

保証規定

- 保証期間内に正常な状態で使用の場合に限る品質を保証しております。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、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 所定の原因が取り除いただけではない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取り除いただけではない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - お客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天災地災、ならびに公害や異常気象等による場合。
 - お客様自身による改造または修理にあつた場合、あるいは当社はその責を負わないものとします。
 - 本製品の故障、またはその使用によつて生じた直接、間接の損害については保証はいたしません。
 - 本製品は医療機器、原子力設備や機銃、航空宇宙機器、輸送設備や機器はこの人に限る設備や機器、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、社会的損害など発生しても弊社は責任を負いかねます。
 - 修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用はお客様のご負担となります。
 - 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

キリトリ線

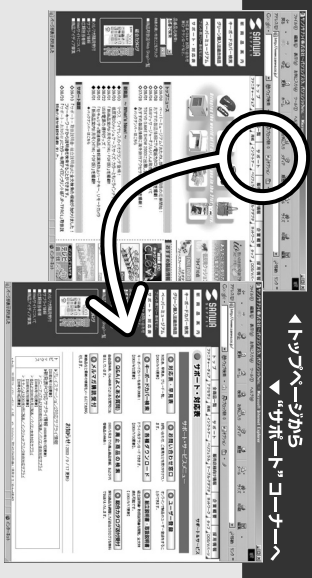
品番	SKB-S105UHW/SV	サンワサプライ株式会社
シリアルナンバー		
お名前		
お客様ご住所	〒	TEL
販売店	販売店名・住所・TEL	
担当署名		
保証期間	6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

※必要事項をご記入の上、大切に保管して下さい。

最新の情報はインターネットで!!
<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。

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



サンワサプライ株式会社

岡山 サンプルセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1
 東京 サンプルセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8
 札幌 サンプルセンター / 〒060-0807 札幌市北区北条通5丁目4-17-6999
 仙台 サンプルセンター / 〒983-0851 仙台市泉区東1-6-37 宝来 仙台ビル
 名古屋 サンプルセンター / 〒453-0015 名古屋市中区南1-6-7 カサヤビル
 大阪 サンプルセンター / 〒532-0003 大阪府淀川区高島4-1-45 新大阪ビル
 福岡 サンプルセンター / 〒812-0012 福岡市博多区中洲2-20-20 博多相互ビル
 東京 支店 / 〒105-2228 東京都港区新橋5-20-20 博多相互ビル
 東京 支店 / 〒106-8233 東京都港区三軒茶屋3-31-1
 東京 支店 / 〒103-5763 東京都中央区新富1-1-1
 東京 支店 / 〒101-8111 東京都千代田区千代田1-7-6999
 東京 支店 / 〒02-257-4638 東京都足立区千住1-6-37 宝来 千住ビル
 東京 支店 / 〒052-453-2031 東京都目黒区中目黒1-6-7 カサヤビル
 福岡 支店 / 〒812-0012 福岡市博多区中洲2-20-20 博多相互ビル
 東京 支店 / 〒105-2228 東京都港区新橋5-20-20 博多相互ビル

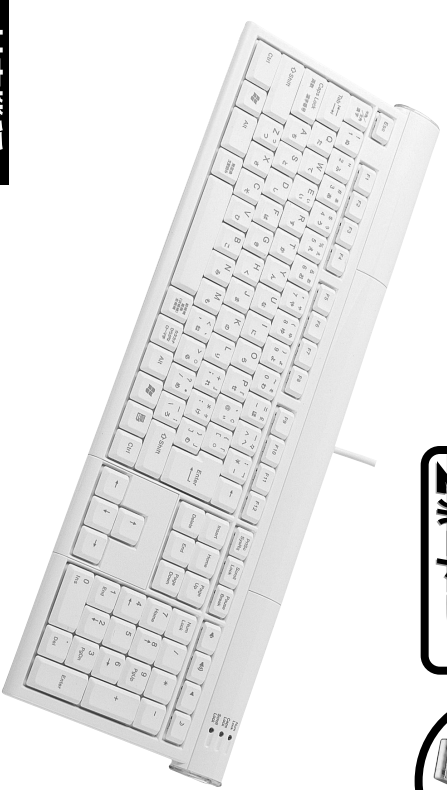
03/10/MNC



USBハブ付スリムキーボード

取扱説明書

SKB-S105UHW
 SKB-S105UHSV



対応機種

各社DOS/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)

