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



Version:1.0



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	Windo ws95/98 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

記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

# 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、Windo ws95 / 98 のみのピアツーピア・ネットワークから、 Windo wsNT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 Net BEUI 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

プリンタのパラレル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・ケーブルのもう一端を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 クリックしで IPX/SPX 互換プロトコル を追加してください。

63 <b>1</b>
1/7/-90478E [ 3-#~4448] 2782984/9478[]
#2014/0-166(5)
S Marson Ark7+19503 S Marson Brit-19407A Print Yan Tana Sharak Angka Batsili Print Yan Kito Sala S Marson 2417-1978€+13
Impl         Impl           Manuacht.rtS         Impl           Manuacht.rtS         Impl
HILE BARANTISHIC
(Net
D4 6018

- 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。

ACCE BARRELEARD	HE STOLERED AND A STOLEN
Throad	1900 Colorent (VCC )
L'unitation de la comparte	IR ACES

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。

2494	86
3177-90828   >-1-946   279248	kolett)
10000-0000	
Inscent 3/87-275/2/3     P107-2780 Fait Disent Maple     P107-2780 Fait Disent Maple     P107-2780 Fait Disent Maple     P107-2780 Fait Disent DisentDisent Di	- (-ext)
Ranger Bannander folgen volgen	
HILL BRANKES	5
194	
	D6 5058

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。

ファイル名を指う	起して実行	? ×
1	実行したしいりが一つン名。または聞きたしいがかがす 名を入力していたあし	4304
名前(2)-	(Resetup	
	OK 447世1 参照(	B).

- 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 しばらくするど 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

- [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。
   [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。
   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。

792月22日2日開展50111、後すかべ 792月92月1日本道道(2016年37111)は第位1日一道 792月92月1日本道道(1947年3 792月1日本道道(1947年3 792月1日 1日本道(1947年3月1日) 1日本道(1947年3月1日) 1日本道(1947年3月1日) 1日本道(1947年3月1日) 1日本道(1947年3月1日)
(#5@) (b~) 4e/ts

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。

۲۲ ۲۳ ۲۳	計算書を正式であった。 新聞の時間には、 「「「「」」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」」、 「」、 「
教徒行政D APTi Canyo	77/281
CASIO DEC ERSON Fuei Xieren	Apple LanerWitter Select 618
	(第5位) (2013) 46916

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。

	272.8で時間する#~+を選んで、Cオペ1を用してくだ 改し 利用できるお~400
	COMI: #1870-6 COM2: #1870-6 File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: File: Fi
-	#~krijitigo.
	(第5回) (於小) 46/15

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。

	アゲンボンをおかきけびられます。または、1次の点料を使ってひだ さい」を研究されたら、1次トリを押してひたさい。
	775からのか 「王はようからのないないないない」 Windows 77やうールンをは、このパケルを追称のパケリンとしては、 ます。
48	(Then the state

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。

くパトルは、アジンが正しく認知されたかどうか確認するために、 キ2トベージを日期できます。 和学ジスを行いますか。 で「お、確認か」(2)
e KKIAN
(E500 F7 4/95

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。

and DH (mar) And (solidar) \$750)	
INDEAD-AD INDEADARAN INDEANAN INDEADARAN IND	T-HZ-BIND. T-HZ-BIND.
The Problem Stor. The Problem Store	C-1762brgs

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。

いんしょう しんしょう	LIN/HOR A		_	19 E
1007 04 -1001 1002 10 7305 002+10-5 A	7:			
1				参照出1
「その他の」 達加するお~トの種類				
PS Port D-DL 8'-F				
		OK		44204

12<sup>「Add</sup> 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。

FIRE	C TOP/	IP.	5	NoBEUI			Canad
-						1	Containe
Node -	12944	Ver	PD	Part Device	ALC CO		About
							Help
Int Marine	T PENARA	PI	_				

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。

1115-500	NBN2HIR-6711-11	80
Belferb	SHE Western 2018 Bills 129	
影	設定を認知るため、記述のThe Lange	
1	ALCONTRACTOR AND ALCONTRA	
(Internal		
	8329793	
	pe +rita II	

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。

Canton P	la Talajor 📃
٩	Are one over one want is completely remove Towart fixed Meriles for Wedness $35/30^\circ$ and all of recomparators
	III.00 Constant

