

イーサネット・プリントサーバ
Ethernet Print Server
Mini
ユーザーズ・マニュアル



Version:1.0

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

目次

第1章	はじめに	1
1-1	概要	1
1-2	特長	1
1-3	梱包内容の確認	2
1-4	各部の名称	2
第2章	ハードウェアインストール	3
2-1	設置場所について	3
2-2	プリンタへの接続	3
2-3	ネットワークへの接続	4
2-4	電源の接続	4
第3章	インストールの概要	5
3-1	Windows95/98 ピアツーピア・ネットワーク	5
3-2	Windows NTサーバ+Windows95/98 クライアントネットワーク	5
3-3	NetWareサーバ+Windows95/98 クライアントネットワーク	6
3-4	NetWare/Windows NTサーバ+Windows95/98 クライアントネットワーク	7
第4章	Windows95/98 ピアツーピア・ネットワーク	8
4-1	インストールの準備	8
4-2	ドライバのセットアップ	11
4-3	プリンタの追加	12
4-4	印刷方法	17
4-5	プリントサーバドライバの削除方法	18

第5章 WindowsNTネットワーク	20
5-1 インストールの準備	20
5-2 ドライバのセットアップ	23
5-3 プリンタの追加	24
5-4 印刷方法	28
5-5 Windows95/98クライアントの設定	29
5-6 プリントサーバドライバの削除方法	33
第6章 NetWare ネットワーク	35
6-1 SMART PRINT MANAGER2の概要	35
6-2 SMART PRINT MANAGER2のインストール	36
6-3 Auto Setup 自動設定 を使用した プリントサーバの設定	38
6-4 NetWare4.xでのAuto Setup	40
6-5 Manual Setup 手動設定 を使用した プリントサーバの設定	41
6-6 Windows95/98クライアントの設定	44
6-7 複数プリントキューの設定	47
6-8 SMART PRINT MANAGER2のその他の機能	49
付録A 仕様	51

第1章 はじめに

1-1 概要

MiniはIEEE802.3 10BASE-T規格に準拠した超小型イーサネット・プリントサーバです。

プリンタのパラレルポートに直接接続できるセントロニクス・パラレルポートを1ポートと、10BASE-Tネットワーク接続用のRJ-45 STPポートを1ポート装備しています。

MiniはNetBEUIプロトコルおよびIPX/SPXプロトコルに対応しており、Windows95/98のみのピアツーピア・ネットワークから、WindowsNTやNetWareのサーバ/クライアント・ネットワークまでの幅広い環境で簡単にプリンタの共有を行うことが可能です。

また、Windows対応の設定ユーティリティが付属しており簡単に設定を行うことが可能です。

1-2 特長

- ・ IEEE802.3 10BASE-T規格に準拠
- ・ 10BASE-T接続用のRJ-45 STPポートを1ポート装備
- ・ プリンタに直接接続可能なセントロニクス・パラレルポートを1ポート装備
- ・ IPX/SPXプロトコルおよびNetBEUIプロトコルに対応
- ・ LEDによりプリントサーバのステータスの確認が可能
- ・ フラッシュROM搭載によりファームウェアのアップデートが可能
- ・ Windows95/98、WindowsNT、NetWare 3.X/4.Xに対応

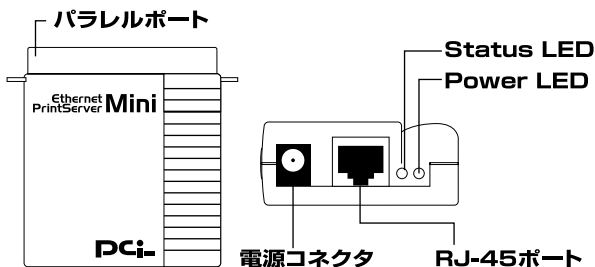
1-3 梱包内容の確認

パッケージには、以下の付属品が含まれます。

- ・ Mini本体
- ・ セットアップディスク 2枚
(Windows用、SMART PRINT MANAGER 2)
- ・ AC電源アダプタ
- ・ このユーザーズ・マニュアル

不足品がある場合は、販売店または弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

1-4 各部の名称



パラレルポート：プリンタに直接接続するセントロニクスパラレルポートです。

Power LED：プリントサーバに電源が入ると点灯します。

Status LED：プリントサーバのステータスを表します。ネットワークデータの転送中およびプリンタへ印刷中は点滅します。

RJ-45ポート：ネットワークへ接続するためのツイストペアケーブル接続用のRJ-45ポートです。

電源コネクタ：AC電源アダプタを接続します。

第2章 ハードウェアインストール

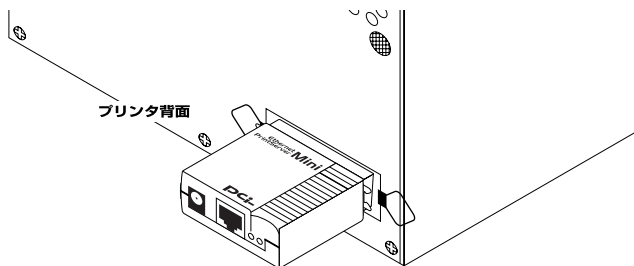
2-1 設置場所について

プリントサーバを設置する際には必ず以下の点をお守りくださいますようお願いいたします。

- ・湿気の多い場所に設置しないでください。
- ・直射日光のあたる場所や温度の高い場所には設置しないでください。
- ・内部に熱がこもる原因となりますので、周囲にはなるべく空間を空けてください。

