

# BUBBLE JET PRINTER PIXUS 320*i* 基本操作ガイド

### 使用説明書

ご使用前に必ずこの使用説明書をお読みください。 将来いつでも使用できるように大切に保管してください。 使用説明書の見かた/記号について 安全にお使いいただくために 各部の名称と役割

### 印刷してみよう

プリンタの準備/文書印刷/写真印刷

ー歩すすんだ使いかた 専用紙について/便利な機能について/プリンタドライバの 開きかた/アプリケーションソフトについて

お手入れ

印刷にかすれやむらがあるときは/お手入れの操作/ インクタンクの交換

困ったときには

#### 付録

『プリンタ活用ガイド』について/仕様/ お問い合わせの前に





## ごあいさつ

このたびは、キヤノン《PIXUS 320i》をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。本製品の機能を 十分に発揮させて効果的にご利用いただくために、ご使用の前に使用説明書をひととおりお読みください。 また、お読みになったあとは、必ず保管してください。操作中に使いかたがわからなくなったり、機能についてもっと詳しく 知りたいときにお役に立ちます。

#### 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)の基準に基づくクラス B 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、この装置を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。

使用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 ラムの対象製品に関する基準を満た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、複写機、スキャナ及び複合機(コンセントか ら電力を供給されるものに限る)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 は、キヤノン株式会社の登録商標です。
- BJ は、キヤノン株式会社の商標です。
- Microsoft<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ◆本書では、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Millennium Edition、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 2000、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 98 をそれぞれ Windows XP、Windows Me、Windows 2000、Windows 98 と略して記載しています。
- Macintosh および Mac は、米国アップルコンピュータ社の商標です。
- その他、記載の商品名、会社名は一般に各社の登録商標または商標です。

#### お客様へのお願い

- 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、別紙の『サービス&サポートのご案内』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。

## PIXUS 320i 目次

使用説明書の見かた / 記号について	2
安全にお使いいただくために	3
各部の名称と役割	5

### 印刷してみよう

プリンタを準備する	7
プリンタの電源を入れる	. 7
用紙をセットする	. 7
文書を印刷してみよう	10
写真を印刷してみよう	13

### 一歩すすんだ使いかた

専用紙を使ってみよう	18
印刷に適した用紙を選ぶ	18
キヤノン製専用紙	19
便利な機能を使ってみよう	20
プリンタドライバの開きかた	22
CD-ROM に入っているアプリケーションソフトについて	24

### お手入れ

印刷にかすれやむらがあるときは	25
ノズルチェックパターンを印刷する	26
プリントヘッドをクリーニングする	28
プリントヘッドをリフレッシングする	30
プリントヘッド位置を調整する	32
インクタンクを交換する	35
交換の操作	35
インクカウンタをリセットする	37
インク残量警告とは	39

## 困ったときには

困ったときには
---------

### 付録

『プリンタ活用ガイド』を読もう	50
仕様	54
お問い合わせの前に	56

# 使用説明書の見かた / 記号について

### 使用説明書について

## かんたんスタートガイド



#### 基本操作ガイド



プリンタ活用ガイド



#### フォトプリントを楽しもう / アプリケーションガイド



### 必ず、最初にお読みください。

コンピュータとの接続、プリンタの設置、ドライバのインストールな ど、本プリンタをご購入後、初めて使用するまでに必要な説明が記載 されています。

### 印刷を開始するときにお読みください。

文書や写真を印刷する操作を例に、基本的な印刷手順、用紙のセット 方法、ドライバの基本機能、日常のお手入れ、困ったときの対処方法 など、本プリンタをお使いいただく上で基本となる操作・機能につい て説明しています。

### 画面で見る使用説明書です。

プリンタに関してもっと詳しい説明が知りたいときにお読みください。ドライバの各機能の詳細や応用的な使用方法、『基本操作ガイド』には記載されていないトラブルの対処方法について説明しています。 操作方法については「『プリンタ活用ガイド』を読もう」(P.50)を参照してください。

### 画面で見る使用説明書です。

『プリンタソフトウェア CD-ROM』に付属のアプリケーションソフト、 ZoomBrowser EX/PhotoRecord やEasy-PhotoPrint(Windows)、 ImageBrowser (Macintosh) について説明しています。『フォトプリ ントを楽しもう』は各アプリケーションソフトの概要と操作の流れを紹 介しています。『アプリケーションガイド』は画像データの読み込み方法 や各種印刷方法、機能の詳細について説明しています。操作方法につい ては「『プリンタ活用ガイド』を読もう」(P.50)を参照してください。

### 記号について

本書で使用しているマークについて説明します。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。



# 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。

▲ 警告 以下の注意事項を守らずにご使用になると、感電や火災、プリンタの損傷の原因となる場合があります。 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置かないでください。 電源について 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。 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。まだ、電源コードに重いものをのせないでください。 ふたまたソケットなどを使ったタコ足配線をしないでください。 電源コードを束ねたり、結んだりして使わないでください。 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、すぐに電源を切り、その後必ず電源プラグを コンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。販売店または修理窓口までご連絡ください。 電源プラグを定期的に抜き、その周辺およびコンセントにたまったほこりや 汚れを乾いた布で拭き取ってください。 ほこり、湿気、油煙の多いところで、電源プラグを長期間差したままにする と、その周辺にたまったほこりが湿気を吸って絶縁不良となり、火災の原因 となります。 お手入れについて 清掃のときは、水で湿らせ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。 清掃のときは、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 清掃中に誤ってプリンタの電源が入ると、けがやプリンタの損傷の原因となることがあります。 取扱いについて 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。 プリンタの近くでは、可燃性のスプレーなどは使用しないでください。 スプレーのガスが内部の電気部品に触れて、火災や感電の原因になります。

● 蛍光灯などの電気製品の近くに置くときのご注意
 蛍光灯などの電気製品とプリンタは約15cm以上離してください。近づけけると蛍光灯のノイズが原因でプリンタが誤動作することがあります。

電源を切るときのご注意
 電源を切るときは、必ず電源ボタンを押して電源ランプが消えていることを確認してください。電源ランプが点灯・点滅しているときに電源プラグをコンセントから抜いて切ると、その後印刷できなくなることがあります。

▲ 注意 以下の	注意を守らずにご使用になると、けがやプリンタの損傷の原因になる場合があります。
設置場所について	不安定な場所や振動のある場所に置かないでください。
	<b>湿気やほこりの多い場所、屋外、直射日光の当たる場所、高温の場所、火気の近くには置かないでください</b> 。 火災や感電の原因になることがあります。 次の使用環境でお使いください。温度:5℃~35℃ 湿度:10%RH ~90%RH
	<b>毛足の長いじゅうたんやカーペットなどの上には置かないでください。</b> 毛やほこりなどが製品の内部に入り込んで火災の原因と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。 コードを引っ張ると、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。
	<b>延長電源コードは使用しないでください。</b>
	いつでも電源プラグが抜けるように、コンセントの周囲にはものを置かない でください。
	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、ブリンタの動作条件は次のとおりです。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
	万一の感電を防止するために、コンピュータのアース接続をお勧めします。
取扱いについて	<b>印刷中はプリンタの中に手を入れないでください</b> 。 内部で部品が動いているため、けがの原因となることがあります。
	プリンタを運ぶときは、必ず両側下部分を両手でしっかりと持ってください。
	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・シンナーなど)の 入った容器を置かないでください。
	万一、異物(金属片や液体など)がプリンタ内部に入った場合は、電源ボタンを押して電源を切り、電源プ ラグをコンセントから抜いて、販売店または修理受付窓口までご連絡ください。
	<b>プリンタを横転させないでください</b> 。 インクが漏れて周囲を汚すことがあります。
プリントヘッド/ インクタンクに	<b>安全のため、お子様の手の届かないところへ保管してください</b> 。 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。
5112	<b>プリントヘッドやインクタンクを振らないでください</b> 。 インクが漏れて周囲や衣服を汚すことがあります。
	印刷後、プリントヘッド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。