対応機種

Windows Vista・XP・2000・Me・98SE・98

最初にご確認ください。	セット内容
● USBハブ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

はじめに

このたびは、USB/ブ付スリムキーボード「SKB-S105JHW/SV1」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、OSにWindowsをインストールし、USBポートを持つDOS/パソコンでお使いいただけます。
また、本製品は、側面にUSBダウンスリムキーボードを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。万一度が出たり異音が出たりした場合は、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場合があります。
- 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、故障の原因となる場合があります。
- 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場合があります。
- 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場合があります。
 - ▲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は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。

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	()

接続細路図

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。)
-----------	-----------------------

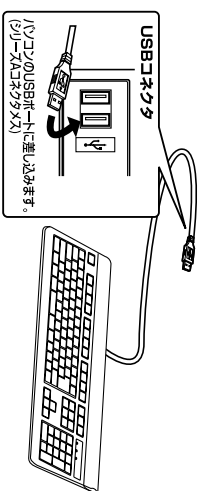
故障・不具合の発生条件	いつも	この条件のとき
-------------	-----	---------

(例:特定のアプリケーション「○○○」を使用した時)

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る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**にパソコンの種類、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ません。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ら後は、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で使用する場合

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。

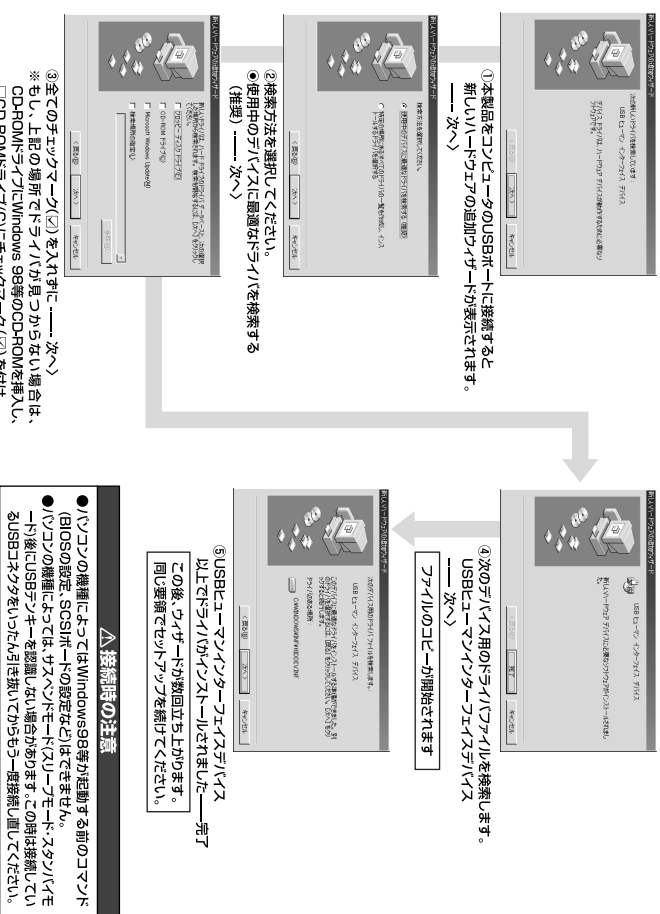
Windows 2000・Meで使用する場合

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で使用する場合

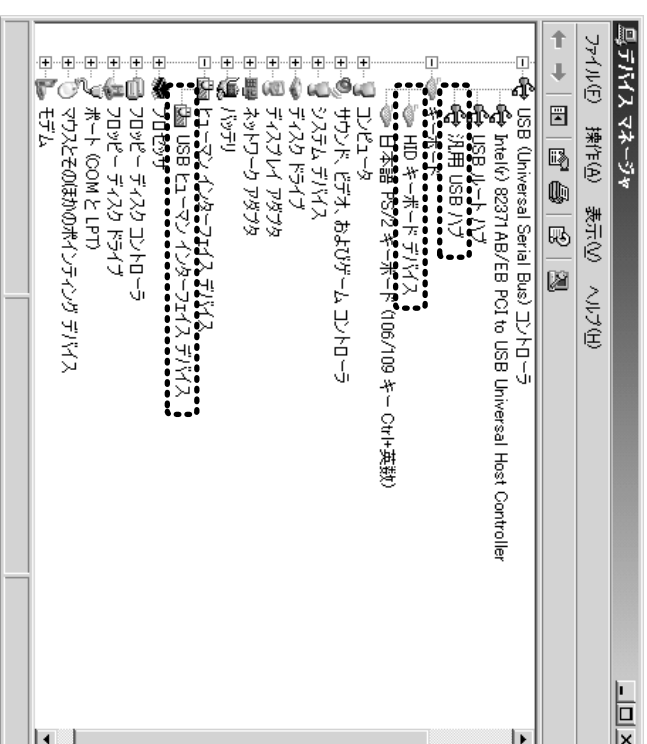
本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると、以下のような画面が表示され自動的に認識されます。



