



**EASY~NET**

## 10/100Mbps USB LAN アダプタ取扱説明書

LAN-CV100TX



**EASY~NET**

**LAN-CV100TX**

**最新ネットワーク情報はここにアクセス!**

**<http://www.sanwa.co.jp/lan/>**

ご使用前にこのマニュアルをよくお読みください。また、  
お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。

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**

## 目 次

---

1 . はじめに .....	1
パッケージ内容の確認・動作環境	
2 . 安全にお使いにいただくための注意 .....	2
警告・注意	
3 . 各部の名称と働き .....	3
4 . 本製品の取り付け上の注意 .....	4
5 . 本製品とケーブル・PCの接続方法 .....	5
6 . インストールする前に .....	6
確認・注意	
7 . ドライバインストール(Windows XP) .....	7
8 . ドライバインストール(Windows2000) .....	11
9 . ドライバインストール(WindowsMe) .....	16
10 . ドライバインストール(Windows98) .....	19
11 . アダプタアドレス(Macアドレス)の確認方法 .....	23
12 . ドライバの削除.....	25
13 . 基本仕様 (LAN-CV100TX) .....	27
14 . サポートFAXシート .....	28
15 . おわりに.....	29

## 1 . はじめに

---

この度はUSBLANアダプタLAN-CV100TXをお買いあげいただき誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧下さい。読み終わったあともこのマニュアルは大切に保管してください。

### パッケージ内容をご確認ください。

USBLANアダプタ (1個)

延長ケーブル

この取扱説明書

USBLANアダプタドライバFDディスク (1枚)

保証書 (取扱説明書に含む)

### 動作環境

対応機種：各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ

対応OS：Windows XP/2000/Me/98SE/98

インターフェース：USBポート(Aコネクタ)を装備し、1つ以上の空があること(製品の構造上他のUSBコネクタと干渉し、接続できない場合がありますのでご注意ください)

ドライバにFDを使用しておりますので別途FDドライブが必要です。

本製品は100BASE-TXに対応しておりますが、通信速度はUSB規格インターフェースに依存します。

## 2 . 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

**警告** : 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- ・ 分解、改造はしないでください。  
( 火災、感電、故障の恐れがあります )  
保証の対象外になります
- ・ 水などの液体で濡らさないでください。  
( 火災、感電、故障の恐れがあります )
- ・ 小さな子供のそばでは本製品の取り外しなどの作業をしないでください。  
( 飲み込んだりする危険性があります )

**注意** : 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

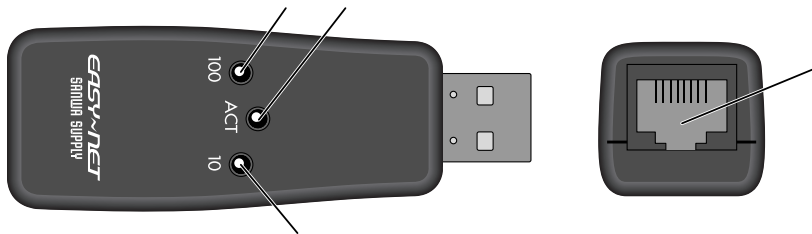
- ・ 取り付け、取り外しの時は慎重に作業をおこなってください。  
( 機器の故障の原因になります )
- ・ 次のようなところで使用しないでください。
  - 直接日光の当たる場所
  - 湿気や水分のある場所
  - 傾斜のある不安定な場所
  - 静電気の発生するところ
  - 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- ・ 長時間使用後は高温になっております。取り扱いにはご注意ください。  
( 火傷の恐れがあります )

### お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ずお切りください。
- 機器は柔らかい布で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください

