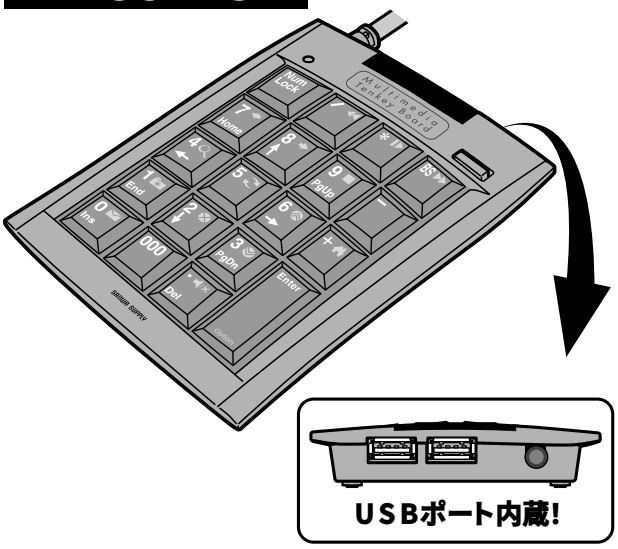
マルチメディアテンキー
取扱説明書

NT-UU14SV



Multimedia
Tenkey Board

最初にご確認ください。

セット内容

- ●マルチメディアテンキー ……1台
- ●ドライバディスク（8cmCD）……1枚
- ●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
2 ●取り扱い上のご注意
3 ●動作環境
・対応機種
●接続する前に必ずお読みください。
・本製品をUSBポート接続する際の注意
・BIOS上でUSBがdisable(無効)になっている場合
4 ●Windows Meでご使用になる際に
・DOS/Vパソコンでの解決法
・PC98-NXでの解決法
6 ●テンキーの接続方法
・テンキーをパソコンに接続
9 ●ドライバソフトのインストール
●テンキーの使用方法
・各部の名称
・マルチメディアテンキー
12 ●ソフトウェアの設定
・Magic Keypad（マジックキーパッド）の設定
・機能設定
・デフォルト設定
14 ●USB機器の接続

はじめに

このたびは、マルチメディア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。本製品は、CDプレーヤーやMedia Playerなどのアプリケーション使用時のキーコントロールが可能です。またeメール、インターネット（ウェブ）、お好みのアプリケーションを一発起動できるマルチメディアキーを搭載しています 。本製品は、USB仕様Ver1.1、USB HIDクラスVer1.1に準拠したテンキーボードです。本製品は、OSにWindows Me等をインストールし、USBポートを持つDOS/Vノートパソコンでお使いいただけます。また、本製品は、後面にUSBダウンストリームポートを2つ装備していますので、USBマウスやUSBジョイスティックなどを接続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。

⚠ 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。
●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。
●本製品のケーブルや他のUSB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。
●本製品に付属の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。
▲落雷により感電する恐れがあります。
●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。
●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。

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
※ただし、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：日本語Microsoft Windows®Me、Windows98SE/98及びWindows2000

接続する前に必ずお読みください。

■ 本製品をUSBポート接続する際の注意

本製品はWindowsMe等において自動認識され使用可能となります。もし、正常に動作しない場合、USBインターフェースが正常に動作しているかどうかをチェックしてください。

「スタート」→「設定(S)」→「コントロールパネル(C)」→「システム」の順に選択し、「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」をチェックしてください。
下の画面が表示されます。

これはUSBインターフェースの正常な動作状況です。
USBデバイスアイコン（「Host Controller」や「USBルートハブ」）に「!」や「?」マークが表示されていたり、または「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のデバイスがなにも見つからない場合、マザーボードのBIOSをアップグレードしたり、BIOS設定を確認してください。
一部の機種ではデフォルトの状態ではUSBポートの使用が不可に設定されています。また「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のベンダー名、デバイス名はマザーボードによって異なることがあります。インテル社以外の記述の際もありますので、本体(マザーボード)メーカーにサポートしてもらってください。

■ BIOS上でUSBがdisableディセーブル（無効）になっている場合

●通常USBはBIOS上でenableイネーブル（有効）になっていますが、本製品が正常に動作しない場合、BIOS上のUSBをenableイネーブル（有効）にしてください。
通常BIOSの設定はコンピュータ起動時にF1かF2を押すものが多いですが、詳細な設定については、コンピュータ本体のマニュアルをご覧ください。

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。(@キーを押すと「 が出力される等の場合)