2-2 プリンタへの接続

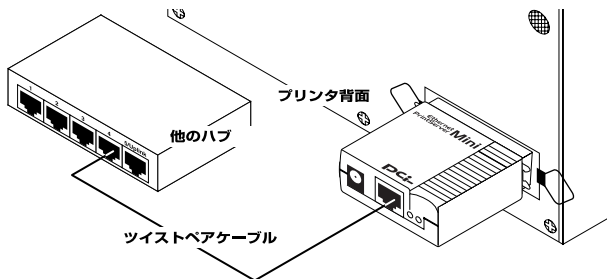
プリンタの平行ポートにプリントサーバのセントロニクスポートを直接接続してください。次にプリンタ側の金具でプリントサーバを固定してください。



注意：プリンタの形状によってはプリントサーバを直接プリンタに接続できない場合があります。この場合はオプションの接続ケーブル(弊社型番：PS-CB)を使用して接続してください。

2-3 ネットワークへの接続

- 1 ツイストペア・ストレート・ケーブルの一端をプリントサーバの RJ-45 ポートに接続してください。
- 2 ツイストペア・ストレート・ケーブルの另一端を 10BASE-T ハブの空いている RJ-45 ポートに接続してください。



2-4 電源の接続

- 1 プリントサーバ側面の電源コネクタに付属の AC 電源アダプタを接続します。
- 2 AC 電源アダプタを AC100V コンセントに接続します。
- 3 プリントサーバ側面の Power LED が点灯することを確認してください。
- 4 電源が入るとプリントサーバは自動的に自己診断テストを実行します。自己診断に問題がなければ、Status LED が 3 回点滅します。もし、Status LED が 3 回点滅しない場合は本体の故障が考えられます。この場合は弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

注意： AC 電源アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC 電源アダプタの使用は、製品の故障、誤動作等の原因となります。付属以外の AC 電源アダプタを使用した場合の故障は保証の範囲外となります。

第3章 インストールの概要

プリントサーバはNetWare、WindowsNT、Windows95/98からの印刷に対応しており、さまざまなネットワーク環境での使用が可能です。ここでは標準的な4種類のネットワーク環境について、プリントサーバのインストール概要を例をあげて説明します。

3-1 Windows95/98

ピアツーピア・ネットワーク

ネットワーク上にWindows95/98のコンピュータしか存在しない、または印刷にNetWareやWindowsNTのサーバを使用しない場合は、印刷を行うすべてのWindows95/98コンピュータにプリントサーバドライバをインストールします。この環境では個々のコンピュータの印刷ジョブはそれぞれのローカルドライブ上にスプールされます。

ドライバのインストールおよび印刷方法については第4章を参照してください。

3-2 WindowsNTサーバ+Windows95/98

クライアントネットワーク

ネットワーク上にWindowsNTサーバとWindows95/98クライアントが存在する場合、以下の方法でのインストールが可能です。

A. WindowsNTサーバ経由で印刷する

この方法では各クライアントからの印刷ジョブは一旦WindowsNTサーバにスプールされ、その後プリントサーバによって処理されます。

この方法で印刷を行う場合、WindowsNTサーバにプリントサーバドライバをインストールし、各Windows95/98クライアントはサーバ上のプリンタを使用するように設定します。ドライバのインストールおよび印刷方法については第5章を参照してください。

B. 各コンピュータから直接プリントサーバに印刷する

これは3-1と同じ方法です。第4章を参照して各クライアントにプリントサーバ・ドライバをインストールしてください。

C. AとBを合わせた方法

これはAとBの2つの方法を合わせたものです。各クライアントには2つのプリンタをインストールします。各クライアントはプリンタを選択することにより2つの方法を切り替えて印刷することが可能です。この方法の利点は、故障などによりサーバが動作していない場合でもプリンタを選択することにより印刷を行えることです。

第4章および第5章を参照して各クライアントおよびサーバにプリントサーバ・ドライバをインストールしてください。

3-3 NetWareサーバ+Windows95/98 クライアントネットワーク

ネットワーク上にNetWareサーバとWindows95/98クライアントが存在する場合、以下の方法でのインストールが可能です。

A. NetWareサーバ経由で印刷する

この方法では各クライアントからの印刷ジョブは一旦NetWareサーバにスプールされ、その後プリントサーバによって処理されます。この方法で印刷を行う場合、プリントサーバをNetWareプリントサーバに設定し、各Windows95/98クライアントはサーバ上のプリンタを使用するように設定します。プリントサーバの設定およびドライバのインストールおよび印刷方法については第6章を参照してください。

B. 各コンピュータから直接プリントサーバに印刷する

これは3-1と同じ方法です。第4章を参照して各クライアントにプリントサーバ・ドライバをインストールしてください。

C. AとBを合わせた方法

これはAとBの2つの方法を合わせたものです。各クライアントには2つのプリンタをインストールします。各クライアントはプリンタを選択することにより2つの方法を切り替えて印刷することが可能です。この方法の利点は、故障などによりサーバが動作していない場合でもプリンタを選択することにより印刷が行えることです。第4章および第6章を参照して各クライアントおよびサーバにプリントサーバ・ドライバをインストールしてください。

3-4 NetWare/WindowsNTサーバ +Windows95/98クライアントネットワーク

ネットワーク上にNetWareサーバ、WindowsNTサーバ、Windows95/98クライアントのすべてが混在する場合は、3-2、3-3で説明している方法の中から実際の印刷ジョブの種類に合わせて適切な印刷方法を選択してインストールを行ってください。

第4章 Windows95/98 ピアツーピア・ネットワーク

ここでは、プリントサーバをWindows95/98のピアツーピア・ネットワーク環境で使用する場合の設定方法について説明します。ここで説明する手順はプリントサーバを使用するすべてのWindows95/98コンピュータ上で実行する必要があります。

