

最新の情報はWEBサイトで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
- ドライバのダウンロード
- よくある質問(Q&A)
- 各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから



▼"サポート&ダウンロード"コーナーへ



ご質問、ご不明な点などがございましたら、
ぜひ一度、弊社WEBサイトをご覧ください。

0-1-0

ZERO ONE ZERO

KEYBOARD

[PANTOGRAPH]

User's Manual

SKB-010シリーズ

ご使用になる前に、この取扱説明書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ようにしておいてください。

サンワサプライ株式会社

2007.11現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カシヤマビル1F ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078
金沢 / ☎076-222-8384

07/11/MDaU



■ 安全にお使いいただくために

本書では本製品を安全にお使いいただき、お客様への危害や財産の損害を未然に防止するために、次の表示を使用して説明しています。注意事項を守っていただけない場合の程度の影響があるかを示しています。

⚠ 警告

この表示事項を無視して注意事項を守っていただけないと、人が死亡又は重症を負う可能性があることを示しています。

⚠ 注意

この表示事項を無視して注意事項を守っていただけないと、人が障害を負ったりコンピュータやデータなどの物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 警告

- 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。
- 雷が鳴っているときに、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。万一煙が出たり異音がかしたりした場合は、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。
 - ▲本製品を設置している環境によっては火災の原因となる場合があります。
- 本製品のケーブル、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。

⚠ 注意

- お子様が本製品や付属品を口の中に入れていないようご注意ください。
 - ▲お子様のけがや、本製品の故障の原因となることがあります。
- 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ときに、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。
- 本製品のお手入れをする前には、パソコンから本製品のケーブルを抜いてください。
 - ▲感電や故障など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。
 - ▲塗装を傷めたり、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。

■ ご注意

- (1) 本書の一部または全部を無断で複製、転載することは禁じられています。
- (2) 本製品および本書は将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 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弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
- (4) 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ので、あらかじめご了承ください。定期的にバックアップを取るなどの対策を行ってください。
- (5) 本製品は日本国内用に作られております。日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
- (6) 本書に記載されている製品図や画面の図などは実際のものでことなる場合がございます。
- (7) 本書に記載されている内容について、ご不審な点や誤り、記載もれなど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。

ユーザー登録はお済みですか？

サンワサプライ商品をご購入頂き、誠にありがとうございます。
製品をご利用いただく前にユーザー登録を行ってください。

■ご登録いただくとこんなメリットがあります。

- 1.バージョンアップなどの情報をメールでご案内します。
- 2.サポートを受ける場合にも登録情報を元に行きますので問い合わせが容易になります。
- 3.新商品の情報等をメールで受け取ることができます。

■ご登録はインターネットで！



<http://www.sanwa.co.jp/user/>

※本サイトはSSL暗号化に対応しており、
プライバシー保護も万全です。



■製品についてのお問い合わせ、
Q&A、対応表などは以下の
アドレスからご覧いただけます。

<http://www.sanwa.co.jp/support/>

■ はじめに

このたびは、USB&PS/2スリムキーボード「SKB-010SV/BK」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及びPS/2に準拠したキーボードです。
本製品は、OSにWindowsをインストールし、USBポートもしくはPS/2ポートを持つDOS/Vパソコンでお使いいただけます。

※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あります。
- 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は異なることがあります。

■ セット内容

本製品をお使いいただく前に、以下のパッケージ内容をご確認ください。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までご連絡ください。

