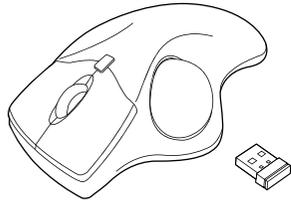


ワイヤレストラックボール (静音・親指操作タイプ) 取扱説明書



400-MAWTB40
 (R)204-800558
 SANWA RC9
 (R)204-820469

この度は、ワイヤレストラックボール(静音・親指操作タイプ)[400-MAWTB40](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
 - ②USB A レシーバー 1個
 - ③単四乾電池(テスト用) 2本
 - ④取扱説明書(本書) 1部
- ※欠品や破損があった場合は、**最番(400-MAWTB40)と上記の番号(①～④)と名称(USB Aレシーバーなど)**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

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 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 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。(小さな部品を飲み込む恐れがあります)

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 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)直射日光の当たる場所
 - (2)湿度や水分のある場所
 - (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)
- パソコン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ヶ月以上トラックボールを使用しない場合は、本製品をパソコンから取外してください。
- センサーの光を直接見ることは危険です。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

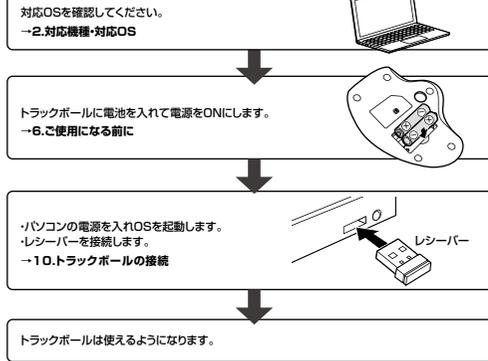
- (1)清掃する時は本製品をパソコンから取外してください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

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な休憩を取り、手や腕や首、肩などに負担が掛からないように心がけてください。

1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。



2.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
 - Apple Macシリーズ
 - Chrome OS搭載パソコン
- ※標準でUSB Aポートを持つ機種。
 ※Apple Macシリーズでは戻る進むボタンは使用できません。
 ※パソコン本体にType-Cポートを持つ機種に、変換アダプタを使用して接続すると動作しない場合があります。

■対応OS

- Windows 11・10・8・1・8
- macOS 13・12・11, macOS 10.13～10.15
- Chrome OS
- 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標準ドライバでスクロール可能なアプリケーションで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 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

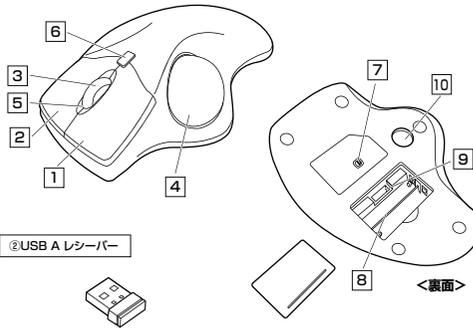
インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1準拠 ※USB3.2/3.1/3.0/2.0インターフェースでもご使用になれます。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスとレシーバー間のIDは固定です。
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m, スチール机(磁性体)/半径約2m ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
コネクタ形状	USB Aコネクタ
分解能	600・800・1200・1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式
ボタン	2ボタン、ホイール(スクロール)ボタン、カウント切替ボタン
サイズ・重量	トラックボール/W107.9×D155×H46.9mm/約145g(電池含まず) レシーバー/W14.7×D19×H6.1mm/約2g
電池性能	連続動作時間/約186時間、 連続待機時間/約14000時間、 使用可能日数/約465日 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行った場合。 ※時間については、アルカリ乾電池使用時です。環境(温度・電池性能)によって異なります。また自然放電など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。あらかじめご了承ください。

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、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。

5.各部の名称とはたらき

①トラックボール



②USB A レシーバー

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。

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 トラックボール

カーソルを移動させます。

⑤ お知らせLED

- 電池残量が少なくなった際に点滅してお知らせします。
- カウント状態を確認することができます。
 - 1回点滅:800count/inch
 - 2回点滅:800count/inch
 - 3回点滅:1200count/inch
 - 4回点滅:1600count/inch
- 減速モード設定時、解除時に点滅してお知らせします。

⑥ 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。

⑦ 電源ON・OFFスイッチ

トラックボールの電源をON・OFFします。

⑧ 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。

⑨ レシーバー収納スロット

カバーを開けてここにレシーバーを収納できます。

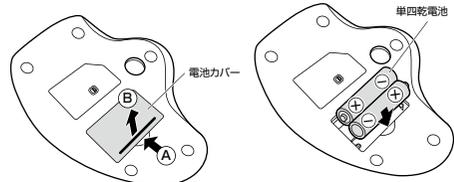
⑩ ボール取出し穴

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.ご使用になる前に

電池の入れ方

- 1.トラックボール裏面の電池カバーを(A)の方向に押しながら(B)の方向に持ち上げ、取外します。
- 2.付属の単四乾電池を入れます。※正しい極性で入れてください。



- 種類の違う乾電池や、新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。乾電池が漏液れを起こし、故障の原因となります。
- 乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。

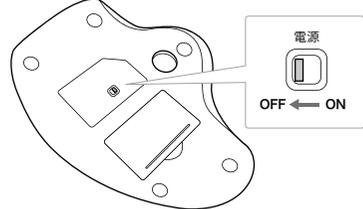


3.電池カバーのツメを差し込んで、取外したときと逆の手順で取付けます。

- カーソルの動きがスムーズでなくなったり、光学センサーが点灯しなくなったら、電池を交換してください。
- 電池交換の際には、新品の単四アルカリ乾電池をご利用ください。(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も液れの原因になりますので、取出しておいてください。

