



対応機種

HIDプロファイルに対応したBluetooth機器、スマートフォン、タブレット

対応OS

IOS 8-7-6-5-4-3-4-2、Android Ver.3.0以降

最初に
ご確認ください

- キーボード本体 …………… 1台
- 取扱説明書(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

1.はじめに

このたびは、薄型Bluetoothキーボード「400-SKB045」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本書は、最新のBluetoothテクノロジー採用のワイヤレスBluetoothキーボードです。

- 本書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止されています。
- 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、お問い合わせ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。

2.取扱い上のご注意

- 航空機内では、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。
- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する恐れがあります。万が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。
- 本製品の外装を傷つけたり、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。
 - ▲感電や火災、故障の原因となる場合があります。
- 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場合があります。
 - ▲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場合があります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の重し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場合があります。
- 本製品を不安定な場所に設置したり、落下しないでください。
 - ▲落下により故障・破損の原因となる場合があります。
- 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。
 - ▲表面を濡れたり、故障の原因になることがあります。固くしぼった布などで拭き取ってください。
- 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の部品のみで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。

3.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。
Bluetoothは2.4GHz無線機器や無線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専用周波数の使用チャンネル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。

- 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。
- 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(電波の放射を停止)してください。

4.健康に関する注意

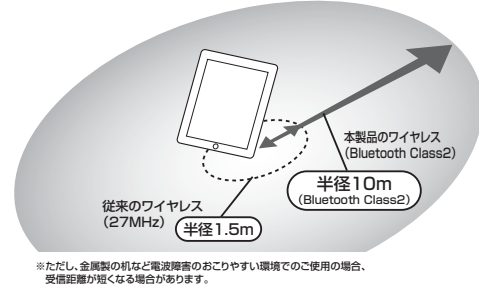
マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首などに負担が掛かり痛みや痺れを感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。
また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

5.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(リスト)や肘掛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整してください。
- 怒より少なくとも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整してください。画面にはフィルタを装着することをオススメします。

6.受信距離

BluetoothシングルBluetooth機器とキーボード受信距離は最大約10mです。
(障害物のない、直線距離の環境において)



7.特長

- ノートパソコンと同じアイソレーションタイプのパンタグラフキーを採用した薄型Bluetoothキーボードです。
- iPadなどのIOS使用時に便利なショートカット機能付きです。
- iPhoneやiPadなどのホーム画面へ移動できるホームボタンを搭載しています。
- 長時間使用しない時は電源をOFFにできる電源スイッチ付きです。

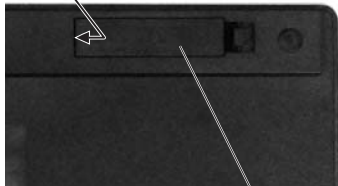
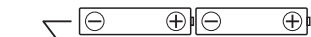


