Windows2000 を使った USB ネットワークについて

2000年5月

【ソフト名】AtermIT75 シリーズ用 ファームウェア Ver.1.52【著作権者】日本電気株式会社【対応機種】AtermIT75/D, AtermIT75【対象ユーザ】AtermIT75/D, AtermIT75 をご使用のお客様【作成方法】Windows 用 自己解凍形式【転載条件】転載禁止

もくじ

.....

1. 準備

- 1.1 必要なハードウェア
- 1.2 必要なソフトウェア
- 1.3
- 2. サーバーパソコンが Windows2000 の場合
 - 2.1 パソコンの設定
 - 2.1.1 サーバーパソコン (Windows2000)の設定
 - 2.1.2 クライアントパソコン(Windows2000)の設定
 - 2.1.3 クライアントパソコン(Windows98/95)の設定
 - 2.2 USB ネットワークの使い方
 - 2.2.1 Windows2000 Windows2000 構成
 - 2.2.2 Windows2000 Windows98/95 構成
- 3. サーバーパソコンが Windows98/95 の場合
- 3.1 パソコンの設定
 - 3.1.1 サーバーパソコン (Windows98/95)の設定
 - 3.1.2 クライアントパソコン(Windows2000)の設定
 - 3.1.3 クライアントパソコン (Windows98/95)の設定
- 3.2 USB ネットワークの使い方
 - 3.2.1 Windows98/95 Windows2000 構成
 - 3.2.2 Windows98/95 Windows98/95 構成

<u>1. 準備</u>

USB ネットワーク構築のために必要な作業について説 明します。

1.1 必要なハードウェア-----

USB ネットワーク機能を利用するには、以下の機材が 必要です。

・サーバー用パソコン

・クライアント用パソコン

Windows2000/98/95 のいずれかが動作するもの。

1.2 必要なソフトウェア-----

<u>USB ドライバ、モデム情報</u>

AtermIT75 シリーズで USB ネットワーク機能を使う場合は、USB ポートの使い方が決まっています。

Aterm の背面の USB ポートには、サーバーパソコンを 接続し、前面の USB ポートには、クライアントパソコ ンを接続してください。

また、USB ネットワークを使うための前提条件として は、それぞれのパソコンが、以下の条件を満たしている 必要があります。

- ・それぞれのパソコンが、USB ポートを使って Aterm に接続され、利用できる状態になっていること。
- ・サーバーパソコンで、「ダイヤルアップサーバー」が 動作していること。

お知らせ

- USB ネットワーク機能は、USB ポートでのみ利用可能で
 す。データポートでは、ご利用になれません。
- AtermIT75 シリーズでは、前面の USB ポートの優先度 が高くなっています。ここにパソコンが接続されていると 背面の USB ポートに接続されているパソコンからは、USB ネットワーク機能を除いては Aterm を使うことができな くなります。背面の USB ポートに接続されたパソコンか ら Aterm をご利用になる場合には、前面の USB ポートに 接続されているパソコンを外す必要があります。
- ・ USB ネットワーク機能では、前面の USB ポートに接続 されたクライアントパソコンから、背面の USB ポートに 接続されたサーバーパソコンのファイルやプリンタが利用 可能になります。しかし、サーバーパソコンからクライア ントパソコンのファイルやプリンタを利用することはでき ません。
- ・ USB ネットワーク機能は、Windows2000/98/95 のネット
 ワーク機能を利用します。そのため、実現できる機能は、
 Windows2000/98/95 のネットワーク機能に依存します。

<u>ダイヤルアップサーバープログラム</u>

サーバーパソコンには、ダイヤルアップサーバープログ ラムをインストールします。このプログラムは、クライ アントパソコンからの着信を受け付け、クライアントパ ソコンと通信を行うものです。

このプログラムは、Windows2000/98 には標準で含まれ ています。Windows95 には含まれていない場合もあり ますが、以下のモジュールを入手すれば利用できます。

- Microsoft 社の「Microsoft Plus!」という製品を別 途購入する。
- ・「ダイヤルアップネットワーク Ver.1.3」という Windows95 のアップデートモジュールを Microsoft 社のホームページから入手する。

 $http://www.microsoft.com/japan/windows/dun1_3$

お知らせ

USB ネットワークでも、プロトコルとして「TCP/IP」を利 用することは可能です。しかし、特殊な設定が必要になるこ とと、ネットワークコンピュータにサーバーマシンが表示さ れないなどの理由で、利用を推奨していません。本書では、 NetBEUI のインストールの仕方についてのみ説明します。 また、既にインターネットアクセス用に TCP/IP がインスト ールされている環境に NetBEUI を追加しても問題はありま せん。

