

静電容量無接点方式キーボード 取扱説明書

この度は、静電容量無接点方式キーボード「400-SKB060」(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。ご使用前の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1台 ②取扱説明書・保証書(本書)1部

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

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。画面には液晶保護フィルタを装着することをお奨めします。

⚠ 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が多い場所、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。

1. 対応機器・対応OS

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
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に記載されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

2. 仕様

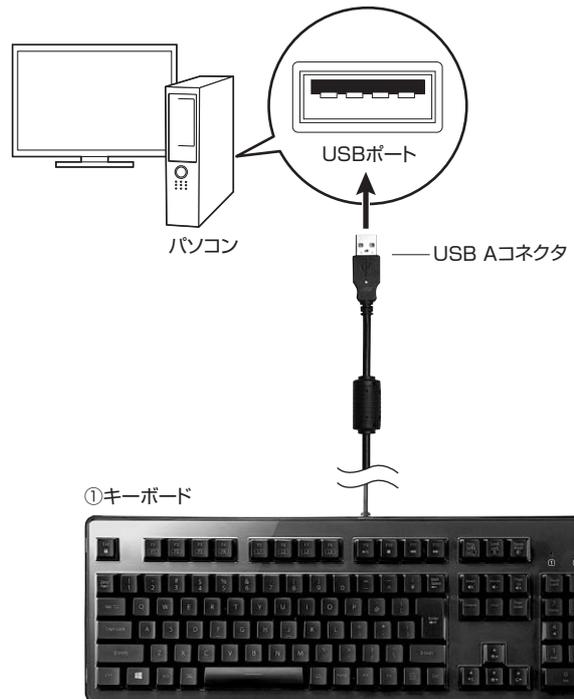
キ ー / キ ー 表 示	108キー/日本語109A配列(かな表記なし)
インターフェース・コネクタ	USB(Aタイプコネクタ)
キ ー ピ ッ チ	19mm
キ ー ス イ ッ チ	メカニカルキー
キ ー ス ト ロ ー ク	4.0±0.5mm
アクチュエーションポイント	1.4mm/2.2mm
動 作 力	45±10gf
消 費 電 流	100mA以下
サ イ ズ ・ 重 量	約W459×D158.8×H39.5mm約1.5kg
ケ ー ブ ル 長	約2.0m

3. 特長

- 無接点静電容量キースイッチを採用しています。
- ソフトウェアでカスタマイズ可能なRGBバックライト内蔵です。
- アクチュエーションポイント1.4mmと2.2mmをソフトウェアで切替え可能です。
- 30キーロールオーバーです。
- かな印字をなくしたシンプルなデザインです。※1
- スイッチが上部ハウジングに衝突したときに出る音を防ぐシリコン製Oリング内蔵です。
- マクロ機能内蔵です。
- 応答速度1msの高速レスポンスです。
- ※1:かな印字が無いので、かな入力には適しません。

4. 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。



①キーボード

5.各部の名称とはたらき



【LED表示】

- ① NumLock…ON-OFF表示
- A CapsLock…ON-OFF表示
- G ゲーミングモード…ON-OFF表示
- H/L アクチュエーションポイント表示
…LED点灯:1.4mmキー入力
LED消灯:2.2mmキー入力

名称	アイコン	機能
① ESC		キー入力ができないようにキーボードをロックします。その際、「Esc」キーは赤く点灯します。
② F1~F4		キーに割り当てた機能が動作します。割り当ては専用ソフトで設定できます。
③ F5~F8		LEDの点灯パターンを変更できます。LEDの点灯パターンは専用ソフトで設定できます。
④ F9		音楽を再生・一時停止します。
⑤ F10		音楽を停止します。
⑥ F11		曲戻しします。
⑦ F12		曲送りします。
⑧ Print Screen		アクチュエーションポイント(キー入力ポイント)を切替えることができます。LED点灯時は1.4mmでキー入力が可能です。LED消灯時は2.2mmでキー入力が可能です。

名称	アイコン	機能
⑨ Scroll Lock		ゲーミングモードをON/OFFできます。ゲーミングモード設定は、専用ソフトで設定できます。
⑩ Pause Break		キーのバックライトをON/OFFできます。
⑪ Fn		同時に押すことにより動作する機能があります。
⑫ Insert		消音します。
⑬ Home		音量を下げます。
⑭ Page UP		音量を上げます。
⑮ バックライト変更		バックライトの色を変更します。
⑯ 輝度DOWN		輝度を下げます。
⑰ 輝度UP		輝度を上げます。

6.ドライバインストール方法

1. <https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/400-SKB060>にアクセスします。
2. ページ内のドライバインストールバナーをクリックし、zipファイルを保存します。
3. 「SANWA SUPPLY Application Software Setup.exe」を開きます。
4. 「次へ」をクリックします。



