## ◆ PDF作成 (PDFでの入稿について)

## PDF入稿の推奨

弊社では、印刷工程を効率よく行うために、PDF/Xでの入稿を推奨させていただいております。PDF/Xとは、ISO15930の規格のひとつで、印刷 用のPDFのことです。また、PDF/Xにはいくつかのバリエーションがありますが、弊社では、一般的なデータの場合はPDF/X-1a、透明効果が含ま れる複雑なデータの場合はPDF/X-4での入稿をお願いしております。また、埋め込みできないフォントを使用される場合は、PDFをグラフィックス 化 (アウトライン化)したデータを入稿いただいております。

## 初期設定(CS3~CS5.5、Acrobat7~Xの設定)

PDF/Xファイル書き出し用の推奨設定プリセットファイルを提供しています。下記に記載した、バージョン・アプリケーションに対応したプリセットファイルを使用し、入稿データの作成をお願いします。

プリセットファイル	PDF/X書き出し	対応バージョン	対応アプリケーション
Trueflow PDFX1a 1.3J.joboptions	PDF/X-1a	CS2~CS5.5	Illustrator, InDesign
Trueflow PDFX4 1.3J.joboptions	PDF/X-4	CS3~CS5	Illustrator, InDesign
Trueflow PDFX4 1.4J.joboptions	PDF/X-4	CS5.5	InDesign

## In DesignでのPDF/X作成(CS3~CS5.5)

In Designでは以下の手順で、印刷に適したPDF/Xデータを作成することができます。

In DesignのPDFへの書き出しでは、和文・欧文フォントともに埋め込みは可能ですが、トラブルを避けるため、すべてのフォントをアウトライン化してください。また、PDFはアートボードサイズで作成されますので、サイズの確認もお願いします。

#### PDF作成手順と設定

İD	ファイル(F) 編集(E) レイアウト(L) 書式(T)	オブジェクト(0) 表(A)	表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) 🔳 🕬
	新規(N) 関く(O) Bridge で参照(W) 最近使用したファイルを開く(R)	Ctrl+O Alt+Ctrl+O	
a La I⇒I	スクリーンを共有 新規レビューを作成		
<u>T.</u>	閉じる(C) 保存(S)	Ctrl+W Ctrl+S	
4. 1.	別名で保存(A) チェックイン(1)	Shift+Ctrl+S	
	視製を保存(Y) 復帰(V)	Alt+Ctrl+S	
	配置(L) Buzzword から配置 XML を読み込み(I)	Ctrl+D	
	PDF 書き出しプリセット(B)	,	定義(D)
3	書き出し(E) 書き出し先	Ctrl+E	[PDF/X-1a:2001 (日本)] [PDF/X-3:2002 (日本)]
0	ドキュメント設定(D)	Alt+Ctrl+P	[PDF/X-4:2008 (日本)]
	ユーザー(.) ファイル債報(F)	Alt+Shift+Ctrl+I	[Trueflow PDFX4 1.4J] [プレス品質]
	パッケージ(G) プリントプリセット(T) プリント(P)	, Ctrl+P	[雑誌広告送稿用] [商品質印刷] PDF_Non_downsample
	ブックレットをプリント(K) グリッドのプリント・書き出し(R)	Alt+Shift+Ctrl+P	SRA3 高品質印刷-画像解像度圧縮オフ
	InDesign を終了(X)	Ctrl+Q	
			_

「ファイル」→「PDF書き出しプリセット」→「定義」を選択

下記作成手順は、PDF/X-4の保存例(画像はすべてCS3)

PDF 書き出しプリセット	
プリセット :	
[雑誌広告送稿用]	▲ 終了
[高品質印刷]	
PDF_Non_downsample	新規(N)
SRA3	
高品質印刷ー画像解像度圧縮オフ	▼ 編集(E)
プリセットの説明:	
高品質出力用 Adde PDF 文書の作成に使用します。 印刷時の画質を最大限に保つことができます。デスクトッ ブブルクでの印刷またはブルーフ用に通しています。この 設定で作成された PDF フィルは、Aarobat および	読み込み(L)…
プリセットの設定内容:	[ 別名 (11年17(3) ]
PDF プリセット:[高品質印刷] 互換性: Acrobet 5 (PDF 1.4) 従順基準:なし ▶ 一般 ▶ 圧縮 ▶ トンポと載ち落とし ト 全公約7	
<b>활告</b> :	
1)このプリセットでは、現在の方方一設定ファイルと一致し ないソースプロファイルが指定されています。方う一設定ファ イルで指定されているプロファイルを使用します。	~ ~

「読み込み」を押して、先ほどダウンロードした 「Trueflow PDFX4 1.○j.joboptions」を選択 ※○は使用する各バージョンに対応したプリセットを 選んでください。(上記初期設定参照)

