



グラフィックカラープリンタ W2200

ネットワークガイド



ご使用前に必ずこのネットワークガイドをお読みください。 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。

マニュアルの構成について

W2200 を安全で快適にお使いいただくために、次のマニュアルを用意しています。必要に応じてマニュアルをお読みになり、W2200 の性能を十分にご活用ください。

パッケージを開いたら

同梱品の確認 ⇒ プリンタのセットアップ ⇒ ソフトウェアのインストール ⇒ 動作状態の確認 ⇒



← オプションのセットアップ



基本的な使いかた ⇒ 印刷のしかた ⇒ 操作パネルの使いかた ⇒



オンラインヘルプ

- ⇐ メンテナンスのしかた
- ← 困ったときの対処のしかた
- ← オプションや消耗品の紹介

プリンタドライバの詳細 ⇒

Windows の場合は、プリンタドライ バの [ヘルプ] ボタンを押すと表示 されます。 Macintosh では、付属の User Software CD-ROM のヘルプファイル (pdf) を開くと表示されます。

ネットワークガイドの構成について

- 第1章 お使いになる前に 必要なネットワーク環境やOSなど、使い始める前に必要な知識について説明しています。
- 第2章 TCP/IP ネットワークの設定(Windows) TCP/IP ネットワークで使用するための設定方法について説明しています。
- 第3章 AppleTalk ネットワークの設定(Macintosh) Apple Taik ネットワークで使用するための設定方法について説明しています。
- 第4章 NetWare[®] ネットワークの設定(Windows) NetWare[®] ネットワークで使用するための設定方法について説明しています。
- 第5章 NetBIOS/NetBEUIネットワークの設定(Windows Me/Windows 98/ Windows 95)

NetBIOS/NetBEUI ネットワークで使用するための設定方法について説明しています。

第6章 困ったときは 困ったときの原因の見つけかたや処置のしかたについて、説明しています。

第7章 付録

ネットワーク設定の初期化方法や項目一覧などを説明しています。

- ・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 お気付きの点がございましたら、お客様相談センターまでご連絡ください。
- ・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© 2003 CANON INC. ALL RIGHTS RESERVED

本書の表記について

マークについて

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。



●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。

🛕 注意

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。

と お願い

 ●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。

📓 メモ

 ●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。

キー・ボタンの表記について

本書では、キー・ボタン名称を以下のように表しています。

- プリンタ上のキー:[オンライン]
- コンピュータ画面上のボタン:[設定]
- ・ コンピュータ画面上のアイコン: 🥑 印刷)

画面について

本書で使われているコンピュータ操作画面は、お使いの環境によっ て表示が異なる場合があります。

設定する項目は、下記の例のように (丸) で囲んで表しています。また、設定項目が複数ある場合は、それらをすべて囲んでいますので、ご利用に合わせ選択してください。

押します。 蟚 GARO Device Setup Utility	X
ー 設定するネットワークインターフェースボードのMAC し次へ)を押してください。	アドレスを入力し、
MACアドレス(M): (1000085XXXXXX)	

略語について

本書に記載されている名称は、下記の略称を使用しています。

Microsoft[®] Windows[®] Millennium Edition 日本語版を Windows Me と表記しています。

Microsoft[®] Windows[®] 98 日本語版を Windows 98 と表記しています。 Microsoft[®] Windows[®] 95 日本語版を Windows 95 と表記しています。 Microsoft[®] Windows[®] XP 日本語版を Windows XP と表記しています。 Microsoft[®] Windows[®] 2000 日本語版を Windows 2000 と表記しています。 Microsoft[®] Windows NT[®] 日本語版を Windows NT と表記しています。 Microsoft[®] Windows[®] を Windows と表記しています。 プリンタドライバに表記されている GARO は、Graphic Arts Language with Raster Operations の略称です。GARO は、ラスタイ メージデータを作成するためのプリンタ言語のことです。

商標について

Canon、Canon ロゴ、FontGallery、FontComposer は、キヤノン株式会社の登録商標または商標です。

Microsoft[®]、Windows[®]、Windows NT[®]、MS-DOS[®]は、米国マイク ロソフト社の登録商標です。

Apple、AppleTalk、EtherTalk、LocalTalk、Macintosh は、米国 Apple Computer, Inc. の商標です。

IBM は、米国 IBM Corporation の商標です。

HP は、ヒューレット・パッカード株式会社の商標です。

NetWare、Novell は、米国 Novell, Inc. の米国およびその他の国にお ける登録商標です。NDS、NDPS、NLM、Novell Client は、米国 Novell, Inc. の商標です。

LASER5は、レーザーファイブ株式会社の商標です。

Ethernet は、米国 Xerox Corporation の商標です。

Sun、Sun Microsystems、SunOS は、米国 Sun Microsystems, Inc. の米 国および他の国における商標です。

Adobe、Acrobat は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ 社)の商標です。

Unix は、X/Open Company, Ltd. が独占的にライセンスしている米国 および他の国における登録商標です。

Linux は、Linus Torvalds の商標です。

TurboLinux は、TurboLinux, Inc. の商標です。

Netscape, Netscape Communicator, Netscape Navigator は、米国 Netscape Communications Corporation の商標です。

Red Hat は、米国 Red Hat Software の商標です。

その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

カラープリンタの使用に関する法律について

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 目次

マニュアルの構成について 昇	表紙裏
ネットワークガイドの構成について	i
本書の表記について	ii
マークについて	ii
キー・ボタンの表記について	ii
画面について	iii
略語について	iii
商標について	iv
カラープリンタの使用に関する法律について	iv
目次	V

第1章 お使いになる前に

必要	なシステム環境について	1-2
	印刷するときに必要なシステム環境	1-2
	TCP/IP ネットワークを使用して印刷する場合	1-2
	NetWare [®] ネットワークを使用して印刷する場合	1-2
	NetBIOS ネットワークを使用して印刷する場合	1-3
	AppleTalk ネットワークを使用して印刷する場合	1-3
ネッ	トワーク環境について	1-4
	Windows ネットワークの例	1-4
	Windows Me/Windows 98/Windows 95 コンピュータ のみの場合	1-4
	Windows XP/Windows 2000/Windows NT コンピュータがある場合	1-5
	UNIX サーバまたは Linux サーバがある場合	1-6
	NetWare [®] サーバがある場合	1-7
	Macintosh ネットワークの例	1-7
	いろいろなコンピュータが混在しているネットワークの例	1-8

第2章	TCP/IP ネットワークの設定(Windows)	
	TCP/IP ネットワークで必要な作業について	2-2
	プリンタの IP アドレスを設定する	2-3
	GARO Device Setup Utility による設定	2-4
	ARP/PING コマンドによる設定	2-6
	プリンタの操作パネルによる設定	2-7
	プリンタの TCP/IP プロトコルを設定する	2-9
	Web ブラウザ (リモート UI) による設定	2-9
	FTP クライアントによる設定	2-15
	コンピュータを設定する	2-17
	LPD/RAW 接続の設定	
	Windows Me/Windows 98/Windows 95 の場合	2-18
	Windows XP/Windows 2000 の場合	2-21
	Windows NT 4.0 の場合	2-23
	UNIX/Linux サーバのスプーリングシステムを使用する場合.	2-26
	IPP 接続の方法	2-28
	Windows Me/Windows 98/Windows 95 をお使いの場合	2-28
	Windows XP/Windows 2000 をお使いの場合	2-30

プリンタ共有を設定する	2-32
コンピュータからプリンタを管理する	2-34
Web ブラウザ (リモート UI) による管理	2-34
FTP クライアントによる管理	2-34
電子メール通知機能による管理	2-36
電子メール通知機能の設定	2-37

第3章	AppleTalk ネットワークの設定(Macintosh)	
	AppleTalk ネットワークで必要な作業について	
	Macintosh を設定する............	3-3
	ネットワーク機能の設定	
	Mac OS 8.6/9.x の場合	
	Mac OS X の場合	
	プリンタのプロトコル設定	
	プリンタドライバのインストール	

第4章	NetWare [®] ネットワークの設定(Windows)
	NetWare [®] ネットワークで必要な作業について
	プリンタのフレームタイプを設定する
	GARO Device Setup Utility による設定
	NetWare [®] プリントサービスを設定する
	プリントサービスの種類4-6
	NWADMIN、PCONSOLE によるプリントサーバの設定4-8
	NDS のキューサーバモード / リモートプリンタモードで使用する場合 4-8
	バインダリのキューサーバモード/リモートプリンタモードで使用する
	フリンタの NetWare® フロトコルを設定する4-11
	コンピュータを設定する4-17
	NetWare [®] ネットワークの接続
	プリンタドライバのインストール
	プリンタのポート 設定4-17

第5章	NetBIOS/NetBEUI ネットワークの設定(Windows Me/	
	Windows 98/Windows 95)	
	NetBIOS/NetBEUI ネットワークで必要な作業について5-2	2
	Windows を設定する	3
	NetBIOS/NetBEUI ネットワークの接続方法	3
	プリンタドライバのインストール	4
	プリンタドライバのポート設定	4

第6章	困ったときは GARO Device Setup Utility が使えないときは6-2
	印刷できないときは6-3

第7章 付録

ネットワーク設定を初期化するには
ネットワーク設定項目一覧7-3
一般設定
TCP/IP 設定
NetWare 設定
NetBIOS 設定
AppleTalk 設定
ネットワーク設定に利用できるソフトウェア
索引



対応しているネットワーク環境やお使いのネットワーク環境の確認などお使いになる前に知っていただきた いことについて記載しています。

必要なシステム環境について

本ネットワークインタフェースボードが対応しているシステム環境 について説明します。

印刷するときに必要なシステム環境

使用するネットワークに応じて以下のシステム環境が必要です。

- ■TCP/IP ネットワークを使用して印刷する場合
 - 対応している OS
 - Windows Me/Windows 98/Windows 95 日本語版
 - Windows NT 4.0 日本語版
 - Windows 2000 日本語版
 - Windows XP 日本語版
 - 日本語 Solaris Version 1.1.x (SunOS Version 4.1.x) 以降
 - 日本語 Solaris Version 2.5.x (SunOS Version 5.5.x) 以降
 - HP-UX Version 10.x 以降
 - IBM-AIX Version 4.x 以降
 - 日本語 Red Hat Linux 5.2 以降
 - LASER5 Linux 6.0 以降
 - Turbo Linux 日本語版 3.0 以降
 - 対応しているコンピュータ
 - ・ IBM PC 機 / その互換機、PC-98 シリーズ

図 メモ

 Windows NT 4.0 をお使いの場合は、Service Pack 6 以降をインストールして ください。

■NetWare[®]ネットワークを使用して印刷する場合

- 対応しているサーバ
 - Novell NetWare[®] Version 4.20J/5.1J
- 対応しているクライアント
 - Windows Me/Windows 98/Windows 95 日本語版
 - Windows XP Professional 日本語版
 - Windows 2000 Server 日本語版
 - Windows 2000 Professional 日本語版
 - Windows NT Server 4.0 日本語版
 - Windows NT Workstation 4.0 日本語版

- 対応しているコンピュータ
 - IBM PC 機 / その互換機、PC-98 シリーズ

■NetBIOS ネットワークを使用して印刷する場合

- 対応している OS
 - Windows Me/Windows 98/Windows 95 日本語版
- 対応しているコンピュータ
 - IBM PC 機 / その互換機、PC-98 シリーズ
- コンピュータに必要なメモリ
 - 16MB 以上

📓 メモ

 Windows NT 4.0 をお使いの場合は、Service Pack 6 以降をインストールして ください。

■AppleTalk ネットワークを使用して印刷する場合

- 対応しているコンピュータ
 - Power PC プロセッサを搭載した Macintosh シリーズ
- 対応している OS
 - Mac OS 8.6 以降
 - Mac OS X 10.1 以降
- 対応している AppleTalk
 - ・フェーズ2のEtherTalk
- コンピュータに必要なメモリ
 - ・ Mac OS 8.6 のときは 24MB 以上、 Mac OS 9 のときは 32MB 以上

📓 メモ

● Macintosh の LocalTalk ネットワークには対応していません。

ネットワーク環境について

以下の図を参考に、プリンタを接続するネットワーク環境の確認を して、必要な作業を行ってください。

Windows ネットワークの例

■Windows Me/Windows 98/Windows 95 コンピュータ のみの場合

下図のようなネットワーク環境の場合、NetBIOS プロトコルを使う と、簡単な設定だけで印刷できます。また、各 Windows コンピュー タに「Canon LPR Port」をインストールすると、TCP/IP プロトコル を使用することもできます。



使用するプロトコルに合わせて、次のページをご覧ください。

- •「第2章 TCP/IP ネットワークの設定 (Windows)」
- 「第5章 NetBIOS/NetBEUIネットワークの設定(Windows Me/ Windows 98/Windows 95)」

■Windows XP/Windows 2000/Windows NT コンピュータがある場合

下図のようなネットワーク環境の場合、TCP/IP プロトコルを使って 印刷します。Windows XP/Windows 2000/Windows NT コンピュータの 場合は、OS の TCP/IP 印刷機能で印刷することができます。 Windows Me/Windows 98/Windows 95 コンピュータの場合は、「Canon LPR Port」をインストールして、LPR portを使って印刷を行います。



設定手順については、次のページをご覧ください。

・「第2章 TCP/IP ネットワークの設定 (Windows)」

また、ネットワーク上の Windows XP または Windows 2000、 Windows NT をプリントサーバに設定することでネットワークプリン タを効率よく管理できるようになります。プリントサーバの設定手 順については、以下をご覧ください。

• 第2章 「プリンタ共有を設定する」(P.2-32)

■UNIX サーバまたは Linux サーバがある場合

下図のようなネットワーク環境の場合、TCP/IP プロトコルを使って 印刷します。UNIX サーバや Linux サーバのプリントサーバを介し て印刷を行うと、Windows コンピュータが印刷処理から早く開放さ れ、効率よく使うことができます。



設定手順については、次のページをご覧ください。

・「第2章 TCP/IP ネットワークの設定 (Windows)」

📓 メモ

- UNIXコンピュータやLinuxコンピュータのアプリケーションから直接印刷 することはできません。
- UNIX コンピュータや Linux コンピュータがあるネットワーク環境でも、 NetBIOS プロトコルを併用することは可能です。その場合は、使用するプ ロトコルの設定を行ってください。

■NetWare[®] サーバがある場合

下図のようなネットワーク環境の場合、NetWare[®] プロトコルを使って 印刷します。各サーバコンピュータやクライアントコンピュータに は、NetWare[®] クライアントソフトウェアのインストールが必要です。 Windows 98 Windows 95 Windows 2000



設定手順については、次のページをご覧ください。

•「第4章 NetWare[®]ネットワークの設定(Windows)」

🔝 メモ

● NetWare[®] サーバがあるネットワーク環境でも、TCP/IP プロトコルや AppleTalk プロトコル、NetBIOS プロトコルを併用することは可能です。 その場合は、使用するプロトコルの設定を行ってください。

