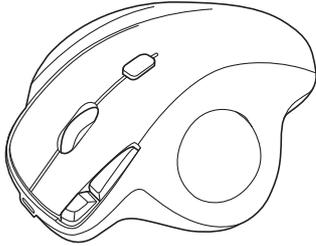


Bluetoothトラックボール (静音・5ボタン・親指操作タイプ) 取扱説明書



MA-BTTB186BK
E204-B00585

この度は、Bluetoothトラックボール(静音・5ボタン・親指操作タイプ)【MA-BTTB186BK】(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り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあと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トラックボール 1台
 - ②充電ケーブル 1本
 - ③取扱説明書・保証書(本書) 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(MA-BTTB186BK)と上記の番号(①~③)と名称(充電ケーブルなど)をお知らせください。

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。
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) 静電気の発生する場所
 - (5) 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。
- センサーの光を直接見るとは危険です。目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
 - (1) 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) 機器は柔らかな布で拭いてください。
 - (3) ジンナー・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い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は、使用場所を変えるか、速やかに電波の放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。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能場合があります。
- 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。接続が頻りに途切れたり、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が発生し、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。

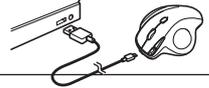
1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

対応OSを確認してください。
→2.対応機種・対応OS



トラックボールを充電し、電源をONにします。
→7.ご使用になる前に



パソコンなど接続機器の電源を入れ、起動します。
Bluetoothのペアリング(接続)操作を行います。

→ 9.ペアリング方法
10.トラックボールの接続



トラックボールは使えるようになります。

2.対応機種・対応OS

■ 対応機種

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・macOS 10.13~10.15
- 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
周波数範囲	2.402~2.480GHz
プロファイル	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。
分解能	600/800/1200/1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、切替ボタン、ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	W104.9×D128.1×H47.2mm 約126g
電池性能	連続動作時間/約20時間、連続待機時間/約4000時間、 使用可能日数/約50日 ※1日8時間パソコンを使用中に、マウス操作を5%程度行う場合。(満充電時) ※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。
- 力まらずリラックスした状態で使用できる、親指操作タイプです。
- 手のひらを軽く添えるだけでフィットするエルゴノミクス形状です。
- 親指で動かすのにちょうど良い34mm中型サイズのボールを採用しています。
- 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。
- 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。

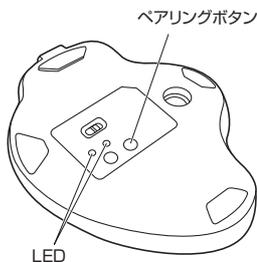
10 トラックボールの接続

1. 本体裏面の電源スイッチをONにします。

2. ペアリングボタンを長押しすると裏面のLEDが白く点滅し、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がタッチパ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。



Windows 11

3. 画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。

4. 「設定」をクリックしてください。



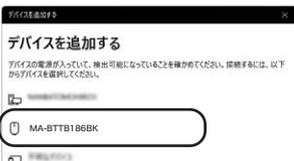
5. デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとデバイス」をクリックしてください。デバイス設定ウィンドウ内の「デバイス追加」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。



6. 「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。



7. しばらくすると「MA-BTTB186BK」が表示されるのでクリックしてください。



8. 下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。「完了」をクリックしてください。



9. 「MA-BTTB186BK」が表示されていることを確認してください。



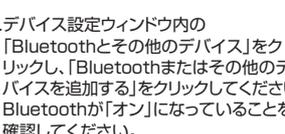
Windows 10

3. 画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。

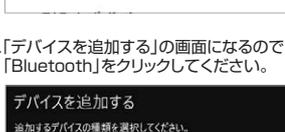
4. 「設定」をクリックしてください。



5. 設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックしてください。



6. デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。



7. 「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。



8. しばらくすると「MA-BTTB186BK」が表示されるのでクリックしてください。



9. 下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。「完了」をクリックしてください。



10. 「MA-BTTB186BK」が表示されていることを確認してください。



Windows 8.1・8

3. 画面右端に、「チャーム」を表示させてください。



【チャームの表示方法】
他のマウス、およびタッチパッドを使用できる場合はマウスカーソルを右上もしくは左下に固定、タッチパネルの場合は右画面外側から内側に向かってスワイプすると表示されます。

