

互恵印刷株式会社の

# データ入稿 BOOK

【CTP 入稿手引き】

## 目 次

1. データ入稿について . . . . . 2
2. 入稿データ・PDF の場合 . . . . . 4
3. PDF ファイル作成方法 . . . . . 5
4. 入稿データ・EPS の場合 . . . . . 8
5. 入稿データ・PS の場合 . . . . . 10
6. ダイナフォントについて . . . . . 11
7. 地図 . . . . . 12

※商標・登録商標について  
文中に登場する製品の名称は、全て各社の商標・登録商標です。

# 1 データ入稿について

データの持ち込みに際しては、必ずバックアップのメディアをお願い致します。万一、データもしくはメディアが破損致しましても責任は負いかねます。

## データの入稿方法

### 1. データ入稿に必要なもの

■データ、最終の出力紙、出力依頼書

どれか一つでも揃っていないと入稿にはなりません。その為に納品日が変更になる事があります。

### 2. データ入稿には

■メール添付（10MB 程度まで）

**Windows 環境の方は：** [ctp\\_win@gokei-prt.co.jp](mailto:ctp_win@gokei-prt.co.jp)

**Macintosh 環境の方は：** [ctp\\_mac@gokei-prt.co.jp](mailto:ctp_mac@gokei-prt.co.jp)

までお送りください。その際には件名にお客様の会社名をご入力ください。また、本文にはデータの内容（例：●●ガイドブック）をご入力ください。

■メディアによる入稿

FD、MO（128・230・640MB）、CD-R、DVD-R、USB メモリ

■ファイル送信サービスを利用

宅ファイル便やデータ便等のファイル送信サービスをご利用ください。（詳しくは各サービスをご覧ください）

**宅ファイル便：** <http://www.filesend.to/>

**データ便：** <http://www.datadeliver.net/>

## 対応できるデータ

1. 現在対応できるのは、Macintosh 版の以下のアプリケーションソフトで作成したモノクロ及び2色のデータです  
使用可能なフォントは、弊社の《CTP 出力依頼書》の搭載フォント一覧にてご確認ください

■ QuarkXPress 4.1J

入稿の前に必ず、[出力ファイルの収集] を行うようにしてください。使用している XTension によっては、出力できない場合があります。また、QuarkXPress6.0xJ 以降のデータはお取り扱いできません。4.0xJ にバージョンダウンして保存して、問題ないか確認した後に入稿してください。

■ PageMaker 6.5J / 7.0J

ドキュメント・リンクファイルだけでなく、合成フォント・Tracking Values のファイルを添付してください。

2. 上記アプリケーションソフト以外のデータは、PDF ファイル・EPS ファイル・PS ファイル形式になります  
この場合、作成したアプリケーションソフトは Macintosh・Windows 共に有効です

■ InDesign

ネイティブファイルはお取り扱いできません。デバイスに依存しないプリプレスファイル（PS ファイル）か PDF ファイルを書き出して下さい。

■ Illustrator 他からの EPS ファイル

Illustrator 他のネイティブファイルはお取り扱いできません。トリムマークを付け、EPS 形式で保存してください。その際に、拡張子 [.eps] を忘れずに付けてください。

## ■ ELWIN / EDI COLOR 等からの PS ファイル

LaserWriter 8.x、PS Printer 8.x 書き出しファイル、Adobe DSC3.0 準拠ファイル、拡張子 [.ps] を付けてください。

## ■ Word 他からの PDF ファイル

Word 他からのネイティブファイルは、お取り扱いできません。Adobe Distiller を使った PDF 書き出しを推奨します。使用フォントは全て埋め込んでください。拡張子 [.pdf] を付けてください。

# 当社の作業環境

## 1. 刷版

三菱シルバーディジプレートを使用しています。

## 2. 面付け

面付けソフトとして、Macintosh 版 [Supremo] を使用しています。この面付けソフトは、PostScript ファイル対応 (PDF / EPS / PS) です。

### 面付けできるファイル形式

PostScript ファイル対応

- ・ Adobe DSC 3.0 準拠ファイル
- ・ LaserWriter 8.x、PS Printer 8.x 書き出しファイル  
(コンポジット形式ファイルのみ)