Macintosh ネットワークの例

Macintosh では、使用するプロトコルは AppleTalk (EtherTalk) になります。



設定手順については、次ページをご覧ください。

・「第3章 AppleTalk ネットワークの設定 (Macintosh)」

いろいろなコンピュータが混在しているネットワークの例

いろいろなコンピュータが混在しているときは、使用しているコン ピュータに応じて各作業を行います。

例えば、Windows 95 と Macintosh を使用している場合は、「Windows ネットワークの例」と「Macintosh ネットワークの例」の両方の設定 を行ってください。



使用するプロトコルに合わせて、以下を参照してください。

- ・「第2章 TCP/IP ネットワークの設定 (Windows)」
- ・「第3章 AppleTalk ネットワークの設定 (Macintosh)」
- ・「第4章 NetWare[®]ネットワークの設定(Windows)」



TCP/IP ネットワークに接続してプリンタを使用するための設定方法や手順について記載しています。

TCP/IP ネットワークで必要な作業について

TCP/IP ネットワークで使用するために必要な作業は、次のとおりです。

- ネットワークケーブルを接続する セットアップガイド 「セットアップガイド」にしたがって、ネットワークケーブルの接続を行って ください。 プリンタの IP アドレスを設定する 2 P.2-3 プリンタのプロトコル設定ができるように、プリンタとお使いのコンピュータ が通信できるように設定します。以下のいずれかを使用して設定できます。 ・GARO Device Setup Utility (プリンタに付属のキヤノン製ソフトウェア) ・ARP/PING コマンド ・プリンタの操作パネル 3 プリンタの TCP/IP プロトコルを設定する P.2-9 プリンタのプロトコル設定を行います。以下のいずれかのソフトウェアを使用 してコンピュータ上から設定できます。 ・Web ブラウザ (リモート UI) ・FTP クライアント コンピュータを設定する P.2-17 印刷を行う各コンピュータの設定を行います。 店 お願い
 - ●手順1、2、3の作業は、ネットワーク管理者が行うことをおすすめします。
 - TCP/IP ネットワークで印刷するときは、以下のプリントアプリケーション が使用できます。
 - LPD
 - FTP
 - ・ RAW (Windows XP/Windows 2000 のみ)
 - ・ IPP (Windows Me/Windows 98/Windows 95/Windows XP/Windows 2000 のみ)

2-2 | TCP/IP ネットワークの設定 (Windows)

プリンタの IP アドレスを設定する

プリンタのプロトコル設定をする前に、プリンタとお使いのコン ピュータが通信できるようにプリンタの IP アドレスを設定する必要 があります。この作業は、以下のいずれかを使用して行います。使 いやすい方法で設定してください。

- GARO Device Setup Utility (P.2-4)
- ARP/PING コマンド (P.2-6)
- プリンタの操作パネル(P.2-7)

┣ お願い

- GARO Device Setup Utility でプリンタのネットワーク設定を行うと、サブ ネットマスクとゲートウェイアドレスが[0.0.0.0]に設定されますので、 リモート UI またはプリンタの操作パネルでお使いのネットワーク設定に 変更してください。
- GARO Device Setup Utility が対応していない OS をお使いの場合は、ネット ワーク上にある他のコンピュータから設定を行うか、ARP/PING コマンド または、プリンタの操作パネルを使用して設定を行ってください。
- GARO Device Setup Utility を使用する場合は、お使いのコンピュータに GARO Device Setup Utility がインストールされている必要があります。お 使いのコンピュータに管理者用の GARO Device Setup Utility をインストー ルしてください。(セットアップガイド)
- プリンタの IP アドレスの設定を行う前に、プリンタがネットワークに接続 されていることと、プリンタの電源が入っていることを確認してください。
- GARO Device Setup Utility または ARP/PING コマンドによる設定作業では、 プリンタの MAC アドレスが必要になります。MAC アドレスを確認する には、プリンタの操作パネルで次の作業を行って「ステータス プリント」または、「カクチョウ I/F プリント」を行ってください。
 1.[オンライン]キーを押して、オンラインランプを消灯します。
 2.[ユーティリティ]キーを押します。
 3.[
 - 3.[<][>] キーで「ステータス プリント」または、「カクチョウ I/F プリント」を選択し、[] キーを押します。
- DHCP、BOOTP、RARP サーバのいずれかを使用してプリンタの IP アドレ スを自動取得する場合は、操作パネルで「IP モード」を「ジドウ」に設 定し、使用するサーバを「ON」に設定してください。
- DHCP、BOOTP、RARP サーバを使用する場合は、プリンタの IP アドレス の設定操作は不要です。ただし、プリンタの IP アドレスは電源を入れる たびに変わることがありますので、アクセスするには、その都度プリンタ の IP アドレスを「ステータスプリント」または「カクチョウ I/F プリン ト」で調べることが必要になります。

GARO Device Setup Utility による設定

Windows コンピュータをお使いの場合は、付属のユーティリティソフト「GARO Device Setup Utility」で本プリンタのネットワーク設定を行います。

□ メモ

- Macintosh コンピュータをお使いの場合は、本プリンタの操作パネルから 設定を行ってください。(セットアップガイド)
- **1** [スタート]メニューの[プログラム]から[GARO Device Setup Utility] を選択します。

×

	Office ドキュメントの新規作成 Office ドキュメントを開く			
	New Office Document			
<u>6</u>	プログラム(<u>P</u>)	•		アクセサリ・ スタートアップ・
'ର୍ଚ୍ଚି 🕋	最近使ったファイル(D)	Þ	ē	Internet Explorer
🦉 👧	設定(<u>S</u>)).	Â,	GARO Device Setup Utility 💦
🗧 🔍 .	検索©)	•		
8000	ヘルプ(王)			
ğ 📰	ファイル名を指定して実行(R)			
Š 🕥	シャットダウン(山)			
え スタート	🧔 🖆			



設定の人

終了(E)

ヘルプ(出)

3 [MAC アドレス]に本プリンタの MAC アドレスを入力し、[次へ]ボタンを 押します。

 ▲ GARO Device Setup Utility ※ 設定するホットワークインターフェースボードのMACアドレスを入力し、 以へりを押してたさい。 MACアドレス(M): (000085000000) (厚る(B) 次へ(M))、 キャンセル ヘルブ(H) 	1100018	
設定するネットワークインターフェースボードのMACアドレスを入力し、 以へりを押してください。 MACアドレス(M): (000085>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	😹 GARO Device Setup Utility	×
MACアドレス(M): (000085000000) (戻る(B) (次へ(M))、 キャンセル ヘルブ(H)	設定するネットワークインターフェースボードのMACアドレスを入力し したへ」を押してください。	
(戻る(B) (次へ(U)) キャンセル ヘルブ(H)	MACアドレス(M): (1000085X000000)	
(戻る(B) 次へ(U)) キャンセル ヘルブ(H)		
(戻る(四) 次へ(四) キャンセル ヘルズ(山)		
(戻る(B) 次へ(M)) キャンセル ヘルブ(H)		
(戻る(B) 次へ(M)、) キャンセル ヘルブ(H)		
(戻る(B) 次へ(M)>) キャンセル ヘルブ(H)		
(戻る(四) 次へ(10) キャンセル ヘルブ(11)		
〈戻る(B) 次へ(N)〉 キャンセル ヘルブ(H)		_
	〈戻る(B) 次へ(N)〉 キャンセル ヘルブ(H)	

ネットワーク上を検索し、本プリンタが見つかると、プロトコル設 定ダイアログボックスが表示されます。

とお願い

- 本プリンタが見つからない場合は、コンピュータとプリンタが同じサブネット内にあることを確認してください。GARO Device Setup Utility による設定は、プリンタを同じサブネット内にあるコンピュータから行ってください。
- 4 [TCP/IP フレームタイプ]で[ETHERNET II]を選択し、[IP アドレス]に 本プリンタに割り当てる IP アドレスを入力して[次へ]ボタンを押します。 AppleTalk で印刷する場合は、[AppleTalk フェーズ]で[フェーズ2] を選択してください。

NetWare[®] で印刷する場合は、[フレームタイプ] でお使いのフレーム タイプを選択してください。

🞉 GARO Device Setup Utility	×
ネットワークインターフェースボードのプロトコル情報を設定し、 押してください。	[次へ]を
TCP/IP	
フレームタイプ①: ETHERNET II	
IPアドレス(<u>A</u>): XXX、XXX、XXX、XXX	
NetWare	
フレームタイプ 🖤 : ETHERNET 802.2 💌	
AppleTalk	
フェーズ(12): フェーズ2	
(戻る(但) (次へ(山)) キャンセル ヘル	ブ(H)

5 設定内容を確認し、[完了]ボタンを押します。 ネットワークインタフェースの設定が変更されます。

📓 メモ

●サブネットマスク、ゲートウェイアドレスは、[0.0.0.0]に設定されます。
 設定が終わったら、リモート UI またはプリンタの操作パネルでサブネットマスクとゲートウェイアドレスを、お使いのネットワーク設定に変更してください。(P.2-9)

これで、プリンタのプロトコル設定の準備は完了しました。続いて プリンタのプロトコル設定を行ってください。(P.2-9)

ARP/PING コマンドによる設定

MS-DOS プロンプトまたはコマンドプロンプトを起動します。 UNIX をお使いの場合は、コンソール画面を表示して、スーパー ユーザとしてログインします。

次のコマンドを実行して、arp テーブルに静的なエントリを追加します。
 arp -s < IP アドレス > < MAC アドレス >
 IP アドレス:
 プリンタに割り当てる IP アドレスを指定します。「.」で区切られた

4 つの数字(10 進の 0 ~ 255 の数字)で指定します。

MAC アドレス:

プリンタの MAC アドレスを指定します。2 桁ごとに「-」(UNIX を お使いの場合は「:」) で区切って入力します。

入力例 (Windows):

arp -s XXX.XXX.XXX.00-00-85-XX-XX-XX

入力例 (UNIX):

arp -s XXX.XXX.XXX.XXX 00:00:85:XX:XX:XX

📓 メモ

● IBM-AIX をお使いの場合は、「arp -s ether < IP アドレス> < MAC アドレス>」と入力してください。

3 次のコマンドを実行して、ネットワークインタフェースボードにIPアドレスを設定します。
ping < IPアドレス > -1 479 (Windows をお使いの場合)
ping -s < IPアドレス > 479 (Solaris 1.x / 2.x をお使いの場合)
ping < IPアドレス > 479 (IBM-AIX をお使いの場合)
ping < IPアドレス > 487 (HP-UX をお使いの場合)
ping -s 479 < IPアドレス > (Red Hat Linux/LASER5 Linux をお使いの場合)
ping -s 480 < IPアドレス > (TurboLinux をお使いの場合)
IPアドレス :
手順 2 で使用した IP アドレスと同じアドレスを指定します。
入力例 (Windows):
ping XXX.XXX.XXX.XXX -1 479

📓 メモ

- ●「-1」の1はアルファベットの1(エル)です。
- ●サブネットマスク、ゲートウェイアドレスは、[0.0.0.0]に設定されます。

これでプリンタのプロトコル設定の準備は完了しました。

プリンタの操作パネルによる設定

- 1 プリンタの操作パネルで[オンライン]キーを押して、オンラインランプを 消します。
- 2 [セットアップ]キーを押します。
- 3 以下の項目を[<][>]キーで選択し、[]キーを押します。 「インタフェース セッテイ」「カクチョウ ネットワーク」 「TCP/IP セッテイ」「フレームタイプ」
- **4** [<][>]キーで「Ethernet 2」を選択し、[]キーを押します。

5 「< \ [>] キーで「IP モード」を選択して「] キーを押します。

 プリンタの IP アドレスの設定方法を指定します。[<][>]キーで以下の どちらかを選択し、[]キーを押します。
 ジドウ:
 DHCP、BOOTP、RARP のいずれかを使用して IP アドレスを設定す るときに選択します。
 シュドウ:

プリンタに直接 IP アドレスを割り当てるときに選択します。

7 手順6で「ジドウ」を選択したときは、[<][>]キーで「プロトコル」 を選択し、[]キーを押して「DHCP」、「BOOTP」、「RARP」のそれぞれ を使用する(ON)か使用しない(OFF)かを設定します。 手順6で「シュドウ」を選択したときは、[<][>]キーで「IPセッテ イ」を選択し、[]キーを押して「IPアドレス」、「サブネットマスク」、 「デフォルト G/W」を設定します。

📓 メモ

- ●「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルト G/W」は、以下の方法で設定してください。

 [<]] =>] キーで目的のフィールドを選択し、[]] キーを押します。
 2.[<] [>] キーで目的の数値を選択し、[]] キーを押します。
 3. すべてのフィールドに対し、1 ~ 2を繰り返します。
- **8** [] キーを3回押してから、[<] [>] キーで「セッテイ トウロク」を 選択し、[] キーを押します。
- らお願い
- 手順4~手順7で設定値を変更した場合は、必ず「セッテイトウロク」を 実行してください。実行しないと、設定内容は反映されません。
- 9 操作パネルに「ジッコウシマスカ?」と表示されますので、[]キーを押します。
- **10** 「トウロク シュウリョウ」と表示されたら、[オンライン]キーを押してオ ンラインランプを点灯します。

印刷できる状態になります。

プリンタの TCP/IP プロトコルを設定する

プリンタのプロトコル設定は、以下のソフトウェアを使用してお使 いのコンピュータ上から設定できます。使いやすい方法で設定して ください。

- Web ブラウザ (リモート UI)(P.2-9)
- FTP クライアント(P.2-15)

Web ブラウザ (リモート UI) による設定

Web ブラウザを起動し、[場所]または[アドレス]に以下の URL を入力して[Enter]キーを押します。
 http:// < プリンタの IP アドレスまたは名前 > /

入力例:http://XXX.XXX.XXX.XXX/

┣ お願い

- Web ブラウザは、Netscape Navigator/Communicator 4.04 以降または Internet Explorer 4.01SP1 以降をお使いください。ただし、Netscape Navigator 6 以 降には対応しておりません。
- Turbo Linux 4.0 をお使いの場合は、Netscape Communicator 4.08 で本製品の 設定をすることはできません。他のバージョンの Web ブラウザをお使い ください。
- ●プロキシサーバ経由で接続することはできません。プロキシサーバをお使いの環境では、Web ブラウザのプロキシサーバの設定で、[例外](プロキシを使用しないアドレス)に本プリンタの IP アドレスを追加してください。(設定はネットワーク環境によって異なります)
- Web ブラウザで JavaScript とクッキー(Cookie)が利用できるように設定してください。
- ●同時に複数のリモート UI を起動しているときは、最後に行った設定が有効 になります。リモート UI は1つだけ起動することをおすすめします。

📓 メモ

- プリンタの名前でリモート UIを起動する場合は、DNS 環境および本ボード の DNS 設定が正しく行われていることを確認してください。
- リモート UI を起動し、Raw モードおよび NetBEUI で印刷履歴を表示した場 合、「ドキュメント名」と「ユーザ」の情報は取得できません。そのため、 Raw モードの場合「ドキュメント名」は"不明"、「ユーザ」は"RawTCP"、 NetBEUI の場合「ドキュメント名」は"不明"、「ユーザ」は"LSLM_USER" としか表示されません。



リモート UI が起動します。



 ●プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力してから
 [OK]ボタンを押してください。パスワードを設定していないときは入力 する必要はありません。