# 各部の名称と役割

## 前面



### 電源ランプの表示について

## 背面



**電源コード接続部** 付属の電源コードを接続するためのコ ネクタです。

USB ケーブル接続部 USB ケーブルでコンピュータと接続す るためのコネクタです。

## 内部



**プリントヘッド固定レバー** プリントヘッドを固定します。

重要

プリントヘッドを取り付けたら、このレ バーを上げないでください。

**プリントヘッドホルダ** プリントヘッドを取り付けます。

# プリンタを準備する

印刷を開始する前に、次の手順でプリンタの準備を行ってください。

## プリンタの電源を入れる



電源ランプが点滅後、点灯します。



# 2 コンピュータの電源を入れる

### 日参考

1

電源ランプがオレンジ色に点滅した場合は、「電源ランプがオレンジ色に点滅している」(P.46)を参照してください。

## 用紙をセットする

### ■ 使用できない用紙について

以下の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、紙づまりや故障の 原因になります。

- 折れている / カールしている / しわがついている用紙
- 濡れている用紙
- 薄すぎる用紙(重さ 64 g/m<sup>2</sup> 未満)
- 厚すぎる用紙(重さ 105 g/m<sup>2</sup> を超えるもの) \*キヤノン純正紙以外
- 絵はがき
- 往復はがき
- 写真やステッカーを貼ったはがき
- ふたが二重になっている封筒
- ふたがシールになっている封筒
- 型押しやコーティングなどの加工された封筒
- 穴のあいている用紙(例:ルーズリーフ)

### ■ 用紙のセット方法

用紙のセット方法について、普通紙を例に説明します。



- キヤノン専用紙の紹介については「専用紙を使ってみよう」(P.18)を参照してください。
- 封筒やキヤノン専用紙のセット方法については『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

## **セットする用紙をそろえる**

### 多参考

用紙がカールしているときは、逆向きに曲げてカールを直してから(表面が波状にならないように)セットして ください。

# 2 用紙をセットする準備



## 3 用紙をセットする

#### この線を超えないようにセットする



### 记参考

#### 普通紙に印刷するときは

● 普通紙としては、複写機などで使用される一般的なコピー用紙や、キヤノン製カラー BJ 用普通紙 LC-301

やスーパーホワイトペーパー SW-101 が使用できます。

**用紙サイズ** [定型紙] A4、B5、A5、レター、リーガル

[非定型紙] 最小(横90.0mm×縦120.0mm)、最大(横215.9mm×584.2mm) **用紙の重さ** 64~105g/m<sup>2</sup>

● 普通紙は、75 g/m<sup>2</sup> で約 100 枚(高さ 10mm)までセットできます。ただし排紙トレイに 50 枚程度 たまったら取り除くようにしてください。

#### はがきに印刷するときは

- 一般の官製はがき、インクジェット官製はがき、お年玉付き年賀はがきに印刷できます。ただし、往復は がきは使用できません。また、写真付きはがきやステッカーが貼ってあるはがきには印刷できません。
- はがきの両面に印刷するときは、通信面を印刷したあとに宛名面を印刷することをお勧めします。このとき、 通信面の先端がめくれたり傷が付いたりする場合は、宛名面から印刷すると状態が改善することがあります。
- はがきは 40 枚までセットできます(プロフェッショナルフォトはがき、フォト光沢ハガキは 20 枚)。
- 印刷が終わったはがきは、重ならないように1枚ごとに排紙トレイから取り除いてください。
- また、はがきを持つときは、できるだけ端を持ち、インクが乾くまで印刷面に触らないでください。
- プリンタドライバの設定は、必ず[用紙の種類]でセットするはがきの種類を指定してください。

	通信面	宛名面
官製はがき	[はがき]	[はがき]
インクジェット官製はがき	[インクジェット官製葉書]	[はがき]
プロフェッショナルフォトはがき	[プロフォトペーパー]	[はがき]
フォト光沢ハガキ	[光沢紙]	[はがき]

● 写真を印刷するときは、キヤノン製の写真専用紙のご使用をお勧めします。

<sup>→</sup> 専用紙を使ってみよう(P.18)

# 文書を印刷してみよう

ここでは、文書を印刷する操作を例に、印刷の基本的な操作手順について説明し ます。



### 日参考

ご使用のアプリケーションソフトにより、表示される画面が異なる場合があります。 なお、本書では Windows XP をご使用の場合に表示される画面を基本に説明します。



## 2 原稿を作成する、または印刷するファイルを開く

## 3 プリンタドライバの設定画面を開く

アプリケーションソフトの [ファイル] メニューから [印刷] を選びます。
 [印刷] 画面が表示されます。



## 多参考

Windows 2000 をご使用の場合は、アプリケーションソフトの[ファイル]メニューから[印刷]を選ぶと、[印刷] 画面に[基本設定] タブが表示されます。[基本設定] タブをクリックしてください。

#### 



### 日参考

- 用紙サイズを確認するときは、[ページ設定]タブをクリックします。アプリケーションソフトで設定した サイズと違っている場合は、同じサイズに設定してください。
- プリンタドライバ機能の設定方法については、『プリンタ活用ガイド』やヘルプを参照してください。
- [印刷前にプレビューを表示]をクリックしてチェックマークを付けると、プレビュー画面で印刷結果を確認することができます。なお、アプリケーションソフトによっては、プレビューを表示できないものもあります。

## 5 印刷を開始する



### 日参考

印刷中にリセットボタンを押すと、印刷を中止することができます。





表示される画面は、ご使用のアプリケーションソフトにより異なります。 なお、本書では、Mac OS 9 をご使用の場合に表示される画面を基本に説明しています。

## プリンタの準備をする → P.7

## 2 原稿を作成する、または印刷するファイルを開く

## 3 用紙サイズを設定する

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]を選びます。 [用紙設定]ダイアログが表示されます。





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]を選びます。
 [プリント]ダイアログが表示されます。



【プリント】をクリックします。
 印刷が開始されます。

### 多参考

- [印刷設定]から印刷する原稿の種類を選択すると、[用紙の種類]で設定した用紙の特性に合わせた印刷
   品位や色で印刷できます。
  - 文書 文字中心の原稿を印刷するときに選びます。

グラフィックス イラストやグラフなど色の境界線がハッキリした原稿を印刷するときに選びます。

写真 写真やグラデーションを多用したイラストを印刷するときに選びます。

マニュアル 選択後、[詳細設定]をクリックすると[詳細設定]ダイアログが表示されます。 [詳細設定]ダイアログでは、印刷品位や色に関する詳細な設定を行なうことができ ます。

- プリンタドライバ機能の設定方法については、『プリンタ活用ガイド』やヘルプを参照してください。
- 印刷中にリセットボタンを押すと、印刷を中止することができます。

# 写真を印刷してみよう

付属のアプリケーションソフトを使用すると、デジタルカメラで撮った写真を、簡 単な操作でフチなし全面印刷できます。

- 操作を行う前に、付属の「プリンタソフトウェア CD-ROM」を使用して、Easy-PhotoPrint (Windows をご使用の場合)、または ImageBrowser (Macintosh をご使用の場合)をイ ンストールしてください。 インストール方法は、『かんたんスタートガイド』を参照してください。
- ここでは、各アプリケーションソフトを使用してフチなし全面印刷する操作方法につい てのみ説明します。詳細な設定方法や注意事項、その他の機能については『アプリケー ションガイド』を参照してください。



### フチなし全面印刷できる用紙について

フチなし全面印刷に対応している用紙は、プロフェッショナルフォトペーパー PR-101(L判)、スーパーフォトペー パー SP-101 (L判)、マットフォトペーパー MP-101 (L判)、プロフェッショナルフォトはがき PH-101、フォト 光沢ハガキ KH-201N、インクジェット官製はがき、官製はがきです。

# indows

Easy-PhotoPrint を使用して、デジタルカメラで撮影した写真を、簡単な操作でフチなし全面 印刷する操作について説明します。

Easy-PhotoPrint は、Exif Print(Exif 2.2)に対応しており、Exif 対応のデジタルカメラで 撮った写真を、撮影時のカメラの情報を活かして最適化し、よりきれいな写真に仕上げることが できます。

### Easv-PhotoPrint を開始する

メモリカードをコンピュータにセットします。



ここでは、メモリカードに保存した写真を印刷する方法について説明します。メモリカードをコンピュータに セットする方法は、メモリカードの使用説明書を参照してください。