5. インストール先を選択し、「インストール」をクリックします。



6. ドライバがインストールされます。完了したら「完了」をクリックします。



7.インストールの確認

- 「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」の画面が表示されます。「続行(C)」をクリックしてください。

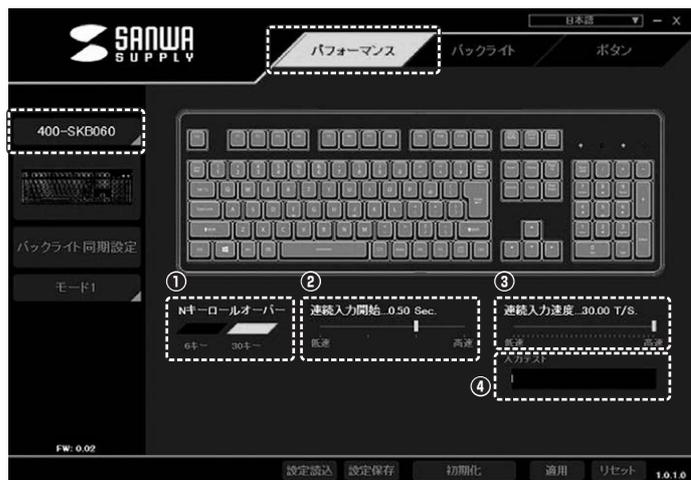


8. 詳細設定

機器一覧から「400-SKB060」を選択します。
 ※パソコンに接続されていて、SANWA SUPPLY Application Softwareに対応する機器のみ表示されます。

パフォーマンス設定

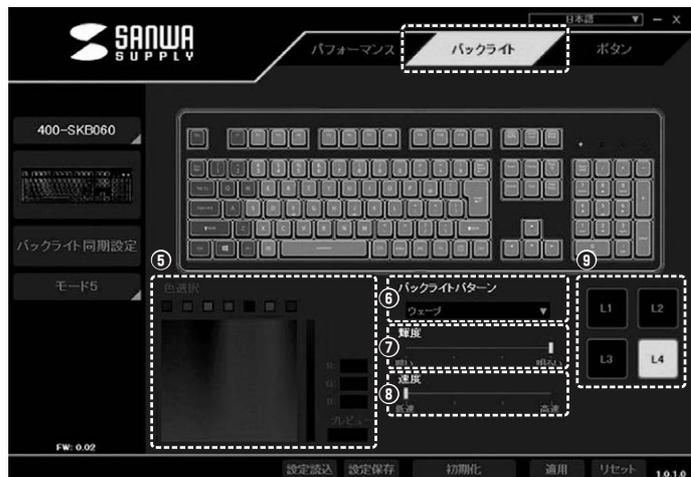
「パフォーマンス」タブをクリックします。



- ① Nキーロールオーバー切替え/「6キー同時押し」または「30キー同時押し」を選択できます。
- ② 連続入力開始/キーを長押ししたとき、キーリピートモード(キーの連続入力)が有効になる時間を設定できます。
- ③ 連続入力速度/キーリピートの入力速度を設定できます。
- ④ 入力テスト/枠内に文字入力テストができます。

バックライト設定

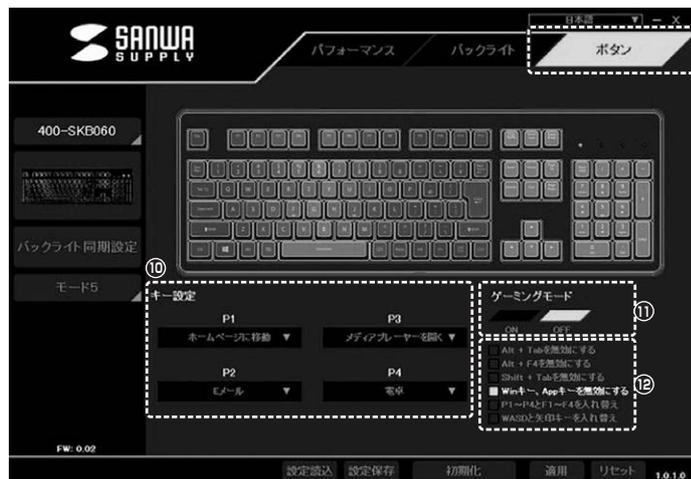
「バックライト」タブをクリックします。



- ⑤ 色選択/バックライトの色を選択できます。
- ⑥ バックライトパターン/ライトの点灯・点滅などのパターンを選びます。
- ⑦ 輝度/ライトの明るさを変更できます。
- ⑧ 速度/ライトの切替わる速度を変更できます。
- ⑨ ライトパターン切替え/4つのライトパターンを記憶できます。記憶したパターンはL1~L4キーを押すと変更できます。

