



この度は、Bluetoothトラックボール(静音・5ボタン・人差し指/中指操作タイプ)「MA-BTTB183BK| (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

SHUMA

①トラックボール	1台	③取扱説明書·保証書(本書)	
②単四乾電池(テスト用)	2本		
※欠品や破損があった場合は、品番(MA-	BTTB1	83BK)と 上記の番号 (①~③)と	
名称(単四乾電池など)をお知らせくだる	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。 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

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に心がけてください。

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

▲ 警告 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- ●分解、改造はしないでください。〈火災、感電、故障の恐れがあります〉※保証の対象外になります。
- ●水などの液体に濡らさないでください。〈火災、感電、故障の恐れがあります〉
 ●本体に異常がある場合は使用を中止してください。〈火災、感電の恐れがあります〉
- ●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。 〈小さい部品を飲み込んだりする危険性があります〉

▲ 注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

●取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。

- ●次のようなところで使用しないでください。
 (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
- (3)傾斜のある不安定な場所 (4)静雷気の発生する場所
- ○)満宅のシエテマのかしたす。
 ○)通常の生活環境とは大きく異なる場所
 (6)マグネットのような磁気のある場所
 ●長時間の使用後は高温になっております。
 取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

- ●対応機器用のマウス以外の用途では使用しないでください。
 ●マウスの誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
 ●1ヶ月以上マウスを使用しない場合は、本製品と機器の接続を切ってください。
- ●ヤンサーの光を直接見ることは危険です。日を痛めることがありますので十分注意してください。
- ■お手入れについて
-) 清掃する時は本製品が電源OFFの状態で行ってください。 (2)機器は柔らかい布で拭いてください。 (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

■ Bluetoothについて

- ●本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の 構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。 ●本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されてないことを確認してく
- ださい。 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速や ●万
- かに電波の発射を停止してください。

■ 良好な通信のために

- ●他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コ ○回り検知したは違い見ない場所では自じていているほどの時度がい時間にはつくになり起きたがあります。
 ●Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多
- い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、 エラーが発生する可能性があります。 ●IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで
- 使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない機 器の電源を切ってください。 ●無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。



2.対応機種•対応OS

■ 対応機種

部

Bluetooth HIDプロファイル対応の ●Windows搭載(DOS/V)パソコン ●Apple Macシリーズ ●iPadシリーズ ●iPhoneシリーズ ●Chrome OS搭載パソコン ●Androidスマートフォン・タブレット ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。 ※機種により対応できないものもあります。 ※記載されている名称・製品名は、各社の商標または登録商標です。

■ 対応OS

●Windows 11.10.8.1.8

- •macOS 12.11, macOS10.13~10.15
- ●iPadOS 13~15 ●iOS 13~15
- ●Chrome OS ●Android 8~12
- ※macOSで標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット及びFinderなど、OS標準ドライバ ーでスクロール可能なアプリケーションのみスクロール可能です。ホイールボタン押下げによる動作はサポ ートしません。

※ボタン割り当て機能はWindowsのみの対応です。

3.仕様

適	合	規	格	Bluetooth Ver.5.1 Class2
周	波娄	牧 範	囲	2.402~2.480GHz
プ	ロフ	アイ	μ	HID (Human Interface Device Profile)
通	信	範	囲	木製机(非磁性体)/半径約10m、スチール机(磁性体)/半径約2m ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
分	角	罕	能	600/800/1200/1600count/inch
読	み取	り 方	芁	光学センサー方式
ボ	Ś	7	ン	2ボタン、2サイドボタン、カウント切替ボタン、ホイール(スクロール)ボタン
サ	イズ	・重	量	W103.1×D170.7×H54.8mm·約174.8g(電池含まず)
				連続作動時間/約93時間、連続待機時間/約14000時間、 使用可能日数/約230日
電	池	性	能	※11日時間パソコンを使用中に、マウス操作を5%程度行う場合。 (新品の単四アルカリ電池使用時) ※自然放電等を考慮しない弊社計算値であり保証値ではありません。 ※使用期間により、徐々に性能が低下します。予めご了承ください。

4.特長

- ●指でボールを転がしてカーソルを操作する、トラックボールです。
- ●力まずリラックスした状態で使用できる、人差し指・中指操作タイプです。
- ●ボール直径約44mmの大玉ボールを採用しており、一度の操作でカーソルを広範囲に動かすこと ができます。
- ●Webブラウザ等で「戻る」「進む」の操作をスピーディーに行える、戻る。進むボタン付きです。 ※Apple Macシリーズでは使用できません。
- ●カーソルスピードを600・800・1200・1600カウントの4段階で切替えることができます。
- ●左右ボタン、ホイール(スクロール)ボタン、カウント切替えボタンに静音スイッチを採用しています。
- ●Bluetooth Ver.5.1規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバー無しで接続できます。
- ●最大2台の端末にペアリングができ、接続先を切り替えることが出来るマルチペアリングに対応し
- ています。
- ●通信範囲が半径10mの広範囲で安定したデータ通信が可能です。
- ●Android搭載のスマートフォンやタブレットでも使用できます。
- ※AndroidでもBluetoothマウスに対応していない場合があります。使用されている製品の仕様な どをよくご確認ください。

