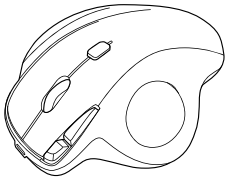


Bluetoothトラックボール (静音・5ボタン・親指操作タイプ) 取扱説明書

400-MABTTB169
©2014-800585



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)【400-MABTTB169】(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。ご使用前のうちにご覧ください。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 ③取扱説明書(本書) 1部
 - ②充電ケーブル 1本
- ※欠品や破損があった場合は、**品番(400-MABTTB169)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。

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場合があります。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。また通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)
- 小さいお子様のそばには本製品の取扱い、必要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。

- 取付け取り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 湿度や水分のある場所
 - ③ 腐食のある不安定な場所
 - ④ 腐食の発生する場所
 - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - ⑥ ネットワークのような電気のある場所
- 長時間の使用後は高温になっており、取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- 対応機器用のトラックボール以外の用途では使用しないでください。
- トラックボールの新動作によって、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ヶ月以上トラックボール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。
- センサーの穴を指差すこととは危険です。目を傷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

●本製品の使用用途等では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場・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用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には、使用場所を変えるか、速や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

- 他の機器と直近の近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採り、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電源、電圧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、通信速度が大幅に低下したり、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。

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

- Windows搭載(DOS/V)パソコン/タブレット
- Apple Mac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
- iPhoneシリーズ
- iPadシリーズ
- ※Bluetoothモジュールが内蔵されたBluetoothマウスに対応している機種。
- ※Bluetooth5.1 HIDに対応した機種。

■対応OS

- Windows 11・10・8.1・8
- macOS 13・12・11・macOS10.14・10.15
- iPadOS 13~16 ●OS 13~16
- Chrome OS ●Android 7~12
- ※macOS/iOS/iPadOSは標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディタ及び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。
- また、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 11・10のみの対応です。
- ※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てい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。

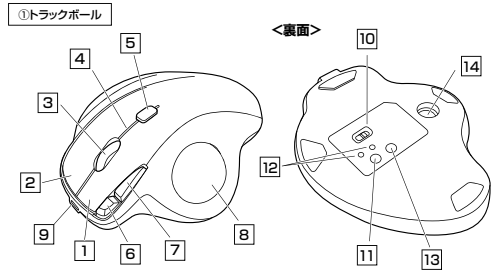
3.仕様

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、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	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、 使用可能回数/約50日 ※1日8時間/パソコン使用中に、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。
付属ケーブル長	約1.5m

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。
- 力まぎラジックした状態で使用できる、親指操作タイプです。
- 手のひらを軽く握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。
- 上面は抗菌仕様なのでいつも清潔で安心して使えます。
- Bluetooth Ver.5.1規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続できます。
- 通信範囲が半径10mの広い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/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 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 11・10のみの対応です。
通常クリック、ダブルクリックに使われます。

2 右ボタン 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 11・10のみの対応です。
Windowsでのアプリケーションごとに設定されているトラックボールの動きを行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

3 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。また、リフトホイールを左右に倒すことで、左右方向へのスクロールが可能です。

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 11・10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。MS-OFFICE用のアプ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。

4 お知らせLED

- 充電中は青色点灯し、消灯したら充電完了です。
- 電池残量が少なくなった際に点滅してお知らせします。
- 減速モード設定時、解除時に点滅してお知らせします。
- カウント切替ボタンを押した際に、赤色点滅する回数でカウント数を知れます。
- 1回点滅…600 2回点滅…800 3回点滅…1200 4回点滅…1600

5 カウント切替ボタン

カーソルスピード(分解能)を600→800→1200→1600→600カウントに切替えることができます。

6 進むボタン

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。
※Windows 11・10のみの対応です。

8 トラックボール

カーソルを移動させます。

10 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。

11 接続切替ボタン

ペアリングしたデバイスと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。

13 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。

6.スリープモードについて

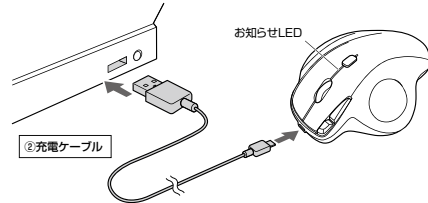
電源スイッチがONの場合でも一定時間操作しないとトラックボールがスリープモードに移行します。トラックボールはクリックするとスリープモードから復帰します。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

7 ご使用になる前に

充電方法

- 1 はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
 - 充電中はお知らせLEDが青色点灯します。消灯したら充電完了です。
 - 必ず付属の充電ケーブルで充電してください。

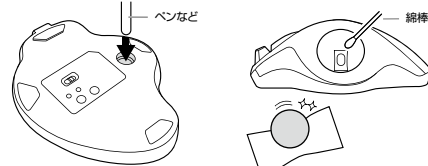
1.トラックボールに付属の充電ケーブルを接続し充電します。



2.お知らせLEDが消灯したら充電は完了です。充電ケーブルを抜いてください。
※充電時間は約1.5時間です。

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。



- ボールを押し出した際、ボールが転がっていったり、落としたりする恐れがありますので、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。

