

PS1Eシリーズ

telnet設定方法

I-O DATA

本製品は出荷時、以下のように設定されていますが、出荷時のままでは使用できません。

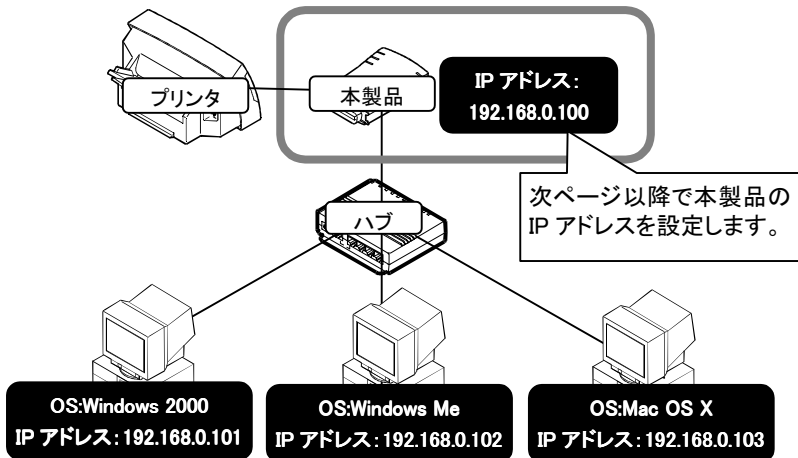
IPアドレス	1.1.1.1
サブネットマスク	255.0.0.0
ゲートウェイ	0.0.0.0

注意！
この IP アドレスのままでは使用できませんので必ず変更してください。

TCP/IPを使用して印刷を行うには、本製品のIPアドレスをご使用のネットワークに応じた値に設定する必要があります。

次ページ以降の手順にしたがってIPアドレスを設定してください。

[IPアドレス設定例]



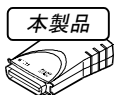
© 2002 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.
本製品および本PDFは著作権法により保護されておりますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。

PS1ES-tel-P01

参考: 手動でのIPアドレス・サブネットマスク設定例

数台および数十台のネットワーク環境でご使用になる場合、パソコンやIPアドレスを使用するネットワーク機器(本製品を含むプリントサーバ、ルータ、アクセスポイントなど)には、通常以下のような[IPアドレス]と[サブネットマスク]が使用されます。

IPアドレス	192.168.0.xxx (“xxx”には 1～254 までの数字で他のネットワーク機器[パソコンを含む]と重ならない数字を入力します。)
サブネットマスク	255.255.255.0 (IPアドレスとは異なり、すべてのパソコンやネットワーク機器で [255.255.255.0]とします。)



192.168.0.100
(255.255.255.0)

上側が IP アドレス
()内はサブネットマスク



192.168.0.1
(255.255.255.0)



192.168.0.2
(255.255.255.0)



192.168.0.3
(255.255.255.0)

.....

この後は、順に
192.168.0.4
192.168.0.5
192.168.0.6
.....

と設定します。



参考

設定する[IP アドレス]について

上記例でパソコンに[192.168.0.1]から順に設定していますが、他のすべてのパソコンやネットワーク機器と重ならない値ならば、192.168.0.1 から設定しなくても問題ありません。また、連続している必要もありません。



192.168.0.110



192.168.0.120



192.168.0.130

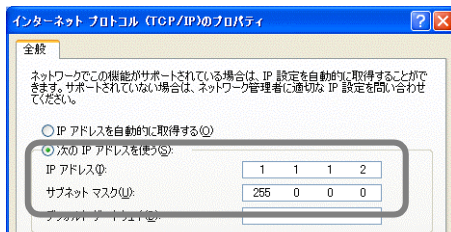
設定する環境をつくる

本製品を設定するには、本製品を設定するパソコン(設定用パソコン)のIPアドレスを設定する必要があります。

このIPアドレスは一時的なものなので、本製品の設定後、設定用パソコンのIPアドレスを元に戻してください。

IP アドレスを設定

Windows XP での IP アドレス設定画面例



以下の手順で設定してください。

- 1** 本製品と設定用パソコンのみを接続したネットワークを構築します。
- 2** 設定用パソコンの電源を入れます。
- 3** 設定用パソコンのIPアドレスの設定を行います。
設定はご使用のOSによって異なります。以下の該当する箇所へお進みください。

- ・ Windows XPをお使いの場合 → 次ページを参照してください。
- ・ Windows 2000をお使いの場合 → 7ページを参照してください。
- ・ Windows Me/98/95をお使いの場合 → 10ページを参照してください。
- ・ Windows NT 4.0をお使いの場合 → 12ページを参照してください。
- ・ Mac OS Xをお使いの場合 → 14ページを参照してください。

