



対応機種

Windows搭載(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 10・8.1・8・7・Vista・XP

最初に
ご確認ください。

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

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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

はじめに

このたびは、表計算に便利なショートカット機能付きキーボード「SKB-AS1BK」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。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。

- 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場合があります。

△ 取扱い上のご注意

- 航空機内での使用は、計器に影響を及ぼす可能性があるため使用しないでください。
- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する恐れがあります。万一煙が出たり変なにおいがした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店又は、弊社までご連絡ください。
- 雷がなっている時に、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時には、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、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、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。
- 本製品や他の機器のケーブルを抜き差しする時には、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接続する機器のケーブルは、家具を踏んだり、扉ではさまないでください。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についての保証はいたしかねます。
▲定期的な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。日本国外の規格等には準拠しておりません。

安全にご使用していただくために

- 製品を分解したり、改造しないでください。
- 0℃～40℃の気温環境でお使いください。
- 本製品に衝撃を加えないようにしてください。
- 保証規定をよく読み正しくお使いください。

健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。
また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

快適な使用方法

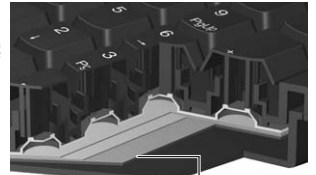
- 手首はまっすぐにのばし、指は少し曲げた状態にします。
- 手はキーボード上で肘に対して90°以上になります。
- 肩に力を入れたり、肩をすくめず、余分な力を入れないようにします。
- 15分間タイプする度に、1～2分休憩をとってください。
- 腕や肘を休めるため、手置き台(リストレスト)や肘付椅子の併用をお奨めします。
- 画面を見るときは、心持ち視線が下がるように椅子の高さを調節してください。
- 窓より少なくとも2mは離れて、自然光の入ってくる場所で、画面のコントラストを調節してください。画面にはフィルタを装着することをお奨めします。
- キーボード底面には、キーボードの角度(高さ)が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

●剛性を高める鉄板シャーシ採用

キーボード底面には剛性を高める鉄板シャーシを内蔵。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。



鉄板シャーシ

●しっかりした深めのキータッチ、メンブレン

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、深く確かな入力感が得られます。キーピッチはスタンダードキーと同じ19mmです。



●PS/2-USBコンボタイプ

USB→PS/2変換コネクタ付きです。



仕様

キー数	109キー+18キー(ショートカット)
インターフェース・コネクタ	USB(Aタイプコネクタ)、PS/2(キーボードポート)
キーピッチ	19mm
キーストローク	4 ±0.5mm
消費電流	最大100mA
サイズ・重量	W475×D138×H222mm・約730g
ケーブル長	約1.4m
対応機種	Windows搭載(DOS/V)パソコン
対応OS	Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP
付属品	USB-PS/2変換アダプタ、取扱説明書

機能説明

表計算ソフトに便利なショートカットキーを搭載しています。



各アプリケーションでよく使う操作

数値入力によく使う操作

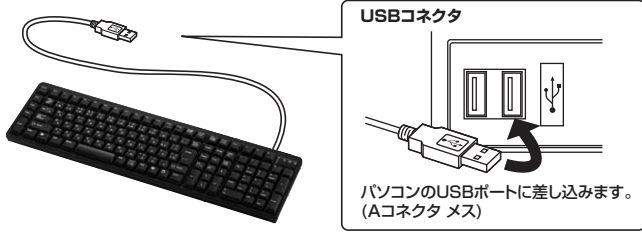
SAVE	データを保存
Cut	切り取りを行います(Ctrl+X)と同機能
Copy	コピーを行います(Ctrl+C)と同機能
Paste	貼付けを行います(Ctrl+V)と同機能
Enter	普段良く使う「Enter」エンターキーを追加
ESC	普段良く使う「ESC」エスケープキーを追加
=	表計算に便利な「=」イコールキーを追加(※)
%	表計算に便利な「%」パーセントキーを追加(※)
¥	表計算に便利な「¥」エンキーを追加(※)
半角スペース	半角スペースを入力
セルの編集	セルを編集モードにする「F2」と同機能
\$	表計算に便利な「\$」ドルキーを追加(※)
(表計算に便利な「(」カッコ左キーを追加(※)
)	表計算に便利な「)」カッコ右キーを追加(※)
Tab	普段良く使う「Tab」キーを追加
.	表計算に便利な「.」カンマキーを追加
000	000を入力
00	00を入力