●DOS/Vパソコンでの解決法

① 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。

①デバイスマネージャ

②「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。
③「ドライバ」タグを選択し、「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」。
④「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。
⑤「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。
⑥「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。
⑦ 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。
⑧ 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、③・④を繰り返す。
⑨「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)」と言う名前のものを選択し、「次へ」をクリック。
⑩ ⑥と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)

●PC98-NXでの解決法

① 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。

①デバイスマネージャ

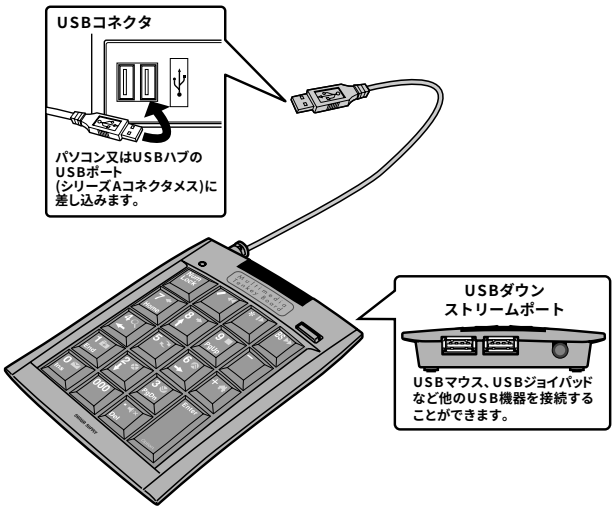
②「キーボード」に表示されている「NECノートキーボード・・・」を選択し、プロパティを開く。
※正確なデバイス名を控えておいてください。
③「ドライバ」タグを選択し、「ドライバの更新」をクリック。
「ドライバの更新ウィザード」が起動するので、
「ドライバの場所を指定する」を選択し、「次へ」。
④「特定の場所にあるすべての・・・」を選択し、「次へ」をクリックし、
「すべてのハードウェアを表示」を選択。
⑤「製造元」から「標準キーボード」、「モデル」から「106日本語(A01)キーボード」を選択し、「次へ」をクリック。
※このとき、ドライバの更新の警告がでることがございますが、「はい」を選択してください。
⑥「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。
⑦ 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。
⑧ 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、③・④を繰り返す。
⑨「製造元」から「NEC」、「モデル」から②で控えておいた「NECノートキーボード・・・」と言う名前のものを選択し、「次へ」をクリック。
⑩ ⑥と同じようにインストールを完了させ、Windowsを再起動させる。

テンキーの接続方法

■テンキーをパソコンに接続

●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。

●本製品をはじ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、必要なデバイス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 Me等のCD-ROMが必要になりますので、あらかじめご用意ください。
※USBポートに本製品を初めて差し込む場合、アプリケーションやウィ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デバイスドライバが自動的にインストールされます。



●パソコンの電源を入れ、Windows Me等が完全に立ち上がってから、テンキーを接続してください。

●「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、右記の手順でインストール作業をすすめてください。

テンキーの接続方法 (続き)

●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) ------- 次へ〉

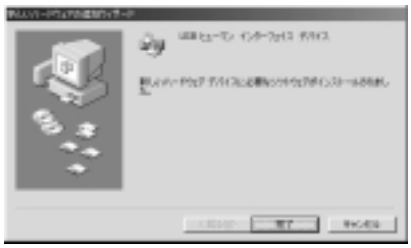
●新しいドライバはハードドライブのデータベースと、次の選択した場所から検索されます。
チェックボックスにチェックマーク(☑)を入れずに
------- 次へ〉
もし、検索場所を聞いてきたら、□検索場所の指定(L)にチェックマーク(☑)を入れ、
C:\WINDOWS\OPTIONS\CABSもしくはC:\WINDOWS\INF------- 次へ〉

※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。

テンキーの接続方法　(続き)

●次のデバイス用のドライバファイルを検索します。
USBヒューマンインターフェイスデバイス------- 次へ〉

ファイルのコピーが開始されます



●USBヒューマンインターフェイスデバイス
新しいハードウェアデバイスに必要なソフトウェアがインストールされました------- 完了

※環境によってウィザードが数回立ち上がりますが、異常ではありません。同じ要領でセットアップを続けてください。
※Windows2000ではインストール画面が上記と異なりますが、画面の表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Windows98等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USBテンキー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。
●本製品のダウンストリームポートにUSB機器を接続したまま、本製品のUSBコネクタの抜き差しを行わないでください。