生側の[デバイス 雪リモートリエ<ホチ態>: ₩2200; XXX	管理]メニュー(XXX XXX XXX - Microsoft Interr	の[ネットワ- ^{het Explorer}	-ク]を選択しま _□凶	די
」 ファイル(E) 編集(E) 表示() 」 〜 戻る マ → マ (図) 図 (計)	り お気に入り(<u>A</u>) ツール① ・ │ ② 検索 国 お気に入り (ヘルブ(H) 3履歴 私・ 43 図・		
アドレス① 🥙 http://XXXXXXXX	XXXXX/cab/_devmgr.html		▼ ◆ 移動 」 り ンク ※	
2	W2200 Graphic Color W	/2200	¢?	
トッスページへ 管理者モード	状 態 ● デバイス状態:	: ブリンタは印刷可	能な状態です。	
	給紙情報			
デパイス管理	手差しトレイ	→ ^{フリー}		
	カセット1	🕎 A4		
■ <u>1月報</u> ■ ネットワールク	カセット2	A3		
ジョフ管理				
サポートリンク	デバイス制御			
Canon				
e)	1			

[ネットワーク]ページが表示されます。

3



[TCP/IP プロトコル設定の変更]ページが表示されます。



📓 メモ

- ●[無効] を選択すると、TCP/IP ネットワーク上でネットワークインタ フェースボードが認識されなくなります。
- ●[無効]にしたプリンタを使用するには、「プリンタの IP アドレスを設定す る」(P.2-3)を参照してください。

6 プリンタの IP アドレスの設定方法を指定します。

IP アドレスを指定する場合は、すべて「オフ」を選択してくださ い。自動取得する場合は、[DHCP]、[BOOTP]、[RARP]のうち、 IP アドレスの設定に使用する項目を[オン]にしてください。

📓 メモ

● プリンタの IP アドレスを DHCP、BOOTP、RARP のいずれかを使用して設定 する場合は、プリンタの起動時またはリセット時に DHCP、BOOTP、RARP が使用可能かどうかを調べ、最初に使用可能とわかった設定方法で IP アド レスを割り当てます。[DHCP]、[BOOTP]、[RARP]を[オフ]にしたと きは、その項目のチェックは行われません。

これらがいずれも使用できないときは、[IP アドレス]に設定されている IP アドレスを割り当てます。

- DHCP、BOOTP、RARP が使用可能かどうかのチェックは、1 ~ 2 分程度か かりますので、使用しない項目を[オフ]に設定しておくことをおすすめ します。
- DHCP、BOOTP、RARP を使って IP アドレスを割り当てるには、ネット ワーク内にそのプロトコルのサーバが起動されている必要があります。
- 7 [IP アドレス][サブネットマスク] [ゲートウェイアドレス]を入力します。
 [IP アドレス]はプリンタの IP アドレスを、[サブネットマスク]
 [ゲートウェイアドレス]は TCP/IP ネットワークでお使いのものを指定します。

図 メモ

- DHCP、BOOTP、RARP を使用している場合は、これらのいくつかの項目 は使用されません。DHCP、BOOTP、RARP から取得した値を使用しま す。
- 8 [IPP プリンタの URL][Raw モード双方向通信機能]で、IPP と RAW の設定 をします。通常は変更する必要はありません。
- 9 DNS の設定を行います。

[DNS サーバアドレス] に DNS サーバの IP アドレスを入力します。 さらに [DNS ドメイン名] に本プリンタの所属するドメイン名を入 力します。(入力例: sales_dept.xyz_company.co.jp)

📓 メモ

- DNS は以下の場合に使用されます。
 - DNS の動的更新機能を利用するとき(手順 10 で [DNS 動的更新]を [オン]にしたとき)
 - SMTP サーバ名の名前解決をするとき(手順 11 で SMTP サーバを名前 で指定したとき)

10 DNS の動的更新機能を利用するときは、[DNS 動的更新]で[オン]を選択して以下の項目を設定します。

[DNS ホスト名]は、本プリンタのホスト名を入力します。(入力 例: sales_printer)

[DNS ドメイン名]は、本プリンタの所属するドメイン名を入力し ます。(入力例: sales dept.xyz company.co.jp)

📓 メモ

- DNS の動的更新機能とは、プリンタの IP アドレス[DNS ホスト名][DNS ドメイン名]に設定した名前を自動的に DNS サーバに登録する機能です。
- この機能は、動的に登録できる DNS サーバ(ダイナミック DNS サーバ)が ある環境で使用できます。
- ●この機能を使用し、LPRで[DNSホスト名]と[DNSドメイン名]を指定 することで、本プリンタの IP アドレスを固定しないでも使用することが できるようになります。
- 11 紙づまりが起きたときなどにプリンタ状況を電子メールで送信する機能を利用するときは、[SMTP サーバアドレス]にメールサーバの IP アドレスを入力します。

📓 メモ

- ●この機能を利用するときは、さらに詳細な設定をする必要があります。 (「電子メール通知機能による管理」P.2-36)
- **12** [OK] ボタンを押します。
- 13 左側のメニューで[デバイス管理]の[ネットワーク]を選択し、[リセット]ボタンを押します。 ネットワークインタフェースボードが再起動すると、設定が有効になります。

これでプリンタのプロトコル設定は完了しました。

FTP クライアントによる設定

- MS-DOS プロンプトまたはコマンドプロンプトを起動します。 UNIX をお使いの場合は、コンソール画面を表示します。
- **2** 次のコマンドを実行します。 ftp < プリンタの IP アドレス >
- ユーザ名として root を入力します。
 プリンタにパスワードを設定しているときは、さらにパスワードを 入力してください。
 パスワードを設定していないときは、パスワードは入力せず
 [Enter] キーのみ押してください。

図 メモ

- ユーザ名は root 以外(空欄など)でもログインできます。そのときは、設 定以外の操作のみ行えます。
- Anonymous ログインはできません。
- 4 次のコマンドを実行して config ファイルをダウンロードします。 get config
- 5 メモ帳などでダウンロードした config ファイルを編集します。 各項目の説明については、「ネットワーク設定項目一覧」(P.7-3) を参照してください。
- 6 次のコマンドを実行して config ファイルをアップロードします。 put config CONFIG

7 プリントサーバをリセットするかプリンタを再起動したあとに設定が有効になります。プリントサーバをリセットするときは、次のコマンドを実行してください。

get reset

これでプリンタのプロトコル設定は完了しました。

コンピュータを設定する

プリンタのプロトコル設定が完了したら、各コンピュータの設定を 行います。

 TCP/IP ネットワークの設定
 印刷を行う全コンピュータに TCP/IP クライアントソフトをイン ストールし、TCP/IP ネットワークが使用できるようにします。
 詳しくは、OS の説明書を参照してください。

• LPD

TCP/IP で一般的に使用されているプリントアプリケーションで す。プリンタドライバのインストールと接続先の設定を行ってく ださい。(「LPD/RAW 接続の設定」P.2-18)

• RAW

Windows XP/Windows 2000 で利用できるプリントアプリケーショ ンです。LPDより高速に印刷できます。プリンタドライバのイン ストールと接続先の設定を行ってください。(「LPD/RAW 接続 の設定」P.2-18)

• IPP

Windows Me/Windows 98/Windows 95/Windows XP/Windows 2000 で 利用できるプリントアプリケーションです。HTTP プロトコルを 使用してインターネット / イントラネット上のプリンタに印刷で きます。プリンタドライバのインストールと接続先の設定を行っ てください。(「IPP 接続の方法」P.2-28)

• FTP

FTP クライアントソフトを使ってプリンタにファイルをコピーす ることで印刷するプリントアプリケーションです。(「FTP ク ライアントによる管理」P.2-34)

📓 メモ

ネットワーク上の Windows XP または Windows 2000、Windows NT をプリントサーバに設定することでネットワークプリンタを効率よく管理できるようになります。設定手順については、「プリンタ共有を設定する」(P.2-32)を参照してください。

LPD/RAW 接続の設定

■Windows Me/Windows 98/Windows 95 の場合

1 プリンタドライバをインストールします。(セットアップガイド) プリンタの接続先を選択する画面が表示されるときは、[ローカルプリンタ]を選択します。[ネットワークプリンタ]を選択しないでください。

プリンタで使用するポートはインストール後に変更します。ここでは[LPT1]などの任意のポートを選択してください。

- 2 プリンタに付属の CD-ROM に入っている「LPR Port」をインストールします。
 - ▼ プリンタに付属の CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットします。
 - ▼[マイコンピュータ]の[CD-ROMドライブ]アイコンを選 択し、[ファイル]メニューの[開く]を選択します。
 - ▼[Lprport]フォルダを開きます。
 - ▼ [Setup] (または [Setup.exe]) アイコンを起動します。
 - ▼ 画面の指示に従ってインストールを行います。

と お願い

- ●お使いの環境によっては、CD-ROMをドライブにセットしたときに
 「Setup Menu」ウィンドウが表示されます。このときは、[終了]ボタンを 押してから上記手順を行ってください。
- **3** プリンタドライバのプロパティダイアログボックスを表示します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択しま す。
▼ 手順1でインストールしたプリンタドライバのプリンタアイコンを選択し、[ファイル]メニューの[プロパティ]を選択します。



- 4 ポートの設定を行います。
 - ▼[詳細]シートを選択します。
 - ▼[ポートの追加…]ボタンを押して[ポートの追加]ダイアロ グボックスを表示します。
 - ▼[その他]ラジオボタンを選択します。
 - ▼[追加するポートの種類]の一覧で[Canon LPR Port]を選択し、[OK]ボタンを押します。

ボートの追加	? ×
追加するポートの種類を選んでください。	
○ ネットワーク(N)	
ブリンタへのネットワーク バス:	
	参照(8)
(で その他(Q)	
Canon LPR Port	
usbmon.dl	

▼[LPR 互換プリンタの追加]ダイアログボックスが表示されま すので、[ホスト名または IP アドレス]にプリンタの名前ま たは IP アドレスを半角文字で入力します。

▼[プリンタ名]に「lp」と入力し、[OK]ボタンを押します。

LPR互換フリンタの追加			×
ホスト名またIはIPアトルスの:	W2200		
(7り)な名(11):	lp.		
OK D	キャンセル	バージョン	春報(A)

┏ お願い

- ・ポートの設定をする前に、プリンタがネットワークに接続されていること
 と、プリンタの電源が入っていることを確認してください。
- ●上記手順のあと、プリンタと通信してプリンタで利用できる送信モードを 調べます。プリンタとの通信に失敗したときは、エラーメッセージが表示 されますので、[いいえ]を押してバイトカウントモードを OFF に設定し てください。
- 5 [OK] ボタンを押し、設定を有効にします。

これでプリンタの接続先の設定が完了しました。

- **1** プリンタドライバをインストールします。
 - ▼ 付属のUser Software CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。

「Setup Menu」が表示されます。User Software CD-ROM の オートスタートアップ機能がオフになっている場合は、[マイ コンピュータ]の[CD-ROM ドライブ]アイコンを選択し、 [ファイル]メニューの[自動再生]を選択してください。

- ▼[GARO プリンタドライバインストール]を押し、画面の指示 に従って操作します。
- ▼「インストールするプリンタの選択」画面が出たら、[追加と 削除]ボタンを押します。
- ▼ お使いのプリンタ名を選択して、[インストールするプリンタ 一覧へ追加]ボタンを押し、[OK]ボタンを押します。
- ▼ 表示されたプリンタ機種名を確認し、[次へ]ボタンを押します。
- **2** TCP/IP 接続プリンタのポートを追加します。
 - ▼ ポートの選択画面が表示されたら、[ポートの追加] を選択し、 [設定] ボタンを押します。

👹 GARO Printer Driver - セットアップウィ	ザード VerX.XX	×
ブリンタ情報の設定 ブリンタで使用するポートを設定して また、ブリンタに名前を付けられます 決定したら、〔次へ〕をクリックしてくた	ください。 ごさい。	
選択したプリンタ: 使用するドライバ: ポートの説定(P):	Canon Graphic Color W2200 Canon GARO ドライバ Ver XXX C 標準のボート C ネットワーク G ポートの追加	
設定されたポート:	LPT1:	
プリンタ名(B):	Canon Graphic Color W2200	
「 プリンタを共有する(S)	詳細設定(D)	
🔲 通常のプリンタとして使う(U)		
InstallShield		
	〈戻る(8) 〉次へ(10) 〉	キャンセル



- ▼「標準 TCP/IP プリンタポートの追加ウィザード」が表示されたら、[次へ]ボタンを押します。
- ▼[プリンタ名または IP アドレス]に本プリンタの IP アドレスを 入力し、[次へ]ボタンを押します。

標準 TCP/IP プリンタポートの追加ウィザード	×
ボートの追加 どのデバイスに対するポートを追加しま	th?
希望のデバイスのプリンタ名または IP	アドレス、およびボート名を入力してください。
(プリンタ名または IP アドレス(<u>A</u>):	
ポート名(<u>P</u>):	IP_XXXXXXXXXXXXXX
	< 戻る(B) (次へ(D)) キャンセル

▼[アダプタの種類]に[Canon Network Printing Device with P9100]が選択されていることを確認し、[完了]ボタンを押します。



本プリンタのポートが追加されます。

- 3 [利用できるポート]に[IP_xxx.xxx.xxx]が選択されていることを確認し、[プリンタ名]に本プリンタのプリンタ名を入力して[次へ]ボタンを押します。
- 4 画面の指示に従って操作します。 プリンタドライバのインストールが始まります。 コンピュータの再起動が完了したら、プリンタドライバのインス トールとポートの設定は完了です。

と お願い

●追加されたTCP/IPポートは標準設定でSNMPステータスが有効に設定されています。本ボードはSNMPによるプリンタステータス管理に対応していますので、そのまま設定を変更しないでご使用ください。

■Windows NT 4.0 の場合

- 1 [Microsoft Windows TCP/IP 印刷]がインストールされているかを確認します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[コントロールパネル] を選択します。
 - ▼[ネットワーク]アイコンを開きます。
 - ▼[サービス]シートを選択します。

📓 メモ

●[ネットワーク サービス] 一覧に [Microsoft TCP/IP 印刷] がないときは手 順 2 に、あるときは手順 3 におすすみください。

- 2 [Microsoft Windows TCP/IP 印刷]がインストールされていないときは、追加します。
 - ▼「追加…」ボタンを押します。 ネットワーク ? × 識別 サービス フロトコル アタワッタ バインド ネットワーク サービス(N): 🔜 NetBIOS インターフェイス 🔜 Novell Client for Windows NT 📕 Novell Distributed Print Services 📃 RPC 構成 📃 コンピュータ フラウザ 📃 サーバー プロパティ(₽)... 更新(削除(<u>R</u>) IHBE: Microsoft ネットワークのソフトウェア インターフェイスと名前付け規約を定義します。 ネットワーク アクセスの順序(Q)... OK キャンセル
 - ▼ [ネットワーク サービス] から [Microsoft TCP/IP 印刷] を選 択して [OK] ボタンを押します。
 - ▼ Windows NT のセットアップディスクを要求されますので、 ディスクをセットして続行してください。
 - ▼ ファイルのコピーが終了すると [ネットワーク]ダイアログ ボックスが表示されますので [OK]ボタンを押します。
 - ▼[システム再起動]ボタンを押して Windows NT を再起動します。
- **3** プリンタに付属のセットアップガイドを参照して、プリンタドライバをイン ストールします。

プリンタの管理を選択する画面が表示されるときは、[このコン ピュータ] を選択します。[ネットワークプリンタサーバ] を選択し ないでください。

プリンタで使用するポートはインストール後に変更します。ここでは[LPT1]など任意のポートを選択してください。

- 4 プリンタドライバのプロパティダイアログボックスを表示します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択します。
 - ▼印刷に使用するプリンタのアイコンを選択し、[ファイル]メ ニューの[プロパティ]を選択します。

😼 ጋ ግንያ				<u> – – ×</u>
ファイル(E)	編集(E)	表示(⊻)	移動(<u>G</u>)	» 💼
圜((<u>0</u>)			X	**
一時停止	(<u>A</u>)		บบที่มีบ	
」	リンタに設定	E(E)		•
印刷ドキュ	メントの削り	余(<u>G</u>)	0	
共有(<u>H</u>)				
プリンタ ポ プリンタ ポ	ートの害り当 −トの解除(iて(₽) №	Ca Graph W	anon ic Color 2200
ショートカッ 削除(<u>D</u>)	トの作成(S)		- 1
名前の変	€(<u>M</u>)			
ブロバティ(Ð	2		
* プリンタ		~\\		
オフラインゼ	F業(₩)			-
Ⅰ 閉じる(C)				
🛄 選択された	オブジェクトの	Dプロパティを	表示します。	> //.

