





# BUBBLE JET PRINTER BJ F8500

操作ガイド



QA7-0338-V02

J

- 電波障害規制について -

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく第二種情報 技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジ オやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

#### 国際エネルギースタープログラムについて

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、

本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとしてオフィス機器に関する日本および米 国共通の省エネルギーのためのプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費が比較的少なく、 その消費を効果的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の 自主判断により、参加することができる任意制度となっています。対象となる製品はコンピュータ、デ ィスプレイ、プリンタ、ファクシミリおよび複写機で、それぞれの基準並びにマーク(ロゴ)は、日米 で統一されています。

商標について –

Canon、BJ および BJC は、キヤノン株式会社の商標です。 Microsoft<sup>®</sup>、MS-DOS<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>は、米国マイクロソフト社の登録商標、および商標です。 その他の会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

説明書について -

本書の内容の一部または全部を無断で転載することは、禁止されています。

本書の内容に関しては、将来予告なく変更することがあります。

本書の内容については万全を期していますが、万一不審な点や誤り、記載漏れなどにお気づきの点がご ざいましたら、最寄りのお客様ご相談窓口までご連絡ください。連絡先は、操作ガイドの巻末に記載し ています。

このプリンタを運用した結果については、上記にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

#### Copyright© 1999 CANON INC. ALL RIGHTS RESERVED

各説明書の読みかた

## 説明書は全部で6種類

目的や、知りたいこと、プリンタについての知識に応じて使いわけてください。



各説明書の読みかた	. 1
表記について	. 4
⚠ 安全にお使いいただくために	. 5

## 

BJ F8500の用途とカラー印刷	1	0

- カラーセットの交換と保管 .....12 プリンタドライバで印刷用途にあった設定をする ......16
- 各部の名称と働き ......18
- 操作パネルの使いかた .....21

### 

各種用紙に印刷する	24
普通紙に印刷する	28
高品位専用紙に印刷する	32
厚紙に印刷する	36
フォト光沢紙に印刷する	38
フォト光沢カードに印刷する	41
フォト光沢フィルムに印刷する	44
OHPフィルムに印刷する	46
はがきに印刷する	48
封筒に印刷する	50
BJクロスに印刷する	52
Tシャツ転写紙に印刷する	54
バナー紙(長尺紙)に印刷する	56

# 日常のお手入れ

日常のお手入れについて60
インクタンクの交換(インクが無くなったときは)62
ノズルチェックパターンを印刷する65
プリントヘッドのクリーニングを行う66
BJカートリッジの交換
(新しいBJカートリッジに取り換えるときは)67
プリントヘッドの位置調整69
プリンタを清掃する70
プリンタを輸送するときは71

付録

	3
操作ガイド電子版(Windows用)の使いかた7	4
オプションと消耗品7	6
下段カセット(オプション)を取り付ける7	7
仕様7	9
用語集	0
索引8	2

表記について

# マークの意味

本書では製品を安全にお使いいただくために、大切な記載事項には下記のような見出しとマークを 使用しています。これらの記載事項は必ずお守りください。

警告

取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う恐れのある警告事項が書かれています。安全 に使用していただくために、必ずこの警告事項をお守りください。



取り扱いを誤った場合に、傷害を負う恐れや物的損害が発生する恐れのある注意事項が書かれ ています。安全に使用していただくために、必ずこの注意事項をお守りください。



操作上必ず守っていただきたい重要事項や制限事項が書かれています。機械の故障・損傷や 誤った操作を防ぐために、必ずお読みください。



操作の参考になることや補足説明が書かれています。お読みになることをお勧めします。



関連する説明が書かれた説明書の該当箇所が書かれています。



Windowsでの使いかたや機能が説明されています。



Macintoshでの使いかたや機能が説明されています。

小安全にお使いいただくために

安全にお使いいただくために、以下の注意事項を必ずお守りください。また、本書に記載されていること以外は行わないでください。思わぬ事故を起こしたり、火災や感電の原因になります。



#### 設置場所について



アルコール・シンナーなどの引火 性溶剤の近くに設置しないでくだ さい。引火性溶剤が内部の電気部 品に触れると火災や感電の原因に なります。



ふたまたソケット等を使ったタコ 足配線は行わないでください。火 災や感電の原因になります。



電源コードを束ねたり、結んだり して使用しないでください。火災 や感電の原因になります。

#### 電源について



濡れた手で電源コードを抜き差し しないでください。感電の原因に なります。



電源コードは確実にコンセントの 奥まで差し込んでください。差し 込みが不十分だと、火災や感電の 原因になります。



同梱されている電源コード以外は 使用しないでください。火災や感 電の原因になります。また、同梱 されている電源コードを他の製品 に使用しないでください。



電源コードを傷つける、加工する、 引っ張る、無理に曲げるなどのこ とはしないでください。また電源 コードに重い物をのせないでくだ さい。傷ついた部分から漏電して、 火災や感電の原因になります。

#### 万一異常が起きたら



万一、煙が出たり変な臭いがする などの異常が起こった場合、その まま使用を続けると火災や感電の 原因になります。すぐに電源スイ ッチを切り、その後必ず電源コー ドをコンセントから抜いてくださ い。そしてお近くの販売店までご 連絡ください。

#### 清掃の時は



清掃の時は、水で湿した布を使用し てください。アルコール・ベンジ ン・シンナーなどの引火性溶剤は使 用しないでください。プリンタ内部 の電気部品に接触すると火災や感電 の原因になります。

#### 心臓ペースメーカをご使用の方へ

本製品から微弱な磁気が出ています。 心臓ペースメーカをご使用の方は、 異常を感じたら本製品から離れてく ださい。そして、医師にご相談くだ さい。

# ⚠ 注意

#### 設置場所について



不安定な場所や振動のある場所に設 置しないでください。プリンタが落 ちたり倒れたりして、けがの原因に なることがあります。



の当たる場所、高温や火気の近くに は設置しないでください。火災や感 電の原因になることがあります。周 囲の温度が5~35度、湿度が10~ 90%(結露しないこと)の範囲の場 所でお使いください。

湿気やほこりの多い場所、直射日光



毛足の長いジュータンやカーペット などの上に設置しないでください。 プリンタ内部に入り込んで火災の原 因になることがあります。



いつでも電源コードが抜けるよう に、コンセントの回りには物を置か ないでください。万一プリンタに異 常が起きたとき、すぐに電源コード が抜けないため、火災や感電の原因 になることがあります。



強い磁気を発生する機器の近くや磁 界のある場所には設置しないでくだ さい。誤動作や故障の原因となるこ とがあります。

#### プリンタを持ち運ぶときは



プリンタを持ち運ぶときは、必ず左 右から二人で、それぞれお互いに片 手でプリンタの両サイド下にあるく ぼみの取っ手を持ち、もう一方の手 でプリンタを支えながら持ってくだ さい。ひとりで持つと不安定なため、 落としてけがの原因になることがあ ります。

#### 電源について



電源コードを抜くときは、必ずプラ グを持って抜いてください。コード を引っぱると電源コードが傷つき、 火災や感電の原因になることがあり ます。



延長コードは使用しないでくださ い。火災や感電の原因になることが あります。



AC100V以外の電源電圧で使用し ないでください。火災や感電の原因 になることがあります。なおプリン タの動作条件は次の通りです。この 条件にあった電源でお使いください。

電源電圧: AC100V 電源周波数: 50/60Hz

#### 清掃のときは



清掃のときは、電源コードをコンセ ントから抜いてください。誤って電 源スイッチを押してしまうと、作動 した内部の部品に触れてけがの原因 になることがあります。

#### その他



プリンタを分解・改造しないでくだ さい。内部には電圧の高い部分があ り、火災や感電の原因になります。





安全のため子供の手の届かないとこ ろへ保管してください。誤ってイン クをなめたり飲んだりした場合に は、ただちに医師にご相談ください。

BJカートリッジ、インクタンクについて



BJカートリッジやインクタンクを 落としたり振ったりしないでくださ い。インクが漏れて衣服などを汚す ことがあります。



印刷後、BJカートリッジの金属部 分には触れないでください。熱くなっている場合があり、やけどの原因 になることがあります。



印刷中はプリンタの中に手を入れな いでください。内部で部品が動いて いるため、けがの原因になることが あります。

プリンタの上にクリップやホチキス 針などの金属物や液体・引火性溶剤 (アルコール・シンナー等)の入っ た容器を置かないでください。プリ ンタ内部に落ちたりこぼれたりする と、火災や感電の原因になることが あります。

万一、異物(金属片・液体等)がプ リンタ内部に入った場合は、プリン タの電源スイッチを切り、電源コー ドをコンセントから抜いて、お近く の販売店までご連絡ください。その まま使用を続けると火災や感電の原 因になることがあります。

# プリンタを お使いになる前に

# BJ F8500の用途とカラー印刷

BJ F8500は付属の「標準カラーセット」と「フォトカラーセット」を印刷用途ごとに使い分け ることで、大量の印刷物の経済的な印刷が求められるオフィスユースから、高精細な写真品質が要 求されるグラフィックデザインなどの印刷まで、ユーザの印刷ニーズに合わせた印刷が可能です。 また、耐水性の実現により、郵便物の宛名や重要書類の印刷などにも安心してご使用いただけます。

## 標準カラーセットとフォトカラーセット

BJ F8500には、ブラックBJカートリッジBC-80、カラーBJカートリッジBC-81、フォトBJ カートリッジBC-82の3種類のBJカートリッジが用意されています。カラーセットは、このうち 2つのBJカートリッジを組み合わせて構成されます。

カラーBJカートリッジBC-81は、標準カラーセットとフォトカラーセットの両方に共通で右側の カートリッジホルダに取り付けます。

標準カラーセットとして使用したい場合は、左側のカートリッジホルダにブラックBJカートリッジBC-80を取り付けます。

フォトカラーセットとして使用したい場合は、左側のカートリッジホルダにフォトBJカートリッジBC-82を取り付けます。

ブラックBJカートリッジBC-80には、ブラックインク(BCI-8BK)と普通紙耐水強化剤(BCI-8WF) を取り付けます。

カラーBJカートリッジBC-81には、カラーインク(BCI-8M、BCI-8C、BCI-8Y)を取り付けます。 フォトBJカートリッジBC-82には、フォトインク(BCI-8PM、BCI8PBK、BCI-8PC)を取り付け ます。

#### 

標準カラーセットは、普通紙でのすぐれた印刷品質と耐水性を実現し、ビジネスプレゼンテーショ ンなどでの大量カラー印刷に最適です。標準カラーセットの構成は、次のとおりです。



**□** フォトカラーセット

フォトカラーセットは濃淡インクを利用した多階調印刷を可能とし、専用紙と組み合わせることで 写真やデザインプレゼンテーションなど高精彩なカラー再現性を求められる印刷に最適です。フォ トカラーセットの構成は、次のとおりです。



# カラーセットと用紙の組み合わせ

カラーセットは、用紙との組み合わせにより、さらに優れた印刷の仕上がりを得ることができます。 カラーセットと各用紙の組み合わせの適性は次のとおりです。

: 推奨

: 可能

×: 不可能(プリンタドライバで選ぶことができません)

標準カラーセット	フォトカラーセット
	×
	×
	×
	×
	×
	標準カラーセット

バナー紙(長尺紙)は、プリンタドライバの「用紙の種類」で「普通紙」を選択して印刷するため、 カラーセットの適性は、普通紙と同じです。

# カラーセットの交換と保管

## カラーセットの交換

標準カラーセットをフォトカラーセットに交換する場合(またはフォトカラーセットから標準カラ ーセットに交換する場合)は、使用中のブラックBJカートリッジ(またはフォトBJカートリッジ)を、 インクタンクを取り付けたままプリンタから取り出して保管箱に保管します。

交換するBJカートリッジとインクタンクを開封して取り付けます。交換するカラーセットがすで に保管箱に入れてあるときは、保管箱に入っているBJカートリッジをそのまま取り付けます。

ここではプリンタにすでに標準カラーセットかフォトカラーセットが、取り付けられていることを前提に説明されて メモ います。プリンタに初めてカラーセットを取り付ける場合はスタートガイドを参照して下さい。

使用したいカラーセットを用意します。 取り付けるBJカートリッジ(BC-80またはBC-82)、 インクタンク(ブラックインク/普通紙耐水強化剤 またはフォトインク)と保管箱をお手元に用意します。 カラーBJカートリッジは、標準カラーセットとフォト カラーセットで共通です。カラーセットを交換する場合 は、ブラックBJカートリッジとフォトBJカートリッジ を交換します。

標準カラーセット: ブラックインク / 普通紙耐水強化剤 + 標準カラーインク フォトカラーセット:フォトインク + 標準カラーインク

2 電源を入れた状態で、フロントカバー内の 交換ボタンを押します。 プリンタ中央部の取っ手を持って、フロントカバーを開 け、交換ボタンを押します。 BJカートリッジホルダが交換ボジションに移動します。



フォトインク

フォトB.Iカートリッジ

どちらかに交換する

プラックインク / 普通紙耐水強化剤

ブラックB.Iカートリッジ

ブラックBJカートリッジを取り出す例

3 プリンタから交換するBJカートリッジを取り出し、保管箱へ入れます。 左側のBJカートリッジ固定レバーを上方に起こして、レバーが止まる位置まで押し上げます。これによりBJカートリッジの固定が解除されます。 左側のBJカートリッジホルダからBJカートリッジを取り出し、保管箱に保管します。
取り出したBJカートリッジを外気に放置しておくと、コンクが乾いてプリントヘッドが使用できなくなりま

す。必ず保管箱に保管してください。

保管箱の使いかたについてはP.15「BJカートリッジの保管」を参照してください。



## ▲ 他のカラーセットを取り付けます。

プリンタには、3種類のBJカートリッジが付属しています。すでに一方のカラーセットを使用しており、他のカラーセットに交換する場合は、次の手順にしたがってください。

### 初めてカラーセットを交換する場合

BJカートリッジの保護キャップを取 り除きます。 取り付けるBJカートリッジを開封し、プリン トヘッドの保護キャップを取り除きます。

プリントヘッドや電極部に触れないように注意 まましてください。ノズルの目詰まりや接触不良な どで正しく印刷できなくなることがあります。



BJカートリッジは必ず側面を持ってください。 突起のある側は突起に指をかけます。



#### BJカートリッジをプリンタに取り付 けます。

BJカートリッジ固定レバーを上げた状態で、 BJカートリッジ後部のツメをカートリッジホ ルダの溝にそって挿入し、続いてBJカートリ ッジ前部をカートリッジホルダに装着します。 次に、BJカートリッジ固定レバーを押し下げ て、BJカートリッジを固定します。



手前から溝に沿って入れて、 置きます。

BJカートリッジに指定のインクタンク を取り付けます。

インクタンクを袋から取り出し、オレンジ色のテ ープを持ってインクタンクを覆っている透明フィ ルムを取り除きます。次にオレンジ色の保護キャ ップを押さえながら、ゆっくり回して取り外し、 ラベル面を上にして、BJカートリッジの指定さ れた場所に装着します。