次章からは、WindowsのOSごとに説明します。 お使いのOSに合わせてお読みください。

<u>2. サーバーパソコンが Windows2000 の場合</u>

2.1 パソコンの設定------

2.1.1 サーバーパソコン (Windows2000)の設定

- サーバーパソコンは以下の順番で設定します。
 - Step1 着信接続を作成する Windows2000 では、ウィザードを使って、以下 のネットワークコンポーネントのインストールや 設定、ダイヤルアップ接続させるための設定、ユ ーザー登録などを一度に行います。
 - ・ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有
 - ・NetBEUI プロトコル
 - Step2 ワークグループ名を確認する
 - Step3 フォルダの共有設定
 - Step4 プリンタの共有設定

クライアントに公開するファイルやプリンタに共有設定 を行います。共有設定をしていないファイルやプリンタ は、クライアントからは利用できません(見えません)。

お願い

Windows2000 で以降の設定を行うためには、
 Administrator(権限のあるアカウント)でログオンする
 必要があります。

・標準以外のモジュールがインストールされていたり、バージョンアップを行った場合など、以降で説明する画面とは異なる画面が表示されることがあります。その場合は、実際の画面に従って作業を行ってください。

<u>Step1 着信接続を作成する</u>

サーバーパソコンにダイヤルアップ接続させるための設 定を行います。Windows2000 では、ダイヤルアップサ ーバー機能を、「着信接続」と呼びます。

お願い

以降の操作をする前に必ず Aterm のモデム情報をインスト ールしておいてください。

お知らせ

本操作を行っても接続できない場合には、以下の設定を行う と接続できるようになります。ただし、セキュリティに問題 がありますのでご注意ください。

 コントロールパネル] [管理ツール] [コンピュー タの管理]をダブルクリックする。

 2) [システムツール] [ローカルユーザとグループ] [ユ ーザー]をクリックする。

3

3) [Guest]を選択し、プロパティを開く。
 4) [全般]タブを選択し、[アカウントを無効にする]のチェックボックスを外す。

- 1. [スタート] [設定] [コントロールパネル] [ネットワークとダイヤルアップ接続]アイコンをダ プルクリックする。
- 2.[新しい接続の作成]アイコンをダブルクリックする。



3. ネットワークの接続ウィザードが開始されたら、[次 へ] ボタンをクリックする。

| ネットワークの接続ウィザード | |
|----------------|--|
| | ネットワークの接続ウィザードの開始 |
| | このウィザードを使うと、ほかのコンピュータやネットワークに接続できるよう になり、電子メール、Web ブラウズ、ファイルの共有や印刷などのアプリケ ーションが利用できるようになります。 |
| | 続行するには [太へ] をクリックしてください。 |
| | |
| | |
| | 〈戻る(法) 【次へ(1)) キャンセル |