- 5 印刷先の設定を行います。
 - ▼[ポート]シートを選択します。
 - ▼[ポートの追加…]ボタンを押して[プリンタポート]ダイア ログボックスを表示します。
 - ▼ [利用可能なプリンタポート]で [LPR Port]を選択して [新 しいポート…]ボタンを押します。
 - ▼[LPR 互換プリンタの追加]ダイアログボックスが表示されま すので、[lpd を提供しているサーバの名前またはアドレス] にプリンタの名前または IP アドレスを入力します。
 - ▼[サーバのプリンタ名またはプリンタキュー名]に「lp」と入 力して[OK]ボタンを押します。

LPR 互換フツンタの追加				×
lpd を提供しているサーバ またはアドルス(N):	ーの名前	XXXXXXXXX	XXX	
サーバーのフリンタ名または フリンタ キュー名(R):	;	lp)
[ок	キャンセル	<u>^⊮7°(H)</u>	

6 [OK] ボタンを押して、設定を有効にします。

これでプリンタの接続先の設定が完了しました。

■UNIX/Linux サーバのスプーリングシステムを使用する場合

📓 メモ

- ここでは、LPDを使用するときの説明をしています。FTPを使用する手順については、「コンピュータからプリンタを管理する」(P.2-34)を参照してください。
- 1 ワークステーションにスーパーユーザとしてログインします。
- 2 スプーリングシステムの設定を行います。

Solaris 1.x をお使いの場合の設定例:
 /etc/printcap ファイルに次の内容を追加します。
 <印刷キュー名> | <コメント>: ¥
 :1p= <デバイスのスペシャルファイル>: ¥
 :sd= <スプールディレクトリ>: ¥
 :rm= <プリンタの IP アドレスまたは名前>
 入力例:
 print_queue_name | comments: ¥
 :1p=/var/spool/print_queue_name/.null: ¥
 :sd=/var/spool/print_queue_name: ¥

```
:rm=printer_host_name
```

- Solaris 2.x をお使いの場合の設定例:
 - ▼ admintool ユーティリティを起動します。
 - ▼ Browse Printers を選択します。
 - ▼ Edit Add を選択し、Access to Printer... を選択します。
 - ▼ Printer Name、Print Server に任意の印刷キュー名とプリントの IP アドレスまたは名前を入力します。
 - ▼[OK]を選択します。
- Red Hat Linux または LASER5 Linux をお使いの場合:
 - ▼ control-panel にある Printer Configuration ユーティリティを起 動します。
 - ▼ 追加 他の Unix (lpd)のキューを選択し、[OK]を選択します。

- ▼ プリンタ名、リモートホスト、リモートキューに、任意の印刷キュー名、プリントの IP アドレスまたは名前、「Ip」を入力します。
- TurboLinux をお使いの場合:
 - ▼ turboprintcfg コマンドを実行します。
 - ▼ Add Remote LPD Queue を選択し、[OK]を選択します。
 - ▼ 任意の印刷キュー名を入力し、Continue を選択します。
 - ▼ LPD Settings の <Configure...> を選択し、Remote Host name、 Remote Queue に、プリントの IP アドレスまたは名前と「Ip」 を入力します。
 - ▼ 最初の画面に戻り Save & Exit を選択します。
 - ▼ /etc/printcap ファイルを開き、追加したプリントキューのセク ションにある「:if=」で始まる1行を削除します。
- HP-UX をお使いの場合の設定例:
 - ▼ SAM ユーティリティを起動します。
 - ▼ Printers and Plotters-> メニューの Printers/Plotters を選択します。
 - ▼ Actions メニューの Add Remote Printer/Plotter...を選択します。
 - ▼ Printer Name、Remote System Name に、任意の印刷キュー 名とプリントの IP アドレスまたは名前を入力します。
 - ▼ Remote Printer Name に「Ip」と入力します。
 - ▼ Remote Printer is on a BSD System を選択します。
 - ▼[OK]を選択します。
- IBM-AIX をお使いの場合の設定例:
 - ▼ SMIT ユーティリティを起動します。
 - ▼ 印刷スプーリング 印刷キューの追加を選択し、remote を選 択します。
 - ▼ 標準処理の追加を選択します。
 - ▼ 追加するキュー名、リモート・サーバのホスト名に、任意の印 刷キュー名とプリントの IP アドレスまたは名前を入力します。
 - ▼ リモート・サーバ上のキュー名に「Ip」と入力します。
 - ▼ リモート・サーバ上の印刷スプーラタイプに「BSD」と入力 します。



- admintool ユーティリティ、SAM ユーティリティ、SMIT ユーティリティ は、OS に付属のユーティリティです。詳しい使用方法は、各 OS の説明 書を参照してください。
- ●上記の手順は、設定手順の例です。お使いの環境によっては、設定手順が 異なることがあります。

これでホストコンピュータの設定は完了しました。

IPP 接続の方法

- ■Windows Me/Windows 98/Windows 95 をお使いの場合
 - 1 マイクロソフト社から提供される Windows Me/Windows 98/Windows 95 用 IPP クライアントソフトをインストールし、コンピュータを再起動します。
 - プリンタドライバをインストールします。(セットアップガイド) プリンタの接続先を選択する画面が表示されるときは、[ローカルプリンタ]を選択します。
 プリンタで使用するポートはインストール後に変更します。ここでは[LPT1]など任意のポートを選択してください。
 - **3** プリンタドライバのプロパティダイアログボックスを表示します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択します。

▼印刷に使用するプリンタのアイコンを選択し、[ファイル]メ ニューの[プロパティ]を選択します。



- 4 ポートの設定を行います。
 - ▼[詳細]シートを選択します。
 - ▼ [ポートの追加…]ボタンを押して [ポートの追加]ダイアロ グボックスを表示します。

Ganon Graphic Color ₩2200のプロパティ	? ×
全般 詳細 色の管理 共有 基本設定 ページ設定 ページ加工 デバイス設定	
Canon Graphic Color W2200	
印刷先のボート(P): LPT1: (ブリンタボート)	
ED刷に使用するドライバ(山): ボートの削除(血) Canon Graphic Color W2200 ドライバの)自加(型)	
ブリンタボートの割り当て(©) ブリンタボートの解除(い)	
- タイムアウト設定(0)- 未選択時(5): 15 秒	
送信の再試行時(E): 190 秒	
スプールの設定(1) ボートの設定(0)	
	いパブ

- ▼[ネットワーク]ラジオボタンを選択します。
- ▼ [プリンタへのネットワーク パス] に以下の URL を入力し、 [OK] ボタンを押します。プリンタの設定で IPP の URL を変 更しているときは、変更した URL を入力してください。

http:// **<プリンタの** IP アドレスまたは名前 > /printer

5 [OK] ボタンを押して設定を有効にします。

これでプリンタの接続先の設定が完了しました。

■Windows XP/Windows 2000 をお使いの場合

- **1** プリンタの追加ウィザードを起動します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択しま す。
 - ▼[プリンタの追加]アイコンを開きます。



- 2 プリンタの URL を指定します。
 - ▼[次へ]ボタンを押します。
 - ▼ プリンタの接続方法を選択する画面が表示されますので、 [ネットワークプリンタ]を選択して[次へ]ボタンを押します。
 - ▼ プリンタの検索画面が表示されますので、[インターネットまたはイントラネット上のプリンタに接続します]を選択して、 [URL]に以下の URL を入力します。プリンタの設定で IPP の URL を変更しているときは、変更した URL を入力してください。

http:// **<プリンタの IP アドレスまたは**名前 > /printer

プリンタの追加ウィザード
プリンタの検索 どのようにプリンタを検索しますか?
プリンタ名がわからない場合は、ネットワークを参照してください。
次のオプションから選択してください。
 ア ブリンタ名を入力するか [太へ] をグリックしてブリンタを参照します(E) 名前: ・ インターネットまたはイントラネット上のブリングに接続します(C) URL: http://XXXXXXXXXXXX/printer
〈 戻る(但〉 〉 次へ(业) 〉 キャンセル

- ▼ プリンタの製造元とプリンタ名を選択する画面が表示されますので、[ディスク使用...]ボタンを押して、CD-ROMドライブの中のプリンタドライバが入っているフォルダを指定します。
- 3 以下、画面の指示にしたがってインストールを完了させます。

これでプリンタの接続先の設定が完了しました。

プリンタ共有を設定する

以下の手順で、ネットワーク上の Windows XP または Windows 2000、 Windows NT をプリントサーバに設定することでネットワークプリン タを効率よく管理できるようになります。プリントサーバを設定す ると、プリントジョブはプリントサーバによって管理されます。ま た、あらかじめプリントサーバに代替ドライバをインストールして おくと、各コンピュータはプリンタドライバをネットワーク経由で インストールできるようになります。

- 1 プリンタドライバのプロパティダイアログボックスの[共有]シートを表示します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択しま す。
 - ▼印刷に使用するプリンタのアイコンを選択し、[ファイル]メ ニューの[共有…]を選択します。



- 2 共有設定を行います。
 - ▼[共有する]を選択して任意の共有名を入力します。
 - ▼ [代替ドライバ] (Windows XP/Windows 2000 をお使いのとき は [追加ドライバ] ボタン) からインストールするプリンタ ドライバを選択します。

▼[OK]を押します。代替ドライバをインストールするときは、 プリンタドライバのファイルの場所を入力する画面が表示さ れますので、プリンタに付属の User Software CD-ROM をドラ イブにセットしてプリンタドライバの入っているフォルダを 指定してください。

🎻 Canon Graphic Color W2200 றரீறிரீச	? ×
全般「ホート」スケジュール 共有 セキュリティーデバイス設定	
Canon Graphic Color W2200	
C 共有しない(2)	
で 共有する⑤ 共有する⑤ 共有名: Canon	
代替ドライハをインストールして、次のシステム上のユーザーが接続したときに、自動的に ダウンロードできるようにすることができます。	
代替トライパ: Windows 95 Windows NT 40 x86 (/ソストール済) Windows NT 40 APA Windows NT 40 Apha Windows NT 40 Apha Windows NT 40 Apha Windows NT 35/351 x86 ▼	
フリンタに対するアクセス権を変更するには、「セキュリティ」タフでを使ってください。	
OK **>1211 ~1	レプ

┣ お願い

Windows NT 4.0 をお使いの場合、代替ドライバの機能を利用するためには、Windows NT に Service Pack 6 以降をインストールする必要があります。

これで共有プリンタの設定が完了しました。

他のコンピュータにプリンタドライバをインストールするときは、 プリンタウィザードのプリンタの接続先を選択する画面で [ネット ワークプリンタ] を選択してプリントサーバに設定したコンピュー タの共有プリンタを選択してください。

📓 メモ

 IISがインストールされている Windows XP/Windows 2000 でプリンタ共有を 行う場合、付属の User Software CD-ROM に収録されている「DSE (Device Status Extension)」をインストールすると、クライアントコン ピュータから Web ブラウザでプリンタの情報表示や印刷ジョブ管理が行 えるようになります。「DSE」のインストール方法については、User Software CD-ROM の[DSE]フォルダ内の Readme ファイルを参照してく ださい。

コンピュータからプリンタを管理する

以下のソフトウェアを使用してお使いのコンピュータ上からプリン タの状態を調べることやプリンタの設定を行うことができます。

- Web ブラウザ (リモート UI) (P.2-34)
- FTP クライアント(P.2-34)

Web ブラウザ (リモート UI) による管理

本ネットワークインタフェースボードに内蔵されているリモート UI というソフトウェアを使って、Web ブラウザ上でプリンタの管理を することができます。

リモート UI の起動方法は「Web ブラウザ (リモート UI) による設 定」(P.2-9)の手順1を参照してください。

FTP クライアントによる管理

以下の手順で、FTP クライアントを使ってプリンタの管理をするこ とができます。また、FTP クライアントを使うとプリンタからファ イルを印刷することや、プリンタのネットワークモジュールの ファームウェアのバージョンアップなども行うことができます。

1 MS-DOS プロンプトまたはコマンドプロンプトを起動します。

2 次のコマンドを実行します。

ftp <プリンタの IP アドレス>

3 ユーザ名として root を入力し、[Enter]キーを押します。 プリンタにパスワードを設定しているときは、さらにパスワードを 入力してください。パスワードを設定していないときは、パスワー ドは入力せずに [Enter]キーのみを押してください。

root でログインした場合は、以下の操作を行うことができます。

- •ファイルの印刷: put <印刷するファイル名> PRINTER
- ・ ネットワークインタフェースボードのリセット:get reset
- ・ 初期設定値の取得: get defaults
- 現在の設定値の取得:get config <保存する設定ファイル名>
- ・設定ファイルによるネットワークインタフェースボードの設定:
 put <設定ファイル名 > CONFIG

- ネットワークインタフェースボードファームウェアのアップデート:
 put < ファームウェアのファイル名 > FLASH
- FTP コネクションの解除: close
- ・ FTP の終了: quit
- コマンドー覧の表示: remotehelp

┏ お願い

 ● Windows 用プリンタドライバで作成したファイルなどバイナリファイルを 印刷するときは、バイナリモードで印刷してください。



- ユーザ名は root 以外(空欄など)でもログインできます。そのときは、設定以外の操作のみ行えます。
- Anonymous ログインはできません。

電子メール通知機能による管理

紙づまりが起きたときやインクがなくなったときなどに電子メール で通知させることができます。以下のようなときにまた、設定によ り一部の状況のみ通知させるようにすることもできます。

