# brother DCP-7010

**レーザー**ズガイド

本書はなくさないように注意し、 いつでも手に取ってみることができるようにしてください。

本書の使い方・目次

ご使用の前に

コピー

こんなときは



# お客様相談窓口(ブラザーコールセンター)

おかけ間違いのないようにご注意ください。

この商品の取り扱い・操作・障害についてのご不明な点がございましたら、 上記お客様相談窓口にお気軽に申しつけください。 ●受付時間/9:00~20:00(土曜日のみ17:00まで) ●営業日/月曜日~土曜日(日・祝日および当社休日は休みとさせていただきます。) ブラザーコールセンターは、ブラザー販売株式会社が運営しています。

添付ソフトウェア(Presto!<sup>®</sup>PageManager<sup>®</sup>)につきましては、 ニューソフトジャパンカスタマーサポートセンター TEL/03-5472-7008 FAX/03-5472-7009

●受付時間/午前10:00~12:00·午後1:00~5:00(±日·祝日を除く)

付録

やりたいことがすぐ探せる!やりたいこと目次 17-

Version C

#### トナーカートリッジとドラムユニットの回収リサイクルのご案内

#### http://brother.jp/product/support\_info/printer/recycle/index.htm

ブラザーでは環境保護に対する取り組みの一環としてトナーカートリッジとドラムユニット のリサイクルに取り組んでおります。使い終わりましたブラザー製トナー/ドラムがござい ましたら回収にご協力お願い申し上げます。詳しくは、ホームページをご参照ください。

#### **VCCI規格**

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。取扱説明書にしたがって正しい取り扱いをしてください。

#### レーザーに関する安全性

本製品は、米国において、保健および安全に関する放射線規制法(1968年制定)にしたがった 米国厚生省(DHHS)施行基準で、クラス1レーザー製品であることが証明されており、危険な レーザー放射のないことが確認されています。 製品内部で発生する放射は保護ケースと外側カバーによって完全に保護されており、ユー ザーが操作しているときに、レーザー光が製品から漏れることはありません。

# 🚺 警告

(本書で指示されている以外の)機器の分解や改造はしないでください。レーザー光線への 被ばくや、レーザー光漏れによる失明の恐れがあります。内部の点検・調整・修理は、販売店 にご依頼ください。

#### 電源高調波

JIS C 61000-3-2 適合品 本装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しています。

#### 放散に関する認定基準

粉塵、オゾン、スチレンの放散については、エコマークNo.122「プリンタVersion2.0」の 物質エミッションの放散に関する認定基準を満たしています。(トナーは本製品用に 推奨しているTN-25Jを使用し、モノクロ印刷を行った場合について、試験方法: RAL-UZ62:2002の付録3~5に基づき試験を実施しました。) オゾン:0.02mg/m<sup>3</sup>以下、粉塵:0.075mg/m<sup>3</sup>以下、スチレン:0.07mg/m<sup>3</sup>以下



#### ブラザーサービスパック—

1年間の無償保証期間"Service Express"に加え、さらに充実した保守サービスメニュー をご用意しております。(有料)

#### サービスパック

製品購入と同時に購入して頂けるサービスプログラムです。 2年もしくは3年間の長期保証契約ですので、割安にサービスを受けられるメリットがあります。

#### 年間保守サービス

製品ご購入後、いつでもご契約できる1年単位のサービスプログラムです。

※各保守契約については、[出張修理]か[引取り修理]を選択していただけます。

- ・上記2つの保守契約には、技術料/部品代が含まれます。
- ・出張修理は原則、コール受付の翌営業日にエンジニアが設置先へ訪問し修理対応します。 出張修理契約には、出張料が含まれております。
- ・引取り修理は、宅配業者による故障機の回収手配をし、修理完了後返送します。引取り修理 契約には、送料も含まれております。
- ・サービス提供時間:月~金(除く祝祭日、弊社休業日)9:00~17:00

各保守契約についての料金体系・サービス内容の詳細は、下記の窓口へお問い合わせください。 TEL: 052-824-3253 http://www.brother-hanbai.co.jp/brother\_support/index.html

録

んなときは

本書の使

い方

目次

し使用

前に

Ľ

### 安全にお使いいただくために

このたびは本機をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。 このユーザーズガイドには、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製 品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。 その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み ください。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を 負う可能性がある内容を示しています。

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性 が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示し ています。

#### 本書で使用している絵文字の意味は次のとおりです。

$\bigcirc$	「してはいけないこと」 を示しています。	$\mathbb{S}$	「分解して こと」を <sup>;</sup>	こはいけない 示しています。	$\bigcirc$	「水場で使って」 こと」を示して	よいけな います。		「火気に近づい」 いこと」を示し	てはいけな っています。
0	「しなければいけないこ <i>。</i> しています。	と」を決		「電源プラグな ています。	を抜く	こと」を示し		「アースを います。	2つなぐこと」	を示して
	「感電の危険があること」 ています。	」を示l		「火災の危険か ています。	がある	こと」を示し		「やけどの していま	)危険があるこ す。	と」を示

- ・本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、お客様
   相談窓口(ブラザーコールセンター)0120-143-410 へご連絡ください。
- 本機の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、受信文書の全部または 一部が消失したり、通話や録音などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損害につ きましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ユーザーズガイド等、付属品を紛失した場合は、お買い上げの販売店へ申し出ていただければ 購入できます。

ご使用の前に、次の「警告・注意・お願い」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

#### 電源について

火災や感電、やけどの原因になります。



録

本書の使い方・目次



#### このような場所に置かないで

以下の場所には設置しないでください。故障や変形、火災の原因となります。





本書の使 い方 • 目次

#### Į お願い



んなときは

本書の使い方・目次

#### もしもこんなときには

下記の状況でそのまま使用すると火災、感電の原因となります。必ず電源コードをコンセントから抜いてください。



#### その他のご注意

故障や火災、感電、やけど、けがの原因となります。







#### お願い



#### 記録紙について

#### お願い

#### 使用する記録紙にはご注意ください。

しわ、折れのある紙、湿っている紙、カールした紙などは使 用しないでください。

#### トナーについて

#### お願い

トナーカートリッジを無理に開 けないでください。 トナーの粉末が漏れ出すおそれがあり ます。 トナーの粉末が漏れ出した場合 には、トナーの粉末の吸引および 皮膚への接触は避けてください。 トナーカートリッジは小さなお 子様の手が届かない場所に保管 してください。 万がー、お子様がトナーの粉末を飲み 込んでしまった場合は、直ちに医師の 診察を受けてください。

#### トナーの粉末に接触した場合の対処 ◆衣服や皮膚に付着した場合 石けんを使って水でよく洗い流してください。 ●吸引した場合 新鮮な空気があるところへ移動し、大量の水でうがいをしてください。 せきなどの症状があるときは、医師の診察を受けてください。 ●飲み込んだ場合 口の中をよくすすぎ、大量の水を飲んで薄めてください。 ●かやかに医師の診察を受けてください。

●目に入った場合 直ちに流水でよく洗ってください。 刺激や痛みが残るようであれば、医師の診察を受けてください。 使用の前に

ピ

保管は直射日光、高温、高湿を避けてください。



# ユーザーズガイドの構成

本機には、以下のユーザーズガイドが同梱されています。

	<b>かんたん設置ガイド</b> 本機を使用するための準備について記載しています。
$\bigcirc$	<b>ユーザーズガイド(本書)</b> コピーのしかたや本機のお手入れ、困ったときの対処法などについて記載してい ます。
0	<b>ユーザーズガイド(CD-ROM)</b> 付属の CD-ROM には、ユーザーズガイドが HTML 形式で収録されています。 コピーなどの機能に加え、プリンタ、スキャナなどのパソコンと接続して使う機 能について説明しています。

#### ||御-旦||-

● Windows<sup>®</sup> をお使いの場合、パソコンにドライバをインストールすると、Windows<sup>®</sup> のスタートメニューからユーザー ズガイド(HTML形式)を閲覧できます。

[スタート] メニューから、[すべてのプログラム(プログラム)] – [Brother] – [DCP-7010] – [ユーザーズガ イド] を選んでください。

