

## PM-750C/2000C

Windows95/98/NT4.0 用

# プリンタドライバ補足説明書



本書は、このプリンタドライバの使用方法やプリンタ添付のプリンタドライバとの違いなどについて説明しています。インストール方法につきましてはプリンタ添付の取扱説明書をご覧ください。

本書中の画面は、PM-750Cを使用した場合です。

## もくじ

プリンタ添付版との相違点 .....	2
プリンタドライバの設定 .....	3
基本設定 .....	4
用紙設定 .....	5
レイアウト .....	6
手動設定 .....	7
ユーザー設定 .....	10
ユーティリティ .....	11
環境設定 .....	12
便利な印刷機能について .....	13
スタンプマーク .....	13
割り付け印刷 .....	15
拡大 / 縮小印刷 .....	16

—本書は、プリンタの近くに置いてご活用ください—

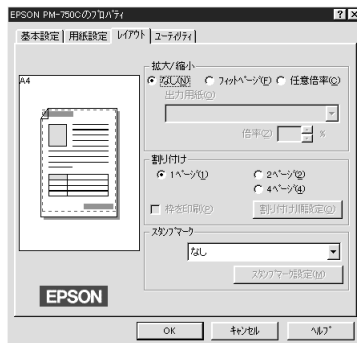
# プリンタ添付版との相違点

このプリンタドライバは、バージョンアップによって、プリンタ添付版のプリンタドライバと比べ、画面構成や機能に一部違いがあります。

プリンタ添付版と画面構成が異なります。



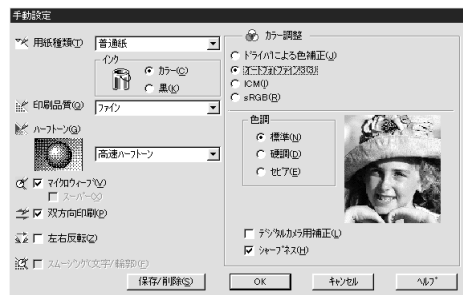
基本設定ダイアログ



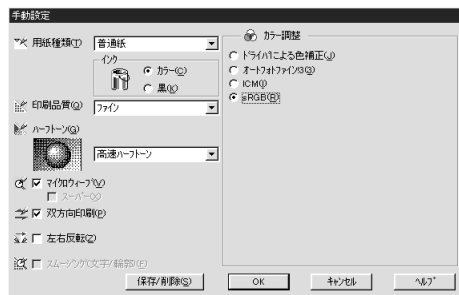
レイアウトダイアログ

これまでの機能のバージョンアップと新しい機能の追加をしています。

📖 本書「手動設定」 オートフォトファイン!3 9 ページ  
sRGB 10 ページ



オートフォトファイン!3



sRGB

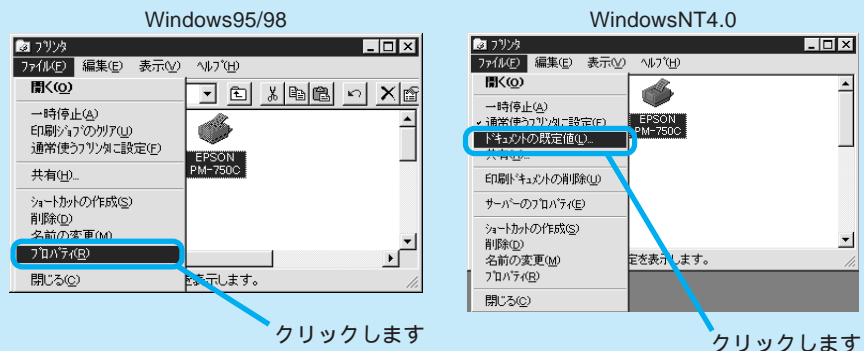
# プリンタドライバの設定

プリンタドライバの設定項目は、いくつかのメニュー（ダイアログボックス）に分れています。ここではそれらのメニューの関係と項目の概要を説明しています。



ポイント

[プリンタ]フォルダ\*の[ファイル]メニューからもプリンタドライバ設定画面を開くことができます。ここで設定すると、以降はアプリケーションソフトなどでプリンタドライバを設定する際の初期値（デフォルト値）となります。最もよく使う設定にしておく、印刷の際の設定が省けて便利です。