- デバイスエラー発生時
 - 紙づまり、用紙切れ、用紙交換要求などのプリンタエラーや電源を入れなおす必要があるプリンタエラーが発生したとき
 - ・ インクなどの消耗品がなくなったとき、交換が必要なとき

例えば、プリンタの後ろ上カバーが開いているときに以下のような 電子メールを受信できます。

件名:[DEVICE ERROR](50528256) 本文:エラーが発生しています。 後ろ上カバーが開いています。 製品名:Graphic Color W2200	
設置場所: ×ビル3階	
システム情報部システム管理課 斉藤 TEL xxx-xxxx	

とお願い

- 一部のエラーは電子メールで通知されません。
- ●電子メールの送信に失敗したなどの理由で送信する電子メールが16個以上になった場合は、古い電子メールは削除され送信されません。
- ●プリンタ状況を電子メールで通知させるには、Web ブラウザ(リモート UI)を使って、「電子メール通知機能の設定」(P.2-37)を行ってください。

📓 メモ

● 設定により一部の状況のみ通知させるようにすることもできます。

電子メール通知機能の設定

Web ブラウザを起動し、[場所]または[アドレス]に以下の URL を入力して[Enter]キーを押します。
 http:// < プリンタの IP アドレスまたは名前 > /
 入力例:http://XXX.XXX.XXX.XXX/

┣ お願い

- Web ブラウザは、Netscape Navigator/Communicator 4.04 以降または Internet Explorer 4.01SP1 以降をお使いください。ただし、Netscape Navigator 6 以 降は対応しておりません。
- TurboLinux 4.0 をお使いの場合、Netscape Communicator 4.08 で本製品の設 定をすることはできません。他のバージョンの Web ブラウザをお使いく ださい。

📓 メモ

● プリンタの名前でリモート UIを起動する場合は、DNS 環境および本ボード の DNS 設定が正しく行われていることを確認してください。

管理者モード]を選打	がして「いろうを押しよ	
リモートUI <トップページ>: W2200; XXX)	XXX XXX XXX - Microsoft Internet Explorer	- 🗆 ×
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) おき	気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	1
~戻る・⇒・② 🗿 🖧 🔕	検索 🖻 お気に入り 🧭履歴 🔤 🖬 📲 🗐	
アドレス(D) 🙋 http://xxx.xxxx.xxxx.xxx	/cab/_top.shtml	リンク ×
11/10		
6	JEFF UI	
	Version XXX	
	Copyright CANON INC. 2003	
	All Rights Reserved	
	- XA 28 · 10(22) [1]	Concerning and the second
	57115ND: W2200	
	製品名: Graphic Color W2200	
	製品名: Graphic Color W2200 設置場所:	
デバイス状態: ● ブリンタ(2)	WASA: W2200 WASA: Graphic Color W2200 設置場所: tfD刷可能た状態です。	
デバイス状態: ● ブリンタは	WAR WE200 War Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。	
デバイス状態: ● ブリンタ(2	With Wallow 製品者: Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。 アンでください。	
デバイス状態: ○ ブリンタ(2)	With Wallow 製品者: Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。 配てください。	
デバイス状態: ● ブリンタは アバイス状態: ● ブリンタは 「 「 で 管理者モード このモートでは すバイスの 該	Walk (W2200) Walk (W220) Walk (W2200) Walk (W2200) Walk (W2200)	
デバイス状態: ● ブリンタは アグオ*ノオスモートを選択 ・管理者モード このモートではオフノイスの該 バスワード:	Walk (W2200) Walk (W220) Walk (W2200) Walk (W220) Walk (W220) W	
デバイス状態: ● ブリンタは アグオ・ノするモートを選択 ・管理者モート このモートではオアノイスの該 バスワード: Cー般ユーザモード	Walk view 2000 Walk	
デバイス状態: ● ブリンタは アバイス状態: ● ブリンタは ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Wake : Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。 ぼう こください。 は定やジョブの操作が可能です。 コブの情報閲覧が可能です。	
デバイス状態: ● ブリンタは デバイス状態: ● ブリンタは ・ ・ ・ ・ ・ で 管理者モート ・ 。 のモートではオバイスの談 パスワード: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	製品名: Graphic Color W2200 製品名: Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。 してください。 に定やジョブの操作が可能です。 コブの情報閲覧が可能です。 コブの体報閲覧が可能です。 コブの体報閲覧が可能です。 コブの体報閲覧が可能です。	
デバイス状態: ● ブリンタは アバイス状態: ● ブリンタは ・管理者モード のサモートではオバイスの該 パスワート: ・一般ユーザモード このモードではデバイスやジ ドキュントのオーナー名を入 能ないます。 ・ オーナータ・	製品名: Graphic Color W2200 製品名: Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。 してください。 たたやジョブの操作が可能です。 コンプの情報閲覧が可能です。 コンプの体報閲覧が可能です。 コンプの体報閲覧が可能です。 コンプの体報閲覧が可能です。 コンプロトロングレーングロングレーングロングロングレーングロングロングロングレーングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロン	
デバイス状態: ● プリンタは デバイス状態: ● プリンタは ・管理者モード このモートではオバイスの酸 パスワード: ・一般ユーザモード このモードではデバイスやジ ドキュントのオーナー名をみ 総になります。 オーナー名:	WBAS: W2200 WBAS: Graphic Color W2200 設置場所: は印刷可能な状態です。 プロパインマンドに対しジョブの操作が可能です。 「コブの情報閲覧が可能です。 「コブの情報閲覧が可能です。	
デバイス状態: ○ ブリンタに アグオ・ノするモードを選択 ・管理者モード このモートではオバイスの酸 バスワード: ・の報2-ヴモード このモードではオバイスやジ ドキュメントのオーナー名をみ 働になります。 オーナー名:	Wase: W2200 Wase: Graphic Color W2200 Wase: Color Wase: Color W2200 Wase: Color Wase: Color Wase: Color W2200 Wase: Color	
デバイス状態: ● ブリンタは アグオ・ノするモードを選択 ・管理者モード このモードではオフバイスの酸 パスワード: ・一般ユーザモード このモードではずバイスやジ ドキュメントのオーナー名をみ 総になります。 オーナー名:	Was: W2200 Was: Graphic Color W2200 Was: Color Was:	

📓 メモ

2

 ● プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力してから
 [OK]ボタンを押してください。パスワードを設定していないときは入力 する必要はありません。

左側のメニューで	[デバイス管理] の [ネットワー	-ク]を選択します
▲ リモートUI <決態>: W2200; XXX ファイル(E) 編集(E) 表示(V	XXX XXX XX - Microsoft Internet Explorer) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
〜戻る ▼ → - ③ ♪ ☆ アドレス(型) 健) http://XXXXXXXX	②検索 函お気に入り ③履歴 記・ ④ 圏 ・ 目 0X.XXX/cab/_devmgr.html	· ② 移動 」リンク »
2	W2200 Graphic Color W2200	¢?
トッスページへ、 管理者モード	状態 ・ デバイス状態: ブリンタは印刷可能が	こ状態です。
デバイス管理	 給紙情報 手差しトレイ フリー 	
● <u>状態</u> ■ 情報	カセット1 🙀 A4	
	カセット2 😭 A3	
サポートリンク	デバイス 制御	
Canon		
e	 ∫ ∫ Ø 1	ンターネット //

[ネットワーク]ページが表示されます。

3

4 [TCP/IP]の[SMTPサーバアドレス]にメールサーバのアドレスが正しく 設定されていることと[DNSドメイン名]にプリンタの所属するドメイン 名が正しく設定されていることを確認します。

メールサーバのアドレスとプリンタのドメイン名が正しく設定され ていない場合は、メールサーバのアドレスとプリンタのドメイン名 を設定してください。(「Web ブラウザ(リモート UI)による設 定」P.2-9)

左側の [デバイス管	管理]メニューの[情報]を選択します。	
④リモートUI 〈ネットワーク〉: W2200;	XXX XXX XXX - Microsoft Internet Explorer	×
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	1
_ 午戻る • ⇒ • 🙆 🙆 🗳	③検索 函お気に入り ③履歴 見・④ 図・目	
アドレス(型) 🛃 http://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	QXXX/cab/_net.html _ ②移動 リンク	»
2	W2200 Graphic Color W2200	•
トッズベージへ 管理者モード	ネットワーク ネットワークインタフェース	
デバイス管理	インタフェース: Fast Ethernet 10/100BaseT 伝送速度: 10/100Mbps	
	MACアドレス: 00 00 85 XX XX XX	
ジョフ管理	リセット ネットワーク設定一覧	
サポートリンク	ファームウェア	
	バージョン: X.XX	
Canon	ダウンロードサイト	•
[&] http://XXX.XXX.XXX.XXX/ab/cab/	'_info.html	11.

[情報]ページが表示されます。

6 [電子メール通知]の右にある[変更…]ボタンを押します。



[電子メール通知の変更]ページが表示されます。

5

7 [再送回数] [再送間隔] にプリンタ状況を通知するメールの送信に失敗したときに再送する回数と再送するまでの時間を設定します。

🖉 リモートUI く電子メール通知の変	更>:W2200; XXX XXX XXX XXX - Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(A) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
⇔戻る・⇒・③ 🖉 🖄	🔍検索 函お気に入り 🥝履歴 🔄 🎒 🗹 - 🗐	
」アドレス(D) 🛃 http://XXX/XXX/XXX	CXXX/cab/_edit_email.html	∂移動 リンク ≫
2 1-112-30.	電子メール通知の変更 以下のように設定を変更します。 図	▲ キャンセル
管理者モード	再送回奴: 0 回 (0-5) 再送間隔: 5 分 (1-60) [奈件]	
 ■ 状態 ■ 情報 ■ ネットワーク ジョブ言理 サポートリンク 	Toアド レス: Reply- toアド レス: 通知	
Canon	のタイ ロデバイスエラー発生時 ミン ロ消耗品交換要求時 グ: 署名: Canon Graphic Color W2200(XXX,XXX.	XXX.XXX)repor
ダージが表示されました	▲ ▲	・ ターネット

8 [条件 1] の各項目を設定します。

To アドレス:

プリンタ状況を通知するメールを受信する人のメールアドレス を設定します。「,」で区切ることで複数のメールアドレスを指 定できます。

Reply-to アドレス:

返信アドレスを設定します。

通知のタイミング:

メールによる通知を行う条件を設定します。

署名:

メールの本文の最後に表示される文章を設定します。

9 [条件 1] と異なる宛先や異なる条件でプリンタ状況を通知するメールを受信したいときは、[条件 2] も設定します。

10 [OK]ボタンを押します。

11 左側のメニューで[デバイス管理]の[ネットワーク]を選択して、[リ セット]ボタンを押します。 ネットワークインタフェースボードが再起動すると、設定が有効に なります。

これで電子メール通知機能の設定は完了しました。



AppleTalk ネットワークに接続してプリンタを使用する ための設定方法や手順について記載しています。

AppleTalk ネットワークで必要な作業について

AppleTalk ネットワークで使用するために必要な作業は、次のとおりです。



●上記1、3の作業は、ネットワーク管理者が行うことをおすすめします。

📓 メモ

●ここでは、Macintosh コンピュータに標準装備の Ether ポート([内蔵 Ethernet])にプリンタを接続した場合を例に説明しています。増設した ネットワークインタフェースボードにプリンタを接続している場合は、そ のポート名を選択してください。

- ネットワーク機能の設定
 - ■Mac OS 8.6/9.x の場合

[セレクタ]と、[コントロールパネル]の[AppleTalk]を使って、 Macintoshのネットワークの設定を確認します。

1 AppleTalk が使用可能になっていることを確認します。

- ▼ Apple メニューから [セレクタ] を選択します。
- ▼[AppleTalk]が[使用]になっていることを確認します。[不 使用]になっているときは[使用]を選択してください。

AppleShare	GARD Printer Driver			
AppleTalk ジー A_zone I_zone	2:			
	▲ ▼	AppleTalk	● 使用 ◎ 不使用	J1-7.6.2

- **2** AppleTalk 接続方法が Ethernet になっていることを確認します。
 - ▼[コントロールパネル]の[AppleTalk]を起動します。
 - ▼[内蔵 Ethernet]に設定します。

ブリンタポート 超由先 (・内規Ethernet)
現在のゾーン:A_zone 🗢
2

▼[AppleTalk]を閉じて設定を保存します。

と お願い

● Local Talk を経由して Ethernet に接続している環境では、[プリンタポート] を選択してください。

これで Macintosh のネットワークの設定は完了しました。

■Mac OS X の場合

[システム環境設定]の[ネットワーク]で AppleTalk の設定を確認 します。

- 1 [システム環境設定]の[ネットワーク]を開きます。
- **2** [表示]で[内蔵 Ethernet]を選択します。
- **3** [AppleTalk]シートを選択し、[AppleTalk 使用] がチェックされていること を確認します。

チェックマークが外れているときは、チェックマークを付けてくだ さい。

00	ネットワーク	C
すべてを表示	ディスプレイ サウンド ネットワーク 起動ディスク	
	場所:〔自動	
表示: 内	B蔵 Ethernet ;	
	TCP/IP PPPoE AppleTalk フロキシ	
	☑ AppleTalk 使用	
	コンピュータ名: Xuser のコンピュータ ("共有"環境設定で変えることができます)	
	AppleTalk ゾーン:	
1	設定: 自動 🔹	
Ap (c)	pleTalk ゾーンは AppleTalk が入にならないと使用できません。AppleTalk を開始する よ、"保存"をクリックしてください。その後でゾーンを選択してください。	
(A) 20 P	できないようにするにはカギをクリックします。	御用
() AL		

4 [ネットワーク]を閉じて設定を保存します。

これで Macintosh のネットワークの設定は完了しました。

プリンタのプロトコル設定

プリンタのプロトコル設定は、Web ブラウザ(リモート UI)を使用 してお使いのコンピュータ上から設定できます。設定を行う場合は、 操作パネルで本プリンタの IP アドレスを設定してから、Web ブラウ ザでプロトコルの設定を行ってください。(セットアップガイド)

Web ブラウザを起動し、[場所]または[アドレス]に以下の URL を入力して[Enter]キーを押します。
 http:// < プリンタの IP アドレスまたは名前 > /
 入力例:http://XXX.XXX.XXX.XXX/

とお願い

- Web ブラウザは、Netscape Navigator/Communicator 4.04 以降または Internet Explorer 4.01SP1 以降をお使いください。ただし、Netscape Navigator 6 以 降には対応しておりません。
- ●プロキシサーバ経由で接続することはできません。プロキシサーバをお使いの環境では、Web ブラウザのプロキシサーバの設定で、[例外](プロキシを使用しないアドレス)に本プリンタの IP アドレスを追加してください。(設定はネットワーク環境によって異なります)
- Web ブラウザで JavaScript とクッキー(Cookie)が利用できるように設定してください。
- ●同時に複数のリモート UI を起動しているときは、最後に行った設定が有効 になります。リモート UI は1つだけ起動することをおすすめします。



プリンタの名前でリモート UI を起動する場合は、DNS 環境および本ボードの DNS 設定が正しく行われていることを確認してください。



リモート UI が起動します。

📓 メモ

●プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力してから
 [OK]ボタンを押してください。パスワードを設定していないときは入力
 する必要はありません。