### 面付け方法

弊社の面付け方法は [仕上がりサイズの中央] に面付けとなります。

## 3. 出力環境

### RIP

SelebrantSuite

出力線数：133 線・150 線

### 出力方法 (スミ 1C の場合)

コンポジット→グレースケール出力

プロセス分解→BK 版出力

### 出力方法 (2C の場合)

プロセス分解→C・M・Y・BK のいずれか 2 版出力

特色板 (DIC 等) 出力

ブラックオーバープリント設定可

## 4. 印刷

コモリ / リスロン 40E 菊全版単色機

コモリ / リスロン II -40 菊全版 2 色機

## 5. インキ

弊社の印刷インキには、生分解性に優れ地球環境に優しい東京インキ株式会社製のノン VOC インキ (ベジタブルインキ) を使用しています。

### ●面付け出力紙の校正

**校正紙の提出は弊社では致しておりません。印刷後の部抜きで最終確認してください。**

## 2 入稿データ・PDF の場合

弊社では PDF ファイルでの入稿をお勧めしております。  
PDF ファイルでの入稿なら CTP 1 版出力が 2,500 円になります。  
その他、PDF ファイルにしますとさまざまなメリットがあります。

### PDF ファイルのメリット

#### 1. 作成ソフトウェアや OS に制限がありません

■ PDF ファイルは PDF 変換をした時点で既に作成元のソフトウェアとは全く別の形式になります。制作者側の使用したいソフトウェアをこれまで通り自由に使うことができます。



#### 2. フォントや画像ファイルの添付し忘れを防ぎます

■ PDF ファイルは単独で画像、フォントを含むことができます。これによりデータを渡す側・受け取る側の確認作業が大幅に軽減されます。また、フォントを埋め込むことにより使用フォントの制限がなくなります。これにより出力先のフォントを気にすることなく好きなフォントを使用することができます。



#### 3. データの容量が軽減されます

■ データの内容や設定にもよりますが、データの容量が 1/10 ~ 1/20 くらいに軽減されるケースもあります。インターネットによる入稿はもちろんのこと MO・CD-R/RW・DVD-R/RW などの入稿の際でもデータをコピーする時間が減り便利で入稿の際の手間が省けます。

### 入稿条件

- ファイルの互換性は Acrobat4.0 (PDF:1.3) ~ Acrobat7.0 (PDF:1.6) になっているか
- 使用フォントは [埋め込み] もしくは [アウトライン] になっているか
- 本文のデータは見開きではなく単ページでできているか
- 表紙のデータは見開きでできているか  
(表 1 + 背幅 (背文字) + 表 4 がついた状態)
- 裁ち落としがある場合、仕上がりトンボがあるか  
(Word 等仕上がりトンボが付けられない場合は上下左右 3 ミリずつ大きく作ってください)
- 2 色印刷の場合 CMYK の内の 2 色でできているか
- 出力ファイル名は通しノンブルか出力順番通りになっているか  
例) 001-050.pdf 051-100.pdf 101-150.pdf・・・

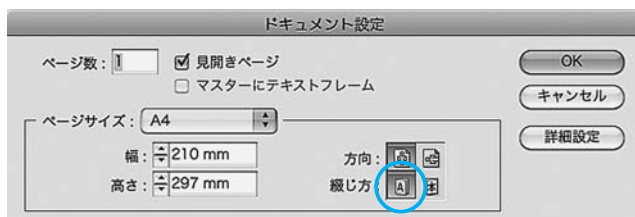
## 3 PDF ファイル作成方法

PDF ファイルの作成方法はアプリケーションソフトによって異なりますが、ここでは InDesignCS4 からの PDF ファイルの作成を例に、印刷用に適した PDF ファイルを作成方法を紹介します。

なお、ここで紹介した方法で作成すれば必ず完璧な印刷用 PDF ファイルができるとは限りません。必ず、Acrobat で PDF ファイルを開いてエラー等がないか確認してください。

