
標準プリンタコントローラ インストールガイド

注意

- ・セットアップ時には、必ず本体側の電源プラグを抜いてから行ってください。
 - ・開梱後の梱包材は子供、幼児の手の届かない場所に置いてください。
-

プリンタコントローラインストールガイド

■動作環境

プリンタコントローラは、以下の環境で動作します。

PC	IBM PC およびその互換機、Pentium MMX 200MHz 以上、メモリ 64MB 以上 (XP は 128MB 以上)、HDD 10MB 以上の空き容量	
OS	Windows 98/98SE、Windows Me、Windows NT4.0 (SP6a)、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003	
ネットワーク環境	接続方式	Ethernet 10/100BaseT
	プロトコル	TCP/IP IPX/SPX (NetWare 4. x、5. x、6. x) NetBEUI
ソフトウェア	Microsoft Internet Explorer Ver.5.5 以上 Netscape Communicator Ver.4.5 以上	

■同梱物の確認

本製品には、CD-ROM1 枚が同梱されています。

CD-ROM の内容

プリンタドライバ CD-ROM

【収録内容】

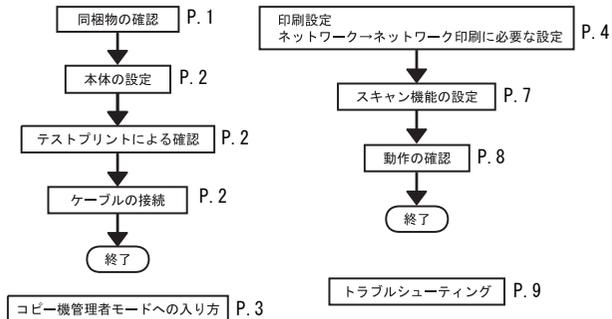
- ・ プリンタドライバ (Windows 98/98SE/Me、Windows NT4.0、Windows 2000/XP、Windows Server 2003 用)
- ・ TWAIN ドライバ
- ・ Font Manager
- ・ Box Utility
- ・ ユーザーズ Guide (PDF ファイル)
- ・ 最新情報 (Readme.txt)

最新情報 (Readme.txt) はインストール前に必ず一読してください。

■作業の流れ

プリンタコントローラは以下の手順でセットアップ作業を行ってください。

取付け編 (P.2 ~ P.3) 環境設定編 (必要に応じて参照) (P.3 ~ P.9)



C4036U001BA

■本体の設定

本体側でコントローラを使用するための設定を行います。

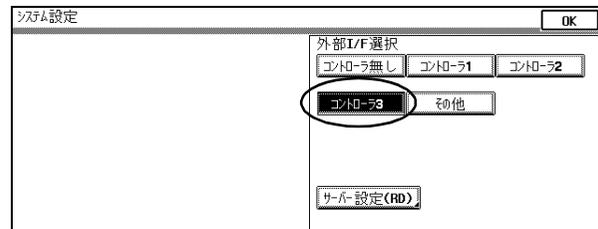
外部 I/F 動作モード設定

1. サービスモードに入ります。
2. [システム設定]にタッチします。



4334P095BA

3. [外部 I/F 選択]にタッチします。
4. “外部 I/F 選択” で [コントローラ3] をタッチします。



4334P096BA

5. [OK]にタッチします。
6. [終了]にタッチします。
7. 本体の電源を OFF、ON します。(電源を切らないと内容は登録されません)

注意

- ・最新情報 (Readme.txt) には、重要な情報が記載されていますので、必ず一読してください。
- ・保存ジョブ、Scan to HDD、配布 (管理ナンバー) 機能を使うには、コピー機オプションの HDD を装着する必要があります。

■テストプリントによる確認

テストプリントによる動作確認を行ってください。

印刷できるテストプリント (レポート) は以下の3つです。

- ・装置構成
- ・デモページ
- ・PCL Font List

印刷方法

1. 「ユーティリティ」ボタンを押します。
2. 「プリンタ設定」にタッチします。
3. 「レポート出力」にタッチします。
4. レポートのタイプを選択します。
5. 「スタート」ボタンを押します。

