

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。

## サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123  
東京サプライセンター / 〒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5-3 ア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 名古屋市中村区梅町16-7 カジヤマビル ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-4 5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前中央街8-20 第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078  
金沢 ☎076-222-8384

08/09/NSD4a



# USB2.0HUB付スリムキーボード 取扱説明書

SKB-SL09UHBK/W



### 対応機種

各社DOS/Vパソコン

(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)  
Windows日本語版のみサポート

### 対応OS

Windows Vista・XP・2000・Me・98SE・98

(Me・98SE・98はUSB1.1の速度で動作します)

最初に  
ご確認  
ください。

セ  
ツ  
ト  
内  
容

USB2.0HUB付スリムキーボード..... 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。  
本書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

2008.9

## はじめに

このたびは、USB2.0HUB付きスリムキーボード「SKB-SL09UHBK/W」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、USB2.0HUBを内蔵したUSB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は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、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が多い場所、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、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返し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。

定期的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。

## 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。

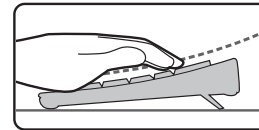
キーボード底面には、キーボードの角度(高さ)が調節できるようにツメが2カ所についています。お好みによって入

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。

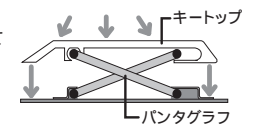


パンタグラフ式キースイッチ採用

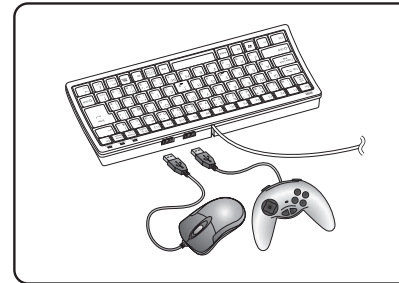
ノートパソコンの多くで採用されているパンタグラフ式キースイッチを採用。快適なキー入力が可能です。

パ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パンタグラフ形状のアームで固定しているため、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。



USB2.0HUBが2ポート付いています。



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。



斜線で囲まれた青文字は「NumLK」「Home」「End」「Page Up」「Page Down」をONにすることで「Ins」「ScrLK」のキーは「Fn」キーと同時押しにより動作します。

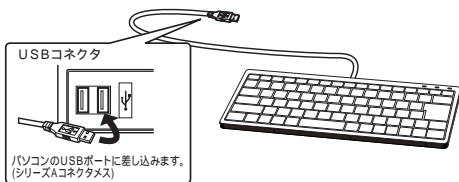
△注意 パソコンの機種・BIOSによっては、Windowsが起動する前のコマンド(BIOSの設定・SCSIボードの設定など)はできません。パソコンの機種・BIOSによっては、このキーボードを初めて使用する際、起動前にPS/2マウスかPS/2キーボードをパソコン本体に接続しておく必要があります。  
パソコンの機種・BIOSによっては、サスペンドモード(スリープモード・スタンバイモード)後にUSBキーボードを認識しない場合があります。このときは、接続しているUSBキーボードをいったん引き抜いてからもう一度接続し直してください。  
ノートパソコンや各メーカー純正キーボードのファンクションキーにあ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。

パソコンに本製品を接続します。

初めて接続するときにはパソコンの機種、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作動せず、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。



全てのチェックマーク ✓ を入れずに ----- 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 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。

### △接続時の注意

パソコンの機種によってはWindows 98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。

## インストールの確認



正常にインストールが終了すると、「コントロールパネル」-「システム」を開き「ハードウェア」-「デバイスマネージャ」をクリックすると、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。

OSにより若干表示が異なる場合があります。

## ハードウェア仕様

キー数	86キー
インターフェースコネクタ	USB(Aコネクタタイプ)
内蔵コネクタ	USBコネクタ(Aタイプ)×2、 USB仕様Ver.2準拠(USB Ver.1.1上位互換)
キースイッチ	パンタグラフ
キーストローク	3.3±0.2mm
動作力	55±8g
消費電流	100mA
サイズ/重量	W308×D127×H21.5mm / 約500g
ケーブル長	約1.5m
対応機種	DOS/V(Windows搭載)/パソコン
対応OS	USB 2.0でご使用の場合 Windows Vista Windows XP・SP1以降(SP1以前の場合、Windows Updateでアップデートを行ってください) Windows 2000・SP3以降(SP3以前の場合、Windows Updateでアップデートを行ってください) ただし、USB 2.0対応のホストアダプタかUSB 2.0対応のポートを搭載した機種 USB 1.1でご使用の場合 Windows Vista・XP・2000・Me・98SE・98

USB HUBに接続する機器は、消費電力100mA以下の機器のみ使用可能です。  
100mAを超えるバスパワー機器(フロッピーやハードディスク)はご使用になれません。  
本製品は、パソコン本体のUSBポートに接続するか、セルフパワーで動いているUSB HUBに接続してください。  
カードリーダーをHUBに接続する際、マイクロドライブは消費電力が大きいため機種によっては使用できない場合があります。

