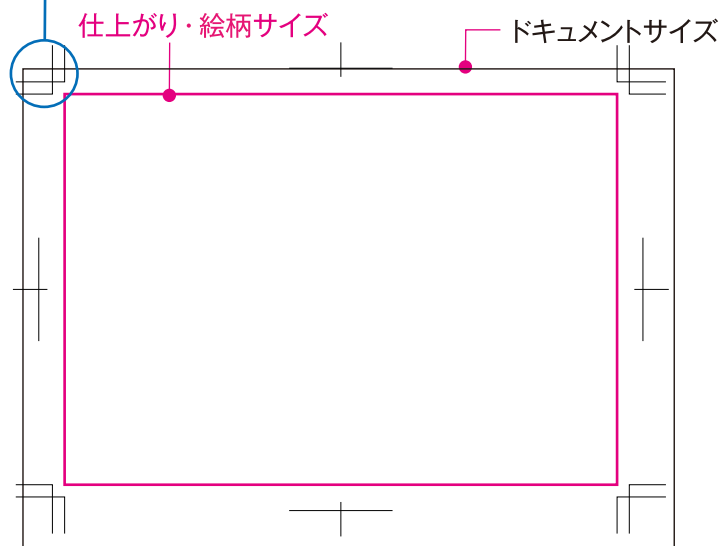
手順3 トリムマークを作成します

1. 仕上がり・絵柄サイズのオブジェクトを選択します。

2. メニューの効果
→トリムマークをクリック

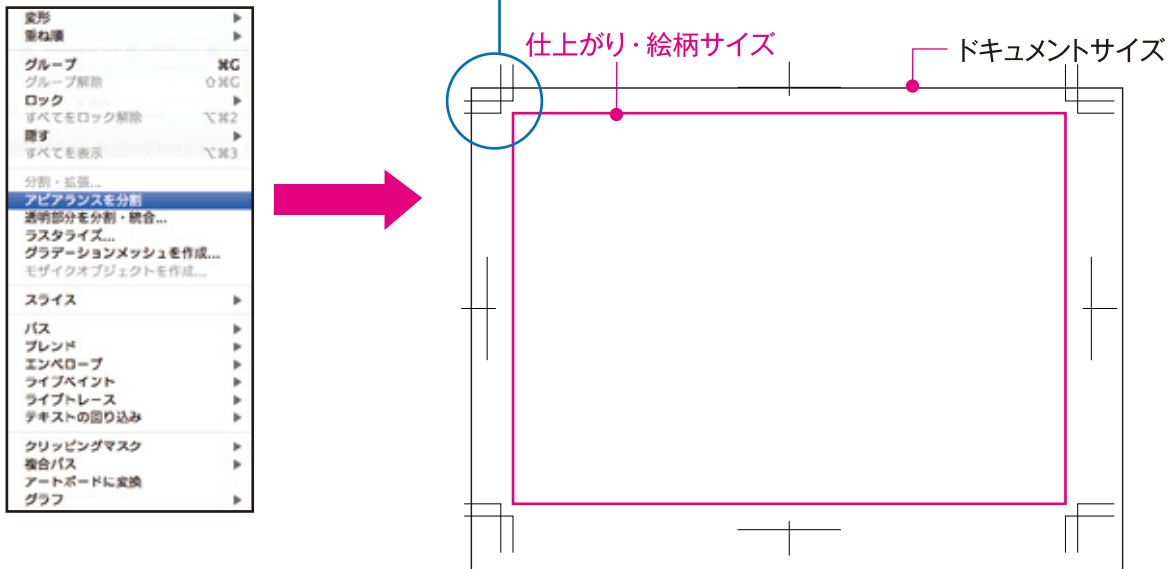


3.トリムマークができます



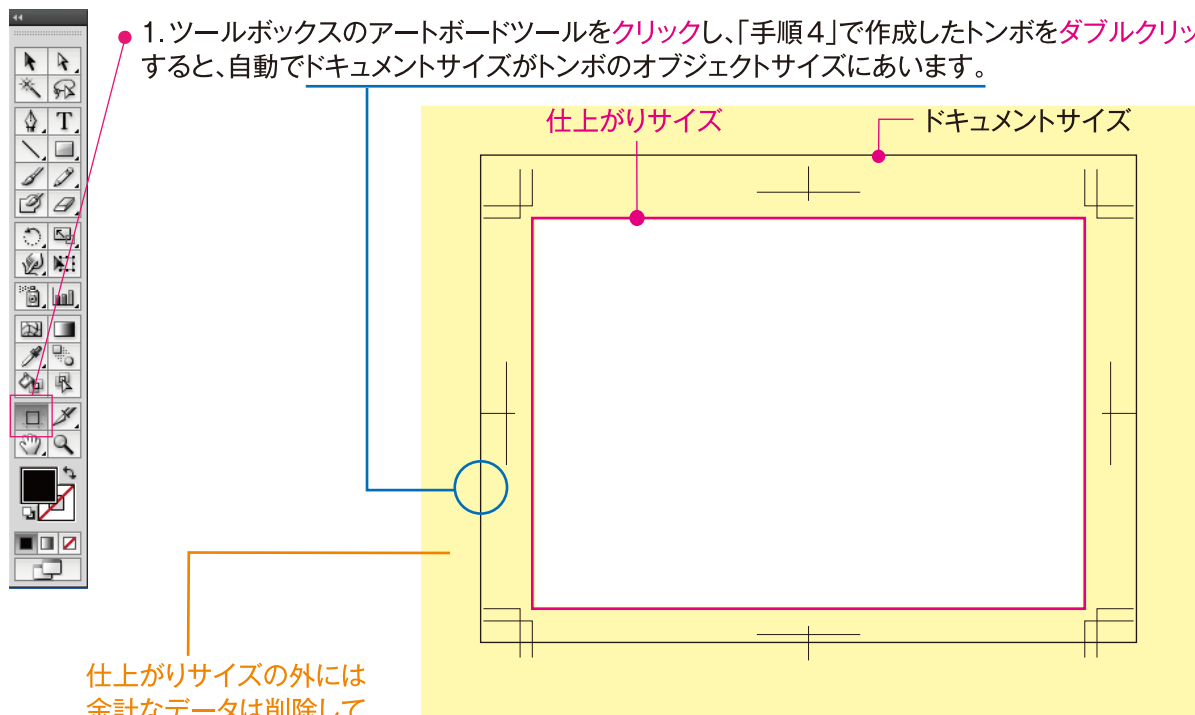
手順4 トリムマークを選択できるようにします

- 1.仕上がり・絵柄サイズのオブジェクトを選択します。
- 2.メニューのオブジェクト
→アピアランスを分割をクリック
- 3.トリムマークが選択できる状態になります



