

# マウス付きワイレスキーボードセット 取扱説明書

SKB-WL08SET



## 対応機種

各社DOS/Vパソコン

USBでご利用の場合: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

## 対応OS

Windows XP・2000・Me・98SE・98

最初に  
ご確認ください。

セット内容

ワイレスキーボード	.....	1台
受信機	.....	1台
ワイレスホイールマウス	.....	1台
単三電池	.....	4本
USB延長ケーブル	.....	1本
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、当社Web(<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。

## はじめに

このたびは、マウス付きワイレスキーボード「SKB-WL08SET」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
本製品は、2.4GHzデジタル無線方式採用のワイレス日本語キーボード・ワイレスホイールマウスです。(標準キーボードの配列は、106日本語キーボードに準拠しています。)

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ご使用にならないでください。

本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり変なにおい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、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、家具で踏んだり、扉ではさ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。日本国外の規格等には準拠しておりません。

## 本製品を使用する際の注意

本製品は2.4GHz周波数帯域を使用しています。  
2.4GHzはBluetoothや無線LAN機器と同じ周波数帯域であり、同じ周波数帯域を使用する他の機器に影響を与えることがあります。

この機器の使用周波数帯域は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

- 1.この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 2.万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、又は機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。

## ユーザー登録はお済みですか？

サンワサプライ商品をご購入頂き、誠にありがとうございます。製品をご利用いただく前にユーザー登録を行ってください。

ご登録いただくとこんなメリットがあります。

- 1.バージョンアップなどの情報をメールでご案内します。
- 2.サポートを受ける場合にも登録情報を元に行いますので問い合わせが容易になります。
- 3.新商品の情報等をメールで受け取ることができます。

ご登録はインターネットで！

<http://www.sanwa.co.jp/user/>



本サイトはSSL暗号化に対応しており、プライバシー保護も万全です。



製品についてのお問い合わせ、Q&A、対応表などは以下のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.sanwa.co.jp/support/>

## 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。

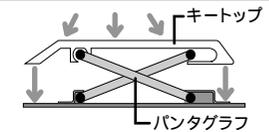
**△注意** スタンドを立てるときには、必ず両方のスタンドを立ててください。スタンドは完全に立てるか、全く立てないかのどちらかにしてください。中途半端な状態では使用しないでください。

## 特長

高品質パンタグラフ式キースイッチを採用した2.4GHzワイヤレスキーボード。  
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。

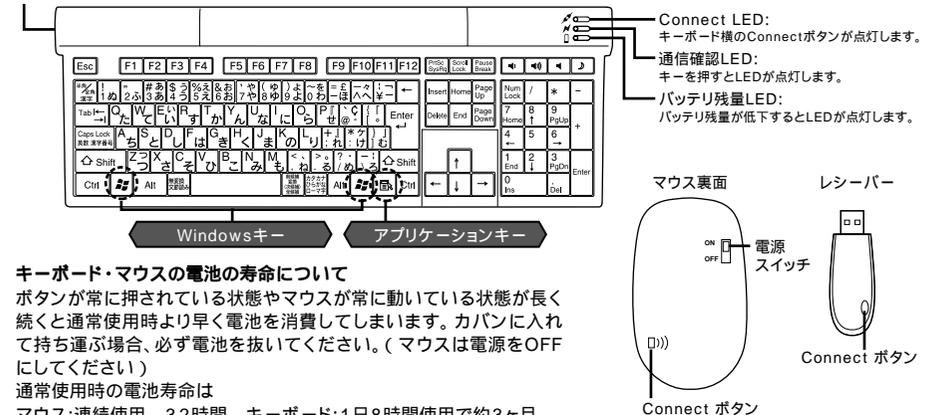


800countの光マウスが付属します。

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。

Connectボタン(側面)



### キーボード・マウスの電池の寿命について

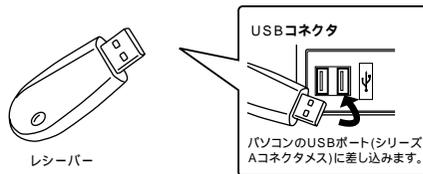
ボタンが常に押されている状態やマウスが常に動いている状態が長く続くと通常使用時より早く電池を消費してしまいます。カバンに入れて持ち運ぶ場合、必ず電池を抜いてください。(マウスは電源をOFFにしてください)

通常使用時の電池寿命  
マウス:連続使用 3.2時間 キーボード:1日8時間使用で約3ヶ月  
いずれもアルカリ電池使用時  
ただし、電池の寿命は使用環境により大きく異なります。

**△注意** 使用環境により使用範囲が短くなることがあります。スチール製の机の上では正しく動作しないことがあります。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・マウスのセットアップ

- 1 パソコンのUSBポートを確認してください。(多くのパソコンではUSBのアイコンがついています。)
- 2 パソコンの電源が入っている状態(Windowsが完全に起動した後)で、パソコンのUSBポートにレシーバーのUSBコネクタを接続します。



### 注意

初めて接続する時にパソコンの機種・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中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、一度本製品のセットアップ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。