1

2 「スタート」メニューから「すべてのプログラム」(または「プログラム])を選び、「Canon Utilities] - [Easv-PhotoPrint] - [Easv-PhotoPrint] の順に選びます。 []. 画像選択] が表示されます。

# 2 印刷する画像を選ぶ





2 印刷したい写真の下にある [+]ボタンをクリックして、印刷する枚数を指定します。



# 3 印刷する用紙を選ぶ



# 4 レイアウトを指定して印刷する





④ [印刷] ボタンをクリックします。

指定した写真がフチなし全面印刷で印刷されます。

## Macintosh

ImageBrowser を使用して、デジタルカメラで撮影した写真を、簡単な操作でフチなし全面印 刷する操作について説明します。

## ImageBrowser を開始する

メモリカードをコンピュータにセットします。

多参考

ここでは、メモリカードに保存した写真を印刷する方法について説明します。メモリカードをコンピュータに セットする方法は、メモリカードの使用説明書を参照してください。

アスクトップの [Canon ImageBrowser] アイコンをダブルクリックします。



デスクトップに [Canon ImageBrowser] アイコン (エイリアス) が表示されていない場合は、インストール 先の [Canon ImageBrowser] フォルダから [Canon ImageBrowser] アイコンをクリックしてください。

# 2 印刷する画像を選ぶ

フォルダウィンドウから印刷したい写真が保存されているフォルダ(メモリカードの ドライブを選び、印刷する画像が入ったフォルダ)を選びます。 フォルダに保存されている写真が表示されます。



# 3 レイアウト選択を設定する



## 4 フチなし全面印刷を設定する



### 3 [OK] をクリックします。

[レイアウト選択] ダイアログに戻ります。

5 1枚の用紙に印刷する写真の枚数を設定する



#### 6 印刷を実行する





④ プリンタに用紙をセットします。

[プリント]をクリックします。

# 専用紙を使ってみよう

## 印刷に適した用紙を選ぶ

## ■ 写真を印刷するには

- プロフェッショナルフォトペーパー
- プロフェッショナルフォトカード
- スーパーフォトペーパー
- マットフォトペーパー
- フォト光沢紙
- フォト光沢カード
- フォト光沢フィルム
- 高品位専用紙



## ■ オリジナルグッズを作るには

- T シャツ転写紙
- マウスパッド





● プロフェッショナルフォトはがき ● フォト光沢ハガキ







## キヤノン製専用紙

### キヤノン製専用紙を一覧表にまとめました。

用紙の名称	型番	積載枚数	プリンタドライバの設定 [用紙の種類]
カラー BJ 用普通紙	LC-301	約100枚	<b>並</b> 语年
スーパーホワイトペーパー	SW-101	約100枚	「首通紙」
プロフェッショナルフォトペーパー	PR-101 PR-101 L PR-101 2L	10枚 *1 20枚 10枚	プロフォトペーパー
プロフェッショナルフォトはがき	PH-101	20枚	プロフォトペーパー(通信面) はがき(宛名面)
スーパーフォトペーパー	SP-101 SP-101 L SP-101 2L	10枚 20枚 10枚	スーパーフォトペーパー
プロフェッショナルフォトカード	PC-101 L PC-101 2L PC-101 D PC-101 W PC-101 C	20枚 10枚 10枚 10枚 20枚	*2
マットフォトペーパー	MP-101 MP-101 L	10枚 20枚	マットフォトペーパー
フォト光沢紙	GP-301	10枚	光沢紙
フォト光沢八ガキ	KH-201N	20枚	光沢紙(通信面) はがき(宛名面)
高品位専用紙	HR-101S	約80枚	高品位専用紙
フォト光沢フィルム	HG-201	1枚	光沢フィルム
フォト光沢カード	FM-101	20枚	*2
T シャツ転写紙	TR-201	1枚	
マウスパッド	MK-101	1枚	I ンヤン転 <del>う</del> 紙 
OHP フィルム	CF-102	30枚	OHP フィルム



- 用紙について、詳しくは『プリンタ活用ガイド』を参照してください。
- \*1 用紙が貼り付くのを防ぐため、オートシートフィーダにセットする際は、必要枚数(最大 10 枚)を 1 枚ずつ セットしてください。
- \*2 プロフェッショナルフォトカード、フォト光沢カードに印刷するときは、CD-ROM に入っているアプリケーショ ンソフトを使うと、印刷の設定が簡単にできます。

アプリケーションソフトの使いかたについては、『アプリケーションガイド』を参照してください。

# 便利な機能を使ってみよう

プリンタドライバを使いこなすことで、プリンタのいろいろな機能を活用するこ とができます。プリンタドライバには、以下のような機能があります。



詳しい操作方法については、『プリンタ活用ガイド』を参照してください。



→ フチを付けずに用紙の全面に印刷したい





→ 画像の輪郭をなめらかに印刷したい



→ 用紙サイズに合わせて自動的に拡大/縮小 印刷したい







→ 1ページの原稿を指定枚数に拡大して印刷したい



→ 複数ページの原稿を冊子に綴じられるよう に印刷したい



→ 両面に印刷したい





→ 背景に模様を付けて印刷したい





# プリンタドライバの開きかた

## プリンタドライバの設定画面を表示する

プリンタドライバの設定画面は、お使いのアプリケーションソフトから表示させたり、Windowsのスタートメニューから表示させたりできます。



このマニュアルでは、おもに Windows XP における操作方法を説明しています。お使いのシステムによって、操作方 法が異なる場合があります。

## ■ プリンタドライバの設定画面をアプリケーションソフトから開く

印刷する前に印刷設定を行う場合、この方法を使います。

お使いのアプリケーションソフトによって、操作方法が若干異なる場合があります。ここでは、一般的な手順を説明します。

- **お使いのアプリケーションソフトで、印刷を実行するコマンドを選ぶ** 一般的に、[ファイル] メニューから [印刷] を選ぶと、[印刷] ダイアログボックスを開 くことができます。
- **2** [Canon PIXUS 320i] が選ばれていることを確認し、[詳細設定](または [プロパティ])ボタンをクリックする

プリンタドライバの設定画面が表示されます。



お使いのアプリケーションソフトによっては、コマンド名やメニュー名が異なったり、手順が多い場合があります。詳 しい操作方法については、お使いのアプリケーションソフトの使用説明書を参照してください。

## ■ プリンタドライバの設定画面をスタートメニューから開く

プリントヘッドのヘッドクリーニングなど、プリンタのメンテナンス操作を行う場合や、す べてのアプリケーションソフトに共通する印刷設定を行う場合、この方法を使います。

プリンタドライバの設定画面をスタートメニューから開くと、[詳細] シートなど、Windows の機能に関するシートが表示されます。それらのシートは、アプリケーションソフトから開 いたときには表示されません。Windows の機能に関するシートについては、Windows の 使用説明書を参照してください。

## 【スタート】ボタンをクリックし、【コントロールパネル】→【プリンタと その他のハードウェア】→【プリンタと FAX】の順にクリックする

Windows XP 以外をお使いの場合は、[スタート] ボタンをクリックし、[設定] → [プ リンタ] の順にクリックします。

- 2 [Canon PIXUS 320i] アイコンを選ぶ
- 3 [ファイル] メニューを開き、[印刷設定] (または [プロパティ])を選ぶ プリンタドライバの設定画面が表示されます。

# CD-ROM に入っている アプリケーションソフトについて

プリンタソフトウェア CD-ROM には、デジタルカメラで撮った写真を編集した り、簡単な操作でフチなし全面印刷が行えるアプリケーションソフトが入ってい ます。用途に応じてご利用ください。

## 日参考

- 各アプリケーションソフトのインストール方法については、『かんたんスタートガイド』を参照してください。
- 各アプリケーションソフトの詳しい操作方法については、プリンタソフトウエア CD-ROM に入っている『アプリケーションガイド』を参照してください。
- Easy-PhotoPrint (Windows) デジタルカメラで撮った写真と用紙を選ぶだけで、簡単にフチなし全面印刷ができます。写真をすぐに印刷したい方にお勧めです。トリミングや画像の回転などの簡単な編集も OK! Exif Print 対応。
- 3D-PhotoPrint (Windows/Macintosh) デジタルカメラで撮った写真を編集し、印刷してオプションの 3D フォ トフレームを通して見ると、迫力ある立体写真のできあがり!