### 3 . 各部の名称と働き

---



100M LED .....100BASE-TXで通信されると緑色に点灯します。

ACT LED .....接続されると緑色に点灯します。データ送受信に時は点滅します。

10M LED .....10BASE-Tで通信されると緑色に点灯します。

RJ-45 .....LANケーブルを接続します。

## 4 . 本製品の取り付け上の注意

---

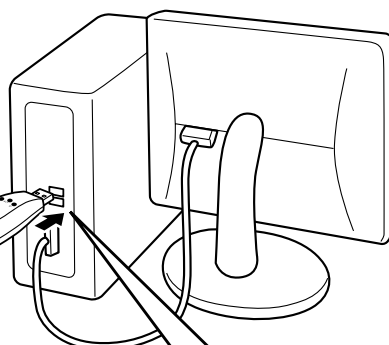
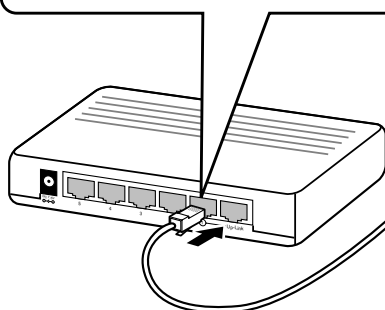
### 取り付け時の注意事項

- ・ 接続の際は、必ずパソコンと周辺機器のマニュアルも参照してください。
- ・ ツメが折れたUTPケーブルは、外れやすいため絶対に使用しないでください。
- ・ 100BASE-TXのネットワークでお使いになる場合は、カテゴリ5以上の2対UTPストレートケーブルを使用してください。その他のケーブルを使用すると正常に通信できません。弊社製ケーブルは、すべてカテゴリ5のケーブルですので、100BASE-TXネットワークに使用できます。
- ・ 100BASE-TX、10BASE-TともにUTPストレートケーブルの長さは100m以下でご使用ください。
- ・ 本製品は、UTPストレートケーブルとハブを使用して接続することを推奨します。
- ・ USB機器を接続する、または取り外す場合は、必ず1台ずつ行ってください。複数の機器の接続 / 取り外しを一度に行うとシステムが不安定になることがあります。
- ・ 必ず本体のUSBポートに直接接続してください。( 付属の延長ケーブルを除く。)