手順5 ドキュメントサイズをトンボにあわせます

1. ツールボックスのアートボードツールをクリックし、「手順4」で作成したトンボをダブルクリックすると、自動でドキュメントサイズがトンボのオブジェクトサイズにあいます。

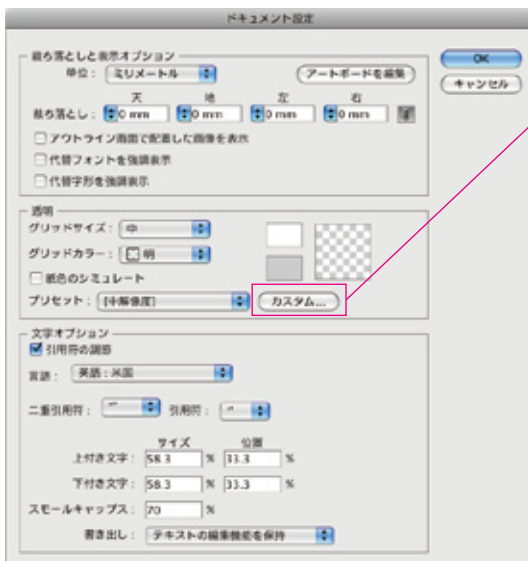


仕上がりサイズの外には
余計なデータは削除して
ください。

- 2.ドキュメントサイズがトンボにぴったりあっている
ことを確認します。

手順6 ドキュメントの透明の設定

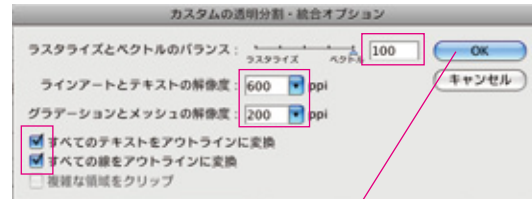
1. メニューのファイル→ドキュメント設定から



2. カスタムをクリックしてください。透明設定が行えます。



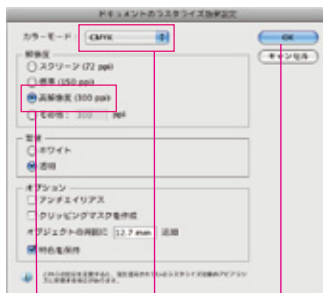
3. 下の図のように入力してください。



4. OK ボタンを押します

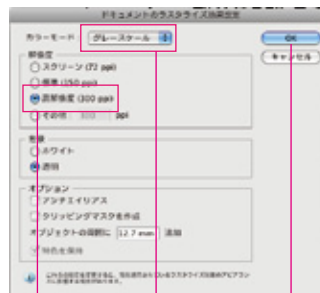
手順7 メニューの効果→ドキュメントのラスターライズ効果設定

4 色の場合.....



- 4 色の場合は CMYK にします。
- 解像度は 300 にします。
- OK ボタンを押します

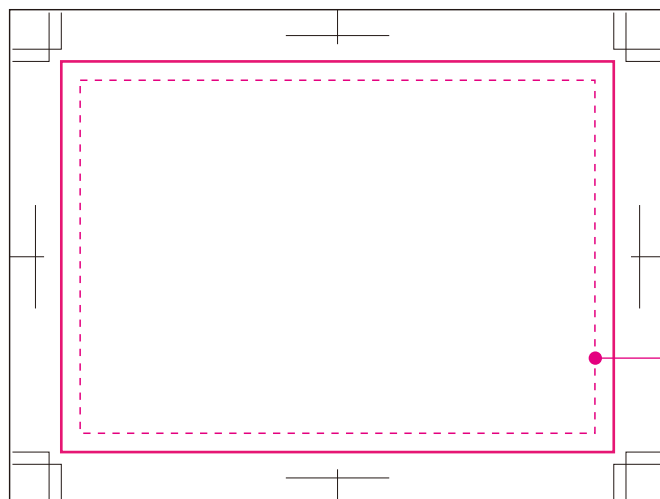
1 色の場合.....



- 1 色の場合は グレースケール にします。
- 解像度は 300 にします。
- OK ボタンを押します

手順8 トンボのあり、なしについて

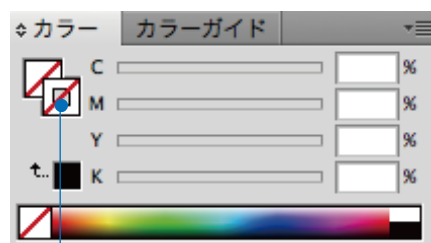
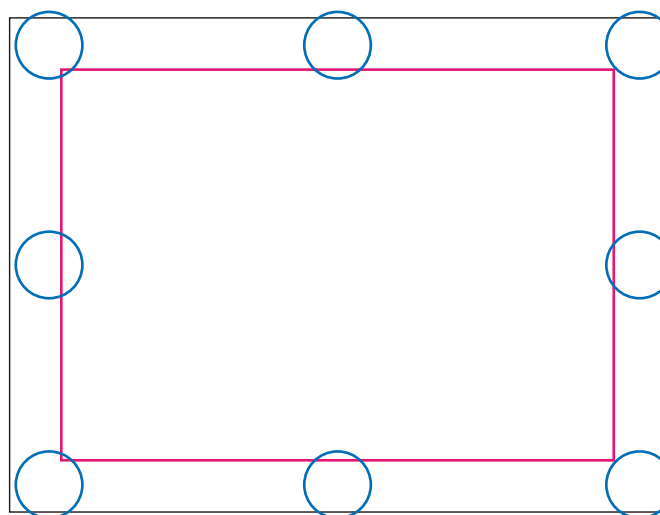
平台印刷台紙・オフ輪印刷（化粧断ちあり）の場合