ZoomBrowser EX/PhotoRecord (Windows) デジタルカメラで撮った写真をコンピュータに取り込み、フォルダごとに収納。アルバムを作る方にお勧めです。写真の加工、キャプションや飾り付け、移動やコピー操作も簡単!

ImageBrowser (Macintosh)

デジタルカメラで撮った写真をコンピュータに取り込み、簡単な操作 でインデックス印刷やフチなし全面印刷ができます。写真の加工や キャプションも OK! Exif Print 対応。

- Movie-PhotoPrint (Windows/Macintosh) デジタルカメラやデジタルビデオで撮影した動画を、45枚の連続写真 にして印刷します。パラパラめくればパラパラマンガの出来上がり。投 球フォームやゴルフのスイングチェックに最適!
- PhotoStitch (Windows/Macintosh) 複数枚に分割して撮影した写真を、パノラマ画像に合成します。
   360 度に展開する広大な風景も、1 枚のパノラマ写真に!











# 印刷にかすれやむらがあるときは

印刷がかすれたり特定の色が出なくなったときには、プリントヘッドのノズルが 目づまりしている可能性があります。以下の手順にしたがってノズルをクリーニ ングするか、インクがなくなっている場合はインクを交換してください。



多参考

- 罫線がずれて印刷されるなど、プリントヘッド位置のずれが確認されたときには、プリントヘッド位置を調整します。→ P.32
- インクタンクを交換しても症状が改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い 求めの販売店または修理受付窓口にご連絡ください。

# 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出ているかを確認するために、ノズ ルチェックパターンを印刷します。



- 1 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの用紙をセットする
- 2 プリンタドライバの設定画面を表示する → P.22
- 3 ノズルチェックパターンを印刷する



3 メッセージを確認して、[OK] をクリックします。 ノズルチェックパターンが印刷されます。

確認メッセージが表示されたら、「OK]をクリックします。



④ ノズルチェックパターンを確認します。→ P.27

Macintosh

】 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの用紙をセットする

## 2 [ユーティリティ] ダイアログを表示する

1 [ファイル] メニューから [用紙設定] を選びます。

2 [ユーティリティ] をクリックします。

## 3 ノズルチェックパターンを印刷する



- 3 メッセージを確認して、[OK] をクリックします。 ノズルチェックパターンが印刷されます。
- ④ ノズルチェックパターンを確認します。

ノズルチェックパターンを確認する



# プリントヘッドをクリーニングする

ノズルチェックパターンを印刷してノズルが詰まっていると思われる場合は、プ リントヘッドをクリーニングしてください。ただし、プリントヘッドをクリーニ ングするとインクを消耗します。必要な場合のみ行ってください。



## Windows

- ] プリンタの電源を入れる
- 2 プリンタドライバの設定画面を表示する → P.22
- 3 プリントヘッドをクリーニングする



3 確認メッセージが表示されたら [OK] をクリックします。
 電源ランプが点滅するとプリントヘッドのクリーニングが開始されます。
 クリーニングが終了するまで、ほかの操作を行わないでください。終了まで約 30 ~
 50 秒かかります。

④ ヘッドクリーニング終了後の操作を行います。→ P.29 の 2005

# Macintosh

## ] プリンタの電源を入れる

## 2 [ユーティリティ] ダイアログを表示する

1 [ファイル] メニューから [用紙設定] を選びます。

[ユーティリティ]をクリックします。

# 3 プリントヘッドをクリーニングする



3 確認メッセージが表示されたら [OK] をクリックします。 電源ランプが点滅するとプリントヘッドのクリーニングが開始されます。 クリーニングが終了するまで、ほかの操作を行わないでください。終了まで約 30~ 50 秒かかります。



### ヘッドクリーニング終了後の操作について

① 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を確認します。→ P.26
 ② 改善されないときは、ヘッドリフレッシングを行います。→ P.30

お手入れ

# プリントヘッドをリフレッシング する

プリントヘッドのクリーニングを行っても効果がない場合は、ヘッドリフレッシ ングを行ってください。ヘッドリフレッシングは、通常のクリーニングよりイン クを消耗します。必要な場合のみ行ってください。

Windows

- 1 プリンタの電源を入れる
- 2 プリンタドライバの設定画面を表示する → P.22

3 プリントヘッドをリフレッシングする



3 確認メッセージが表示されたら [OK] をクリックします。 電源ランプが点滅するとプリントヘッドのリフレッシングが開始されます。リフレッ シングが終了するまで、ほかの操作を行わないでください。終了まで約1~2分か かります。

④ ヘッドリフレッシング終了後の操作を行います。→ P.31 の 20参考

## Macintosh

## プリンタの電源を入れる

# 2 [ユーティリティ] ダイアログを表示する

- 1 [ファイル] メニューから [用紙設定] を選びます。
- 2 [ユーティリティ] をクリックします。

## 3 プリントヘッドをリフレッシングする



④ 確認メッセージが表示されたら [OK] をクリックします。 電源ランプが点滅するとプリントヘッドのリフレッシングが開始されます。リフレッシングが終了するまで、ほかの操作を行わないでください。終了まで約1~2分かかります。

多参考

#### ヘッドリフレッシング終了後の操作について

- ① 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を確認します。→ P.26
- ② 改善されないときは、もう一度ヘッドリフレッシングを行います。→ P.30
- ③ それでも改善されないときは、インクがなくなっている可能性があります。インクタンクを交換してください。→ P.35
- ④ それでも改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い求めの販売店、または修理受付窓口にご連絡ください。

# プリントヘッド位置を調整する

罫線のずれなど、プリントヘッド位置のずれが確認されたときには、プリントヘッ ド位置を調整します。

## Windows

- 】 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの用紙をセットする
- 2 プリンタドライバの設定画面を表示する → P.22
- 3 プリントヘッド位置調整パターンを印刷する





3 完了のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックします。

### Macintosh

プリンタの電源を入れ、A4 サイズの用紙をセットする

## 2 [ユーティリティ] ダイアログを表示する

- 1 [ファイル] メニューから [用紙設定] を選びます。
- 2 [ユーティリティ] をクリックします。

# 3 プリントヘッド位置調整パターンを印刷する



## 4 プリントヘッド位置を設定する





# インクタンクを交換する

インクがなくなったときは、インクタンクを交換してください。インクタンクを 交換するときは、型番や取り付け位置を間違えると正しく印刷できません。本プ リンタでは、以下のインクタンクを使用しています。

- ブラックインクタンク : BCI-24 Black
- カラーインクタンク : BCI-24 Color

## 交換の操作

インクタンクのインクがなくなったときは、次の手順でインクを交換します。

# ▲重要

### インクの取り扱いについて

- 最適な印刷品質を保つため、キヤノン製の指定インクタンクのご使用をお勧めします。
   また、インクのみの詰め替えはお勧めできません。
- インクタンクの交換はすみやかに行い、インクタンクを取り外した状態で放置しないでください。
- 交換用インクタンクは新品のものを装着してください。インクを消耗しているものを装着すると、ノズルが詰まる原因になります。また、インク交換時期を正しくお知らせできません。
- インクの品質を維持するため、インクタンクは購入後 1 年以内に使い切るようにしてください。また、プリンタに 取り付けてから 6ヵ月を目安に使い切ってください。
- インクタンクを包装している袋は、お使いになる直前まで開封しないでください。開封したインクタンクは6ヵ月以内に使い切るようにしてください。
- 印刷後の用紙にぬれた手で触ったり、水などをこぼさないようにしてください。インクがにじむことがあります。
- 黒のみの文書やグレースケール印刷を指定した場合でも、各色のインクが使われる可能性があります。
   また、プリンタの性能を維持するために行うクリーニングやヘッドリフレッシングでも、各色のインクが使われます。

## 多参考

### 使用済みプリントヘッド、インクタンク回収のお願い

キヤノンでは、資源再利用のために、使用済みのインクタンクの回収を推進しています。 この回収活動は、お客様のご協力によって成り立っています。

キヤノンの"環境保全と資源の有効活用"の趣旨にご賛同いただければ、お手数ですが、 使用済みのプリントヘッド、インクタンクを右記マークのある販売店またはもよりのキ ヤノン販売営業拠点までお持ちください。

