

SKB-109Uシリーズ

日本語109キーボード 取扱説明書



この度は、日本語109キーボード「SKB-109Uシリーズ」(以下本製品)をお買い上げ いただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全に お取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。 読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。 万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

- セット内容	
①キーボード	③保証書(パッケージ裏面に記載)…1部
②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(https://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あります。 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

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ので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。
- 富かならている時に、本製品やダーブルに触れないでくた ▲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。
- ●本表記の方八一を用けたら、方扉のないてくた
- ■流行でふきのが良いなりとうのという。
 ●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。
- ▲本製品かパソコンに接続されている時には、感じ
 ●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
- ●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。
- ー 画射日光の当たる場所、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。
- ●本製品のケーブルは、家具で踏んだり、扉ではさまないでください。またケーブルを引っ 張ったり折り曲げないでください。 へいがいや照っ回用したささい。
- ▲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、ペンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含ま
- ●本製品のの手入れをする場合には、ヘンシ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。
 ▲塗装を傷めたり、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
- 坐表で陽めにり、飲障切原因になることのあります。乾いに来らから竹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。

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、 場合によっては疾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てください。
 ●手はキーボード上で肘に対して少なくとも90'になるようにしてください。
 ●肩に力を入れたり、肩をすくめず、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(リストレスト)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。画面にはフィルターを装着することをオススメします。

1.特長

- ●余分なキーを省いた標準的なJIS日本語配列に準拠したキーボードです。
- ●文字の耐久性に優れたレーザー刻印を採用しています。
- ●文字キーのキートップには19mmピッチのキートップを採用しています。
- ●打鍵回数1000万回をクリアした高耐久設計です。
 ●接続するだけですぐに使用できるドライバー不要のUSB接続タイプです。

2.対応機種•対応OS

■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。

■対応OS

Windows 10.8.1.8.7

3.仕様

キ ー 数	109
キ ー 表 示	日本語
インターフェース	USB(Aコネクタ)
キースイッチ	メンブレン
キーピッチ	19mm
キーストローク	4.0±0.5mm
動 作 力	55±15g
消費電流	100mA以下
サイズ・重量	W441×D143×H35mm·660g
ケーブル長	約1.5m

Esc	F1 F	2 F3	F4	F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Prt Sc Sys Rq	Scroll Lock	Pause Break	Num	Lock Car	e ps Lock Sr	• croll Lock
半角 全角 1 ぬ	2 ū 3 a	ぁ\$う あ4う	% え 8 5 え 6	、ぉ 3 ぉ 7	や(や8	∞) ø9	له لا	を わ	- (E	~ ^ ^	 ¥ –	-	Insert	Home	Page Up	Num Lock	/	*	-
		E ν R	す す た	י Y ה∫	U な	ا ت	0	P t	@)] (*	•	Enter	Delete	End	Page Down	7 Home	8 †	9 PgUp	т
Caps Lock 英数	A S と	D F	= G	e H <	(J t	K C	L b	[+ ;	n [*	ן [ל	・」 む					4 ←	5	6 ➔	т
 分 Shift	Z ⊃ X ⊃	خ C	¥ ک	B _ N	↓ み	1 < +	:、 > ね!	0 0 0	?• /ø		3 仓:	Shift		1		1 End	2 ↓	3 PgDn	Entor
Ctrl	Alt	無変換			変換	も ひらた	ולך אמ A	lt		[[∎	Ctrl	-	l 🕴	-	0 Ins		• Del	LIILOI
l				4															

6 6



- ① Num Lockランプ ……… Num LockがONの時にLEDが点灯します。
- 2 Caps Lockランプ…… Caps LockがONの時にLEDが点灯します。
- 3 Scroll Lock ランプ …… Scroll LockがONの時にLEDが点灯します。

④ Windows≠−

4.各部の名称とはたらき

5.キーボードの接続



6.インストールの確認(キーボードが正しく認識されているか確認する)

0 X

「Windows」→「コントロールパネル」→「デバイスマネージャー」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。

<u>ط</u> ۲٫۲٫۲٫ҳ マネージャー -
77イル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)
- 🛃 LAPTOP
> 🛿 Bluetooth
> <> ご書 WSD 印刷プロパイダー
> 利 オーディオの入力および出力
→ ● xx5 (前部)
→ □ +-ボ-ド
HID キーボード デバイス
二 病毒 らん キーホート
> 🖳 コンヒューター
> 利 サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー
> 📭 92754 FM72
> 計 セキュリティ デバイス
> ■ ソフトウェア コンボーネント
ソフトウェア デバイス
> 🕳 ディスク ドライブ
> 🖙 ディスプレイ アダプター
> 🐙 ネットワーク アダプター
> 🤪 X979
◇ 屛 ヒューマン インターフェイス デバイス
- HID 準拠コンシューマー制御デバイス
- HID 準拠タッチ パッド
Fill HID 準拠ペンダー定義デバイス
扁 I2C HID デバイス (1) 注意な
- Microsoft Innut Configuration Device