\*「プリンタ」フォルダは、**スタート**ボタンから [設定] - [プリンタ] を指定すると開きます。



- [基本設定] ————— 4 ページ
- [用紙設定] ————— 5 ページ
- [レイアウト] ————— 6 ページ
- [ユーティリティ] ————— 11 ページ
- [手動設定] ————— 7 ページ
- [詳細設定] をクリックしてから **設定変更** ボタンをクリックします。
- [ユーザー設定] ————— 10 ページ
- [手動設定] で設定した値を保存するときに **保存 / 削除** ボタンをクリックします。

## バージョン情報

著作権、商標およびプリンタドライバのバージョン情報を表示します。

## OK

設定の内容を保存して、設定メニューを終了します。

## キャンセル

設定の変更内容を保存せずに、設定メニューを終了します。

## ヘルプ

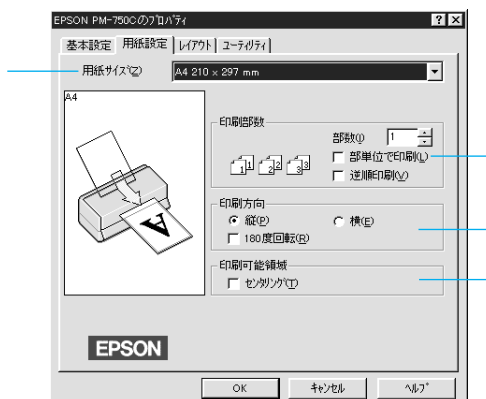
EPSON PMシリーズヘルプを開きます。

## 基本設定



用紙種類	印刷する用紙の種類を、リストボックスの中から選択します。
インク	インクの種類を選択します。印刷の目的に合わせて「カラー」か「黒」のどちらかをクリックします。
モード設定	印刷モードの設定を選択します。 [推奨設定]: 自動的に印刷の設定を行います。[用紙種類]の設定によっては「きれい」または「速い」の選択ができます。 [詳細設定]: 手で印刷の設定を行います。[詳細設定]のリストボックスと <b>設定変更</b> ボタンが有効になります。 リストボックスから、登録されている設定を選択することができます。( [手動設定] で設定を保存している場合には、このリストボックスに「設定名」が登録されています。)
<b>設定変更</b>	[現在の設定]の内容を変更する場合は、 <b>設定変更</b> ボタンをクリックして[手動設定]ダイアログボックスを開き、詳細を設定します。 📖 本書「手動設定」7ページ
現在の設定	現在設定されている内容が確認できます。