Windows XP

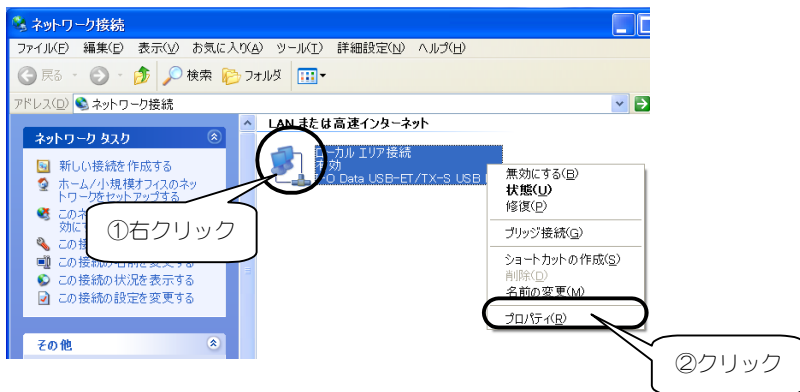
- 1 管理者権限でWindows XPにログオンします。
- 2 [スタートボタン]をクリックし、現れたスタートメニューの中にある[コントロール パネル]をクリックします。



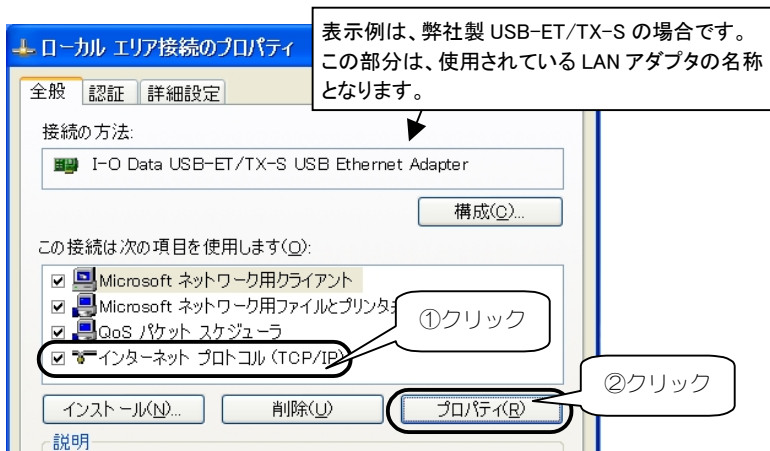
- 3 [ネットワークとインターネット接続]をクリックし、開いたウィンドウの中にある[ネットワーク接続]をクリックします。



4 [ローカルエリア接続]を右クリックし、メニュー内の[プロパティ]をクリックします。



5 [インターネットプロトコル(TCP/IP)]をクリックし、[プロパティ]ボタンをクリックします。

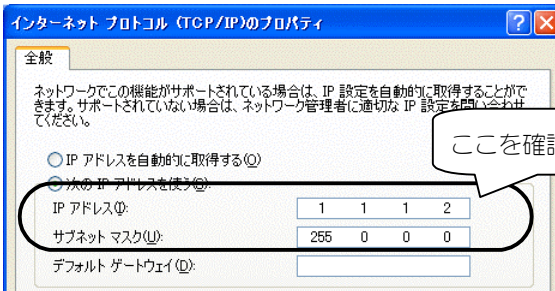


6 設定用パソコンのIPアドレスを確認・設定します。

設定用パソコンで本製品を設定するには、
設定用パソコンのIPアドレスが下記を
満たしている必要があります。

本製品のIPアドレス
1.1.1 . 1
① ②
(出荷時)

- ①が“1.1.1”である
(本製品のIPアドレスと同じクラスである)
- ②が“1”と異なる数である
(別のIPアドレスである)



「IP アドレスを自動的に取得する」に設定している場合

別のクラスの IP アドレス
(「172. xxx. xxx. xxx」など)

本製品と同じ IP アドレス
(「1. 1. 1. 1」)
に設定している場合

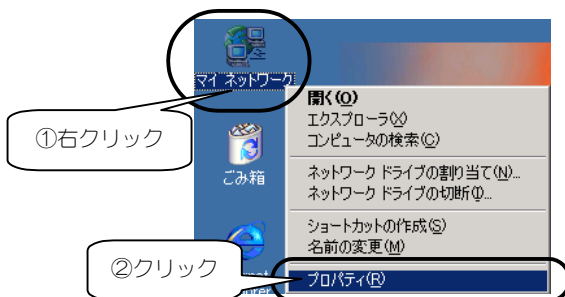
一時的に、パソコンの IP アドレスを「1.1.1.2」などの同じクラスで、かつ、別の IP アドレスに変更し [OK] ボタンをクリック後、すべての画面を閉じてパソコンを一度、再起動してください。