「手順7」で作成したドキュメントをそのまま使用してください

断裁時に切れてはいけない文字等は
仕上がりサイズより-4mm以上
オフセットしてください。

オフ輪印刷（化粧断ちなし）の場合



「手順7」で作成したドキュメントから
トンボのみを選択してカラーの線を
なしにして、使用してください。

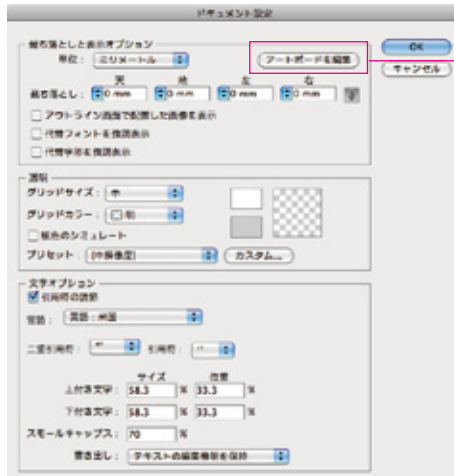
以上の設定をした台紙をご使用ください。

台紙の大きさの変更方法

1.ドキュメント設定ボタンを押します。



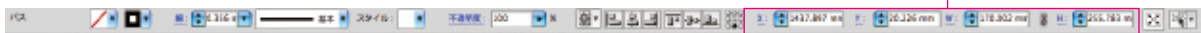
2.アートボード編集ボタンを押します。



3.サイズ変更をします。

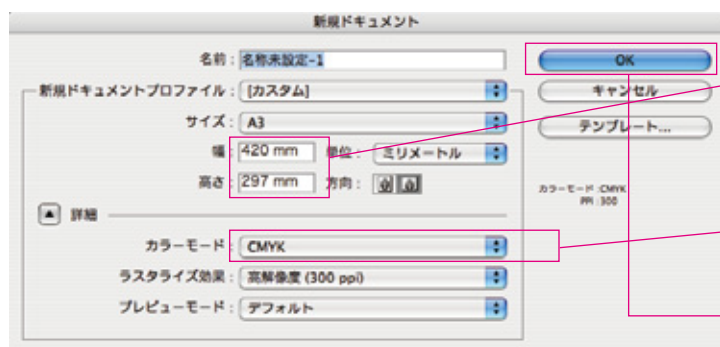


ここからでも変更できます。



2. 台紙作成方法 Adobe Illustrator CS3用

手順1 ドキュメントを作成する。



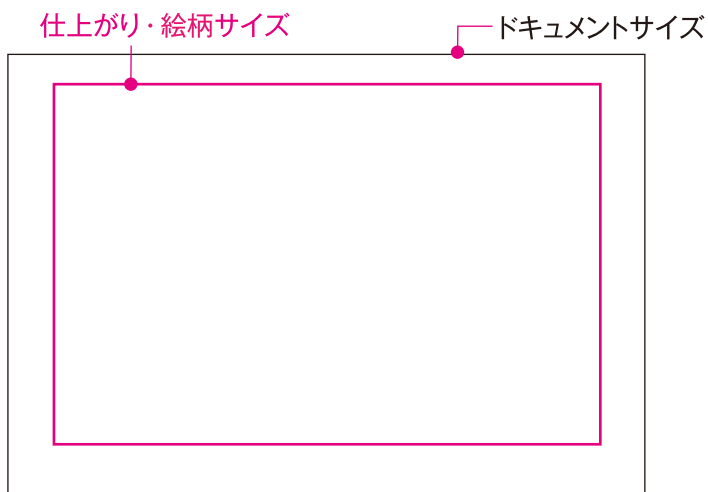
● 仕上がり・絵柄サイズに幅+26mm・高さ+26mmを追加したサイズを入力してください。

● CMYK が選択されているか確認してください。

● OK ボタンを押します

手順2 仕上がり・絵柄サイズのオブジェクトを作成します

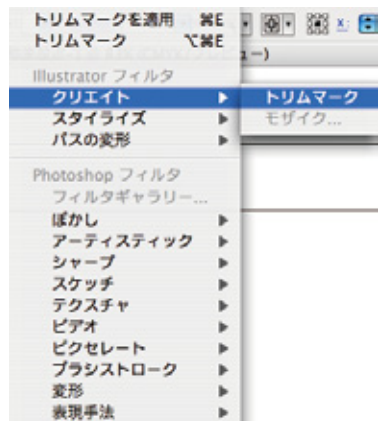
「手順1」で作成したドキュメントを使用して、仕上がり・絵柄サイズのオブジェクト作成します。