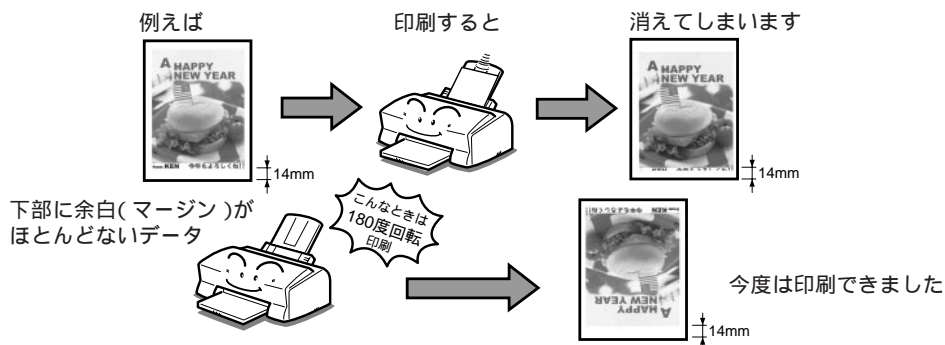
## 用紙設定



用紙サイズ	作成したデータの用紙サイズをリストボックスの中から選択します。
印刷部数	印刷の部数（コピー数）を入力します。2部以上印刷する場合は印刷方法を選択します。 [部単位で印刷] : 入力した部数を1ページずつ印刷します。 [逆順印刷] : 最終ページから印刷します。
印刷方向	印刷データを[縦][横]どちらで印刷するか選択します。 [180度回転印刷] : 印刷イメージを180度回転して印刷します。
印刷可能領域	印刷する領域（位置）を選択します。通常は左上に寄せて印刷します。 [センタリング] : ページの中央に印刷します。

## 180度回転印刷

本プリンタは紙送りの機構上、印刷データの下部に14mmの余白が必要です。180度回転させて印刷することにより下部の余白を3mmにして印刷することができます。（ただし上部の余白が14mmになります。）



## レイアウト

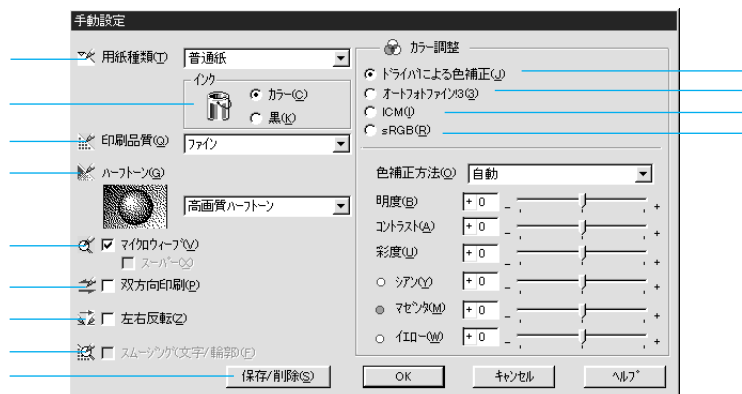


拡大 / 縮小	<p>拡大 / 縮小印刷を設定します。</p> <p>[フィットページ] : プリンタにセットした用紙を設定することで、自動的に倍率を設定し印刷します。</p> <p>[任意倍率] : 10 ~ 400%の倍率を指定して印刷します。</p> <p>* 拡大 / 縮小率を指定して印刷した場合、カラーの色合いが変化することがあります。</p>
割り付け	2ページまたは4ページ分の印刷データを縮小して、1ページにまとめて印刷することができます。
スタンプマーク	あらかじめ用意したパターンを印刷データに重ね合わせて印刷する機能です。

📖 本書「便利な印刷機能について」13ページ

## 手動設定

[基本設定]-[モード設定]を[詳細設定]にして **設定変更** ボタンをクリックすると、[手動設定]ダイアログボックスが開きます。



### 用紙種類

印刷する用紙の種類を、リストボックスの中から選択します。

### インク

インクの種類を選択します。印刷の目的に合わせて、「カラー」か「黒」のどちらかをクリックします。

### 印刷品質

印刷の品質を、リストボックスの中から選択します。[用紙種類]の設定によって選択できる印刷品質の種類が異なります。

- 「ドラフト」 : インク消費量をセーブしながら高速に印刷します。試し印刷に向いています。
- 「ファイン」 : 360DPIの解像度で印刷します。印刷スピード、品質、ランニングコストのバランスが良く、日常使用に最適な印刷です。
- 「スーパーファイン」 : 720DPIの解像度で印刷します。印刷時間は多少かかりますが、高品質の印刷結果が得られます。
- 「フォト」 : 1440 × 720DPIの解像度で印刷します。印刷時間は多少かかりますが、最高品質の印刷結果が得られます。