※パソコンのこの設定は、一時的な設定です。本製品のすべての設定が終了した後に、ご利用環境に合わせて再度設定し直してください。

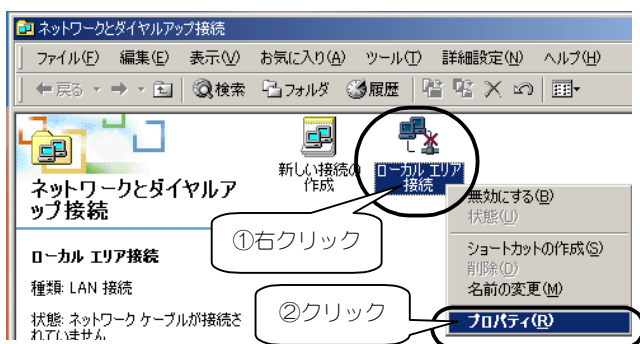
確認・設定後、【telnetで設定する】(16ページ)へお進みください。

Windows 2000

- 1 Administrator権限でWindows 2000にログオンします。
- 2 [マイ ネットワーク]を右クリックし、メニュー内の[プロパティ]をクリックします。



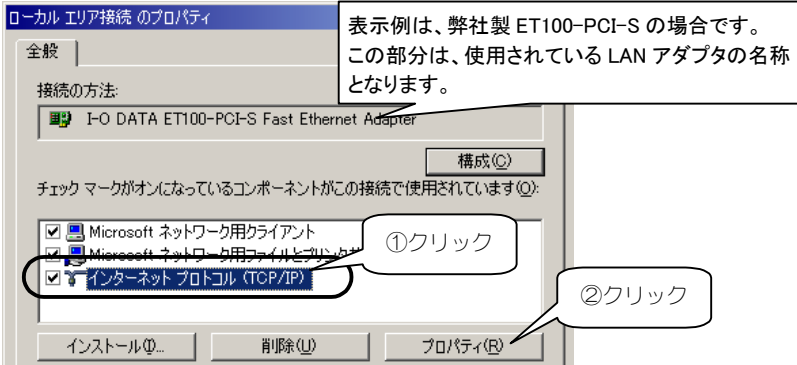
- 3 [ローカルエリア接続]を右クリックし、メニュー内の[プロパティ]をクリックします。



注意!

[ローカルエリア接続]が表示されない場合は、LAN アダプタの設定が正しく行われていません。ご使用の LAN アダプタメーカーへお問い合わせください。

4 [インターネットプロトコル(TCP/IP)]をクリックし、 [プロパティ]ボタンをクリックします。



参考

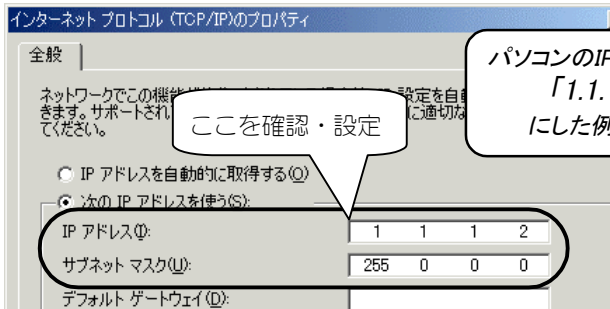
上記の表示以外に[NetBEUI プロトコル]など他のクライアントやプロトコルおよびサービスなどが表示されていても問題ありません。

5 設定用パソコンのIPアドレスを確認・設定します。

設定用パソコンで本製品を設定するには、
設定用パソコンのIPアドレスが下記を
満たしている必要があります。

- ①が“1.1.1”である
(本製品のIPアドレスと同じクラスである)
- ②が“1”と異なる数である
(別のIPアドレスである)

本製品のIPアドレス
1.1.1 . 1
① ②
(出荷時)



「IPアドレスを自動的に取得する」に設定している場合

別のクラスのIPアドレス
(「172.xxx.xxx.xxx」など)

本製品と同じIPアドレス
(「1.1.1.1」)
に設定している場合

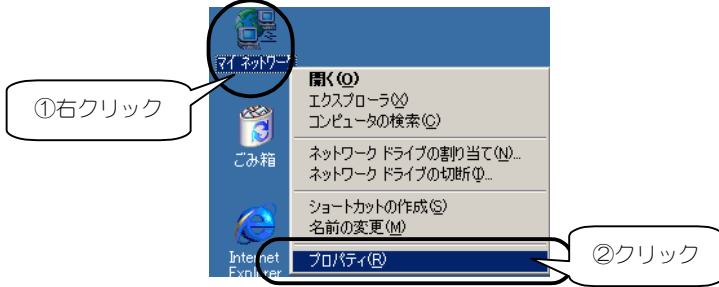
パソコンのIPアドレスを一時的に、「1.1.1.2」などの
同じクラスで、かつ、別のIPアドレスに
変更し [OK] ボタンをクリック後、すべ
ての画面を閉じてパソコンを一度、再起
動してください。