■ケーブルの接続

ネットワークケーブル (Category5 もしくは 5E) を使用して接続してください。

【LEDの説明】

- LED1 (上側) : LINK ネットワークに接続していれば点灯する。
- LED2 (下側) : ACT ネットワークの通信状態に応じて点滅する。

プリンタコントロールラインストールガイド

■コピー機管理者モードへの入り方

- ・コピー機操作パネルの[ユーティリティ]キーを押します。
- ・[管理者モード]にタッチします。
- ・パスワードを入力します。

受信プリント出力設定

受け付けたプリントジョブをプリントするタイミングを設定できます。

1. コピー機操作パネルの[ユーティリティ]キーを押します。
2. [ユーザーチョイス：2]にタッチします。
3. [受信プリント出力設定]にタッチします。
4. [一括プリント]または[同時プリント]にタッチします。
[一括プリント]を選択した場合：
プリントジョブは、すべてのページ分のデータを受け取ったときにジョブとして登録されます。
[同時プリント]を選択した場合：
プリントジョブは、1 ページ目のデータを受け取ったときにジョブとして登録されます。
5. [OK]にタッチします。
6. [終了]にタッチします。

【環境設定編】

これ以降で記述されている内容は、基本的にユーザーの管理者が行う作業です。ユーザーから、セットアップの要請があった場合にのみ参照してください。

注意

ユーザー先において、ネットワークおよび PC の環境は、一般的に専門の管理者によって管理されています。下記のセットアップを行う場合は、必ず担当者に確認、承認を頂き、担当者の管理下で作業を行ってください。

■プリンタドライバのインストール

- ・プリンタ追加ウィザードを立ち上げ、「次へ」ボタンをクリックします。
- ・プリンタの接続を選択する画面で、「ローカルプリンタ」を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。
- ・プリンタの製造元とモデルを選択する画面で、「ディスク使用」をクリックします。
- ・「参照」ボタンをクリックし、CD-ROM 内の、所定のフォルダの設定ファイルを選択し、「OK」ボタンをクリックします。
- ・プリンター一覧から「プリンタドライバ」を選択して、「次へ」をクリックします。
- ・「LPT1」を選択します。「次へ」ボタンをクリックします。
- ・「次へ」ボタンをクリックすると、ドライバのインストールを開始します。
- ・通常使うプリンタの設定、プリンタ名、印字テストは状況に応じて変更、選択します。

プリンタコントローラインストールガイド

■ ネットワークの印刷に必要な設定

ネットワーク印刷に必要な設定方法について説明しています。
以下の手順でネットワーク印刷に必要な設定を行ってください。

1. 「プリンタドライバのインストール」を参照し、プリンタドライバをインストールします。
この時、印刷先ポートは「LPT1」を指定してください。

注意

この時点ではテストプリントを行わないでください。
テストプリントは、ネットワーク接続設定完了後に行ってください。

2. これ以降の説明に従ってネットワーク印刷に必要な設定を行ってください。
 1. でインストールしたプリンタドライバの印刷先のポートをネットワーク接続用に変更し、必要に応じてコントローラ側の設定を変更します。

注意

IPP印刷、NetWare印刷の設定については、プリンタドライバの追加から始めてください。

各 Windows OS で選択可能なネットワーク接続方式

出力方法（LPR、Windows 印刷、IPP）により、設定方法が異なります。
ご使用の環境に最適な接続方式を選択してください。

	Windows 98, 98SE	Windows Me	Windows NT4.0	Windows 2000	Windows XP	Windows Server 2003	使用するプロトコル
LPR			○	○	○	○	TCP/IP
Windows 印刷	○	○	○	○	○	○	NetBEUI
IPP				○	○	○	TCP/IP

コントローラのネットワーク設定

ネットワークの設定は、コピー機操作パネルからの設定とネットワーク上のコンピュータから PageScope Web Connection を利用して設定する方法があります。PageScope Web Connection からは、コピー機操作パネルで入力できない詳細設定を行うことが可能です。

PageScope Web Connection を使用する場合は、はじめに以下の方法でコントローラに IP アドレスを設定する必要があります。

プリンタコントローラインストールガイド

IP アドレスの割り当て

- ・ コピー機操作パネルより、管理者モードに入ります。
- ・ [ネットワーク設定] - [共通設定] - [TCP/IP] の画面に入ります。
- ・ 以下の項目を設定します。