## 5 . 本製品とケーブル・PCの接続方法

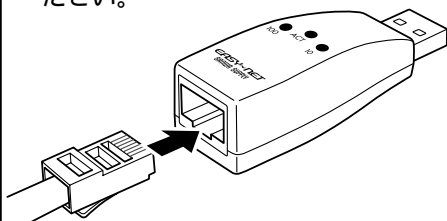
周辺機器 パソコンの順に  
電源スイッチをONにします。

UTPストレートケーブルの片方の  
モジュラジャックをハブのモジュラ  
コネクタに接続します。  
カチッと音がするまで差し込んで  
ください。

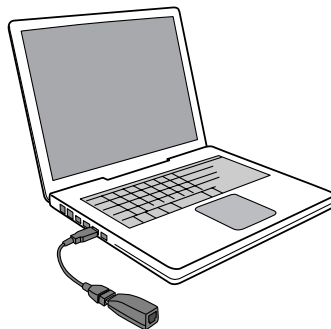


パソコンのUSBポートに  
本製品を接続します。

UTPストレートケーブルの片方の  
モジュラジャックを本製品のモジュ  
ラコネクタに接続します。  
カチッと音がするまで差し込んでく  
ださい。



パソコンのUSBインター  
フェースと他のインター  
フェースが干渉する場合  
は、付属の延長ケーブル  
をお使いください。



## 6 . インストールする前に

---

### 1 . 必ずご確認ください

- ・お手持ちのパソコンは正常に動作していますか？
- ・ドライバディスクは用意できましたか？

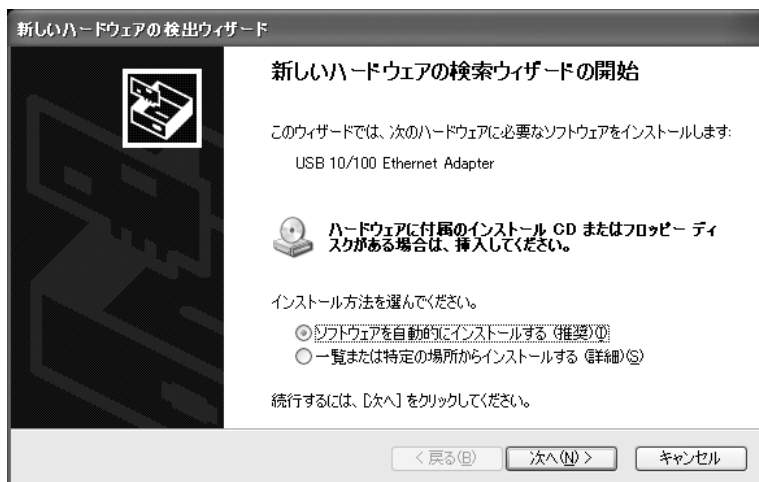
### 2 . ご注意

- ・ハードディスク内のデータは必ずバックアップをとってください。データの消失または損壊について弊社はいかなる責任も負いかねます。

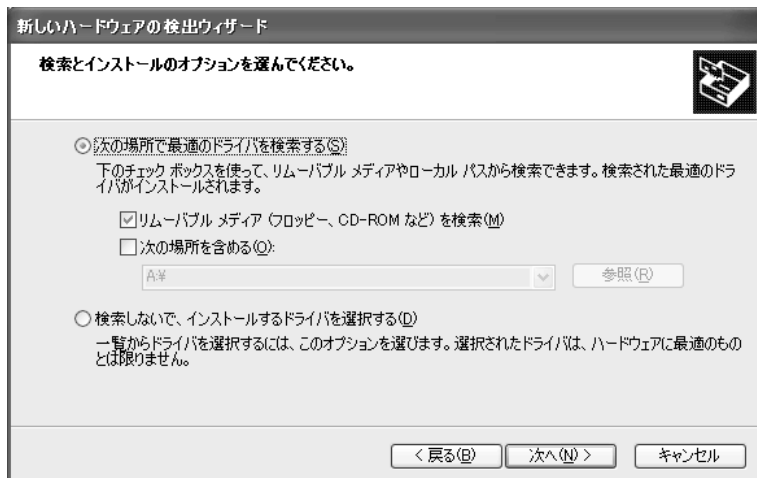


## 7. ドライバインストール(Windows XP)

1. コンピュータ本体の電源を入れ、OSも起動します。
2. 完全に起動し、常駐プログラムやアプリケーションが何も起動していないことを確認し、添付のドライバFDをFDドライブにセットしてください。
3. USBポートに本製品を差し込みます。
4. 新しいハードウェアの検索ウィザードが起動します。
5. 「一覧または特定の場所からインストールする」を選択し、「次へ」をクリックしてください。



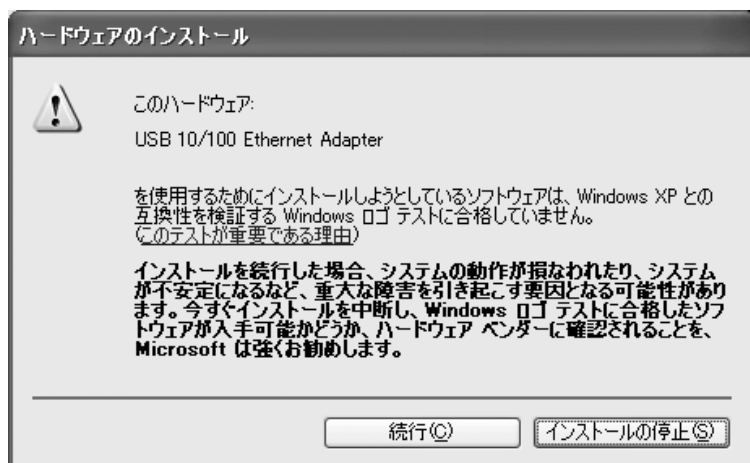
6. ドライバの場所を指定します。「リムーバブルメディア」を選択し「次へ」をクリックします。