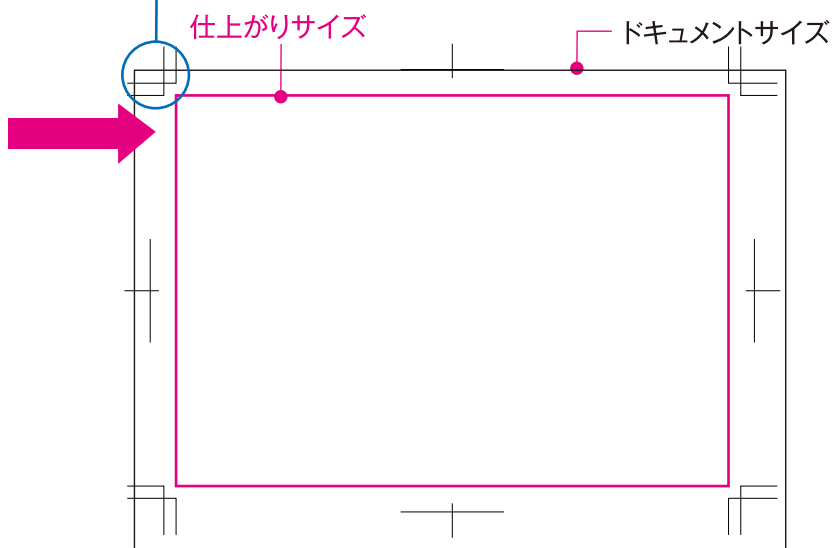
手順3 トリムマークを作成します

1. 仕上がり・絵柄サイズのオブジェクトを選択します。

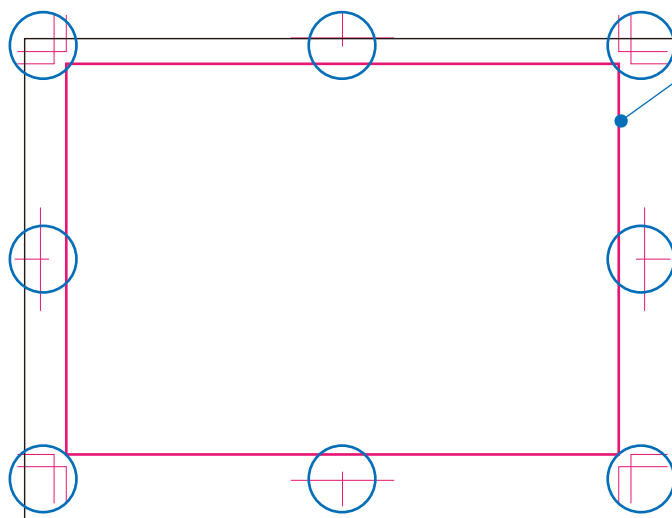
2. メニューのフィルタ→クリエイト
→トリムマークをクリック



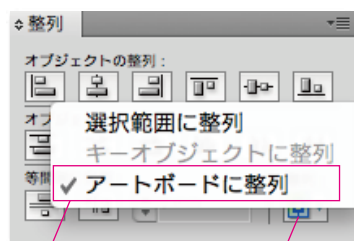
3. トリムマークができます



手順4 センター原点について

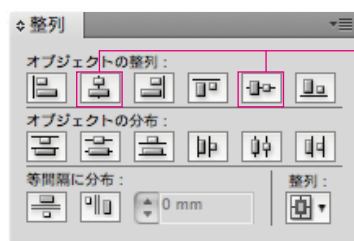


1. 仕上がり・絵柄サイズ及びトンボを選択します

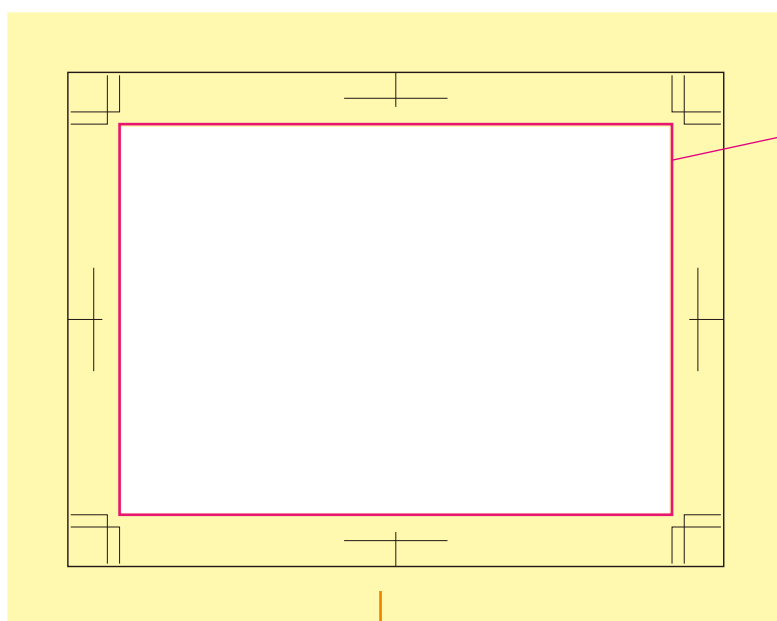


2. ここを選択します。

3. 「ウィンドウ」→「整列」→ダイアログボックスより「アートボードに整列」に設定します。



3. 「水平方向中央に整列」と「垂直方向中央に整列」を選択します。

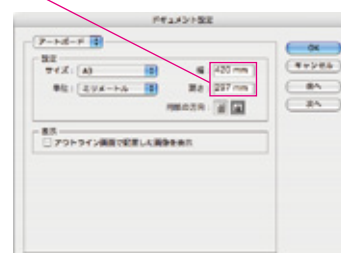


4. ドキュメントのセンター配置が完了です。

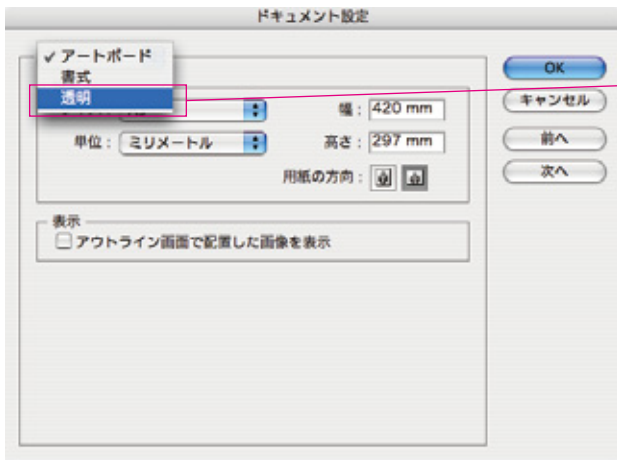
仕上がりサイズの外には余計なデータは削除してください。

台紙の大きさの変更方法

1. ドキュメント設定より変更サイズを入力します。
2. 「手順3」よりおこなってください。

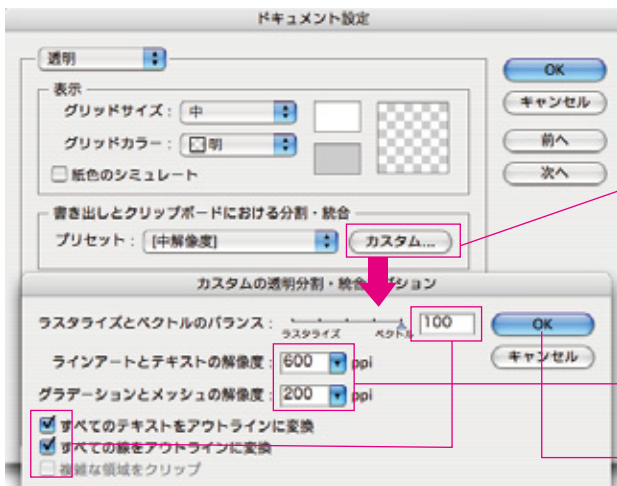


手順5 ドキュメントの透明の設定



1. メニューのファイル→ドキュメント設定から

2. 透明をクリックしてください。



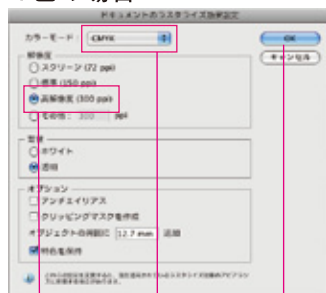
2. カスタムをクリックしてください。透明設定が行えます。

3. 下の図のように入力してください。

4. OK ボタンを押します

手順6 メニューの効果→ドキュメントのラスターライズ効果設定

4色の場合.....