- USB&PS/2スリムキーボード …… 1台
- USB-PS/2変換アダプタ …… 1個
- 取扱説明書(本書) …… 1部

■ 快適な使用方法

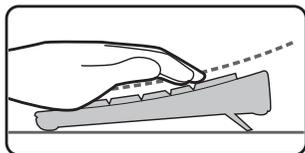
- 手首はまっすぐにのばし、指は少し曲げた状態にする。
- 手はキーボード上で肘に対して少なくとも90°になるようにする。
- 肩に力を入れたり、肩をすくめたりせず、余分な力を入れない。
- 15分間タイプする度に、1～2分休憩をとってください。
- 腕や肘を休めるため、手置き台(ハンドレスト)や肘付椅子の併用をしてください。
- 画面を見るときは、心持ち視線が下がるように椅子の高さを調節してください。
- 窓より少なくとも2mは離れて、自然光の入ってくる場所で、画面のコントラストを調節してください。画面にはCRTフィルタを装着することをお奨めします。
- キーボード底面には、キーボードの角度(高さ)が調節できるようにツメが2カ所についています。お好みによって入力しやすい角度を選んでください。

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。

■ 特長

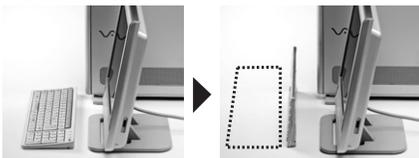
● キータッチを楽にするキーボードカーブ採用

奥側のキーもキーボードのカーブにより入力しやすくなっています。



● スペースを有効利用

使用しないときにはキーボードを立てて収納でき、デスクのスペースを有効利用できます。

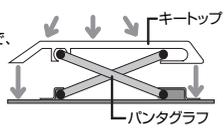


● バンタグラフ式キースイッチ採用

ノートパソコンの多くで採用されているバンタグラフ式キースイッチを採用。快適なキー入力が可能です。

バンタグラフキーボードの構造

- キーボードのキートップをバンタグラフ形状のアームで固定しているので、タイピングがキー中央からはずれてもキートップは垂直に押され、快適な入力感が得られます。
- 薄型でも深いキーストロークが得られます。



● キーボードの角度調節用スタンド付

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。



Fnキー

キーボード上の青で印刷されている文字「[Home]」「[End]」「[Page Up]」「[Page Down]」「[Ins]」などのキーは「Fn」キーと同時に押すことにより動作します。

- 注意**
- ※ パソコンの機種・BIOSによっては、Windows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・BIOSによっては、このキーボードを初めて使用する際、起動前にPS/2マウスがPS/2キーボードをパソコン本体に接続しておく必要があります。
 - ※ パソコンの機種・BIOS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。このときは、接続しているUSBキーボード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。
 - ※ ノートパソコンや各メーカー純正キーボードのファンクションキーにあらかじめ割り付け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、このキーボードからは操作できません。

■ キーボードの接続<USB>

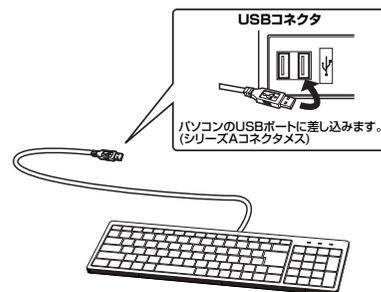
本製品はホットプラグに対応していますので、パソコンに電源が入っていてもUSBケーブルの抜き差しができます。

① パソコンに本製品を接続します。

※ 初めて接続するときに

パソコンの機種・BIOSによっては、Windowsが起動する前にはUSB機器を認識しない場合があります。そのため、本製品を初めてパソコンに接続して電源を入れた際(コールドプラグ)、キーボードエラーやマウスエラーが発生してWindowsが起動できず、本製品のインストールができないことがあります。また、Windowsが起動しても、本製品のインストール作業時に本製品が動作せず、作業できない場合があります。これらの症状を避けるため、本製品を初めて接続する際は、Windows起動後に接続する(ホットプラグ)か、あるいはパソコン本体のPS/2マウスポートにPS/2マウスを接続してからパソコンの電源を入れてください。

なお、いちど本製品のインストールを正常に行った後は、同じUSBポートに接続している限り、このような作業を行う必要はありません。



Windows Vista・XPでご使用になる場合

本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると自動的に認識されます。タスクトレイ(デスクトップの右下)に接続完了のメッセージが表示されます。以上で接続完了です。