● 最新のユーザーズガイドは、ブラザーソリューションセンター(http://solutions.brother.co.jp)からダウンロードできます。

# 本書の使い方・目次

# ご使用の前に

コピ

# こんなときは

# 本書の表記

本文中では、マークおよび商標について、以下のように表記しています。

#### マークについて

題意	本機をお使いになるにあたって、守っていただきたいことがらを説明しています。
(猫-足)	本機の操作手順に関する補足情報を説明しています。
P.xxx	参照先を記載しています(XXX はページ)。
P.xxx	かんたん設置ガイドの参照先を記載しています。(XXX はページ)
	HTML マニュアルを参照しています。

#### 商標について

Windows<sup>®</sup> 98の正式名称は、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 98 operating system です。

Windows<sup>®</sup> 98SEの正式名称は、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 98 Second Edition operating system です。 Windows<sup>®</sup> 2000 Professionalの正式名称は、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 2000

Professional operating system です。(本文中ではWindows<sup>®</sup> 2000と表記しています。)

Windows<sup>®</sup> Meの正式名称は、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Millennium Edition operating system です。

Windows NT<sup>®</sup> Workstation 4.0の正式名称は、Microsoft<sup>®</sup> Windows NT<sup>®</sup> Workstation operating system Version 4.0 です。(本文中ではWindows NT<sup>®</sup> 4.0と表記しています。)

Windows<sup>®</sup> XPの正式名称は、Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Professional operating system および Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Home Edition operating system です。

本文中では、OS名称を略記しています。

Microsoft、Windows およびWindows NT 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。

Apple、Macintosh、Mac、Mac OSは、アップルコンピュータ社の登録商標です。

Pentiumは、Intel Corporationの登録商標です。

本書に記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

#### 編集ならびに出版における通告

ブラザー工業株式会社は、本書に掲載された仕様ならびに資料を予告なしに変更する権利を有します。また提 付 示されている資料に依拠したため生じた損害(間接的損害を含む)に対しては、出版物に含まれる誤植その他 の誤りを含め、一切の責任を負いません。

### 本書の読みかた

本書は次のようなレイアウトで説明しています。



このページは説明のために作成したもので、実際のページとは異なります。

Ĩ

一使用の前に

Ľ

こんなときは

付録

# HTMLマニュアルの表示画面と操作

HTMLマニュアルをお読みになるための表示画面と操作を簡潔に説明します。



1	本ガイドの文書内で単語や単語の一部(文字列)を検索することができます。
2	本ガイドの全体構成図を表示します。
	「ご使用の前に」:ご使用の前に知っておいていただきたい内容を説明しています。
	「こんなときは」:日常のお手入れや困ったときの解決方法などを説明しています。
3	「付録」: 文字入力/機能一覧/仕様/用語集/索引/ご注文シート/アフターサービスのご案内を 説明しています。
	「安全にお使いいただくために」:本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項 を説明しています。
	「本ガイドを印刷するには」:本ガイドを印刷する場合の説明をしています。
(4)	各機能のページ(章)に移動します。
5	やりたいこと目次です。
6	ブラザーソリューションセンターのホームページに移動します。
7	ブラザー工業株式会社のホームページに移動します。

☞ 次ページへ続く

本書の使い方・目次



1	本ガイドの全体構成図を表示します。
2	本ガイドの文書内で単語や単語の一部(文字列)を検索することができます。
3	各機能のページ(章)に移動します。
(4)	現在のページを印刷します。
5	操作内容が表示します。
6	次のページに移動します。
7	現在のページの最上部に移動します。
8	ブラザー工業株式会社のホームページに移動します。
	「安全にお使いいただくために」:本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項
(9)	を説明しています。
	「本ガイドを印刷」:HTMLマニュアルを印刷するときの説明をしています。
10	中見出し・小見出しです。
1)	大見出しです。
(12)	トップページに移動します。

# やりたいこと目次

各機能をご利用になる前に「第2章ご使用前の準備」を必ずお読みください。

コピー



本書の使い方・目次

#### プリンタ



スキャナ



第1章	ご使用の前に	23
	目次	19
	スキャナ	
	プリンタ	
	イ 9720 CCCIX	17
	やりたいこと日次	17
	HTML マニュアルの表示画面と操作	15
	本書の読みかた	14
	高線について	
	マークについて 商煙について	13 13
	本書の表記	13
	ユーザーズガイドの構成	12
	安全にお使いいただくために	4

#### かならずお読みください

各部の名称とはたらき	24
操作パネルの名称とはたらき	
各部の名称	
液晶ディスプレイの特徴	
液晶ディスプレイについて	
コピーモードの標準画面	
案内メッセージ(エラーメッセージ例)	
液晶ディスプレイの表示言語を設定する〔英語・日本語〕	26
機能設定する	
ナビゲーションキーを使った基本操作	27
記録紙について	
144 J容 945	
作突礼	
推突 セットできる 記録紙の 種類 	
推突和 セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数	28 29
推突減 セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について	
推突和 セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について 記録紙トレイに記録紙をセットする	
<sup>推突戦</sup> セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について 記録紙トレイに記録紙をセットする 手差しスロットから印刷する	
<sup>在突和</sup> セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について 記録紙トレイに記録紙をセットする 手差しスロットから印刷する 官製はがきに印刷する	
セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について 記録紙トレイに記録紙をセットする 手差しスロットから印刷する 官製はがきに印刷する <b>原稿について</b>	
セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について 記録紙トレイに記録紙をセットする 手差しスロットから印刷する 官製はがきに印刷する <b>原稿について</b> 原稿サイズ	
セットできる記録紙の種類 セットできる記録紙サイズと枚数 記録紙の印刷可能範囲について 記録紙トレイに記録紙をセットする 手差しスロットから印刷する 官製はがきに印刷する <b>原稿について</b> 原稿サイズ 原稿の読み取り範囲	28 29 31 32 33 33 34 34 34 34

#### 必要に応じて設定してください

基本設定を変更する	
記録紙のタイプを選ぶ	
記録紙のサイズを選ぶ	
ボタン確認音量を設定する〔ボタン確認音量&ブザー音量〕	
トナーを節約する	
スリープモードに入る時間を設定する〔スリープモード〕	
液晶ディスプレイのコントラストを調整する	
設定した内容を印刷する	

第2章	コピー	39
	コピーをする	
	コピーをする コピーする 「メモリーガ イッパイデス」と表示されたときは	
	コピー設定	
	<ul> <li>一時的に設定する</li></ul>	41 41 42 42 42 42 43 43 44
	コントラスト設定を変更する	
第3章	こんなときは	45

#### 日常のお手入れ

紙づまりについて	46
紙づまりのときのメッセージ	
前面に記録紙がつまったときは	47
背面に記録紙がつまったときは	48
定期メンテナンス	50
スキャナ(読み取り部)の清掃	50
スキャナウィンドウの清掃	50
ドラムユニットのお手入れ	51
トナーカートリッジの交換	52
トナーカートリッジ交換のメッセージ	
トナーカートリッジ交換のしかた	53
ドラムユニットの交換	55
ドラムユニット交換のしかた	

#### 製品情報

製品情報	
シリアル番号を確認する	
印刷枚数を確認する	
ドラム寿命を確認する	
本製品の廃棄について	

#### 困ったときには

困ったときには	
こんなときには	
エラーメッセージ	
故障かな?と思ったら	

第4章	付 録	
	機能一覧	70
	本機の仕様	
	プリンタ・スキャナ	
	電源と使用環境	
	消耗品	73
	主な仕様	74
	パソコン環境 (Windows <sup>®</sup> )	
	パソコン環境 (Macintosh <sup>®</sup> )	75
	用語集	
	索 引	78
	ご注文シート	
	アフターサービスのご室内	81

付 録 本書の使い方・目次



# ご使用の前に

#### かならずお読みください

各部の名称とはたらき	24
操作パネルの名称とはたらき	24
各部の名称	25
液晶ディスプレイの特徴	26
液晶ディスプレイについて	26
コピーモードの標準画面	26
案内メッセージ(エラーメッセージ例)	26
液晶ディスプレイの表示言語を設定する	
〔英語・日本語〕	26
機能設定する	27
ナビゲーションキーを使った基本操作	27
記録紙について	28
推奨紙	28
セットできる記録紙の種類	28
セットできる記録紙サイズと枚数	29
記録紙の印刷可能範囲について	29
記録紙トレイに記録紙をセットする	31
手差しスロットから印刷する	32
官製はがきに印刷する	33
原稿について	34
原稿サイズ	34
原稿の読み取り範囲	34
-	