4-1 インストールの準備

プリントサーバはIPX/SPXプロトコルとNetBEUIプロトコルに対応しています。プリントサーバの設定を開始する前に、使用するプロトコルを選択し以下の準備を行ってください。

- ・ IPX/SPXプロトコルを使用する場合

- 1 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [ネットワーク]と選択してください。
- 2 「IPX/SPX 互換プロトコル」がインストールされていることを確認してください。インストールされていない場合は[追加]ボタンをクリックして IPX/SPX 互換プロトコル を追加してください。



- 3 「IPX/SPX 互換プロトコル」を選択し[プロパティ]ボタンをクリックしてください。
- 4 [詳細設定]タブをクリックしプロパティから「フレームタイプ」を選択してください。[値]の欄で Ethernet 802.2 を選択して [OK]ボタンをクリックしてください。



- 5 ネットワークの画面に戻ったらもう一度[OK]ボタンをクリックしてください。コンピュータの再起動の確認の画面が表示されるので[はい]を選択しコンピュータを再起動してください。

・ NetBEUIプロトコルを使用する場合

1 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [ネットワーク]と選択してください。

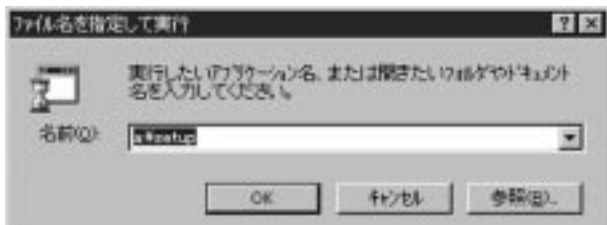
2「NetBEUIプロトコル」がインストールされていることを確認してください。インストールされていない場合は[追加]ボタンをクリックしてNetBEUIプロトコルを追加してください。



3 コンピュータの再起動の確認の画面が表示されるので[はい]を選択しコンピュータを再起動してください。

4-2 ドライバのセットアップ

- 1 プリントサーバ付属のセットアップディスク(Windows用)をコンピュータのフロッピードライブにセットしてください。
- 2 [スタート]メニューの[ファイル名を指定して実行]を選択し、[名前]に a:¥setup と入力して[OK]ボタンをクリックしてください。



- 3 「Welcome」ウィンドウが表示されるので[Next]ボタンをクリックしてください。
- 4 しばらくすると「Setup Complete」ウィンドウが表示されるので[Finish]ボタンをクリックしてください。

4-3 プリンタの追加

- 1 [スタート]メニューの [設定] から[プリンタ]を選択してください。
- 2 [プリンタの追加]アイコンをダブルクリックしてください。
- 3「プリンタウィザード」ウィンドウが表示されるので[次へ]ボタンをクリックしてください。
- 4 プリンタの種類で[ローカルプリンタ]を選択し[次へ]ボタンをクリックしてください。



- 5 製造元とプリンタのリストからご使用のプリンタを選択して [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 6 ポートの選択画面で LPT1: を選択し [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 7 プリンタ名を変更したい場合は、新しいプリンタ名を入力し [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 8 印字テストを行うか確認する画面が表示されるので [いいえ] を選択し [完了] ボタンをクリックしてください。



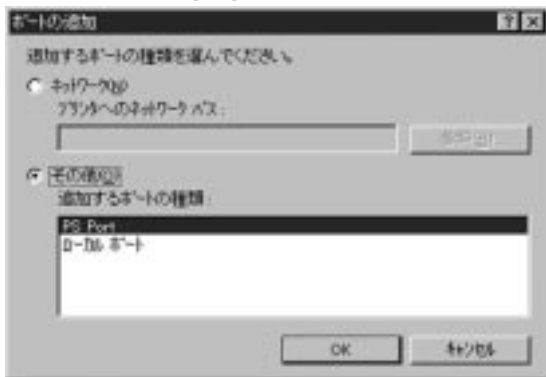
- 9 今追加したプリンタが「プリンタ」ウィンドウに表示されるので、これを右クリックし表示されるメニューから「プロパティ」を選択してください。



- 10 「プリンタのプロパティ」ウィンドウが表示されたら[詳細]タブをクリックしてください。



- 11 [ポートの追加]ボタンをクリックし、「ポートの追加」ウィンドウで[その他]を選択してください。[追加するポートの種類]から「PSPort」を選択して[OK]ボタンをクリックしてください。



- 12 「Add Port」ウィンドウが表示されます。[Protocol Type]で使用するプロトコルを選択するとネットワーク上の使用可能なプリントサーバのリストが表示されます。使用するプリントサーバを選択して[OK]ボタンをクリックしてください。



- 13 [更新]ボタンをクリックしてから、[情報]タブをクリックしてください。[印字テスト]ボタンをクリックして、テストページが正常に印刷されたらプリンタの追加は完了です。[OK]ボタンをクリックして終了してください。

4-4 印刷方法

プリントサーバを使用した印刷の方法は、コンピュータのローカルポートにプリンタを接続した場合の印刷方法と全く同じです。各アプリケーションから印刷したいプリンタを選択して印刷を実行してください。

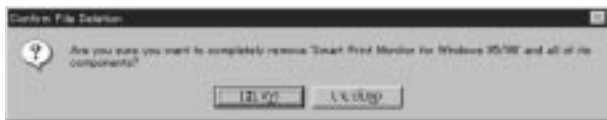
4-5 プリントサーバドライバの削除方法

コンピュータからプリントサーバドライバを削除したい場合は以下の手順で行ってください。

- 1 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [アプリケーションの追加と削除]と選択してください。
- 2 [アプリケーションの追加と削除のプロパティ]ウィンドウが表示されたら Smart Print Monitor for Windows95/98 を選択して[追加と削除]ボタンをクリックしてください。



