

# SANWA SUPPLY USBスリムキーボード 取扱説明書

SKB-SL28BK



## 対応機種

Windows搭載(DOS/V)パソコン  
USBポートを持ち、パソコンの本体が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 10・8.1・8・7

## 最初に確認してください

- キーボード……………1台
- 取扱説明書(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、USBスリムキーボード「SKB-SL28BK」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/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

- 航空機内でのご使用は、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。
- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する恐れがあります。万一煙が出たり変なにおいが出た場合は、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。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、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も負い兼ねる責任を負いかねます。
- 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疲れを感じる場合があります。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疲れを感じたら、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びし、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°以上にします。
- 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CRTフィルタを装着することをお奨めます。

## 特長

- ノートPCの打ち心地、パンタグラフ  
ノートパソコンに多く採用されているパンタグラフ方式。軽いキータッチが特長。キートップのどの位置からでも垂直にストロークするため、キーの中心を打たなくても確実に入力が行われます。



- 通常サイズより約半分サイズのキーボード  
横幅221mmで通常のフルサイズキーボードの約半分の大サイズです。非常にコンパクトですので、省スペースで使用できます。

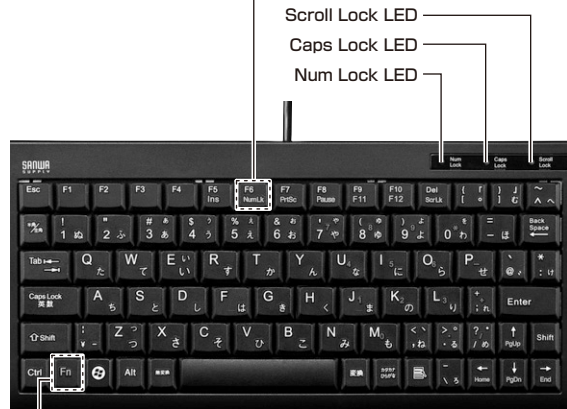


## 注意

- ※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ボードなど)の設定ができません。(パソコン本体に依存します)
- ※このキーボードを初めて使用する時に、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直してください。
- ※本製品は日本語Windowsのみサポートしております。日本語以外のWindowsでご使用になる場合、キー配列が異なります。

## 機能説明

「NumLk」キー:青色の文字で印刷されている機能を使用する場合、「NumLk」をオンにすることで動作します。



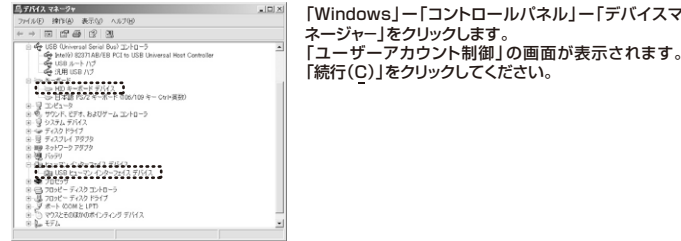
「Fn」キー:緑色の文字で印刷されている機能を使用する場合、このキーを同時に押してください。

## 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。



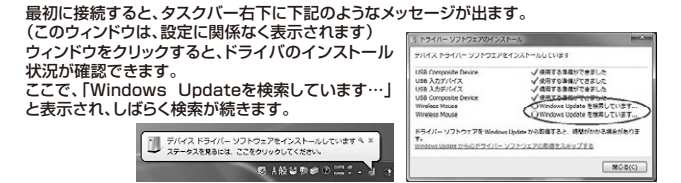
## インストールの確認



## 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



### ■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表示されているメニュー内の「デバイスのインストール設定」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。



## ハードウェア仕様

キー数	80キー
インターフェース・コネクタ	USB(Aタイプコネクタ)
キー方式	パンタグラフ
キーストローク	2.0±0.3mm
動作力	60±10g
消費電流	最大100mA
サイズ・重量	W221×D106×H17mm・約180g
ケーブル長	約2.0m
対応機種	Windows搭載(DOS/V)パソコン
対応OS	Windows 10・8.1・8・7

## 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きます為には、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)

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

■サポート情報  
■ソフトウェアダウンロード  
■Q&A(よくある質問)  
■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  
▼サポートページへ

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。

## 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 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区権堂町1-6-3 宝栄ビルN8 TEL.022-267-4638 FAX.022-267-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7 カジヤビル 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 新大阪八千代ビル 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 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8978