



USBハブ付スリムキーボード

取扱説明書

SKB-MSLUHW
SKB-MSLUHSV



対応機種

Apple iMac・iBook・PowerMac・PowerBook シリーズ
(ただし、USBポートを持つ機種)

対応OS

Mac OS 9.2 ~ 9.2.2、X・10.1・10.2

最初に
ご確認ください。

セッ
ト内
容

USB拡張キーボード 1台

取扱説明書兼保証書(本書) 1部

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

2003.11

はじめに

このたびは、USB拡張キーボード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、USB仕様Ver.1.1、USB HIDクラスVer.1.1に準拠したキーボードです。
本製品は、USBポートを標準で装備しているiMac・iBook・Power Mac・PowerBookシリーズでお使いいただけます。
また、本製品は、側面に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。万一煙が出たり異臭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または、弊社までご連絡ください。
雷がなっているときに、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、ACアダプタ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ときや、ACアダプタがコンセントに接続されているときには、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、直射日光の当たった場所、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ACアダプタを抜き差しするときは、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ACアダプタのケーブル、接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟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。

本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責を負わないものとします。

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損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。日本国外では使用できません。また、ACアダプタを使用する場合はAC100Vの電源電圧をご使用ください。

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フィルタを装着することをお奨めします。

特長

USB仕様Ver.1.1に準拠した拡張キーボードです。

「ボリューム」・「イジェクト」キーサポート

スピーカーのボリュームの「UP」・「DOWN」・「ミュート(消音)」・CD/DVDの「イジェクト」キーをサポート

■ボリュームダウンキー

■ボリュームアップキー

■ミュート「消音」キー

■CD/DVDのイジェクトキー

USBハブ内蔵

USBマウスやUSBジョイスティックを接続できるUSBハブを内蔵しています。(消費電流100mA以下の

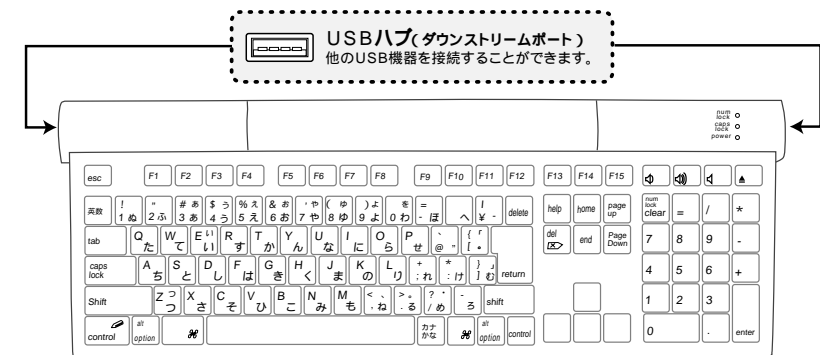
バスパワーのUSB機器またはUSBハブを除くセルフパワーのUSB機器を接続することができます。)

キーボードの角度調節(2段階)用スタンド付。

キーボードの底面には、キーボードの角度(高さ)が調節できるようにチルトスタンド(ツメ)が2カ所についています。

お好みによって入力しやすいように、どちらかのポジションを選んでください。

特長(つづき)



注意

iMac初期モデルではFirmware Updateが必要です。

Apple社ホームページから使用機種のUSB関連のソフトウェアアップデートを行ってください。

MacOS 9.0以降をご使用の場合は、「コントロールパネル」の「ソフトウェアアップデート」を使用してインターネット経由で常時最新のソフトウェアアップデートを行われることをお奨めします。

旧型iMacでは以下のアップデートを行ってください。「iMac Firmware Update 3.0 & iMacアップデート 1.0」

本製品はバスパワーのUSBハブを内蔵していますので、直接パソコンのUSBポートに接続してください。USBハブに接続した場合動作が不安定になることがあります。

スリープモード後にUSBキーボードを認識しない場合があります。このときは接続しているUSBコネクタをいったんはずしてからもう一度接続し直してください。

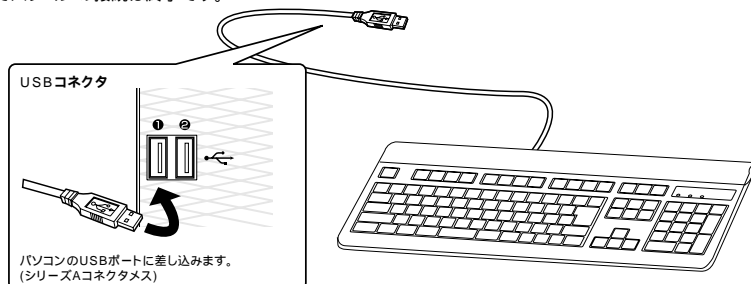
本製品は直接パソコン本体のUSBポートに接続してください。

パソコンへの接続

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。

パソコンに本製品を接続します。

パソコンに接続するとドライバは数秒で自動的にインストールされます。インストール中もインストール後も画面には何の表示もありません。(Mac OS内のドライバを使用しますので、ここではCD-ROMは必要ありません。)
以上でパソコンの接続は終了です。



ドライバのインストール方法

- ・本製品をご使用の際は必ずドライバソフトをインストールする必要があります。
- ・ドライバソフトをインストールすることにより正しい日本語配列になり、ボリュームキー・イジェクトキーが有効になります。