※パソコンのこの設定は、一時的な設定で
す。本製品のすべての設定が終了した後
に、ご利用環境に合わせて再度設定し直
してください。

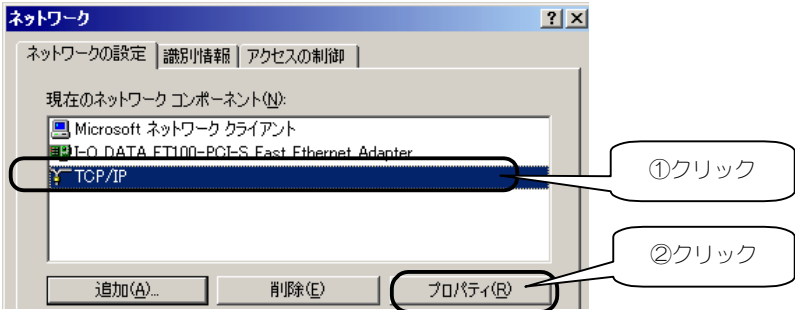
確認・設定後、【telnetで設定する】(16ページ)へお進みください。

Windows Me/98/95

- 1 [マイ ネットワーク](ネットワークコンピュータ)を右クリックして、[プロパティ]をクリックします。



- 2 [TCP/IP]をクリックし、[プロパティ]ボタンをクリックします。
 ※アダプタが複数ある場合は、[TCP/IP->xxxxxxx]をダブルクリックします。(xxxxxxxはLANアダプタのデバイス名の名称です。)



参考

上記の表示以外に[NetBEUI]など他のクライアントやプロトコルおよびサービスなどが表示されていても問題ありません。

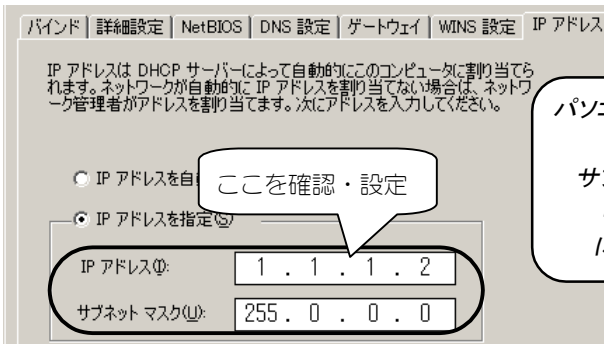
3 パソコンのIPアドレス、サブネットマスクを確認・設定します。

- 設定用パソコンのIPアドレスが下記を満たしている必要があります。

- ①が“1.1.1”である
(本製品のIPアドレスと同じクラスである)
- ②が“1”と異なる数である
(別のIPアドレスである)

本製品のIPアドレス
1.1.1 . 1
① ②
(出荷時)

- 設定用パソコンのサブネットマスクが“255.0.0.0”である必要があります。



パソコンのIPアドレスを
「1.1.1.2」
サブネットマスクを
「255.0.0.0」
にした例です。

「IP アドレスを自動的に取得する」に設定している場合

別のクラスの IP アドレス
(「172.xxx.xxx.xxx」など)

本製品と同じ IP アドレス
(「1.1.1.1」)
に設定している場合

パソコンの IP アドレスを一時的に、「1.1.1.2」などの同じクラスで、かつ、別の IP アドレスに変更し [OK] ボタンをクリック後、すべての画面を閉じてパソコンを一度、再起動してください。