ネットワーク接続の種類から[着信接続を受け付ける]を選択し、[次へ]ボタンをクリックする。





| 11.[サービス]を選択し、[追加]ボタンをクリックす る。 | 15. [NetBEUI プロトコル]を選択し、[OK]ボタンを クリックする。 |
|--|--|
| ネットワーク コンボーネントの種類の選択 | |
| インストールするネットワーク コンポーネントの種類をクリックしてください (②): | インストールするネットワーク プロトコルをクリックしてから [OK] をクリックしてください。このコンポ ーネントのインストール ディスクがある場合は、「ディスク使用] をクリックしてください。 |
| | ネットワーク プロトコル(型): |
| 資 プロトコル | AppleTalk プロトコル NetBEUT/Charles NM We TBY/Charles 石橋 Las スポート プロトコル |
| - 説明 サービスは、ファイルとプリンタの共有などの追加機能を提供しま | ネットワーク モニタ ドライバ |
| उ . | |
| | ディスク使用(止) |
| | |
| | |
| 12. ネットワークサービスから、[Microsoft ネットワー ク用ファイルとプリンタ共有]を選択し、[OK]ボタ ンをクリックする。 | 16. 再起動のメッセージが出ても、[いいえ] ボタンを クリックする。 |
| ネットワーク サービスの選択 (1) インストールするネットワーク サービスをクロック」 ごから IOK1 をクロック」 ごください、このつつポ | |
| ーネントのインストールディスケがある場合は、ディスケ使用」をグリックしてくたさい。 | この採作を売了するには再起動する必要があります。今日で再起動しますか? |
| ネットワーク サービス(<u>S</u>): | (ばい <u>(?)</u> いいえ(<u>N</u>) |
| Microsoft ネットリーン月ティルとフリンタ共有 QoS パケット スケジューラ SAP エージェント | |
| | │ │ 17. 必要なコンポーネントが揃ったら「次へ]ポタンを |
| | |
| ディスク使用(出) | ネットワークの接続ウィザード |
| | キットワーク コンボーネント ネットワーク コンボーネントを使うと、ほかの種類のコンピュータがこのコンピュータに接続できるようになり |
| | ます。 *//さねな(-サリアモネル/-サスタキュレロ、カーン・サ、レットレック・レット ギントコナキン・(-) キオ |
| 19 「インフトール」ボタンたクリックする | 着「当ちななことうして有みにとする音本カドンニンコンホーネンドのこようのガエカジ ホウジスをオンにしょう。 ネットワーク コンボーネント(C): |
| 13. [リンストール] ホタンをソリタソリる。 | 図 録 NetBEUI プロトコル ▲ 図 週 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有 → |
| ネットワークの接続/ハヴート ネットワーク コンボーネント | 図 風 Microsoft ネットワーク用クライアント エコ インストールの_ 卸除(U) プロパティ(R) |
| ネットリークコンボーネントを使った、はかの種類のコンピュータかしのコンピュータに接続にきるようになります。 | |
| 著信張続に対して有効にする各ネットワーク エンボーネントのとなりのチェック ボックスをオンにします。 | る、既定のワイドエリアネットワークプロトコルです。 |
| ネッドワークコンボーネント©ン 図 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有 | |
| | |
| | |
| 伝述制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまなネットワーク間の通信を提供す る、既定のワイド エリア ネットワーク プロトコルです。 | 18. [元]] 小ダンをクリックする。 |
| | ネットワークの接続ウィザード |
| 〈戻る(B) 次へ(N) 〉 キャンセル | |
| | |
| 14. [ブロトコル]を選択し、[追加]ボタンをクリッ | この接続を作成してネットワークとダイヤルアップ接続フォルダに保存する には、「学了」をついっしてください。 |
| クする。 | この接続をネットワークとダイヤルアップ接続フォルダで編集するには、接 たみ獲得し、レッイルレメー」ーの「ゴロパティ」をグリックしてください。 |
| ネットワーク コンボーネントの種類の選択 ? × | |
| ノンコート・ルーナス キューロー・トローン 単一 キンゴ かざがまた トリートリーアノゼキソン | |
| $\frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}$ | |
| 思 クライ アント 思 サービス | 〈 戻る(因〉 完了 キャンセル |
| אבאסג דע אנאסג | |
| 説明 | 19. Windows を再起動する。 |
| | |
| | |
| <u>追加(A)</u> キャンセル | |
| | |
| | |

20. 再起動後、[コントロールパネル]から[ネットワ ークとダイヤルアップ接続]アイコンをダブルクリッ クする。



- 21. 作成した [着信接続]ダイヤルアップ接続アイコン をダブルクリックする。
- 22. [全般]タブで [AtermIT 128K Support Series for USB]を選択し、[プロパティ]ボタンをクリックす



23. データプロトコルが [AUTO(1ch)] となっているこ とを確認し、[OK] ボタンをクリックする。

128K で着信させたい場合は、[PPP(128K)]を選択してく ださい。

| termIT 128K Support Series for USB 接続の設定 🥂 🔀 |
|---|
| 全般 詳細 |
| 「呼び出しオプション――― |
| ▶ オペレータ経由(手動)の呼び出し(2) |
| □ 切断までの待ち時間(D) 分 |
| ダイヤル時の接続タイムアウト(C) 50 秒 |
| ボート速度(P): [115200 データブロトコル(A): AUTO (1 Ch.) ▼ 圧縮(B): ▼ フロー制御(E): /\-ドウェア ▼ |
| |

24. [OK]ボタンをクリックする。

お知らせ

USB ネットワーク用に着信接続を作成した場合でも、Aterm のデータポートに着信があり、Aterm が着信可能な状態にな っていると、外部からの接続が行われてしまいます。パスワ ードが一致しないと接続できませんが、セキュリティ上、INS ネット 64 側から接続されたくない場合は、データポートへ の着信を禁止する必要があります。

