

USB 10BASE-Tコンバータ取扱説明書

USB-CV10T



最初に
ご確認
ください。

セット内容

- USB 10BASE-Tコンバータ本体..... 1台
- USBケーブル 1本
- 専用ドライバソフト 1枚
- 取扱説明書（本書）..... 1部

万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡してください。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読み下さい。また、
お手元に置き、いつでも確認できる様にして置いて下さい。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本誌に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

はじめに

このたびは、USB 10BASE-Tコンバータ (USB-CV10T) をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品はパソコンのUSBポートから10BASE-T Ethernet(IEEE802.3)ネットワークに接続するためのコンバータです。

本製品をご使用になる前に必ずこのマニュアルをよくお読みください。

- 本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
- 本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については予告なしに変更することがございます。
- 本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものと異なることがあります。



取り扱い上のご注意

- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり変なにおいがしたりした場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店又は、弊社までご連絡ください。
- 雷がなっている時に、本製品やケーブルに触れないでください。
▲ 落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
▲ 故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
▲ 本製品がパソコンに接続されている時には、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
▲ 感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
▲ 故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
▲ 故障・感電などの原因となることがあります。

- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
▲ 火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
▲ 落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品にケーブルを抜き差しする時には、必ずコネクタ部分を持ち無理な力を加えないでください。
▲ 故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品に接続するケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉ではさんだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
▲ 火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証はいたしかねます。
▲ 定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
▲ 塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

動作環境

- 各社DOS/Vパソコン
NEC PC98-NXシリーズ
但し、USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。
インストールの際には3.5"フロッピーディスクドライブが必要です。
- OS：日本語Microsoft® Windows® 98以降
：日本語Microsoft® Windows® 95(OSR2.1)以降

USBに対応したパソコンかどうか確認するには

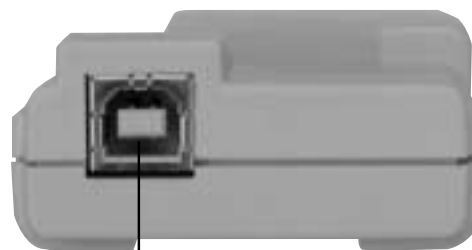
- 1.Windows98・95デスクトップ上の「マイコンピュータ」をマウスで右クリックしてコンテキストメニューを開いてください。メニューの中から「プロパティ」を選んで「システムのプロパティ」画面を開きます。
- 2.「デバイスマネージャ」タブをクリックして、「種類別に表示」にチェックマークがあることを確認してください。
- 3.一覧リストの中に「ユニバーサル シリアル バス コントローラ」が表示されていればUSBに対応したパソコンです。
この表示がなかったり、この表示の下に「Host Controller」や「USBルートハブ」のアイコンに「×」や「！」や「？」のマークが付いている場合はUSBが



各部の名称



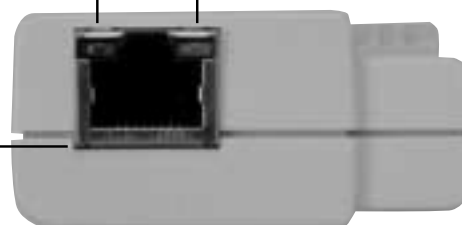
RJ45メスコネクタ
10BASE-Tケーブルでネットワークに
接続します。



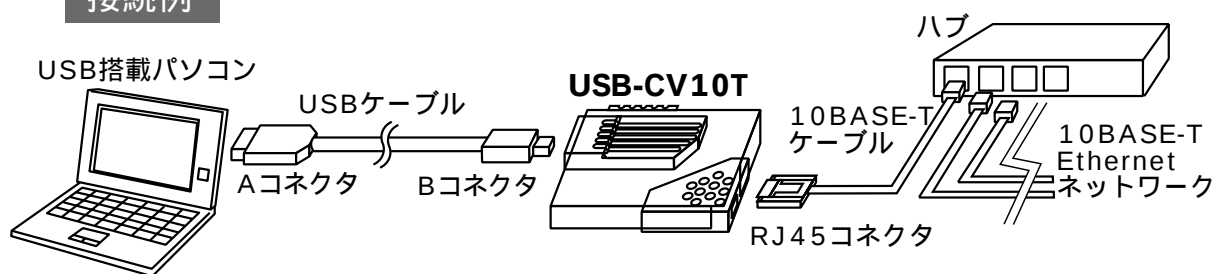
アップストリームポート(Bコネクタ メス)
USBケーブル(A-Bタイプ)でパソコン
本体のUSBポートに接続します。