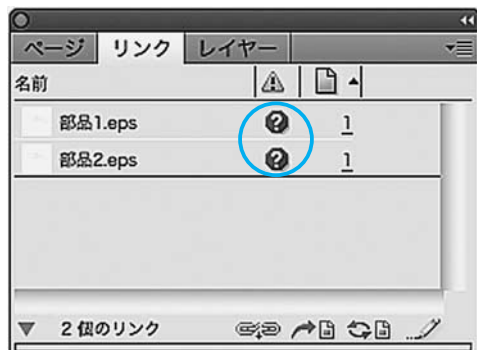
## PDF ファイル作成の前の確認事項

### 1. 仕上がりサイズとドキュメントサイズが同じになっているか



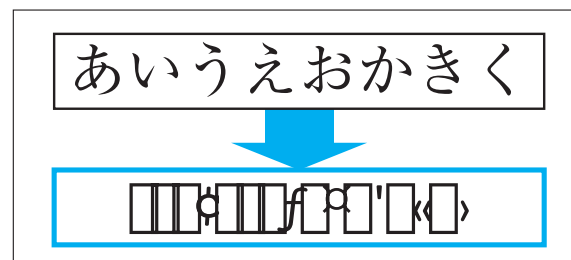
ページ物の場合は綴り方が正しいかどうか確認してください。

### 2. 画像・部品のリンクが更新した状態になっているか



○で囲っているようになっている場合（リンクパレットで画像名の横に「？」が出ている状態）、画像が更新されていない状態です。

### 3. 埋め込み可能なフォントを使用しているか

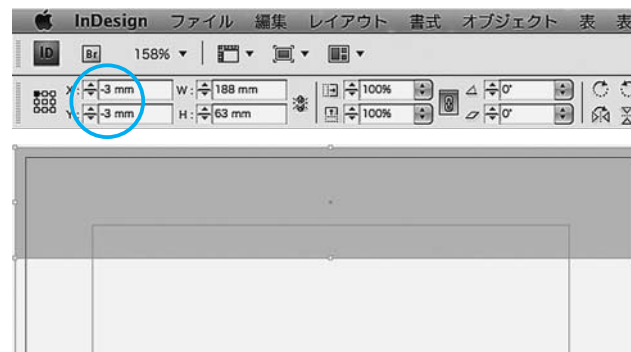


フォントが埋め込まれていないと、文字化けや文字抜け等の不具合が発生する可能性があります。

埋め込み出来ないフォント

① OCF フォント ② モリサワの CID フォント (NEW-CID フォントは可) ③ 埋め込み許可されていないフォント

### 4. 用紙の端まで塗りが入る場合、塗り足しがある状態になっているか



塗り足しを作るにはドキュメントサイズの外側に 3mm ずつ塗り幅を広げます。

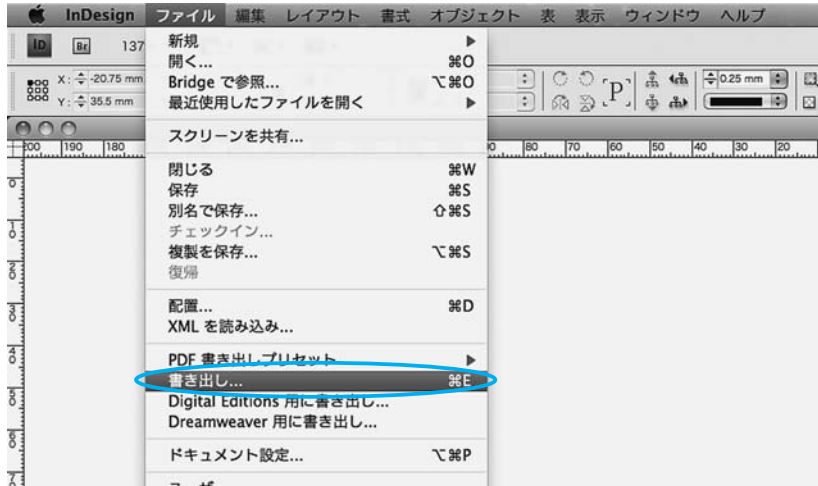
### 5. オーバープリント設定が指示されていないか



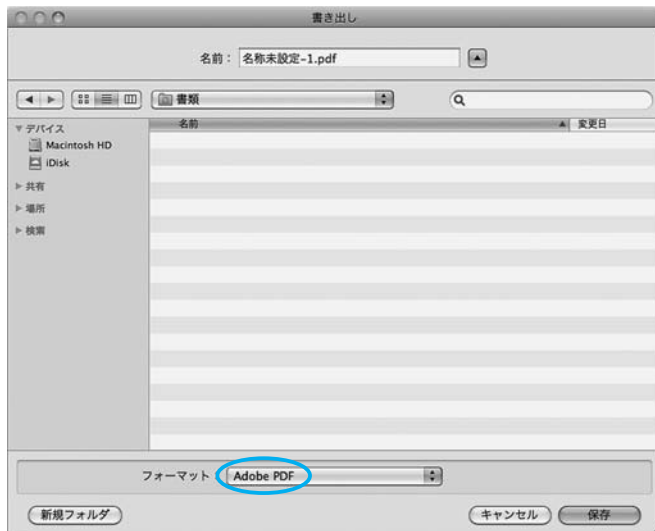
黒 (K100) 以外の色に関しては、オーバープリント設定は絶対に使用しないでください。印刷時に色が変わってしまう恐れがあります。