上記の表示がされればインストールは完了です。

認識しない場合の対処法

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ーのインストール中、 Windowsが最新ドライバーを自動的に検索する機能が働いている場合 があります。

使用可能なマウスやタッチパッド・タッチパネル操作で、下記解決方法を お試しください。

■最新ドライバー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、ドライバーのインストール状況が確認できます。 ここで、「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく 検索が続きます。

デバイス ドライバー ソフトウェア	をインストールしています
USB Composite Device USB 入力デバイス USB 入力デバイス USB Composite Device Wireless Mouse Wireless Mouse	 ✓ 使用する準備ができました ✓ 使用する準備ができました ✓ 使用する準備ができました ✓ 使用する準備ができました ✓ 使用する準備ができました ✓ Windows Update を検索しています ✓ Windows Update を検索しています
ドライバー ソフトウェアを Window	s Update から取得すると、時間がかかる場合がありま
9. Windows Update からのドライバー	ソフトウェアの影響をスキップする

■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のドライバー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0S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…」か「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。

イスのインストール設定
デバイス用のドライバー ソフトウェアおよびリアル アイコンをダウンロードしますか?
◎ はい、自動的に実行します (推奨)(Y)
◎ いいえ、実行方法を選択します(L)
◎常に、Windows Update から最適なドライバー ソフトウェアをインストールする(A)
 コンピューター上で見つからない場合に、Windows Update からドラ イバー ソフトウェアをインストールする(I)
○ Windows Update からドライバー ソフトウェアをインストールしない(N)
図 汎用のデバイス アイコンを、 拡張されたアイコンで量き換える(B)
融的に東行する必要がある理由
● 変更の保存 キャンセル
 図 気気のデバイス アイコンを、 広道されたアイコンで豊き良える(2) 総約に気らする必要がある原始 参 変更の保存 年ャンセル

【3】Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバーインストール時の状態表示ウィンドウ内で、(「最新ドライバーを 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 からのドライバー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。

USB Composite Device	√使用する連備ができました				
USB 入力デバイス	✓使用する準備ができました				
USB 入力デバイス	✓使用する準備ができました				
USB Composite Device	✓使用する準備ができました				
Wireless Mouse	○Windows Update を検索しています				
Wireless Mouse	○Windows Update を検索しています				
ドライバー ソフトウェアを Window	rs Update から取得すると、時間がかかる場合がありま				

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くためには、お客様の利用環境を 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	重 メーカー: 型	名 (番 (
	C P	U (
0 S	(
司時に使用し いる周辺機	Т		
妾続概略図			
故障•不具合 (例:3日間)	の頻度 (に1回)	いつも ・ 時々	
、 故障・不具合 ~ (例:特定の	の現象 D『A』キーの2	入力ができない)	
、 故障・不具合	の発生条件)アプリケーシ	いつも ・ この条件のとき /ョン「〇〇〇」を使用した時)	
			_
	最新の情報	はWEBサイトで https://www.sanwa.co.	jp/
		本製品の詳細情報はこちら! スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!	
		弊社サポートページはこちら! ■サポート情報 ■Q&A(よくある質問) ■ンフトダウンロード ■各種対応表 など、最新備能を随時更新しています。	
	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。	
本取最新	扱説明書の内容 の情報は、弊社	容は、予告なしに変更になる場合があります。 WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧く;	ださい。

サンワサプライ株式会社

■山ナプライにシークーマ700-0825 周山 再 単山市 北 区田 町 1-10-1 TL08/223311 FXU08/223512 第はナプライにシーク 1740-0566 東京 商 島山 田 医 素 大 弟 6 - 5 TL0.5758/0133 第(総営業所・760-0506 単価市だは芝口(海系ル・1 1/32-57)レビル18 TL0.11511.45(5) FXU1.1716905 単価営業所・7693-3052 単位市営賃貸屋 目 - 3-3771 単位にして、112,025432510 FXU082455451 名店営業所・7453-0015 名 古屋 市 中村 反 椿町 16 - 77 ジ ヤマビル TL0.52435301 FXU082455315 福岡営業所・7453-0015 名 古屋 市 中村 反 椿町 16 - 77 ジ ヤマビル TL0.52435301 FXU082455315 福岡営業所・7412-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博参/(日治ビル TL0.2247)

ver.1.0