[ネットワーク]ページが表示されます。



[AppleTalk プロトコル設定の変更]ページが表示されます。



📓 メモ

- ●[無効]を選択すると、AppleTalk ネットワーク上で本プリンタが認識され なくなります。
- 6 [名前]にネットワーク上のプリンタ名を入力します。 ここで入力した名称が、Mac OS 8/9 のセレクタ(Mac OS X の場合は プリントセンター)に表示されます。

┣ お願い

● プリンタが同じゾーン内に複数あるときは、それぞれ固有の名前を付けて ください。

📓 メモ

- ●[名前]の初期値は、ネットワークインタフェースボード名「CANON+ < MAC アドレス下位6桁>」になっています。
- ●[名前]を変更するときは、半角31文字(全角15文字)以下にしてくださ い。半角スペース、@、*、:、=、半角カタカナの「ナ」、その他文字コー ドを含む2バイト文字は使用することはできません。

7 ネットワーク上にゾーンが設定されている場合は、プリンタが属するゾーン 名を入力します。 ゾーンが設定されていない場合は、「*」(デフォルトゾーン)のま までお使いください。

店 お願い

- ゾーン名は、必ず設定されたゾーン名を入力してください。設定されてい ないゾーン名を入力すると、Macintosh コンピュータから認識されますが、 ネットワークセグメント内のデフォルトゾーンとして認識されます。 ゾーン名については、ネットワーク管理者にお問い合わせください。
- 8 [OK]ボタンを押します。

これで Macintosh のプリンタのプロトコル設定は完了しました。

プリンタドライバのインストール

プリンタのプロトコル設定が完了したら、印刷を行う各 Macintosh にプリンタドライバをインストールして、印刷先の設定を行います。 印刷には、プリンタに対応したプリンタドライバが必要になります。 プリンタドライバをインストールしてください。(セットアップガ イド)

セットアップガイドにしたがって、プリンタドライバをインストー ルします。Mac OS 8/9 の場合セレクタでプリンタを選択したら設定 は完了です。Mac OS X の場合はプリントセンターを開き、[プリン タの追加]で本プリンタを追加すると設定は完了です。



プリンタを NetWare[®] ネットワークに接続して使用する ための設定方法や手順について記載しています。

NetWare[®] ネットワークで必要な作業について

NetWare[®] ネットワークで使用するために必要な作業は、次のとおりです。

- ネットワークケーブルを接続する セットアップガイド 「セットアップガイド」にしたがって、ネットワークケーブルの接続を行って ください。 プリンタのフレームタイプを設定する P.4-3 プリンタのフレームタイプの設定を行います。以下のソフトウェアを使用して プリンタとお使いのコンピュータが通信できるように設定を行います。 ・GARO Device Setup Utility (プリンタに付属のキヤノン製ソフトウェア) NetWare[®] プリントサービスを設定する 3 P.4-6 NetWare[®] プリントサービスの設定を行います。以下のいずれかのソフトウェア を使用してコンピュータ上から設定できます。 ・NWADMIN または PCONSOLE (NetWare[®] に付属の Novell 社製ソフトウェア) プリンタの NetWare[®] プロトコルを設定する P.4-11 プリンタのプロトコル設定を行います。以下のいずれかのソフトウェアを使用 してコンピュータ上から設定できます。 ・Web ブラウザ (リモート UI) ・FTP クライアント コンピュータを設定する P.4-17 印刷を行う各コンピュータの設定を行います。 店 お願い
 - 手順1、2、3、4の作業は、ネットワーク管理者が行うことをおすすめします。
プリンタのフレームタイプを設定する

プリンタのプロトコル設定をする前に、プリンタとお使いのコン ピュータが通信できるようにプリンタのフレームタイプを設定する 必要があります。この作業は、以下のソフトウェアを使用して行い ます。

• GARO Device Setup Utility (P.4-4)

店 お願い

- GARO Device Setup Utility を使用する場合は、お使いのコンピュータに GARO Device Setup Utility がインストールされている必要があります。お 使いのコンピュータに管理者用の GARO Device Setup Utility をインストー ルしてください。(セットアップガイド)
- ●プリンタのフレームタイプの設定を行う前に、プリンタがネットワークに 接続されていることと、プリンタの電源が入っていることを確認してくだ さい。
- GARO Device Setup Utility による設定作業では、プリンタの MAC アドレス が必要になります。MAC アドレスを確認するには、プリンタの操作パネ ルで次の作業を行って「ステータス プリント」または、「カクチョウ I/F プリント」を行ってください。
 - 1.[オンライン]キーを押して、オンラインランプを消灯します。
 - 2.[ユーティリティ]キーを押します。
 - 3.[<] [>] キーで「ステータス プリント」または、「カクチョウ I/F プリント」を選択し、[] キーを押します。

GARO Device Setup Utility による設定

Windows コンピュータをお使いの場合は、付属のユーティリティソフト「GARO Device Setup Utility」で本プリンタのネットワーク設定を行います。

1 [スタート]メニューの[プログラム]から[GARO Device Setup Utility] を選択します。



2 [設定]ボタンを押します。

🎉 GARC	Device Setup Utility
	プリンタに取り付けられているネットワークインターフェースボードの初期 設定を行います。
	[設定]を押してください。

3 [MAC アドレス]に本プリンタの MAC アドレスを入力し、[次へ]ボタンを 押します。

1100.			
🎉 GARO Device Setu	p Utility		×
設定するオ レ次へ)を押	ットワークインターフェー してください。	-スボードのMACア	『レスを入力し、
MACアドレス(<u>M</u>):	000085>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		
(夏み(四)	1 20000	± 51 (1711)	(u) [
		+7/2//	

ネットワーク上を検索し、本プリンタが見つかると、プロトコル設 定ダイアログボックスが表示されます。

4 [NetWare フレームタイプ]でご使用のフレームタイプを選択して、さらに [TCP/IP フレームタイプ]で[ETHERNET II]を選択して[IP アドレス]に 本プリンタに割り当てる IP アドレスを入力し、[次へ]ボタンを押します。

	stinty	~
ネットワークイ 第 押してください	ンターフェースボードのプロトコル情報を設。	定し、[次へ]を
TCP/IP	J	
フレームタイプ(①):	ETHERNET I	
IPアドレス(<u>A</u>):	XXX, XXX, XXX, XXX	
NetWare		
フレームタイプ 🖤 :	ETHERNET 802.2	
AppleTalk		
フェーズ(<u>P</u>):	フェーズ2	
<戻る(<u>B</u>)	<u> 次へ(N)> </u> キャンセル	ヘルプ(出)

📓 メモ

- プリンタのプロトコル設定を Web ブラウザ(リモート UI)で行えるように するために、ここで IP アドレスを設定する必要があります。
- 5 設定内容を確認し、[完了]ボタンを押します。 プリンタのフレームタイプのプロトコル設定が変更されます。

NetWare[®] プリントサービスを設定する

NetWare[®] ネットワークを使用して印刷するためには、プリントサー バやキューなどのプリントサービスの設定をする必要があります。 プリントサービスの設定は、以下のソフトウェアを使用してお使い のコンピュータ上から設定できます。使いやすい方法で設定してく ださい。

• NWADMIN または PCONSOLE (NetWare[®] に付属の Novell 社製ソ フトウェア)

「日お願い

- NWADMIN からプリントサービスの設定を行うときは、クライアントソフトとして Novell Client (Novell 社製の NetWare[®] クライアント)がインストールされている必要があります。
- ●ここで説明する操作の手順は、NetWare[®] プリントサービスの設定手順例 です。お使いの環境によっては、設定手順が異なることがあります。

プリントサービスの種類

プリントサービスの設定をする前に、以下の説明を参考にして使用 するプリントサービスの種類を選択してください。

📓 メモ

- NetWare[®] 5.xJ では、プリントサービスとして NDPS を使用することもできます。NDPS を使用するときは、ゲートウェイとして NetWare[®] に付属のNovell プリンタゲートウェイを使用してください。本書では NDPS の設定方法は説明していませんので、NetWare[®]の説明書を参照してください。
- NDS(ノベルディレクトリサービス)とバインダリ
 NDSとバインダリのどちらにも対応しています。お使いのネットワーク環境に応じてどちらのモードを使用するか選択してください。
- キューサーバモードとリモートプリンタモード
 キューサーバモードとリモートプリンタモードのどちらにも対応しています。
- キューサーバモード キューサーバモードで使用する場合、プリントサーバの機能をす べて備えているため、他にプリントサーバ用のハードウェアやソ フトウェアを必要としません。NDSのキューサーバモード (NDS PServer)では、NDSのプリントサーバを使用して印刷しま す。バインダリのキューサーバモード(Bindery PServer)ではバ

インダリのプリントサーバを使用して印刷します。 また、キューサーバモードでは、使用するネットワークインタ フェースボード1つにつき1つの NetWare[®] ユーザライセンスが 必要です。

リモートプリンタモード
 リモートプリンタモードで使用する場合、NetWare[®] プリント
 サーバによって制御されます。そのため、NetWare[®] プリント
 サーバが必要になります。NDSのリモートプリンタモード
 (NPrinter)ではNDSのプリントサーバを使用して、バインダリのリモートプリンタモード(RPrinter)ではバインダリのプリン
 トサーバを使用して印刷します。

NWADMIN、PCONSOLE によるプリントサーバの設定

■NDS のキューサーバモード / リモートプリンタモードで使用する場合

- NetWare[®] に Admin または同等の権利を持つユーザとしてログインし、 NWADMIN を起動します。
- **2** クイックセットアップを実行します。
 - ▼[ツール]メニューの[プリントサービスクイックセットアッ プ]を選択します。
 - ▼[プリントサーバ名]に任意の名前の入力します。既存のもの を使用するときは右横のボタンを押して一覧から選択します。
 - ▼ プリンタの [名前]に任意の名前を入力します。
 - ▼ キューサーバモードで使用するときは、[タイプ]で[その他 / 不明]を選択します。リモートプリンタモードで使用する ときは、[タイプ]で[パラレル]を選択し、[通信…]ボタ ンを押して、[ポート]を[LPT1]に[接続タイプ]を[手 動ロード]に設定します。
 - ▼ プリントキューの [名前]に任意の名前を入力します。
 - ▼[ボリューム]にキューを作成するボリュームオブジェクト (ネットワーク上の物理ボリュームをあらわすオブジェクト) を入力します。右横のボタンを押すと一覧から選択できます。
 - ▼他の項目を設定し[OK]ボタンを押します。
- ら お願い
- ●キューサーバモードで使用する場合、プリントサーバにパスワードを設定 しないでください。



- プリントサーバ名は、プリンタのプロトコル設定で必要になりますので、 控えておいてください。
- クイックセットアップを行うと、プリンタ番号[0]にプリンタが割り当 てられます。キューサーバモードで使用する場合は、プリンタ番号を[0] から変更しないでください。

- 3 リモートプリンタモードで使用するときは、次の手順でプリントサーバを起動します。
 - ▼ NetWare[®] ファイルサーバをプリントサーバとして使用する場合は、ファイルサーバで [LOAD PSERVER.NLM]を入力し [Enter] キーを押します。

図 メモ

● キューサーバモードで使用する場合はこの作業は必要ありません。

これで NetWare[®] プリントサービスの設定は完了しました。続いてプリンタのプロトコル設定を行ってください。(「プリンタの NetWare[®] プロトコルを設定する」P.4-11)

■バインダリのキューサーバモード / リモートプリンタモードで使用する場合

1 NetWare[®] に Supervisor としてログインし、PCONSOLE を起動します。

- プリントサーバを作成していないときは、次の手順でプリントサーバを作成 します。
 - ▼[利用可能な項目]から[プリントサーバ情報]を選択して [Enter]キーを押します。
 - ▼ 作成するプリントサーバの名前と新しいプリンタおよび キューの名前を入力します。

とお願い

 ・キューサーバモードで使用する場合、プリントサーバにパスワードを設定しないでください。

📓 メモ

 プリントサーバ名は、プリンタのプロトコル設定で必要になりますので、 控えておいてください。

- 3 プリンタのタイプを設定します。
 - ▼ キューサーバモードで使用するときは、[タイプ]で[その他 /不明]を選択します。リモートプリンタモードで使用する ときは、[プリンタタイプ]で[パラレル]を選択して、[位 置]を[手動ロード]に設定します。
 - ▼[ESC]キーを押します。
 - ▼ 確認ボックスが表示されますので、[Yes]を選択して [Enter]キーを押します。
- **4** [ESC]を数回押すと PCONSOLE の終了確認が表示されますので、[Yes] を選択して PCONSOLE を終了します。

これで NetWare[®] プリントサービスの設定は完了しました。続いてプリンタのプロトコル設定を行ってください。(「プリンタの NetWare[®] プロトコルを設定する」P.4-11)

プリンタの NetWare[®] プロトコルを設定する

プリンタのプロトコル設定は、以下のソフトウェアを使用してお使 いのコンピュータ上から設定できます。使いやすい方法で設定して ください。

- ・Web ブラウザ (リモート UI) (P.4-11)
- FTP クライアント(第2章「FTP クライアントによる設定」(P.2-15)を参照してください。)

と お願い

●ここでは、Web ブラウザを使用して設定する方法について説明しています。

Web ブラウザを起動し、[場所]または[アドレス]に以下の URL を入力して[Enter]キーを押します。

http:// < プリンタの IP アドレスまたは名前 > /

入力例:http://XXX.XXX.XXX.XXX/

┣ お願い

- Web ブラウザは、Netscape Navigator/Communicator 4.04 以降または Internet Explorer 4.01SP1 以降をお使いください。ただし、Netscape Navigator 6 以 降には対応しておりません。
- ●プロキシサーバ経由で接続することはできません。プロキシサーバをお使いの環境では、Web ブラウザのプロキシサーバの設定で、[例外](プロキシを使用しないアドレス)に本プリンタの IP アドレスを追加してください。(設定はネットワーク環境によって異なります)
- Web ブラウザで JavaScript とクッキー(Cookie)が利用できるように設定してください。
- ●同時に複数のリモート UI を起動しているときは、最後に行った設定が有効 になります。リモート UI は1つだけ起動することをおすすめします。

📓 メモ

- プリンタの名前でリモート UI を起動する場合は、DNS 環境および本ボード の DNS 設定が正しく行われていることを確認してください。
- リモート UI を起動し、RPrinter/NPrinter で印刷履歴を表示した場合、「ドキュ メント名」と「ユーザ」の情報は取得できません。そのため、「ドキュメン ト名」は"不明"、「ユーザ」は"RPRINTER/NPRINTER"としか表示され ません。



リモート UI が起動します。

- 📓 メモ
- ●プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力してから
 [OK]ボタンを押してください。パスワードを設定していないときは入力 する必要はありません。