# PDF ファイルの作成

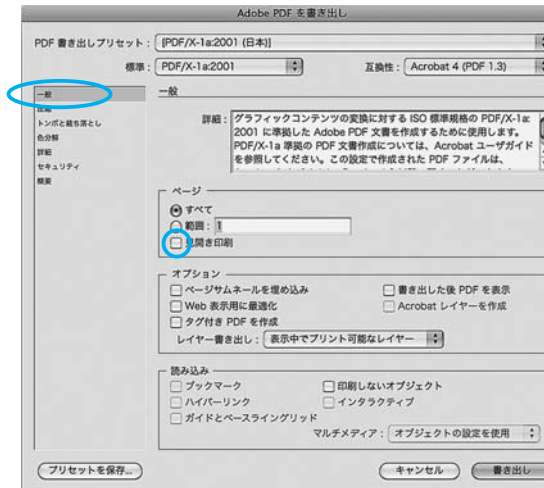
## 1. プルダウンメニューの [ファイル] から [書き出し] を選択します



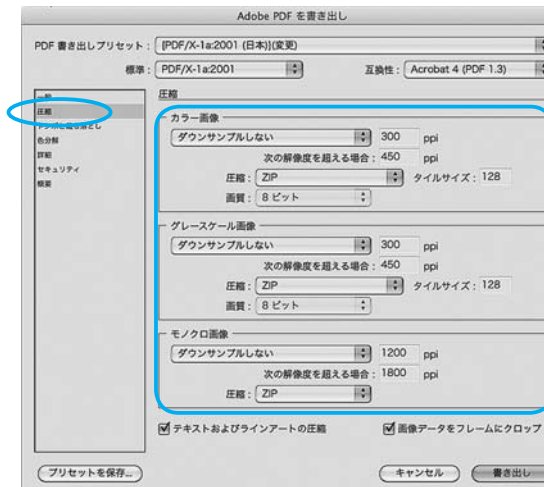
## 2. [フォーマット] から [Adobe PDF] を選択します



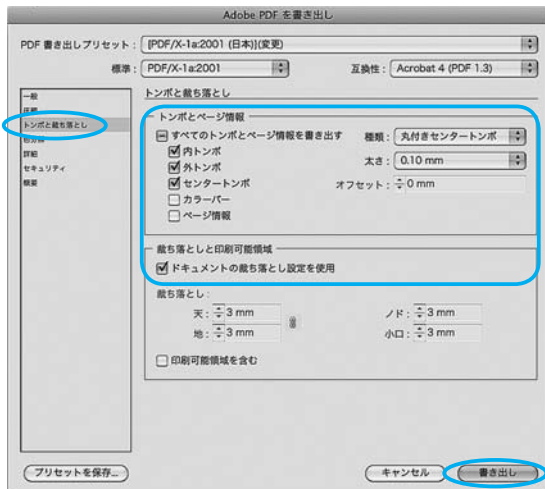
## 3. [一般] の項目・・・[PDF 書き出しプリセット] から [PDF/X-1a:2001 (日本)] を選択したら [見開き印刷] のチェックをはずします



## 4. [圧縮] の項目・・・画像を [ダウンサンプリングなし] 圧縮を [ZIP] に設定します

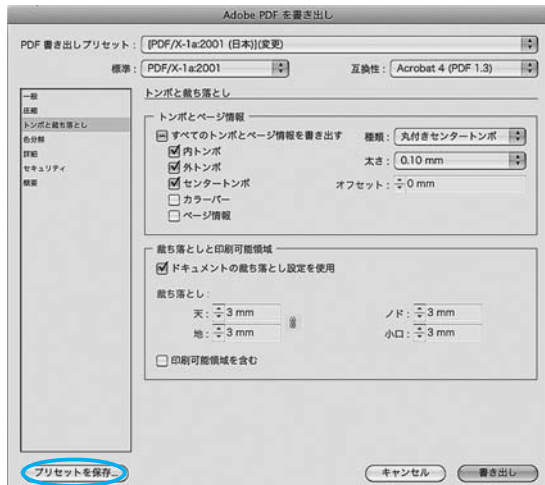


5. [トンボと裁ち落とし]・・・ [内トンボ] [外トンボ] [センタートンボ] [ドキュメントの裁ち落とし設定を使用] にチェックを入れ、最後に [書き出し] をクリックしてPDF を作成します

