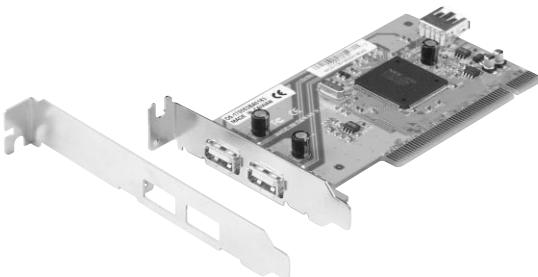




# USB2.0 PCIインターフェースボード 取扱説明書

**USB2-IF02**



## 対応機種

各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ  
PCIバスを持つ機種(ロープロファイルPCIバスにも対応。)

## 対応OS

Windows Me・98SE・98・2000

最初に  
ご確認  
ください。

セット内容

USB2.0インターフェースボード本体.....	1 個
専用USB2.0ドライバ(3.5"FD) .....	1 個
取扱説明書 .....	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一般に各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

TS 582213-001

2001.10

## はじめに

このたびは、USB2.0シリーズ製品をお買いあげいただき誠にありがとうございます。  
本製品は、USB2.0ポートを登載していないパソコンに、USB2.0ポートを増設するためのインターフェースボード(カード)です。また、本製品はUSB1.1規格とも互換性がありますので、従来の周辺機器もそのまま使用することができます。

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。

## 必要なシステム

Window 2000・Me・98SE・98 (Window XP対応予定)

本製品はUSB2.0のインターフェースとして動作させるために、専用ソフトウェアをインストールする必要があります。

USB2.0のドライバ

現在同梱の専用ソフトウェアはUSB2.0バスには対応していません。USB1.1のバスとして動作します。今後のソフトウェアの改良で対応していく予定です。

## △取り扱い上のご注意

本製品を取り付け、使用する場合はご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告や注意事項を守ってください。

本製品は電気で動作してありますので、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。

雷がない時に、本製品やケーブルに触れないでください。

落雷により感電の恐れがあります。

本製品を改造したり、分解したりしないでください。

故障や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。

インターフェースボードのコネクタや部品には直接手を触れないでください。

静電気により、破損・故障することがあります。

インターフェースボードにはハンダ付けの跡があり、とがっている場合があります。手などをけがしないよう端子部分を持ってください。

本製品は部材や金属などの異物が入らないようにしてください。

感電・火災、故障の原因となることがあります。

本製品は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、ほこりや満煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所、振動や衝撃の加わ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。

本製品は強い磁力・電波・静電気の発生するところには設置したり、保管したりしないでください。

故障・磁場などの原因となることがあります。

本製品の上に水などの液体や、クリップなどの異物、重い物のなどを置かないでください。

故障・破損の原因となることがあります。

本製品は他の機器の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切っ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。

本製品は医療機器、原子炉設備・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、本製品の故障により、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。

本製品は日本国内用に作られております。日本国外の規格等には準拠しておりません。

万一、日本国外で使用された場合、弊社はいかなる責任も負いかねます。

## 製品の特長

### USB2.0対応

USB2.0規格対応(USB1.1/1.0上位互換)のPCIインターフェースボードです。従来のUSB1.1/1.0規格(最大転送速度12Mbps)に比べて、データ転送速度が480Mbpsまで向上しています。