3

インストールの確認

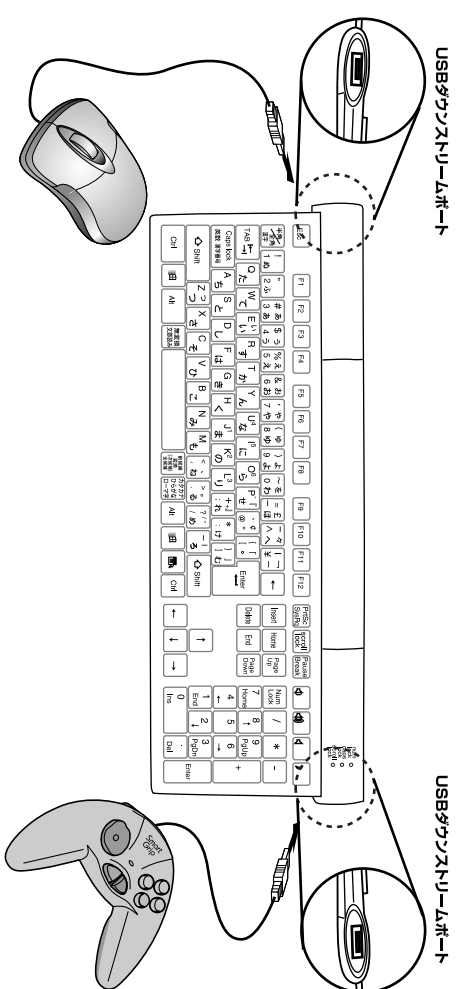
正常にインストールが終了すると、「コントロールパネル」→「システム」を開き「ハードウェア」→「デバイスマネージャ」をクリックすると、以下のようにインストールされていることが確認できます。



※OSにより若干表示が異なる場合があります。

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。



4

USB機器の接続（つづき）

本製品に接続することができるUSB機器

- ①消費電流が100mA以下のバスパワーのUSB機器（マウス・ジョイスティック・ゲームパッドなど）
 - ②ACアダプタから電力をとるセルシウムLEDのUSB機器（プリンター・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
- ③消費電流が100mAを超えるバスパワーのUSB機器（PCカメラなど）
 - ④本製品を含め、バスパワー・セルシウムLEDのUSBハブ



USB機器は使用電力によって以下のように分けられます。

- セルシウムLED
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
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。
消費電流の大きい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

ハードウェア仕様

キー	109キー+トラック
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Ver.1.1/HID仕様Ver.1.1準拠
コネクタ	USBリニアコネクタオス
キースイッチ	バタクラック
キーストローク	3.0±0.5mm
動作力	55±15g
消費電流	100mA以下（USBハブに何も接続していないとき）
電源	バスパワー
コネクタ	USBリニアコネクタ
コネクタ	USBリニアコネクタ X軸×2（トラックストローク）
コネクタ	100mA以下（トラックストローク1ポートあたりD）
サイズ/重量	約W460×D165×H24mm / 約960g
ケーブル長	約2.0m
対応OS	Windows Vista・XP・2000・Me・98SE・98
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

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分間タイマーする度に、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（パッドレスト）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。
- 姿勢がよくなることも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ディスプレイを装着することを推奨します。
- 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

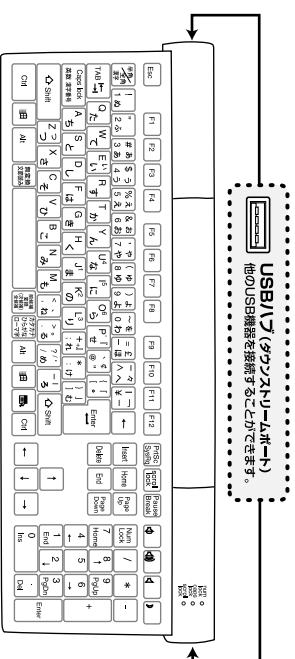
- バタクラックキースイッチ採用 ノートパソコンの多くで採用されているバタクラック式キースイッチを採用。快適なキー入力が可能です。
- バタクラックキーボードの構造
●キーボードのキートップをバタクラック形状のフレームで固定しているので、タイピングがキー中央からはずれてもキートップは垂直に押され、快適な入力感が得られます。
●薄型でも深いキーストロークが得られます。

●ハブ2ポート内蔵

マウスやゲームパッドの接続に便利なUSBポートを2つ内蔵しています。

●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。



- ※キートップに印刷されている記号「～」「E」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」「～」は、Windows上で入力することはできませんが、故障ではありません。
- ※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モードの設定など）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、マウスモード（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。