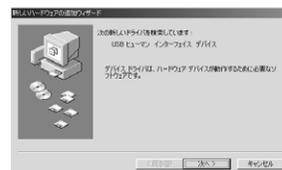
Windows 2000・Meでご使用になる場合

本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると、以下のような画面が表示され自動的に認識されます。



Windows 98でご使用になる場合

本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると、以下のような画面が表示され自動的に認識されます。



① 本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると新しいハードウェアの追加ウィザードが表示されます。 ----- 次へ



② 検索方法を選択してください。
③ 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

■ キーボードの接続<USB> (続き)



- ③全てのチェックマーク(☑)を入れずに ----- 次へ)
 ※もし、②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 98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、「次へ」をクリックしてください。



- ④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



- ⑤USBヒューマンインターフェイスデバイス
 以上でドライバがインストールされました-----完了
 この後、ウィザードが数回立ち上がりませす。
 同じ要領でセットアップを続けてください。

△接続時の注意

- 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。

■ キーボードの接続<PS/2>

■キーボードの接続

- 1.パソコンの電源を切ってください。
 - 2.パソコンのキーボードポート(ミニDin6pinメス) [別称:PS/2キーボードポート]を、確認してください。(多くのパソコンではキーボードのアイコンがついています。)
- 注意① マウス用のポートと同じ形をしていますので間違えないようにしてください。
 ② ノートパソコンに接続する場合は、ノートパソコンのポートが外付けキーボードに対応しているかどうかをパソコンの取り扱い説明書などで確認してください。
 (パソコンによってはマウスのみ、テンキーボードのみに対応している機種があります。)
- 3.本製品のコネクタ(ミニDin6pinオス)をパソコンのキーボードポートに接続してください。
 - 4.コンピューターの電源を入れてください。



ミニDin6pinメス アイコン

△注意 本製品のケーブルを抜き差しする時には、必ずパソコンの電源を切ってください。

■ インストールの確認 (USBの場合)

Windows Vistaの場合



- ①画面左下のWindowsマークをクリックし「コンピュータ」を右クリックし「プロパティ(R)」をクリックしてください。下の画面が表示されます。画面左の「デバイスマネージャ(M)」をクリックしてください。



- ②「ユーザーアカウント制御、続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されます。「続行(C)」をクリックしてください。

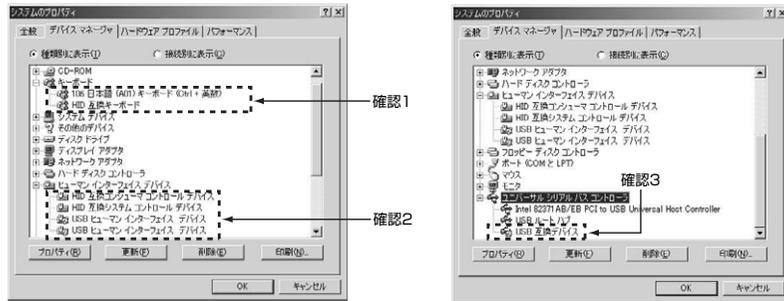
Windows XP/2000の場合



※Windows2000の場合、キーボード入力すると英語配列の文字が入力されてしまうことがあります。これは、OSがキー配列を誤認識してしまうのが原因です。この場合「日本語PS/2キーボード(106/109キー-Ctrl+英数)」のプロパティで「ドライバの更新」を選択して再度「日本語PS/2キーボード(106/109キー-Ctrl+英数)」のドライバをインストールしてください。(「日本語PS/2キーボード(106/109キー-Ctrl+英数)」がデバイスマネージャに無い場合は、「表示(V)」から「非表示のデバイスの表示」を実行してください。)

■ インストールの確認(USBの場合)

