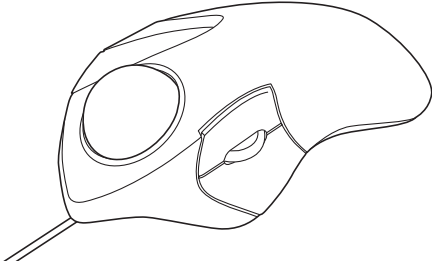


# 有線トラックボール (静音・5ボタン・人差し指/中指操作タイプ) 取扱説明書



この度は、有線トラックボール(静音・5ボタン・人差し指/中指操作タイプ)「MA-TB181BK」(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取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部

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

## 保証規定

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

<b>保証書</b>		サンワサプライ株式会社
型番: MA-TB181BK	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	お買い上げ年月日 年 月 日

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



本製品の詳細情報はこちら!  
スマホで読み込むだけで  
簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!  
■サポート情報 ■ソフトダウンロード  
■各種対応表 ■Q&A(よくある質問)  
など、最新情報を随時更新しています。

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。

## 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)※保証の対象外となります。
- 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を接続機器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。

## 1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

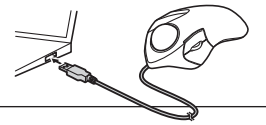
対応OSを確認してください。→2.対応機種・対応OS



パソコンの電源を入れOSを起動してください。

USBポートに接続してください。

→7.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
- ※標準でUSBポート(Aコネクタ)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。

### ■対応OS

- Windows 11・10・8.1・87
  - macOS 12.11, macOS 10.13~10.15
  - Chrome OS
- ※この文章中に表記されている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。  
※機種により対応できないものもあります。  
※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(マウス)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

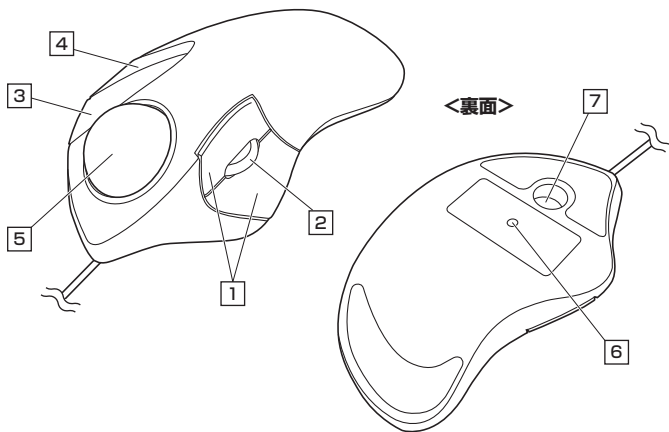
インターフェース	USB HID仕様/バージョン1.1 準拠 ※USB3.2/3.1/3.0/2.0インターフェースでもご使用になれます。		
コネクタ形状	USB Aコネクタ	読み取り方式	光学センサー方式
分解能	600-800-1200-1600count/inch		
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、ホイール(スクロール)ボタン		
サイズ・重量	W103.1×D170.7×H54.8mm・約212g		
ケーブル長	約1.8m		

## 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、カウント切替ボタンに静音スイッチを採用しています。
- 電池交換が不要の有線タイプです。

## 5.各部の名称とはたらき

### ①トラックボール



### 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。

ボタン割り当てで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。

ボタン割り当てで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 戻るボタン

Webブラウザで「戻る」の操作が行えます。

ボタン割り当てで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。

### ④ 進むボタン

Webブラウザで「進む」の操作が行えます。

ボタン割り当てで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 カウント切替えボタン

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。

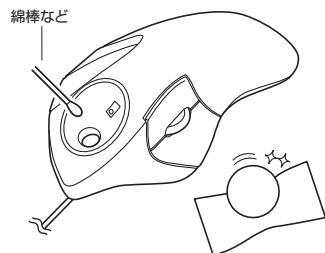
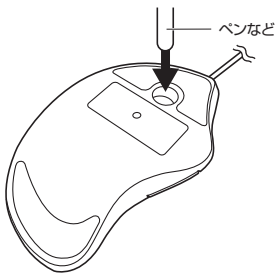
### ⑦ ボール取り出し穴

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.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。



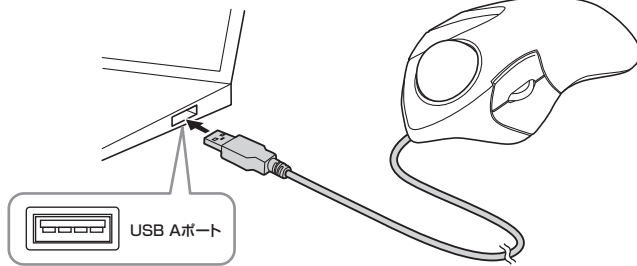
！ ボールを押し出した際、ボールが転がっていったり、落としたりする恐れがありますので、よく注意して取出してください。

！ ●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。

## 7 機器との接続方法

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. 本製品を、機器のUSB A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。



※USB Aコネクタ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。

## 8 ボタン割り当て機能を使用する

※Windows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. 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-TB181BK)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/780>

## 9. 「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。**  
A. 本製品が正しくUSBポートに接続されているか確認してください。(「7.機器との接続」参照)  
A. 本製品がUSBデバイスとして認識されているか確認してください。

- Q. カーソルやスクロールの動きがスムーズでない。**  
A. トラックボールの動きがスムーズでない場合、ボール部分のクリーニングをしてみてください。トラックボール裏面の穴からペンなどでボールを押して取り出し、綿棒等を使って内部ローラーのゴミを取り除いてください。(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)

## サンワサプライ株式会社

ver.1.1

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡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 MEIKI 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博多八百住ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078  
CC/AH/SMDSz