事情により、お持ちになれない場合は、使用済みのプリントヘッド、インクタンクをビ ニール袋などに入れ、地域の条例に従って処分してください。



キヤノン製カートリッジ 回収協力店

## プリンタの電源が入っていることを確認し、フロントカバーを開ける

プリントヘッドが交換位置に移動します。

# 2 インクのなくなったインクタンクを取り外す



▲重要

- 衣服や周囲を汚さないよう、インクタンクの取り扱いには注意してください。
- 空になったインクタンクは、地域の条例にしたがって捨ててください。

# **3** インクタンクを準備する

新しいインクタンクを袋から出し、オレンジ色の保護キャップを、取り外します。 取り外した保護キャップはすぐに捨ててください。



重要

- 取り外した保護キャップは、再装着しないでください。
   地域の条例にしたがって捨ててください。
- 保護キャップを取り外したあと、インク出口に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。







「カチッ」という音がするまで、 しっかり押してください

# 5 フロントカバーを閉める

プリントヘッドが右側に移動します。

重要

インクタンクを交換したときは、次の手順に従って必ずインクカウンタをリセットしてください。

## インクカウンタをリセットする

新しいインクタンクに交換したときは、必ずインクカウンタをリセットします。インクカウンタ をリセットすることで、インク残量警告が正しく表示されます。

### ■ インク交換の確認メッセージが表示されたときには

フロントカバーを一定時間開けたあとに、印刷を開始すると、インクタンク交換の確認メッ セージが表示されます。インクを交換したときは、次の手順にしたがって、インクカウンタ をリセットしてください。

▲ <u>重</u>要

Windows XP をご使用の場合に、「ユーザーの切り替え」機能を使って、別のユーザーがログインした場合は、インク タンク交換の確認メッセージは表示されません。新しいインクタンクに交換したときは、必ずプリンタドライバの設定 画面でインクカウンタのリセットを行ってください。

## インクカウンタをリセットする

メッセージを確認し、[はい](または [OK])をクリックします。 新しいインクタンクに交換したときに [いいえ](または [キャンセル])をクリック してしまうと、インク残量警告が正しく機能しません。そのときは、プリンタドライ バの設定画面からインクカウンタをリセットしてください。

Wi	ndows
Canon F	PIXUS 320i - USB001
?	前回の印刷の後、プリンタのフロントカバーが開けられました。 インクタンクを新しいものに交換しましたか? 交換した場合にはいくをついっして代えてい。 交換していない場合やかからない場合は【いいえ】をクリックしてください。 はい(Y) (いいえ(W)



2 交換したインクタンクを選び、[OK](または [実行])をクリックします。 ブラックとカラーの両方のインクタンクを交換した場合は、[ブラックインクタンク] [カラーインクタンク] 両方にチェックマークを付けてください。

anon PIXUS 320i - USB00	1
新しいものに交換したインクタンクを近 ロフラックインクタンク(K)	諸択して、 [OK]をクリックしてください。

M	acintosh	



### 多考

### プリンタドライバの設定画面からインクカウンタをリセットするには

### Windows

- ① プリンタの設定画面を開き (→ P.22)、[ユーティリティ] タブをクリックする
- ② [ユーティリティ] シートから [インクカウンタリセット] をクリックする 操作 2 の画面が表示されます。
- ③ 新しくセットしたインクタンクを選んで、[OK] をクリックする

#### Macintosh

- ① [ファイル] メニューから [用紙設定] を選ぶ
- ② [ユーティリティ] をクリックし、[ユーティリティ] ダイアログボックスを開く
- ③ メニューから [インク残量設定] を選ぶ
- ④ [インクカウンタリセット] をクリックする 操作2の画面が表示されます。
- ⑤ 新しくセットしたインクタンクを選んで、[実行] をクリックする

## インク残量警告とは

インク残量警告は、インクカウンタがインクの使用量をカウントし、印刷中にインクが少なくなったことを知らせてくれる機能です。

ただし、インクカウンタは、実際のインク残量に関係なく、リセットされた時点を満杯とみなし て残量をカウントし始めます。新しいインクタンクを取り付けたときには、必ずインクカウンタ をリセットしてください。リセットすることでインク残量警告が正しく表示されます。

### ■ インク残量警告が表示されたときには

anon PIXUS 320i - US	8001	
1200 ヘルス団/ 反情報:		
	印刷中です。 下記のイングは少なくなっています。 カラー	
	所有者: default ドキュンント名: Document01 contrate 1 1 1	×

Macintosh		
Canon DIVUS 3201		Version 4
<b> </b>		Version 4.
書類名:お読みください		
	1 BPE	(30%)
インク残量 🔯 💼		

[!] が表示されているインクタンクは、インク残量が少なくなっています。

新しいインクタンクをご用意ください。



Macintosh

000

バックグランド印刷を [オン] にしているときは、BJ プリントモニタにインク残量警告が表示されます。BJ プリント モニタの詳細については『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

### ■ インク残量警告を正しく表示させるための注意

- 新しいインクタンクに交換したら、必ずインクカウンタをリセットしてください
   新しいインクタンクに交換したのにインクカウンタをリセットしないと、実際のインク
   残量は満杯なのにインクカウンタは満杯にならないため、インク残量警告が正しく表示
   できません。
- 使いかけのインクをセットした状態で、インクカウンタをリセットしないでください
   使いかけのインクをセットした状態で、インクカウンタをリセットすると、実際のインク残量は満杯でないのにインクカウンタが満杯に戻るため、インク残量警告が正しく表示できません。



新しいインクタンクに交換したのにインクカウンタをリセットしなかったときには、次回、新しいインクタンク に交換し、インクカウンタをリセットするまで、インク残量警告は正しく表示されません。 詳しくは「インクタンクに?マークが表示される」(→ P.49)を参照してください。

# 困ったときには

プリンタを使用中にトラブルが発生したときの対処方法について説明します。



ここでは、発生しやすいトラブルを中心に説明します。該当するトラブルが見つからないときには『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

- ◆ 印刷が始まらない / 途中で止まる → P.44
- ◆ 用紙がうまく送られない → P.45
- ◆ 電源ランプがオレンジ色に点滅している → P.46

◆ 画面にメッセージが表示されている

WindowsUSBnnnへの「書込みエラー/出力エラー」が表示されている  $\rightarrow$  P.47Macintosh「エラー番号: \* 202」(\*は英字)が表示されている  $\rightarrow$  P.48Macintosh「エラー番号: \* 203」(\*は英字)が表示されている  $\rightarrow$  P.48Macintosh「エラー番号: \* 300」(\*は英字)が表示されている  $\rightarrow$  P.48「インクタンクを新しいものに交換しましたか?」と表示されている  $\rightarrow$  P.48インクタンクに「?」マークが表示される  $\rightarrow$  P.49





印刷中に用紙がなくなったり、紙づまりなどのトラブルが発生す ると、自動的に BJ ステータスモニタが表示されます。BJ ステー タスモニタが表示された場合には、[プリンタ情報]に表示されて いる対処方法にしたがって操作してください。 また、ご使用の環境により BJ ステータスモニタ以外の画面が表示 された場合は、メッセージにしたがって対処してください。

Windows Me/ Windows 98 をご使用の場合は、BJ ステータスモニタに [ガイド] タブが表示されます。[プ リンタ情報] に表示されているエラー内容を確認後、[ガイド] タブをクリックし、メッセージにしたがって対 処してください。

