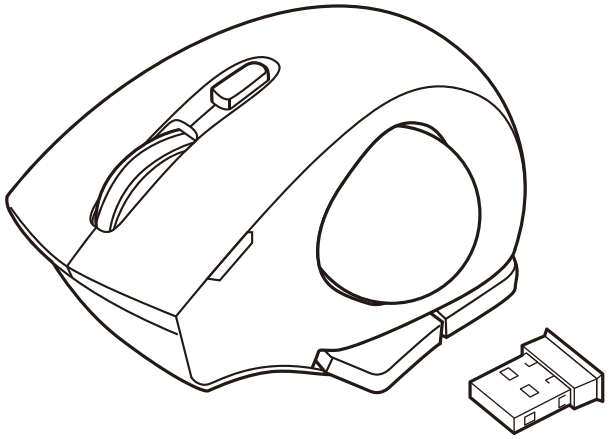
ワイヤレストラックボール（5ボタン・小型）取扱説明書



この度は、ワイヤレストラックボール（5ボタン・小型）「**400-MAWTB180**シリーズ」（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

①トラックボール …… 1台
②レシーバー …… 1個
③単四乾電池（テスト用） …… 1本
④ポーチ …… 1個
⑤取扱説明書・保証書 …… 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**（400-MAWTB180BKなど）と
上記の番号（①～⑤）と**名称**（ポーチなど）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

目 次

P.03 健康に関する注意
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）
1.接続手順

P.04 2.対応機種・対応OS
3.仕様
4.特長

P.05 5.各部の名称とはたらき

P.06 6.ご使用前の準備
電池の入れ方
電源のON・OFF
7.スリープモードについて

P.07 8.レシーバーの収納方法
9.機器との接続方法

P.08 10.トラックボールの清掃方法

P.09 11.ボタン割り当て機能
ボタン割り当てソフトのインストール方法
ボタン割り当て
P.10 ■Windows11・10　ボタン割り当て機能の一例
■Mac　ボタン割り当て機能の一例

P.11 12.「故障かな…」と思ったら

P.12 13.保証規定

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 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。〈小さい部品を飲み込んだりする危険性があります〉

⚠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

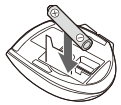
(1)清掃する時は本製品が電源OFFの状態で行ってください。
(2)機器は柔らかい布で拭いてください。
(3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

1.接続手順

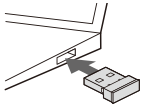
詳細は各項目をご覧ください。

対応OSを確認してください。
→ P.04
2.対応機種・対応OS

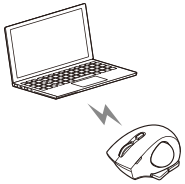
トラックボールに電池を入れ、レシーバーを取出し、電源をONにしてください。
→ P.06
6.ご使用前の準備



パソコンの電源を入れOSを起動し、USBポートにレシーバーを接続してください。
→ P.07
9.機器との接続方法



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　●Apple Macシリーズ　●Chrome OS搭載パソコン
※USB Aポートを持つ機種。
※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。
※Apple Macシリーズでサイドボタンを使用するには、ドライバーのインストールが必要です。

■ 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下げによる動作はサポートしません。
※機種により対応できないものもあります。
※この文章中に表記され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。

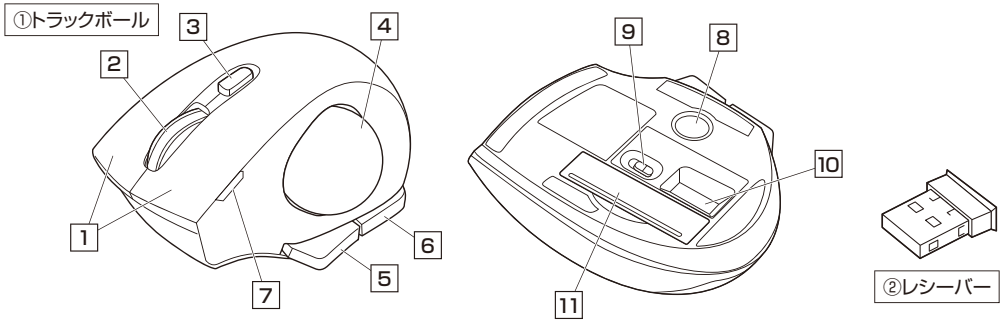
3.仕様

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 ※トラックボールとレシーバー間の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	400・800・1200・1600count/inch
読み取り方式	レーザーセンサー方式
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、ホイール(スクロール)ボタン、カウント切替えボタン
サイズ・重量	トラックボール/W75.2×D95.7×H42.4mm・約89.5g(電池含まず) レシーバー/W15×D18×H5mm・約2g
電池性能	連続動作時間/約259時間、連続待機時間/約14286時間、使用可能日数/約482日 ※一日8時間のパソコン作業で、トラックボール操作を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