7. 「a:¥usbkr100.inf」選択し「次へ」をクリックします。

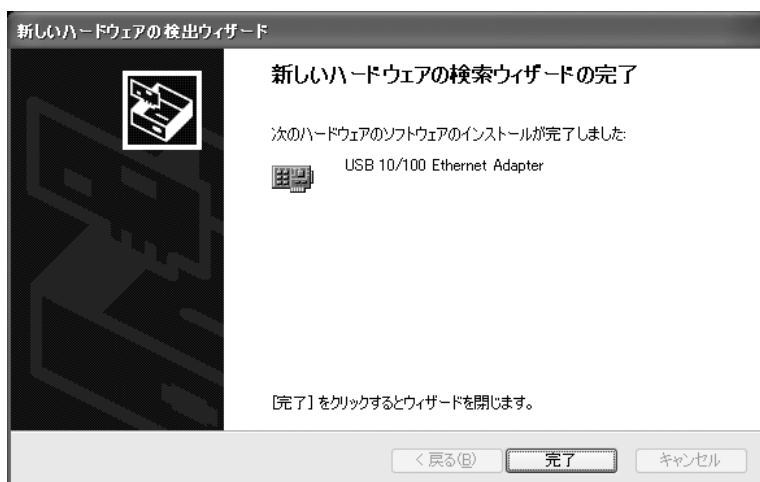


8. 以下の画面が表示されます。ドライバの安全性について弊社内にて検証を行っております。「続行」をクリックしてください。



9. 正しくインストールが完了しますと下図のような画面表示になり「完了」をクリックしてインストール完了です。

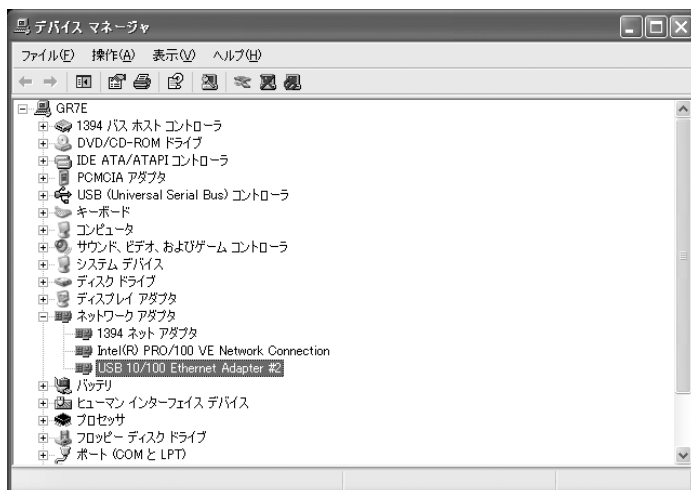
再起動の表示がされたらドライバFDをFDドライブから取り出し「はい」をクリックしパソコンを再起動させます。



## インストール後の確認

ドライバのインストールが完了したら、次の手順に従って、本製品が正常に動作していることを確認してください。

1. 「スタート」 「コントロールパネル」 「パフォーマンスとメンテナンス」を選択します。
2. 「パフォーマンスとメンテナンス」内の「システム」アイコンをクリックし「システム」の場合があります。
3. 「システムのプロパティ」の「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイス マネージャ」をクリックしネットワークアダプタの中の「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いていないか確認します。



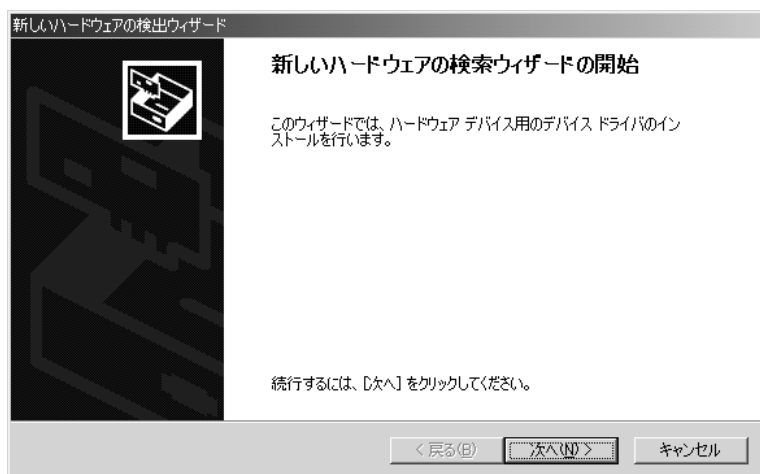
「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いている場合P.25に進みます。