読み込んだら「終了」を押して閉じてください。
※ダウンロードしたzipファイルをあらかじめ解凍しておいてください。

PDF保存前に、プリフライトを行 いRGBが含まれていないか確 認します。





プリフライト結果がダイアログで 表示されます。「概要」または「リ ンクと画像」でRGB画像の有無 を確認し、問題箇所 (RGB) があ ればCMYKに変換してください。

「問題だけを表示」のチェックを入れ ると、RGB画像のみのリストを表示 できます。

# プリフライトでチェックできないRGB

「ファイル」→「プリフライト」を選択

InDesignでは、配置されたEPS、Adobe IllustratorまたはMacromedia FreeHand ファイルに埋め込まれているRGB画像は検出できません。該当するデータを配置してい る場合は、元のアプリケーションで配置画像のカラーデータの確認・修正をしてください。



「ファイル」→ 「PDF書き出しプリセット」 で、 「Trueflow PDFX4 1.4J」を選択するか 以下の設定でPDF書き出しを行ってください。



※CS3以上の場合、[準拠する規格]はPDF/X-4:2007ではなくPDF/X-4:2008、 CS5.5ではPDF/X-4:2010と表示されます。

PDF/X-1a書き出しの場合は、[プリセット]:Trueflow PDFX1a 1.3Jを選択し、[標準]:PDF/X-1a:2001 [互換性]:Acrobat 4(PDF 1.3)で書き 出してください。また、CS5.5のIn DesignでPDF/X-4書き出しをされる場合は、[ブリセット]:Trueflow PDFX4 1.4Jを選択し、[標準]:PDF/X4: 2010 [互換性]: Acrobat 7 (PDF 1.6) で書き出してください。

#### 圧縮設定 必要に応じて設定してください。

弊社の圧縮設定は、品質重視のために可逆圧縮設定になっています。設定を変更 して圧縮を行う場合は、品質上の問題がないことを十分に確認して設定変更を行 ってください。また、設定変更による品質低下の責任は負いかねますので、ご注意 ください。

トンボと断ち落とし設定 必要に応じて設定してください。

色分解設定 右記推奨ですが、必要に応じて設定してください。

弊社設定を変更されますと、画像品質に影響があります。設定を変更される場合は、 出力される画像品質に問題がないかどうか、事前に確認して設定変更を行ってく ださい。また、設定変更による品質低下の責任は負いかねますので、ご注意ください。

PDF/X-1a保存の場合は、 [カラー変更]:出力先の設定に変更(カーラー値を保持) を選択してください。

※[カラー変換]:「なし」に 設定するとPDF/X-1aに なりません。







[透明の分割・統合]:グレーアウト【高解像度】

左記通常設定のとき、透明処理を含んだ非常に複雑なデータ が原因で、RIP処理時にエラーを起こす場合、PDF書き出し 前に、「編集」→「透明の分割・統合オプション」の設定を変更 していただくことがございます。

## Acrobat DistillerでのPDF/X-1a作成

ダイレクトにPDF/X-1aを作成することができないアプリケーションでは、 Acrobat Distiller 8~Xを用いて、ご使用のアプリケーションから出力 されたPostScriptファイルを使ってPDF/X-1aを作成します。ご使用の アプリケーションからPostScriptファイルを出力する際のPPDファイル は弊社が支給するものではなく、Adobe PDFというPPDファイルを使用 してください。

透明の記述ができないPostScriptに書き出しますので、事前に適切な透 明の分割設定を行ってください。また、RGB画像の使用もできませんので、 ご注意ください。

#### PDF作成手順と設定

下記作成手順は、PDF/X-1aの保存例(右記画像はAcrobat Distiller 8)

Acrobat Distillerを開き、「Trueflow PDFX1a 1.3J」を選 択してPostScriptファイルをダイヤログ上にドラッグ&ドロップ すると、PDFファイルが作成されます。

PDF 書き出しプリセット :	Trueflow PDFX4 1.3J			\$
概率:(	PDF/X-4:2007 互換性: Acrobat 5 (PDF 1.4)			:
一般 狂魂 に水と良ち落とし 会分野 打道 セキュリティ 個男	<u>セキュリティ</u> 勝号化レベル:高(128-bit RC4) - Acro ドキュメントを開くパスワード 「ドキュメントを開くときにパスワード ドキュメントを開くパスワード:	obat 5.0 以上と互換 - ドが必要		
	<ul> <li>● 権限</li> <li>○ 文書の印刷および編集とセキュリ3</li> <li>● Ref 編集7795-24/07+3×2+48606</li> <li>印刷可胞: (高齢)</li> </ul>	ティ設定にバスワードが必要 にこのパスワードが必要 原度		
	<b>変更を許可</b> : <sup>【ペー]</sup> ⑦ テキスト、画像、およびその他 ⑦ スクリーンリーダーデバイスの:	ジの抽出を除くすべての操作 の内容のコピーを有効にする テキストアクセスを有効にする	:	