3. 「新しいハードウェアの追加ウィザード」の画面が現われます。

## WindowsXP・2000・Meの場合

- 4 必要なドライバは数分で、順次自動的にインストールされます。  
「新しいハードウェアの追加ウィザード」が画面から消えた後もしばらく(約1分程度)インストールは続いています。  
ハードディスクの動作が安定するまで、お待ちください。
- 5 以上でキーボードの接続は終了です。「デバイスマネージャ」でインストールが正常に行われているか、キーボードが正常に動作するかどうかを確認してください。

## キーボードのセットアップ(つづき)

### Windows98 SEの場合

Windows98・98SEでこの本製品を初めて使用する際、すでに動作中の入力機器(マウス、キーボード等)がドライバのインストールに必要となります。  
あらかじめ、動作可能な入力機器を用意してください。

- 4 以下の画面が現われますので「次へ」をクリックしてください。(画面1)
- 5 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)」にチェックマークが付いていることを確認して「次へ」をクリックしてください。(画面2)
- 6 どの項目にもチェックマークが付いていないことを確認して、「次へ」をクリックしてください。(画面3)



(画面1)



(画面2)



(画面3)

- 7 ドライバのインストールの準備ができると次の画面になるので「次へ」をクリックしてください。(注1)(画面4)
- 8 インストールが終わると次の画面になるので「完了」をクリックしてください。(画面5)



(画面4)



(画面5)

- 9 この後もう一度「新しいハードウェアの追加ウィザード」が現われますので同じ手順(4.~8.)で「USBヒューマンインターフェイスデバイス」3度繰り返しインストールをします。
- 10 以上でキーボードの接続は終了です。「デバイスマネージャ」でインストールが正常に行われているか、キーボードが正常に動作するかどうかを確認してください。

### 必要なドライバが見つからなかった場合

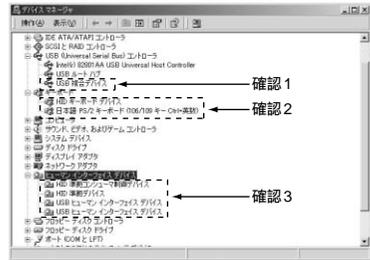
本製品はWindows標準のドライバ(Windowsのシステムに含まれているドライバ)を使用します。画面3から画面4に移行するときに万ドライバが見つからなかった場合は、WindowsのCD-ROMをCD-ROMドライブにセットし、CD-ROM内を検索してください。

## キーボードのセットアップ(つづき)

### キーボードの接続(インストール)の確認

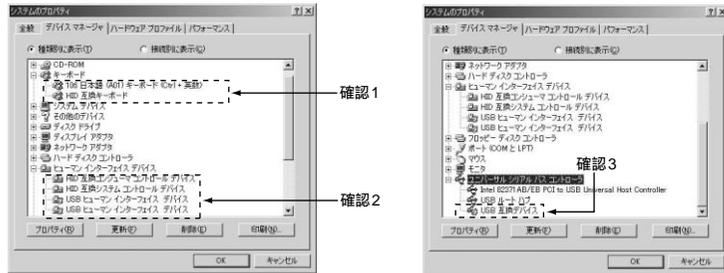
正常にインストールされると「システムのプロパティ」の「デバイスマネージャ」画面で以下のようにインストールされていることが確認できます。

#### WindowsXP・2000の場合



Windows2000の場合、キーボード入力すると英語配列の文字が入力されてしまうことがあります。これは、OSがキー配列を誤認識してしまうのが原因です。この場合「日本語PS/2キーボード(106/109キーCtrl+英数)」のプロパティで「ドライバの更新」を選択して再度「日本語PS/2キーボード(106/109キーCtrl+英数)」のドライバをインストールしてください。(「日本語PS/2キーボード(106/109キーCtrl+英数)」がデバイスマネージャに無い場合は、「表示(V)」から「非表示のデバイスの表示」を実行してください。)

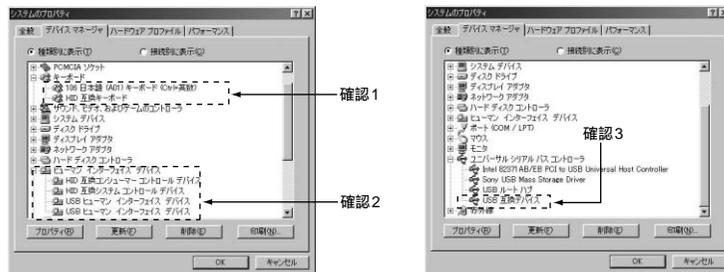
#### Windows Meの場合



キーボード入力すると英語配列の文字が入力されてしまうことがあります。これは、OSがキー配列を誤認識してしまうのが原因です。この場合「106日本語(A01)キーボード(Ctrl+英数)」のプロパティで「ドライバの更新」を選択して再度「106日本語(A01)キーボード(Ctrl+英数)」のドライバをインストールしてください。(ドライバが更新されない場合は、一度他(「101キーボード」等)のドライバに更新してから、再度「106日本語(A01)キーボード(Ctrl+英数)」のドライバに更新してください。)