- 3 削除の確認のウィンドウが表示されるので[はい]を選択してください。削除が開始されます。



4 削除が終了したら[OK]ボタンをクリックしてください。



第5章 WindowsNTネットワーク

ここでは、プリントサーバをWindowsNT環境で使用する場合の設定方法について説明します。

5-1 インストールの準備

プリントサーバはIPX/SPXプロトコルとNetBEUIプロトコルに対応しています。プリントサーバの設定を開始する前に、使用するプロトコルを選択し以下の準備を行ってください。

- ・ IPX/SPX プロトコルを使用する場合

- 1 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [ネットワーク] と選択してください。
- 2 [ネットワーク]ウィンドウが表示されたら[プロトコル]タブをクリックして NWLink IPX/SPX 互換トランスポート がインストールされていることを確認してください。インストールされていない場合は[追加]ボタンをクリックして NWLink IPX/SPX 互換トランスポート を追加してください。プロトコルの追加が終了したら[閉じる]ボタンをクリックして、コンピュータを再起動してください。再起動後に以下の手順を続行してください。



- 3 「NWLink IPX/SPX 互換トランスポート」を選択し[プロパティ] ボタンをクリックしてください。
- 4 使用するネットワークアダプタと[フレーム種類の手動選択] を選択して[追加] ボタンをクリックしてください。



- 5 [フレームの種類] で Ethernet 802.2 を選択し[ネットワーク番号]には任意の8桁の16進数字を入力してください。[追加] ボタンをクリックしてください。



6 [OK] ボタンをクリックしネットワークの画面に戻ったら[閉じる] ボタンをクリックしてください。コンピュータの再起動の確認の画面が表示されるので[はい] を選択しコンピュータを再起動してください。

・ NetBEUI プロトコルを使用する場合

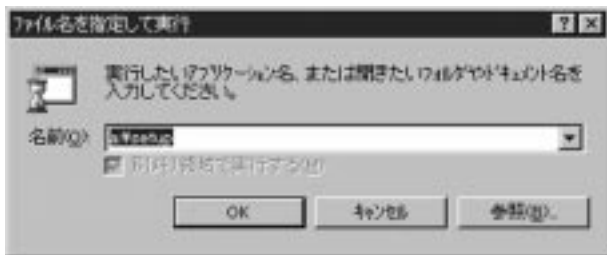
- 1 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [ネットワーク] と選択してください。
- 2 [ネットワーク] ウィンドウが表示されたら[プロトコル] タブをクリックして NetBEUI プロトコル がインストールされていることを確認してください。インストールされていない場合は[追加] ボタンをクリックして NetBEUI プロトコル を追加してください。プロトコルの追加が終了したら[閉じる] ボタンをクリックしてください。



3 コンピュータの再起動の確認の画面が表示されるので[はい] を選択しコンピュータを再起動してください。

5-2 ドライバのセットアップ

- 1 プリントサーバ付属のセットアップディスク(Windows用)をコンピュータのフロッピードライブにセットしてください。
- 2 「スタート」メニューの「ファイル名を指定して実行」を選択し、「名前」に a¥setup と入力して[OK]ボタンをクリックしてください。



- 3 「Welcome」ウィンドウが表示されるので[Next]ボタンをクリックしてください。
- 4 しばらくすると「Setup Complete」ウィンドウが表示されるので[Finish]ボタンをクリックしてください。

5-3 プリンタの追加

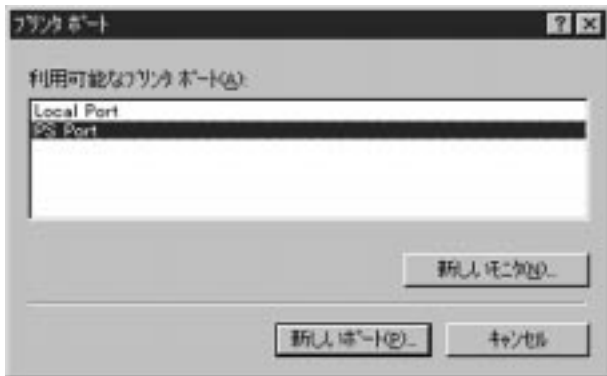
- 1「スタートメニューの 設定 から プリンタ を選択してください。
- 2「プリンタの追加 アイコンをダブルクリックしてください。
- 3「プリンタの追加 ウィザードが表示されます。[このコンピュータ] を選択し[次へ]ボタンをクリックしてください。



- 4 利用可能なポートのリストが表示されたら[ポートの追加]ボタンをクリックしてください。



- 5 利用可能なプリンタポートのリストから「PS Port」を選択し[新しいポート]ボタンをクリックしてください。



6「Add Port」ウィンドウが表示されます。「Protocol Type」で使用するプロトコルを選択するとネットワーク上の使用可能なプリントサーバのリストが表示されます。使用するプリントサーバを選択して[OK]ボタンをクリックしてください。



7「プリンタポート」ウィンドウに戻るので[閉じる]ボタンをクリックしてください。

8「プリンタの追加」ウィザードに戻るので[次へ]ボタンをクリックしてください。

9 製造元とプリンタのリストからご使用のプリンタを選択して[次へ]ボタンをクリックしてください。



- 10 プリント名を変更したい場合は、新しいプリント名を入力し [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 11 ネットワーク上の他のコンピュータがこのコンピュータを介して印刷を行うようにしたい場合は [共有する] をそうでない場合は [共有しない] を選択してください。 [共有する] を選択した場合は共有名を入力してください。次に [次へ] ボタンをクリックしてください。