電源のON・OFF

トラックボール裏面の電源ON・OFFスイッチを切替えてください。



7.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ことでスリープモードから復帰します。復帰後は動作が不安定になる場合があります。

8.減速モードの設定

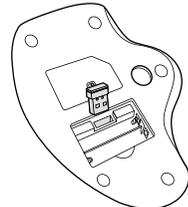
減速モードに設定するとカーソルスピードを遅くすることができます。

- 設定方法:カウント切替ボタンと右ボタンを同時に3秒以上長押しします。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秒以上長押しします。LEDが点滅し、減速モードが解除されます。



9.レシーバーの収納

以下の位置にレシーバーを収納します。

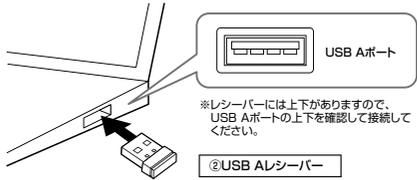


10 トラックボールの接続

Windows

※注意トラックボール用レシーバーを接続する前に他のアプリケーション(ウイルス検索ソフトなどの常駐ファイル)を終了させておくことをおすすめます。

- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続してください。



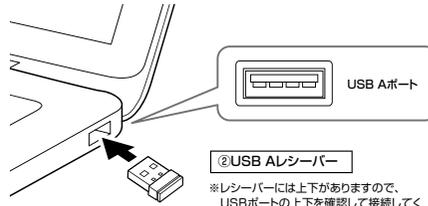
※レシーバーには上下がありますので、USB Aポートの上下を確認して接続してください。

- 3.自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバーを更新するためのウィザードが起動し、完了後トラックボールが使用できるようになります。動作しない場合はトラックボールのクリックボタンを押してください。

Mac

Macは、標準でインストールされているSafari、Mail、Text Editおよび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でのみスクロール可能です。また、ホイールボタン押し下げによる動作はサポートしません。

- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させます。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続します。

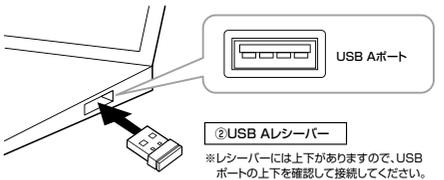


※レシーバーには上下がありますので、USBポートの上下を確認して接続してください。

ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでトラックボールをご使用いただけます。

Chrome OS

- 1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
- 2.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続してください。



※レシーバーには上下がありますので、USBポートの上下を確認して接続してください。

ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでトラックボールをご使用いただけます。

11 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、弊社ウェブ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から弊社ウェブサイトへアクセスし、「400-MAWTB40」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。



400-MAWTB40 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。

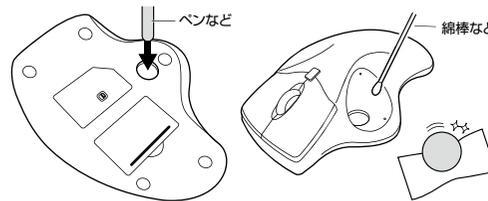
ボタン割り当て

- 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から弊社ウェブサイトへ「SANWA Trackball Soft-Xのご紹介」にアクセスし、弊社ウェブサイトを参考に、ボタン割り当て設定を行ってください。



12.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。
- 2.綿棒などでトラックボールやトラックボールの接触面などのホコリを取除きます。



ボールを押し出した際、ボールが転がっていきなり、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。

13.「故障かな…」と思ったら

Q.トラックボール(カーソル)が動かない。

- 1.トラックボールの電源がOFFになっていないか確認してください。(*6.ご使用になる前に「参照」)
- 2.レシーバーが正しくUSBポートに接続されているか確認してください。
(*10.トラックボールの接続「参照」)

Q.トラックボールをしばらく操作しないと、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、しばらくトラックボール操作を行わないとスリープモードに入ります。
トラックボールをクリックすることでスリープモードから復帰します。

Q.カーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

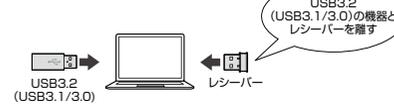
- A. 1.光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンのご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。
2.金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある雑誌やマウスパッド等のご使用になってみてください。
3.レシーバーをパソコンの背面など見えにくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブルを使って、レシーバーを見える位置に出してください。

Q.USB3.2(USB3.1/3.0)の周辺機器と2.4GHzの周辺機器を同時に使用すると、適切に動作しない。

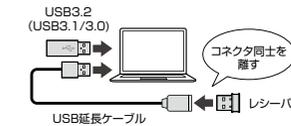
- A. 2.4GHzのワイヤレス周辺機器を、USB3.2(USB3.1/3.0)の周辺機器が接続されたパソコンで使用すると、干渉によって動作が不安定になる場合があります。特にUSBメモリやハードディスクドライブなどを接続する場合に発生しやすくなります。

以下が生じる場合があります。
・トラックボールやキーボードなどの入力反応が遅い。
・キーボードの文字入力ができなくなる。
・レシーバーと、ワイヤレストラックボールやキーボードを離すと、すぐ接続が切れる。

- 1.USB3.2(USB3.1/3.0)とレシーバーを確認してください。



- 2.USB延長ケーブルを使い、USB3.2(USB3.1/3.0)とUSB 2.0コネクタを離してください。



- 3.レシーバーはUSB 2.0ポートに接続してください。



14.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となります。
 - (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だけません。
- 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)修理に依頼品を郵送、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。

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

CO/AD/MSZS