<u>Step2 ワークグループ名を確認する</u>

クライアントパソコンでサーバーパソコンと同じワーク グループ名を指定する必要があるため、サーバーパソコ ンのワークグループ名を確認します。

1. [スタート] [設定] [コントロールパネル] [システム]アイコンをダブルクリックする。

| システムのプロパティ | | | | <u> </u> |
|---|--|--|------------|------------|
| システムの文ロバティ (全版) ネットワーク ID ハードウェア : | 2 - ザー プロファ システム: Micr 5.00: 使用者: 日電 NEC XXX- | イル】詳細】 posoft Windows 20 2195 : 太郎 xxx-xxxxxx-xxx | 00 | <u>?</u> × |
| | ンパス- ニンピュー ×86 AT// 97,8 | жж-жже 5- Family 6 Model 8 АТ СОМРАТІВLE 44 КВ RAM | Stepping 4 | |
| | OK | キャンセル | 適用(j | <u>4</u>) |

2. [ネットワーク ID] タブをクリックする。 ワークグループ名を確認します。

| <u>システムのプロ</u> パティ |
|--|
| 全般 「ネットワーク TD」 ハードウェア ユーザー プロファイル 詳細 |
| 次の情報を使ってネットワーク上でこのコンピュータを識別します。 |
| フルコンピュータ名: server ワークヴループ: SOHO |
| ネットワーク識別ウィザードを使ってドメインへの参加はよびローカ ル ユーザーの作成を行うには、「ネットワーク ID] をグリックしてくだ ネットワーク ID (N) |
| ンビュータ名を変更したりドメインに参加したりするには「プロパブロパティ(R) ティーをクリックしてください。 |
| |
| |
| |
| |
| OK キャンセル 適用(<u>A</u>) |

3. [OK]ボタンをクリックして閉じる。

お知らせ

ドライブに対して共有設定をすると、クライアントパソコン からサーバーパソコンのディスクをそのまま利用できるの で、使いやすくなります。ただし、クライアント側のアプリ ケーションから直接サーバーパソコンのファイルにアクセス するに設定した場合、サーバーパソコン側でハードディスク 内のフォルダの位置を変えたり、別のドライブへ移動させた ときにクライアント側のアプリケーションの設定も変更しな ければならないことがあります。

フォルダ単位で共有設定する場合は、クライアントから見え る名前(共有名またはシェア名といいます)はハードディス ク上のフォルダ構成の影響を受けません。

<u>Step3 フォルダの共有設定</u>

ファイルの共有を行うためには、サーバーパソコンで共 有設定を行います。共有設定では、クライアントから見 える共有名を付けたり、アクセスさせるユーザーやその 権利などを設定します。共有を設定する単位は、ドライ プまたはフォルダです。

 エクスプローラを開いて共有させるフォルダを右ク リックし、メニューから[ファイル] [共有]を選 択する。



2. [このフォルダを共有する]を選択し、[OK]ボタン をクリックする。

<u>Step4 プリンタの共有設定</u>

サーバーパソコンに接続してあるプリンタをクライアン トパソコンからも利用する場合、プリンタの共有設定を 行います。

[スタート] [設定] [コントロールパネル]
 [プリンタ]アイコンをダブルクリックする。
 現在登録されているプリンタが表示されます。

- 2. 共有するプリンタアイコンを選択し、メニューから [ファイル] [共有]を選択する。
- 3. [共有]タブで[共有する]を選択し、[OK]ボタン をクリックする。
- 4. 共有設定したプリンタアイコンに手のマークが付き ます。

2.1.2 クライアントパソコン(Windows2000)の設定

- クライアントパソコンは以下の順番で設定します。
 - Step1 ワークグループ名を設定する
 - Step2 ダイヤルアップの接続先を作成する Windows2000 では、ウィザードを使って、 以下のネットワークコンポーネントのインス トールや設定、ダイヤルアップ接続させるた めの設定を一度に行います。
 - ・Microsoft ネットワーク用クライアント
 - ・NetBEUI プロトコル

お願い

7

•Windows2000 で以降の設定を行うためには、 Administrator (権限のあるアカウント)でログオンする 必要があります。

・標準以外のモジュールがインストールされていたり、バージョンアップを行った場合など、以降で説明する画面とは異なる画面が表示されることがあります。その場合は、実際の画面に従って作業を行ってください。