#### 必要に応じて設定してください

基本設定を変更する	35
記録紙のタイプを選ぶ	35
記録紙のサイズを選ぶ	35
ボタン確認音量を設定する	
〔ボタン確認音量&ブザー音量〕	36
トナーを節約する	36
スリープモードに入る時間を設定する	
〔スリープモード〕	37
液晶ディスプレイのコントラストを調整する	38
設定した内容を印刷する	38

本書の使い方・目次

第1章 ご使用の前に

《かならずお読みください》

## 各部の名称とはたらき

#### 操作パネルの名称とはたらき



各部の名称 操作パネル 排紙ストッパー 手差しスロット 記録紙ガイド 電源スイッチ フロントカバー 記録紙トレイ 排紙トレイ・ USBケーブル 接続端子 Q H H パラレルケーブル 接続端子 バックカバー 原稿台カバー 原稿台ガラス 原稿ガイド 手差しスロット

25

本書の使い方・目次

ご使用の前に

コピー

こんなときは

付

録

第1章 ご使用の前に

《かならずお読みください》



《かならずお読みください》

# 機能設定する

#### ナビゲーションキーを使った基本操作

本機は、ナビゲーションキーを使った簡単な操作で、各種の設定ができます。



ナビゲーションキー

停止/終了ボタン

ナビゲーションキー	キーの役割
機能	• メインメニューを表示する場合
確定	<ul> <li>次のメニューレベルに移る場合</li> <li>選択項目を確定(決定)する場合</li> <li>選択項目の設定が終わると、液晶ディスプレイには「ウケッケマシタ」と表示されます。</li> </ul>
+ (▲) - (♥)	• メニュー内の項目を表示する場合
停止 / 終了ボタン	キーの役割
	• 操作を中止するときや、設定を終了する場合

#### 《かならずお読みください》

# 記録紙について

#### 推奨紙

記録紙種類	記録紙名
普通紙	(株)NBSリコー NBペーパー S
	富士ゼロックス(株)オフィスサプライ P用紙
再生紙	富士ゼロックス(株)オフィスサプライ グリーン100*
OHP	住友3M CG3300
ラベル	エーワンレーザーラベル28362

※古紙パルプ100%の再生紙を使用しています。

#### セットできる記録紙の種類

記録紙の種類	記録紙トレイ	手差しスロット
普通紙 (75g/m <sup>2</sup> ~105g/m <sup>2</sup> )	0	0
厚紙 (105g/m <sup>2</sup> ~161g/m <sup>2</sup> )	×	0
薄紙 (60g/m <sup>2</sup> ~75g/m <sup>2</sup> )	0	0
再生紙	0	0
官製はがき <sup>※</sup>	〇(30枚)	0
OHPフィルム	〇(10枚)	0
ラベル紙	×	0
封筒	×	0

※私製はがき、往復はがき、印刷済みはがきは使用できません。

#### ||御-足||-

● 宛名ラベル、OHPフィルムなどは、レーザープリンタ用の物をお使いください。

● 印刷品質を得るために、たて目用紙を使用することをお勧めします。

- 本機は再生紙を使用できます。
- OHP フィルムをご使用になると次に印字される記録紙を汚すことがあります。重ならないように 1 枚ずつ抜き取ってく ださい。

#### セットできる記録紙サイズと枚数

下記の記録紙サイズを使用することができます。

	記録紙トレイ	手差しスロット	
記録紙サイズ	A4、USレター、B5 (JIS)、A5 <sup>※</sup> 、A6、 はがき(官製はがきまたは同等品)	幅69.9~215.9mm× 長さ116~406.4mm	
枚数	250枚(80g/m <sup>2</sup> )	1枚	

※A5横は手差しスロットをご使用ください。 **P&2** を参照してください。

||御-日||-

● 特殊なサイズや種類の記録紙を使用する場合は、最初に印字テストを行ってください。

#### 記録紙の印刷可能範囲について

記録紙には印刷できない部分があります。

以下の図と表に、印刷できない部分を示します。なお、図と表のA、B、C、Dはそれぞれ対応しています。



(単位:mm)

サイズ	モード	А	В	С	D
A 4	コピー	3.0	3.0	2.0	2.0
A4	プリンタ	4.2	4.2	4.2	4.2
守制まれた	コピー	3.0	3.0	2.0	2.0
目表はかさ	プリンタ	4.2	4.2	4.2	4.2

||個-旦||

●印刷できない部分の数値(表中の A、B、C、D)は、目安として参考にしてください。また、お使いの記録紙やプリン タドライバによっても値が変わってきます。

本書の使い方・目次

ご使用の前に

コピー

こんなときは

付録





■排紙トレイにスタックできる枚数は普通紙(80g/m<sup>2</sup>紙)の場合、約100枚です。





#### ||御-足||-

- 印刷する面を上向きにしてセットしてください。
- 手差しスロットに差し込むときは、記録紙をゆっく りと差し込んでください。
- ●記録紙は、まっすぐに差し込んでください。斜めに 差し込むと紙づまりを起こしたり、斜めに印刷され る恐れがあります。
- 記録紙は1枚づつ差し込んでください。
- ●記録紙が小さい場合は、本体カバーを持ち上げるとかんたんに取り出すことができます。





本書の使い方・目次

付録

《かならずお読みください》

## 原稿について

#### 原稿サイズ

セットできる原稿サイズは次のとおりです。



- 坪量
- 最大質量 : 2kg

#### 原稿の読み取り範囲

A4サイズの原稿をセットした場合の最大読み取り範囲は次のとおりです。



《必要に応じて設定してください》








2 <sub>章</sub>	本書の使い方・目次
コピー	ご使用の前に

コピーをする	
コピーをする	40
コピーする	40
「メモリーガ イッパイデス」と表示されたときは…	40

コピー設定	
一時的に設定する	41
拡大・縮小コピーをする	41
コピーの画質を設定する	41
コントラストを調整する	
N in 1コピー	
N in 1コピーのしかた	
ポスターコピーのしかた	
設定内容を保持する	
画質の設定を変更する	
コントラスト設定を変更する	

こんなときは

付 録

コピー

#### 《コピーをする》

## コピーをする





第2章 コピー







#### 《コピー設定》

## 設定内容を保持する

お買い上げ時の本機の設定を変更することができます。変更された内容は、次にコピーをするときにも有効です。 一時的に設定内容を変更する場合は<u>P.41</u>を参照してください。





# こんなときは

### 日常のお手入れ

紙づまりについて	46
紙づまりのときのメッセージ	46
前面に記録紙がつまったときは	47
背面に記録紙がつまったときは	48
定期メンテナンス	50
スキャナ(読み取り部)の清掃	50
スキャナウィンドウの清掃	50
ドラムユニットのお手入れ	51
トナーカートリッジの交換	52
トナーカートリッジ交換のメッセージ	52
トナーカートリッジ交換のしかた	53
ドラムユニットの交換	55
ドラムユニット交換のしかた	55

製品情報	
製品情報	57
シリアル番号を確認する	57
印刷枚数を確認する	57
ドラム寿命を確認する	58
本製品の廃棄について	58
困ったときには	
困ったときには	59
こんなときには	59
エラーメッセージ	60
故障かな?と思ったら	62

本書の使い方・目次

《日常のお手入れ》

## 紙づまりについて

### 紙づまりのときのメッセージ

紙づまりのときは、液晶ディスプレイにエラーメッセージが表示されます。長いメッセージはスクロール表示 します。

記録紙がつまったとき <b>P.47</b> を参照してく <b>キロクシカ<sup>・</sup> ツマッテイマス</b> ださい。
---



- ■本機の内部を操作するときは、必ず電源スイッチをOffにしてから行ってください。
- ■本機の使用直後は、機器の内部には非常に高温になっている部分があります。本機のフロントカバーまたはバックカバーを開けたときは、下図のグレー部分には絶対に触れないでください。



- ■つまった記録紙を引き抜くときに無理な力をかけないでください。次に印刷されるページにトナーが散乱 することがあります。
- ■本機の内部を操作するときは、以下の図の矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本 機が破損することがあります。









#### 《日常のお手入れ》

定期メンテナンス

### スキャナ(読み取り部)の清掃 いつもきれいな画質を得るためにスキャナの清掃を 行ってください。スキャナが汚れていると、そのま ま画質の汚れとなってコピーされます。

コピーで黒っぽくなったり、細い線が入るときには、 スキャナを清掃してください。

- 1 原稿台カバーを開く
   2 柔らかい布にOAクリーナーを浸して、以下の部分をきれいに拭く
  - 原稿台ガラス
  - 読み取り部
  - ・原稿台カバー(白色の部分)