※パソコンのこの設定は、一時的な設定です。本製品のすべての設定が終了した後に、ご利用環境に合わせて再度設定し直してください。

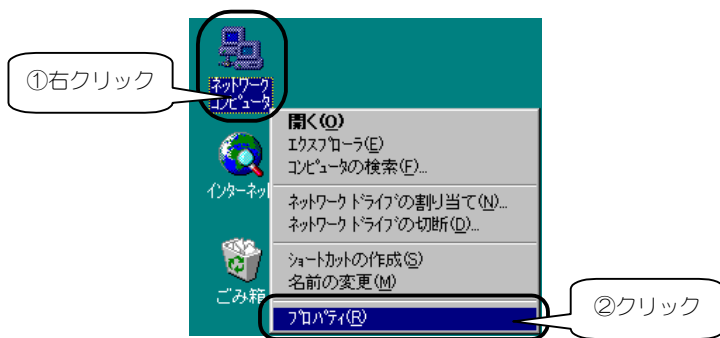
4 [OK]ボタンをクリック後、パソコンを一度再起動します。

確認・設定後、【telnetで設定する】(16ページ)へお進みください。

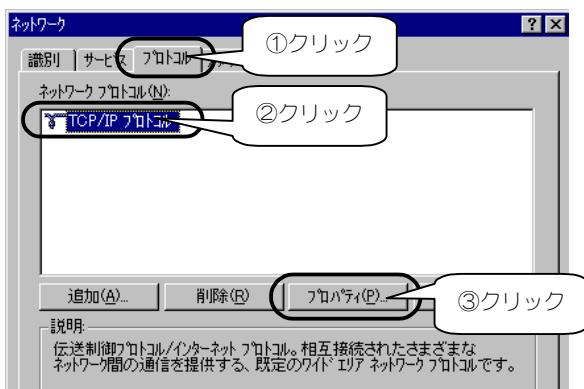
Windows NT 4.0

1 Administrator権限でWindows NT 4.0にログオンします。

2 [ネットワークコンピュータ]を右クリックし、メニュー内の[プロパティ]をクリックします。



3 [プロトコル]タブをクリックし、[TCP/IP プロトコル]をクリック後、[プロパティ]ボタンをクリックします。

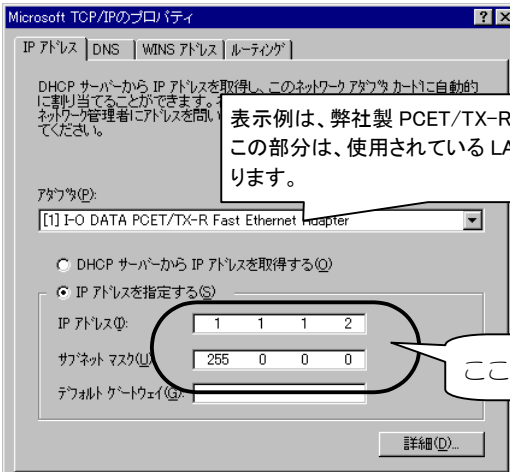


4 設定用パソコンのIPアドレスを確認・設定します。

設定用パソコンで本製品を設定するには、
設定用パソコンのIPアドレスが下記を
満たしている必要があります。

- ①が“1.1.1”である
(本製品のIPアドレスと同じクラスである)
- ②が“1”と異なる数である
(別のIPアドレスである)

本製品のIPアドレス
1.1.1 . 1
① ②
(出荷時)



表示例は、弊社製 PCET/TX-R の場合です。
この部分は、使用されている LAN アダプタの名称となります。

ここを確認・設定

「IP アドレスを自動的に取得する」に設定している場合

別のクラスの IP アドレス
(「172. xxx. xxx. xxx」など)

本製品と同じ IP アドレス
(「1. 1. 1. 1」)
に設定している場合

パソコンの IP アドレスを一時的に、「1.1.1.2」などの
同じクラスで、かつ、別の IP アドレスに変更し [OK] ボタンをクリック後、すべての画面を閉じてパソコンを一度、再起動してください。

※パソコンのこの設定は、一時的な設定です。本製品のすべての設定が終了した後に、ご利用環境に合わせて再度設定し直してください。

確認・設定後、【telnet で設定する】(16 ページ)へお進みください。

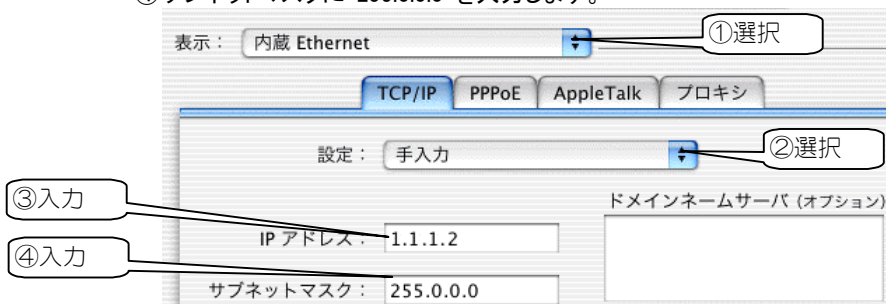
Mac OS X

- 1 [Appleメニュー]→[場所]→[ネットワーク環境設定]をクリックします。



- 2 設定用パソコンのIPアドレスを確認・設定します。

- ①[表示:]から[内蔵Ethernet]を選択します。
- ②[TCP/IP]タブで[設定:]から[手入力]を選択します。
- ③IPアドレスに、本製品のIPアドレスと重ならない、未使用のIPアドレスを入力します。(ネットワーク管理者に確認してください)
- ④サブネットマスクに“255.0.0.0”を入力します。