### ハーフトーン<sup>\*1</sup>

ハーフトーンの種類を選択して、中間色の印刷方法を指定します。 、 、 の設定によって、選択できるハーフトーン方法の種類が異なります。

- 「ハーフトーンなし」 : ハーフトーン処理を行わず、濃淡や階調のない画像になります。 でインクを「カラー」にした場合は選択できません。
- 「高速ハーフトーン」 : 処理速度を重視したハーフトーン処理を行って印刷します。
- 「高画質ハーフトーン」 : 写真やグラデーションなどの階調（色調）のある画像を表現するのに適しており、細かい部分まで表現できます。

\*1 ハーフトーン : 色の階調表現

## マイクロウィーブ

行ごとのムラを少なくし、より高品質なグラフィックスイメージを表現できる機能です。

「スーパー」：フォト印刷時に設定できます。チェックボックスをチェックすると1440DPIの解像度で印刷します。ムラのない写真品質の印刷結果が得られますが、印刷時間は長くなります。

## 双方向印刷

プリントヘッドが左右どちらかに移動するときでも印刷するので、より高速に印刷できます。しかし、印刷品質が多少低下する場合があります。

## 左右反転

左右を反転させて印刷する場合は、このチェックボックスをチェックします。

## スムージング(文字/輪郭)

テキストデータや線画の輪郭を、なめらかに印刷します。印刷時間は多少長くなります。

## ドライバによる色補正

[ カラー調整 ]を[ ドライバによる色補正 ]に設定したときのみ[ 色補正方法 ]と各スライドが有効になります。

### [ 色補正方法 ]

印刷するデータの色バランスを整えます。

- 「自動」 : 文書内のオブジェクト<sup>\*1</sup>に対して最適な色処理をします。通常はこの設定でご使用ください。
- 「自然な色あい」 : より自然な発色状態になるように色処理します。
- 「あざやかな色あい」 : 彩度(鮮やかさ)を上げ、色味を強くする処理をします。
- 「色補正なし」 : ドライバでは色補正を行いません。ICM用プロファイル<sup>\*2</sup>を作成する際の、基準色を印刷するときを選択します。通常は選択しないでください。

### [ 各スライドについて ]

- [ 明度 ] : 画像全体の明るさをバーで調整します。標準を0として、-25 ~ +25%の間で、マイナス(-)方向には暗く、プラス(+ )方向には明るくなります。全体的に暗い画像や明るい画像に対して有効です。
- [ コントラスト ] : 画像の明暗比をバーで調整します。標準を0として、-25 ~ +25%の間で調整します。コントラストを上げると、明るい部分はより明るく、暗い部分はより暗くなります。逆にコントラストを落とすと、画像の明暗の差が少なくなります。
- [ 彩度 ] : 画像の彩度(色の鮮やかさ)をバーで調整できます。標準を0として、-25 ~ +25%の間で調整します。彩度を上げると色味が強くなります。彩度を落とすと色味がなくなり、無彩色化されてグレーに近くなります。 でインクを「黒」にした場合は調整できません。

\*1 オブジェクト : 色補正を行う際に対象となるもの

\*2 プロファイル : 色補正データ



[シアン / マゼンタ / イエロー] : それぞれの強さだけを、標準を0として - 25 ~ + 25% の間で、バーを用いて調整します。[インク] で「黒」を選択した場合は調整できません。

	< - > ←————— 0 —————→ < + >	
シアン	赤みを強くします。	青緑（シアン）を強くします。
マゼンタ	緑色を強くします。	赤紫（マゼンタ）を強くします。
イエロー	青色を強くします。	黄色（イエロー）を強くします。

### オートフォトファイン!3（カラー印刷の場合のみ）

ビデオ、デジタルカメラ、フィルムスキャナ、スキャナなどから取り込んだ画像やPhotoCDのデータなどを自動的に補正して印刷します。コントラスト、彩度、カラーバランスが適切でないデータにも最適な補正を加え、高画質化して印刷します。