ドライバソフトのインストール

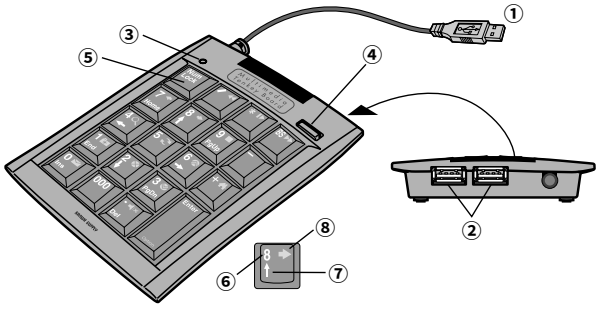
テンキーを接続したら、下記の指示に従って、ドライバソフトをインストールしてください。

●Windowsを起動させ、添付のドライバディスクをCDドライブに入れてください。
●「スタート」→「ファイル名を指定して実行」→「D:\setup.exe」(CD-ROMドライブがDドライブの場合)でセットアッププログラムを立ち上げてください。
●あとは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。

Magic Keypad 2.0
①ようこそ── 次へ(N)
②製品ライセンス契約 ──はい(Y)
③インストール先の選択
C:\ProgramFiles ── 次へ(N)
④プログラムフォルダの選択
フォルダ名を入れる ── 次へ(N)
⑤セットアップの完了
◉はい、直ちにコンピュータを再起動します。── 完了

テンキーの使用方法

これでマルチメディアテンキーをテンキーとして使用できます。



①USBコネクタ
パソコンまたはUSBハブのUSBポート(USBコネクタAタイプメス)に接続します。
②USBダウンストリームポート
USBマウス、USBジョイスティック、USBジョイパッドなどのUSB機器を接続します。
③LED
NumLockのON/OFFやマルチメディアキーの切り替えモードをLEDで表示します。
NumLockがOFF …… 消灯
NumLockがON …… グリーンに点灯
マルチメディアキーがON …… レッドに点灯

テンキーの使用方法

④マルチメディアスイッチ
マルチメディアキーのON/OFF切り替えをします。
⑤NumLockキー
NumLockのON/OFF切り替えをします。
⑥数字キー（キートップの上側）
NumLockをONにすると数字キーが入力できます。
⑦コマンドキー（キートップの下側）
NumLockをOFFにすると矢印などのコマンドキーが実行できます。
⑧マルチメディアキー
CDプレーヤーやMedia Playerなどのアプリケーションを使用する際のコントロールキーとして使用できます。また、eメール、インターネット（ウェブ）やお好みのアプリケーションを一発起動できます。
⑨演算キー
NumLockのON/OFFに関わらず入力できます。

■ マルチメディアテンキー

Next Page(次のページ)
インターネットの次のページに飛びます。例えば、www.yahoo.comでhealthページをクリックしたら、HTTPがwww.yahoo.com/healthになります。「Previous Page(前のページ)」をクリックしたら、www.yahoo.comに戻ります。この「Next Page(次のページ)」ボタンをクリックしたら、またwww.yahoo.com/healthに飛びます。

Seach(検索)
検索ウィンドウを開きます。Webブラウザの検索機能と同じような機能です。

Refresh(更新)
現在のページを更新します。現在のページに表示されている情報を再読み込みして、Web ブラウザに表示します。

My Favorite(お気に入り)
お気に入りのウィンドウを開きます。Webブラウザのお気に入り機能と同じような機能です。

WWW Stop(WWW中止)
現在のページの読み込みを中止します。

E-Mail(電子メール)
既定のeメールプログラムを起動します。
Outlook、Outlook Express及びNetscapeをサポートしています。

WWW/Home(WWW/ホーム)
既定のインターネットブラウザを起動します。
IE 4.0以降、Netscape 4.5以降のブラウザ機能をサポートしています。

テンキーの使用方法 （続き）

Option

Option(オプション)
ショートカットを作成するために、または機能を再設定するためにオプションダイアログボックスを開きます。三つの方法でショートカットの作成と機能再設定を行えます。
1. 機能ライブラリーから機能を選択。
2. ショートカットを使う。
   I.実行可能なファイル名を記入します。例えばWord.exe、Excel.exe、Wordpad.exeなど。
   II.ブラウズボタンで探します。
3. マクロ機能を使う。

Previous(戻る)
CD/VCDの前のトラックに戻ります。例えば、現在再生されているトラックは4番目とすれば、このボタンを押せば3番目のトラックに戻ります。