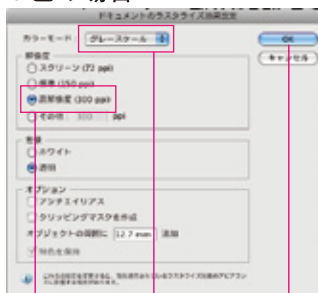


4色の場合はCMYKにします。

解像度は300にします。

OK ボタンを押します

1色の場合.....



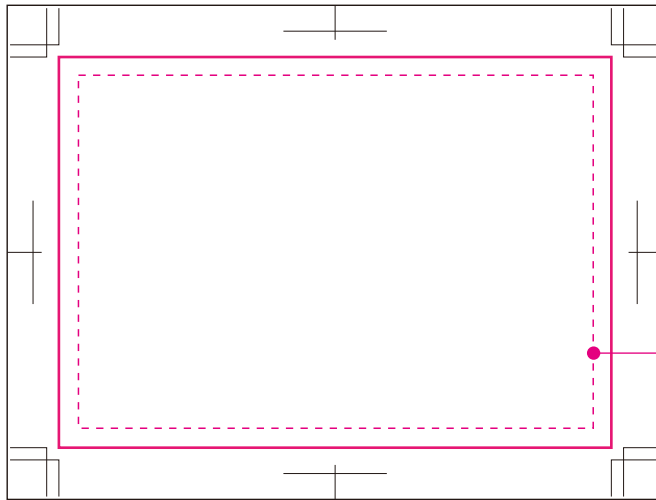
1色の場合はグレースケールにします。

解像度は300にします。

OK ボタンを押します

手順7 トンボのあり、なしについて

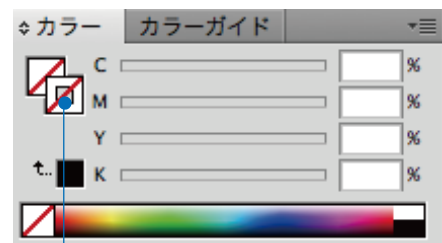
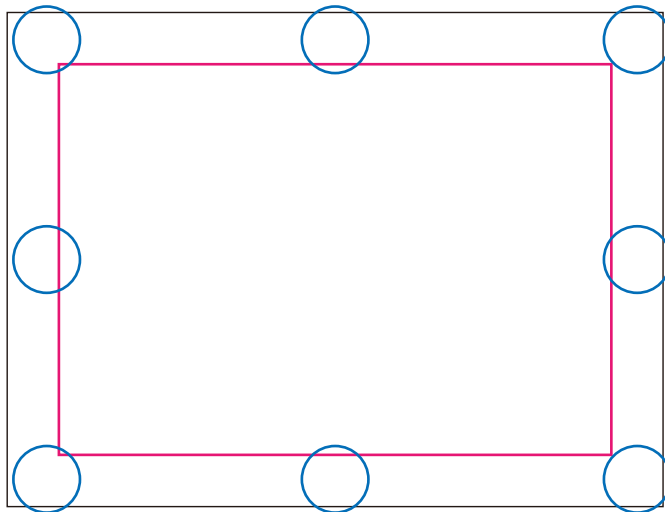
平台印刷台紙・オフ輪印刷(化粧断ちあり)の場合



「手順6」で作成したドキュメントをそのまま使用してください

断裁時に切れてはいけな文字等は
仕上がりサイズより-4mm以上
オフセットしてください。

オフ輪印刷(化粧断ちなし)の場合



「手順6」で作成したドキュメントから
トンボのみを選択してカラーの線を
なしにして、使用してください。

以上の設定をした台紙をご使用ください。

3. 下版用PDFX-4 作成方法

Adobe Illustrator CS4~用

Adobe Illustrator CS3用

下版用PDFX-4 作成方法

Adobe Illustrator CS4~用

Adobe Illustrator CS3用

手順1 プリセットを準備する 2回目以降は「手順2」よりはじめてください。

 PDF_X4 コミヤ印刷下版用 201309.joboptions

上記のファイルを下記の場所にいます。

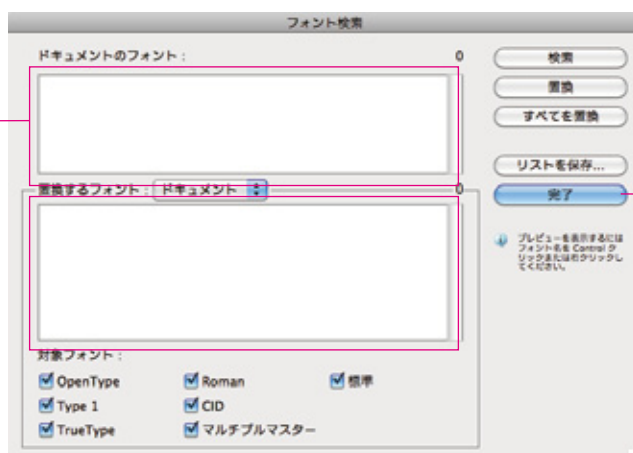
/Users/[ユーザ名]/ライブラリ/Application Support/Adobe/Adobe PDF/Settings