※エクセルで半角入力をする際、矢印キーでセル移動すると、入力したセルが選択されたままになるため、「Enter」エンターキーを入力後セルの移動を行ってください。

キーボードの接続

<USB接続の場合>

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。



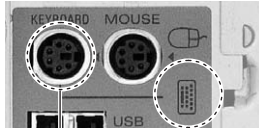
- ①本製品をパソコンのUSBポートに接続すると、自動的に認識されます。
- ②タスクトレイ(デスクトップの右下)に接続完了のメッセージが表示されます。以上で接続完了です。

<PS/2接続の場合> (USB-PS/2変換アダプタを使用します)

- 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)

※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。

※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)



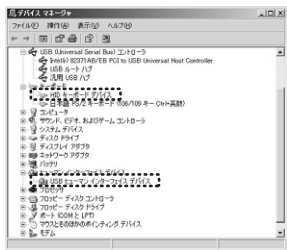
ミニDin6pinメス アイコン

- ③本製品のUSBコネクタに、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パソコンの電源を入れてください。

注意 PS/2接続の場合、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接続の場合)

正常にインストールが終了している場合、「デバイスマネージャ」を表示すると、下記のようにインストールされていることが確認できます。



●デバイスマネージャの表示方法

Windows 10・8.1・8・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」の画面が表示されるので「続行(C)」をクリックしてください。

XPの場合

「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」をクリックしてください。

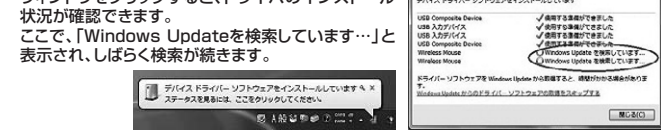
※OSにより若干表示が異なる場合があります。

Windows 7またはWindows 10・8.1・8パソコン使用時に、キーボードを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 7やWindows 10・8.1・8のパソコンで、キーボードを接続してもしばらく認識しない場合があります。このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドライバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

■最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ

最初に接続すると、タスクバー右下に下記のようなメッセージが出ます。(このウィンドウは、設定に関係なく表示されます) ウィンドウをクリックすると、ドライバのインストール状況が確認できます。



■解決方法

- [1]使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。パソコン本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。
- [2]Windowsのドライバインストール設定を変更する。下記、手順①は、OSバージョンにより操作方法が異なります。ご使用のOSの項目をご覧ください。

- ①<Windows 7の場合> (変更後は元に戻されることをおすすめします)
 - ・「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



- ①<Windows 10・8.1・8の場合> (変更後は元に戻されることをおすすめします)
 - ・画面左下にある「Windowsマーク」にカーソルを合わせ、右クリックします。



- ・「コントロールパネル」を選択します。
- ・「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



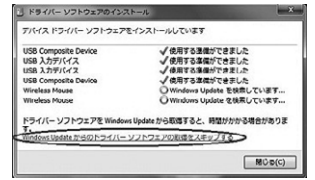
<各OS共通>

- ②使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。
- ③表示されるメニュー内の「デバイス」をクリックします。
- ④「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」が「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存」をクリックして完了です。その後、USB機器の接続を行ってください。



[3]Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ」を参照)「Windows Update からのドライバソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかります。場合によっては、解決できないことがあります。



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を把握する必要があります。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 ()
	O S ()
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)

保証書・保証規定

- 1)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ございました場合は、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。
- 2)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故障の原因が取扱い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の場合。
 - ⑥譲渡や中古販売、オークション、転売などをご購入された場合。
- 3)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。
- 4)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。
- 5)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補償はいたしかねます。
- 6)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。
- 7)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。
- 8)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。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

サンワサプライ株式会社

保証書	型番: SKB-AS1BK	シリアルナンバー:
お客様・お名前・ご住所・TEL		
販売店名・住所・TEL		
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日		

サンワサプライ株式会社

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL086-223-3311 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 TEL03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榎ヶ岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町1-6-7カシマビル TEL052-453-2031 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 TEL06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街3-20第2博多相互ビル TEL092-471-6721 FAX.092-471-8078