9 ペアリング方法

●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。

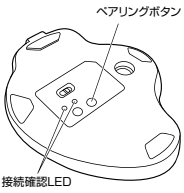
- 1.本体裏面の電源スイッチをONにします。
- 2.ペアリングボタンを長押しすると裏面のLEDが白く点滅し、ペアリングモードに入ります。
- 3.ペアリングする端末を操作し、ペアリングを行います。各端末のペアリング操作に関しては「10.トラックボールの接続」をご確認ください。
- 4.ペアリングが完了すると、LEDが消灯します。ペアリング操作が完了した後は、トラックボールの電源がONの状態でも自動的に接続され、トラックボールの電源を一度OFFにした場合は、再度電源ONにすると自動的に接続されます。

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。

10 トラックボールの接続

1. 本体表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接続確認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。外形が異なる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「SANWA Nova」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. 「SANWA Nova」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「SANWA Nova」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. 「SANWA Nova」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。
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。

「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。

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「SANWA Nova」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。
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、またはタップしてください。しばらくすると「SANWA Nova」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 13

3. アップルメニューの「システム環境設定」からクリックし、「Bluetooth」のアイコンを選択し、「SANWA Nova」が表示されるのをクリックしてペアリング(接続)を開始してください。
4. 接続済みが変わったらペアリング(接続)は完了です。
5. マウスの設定は「外観」と「マウス」から設定をしてください。

macOS 12・11, macOS 10.14・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. 「SANWA Nova」が表示されるので「接続」をクリックしてください。
5. 接続済みが変わったらペアリング(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。

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「SANWA Nova」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、ペアリング(接続)を行ってください。
- ▶ <https://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0001>

11. 減速モードの設定

- 減速モードに設定するとカーソルスピードを遅くすることができます。
- 設定方法: カウント切替ボタンと右ボタンを同時に3秒以上押し続けます。お知らせLEDが点滅し、減速モードに入ります。
- 解除方法: カウント切替ボタンと左ボタンを同時に3秒以上押し続けます。お知らせLEDが点滅し、減速モードが解除されます。



12 ボタン割り当て機能 (Windows 11・10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. 下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトにアクセスし、「400-MABTTB169」を検索して製品ページからボタン割り当てソフトのドライバーをダウンロードしてください。

サンワダイレクト本店ページ
▶ <https://direct.sanwa.co.jp/>

400-MABTTB169 検索

製品ページからボタン割り当てソフトの「ソフト(ドライバ)ダウンロード」をクリックしてください。

2. ダウンロードした「SANWA DIRECT Trackball Soft-X_Ver.***.exe」を開くとインストール画面が出ます。インストール後、「完了」をクリックしてください。これでドライバーインストール完了です。

ボタン割り当て

1. 本製品をパソコンに接続の上、「SANWA Trackball 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 Trackball 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 Trackball Soft-Xのご紹介
▶ <https://cat.sanwa.jp/708>

13. 「故障かな…」と思ったら

- Bluetoothトラックボールが突然動かなくなる。
Bluetoothトラックボール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。
- システムのフリーズから「デバイスマネージャー」をクリックス。 (Bluetooth)のプロパティを開いて「コンソのBluetoothアダプタをダブルクリックします。
- Bluetoothアダプタは「コンソ」によって異なります。詳しくはご使用の「コンソ」の取扱説明書を確認してください。
- 「電源の管理」をクリックします。
- 「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。

- トラックボール(カーソル)が動かない。
1. ペアリング(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。
- しばらく操作しないと、勝手に動かす動作がなくなる。
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上でご使用の際は、トラックボール機能が低下する場合があります。
2. 金属の上では、ワイヤレス信号が干渉し、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。
- Bluetoothの設定メニューが見つからない。
A. ご使用の「コンソ」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。
- ペアリング(接続)し直すBluetoothデバイスの削除の仕方をお教えください。
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」すべて、キーワードを「3212」で検索すると表示されます。
- 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「コンソ」以外に、Bluetooth対応スマートフォンの機器があればこちらもお試しください。
- バーストモードが解除されない。
A. 「再入力しない」[0000] [1234]の入力をお試しください。
- トラックボールは認識、接続できているが動かない、など。
A. ご使用の「コンソ」のBluetoothデバイスドライバ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。万一保証期間内での修理も受けました場合は、弊社指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故障の原因がお客様による過酷な使用による場合。
④天災地災、ならびに公害や異常気象その他の外因要因による故障及び損傷の場合。
⑤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。
⑥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。
⑦本製品はお客様、原力設備や機器、航空宇宙機器、電話設備や機器などの人命に関与する設備や機器、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推奨されておりません。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は弊社は法的な責任を負いません。
⑧修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料は、お客様の負担となります。
⑨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。
- 3) 保証書は日本国内においてのみ有効です。