左側の [デバイス	管理]メニューの[XXX XXX = Microsoft Internet Fo	ネットワー?	う]を選択し	ます
」 ファイル(E) 編集(E) 表示() 」 伊 戻る • ⇒ • 🙆 🙆 🙆	0 お気に入り(<u>A</u>) ツール(T) ヘル ②検索 国お気に入り ③履	,7(⊎) Æ ₽ 3) छ - .		
」アドレス(型) 🛃 http://XXXXXXXXX	XXXXX/cab/_devmgr.html			
2	W2200 Graphic Color W220	0	¢?	
トッスページへ。 管理者モード	状 態 ● デバイス状態: ブ	リンタは印刷可能	な状態です。	
	給紙情報			
	手差しトレイ			
■ <u>1008</u> ■ h書報	カセット1	🕎 A4		
	カセット2	🕎 A3		
ジョフ管理				1
サポートリンク	デバイス制御			
Canon	×			
•	4			

[ネットワーク]ページが表示されます。

3



[NetWare プロトコル設定の変更]ページが表示されます。

5 [フレームタイプ]が NetWare[®] ネットワークでお使いのフレームタイプに なっているか確認します。

▲リモートロI < NetWare プロトコル設定/	小変更>: W2200: XXX XXX XXX XXX - Microsoft Interne	t Explorer
	お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
	🔾検索 🖻 お気に入り 🥝履歴 🛛 🛃 🗃 🕅 🖲	- 8
アドレス(型) 🛃 http://XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X/cab/_edit_nw.html	▼ ◆ 移動 ↓ りンク ※
()	🎬 NetWare ブロトコル設定の変更	
	以下のように設定を変更します。	OK BANATU I
		01 44927
トッコパージへ) –
管理者モード		
デバイス管理		J
		<u> </u>
 ■ 小青報 		
■ネットワーク	Bindery PServer	
ジョブ管理	ブリントサーバ名:	
サポートリンク	NetWareサーバ名 1 :	
	NetWareサーバ名 2:	
O D D D D D D D D D D	NetWareサーバ名 3 : 🗌	
Canon	NetWareサーバ名 4 :	
	NetWareサーバ名 5 :	
🕗 ページが表示されました		インターネット

6 バーストモードを使用する場合は、[NCP バーストモード]で[オン]を選択します。

図 メモ

- ●バーストモードは、キューサーバモードで印刷する場合に高速にデータを 転送するモードです。
- 通常は、オンのまま使用してください。

7 使用するサービスに応じて、次の設定を行います。

- Bindery PServer を設定する場合:キューサーバモード (バインダリのプリ ントサーバを使用)
 - ▼[プリントサーバ名]に「NetWare[®] プリントサービスを設定 する」(P.4-6)で作成したプリントサーバ名を入力します。
 - ▼ [NetWare サーバ名 x] にファイルサーバ名を入力します。
 - ▼[ポーリング間隔]を設定します。プリンタが NetWare[®] プリン トキューを確認する間隔を設定してください。

- NDS Pserver:キューサーバモード(NDS のプリントサーバを使用)
 - ▼[プリントサーバ名]に「NetWare[®] プリントサービスを設定 する」(P.4-6)で作成したプリントサーバ名を入力します。
 - ▼[NDS ツリー名] [コンテキスト名] にプリントサーバがある NDS ツリー名、コンテキスト名を入力してください。
 - ▼[ポーリング間隔]を設定します。プリンタが NetWare[®] プリン トキューを確認する間隔を設定してください。
- R Printer: リモートプリンタモード (バインダリのプリントサーバを使用)
 - ▼[プリントサーバ名 x]に「NetWare[®] プリントサービスを設定 する」(P.4-6)で作成したプリントサーバ名を入力します。
 - ▼[プリンタ番号 x]に「NetWare[®] プリントサービスを設定する」
 (P.4-6)で設定したプリンタ番号と同じ番号を入力します。
- N Printer: リモートプリンタモード(NDSのプリントサーバを使用)
 - ▼[プリントサーバ名 x]に「NetWare[®] プリントサービスを設定 する」(P.4-6)で作成したプリントサーバ名を入力します。
 - ▼[プリンタ番号 x]に「NetWare[®] プリントサービスを設定する」
 (P.4-6)で設定したプリンタ番号と同じ番号を入力します。

📓 メモ

- [BINDERY PSERVER] を選択したときは、16 までファイルサーバを指定することができますが、各ファイルサーバ上に同じ名称のプリントサーバを作成しておく必要があります。
- [RPRINTER]、 [NPRINTER] を選択したときは、4 つまでプリントサーバを 指定することができます。

8 [OK]ボタンを押します。

9 [デバイス管理]の[ネットワーク]に戻ったら、[リセット]ボタンを押します。



本プリンタのネットワークインタフェースが再起動し、設定が有効 になります。

これで NetWare[®] のプロトコル設定は完了しました。

コンピュータを設定する

NetWare[®] プリントサービスとプリンタのプロトコル設定が完了したら、 各コンピュータの設定を行います。

NetWare[®] ネットワークの接続

印刷を行うすべてのコンピュータに NetWare[®] クライアントソフトを インストールし、NetWare[®] サーバまたはツリーにログインします。 接続方法は、NetWare[®] の説明書や OS の説明書を参照してください。

プリンタドライバのインストール

印刷を行うためにはプリンタドライバが必要になります。ネットワー ク管理者の指示に従って、プリンタドライバをインストールしてくだ さい。

インストールのときは、プリンタの接続先として[ネットワークプリンタ]を選択して NetWare[®] プリントサービスの設定で作成したプリントキューを選択してください。

プリンタのポート設定

[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択し、プリン タのアイコンを選択して[ファイル]メニューの[プロパティ]を 選択します。[詳細]シートまたは[ポート]シートを選択して印刷 先のポートを NetWare[®] プリントサービスの設定で作成したプリント キューに設定してください。(P.4-6)

図 メモ

● プリンタドライバのインストール中にプリンタの接続先を設定した場合 は、この作業は必要ありません。



NetBIOS /NetBEUI ネットワークに接続してプリンタを使用するための設定方法や手段について記載しています。

NetBIOS/NetBEUI ネットワークで必要な作業について

NetBIOS/NetBEUI ネットワークで使用するために必要な作業は、次のとおりです。



と お願い

●本製品は、NetBIOS over TCP/IP (NetBT)には対応していません。お使いの環境で TCP/IP を使用している場合は、TCP/IP プロトコルを使用して印刷してください。(第2章「TCP/IP ネットワークの設定(Windows)」)

以下の手順で、各コンピュータの設定を行います。

NetBIOS/NetBEUI ネットワークの接続方法

印刷を行う各コンピュータに NetBEUI クライアントソフトをインス トールする必要があります。NetBEUI クライアントソフトがインス トールされているかどうかは、次の手順で確認できます。

- 【 [スタート]メニューから[設定]の[コントロールパネル]を選択します。
- **2** [ネットワーク]アイコンを開きます。
- **3** [現在のネットワークコンポーネント]一覧に[NetBEUI]があることを確 認します。

[NetBEUI]がインストールされていないときは[追加…]ボタンを 押してインストールしてください。

ネット	トワーク	<u>?</u> ×
ネ	ットワークの設定 識別情報 アクセスの制御	
	現在のネットワークコンポーネント(N):	
	🔜 Microsoft ネットワーク クライアント	
(
	- Microsoft ネットワーク共有サービス	
		2
	<u>追加(A)…</u> 道加(A)… 道加(A)… 道加(A)… 道加(A)… し 道加(A)… し 道加(A)… し 道加(A)… し 道加(A)… し 道加(A)… し 道加(A)… し 一 前除(E) 一 一 ブロパティ(R) - 一 ブロパティ(R)	
	優先的にログオンするネットワーク(L):	
	Microsoft ネットワーク クライアント] [
	ファイルとプリンタの共有(E)	
		- 1
	NetBEUIは、Windows NT、Windows for Workgroups、または LAN Manager サーバーへの接続に使用できるプロトコルです。	
_	OK キャンセ	μ

プリンタドライバのインストール

印刷にはプリンタドライバが必要になります。プリンタドライバを インストールしてください(セットアップガイド)。

[プリンタの追加]でインストールするときは、プリンタの接続先を選 択する画面で[ローカルプリンタ]を選択します。ネットワークプリ ンタを選択しないでください。

また、プリンタで使用するポートはインストール後に変更します。 ここでは [LPT1] など任意のポートを選択してください。

プリンタドライバのポート設定

以下の手順でプリンタの接続先の設定を行ってください。

- **1** プリンタに付属の User Software CD-ROM に入っている NetBIOS/NetBEUI Port Monitor をインストールします。
 - ▼ プリンタに付属の User Software CD-ROM をドライブにセット します。
 - ▼[マイ コンピュータ]の[CD-ROM ドライブ]アイコン選択 し、[ファイル]メニューの[開く]を選択します。
 - ▼[Portmon]フォルダを開きます。
 - ▼[Setup](または[Setup.exe])アイコンを開きます。
 - ▼ インストールプログラムが起動しますので、画面の指示にしたがってインストールを行います。

 お使いの環境によっては、User Software CD-ROM をドライブにセットした ときに「Setup Menu」ウィンドウが表示されます。このときは、[終了] ボタンを押してから上記手順を行ってください。

- **2** プリンタドライバのプロパティダイアログボックスを表示します。
 - ▼[スタート]メニューから[設定]の[プリンタ]を選択します。
 - ▼印刷に使用するプリンタのアイコンを選択し、[ファイル]メ ニューの[プロパティ]を選択します。



3 [印刷先のポート]で[CANONxxxxxx (Canon Port)]を選択します。

Canon Graphic Color W2200のプロパティ	? ×
全般 「詳細」 色の管理 共有 基本設定 ページ設定 ページ加工 デバイス設定	1
Canon Graphic Color W2200	
印刷先のポート(P).	
CANON××××××(Canon Port) マポートの追加(I)…	
GANON XXXXXXX (Ganon Port) COMI: (通信ボート) FAX: (酒目なローカル: ボート)	
FILE: (ディスクにコティルを作成) LPTI: (EFSON 70/2年本トト) PUD (TERSON 70/2年本ート)	
POB (4)@f/all = / J/J/ ホート/	
タイムアウト設定(1)	
未選択時(S): 15 秒	
送信の再試行時(图) 180 秒	
スプールの設定(1) ボートの設定(0)	
OK キャンセル 適用(A) へいの	,

📓 メモ

- xxxxxxは、本ネットワークインタフェースボードのMACアドレスの下6桁です。MACアドレスを確認するには、プリンタの操作パネルで「ステータスプリント」または「カクチョウI/Fプリント」を行ってください。
 (セットアップガイド)
- ●[印刷先のポート]に[CANONxxxxx(Canon Port)]が表示されないとき は、第6章「印刷できないときは」(P.6-3)を参照してください。

4 [OK]ボタンを押し、設定を有効にします。

これで印刷を行うコンピュータの設定が完了しました。



操作中に起きたトラブルの解決方法について記載して います。

GARO Device Setup Utility が使えないときは

GARO Device Setup Utility に関する原因とその対処方法について記載します。

GARO Device Setup Utility でプリンタを認識できない

- 原因 1: プリンタの電源がオフになっている。
- 処置: プリンタの電源コードやコンセントを確認し、本プリンタの[電源] キーを押してください。
- 原因 2: 本プリンタの LAN ポートとケーブルが正しく接続されていない。
- 処置: プリンタがネットワークに正しいケーブルを使って接続されている ことを確認し、プリンタの電源を入れ直してください。(セット アップガイド)
- 原因 3: コンピュータとプリンタが同一サブネット上に接続されていない。
- 処置: コンピュータとプリンタを同じ HUB に接続するなどして物理的に同 ーサブネット上に接続された状態にしてください。

印刷できないときは

印刷に関する原因とその対処方法について記載します。

TCP/IP ネットワークから印刷できない

- 原因 1: 本プリンタの LAN ポートとケーブルが正しく接続されていない。
- 処置: プリンタがネットワークに正しいケーブルを使って接続されている ことを確認し、プリンタの電源を入れ直してください。(セット アップガイド)
- 原因 2: TCP/IP ネットワークが正しく設定されていない。
- 処置: フレームタイプや IP アドレスが正しく設定されていることを確認し てください。DHCP、BOOTP、RARP のいずれかを使用して IP アド レスを設定する場合は、DHCP、BOOTP、RARP が動作しているこ とを確認してください。
- 原因 3: 印刷を行うコンピュータの設定が正しく設定されていない。
- 処置: 次のことを確認してください。
 - ・正しいプリンタドライバがインストールされているか確認します。 Windowsから印刷を行うには、各コンピュータにプリンタドライ バとLPRポートがインストールされている必要があります。(セットアップガイド)
 - ・印刷を行うコンピュータの出力先が正しいポートに設定されているか確認します。出力先は、[コントロールパネル]の[プリンタ]で確認できます。
 - スプールの設定が、印刷処理を高速に行う設定になっているか確認します。スプールの設定は、[コントロールパネル]の[プリンタ]の[プロパティ]で確認できます。
- 原因 4: 印刷するファイル名が長すぎる。
- 処置:通常、LPR (Windows NT の場合は「Microsoft TCP/IP 印刷」)は、印刷に使用するアプリケーションソフト名やファイル名を元にしたジョブ名を送信します。しかし、ジョブ名が 255 バイト以上になると正常に送信できなくなります。このときは、印刷するファイル名を短くしてください。

AppleTalk ネットワークから印刷できない

- 原因 1: 本プリンタの LAN ポートとケーブルが正しく接続されていない。
- 処置: プリンタがネットワークに正しいケーブルを使って接続されている ことを確認し、プリンタの電源を入れなおしてください。(セット アップガイド)
- 原因 2: AppleTalk ネットワークが正しく設定されていない。
- 処置: リモート UI で [AppleTalk]の各項目が正しく設定されていること
 を確認します。特に、次の点を確認してください。
 - ・[フェーズタイプ]で有効なフェーズタイプが設定されている。
 - •[ゾーン]でプリンタの存在するゾーンが設定されている。(32 バイトのゾーンでは印刷できません。)
- 原因 3: 印刷を行うコンピュータの設定が正しく設定されていない。
- 処置: Mac OS 8.6/9.x の場合は、次のことを確認してください。
 - ・[セレクタ]で正しいプリンタドライバがインストールされている か確認します。
 - •[セレクタ]で印刷先が正しいプリンタに設定されているか確認し ます。
 - •[セレクタ]で AppleTalk が使用可能になっていることを確認します。
 - 「コントロールパネル」の[AppleTalk]で AppleTalk の接続方法が [内蔵 Ethernet]になっていることを確認します。ただし、 Macintoshに追加したネットワークインタフェースボードにプリン タを接続している場合は、接続しているポート名を選択してくだ さい。
- 処置: Mac OS X の場合は、次のことを確認してください。
 - ・[システム環境設定]の[ネットワーク]で[内蔵 Ethernet]の [AppleTalk]が有効になっていることを確認します。
 - 本プリンタ用プリンタドライバが正しくインストールされている ことを確認します。
 - 「プリントセンター」で本プリンタがデフォルトプリンタになって いることを確認します。