### [注意]

ネットワーク環境の設定（ADSL・CATVへの接続、TCP/IPの設定）につきましてはご使用になっているプロバイダ・ネットワークの管理者にお問い合わせください。

## 8 . ドライバインストール(Windows 2000)

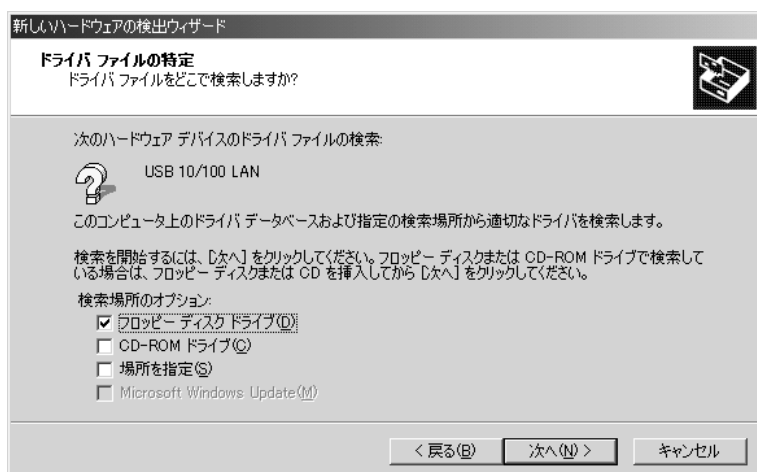
- 1 . コンピュータ本体の電源を入れ、OSも起動します。
- 2 . 「Administrator権限」のあるローカルユーザーでログオンしてください。  
完全に起動し、常駐プログラムやアプリケーションが何も起動していないことを確認し、添付のドライバFDをFDドライブにセットしてください。
- 3 . USBポートに本製品を差し込みます。
- 4 . 新しいハードウェアの検索ウィザードが起動します。
- 5 . 「次へ」をクリックします。



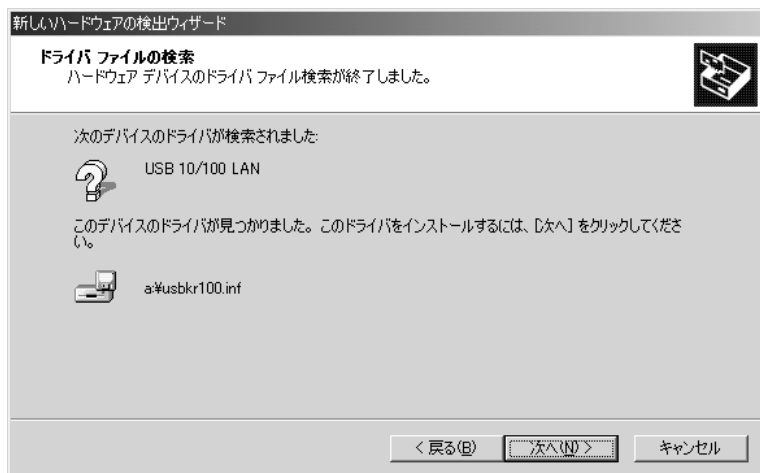
6. 「デバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」を選択し、「次へ」をクリックしてください。



7. ドライバの場所を指定します。「フロッピーディスクドライブ」のみにチェックを付けてください。
- 「次へ」をクリックしてください。



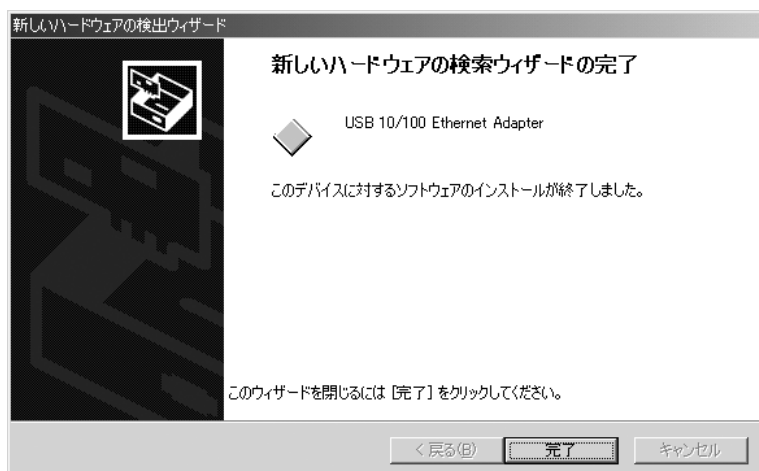
8. ドライバが検出されると以下のような画面が表示されます。見つかったドライバのファイル名が「usbkr100.inf」になっていることを確認し、間違いないければ「次へ」をクリックしてください。