4. 「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更」をクリック、またはタッチしてください。



Windows 8.1の場合

5. 左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチしてください。



6. Bluetoothを「オン」にし、しばらくすると「MA-BTTB186BK」が表示されます。クリック、またはタッチしてペアリング(接続)してください。



Windows 8の場合

5. 左のメニューにある「デバイス」をクリック、またはタッチしてください。
※事前にBluetoothが「オン」である必要がありますので、確認される場合は「ワイヤレス」をクリック、またはタッチし、状態を確認してください。



6. 右に表示されるメニューの「デバイスの追加」をクリック、またはタッチしてください。しばらくすると「MA-BTTB186BK」が表示されます。クリック、またはタッチしてペアリング(接続)してください。

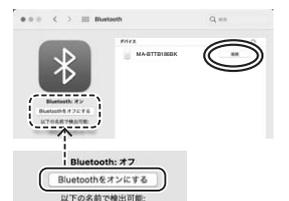


macOS 12・11, macOS 10.13~10.15

3. アップルメニューから「システム環境設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。



4. 「MA-BTTB186BK」が表示されるので「接続」をクリックしてください。



※「Bluetooth:オフ」になっている場合は「Bluetoothをオンにする」をクリックしてください。マウスの検出が始まります。

※画像は、macOS 11の画面です。

5. 接続済みにならばペアリング(接続)は完了です。



6. マウスの設定は「システム環境設定」のマウスから設定をしてください。



Chrome OS

3. 設定をクリックしてください。



4. 設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。



5. しばらくして「MA-BTTB186BK」が表示されるのでクリックしてください。



6. 下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。

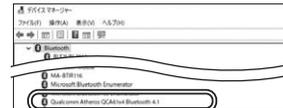


12.「故障かな…」と思ったら

Q. Bluetoothマウスが突然動かなくなる。

A. 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。

- (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。
- (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。



Bluetoothアダプタはパソコンによって異なります。詳しくはご使用のパ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。
- (4)「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」のチェックを外し「OK」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어링(接続)が切れていないか確認してください。
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。
3. 接続切替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、電池の消費を抑えるため、しばらく操作を行わないとスリープモードに入ります。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. 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利用の際は、トラックボール性能が低下する場合があります。
2. 金属面の上では、ワ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어링(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。

A. 弊社ホームページ(https://www.sanwa.co.jp/)から「お客様サポート」→「Q&A(よくある質問)」のページを開いて、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。

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. パ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。

Android

- 3.Androidの機器側のBluetooth設定をONにしてください。
- 4.Bluetoothの検出が始まり、Androidの機器側に「MA-BTTB186BK」が検出された選択して、接続してください。

※詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

iPadOS・iOS

- 3.下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトの「iPadOS・iOSでのマウスの接続方法」にアクセスし、「Bluetooth接続の場合」をご確認の上、ペ어링(接続)を行ってください。



iPadOS・iOSでのマウスの接続方法

▶ <https://cat.sanwa.jp/549>

11 ボタン割り当て機能(Windows・Mac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。

ボタン割り当てソフトのインストール方法

- 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。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 2.「品番で探す」の検索窓で品番(MA-BTTB186BK)を検索してください。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 3.「ドライバー一覧」をクリックしてください。
- 4.ご使用の機器の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)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

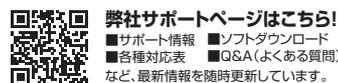
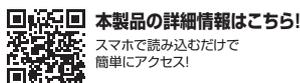
▶ <https://cat.sanwa.jp/708>

保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご利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ご購入の取扱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)故障の原因が取扱以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受けたいかたがなます。
- 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。
- 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。
- 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。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: MA-BTTB186BK	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 1年		ご購入年月日 年 月 日	

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



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

ver.1.0

岡山サプライズセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライズセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
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 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CC/AG/SMD/SeZ