\* 画像のサイズやコンピュータの性能によっては印刷時間が長くなります。



[色調] : 印刷する際の画像の色調を以下の項目から選択することができます。

標準 : エプソン標準の色調に調整して印刷します。

硬調 : メリハリのある色調に調整して印刷します。

セピア : セピア調の色調にして印刷します。

「デジタルカメラ用補正」 : デジタルカメラで撮影した画像に対して、最適な補正をして印刷します。

「シャープネス」 : 画像の輪郭を強調する場合に、選択します。



- オートフォトファイン!3は1667万色(24bit)の色情報を持った画像データに対して、最も有効に機能します。256色などの少ない色情報の画像データには、有効に機能しません。アプリケーションソフトなどで色数を増やしてから印刷してください。
- EPSON製デジタルカメラの画像転送ソフトにおいて、オートフォトファイン!3を使用した画像データには、プリンタドライバのオートフォトファイン!3は使用しないでください。

ICM ( Image Color Matching )( Windows95/98 )

ディスプレイ上の表示と実際の印刷出力の色合いを合わせるときに選択します。

sRGB

ディスプレイ上の表示と実際の印刷結果の色合いを合わせます。

sRGB 機能を使用してスキャナから取り込んだ画像データを印刷する場合や、sRGB 対応のモニターをご使用の場合に選択してください。

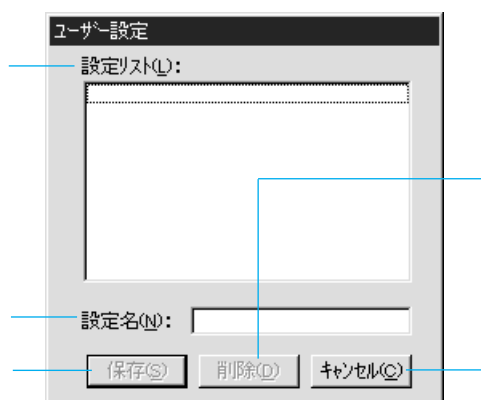
### 保存 / 削除

現在の設定の保存、削除を行います。このボタンをクリックすると [ ユーザー設定 ] ダイアログボックスが開きます。

## ユーザー設定

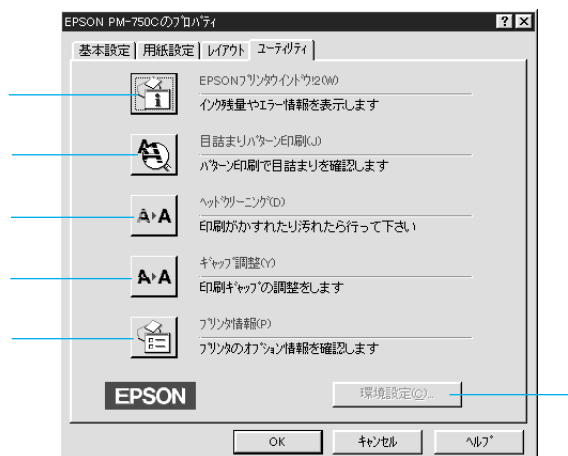
[ 手動設定 ] で設定した各項目は、アプリケーションソフトを終了させると初期設定値に戻りますが、[ ユーザー設定 ] で名前をつけて保存しておくことができます。( 10 件保存可 )

[ 手動設定 ] で設定後 **保存 / 削除** ボタンをクリックすると [ ユーザー設定 ] ダイアログボックスが開きます。



設定リスト	保存した設定名の一覧を表示します。
設定名	[ 手動設定 ] にて設定した内容を保存する名称を入力します。
<b>保存</b>	設定した内容を保存します。「設定名」を入力してからクリックしてください。
<b>削除</b>	設定リストの中から削除したい設定名を選択し、クリックして削除します。
<b>キャンセル</b>	ユーザー設定を保存せずに終了します。

## ユーティリティ



EPSONプリンタウィンドウ!2	プリンタの状態を監視できる「EPSON プリンタウィンドウ!2」が起動します。
目詰まりパターン印刷	ヘッドの目詰まりを確認するパターンを印刷します。
ヘッドクリーニング	プリンタヘッドをクリーニングするときにクリックします。
ギャップ調整	双方向印刷時に縦の罫線がずれたり、ピントがぼけたような印刷結果になる場合に調整します。
プリンタ情報	色の再現性を向上させるために、プリンタの情報を取得する場合にクリックします。
環境設定 ...	印刷速度や進行表示、EPSONプリンタポートに関する設定をします。📖 本書「環境設定」12ページ