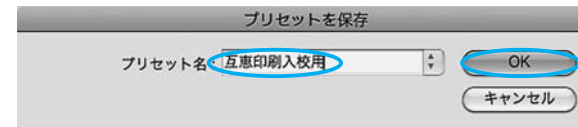


## 補足 PDF 書き出し設定を保存すると便利です

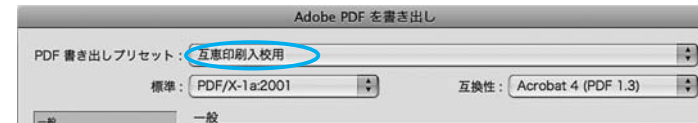
1. [プリセットを保存] をクリックします



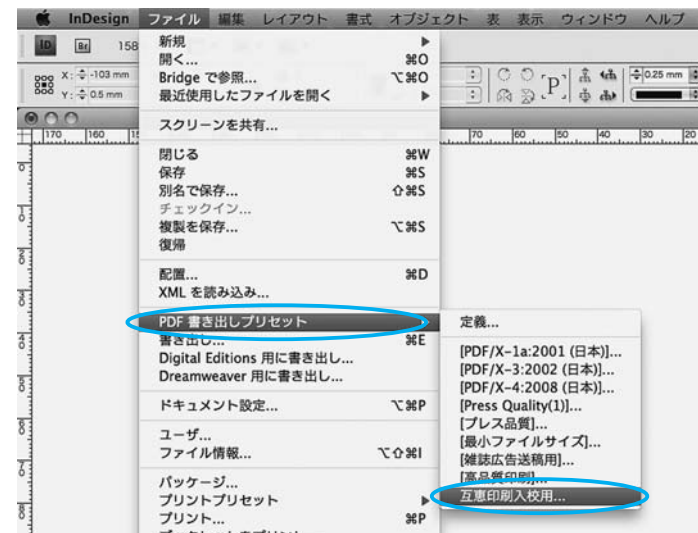
2. [プリセットを保存]・・・[プリセット名] に名前を付けて設定を保存します (ここでは「互恵印刷入稿用」と付けます) 名前を付けたら [OK] をクリックします



3. [PDF 書き出しプリセット] を見て先ほど付けた名前の設定になっているか確認して下さい



4. 次回以降は [ファイル] から [PDF 書き出しプリセット] を選択すると、先ほど名前を付けて保存したものがありませんのでこれを選択すれば PDF 書き出しの設定が完了した状態で保存することができます



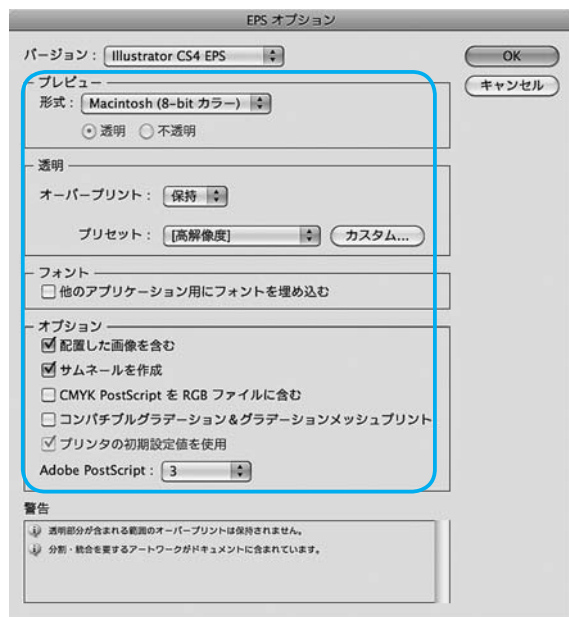
## 4 入稿データ・EPS の場合

EPS ファイルは様々なアプリケーションから作成出来ますが、ここでは IllustlatorCS4 を例にして説明いたします。

弊社では Illustlator は [EPS 形式 (.eps)] のみ受付しております。「ネイティブ形式 (.ai)」では受け付けておりません。

### データ入稿時の注意事項

#### 1. 原稿保存時の設定



- ①プレビュー：[Macintosh (8-bit カラー)] を選択
- ②オーバープリント：[保持] を選択
- ③プリセット：[高解像度] を選択
- ④配置した画像を含む：画像を配置した場合チェックを入れる
- ⑤サムネールを作成：チェックを入れる
- ⑥ Adobe PostScript：[3] を選択

