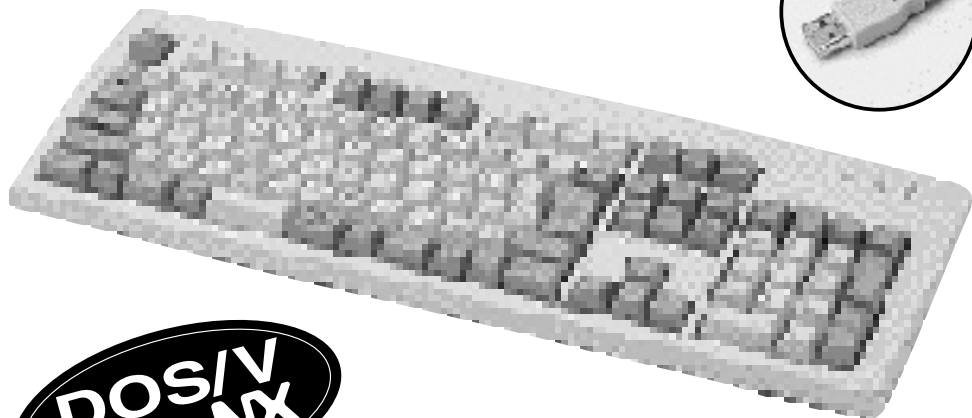




# 日本語USBキーボード 取扱説明書

## SKB-J109USBL



### 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)

NEC PC-98シリーズには対応していません。

### 対応OS

Windows®98 Windows®95では使用できません。

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

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

1999.01

## はじめに

このたびは、日本語USBキーボードSKB-J109USBL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USB仕様Ver1.0、USB HIDクラスVer1.0に準拠したキーボードです。  
本製品はOSにWindows98をインストールし、USBポートを持つDOS/Vパソコンでお使いいただけます。  
また、本製品は、側面にPS/2マウスポート(ミニDIN6pinメス)を装備していますので、PS/2マウス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

本製品は電気で作動しておりますので、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。

落雷により感電する恐れがあります。

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。

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、故障の原因と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。

## 快適な使用方法

手首はまっすぐにのばし、指は少し曲げた状態にする。

手はキーボード上で肘に対して少なくとも90°になるようにする。

肩に力を入れたり、肩をすくめたりせず、余分な力を入れない。

15分間タイプする度に、1～2分休憩をとってください。

腕や肘を休めるため、手置き台(ハンドレスト)や肘付椅子の併用をしてください。

画面を見るときは心持ち視線が下がるように椅子の高さを調節してください。

窓より少なくとも2mは離れて、自然の光の入ってくる場所で、画面のコントラストを調節してください。画面にはCRTフィルターを装着することをおすすめします。

キーボード底面には、キーボードの角度(高さ)が調節できるようにツメ(スタンド)が2カ所ついています。お好みによって入力しやすいように選んでください。

**△注意** スタンドを立てるときには必ず両方のスタンドを立ててください。スタンドは完全に立てるか、全く立てないかのどちらかにしてください。中途半端な状態では使用しないでください。

## 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。本製品をはじめ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を開始します。

- ② ① 「USB Keyboard and mouse」を認識して「USB互換デバイス」のインストールを行います。

- ③ ①① - 1 新しいハードウェアの追加ウィザードの画面にしたがって、「次へ」をクリックしてください。

- ① - 2 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)」にチェックマークがあることを確認してください。「次へ」をクリックしてください。

- ① - 3 「次へ」をクリックしてください。  
必要なドライバはハードドライブのドライバデータベースにありますので、チェックマークはどの項目に付いていても、あるいはチェックマークがなくても構いません。



2

- ① - 4 「次へ」をクリックしてください。



- ① - 5 「完了」をクリックしてください。



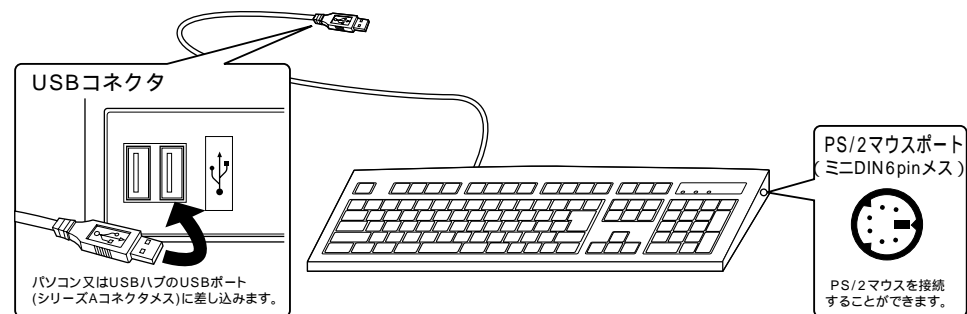
「USB互換デバイス」のインストールが終了すると、次に「USBヒューマンインターフェイスデバイス」のインストールが始まります。

と同じ手順で、インストールしてください。

「USBヒューマンインターフェイスデバイス」のインストールが終了すると、もう1度「USBヒューマンインターフェイスデバイス」のインストールが始まりますので、同様にインストールを行ってください。

パソコンによってはWindows 98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。

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をインストールします。



### △注意

デスクトップパソコンにはじめて接続するとき、電源OFFの状態ですべてのUSBケーブルを接続し(PS/2マウスをUSBキーボードに接続)電源をONにすると、マザーボードによっては、Windows 98起動中に「パソコン本体のPS/2ポートにマウスが接続されていない」という警告が出て起動できなくなることがあります。

