

10/100MbpsUSBLANアダプタ取扱説明書

LAN-CV100TX





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
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
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
6.インストールする前に
確認・注意
7.ドライバインストール(Windows XP)
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
12.ドライバの削除25
13.基本仕様(LAN-CV100TX)
14.サポートFAXシート
15.おわりに

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。

1

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)
- <u>注意</u>: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 LED100BASE-TXで通信されると緑色に点灯します。
- 10M LED10BASE-Tで通信されると緑色に点灯します。
- RJ-45LAN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。
- ・<u>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。</u>
- ・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100
 m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



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?
 - ・ドライバー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。

新しいハードウェアの検出ウィザード
検索とインストールのオブションを選んでください。
○ (5の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチェックボックスを使って、リムーバブルメディアやローカルパスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。
 ✓リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M) □ 次の場所を含める(Q): ▲※
○検索しないで、インストールするドライバを選択する(型) 一覧からドライバを選択するには、このオプションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの とば取りません。
〈戻る(B) 次へ(1) > キャンセル

7.「a:¥usbkr100.inf」選択し「次へ」をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
下の一覧からハードウェアに最適なソフトウェアを選んでください。	Ø
USB 10/100 Ethernet Adapter	
説明 バージョン 製造元 場	那所
USB 10/100 Ethernet Adapter 5.104.521.2001 USB c4	windows¥inf¥oem11.inf
USB 10/100 Ethernet Adapter 5.104.521.2001 USB ak	éwinxp¥usbkr100.inf
∴ このドライバはデジタル署名されていません。 ドライバの署名が重要な理由	
(< 戻る(B)	次へ(11) > キャンセル

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。

ハードウェ	アのインストール
<u>_1</u> }	このハードウェア: USB 10/100 Ethernet Adapter を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。 (のテストが重要である理由) インストールを続行した場合、システムの動作が指なわれたり、システム が不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ます。今ずくインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ トウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、 Microsoft は空くお勧めします。
	続行(©) インストールの停止(©)

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。

新しいハードウェアの検出ウィザー	ķ
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了
	次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました:
	USB 10/100 Ethernet Adapter
	「完了」をクリックするとウィザードを閉じます。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

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さい。

- 「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。
- 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。
- 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。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行います。
"Lad	
	続行するには、「次へ」をクリックしてください。
	く戻る国に次へいなく、キャンセル

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。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア ブログラムです。	
次のデバイスをインストールします:	
USB 10/100 LAN	
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じ太へ] をクリックしてくだ さい。	
検索方法を選択してください。	
○ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S)	
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(型)	
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセ	216

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。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:	
USB 10/100 LAN	
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の	検索場所から適切なドライバを検索します。
検索を開始するには、Dケヘ] をクリックしてください。フロ: いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してか	ッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して ら じたへ] をクリックしてください。
検索場所のオプション:	
▼ フロッピー ディスクドライブ(D)	
□ UD-ROM トラ1 / U) □ 場所を指定(S)	
Microsoft Windows Update(M)	
	〈 戻る(B) / 次へ(N) 〉 キャンセル

 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 なければ「次へ」をクリックしてください。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの検索 ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。
次のデバイスのドライバが検索されました。
USB 10/100 LAN
このデバイスのドライバが見つかりました。 このドライバをインストールするには、D次へ] をクリックしてくださ い。
a¥usbkr100.inf
〈戻る個〉 「次へ個ン」 キャンセル

9. イントスール途中、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。
- 「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。

	次の新しいハードウェアが見つかりました: USB 10/100 LAN ハードウェアをサポートしているソフトウェアを自動的に検索して、インス トールできます。ハードウェアに付属のインストール、メディアがある場合 は、そのメディアを挿入して、じたへ」をクリックしてください。 オブションを選択してください。
	 ・ 適切なドライバを自動的に検索する(推奨)(A) ・ドライバの場所を指定する(詳しい知識のある方向け)(S) く 戻る(日) 、次へ 、 、 キャンセル

 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。

新しいハードウェアの追加ウィザー	K
	USB 10/100 Ethernet Adapter 新しいハードウェアのインストールが完了しました。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

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。

18

10.**ドライバインストール**(Windows98)

- 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。

新しいハードウェアの追加ウィザ	я́-
	ン次の新しいドライバを検索しています: USB 10/100 LAN デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスが動作するために必要なソ フトウェアです。
	〈 戻る(日) 【 法へ入 】 キャンセル

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。

新しいハードウェアの追加ウィザート	s					
	検索方法を選択してください。					
	● 使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨)					
	○ 特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インス トールするドライバを選択する					
🍣 📚						
	< 戻る(<u>B</u>) 次へ > キャンセル					

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。

新しいハードウェアの追加ウィザー	·۴
	新しいドライバは、ハードドライブのドライバデータベースと、次の選択 した場所から検索をれます。検索を開始するには、レケヘ」をクリックし てください。 ▼ <u>フロッピーディスクドライブ(E)</u> ■ CD-ROM ドライブ(<u>C</u>) ■ Microsoft Windows Update(<u>M</u>) ■ 検索場所の指定(<u>L</u>): ▼ <u>参照(R</u>):
	< 戻る(<u>B</u>) 次へ > キャンセル

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。
- 「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。

22

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。

P 設定	1
Ethernet アダプタ情報	
USB 10/100 Ethernet Adapter 💌	選択
アダプタ アドレス 00-10-60-DD-2D-F8	
IP アドレス	┝─ MACアドレス
サブネット マスク	
デフォルト ゲートウェイ	
OK 解放(S) 書き換え(M)	
すべて解放(A)すべて書き換え(W) 詳細(M) >>	

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。



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。
- 「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。
- パスタート」 「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				格	IEEE802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet)				
アクセス制御方式				方式	CSMA/CD				
伝	伝送速度			度	100Mbps(100BASE-TX) 10Mbps(10BASE-T)				
対	対応機種			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)				
ィン	15	כ י	' I -	- ス	USB Revision1.1				
対	Г	2	0	S	Windows XP/2000/Me/98SE/98				
消	費電流		流	113mA(MAX)/+5					
サ		1		ズ	W22×D66.5×H19.5mm				
重				量	約14g				
動化	乍	保	管時》	昷度	0 ~ 50				
環均	竟	使	用時》	显度	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□ネットワーク構築の相談□トラブル回避□購入前相談	
	ル □自作関連 □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。	
別紙添付の場合に	こはその旨を記載してください。

お客様に	ついて	ζ						
お名前								
御社名						部署名		
電話番号			FAX	番号			携帯電話	
メールアト	ドレス							
ご住所								
購 入 店								
希望連絡	方法	□電話	□FA>	([コメール			

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。