<u>Step1 ワークグループ名を設定する</u>

サーバーパソコンと同じワークグループ名を設定します。 パソコン名はサーバーパソコンと同じにならないように してください。

1. [スタート] [設定] [コントロールパネル] [システム]アイコンをダブルクリックする。







9

8. USB ネットワークなどの名前を入力し、[完了] ボタ ンをクリックする。



9. 接続画面が表示されたら、[プロパティ] ボタンをク リックする。



4. ネットワーク接続の種類から [プライベートネット ワークにダイヤルアップ接続する] を選択し、[次へ] ボタンをクリックする。



5. 接続しているポートに対応した Aterm のモデム情報 [AtermIT 128K Support Series for USB]をチェッ クし、[次へ] ボタンをクリックする。



 電話番号に「00」を入力し、[次へ]ボタンをクリッ クする。





18. [スタート] [設定] [コントロールパネル] [電話とモデムのオプション]アイコンをダブルク リックする。



19. [モデム]タブで[AtermIT 128K Support Series for USB]を選択し、[プロパティ]ボタンをクリックする。

20. [詳細] タブをクリックする。

| AtermIT 128K Support Series for USBのプロル゚ティ |
|--|
| 全般 診断 詳細 |
| _ 追加設定 |
| 追加の初期化コマンド(2): |
| ATSO=0 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 既定の設定を変更(<u>D</u>) |
| |
| OK キャンセル |

21. [追加の初期化コマンド]欄に「ATS0=0」コマンド を入力する。

- 22. [OK]ボタンをクリックする。
- 23. [OK]ボタンをクリックする。
- 24. [コントロールパネル]を終了する。

2.1.3 クライアントパソコン(Windows98/95)の設定

クライアントパソコンとして Windows98/95 を使う場合 は、以下の順番で設定します。

- Step1 NetBEUI プロトコルをインストールする
- Step2 コンピュータ名を設定する
- Step3 ダイヤルアップネットワークの接続先を作成 する

ここまでの設定の詳細な手順については、取扱説明書を参照してください。

<u>Step4 追加コマンドを設定する</u>

サーバーパソコンが Windows2000 の場合には、追加コ マンドを設定してください。下記に Windows98 での例 を示します。

- Step3 で作成したダイヤルアップネットワークの接続 先のアイコンを選択し、マウスの右ボタンをクリック する。
- 2. [プロパティ]を選択する。
- 3[接続の方法]の[設定]ボタンをクリックする。



4. [接続]タブを選択し、[詳細]ボタンをクリックする。

| AtermIT SYNC115のプロパティ | ?× |
|-------------------------------------|----------|
| 全般 接続 オプション設定 | |
| - 接続の形式 | |
| データ ビット(<u>D</u>): <mark>8</mark> | _ |
| パリティ(만): なし | _ |
| ストップ ビット(<u>S</u>): 1 | |
| | |
| 🗖 トーンを待ってからダイヤルする 😡 | |
| ■ ダイヤル時の接続タイムアウト(C): | 50 秒 |
| ■ 切断までの待ち時間(Φ) | 分 |
| ポートの設定(2) | |
| | OK キャンセル |

| 5. | . [追加設定]欄に、「ATS0=0」コマン | ドを入力する。 |
|----|---|---------------------|
| | H(素の詳細設定 「「エラー制御を使う(E) 「「 法続に必要(E) 「」「 法続に必要(E) 「「 データの圧縮(E) 「」「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「」 ブロー制御を使う(E) 「」 ブロー制御を使う(E) 「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「「 ブロー制御を使う(E) 「」 ブレー制御を使う(E) 「」 ブレールールールールールールールールールールールールールールールールールールール | DTS)(H) (OFF)(S) |
| | · 资調方式(<u>1</u>) | |
| | | |
| | □ ログ(こ追加(<u>A</u>) □グの表示(<u>V</u>) OK | キャンセル |

6. [OK]ボタンをクリックする。

7. [OK]ボタンをクリックする。

- 8. [OK]ボタンをクリックする。
- 9. [キャンセル]ボタンをクリックする。

2.2 USB ネットワークの使い方------

2.2.1 Windows2000 Windows2000 構成

設定完了後、USB ネットワークを使ってみましょう。

<u>Step1__USB ネットワークを開始する_</u>

USB ネットワーク機能を使うには、クライアントパソ コンからダイヤルアップでサーバーパソコンに接続しま す。基本的な接続手順はインターネットプロバイダなど に接続する場合と同じです。

- 1. [スタート] [設定] [コントロールパネル] [ネットワークとダイヤルアップ接続]アイコンをダ プルクリックする。
- 2. 作成したダイヤルアップアイコンをダブルクリック する。