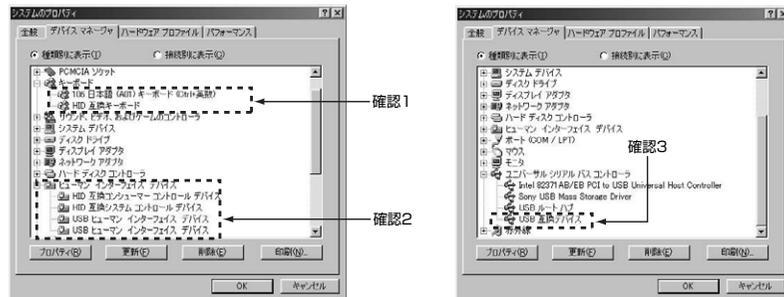
Windows Meの場合



※キーボード入力すると英語配列の文字が入力されてしまうことがあります。これは、OSがキー配列を誤認識してしまうのが原因です。この場合「106日本語(AO1)キーボード(Ctrl+英数)」のプロパティで「ドライバの更新」を選択して再度「106日本語(AO1)キーボード(Ctrl+英数)」のドライバをインストールしてください。(ドライバが更新されない場合は、一度他(「101キーボード」等)のドライバに更新してから、再度「106日本語(AO1)キーボード(Ctrl+英数)」のドライバに更新してください。)

※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。本製品を使用する上では全く問題がありませんので、そのままご使用ください。

Windows 98SE-98の場合



※すべてのWindowsのデバイスマネージャ上のマウスに「HID互換マウス」が追加されます。

■ ハードウェア仕様

キー数・キーピッチ	103キー・19mm
インターフェース(コネクタ)	USB(Aタイプコネクタ)・PS/2(ミニDIN6pinオス)
キーストローク・動作力	3.3±0.2mm・58±8g
消費電流	100mA以下
サイズ・重量	W390×D127.3×H21.5mm・約700g
ケーブル長	1.5m
対応機種・OS	DOS/V(Windows搭載)パソコン、 ※USBポートを持ちパソコン本体メーカーUSBポートの動作を保証している機種、 もしくはPS/2キーボードポートを持ち、本体メーカーがPS/2ポートの動作を保証している機種 USB:Windows Vista・XP・2000・Me-98SE-98 PS/2:Windows XP・2000・Me-98SE-98-95-NT4.0
注意事項	※ノートパソコンや各メーカー純正キーボードのファンクションキーに割り付け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、このキーボードからは操作できません。 ※Windows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、このキーボードからは操作できません。 ※このキーボードを初めて使用するときに、パソコンの機種・BIOSによっては、起動前にPS/2マウスかPS/2キーボードを本体に直接接続しておく必要があります。 ※パソコンの機種・BIOSによっては、サスペンスモード(スリープ、スタンバイモード)後にUSBキーボードを認識しないことがあります。この時は接続しているUSBコネクタを一度引き抜いてからもう一度接続しなおしてください。

■ ■ ハードウェア環境チェック

製品には万全を期しておりますが、万一故障が発生したり、動作上の不具合がございましたら、保証書の所定の項目をご記入していただくと共に、下記のチェック欄も合わせてぜひご記入ください。
より適切に、より速く対応させていただく為には、お客様のパソコン利用環境が必要です。
ぜひご協力ください。

パソコン機種	メーカー名	()
	型番	()
	C P U	()
OS	()	
同時に使用している周辺機器	{	}

接続概略図

故障・不具合の頻度

いつも ・ 時々

(例:3日間に1回)

故障・不具合の現象

(例:特定の「A」キーの入力ができない。)

故障・不具合の発生条件

いつも ・ この条件のとき

(例:特定のアプリケーション「○○○」を使用した時)

■ ■ 保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
 - お客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 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弊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。
- 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。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書ラベル貼付欄

※保証書ラベルを貼付し大切に保管してください。