## ◆プリンタドライバがインストールできない

原因	対処方法
手順通りにインストールしていない	<ul> <li>『かんたんスタートガイド』の手順にしたがってインストールしてください。正しい手順で操作していない場合は、インストールをやり直してください。</li> <li>Windows エラーが発生してインストーラが強制終了した場合は、コンピュータを再起動して再インストールしてください。</li> </ul>
ほかのアプリケーションソフトを起 動している	ほかのアプリケーションソフトをすべて終了させてから、もう一度イン ストールしてください。
インストール用のCD-ROMが自動的 に起動しない	<ul> <li>Windows [スタート]から [マイコンピュータ]を選び、開いたウィ ンドウにある CD-ROM のアイコンをダブルクリックし ます。 Windows XP 以外をご使用の場合は、[マイコンピュー タ]アイコンをダブルクリックし、開いたウィンドウに ある CD-ROM のアイコンをダブルクリックします。</li> <li>Macintosh 画面上に表示された CD-ROM のアイコンをダブルク リックします。</li> </ul>
インストール用CD-ROM に異常があ る	インストール用 CD-ROM に異常がある場合は、ご相談窓口にご相談く ださい。 Windows Windows のエクスプローラで、CD-ROM が読めるかど うか確認してください。 Macintosh CD-ROM をセットしたときに、CD-ROM のアイコンが 表示されるかどうか再度確認してください。
Windows インストールの途中で先の画面に進 めなくなった	<ul> <li>プリンタの接続先] 画面から先に進めなくなった場合は、次の操作に したがってインストールをやり直してください。</li> <li>アノクロセレーレンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシン</li></ul>

## ◆印刷結果に満足できない

### 最後まで印刷できない

原因	対処方法
用紙サイズの設定が印刷する用紙に あっていない	アプリケーションソフトの用紙サイズを確認してください。 次に、プリンタドライバの [ページ設定] シート (Windows)、または [用紙設定] ダイアログ (Macintosh) で [用紙サイズ] の設定を確認 し、印刷する用紙と同じサイズに設定してください。
ハードディスクの空き容量が不足し ている	ハードディスクに十分な空き容量がないときは、不要なファイルを削除して空き容量を増やしてください。

### 印刷されない/印刷がかすれる/違う色になる/白いすじが入る

インクタンクがしっかりセットされ ていない	フロントカバーを開け、インクタンク上部を押し、インクタンクがしっ かりセットされているかどうか確認してください。
プリンタドライバで正しい用紙が選 ばれていない	プリンタドライバの[基本設定]シート(Windows)、または[プリン ト]ダイアログ(Macintosh)の[用紙の種類]で、セットする用紙の 種類と合っているか確認してください。
プリントヘッドの目づまり	<ul> <li>ノズルチェックパターンを印刷してください。</li> <li>→「ノズルチェックパターンを印刷する」(P.26)</li> <li>インクが正常に出ていない場合</li> <li>→「プリントヘッドをクリーニングする」(P.28)</li> <li>→「プリントヘッドをリフレッシング する」(P.30)</li> <li>それでも正常に印刷されないときは、インクがなくなっている可能性があります。新しいインクタンクに交換してください。</li> <li>また、一度取り外した保護キャップを再度取り付けると、ゴミが付着したり空気が入ったりしてインクが出なくなることがあります。</li> </ul>
適切な印刷品位が選択されていない	印刷品質(印刷品位)を「きれい」(「高品位」)に設定してください。 Windows [基本設定]シートで、「印刷品質」を「きれい」に設定します。 Macintosh ① [プリント] ダイアログで、「印刷設定」から「マニュアル」を選び、 [詳細設定] ボタンをクリックします。 ② [詳細設定] ダイアログで、「印刷品位」を「高品位」に設定します。
用紙の裏表を間違えている	用紙の裏表を間違えてセットしていないかどうか確認してください。
罫線がずれて印刷される	

プリントヘッドの位置がずれている

プリントヘッドの位置を調整してください。→ P.32

用紙がカールする/インクがにじむ/はがきが汚れる	
薄い用紙を使用している	写真や色の濃い絵など、インクを大量に使用する印刷をするときは、高 品位専用紙やプロフェッショナルフォトペーパーなどの写真専用紙に 印刷することをお勧めします。→ P.18
濃度を高く設定している	プリンタドライバで濃度の設定を低く設定してください。 <b>Windows</b> ① ブリンタドライバの設定画面を開く $\rightarrow$ P.22 ② [基本設定] シートの [色調整] で [マニュアル調整] を選び、[設定] をクリックする ③ [濃度] のスライドバーをドラッグして調整する <b>Macintosh</b> ① [プリント] ダイアログを開く 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 選ぶのが一般的です。 ② [印刷設定] で [マニュアル] を選び、[詳細設定] をクリックする ③ [カラー] アイコンをクリックし、[濃度] のスライドバーをドラッ グして調整する
給紙ローラが汚れている	<b>給紙ローラをクリーニングしてください。</b> → 「用紙がうまく送られない」(P.45 )
はがきがカールしている	はがきを逆向きに曲げてカールを直してからセットしてください。
印刷面がこすれる	
適切な用紙を使用していない	<ul> <li>厚い用紙や反りのある用紙を使用していないかどうか確認してください。</li> <li>→「使用できない用紙について」(P.7)</li> </ul>

- フチなし全面印刷を行っている場合は、用紙の上端および下端の印刷品位が低下する場合があります。お使いの用紙がフチなし全面印刷のできる用紙かどうか確認してください。
  - →「フチなし全面印刷できる用紙について」(P.13)

困ったときには

## ◆印刷が始まらない/途中で止まる

原因	対処方法
長い時間、連続印刷しているためプリ ントヘッドが過熱している	区切りの良いところで印刷を中断し、電源を切って 15 分以上お待ちく ださい。 長時間印刷を続けると、過熱したプリントヘッドを保護するため、印刷 が一時的に停止しますが、しばらくすると印刷が再開されます。 ▲ 注意 プリントヘッドの周辺には手を触れないでください。高温に なっている場合があります。
高精細な写真や絵を印刷している	印刷が終わるまでお待ちください。 電源ランプが緑色に点滅しているときは、データ処理中です。写真などの データは容量が大きいため、処理に時間がかかり、止まったように見えます。
接続ケーブルが長すぎる	5m 以内の USB ケーブルを使用してください。
コンピュータ側のトラブル	<ul> <li>コンピュータを再起動すると、トラブルが解消されることがあります。 また、印刷ジョブが残っている場合は、削除してください。</li> <li>Windows         <ol> <li>ブリンタドライバの設定画面を開く → P.22</li> <li>[ユーティリティ]シートの[ステータスモニタ起動]をクリックする</li> <li>[ジョブー覧を表示]をクリックする</li> <li>[ブリンタ]メニューから[すべてのドキュメントの取り消し]を選ぶ Windows Me/98 をお使いの場合は、削除する文書をクリックし、 [プリンタ]メニューから [印刷ドキュメントを削除]を選びます。</li> </ol> </li> <li>確認メッセージが表示されたら、[はい]をクリックする</li> <li>Macintosh         <ol> <li>システムフォルダの機能拡張フォルダにある [BJ プリントモニタ] をダブルクリックする</li> <li>削除する文書をクリックし、 「 をクリックし、</li> </ol> </li> <li>割除する文書をクリックし、 アンクリックする         </li> </ul>

## ◆用紙がうまく送られない

原因	対処方法
適切な用紙を使用していない	<b>厚い用紙や反りのある用紙を使用していないかどうか確認してください。</b> → 「使用できない用紙について」(P.7)
給紙ローラが汚れている	次の手順で給紙ローラをクリーニングしてください。         Windows         ① 電源が入っていることを確認し、プリンタにセットされている用紙を取り除く         ② プリンタドライバの設定画面を開く → P.22         ③ [ユーティリティ]タブをクリックし、[給紙ローラクリーニング]をクリックする         確認メッセージが表示されます。         以降の操作は画面の指示にしたがってください。         Macintosh         ① 電源が入っていることを確認し、プリンタにセットされている用紙を取り除く         ② [用紙設定] ダイアログを開く         [ファイル] メニューから [用紙設定] を選ぶのが一般的です。         ③ [ユーティリティ] をクリックする         ④ [クリーニング] が表示されていることを確認し、[給紙ローラクリーニング] アイコンをクリックする         確認メッセージが表示されます。         以降の操作は画面の指示にしたがってください。
用紙が詰まった	<ul> <li>次の手順にしたがって用紙を取り除きます。</li> <li>非紙側または給紙側から引き出しやすいほうに用 紙をゆっくり引っ張る</li> <li>用紙が破れてプリンタ内部に残った場合は、フ ロントカバーを開けて取り除いてください。 このとき、内部の部品には触れないようにして ください。</li> <li>用紙が引き抜けない場合は、電源ボタンを押し て電源を切り、再度電源を入れ直してください。 い。用紙が自動的に排出されます。</li> <li>フロントカバーを閉じる</li> <li>用紙をセットし直し、リセットボタンを押す</li> </ul>

