

NT-USB19 取扱説明書

本取扱い説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、当社Web (<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

はじめに

このたびは、USBテンキーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品をご使用になる前に必ずお読みください。

使用中の注意

パソコン本体のテンキーポートに、本製品のコネクタをしっかりと差し込んでください。コネクタの上下を間違え、無理に差し込みますと故障の原因になります。よくご確認ください。本製品に水、コーヒーなどをこぼさないように注意してください。本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。本製品をお使いになる時、ケーブルをむやみにひっぱると、故障の原因になる場合があります。

動作環境

各社DOS/Vノートパソコン、NEC PC98-NXノートシリーズ、IBM ThinkPadシリーズ(USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種)
Windows XP、2000、Me、98 Second Edition、98。

USBに対応したパソコンかどうか確認するには

1. Windows 98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、この表示の下の「Host Controller」や「USBルートハブ」のアイコンに「x」や「!」や「?」のマークが付いている場合はUSBが正常に動作していませんのでパソコンのメーカーに相談してください。



Windows 2000でご使用になる際に

Windows 2000では、OS特有の問題により、USBテンキーを接続するとキーボード配列が「英語101キーボード配列」になってしまうことがありますので、Windows 2000 Service Pack 2以降でご使用ください。尚、Windows 2000 Service Pack 2は、マイクロソフト社のホームページより入手可能です。Windows Updateのページをご覧ください。

Windows Meでご使用になる際に

Windows側でのハードウェア認識の問題によって、Windows MeにUSBテンキーを接続した際、キー配列が英語101モードになる場合があります。(④キーを押すと「」が出力される等の場合)

PC98-NXでの解決法

スタート 設定 コントロールパネル システム
デバイスマネージャを開く。
「キーボード」に表示されている「NECノートキーボード・・・」を選択し、プロパティを開く。
正確なデバイス名を控えておいてください。
「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリック。
「ドライバの更新ウィザード」が起動するので、「ドライバの場所を指定する」を選択し、「次へ」。
「特定の場所にあるすべての・・・」を選択し、「次へ」をクリックし、「すべてのハードウェアを表示」を選択。
「製造元」から「標準キーボード」、「モデル」から「106日本語(A01)キーボード」を選択し、「次へ」をクリック。
このとき、ドライバの更新の警告がでることがございますが、「はい」を選択してください。
「このデバイス用に選択したドライバをインストールする準備ができました」と出たら「次へ」、「完了」をクリック。
Windowsの再起動を要求されるので、「はい」をクリックし、再起動させる。
再起動後、もう一度デバイスマネージャを開き、「キーボード」に表示されている「106日本語(A01)キーボード」を選択し、プロパティを開く。その後、「」を繰り返す。
「製造元」から「NEC」、「モデル」から「」で控えておいた「NECノートキーボード・・・」と言う名前ものを選択し、「次へ」をクリック。
同じようにインストールを完了させ、Windowsを再起動させる。



Windows Meでご使用になる際に (続き)

DOS/Vパソコンでの解決法

スタート 設定 コントロールパネル システム
デバイスマネージャを開く。
「キーボード」に表示されている「106日本語(A01)キーボード ctrl+英数」を選択し、プロパティを開く。
「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリック。
「ドライバの更新ウィザード」が起動するので、「ドライバの場所を指定する」を選択し、「次へ」。
「特定の場所にあるすべての・・・」を選択し、「次へ」をクリックし、「すべてのハードウェアを表示」を選択。
「製造元」から「標準キーボード」、「モデル」から「106日本語(A01)キーボード」を選択し、「次へ」をクリック。
このとき、ドライバの更新の警告がでることがございますが、「はい」を選択してください。
「このデバイス用に選択したドライバをインストールする準備ができました」と出たら「次へ」、「完了」をクリック。
Windowsの再起動を要求されるので、「はい」をクリックし、再起動させる。
再起動後、もう一度デバイスマネージャを開き、「キーボード」に表示されている「106日本語(A01)キーボード」を選択し、プロパティを開く。その後、「」を繰り返す。
「製造元」から「標準キーボード」、「モデル」から「106日本語(A01)キーボード ctrl+英数」と言う名前ものを選択し、「次へ」をクリック。
同じようにインストールを完了させ、Windowsを再起動させる。



接続(パソコンと本製品の接続)

本製品はホットプラグに対応していますので、パソコンに電源が入っていてもUSBケーブルの抜き差しができます。
本製品を初めてパソコンに接続すると、「新しいハードウェア」のウィザードが起動して必要なドライバを検索し、自動的にインストールが完了します。
パソコンによってはWindows 98のCD-ROMが必要になる場合がありますので、あらかじめご用意ください。USBポートに本製品を始めて差し込む場合、アプリケーションやウイルスチェックプログラムを閉じておいてください。
以前とは異なるUSBポートに本製品を接続した時も、同様にドライバが自動的にインストールされます。

インストール作業の手順

コンピュータの電源を入れます。
Windows Me/98等が完全に起動してから、本製品をコンピュータのUSBポートに接続します。「新しいハードウェアの追加ウィザード」が立ち上がりますので、下記の手順でインストール作業を進めてください。

新しいハードウェアの追加ウィザード

次の新しいドライバを検索しています:
USBヒューマンインターフェイスデバイス ----- 次へ
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)
特定の場所にある全てのドライバの一覧を作成し、インストールドライバを選択する
----- 次へ
新しいドライバはハードドライブのデータベースと、次の選択した場所から検索されます。
チェックボックスにチェックマーク()を入れずに ----- 次へ
もし検索場所を聞いてきたら、検索場所の設定(L)にチェックマーク()を入れ、
C:¥WINDOWS¥OPTIONS¥CABS もしくは、C:¥WINDOWS¥INF ----- 次へ
もし、上記の場所でドライバが見つからない場合は、CD-ROMドライブに Windows Me等のCD-ROMを挿入し、 CD-ROMドライブ(C)にチェックマーク()を付けてください。
次のデバイス用のドライバファイルを検索します。
USB互換デバイス ----- 次へ
ファイルのコピーが開始されます。
USB互換デバイス ----- 完了

Windows XP/2000では、インストール画面が前述と異なりますが、画面の指示に従ってインストール作業を進めてください。

注意

パソコンの機種によってはWindows 98が起動する前のコマンド(BIOSの設定、SCSIボードの設定など)はできません。
パソコンの機種によっては、サスペンドモード(スリープモード・スタンバイモード)後に本製品を認識しない場合があります。この時は接続しているUSBコネクタをいったん引き抜いてからもう一度接続し直してください。