例では「USB ネットワークダイヤルアップ接続」をダブル クリックしています。

| ファイル(E) 編集(E) 表示(Q) お気(に入り(A) ツール(D) 詳細設定(M) ヘルブ(H) ■ ← 戻る 、 → 、 (L) ②検索 (L) フォルダ ③履歴 (L) × い) (EI- アドレス(D) ③ ネットワークとダイヤルアップ接続 ● アドレス(D) ③ ネットワークとダイヤルアップ接続 ● ・ ・ ・ (L) ○ ジャレブ・ ットワークとダイヤルアップ接続 ● このフォルダ(には、このコンピュータのネ ットワーク力接続を行いたする。 ● | ファイル(E) 編集(E) 表示(Q) お気に入り(A) ツール(D) 詳細設定(M) ヘルブ(H) IF + (二) | 💼 ネットワークとダイヤルアップ接続 | _ 🗆 × |
|---|---|---|-------|
| ◆ 戻る · → · i ②後葉 3 フォルダ ③履歴 隆 弦 × 20 囲・ アドレス② 急 ネットワークとダイヤルアップ接続 マク移動 ネットワークとダイヤルアップ接続 「ビレい接続の BIGLOBE ひらくアリアーク 使くりルアップ 技術 このフォルダには、このコンピュータのネ ットワーク接続を作成する | ◆ 戻る · → · □ ② 検索 □ フォノメ ③ 履歴 □ □ × い 回・ アドレス ② 急 ネットワークとダイヤルアップ接続 マ (*移動) ネットワークとダイヤルアップ接続 アリフ - クとダイヤルアップ接続 ビットワークとダイヤルアップ接続 ビットリンクとダイヤルアップ接続 ビットリンクとダイヤルアップ接続 ビットリンクとダイレス・ デレル接続の BIGLOBE USEネットワークとダイヤルアップ接続 ビットリンクは、このコンピュータのネットワーク接続を作成する。 あたいのフィザードが含まれています。 新しい接続を作成するたいまする。 新しいは接続を作成するたいまする。 ビットリンクはなどのようになったり、 | 」ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D) 詳細設定(N) ヘル | プ(日) |
| アドレス(1) 2) ネットワークとダイヤルアップ接続 ご | アドレス(1) 20 キットワークとダイヤルアップ接続 ご (ご 移動) ネットワークとダイヤルアップ接続 デ (L)・ (H 徳の) BIGLOBE USBネットワークとダイヤルアップ接続 このフォルダには、このコンピュータのよう、 シャリワーク接続と新しい相続を作成す るな地のウィザードが含まれています。 新しいお舗除き作成するようには「新」ムン 100 100 | ← 戻る · → · 囟 ②検索 唱 フォルタ ③履歴 階 階 X ∞ 囲 |]- |
| ホットワークとダイヤルア ップ接続 エロンピュータのネ ッパワーク接続をしています。 オロンパードが含まれています。 オロンパートが含まれています。 オロンパート | ネットワークとダイヤルア ッフ接続 このフォルダには、このコンピュータのネ ットワーク接続と知いい接続を作成す るなめのフィザードが含まれています。 新しい接続を作成するには、新しい | アドレス (2) 🔁 ネットワークとダイヤルアップ接続 | ▼ |
| | | ネットワークとダイヤルア オットワークとダイヤルア ップ接続 このフォルダには、このコンピュータのネ ットワーク接続を新しい接続を作成す るためのクイナトドが含まれています。 | 7 |



4. 接続される。

タスクバーに [ダイヤルアップ]インジケータが表示され ます。

お知らせ

接続するとサーバー側にもダイヤルアップインジケータが表 示されます。

<u>Step2 共有フォルダを使う</u>

接続後、サーバーパソコンを検索して開くと、共有フォ ルダを利用できます。

- デスクトップの[マイネットワーク]アイコンをダ ブルクリックする。
- 2.[ネットワーク全体]アイコンをダブルクリックする。



3. [コンピュータの検索]をクリックする。



4. サーバーパソコンのコンピュータ名を入力し、[検索 開始]ボタンをクリックする。



- 5. サーバーパソコンが検索されたら、パソコンのアイ コンをクリックする。
- 6. 共有フォルダや共有プリンタが見える。
- フォルダをダブルクリックする。
 中のフォルダが見えます。デスクトップ上にコピーしたり、
 逆にクライアント側で作成したファイルやフォルダをここに
 コピーできます。

<u>Step3 共有プリンタを使う</u>

接続後、サーバーパソコンを検索して開くと、共有プリ ンタのアイコンが見えます。最初に使用するときは、以 下の手順でプリンタをネットワークプリンタとしてイン ストールします。