 ● 無水エタノール、OAクリーナー、メガネクリーナー、 カセット用ヘッドクリーナー、CD 用レンズクリー ナーなどをご使用ください。

3 原稿台カバーを閉じる



### スキャナウィンドウの清掃



- ■内部のお手入れをするときは、必ず電源スイッ チをOffにしてから行ってください。
- ■本機の使用直後は、機器の内部には非常に高温 になっている部分があります。本機のフロント カバーを開けたときは、下図のグレー部分には 絶対に触れないでください。



- スキャナウィンドウはアルコールを浸した布で 拭かないでください。
- フロントカバーを開く



2 ドラムユニットを本機から取り出す ドラムユニットを新聞紙など汚れてもよい紙

アフムユニットを新聞減なとフ5410もよい; などの上に置きます。





#### 《日常のお手入れ》

# トナーカートリッジの交換

トナーカートリッジ交換のメッセージ

本機はトナーカートリッジの残量を検知し、残量が 少なくなると液晶ディスプレイに表示して、お知ら せします。

トナーが残り少なくなると、液晶ディスプレイに次 のメッセージが表示されます。

#### マモナク トナー キ゛レテ゛ス

さらに使い続けると液晶ディスプレイに次のメッ セージが表示されます。

#### トナーカ゛アリマセン

ー度この表示になるとトナーカートリッジを交換し ないと印刷やコピーができなくなります。新しいト ナーカートリッジに交換してください。

#### ||御-旦||-

- ●トナーが残り少なくなると文字のカスレ等が発生しやすくなります。「マモナクトナーギレデス」のメッセージが表示されてから約100ページを印刷した頃が交換の目安です。(A4サイズ/印刷密度5%の場合)トナーカートリッジを交換するタイミングに合わせて、本機も掃除することをお勧めします。
- ●お近くでトナーカートリッジが手に入らないときは
   巻末のご注文シートをご利用ください。



- ■トナーカートリッジは、本機に取り付ける直前 に開封してください。トナーカートリッジを開 封したまま長期間放置すると、トナーの寿命が 短くなります。
- ■トナーカートリッジは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品(商品名:TN-25J)をご使用ください。純正品以外のトナーカートリッジやリサイクルトナーを使用した場合、本機の保証が無効になります。
- ■使用済みのトナーカートリッジを廃棄するときは、アルミニウムバッグに入れ、しっかりと封をして、粉末がカートリッジからこぼれないようにしてください。販売店またはサービス実施店にお渡しいただき、当社の回収リサイクル活動にご協力ください。なお、お客様で処理される場合は、地域の規則に従って廃棄してください。
- ■使用済みのトナーカートリッジにはトナーの粉が残っている場合があるので、取り扱いには注意してください。
- ■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。
- ■本機の使用直後は、機器の内部には非常に高温 になっている部分があります。本機のフロント カバーを開けたときは、下図のグレー部分には 絶対に触れないでください。



■本機の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。 静電気で本機が破損することがあります。





☆ 次ページへ続く



#### 《日常のお手入れ》

# ドラムユニットの交換

液晶ディスプレイに「ドラム コウカン ジキデス」と表示された場合は、新しいドラムユニットと交換してください。



☞ 次ページへ続く

55

言の

)使い方・

目次











ご使用の前に

コピー

《困ったときには》

# 困ったときには

## こんなときには

本機をご利用中に問題が発生したら、修理を依頼される前に以下の項目をチェックしていただき、対応する処 置を行ってください。

●液晶ディスプレイにエラーが表示される。	P.60
●トラブルの原因が分からない。	P.62
●本機の詳しい仕様が知りたい。	P.72
●用語が分からない。	P.76
●消耗品を注文したい。	P.79

それでも問題が解決しないときは

お客様相談窓口 (ブラザーコールセンター) 0120-143-410へご連絡ください。

こんなときは

付 録

### エラーメッセージ

本機に異常が発生した場合は、エラーメッセージとともに対処方法が液晶ディスプレイに表示されます。液晶 ディスプレイに表示された対処方法や、下記の処置を行ってもエラーが解決しないときは、お客様相談窓口(ブ ラザーコールセンター)0120-143-410へ連絡してください。

液晶ディスプレイ表示	原 因	処 置
アタラシイトナーデ゛ アリマセン フロントカハ゛ー ヲ アケテ トナーヲ トリタ゛シテ モウイチト゛ トリツケテクタ゛サイ	トナーカートリッジが正しく装着され ていない。	トナーカートリッジを装着し直してくだ さい。
インサツ デキマセン トリアツカイセツメイショ <エラーメッセージ> ヲ ゴランクダサイ	本機に何らかの異常が発生した。	電源スイッチをOffにします。もう一度、 電源スイッチをOnにしてください。そ れでも表示されるときは、電源スイッチ を数分間Offのままにした後、もう一度、 Onにしてみてください。
カハ゛ーカ゛ アイテイマス ハ゛ックカハ゛ー ヲ トシ゛テクタ゛サイ	バックカバーが完全に閉じていません。	バックカバーを閉め直してください。
カハ゛ーカ゛ アイテイマス フロントカハ゛ー ヲ トシ゛テクタ゛サイ	フロントカバーが完全に閉じていません。	フロントカバーを閉め直してください。
キロクエラー カイフクチュウ シハ゛ラク オマチクタ゛サイ	ドラムユニットもしくはトナーカート リッジが高温になっている。	冷えるまで約20分お待ちください。
キロクシカ゛ ツマッテイマス キロクシトレイ ヲ ヒキヌイテ ツマッタカミヲ トリノソ゛イテクタ゛サイ	記録紙トレイで紙がつまっています。	P.46 を参照してください。
キロクシカ゛ ツマッテイマス ハ゛ックカハ゛ー ト ハイメンシュートカハ゛ー ヲ アケテ ツマッタカミヲ トリノソ゛イテクタ゛サイ	本機の背面で記録紙がつまっています。	
キロクシカ゛ ツマッテイマス フロントカハ゛ー ヲ アケテ ト゛ラム ヲ ヒキタ゛シテ ツマッタカミヲ トリノソ゛イテクタ゛サイ	本機の内部で記録紙がつまっています。	
キロクシヲ オクレマセン キロクシヲ イレナオシテ スタートホ゛タンヲ オシテクタ゛サイ	記録紙トレイに用紙がなくなった、ま たは記録紙が正しくセットされていな い。	記録紙を補給するか、記録紙を正しく セットして のを押してください。
ショキカ デ キマセン トリアツカイセツメイショ <エラーメッセーシ゛> ヲ ゴ ランクタ゛サイ	本機に何らかの異常が発生した。	電源スイッチをOffにします。もう一度、 電源スイッチをOnにしてください。それでも表示されるときは、電源スイッチ
スキャン デ キマセン トリアツカイセツメイショ <エラーメッセーシ゛> ヲ コ゛ランクタ゛サイ	スキャナに何らかの異常が発生した。 本機に何らかの異常が発生した。	を数分間Offのままにした後、もっ一度、 Onにしてみてください。
<b>デ-タガ ノ</b> コッテイマス	印刷するデータがメモリーに残ってい ます。 パソコンと本機のデータを転送中に接	**● <sup>**</sup> を押して、もう一度やり直してくだ さい。
<b>データガ ノ</b> コッテイマス	印刷するデータがメモリーに残ってい ます。 パソコンと本機のデータを転送中に接 続されているケーブルが外された。	** <sup>™™</sup> を押して、もう一度やり直して さい。