インクタンクの装着位置については、P.10「標準カラーセットとフォトカラーセット」を参照ください。

この部分をカチッというま で押してください。



フォトインクタンクを 取り付けている例

▲ 保護キャップは必ず透明フィルムを取り除いてから取り外してください。先に保護キャップを取り外すとイン 注意 クタンクが使用できなくなる場合があります。

続いて手順5を行ってください。

#### 以前にカラーセットを交換し、保管してある場合

保管箱にしまってあるBJカートリッジ を取り出します。

取り出したBJカートリッジをプリンタ に取り付けます。 BJカートリッジ固定レバーを上げた状態で、BJ カートリッジをカートリッジホルダに取り付けま す。次にBJカートリッジ固定レバーを押し下げ て固定します。

続いて手順5を行ってください。

フォトBJカートリッジを取り付けている例

5 フロントカバーの左右の角を両手で持っ て、カバーを閉じます。

> フロントカバーを閉じてください。BJカー トリッジホルダが右端に移動して、交換作 業が完了します。



## BJ**カートリッジの保管**

カラーセットを交換したり、BJカートリッジを一時的にプリンタから取り出した場合には、イン クの乾燥や汚れを防ぐために、またBJカートリッジのプリントヘッドを傷つけないためにも、必 ず保管箱に入れてください。



3  $^{$  カチッと音がするまでフタを閉めま す。



# プリンタドライバで印刷用途にあった設定をする

印刷用途に最適なプリンタの設定を選択します。プリンタドライバのオートパレット機能によって、 この設定が簡単に行なえます。

# オートパレット機能について

オートパレットでお望みの印刷用途を選択すると、その用途に適した印刷品質、用紙の種類、給紙 方法、色の設定などが自動的に選択されます。また、[オートパレット詳細](Windowsの場合)や [詳細設定](Macintoshの場合)を選択すると、これらの設定をカスタマイズすることもできます。

# プリンタドライバの使いかた

ご使用のコンピュータ(WindowsかMacintosh)に応じて次の操作を行ってください。

#### Windows**の場合**

#### 印刷用途にあった設定をするには

1 ご使用のアプリケーションソフトの[ファイル]メニューから印刷項目を選択し、印刷画面を開きます。 [プリンタ名] で[Canon BJ F8500]を選択し、 20157(P) をクリックすると、オートパレット機能が使用できる「Canon BJ F8500のプロパティ」のメインシートが表示されます。

2 [オートパレット] 内のアイコンをクリックして印刷用途を選択します。 選択したアイコンに応じて、[BJカートリッジ](カラーセット)と[用紙の種類]が画面 に表示されます。設定内容を変更したい場合は、 ▲をクリックし、リストの中から選択することができます。 には[用紙方向]と[給紙方法]が表示されます。

用紙の種類によっては、使用できないカラーセット、給紙方法、用 メモ紙方向があります。詳しくは本書P.23「用紙にあったプリンタの 使いかた」を参照してください。

#### 用紙サイズと印刷方向を変更するには

用紙サイズと印刷方向の変更は用紙シートで行います。

- **1** 「Canon BJ F8500のプロパティ」で[用紙] タブをク リックし用紙シートを表示させます。
- 2 用紙サイズを変更する場合は、[用紙サイズ] の ■をク リックし、表示されたリストからを選択してください。 印刷方向を変更したい場合は、[印刷方向] の[縦]、[横] の をクリックしてください。選択された印刷方向の が ●に変わります。

(R)	?×
7月25年 7月25年 2月22日 7月25日 2月25 2月25	▼ 7 JN <sup>*</sup> 7 (P).
状態: アイトリング中 種類: Canon BJ F8500 接続先: LPT1:	
【見明:	▶ 77년~出力①
<ul> <li>印刷範囲</li> <li>● すべて(Δ)</li> </ul>	60% (C) 1 三
<ul> <li>● 現在のページ(E) ● 違択した部分(S)</li> <li>● ページ指定(B):</li> </ul>	☞ 部単位で印刷(1)
1.3.6 のようにページ番号をかけで区切って指定する か、4-8 のようにページ帽囲を指定してくだきい。	
印刷指定(D): すべてのパージ ·	印刷対象(w). 文書 キャンオル オフシャン(の)。





#### 給紙方法や印刷品位を変更するには

オートパレット内のアイコンを選択して <u>オートルレト詳細印</u> をクリックすると「[選択したオートパレット名]のプロパティ」画面が開き、印刷用途に合わせて印刷品位や給紙方法([クオリティ]タブを選 択)や色設定([色設定]タブを選択)の詳細な設定が行なえます。ここでの設定内容に設定名とアイコンを割り当てて、オートパレットに自分の設定を新しく登録することもできます。

プリンタドライバの詳細については、「Windowsプリンタドライバガイド」をご覧ください。

#### Macintosh**の場合**

#### 印刷用途にあった設定をするには

- 1 ご使用のアプリケーションソフトの[ファイル]メニ ューから[プリント]を選択し、「プリントダイアログ」 画面を開きます。
- 2 [印刷設定] で印刷用途にあったアイコンをクリックして選択します。

選択したアイコンをクリックすると、[印刷品位]や [色補正]などの設定を自動的に行い、の表示欄に 設定内容を表示します。

また[BJカートリッジ] 、[用紙の種類] 、[給紙方 法] の各設定項目をご使用のものに合わせて設定 します。設定内容を変更したい場合は、 をクリッ クし、各リストの中から選択することができます。

用紙の種類によっては、使用できないカラーセット、給紙 メモ 方法、用紙方向があります。詳しくは本書P.23「用紙にあ ったプリンタの使いかた」を参照してください。

#### 用紙サイズと用紙方向を変更するには

- 1 ご使用のアプリケーションソフトの[ファイル]メニ ューから[用紙設定]を選択し、「用紙設定ダイアログ」 画面を開きます。

#### オートパレットの設定内容を変更するには

昼を選択して[詳細設定]をクリックすると、「詳細設定ダイアログ」画面が表示されます。印刷色や印刷品質などの詳細な設定が行なえます。

プリンタドライバの詳細については、「Macintoshプリンタドライバガイド」をご覧ください。







### 正面



- シートフィーダ : 普通紙を約100枚までセットでき、1枚ずつ、または連続して印刷することがで きます。またはがきやバナー紙など特別な用紙を印刷するときにも使用します。
- 用紙サポート : 用紙を支えます。引き出して使用します。
- 用紙ガイド : 用紙のサイズに合わせて調節します。
- はがきガイド:はがきや封筒に印刷するときに、立てて使用します。
- 操作パネル : 電源のオン・オフやエラー状態の解除を行うボタンと、プリンタの状態を表すラ ンプがあります。
- フロントカバー : BJカートリッジおよびインクタンクの交換や、紙詰まりを取り除くときにここを 開けます。
- カセット : 普通紙を約250枚、高品位専用紙を約200枚までセットできます。また、オプショ ンのカセット設置台を取り付けることでカセットをもうひとつ使用することがで きます(下段カセット)。標準のカセット(上段カセット)とシートフィーダとの組み 合わせで連続給紙(P.31、P.35)が可能です。
- 排紙受けユニット : 印刷した用紙の上に次の用紙が重なり、用紙を汚すことを防ぐために、印刷中の 用紙を保持するユニットです。
- 排紙受け : 印刷中の用紙を受ける部分です。印刷が終わるまで用紙を保持し、排紙トレイの 上に排紙します。左側の排紙受けを動かすことにより排紙受けの幅を用紙に合わ せて使用します。
- 排紙トレイ / 補助トレイ : 印刷された用紙が排紙されるところです。用紙サイズが大きいときは排紙トレ イ/補助トレイを引き出して使用します。

背面



電源コード接続部 : 付属の電源コードをここにつなぎます。

シリアルインタフェースケーブル接続部 :

RS422シリアルインタフェースケーブルで、Macintoshと接続します。

パラレルインタフェースケーブル接続部 :

パラレルインタフェースケーブルで、WindowsやDOSのコンピュータと接続します。

- 手差し給紙口: 用紙を1枚ごとにセットするところです。普通紙なども1枚ずつ給紙できますが、 厚紙やBJクロスはこの給紙口を使用して印刷します。
- バックカバー : カセットから給紙して印刷したときに紙詰まりがおきたら、ここを開けて用紙を 取り除きます。
- 取っ手: プリンタを移動、設置する時は、2人でそれぞれ片手でここを持ち、もう一方の 手でプリンタを支え、運んでください。

### 断面(給紙口・通紙経路・印刷面)

給紙口として「シートフィーダ」、「手差し給 紙口」に加え、「上段カセット」、オプション の「下段カセット」があります。 給紙口によってはセットできない用紙があり ますのでP.26の「用紙の種類と使用できる 給紙方法」を参照してください。





## 内部

フロントカバーは中央の取っ手に指先をかけ、カバー全体を持ち上げて開けます。



交換ボタン : インクタンクやBJカートリッジを交換するとき押します。BJカートリッジホルダ を交換ポジションに移動させたり、ホームポジションに戻したりできます。

- ホームポジション : プリンタが動作していないとき、BJカートリッジが乾燥するのを防ぐための場所 です。
- 用紙解放レバー: プリンタの内部で紙詰まりがおきたら、このレバーを押して用紙を引き出します。
- 交換ポジション : インクタンクやBJカートリッジを交換をするときは、BJカートリッジホルダをこ の位置に移動させます。
- インクタンク : ブラック、普通紙耐水強化剤、カラー(3色)、フォト(3色)の8種類のインクがあ ります。インクが無くなったときは各色ごとに交換できます。
- BJカートリッジ : インクタンクを取り付けるカートリッジです。プリントヘッドがついています。 ブラック、カラー、フォトの3種類があります。

BJカートリッジホルダ :

2種類のBJカートリッジを取り付けます。

BJカートリッジ固定レバー :

BJカートリッジをBJカートリッジホルダに固定するためのレバーです。このレバ ーを上げてBJカートリッジを取り外します。

操作パネルの使いかた

操作パネルには電源をオン / オフする電源ボタン とエラー状態を解除することができるリセット ボタン 、動作状態を確認するための電源ランプ 、エラーランプ がついています。



## 電源の入れかた

#### 電源を入れる



電源ボタンを押すと電源が入り、プリンタはウォーミングアップを始めます。 ウォーミングアップ中は電源ランプが緑色に点滅し、自動的にヘッドのクリー ニングを始めます。準備ができると緑色の点灯に変わって印刷できる状態にな ります。

#### 電源を切る



プリンタに電源の入った状態で電源ボタンを押してください。 電源ランプが消灯し、電源が切れます。

#### ┏ プリンタを長期間使用しないとき

<sup>▶■■1</sup> 電源ランプが消灯し、電源が切れてから、電源コードをコンセントから抜いてください。 プリンタを使用しない期間が短期間の場合は、インク節約のため電源コードをつないだままに してください。電源コードを抜くと、次にプリンタを使用するときに、長時間のプリントヘッ ドのクリーニングが行なわれるため、インクがより多く消費されます。

#### キャッピング動作

プリントヘッドの位置によっては、電源を切ったときにキャッピング動作(プリントヘッドの乾 きを防ぐためにホームポジションに移動すること)が行われます。電源コードを抜いて電源を切 ると、このキャッピング動作が行われないため、プリントヘッドが乾燥し、インクが正しく出 なくなります。必ず電源ボタンを押して電源を切ってください。



┃電源ボタンを使って、ノズルチェックパターンの印刷(テストプリント)ができます。 】詳しくはP.65「ノズルチェックパターンを印刷する」を参照してください。

## [リセット]ボタンの使いかた

[リセット]ボタンは次のようなときに使用します。

#### エラーが発生したとき

原因を取り除いて [リセット]ボタンを押すと、プリンタのエラー状態を解除し 印刷可能な状態に復帰させます。

#### 正常なとき

[リセット]ボタンをしばらく押し続けるとブザーが1回鳴ります。 その時に[リセット]ボタンを離すと、プリントヘッドのクリーニン

グを開始します。

[リセット]ボタンを2回目のブザーが鳴るまで押し続け、

その時に[リセット]ボタンを離すと、シートフィーダにセットされ た用紙を1枚送ります。

# [電源]ランプと[エラー]ランプ

緑色は電源のオン / オフを知らせます(ただし、電源コードを抜かないとプリンタ内部の電源は完 全に切れません)。オレンジ色はエラーの状態を表示します。

	ランプ状態	意味
	⊙・。 消灯	電源が切れています。
電	🐼・) 緑色点灯	電源が入っています。印刷可能です。
源ランプ	、 緑色点滅	次のいずれかの状態です ・電源を入れたときのウォーミングアップ中 ・プリントヘッドのクリーニング中 ・印刷中 ・BJカートリッジ交換中
エラーラ	●巻 オレンジ色点灯	次のいずれかのエラーが発生しています。 ・給紙エラー/紙詰まり(ブザーが2回鳴ります) ・インク無し/インクタンク未装着(ブザーが3回鳴ります) ・プリントヘッドエラー(ブザーが4回鳴ります) ・廃インク警告(ブザーが5回鳴ります)
ノンプ	● 洗 オレンジ色点滅	その他の内部エラーが発生しています。 (ブザーが連続で鳴ります)

エラーについての対処方法は、「トラブルクリニック」P.56ページをご覧ください。

# 用紙にあった プリンタの使いかた

各種用紙に印刷する

モノクロ文章から高精細カラー写真まで、一言で印刷といってもさまざまな内 容があります。その内容に適したカラーセットと用紙を選び、プリンタドライ バで用紙設定を行うことで、より効果的な印刷結果を得ることができます。 なお、用紙の種類やサイズによって、給紙方法が限られている場合があります。 詳しくはP.26および各用紙の説明を参照し、適切に用紙をセットしてください。

### 用紙とカラーセット

キヤノンでは使用する用途と印刷する内容に応じて、普通紙からさまざまな専 用紙を提供しています。印刷するときは、用途にあわせてカラーセットと用紙 を選ぶ必要があります。基本的な目安は、次のとおりです。

ビジネス文書をカラー印刷したい場合	会議資料、報告書等、グラフ、図、イラストの入った ビジネス用書類をカラー印刷したい場合は、
7997前- 標準カラーセットで普通紙に印刷する	標準カラーセットを使用し、 主に普通紙に印刷します。
写真・デザインを高品位カラー印刷したい場合	写真・グラデーションの入ったグラフィックデザインなど、 高品位な写真調カラー印刷をしたい場合は、
フォトカラーセットで専用紙に印刷する	フォトカラーセットを使用し、 用途にあった専用紙に印刷します。

### 用紙と耐水性

普通紙耐水強化剤は、普通紙の印刷に対して耐水性を得るためのもので、普通 紙に対してのみ付与されます。標準カラーセットを装着し、プリンタドライバ で標準カラーセットを選んでも、用紙の種類で専用紙を選んだ場合には耐水強 化剤は付与されません。ただし専用紙の中には、その用紙の特性から印刷後あ る程度時間をおけば、インクが用紙にしっかり定着し、耐水性が得られるもの があります。用紙の種類と印刷後の耐水性は、次のとおりです。