「IP アドレスを自動的に取得する」に設定している場合

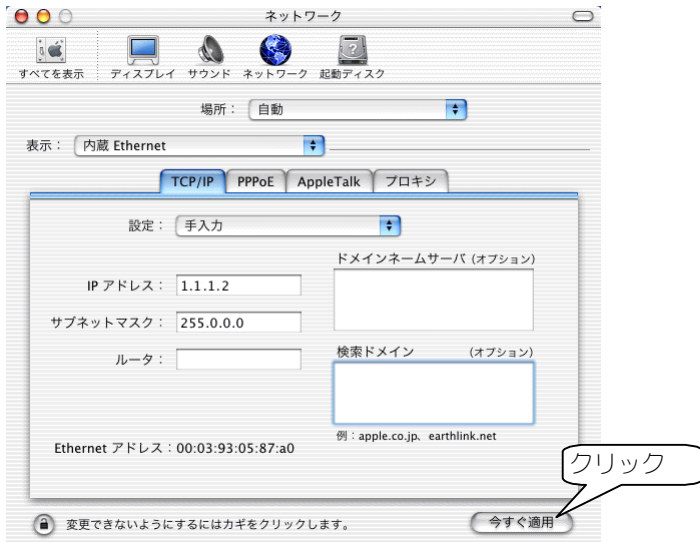
別のクラスの IP アドレス
(「172. xxx. xxx. xxx」など)

本製品と同じ IP アドレス
(「1. 1. 1. 1」)
に設定している場合

パソコンの IP アドレスを一時的に、「1.1.1.2」などの同じクラスで、かつ、別の IP アドレスに変更後、すべての画面を閉じてパソコンを一度、再起動してください。

※パソコンのこの設定は、一時的な設定です。本製品のすべての設定が終了した後に、ご利用環境に合わせて再度設定し直してください。

3 [今すぐ適用]ボタンをクリックします。



4 タイトルバーの(×)ボタンをクリックして画面を閉じます。

確認・設定後、【telnet で設定する】(16 ページ)へお進みください。

telnetで設定する

本製品の設定は、WindowsやMac OS Xのtelnetでも行うことができます。ただし、TCP/IPが必要です。設定ツールが使用できない環境の場合に以下の方法で設定してください。

telnetでのIPアドレスの設定

● telnetによる設定画面の起動方法

1

Windowsの場合

再起動後、[ファイル名を指定して実行]から、以下を入力して[OK]ボタンをクリックします。

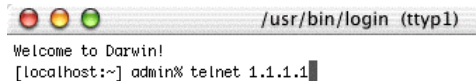
```
telnet 1.1.1.1
```

Mac OS Xの場合

[Macintosh HD]→[Applications]→[Utilities]→[Terminal]をダブルクリックし、画面が表示されたら、以下を入力し[Enter]キーを押します。

```
telnet 1.1.1.1
```

Mac OS Xの画面例



● IPアドレスの変更方法

- 1** パスワードを要求されますので、そのまま[Enter]キーを押してください。

出荷時設定ではパスワードは設定されていません。

```
*****
* Welcome to I-O DATA Print Server *
*                               *
*                               *
*                               *
*****
Server Name   : IO-15BFFF
Server Model  : ET-FPS1E
F/W Version  : 1.41J
MAC Address   : 00 A0 B0 15 BF FF
Uptime       : 0 days, 00:01:29

Please Enter Password:
```

- 2** [Main Menu]が表示されますので、以下を入力します。

3 [Enter]

(「3 - TCP/IP Configuration」を選択します。)

```
[Main Menu]
1 - Server Configuration
2 - Port Configuration
3 - TCP/IP Configuration
4 - Display Information
5 - Tools
6 - Save Configuration
0 - Quit

Enter Selection: 3
```

- 3** [TCP/IP Configuration]が表示されますので、以下を入力します。

1 [Enter]

(「1 - IP Address」を選択します。)

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address           <1.1.1.1>
2 - Subnet Mask          <255.0.0.0>
3 - Default Gateway      <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <Manual>
0 - Return to Main Menu

Enter Selection: 1
```

4 “Input IP Address:”と表示されますので、設定したいIPアドレスを設定します。

例えば、利用するネットワークのIPアドレスが“192.168.0.xxx”の場合、以下を入力します。

192.168.0. xxx [Enter]

（“xxx”は1～254までの数字で他のネットワーク機器[パソコンを含む]と重ならない数字を入力します。詳しくはネットワーク管理者にご確認ください。）

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address          <1.1.1.1>
2 - Subnet Mask        <255.0.0.0>
3 - Default Gateway    <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <Manual>
0 - Return to Main Menu
```