●小型で持ちやすいワイヤレストラックボールです。
●手の小さい方でも持ちやすいコンパクトサイズです。
●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。
●親指で動かすのにちょうど良い32mm中型サイズのボールを採用しています。
●カーソルスピードを400・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、サイドボタンに静音スイッチを採用しています。
●電波障害に強い2.4GHzデジタル帯で、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。
※電波干渉のない場合に限ります。
●不使用時の電池消耗を防止する電源ON・OFFスイッチ付きです。
●レシーバーはトラックボール本体裏面に差し込むだけの簡単収納です。
●持ち運び用のポーチ付きです。

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トラックボールの動きも行いますし、またポップアップメニューの表示もすることができます。

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。※ChromeOSには対応していません。

■スクロールモード(Windowsのみ)…
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ボール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(Windowsのみ)…
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。

3 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→400カウントに切替えることができます。
※初期設定のカーソルスピードは800カウントです。

4 トラックボール

カーソルを移動させます。

5 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。
※ChromeOSには対応していません。

6 戻るボタン

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。
※ChromeOSには対応していません。

7 LED

カウント切替えボタンを押した際に、点滅する回数でカウント数を知らせます。
●1回点滅…400　●2回点滅…800
●3回点滅…1200　●4回点滅…1600

8 トラックボール取出し穴

ペンなどで押すとボールを取出すことができます。

9 電源スイッチ

トラックボール本体の電源をON・OFFします。

10 レシーバー収納部

レシーバーを収納します。

11 電池カバー・電池収納部

このカバーを外して電池はここに入れます。

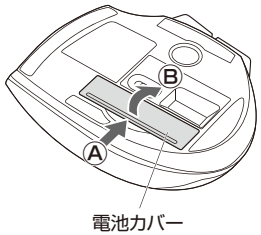
② レシーバー

小型レシーバーなので、装着したままの保管や持ち運びにも邪魔になりません。

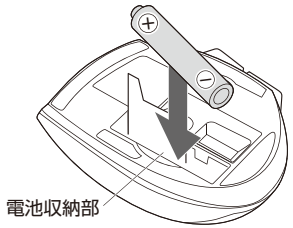
6 ご使用前の準備

電池の入れ方

1.トラックボール裏面の電池カバーをⒶの方向に押しながらⒷの方向に開き、取外してください。



2.付属の単四乾電池を電池収納部に入れてください。
※正しい極性で入れてください。



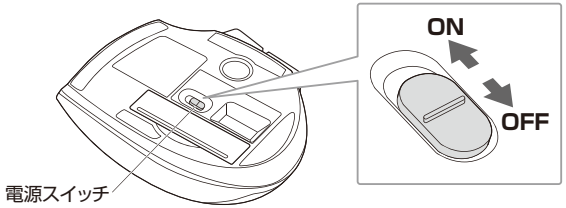
! 乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。

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。

!
●トラックボールを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、レーザー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液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

電池のON・OFF

トラックボール裏面の電源スイッチを切替えてください。

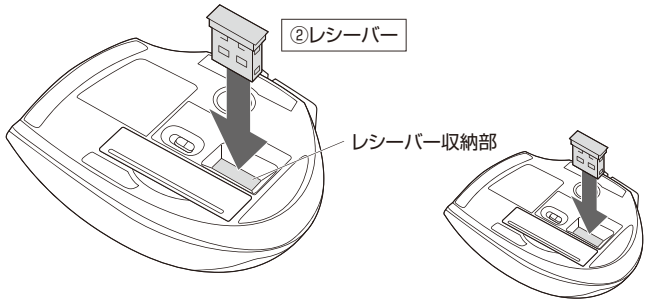


7.スリープモードについて

電源スイッチがONの場合でも一定時間トラックボールを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。
ボールを動かす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。

8.レシーバーの収納方法

レシーバーをレシーバー収納部に入れてください。

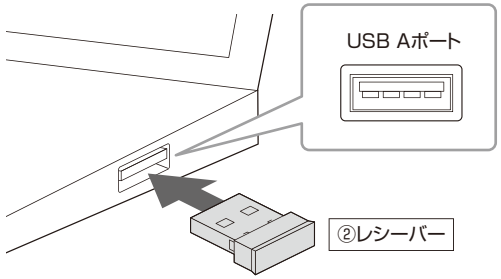


9 機器との接続方法

<Windowsの場合>
接続する前に他のアプリケーション(ウィ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します。