	普通紙耐水強化剤が付与される	印刷してインク定着後の耐水性
普通紙(一般複写機用紙)		
普通紙(LC-301)		
高品位専用紙(HR-101S)	×	
厚紙		
フォト光沢紙(GP-301)	×	
フォト光沢カード(FM-101)	×	
フォト光沢フィルム(HG-201)	×	
OHPフィルム(CF-102)	×	×
官製はがき		
フォト光沢ハガキ(KH-201N)	×	
封筒(洋形4号、洋形6号)		
BJクロス(FS-101)	×	1
Tシャツ転写紙(TR-201)	×	2
バナー紙(長尺紙)		

1 印刷直後は耐水性がないが、洗濯後に耐水となる。

2 印刷直後は耐水性がないが、熱転写後に耐水となる。



○ 用紙にあったプリンタの使い方

## 用紙の種類と使用できる給紙方法

BJ F8500の各給紙方法で使用できる用紙の種類と最大積載枚数は次のとおりです。

用紙の種類	<u>୬</u> ートフィータ <sup>*</sup>	手差し	上段加水	下段加小
	約100枚	1枚	<b>約</b> 250 <b>枚</b>	約250枚
高品位専用紙(HR-101S)	約80枚	1枚	約200枚	約200枚
厚紙	_	1枚	-	_
フォト光沢紙(GP-301)	20 <b>枚</b>	1枚	-	_
フォト光沢カード(FM-101)	20 <b>枚</b>	_	-	_
フォト光沢フィルム(HG-201)	1枚	1枚	-	_
OHPフィルム(CF-102)	50 <b>枚</b>	1枚	-	_
官製はがき	50 <b>枚</b>	_	-	_
フォト光沢八ガキ(KH-201N)	20 <b>枚</b>	_	-	-
封筒(洋形4号、洋形6号)	15枚	_	-	_
BJクロス(FS-101)	-	1枚	-	-
T シャツ転写紙(TR-201)	1枚	1枚	-	-
バナー紙(長尺紙)	1枚	_	-	_

太字はその用紙の推奨給紙方法です。" − "は給紙方法が使用できないことを表わします。
 メモ 各給紙方法は、用紙の種類の他にサイズによる制限があります。次の表を参考にしてください。

## 使用できる用紙サイズと給紙方法

使用できる用紙のサイズと給紙方法は次のとおりです。

用紙の種類	サイズ(mm)	シートフィーダ	手差し	上段カセット	下段カセット
A3ノビ縦	329×483				
A3縦	297×420				
A 4 + 縦	223.5×355.6			×	×
A4縦・横	210×297				
A5縦	148×210			×	×
A5横			×	×	×
B4縦	257×364				
B5縦	182×257				
B5横			×	×	×
Legal縦	215.9×355.6				
Letter+縦	228.6×337.82			×	×
Letter縦・横	215.9×279.4				
はがき縦・横	100×148		×	×	×
フォト光沢ハガキ縦	100×148		×	×	×
	235×105		×	×	×
洋形6号	190×98		×	×	×
バナー紙	210×(297×n)		×	×	×

n:ページ数(最大20)、 :使用可能、×:使用不可

# 用紙説明の見方

この章の各ページは次のような構成になっています。





BJ F8500では、一般の複写機用紙とカラー BJ専用のバブルジェット用紙(LC-301)が使 用できます。特別な会議資料などのカラービジ ネス文書にはLC-301がお勧めです。 普通紙耐水強化剤で、普通紙でもカラー耐水を 実現、また文字や画像の印刷品位も一段と向上 し、大切な書類の印刷に最適です。 ご使用の前にLC-301に添付の取扱説明書を必ずお読みください。



# 用紙のセット

普通紙は全ての給紙方法を利用できます。紙詰まりを起 こさないためにも、次の手順に従って用紙をセットして ください。

#### カセットに用紙をセットする

1 カセットを持ち上げるように引き出し、排紙トレ イを外します。



2 用紙サイズに合わせ、カセットの長さを調節します。 カチッと音がするところまで、長短2段階に伸縮し、 調節できます。



┏ 次のような用紙は使用しない ■ でください

きれいに印刷できないだけでなく、紙詰まり や故障の原因になります。

- ・折れたり、しわがよったりカールしている用紙
- ・連続紙(ミシン目でつながっている連続紙)

🕝 用紙が残っている場合

カセットに用紙が残っている場合は、 なるべくすべての用紙が無くなってからセ ットしてください。

■ 用紙をセットする前に、用紙
 ● をよくさばいて四隅をそろえてください。



■ A4縦までの長さは、カセットを短く メモ して、それ以上の用紙をセットすると きは、長く伸ばしてお使いください。

用紙サイズに合わせ、カセットの用紙ガイドを調整 3 します。



用紙の印刷面を下にし、カセットの金属板の上に用

用紙の先端をしっかりとカセットのツメの下に入れ

下が印刷面

排紙トレイをのせ、カセットを元に戻します。

用紙の枚数は、この線を越えない

ようにセットしてください。

て、セットし、「用紙ガイド(幅)」を用紙に軽く押

4

5

紙をのせます。

し当てます。

ツメ

印刷面は下側ですが、普通紙の場合、 R メモ 紙の表裏どちらでも印刷できます。

> セットした用紙を上から押して戻した 偷 とき、用紙もスムーズに動くことを確 認してください。スムーズに動かないとき は用紙ガイドを少しゆるめてください。

「用紙ガイド(長さ)」 はセットする 

イド(幅)」 はセットする用紙より少し大き

めの位置に合わせてください。



■ 用紙が多くて一度でセットがうまくい **かないときは、二度に分けて行ってく** ださい。



┏ セットする用紙の枚数は積載マーク \*癲ぃ (▼)を越えないでください。



 $\mathcal{I}$ 用紙にあったプリンタの使い方



29



# 排紙受けユニットの調整

印刷する用紙に合わせ左の排紙受け、補助トレイおよび 排紙トレイを調整します。



# コンピュータからの設定

- アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲 内になるように余白等を設定し、印刷するデータ を作成します。
- 普通紙にもっとも適した印刷をするように、
- 2 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ: ご使用のサイズを選びます。 用紙の種類:「普通紙」 給紙方法 : ご使用の給紙方法を選びます。

# 印刷中の注意

印刷されて積載された用紙が排紙トレイに15mm(約 50枚)以上にならないように、用紙を取り除いてくださ 610

## 自動連続給紙

大量の紙に印刷するときは、「シートフィーダ」、「上段カ セット」、「下段カセット」(オプション)に同じ紙(サイ ズ・種類)を入れ、プリンタドライバで自動連続給紙を選 ぶことにより、最大600枚の連続印刷ができます。 連続給紙は「シートフィーダ」、「上段カセット」、「下段 カセット」の順番で、各給紙口の紙が無くなると次の給 紙口に移ります。連続給紙の途中で終了したとき、次の 給紙は終了した給紙口から始まります。

印刷領域



# 高品位専用紙に印刷する

高品位専用紙(HR-101S)は、きめ細かく色鮮 やかなカラー印刷ができる、BJプリンタ専用 のコート紙です。カラーグラフや写真を多用 した資料、各種案内状などの印刷に適していま す。フォトインクと組合わせれば、さらに美し い写真プリントができます。 ご使用の前にHR-101Sのパッケージに書かれている注意書きを必



# 用紙のセット

ずご覧ください。

高品位専用紙(HR-101S)は全ての給紙方法を利用できま す。紙詰まりを起こさないためにも、次の手順に従って 用紙をセットしてください。

#### カセットに用紙をセットする

1 カセットを持ち上げるように引き出し、排紙トレ イを外します。



2 用紙サイズに合わせ、カセットの長さを調節します。 カチッと音がするところまで、長短2段階に伸縮し、 調節できます。



🕝 用紙の持ちかた

■■ 用紙を手に持つ場合は、端または裏面 を支えるようにしてください。印刷面に触 れると印刷の品質が低下することがありま す。

広のような用紙は使用しない
 マください
 てください

きれいに印刷できないだけでなく、紙詰まり や故障の原因になります。

- ・折れた用紙
- ・しわがよった用紙
- ・カールしている用紙

■ 用紙をセットする前に、用紙 ●●● をよくさばいて四隅をそろえて ください。



▲4縦までの長さは、カセットを短く メモ して、それ以上の用紙をセットすると きは、長く伸ばしてお使いください。

用紙サイズに合わせ、カセットの用紙ガイドを調整 3 します。



「用紙ガイド(長さ)」 はセットする イド(幅)」 はセットする用紙より少し大き めの位置に合わせてください。

 セットした用紙を上から押して戻した とき、用紙もスムーズに動くことを確 認してください。スムーズに動かないとき は用紙ガイドを少しゆるめてください。



用紙の印刷面(より白い面)を下にし、カセットの金

用紙の先端をしっかりとカセットのツメの下に入れ

て、セットし、「用紙ガイド(幅)」を用紙に軽く押

間違えるときれいに印刷できません。

属板の上に用紙をのせます。

5

4

排紙トレイをのせ、カセットを元に戻します。





■ 用紙が多くて一度でセットがうまくい メモ かないときは、二度に分けて行ってく ださい。



セットする用紙の枚数は積載マーク \*癲い (▼)を越えないでください。



 $\mathcal{I}$ 

用紙にあったプリンタの使い方

### シートフィーダに用紙をセットする

**1** 用紙のサイズに合わせて、用紙サポートと用紙ガ イドを調整します。



2 印刷面(より白い面)を上にして、右端に沿って先端 が当たるまで、まっすぐ差し込みます。



**3** 用紙ガイドを左から軽く押しあて、用紙幅にきっちり合わせます。



セットする用紙の枚数は積載マーク
メモ (▼)の下の線を越えないでください。

セットした際、シートフィーダの口を メモ のぞくと、左右に黄色いツメがありま す。用紙はそのツメの下に入るようにセッ トしてください。ツメの上に用紙がかぶる と用紙がうまく送られません。


## 排紙受けユニットの調整

印刷する用紙に合わせ左の排紙受け、補助トレイおよび 排紙トレイを調整します。



# コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲内になるように余白等を設定し、印刷するデータを作成します。
- 2 高品位専用紙にもっとも適した印刷をするように、 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ

で必要項目を設定します。

例) 用紙サイズ: ご使用のサイズを選びます。
 用紙の種類:「高品位専用紙」
 給紙方法 :ご使用の給紙方法を選びます。

### 印刷中の注意

印刷されて積載された用紙が排紙トレイに15mm(約 40枚)以上にならないように、用紙を取り除いてください。

### 自動連続給紙

大量の紙に印刷するときは、「シートフィーダ」、「上段カ セット」、「下段カセット」(オプション)に同じ紙(サイ ズ・種類)を入れ、プリンタドライバで自動連続給紙を選 ぶことにより、最大480枚の連続印刷ができます。 連続給紙は「シートフィーダ」、「上段カセット」、「下段 カセット」の順番で、各給紙口の紙が無くなると次の給 紙口に移ります。連続給紙の途中で終了したとき、次の 給紙は終了した給紙口から始まります。 印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

#### □ 印刷された高品位専用紙の #■・保管上の注意

印刷した高品位専用紙は、直射日光に長時 間さらすと変色や退色しますので、印刷面 に普通紙を1枚重ねて暗い所に保管してくだ さい。

### ■ 未使用の高品位専用紙の ■ 保管上の注意

高品位専用紙が入っていた袋に入れ、直射 日光のあたる所や高温多湿な所を避けてく ださい

連続給紙で印刷中に、給紙中の給紙口 以外の給紙口に、用紙を追加すること により、480枚(シートフィーダ:約80枚、 上段カセット:約200枚、下段カセット: 約200枚)以上の連続印刷をすることが可能 です。

また、連続給紙印刷中も排紙トレイに 15mm(約40枚)以上用紙がたまらない ように取り除いてください。

厚紙に印刷する

厚手の紙でも、プリンタ背面にある手差し給紙 口を使って1枚ずつ印刷することができます。 最高で0.25mmの厚紙まで印刷が可能です。 表紙やカード、ネームプレートなど、厚手の紙 を利用すると、ちょっと豪華な仕上がりが期待 できます。



### 用紙のセット

厚紙は手差し給紙を利用します。紙詰まりをおこさない ためにも、手差し給紙口から1枚ずつ、次の手順に従っ て用紙をセットしてください。

1 印刷面を上にして、用紙1枚を手差し給紙口の左端 に沿わせ、突き当たるまで、まっすぐ差し込みま



2 そのまま2秒ほど持っていると自動的に少し送ら れて印刷開始位置にセットされます。 ┎ 次のような用紙は使用しない <sup>●■●</sup> でください

きれいに印刷できないだけでなく、紙詰まり や故障の原因になります。

- ・折れたり、しわがよったりカールしている用紙
- ・連続紙(ミシン目でつながっている用紙)

🖪 用紙をセットしたら

フロントカバーを開けると、セットした厚紙の先が1mmぐらい見えます。 用紙がまっすぐセットされていない場合は、 用紙解放レバーを押しながら後ろから引き抜き、もう一度セットしてください。

# 排紙受けユニットの調整 印刷する用紙に合わせ左の排紙受け、補助トレイおよび 排紙トレイを調整します。 左の排紙受け 排紙トレイ 補助トレイ A4の用紙サイズに 合わせる場合

# コンピュータからの設定

- アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲 内になるように余白等を設定し、印刷するデータ を作成します。
- 厚紙にもっとも適した印刷をするように、
- 2 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ: ご使用のサイズを選びます。 用紙の種類:「厚紙」を選びます。 給紙方法:「手差し」

印刷領域



	左	右	上	下
Legal縦	6.4	6.4	3.0	7.0
Letter縦	6.4	6.4	3.0	7.0
			単位	ī:mm

プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

 普通紙耐水強化剤について メモ プリンタドライバの「用紙の種類」が 「厚紙」のときは普通紙耐水強化剤が有効に なります。ただし「印刷品位」が「高速」 の場合は「厚紙」を選んでも有効とはなり ません。

# フォト光沢紙に印刷する

フォト光沢紙GP-301は、フォトインクを使 用して写真を印刷するのに最適な、BJプリン タ専用紙です。通常のコート紙にくらべ、少し 厚手で光沢感があり印画紙のような仕上がりを 得ることができます。

ご使用の前にGP-301に添付の注意書を必ずご覧ください。 なおキヤノンで販売している光沢紙のうちGP-101、GP-201では、 十分な印刷結果が得られませんのでご注意ください。

# カラーセット

フォト光沢紙 GP-301は、フォトカラーセットを使用す ると、粒状感の少ない高精彩な自然画を印刷することが できます。

カラーセットの詳細は、「BJ F8500の用途とカラー印刷」P.10、フォトカラーセットと標準カラーセットの交換は「カラーセットの交換と保管」P.12を参照してください。