Enter Selection: 1

Input IP Address: 192.168.0.100

画面は、192.168.0.100の場合の例です。

5 [TCP/IP Configuration]が表示されますので、以下を入力します。

2 [Enter]

（「2 - Subnet Mask」を選択します。）

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address
<192.168.0.100>
2 - Subnet Mask        <255.0.0.0>
3 - Default Gateway    <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <Manual>
0 - Return to Main Menu
```

Enter Selection: 2

6 “Input SUBNET MASK:”と表示されますので、サブネットマスクを設定します。

例えば、サブネットマスクが「255.255.255.0」の場合、以下を入力します。

255.255.255.0 [Enter]

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address
<192.168.0.100>
2 - Subnet Mask        <255.0.0.0>
3 - Default Gateway    <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <Manual>
0 - Return to Main Menu
```

Enter Selection: 2

Input SUBNET MASK: 255.255.255.0

7 [TCP/IP Configuration]で以下を入力します。

0 [Enter]

([Main Menu]に戻ります。)

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address
<192.168.0.100>
2 - Subnet Mask
<255.255.255.0>
3 - Default Gateway      <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <Manual>
0 - Return to Main Menu
```

Enter Selection: 0

8 [Main Menu]で以下を入力します。

6 [Enter]

(「6 - Save Configuration」を選択します。)

```
[Main Menu]
1 - Server Configuration
2 - Port Configuration
3 - TCP/IP Configuration
4 - Display Information
5 - Tools
6 - Save Configuration
0 - Quit
```

Enter Selection: 6

9 “Do you really want to save the configuration?(y/n)”と表示されますので、以下を入力します。

y [Enter]

(設定の変更を保存します。)

この後、本製品への接続が切断されます。(Windows Me/98/95の場合は、[OK]ボタンをクリックしてください。)

```
Do you really want to save the
configuration? (y/n) y
```

10 ご使用のパソコンのIPアドレス、サブネットマスクを変更する前の状態に戻し、パソコンを再起動します。

以上でIPアドレスの設定は終了です。

● DHCPサーバより本製品のIPアドレスを取得する方法



注意！

● 本製品をDHCPクライアントとしてご利用になる場合の注意

ネットワーク内にDHCPサーバ(IPアドレスを自動で割り当てるサーバ)がある場合は、本製品をDHCPクライアントとして設定することもできます。

ただし、その場合は、DHCPサーバで本製品のIPアドレスを予約するようお勧めします。

DHCPを使用するとIPアドレスの管理が簡単になりますが、本製品を含め各DHCPクライアントが使用するIPアドレスが固定でなくなります。本製品の場合、本製品のIPアドレスが変わると印刷をするパソコンの印刷用設定を変更する必要があります。(各パソコンの印刷用設定時に本製品のIPアドレスを指定するためです。)

そのため、DHCPサーバで各DHCPクライアントのIPアドレスの予約ができる場合は、DHCPサーバ設定時に本製品のIPアドレスを予約してください。

1 パスワードを要求されますので、そのまま[Enter]キーを押してください。

出荷時設定ではパスワードは設定されていません。

```
*****
* Welcome to I-O DATA Print Server *
* Telnet Console *
*****
Server Name : IO-15BFFF
Server Model : ET-FPS1E
F/W Version : 1.41J
MAC Address : 00 A0 B0 15 BF FF
Uptime : 0 days, 00:01:29

Please Enter Password:
```

2 [Main Menu]が表示されますので、以下を入力します。

3 [Enter]

(「3 - TCP/IP Configuration」を選択します。)

```
[Main Menu]
1 - Server Configuration
2 - Port Configuration
3 - TCP/IP Configuration
4 - Display Information
5 - Tools
6 - Save Configuration
0 - Quit
```

Enter Selection: 3

3 [TCP/IP Configuration]が表示されますので、以下を入力します。

6 [Enter]

(「6-IP Assignment Methods」を選択します。)

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address          <1.1.1.1>
2 - Subnet Mask        <255.0.0.0>
3 - Default Gateway    <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <Manual>
0 - Return to Main Menu

Enter Selection: 6
```

4 [IP Assignment Methods]が表示されますので、以下を入力します。

4 [Enter]

(「4-DHCP」を選択します。)

```
[IP Assignment Methods]
1 - Manual Assignment <Enable>
2 - RARP              <Disable>
3 - BOOTP             <Disable>
4 - DHCP              <Disable>
0 - Return to TCP/IP Menu

Enter Selection: 4
```

