

## 保証規定

- 保証期間内に正常な状態で使用の場合に限り品質を保障しております。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、保証書を製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。
  - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
  - (2) 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。
  - (3) 故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
  - (4) 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5) 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も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。

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。

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

2009.10現在

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.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 TEL.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 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37 栄家山ビル TEL.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 アカサマビル TEL.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 新大塚八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

09/10/TTDaC



## 防水キーボード取扱説明書

SKB-BS1BK



### 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  
もしくは、PS/2ポートを持ち、パソコン本体メーカーがPS/2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 7・Vista・XP・2000

### 最初に ご確認ください

- 防水キーボード ..... 1台
- USB-PS/2変換アダプタ ..... 1個
- 取扱説明書(本書) ..... 1部

ご使用前にこのマニュアル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様にしておいてください。

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

2009.10

## はじめに

このたびは、防水キーボード「SKB-BS1BK」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取扱説明書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。
- 濡れた手でケーブルコネク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、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に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かないでください。
  - ▲ 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。

1

## ⚠ 取扱い上のご注意(続き)

- 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、扉で挟まないでください。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。

## 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します。
- 手はキーボード上で肘に対して少なくとも90°になるようにします。
- 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でください。
- 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。

2

## 特長

- 防水仕様なので水洗いできます。IPX5※等級を取得した防水キーボードです。底面に5つの穴があいており、キーボードにかかった液体を排出できます。
- ※IPX5とは「あらゆる方向から噴流水による有害な影響がでない(防噴流形)」という防水クラスです。



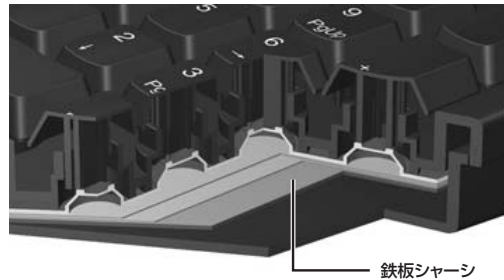
## 使用上のご注意

- 本体に水滴が付着したまま放置しないでください。水で濡れた場合は、本体を振るなどして水を取り除き、本体から出た水分を乾いた清潔な布で速やかに拭き取ってください。
- 本体の防水性能は真水・水道水にのみ対応しており、温水や塩水、洗剤、薬品、汗、コーヒーやジュースなどには対応していません。真水・水道水以外の水分（コーヒー・ジュースなど）が付着した場合は、速やかに常温の水道水※で洗い流してください。洗う際にはブラシなどは使用せず、手で洗ってください。
- ※やや弱めの流水(6リットル/分以下)
- 耐水圧設計ではありませんので、規定(IPX5)を超える強い水流(例えば、蛇口やシャワーから肌に当てて痛みを感じるほどの強さの流水)を当てたり、水中に沈めないでください。
- 洗濯機や超音波洗浄機などで洗わないでください。
- 本体が濡れている状態では、絶対に使用しないでください。水が付着したまま使用した場合、故障・発熱などの恐れがあります。
- ケーブルのコネクタ部分は防水ではありません。ケーブルのコネクタ部分に水がかからないようにしてください。

3

## 特長(続き)

- 剛性を高める鉄板シャーシを採用しています。キーボード底面に剛性を高める鉄板シャーシを内蔵し、キー入力時の不快な沈み込みを防ぎ、上質なタッチを実現しました。



- メンブレン式キースイッチを採用しています。

普通のデスクトップキーボードのしっかりした深めなタッチです。ラバードームでキートップを支える構造です。ストロークが長いので、深く確実な入力感が得られます。

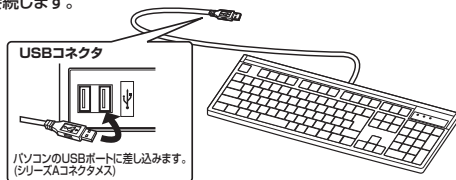


4

## キーボードの接続

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。



### 〈USB接続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。

### 〈PS/2接続でご使用になる場合〉

- 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扱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。)



**△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。

- ③本製品のUSBコネクタの先にUSB-PS/2変換アダプタを取付け、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。

5

## インストールの確認

### USB接続の場合



※OSにより若干表示が異なる場合があります。

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。

### Windows 7・Vistaの場合

「Windows」-「コントロールパネル」-「デバイスマネージャ」をクリックします。「ユーザーアカウント制御」の画面が表示されます。「続行(C)」をクリックしてください。

## ハードウェア仕様

キー数	109キー
インターフェースコネクタ	USB(Aコネクタ オス)、PS/2(ミニDIN 6PINオス)
キースイッチ	メンブレン
キーストローク	4.0±0.5mm
動作力	55±7g
消費電流	100mA
サイズ/重量	W446×D151.5×H34mm/約1000g
ケーブル長	約1.5m
対応OS	Windows 7・Vista・XP・2000
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。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ポート動作を保証している機種。

6