IP アドレス	コントローラの IP アドレス
サブネットマスク	接続するネットワークのサブネットマスク
デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイの IP アドレス

入力する設定値は、ネットワーク管理者に予め確認しておいてください。
- ・ 電源を OFF、ON します。(電源を切らないと登録されません)

PageScope Web Connection の起動方法

- ・ ネットワークに接続している PC の Web ブラウザ (Microsoft Internet Explorer v5.5 以上、Netscape Communicator v4.5 以上) から設定するためのツールです。プログラムはコントローラ内に実装されています。
- ・ Web ブラウザを起動します。
- ・ URL フィールドにコントローラの IP アドレスを入力します。
例 http:// コントローラの IP アドレス /
- ・ 画面左上にある「管理者パスワード」ボックスにパスワードを入力します。パスワードはコピー機の管理者パスワードと同じです。

Windows 印刷の設定

コントローラ側の設定

PageScope Web Connection から Windows 環境で印刷するための設定を行います。

- ・ 管理者モードに入ります。
- ・ 「ネットワーク」 - 「共通設定」 - 「Windows」を選択します。
- ・ Windows 印刷 (有効、無効)、NetBIOS 名、Printing Service 名、ワークグループ名を設定します。
- ・ NetBIOS 名、Printing Service 名、ワークグループ名は英数半角文字のみで、漢字は使用できません。

PC 側の設定

- ・ 「スタート」 - 「設定」 - 「プリンタ」で表示されるプリンター一覧から、プリンタを選択し、右クリックで表示されるメニューから「プロパティ」を選択します。

○ Windows98、98SE、Me の場合

- ・ 「詳細」タブを選択し、「ポートの追加」ボタンをクリックします。
- ・ 「ネットワーク」をチェックし、「参照」ボタンをクリックします。
- ・ ネットワーク構成を示したツリー上に、PageScope Web Connection から登録した名称のプリンタがアイコンとして現れますので、選択します。

○ Windows NT4.0、2000、XP、Server 2003 の場合

- ・ 「ポート」タブを選択し、「ポートの追加」 - 「ローカルポート」で ¥¥NetBIOS 名 ¥¥Printing Service 名を入力します。
- ・ 「閉じる」ボタンをクリックして終了します。

注意

NetBIOS 名と Printing Service 名は PageScope Web Connection の「Windows」を参照して入力してください。

LPR 印刷の設定

コントローラ側の設定

コントローラに IP アドレスが割り当てられている必要があります。

PC 側の設定

○ Windows NT4.0 の場合

- ・ Microsoft TCP-IP 印刷サービスをインストールします。
 - ・ コントロール操作パネルを開き、ネットワークアイコンをダブルクリックします。
 - ・ ネットワーク設定画面で「サービス」タブを選択し、「追加」ボタンをクリックします。
 - ・ 「Microsoft TCP-IP 印刷サービス」を選択し、「OK」をクリックします。
- ・ プリンタのプロパティを表示します。
- ・ 「ポート」タブに切り替え、「ポートの追加」をクリックします。「プリンタポート」のダイアログが表示されます。
- ・ 「利用可能なプリンタポート」リストで「LPR Port」を選択し、「新しいポート」をクリックします。
- ・ 「LPR 互換プリンタの追加」ダイアログで、「lpd」を提供しているサーバーの名前またはアドレス フィールドに、コントローラの IP アドレスを入力します。
- ・ 「サーバーのプリンタ名またはキュー名」フィールドに「Print」を入力します。
- ・ 通常使うプリンタの設定、プリンタ名、印字テストは状況に応じて変更、選択します。
- ・ 「閉じる」ボタンをクリックして終了します。

プリンタコントローラインストールガイド

○ Windows 2000、XP、Server 2003 の場合

- ・ プリンタのプロパティを表示します。
- ・ 「ポート」タブに切り替え、「ポートの追加」をクリックします。「プリンタポート」のダイアログが表示されます。
- ・ 「利用可能なポートの種類」リストで「Standard TCP/IP Port」を選択し、「新しいポート」をクリックします。
- ・ 「プリンタ名または IP アドレス」フィールドにコントローラの IP アドレスを入力します。
- ・ 「カスタム」を選択し、「設定」をクリックします。
- ・ 「LPR」を選択します。
- ・ 「キュー名」フィールドに、“Print”と入力し、「OK」をクリックします。
「次へ」、「完了」ボタンをクリックして終了します。