Play/Pause(再生/一時停止)
CD/VCDをご覧になるためには、一回押します。一時停止するためには、もう一回押します。

Next(次へ)
CD/VCDの次のトラックに飛びます。例えば、現在再生されているトラックは4番目とすれば、このボタンを押せば5番目のトラックに飛びます。

Stop(中止)
CD/VCDを停止します。

Volume Up(音量アップ)
音量を上げます。

Volume Down(音量ダウン)
音量を下げます。

Mute(消音)
音量を消音にします。もう一回押すと音量が元に戻ります。

Previous Page(前のページ)
インターネットの前のページに戻ります。
例えば:www.yahoo.comでhelthページをクリックしたら、HTTPがwww.yahoo.com/healthになります。
「Previous Page(前のページ)」をクリックしたらwww.yahoo.comに戻ります。

ソフトウェアの設定

■ Magic Keypad（マジックキーパッド）の設定

Windowsタスクバーに表示されているアイコン を右クリックし、「オプション」を左クリックすると、Magic Keypad（マジックキーパッド）の設定画面が立ち上がります。

設定変更を行なった後、「適用」をクリックすると変更内容は有効になります。変更作業を途中で中止する場合は「キャンセル」をクリックします。また、初期値にもどしたい場合は「デフォルト設定のロード」をクリックしてください。

■ 機能設定

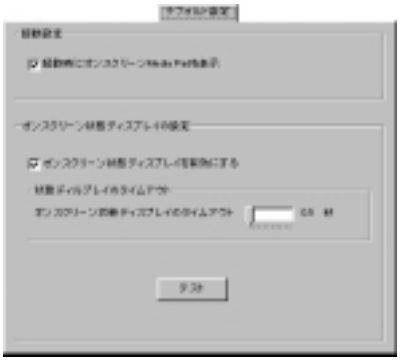
・キャプション
「機能のプリント」もしくは「ショートカット」で設定されたOptionキーへの割り付け機能が表示されます。
Optionキーへの割り付けは「機能のプリセット」もしくは「ショートカット」のどちらかしかできません。もし両方で設定した場合は、「機能のプリセット」が優先されます。

ソフトウェアの設定 （続き）

・機能のプリセット
Optionキーへ割り付けできるコマンド・機能を選択できます。

・ショートカット
使用頻度の高いアプリケーションソフトをOptionキーへ割り付けることができます。
参照ボタンを使ってアプリケーションを選択するか、ファイル名（パスを含む）を直接入力します。

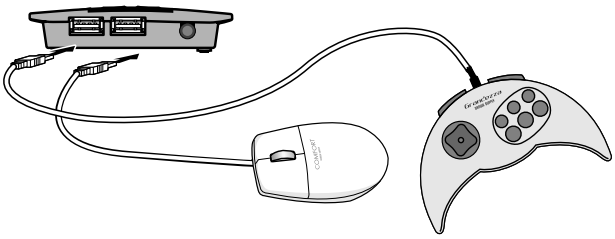
■ デフォルト設定



・オンスクリーン状態ディスプレイの設定
マルチメディアキーを実行した際、画面にアイコンとキャプションが表示されます。
・状態ディスプレイのタイムアウト
オンスクリーン状態を表示する時間を設定します。

USB機器の接続

●本製品には、USBマウス、USBジョイスティック、USBゲームパッドなどのUSB機器を接続して使用することができます。
●USB機器の接続については各機器の取り扱い説明書を参照してください。



本製品に接続することができるUSB機器

①消費電流が100mA以下のバスパワードのUSB機器(マウス・ジョイスティック・ゲームパッド等)
※一般的なマウスの消費電流は、20mA～50mAです。
②ACアダプタから電力をとるセルフパワードのUSB機器(プリンタ・イメージスキャナ等)

本製品に接続することができないUSB機器

③本製品を含め、バスパワード・セルフパワードタイプのUSBハブ

メモ

USB機器は使用電力によって以下の様に分けられます。
●セルフパワード
ACアダプタなどによって、電力を一般のコンセントなどから供給されて動作する機器。
●バスパワード
接続したパソコンやハブなどのUSBコネクタから電力を供給されて動作する機器。
消費電流の大小でローパワーとハイパワーに区別されます。
▲ローパワー …… 消費電流が100mA以下の機器
▲ハイパワー …… 消費電流が100mAを超え、500mA以下の機器