## 用紙のセット

フォト光沢紙 GP-301は、手差し給紙も利用できますが、 シートフィーダがお勧めです。 シートフィーダからの印刷は、次の手順に従って印刷し てください。

1 用紙のサイズに合わせて、用紙サポートと用紙ガ イドを調整します。用紙ガイドは用紙サイズより 広めの位置に合わせます。



👍 用紙の持ちかた

<sup>ਡ</sup>■1 用紙を持つ場合は、端または裏面を支 えるようにしてください。印刷面に触れる と印刷の品質が低下することがあります。

20枚までセットできます \*\* フォト光沢紙をシートフィーダにセッ トするときは、20枚までセットできます。





向かって左側のはがきガイドを立てます。

2

**3** 用紙をセットする前に用紙の両側をよくさばいて 四隅を揃えます。



4 印刷面(光沢面)を上にして、右端に沿って先端が当たるまで、まっすぐ差し込みます。用紙ガイドを左から軽く押しあて、用紙幅にきっちり合わせます。



# 排紙受けユニットの調整

印刷する用紙に合わせ左の排紙受け、補助トレイおよび 排紙トレイを調整します。



### コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲内になるように余白等を設定し、印刷するデータを作成します。
- 2 フォト光沢紙にもっとも適した印刷をするように、 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ: ご使用のサイズを選びます。
   用紙の種類:「光沢紙」
   給紙方法: ご使用の給紙方法を選びます。

参照 用途にあった設定をする」P.16を参照してください。

詳しくは「Windows プリンタドライバガイド」、「Macintosh プリ ンタドライバガイド」、「アプリケーションソフトの説明書」をお読み ください。

耐水性について

プリンタドライバで「光沢紙」を選んだ場合、普通紙耐 水強化剤は付与されません。しかしフォト光沢紙の場合、 用紙の特性から印刷後ある程度時間をおけば、インクが 用紙にしっかり定着し、耐水性を得ることができます。

### 印刷後の注意

#### 密度の高い画像を印刷したときは

触れるとインクが付くことがありますので、インクが乾 くまで印刷面に触れないでください。

#### 未使用のフォト光沢紙を保管するときは

フォト光沢紙が入っていた袋に入れ、直射日光のあたる 所や高温多湿な所を避けてください。 印刷領域





印刷可能領域

	左	右	上	下
Letter縦	6.4	6.4	3.0	7.0
A 4 *縦	5.1	5.1	27.9	27.9
Letter⁺縦	5.1	5.1	27.9	27.9
			単位	<u>l</u> :mm

印刷推奨範囲

	左	右	上	下
Letter縦	6.4	6.4	23.0	29.0
A4*縦	5.1	5.1	27.9	29.0
Letter⁺縦	5.1	5.1	27.9	29.0
			24/24	-

単位:mm

# はがきガイドを元に戻してく <sup>■</sup> ださい。

はがきガイドは、フォト光沢紙、はがき、 フォト光沢ハガキ、封筒以外のときに立て てあると用紙が正しく送られない原因とな ります。他の用紙へ印刷するときのために、 はがきガイドを元にもどしてください。

# フォト光沢カードに印刷する

フォト光沢カードFM-101は、フォトインク を使用して写真を印刷するのに最適な、ミシン 目付きのBJプリンタ専用紙です。ミシン目よ リ少し大きめに印刷し切り離すことでカードい っぱいに絵柄を印刷できます。フォトフレーム に飾る写真や、パーティの招待カードなどオリ ジナルカード作りにお勧めの用紙です。 ご使用の前にFM-101に添付の注意書を必ずご覧ください。

# カラーセット

フォト光沢カードFM-101は、フォトカラーセットを使 用すると、粒状感の少ない高精彩な自然画を印刷するこ とができます。

カラーセットの詳細は、「BJ F8500の用途とカラー印刷」P.10、フォトカラーセットと標準カラーセットの交換は「カラーセットの交換と保管」P.12を参照してください。

## 用紙のセット

フォト光沢カードFM-101の印刷は、次の手順に従って 印刷してください。

1 右側のはがきガイドを立てます(左側のはがきガイ ドは立てないでください)。用紙サポートを下げ、 用紙ガイドをフォト光沢カードより少し大きめに セットします。





### ┏ 用紙の持ちかた

\*
周1 用紙を持つ場合は、端または裏面を支 えるようにしてください。印刷面に触れる と印刷の品質が低下することがあります。

しわやカールなどに注意
 \*\*\*・ しわがよったりカールしていない状態
 で使用してください。

カールしている場合は、逆向きに曲げてカ ールを直してください。このとき、カード の表面が波状にならないように注意してく ださい。 2 印刷面を上にして、右端に沿って先端が当たるま で、まっすぐ差し込みます。



**3** 用紙ガイドを左から軽く押しあて、用紙幅にきっちり合わせます。



 **アォト光沢カードのセット方向** ■
 ・
 フォト光沢カードは縦方向のみです。
 横方向にはセットしないでください。

### 🌇 給紙不良がおきたら

<sup>×モ</sup> 印刷中に給紙不良がおきたら、トラブ ルクリニックP.8「シートフィーダから用紙 がうまく送られない」をお読みください。

### 排紙受けユニットの調整

左の排紙受けを一番左の <sup>▶</sup>マークに、補助トレイを図 の位置にセットします。



### コンピュータからの設定

1 アプリケーションソフトで、印刷領域がミシン目 より少し大きくなるように画像の大きさや余白等 を設定します。 ミシン目より外側の部分は、仕上がりでは切り離 されますので注意してください。

#### 印刷領域



- 2 「フォト光沢カード」にもっとも適した印刷をす るように、プリンタドライバで必要項目を設定し ます。
- 例) 用紙サイズ:「フォトカード」
   用紙の種類:「フォトカード」
   給紙方法 :「オートシートフィーダ」

Macintoshをお使いのかたは Machintoshのプリンタドライバでは、用紙のサイズと用紙の種類で「フォトカード」が選べない場合があります。その時は、次の手順にしたがって印刷してください。

#### Macintoshでフォト光沢カードに印刷する

Macintoshのプリンタドライバで「フォトカード」が選 べない場合は、セレクタでBJ F8500が選択されている ことを確認し、次の方法で印刷してください。

アプリケーションソフトを起動し、ファイルメニュー の[用紙設定]で[ユーザ定義用紙]を選びます。 [用紙設計]でユーザ定義用紙のサイズを 119.6mm(横)×213mm(縦)に設定します。

ファイルメニューの[印刷]で用紙の種類を[光沢 はがき]に、給紙方法は「オートシートフィーダ」 を選びます。

#### 耐水性について

プリンタドライバで「フォトカード」を選んだ場合、普 通紙耐水強化剤は付与されません。しかしフォト光沢カ ードの場合、用紙の特性から印刷後ある程度時間をおけ ば、インクが用紙にしっかり定着し、耐水性を得ること ができます。

### 印刷後の注意

#### 密度の高い画像を印刷したときは

触れるとインクが付くことがありますので、インクが乾くまで印刷面に触れないでください。

#### 未使用のフォト光沢カードを保管するときは

フォト光沢カードが入っていた袋に入れ、直射日光のあ たる所や高温多湿な所を避けてください。 プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

Macintoshプリンタドライバ
<sup>メモ</sup> について

Macintoshプリンタドライバのバージョン によっては、フォト光沢カードの設定方法 が左記とは異なります。用紙サイズと用紙 の種類で「フォトカード」を選べる場合は、 左記の手順 、 において「フォトカード」 を選んでください。

┎ はがきガイドを元に戻してく <sup>■</sup> ださい。

はがきガイドは、フォト光沢カード、はが き、フォト光沢ハガキ、封筒以外のときに 立ててあると用紙が正しく送られない原因 となります。他の用紙へ印刷するときのた めに、はがきガイドを元にもどしてくださ い。

# フォト光沢フィルムに印刷する

フォト光沢フィルム(HG-201)は、フォトイン クを使用して印刷すると、もっとも精細に写真 を再現するフィルム材質のBJプリンタ専用紙 です。被写体の光沢感などの微妙な階調も再現 できるので、カラー写真、写真ポスターなどの 印刷に最適です。

ご使用の前にHG-201に添付の取扱説明書を必ずご覧ください。 なお、キヤノンで販売している光沢フィルムのうち、HG-101では、 十分な印刷結果が得られませんのでご注意ください。

## 用紙のセット

フォト光沢フィルム(HG-201)はシートフィーダか手差 し給紙を利用できます。フォト光沢フィルムは複数枚セ ットすると、紙詰まりをおこす原因となるので、次の手 順に従って1枚ずつ印刷してください。

**1** 用紙のサイズに合わせて、用紙サポートと用紙ガ イドを調整します。



2 1枚を取り出し、印刷面(光沢面)を上にして、右端 に沿って先端が当たるまで、まっすぐ差し込みま す。





■ 用紙の持ちかた ■ 用紙を持つ場合は、端または裏面を支 えるようにしてください。印刷面に触れる と印刷の品質が低下することがあります。

しわやカールなどに注意
 フォト光沢フィルムが極端にカールしている場合は、カールを取り除いて印刷してください。カールしているとカートリッジを傷つけたり故障の原因になります。

### 🖪 印刷面の見かた

▼モ フォト光沢フィルムには、印刷面の目印があります。用紙を縦で使う場合は、目印を右上に、横で使う場合は、左上に目印がくるようにシートフィーダ目でセットしてくださ印。



セットした際、シートフィーダの口を \*\*\*・のぞくと、左右に黄色いツメがありま す。用紙はそのツメの下に入るようにセッ トしてください。ツメの上に用紙がかぶる と用紙がうまく送られません。



**3** 用紙ガイドを左から軽く押しあて、用紙幅にきっちり合わせます。



### 排紙受けユニットの調整

印刷する用紙に合わせ左の排紙受け、補助トレイおよび 排紙トレイを調整します。



# コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲内になるように余白等を設定し、印刷するデータを作成します。
- 2 フォト光沢フィルムにもっとも適した印刷をする ように、WindowsまたはMacintoshのプリンタ ドライバで必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ: ご使用のサイズを選びます。
   用紙の種類:「光沢フィルム」
   給紙方法: ご使用の給紙方法を選びます。

印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

#### ┏ 印刷後の注意

■■・密度の高い画像を印刷した場合は、触れるとインクが付くことがありますので、 インクが乾くまで印刷面に触れないでくだ さい。

### □ 印刷されたフォト光沢フィル ■ ムの保管上の注意

印刷したフォト光沢フィルムは、直射日光 に長時間さらすと変色や退色しますので、 印刷面に普通紙を1枚重ねて暗い所に保管し てください。

■ 未使用のフォト光沢フィルム ■ の保管上の注意

フォト光沢フィルムが入っていた袋に入れ、 直射日光のあたる所や高温多湿の所を避け てください。

# OHP**フィルムに印刷する**

プロジェクタを使い、大型スクリーンに映写す るOHPは、会議やプレゼンテーションなど、 ビジネスの現場で今や無くてはならない存在で す。BJ F8500ではカラーBJ用OHPフィル ム(CF-102)をご用意しています。 専用のOHPフィルムCF-102をお使いください。他の製品を使用す ると、用紙詰まりなどのトラブルを起こすことがあります。ご使用 の前にCF-102のパッケージに印刷された注意書きを必ずご覧くだ さい。



## 用紙のセット

OHPフィルム(CF-102)はシートフィーダか手差し給紙 を利用できます。紙詰まりをおこさないためにも、次の 手順に従って用紙をセットしてください。

用紙サポートを下げ、用紙ガイドをA4より少し大きめにセットします。



印刷面を上にして、右端に沿って先端が当たるまで、まっすぐ差し込みます。



■ BJC-820J/880J用のOHPフィルム ■ CF-101をお使いになると、紙詰まり を起こすことがあります。また複写機用の OHPフィルムは、絶対に使用しないでくだ さい。

🎦 用紙の持ちかた

<sup>■■</sup> OHPフィルムを手に持つ場合は、端を 持ってください。

■ フィルムに傷や汚れがつかな
 ■ いよう注意してください。

しわやカールなどに注意
 OHPフィルムが極端にカールしている
 場合は、カールを取り除いてから印刷してください。カールしたままだとカートリッジを傷つけたり故障の原因になります。

○ OHPフィルムCF-102には、表裏はあ メモ りません。どちらの面にでも印刷でき ます。

雪 セットする用紙の枚数は積載マーク ‱ (▼)の下の線を越えないでください。 **3** 用紙ガイドを左から軽く押しあて、用紙幅にきっちり合わせます。



### 排紙受けユニットの調整



## コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲 内になるように余白等を設定し、印刷するデータ を作成します。
- 2 OHPフィルムにもっとも適した印刷をするように、 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ:「A4」
   用紙の種類:「OHPフィルム」
   給紙方法 : ご使用の給紙方法を選びます。

## 印刷が終わって、排紙されたら

排紙されたOHPフィルムは、重ならないよう、1枚ごと にトレイから取り去ってください。印刷面はインクが乾 くまで(約15分)触らないでください。 セットした際、シートフィーダの口を
 のぞくと、左右に黄色いツメがありま
 のぞくと、左右に黄色いツメがありま
 す。用紙はそのツメの下に入るようにセッ
 トしてください。ツメの上に用紙がかぶる
 と用紙がうまく送られません。



#### 印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

#### □ 印刷されたOHPフィルムの ■ 保管上の注意

乾燥後、印刷面がすれたりOHPフィルムど うしがくっついたりしないように、1枚ごと に印刷面に普通紙(コート紙は不可)を重ねて 印刷面を保護してください。

クリアファイルなどに1枚ずつ保存する場合 も、クリアファイルに付着しないように普 通紙を重ねてください。

#### ■ 未使用のOHPフィルムの ■ 保管上の注意

OHPフィルムが入っていた袋に入れ、直射 日光のあたる所や高温多湿の所を避けてく ださい。

# はがきに印刷する

はがきは、フォト光沢ハガキ(KH-201N)か官 製はがきに印刷できます。フォト光沢ハガキは、 表面が光沢加工された、はがきサイズのBJ専 用紙です。官製はがきよりも鮮明なカラー印刷 に仕上がります。フォトインクを使用すれば、 さらに美しい写真プリントが得られます。 <sub>折り目のついた往復はがきはご使用にならないでください。</sub> ご使用の前にKH-201Nに添付の取扱説明書を必ずご覧ください。



通常の官製はがきは普通紙同様にコートされていません が、フォト光沢八ガキ(KH-201N)はコートされています。 使用するはがきの種類に合わせて、プリンタドライバの 「用紙の種類」を設定します。官製はがきの場合は「はが き」を、フォト光沢八ガキの場合は「光沢はがき」を選 んでください。

### カラーセットの選びかた

官製はがきで印刷する場合は、標準カラーセットで印刷 してください。カラー耐水となります。 フォト光沢ハガキに写真やグラデーションを使った印刷 をする場合は、フォトカラーセットで印刷してください。

## 用紙のセット

官製はがき、フォト光沢ハガキともシートフィーダにセットします。紙詰まりをおこさないためにも、次の手順 に従ってはがきをセットしてください。

1 両側のはがきガイドを立て、用紙サポートを下げ、 用紙ガイドをはがきのサイズより広めにします。





👍 はがきの持ち方

■■・ はがきはできるだけ端を持ち、印刷面 に触れないようにしてください。印刷面に 傷が付いたり汚れたりすると、印刷品質が 低下します。

┏ しわやカールなどに注意

<sup>\*願い</sup> しわがよったりカールしていないはが きを使用してください。

カールしている場合は、逆向きに曲げてカ ールを直してください。このとき、はがき の表面が波状にならないように注意してく ださい。

○オト光沢ハガキの宛名面を標準カラ メモ ーセットで印刷したとき、文字がにじ むことがあります。この場合はプリンタド ライバの「用紙の種類」を「はがき」に変 えて印刷してください。