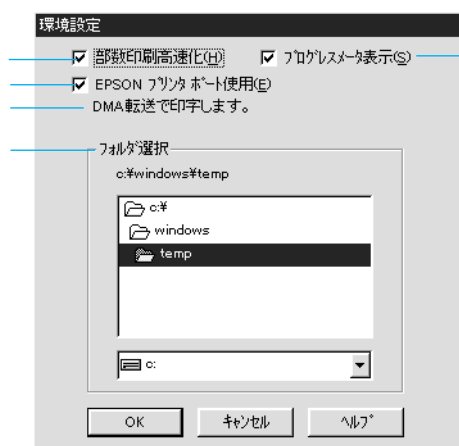
📖 リファレンスガイド「ユーティリティの使い方」

## 環境設定

印刷の速度や進捗表示などを設定します。



環境設定をする場合は、[プリンタ]フォルダにて[PM-750C]を選択し、[ファイル]-[プロパティ] [WindowsNT4.0の場合は[ドキュメントの既定値]]-[ユーティリティ]で[環境設定]ボタンをクリックして設定画面を開いてください。

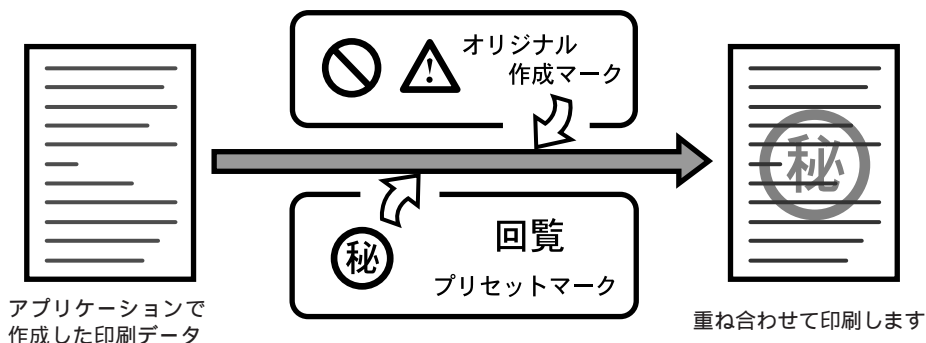


部数印刷を高速化	1部目の印刷処理データをハードディスクに保存し、2部目以降は、そのデータを使用することで印刷速度を高速化します。オフにするとハードディスクの使用量が減ります。通常はオンで使用してください。
プログレスメータ表示	印刷実行時に印刷の進行状況を表示します。
EPSONプリンタポート使用 (Windows95/98、DOS/V機のみ)	EPSONプリンタポートドライバを使用して、印刷を高速化します。通常はオンで使用してください。
DMA 転送 (Windows95/98、DOS/V機のみ)	DMA 転送の状態を表示します。 「DMA転送で印刷します」:DMA転送がご利用になります。 「DMA転送の設定を行うと、より高速な出力が可能になります。」:DMA転送を利用するために、設定が必要です。 「何も表示されないとき」:DMA転送はご利用になりません。 リファレンスガイド「印刷を高速化するには」
フォルダ選択	ハードディスクのドライブが複数存在する場合に表示されます。スプールファイルや部数印刷高速化機能を使用する際に、一時的にデータを保存するフォルダを選択できます。通常は変更する必要はありません。