デバイスマネージャのアイコンに緑色の?マークが付くことがあります。本製品を使用する上では全く問題がありませんので、そのままご使用ください。

#### Windows98SE・98の場合



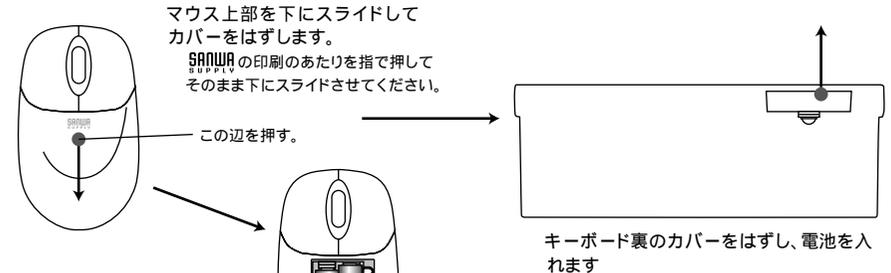
すべてのWindowsのデバイスマネージャ上のマウスに「HID互換マウス」が追加されます。

## キーボード・マウスの認識方法

本製品は工場出荷時点でワイヤレスリンクを完了しています。レシーバーをPCに接続し、正常に認識が完了した後、マウス・キーボードに電池を入れると本製品は動作します。

電池交換の際も再度Linkしなおす必要はありませんが、万一動作しなくなった場合、以下の方法でLinkしなおしてください。

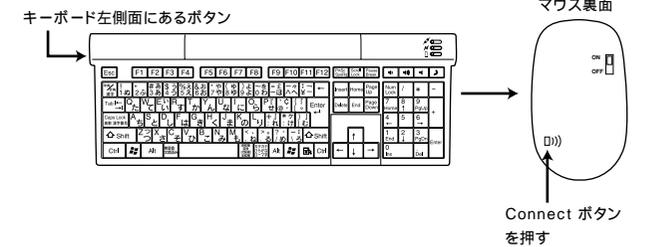
レシーバーをPCに接続し、正常にドライバのインストールが完了した後、付属の単三電池を入れます。



受信機についているボタンを押します。



受信機のボタンを押して30秒以内にキーボードとマウスのConnectボタンを押す



## バッテリーの寿命とスリープモード

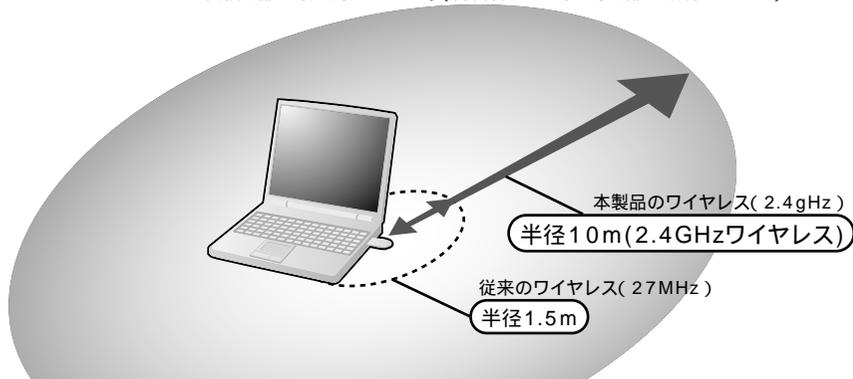
マウスバッテリー寿命:連続使用32時間(アルカリ電池使用時)

キーボードバッテリー寿命:1日8時間使用で約3ヶ月(アルカリ電池使用時)

マウスを5分間以上使用しないと、マウスはスリープモードに入ります。  
マウスをクリックすることによりスリープ状態から復帰します。  
マウスを長時間使用しない場合、マウスの裏面のスイッチをOFFにしてください。

## 受信距離

レシーバーとマウス・キーボードの受信距離は最大約10mです。(障害物のない、直線距離の環境において)



ただし、金属製の机など電波障害のおこりやすい環境でのご使用の場合、受信距離が短くなる場合があります。

## ハードウェア仕様

### 【キーボード】

キー/キー表示	106キー日本語キーボード互換
キースイッチ	パンタグラフ
キーストローク	3.0±0.5mm
動作力	55±15g
ワイヤレス方式	RF2.4GHz、16チャンネル、65536ID
消費電流	動作時:20mA以下、スリープ時:0.08mA以下
サイズ	約W460×D165×H24.5mm
バッテリー寿命	1日8時間使用で約3ヶ月(アルカリ電池使用時)

### 【マウス】

ボタン	2ボタン、ホイール
ワイヤレス方式	RF2.4GHz、16チャンネル、65536ID
消費電流	動作時:50mA以下、スリープ時:0.08mA以下
分解能	800count/inch
サイズ	約W56×D96×H33mm
バッテリー寿命	連続使用32時間(アルカリ電池使用時)

### 【受信機】

インターフェース	USB HID1.1準拠 USB2.0にも対応
コネクタ	USB Aコネクタオス
受信距離	10m

バッテリーの寿命は弊社想定使用時間です。使用方法により寿命は大きく異なります。  
使用環境により受信距離は短くなる場合があります。