12 テストページを印刷するか確認する画面が表示されるので「はい」を選択して[完了]ボタンをクリックしてください。テストページが正常に印刷されたらプリンタの追加は完了です。[OK]ボタンをクリックして終了してください。



5-4 印刷方法

プリントサーバを使用した印刷の方法は、コンピュータのローカルポートにプリンタを接続した場合の印刷方法と全く同じです。各アプリケーションから印刷したいプリンタを選択して印刷を実行してください。

5-5 Windows95/98クライアントの設定

ネットワーク上のWindows95/98クライアントから、WindowsNTサーバ経由で印刷を行いたい場合は以下の手順でクライアントの設定を行ってください。

- 1 [スタート]メニューの [設定] から [プリンタ] を選択してください。
- 2 [プリンタの追加] アイコンをダブルクリックしてください。
- 3 「プリンタウィザード」ウィンドウが表示されるので [次へ] ボタンをクリックしてください。
- 4 プリンタの種類で [ネットワークプリンタ] を選択し [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 5 [参照] ボタンをクリックしてください。ネットワークコンピュータのリストからプリントサーバを設定したWindowsNTサーバをダブルクリックしその下に表示されるプリンタを選択して [OK] ボタンをクリックしてください。



- 6 [次へ] ボタンをクリックしてください。

- 7 製造元とプリンタのリストからご使用のプリンタを選択して [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 8 プリンタ名を変更したい場合は、新しいプリンタ名を入力し [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 9 印字テストを行うか確認する画面が表示されるので[はい]を選択し[完了]ボタンをクリックしてください。テストページが正常に印刷されたらプリンタの追加は完了です。



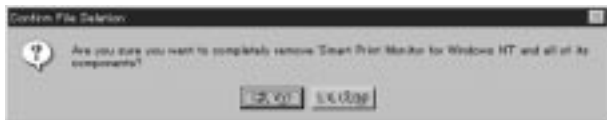
5-6 プリントサーバドライバの削除方法

コンピュータからプリントサーバドライバを削除したい場合は以下の手順で行ってください。

- 1 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [アプリケーションの追加と削除]と選択してください。
- 2 [アプリケーションの追加と削除のプロパティ]ウィンドウが表示されたら Smart Print Monitor for WindowsNT を選択して [追加と削除] ボタンをクリックしてください。



- 3 削除の確認のウィンドウが表示されるので[はい]を選択してください。削除が開始されます。



第6章 NetWare ネットワーク

プリントサーバはNetWareプリントサーバに対応しています。ここでは、プリントサーバをNetWareプリントサーバとして使用する場合の設定方法について説明します。

6-1 SMART PRINT MANAGER 2 の概要

プリントサーバをNetWareネットワーク環境で使用できるように設定するためには、付属の設定ユーティリティ SMART PRINT MANAGER 2 を使用します。

SMART PRINT MANAGER 2 を動作させるには以下のいずれかの環境が必要です。

- ・ Windows95/98 コンピュータ

ネットワークの設定で「IPX/SPX 互換プロトコル」および「NetWare ネットワーククライアント」がインストールされていること。

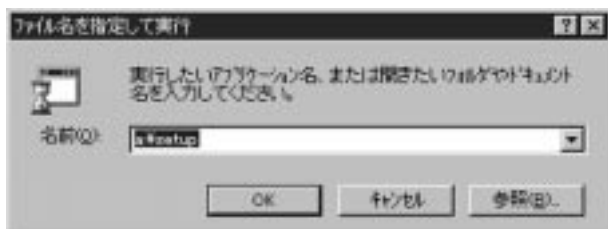
- ・ WindowsNT コンピュータ

ネットワークの設定で「NWLink IPX/SPX 互換トランスポート」および「Gateway Service for NetWare」がインストールされていること。



6-2 SMART PRINT MANAGER 2の インストール

- 1 プリントサーバ付属のセットアップディスク(SMART PRINT MANAGER 2)をコンピュータのフロッピードライブにセットしてください。
- 2 「スタート」メニューの「ファイル名を指定して実行」を選択し、「名前」に a:¥setup と入力して[OK]ボタンをクリックしてください。



- 3 「Welcome」ウィンドウが表示されるので[Next]ボタンをクリックしてください。

- 4 SMART PRINT MANAGER 2のインストール先を確認する画面が表示されます。初期値は C:\\$SPMANAGE になっています。変更したい場合は[Browse]ボタンをクリックしてインストール先を指定してください。[Next]ボタンをクリックしてください。



- 5 インストールの種類を選択する画面が表示されます。[Typical]を選択して[Next]ボタンをクリックしてください。



- 6 ファイルがコピーされ、インストールが終了します。

6-3 Auto Setup(自動設定)を使用した プリントサーバの設定

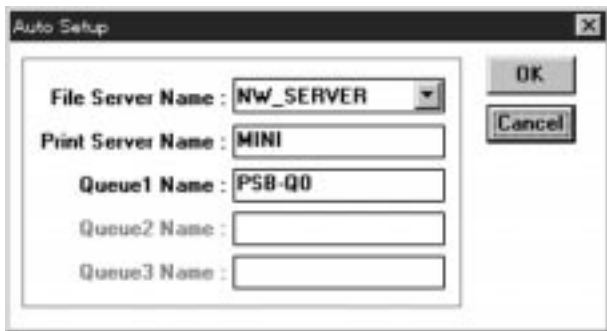
Auto Setupを使用すると簡単にプリントサーバの設定を行うことが可能です。以下の手順で設定を行ってください。