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 クリックしで 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で 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。

881   1-CX (1912)	17791×641		
147-178346	10001020		_
3,19019 191000			
8344	1948) 7944740	1000	1000
Barman Pd-7-7708	Firsh and risk and service	thinty.	
	and the second se		

- 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。

enue puscializzaria BIG
an la-scal
1443年前的中国市口的。560000年6月前日14月前期日14日。 1480年
1221-1-1-0-0 [000000
Hinder Diensenter Bernet Bilgeter
<ul> <li>Produktionersport</li> <li>Pro-digital residence</li> </ul>
21-22/81 42/2-169
and the second sec
3810. KB0. 4310
DK HOTE

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。

↓-ムの種類(E):	追加(A)
Ethernet 802.2	++ンセル
いかワーク番号(10)	
00000000	

- 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 クリックしで 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。

#10   *-CX 754	*[mo].cot	
141-1723-345	1	_
#3%/	PRO	1000
A ADDITION LAND TO	mitracijas zilgkaras, a-kojrij	PT#15736-56

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。

加化名称	院して見行		? ×
	表記を見たい	ション名、または聞きたい。	748440841207名表
名前(Q)		けずなだ	
	OK	4+2/28	<b>参</b> 籍(8)。

- 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 しばらくするど 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 かび 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。

CONTRACTOR CONTRACTOR	したしまたで感知 #7. Has	16-2 至1-22855-2 6555、最佳524	新游
E-6 LPT2 LPT2 COM2 COM2	1894 Local Pert Local Pert Local Pert Local Pert Local Pert	35/8	1
 #~H0)##	80. 20.7750	#'-12/8/	NDC.
_ <1	#8@ (x~)	(1)	086

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。

Local Port	-1691	
PS Port		
		新儿儿 (モニタロル)

6「Add Port ウィンドウが表示されます。「Protocol Type ご使用す 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。

dd Port	
Protocol Type IF IPX C TOP/IP C Net	EUI Refrech OK
Search from Service Just page and 1	Cancel
	Conteres
4113PA 252 1 PR4	Alend Alend
	Help
Part Name (LPT PS2007 AP1 Times 4 Secondal	
Transmission Rafey - 10	

- 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。

Apple Color Lane Write (2000) (1/220) Apple Lane Write (1/000 FF-J Apple Lane Write (1/000 FF	NIE-ENO	17540
Apple Lass Where Select 610	17777 73-77世界 173-77世界 173-77世界 173-77世界 173-77世界 173-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	Apple Color Lance Write 12/2000 J Apple Lance Write 16/200 PS-J Apple Lance Write 16/200 PS-J Apple Lance Write Pro-400 Apple Lance Write Pro-400 Apple Lance Write Salact 510

10 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。



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。

2007-01-0013000-0-1-1- 約.75231 デ それがする() 「 それし それんがする() 「 それし それんである 「1000100 -0073-05-00011-5-1-100 1001-10-1001	2012-1957年まであた。2013年 2013年20月7月20日年春空日 2013年 2015年1月21日 - 1957年1月21日
Windows MT 40 MIPS Windows MT 40 MIPS Windows MT 40 Alpha Windows MT 40 FPC Windows MT 35/351 x36 Windows MT 35/351 MIPS	1
 Windows NT 35/351 MPS	anus (una

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。

か31-4後、75745日、人間使われていたれどうかを通信するた 約5、735×一ジロロ第できます。 キ31・ページを印刷しますか。 で (高工作時間の) で (名いたの)
< 開5回 売7 計016

#### 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。

Ctian	855998880CE058.0	
RECTORP APTI Canon CASO DEC ERSON Fugi Ximtos	Apple LacerWriter Pro 400 Apple LacerWriter Pro 400 Apple LacerWriter Pro 400 Apple LacerWriter Select 610	
	?'(250990)-	L

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。

	7%から名称きけけられます。または、200名的を使っていた さくと最終を始めたら、「かく」を押していたい。
	77/24-8-(5) [12] E-11/2-11/2-11/2-11/2-11/2-11/2-11/2-11/
	Wedows 7797ールンでは、このパリンタを追称のパイソンとしていた ます。
- 48	
	CERTAIN COMPANY AND