### 3ポート

USBダウンストリームポート(USB機器を接続するポート)は、外部機器用に2ポートと内蔵機器用に1ポートの合計3ポート装備しています。

### USB-IF認証

USBの規格を制定するUSB-IF(USB Implementers Forum)による動作テストに合格した製品です。

### USB2.0ドライバ付属

Windows2000・Me・98SE・98・でUSB2.0環境が使えるドライバソフトを付属しています。

OSがUSB2.0に対応後はOS標準ドライバを使用してください。

WindowsXPでの動作チェックはRC1にて行ってあります。製品版では一部結果が異なります。

2001年10月30日現在、標準でUSB2.0に対応したOSは発売されていません。

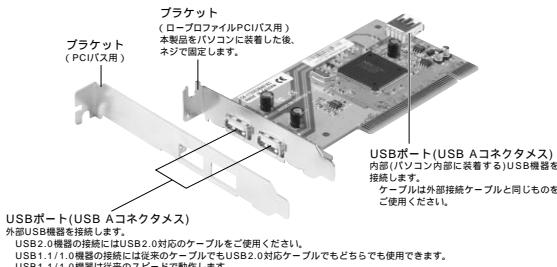
### ロープロファイルPCIバス対応

附属プラケットに交換することで省スペースPCIバスに採用されていることが多く今後のロープロファイルPCIバスに対応しています。

### USB1.1/1.0互換

従来のUSB1.1/1.0規格にも互換性があるので、今まで使用していた機器を無駄にすることなく継続してお使いいただけます。

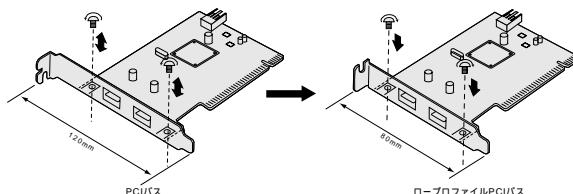
従来のバージョンのUSB機器は480Mbpsでは動作しません。



## 本製品の取り付けの前に

本製品はPCIバス・ロープロファイルPCIバス両方に対応しています。

本製品を取り付ける前に、パソコンのPCIバスに合わせて、プラケットを取り付けてください。



## 最初に

安全のために、付属の3.5"フロッピーディスクのバックアップコピーを作り、この後の作業にはコピーして作成した3.5"フロッピーディスクを使用してください。

## 本製品の取り付け

1 パソコンの電源を切ってください。

パソコン本体及び接続している周辺機器の電源を切ってください。

2 パソコンに接続されている電源ケーブル、通信ケーブルなど全てのケーブルを抜いてください。

3 パソコンのカバーを取り外してください。

詳細についてはパソコン本体のマニュアルを参照してください。

4 パソコンのPCIバススロットのカバーを取り外してください。

詳細についてはパソコン本体のマニュアルを参照してください。

このとき取り外したネジは無くさないように保管してください。

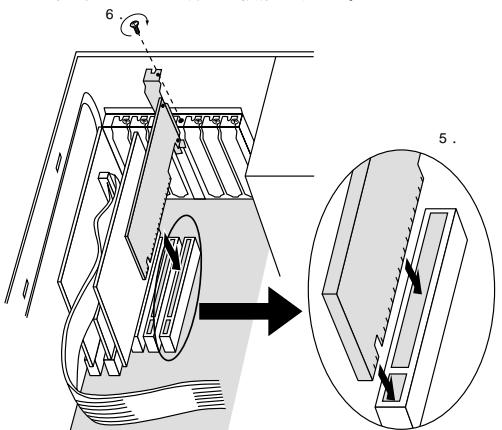
5 本製品をPCIバススロットに装着してください。

PCIバススロットのコネクタの奥まできちんと差し込んでください。

6 4で取り外したネジを使って本製品を固定してください。

7 パソコンのカバーを元通り取り付けてください。

8 2で取り外したケーブルを元通りに接続してください。



9 本製品取付後、ドライバソフトのインストールを行います。最初に作ったバックアップコピーのフロッピーディスクを用意して各ページに進んでパソコンを起動してください。

①Windows2000の場合 → 4ページへ

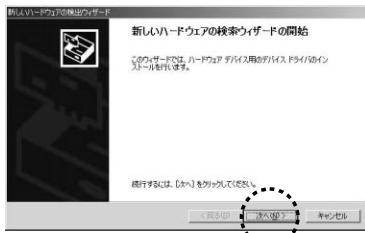
②WindowsMeの場合 → 6ページへ

③Windows98SE/98の場合 → 7ページへ

## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

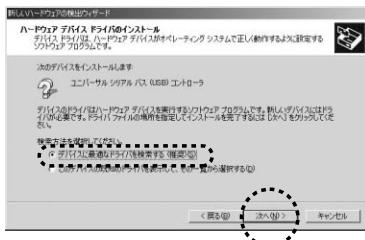
Windows 2000の場合

- 1 パソコンが起動後、以下の画面が表されたあと「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表れます。



「次へ」をクリックしてください。

- 2 以下の画面の「デバイスに最適なドライバを検索する」にチェックマークを付け「次へ」をクリックしてください。



## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

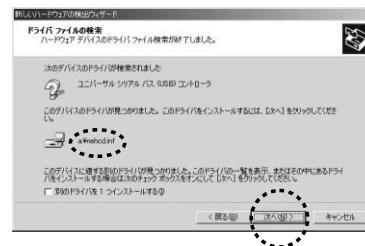
3 ソフトウェアの入っている3.5 フロッピーディスクを挿入してください。以下の画面の「フロッピーディスクドライブ」にチェックマークを付け「次へ」をクリックしてください。