<macOSの場合>
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。

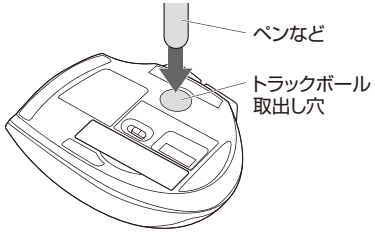
1. 接続する機器の電源を入れ、OSを完全に起動してください。
2. レシーバーを機器のUSBポートに接続してください。
3. ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。
   これでトラックボールをご使用いただけます。



※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。

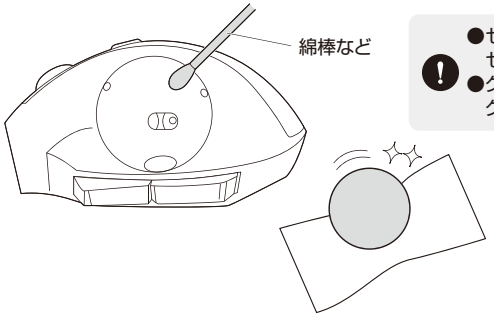
10.トラックボールの清掃方法

1.トラックボール裏面のトラックボール取出し穴から、ペンなどでボールを押し出します。



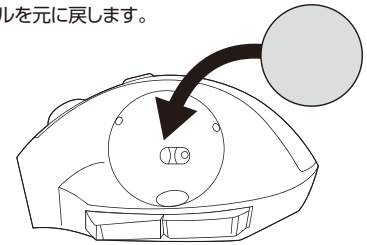
ボールを押し出した際、
ボールが転がっていったり、
落としたりする恐れがありますので、
よく注意して取出してください。

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。



●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。



11 ボタン割り当て機能　※Windows11・10、Macのみ対応

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-MAWTB180」を検索して
製品ページからボタン割り当てソフト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-MAWTB180　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 Mouse Function Setting Setup.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。これでソフト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 Mouse Function Setting」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 Mouse Function Setting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 Mouse Function Settingのご紹介

▶https://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0003

■Windows11・10　ボタン割り当て機能の一例

ソフトをインストールすることで、下記などの機能を割り当てることが可能になります。

1 ホイールボタン、サイドボタンの割り当てを設定します。
2 初期設定に戻します。
3 左右ボタンの機能を入れ替えます。
4 ボタンを押している間、カーソルスピードが減速します。

■Mac　ボタン割り当て機能の一例

ソフトをインストールすることで、下記などの機能を割り当てることが可能になります。

ホイールボタン、
サイドボタンの割り当てを
設定します。

12.「故障かな…」と思ったら

Q. トラックボール(マウスカーソル)が動かない。

A. 1.トラックボールに電池が正しく挿入されているか確認してください。
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.ご使用前の準備"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。("9.機器との接続方法"参照)
3.付属の電池はテスト用です。電池が少なくなっているかもしれませんので、新しい電池に交換してください。
("6.ご使用前の準備"参照)

Q. トラックボールをしばらく操作しないと、マウス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。
ボールを動かすとスリープモードから復帰します。

Q. マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

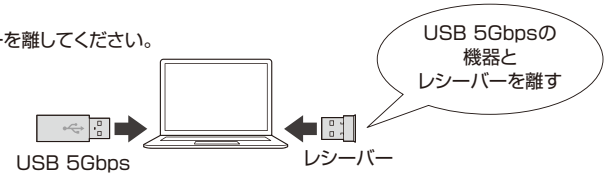
A. 1.光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンの上でご使用の際は、
トラッキング性能が低下する場合があります。
2.金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある雑誌や
マウスパッド等の上でご使用になってみてください。
3.レシーバーをパソコンの背面など見えにくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブルを使って、
レシーバーを見える位置に出してください。
4.ボールを取外してクリーニングしてみてください。("10.トラックボールの清掃方法"参照)

Q. USB 5Gbps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。

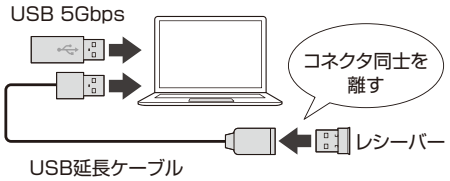
A. 2.4GHzのワイヤレス周辺機器を、USB 5Gbpsの周辺機器が接続された
パソコンで使用すると、干渉によって動作が不安定になる場合があります。
特にUSBメモリやハードディスクドライブなどを接続する場合に発生しやすくなります。

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。

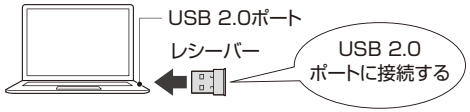
1.USB 5Gbpsとレシーバーを離してください。



2.USB延長ケーブルを使い、USB 5Gbps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。



13.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になります。
⑴保証書をご提示いただけない場合。
⑵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。
⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
⑷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。
⑸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。
⑹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。
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。

※本製品の保証書は製品に同梱されている取扱説明書にあります。

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.1.1

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

CD/BA/MODa