- 1.「Step2 共有フォルダを使う」の手順1~6を行う。
- 2. 共有プリンタのアイコンをダブルクリックする。 プリンタ設定のメッセージが表示される。
- 3.[はい]ボタンをクリックする。
- 4.[X]ボタンをクリックして閉じる。

Step4 ネットワークを切断する

ダイヤルアップ接続を切断すると、USB ネットワーク が終了します。サーバーパソコン、クライアントパソコ ンどちらからでも切断できます。

- クライアントパソコン、サーバーパソコンのいずれ かで[ダイヤルアップインジケータ]をダブルクリッ クする。
- 2. [切断]ボタンをクリックする。

2.2.2 Windows2000 Windows98/95 構成

設定完了後、USB ネットワークを使ってみましょう。

<u>Step1 USB ネットワークを開始する</u>

USB ネットワーク機能を使うには、サーバーパソコン に登録したユーザー名とパスワードでログオンしたあと、 クライアントパソコンからダイヤルアップでサーバーパ ソコンに接続します。基本的な接続手順はインターネッ トプロバイダなどに接続する場合と同じです。

1. Windows98/95 にログオンする。

サーバーパソコンの着信接続で登録したユーザー名とパスワ ードを使って Windows98/95 にログオンします。ユーザー名 とパスワードを入力し、[OK]ボタンをクリックします。

- 2. 初めて入力したユーザー名の場合、パスワードをも う一度入力する。
- 3. USB ネットワーク接続用のダイヤルアップアイコン をダブルクリックする。

マイコンピュータ内の [ダイヤルアップネットワーク]アイ コンを開き、USB ネットワーク用に作成したダイヤルアッ プアイコンをダブルクリックします。



4. ユーザー名とパスワードを入力し、[接続]ボタンを クリックする。

サーバー側の着信接続時に登録したユーザー名とパスワードを入力します。電話番号が「00」になっていることを確認してください。

| <mark>● 接続</mark> ■ ● → → | 17-) |
|--|---------------------------------|
| ユーザー名(<u>U</u>): パスワード(<u>P</u>): | faro ****** レンワードの保存(S) |
| 電話番号(<u>N</u>): 発信元(<u>F</u>): | 00 新しい装飾 ダイヤルのプロパティ(D) |
| | 接続 キャンセル |

接続されると、タスクバーに [ダイヤルアップ]のインジ ケータが表示されます。

お願い

電話番号に市外局番も含まれているときは、以下のどちらか の対処を行ってください。

- ・電話番号を修正し「00」のみとしてください。
- ただし、この方法は接続の度に修正する必要があります。
- ・[コントロールパネル]の[モデム]で、[ダイヤルのプロ パティ]ボタンをクリックし、現在の市外局番を正しく設 定してください。

お知らせ

接続すると、サーバー側にもダイヤルアップインジケータが 表示されます。

<u>Step2 共有フォルダを使う</u>

接続後、サーバーパソコンを検索して開くと共有フォル ダを利用できます。

- 1. [スタート] [検索] [ほかのコンピュータ] を選択する。
- サーバーパソコンのコンピュータ名を入力し、[検索 開始]ボタンをクリックする。

| 🔜 検索 コンピュータ | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ヘルプ田) | |
| コピューダ名 名前心: server | 検索開始() 終了(2) 新しい条件(w) |

 サーバーが検索されたら、パソコンのアイコンをダ ブルクリックする。

| 🔜 検索 コンビュータ | | | | |
|----------------------|------------|----------|---|------------------------------|
| ファイル(E) 編集(E) | 表示(⊻) ^ルブ(| Ð | | |
| コル"ュータ名 名前(型: ser | ver | | × | 検索開始(Q) 総7(Q) 新しい条件(Q) |
| 名前 | 揭所 | 184 | | <u> </u> |
| erver | Soho | 1 40 7 1 | | |
| | | 1 | | |
| 1 台のコンピュー効が見つ | かりました。 | | | // |

- 4. 共有フォルダや共有プリンタが見える。
- フォルダをダブルクリックする。
 中のフォルダが見えます。デスクトップ上にコピーしたり、
 逆にクライアント側で作成したファイルやフォルダをここ
 にコピーできます。

<u>Step3_共有プリンタを使う_</u>

接続後、サーバーパソコンを検索して開くと共有プリン タのアイコンが見えます。最初に使用するときは、以下 の手順でプリンタをネットワークプリンタとしてインス トールします。

