

SKB-WLO8SET



対応機種

各社DOS/Vパソコン

USBでご使用の場合: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。 内容	ワイヤレスキーボード 1台 受信機 1台 ワイヤ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 取扱説相書(本書) 1菜
	取扱説明書(本書)

本取扱い説明書の内容は、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、マウス付きワイヤレスキーボード「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ヤレス日本語キーボード・ワイヤレスホイールマウスです。(標準キ ーの配列は、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のでご使用にならないでください。 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。 故障や感雷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・感雷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!

※ ブラウザの JavaScript 支有効にしてご利用下出し

サポート | お聞い合わせについて | FAQ 各種対応表 | <u>ダウンロード</u> | 説明書

http://www.sanwa.co.jp/user/ GR. · O · R C (Par Stando Gra @ S. & B. - D (3 2.00 all http://www.sames.co.in/ W 153 1541 10 枝素 製品情報 イチオシー特集 サポート&ダウンロード メルマガ・カタログ演家 ペーパーミュージアム Webショップ一覧 SANWA シンユーザー登録 サンワサブライの製品をご購入しただき、ありがとうごさします。 このページではオンラインで製品のユーザー登録をすることができます。登録する製品のシリアルナン ハーをご審測の次に 昔日さ手見後で、おんてだされ。 ユーザー登録をれますと、デクゴカルサポートを受からわる他 新製品のご案内やアップクレードに開 するお知らせを受かれることができると、後のメリットがこさいます。 ▶ご購入製品の登録 このマークが目的! ト 発行情報の更新 ユーザー登録で特負いっぱい 100 サポート&ダウンロード ▶登録内容お問い合わせフォーム

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。



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、心持ち目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

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。



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。





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)



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)



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に移行するときに万一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が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 ? × ? × 金枝 デバイスマネージャ ハードウェア ブロファイル パフォーマンス 金穀 デバイスマネージャ ハードウォア ブロファイル パフォーマンス ○ 種類別に表示(1) ○ 種類別に表示① C 接続別に表示(C) ○ 接続別に表示(2) PCMCIA ソケッ - 28 キーボード 108 106 日本語(A01)キーボード(Ctrl+英雄) - 425 HED 互換キーボード - 425 HED 互換キーボード - 425 HED 互換キーボード - 425 HED 互換キーボード ·確認1 8-119 ネットワーク アダプタ 8-13-1ハード ディスタコントローラ 8-13-1エーマン インターフェイス デバイス 8-13:ポート (COM / LPT) H: ホートCOM / LPD 確認 の マウス の マウス の ラ マンス かわり マウス コントローラ ・ ひら アレオル 5/17 ル / (ス コントローラ ・ ひら アレオル 5/17 ル / (ス コントローラ ・ ひら アレオル 5/17 ル / (ス コントローラ ・ ひらの Mass Strates Driver と USB ルート/17 ・ ひら アンパス 1 ・ ひら 日本の 7 ・ ひら 1 ・ 確認3 - 豊 ティ人ノレイ アタノラ - 戦争 ネットワーク アダプタ 10-13 ハードディスクコントローラ 17-15 15-15-27 インターフェイス デディイス - - - eal Host Controller 確認2 プロパティ(B) 更新(E) 削除(E) 自1時(Q)... OK キャンセル OK キャンセル

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。







Connect ボタン を押す

6

バッテリの寿命とスリープモード

マウスパッテリ寿命:連続使用32時間(アルカリ電池使用時) キーボードパッテリ寿命: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	

パ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。

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	(((
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 計 −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)	

よくめる質問(各種対応表	Q&A) など、最新情	「報を随時更新しています
トップページから		<u>" サポート&ダウンロード "コーナー/</u>
3 SOUSTOCKARE-ADDOXO ADDOXO MATORADA E Recent Barriel D		2010 2012 (2010) 102 (2010
	<u>∃</u> ⊡an ∞	
	ショップ1 4-0-148 (風景) ショップ1 4-1(-ミュージアム Webショップ一覧	和品情報 イデオン・防衛
	B	10 対応 - トをタウンロード 10 対応 を チェック (2) 展明書ダウンロード (4) ソフトダウンロード
*79世91 *用 社 描のボート		HEALE TRAFT-F-F1 ALE TRAFT AND A TRAFT AND
+インク・トナー 提世派し期後で5 +ベリフェラル (元) (12) (12) (12) (12)	8color	
14-16-19-19 14-19-19-19 14-19-19-19 19-10-19-19 19-10-19-19-19-19 19-10-19-19-19-19 19-10-19-19-19-19-19 19-10-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-		
• DOS/W/E=-2		
		お問い合わせ窓口一覧 特に語を通えたらなれるのような
	1064 1.3-4	= skot
Pod minil Pod) 2ペッチングル田 年がビットに対応。た フラセサリ NEWI) () () () () () () () () () () () () (2 n ==- 2	▶ Hビマウス ▶ 承以支系がたたび/第回射型が応送時(innex-right) ★ ● 単い支系がただび/第回射型が応送時(innex-right) ★ ● 単い支系がただび(第回) ★ ● 単い支系がただ(第回) ★ ● 単い支系がた(第回) ★ ● 単い支系がた(第回) ★ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	107 夏後みの音曲研究に。ペーパークラフト京村を無料 ダウンロード。	+ 442x8894+482882/2022888859294 0000446880 + 492x82888886888868292294009394 (000044888)
USBERICE!	10 東京ダームショウ200日に出産します。 20 「「新田高本内は月夜の町外」・PDF部)」を集載。	シシュレッジー支充中止の方向かど (succossing) シウジン(Schwarz)(ホラッジング・(本目) Succossing) トロリッシューロン(Schwarz)(ホーンド)(Schwarz)(Schwarz)(Schwarz) トロリッシューロン(Schwarz)(Schwarz)(Schwarz)(Schwarz)(Schwarz)(Schwarz) トロリッシュー(Schwarz)(Schw
LAND-JIL	M Theeds FOUPdateにて特社GATte LANケーブル のしビュージ事業的されています。	トラレイステーション2月後ガラライ11日 Gatavarantee トカラー和用アイロンタンテル、JP・TFCに取用目列者に用する法知用目 (Janavarantee)
1 A M 1995 P 1997 P 199	16 #////////12265	40 (@-04-3a)
LAN PROFESSIONAL PAPER MUSEP	NAME OF TAXABLE	

サンワサプライ株式会社

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1 - 10 - 1 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6 - 5 - 8 札幌営業所/〒060-0807 札幌市北区北7余西51日ストークマンション札幌 仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮埔野区榴岡1 - 6 - 37 宝栄仙台ビル 名屋営業所7年453-0015 名古屋市中村区椿町1 6 - 7 カジヤマビル	 \$\$086-223-3311 FAX.086-223-5123 \$\$03-5763-0011 FAX.03-5763-0033 \$\$011-611-3450 FAX.011-716-8990 \$\$022-257-4638 FAX.022-257-4633 \$\$052-453-2031 FAX.052-453-2033
古品語書新川143-00013大阪市淀川区宮原41-16-1カジドマとル	1 052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所17532-0003大阪市淀川区宮原41-14-3新大阪1-F代ビル	1 06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0012福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル	1 092-471-6721 FAX.092-471-8078
金沢 ☎076-222-8384	05/11/YSDaC