5.各部の名称とはたらき



1 左ボタン・右ボタン

左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。また右ボタンはWindowsでのアプリケーション ごとに設定されているマウスの動きも行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。 ※Windowsのみの対応です。

2 ホイールボタン(スクロールボタン)

インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転 させて上下スクロールを可能にします。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。 ※Windowsのみの対応です。

■スクロールモード …	インターネットやWindows上のドキュメント画面でスクロールモードを使用する際、この ボタンをクリックしマウスを前後左右に少し動かすと自動的に画面がスクロールします。こ のスクロールを止めるには、ホイールボタンをもう一度押してください。
■ズーム ·····	ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能ですので、MS-OFFICE用 のアブリケーションに対応しています。「ズーム」とはウィンドウ内の倍率を変えることです。 「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させると、ズームが簡単に行えます。 ●「Ctrl」キーを押しながらホイールをモニター方向に回転させると、倍率が上がります。 ●「Ctrl」キーを押しながらホイールを手前方向に回転させると、 倍率が下がります。

3 戻るボタン

4 進むボタン

※Windowsのみの対応です。

Webブラウザで「進む」の操作が行えます。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。

Webブラウザで「戻る」の操作が行えます。 ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。 ※Windowsのみの対応です。

5 トラックボール

カーソルを移動させます。

6 接続切替えボタン

ペアリングしたデバイスを切替えるボタンです。ボタンを押してLEDが点灯するデバイスが接続され ています。

7 カウント切替えボタン

カーソルスピード(分解能)を400→800→1200→1600→800カウントに切替えることができ ます。

8 ペアリングボタン

このボタンを押してペアリング操作をします。

9 **電源ON・OFFスイッチ**

トラックボールの電源をON・OFFにします。

10 電池ケース

カバーを開けてここに単四乾電池を入れます。

11 ボール取り出し穴

裏面からペンなどで押すとボールを取出すことができます。

6.スリープモードについて

電源スイッチがONの場合でも一定時間操作しないとトラックボールがスリープモードに移行します。 、ラックボールはクリックすることでスリープモードから復帰します。 復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

ご使用になる前に



- (付属の電池はテスト用ですので、電池寿命が短くなります) ●電池交換の際はトラックボールの電源をOFFの状態で行ってください。
- ●空になった電池をトラックボール内に置いておくと液もれの原因になりますので、取出し ておいてください。

8.トラックボールの清掃方法

1.トラックボール本体の裏面の穴から、 ペンなどでボールを押し出します。

ペンなど







がありますので、よく注意して取出し てください。

●センサー部分を掃除する際は、センサー を傷つけないようにしてください。 ●クリーニングの際、水気のある物を 使用してクリーニングしないでください。

3.ボールを元に戻します。

ペアリング方法



V

ペアリング操作が完了した後は、トラックボールの電源をONにすると自動的に接続され るようになりますが、初回またはペアリングがない状態で電源をONにしても自動的に ペアリングされません。必ず以下のペアリング操作を行ってください。

1.本体裏面の電源スイッチをONにします。

- 2.どちらかのLEDが点滅します。 その状態でペアリングボタンを長押しすると、LEDの 点滅が速くなり、ペアリングモードに入ります。
- 3.ペアリングする端末を操作し、ペアリングを行います。 各端末のペアリング操作に関しては「10.トラックボ ールの接続」をご確認ください。
- 4.ペアリングが完了すると、LEDが消灯します。 ペアリング操作が完了した後は、トラックボールの電源 がONの状態で自動的に接続され、トラックボールの 電源を一度OFFにした場合は、再度電源ONにすると 自動的に接続されます。



マルチペアリング方法

- 1.本体裏面の接続切替えボタンを押すたびに、LEDがBT1、BT2に切替ります。 それぞれに対して各1台の端末とのペアリングが可能です。
- 2.ペアリングしたい方を選択し、ペアリングボタンを長押しします。その後の操作は 上記の「9.ペアリング方法」と「10.トラックボールの接続」をご確認ください。



- 1.本体裏面の電源スイッチをONにします。
- ペアリングボタンを長押しすると裏面のLEDが 点滅し、ペアリングモードに入ります。
- ※ペアリング(接続)が完了するまでの操作は今まで使用しているマウスやトラックボールかタッチバッドで行ってください。
- ※以下の説明は各OS別のペアリング(接続)方法の例です。 外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されて いる場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。



ペアリングボタン









ボタン割り当て機能(Windowsのみ)

ボタン割り当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりソフトをインストールする必要があります。



1.弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)にアクセスし メニューバーの「ダウンロード」→「ソフト(ドライバ)」をクリックしてください。