- 1.「Step2 共有フォルダを使う」の手順1~4を行う。
- 2. 共有プリンタのアイコンをダブルクリックする。
- 3. [はい] ボタンをクリックする。 プリンタの追加ウィザードが起動します。
- 4. 通常は[いいえ]を選択し、[次へ]ボタンをクリッ クする。
- 5. プリンタの製造元と機種名を選択し、[次へ]ボタン をクリックする。

プリンタドライバのインストールディスクをお持ちの場合は、 インストールディスクをセットし[ディスク使用]ボタンを クリックしてください。

TUンタの設計加つ・ザード TUンタの製造売とモデルを選択してください。プリンタにインストール・ディスクが付いている場合 C1 F7 パング使用1を効いタリング(たさい。プリンタルー覧(ごない場合は、プリンタのマニュアルを With C1 E1 F7 パングボー覧(ごない場合は、プリンタのマニュアルを With C1 E1 F7 パング (P): With C1 E1 F7 パング (P): NEC PICTY80 (PC-PR101/J180) NEC PICTY80 (PC-PR101/J1

6. 必要ならプリンタ名を変更し、[次へ]ボタンをクリ ックする。



7. [いいえ]を選択し、[完了]ボタンをクリックする。



- 8. Windows の CD-ROM 挿入メッセージが表示された ら、Windows の CD-ROM を挿入し、[OK] ボタン をクリックする。
- 9. [X] ボタンをクリックして閉じる。 必要なファイルがコピーされ、プリンタウィンドウが 開きます。登録したプリンタは、ローカルプリンタと 同様に使うことができます。

お知らせ

利用するプリンタのプリンタドライバが必要になることがあ ります。

<u>Step4 ネットワークを切断する</u>

ダイヤルアップ接続を切断すると、USB ネットワーク が終了します。サーバーパソコン、クライアントパソコ ンのどちらからでも切断できます。

- タスクパーの [ダイヤルアップ]インジケータをダ ブルクリックする。
- 2. [切断]ボタンをクリックする。

<u>3. サーバーパソコンが Windows98/95 の場合</u>

3.1 パソコンの設定------

3.1.1 サーバーパソコン(Windows98/95)の設定

サーバーパソコンは以下の順番で設定します。

- Step1 ダイヤルアップサーバープログラムをインス トールする
- Step2 Microsoft ネットワーク共有サービスをインス トールする
- Step3 NetBEUI プロトコルをインストールする
- Step4 ダイヤルアップサーバーを設定する
- Step5 フォルダの共有設定
- Step6 プリンタの共有設定

お願い

・お使いの環境によっては、USB ネットワークを使うために 必要なネットワーク関係のモジュールが既にインストール されていることがあります。その場合、新たにインストー ルを行う必要はありません。

・標準以外のモジュールがインストールされていたり、バージョンアップを行った場合など、以降で説明する画面とは異なる画面が表示されることがあります。その場合は、実際の画面に従って作業を行ってください。

設定の詳細な手順については、取扱説明書を参照してください。

3.1.2 クライアントパソコン(Windows2000)の設定

クライアントパソコンは以下の順番で設定します。

- Step1 ワークグループ名を設定する
- Step2 ダイヤルアップの接続先を作成する Windows2000では、ウィザードを使って、 以下のネットワークコンポーネントのインス トールや設定、ダイヤルアップ接続させるた めの設定を一度に行います。
 - ・Microsoft ネットワーク用クライアント
 - ・NetBEUI プロトコル

お願い

•Windows2000 で以降の設定を行うためには、 Adoministrator (権限のあるアカウント)でログオンする 必要があります。

・標準以外のモジュールがインストールされていたり、バージョンアップを行った場合など、以降で説明する画面とは異なる画面が表示されることがあります。その場合は、実際の画面に従って作業を行ってください。

サーバーパソコンと同じワークグループ名を設定します。 パソコン名はサーバーパソコンと同じにならないように してください。 設定の詳細な手順については、下記の所を参照してください。 「2.1.2 クライアントパソコン(Windows2000)の設定

<u>Step1 ワークグループ名を設定する</u>」

<u>Step 2</u> ダイヤルアップの接続先を作成する

USB ネットワークのサーバーに接続するためのダイヤ ルアップ接続を作成します。

 1.「2.1.2 クライアントパソコン(Windows2000)の設定 <u>Step2 ダイヤルアップの接続先を作成する</u>」の 手順1~15 を行う。