#### 2. 下位バージョンで保存しないでください

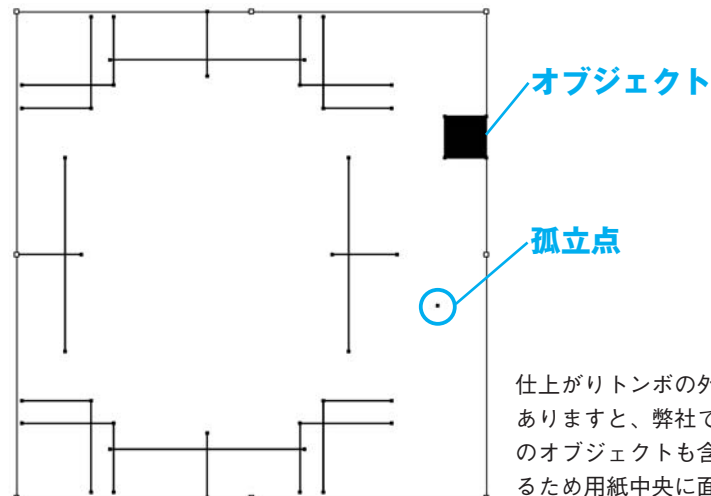
■エラーや不具合が発生する恐れがあります。

#### 3. ドキュメントのカラーモードは必ず [CMYK] にしてください



新規ドキュメントを作成の際に [新規ドキュメントプロファイル] で [プリント] を選択しますと [カラーモード] で [CMYK] が選択されます

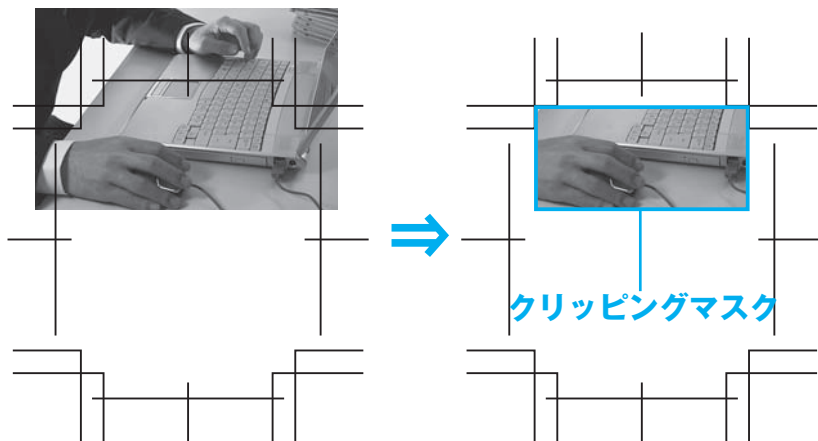
#### 4. 不要なオブジェクトは削除して下さい



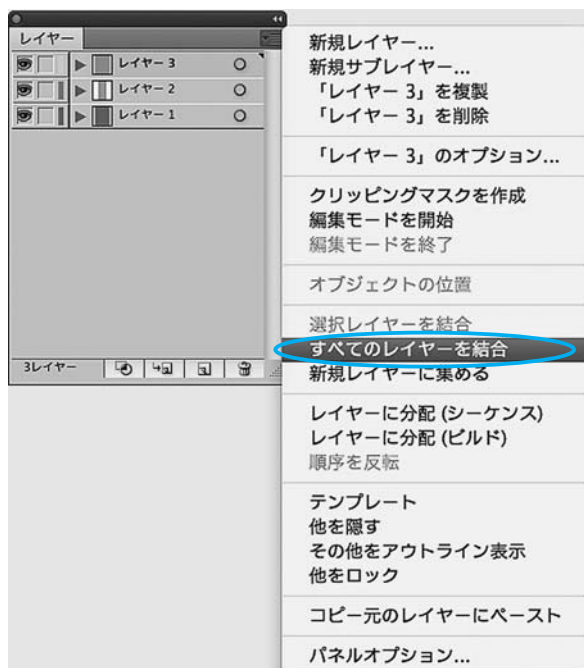
仕上がりトボの外にオブジェクトがありますと、弊社で面付けする際にそのオブジェクトも含まれて取り込まれるため用紙中央に面付けされません



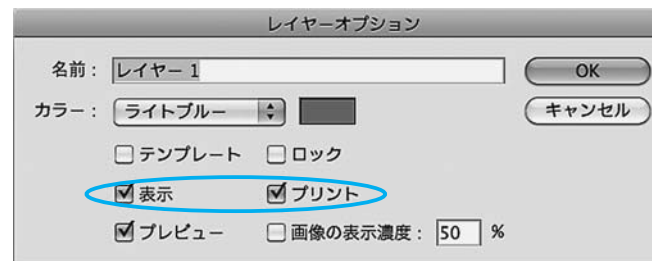
## 5. 画像等のパスや線が版面よりも外に出してしまう場合、クリッピングマスクなどのマスク処理を行って下さい



## 6. レイヤーはすべて結合してください



## 7. レイヤーオプション内の [表示]・[プリント] にチェックが入っているか確認して下さい



チェックがはずれた状態ですと、出力時に画像が抜けたりする恐れがあります

## 入稿条件

- 使用フォントは [埋め込み] もしくは [アウトライン] になっているか
- 本文のデータは見開きではなく単ページでできているか
- 仕上がりトンボがついているか
- 表紙のデータは見開きでできているか  
(表1 + 背幅 (背文字) + 表4 がついた状態)
- 2色印刷の場合 CMYK の内の2色でできているか
- 拡張子 [.eps] がついているか
- 出力ファイル名は通しノンブルか出力順番通りになっているか  
例) 001.eps 002.eps 003.eps・・・