インストールが終了するまで3.5"フロッピーディスクは挿入したままにしておいてください。



- 4 以下の画面で、インストール元が「a:\nehcd.inf」となっていることを確認して「次へ」をクリックしてください。

インストール元の表示が異なる場合、「戻る」をクリックして3 からやり直してください。



- 5 以下の画面で「完了」をクリックしてください。



- 6 以上でインストール作業は終了です。「デバイスマネージャ」でインストールが正常に行われているかどうかを確認してください。

## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

### Windows Meの場合

1 パソコンが起動した後、以下の画面が表示されます。

ソフトウェアの入った3.5 フロッピーディスクを挿入し、「適切なドライバを自動的に検索する」にチェックマークを付け、「次へ」をクリックしてください。



2 必要なファイルのコピーが終了すると以下の画面となります。「完了」をクリックしてください。



3 以上でインストール作業は終了です。

「デバイスマネージャ」でインストールが正常に行われているかどうか確認してください。

## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

### Windows 98 SE / 98の場合

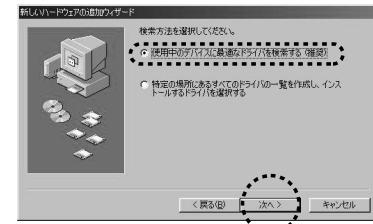
1 パソコンが起動した後、以下の画面が表示されます。

「次へ」をクリックしてください。



2 以下の画面が表れます。

「使用中のデバイスに最適なドライブを検索する。」にチェックマークを付け、「次へ」をクリックしてください。



3 以下の画面が表れます。

ソフトウェアの入った3.5 フロッピーディスクを挿入し、「フロッピーディスクドライブ」にチェックマークを付け「次へ」をクリックしてください。

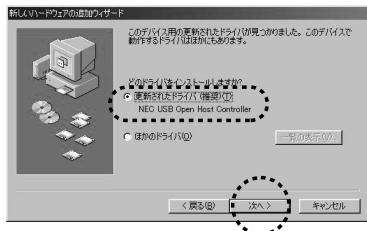
インストールが終了するまで、3.5 フロッピーディスクは挿入したままにしておいてください。



## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

4 以下の画面が表れます。

「更新されたドライバ」にチェックマークを付け「次へ」をクリックしてください。



5 「次へ」をクリックしてください。



6 「完了」をクリックしてください。



## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

7 この後、もう一度「新しいハードウェアの追加ウィザード」が現れますので、同じ手順(1. ~ 6.)で「NEC USB Open Host Controller」をインストールしてください。

8 次にもう一度「新しいハードウェアの追加ウィザード」が現れます。  
「次へ」をクリックしてください。



9 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」にチェックマークを付け、「次へ」をクリックしてください。



## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

10 「フロッピーディスクドライブ」にチェックマークを付け「次へ」をクリックしてください。



11 「更新されたドライバ」にチェックマークを付け、「次へ」をクリックしてください。



12 「次へ」をクリックしてください。



## パソコンの起動とソフトウェアのインストール

13 「完了」をクリックしてください。



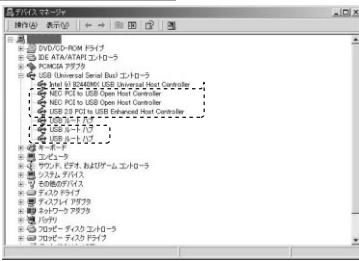
14 以上でインストール作業は終了です。

「デバイスマネージャ」でインストールが正常に行われているかどうか、確認してください。

## インストールの確認

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」画面で以下のようにインストールされていることが確認できます。

### Windows 2000の場合



### Windows Meの場合



### Windows 98SE/98の場合



WindowsMeの場合、デバイスマネージャのアイコンに緑色の?マークが付くことがあります。ですが、本製品を使用する上では全く問題がありませんので、そのまま使用ください。

## ハードウェア仕様

規 格	USB	USB仕様 Ver2.0 (USB Ver1.1上位互換)
	PCI	PCI Local Bus 2.2準拠
		最大480Mbps(HS動作時)/12Mbps(FS動作時)/1.5Mbps(LS動作時)
ポ ー ト	内 藏	1(USB Aコネクタ×1)
	外 部	2(USB Aコネクタ×2)
電 源		PCIバスから供給
出力電圧(各ポート)		+5VDC
出力電流(各ポート)		500mA(最大)
消費 電 力		DC5V 1575mA(最大)
動作環境	温 度	5~40
	湿 度	0~80%RH(結露なきこと)
保 存	温 度	-20~60
	湿 度	0~80%RH(結露なきこと)
外 形 尺 法		W120xD78(基板部のみ、ブラケット・コネクタを含まず)
重 量		65g(ロープロファイル用ブラケット装着時)
付 属 品		専用USB2.0ドライバソフト(3.5 FD)・ブラケット2種
対 応 機 種		各種DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ PCIバスを持つ機種(ロープロファイルPCIバスにも対応。)
対 応 O S		Windows2000・Me・98SE・98