■ 写真やステッカーを貼ったはがきは、 \*■い 使用しないでください。正しく紙送り できません。

■ はがきのセット方向 <sup>●■●</sup> フォト光沢八ガキは縦方向のみです。 横方向にはセットしないでください。 官製はがきは縦、横両方ともセットできます。

🖪 往復はがきについて

→ ぜ 折り目のついた往復はがきは正しく紙 送りできません。往復はがきに印刷する場 合は、折り目をつける前に印刷してください。 2 印刷面を上にして、右端に沿って先端が当たるま で、まっすぐ差し込みます。



**3** 用紙ガイドを左から軽く押しあて、用紙幅にきっちり合わせます。

### 排紙受けユニットの調整

左の排紙受けを一番左の <sup>▶</sup>マークに、補助トレイを図 の位置にセットします。



## コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲内になるように余白等を設定し、印刷するデータを作成します。
- はがきにもっとも適した印刷をするように、
- 2 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ:「はがき」
   用紙の種類:「光沢はがき」または「はがき」
   給紙方法 :「オートシートフィーダ」

### 印刷が終わって、排紙されたら

密度の高い画像をプリンタドライバの設定で高品位また は最高品位で印刷した場合、インクが乾くまで時間がか かるため(約2~5分)、印刷後1枚ずつ取り去ってくださ い。 **はがきをセットする前に は**がきは保管状態によっては、湿気を 吸い厚くなっていることがあります。その 場合は、セットするはがきの枚数を減らし てください。



<sup>\*願1</sup> すでに印刷した面が乾いたことを確か めて、カールをなおしてセットしてください。

印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

・
普通紙耐水強化剤について

「WT プリンタドライバの「用紙の種類」が「はがき」のときは普通紙耐水強化剤が有効になります。ただし「印刷品位」が「高速」の場合は「はがき」を選んでも有効とはなりません。

# はがきガイドを元に戻してく ボ・ださい。

はがきガイドは、はがき、フォト光沢ハガ キ、封筒以外のときに立ててあると用紙が シートフィーダのツメにかからず、用紙が 正しく送られない原因となります。他の用 紙へ印刷するときのために、はがきガイド を元にもどしてください。

封筒に印刷する

市販の洋形4号、6号の封筒に印刷できるので、 宛名書きばかりでなく、自分でデザインしたロ ゴマークやデザインを印刷したり、店名や社名 を入れたオリジナル封筒が作れます。もちろん 大切なビジネス通信にも安心な普通紙カラー耐 水です。

必ず洋形4号または洋形6号のサイズのもの(ライフ製洋形4号および 6号封筒を推奨)を使用してください。他のサイズのものは使用でき ません。

### 用紙のセット

洋形4号または6号の封筒を、シートフィーダにセットで きます。紙詰まりをおこさないためにも、次の手順に従 ってはがきをセットしてください。

1 たれぶたがしっかりと折曲がっていることを確認 してください。



2 両側のはがきガイドを立て、用紙サポートを下げ、 用紙ガイドを封筒の幅より大きめに合わせます。



**3** 宛名面を上にして、右端に沿って先端が当たるまで、まっすぐ差し込みます。





┏ 使用できない封筒

\*<sup>■1</sup> しわやカールしている封筒は使用しな いでください。

封筒のたれぶたの部分が二重になっている ものや、シールになっているものは使用し ないでください。正しく送られません。 型押しやコーティング等の表面加工してあ る封筒は使用しないでください。きれいに 印刷できません。

#### 👍 封筒のセットのしかた

毎1 矢印の方向に爪でしごき、よくつぶ してください。特に角は1枚ずつ、よくつ ぶしてください。



宛名面が凸状になるように、曲げくせを つけてください。



よくさばいてください。





# 排紙受けユニットの調整

左の排紙受けを一番左の <sup>▶</sup> マークに、補助トレイを図 の位置にセットします。



# コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲 内になるように余白等を設定し、印刷するデータ を作成します。
- 封筒にもっとも適した印刷をするように、
- 2 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ:「洋形4号」または「洋形6号」
   用紙の種類:「封筒」
   給紙方法:「オートシートフィーダ」

# 印刷が終わって、排紙されたら

大きく太い文字を印刷する場合は、印刷面のインクが次 に排紙された封筒に付着することがあるので、1枚ずつ 取り去ってください。 「」横置きでセット ★■● 封筒は必ず横置きでセットしてくださ い。縦置きでは正しく用紙送りしません。

□□ 印刷面は宛名面のみです \*■・・たれぶた側を下にしてシートフィーダ に差し込んでください。

印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

■ 普通紙耐水強化剤について メモ プリンタドライバの「用紙の種類」が 「封筒」のときは普通紙耐水強化剤が有効に なります。ただし「印刷品位」が「高速」の場 合は「封筒」を選んでも有効とはなりません。

ばがきガイドを元に戻してく
 ボン ださい。

はがきガイドは、はがき、フォト光沢ハガ キ、封筒以外のときに立ててあると用紙が シートフィーダのツメにかからず、用紙が 正しく送られない原因となります。他の用 紙へ印刷するときのために、はがきガイド を元にもどしてください。

# BJ**クロスに印刷する**

BJクロス(FS-101)は、特殊加工された木綿 100%の、BJプリンタ専用布製シートです。 表面に写真やイラストなどを、自由にカラー印 刷することができます。ぬいぐるみやアップリ ケの素材作りなど、自作のテキスタイルでより オリジナル性の高いグッズ作りが楽しめます。 ご使用の前にFS-101に添付の取扱説明書を必ずご覧ください。



### 用紙のセット

BJクロスは手差し給紙になります。紙詰まりをおこさな いためにも、手差し給紙口から1枚ずつ、次の手順に従 って用紙をセットしてください。

布面を上にして、用紙を手差し給紙口の左端に沿 わせ、突き当たるまで、まっすぐ差し込みます。



そのまま2秒ほど持っていると自動的に少し送ら 2 れて印刷開始位置にセットされます。用紙の入り 込みが悪い場合には、突き当たった後に、用紙を 少し強めに押した状態で待機してください。

同梱されている色止め剤は / 注意 幼児の手の届かないところ に保管してください。 ┏ ご使用の前に <sup>\*願い</sup> BJクロス裏面のフィルムは、印刷が終 わるまで取らないでください。 🕝 印刷面には、触れないでくだ 漸 さい 濡れた手や汚れた手で、BJクロスの表面に さわらないでください。 📓 用紙の入り込みが悪い場合は ×モ A4の普通紙を下に敷いて、セットして 下さい。 BJクロスとA4の普通紙の先端を合わせる。 4普通紙を下に湯

先端を合わせる



# コンピュータからの設定

- 1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲内になるように余白等を設定し、印刷するデータを作成します。
- BJクロスにもっとも適した印刷をするように、 WindowsまたはMacintoshのプリンタドライバ で必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ:「A4」
   用紙の種類:「BJクロス」
   給紙方法 :「手差し」

## 印刷が終わったら

印刷が終わったら1時間そのままで乾燥させてください。 その後、水洗いして仕上げます。 仕上げに関しては、FS-101に添付の取扱説明書を参照

してください。ただし色止め処理に関しては行う必要は ありません。

#### 印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

長くお使いいただくために \*\*
印刷後のBJクロスは、色落ちや色移り が起きないよう、次の点に注意してください。

- ・長時間濡れた状態にしておかないでください。
- ・他の衣類と一緒に洗わないでください。
- ・石鹸や漂白剤は使用しないでください。
- ・防水スプレーやスプレー糊は使用しない でください。
- ・ドライクリーニングは避けてください。
- ・脱水機や乾燥機を用いると色移りするこ とがあります。

### ☞ 印刷後の注意

\*\*\*\* 密度の高い画像を印刷した場合は、触れるとインクが付くことがありますので、 インクが乾くまで印刷面に触れないでください。

### ┏ 保管上の注意

■■ BJクロスが入っていた袋に入れ、直射 日光のあたる所や高温多湿の所を避けて、 曲がったり、しわがよらないように水平に して保管してください。

# Tシャツ転写紙に印刷する

Tシャツ転写紙(TR-201)は、Tシャツにアイ ロンプリントするためのBJプリンタ専用転写 紙です。ロゴ入りTシャツや写真つきTシャツ など、会社などでの展示会やイベント用のオリ ジナルTシャツ作りに、家族やサークルなどの 仲間同士のユニフォーム作りに、ビジネスから プライベートまで幅広く活用できます。 ご使用の前にTR-201に添付の取扱説明書を必ずご覧ください。



## 用紙のセット

Tシャツ転写紙は、シートフィーダか手差し給紙を利用で きます。紙詰まりをおこさないためにも、次の点に注意 してセットしてください。

**1** 用紙のサイズに合わせて、用紙サポートと用紙ガ イドを調整します。



2 1枚を取り出し印刷面を上にして、右端に沿って 先端が当たるまで、まっすぐ差し込みます。



カールなどに注意
 「
 「シャツ転写紙がカールしている場合
 は、カールを取り除いてから印刷してくだ
 さい。カールしたまま印刷するとカートリ
 ッジを傷つけたり故障の原因になります。



# コンピュータからの設定

1 アプリケーションソフトで、印刷領域が推奨範囲内になるように余白等を設定し、印刷するデータを作成します。

A4の用紙サイズに

合わせる場合

- 2 Tシャツ転写紙にもっとも適した印刷をするよう に WindowsまたはMacintoshのプリンタドラ
- と に、WindowsまたはMacintoshのプリンタドラ イバで必要項目を設定します。
- 例) 用紙サイズ: ご使用の用紙サイズを選びます。
   用紙の種類:「Tシャツ転写紙」
   給紙方法:ご使用の給紙方法を選びます。

## 印刷が終わったら

インクの乾いたTシャツ転写紙は、速やかに転写(アイロンがけ)してください。転写の仕方は、TR-201に添付の 取扱説明書にしたがって行ってください。 セットした際、シートフィーダの口を
 のぞくと、左右に黄色いツメがありま
 のぞくれ、左右に黄色いツメがありま
 す。用紙はそのツメの下に入るようにセッ
 トしてください。ツメの上に用紙がかぶる
 と用紙がうまく送られません。



#### 印刷領域



プリンタドライバの設定については 「プリンタドライバで印刷用途にあっ た設定をする」P.16を参照してください。 詳しくは「Windows プリンタドライバガ イド」、「Macintosh プリンタドライバガイ ド」、「アプリケーションソフトの説明書」 をお読みください。

■ Tシャツにアイロンで転写した際に正 メモ 像になるように左右反転して印刷され ます。

#### ┏ 印刷後の注意

■■・ 密度の高い画像を印刷した場合は、触 れるとインクが付くことがありますので、 インクが乾くまで印刷面に触れないでくだ さい。

### ┏ 保管上の注意

■■ Tシャツ転写紙が入っていた袋に入れ、 直射日光のあたる所や高温多湿の所を避け てください。



バナー紙(長尺紙)は、カラーBJ用普通紙(LC-301)と同等の品質で、横210mm、縦最高 5940mmの用紙サイズまで印刷できる、BJ プリンタ専用長尺紙です。パーティ会場の垂れ 幕などからオリジナル店頭POPなど、大型デ ィスプレイでインパクトのある効果が期待でき ます。

ご使用前にバナー紙(長尺紙)に添付の取扱説明書を必ずご覧ください。

### 排紙受けユニットの調整

左の排紙受けをB5サイズに調整します。

#### カセットを短く使用している場合

排紙トレイを最大位置に引き出します。補助トレイは収 納します。





補助トレイを収納します。





インク残量を確認
 ボーバナー紙の印刷には大量のインクが消
 費されます。印刷中にBJカートリッジやイ
 ンクタンクの交換はできませんので、必要
 に応じて新しいインクタンクをセットし、
 印刷を始めてください。

1回に印刷できる最大枚数は 20枚の長さです
印刷できる最大枚数は20枚です。20枚印刷したい場合は、1枚多い、21枚を切り離し、シートフィーダにセットしてください。

### 用紙のセット

バナー紙への印刷はシートフィーダから行います。紙詰 まりや印刷汚れをおこさないためにも、次の手順に従っ てセットしてください。

1 用紙サポートを下げ、用紙ガイドをA4にセットします。



2 パナー紙を印刷する枚数より1枚多く切り取り、プリンタの後ろに置きます(印刷部数は1部のみです)。

←印刷したい枚数 →			<del>← + 1枚</del>		

3 印刷面を上にして、1枚目と2枚目の間のミシン目が山折りになるように、右端に沿って先端が当たるまで、シートフィーダにまっすぐ差し込みます。



4 用紙ガイドを用紙との間が1mm弱のすき間があく ように軽く合わせます。 ■ 用紙の枚数を1枚多くセット ★\* する理由

最後の1ページの紙送りを正しく行うため、 1枚多く切ってシートフィーダにセットし ます。

☞ 用紙の置きかた

毎日 印刷しようとするバナー紙は、プリンタの後ろに垂らさずプリンタの後ろに置いてください。

セットした際、シートフィーダの口を す■ のぞくと、左右に黄色いツメがありま す。用紙はそのツメの下に入るようにセッ トしてください。ツメの上に用紙がかぶる と用紙がうまく送られません。



# □ 印刷されたバナー紙の ■・保管上の注意 □

印刷したバナー紙は、直射日光に長時間さ らすと変色や退色しますので、印刷面に普 通紙を1枚重ねて暗い所に保管してくださ い。

正 未使用のバナー紙の <sup>●</sup> 保管上の注意

バナー紙が入っていた袋に入れ、直射日光 のあたる所や高温多湿の所を避けてくださ い。



A4のパナー紙(長尺紙)は、用紙サポートを 下げた状態でオートシートフィーダにセットし、 排紙受けをB5サイズに合わせてください。排紙

トレイは補助トレイを収納した状態で、最大位置 に引き出します。

m Ma:210.0mm

「用紙の種類」が「普通紙」、「BJカートリッジ」が

「ブラック / カラー」であることを確認して、印刷

伸ばしてください。また、排紙された用紙にしわがよる ときには用紙を伸ばしてしわを取ってください。しわが

よると排紙がまっすぐに行われません。

⊧ャンセル)

ユーティリティ

🔛 Windowsドライバで設定でき \*\* ない項目

Windowsドライバでバナー紙に印刷する時 には、上記以外にも「逆順で印刷」「部単位 で印刷」「ページレイアウト」「拡大/縮小 印刷機能」「スタンプ」など利用できないも のがあります。

#### バナー紙に印刷中の図



印刷中排紙受けは開きません。排紙されたバナー紙の印 刷面が重ならないように、排紙される部分をまっすぐに

します。

印刷中の注意

3

58



# 日常のお手入れについて

プリンタが汚れたり、ほこりがついていると、きれいな印刷の妨げとなるばか りか、プリントヘッドなどを損傷する原因ともなります。プリンタの性能を引 き出し、きれいな印刷を得るためには、定期的にプリンタの清掃をする( P.70)ことが大切です。また、インクが無くなったり、印刷がかすれたりした ときは次の方法で対処してください。