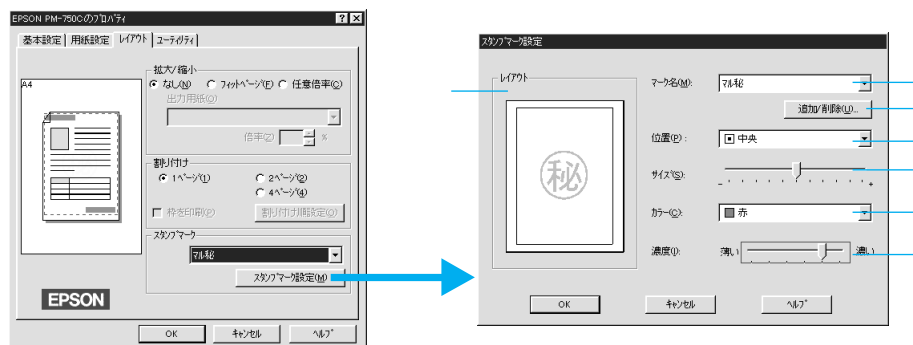
# 便利な印刷機能について

ここでは、スタンプマーク、割り付け印刷、拡大 / 縮小印刷などの、知っておくと便利な印刷機能について説明しています。また、これ以外にも 180 度回転印刷( 5 ページ )などのさまざまな印刷機能をプリンタドライバで設定することができます。

## スタンプマーク



印刷データに「秘」などのイメージを重ね合わせて印刷します。リストボックスからスタンプマークを選択すると、**スタンプマーク設定** ボタンが有効になります。**スタンプマーク設定** をクリックするとスタンプマーク印刷の設定が行えます。



レイアウト	設定したイメージを表示します。
マーク名	マークをリストボックスから選択します。 <b>追加 / 削除</b> ボタンをクリックすると、新たにマーク (BMP <sup>*1</sup> 画像ファイル) を登録、または削除できます。(最大保存数 10) 次ページ
位置	マークの位置を選択できます。
サイズ	選択したマークを拡大 / 縮小します。
カラー	マークの印刷カラーが選択できます。ただし、新規に登録したマークの色指定はできません。
濃度	印刷する際の、マークの濃さを調整できます。