この場合は、まずPS/2マウスをパソコン本体に接続し直してからご使用ください。2度目からはこの必要はありません。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。

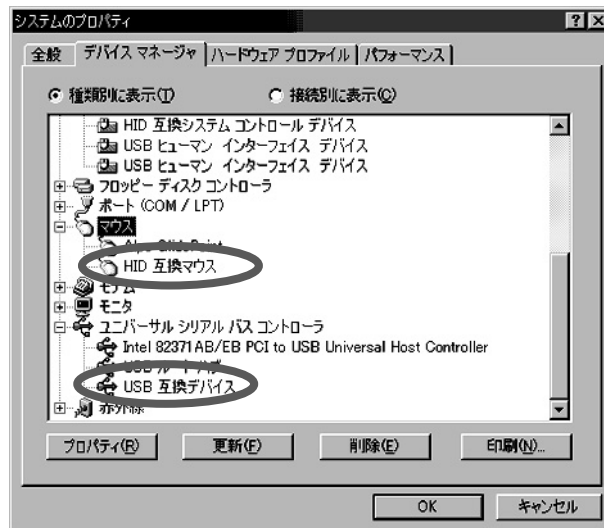
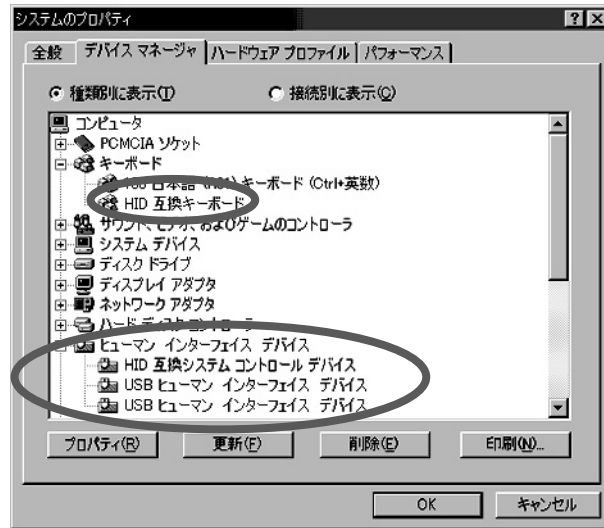
パソコンの機種によっては、サスペンドモード(スリープモード・スタンバイモード)後にUSBキーボードを認識しない場合があります。この時は接続しているUSBコネクタをいったん引き抜いてからもう一度接続し直してください。

3

ノートパソコンに接続した場合、ファンクションキー (F1～F12) に割り当てられている特殊機能、画面の明度調整やボリュームのアップダウンなどは、USBキーボードからは操作できません。  
 本製品のPS/2マウスポートに接続したマウスは、標準PS/2マウスとしての機能しかありません。(マイクロソフト社製インテリマウスを除く)

## インストールの確認

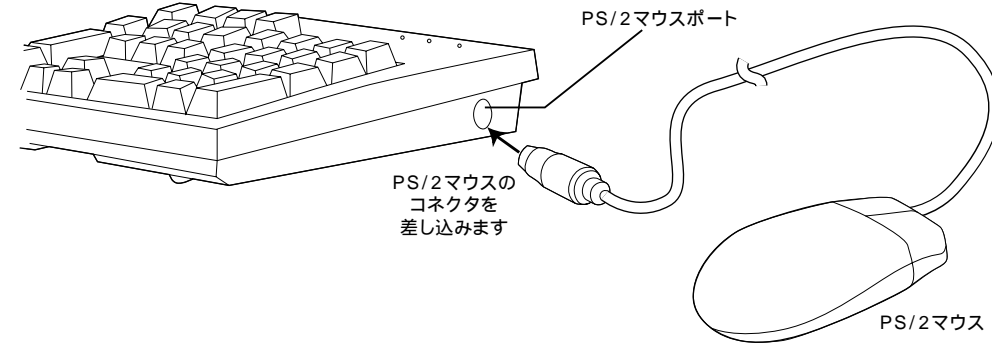
正常にインストールが終了すると「システムのプロパティ」の「デバイスマネージャ」画面で以下のようにインストールされていることが確認できます。



4

## PS/2マウスの接続

本製品のインストールが正常に終了すると、本製品にPS/2マウスを接続して使用することができます。  
 PS/2マウス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。



マイクロソフト製インテリマウス(PS/2)を接続する場合は、別途インテリマウスに付属の専用ドライバソフトをインストールすれば、スクロールなどの機能も使用することができます。使用方法などについては、インテリマウスに付属の取り扱い説明書を参照してください。

上記以外の3Dマウス(サンワサプライ製スクロールマウス、ロジクール製マウスなど)などの専用ドライバで、スクロールなどの特殊な機能を持たせることはできません。これらのマウスを使用される場合は、標準PS/2マウス(2ボタンのみ)としてご使用ください。

## ハードウェア仕様

キー / キー表示	109キー / 日本語(かな付)
インターフェース	Universal Serial Bus(USB)インターフェース準拠 USB仕様Ver1.0/HID仕様Ver1.0準拠
コネクタ	USBシリーズAコネクタ オス(アップストリーム)
キースイッチ	メンブレイン
キーストローク	3.5 ± 0.2mm
動作力	55g+10g
消費電流	約40mA
サイズ	W475 × D165 × H41mm
ケーブル長	約1.5m
重量	約1.4kg
備考	PS/2マウスインターフェース装備(ミニDIN6pinメス)

5