2.「品番で探す」の検索窓で品番(MA-BTTB183BK)を検索してください。



3.「ドライバー一覧」をクリックしてください。

4.で使用の機器のOSバージョンの枠内にある「ダウンロードページ▶」をクリックしてください。

5.ドライバー情報が表示されます。確認の上、[ダウンロードする]をクリックしてください。

- 6.ソフト(ドライバー)使用許諾についての契約文が表示されます。 ご確認の上、[同意してダウンロードを開始する▶]をクリックしてください。
- 7.ダウンロードした[SANWA_SUPPLY_Tracball_Soft-X.exe]を開くとインストール画面が出ます。
- インストール先を選択し、「インストール」をクリックしてください。
- 8.インストールを開始します。完了後、「閉じる」をクリックします。
- これでソフトのインストールは完了です。

ボタン割り当て

1.本製品をパソコンに接続の上、「SANWA Tracball Soft-X」を起動します。

2.下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトの「SANWA Tracball Soft-Xのご紹介」に アクセスし、弊社WEBサイトを参考に、ボタン割り当て設定を行ってください。



SANWA Tracball Soft-Xのご紹介 https://cat.sanwa.ip/708

12.「故障かな…」と思ったら

Q. Bluetoothマウスが突然動かなくなる。

Bluetoothマウスが突然動かなくなる場合は、Bluetoothの省電力モードが働いている場合があります。 その場合はBluetoothの省電力モードを解除することで回避できる可能性があります。 (2)「Bluetooth」のプロパティを開いてパソコンの Bluetoothアダプタをダブルクリックします。

全般 詳細設定 ドライパー 詳細 イベント 電源の管理

めに、コンピューターでこのデバイスの香港をオフにできるようにする(A)

~ 0 men

Ğ

8

(1)システムのプロパティから「デバイスマネージャー」を クリックします。



Bluetoothアダブタはバソコンによって異なります。 詳しくはご使用のバソコンの取扱説明書を確認してください。

(3)「電源の管理」をクリックします。



- Q.トラックボール(カーソル)が動かない。
 A. 1. ペアリング(技術)が切れていないが確認してください。
 2.トラックボールが充電されているか確認してください。
 トラックボールの電気がOFFになっていないか確認してください。(*6.ご使用前の準備*参照) 3. 接続切替えスイッチを確認してください。
- Q. しばらく操作しないと、動かし始めた際に少し時間がかかる。カーソルが動かなくなる。 A. 本製品は、電池の消耗を抑えるため、しばらく操作を行わないとスリーブモードに入ります。 ボタンを押すと復帰しますが、復帰まで数秒かかります。

- Q. カーソルの動きがスムーズでない。
 A 1 ※を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいバターンの上でご使用の際は、
- は、ガーブルの増ビリムムーズとない。 A.1、光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンの上でご使用(トラッキング性能が低下する場合があります。 2. 金属面のしては、フイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、 厚みのある雑誌やマウスパッド等の上でご使用になってみてください。
- Q. Bluetoothの設定メニューが見つからない。 A. ご使用のパソコンはBluetoothに対応していますか?取扱説明書、またはデバイスマネージャーからご確認ください。 Q. ペアリング(接続)し直す際のBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。
- 弊社ホームページ(https://www.sanwa.co.jp/)から「お客様サポート」→「Q. Q&Aカテゴリを「すべて」、キーワードを「3212」で検索すると表示されます。 A. 弊社ホ →「Q&A(よくある質問)」のページを開いて、
- Q.接続できない、接続してもカーソルが動かない。 A. ご使用のパソコン以外に、Bluetooth対応スマートフォンなど他の機器があればそちらでもお試しください。
- **Q. バスコードを求められる**。 A. 「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。
- Q. トラックボールは認識、接続できているが動作しない、など。 A. ご使用のパソコンのBluetoothデバイスドライバーの更新がないか確認し、再度お試しください。

保証規定

1)保証期間内に正常な使用状態でで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。 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)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
- (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。
- (6)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。

3)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。

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補償はいたしかねます。

- 5) 本製品になが一次にしたしたというなどのあった。 (5) 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 類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
- 新にはしなどとするは、1985年1995年1975年にても弊社はいかなる責任も負いかはます。 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)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。

9)保証書は日本国内においてのみ有効です。



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。

サンワサプライ株式会社

回山サブライセンターノ〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL086-223-3311 FAX.086-223-5123 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033 米京・ワンドビンター・1140-8060 東京 が 師 面 川 区 間 人 井 6 - 5 - 6 IELUS 01-611345 FAXUS37/854033 4. 規営業所/〒060-0808 4. 帆南北区北1×発西4-1-1 バストラルビル8 TEL031-6113450 FAXUS2-2574633 4. 古屋営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル TEL022-2574638 FAXUS2-2574633 4. 古屋営業所/〒453-0014 愛知県名屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL052453-2033 FAXUS2-453-2033 5. 坂陽営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮県4-5-36 ONEST新大阪クスアプ TEL064395-5310 FAXU63-985531 福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL092-471-6721 FAXU92-471-8078 CC/AH/SMDaSz