セキュリティ設定 設定しないでください。

セキュリティを設定すると、出力時にエラーの原因となるため 設定しないで、そのままPDF書き出しをしてください。

00		Acrobat Di	stiller		
Adobe PDF 設定					
デフォルト設定:	Trueflow PDFX	la 1.3j			
互換性のある形式:	Acrobat 4 (PDF	1.3)			
<ul> <li>Trueflow での処 た場合、エラー発 かじめ印刷に適し</li> </ul>	理に最適化した PD 生や予期せぬ色に た方法で作成した	F/X-1a:2001 を 変換される事があ CMYK 面像をごf	作成するため りますので、 吏用下さい。	oに使用します この設定を	「。RGB 画像が使用され 使用する場合には、あら
進行状況					
状態: 準備完了					0%
<u>一時停止</u> PDF ファイル サイ	<ul><li>ジョブをキャンt</li><li>ズ 時間</li></ul>	2ル 履歴を PS 77イル	777 777	RE	PDF 7 # 1/9
(				,	
туреванкичти					6
TypeBankM-m TypeBankMaruG-r					

### PDFの検証と確認

PDFの作成が完了した後、必ず検証を行ってください。ここでは、Acrobat 8 Professionalを使った検証の手順を説明します。 (Acrobat 8~X Professionalでも同様の手順で行ってください。)

電子署名 セキュリティ セキュリティ設定 信頼済み証明書 Adobe Reader で拡張機能を有効にする	ð	<ul> <li>         ・クロファイル ※ 単単 図 レルート ③ 注単 / 編集 オブション・         ・         ・         ・</li></ul>
印刷工程 墨消し		② ⑤ PDF/X-4 (Draft) (Japan Color Coated) に変換 ② ⑤ PDF/X-4 (Draft) (SWOP) に変換 ④ ⑤ PDF/X-4 (Draft) への準規を確認
又書処理 Web Capture		選択したプリフライトプロファイルの用途
クセシビリティ	•	現在の文書が PDF/X-4 の最初のドラフト版に準拠しているかどうかを検証 します。PDF/X-3:2003 規格では、有効な PDF/X-1a:2001、PDF/X-1a:
ブリフライト	☆ 第X	2003、PDF/A-3:2002 の各ノアイルも PDF/A-4:2003 単美と見なします。
書を比較		□ スパンパンパンプを適用せずにプリフライトプロファイルを実行
		□ プリフライト対象ページを限定: 1 から 1 実行
正したいファイルをAcrob	bat 8	PDF/X-1a:2001 (確認されていません)
)Tessional で開さ、アト/ プロフェノレーを習切して		C200103 (Japan Color 2001 Coated)
ノリノフイト…を迭択しま	<b>59</b> o	
	-	
		リフライトの一覧から適切なプロファイルを選択し
Aprobat O友店田才Z提合什	プ つ [:	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
Acrobat 8を使用する場合は、 必ずAcrobat 8.1にアップデー	プ 、 [: - ] ラ	プリフライトの一覧から適切なプロファイルを選択し、 実行」または「解析」 ボタンをクリックするとプリフ イトチェックが実行されます。





#### NGの場合 問題点が表示されます。



NGの場合は、ご使用のアプリケーションやPDF書き 出しの手順を再確認し、再度プリフライトチェックを 行い、問題点の修正後データを入稿してください。

●結果詳細●検証結果の詳細は [▼概要] [▼プリフライト情報]を 展開し、確認することができます。

0 JUZ511	
◎ ⑦プロファイル   餐詰果   図 レポート ③ ↓ 〒 🥖 編集   オブション・ 🎤 ブリフライトブロファイル "PDF/X-4 (Draft) への準拠を確認" に 🛛	[概要] [プリフライト情報] などの の詳細情報は、ダイヤログの下
<ul> <li>▼ エラーや警告が検出されませんでした:</li> <li>ページ1-2: '表面02.pdf'</li> <li>✓ 問題は検出されませんでした</li> <li>▼ 読 概要</li> <li>▶ 人 文書特報</li> <li>▶ 一 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ul>	ラフの「又書に関する詳細情報を 表示」のチェックをONにすると 表示されます。
▶ ■ スムーズシェーディング ▶ Ø ブリフライト 情報	
選択した結果の説明	-
✓ 文書に関する詳細情報を表示	
□ 選択したページオブジェクトをスナップピューで表示	」 以上で、PDFの検証は完了

)Fの検証は完了です。