以上の作業で、プリセットを選べるようになります。

手順2 下版PDFX-4を作成する台紙データをイラストレーターで開いてください。

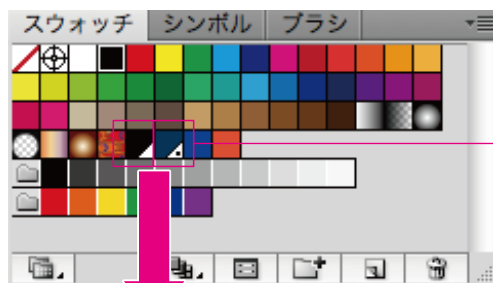
手順3 文字をアウトラインにする

メニューの書式→フォント検索で書体が残っていないことを確認してください。



完了ボタンを押します

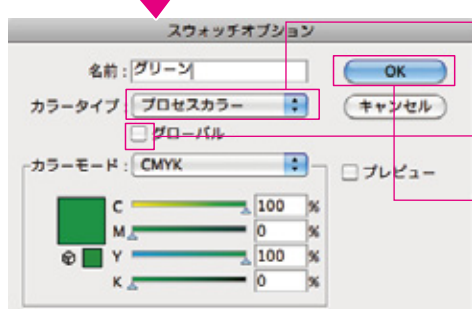
手順4 スウォッチのカラーオプションのチェックをはずします



1. メニューのウィンドウ→スウォッチから
△と●をそれぞれダブルクリックします。

※1 スウォッチが特色に設定されている場合、
CMYKと認識せず別色版扱いと認識し色が
ヌケてしまう場合があります。

未使用のカラーはスウォッチ上に残しておいても大丈夫です。



2. カラータイプをプロセスカラーにします。

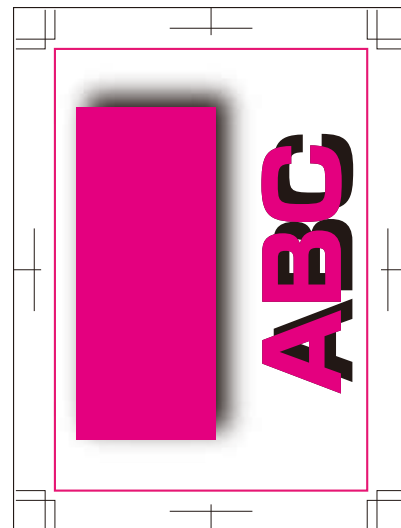
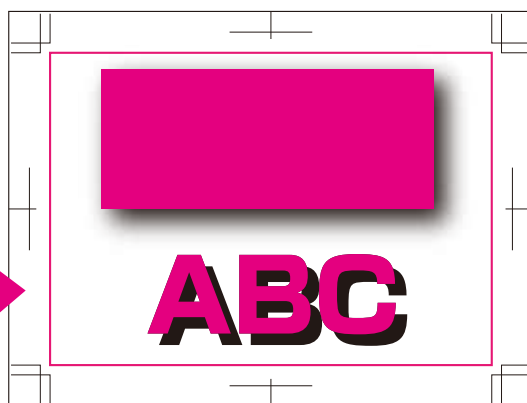
3. グローバルのチェックをはずします。

4.OK ボタンを押します。

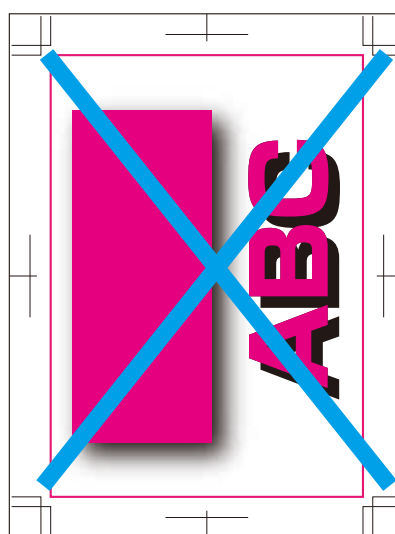
5. スウォッチから△と●が消えます。

手順5 アピアランス使用時の場合

- 1. アピアランスを使用した箇所に
メニューのオブジェクト→アピアランスを分割にします。

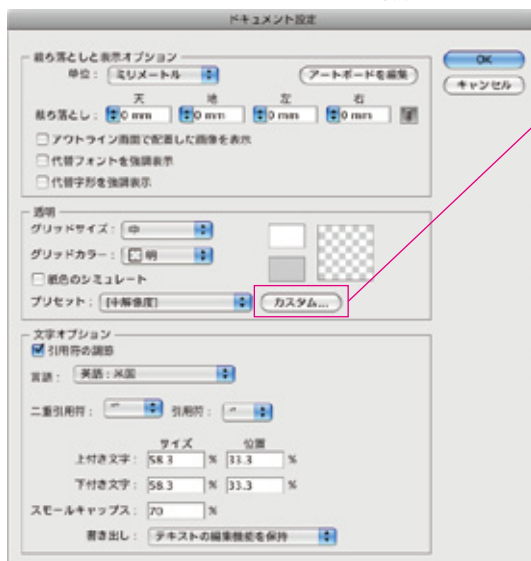


- 2. 面付け時に回転をかけた場合に
分割をしておかないと、ドロップシャドウが
下記のようになってしまいます。



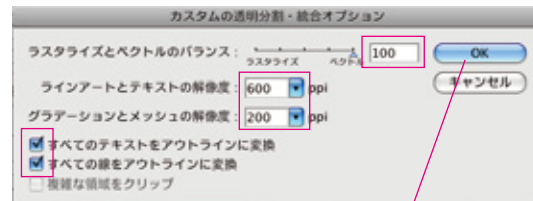
手順6 ドキュメントの透明の設定

メニューのファイル→ドキュメント設定から



● カスタムをクリックしてください。透明設定が行えます。

下の図のように入力してください。

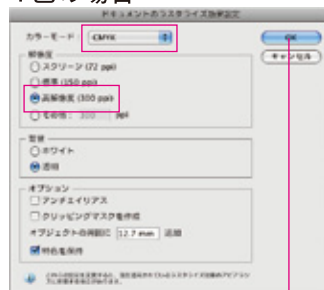


● OK ボタンを押します

手順7 ラスタライズ効果設定

メニューの効果→ドキュメントのラスタライズ効果設定

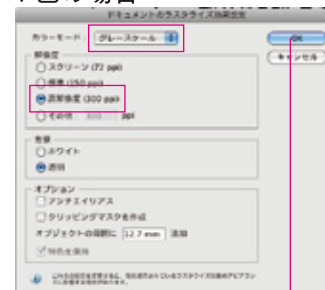
4 色の場合.....



● ドキュメントのラスタライズ効果設定は、左の設定にしてください。

● OK ボタンを押します

1 色の場合.....