注意：NetWare4.xでプリントサーバを設定する場合は、次の6-4 NetWare4.xでのAuto Setupを参照してください。

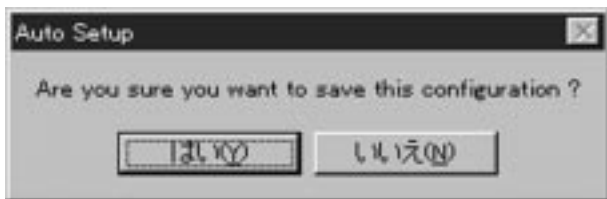
- 1 NetWareサーバに管理者権限(supervisorまたはadmin)でログインしてください。
- 2 SMART PRINT MANAGER 2を起動してください。
- 3 ネットワーク上のプリントサーバが検出されリストに表示されるので、設定したいプリントサーバを選択して[Auto Setup]ボタンをクリックしてください。



- 4「Auto Setup」ウィンドウが表示されます。[File Server Name]の欄でNetWareサーバを選択してください。[Print Server Name]にはプリントサーバに設定する名前を入力してください。[Queue1 Name]には作成するプリントキューの名前を入力してください。[OK]ボタンを押してください。



- 5 設定内容を保存してよいか確認するウィンドウが表示されるので、よければ[はい]をクリックしてください。



6-4 NetWare4.xでのAuto Setup

プリントサーバはNetWare4.x環境では、NetWareのバインダリモードでのみ動作します。NetWare4.xサーバのインストール後の初期状態では、組織organization(O)オブジェクトにのみBINDERY CONTEXTが設定されています。もし、NetWare4.xサーバのインストール後にBINDERY CONTEXT設定の変更もしくは、部門 Organization Units(OU)のNDSツリーへの追加を行っている場合は以下の手順でAuto Setupを実行してください。

- 1 NetWareサーバのコンソール上で"load install"コマンドを実行します。
- 2 メニューから「NCFファイルオプション」を選択してください。
- 3「AUTOEXEC.NCFファイルの編集」を選択してください。
- 4 "SET BINDERY CONTEXT = "の行にすべてのOrganization(O)とOrganization Units(OU)を追加してください。
- 5 変更が終わったら、[Esc]キーを押してAUTOEXEC.NCFファイルを保存してください。
- 6 NetWareサーバをシャットダウンし、再起動してください。
- 7「6-3 Auto Setup(自動設定)を使用したプリントサーバの設定」の手順でAuto Setupを実行してください。
- 8 NetWareのPCONSOLEプログラムを実行し、キューユーザーにプリントサーバを使用するユーザーを追加してください。

6-5 Manual Setup(手動設定)を使用した プリントサーバの設定

Manual Setupを使用してプリントサーバの設定を行うには、NetWareプリントサーバの設定に関する知識が必要です。以下の手順で設定を行ってください。

- 1 NetWareサーバに管理者権限(supervisorまたはadmin)でログインしてください。
- 2 NetWareのPCONSOLEプログラムを起動してプリントサーバとプリントキューの作成を行ってください。作成方法についてはNetWareのマニュアルを参照してください。

注意：NetWare4.xでプリントサーバを使用する場合は必ず[F4]キーを押してバインドリモードに変更してからプリントサーバとプリントキューの作成を行ってください。NDSモードでは作成しないでください。

- 3 SMART PRINT MANAGER 2を起動してください。
- 4 ネットワーク上のプリントサーバが検出されリストに表示されるので、設定したいプリントサーバを選択して[Manual Setup]ボタンをクリックしてください。



5 「Manual Setup」ウィンドウが表示されます。以下の項目を設定して[OK]ボタンをクリックしてください。

Device Name

プリントサーバを識別するための名前です。実際に使用される名前ではありません。

Printer Mode

プリンタの速度を設定します。通常は"NORMAL"に設定してください。高速転送に対応したプリンタでは"FAST"に設定すると印刷速度が速くなります。"FAST"に設定して正常に印刷できなくなった場合は"NORMAL"に戻してください。"NORMAL"に設定して正常に印刷できない場合は、"SLOW"に設定してください。

Novell Mode

"ENABLE"であれば、プリントサーバはNetWareプリントジョブを処理できます。"DISABLE"であればプリントサーバはNetWareプリントジョブを処理できません。

File Server Name

プリントキューを作成したNetWareサーバを選択してください。

Print Server Name

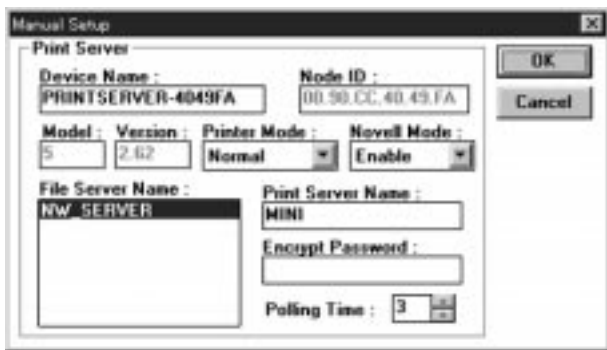
手順2で作成したプリントサーバの名前を入力してください。

Encrypt Password

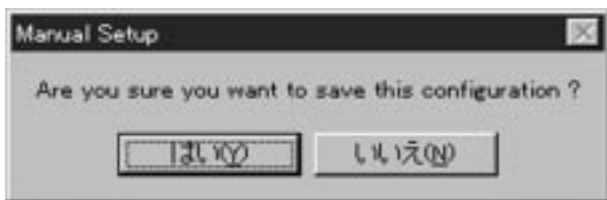
NetWareのPCONSOLEプログラム上でプリントサーバにパスワードを設定した場合は同じパスワードを入力してください。