ボタン設定

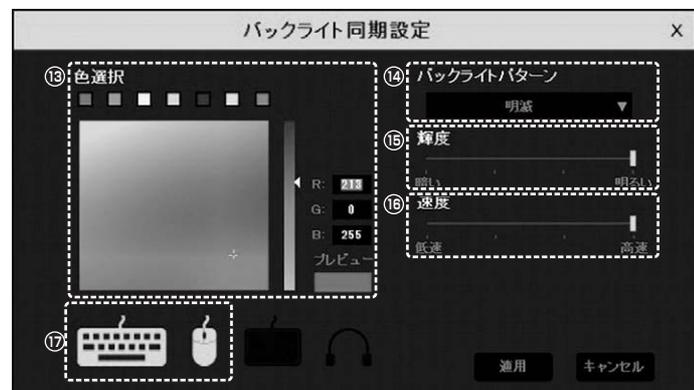
「ボタン」タブをクリックします。



- ⑩ キー設定/「P1」~「P4」のキーに便利な機能を割り付けることができます。割り付けた機能はキーボードの「P1」~「P4」を押すと動作します。
- ⑪ ゲーミングモード/ゲーミングモードをON/OFFできます。
- ⑫ ゲーミングモードでON/OFFできる内容は以下の通りです。
 - ・Alt+Tabを無効にする。
 - ・Alt+F4を無効にする。
 - ・Winキー、Appキーを無効にする。
 - ・P1~P4とF1~F4を入れ替える。
 - ・WASDと矢印キーを入れ替える。

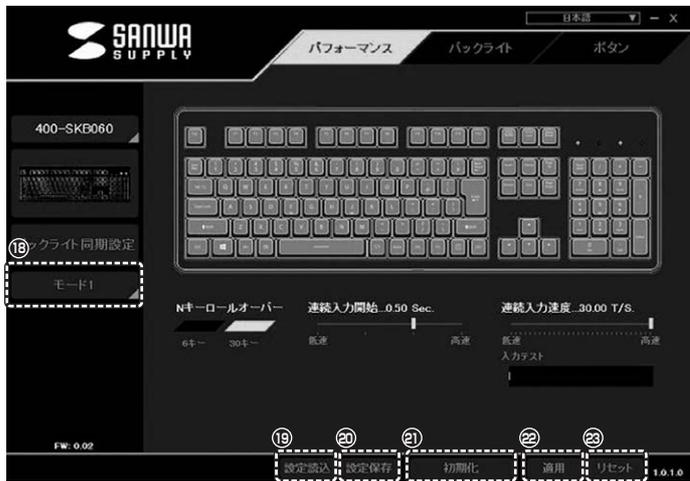
バックライト同期設定

「バックライト同期設定」をクリックすると、本ソフトウェアに対応した機器のバックライトを同期させることができます。



- ⑬ 色選択/バックライトの色を選びます。
- ⑭ バックライトパターン/ライトの点灯・点滅などのパターンを選びます。
- ⑮ 輝度/ライトの明るさを変更できます。
- ⑯ 速度/ライトの切替わる速度を変更できます。
- ⑰ キーボード(本製品)とマウス(弊社製品/400-MA112)を同時に接続している場合、キーボードとマウスのアイコンがクリックできます。

設定の保存



19 **モード1**～5/設定内容をモード1～5の5パターンに割り当てできます。タブから割り当てたモードを選択すれば、すぐに設定を変更することができます。

19 **設定読み込み**/保存した設定を選択して読み込んで、設定を変更することができます。

20 **設定保存**/各設定後、ここをクリックすれば設定が保存されます。

※ 19 で選択されているモードに割り当てて保存します。

21 **初期化**/初期設定に戻します。

22 **適用**/設定内容を確定します。

23 **リセット**/設定内容をリセットします。

<各OS共通>

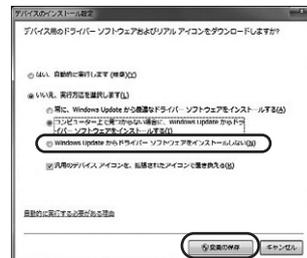
[2] 使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



[3] 表示されるメニュー内の「デバイスのインストール設定」をクリックします。



[3] 「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。



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。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、タスクバー右下に右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。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。



■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。



9.保証規定

- 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ありました場合は、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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 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。
- 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、または破損についての補償はいたしかねます。
- 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。
- 修理依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番: **400-SKB060**

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

担当者名

保証期間 **6ヶ月** お買い上げ年月日 年 月 日

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381 B/BC/HADaU