### インクが無くなった場合

インクタンクは各色独立しているので、特定のインクが無くなったときは、そ のインクタンクだけを交換できます。インクが無くなると正しい色で印刷され ませんので注意してください。(インクタンクの交換 P.62)

#### 🖪 インク残量警告

メモ インクの残りが約20%を切ると、印刷したときに無くなりかけているインクの残量警告がでます。取り換え用のインクタンクを用意してください。

インク無しエラーメッセージ

インクがほとんど無くなると、その印刷終了時にインク無しエラーメッセージが表示されます。 詳しくはP.62インクタンクの交換を参照してください。

### 印刷がかすれた場合

印刷がかすれた場合は、次の手順で原因を調べ対処してください。



#### ノズルチェックパターンの印刷(P.65)

印刷がかすれたときは、ノズルチェックパターンを印刷してプリントヘッドの 状態(各ノズルからインクが正常に出ているか)を確めます。

ノズルチェックパターンは、各ノズルごとに格子状のパターンが印刷され、以 下の症状を知ることができます。

パターンの1部分がかすれるときはノズル に目詰まりがあるか破損している 一つのパターンがまったく印刷されないときはそのインクがなくなっている

#### プリントヘッドのクリーニング(P.66)

ノズルチェックパターンの印刷の結果、ノズルに目詰まりがあると思われると きは、プリントヘッドのクリーニングを行います。軽度の目詰まりは、プリン トヘッドのクリーニングで回復することができます。プリントヘッドのクリー ニングは5回を目安に行ってください。それでも回復できないときは、BJカー トリッジの交換など他の方法を試してください。

#### BJ**カートリッジの交換**(P.67)

プリントヘッドが破損したりプリントヘッドのクリーニングをしても「かすれ」 を回復できないときは、BJカートリッジを取り換える必要があります。

キヤノンでは、資源の再利用のために、使用済みカートリッジの回収を推進しています。この カートリッジ回収活動は、お客様のご協力によって成り立っております。つきましては、キヤ ノンの \*環境保全と資源の有効活用\*の主旨にご賛同いただければ、お手数ではございますが、 ご使用済みとなったカートリッジを、下記マークのある販売店または最寄りのサービスセンタ ーやゼロワンショップなどのキヤノン販売営業拠点までお持ちいただければ幸いと存じます。



**プリントヘッドの位置調整**(P.69)

BJカートリッジを交換したときは、より精度の高いきれいな印刷結果を得るために、プリントヘッドの位置調整を行います。BJカートリッジ交換後は、「プリントヘッドの位置調整」を行うことをお勧めします。

インクタンクの交換 (インクが無くなったときは)

### インクタンク交換の目安

BJ F8500では、インクの約80%が無くなったときインクの「残量警告表示」 が画面上に表示され、残りのインクで印刷していると、さらにインクが消費さ れて「インク無しエラーメッセージ」が表示され印刷が中断します。このとき リセットボタンを押すことで、エラー状態を解除し印刷を再開することができ ます。この場合、印刷する内容がそれほど多くのインクを消費しないときは正 常な印刷結果を得ることができる場合がありますが、印刷する内容によっては 印刷中にインクが無くなる可能性もありますので、早めにインクタンクを交換 することをお勧めします。

「インク無しエラーメッセージ」は、新しいインクタンクに交換しないで印刷を 継続すると、その後も表示されます。



 インクタンクを取り外さない限り、そのインクが完全に無くなっても印刷を継続することができます。例えばカラーのインクが無くなってもブラックのみの印刷を継続できます。 リセットボタンを押して印刷を継続した場合、エラーメッセージがひんぱんに出ることがあります。この場合はインクタンクを早めに交換することをお勧めします。
 ネットワークでプリンタを共有してお使いの場合、プリンタステータスが表示されない場合があります。このときは上記のような画面は表示されず、インクが無くなったときにインク無しエラー(トラブルクリニック P.57)になります。インク無しエラーメッセージが表示された状態と同様にリセットボタンを押すことで引き続き印刷を続けることができます。

### インクタンクの交換方法

- インクタンクを交換するときは、必ず1つずつ行い、入れる場所をまちがえないように注意
   してください。正常に印刷できなくなります。
   保護キャップは再利用しないでください。インクタンクのインク出口には手を触れないでく
   ださい。インクが正しく供給されなくなる場合があります。
- 電源が入っていることを確認し、
   フロントカバーの取っ手に指をかけ、カバー全体を持ち上げます。
   交換ボタンを押すと、
   BJカートリッジホルダが
   交換ポジションまで移動します。
- 2 インクタンクの手前についている 小さな突起部を押しながら上に引 き上げて取り出します。

3 新しいインクタンクを袋から取り 出し、オレンジ色のテープを持っ てインクタンクを覆っている透明 フィルムをはがします。

▲ 透明フィルムをはがすとき、その下にあるインク 注意 タンクのラベルまではがさないように注意してく ださい。ラベルをはがすと使用できなくなります。







日常のお手入れ







 

 日ントカバーの左右のカドを両手で 持って、カバーを閉めます。
 BJカートリッジホルダが、右端のホ ームポジションへ戻り、プリントへ ッドのクリーニングが始まります。

 残量警告表示が表示される前に、インクタンクを新し いインクタンクと交換した場合には、プリントへッドの 自動クリーニングは行なわれません。
 交換したインクタンクのみのプリントヘッドのクリー ニングを行ってください。インクタンクごとのクリー ニングを行ってください。インクタンクごとのクリー



 文換したインワタンワのみのフリンドペッドのワリー ニングを行ってください。インクタンクごとのクリー ニングは、プリンタドライバの「ユーティリティ」の 「インクタンク別のクリーニング」 ●で行えます。 詳しくはWindowsまたはMacintoshの「プリンタド ライバガイド」を参照してください。

ノズルチェックパターンを印刷する

プリントヘッドのノズルから正しくインクが吐出され、正常な印刷ができる状 態かをチェックするためのパターンを印刷します。ノズルチェックパターンの 印刷状態により、ノズルの目詰まりやインク切れによる異常を知ることができ ます。

A4サイズの普通紙をシートフィーダにセットします。

2 <sup>電源がオフになっていることを確認します。</sup>

オフになっていなければ[電源]ボタンを押し、電源をオフにします。

3 [電源]ボタンを押し続け、2回目のブザーが鳴ったら離します。

用紙が給紙され、ノズルチェックパターンの印刷が始まります。 ノズルチェックパターンは1枚だけ印刷されます。

標準カラーセットのノズルチェックパターンフォトカラーセットのノズルチェックパターン

<b>ブラックBJカートリッジ(BC-80)</b> ブラックインクタンク (BCI-8BK)のパターン 普通紙耐水強化剤 (BCI-8WF)のパターン	レ フラーBJカートリッジ(BC-81) シアンインクタンク (BCI-8C)のパターン マゼンタインクタンク (BCI-8M)のパターン イエローインクタンク (BCI-8Y)のパターン	フォトBJカートリッジ(BC-82 フォトブラックインクタ: (BCI-8PBKフォト)の, フォトシアンインクタン・ (BCI-8PCフォト)のパ フォトマゼンタインクタ? (BCI-8PMフォト)のパ	オラーBJカートリッジ(BC-81)       ンク     シアンインクタンク       パターン     (BCl-8C)のパターン       ク     マゼンタインクタンク       ターン     (BCl-8M)のパターン       マーン     (BCl-8M)のパターン       シク     イエローインクタンク       (BCl-8Y)のパターン     (BCl-8Y)のパターン
インクが無くなった場合 インクが無くなった場合は、 そのインクを使ったパターンが 印刷されません。	ノズルに目詰まりなと ノズルに目詰まりがある。 パターンにかすれが出て きれいに印刷されません。 BJカートリッジ(BC-8 シアンノズルに目詰まり ターンがきれいに印刷で	だがある場合 普通紙両 場合は、 苦通紙両 シズルの 場合は、 黒のパタ にじんだ 正しく印 できないときは、プ	耐水強化剤が 生出されない場合 (水強化剤が無くなったり、 目詰まりで正しく出なくなった 黄色の下地に印刷された · - ンがにじんでしまいます。 300 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

ノズルチェックパターンは、同梱されているプリンタドライバ(Windows/Macintosh)の「ユ メモ ーティリティ」からも行うことができます。詳しくは、それぞれの「プリンタドライバガイド」 をお読みください。 → 日常のお手入れ

プリントヘッドのクリーニングを行う

ノズルチェックパターンがかすれたり、欠けたりしてきれいに印刷されない場合には、ノズルからインクが正しく出ていないことが考えられます。この場合には、下記の手順に従ってプリントヘッドのクリーニングを行ってください。 クリーニングを5回以上繰り返しても正常に印刷されないときは、かすれた色のインクタンクの交換(P.62)、または次ページのBJカートリッジの交換を行ってください。

プリンタの電源が入っていることを確認します。

**2** [リセット]ボタンをブザーが1回鳴るまで(1秒程度)押し続け、 指を離します。

プリントヘッドのクリーニングが始まります。

クリーニング中は[電源]ランプが点滅します。 クリーニングが終了すると[電源]ランプは点灯します。

ここで再びノズルチェックパターンを印刷して、印刷品位を確認してください。 まだきれいに印刷できない場合には、プリントヘッドのクリーニングを2~5回 ほど行ってください。



プリントヘッドのクリーニングを行うとインクを消費します。不必要なクリーニングは避け てください。

ノズルチェックパターンとプリントヘッドのクリーニングはWindowsまたはMacintoshプ リンタドライバの「ユーティリティ」からも行うことができます。インクタンクごとのプリ ントヘッドのクリーニングも行うことができますので、1色にかすれがあり、そのノズルの 目詰まりを解消したいときなどはそれを利用すると他のインクを無駄に消費することがあり ません。詳しくは、それぞれのプリンタドライバガイドをお読みください。

プリンタを長時間使用しなかった場合で、プリントヘッドのクリーニングを5回以上繰り返しても正常に印刷されないときは、プリンタドライバの「ユーティリティ」からヘッドリフレッシングを行うことをお勧めします。

# BJカートリッジの交換 (新しいBJカートリッジに取り換えるときは)

インクタンクを交換してもきれいに印刷できないときや、BJカートリッジに問 題があるときは、BJカートリッジを交換します。 BJカートリッジの交換は次の手順で行ってください。

キヤノンでは、資源の再利用のために、使用済みカートリッジの回収を推進しています。この
 カートリッジ回収活動は、お客様のご協力によって成り立っております。つきましては、キヤ
 ノンの <sup>◦</sup>環境保全と資源の有効活用<sup>◦</sup>の主旨にご賛同いただければ、お手数ではございますが、
 ご使用済みとなったカートリッジを、下記マークのある販売店または最寄りのサービスセンタ
 ーやゼロワンショップなどのキヤノン販売営業拠点までお持ちいただければ幸いと存じます。



 電源が入っていることを確認して、 フロントカバーの取っ手に指をか け、カバー全体を持ち上げて開け ます。

> 交換ボタンを押します。 BJカートリッジホルダが交換ポジ ションまで移動します。



BJカートリッジ固定レバー(ブラ ックBJカートリッジまたはフォト BJカートリッジを交換するときは 左のレバー、カラーBJカートリッ ジを交換するときは右のレバー)を 上げます。



- **3** BJカートリッジをインクタンクが 入ったまま、持ち上げて取り出し ます。
- BJカートリッジはBJカートリッジ左または右にある半円形の突起を持って持ち上げてください。
   BJカートリッジのプリントヘッドや電極部には手を触れないように注意してください。



日常のお手入れ





A BJカートリッジのプリントヘッドや電極部には手 注意を触れないように注意してください。保護キャッ プは再利用しないでください。

5 BJカートリッジを、BJカートリ ッジホルダに置きます。 BJカートリッジの左または右側にある半円形の突 起を持って、手前についている小さな突起をBJカ ートリッジホルダの溝に沿わせ、プリントヘッド を軽く浮かせるように置いてください。BJカート リッジを強く押し込むと、プリントヘッドにキズ が付き、正常に印刷できなくなるおそれがありま す。



6 BJカートリッジ固定レバーを止ま るまでしっかりと下げます。

インクタンクを新しいBJカートリッジに取り付けます。 インクタンクは、取り外したBJカートリッジに付いていたものを利用するか、新しいインクタンクを用意してください。インクタンクの取り外し、取り付け方法はP.63インクタンクの交換方法を参照してください。 フロントカバーを閉めるとプリントヘッドの自動クリーニングなどの回復動作を開始します。回復動作は約4分かかります。



# プリントヘッドの位置調整

BJ F8500は複数のプリントヘッドを使って印刷しています。BJカートリッジを取り換えたときは、より精度の高いきれいな印刷結果を得るためにプリントヘッドの位置調整を行ってください。BJカートリッジ交換後は、「プリントヘッドの位置調整」を行うことをお勧めします。

プリントヘッドの位置調整はプリンタドライバのユーティリティで行います。 詳しくはスタートガイドP.16を参照してください。

A4サイズの普通紙を2枚シートフィーダにセットします。

**2** <sup>Windows</sup> [スタート] - [設定] - [プリンタ]を選択します。

Macintosh ファイルメニューの[用紙設定]を選択します。

**3** Windows BJ F8500のプロパティを選択し、[ユーティリティ]タ ブをクリックします。

Macintosh [ユーティリティ]ボタンをクリックします。

- **4** [ヘッド位置調整]ボタンをクリックします。
- **5** 基本解像度調整用パターンが印刷されるので、その結果を見て ぴったりと重なった番号を画面の指示に従って入力します。
- 6 基本解像度の位置調整が終わると 高解像度調整用パターンが印刷されます。 同様にその結果を見て、ぴったりと重なった番号を 画面の指示に従って入力し終了します。

→ 日常のお手入れ

# プリンタを清掃する

トラブルを防ぐために定期的にプリンタを清掃することをお勧めします。

#### / 注意

清掃するときは必ず電源コードをコンセントから抜いてください。誤 って電源が入ると、作動した内部の部品に触れてけがの原因になるこ とがあります。

キャビネットを清掃するときは、シンナー、ベンジン、アルコールな どの引火性溶剤を使わないでください。プリンタ内部の電気部品に接 触すると、火災や感電の原因になることがあります。

プリンタを清掃するときは次の手順に従ってください。

**1** プリンタの電源を切り、電源コードをコンセントから抜きます。

- 2 排紙受けユニットを取り外し、汚れた 部分を柔らかい布で拭いてください。
- 3 フロントカバーの取っ手に指をかけ、 カバー全体を持ち上げて開けます。



- イ プリンタ内部を見て、インクの飛び散り、紙粉、ホコリの有無などを確かめます。
  図の部分が汚れていた場合は柔らかい布で拭いてください。
  汚れがひどく、落ちないときは、水で湿らせた布を堅く絞って拭いてください。
- CO部分をきれいにする
- 5 フロントカバーの左右のカドを両手で持って、カバーを閉めます。 ボディを柔らかい布で清掃します。
# プリンタを輸送するときは