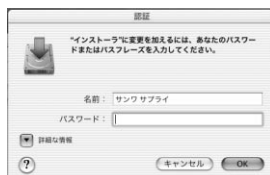
< MAC OS10.0、10.1、10.2の場合 >

本製品をUSBポートに接続しドライバソフトCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。

CD-ROM内の「Install Sanwa Keyboard(OS X)」のフォルダ内「Sanwalcekey.pkg」をダブルクリックするとドライバのインストールが始まります。「名前」と「パスワード」を入力し「OK」をクリックします。

名前とパスワードはMacOSに登録している名前とパスワードを入力してください。

右の画面が表示されます。「続ける」をクリックします。



インストール先を選択し、「続ける」をクリックします。



ドライバのインストール方法(続き)

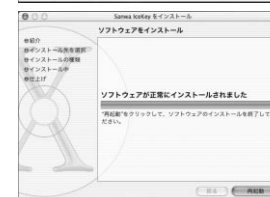
「インストール」もしくは「アップグレード」をクリックします。



右の画面が表示されます。ドライバソフトのインストール後、再起動が必要です。他のアプリケーションを閉じてください。



以上でドライバのインストール完了です。「再起動」をクリックしてください。



< MAC OS9.2の場合 >

本製品をUSBポートに接続しドライバソフトCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。「Instal Sanwa keyboard(OS9)」のフォルダ内「Install Sanwa keyboard」をクリックします。

右の画面が表示されます。「Install」をクリックします。



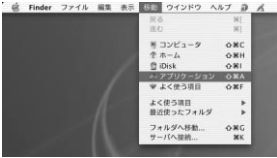
ドライバのインストール完了です。今すぐ再起動する場合「Restart」をクリックします。後ほど再起動する場合は「Restart Later」をクリックします。



ドライバのアンインストール方法

< MAC OS10.0、10.1、10.2の場合 >
メニューの中にある「移動」「アプリケーション」をクリックします。

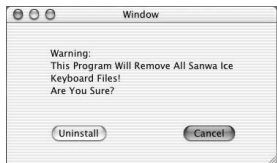
メニューの中にある「移動」「アプリケーション」をクリックします。



右の画面が表示されます。「Uninstall Sanwa keyboard」をクリックします。



右の画面が表示されます。「Uninstall」をクリックします。



右の画面が表示されます。「名前」と「パスワード」を入力し、「OK」をクリックします。「名前」と「パスワード」はドライバインストール時と同じ「名前」と「パスワード」です。



ドライバソフトの削除後再起動が必要です。今すぐ再起動する場合は「Restart Now」、後ほど再起動する場合は「Restart Later」をクリックします。



ドライバのアンインストール方法(続き)

＜MAC OS9.2の場合＞
本製品をUSBポートに接続しドライバソフトCD-ROMをCD-ROMドライブ

本製品をUSBポートに接続しドライバソフトCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。「Install Sanwa keyboard」をクリックします。



右の画面が表示されます。「Uninstall」をクリックします。

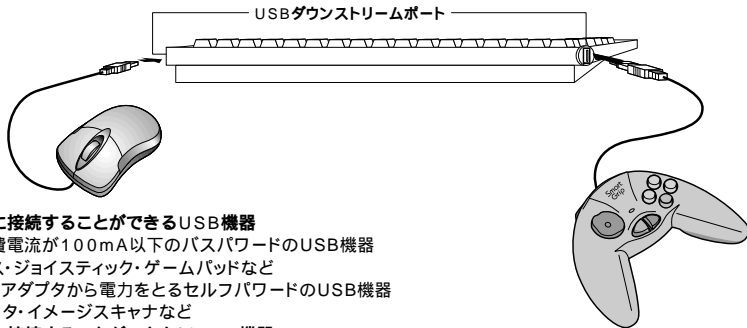


ドライバソフトの削除後再起動が必要です。今すぐ再起動する場合「Restart」をクリックします。後ほど再起動の場合は「Restart later」をクリックします。



USB機器の接続

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

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・ゲームパッドなど

AC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・イメージスキャナなど

本製品に接続することができないUSB機器

消費電流が100mAを超えるバスパワードのUSB機器

イメージスキャナ・FDドライブ・カードリーダー・CCDカメラなど

本製品を含め、バスパワー・セルフパワーのUSBハブ

USBハブ内蔵のキーボード、ディスプレイモニタも含まれます。



USB機器は使用電力によって以下のように分けられます。

セルフパワー

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。

パスワード

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

MacOSショートカット一覧

MacOSにはキーボードを使用した便利なショートカット機能があります。

キ ー 操 作	動 作
<code>command</code> + <code>option</code> + <code>space</code>	日本語入力機能を切り替え
<code>command</code> + <code>C</code>	コピー
<code>command</code> + <code>V</code>	貼付け
<code>command</code> + <code>X</code>	切り取る
<code>command</code> + <code>S</code>	保存
<code>command</code> + <code>O</code>	フォルダやファイルを開く
<code>command</code> + <code>N</code>	フォルダやファイルを新規作成
<code>command</code> + <code>W</code>	ウィンドウを閉じる
<code>command</code> + <code>option</code> + <code>W</code>	すべてのウィンドウを閉じる
<code>command</code> + <code>P</code>	印刷
<code>command</code> + <code>A</code>	すべてを選択する
<code>command</code> + <code>I</code>	ファイルの情報を見る
<code>command</code> + <code>DELETE</code>	フォルダやファイルを削除

ここに載っているショートカット機能はごく一部です。