9. インストール途中、以下のようなメッセージや表示されます。本ドライバは弊社内で正常動作を確認しております。「はい」をクリックして続行してください。



10. 正しくインストールが完了しますと下図のような画面表示になり「完了」をクリックしてインストールは完了です。  
再起動の表示がされたらドライバFDをFDドライブから取り出し「はい」をクリックしパソコンを再起動させます。

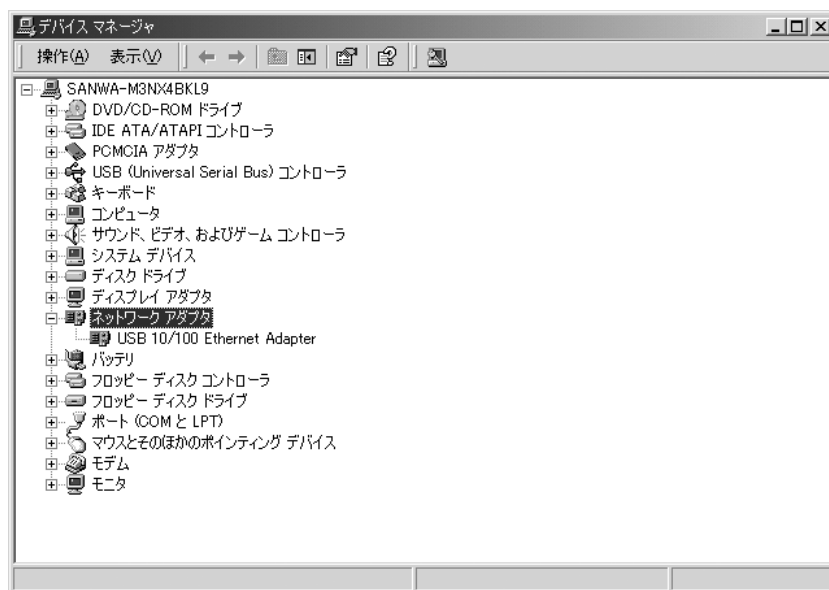




## インストール後の確認

ドライバのインストールが完了したら、次の手順に従って、本製品が正常に動作していることを確認してください。

1. 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」を選択します。
2. 「システム」アイコンをクリックします。
3. 「ハードウェア」タブをクリックして、「デバイスマネージャ」をクリックし、ネットワークアダプタの中の「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いていないか確認します。



「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いている場合25ページに進みます。

### [注意]

ネットワーク環境の設定（ADSL・CATVへの接続、TCP/IPの設定）につきましてはご使用になっているプロバイダ・ネットワークの管理者にお問い合わせください。

## 9. ドライバインストール(Windows Me)

1. コンピュータ本体の電源を入れ、OSも起動します。
2. 完全に起動し、添付のドライバFDをFDドライブにセットしてください。
3. USBポートに本製品を差し込みます。
4. 新しいハードウェアの追加ウィザードが起動します。
5. 「適切なドライブを自動的に検索する (奨励)」を選択して、「次へ」をクリックします。



6. 正しくインストールが完了しますと下図のような画面が表示になり「完了」をクリックしインストールは完了です。  
再起動の表示が表示されたらドライバFDをFDドライブから取り出し「はい」をクリックしパソコンも再起動させます。



## インストール後の確認

ドライバのインストールが完了したら、次の手順に従って、本製品が正常に動作していることを確認してください。

1. 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」を選択します。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックします。
3. 「デバイスマネージャ」のタブをクリックし、ネットワークアダプタの中にある「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いていないか確認します。