5 以下を入力します。

1 [Enter]

(「1-Enable」を選択します。)

```
1 - Enable
2 - Disable
0 - Return to IP Assignment Methods Menu

Enter Selection: 1
```

6 [IP Assigment Methods]で以下を入力します。

0 [Enter]

([TCP/IP Configuration]に戻ります。)

```
[IP Assignment Methods]
1 - Manual Assignment <Disable>
2 - RARP              <Disable>
3 - BOOTP             <Disable>
4 - DHCP              <Enable>
0 - Return to TCP/IP Menu

Enter Selection: 0
```

7 [TCP/IP Configuration]で以下を入力します。

0 [Enter]

([Main Menu]に戻ります。)

```
[TCP/IP Configuration]
1 - IP Address          <1.1.1.1>
2 - Subnet Mask        <255.0.0.0>
3 - Default Gateway    <0.0.0.0>
4 - SNMP Community
5 - SNMP Traps
6 - IP Assignment Methods <DHCP>
0 - Return to Main Menu
```

Enter Selection: 0

8 [Main Menu]で以下を入力します。

6 [Enter]

(「6 - Save Configuration」を選択します。)

```
[Main Menu]
1 - Server Configuration
2 - Port Configuration
3 - TCP/IP Configuration
4 - Display Information
5 - Tools
6 - Save Configuration
0 - Quit
```

Enter Selection: 6

9 “Do you really want to save the configuration?(y/n)”と表示されますので、以下を入力します。

y [Enter]

(設定の変更を保存します。)

この後、本製品への接続が切断されます。(Windows Me/98/95の場合は、[OK]ボタンをクリックしてください。)

```
Do you really want to save the
configuration? (y/n) y
```

以上で設定は終了です。

メニュー項目

[Main Menu]

1 - Server Configuration	[Server Configuration] メニューを表示します。
1 - Server Name	適当な名前を付けます。 ("半角英数文字"および"-")15文字以下)
2 - Location	設置場所情報を入力します。 (特に入力する必要はありません)
3 - Admin Information	管理者情報を設定します。 (特に入力する必要はありません)
4 - Change Password	パスワードを設定します。(8文字以下)
0 - Return to Main Menu	[Main Menu] に戻ります。
2 - Port Configuration	[Port Configuration] メニューを表示します。
1 - Port 1 (LPT1)	本製品のプリンタ情報を表示・変更します。 以下はサブメニューです。
1 - Port Name	適当なポートの名前を付けます。 ("半角英数文字"および"-")32文字以下)
2 - Description	ポートに対するコメントを入力します。 (特に入力する必要はありません)
3 - Speed	通常は[High]でご使用ください。文字化けなどの不具合が出る場合は、[Low]でご使用ください。
4 - P.J.L Printer	P.J.L [※] 対応プリンタの場合は[Yes]に設定してください。 ※Printer Job Language: ヒューレットパッカード社のプリンタ言語
0 - Return to Port Menu	[Port Menu] に戻ります。
0 - Return to Main Menu	[Main Menu]に戻ります。
3 - TCP/IP Configuration	[TCP/IP Configuration] メニューを表示します。
1 - IP Address	IPアドレスを変更します。
2 - Subnet Mask	サブネットマスクを変更します。
3 - Default Gateway	ゲートウェイを変更します。
4 - SNMP Community	本製品ではコミュニティ名を3つまで持つ事ができ、3つのアクセスレベルを設定することができます。 「Community Name」でコミュニティ名を設定します。 「Community Access」で指定したコミュニティ名のアクセスレベルを設定します。

5 - SNMP Traps	本製品ではトラップスポットを3つまで設定する事ができます。 「Traps」でSNMPTラップ送信を有効・無効を設定します。 「Target IP Address」でトラップスポットのIPアドレスを設定します。 「Target Community Name」でトラップスポットのコミュニティ名を設定します。
6 - IP Assignment Methods	IPアドレス取得方法を設定します。
0 - Return to Main Menu	[Main Menu]に戻ります。
4 - Display Information	[Display Information] メニューを表示します。
1 - Display Configuration	現在の設定値を確認します。
2 - Display Port Status	プリンタポートの現在の状態を確認します。
0 - Return to Main Menu	[Main Menu]に戻ります。
5 - Tools	[Tools] メニューを表示します。
1 - Reset	リセットします。『Save Configuration』で保存した内容はリセットされません。
2 - Factory Reset	出荷時設定にリセットします。
0 - Return to Main Menu	[Main Menu]に戻ります。
6 - Save Configuration	設定の変更を保存します。
0 - Quit	[Main Menu] を抜け、本製品への接続を切断します。