● ドキュメントのラスタライズ効果設定は、左の設定にしてください。

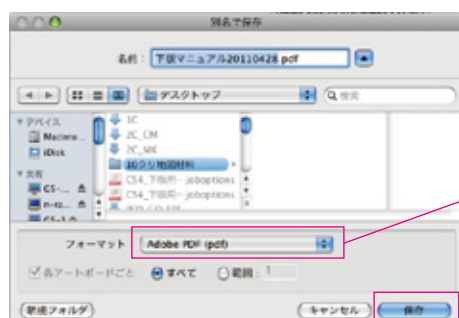
● OK ボタンを押します

手順8 ドキュメントの設定

下版準備が済みましたら、直接イラストレーターで別名保存をしてください。

フォーマットは「Adobe PDF」を選択してください。

※CS4でEPS形式に保存する場合エラーがやすい為、直接イラストレーターでPDF保存します。

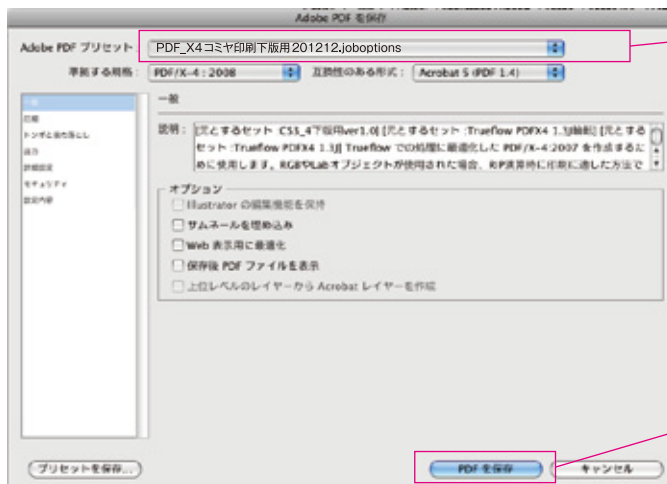


● 1.Adobe PDFを選択してください。

● 2.ボタンを押します

手順9 ドキュメントの設定

PDFのプリセットを選択してください。



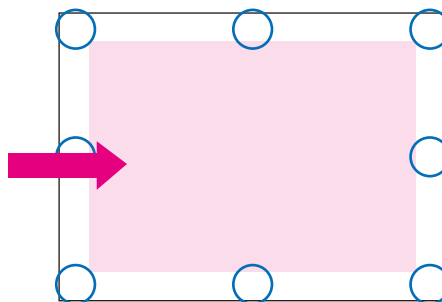
1. [PDF_X4 コミヤ印刷下版用201212.joboptions] を選択してください。

当社指定プリセットです

2. ボタンを押します

手順10

AcrobatでPDFを開いて、
絵柄がセンターに
なっているかを確認して
ください。



以上の作業で、下版用PDFが作成されます。

4. 下版PDFのプリフライトの実行.....

(自動品質チェック)

Adobe Illustrator CS4～用

Adobe Illustrator CS3用

下版PDFのプリフライトの実行(自動品質チェック)

Adobe Illustrator CS4~用

Adobe Illustrator CS3用

プリフライトとは、ドキュメント(下版用PDF)を出力する又は弊社に下版用PDFを送る前に御社様でデータを確認する作業工程のことです。プリフライトを事前に行うことで、印刷などの出力結果にともなうトラブルをあらかじめ軽減させることができます。

Acrobatでこの機能を使用するとPDFの構文や文書の実際の「PDF構造」・「色(RGB/特色)」・「フォント有無」・「透明の使用」・「画像の解像度」・「PDFバージョン」などについての確認とその場所が特定できます。

手順1 プロファイルの読み込み

1. プリフライト用プロファイルの読み込みをします。
2. 右記の【kfp】ファイルを弊社より支給致します。
3. Adobe Acrobatを開いて下さい

- ① アドバンスト
- ② プリフライト
- ③ ダイアログボックスよりオプション
- ④ プリフライトプロファイルを取り込み

弊社から支給ファイルとして右記の【kfp】ファイルを読み込ませて下さい。

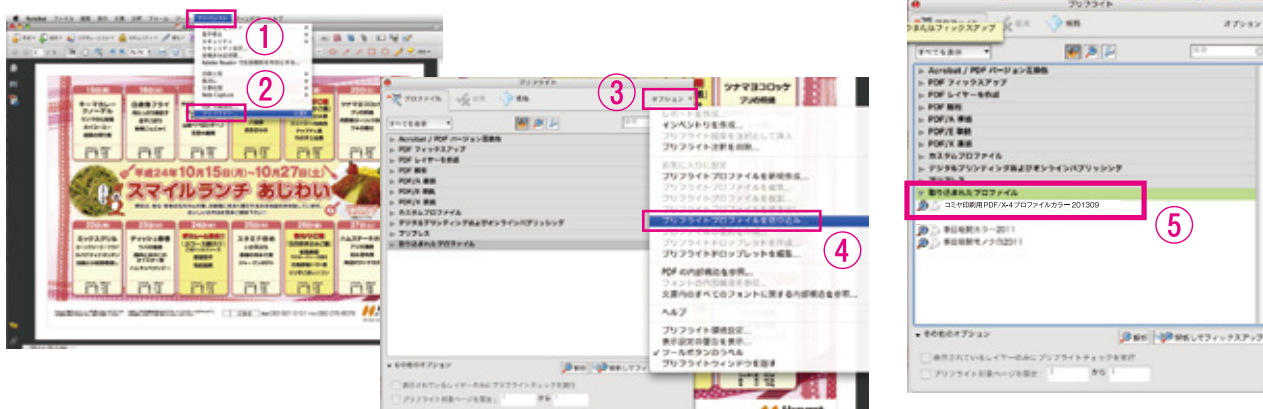
- ⑤ 取り込まれたプロファイルに表示
表示されれば読み込み設定は完了です。



コミヤ印刷用PDF_X-4プロファイルカラー 201309.kfp

コミヤ印刷用PDF_X-4プロファイルカラー 201309.kfpのファイルを弊社より支給致します。

★Adobe Acrobat より



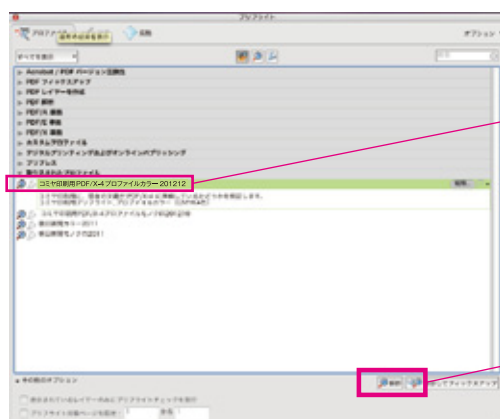
※kfpファイルは弊社システム設定・変更によりファイル更新を行う場合がございます。最新版をご利用ください。