引っ越しなどでプリンタを輸送するときは次の手順に従って梱包してください。

## ⚠ 注意

シートフィーダ、プリントヘッドなど、激しい振動を受けると損傷す る恐れがあります。運搬には十分注意してください。

- 電源が入っていることを確認し、 フロントカバーの取っ手に指をか け、カバー全体を持ち上げます。 交換ボタンを押すと、 BJカートリッジホルダが 交換ポジションまで移動します。
- インクタンクの手前についている き上げてすべてのインクタンクを 取り外します。



Æ 取り外したインクタンクは、インクが漏れても 大丈夫なようにビニール袋に入れて、プリンタと一緒に梱包してください。

## フロントカバーの左右のカドを両 **3**手で持って、カバーを閉めます。

Aンクタンクがないため、BJカートリッジホルダ <sup>7</sup>が、右端のホームポジションへ戻るのにしばらく時 間がかかります。



日常のお手入れ



5 インタフェースケーブル、電源コ ード、カセット、排紙トレイ、排 紙受けユニットを取り外します。 プリンタに装着されている2つのBJカートリッジ い外のBJカートリッジは保管箱に入れたまま輸送 してください。



- 6 保護材、テープで固定し、箱に入 れてください。
- シートフィーダの中に、購入時についていた保

   ・護材を入れ、所定の場所を同様にテープで止め
   てください。

排紙受けユニットも左右の排紙受けをテープで 止めます。

購入時の箱と緩衝材を使用して、梱包箱の中ぶ たに書かれた図を参考に箱詰めし、輸送してく ださい。







# 操作ガイド電子版(Windows用)の使いかた

本製品にはWindowsヘルプ形式の操作ガイド電子版(フロッピーディスク1枚) が同梱されています。このためお手持ちのコンピュータにインストールするだ けで、BJ F8500の操作方法や困ったときの解決方法などが、いつでも簡単に 見ることができます。

なおご使用に際しての注意事項などがフロッピーディスクのREADME.TXTファイルに説明されていますので、インストールの前にお読みください。 Windowsのアクセサリに入っている「メモ帳」やお手持ちのワープロソフトを 使って、このREADME.TXTファイルを開いて見ることができます。

## Windows95でのインストール方法

Windows 95が起動していることを確認したら、「操作ガイド電子版」のフロッピーディスクをコンピュータのフロッピーディスクドライブにセットします。

なおフロッピーディスクは2HD(1.44MB)タイプなので、対応したフロッ ピーディスクドライブにセットしてください。

- 2 Windows 95の「マイコンピュータ」のアイコンをダブルクリッ クして開き、その中から「コントロールパネル」をダブルクリッ クして開きます。
- 3 コントロールパネルの中から「アプリケ ーションの追加と削除」のアイコンを、 ダブルクリックして開きます。ダイアロ グボックスが表示されます。



**4** ダイアログボックスの中の「セットアップ(I)」ボタンを1回クリ ックします。

するとセットアップのダイアログボックスが表示されるので、その中から 「次へ」のボタンを1回クリックします。続いて「操作ガイド電子版」がコ ピーされるディレクトリが表示されるので、「完了」のボタンを1回クリッ クします。操作ガイド電子版のインストールが開始されます。

5 インストールが正しく終了すると、デスクトップ上に「BJ F8500操作ガイド電子版」のアイコンが表示されます。

## Windows3.1でのインストール方法

Windows3.1が起動していることを確認したら、「操作ガイド電子版」のフロッピーディスクをコンピュータのフロッピーディスクドライブにセットします。

なおフロッピーディスクは2HD(1.44MB)タイプなので、対応したフロッ ピーディスクドライブにセットしてください。

2 Windows3.1プログラムマネージャの「アイコン」メニューから 「ファイル名を指定して実行」を選択します。

アイコン( <u>E)</u> オブション( <u>O</u> )	ウィンドウ(₩)
登録とグルーブの作成( <u>N</u> )	
開く( <u>O</u> )	Enter
移動( <u>M</u> )	F7
コピー( <u>C</u> )	F8
削除( <u>D</u> )	Del
登録内容の変更(P)	Alt+Enter
ファイル名を指定して実行(	<u>R</u> )
Windowsの終了(X)	

3 次にダイアログボックスが表示されますので、「A:¥SETUP」 (DOS/Vパソコンの場合)または「C:¥SETUP」(PC98の場合) と入力してください。

AドライブやCドライブ以外にフロッピーディスクをセットした場合には、 そのドライブ名を入力してください。

**4** インストールが開始され、正しく終了すると、デスクトップ上に 「BJ F8500操作ガイド電子版」のアイコンが表示されます。

### Windows 98でのインストール方法

Windows 95のインストール方法と同じ手順になります。

### 操作方法

操作ガイド電子版の操作は、Windowsの「ヘルプ」と同じになります。見たい 項目(トピック)をクリックするだけで必要な情報がいつでも得られます。また 印刷も行えます。「ヘルプ」の使い方や機能の詳細については、お手持ちの Windowsのマニュアルをお読みください。 付

録

オプションと消耗品

BJ F8500には、以下のオプションと消耗品が用意されています。 キヤノン指定またはこれと同等の品質を有するもの以外をご使用になると正常 な印刷結果が得られないことがあります。ご購入のさいは、販売店にお問い合 わせください。

商品名	備考
インタフェースケーブル	
IFC-98B/15	NEC PC-98シリーズ(NXを除く)用36ピンハーフピッチ コネクタ型ケーブル
IFC-DOSV/15	DOS/V対応パソコン(NEC PC-98NXシリーズを含む) 用25ピンコネクタ型ケーブル
IFC-MAC/20	Macintosh用 8 ピンコネクタ型ケーブル
BJカートリッジBC-80	ブラックBJカートリッジ
インクタンクBCI-8BK	ブラックインク
普通紙耐水強化剤BCI-8WF	普通紙耐水強化剤
BJカートリッジBC-81	カラーBJカートリッジ
インクタンクBCI-8Y	イエローインク
インクタンクBCI-8C	シアンインク
インクタンクBCI-8M	マゼンタインク
BJカートリッジBC-82フォト	フォトBJカートリッジ
インクタンクBCI-8PMフォト	フォトインク(マゼンタ)
インクタンクBCI-8PCフォト	フォトインク(シアン)
インクタンクBCI-8PBKフォト	フォトインク(プラック)
保管箱SB-80	BJカートリッジ用保管箱
 バブルジェット用紙 LC-301	BJ専用普通紙
高品位専用紙 HR-101S	BJ専用コート紙
フォト光沢紙 GP-301	BJ専用光沢紙
フォト光沢カード FM-101	BJ専用光沢カード
フォト光沢フィルム HG-201	BJ専用光沢フィルム
OHPフィルム CF-102	BJ専用OHPフィルム
フォト光沢ハガキ KH-201N	BJ専用光沢八ガキ
BJクロス FS-101	BJ専用クロス
	BJ専用Tシャツ転写紙
バナー紙(長尺紙)	BJ専用バナー紙
ユニバーサルペーパーカセットUC-8501	下段カセットおよびカセット設置台
ESC/Pエミュレーションソフト	DOS環境で印刷するためのユーティリティソフトウェア

ESC/Pエミュレーションソフトは市販されていません。郵送サービスまたはパソコン通信 (NIFTY SERVE)でのダウンロードで入手できます。

郵送サービス:

同梱の申し込み用紙に必要事項をご記入のうえ、郵便振込で郵送サービス手数料を指定の振込先 に振り込んでください。入金を確認しだい、フロッピーディスクを郵送いたします。 パソコン通信でのダウンロード:

NIFTY SERVEのキヤノンステーションでダウンロードすることもできます。NIFTY SERVEに アクセスしたら「GO SCANON2」と入力してください。[データライプラリ]の[【BJ/BJC】 ドライバ・ライブラリ]にESC/Pエミュレーションソフトが登録されています。 なお、通信料金はお客様のご負担になります。

下段カセット(オプション)を取り付ける

オプションの下段カセットを取り付けることで、上段カセットとともに、よく 使う異なるサイズの用紙を使い分けたり、同じサイズの用紙の連続給紙などが 可能になります。

■ BJ F8500に下段カセットを取り付ける(または取り外す)場合は、電源を切り、電源コードを #■い抜いて排紙受けユニットおよび上段カセットは必ず取り外して作業を行ってください。



▲ ロックが完全でないと運ぶときにカセット設置台が落ちて怪我をする可能性があります。ロッ 注意 クを完全にしてください。

ドさせてください。

付

録

5 排紙受けユニットと上段カセット、 下段カセットをそれぞれの差し込 み口に、奥までしっかり差し込み ます。



# 取り外す場合

固定ボタンを 🖸 から 🗹 にスライ ドさせます。



排紙受けユニットおよび上段カセットは必ず取り ↓ 外しておきます。



プリンタ本体を真上に持ち上げ、 2 取り外します。





仕様

印刷方式	シリアルバブルジョ	∟ット方式		
	最高1200dpi			
印刷速度	ブラック印刷	高速:	5ppm(A4)	
(弊社標準パターンにて測定)		標準:	3.4 ppm(A4)	
	カラー印刷	高速:	4 ppm(A4)	
		標準:	2.2 ppm(A4)	
	フォト印刷	高品位:	0.3  ppm(A4)	
	最長323mm			
改行速度	140ms(1line=2	56/600inch)		
	シートフィーダ(普)	通紙、高品位専	用紙、官製はがき、OHPフィル	ム、封筒、フォト光沢紙、
	フォ	+ ト光沢カード、	フォト光沢ハガキ、フォト光泳	尺フィルム、バナー紙、
	エシ	ャツ転写紙)		
	カセット(普诵紙、	高品位専用紙)		
	手差し給紙(BJクロ	ス、厚紙(最大紙)	厚:0.25 mm))	
使用できる用紙と最大積載枚数			//	
用紙	シートフィータ゛	手差し	/ 上段力セット	下段力セット(オプション)
	10mm(約100枚	) 1枚		
- ~ ~ ~ ~ ~	の場合	/		
高品位専用紙 HR-101S	10mm(約80枚)	1枚	25mm(約200枚)	25mm(約200枚)
厚紙	—	1枚		
フォト光沢紙 GP-301	20枚	1枚	_	_
フォト光沢カード FM-101	20枚	-	_	_
フォト光沢フィルム HG-201	1枚	1 枚	_	_
OHPフィルム CE-102	50枚	1枚	_	_
官制けがき	50枚	_	_	_
日表はから フォト光沢ハガキ KH-201N	20枚	_	_	_
	2012	_	_	_
	-	1 板	_	_
L3 / L / TS-TOT	1 ₩7	11×	_	_
「ノマノ私」に、201	□1X 1 板/是트50/0 m	m) —	_	_
$\frac{1}{\sqrt{2}}$	T1X(取及5940m	<u>…,</u> ラレルインタフ	$\tau = 7$ (Windows) (	
	RS422進机シリア	//////////////////////////////////////		
プリントヘッド	107227120 77	70(maonitooi	'/	
ブラックB」カートリッジ	ブラック	512ノズリ	k	
	シンシン 並通紙耐水端化剤	256 / ブリ		
カラーB」カートリッジ	マゼンタ	256777		
	< ビジ ノ イエロー	256777		
	「エロシマン	256777		
フォトB」カートリッジ	フォトマガンタ	256777		
	フォトシアン	256777		
	フォトブラック	256777		
インク	<u>ブラック</u> イエロ-	- シアン マ	ν ビンタ 普通紙耐水強化剤	
127	フォトマゼンタ フ	、 ノリン、 くう		
	ブラック	<u>オーンノスノス</u> 約0/0	)枚(1枚当たり1500文字)	
	<b>フラ</b> ラ フ ラ フ ラ フ ラ フ ラ フ ラ フ ラ フ ラ フ ラ フ	約450	)枚(1枚に冬色7.5%印刷した塩	(수)
	並通紙耐水端化剤	約187		10) (たり1500文字の提合)
		約380	04(シンジンのの使用で445) 約(冬色1枚当た1)7.5%印刷]	(たり1000000000000)
	7+6	約300	)枚(各名1枚当たり7.5%印刷)	(た場合)
	シュー 約48dB(A)	#J090		
<u>======</u> 雷佰				
<u>~~~~</u> 消費雷力	<u> </u>	事 是大约54	5W(印刷時) <sup>2</sup>	
<u>///具电//</u> 寸注		$5) 且 \sqrt{\pi}$	$\times 5.84 \mathrm{mm}(\mathrm{D}) \times 3.50 \mathrm{mm}(\mathrm{U})$	
J 14	下的カセット付き	\$100 + mm(₩) \$100 + mm(₩)	$\times 584$ mm(D) $\times 440$ mm(H)	
		<u>())))</u> レット RIサー	<u>へいいいにしょく44011111(日)</u> トロッジ インカタンカ会おい	
**	約25 1 kg(上段力)		エララン、コンファンフロロ) セット RIカートロッジ イン	クタンク今おい
	mjとり、ikg(工fZ刀			////00/

1 インタフェースケーブルは2m以内のものをお使いください。

2 消費電力は下段カセット使用時に最大となります。

Э

付

録





#### BJカートリッジ

プリンタが印刷するときの心臓部にあたる。インクタンクを取り付けるためのプリントヘッドのついたカートリッジ。



#### DPI

Dots per Inchの略。1インチあたりにあるドットの数を表わす。 ドット密度の単位。数字が大きいほど密度がきめ細かな(高精細) 絵や文字となる。

#### DTP

DeskTop Publishingの略。出版物の執筆・デザインから印刷ま での制作課程をコンピュータシステムにより統合化し、効率よ くおこなう方式。



#### IEEE1284

アメリカ電気電子学会(Institute of Electeical and Electronics Engineers)で決められたコンピュータがプリンタを接続するための双方向をサポートしたパラレル通信ポートの規格。



Legal 215.9mm×355.6mmのサイズの紙。

Letter 215.9mm×279.4mmのサイズの紙。



#### RS422

Macintoshの通信ポート。プリンタなどの周辺機器とデータを やりとりするための通信ポートのコネクタ規格。



#### 色補正

写真などを自然な表現に近づけたり、特殊な効果を与えるため 印刷の仕上がりの色味などを変えること。プリンタドライバの 色補正で設定できる。

#### 印刷品位

印刷の仕上がりのきめ細かさのこと。きめの細かいものを高品 位といい、荒いものを低品位という。印刷の品位が高いほど印 刷に時間がかかり、低いものほど短くて済む。プリンタドライ バで設定できるので、写真などをきれいに印刷したい場合は、 高品位に、文字などを早く印刷したい場合は低品位に設定する とよい。

インストール

ソフトウェアをハードディスクなどに書き込んで、そのソフト ウェアをコンピュータで使えるようにすること。

#### インタフェース

コンピュータとプリンタなどの装置間でデータをやり取りする ための整合性をとる装置または手順。



#### キャッピング動作

プリントヘッドに残っているインクが乾燥して目詰まりをおこ すことを防ぐため、プリンタのホームポジションにあるキャッ プをプリントヘッドにかぶせる動作。プリンタの電源をオフに するとプリントヘッドは自動的にホームポジションに戻りこの 動作をおこなう。