ステータスLED

動作状況をLEDの点灯・点滅で確認で
きます。



接続例



セットアップ

必ず、本書に書いてあるとおりの順序で接続してください。
手順が違うと正常に動作しないことがあります。

セットアップの前に

- WindowsのCD-ROMが必要な場合がありますのでお手元にご用意ください。
- 製品に付属の専用ドライバソフト(3.5"フロッピーディスク)を用意して、フロッピーディスクドライブが使用できることを確認してください。
- 付属のドライバソフトのバックアップを作成しておいてください。
- 他のネットワークインターフェースカード(NIC)やネットワークPCカードを使用している場合は、それらのカードを外すか、「デバイスマネージャ」の「プロパティ」で使用不可にしてください。
- 現在起動している全てのアプリケーションソフトを終了させてください。

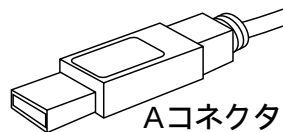
<Windows 98の場合>

■ 1. ケーブルの接続

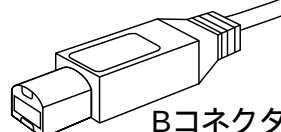
パソコン本体の電源をいれWindowsを起動させます。

USBケーブルのBコネクタをコンバータのアップストリームポートに接続します。

接続したケーブルの反対側のAコネクタをパソコンのUSBポートに接続します。



Aコネクタ



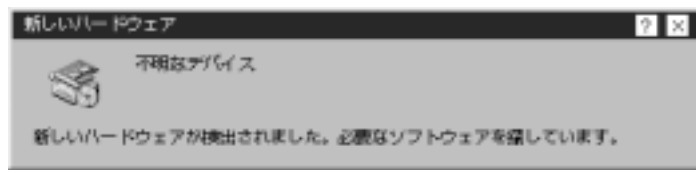
Bコネクタ

- 本製品を初めてパソコンに接続された場合、次の「ドライバのインストール」へ進んでください。
- 本製品とパソコンの接続が2回目以降（同一ポート）の場合、ドライバは数秒で自動的にインストールされます。

■ 2. ドライバのインストール

付属の専用ドライバソフトが必要です。用意しておいてください。

パソコンに接続すると、(または、すでに接続しているUSBハブに接続すると) 画面に『新しいハードウェアが検出されました。必要なソフトウェアを探しています。』と表示されます。



その後接続されたUSBコンバータを「USB Ethernet Adapter」と認識して新しいハードウェアの追加ウィザードが起動します。

用意した専用ドライバソフトをフロッピーディスクドライブに挿入してから「次へ>」をクリックしてください。

この時ステータスLEDは交互に点滅しています。



検索方法の選択画面に替わりますので、「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」にチェックマークが付いていることを確認して「次へ>」をクリックしてください。



「フロッピーディスクドライブ (E):」にチェックマークを付けてから「次へ>」をクリックしてください。



ドライバのある場所が「A:\¥SANWUSB.EINF」であることを確認してから「次へ>」をクリックしてください。

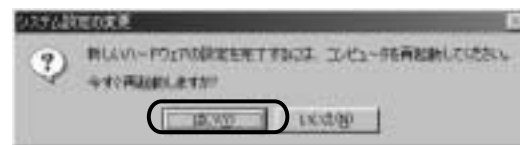


インストールに数分時間がかかります。

「完了」をクリックすると、ドライバのインストールが終わります。



新しいハードウェアの設定を完了させるためにフロッピーディスクをドライブから取り出して「はい」をクリックしてコンピュータを再起動させてください。



<Windows95の場合>

USBケーブルのAコネクタをパソコン本体のUSBポートに接続します。

付属の専用ドライバソフトをフロッピーディスクドライブに接続します。

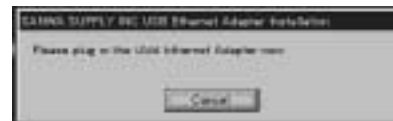
デスクトップの「マイコンピュータ」をダブルクリックしてください。

「3.5インチFD」をダブルクリックしてください。

「Win95」をダブルクリックしてください。

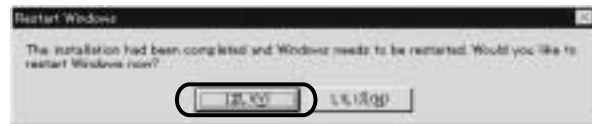
「Setup.exe」をダブルクリックしてください。

ドライバのインストールが始まり、以下のメッセージが表示されたらUSBケーブルのBコネクタをコンバータに接続してください。



インストールが再開されます。インストール途中にもしWindows95 CD-ROMを要求されましたら、Windows95のCD-ROMをセットしてから「OK」をクリックしてください。