IPP 印刷の設定

コントローラ側の設定

コントローラに IP アドレスが割り当てられている必要があります。

IPP (Internet Printing Protocol) を使用する場合には PageScope Web Connection で以下の設定を行います。デフォルトのままでも印刷可能です。

- ・ 管理者モードに入ります。
- ・ 「ネットワーク」－「共通設定」－「IPP」を選択します。
- ・ IPP 有効設定 (有効、無効)、IPP 受信有効設定 (有効、無効)、Operation Supported (Print Job, Validate Job, Cancel Job, Get Job Attributes, Get Jobs, Get Printer Attributes) が設定可能です。

さらに IPP 印刷に関する設定を行います。

「プリント」－「IPP」を選択します。

- ・ プリンタ名、プリンタ設置場所、プリンタ製造情報が設定可能です。

PC 側の設定

- ・ プリンタ追加ウィザードを立ち上げ、「ネットワークプリンタ」を選択します。
- ・ 「プリンタの検索」の画面で「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」を選択します。
- ・ 「URL」フィールドに「http:// プリンタの IP アドレス /ipp」を入力します。
- ・ プリンタの製造元とモデルを選択する画面で「ディスク使用」をクリックします。
- ・ 「参照」ボタンをクリックし、CD-ROM 内の所定のフォルダを選択し、「OK」ボタンをクリックします。
- ・ プリンター一覧から「プリンタドライバ」を選択して、「次へ」をクリックします。
- ・ 「完了」ボタンをクリックし、プリンタ追加ウィザードを終了します。
- ・ 通常使うプリンタの設定、プリンタ名、印字テストは状況に応じて変更、選択します。

NetWare 印刷の設定

コントローラ側の設定

PageScope Web Connection から NetWare 環境で印刷する為の設定を行います。

NetWare バージョン	プロトコル	サービスモード	PageScope Web Connection で設定が必要な項目
NetWare 4.X	IPX	PServer	NetWare 印刷、フレームタイプ、NDS、プリントサーバー名、NDS コンテキスト名、ツリー名、PServer
		NPrinter	NetWare 印刷、フレームタイプ、NDS、プリントサーバー名、NPrinter
NetWare 5.X NetWare 6.X	IPX	PServer	NetWare 印刷、フレームタイプ、NDS、プリントサーバー名、NDS コンテキスト名、ツリー名、PServer
	TCP/IP	NDPS	TCP/IP 設定

コントローラの設定後は、コピー機の電源を入れ直してください。

PC 側の設定

- ・ プリンタ追加ウィザードを立ち上げ、「ネットワークプリンタ」を選択します。
- ・ ネットワーク上のプリンタ表示 (Windows 98/98SE/Me は参照ボタン、Windows 2000、XP、Server 2003 は「次へ」ボタンをクリックする) をさせ、サーバーで登録したプリンタのキュー名 (NDPS の場合は NDPS Printer Agent 名) を選択します。
- ・ プリンタの製造元とモデルを選択する画面で「ディスク使用」をクリックします。
- ・ 「参照」ボタンをクリックし、CD-ROM 内の所定のフォルダを選択し、「OK」ボタンをクリックします。
- ・ プリンター一覧から「プリンタドライバ」を選択して、「次へ」をクリックします。
- ・ プリンタ追加ウィザードに従い、ドライバのインストールを完了させます。

プリンタコントローラインストールガイド

■ スキャナ機能の設定

コントローラ基板を装着することによって追加される、スキャン機能の設定を行います。設定はコピー機操作パネルより行う方法とネットワーク上の PC の Web ブラウザから行う方法 (PageScope Web Connection) の 2 通りがありますが、ここでは基本的にコピー機操作パネルからの設定を説明します。パネルで設定できない場合のみ PageScope Web Connection による設定を説明しています。

1. ファイリング (サーバー送信) の設定

- ・ コピー機操作パネルより、管理者モードに入ります。
- ・ [ネットワーク設定] - [FTP サーバー] の画面に入ります。
- ・ FTP サーバーは 5 つまで登録が可能なので、登録するサーバーを 5 つの中から 1 つ選びます。
- ・ IP アドレス、ログイン名、パスワード、ディレクトリを設定します。