「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いている場合25ページに進みます。

### [注意]

ネットワーク環境の設定（ADSL・CATVへの接続、TCP/IPの設定）につきましてはご使用になっているプロバイダ・ネットワークの管理者にお問い合わせください。

## 10. ドライバインストール(Windows 98)

1. コンピュータ本体の電源を入れ、OSも起動します。
2. 完全に起動し、常駐プログラムやアプリケーションが何も起動していないことを確認し、添付のドライバFDをFDドライブにセットしてください。
3. USBポートに本製品を差し込みます。
4. 新しいハードウェアの追加ウィザードが起動しますので「次へ」をクリックしてください。



5. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」を選択し「次へ」をクリックします。



6. 「フロッピーディスクドライブ」をチェックし「次へ」をクリックします。



7. 以下のような表示が出ている事を確認し「次へ」をクリックします。



8. 正しくインストールが完了しますと下図のような画面が表示になり「完了」をクリックしインストールは完了です。再起動の表示がされたらドライバFDもFDドライブから取り出し「はい」をクリックしパソコンを再起動させます。



## インストール後の確認

ドライバのインストールが完了したら、次の手順に従って、本製品が正常に動作していることを確認してください。

1. 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」を選択します。
2. 「コントロール」内の「システム」アイコンをダブルクリックします。
3. 「デバイスマネージャ」タブをクリックしネットワークアダプタの中にある「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いていないか確認します。



「USB 10/100 Ethernet Adapter」のアイコンに「×」や「！」が付いている場合25ページに進みます。

### [注意]

ネットワーク環境の設定（ADSL・CATVへの接続、TCP/IPの設定）につきましてはご使用になっているプロバイダ・ネットワークの管理者にお問い合わせください。



## 11. アダプタアドレス(MACアドレス)の確認方法

Windows Me/98SE/98の場合

TCP/IPプロトコルがインストールされている場合は、以下の手順でMACアドレスの確認ができます。

1. 「スタート」 「ファイル名を指定して実行」を選択します。
2. 「WINIPCFG.EXE」と入力し「OK」をクリックします。
3. ▼をクリックして「USB 10/100 Ethernet Adapter」を選択します。  
アダプタアドレスにMACアドレスが表示されます。



## Windows XP/2000の場合

コマンドプロンプトを起動「ipconfig /all」と入力します。

Physical AddressにMACアドレスが表示されます。



```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-1999 Microsoft Corp.

C:\>ipconfig/all

Windows 2000 IP Configuration

    Host Name . . . . . : 
    Primary DNS Suffix . . . . . : 
    Node Type . . . . . : Broadcast
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter ローカル エリア接続 3:

    Media State . . . . . : Cable Disconnected
    Description . . . . . : USB 10/100 Ethernet Adapter
    Physical Address. . . . . : 00-10-60-DD-2D-F8

C:\>
```

MACアドレス

## 12. ドライバの削除

以下の手順は、正常にドライバのインストールができなかった場合にのみおこなってください。

### Windows XP/2000の場合

1. 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」を選択します。 xpの場合は「スタート」 「コントロールパネル」です。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックします。
3. 「ハードウェア」タブをクリックします。
4. 「デバイスマネージャ」をクリックします。
5. 「ネットワークアダプタ」アイコンをダブルクリックします。
6. 「USB 10/100 Ethernet Adapter」を右クリックして、「削除」を選択します。
7. 「デバイス削除の確認」が表示されるので「OK」をクリックします。  
次に、INFフォルダにコピーされた「INFファイル」及び「PNFファイル」を削除します。
8. 「スタート」 「プログラム」 「アクセサリ」 「エクスプローラ」を選択して、エクスプローラを起動します。
9. 「ツール」 「フォルダオプション」を選択します。
10. 「表示」タブをクリックします。
11. 「すべてのファイルとフォルダを表示する」を選択して、「OK」をクリックします。
12. 「インストールされたドライブの中の「WINNT」フォルダ 「INF」フォルダの中にある「OEMxxINF」ファイル(xxは数字が入ります)をダブルクリックして開き、「USBKR100」という文字が「OEMxxINF」に入っていたら、このファイルと「OEMxxPNF」このファイルです。削除してください。
13. Windowsを終了させて本製品を取り外します。  
これでドライバの削除は完了です。
14. ドライバのインストールを参照して、ドライバを再インストールしてください。  
ご使用のPC環境によって異なります。一般的にWindows 2000・NTからアップグレード後、XPでのご使用あるいはWindows 2000では「WINNT」、それ以外は「Windows」です。