NetWare[®] ネットワークから印刷できない

- 原因 1: 本プリンタの LAN ポートとケーブルが正しく接続されていない。
- 処置: プリンタがネットワークに正しいケーブルを使って接続されている ことを確認し、プリンタの電源を入れなおしてください。(セット アップガイド)
- 原因 2: NetWare[®] ネットワークが正しく設定されていない。
- 処置: 次のことを確認してください。
 - NetWare[®] ファイルサーバが起動していることを確認します。
 - NetWare[®] ファイルサーバ上に十分なディスクスペースがあること を確認します。十分なディスクスペースがない場合は、サイズの 大きいジョブの印刷ができないことがあります。
 - NWADMIN、PCONSOLEのいずれかを起動し、プリントサービスが正しく設定されていることとプリントキューが使用可能になっていることを確認します。(「NetWare[®]プリントサービスを設定する」P.4-6)
 - ・プリンタのネットワーク設定が正しく設定されていることを確認します。(「プリンタのフレームタイプを設定する」P.4-3,「プリンタの NetWare[®] プロトコルを設定する」P.4-11)特に、次の点について確認してください。
 - •[フレームタイプ]で有効なフレームタイプが選択されている。
- 原因 3: 印刷を行うコンピュータの設定が正しく設定されていない。
- 処置: 次のことを確認してください。
 - ・正しいプリンタドライバがインストールされているか確認します。
 印刷を行うには、各コンピュータにプリンタドライバがインストールされている必要があります(セットアップガイド)。
 - ・印刷を行うコンピュータの出力先が正しいプリンタに設定されているか確認します。出力先は、[コントロールパネル]の[プリンタ]で確認できます。
- 原因 4: NetWare[®] サーバから他のサブネットにあるプリンタにデータを送信 できない。
- 処置: NetWare[®] サーバからプリンタにデータを送信するときは、NCP バー ストモードでデータを送信しますが、お使いのネットワーク環境に よっては他のサブネットにあるプリンタへのデータの送信に失敗す ることがあります。このときは、プリンタのプロトコル設定で NCP バーストモードをオフにしてお使いください。

- 原因 5: キューサーバーモードで使用している場合、プリンタタイプが「パ ラレル」になっている。
- 処置: プリンタタイプを「その他 / 不明」に設定してください。

NetBIOS/NetBEUI ネットワークから印刷できない、または[印刷先のポート] に印刷するプリンタのポート名が表示されない

- 原因 1: ネットワークインタフェースボードとケーブルが正しく接続されて いない。
- 処置: 次のことを確認し、プリンタの電源を入れなおしてください。
 - ・プリンタがネットワークに正しいケーブルを使って接続されていることを確認します。(セットアップガイド)
- 原因 2: 印刷するコンピュータとプリンタが異なるサブネットにある。
- 処置: 本製品は、NetBEUI プロトコルを使用して印刷を行うため、印刷す るコンピュータとプリンタの間にルータがあるネットワーク環境で は印刷できません。他のプロトコルを使用して印刷するか、ルータ を経由しないプリンタに印刷してください。
- 原因 3: 印刷を行うコンピュータの設定が正しく設定されていない。
- 処置: 次のことを確認してください。
 - 各コンピュータに正しいプリンタドライバがインストールされているか確認します。(セットアップガイド)
 - ・印刷を行うコンピュータの出力先が正しいポートに設定されているか確認します。出力先は、[コントロールパネル]の[プリンタ]で確認できます。
 - スプールの設定が、印刷処理を高速に行う設定になっているか確認します。スプールの設定は、[コントロールパネル]の[プリンタ]の[プロパティ]で確認できます。



その他の知っておいて頂きたい情報や参考となる情報について記載します。

ネットワーク設定を初期化するには

ネットワーク設定を工場出荷時の値に戻すときは、プリンタの操作 パネルから以下の手順を行ってください。

📓 メモ

- ●ネットワーク設定の初期化は、プリンタの操作パネルから行う方法の他に、以下のソフトウェアを使用して行うこともできます。
 - Web ブラウザ (リモート UI):
 リモート UI のヘルプを参照してください。
 - FTP クライアント:
 「FTP クライアントによる管理」(P.2-34)を参照してください。
- 1 プリンタの操作パネルの[オンライン]キーを押して、オンラインランプを 消灯します。
- **2** [セットアップ]キーを押します。
- 3 以下の項目を[<][>]キーで選択し、[]キーを押します。 「インタフェース セッテイ」 「カクチョウ ネットワーク」 「セッテイ ショキカ」
- **4** 操作パネルに「ジッコウシマスカ?」と表示されますので、[]キーを押します。

ネットワーク設定項目一覧

Web ブラウザ(リモート UI) FTP クライアントを使用すると本 ネットワークインタフェースの設定を変更することができます。変 更できる設定項目は以下のものになります。

📓 メモ

●以下の一覧で、カッコ内に記載されている情報は、FTP クライアント固有のものです(例:「デバイス名(DEVICE_NAME)」は、Web ブラウザでは[デバイス名]と表示され、FTP クライアントの config ファイルでは[DEVICE_NAME]と表示されます)。

■一般設定

項目名	内容	初期値
デバイス名 (DEVICE_NAME)	デバイスの名称(0~32文字)	(空欄)
設置場所 (SYS_LOC)	デバイスの設置場所(0~32文字)	(空欄)
管理者名 (SYS_CONTACT)	デバイス管理者の名前(0~32文字)	(空欄)
管理者連絡先 (SYS_TEL_NUMBER)	デバイス管理者の連絡先(0 ~ 32文字)	(空欄)
管理者コメント (SYS_COMMENT)	デバイス管理者のコメント(0~32文 字)	(空欄)
パスワード (ROOT_PWD)	デバイスのパスワード(0~15文字)	(空欄)
 一般ユーザによるジョブ 操作を許可する (USER_JOB_CONT) 	ー般ユーザモードでのプリンタジョブ操 作を許可するかどうか	(オフ)
再送回数 (EMAIL_RETRY)	電子メール通知機能でメール送信に失敗 したときの最大再送回数	0
再送間隔 (EMAIL_DELAY)	電子メール通知機能でメール送信に失敗 したときの再送までの時間	5
To アドレス (EMAIL_ADDR)	電子メール通知機能でメールを送信する 宛先(0~128文字) 2つまで設定可能	(空欄)
Reply-to アドレス (EMAIL_REPLY)	電子メール通知機能で送信するメールの 返信アドレス(0~128文字) 2つまで設定可能	(空欄)

項目名	内容	初期値
通知のタイミング (EMAIL_NOTIFY)	電子メール通知機能でメールを送信する 条件 2 つまで設定可能	(すべてオフ)
署名 (EMAIL_SIG)	電子メール通知機能で送信するメールの 署名(0~256文字。改行は2文字とし て扱われます。) 2つまで設定可能	(空欄)
サポートのリンク先 (LINK_NAME)	リモート UI のサポートリンクページに 表示されるリンク先 (0~32文字) 2 つまで設定可能	(空欄)
サポートの URL (LINK_URL)	リモート UI のサポートリンクページに 表示される URL (0 ~ 128 文字) 2 つまで設定可能	(空欄)
サポートのコメント (LINK_COMMENT)	リモート UI のサポートリンクページに 表示されるコメント (0 ~ 64 文字) 2 つまで設定可能	(空欄)
ダウンロードサイ トのリンク先 (DOWNLOAD_SITE_ NAME)	リモート UI のダウンロードサイトペー ジに表示されるリンク先 (0 ~ 32 文字)	ダウンロー ドサービス
ダウンロードサイ トの URL (DOWNLOAD_SITE_ URL)	リモート UI のダウンロードサイトペー ジに表示される URL (0 ~ 128 文字)	http:// www.canon- sales.co.jp/drv- upd/nic/index- j.html
ダウンロードサイ トのコメント (DOWNLOAD_SITE_ COMMENT)	リモート UI のダウンロードサイトペー ジに表示されるコメント (0 ~ 64 文字)	ネットワー クファーム ウェアアッ プデート

■TCP/IP 設定

項目名	内容	初期値
フレームタイプ (TCP_FRAME_TYPE)	TCP/IP で使用しているフレームタイプ	Ethernet II
DHCP によるアドレ ス設定 (DHCP_ENB)	IP アドレスの設定に DHCP を使用するか どうか	(オフ)
BOOTP によるアド レス設定 (BOOTP_ENB)	IP アドレスの設定に BOOTP を使用する かどうか	(オフ)
RARP によるアドレ ス設定 (RARP_ENB)	IP アドレスの設定に RARP を使用するか どうか	(オフ)
IP アドレス (INT_ADDR)	プリンタの IP アドレス	192.168.0.215
サブネットマスク (NET_MASK)	サブネットマスク	0.0.0.0
ゲートウェイアドレ ス (DEF_ROUT)	ゲートウェイアドレス	0.0.0.0
IPP の URI (IPP_PRT_URI)	IPP で印刷するときの URI (1~255文 字)	printer
Rawの双方向通信機能 (RAW_BIDIR_ENB)	Raw で印刷するときに双方向通信をサ ポートするかどうか	(オフ)
DNS サーバアドレ ス (DNS_ADDR)	DNS サーバの IP アドレス	0.0.0.0
DNS の動的更新 (DDNS_ENB)	本デバイスを DNS に動的に登録するか どうか	オフ
DNS ホスト名 (HOST_NAME)	本デバイスのホスト名 (0 ~ 63 文字)	(空欄)
DNS ドメイン名 (DOMAIN_NAME)	本デバイスの所属するドメイン名(0~ 64文字)	(空欄)
SMTP サーバアドレス (SMTP_ADDR)	メールサーバの IP アドレスまたは名前 (名前のときは、0 ~ 64 文字)	(空欄)

■NetWare[®] 設定

項目名	内容	初期値
フレームタイプ (NW_FRAME_TYPE)	NetWare [®] で使用しているフレームタイプ	Ethernet 802.2
NCP バーストモード (NCP_BURST_MODE)	NCP バーストモードを使用するかどうか (通常はオンにしてください)	(オン)

項目名	内容	初期値			
Bindery PServer	Bindery PServer				
プリントサーバ名 (PSERVER_BINDE RY_NAME)	使用する NetWare [®] プリントサーバ名(0 ~ 47 文字)	(空欄)			
NetWare [®] サーバ名 (PSERVER_BINDER Y)	NetWare [®] プリントサーバがある NetWare [®] ファイルサーバ名(0 ~ 47 文字)	(空欄)			
ポーリング間隔 (BINDERY_JOB_C HECK_DELAY)	ジョブを確認する間隔(1 ~ 15 秒)	5			
NDS PServer					
プリントサーバ名 (PSERVER_NDS_N AME)	使用する NetWare [®] プリントサーバ名(0 ~ 64 文字)	(空欄)			
NDS ツリー名 (PSERVER_NDS_T REE)	NetWare [®] プリントサーバがある NDS ツ リー名 (0 ~ 32 文字)	(空欄)			
コンテキスト名 (PSERVER_NDS_C ONTEXT)	NetWare [®] プリントサーバがあるコンテキ スト名 (0 ~ 255 文字)	(空欄)			
ポーリング間隔 (NDS_JOB_CHECK _DELAY)	ジョブを確認する間隔(1~255秒)	5			
RPrinter					
プリントサーバ名 (RPRINTER_PS_N AME)	使用する NetWare [®] プリントサーバ名(0 ~ 47 文字)	(空欄)			
プリンタ番号 (RPRINTER_NO)	NetWare [®] プリントサーバに接続している プリンタの番号(0 ~ 15)	0			
NPrinter					
プリントサーバ名 (NPRINTER_PS_N AME)	使用する NetWare [®] プリントサーバ名(0 ~ 64 文字)	(空欄)			
プリンタ番号 (NPRINTER_NO)	NetWare [®] プリントサーバに接続している プリンタの番号(0~254)	0			

■NetBIOS 設定

項目名	内容	初期値
ベースプロトコル	通信に使用しているプロトコル	NetBEUI
(LSLM_ENB)	(NetBIOS を使用するかどうか)	(オン)

■AppleTalk 設定

項目名	内容	初期値
フェーズタイプ	使用しているフェーズタイプ(AppleTalk を使用するかどうか)	フェーズ2
名前	セレクタや Print Center のプリンタリスト 上に表示される名前 (1~31文字)	Canon NB- 11FB
ゾーン	プリンタのゾーン名(1~31文字)	*

ネットワーク設定に利用できるソフトウェア

ネットワーク設定は、以下のソフトウェアを使用して行うことがで きます。

設定の種類	GARO Device Setup Utility	Web ブラ ウザ(リ モート UI)	FTP クライアント	ARP/PING コマンド	プリンタの 操作パネル
NetWare [®] プリントサー ビスの設定(P.4-6)	×	×	×	×	×
NetWare [®] プロトコルの 設定(P.4-11)	*			×	×
IP アドレスの設定 (P2-3)					
TCP/IP プロトコルの 設 定(P.2-9)	*			×	×
Apple Talk プロトコル の設定(P.3-5)	*			×	×
NetBIOS プロトコルの 設定	×			×	×
電子メール通知機能の 設定(P.2-37)	×			×	×

* IP アドレス、フレームタイプ、フェーズのみ設定可能。
索引

英数字

AppleTalk	
AppleTalk 設定	7-7
Apple Talk $7 \tau - \vec{x}$	2-5
ARP	
ARP/PING コマンド	2-3
BOOTP	2-8 2-12
Cookie	2-9 3-5 4-11
DHCP	2-8 2-12
DNS	2-13
ドメインタ	2 13 2 14
ハーノロ 動的再新	2 14
11101 1111 1111 1111 1111 1111 1111 11	2.14
小へ17日 DSE	
Ethernet	252224
Ethernet	2 17
	2 15 7 9
$FIP \mathcal{I} \mathcal{I} \mathcal{I} \mathcal{I} \mathcal{I} \mathcal{I}$	22244246278
GARO Device Setup Utility	
115	2 12 2 17
IP アドレス	
LPR Port	
Mac OS 8.6/9.x	
Mac OS X	
Macintosh	
MAC アドレス	
NCP バーストモード	
NDS	
NetBEUI	
NetBIOS/NetBEUI	
NetBIOS/NetBEUI Port Monitor	
NetWare®	
NetWare® プリントサービス	
NetWare フレームタイプ	
NWADMIN	
OS	
PCONSOLE	
PING	
RARP	
RAW	
TCP/IP	
TCP/IP 設定	
TCP/IP フレームタイプ	
TCP/IP プロトコル	
Web ブラウザ	

	Windows	
	Windows 2000	
	Windows NT	
	Windows XP	
か行		
	管理者モード	
	キューサーバモード	
	クッキー	
	ゲートウェイアドレス	
さ行		
	サブネットマスク	2-6.2-13
	システム環境	1-2
	初期化	7-2
	い(月)10	3_9
	ソフトウェア	
t- /テ		
1211	ゴバノフ答理	2 11 2 7 4 12
	テハ1 ス官理	
	電ナメール	2-30
な行	· · · - · ·	
	ネットワーク環境	
	ネットワーク設定項目	
	ノベルディレクトリサービス	
は行		
	バインダリモード	
	フェーズ 2	
	フェーズタイプ	
	プリンタ共有	
	プリンタドライバ	
	プリンタの操作パネル	
	プリンタのプロトコル設定	3-5
	プリンタの操作パネル	2-7
	プリンタ名	3-8
	プリントサーバ	2-32
	プロキシサーバ	2-9 3-5 4-11
	ポート設定	
ら行		
	リモート UI	

リモートプリンタモード	 	 4-	6