Polling Time

プリントサーバがNetWareサーバのプリントキューを確認する間隔(秒)です。



- 6 設定内容を保存してよいか確認するウィンドウが表示されるので、よければ[はい]をクリックしてください。



6-6 Windows95/98クライアントの設定

ネットワーク上のWindows95/98クライアントから、NetWareサーバ経由で印刷を行いたい場合は以下の手順でクライアントの設定を行ってください。

- 1 [スタート]メニューの [設定] から[プリンタ]を選択してください。
- 2 [プリンタの追加]アイコンをダブルクリックしてください。
- 3「プリンタウィザード」ウィンドウが表示されるので[次へ]ボタンをクリックしてください。
- 4 プリンタの種類で[ネットワークプリンタ]を選択し[次へ]ボタンをクリックしてください。



- 5 [参照] ボタンをクリックしてください。ネットワークコンピュータのリストからプリントサーバを設定したNetWareサーバをダブルクリックしその下に表示されるプリントキューを選択して[OK]ボタンをクリックしてください。



- 6 [次へ] ボタンをクリックしてください。
7 製造元とプリンタのリストからご使用のプリンタを選択して [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 8 プリント名を変更したい場合は、新しいプリント名を入力し [次へ] ボタンをクリックしてください。



- 9 印字テストを行うか確認する画面が表示されるので [はい] を選択し [完了] ボタンをクリックしてください。テストページが正常に印刷されたらプリンタの追加は完了です。[OK] ボタンをクリックして終了してください。



6-7 複数プリントキューの設定

プリントサーバは4つまでのNetWareプリントキューをサービス可能です。プリントサーバで複数のプリントキューをサービスする場合は以下の手順で設定を行ってください。

• NetWare3.x

- 1「6-3 Auto Setup(自動設定)を使用したプリントサーバの設定の手順でAuto Setupを実行してください。
- 2 NetWareのPCONSOLEプログラムを実行して、「プリントキュー情報」で追加するプリントキューを作成してください。
- 3「プリントサーバ情報」でAuto Setup実行時に設定したプリントサーバ名を選択してください。
- 4「プリントサーバ構成」で「プリンタでサービスされているキュー」と選択してください。
- 5 プリンタのリストから「プリンタ 0」を選択してください。[Insert]キーを押して、使用可能キューから手順2で作成したプリントキューを選択してください。
- 6 PCONSOLEを終了してください。
- 7 プリントサーバの電源を入れ直すか、SMART PRINT MANAGER 2で[Reset]ボタンをクリックしてください。

• NetWare4.x

- 1「6-3 Auto Setup(自動設定)を使用したプリントサーバの設定の手順でAuto Setupを実行してください。
- 2 NetWareのPCONSOLEプログラムを実行して、[F4]キーを押してバインドリモードに変更してください。「プリントキュー」で追加するプリントキューを作成してください。
- 3「プリントサーバ」を選択しAuto Setup実行時に設定したプリントサーバ名を選択してください。
- 4「プリントサーバ情報」から「プリンタ」を選択し、「定義済プリンタ」から「Printer0」を選択してください。
- 5「プリンタキュー割当て」を選択し[Insert]キーを押して、使用可能

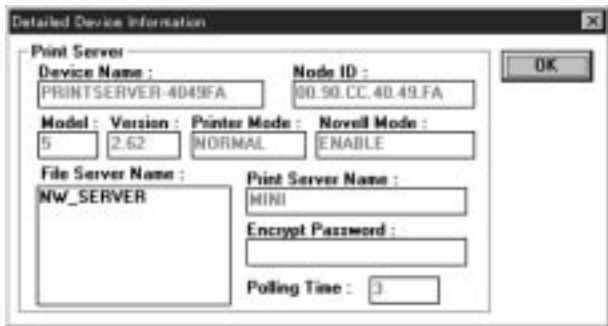
- なキューから手順2で作成したプリントキューを選択してください。
- 6 PCONSOLEを終了してください。
- 7 プリントサーバの電源を入れ直すか、SMART PRINT MANAGER 2で[Reset]ボタンをクリックしてください。

注意：PCONSOLEプログラムの使用方法についてはNetWareのマニュアルを参照してください。

6-8 SMART PRINT MANAGER 2 の その他の機能

- ・ [Detail] ボタン

[Detail] ボタンをクリックするとプリントサーバの現在の設定内容を表示します。



Device Name

プリントサーバを識別するための名前です。実際に使用される名前ではありません。

Node ID

プリントサーバのMACアドレスです。

Model

プリントサーバのモデル番号です。

Version

プリントサーバのファームウェアのバージョンです。

Printer Mode

プリンタのモードです。"FAST"、"NORMAL"、"SLOW" が設定可能です。

Novell Mode

"ENABLE"であれば、プリントサーバはNetWareプリントジョブを処理できます。"DISABLE"であればプリントサーバはNetWareプリントジョブを処理できません。

File Server Name

プリントサーバが接続されているNetWareサーバの名前です。

Print Server Name

プリントサーバの名前です。実際にコンピュータが参照する名前です。

Encrypt Password

NetWareのPCONSOLEプログラム上でプリントサーバに設定したパスワードです。

Polling Time

プリントサーバがNetWareサーバのプリントキューを確認する間隔(秒)です。

- [Reset] ボタン
[Reset] ボタンをクリックするとプリントサーバがリセットされます。

- [Refresh] ボタン
[Refresh] ボタンをクリックするとネットワーク上のプリントサーバの再検出を行います。

付録 A 仕様

アクセス方法 : CSMA/CD 10Mbps

規格 : IEEE802.3 10BASE-T

転送速度 : 10Mbps

対応メディア : UTP/STPケーブル、カテゴリ3以上

ネットワークポート : 10BASE-T RJ-45ポート × 1ポート

パラレルポート : 36ピン セントロニクスパラレルポート × 1ポート

LED表示 : Power、Status

入力電源 : DC9V、300mA

消費電力 : 最大1.5W

動作温度 : 0 ~ 50

動作湿度 : 10 ~ 90% (結露しないこと)