## 5 入稿データ・PS の場合

PS ファイルは様々なアプリケーションから作成出来ますが、ここでは Windows 版の Microsoft Office データを例にして説明いたします。PS ファイルは複数ページ作成出来ますが、トラブル回避の為 1 ファイル 50 ページ程度にしてください。

### データ入稿時の注意事項

#### 1. PS プリンタドライバがパソコンにインストールされていない場合は、PS プリンタドライバをインストールしてください

■それにより仮想的なプリンタがコンピュータにでき、PS 書き出しの機能がないソフトからでもそこに [印刷] すれば PS ファイルができます。

■PS ドライバ (Windows 版) はアドビ社ホームページからダウンロードしてください。

<http://www.adobe.com/jp/support/downloads/pspwin.html>

#### 2. Microsoft Office データは、プリンタ (プリンタドライバ) を変更すると文書のレイアウトが変わってプリントされる場合があります

■PS プリンタドライバをインストールして、必ずこのドライバ上でレイアウトを確認してください。

#### 3. レイアウト変化が無ければ、そのまま PS ファイルに書き出し、それを入稿していただければ、画面で見たレイアウトと同等の出力結果が得られます

■PS ファイルにすることで、文書内の TrueType フォントをそのまま出力させることができます。

●詳しい Microsoft Office 製品から PS ファイルの作成方法は下記の URL を参考にして下さい

<http://office.microsoft.com/ja-jp/publisher-help/HP005114678.aspx>

### 入稿条件

使用フォントは [埋め込み] もしくは [アウトライン] になっているか

本文のデータは見開きではなく単ページでできているか

表紙のデータは見開きでできているか  
(表 1 + 背幅 (背文字) + 表 4 がついた状態)

裁ち落としがある場合、仕上がりトンボがあるか  
(裁ち落としがない場合、仕上がりサイズで書き出しても構いません)

2 色印刷の場合 CMYK の内の 2 色でできているか

出力ファイル名は通しノンブルか出力順番通りになっているか  
例) 001-050.ps 051-100.ps 101-150.ps・・・  
01.ps 02.ps 03.ps・・・

## 6 ダイナフォントについて

### PDF に変換したら文字の一部が欠ける

1. Windows で DHP 平成明朝・DHP 平成ゴシック等を使用したデータを PDF に変換すると文字の一部が欠けた状態で PDF に変換する場合があります

抜 → 抜

文字のストロークが重なっている部分が欠けた状態になっています。

#### 2. 回避の方法

- Illustrator や InDesign 等、フォントをアウトライン化(グラフィック化)する機能を持つアプリケーションを使用している場合は、アウトライン化してから PDF 変換すると回避することができます。
- それ以外の場合、Windows では以下のフォントは使用しないでください。

DHP行書体 (DF行書体 & DHP行書体)  
DHP平成ゴシックW5 (DF平成ゴシックW5 & DHP平成ゴシックW5)  
DHP平成明朝W3 (DF平成明朝W3 & DHP平成明朝W3)  
DHP平成明朝W7 (DF平成明朝W7 & DHP平成明朝W7)  
DHP特太ゴシック (DF特太ゴシック & DHP特太ゴシック)