ホームボタン

8.電池(別売り)の入れ方

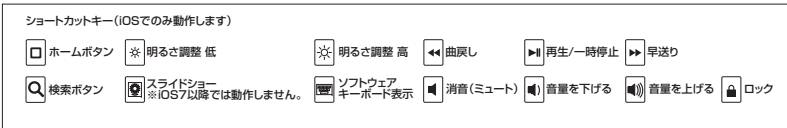
本製品裏面の電池カバーを開けて、単四乾電池(別売り)を下図の向きに入れます。

※極性を間違わないようにしてください。



電池カバー

9.機能説明



LED●ベアリング時に点滅します。
●電池残量が少なくなると点灯します。



iPhoneなどのIOS使用中、「command」+「space」を同時に押すと、日本語入力、英語入力の選択ができます。

「F1」～「F12」キーを使用する場合に「fn」キーと同時に押します。

※Androidでの日本語・英語入力切替え方法

Android OS内蔵スマートフォンやタブレットの「全角かな」と「英数」の切替えは機種(搭載されているIME)により異なります。

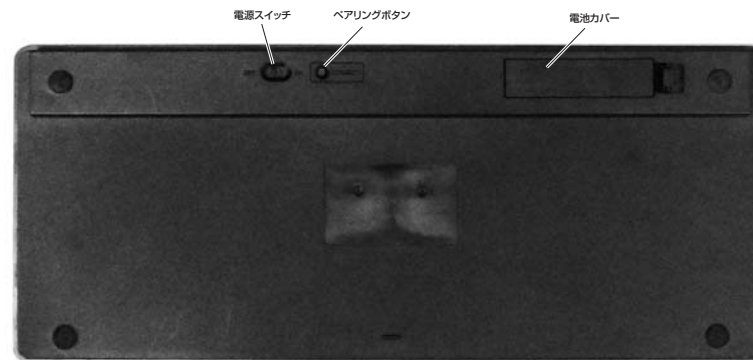
「全角かな」と「英数」の一般的な切替え方法

- ・「J」キーを押す。
- ・「J」が入力される場合は、別の切替え方法を試してください。
- ・「Shift」+「スペース」の同時押し
- ・「Alt」+「スペース」の同時押し
- ・「Alt」+「J」の同時押し

※上記の方法でも切替えができない場合があります。その場合、スマートフォンやタブレットの画面をタッチ操作して入力モードの切替えを行ってください。

△注意

本製品は一般的な英語配列のため、iPad、iPhone上で入力できないキーがあります。
またAndroidで使用の場合一部の記号キーの配列がずれる場合があります。
(例「Shiftと2」を同時に押しても「@」ではなく「!」が入力される等)



電源スイッチ

ベアリングボタン

電池カバー

< 裏面 >

10. iPhoneシリーズ、iPadシリーズ、iPad mini、iPod touch (第1・2世代のそく)との接続 (ペアリング方法)

① iPhone、iPad、iPod touchのホーム画面から「設定」を選択します。

② 「設定」の画面の中から「Bluetooth」を選択します。「Bluetooth」を「オン」にしてください。iOS5以前は「一般」の中に「Bluetooth」が表示されます。

③ 本製品の裏面にある電源スイッチをONにします。その後、ペアリングボタンを押すとペアリングLEDが点滅し始めます。



< 裏面 >

④ 画面上に「Bluetooth keyboard」と表示されるので、選択してください。

⑤ 「Bluetooth keyboard」がお使いの〇〇への登録を求めています。Bluetooth keyboard****を入力し、returnまたはenterキーを押してください。と表示されます。画面上に表示されたバスキーを本製品の「数字キー」を使って入力し、「enter」キーを押してください。



*バスキーは設定することになった数字が表示されます。
*本製品の「数字キー」を押している際、画面上に入力されている文字は表示されません。画面の数字をよく確認し、間違えないように押してください。数字を間違えたり、時間が経過すると接続に失敗します。

11. HIDプロファイル対応の 안드로이드スマートフォン・タブレットとの接続 (ペアリング方法)

*HIDプロファイルに対応していないスマートフォン・タブレットではご使用できません。

① スマートフォン・タブレットのホーム画面から「アプリ」を選択します。

② 「設定」を選択し、「無線とネットワーク」を選択します。

③ 「Bluetooth設定」を選択します。

④ 「Bluetooth」の項目がONになっていることを確認します。

⑤ 本製品の裏面にある電源スイッチをONにし、「ペアリングボタン」を押してペアリングを開始します。ペアリングLEDが点滅します。

⑥ 本製品のペアリングLEDが点滅している間に、スマートフォン・タブレットの「デバイスを検索」を選択します。



< 裏面 >

⑦ 画面上に「Bluetooth Keyboard」と表示されますので、選択してください。

⑧ 「Bluetoothのペア設定リクエスト」または「Bluetoothペアリングの要求」が表示されます。

ペアリングコードが画面上に表示されている場合

「Bluetooth Keyboardをペア設定するには、****と入力してから、returnキーまたはenterキーを押します」と表示されます。****の数字部分を本製品の「数字キー」を使って入力した後、「enter」キーを押してください。