寸法 : 52.5 × 59 × 22 (W × D × H) mm

重量 : 57g

EMI : FCC Class A、CE

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは
お気軽に下記へご連絡ください。

なお「ユーザー登録はがき」をご返送いただいていない場合には、
一切サポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイヤル：0120-415977

FAX：03-3256-9207

受付時間

月曜日～金曜日(祭日は除く)

10:00～12:00・13:00～17:00

ご質問の受付やドライバのアップデートを
下記wwwサーバで行なっておりますのでご利用ください。

<http://www.planex.co.jp/>

E-MAIL: info-planex@planex.co.jp

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

Ethernet Print Server

User's Manual Ver.1.0 Rev.A

© Copyright 1998 PLANEX COMMUNICATIONS INC. All rights reserved.

質問票

技術的なご質問は、この2ページをコピーして必要事項をご記入の上、下記FAX番号へお送りください。

プラネックスコミュニケーションズテクニカルサポート担当行
FAX : 03-3256-9207

会社名			
部署名			
名前			
電話		FAX	
NIFTY ID		E-MAIL	

製品名	Ethernet Print Server
型番 Product No.	Mini
製造番号 Serial No.	

ソフトウェア	ネットワークOS	バージョン
	OS	バージョン

ご使用のパソコンについて	メーカー	
	型番	

ご使用のプリンタについて	メーカー	
	型番	

使用区分 サーバー クライアント

診断プログラムが添付されているカードの場合には、テスト結果
をご記入ください。

トラブル(エラーメッセージ)発生時とその具体的な場所

パソコン起動時

INTERFACE CARD 構成時

CONFIG.SYS読み込み中

バッチファイル読み込み中

その他

質問内容

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理をさせていただきます。

ご購入後1ヵ月以内に発生した故障については初期不良交換対象となります。1ヵ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきますのでご了承ください。なお、弊社はセンドバック方式をとらせていただいております。

故障の場合には、製品をお客様送料ご負担にて郵送していただき、弊社まで修理をご依頼ください。

ただし、次のような場合には保証期間内においても、有償修理となります。

1. ユーザー登録はがきが返送されていない場合
2. 購入日が明記されていない場合
3. 取扱上の誤りによる故障及び損傷、不当な修理や改造などをされた場合
4. お買い上げ後の移動、落下または郵送などにより故障、損傷が生じた場合
5. 火災、天災、地変、ガス害、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合

保証書は、日本国内においてのみ有効です。

保証期間は、製品お買い上げ日より算定いたします。

保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

保証書

弊社の保証規定を必ずご覧ください。

保証期間 Warranty	西暦 年 月 日より 1 年間
製品名	Ethernet Print Server
型番 Product No.	Mini
製造番号 Serial No.	

個人使用 法人使用 (チェックしてください。)			
個人でご使用の場合には、個人名、および住所以降の欄にのみご記入ください。			
フリガナ			
会社名 (個人名)			
部課名			
フリガナ			
担当者名			
フリガナ			
住所	□□□-□□□□ 都府 道県		
電話	—	—	内線
F A X	—	—	
NIFTY ID		E-MAIL	

購入店名 所在地	
-------------	--

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

ユーザー登録について

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客様には新製品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等さまざまな情報を提供させていただきます。また、製品の故障等でユーザーサポートをお受けになるにはお客様のユーザー登録が必要となります。ぜひユーザー登録を行ってくださいますようお願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け付けております。ホームページ上でユーザー登録を行って戴いたお客様には抽選でプレゼントを差し上げております。ぜひホームページ上のユーザー登録をご利用くださいますようお願いいたします。

<http://www.planex.co.jp/>

インターネットをご使用になれないお客様は、本マニュアル最終ページのユーザー登録はがきをご使用ください。切り取って必要事項をご記入の上、弊社宛にご返送ください。インターネット上でユーザー登録をされたお客様は、ユーザー登録はがきをご返送いただく必要はありません。

ユーザー登録書の記入方法

ユーザー登録書をご記入いただく場合には、以下の事項を参考にしてください。

“製造番号”には、パッケージ側面に貼られているバーコードシールの“S/N”または商品裏側に記されている内容をご記入ください。

ユーザー登録書の表面の使用環境を忘れずに必ずご記入ください。サポート時の参考情報とさせていただきます。

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

お手数ですが
切手を貼り
ポストに
ご投函下さい。

101-0041

東京都千代田区神田須田町 1-7
ウイン神田高橋ビル 5F

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

『テクニカル・サポート担当』 行

ご使用になっている環境をお知らせください。

使用 ネットワーク OS	
使用 OS	
使用機種	

ユーザー登録書

(プラネックスコミュニケーションズ 控)

購入日	西暦 年 月 日
製品名	Ethernet Print Server
型番 Product No.	Mini
製造番号 Serial No.	

個人使用 法人使用 (チェックしてください。)	
個人でご使用の場合には、個人名、および住所以降の欄にのみご記入ください。	
フリガナ	
会社名 (個人名)	
部課名	
フリガナ	
担当者名	
フリガナ	
住 所	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 都 府 道 県
電 話	— — 内線
F A X	— —
NIFTY ID	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>

購入店名 所在地	<input type="text"/>
-------------	----------------------

PLANEX COMMUNICATIONS INC.