交換ボタン

フロントカバーを開けるとプリンタ中央部にある青いボタン。 BJカートリッジを交換ポジションまたはホームポジションに移 動させることができる。

コート紙 発色性を上げるために紙の表面を特殊コーティングした用紙。



#### シアン

イエロー(Y)、マゼンタ(M)とともに、色の3原色(YMC)の中の 一色。光の3原色青、緑、赤(BGR)の青と緑の中間に位置する 空色に近い色。カラープリンタはYMCの3原色と黒の組み合わ せで全色を表現する。

#### シートフィーダ

複数枚の用紙を連続して給紙することができるプリンタ上部の 給紙口。用紙をセットしておけば自動的に給紙するのでオート シートフィーダともいう。

#### シリアル

データのやりとりをする時のインタフェースの1方式。データ を順番(シリアル)にやりとりするのでこの名がついた。1本の回 線で1度に1ビットずつのデータのやりとりができる。



#### セントロニクス

プリンタに一般的に使われているパラレルインタフェースの規格の1つ。

#### 専用紙

高品位専用紙、フォト光沢フィルム、フォト光沢ハガキ、BJク ロス、Tシャツ転写紙、OHPフィルムなど、フィルムベースや 用紙の表面、裏面を加工・コーティングした特殊目的の用紙

## は

#### バブルジェット

ノズル内にできた気泡(バブル)の随張する力を利用して用紙にインクを噴射する方式。

#### パラレル

データのやりとりをする時のインタフェースの1方式。複数の 回線を並列(パラレル)に接続し1度に1バイトずつのデータのや りとりができる。

#### 版下

印刷用の版を作るための原稿。もっとも一般的な写真製版の場合、版下を撮影してフィルムをおこし、印刷用の版材に焼き付け印刷用の版をおこす(刷版)。

## ιīs

#### フォトインク

写真などの微妙な中間調を再現し、自然な表現を可能とするため標準のカラーインクより淡くしたカラーインク。

#### フォント

文字のデザインいわゆる書体のこと。代表的なものとしてゴシ ック、明朝などがある。

#### 普通紙耐水強化剤

普通紙に印刷したインクが水などによって流れ落ちるのを防ぐ ための無色透明の液体。印刷用のインクとともに紙に吐出され、 インクを用紙に凝固・定着させる。 プリンタドライバ コンピュータからプリンタを使用するためのソフトウェア。

#### プリントヘッド

BJカートリッジの底面にあるインクを噴射する部分。インクが 噴き出す穴をノズルと呼び、このノズルが目詰まりをおこすと カスレ等の原因となる。

#### プリントヘッドクリーニング

インクが固まりプリントヘッドの目詰まりを防ぐためにプリントヘッドのインクを吸引して回復させる動作。プリンタドライバのユーティリティまたはリセットボタンを押して実行できる。



ヘッド位置調整

同じ位置で重なるはずの線がずれたり、色がずれたりする誤差 をなくすためにおこなう調整。プリンタドライバのユーティリ ティでヘッド位置調整をおこなうことができる。



ホームポジション

プリンタを使っていないときや印刷していないときBJカートリッジが待機する場所。プリントヘッドをキャッピングし保護する。



マゼンタ

シアンとともに、色の3原色の一色。青と赤の中間に位置する ピンクに近い色。

# 索引

英数	
BC-80 BC-81 BC-82	10,65,76 10,11,65,76 10,11,65,76
BCI-8BK BCI-8C BCI-8M BCI-8PBKフォト(BCI-8PBK) BCI-8PBCフォト(BCI-8PC) BCI-8PMフォト(BCI-8PM) BCI-8Y BCI-8WF	$\begin{array}{c} 10,65,76\\ 10,11,65,76\\ 10,11,65,76\\ 10,11,65,76\\ 10,11,65,76\\ 10,11,65,76\\ 10,11,65,76\\ 10,65,76\end{array}$
BJカートリッジ 回収 交換 保管	10,11,12,15,20,76,79 61 67 15
BJカートリッジ固定レバー	12,20,67
BJカートリッジホルダ	12,20,67
BJクロス	11,24,25,26,52,76,79
ESC/Pエミュレーションソフ	- 76
OHPフィルム	11,24,25,26,46,76,79
Tシャツ転写紙	11,24,25,26,54,76,79

# あ

厚紙	11,24,25,26,36,79
位置調整	60,61,69
インク残量警告	60
インクタンク 交換の目安 交換方法	10,11,20,60,76 62 63
インク無しエラーメッセージ	60,62
印刷面	19,27
印刷領域	27
印刷可能領域	可能領域
印刷推奨範囲	推奨範囲
エラーランプ	21,22,62,72
オートシートフィーダ	シートフィーダ
オートパレット	16,17
オプションカセット	下段カセット
オプション品	オプションと消耗品
オプションと消耗品	76
か	

18

カセット セット	1 8,1 9,7 9 2 8,3 2
カセット設置台	76,77
下段カセット	19,26,31,35,76,77,79
カートリッジ	BJカートリッジ
カートリッジホルダ	BJカートリッジホルダ
可能領域	27
カラーBJカートリッジ	10,11,12,15,65,79
カラーセット	10,11,27
カラーセットと用紙の組み合れ	っせ 11,25
カラーセットの交換 初めてカラーセットを交換す 以前に交換し、保管してある	12 たる場合 13 5場合 14
官製はがき	11,24,25,26,48,79
キャッピング動作	2 1
給紙口	1 9
給紙方法	26,27
交換ポジション	12,20,63,67,71
交換ボタン	12,20,63,67,71
光沢はがき	48,49
光沢フィルム	フォト光沢フィルム
高品位専用紙	11,24,25,26,32,76,79
コート紙	高品位専用紙 フォト光沢ハガキ
固定レバー	BJカートリッジ固定レバー
さ	

残量警告表示	62
シートフィーダ セット 30,34,44,46	18,79 6,48,50,54,57,65
自動連続給紙	31,35,77
仕様	79
上段カセット	19,26,31,35,79
使用できる用紙サイズと給紙方法	26
消耗品	オプションと消耗品
シリアルインタフェースケーブル接続	部 19
推奨範囲	27
清掃	プリンタを清掃する
積載量	積載枚数
積載枚数	27
操作ガイド電子版の使いかた	74
操作パネル	2 1

各部の名称と働き

		複写機用紙	普通紙
12		普通紙	11,24,25,26,28,76,79
通紙経路	19	普通紙耐水強化剤	10,12,24,31,49,51,65,76,79
手差し	手差し給紙	フロントカバー	18
手差し給紙	26,79	ブラックBJカートリ	ッジ 10,12,15,65,79
セット	36,52	ブラックインク / 普通	9紙耐水強化剤 10,12,27
手差し給紙口	19	プリンタドライバの使	いかた 16
テストプリント	ノズルチェックパターン	プリンタを清掃する	70
電源コード接続部	19	プリンタを輸送すると	たちは 71
電源の入れかた	2 1	プリントヘッド	10,11,19
電源ボタン	21,65,72	クリー 位置調	-ニング 61,64,66,68 国整 60,61,69
電源ランプ	21,22	ホームポジション	20.64.71
取っ手	19	保管箱	12 15
な		保護キャップ	13,64
 日常のお手入れ	59,60	補助トレイ	18
ノズルチェックパターン	60,61,65	10	
			11,24,50,79
排紙受け	18		11,24,50,79
排紙受けユニット	18	用紙とカラーセット	11,24,25
排紙口	19	用紙と耐水性	24
排紙トレイ	18	用紙の種類と使用でき	26 名給紙方法 26
はがき	48	用紙サイズ	16,17,26
はがきガイド	18	用紙セット	カセット シートフィーダ
バックカバー	19		手差し給紙
バブルジェット用紙	25,28,76	用紙ガイド	18
バナー紙	11,24,25,26,56,76,79	用紙解放レバー	20
パラレルインタフェースケー	・ブル接続部 19	用紙サポート	18
標準カラーインク	10,11,27	用紙説明の見方	27
標準カラーセット	10,11,12,27,65	用途にあったカラーセ	マットと用紙の組み合わせ例 25
標準カラーセットとフォトカ	コラーセット 10		
封筒	洋形4号	5	
フォトBIカートリッジ		リセットホタン	21,22,66
フォトインク	10,11,12,13,03,79	連続給紙	自動連続給紙
フォトカラーヤット	10 11 12,27		
フォトンロカ、ド	11 04 05 06 44 76 70		
フォトエバルート	11,24,25,20,41,70,79		
フォトル泊ルギナ	11,24,25,26,38,76,79		
フォト光沢八刀干	11,24,25,26,48,76,79		
フォト光沢フィルム	11,24,25,26,44,76,79		

## 製品取り扱い方法ご相談窓口一覧

【電話サポート】

**電話サポート受付時間 / 月曜~金曜(祝日を除く)**: 9:00~12:00、13:00~18:00、19:00~21:00 **土曜日、日曜日、祝日(**1/1~1/3は休み): 10:00~12:00、13:00~17:00 音声メッセージがご案内しますので、その案内に沿って切らずにボタンを押してください。

お客様相談センター全国共通電話番号 0570-01-9000 キャノンお客様サポートネット

全国64ヵ所の最寄りサービス拠点までの電話料金のみで製品に関するご質問にお電話でお答えします。 尚、携帯電話をご使用の場合は、043-211-9330をご利用ください。

東京・大阪・札幌・旭川・帯広・函館・青森・秋田・盛岡・山形・庄内・仙台・ 福島・郡山・新潟・長岡・長野・ 松本・前橋・宇都宮・水戸・つくば・ 大宮・千葉・甲府・立川・ 横浜・厚木・沼津・静岡・浜松・ 豊橋・名古屋・ 岡崎・岐阜・津・ 和歌山・福井・金沢・富山・京都・ 大津・神戸・姫路・岡山・ 高松・徳島・高知・松山・広島・ 福山・山口・鳥取・松江・北九州・福岡・久留米・大分・佐賀・長崎・熊本・宮崎・鹿児島・沖縄

\*サポート時間については予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## お問い合せの前に

ご相談の際にはすみやかにお答えするために予め下記の内容をご確認のうえ、お問い合わせくださいますようお願いいたします。また、かけまちがいのないよう電話番号はよくお確かめください。

【プリンタの接続環境について】

BJフリンタと接続している	ハソ	コン	の機種	名:				
内蔵メモリ容量 :		MB /	ハート	゛ディスク	容量			MB
使用しているOS:Windows	98 /	95 /	3.1 /	NT(Ver.	)	MS-DOS	その他(	)
パソコン上で選択しているプリンタドライバの名称:								

ご使用のアプリケーションソフト名およびバージョン:

接続方法: 直結 ネットワーク(種類: ) その他(

接続ケーブルメーカー: / 品名:

【プリンタの設定について】 <u>プリンタドライバのバージョンNo.:</u> **パソコン上プリンタ設定のバージョン情報で確認できます。** ご使用の動作モード: BJ ESC/P PC-PR201 その他( ) 【エラー表示】 エラーメッセージ(できるだけ正確に): エラー表示の場所: パソコン プリンタ

)

Windows プリンタドライバをご使用のお客様へ

# バージョンアップ時のご案内とファイル入手方法

プリンタドライバに関しては、今後、機能アップなどのためのバージョンアップが行われることがありま す。バージョンアップ情報およびファイルの入手窓口は次のとおりです。

ソフトウェアのご使用にあたっては、各使用許諾契約の内容について了解いただいたものとさせていただ きます。

### 【製品に関する情報の入手方法】

次の方法で日本語Windows対応プリンタドライバのバージョンアップなど製品に関する情報をひきだすことができます。

#### FAX**情報サービス**

札幌(011)728-0485 秋田(0188)26-0441 仙台(022)211-5730 東京(03)3455-5962 名古屋(052)936-0758 大阪(06)6444-4580 広島(082)240-6729 高松(087)826-1621 福岡(092)411-9510 お手元のFAX(G モード対応)から電話をし、メッセージに沿って操作をしてください。情報内容につ いては番組目次=情報番号"1"でご確認ください。

\* プッシュ回線でご利用ください。(ダイヤル回線の場合はトーン切替が必要になります)

\* 通信料はお客様のご負担になります。

パソコン通信:NIFTY SERVEキヤノンステーション NIFTY SERVEにアクセス後、「GO SCANON2」と入力してください。「インフォメーションサポートコー ナー2」の「電子会議」の中の「プリンタBJ/BJCインフォメーション」に記載されています。 またキヤノン・ステーションでは、「メール告知サービス」を行なっております。

「メール告知サービス」とは、キヤノン製品をお持ちのお客様、キヤノン製品にご興味のあるお客様に対して、各種新商品の情報やドライバのアップデート情報を、お客様のご要望に応じてメールにてご提供するサービスです。詳細につきましては、【ゼネラル】インフォメーションの165番に掲載しておりますので、 ご参照ください。

\* 通信料はお客様のご負担になります。

インターネット:キヤノン販売ホームページ http://www.canon-sales.co.jp/ プリンタドライバのバージョンアップを含む製品に関する情報を提供しています。 上記のインターネットホームページ「meet the wonderBJ」「ピクセラホームページ」をご覧ください。

\* 通信料はお客様のご負担になります。

## 【最新プリンタドライバの入手方法】

次の方法でキヤノン製プリンタドライバの最新バージョンを入手できます。

パソコン通信:NIFTY SERVEキヤノンステーションよりダウンロードできます。NIFTY SERVEにアク セス後、「GO SCANON2」と入力してください。登録されているプリンタドライバー覧については「イ ンフォメーション・サポートコーナー2」の「データライブラリ」の中の「【BJ/BJC】ドライバ・ライ プラリ」の「1.データー覧」に記載されています。

\* 通信料はお客様のご負担になります。

インターネット:キヤノン販売ホームページよりダウンロードできます。

キヤノン販売ホームページにアクセス後、ダウンロードサービスをクリックしてください。

- (キヤノン販売ホームページ http://www.canon-sales.co.jp/)
- \* 通信料はお客様のご負担になります。
- 郵送サービス:プリンタドライバのFDを郵送でお送り致します。

お申し込み方法 郵便局に備え付けの払込用紙に下記の必要事項をご記入ください。 口座番号:00160-1-51418 口座名称:セザックス株式会社キヤノンプリンタドライバ係

「通信欄」には、必ずプリンタドライバの「品番・名称・FD種別」をご記入ください。

- 「払込人住所氏名欄」の記載住所へ発送させていただきます。
- お客様のお電話番号は必ずご記入ください。
- \* プリンタドライバの種類/バージョン・手数料などの詳細はキヤノンFAX情報サービス(情報番号99#) でご確認ください。
- \* ドライバの発送に払込後1週間程度かかる場合がありますのでご了承ください。また当サービスの対象 エリアは日本国内とさせていただきます。

(上記の入手方法、電話番号等は、予告なく変更となる場合があります 1999年1月1日現在)



この印刷物は古紙を50%含んだエコマーク認定の再生紙を使用しています。