インストールが終了すると以下のメッセージが表示されます。ドライバソフトをフロッピーから取り出して「はい(Y)」をクリックしてWindowsを再起動させてください。



■ セットアップの確認

再起動後、正常にインストールされると「システムのプロパティ」の「デバイスマネージャ」タブの中の「ネットワークアダプタ」の下に「SANWA SUPPLY INC USB Ethernet Adapter」と表示されることが確認できます。

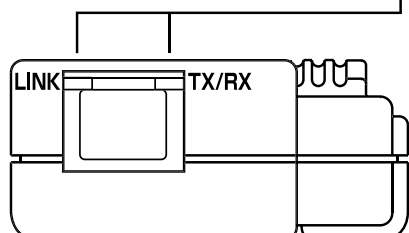


10BASE-Tケーブルをコンバータに接続し、ネットワークの環境に応じてネットワークのコントロールパネルで設定を行ってからご使用ください。

■ ステータスLEDの機能

本製品のRJ-45メスコネクタ上部には2つのLEDランプがあります。

このLEDの点灯、点滅で動作状況を確認することができます。



ステータスLEDの機能		
LEDの状態		状態
LINK	TX/RX	
ON	ON	電源ON - 電源をつけてから3秒間点灯する。
交互に点滅		コンピュータと接続しているが設定がなされていない。
ON	OFF	正常に作動している。(ネットワークにはアクセスしていない。)
ON	ON	正常に作動している。(ネットワークにアクセス中。)
OFF	OFF	RJ-45コネクタからネットワークが接続されてない、または、ケーブルがパソコンに接続されてない。
OFF	ON	スタートアップに失敗しました。
連続点滅		イーサネット設定の問題なのでケーブルを確認してください。

■ コンバータのアンインストール(削除)

パソコンの電源を切ってください。

コンバータに接続しているUSBケーブル、10BASE-Tケーブルを取り外してください。

パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させてください。

デスクトップの「マイコンピュータ」をダブルクリックしてください。

「コントロールパネル」をダブルクリックしてください。(写真1)



(写真1)

「アプリケーションの追加と削除」をダブルクリックしてください。(写真2)



(写真2)

「インストールの削除」の画面の一覧の中から「SANWA SUPPLY INC USB Ethernet Driver」を選択して「追加と削除(R)」ボタンをクリックしてください。(写真3)

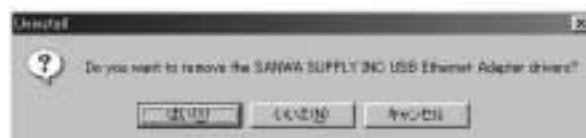


(写真3)

以下のメッセージが表示されますので「はい(Y)」をクリックしてください。もし中止したい場合は「いいえ(N)」をクリックしてください。(写真4)

アンインストール(削除)の作業が終了すると一覧から「SANWA SUPPLY INC USB Ethernet Driver」がなくなります。

「OK」をクリックして「アプリケーションの追加と削除のプロパティ」を閉じてください。



(パソコンの再起動を求めてきた場合には、再起動させてください。)

(写真4)

ハードウェア仕様

規格：USB仕様Ver1.0
10BASE-T：IEEE802.3準拠

コネクタ：USB：Bコネクタ メス
10BASE-T：RJ-45 メス

最大転送速度：8Mbps

電源供給：バスパワー

消費電流：最大500mA

外形寸法：W55.4×D67.8×H25.4mm(突起部は除く)

室温条件：動作温度：0～40
動作湿度：0%～95%(結露なきこと)

対応機種：各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ
但し、USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの
動作を保証している機種

対応OS：Windows98・95(OSR2.1)以降

付属品：取扱説明書・専用ドライバ(3.5"FD)USBケーブル1本

EMI対策：FCC ClassB、VCCI ClassB