液晶ディスプレイ <mark>表示</mark>	原 因	処 置
トナーカ゛ アリマセン フロントカハ゛ー ヲ アケテ アタラシイトナー	トナーカートリッジが正しく装着され ていない。	トナーカートリッジを装着し直してくだ さい。
ጛ トリッケテクタ゛サイ	トナーがありません。	トナーカートリッジを交換してくださ い。 <b>P.52</b> を参照してください。
ト゛ラムエラー ト゛ラム ヲ トリタ゛シ ト゛ラム ノ アオイ ツマミヲ サユウニ オウフク サセテクタ゛サイ ツマミ ヲ (▲)ニ モト゛シテカラ ト゛ラム ヲ イレナオシテ クタ゛サイ	コロナワイヤ(ドラムユニット)が汚 れています。	コロナワイヤーを掃除してください。 P-51 を参照してください。
ר אָל אָל אָל אָל אָל אָל אָל	ドラムユニットの交換時期です。	印刷品質が目立って低下したらドラムユ ニットを交換してください。
ヒーターカ゛ コウオンテ゛ス トリアツカイセツメイショ <エラーメッセーン゛> ヲ コ゛ランクタ゛サイ	本機の内部が高温になっている。 定着ユニットが高温になっている。	排気口が塞がれていないか確認してくだ さい。本機から20cm以内に障害物があ れば取り除いて、電源スイッチをOnに したまま約10分お待ちください。
ヒーターカ゛ テイオンテ゛ス トリアツカイセツメイショ 〈エラーメッセージ゛〉 ヲ コ゛ランクタ゛サイ	定着ユニットが低温になっている。	電源スイッチをOnにしたまま約10分お 待ちください。
マモナク トナー キ゛レテ゛ス	トナーの残りが少ない。	新しいトナーカートリッジを用意してお いてください。
メモリーカ゛ イッハ゜イ <b>テ゛ス</b>	メモリーがいっぱいです。	<ul> <li>⇒</li> <li>⇒</li> <li>を押して読み取った原稿をコピー してください。または、</li> <li>を押してか</li> <li>らもう一度、試してみてください。メモ</li> <li>リーに蓄積してあるデータを消去してく</li> <li>ださい。</li> </ul>
		<b>プリント中のとき</b> 解像度を下げてからもう一度、試してみ てください。

本書の使い方・目次

ご使用の前に

コピー

こんなときは

付 録

61

### 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に下記の項目および弊社サポートページ、ブラザーソリューションセンター(http:// solutions.brother.co.jp)のQ&A をチェックしてください。それでも異常があるときは、お客様相談窓口(ブ ラザーコールセンター)0120-143-410へご連絡ください。

	こんなときは	ここをチェック	対処方法
<b>コピー</b>	印刷結果が圧縮され、水平の 縞が現れる。または、上部と 下部の文章が切れる。	コピーをしてみてください。	スキャナ部分を清掃します。 <mark>P.50</mark> を参照 してください。
	垂直の縞が現れる。		
	印刷結果がかすれる。 ABCDEFGH ABC D abcdeghik ABC D abcde 01234	トナー節約モードが「On」に なっていませんか。	トナー節約モードを「Off」に設定してくだ さい。また、湿度、高温等の特定の環境条 件がこの問題の原因になる場合があります。
	印刷ページの端や中央がかす む。 印刷の質が悪い。	トナーカートリッジを交換し てください。	トナーカートリッジを交換します。 <b>P.52</b> を参照してください。
	本機が印刷をしない。	本機の電源スイッチが On に なっていますか。	電源スイッチがOnになっているときは、電 源コードを確認してください。
		トナーカートリッジとドラム ユニットが適切に取り付けら れていますか。	トナーカートリッジとドラムユニットを正 し く 取 り 付 け て く だ さ い。 <b>P.52</b> を参照してください。
ЕD		プリンタケーブルが正しく接 続されていますか。	プリンターケーブルを正しく接続してくだ さい。
刷(プ]	垂直の縞が現れる。	本機のコロナワイヤーが汚れ ていませんか。	コロナワイヤーを清掃してください。 PEST を参照してください。
リント)	本機で印刷できない。	本機と接続されていますか。	本機が接続されているか確認します。イン タフェースケーブルが本機とパソコン間が 確実に接続されているか確認します。液晶 ディスプレイにエラーメッセージが表示さ れていないか確認してください。
		トナーカートリッジとドラム ユニットが適切に取り付けら れていますか。	トナーカートリッジとドラムユニットが適 切取り付けられているか確認してください。
	本機に給紙できない。	液晶ディスプレイに「キロクシ ヲ オクレマセン」と表示されて いませんか。表示されている 場合、記録紙トレイの記録紙 がなくなっているか、適切に 取り付けられていない可能性 があります。	記録紙がないときは、記録紙トレイに記録 紙を補給します。記録紙トレイの記録紙が あるときは、記録紙がまっすぐなことを確 認します。記録紙が丸くなっている場合、 まっすぐにします。記録紙を取り出し、裏 返して、記録紙トレイに戻すとまっすぐに できます。記録紙トレイの用紙の枚数を減 らしてもう一度試してください。
	使用できる記録紙サイズ。	普通紙、OHP フィルムなどを	使用できます。 <b>P.28</b> を参照してください。
	つまった紙の除去方法。	P.46 を参照してください	0

				本書の使い
	こんなときは	ここをチェック	対処方法	方
	コピーに縦の縞が現れる。	原稿台ガラスの読み取り部と 原稿台カバー(白色の部分) が汚れていませんか。	原稿台ガラスの読み取り部と原稿台カバー (白色の部分)をきれいにしてください。 P50 を参照してください。	目次
		ドラムユニットのコロナワイ ヤーが汚れていませんか。	コロナワイヤーを清掃してください。 P.51 を参照してください。	
	印刷結果が濃すぎるか薄すぎ る。	コントラストの調整が濃すぎ るか薄すぎていませんか。	コントラストを設定して印刷条件を調整し てください。お買い上げ時は中央位置に設 定されています。 244 を参照してくださ い。 原稿の先端に色が付いていると、濃い原稿 と判断する場合があります。このときは、原 稿をセットする向きを変えたり、あらかじ め濃度を下げるなどの対処をしてください。	ご使用の前に
	印刷されたページに白い線が現れる。	本機のスキャナウィンドウが 汚れていませんか。	きれいな柔らかい布でスキャナウィンドウ を拭くと、この問題を解決できる場合があ ります。[250] を参照してください。それ でも白い線が現れたり、印刷結果が薄く、液 晶ディスプレイに「ドラムコウカンジキデス」と 表示される場合は、ドラムユニットを新し いものに交換してください。[255] を参照 してください。	
印刷(プリント)	印刷されたページが汚れていたり、垂直の線が現れる。	ドラムユニットのコロナワイ ヤーが汚れていませんか。	本機の内部とドラムユニットのコロナワイ ヤーをきれいにします。コロナワイヤーの 青いつまみが元の位置にあることを確認し ます。251 を参照してください。清掃後 も黒い線やトナーの汚れが現れ、液晶ディ スプレイに「ドラムコウカンジキデス」と表示 される場合は、ドラムユニットを新しいも のに交換してください。255 を参照して ください。スキャナ(読み取り部)の清掃 を行うと解決できる場合があります。	こん
	印刷されたページの黒い文字 やグラフィックス領域に白い 部分が現れる。 <b>B</b>	設定した記録紙をセットして いますか。	を参照してください。 設定に合った記録紙を使用してください。表面が粗い場合や用紙が厚い場合、この問題 が発生することがあります。 P.35 を参照 してください。このような原因がないのに 白い点が現れ、液晶ディスプレイに「ドラム コウカンジキデス」と表示される場合は、ドラ ムユニットを新しいものに交換してくださ い。 P.55 を参照してください。	なときは
	印刷されたページにトナーが 飛び散り汚れる。	本機のスキャナウィンドウが 汚れていませんか。	スキャナウィンドウの清掃をしてください。 P50 を参照してください。それでもト ナーが飛び散り、液晶ディスプレイに「ドラ ム コウカン ジキデス」と表示される場合は、ド ラムユニットを新しいものに交換してくだ さい。P55 を参照してください。	付録
		推奨している記録紙をセット していますか。	仕様に合った記録紙を使用してください。 <u> <b>P28</b></u> を参照してください。	

	こんなときは	ここをチェック	
	印刷されたページに規則的な 間隔で跡が現れる。 78.5mm 78.5mm	感光 ドラムが汚れていません か。	数ページ印刷すると、この問題が解決され ることがあります。数ページ印刷しても解 決されない場合は、汚れが感光ドラムに付 着していることがあります。以下の手順に したがってドラムを清掃してください。 ①印刷結果の黒点・白点を目安にして問題 の場所を探します。
	78.5mm		
			〜 ② ドラムユニットギアを手で回し、感光ド ラム表面に汚れがついている場所を手前 にもってきます。
印刷(1			
リン			③感光ドラムの表面についた汚れを綿棒で ふき取ります。
L)			
			<ul> <li>~</li> <li>「ご注意】</li> <li>・感光ドラムに傷を付けないよう注意してください。カッターやボールペンなど先のとがったものは使用しないでください。</li> <li>・ドラムが傷ついている場合は新しいドラムユニットに交換してください。</li> <li>P35</li> </ul>
	ページ全体が黒く印刷される。	ドラムユニットのコロナワイ ヤーが汚れていませんか。	コロナワイヤーを清掃してください。 P.51 を参照してください。また、感熱 紙はこの問題の原因になるので使用しない でしてください。清掃後も印刷ページが黒 くなり、液晶ディスプレイに「ドラム コウカン ジキデス」と表示される場合は、ドラムユ ニットを新しいものに交換してください。 P.55 を参照してください。