## TrueType フォント版について

1. TrueType フォント版のダイナフォントを使用して PDF に変換した後 CTP 出力すると文字化けする場合があります



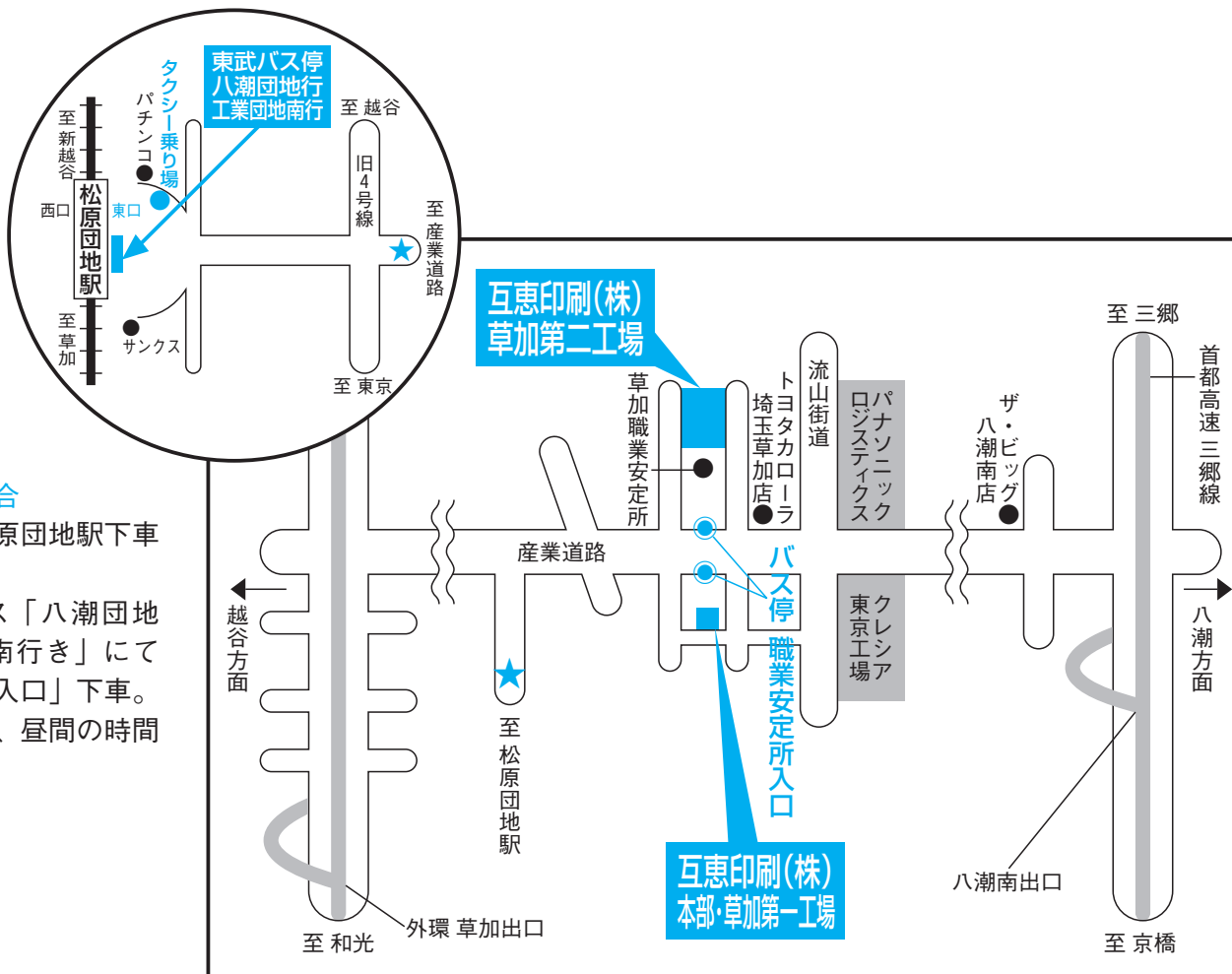
空白スペース (全角) 1文字が右のように文字化けします。

#### 2. 原因

- TrueType フォント版のダイナフォントの PDF へのフォント埋め込みに関して許諾していますがサポート対象外 (保証外) からです。  
<http://www.dynacw.co.jp/support/tabid/221/faqid/34/faqcatid/34/Default.aspx>
- この文字化けは使用しているダイナフォントで [空白スペース (全角・半角)] [タブスペース] の文字しかないと発生する場合があります。
- Illustrator や InDesign から直接 PDF 変換すると問題が発生する場合があります。

#### 3. 回避の方法

- Illustrator や InDesign の場合、EPS ファイル・PS ファイルに書き出して Acrobat Distiller で PDF 変換します。または、フォントをアウトライン化してから直接 PDF 変換します。
- Word・Excel 等の場合、プリンタの中にある Adobe PDF や Acrobat Distiller を選択して PDF 変換します。
- CID フォント版や Open Type フォント版を使用します。



●バスご利用の場合

東武伊勢崎線 松原団地駅下車  
(各駅のみ停車)

東口より東武バス「八潮団地行き」「工業団地南行き」にて  
8分「職業安定所入口」下車。  
東武バスの間隔は、昼間の時間帯  
20分毎です

●松原団地駅東口タクシー利用  
の場合

本部事務所へお越しの際は「ユ  
アサ/フナショク物流センター  
隣まで」、草加第二工場へお越  
しの際は、「職安隣の互恵印刷  
まで」とお伝え下さい。

●お車の場合

外環・首都高をご利用下さい。  
外環…草加出口より約3km  
首都高…八潮南ランプより  
約4km

A全判モノクロ印刷専門 30年の信頼と実績

**G○KEI 互恵印刷株式会社**

埼玉県草加市弁天 2-21-33 〒340-0004  
TEL:048-931-8804 FAX:048-931-8824  
<http://www.gokei-prt.co.jp>