以下の内容は PageScope Web Connection から設定できます。

- ・ PageScope Web Connection を起動します。
- ・ 管理者モードに入ります。
- ・ 「ネットワーク」 - 「FTP サーバー」 - 「FTP サーバー登録」で画面を開きます。
- ・ IP アドレス、ログイン名、パスワード、ポート番号、ディレクトリ、プロキシ使用の有無、サーバーリンクが設定できます。
- ・ 「ネットワーク」 - 「FTP サーバー」 - 「FTP 設定」で画面を開きます。
- ・ プロキシサーバーの IP アドレス、ポート番号 (1-65535, デフォルト 21)、サーバータイムアウト (秒)、パンプモードが設定できます。
- ・ ワンタッチ登録・一時登録を行います。(参照 ワンタッチ登録 / 一時登録 P. 8)

2. ファイリング (PC 送信) の設定

- ・ PageScope Web Connection を起動します。
- ・ ワンタッチ登録・一時登録を行います。(参照 ワンタッチ登録 / 一時登録 P. 8)

3. メール送信の設定

- ・ コピー機操作パネルより、管理者モードに入ります。
- ・ [ネットワーク設定] - [E-mail/Internet] - [送信設定] の画面に入ります。
- ・ SMTP サーバーの IP アドレス、SMTP サーバータイムアウト (分)、メール分割 (=バイナリ分割) 設定の有無が設定できます。

以下の内容は PageScope Web Connection から設定できます。

- ・ 管理者モードに入ります。
- ・ 「ネットワーク」 - 「メール / インターネット FAX」 - 「送信設定」で画面を開きます。

- ・ SMTP サーバーの IP アドレス、ポート番号、SMTP サーバータイムアウト (秒)、最大メールサイズ、バイナリ分割の有無が設定できます。
- ・ 「ネットワーク」 - 「メール / インターネット FAX」 - 「メール」で画面を開きます。
- ・ E-mail の件名、本文を設定することが出来ます。
- ・ ワンタッチ登録・一時登録を行います。(参照 ワンタッチ登録 / 一時登録 P. 8)

4. インターネット FAX 送信の設定

- ・ コピー機操作パネルより、管理者モードに入ります。
- ・ [ネットワーク設定] - [E-mail/Internet] - [送信設定] の画面に入ります。
- ・ SMTP サーバーの IP アドレス、SMTP サーバータイムアウト (分)、メール分割 (=バイナリ分割) 設定の有無が設定できます。
- ・ [ネットワーク設定] - [E-mail/Internet] - [受信設定] の画面に入ります。
- ・ POP3 サーバーの IP アドレス、POP3 サーバーのログイン名、POP3 のパスワード、自動到着チェックの有無が設定できます。

以下の内容は PageScope Web Connection から設定できます。

- ・ 管理者モードに入ります。
- ・ 「ネットワーク」 - 「メール / インターネット FAX」 - 「送信設定」で画面を開きます。
- ・ SMTP サーバーの IP アドレス、ポート番号、SMTP サーバータイムアウト (秒)、最大メールサイズ、バイナリ分割の有無が設定できます。
- ・ 「ネットワーク」 - 「メール / インターネット FAX」 - 「受信設定」で画面を開きます。
- ・ 上記の情報以外に、自動チェック間隔 (分)、ポート番号、POP3 サーバータイムアウト (分) が設定できます。
- ・ 「ネットワーク」 - 「メール / インターネット FAX」 - 「インターネット FAX 設定」で画面を開きます。
- ・ インターネット FAX のメールに付加する、件名、本文が設定できます。
- ・ 「ネットワーク」 - 「メール / インターネット FAX」 - 「プリント設定」で画面を開きます。
- ・ テキストプリントの有無、インターネット Fax プリント (倍率) が設定できます。
- ・ ワンタッチ登録・一時登録を行います。(参照 ワンタッチ登録 / 一時登録 P. 8)