	<mark>こんなときは</mark> ページに何も印刷されない。	<b>ここをチェック</b> 液晶ディスプレイに「トナー ガ アリマセン」が表示され ていませんか。	<mark>対処方法</mark> トナーカートリッジを交換してください。 P.52 を参照してください。	本書の使い方・目次
	印刷されたページの中心やど ちらかの端に汚れが現れる。	本機を平らなところに設置し ていますか。	本機が平らな面に設置されていることを確 認してください。トナーカートリッジを取 り付けたままドラムユニットを取り外しま す。トナーカートリッジとドラムユニット を左右にゆっくりと振り、本機に取り付け てください。	ご使用の前に
		本機のスキャナウィンドウが 汚れていませんか。	スキャナウィンドウを柔らかいきれいな布 で拭き取ると、汚れたページの問題を解決 できることがあります。P.50 を参照して ください。清掃後も汚れたページが発生し、 液晶ディスプレイに「ドラム コウカン ジキデス」 と表示される場合は、ドラムユニットを新 しいものに交換してください。P.55 を参 照してください。湿度、高温等の特定の環 境条件がこの問題の原因になることがあり ます。	
印刷(プリント)	背景がグレイになる。 ABCDEFGH ABCCDefghik ABCD abcde 01234	推奨している記録紙をセット していますか。	推奨している記録紙を使用してください。 P28 を参照してください。本機が高温・ 高湿の場所に設置されていたことが原因の 場合があります。いずれも該当しないとき は、新しいトナーカートリッジ、ドラムユ ニットに交換してください。 P55 を参照してください。	
	ゴーストイメージが印刷され たページに現れる。 <b>B</b>	推奨している記録紙をセット していますか。	推奨している記録紙を使用してください。 P23 を参照してください。粗い表面や 厚い記録紙が原因になることがあります。い ずれも該当しないときは、新しいトナーカー トリッジ、ドラムユニットに交換してくだ さい。P.52 、P.55 を参照してくださ い。	こんなときは
	斜めに印刷される。	記録紙が正しくセットされて いますか。	記録紙が正しくセットされているか確認し てください。また、記録紙ガイドがセット した用紙に正しく合わされているか確認し てください。	
	カールしたり波打って印刷さ れる。 ABCDEFGH ABCCD abcde 01234	推奨している記録紙をセット していますか。	推奨している記録紙を使用してください。 <b>P28</b> を参照してください。高温・高湿 の場所に保管されていた記録紙を使用する と、カールしたり波打って印刷されます。	付録

	こんなときは	ここをチェック	対処方法				
印刷(プコ	しわが寄ったり折れ曲がって 印刷される。 ABQDETCH ABCCD abcde 01234	記録紙が正しくセットされて いますか。	記録紙が正しくセットされているか確認し てください。記録紙を 180 度回転させて セットし直して印刷してみてください。				
ワント)	印字面に触れると汚れる。	記録紙の設定より厚い紙を セットしていませんか。	記録紙の設定をし直してください。 235 を参照してください。				
	記録紙がまるまって排出され る。	記録紙の設定より薄い紙を セットしていませんか。	記録紙の設定をし直してください。 P.35 を参照してください。				
スキャナ	スキャン中にTWAIN エラー が表示される。	Brother TWAIN ドライバが 選択されていることを確認し てください。	Presto! <sup>®</sup> PageManager <sup>®</sup> で[ファイル] ー [TWAIN 対応機器の選択] の選択をして、 Brother TWAIN ドライバを選択し、「選択」 をクリックしてください。				
	Windows <sup>®</sup>						
	「LPT1:への書き込みエラー」 か「BRMFC:への書き込み エラー」というエラーメッ セージが表示される。	本機の電源スイッチが On に なっていますか。	電源スイッチがOnになっているときは、電 源コードを確認してください。				
	BRMFC : BRUSB : USBXXX : への書き込みエ ラーが表示される。	液晶ディスプレイに「トナー ガ アリマセン」が表示され ていませんか。	トナーカートリッジを交換してください。 P.52 を参照してください。				
	Macintosh®						
ソフト	本機がセレクタに表示されな い。	本機の電源スイッチが On に なっていますか。	電源スイッチがOnになっているときは、電 源コードを確認してください。				
		USB インターフェースが正 しく接続されていますか。	USBインターフェースを正しく接続してく ださい。				
		プリンタドライバが正しくイ ンストールされていますか。	適切なプリンタドライバーをインストール してください。 �� かんたん設置ガイド ┏ を参照してください。				
	使用しているアプリケーショ ンから印刷できない。	供給されているMacintosh <sup>®</sup> のプリンタドライバがシステ ムフォルダに正しくインス トールされているか、セレク タで選択されているかを確認 してください。	適切なプリンタドライバーをインストール してください。また、セレクタを選択して ください。				

	こんなときは	ここをチェック	対処方法	方	
Windows <sup>®</sup> またはMacintosh <sup>®</sup>					
	「DCP 接続エラー」か「DCP はビジー状態です。」という エラーメッセージが表示され る。	プリンタケーブルをパソコン に直接接続していますか。	プリンタケーブルは他の周辺機器(Zip ドラ イブ、外付 CD-ROM ドライブ、スイッチ ボックス等)を経由して接続しないでくだ さい。		
		エラーメッセージを表示して いませんか。	原因となりそうな領域をチェックしてくだ さい。(win.ini ファイルのLoad=、Run = コマンド行とスタートアップグループなど)	ご使用	
		パラレルポートに接続して使 用する他のデバイスドライバ がパソコン起動時に自動で実 行する状態になっていません か。	パソコンの製造元に、パソコンのBIOS のパ レルポート設定が、双方向通信機器に対応 しているか確認してください。	の前に	
ソフト	最初の数ページは正常に印刷 するが、その後のページで文 字が乱れる。	プリンタケーブルが正しく接 続されていますか。	プリンタの入力バッファがいっぱいになっ ているという信号をパソコンが認識してい ません。 プリンタケーブルが正しく接続されている ことを確認してください。		
	文書のすべてのページが印刷 されない。または、「メモリーガ イッパイデス」というエラー メッセージが表示される。	解像度の設定が高くありませ んか。	プリンタの解像度を下げてください。文書 を簡単にしてもう一度印刷します。アプリ ケーションソフトウェアでグラフィックス の品質を下げるかフォントサイズの数を減 らします。	Ľ–	
	Windows <sup>®</sup> またはMacintosl	n <sup>®</sup>			
	アプリケーションソフトウェ アから印刷できない。	プリンタドライバが正しくイ ンストールされていますか。	適切なプリンタドライバーをインストール してください。 �� かんたん設置ガイド Ps を参照してください。		
		アプリケーションソフトウェ アで適切なドライバーを選択 していますか。	アプリケーションソフトウェアで選択して いることを確認してください。	こんない	
その他	電源が入らない。	電源コードは確実に差し込ま れていますか。	電源コードを確実に差し込みます。	ときは	

付 録

本書の使



付 録

機能一覧	70
本機の仕様	72
プリンタ・スキャナ	72
電源と使用環境	72
消耗品	73
主な仕様	74
パソコン環境〔Windows <sup>®</sup> 〕	74
パソコン環境 (Macintosh <sup>®</sup> )	75
用語集	76
索 引	78
ご注文シート	79
アフターサービスのご案内	81