#### Windows Me/98SE/98の場合

1. 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」を選択します。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックします。
3. 「デバイスマネージャ」をクリックします。
4. 「ネットワークアダプタ」の中の「USB 10/100 Ethernet Adapter」を選択し、「削除」をクリックします。「その他のデバイス」の中に「USB 10/100 Ethernet Adapter」が表示されている場合は、「削除」をクリックします。
5. 「再起動しますか？」というメッセージが出ますが、「いいえ」をクリックします。
6. コントロールパネル内の「ネットワーク」アイコンをダブルクリックし、「USB 10/100 Ethernet Adapter」が表示されている場合は削除してください。
7. 「スタート」 「プログラム」 「アクセサリ」 (Windows 98の場合は「スタート」 「プログラム」) 「エクスプローラ」を選択します。
8. 「ツール」 「フォルダオプション」(Windows 98の場合は「表示」 「フォルダオプション」)を選択して、「表示」タブをクリックします。
9. 「すべてのファイルを表示する」を選択して、「OK」をクリックします。
10. Windows Me/98SE/98がインストールされているドライブの「Windows」フォルダ 「INF」フォルダに入っている「OTHER」フォルダを開きます。
11. 「USB KR100,INF」を右クリックし、「削除」を選択します。
12. Windowsを終了させて本製品を取り外します。  
これでドライバの削除は完了です。
13. ドライバのインストールを参照して、ドライバを再インストールしてください。

### 13. 基本仕様 (LAN-CV100TX)

100BASE-TXに対応しておりますが、通信速度はUSB規格に依存します。  
必ず本体のUSBポートに直接接続してください。(付属の延長ケーブルを除く)

規 格	IEEE802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet)	
アクセス制御方式	CSMA/CD	
伝 送 速 度	100Mbps(100BASE-TX) 10Mbps(10BASE-T)	
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(Aコネクタ)を装備し、1つ以上の空きがあること)	
インタフェース	USB Revision1.1	
対 応 O S	Windows XP/2000/Me/98SE/98	
消 費 電 流	113mA(MAX)/+5	
サ イ ズ	W22×D66.5×H19.5mm	
重 量	約14g	
動 作 環 境	保管時温度	0 ~ 50
	使用時湿度	10% ~ 90%(但し結露なきこと)

## 14. サポートFAXシート

**FAX 0120-383-552**

サンワサプライ ネットワークサポート行

### お問い合わせ内容

分 類	<input type="checkbox"/> ネットワーク構築の相談 <input type="checkbox"/> トラブル回避 <input type="checkbox"/> 購入前相談		
製品群	<input type="checkbox"/> ネットワーク全般 <input type="checkbox"/> スイッチ・ハブ <input type="checkbox"/> 無線LAN <input type="checkbox"/> ケーブル <input type="checkbox"/> 自作関連 <input type="checkbox"/> その他		
問い合わせ 製品名・品番			
お問い合わせ内容	接続図など含め、できるだけ詳しくお願いします。		
<u>別紙添付の場合にはその旨を記載してください。</u>			

### お客様について

お 名 前			
御 社 名		部署名	
電話番号		FAX番号	
		携帯電話	
メールアドレス			
ご 住 所			
購 入 店			
希望連絡方法	<input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> メール		

サンワサプライ株式会社

## 15．おわりに

---

この取扱説明書（のち本書）はサンワサプライ株式会社が作成したもので、著作権は弊社が所有しています。

本書は無断での転載、複製を禁止します。

本書の内容は予告なしに変更することがございます。

製品の使用は予告なしに変更することがございます。

記載の社名及び製品名は各社の商標または、登録商標です。