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。

FT91-56451	REARAND CH	80
011-628	R   Montane AT Dol(7)?	
彩	和よう調整的な電話の必要です。	
	1501-00.	3
S)		£.
(PROVIDE NO.	Construction of the local division of the lo	1
		I
	and the second s	1
-	DE 44085	1

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。

Cordan F	Vie Selarion
٢	Are you pure you rearr to completely sensive Totan thin Mariko to Weddow NT and all of Are components?
	[22.20] Excitage

#### 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 FRNT 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。



35

### 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。

77(1)名を指分	記で実行 名 ×
1	実行したいのうケールン名。または聞きたいりがケウドキュのト 名を入力してください。
名前(Q):	-
	OK ft/tk 参照(因)。

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。

TERMANT PRINT MANAGER 3			
Setup Utille View Adout	1		
AN UNO INC	Jame Balera		
Device Name And D	of Securities and Press	40.54	Sau
PERSISTIVED 40496A R0400140406A M1	H 242	PS	Connected

4<sup>r</sup> 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。

File Server Name	NW_SERVER	
Print Server Name	: MINI	Cancel
Queuel Name	PS8-Q0	<u> </u>
Quoue2 Name	:	
Queue3 Name		

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(0)オプジェクトにのみBINDARY 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(0) 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 ーを押してバインダ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 プを処理できます。"DISABLE"であればプリントサーバは NetWareプリントジョプを処理できません。

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。

	00.90.CC,40.49.FA	Cancel
Model : Version : Printe 5 2.62 Norm File Server Name : NW_SEEWER	r Mode : Novell Mode ; al T Enable T Print Server Name ; MINI	
	Encrypt Password :	

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。

Manual Setup	<b>1</b> 2
Are you sure you want to	save this configuration ?
130.00	UN XW

#### 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。

100700	782	501			
Arth Caron Calisti DBO SPSOW Pull Xeres		de Laser Weiter I de Laser Weiter I de Laser Weiter I de Laser Weiter I de Laser Weiter I	MTX50 tre 400 tro 405 lefect (010		
1.47.22.17	20			5'425世界0.0.	1

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。

	マジルに最新を行けられます。または、次の最新を使っていた さい。毎期を納めたら、はやしを押していたれ、
	7月2年8月後日   12日1日日日日日日日日20233   Windows 7月97ー342/日本、この月923年1月8日の月923年1日(日本 ます。
48	

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。

くいわーもは、アジンが下記して記述されたかどうか相互するために、 131 ページを行用できます。 6回時935年5月11ますか 「1315年5月11ますか。 (1315年5月) (1315年5月)
(展5回) 第7 49/16

#### 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」「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 してバインダリモードに変更してください。「プリントキュー ご 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。

Nint Server Device Name : PRINTSERVER-4049F/	Node ID : A 00.90.CC.40.49.FA	0K
Nodel : Version : Pair 5 2.62 NO File Server Name : NW_SERVER	ter Mode : Novell Mode : RMAL ENABLE Print Server Name : MINI	
	Encrypt Password :	

**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<sub>s</sub>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。

> フリーダイアル: 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: in fo-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 0S	バージョン
)) ·)_)	OS	バージョン

ご使用のパソ	メーカー	
コンについて	型番	

ご体田のプロ	メーカー	
ンタについて	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読込み中	
バッチファイル読込み中	
その他	

質問内容

# 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 了承願います。なお、弊社はセンドバック方式をとらさせていただい 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
- 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
- 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。

# 保証書

弊社の保証規定を必ずご覧ください。

保証期間 <sup>Warranty</sup>	西暦	年	月	日より	1	年間
製品名		Ethern	et Print	Serve	ſ	
型番 Product No.			Mini			
製造番号 Serial No.						
個人使用	用 法人	使用 (チェ・ <sup>個人名、および住</sup>	ックしてください 主所以降の欄にのみ	♪。) 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			]			
電話		_	_	р.	脉	
FAX		_				
NIFTY ID			E-MAIL			

購入店名 所在地	購入店名 所在地	
-------------	-------------	--

# 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。

郵便はがき

お手数ですが 切手を貼り ポストに ご投函下さい。

し し し

取り続

# 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	B	
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	_	_	内約	泉	
FAX	-	_			
NIFTY ID		E-MAIL			
購入店名 所在地					

# PLANEX COMMUNICATIONS INC.

切り取り線