本書の使い方・目次

ご使用の前に

コピー

# 機能一覧

## 基本設定機能

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内容	参照 ページ
1. キホン セッ テイ	1. キロクシ タイプ	_	<u>フツウシ</u> フツウシ(アツメ) アツガミ(ハガキ) チョウアツガミ OHPフィルム サイセイシ	記録紙トレイにセットする記録 紙のタイプを設定します。	P.35
	2. キロクシ サ イズ	-	<u>A4</u> B5 A5 A6 ハガキ US <i>レター</i>	記録紙トレイにセットする記録 紙のサイズを設定します。	P.35
	3. ボタンカクニ ン オンリョウ	_	Off ショウ <u>チュウ</u> ダイ	操作パネルのボタンを押したと きの音量を設定します。	P.36
	4. ショウエネ モード	1. トナー セーブ	On <u>Off</u>	トナーの使用量をセーブします。 「On」に設定すると、印字結果 が薄くなります。	P.36
		2. スリープ モード	00 : <u>05</u> : 99 (0ff)	スリープ状態になるまでの時間 を0~99分の間で設定します。 消費電力を節約することができ ます。	P.37
	5. ガメンノ コ ントラスト	_	ウスク <u>コク</u>	液晶ディスプレイのコントラス トを調整します。	P.38
	6. セッテイナイ ヨウ リスト	_	_	現在の設定内容を印刷して確認 することができます。	P.38
	0. ヒョウジ ゲンゴ (Local Language)	_	<u>ニホンゴ</u> English	液晶ディスプレイに表示される 言語を設定します。 This setting allows you to change LCD Language to English.	P.26

\* 下線付きの選択項目は、初期設定(お買い上げ時の設定)を示します。

コピー

こんなときは

## 付 録

## コピー機能

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内容	参照 ページ
2. コピー	1. コピー ガシツ	_	テキスト シャシン <u>ジドウ</u>	画質を調整します。	<u>P.44</u>
	2. コントラスト	—	▼ -0.1∎00+ ▲	コントラストを調整します。	P.44

\* 下線付きの選択項目は、初期設定(お買い上げ時の設定)を示します。

## 製品情報

メイン メニュー	サブ メニュー	メニュー 選択	選択項目	内容	参照 ページ
3. セイヒン ジョウホウ	1. シリアル No.	_	-	シリアル No. を表示します。	P.57
	2. インサツマイス ウ ヒョウジ	_	<u>ゴウケ</u> イ コピー プリンタ レポート	お買い上げ時から今までに印刷 したそれぞれの枚数を表示しま す。	P.57
	3. ドラム ジュ ミョウ	_	-	ドラム寿命までの残り % が表示 されます。	P.58

\* 下線付きの選択項目は、初期設定(お買い上げ時の設定)を示します。

# 本機の仕様

### プリンタ・スキャナ

対応パソコン	IBM PC/AT 互換機 Apple 社製 Macintosh <sup>®</sup> の USB ポート搭載機		
対応 OS	Windows <sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000/XP Windows NT <sup>®</sup> 4.0 WS Mac OS <sup>®</sup> 9.1 ~ 9.2/OS X 10.2.4 以降		
インターフェース	IEEE1284 準拠パラレルインターフェース Full-Speed USB2.0 インターフェース		
印刷方式	半導体レーザー+乾式電子写真方式		
印刷解像度	HQ1200 (2400 × 600 dpi)		
印刷速度	20枚/分		

### 電源と使用環境

使用環境	温度:10 ~ 32.5 ℃ 湿度:20 ~ 80%(結露なきこと)
電源	AC100V ± 10V 50/60Hz
消費電力※	待機時:75W以下 ピーク時:1032W以下 スリープ時:10W以下
稼働音	待機時:30dB以下 動作時:53dB以下
メモリー容量	16MB
外形寸法	432(横幅)× 395(奥行き)× 253(高さ)mm
質量	約 8.3kg(トナー/ドラムを除く)

※:電源スイッチがOFFでも電源プラグがコンセントに接続されているときは、1W以下の電力が消費されます。消費電力を0Wにするためには、電源スイッチで本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
# 本書の使い方・目次

# ご使用の前に

コピー

付録

# 消耗品

トナーカートリッジ	製品付属:約 1500 枚(A4 を印刷密度 5% で印刷した場合 <sup>※ 1</sup> )
(TN-25J)	約 2500 枚(A4 を印刷密度 5% で印刷した場合 <sup>※ 1</sup> )
ドラムユニット	約12000 #※]
(DR-20J)	

※1:印刷面積比や印刷ジョブなどによって実際の印刷枚数と異なります。

# ||御-曰||-

● 外観・仕様などは、改良のため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。

# 主な仕様

# パソコン環境 (Windows<sup>®</sup>)

本機とパソコンを接続してお使いいただくには、以下のパソコン環境が必要になります。また当社ホームページ(http://solutions.brother.co.jp)で最新のドライバ対応状況についてご確認ください。

# OS/CPU/メモリー

- ・Windows<sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000 Professional, Windows NT<sup>®</sup> 4.0 (SP6以降) Pentium<sup>®</sup> Iプロセッサ300MHz(Pentium<sup>®</sup> 互換CPU含む)以上/64MB(推奨128MB)以上
- ・Windows® XP Pentium<sup>®</sup> IIプロセッサ300MHz(Pentium<sup>®</sup> 互換CPU含む)以上/128MB(推奨256MB)以上

# ディスク容量

300MB以上の空き容量

# CD-ROMドライブ

2倍速以上必須

# インターフェース

Full-Speed USB 2.0 (USB1.1対応のPCでもご使用いただけます。)

パラレル

• OS対応表

お使いいただいているパソコンのOSによって本機で使用できる機能が異なります。

	Windows <sup>®</sup> 98/98SE/ Me/2000/XP	Windows NT <sup>®</sup> 4.0 (SP6 以降)
プリンタ	$\bigcirc$	$\bigcirc$
スキャナ	0	$\bigcirc$
Presto! <sup>®</sup> PageManager <sup>®</sup>	$\bigcirc$	Х

### ||御-旦||-

- USBケーブル、パラレルケーブルは市販のものをお使いください。
- USBケーブル、パラレルケーブルは長さが2.0m以下のものをお使いください。
- Hi-Speed USB 2.0対応のパソコンでもお使いいただけますが、12Mbit/secのFull-Speedモードでの接続になります。
- メモリーの容量に余裕があると、動作が安定します。
- USB接続は、次のパソコンに対応しています。
  - ・Windows<sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000/XPのプレインストールモデル
  - ・以下のアップグレードモデル Windows<sup>®</sup> 98/98SE→Windows<sup>®</sup> Me/2000/XP Windows<sup>®</sup> Me→Windows<sup>®</sup> 2000/XP Windows<sup>®</sup> 2000→Windows<sup>®</sup> XP
- Windows<sup>®</sup> 2000 Professional/XP, Windows NT<sup>®</sup> 4.0 を使用してる場合は、アドミニストレータ(Administrator) 権限でログインする必要があります。

# パソコン環境 (Macintosh<sup>®</sup>)

本機と Macintosh<sup>®</sup> を接続してお使いいただくには、以下の環境が必要になります。また当社ホームページ (http://solutions.brother.co.jp) で最新のドライバ対応状況についてご確認ください。

# OS/メモリー

Mac OS<sup>®</sup> 9.1~9.2/32MB(推奨64MB)以上 Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4以降/128MB(推奨160MB)以上

# CPU

Power PC G3/G4/G5

# ディスク容量

280MBの空き容量

CD-ROMドライブ

2倍速以上必須

### インターフェース

USB

• OS対応表

お使いいただいているMac OS®のバージョンによって本機で使用できる機能が異なります。

	Mac OS <sup>®</sup>	Mac OS® X
	9.1 ~ 9.2	10.2.4 以降
プリンタ	0	0
スキャナ	0	0
Presto!® PageManager®	0	0

### ||御-日||

● USBケーブルは市販のものをお使いください。

● USBケーブルは長さが2.0m以下のものをお使いください。

- メモリーの容量に余裕があると、動作が安定します。
- Mac  $OS^{@}$  9.0.4までをお使いの場合は、Mac  $OS^{@}$  9.1以降へのアップグレードが必要となります。
- Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.3までをお使いの場合は、Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4以降へのアップグレードが必要となります。

コピー

# 用語集

### あ\_\_\_\_\_

● アイコン 画面上で、ファイル、フォルダ、またはプログラ ムなどを示す絵文字です。

- アプリケーションソフトウェア
  ワープロや表計算など、ユーザーが直接触って操作するソフトウェアです。
- インターフェース パソコンと周辺装置のように、機能や条件の違う ものの間で、データをやりとりするためのハード ウェアまたはソフトウェアです。
- **ウィザード** Windows<sup>®</sup> 98/Me/2000/XP、Windows NT<sup>®</sup> などで、インストール作業を半自動化してくれる 機能です。
- 液晶ディスプレイ 本機の液晶表示パネルです。
- オプション機能 標準仕様に対し、お客様の希望に応じて変更でき る機能です。