手順2 下版用PDFをプリフライトする

1. プリフライトを行う下版用PDFドキュメントを表示します。
2. [アドバンスト]-[プリフライト]をクリックします。



3.[プリフライト]ダイアログボックスから[コミヤ印刷PDF/X-4 プロファイルカラー 201309]のプロファイルを
選択し、[解析]をクリックします。



1~4cの下版用PDF 場合は下記ファイルを解析にご利用下さい。

コミヤ印刷用 PDF_X-4 プロファイルカラー 201309.kfp

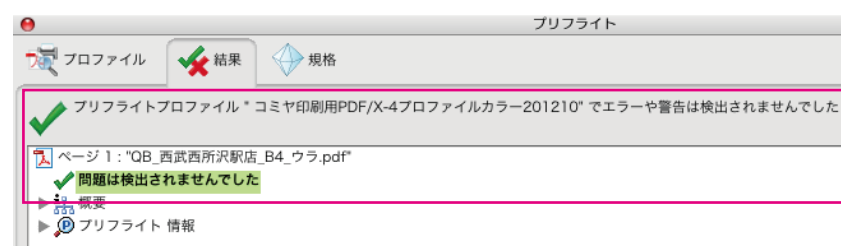
「解析」ボタンをクリックします。

手順3 プリフライトの結果

✓ 正常なファイルの場合

[結果]タブに解析結果が表示されます。

問題のない場合は、レ点チェックマーク[問題は検出されませんでした]が表示されます。



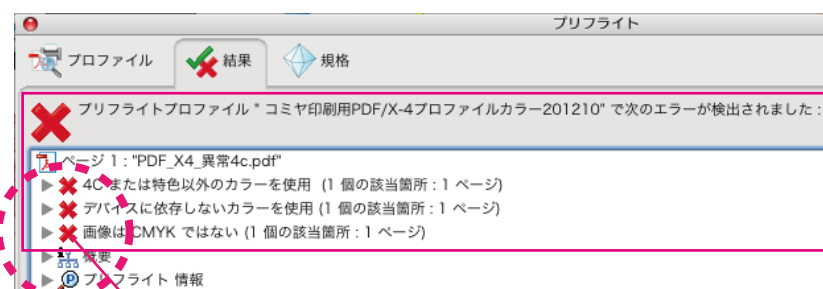
正常

コミヤ印刷へ送るにあたり
正常な下版 PDF です。

弊社に下版が可能なファイルです。

✕ 問題のあるファイルの場合

[結果]タブに解析結果が表示されます。エラーの場合は、[✕印]が表示されます。



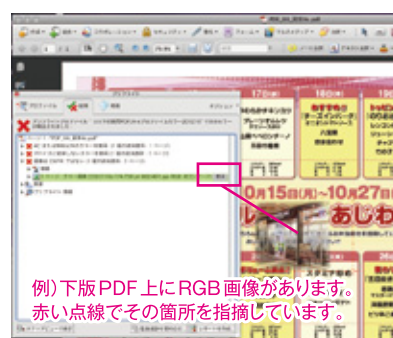
✕

コミヤ印刷へ送るにあたり
異常ありの下版 PDF です。

弊社に下版ができないファイルです。

✕印が表示された場合、弊社に下版用PDFを送る事ができません。
エラー箇所の詳細をPDF上で表示しますので、問題のある箇所を
把握した上、イラストレーター・フォトショップ上に戻りエラー箇所を
修正し再度下版用PDFを作成していただき正常なファイルになる
まで解析を繰り返してください。

お手数ですが修正を行ってください。



例)下版PDF上にRGB画像があります。
赤い点線でその箇所を指摘しています。

※修正してもエラーが常にあるようであれば、ご相談ください。

手順4 出力をシミュレーションする

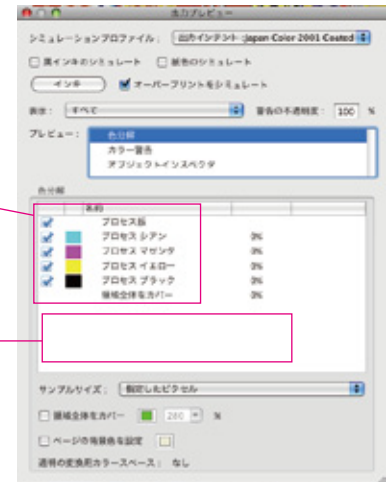
1. 下版PDFをAcrobatで開きます。
2. メニューのアドバンストから印刷工程→出力プレビューをクリックします。
3. プレビュー項目の色分解を選びます。分版状態を確認できます。

※オーバープリントが出来ているか？1Cのみで出来ているか？などを確認できます。

チェックが入っている版をプレビューします。
確認したい版のみにチェックをいれてください。

色のチェック方法

- 4色CMYK版下 → 特色版が出ていないか確認
(ある場合は不可。5色目として扱われ色がヌケる可能性あり)
- 3色CMYK版下 → K版(スミ版)のみにチェックを入れ、色が出ていないか確認
特色版が出ていないか確認(4色の場合と同じ)
- 2色CM版下 → K版(スミ版)Y版にチェックを入れ、色が出ていないか確認
特色版が出ていないか確認(4色の場合と同じ)
- 2色C(またはM)K版下 → M版(またはC版)Y版にチェックを入れ、色が出ていないか確認
特色版が出ていないか確認(4色の場合と同じ)
- 1色K版下 → C版M版Y版にチェックを入れ、色が出ていないか確認
特色版が出ていないか確認(4色の場合と同じ)



以上の作業で、チェック終了です。