\*1 BMP : 画像データを保存する際のファイル形式のひとつ

## オリジナルマークの登録方法

アプリケーションソフトでオリジナルマークを作成し、BMP形式で保存しておきます。

1

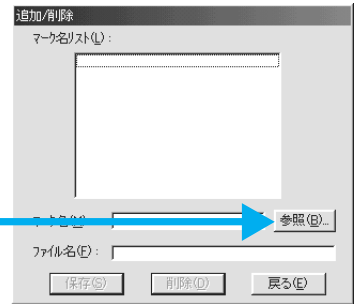
**追加 / 削除** ボタンをクリックします。



クリックします

2

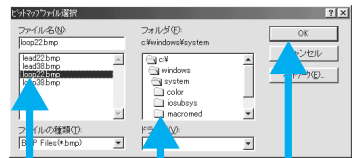
**参照** ボタンをクリックします。



クリックします

3

マークを保存したディレクトリを選択し、登録するマークをクリックして、**OK** ボタンをクリックします。



クリックして 選択して クリックします

WindowsNT4.0の場合は、**開く** ボタンをクリックします。

4

[マーク名]を入力し、**保存** ボタンをクリックして、**戻る** ボタンをクリックします。



入力して

クリックし クリックします

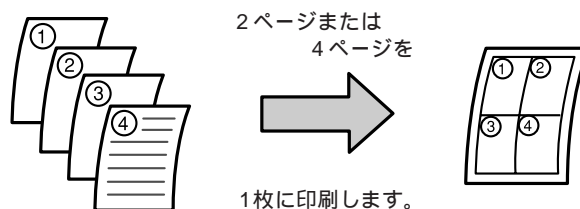
これでマーク名のリストにオリジナルマークが加わりました。

[マーク名リスト]からマーク名を選択して**削除** ボタンをクリックすると、オリジナルマークを削除することができます。



ポイント

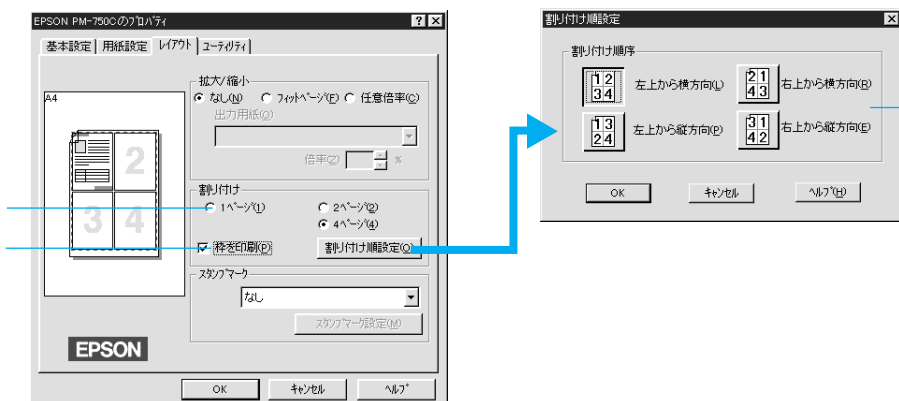
## 割り付け印刷



2 ページまたは 4 ページ分の印刷データを縮小して、1 ページにまとめて印刷できます。



データが印刷可能領域いっぱいの場合、レイアウトが変わる場合があります。  
[リファレンスガイド「使用できる用紙サイズと印刷可能領域」](#)



1 ページ 2 ページ 4 ページ	1 ページに割り付けるページ数を設定します。
枠を印刷	割り付けたページごとに枠を印刷します。
割り付け順設定	<b>割り付け順設定</b> ボタンをクリックすると の画面が表示されます。 割り付ける順序を設定します。

## 拡大 / 縮小印刷

印刷データを印刷する用紙に合わせて印刷します。また任意の倍率で 10 ~ 400% まで設定できます。

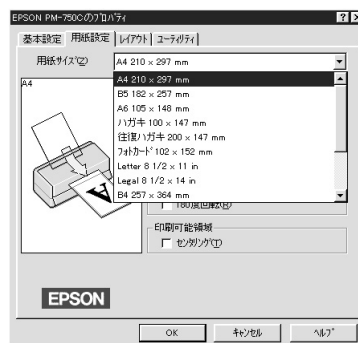
1

プリンタの **電源** スイッチをオンにし、用紙をセットします。

2

アプリケーションソフトから、プリンタドライバの設定画面を開き、[用紙設定]メニューの[用紙サイズ]で用紙サイズを選択します。

用紙サイズは、印刷データを作成したアプリケーションソフトで設定したサイズを入力してください。



3

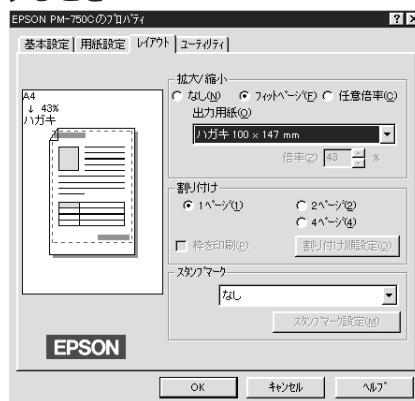
[レイアウト]メニューの[拡大 / 縮小]を設定します。

チェックボックスをチェックして選択します。

指定した用紙サイズに倍率を自動変更するとき

[フィットページ]をクリックして「出力用紙」のリストボックスの中から、プリンタにセットされている用紙サイズを選択します。印刷データを用紙の中心に配置して印刷します。倍率を指定するとき

[任意倍率]をクリックし、  ボタンをクリックして、倍率を設定します。印刷データを用紙の左上に配置して印刷します。



4

印刷を実行します。



ポイント

- 拡大 / 縮小印刷をした場合、カラーの色合いが変化することがあります。
- データが印刷可能領域いっぱいの場合、レイアウトが変わる場合があります。  
📄 リファレンスガイド「使用できる用紙サイズと印刷可能領域」