## ◆電源ランプがオレンジ色に点滅している

プリンタにエラーが起きると、電源ランプが緑色に点灯後、オレンジ色に点滅します。オレンジ 色の点滅回数を確認し、エラーの対処をしてください。



## 多参考

### 電源ランプがオレンジ色と緑色に交互に点滅したときは

サービスが必要なエラーが起こっている可能性があります。いったんプリンタの電源を切り、電源プラグをコンセント から抜いてから、もう一度電源を入れ直してみてください。それでも回復しない場合は、お買い求めの販売店または修 理受付窓口にご相談ください。

## ◆画面にメッセージが表示されている

	「書込みエラー/出力エラー」が表示されている
原因	対処方法
プリンタの準備ができていない	電源ランプが点灯していることを確認してください。 電源ランプが消灯しているときは、電源ボタンを押して電源を入れてく ださい。電源ランプが緑色に点滅している間は、プリンタが初期動作を しています。点灯に変わるまでお待ちください。
用紙がセットされていない	▶ 用紙をセットして、リセットボタンを押してください。 用紙なしエラーが一定時間以上放置されるとメッセージが表示される ことがあります。
プリンタボートの設定と接続されて いるインタフェースが異なっている	プリンタボートの設定を確認してください。 ① プリンタドライバの設定画面を開く ② [ポート] タブ(または [ 詳細設定 ] タブ)をクリックし、印刷する ポートで USBnnn(Canon PIXUS 320i)または USBPRNnn (Canon PIXUS 320i)(n は数字)を選ぶ
プリンタとコンピュータが正しく接 続されていない	<ul> <li>プリンタとコンピュータがしっかり接続されていることを確認してください。</li> <li>中継機や外付けバッファ、USB ハブなどを使用している場合は、それらを外してプリンタとコンピュータを直接接続してから印刷してみてください。正常に印刷される場合は、中継機、外付けバッファ、USB ハブの販売元にご相談ください。</li> <li>ケーブルに不具合があることも考えられます。別のケーブルに交換し、再度印刷してみてください。</li> </ul>
プリンタボートの異常	<ul> <li>プリンタボートの状態を確認してください。</li> <li>① [マイコンピュータ]を右クリックして、[プロパティ]を選ぶ</li> <li>② [ハードウェア]シートの[デバイスマネージャ]をクリックし、[USB (Universal Serial Bus)コントローラ]をクリックしたあと、[USB 印刷サポート]をダブルクリックする         それ以外の Windows をお使いの場合は、[ デバイスマネージャ]         シートで[ユニバーサルシリアルバスコントローラ]をクリックした         あと、[Canon PIXUS 320i]をダブルクリックしてください。</li> <li>③ [全般]シートにデバイスの異常に関する記述が表示されているか確         認する     </li> </ul>
プリンタドライバが正しくインス トールされていない	<ul> <li>プリンタドライバを削除し、再度インストールし直してください。</li> <li>① [スタート] メニューから [すべてのプログラム] (または [プログラム])、[Canon PIXUS 320i] の順にクリックし、[アンインストール] を選ぶ</li> <li>② 画面の指示にしたがって操作する</li> <li>③ 『かんたんスタートガイド』の操作にしたがって、プリンタドライバをインストールしてください。</li> </ul>

Macintosh「エラー番号: :	* 202」(*は英字)が表示されている
メモリ容量が不足している	コンピュータのメモリ容量が不足していると、エラーになることがあり ます。アプリケーションソフトの使用説明書をご覧になり、メモリ容量 を確認してください。
Macintosh 「エラー番号:*	203 ] (*は英字) が表示されている
プリンタドライバが正しくインス トールされていない	プリンタドライバを削除し、再度インストールし直してください。 プリンタドライバの削除方法については『プリンタ活用ガイド』を参照 してください。
Macintosh 「エラー番号: *	: 300」(*は英字) が表示されている
プリンタの準備ができていない	電源ランプが点灯していることを確認してください。 電源ランプが消灯しているときは、電源ボタンを押して電源を入れてく ださい。電源ランプが緑色に点滅している間は、プリンタが初期動作を しています。点灯に変わるまでお待ちください。
プリンタとコンピュータが正しく接 続されていない	<ul> <li>ブリンタとコンピュータがしっかり接続されていることを確認してください。</li> <li>USB ハブなどを使用している場合は、それらを外してプリンタとコンピュータを直接接続してから印刷してみてください。正常に印刷される場合は、USB ハブの販売元にご相談ください。</li> <li>ケーブルに不具合があることも考えられます。別のケーブルに交換し、再度印刷してみてください。</li> </ul>
[セレクタ] の接続先に選択されてい ない	<ol> <li>アップルメニューから [セレクタ] を選ぶ</li> <li>[PIXUS 320i] のアイコンをクリックし、[接続先] に [PIXUS 320i] が表示されていることを確認する</li> </ol>
<b>没</b> 参考	

以上の対処方法にしたがって操作しても解決しない場合は、不必要な機能拡張書類やコントロールパネル書類を外して 印刷してみてください。



lindows	Macintosh
OP 00 PURIDA 200 - UISBOOT         OP 0.457(9)         AFE         Image: Second	Canon PIXUS 320i     Version 4.1       書類名:お読みください       印刷ヘージ:     1 ページ目       印刷中:     (30%)       インク残量:     20
因	対処方法

### インク残量警告設定について

新しいインクタンクに交換し、インクカウンタをリセットするまでは、インクカウンタに[?]マークが表示されます。[?]マークを表示させたくない場合やインク交換の確認メッセージを表示させたくない場合は、インク残量警告設定で設定してください。

#### Windows

かった

- ① プリンタの電源が入っていることを確認する
- ② プリンタドライバの設定画面を開く → P.22
- ③ [ユーティリティ] タブをクリックし、[インク残量警告設定] アイコンをクリックする
- ④ [インク残量警告を表示する] または [インクタンク交換の確認メッセージを表示する] のチェックマークを 外す
- ⑤ [送信] をクリックする

#### Macintosh

- ① プリンタの電源が入っていることを確認する
- ② [ファイル] メニューから [用紙設定] を選び、[用紙設定] ダイアログを開く
- ③ [ユーティリティ] をクリックする
- ④ メニューから [インク残量設定] を選び、[インク残量警告設定] アイコンをクリックする
- ⑤[インク残量警告を表示する]または[インクタンク交換の確認メッセージを表示する]から[表示しない] にチェックマークを付ける
- ⑥ [送信] をクリックする

# 『プリンタ活用ガイド』 を読もう

プリンタ活用ガイドは、コンピュータの画面で見る使用説明書です。 プリンタの活用方法や『基本操作ガイド』には記載されていないトラブルの対処 方法について、詳しく知りたいときにお読みください。

## 『プリンタ活用ガイド』を表示する

『プリンタ活用ガイド』をコンピュータの画面に表示する方法について説明します。 付属のアプリ ケーションソフトについて説明している『フォトプリントを楽しもう』 『アプリケーションガイ ド』の表示方法についてもここをお読みください。

### Windows

1

### CD-ROM の開始画面を表示する

『プリンタソフトウェア CD-ROM』をコンピュータにセットします。 しばらくすると、プログラムが自動的に起動し、開始画面が表示されます。

- 多参考
- CD-ROMをセットしてもプログラムが自動起動しない場合は、[スタート] メニューから [マイコンピュー タ] を選び、CD-ROMのアイコンをダブルクリックします。
   Windows XP 以外は、デスクトップ上にある [マイコンピュータ] アイコンをダブルクリックし、CD-ROMのアイコンをダブルクリックします。
- 「使用許諾契約書」画面が表示された場合は、内容を確認し、同意する場合は [はい] をクリックします。



## ■『プリンタ活用ガイド』をインストールしない場合

# 2 『プリンタ活用ガイド』を表示する



## ■『プリンタ活用ガイド』をインストールする場合

### 日参考

『プリンタ活用ガイド』をインストールするには、ハードディスクに 10MB 以上(『フォトプリントを楽しもう』 や『アプリケーションガイド』もいっしょにインストールする場合は、30MB 以上)の空き容量が必要になり ます。