ペアリングコードが画面上に表示されていない場合

- 1) 画面上の入力スペースにソフトウェアキーボード(スマートフォンの画面キーボード)を使用し、PINコードを入力します。「0000」と入力し、「OK」を押します。
- 2) その直後に本製品の「数字キー」で「0000」を押した後、「enter」キーを押します。



⑨ パスコードが正しく入力されると本製品は認識され、ペアリング終了です。

12. Q&A

Q キー入力ができない。
A 本製品はキーボード入力後10分でスリープモードに入り、Bluetoothの通信を切断します。再接続する際は、通信が切断された状態でキー入力を行うと再びキー入力が可能となります。再接続には5〜30秒程度の時間がかかります。

Q Bluetooth内蔵パソコンで本製品が動作しない。
A Bluetoothは互換性の問題により動作しない場合があります。その場合、弊社製USB Bluetoothレシーバーをご使用ください。

Q 本製品を使用すると、Bluetooth機器の音声が途切れる。
A 本製品とBluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽、音声機器を同時に使用した場合、音楽や音声が途切れる場合があります。

Q パソコン起動時にパスワード・ユーザー名が入力できない。
A パソコンの電源を切断すると、Bluetoothの通信が切断されます。再接続する際は、通信が切断された状態でキー入力を行うと再びキー入力が可能となります。キー入力が可能になるまで数分かかることがあります。

Q Bluetoothの接続に失敗する。
A Bluetoothの設定画面から本製品を一度削除し、再接続を行ってください。

Q Bluetoothアダプタを抜き差しした後、キーボードが動作しない。
A Bluetoothアダプタを抜いて、接続しなおした後Bluetoothの通信が確立するまで20秒程度かかる場合があります。

Q Bluetooth搭載携帯電話で本製品を使用できない。
A Bluetooth搭載の場合でも、HIDプロファイル(入力機器プロファイル)を持たない携帯電話で本製品を使用することはできません。詳しくは各携帯電話メーカーにお問い合わせください。

Q iOSでペアリングが失敗する。
A ごくまれにペアリングに失敗する場合があります。本製品の電源を一度OFFにして、再度ペアリング操作を行ってください。

13. ハードウェア仕様

対応機種	iPhoneシリーズ、iPadシリーズ、iPad miniシリーズ、iPod touchシリーズ (第1、第2世代をのぞく)、Android Ver.3.0以上
対応OS	iOS8-7-6-5-4-3-4-2、Android Ver.3.0以降
付属品	取扱説明書

< キーボード仕様 >

キー数・キータッチ	78キー・19mm
バッテリー寿命	連続使用36時間
サイズ	W285×D119×H18mm
重量	約300g
対応機種	HIDプロファイルに対応したBluetooth機器、スマートフォン、タブレット

< Bluetooth仕様 >

適合規格	Bluetooth Ver.3.0
伝送方式	FHSS
周波数変調方式	GFSK
通信距離	最大約10m(使用環境により異なります)
送信出力	Class 2

*アンドロイド機器でご使用の場合、アンドロイド機器がBluetoothプロファイルに対応している必要があります。
*機種により、印字された文字と入力される文字が異なる場合があります。

14. 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。より適切な、より速く対応させていただくためには、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	()
OS	()	()
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

(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

(例:特定のアプリケーション[〇〇〇]を使用した時)

保証規定

- 1.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ございました場合は、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。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)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。
 - (3)故障の原因が電気の上的不注意による場合。
 - (4)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。
 - (5)天災地災、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。
- 3.お客様自身による改修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。
- 4.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。
- 5.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保証はいたしかねます。
- 6.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。
- 7.修理依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料は、お客様のご負担となります。
- 8.修理は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

品番	400-SKB045		
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所	〒 TEL	
販売店	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

*必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

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。

サンワサプライ株式会社

サンワテクノ 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-5680 FAX:086-235-2381 BE/BA/TK/OC