か

● 原稿台ガラス

コピーのときに原稿を置くところです。ここから 原稿を読み取ります。

た

### ● タスクバー

画面の上にあるプログラムの起動やフォルダの 表示のためのボタンを配置してある場所のこと です。

● デバイス ハードディスクやプリンタのような、パソコンで 使用されるハードウェアのことです。

● トナー 炭素を主成分とした粉末。これを紙に転写し、定 着させることでコピーおよび印刷が行われます。

は

●パラレルプリンタケーブル 複数の信号線をまとめてあるケーブルで同時に 数ビットまとめてデータを送ることができます。 パソコンと本機を接続します。

● プリンタドライバ アプリケーションソフトウェアのコマンドをプ リンタで使用されるコマンドに変換するソフト ウェアです。

### ● ポスター

1枚の原稿を9分割して拡大し、それぞれを9枚 の記録紙にコピーします。

### ● ログオン(ログイン) パソコンやシステムでアクセスするときに行う 操作です。

数字 \_\_\_\_\_

### ● 2 in 1

2 枚の原稿を縮小し、1 枚の記録紙にコピーする 機能です。

● 4 in 1 4 枚の原稿を縮小し、1 枚の記録紙にコピーする 機能です。

### A to Z

### ● CSV 形式

Comma Separated Value の略。レコード中の 各フィールドを、コンマ(,)を区切りとして列 挙したデータ形式です。

Microsoft Excel などの表計算ソフトウェアで は、CSV 形式でのデータ出力、データ入力機能 が用意されています。

### DPI

Dot Per Inch の略で、1 インチ (2.54cm) 幅に印 字できるドット数を表す単位で、解像度を示しま す。

### ● MFC/DCP ドライバ

本機に付属されているソフトウェア。プリンタド ライバやスキャナ機能などを持っています。

### ● OCR 機能

画像ファイルをテキストファイルに変換する機 能です。

### • 0S

Operating System(オペレーティングシステム) の略で、パソコンの基本ソフトウェア群です。

### ● PC/AT 互換機

IBM 社が開発したパーソナルコンピュータ(IBM. PC/AT)の互換パソコンに付いた名称です。日 本では DOS/V パソコンとも言われます。

### Presto!<sup>®</sup> PageManager<sup>®</sup>

種類や写真のスキャン、シェア、分類などの操作 ができるソフトウェアです。

### TWAIN

イメージスキャナなどの画像入力装置用プロト コルです。

### ● USB ケーブル

Universal Serial Bus (ユニパーサルシリアルバス)の略。ハブを介して最大127台までの機器をツリー状に接続できるケーブルです。機器の接続を自動的に認識するプラグアンドプレイ機能や、パソコンの電源を入れたままコネクタの接続ができるホットプラグ機能を持っています。

### • WIA

Windows Imaging Acquisition の略でイメージ スキャナなどの画像入力装置用プロトコルです。

### ● Windows<sup>®</sup> 98/98SE/Me/2000/XP

Microsoft 社が開発した OS で、それぞれ 98 年、 00 年 (= Millennium edition)、 98SE は 99 年、 XP は 01 年に発売されました。

### Windows NT<sup>®</sup>

Microsoft 社が開発したネットワーク OS です。

付録

77

### 引 索

2 in	1	<b>数字</b>	12
4 in	1		2
		Ν	
N in	1	コピー4	2

	い	
印刷可能範囲		29

# え

液晶ディスプレイ	24
液晶ディスプレイのコントラストを調整する	5 38
液晶ディスプレイの特徴	
液晶ディスプレイの表示言語を切り替える。	
エラーメッセージ	

# か

拡大 / 縮小ボタン	24
拡大・縮小コピー	41
各部の名称	25
画質の設定変更	44
画質を設定する(一時的に変更する)	41
紙づまりについて	46

# き

基本設定機能	.70
基本設定を変更する	. 35
記録紙調整ガイド	.32
記録紙の規格	. 28
記録紙のサイズを選ぶ	.35
記録紙のタイプを選ぶ	. 35

# け

原稿台ガラスからコ	ピーする	
原稿の読み取り範囲		

# こ

故障かな?と思ったら	62
ご注文シート	79
コピー機能	71
コピーの画質を設定する	44
困ったときには	59
コロナワイヤー	51
コントラストの設定	44
コントラストの調整(コピー)	42
コントラストボタン	24

し 

# す

スキャナウィンドウの清掃	
スキャナ(読み取り部)の清掃	
スタートボタン	24
スリープモード	

# せ

製品情報	71
設定内容リスト	
設定を変更する(設定内容を保持する)	
セットできる記録紙枚数	29

# そ

操作パネル		.24
-------	--	-----

# τ

停止 / 終了ボタン	24
手差しスロット	32
電気の節約モードに入る時間を設定する	

# ح

トナーカートリッジの交換	52
トナーを節約する	36
ドラムユニットの交換	55

# な

ナビゲーションキー	
-----------	--

# ほ

ポスターコピーのしかた	
ボタン確認音量&ブザー音量	
ボタン確認音量を変える	
本機の什様	

め 「メモリーガ イッパイデス」と表示されたときは ........40

# ደ

用語集	 76



●ブラザーサービスパック・年間保守サービスをご購入されるお客様は、 製品同梱の別紙「サービスパックのご案内」をご覧下さい

79

合計

# アフターサービスのご案内

この度は本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。 ご愛用いただきます製品が、安心してご使用いただけますよう下記窓口を設置しております。 ご不明な点、もしくはお問い合わせなどございましたら下記までご連絡ください。 その際、ディスプレイにどのような表示が出ているかなどをおたずねいたしますので、あらかじめご 確認いただけますと助かります。

### 【DCPお客様お問い合わせ窓口】

### お客様相談窓口(ブラザーコールセンター) TEL:0120-143-410

受付時間 9:00~20:00(土曜日のみ17:00まで)

営業日 月曜日~土曜日(日・祝日および当社休日はお休みとさせていただきます)

### 【消耗部品のお問い合わせ窓口】

ブラザー販売(株)情報機器事業部 ダイレクトクラブ 〒467-8577 名古屋市瑞穂区苗代町15-1 TEL:0120-118-825 FAX: (052) 825-0311 インターネット:http://direct.brother.co.jp

### 【添付ソフトウェア(Presto!<sup>®</sup> PageManager<sup>®</sup>)サポート窓口】

ニューソフトジャパン株式会社 ニューソフトカスタマーサポートセンター TEL:03-5472-7008 FAX:03-5472-7009 受付時間 午前10:00~12:00 午後1:00~5:00(土日・祝日を除く) テクニカルサポート 電子メール:support@newsoft.co.jp ホームページ:http://www.newsoft.co.jp

- ・消耗品については、お買い上げの販売店にてお買い求めください。
- 万一、販売店よりお買い求めできない場合は、弊社ダイレクトクラブにて対応させていた だきます。なお、FAXにてご注文いただく場合は、取扱説明書の「ご注文シート」を印 刷してご活用ください。
- トナーカートリッジ・ドラムユニットは当社指定品をお使いください。当社指定以外の 品物をお使いいただくと、故障の原因になります。
   純正品のブラザートナーカートリッジ・ドラムユニットをご使用いただいた場合のみ機 能・品質を保証いたします。
- ・本製品の補修用性能部品および消耗品の最低保有期間は製造締め切り後5年です。
- ・本書に記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- Brother Solutions Center (ブラザーソリューションセンター) (http://solutions.brother.co.jp) では、最新バージョンのプリンタドライバやソフトウェアをダウンロードすることがで きます。また、Q&A、便利な機能紹介、その他プリンタをお使いいただく上で有益な情 報をご用意しております。ぜひご利用ください。



# brother

本製品は日本国内のみでのご使用となりますので、海外でのご使用はお止めください。 海外で使用されている電源が本製品に適切でない恐れがあります。 海外で本製品をご使用になりトラブルが発生した場合、当社は一切の責任を負いかねます。 また、保証の対象とはなりませんのでご注意ください。

These machines are made for use in Japan only. We can not recommend using them overseas because the power requirements of your machine may not be compatible with the power available in foreign countries. Using Japan models overseas is at your own risk and will void your warranty.

# お買い上げの際、販売店でお渡しする保証書は大切に保存してください。