# 2 インストール後『プリンタ活用ガイド』を表示する





- インストールした『プリンタ活用ガイド』や『フォトプリントを楽しもう』、『アプリケーションガイド』を 表示するときは、Windowsの[スタート]メニューから[すべてのプログラム](または[プログラム])、 [PIXUS 320i ガイド]-[プリンタ活用ガイド]([フォトプリントを楽しもう]または[アプリケーションガイド])の順に選びます。
- インストールした『プリンタ活用ガイド』や『フォトプリントを楽しもう』、『アプリケーションガイド』を 削除するときは、Windows の [スタート] メニューから [すべてのプログラム] (または [プログラム])、 [PIXUS 320i ガイド] - [アンインストール] の順に選びます。 インストールしたマニュアルはまとめて削除されます。

## | 『プリンタ活用ガイド』を表示する

 『プリンタソフトウェア CD-ROM』をコンピュータにセットします。 しばらくすると、CD-ROM のフォルダが開きます。



付録

# 仕様

プリンタ本体	
印刷解像度	最高 2400 (横) × 1200 (縦) dpi
印刷速度	<b>ブラック印刷</b> 高速:10 ppm 標準:7.8 ppm <b>カラー印刷</b> 高速:7 ppm 標準:3.5 ppm ※弊社標準パターンにて測定
印字幅	最長 203.2mm
動作モード	BJ ラスタイメージコマンド(非公開)
受信バッファ	32 КВ
インタフェース	USB 2.0 Full Speed
動作音	約 45 dB(A)(最高品位印刷時)
動作環境	温度:5 ℃~ 35 ℃ 湿度:10%RH ~90%RH(ただし、結露がないこと)
保存環境	温度:0 ℃~ 40 ℃ 湿度:5%RH ~ 95%RH(ただし、結露がないこと)
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	待機時:約 1W 印刷時:約 14W ※電源を切った状態でも若干の電力が消費されています。完全に電力消費をなくすために は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
寸法	385mm (横) × 195mm (奥行き) × 165mm (高さ) ※用紙サポートと排紙トレイを引き出さない状態
重量	本体 約 2.4kg
グラフィックイメージ印刷	データ構成:ラスタイメージフォーマット 解像度:300, 600, 2400 dpi
プリントヘッド	ブラック:ノズル数 320(600 dpi ) カラー:ノズル数 各色 128(600 dpi )
インクタンク	インクタンクの種類と印刷可能枚数: ブラックインクタンク(BCI-24 Black)約320枚*1約520枚*2 カラーインクタンク(BCI-24 Color)約170枚*2 *1 Windows XPドライバ(初期設定状態)で、JEITA標準パターンJ1を普通紙に印刷 した場合 *2 Windows XPドライバ(初期設定状態)で、ISO JIS-SCID No.5を普通紙に印刷した 場合

プリンタドライバの動作環境			
Windows	<ul> <li>Microsoft Windows XP、Microsoft Windows Me、Microsoft Windows 2000、 Microsoft Windows 98 が動作するコンピュータ</li> <li>USB* インタフェース</li> <li>CD-ROM ドライブ</li> <li>インストール時に必要なハードディスクの空き容量(一時的に使用する領域を含む) Windows XP/Windows 2000:50MB Windows Me/Windows 98:15MB</li> </ul>		
	*Windows XP/Windows Me/Windows 2000/Windows 98 のいずれかがプレイン ストールされているコンピュータをお使いの場合のみ、 USB 接続での動作保証がされて います。(Windows 98 以降がプレインストールされているコンピュータから Windows XP/Windows Me/Windows 2000 にアップグレードしたコンピュータも含む) Windows をご使用の場合、以下の条件では、BJ ステータスモニタは使用できません。 ● 本プリンタをネットワーク機として使用する場合		
Macintosh	<ul> <li>USB インタフェースを標準搭載し、Mac OS 8.6 以上が動作する Macintosh シリーズ コンピュータ</li> <li>30MB 以上のハードディスク空き容量</li> </ul>		

### プリンタ活用ガイドの動作環境

● Pentium®75MHz相当以上の CPU (Pentium® 133MHz以上を推奨)
 ● 2 倍速以上の CD-ROM ドライブ(4 倍速以上を推奨)
 ● 10MB 以上のハードディスクの空き容量(プリンタ活用ガイドをインストールする場合)
 ● Microsoft® Internet Explorer 5.0 以上

環境基本性能				
消費電力	待機時電力	:約 1.OW		
資源効率	本体質量 本体寸法(W × D × H) 再生資源の使用 リサイクル	: 約 2.4kg : 385 × 195 × 165mm : あり(再生プラスチック使用) : インクタンク実施		
製品安全	含有有害物質 全構成部品 外装プラスチック 稼動音	:特定臭素系難燃剤(PBB, PBDE)不使用、塩化パラフィン不使用 :重金属(Pb, Hg, Cr(VI), Cd), ハロゲン系難燃剤不使用 :約 45dB(A)(最高品位時)		
包装材	含有重金属 (Pb、Hg、Cr (VI)、Cd) リサイクル	:不使用(外装箱) :容器包装リサイクル法のシステムによる		
規格適合	国際エネルギースタープログラム、	VCCI (クラスB)		

本書はリサイクルに配慮して製本されています。本書が不要になったときは、回収・リサイクルに出しましょう。

## お問い合わせの前に

本書または『プリンタ活用ガイド』(CD-ROM)の「困ったときには」の章を読んでもトラブル の原因がはっきりしない、また解決しない場合には、次の要領でお問い合わせください。



### 修理の依頼方法について

#### ●修理窓口へお持ちいただく場合

お買い上げいただいた販売店、または弊社修理受付窓 口にお持ち込みください。 ●修理窓口へ宅配便で送付していただく場合 プリンタが輸送中の振動で損傷しないように、なるべく ご購入いただいたときの梱包材をご利用ください。他 の箱をご利用になるときは、丈夫な箱にクッションを入 れて、プリンタがガタつかないようにしっかりと梱包して ください。

お願い:保証期間中の保証書は、記入漏れのないことをご確認のうえ、必ず商品に添付、または商品と一緒にお持ちください。保守サービスのために必要な補修用性能部品および消耗品の最低保有期間は、製品の製造 打ち切り後5年間です。

#### 使用済みインクタンク回収のお願い

キヤノンでは、資源の有効活用のために、使用済みのプリントヘッド並びにインクタンクの 回収を推進しています。この回収活動は、お客様のご協力によって成り立っております。 キヤノンの環境保全と資源の有効活用の趣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プリントヘッド並びにインクタンクを、最寄りのキヤノンカートリッ ジ回収協力店またはキヤノン販売営業所までお持ちください。



キヤノン製カートリッジ 回収協力店

なお最新の回収窓口一覧、ならびに詳しいご案内につきましては、キヤノン販売ホームペ ージにてご覧いただけます。

http://www.canon-sales.co.jp/ecology/crg\_rcle.html

#### お問い合わせのシート

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、お問い合え 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ご確認ください。	りせくださいますようお			
[プリンタの接続環境について]				
BJプリンタと接続しているコンピュータの機種(				
内蔵メモリ容量(        MB)/ハードディスク容量(	$MB \nearrow GB$ )			
使用している OS: Windows □ XP □ Me □ 2000 □ 98 (Ver. )				
□ Macintosh(Ver. ) □その他(	)			
コンピュータ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]				
プリンタドライバのバージョン NO. (	)			
コンピュータ上のプリンタ設定でバージョン情報が確認できます。				
[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				
キヤノン販売株式会社 三田本社 〒108-8011 東京都	港区三田 3-11-28			

キヤノン販売株式会社 幕張本社 〒261-8711 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-7-2



紙幣、有価証券などをプリンタで印刷すると、その印刷物の使用如何に拘わらず、法律に違反し、罰せられます。 関連法律:刑法第148条、第149条、第162条 / 通貨及証券模造取締法第1条、第2条 等



210-V02 082002A ©CANON INC. 2002 PRINTED IN THAILAND