5. ハードディスク保存の設定

- ・ PageScope Web Connection より、ユーザーボックスを登録します。
- ・ 「ファイリング」 - 「ボックス」で画面を開きます。
- ・ 「作成」ボタンをクリックし、「ユーザーボックス作成」画面を開きます。
- ・ ユーザーボックス名 (ローマ字入力の場合は大文字で)、ボックスのパスワードが設定できます。

プリンタコントローラインストールガイド

- ・ HDD 内のスキャンデータの保存期間を設定します。
 - ・ 管理者でログインします。
 - ・ 「ファイリング」－「保存期間」で画面を開きます。
 - ・ ハードディスク保存期間（期間なし、1-7 日）が設定できます。

6. TWAIN の設定

- ・ コピー機操作パネルより、管理者モードに入ります。
- ・ [ネットワーク設定]－[TWAIN]で「操作ロック解除時間」を開きます。
- ・ 操作ロック解除時間が設定できます。

以下の内容は PageScope Web Connection から設定できます。

- ・ 管理者モードに入ります。
- ・ 「ネットワーク」－「TWAIN」で画面を開きます。
- ・ 操作ロック解除時間が設定できます。

注意

スキャン操作をおこなう PC には、TWAIN ドライバをインストールする必要があります。

ワンタッチ登録 / 一時登録

注意

ワンタッチ登録・一時登録は PageScope Web Connection からのみ行うことができます。

ワンタッチ登録

- ・ 「スキャン」－「ワンタッチ登録」で画面を開きます。
- ・ インデックスを選択します。
- ・ ワンタッチボタンを選択します。
- ・ 配信方法を選択し、「次へ」をクリックします。
（メール送信、ファイリング（サーバー送信）、ファイリング（PC 送信）、ファイリング（HDD 保存）、インターネット FAX 送信）
- ・ 選択した配信方法における設定を行います。
- ・ 「適用」をクリックします。

一時登録

「一時登録」で登録した内容は 1 回のみ使用可能です。何度でも呼び出して使用したい場合は、「ワンタッチ登録」で登録してください。

- ・ 「スキャン」－「一時登録」で画面を開きます。
- ・ 一時登録ボタンを選択します。
- ・ 配信方法を選択し、「次へ」をクリックします。
（メール送信、ファイリング（サーバー送信）、ファイリング（PC 送信）、ファイリング（HDD 保存）、インターネット FAX 送信）
- ・ 選択した配信方法における設定を行います。
- ・ 「適用」をクリックします。

■設定後の動作確認

コントローラとユーザーの環境のセットアップが完了したら、セットアップの確認のために、動作確認をします。

PC からのテスト印字

PC との接続設定が正しいかどうかを確認します。

- ・ PC で「設定」－「プリンタ」からプリンタドライバのアイコンを右クリックしてプロパティを開きます。
 - ・ 「全般」タブを選択し、「テストページの印刷」をクリックします。
- 印字できない場合は、「設置時のトラブルシューティング」を参照してください。

プリンタコントローラインストールガイド

■ 設置時のトラブルシューティング
ネットワーク経由でプリントできない場合

	チェックポイント		考えられる原因	処置
1	コピー機操作パネルにプリントジョブが表示されているか	Yes	コピー機側のエラー (用紙切れ、トナー切れ等)	エラーを修正する
			他のジョブの順番待ち	コピー機操作パネルでプリント待ちのジョブを確認する。必要であれば、優先順位を変更して先に印刷することも可能である
			ロックジョブ設定になっている	パスワードを入力し、ロックを外す
			正しい暗証番号が入力されていない	コピー機に登録されている暗証番号を正しく入力する
		No	データが届いていない	2へ
2	PCからコントローラへのPingの応答はあるか？	Yes	印刷先ポート設定が間違っている	正しいポートを設定する
			PCの一時的な動作異常	PCを再起動する
			ドライバが正常にインストールできていない	ドライバを手順に従って正しくアンインストールし、再度インストールする。
		No	コントローラ基板一時的な動作異常	コントローラ基板を再起動する(本体の電源をOFF/ONする。)
			ネットワークケーブルの外れ、中継デバイス不良	ケーブル差込み直し、中継デバイスの再起動・交換
			IPアドレス・サブネットマスク設定間違い	正しいIPアドレス・サブネットマスクを設定する
			コントローラ基板不良	コントローラ基板を交換する