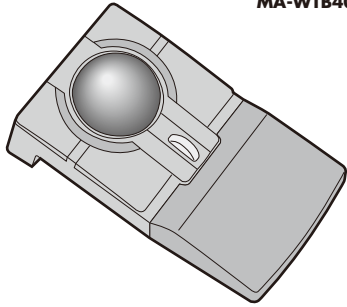


ワイヤレス光学式トラックボールPro取扱説明書

MA-WTB40シリーズ



最初に
ご確認ください。

※付属品

- ワイヤレス光学式トラックボールPro本体 … 1台
- 超小型レシーバー … 1台
- 単四乾電池(テスト用) … 2本
- 取扱説明書 … 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(<http://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ございます。
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

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

- サポート情報
- よくある質問(Q&A)
- ドライバーのダウンロード
- 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから

▼サポートコーナーへ

ご質問、ご不明な点などが
ございましたら、ぜひ一度、
弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社 2011.07現在

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 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目5目ストークマンション札幌
TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990

仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝栄仙台ビル
TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633

名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町1-6-7 カジヤマビル
TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033

大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル
TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315

福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街2-20 第2博多相互ビル
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

目次

1. 安全にご使用していただくために
2. 警告
3. 健康に関する注意
4. 特長
5. 対応機種・対応OS
6. 接続する前に必ずお読みください(Windows用)
7. トラックボールの準備(電池の入れ方、電源のON/OFF)
8. トラックボールをパソコンに接続(Windows用)
9. トラックボールをパソコンに接続(Mac OS X用)
10. ドライバントフのダウンロード
11. 本製品の使用方法(ユーザー登録はお済みですか?)
12. 「故障かな…」と思ったら
13. 保証規定

1.安全にご使用していただくために

本製品は通常の使用においては、きわめて安全ですが、使用上の注意を守って正しくお使いください。

- 製品を分解したり、改造したりしないでください。
- 0℃～40℃の気温環境でお使いください。
- 本製品に衝撃を加えないようにしてください。
- 保証規定をよく読み正しくお使いください。

2.警告

■テレビ、ラジオの受信障害について
本製品は、FCCの定めるクラスBのコンピュータ機器に対する許容条件につき、所定の審査の上、FCC-15章の規定内容に適合するものとして認定されています。FCC-15章は居住環境において防止すべき受信障害の規制基準を定めたものですが、装置の設置状況によっては受信障害が発生する場合があります。ご使用のコンピュータシステムが受信障害の原因となっているかどうかは、そのシステムの電源を切ることで確認いただけます。電源を切ることで受信障害が解消されれば、ご利用のコンピュータ、あるいは、その周辺装置が原因であると考えられます。ご使用のコンピュータシステムがテレビやラジオの受信状態に影響している場合、以下の手順のいずれか、あるいはいくつかを組合わせてお試しください。

- テレビまたはラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置を探してみてください。
- テレビまたはラジオから離れた場所にコンピュータを設定し直してください。
- テレビまたはラジオとは別の電源供給路にあるコンセントにコンピュータを接続してください。
- 状況に応じ、テレビ、ラジオの修理業者またはマウスの販売店にもご相談いただけます。

■注意
本製品に対し許可のない変更または加工が加えられた場合、FCCの許可が無効となり、正規の製品としての使用は認められませんのでご注意ください。

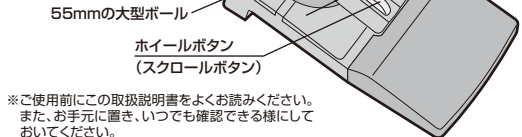
3.健康に関する注意

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。また日常のコンピュータ操作では定期的な休憩を取り、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。

4.特長

この度は、ワイヤレス光学式トラックボールProをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

- 本製品の特長
- 操作しやすい55mmの大型ボール
- スクロール機能搭載
ホイールボタンを回転クリックさせるだけでWindows上で簡単に画面スクロール等をおこなうことができます。
- 5ボタン
通常の右クリック、左クリック、ホイールボタンに加え、スクロールボタンと2つのファンクションボタンを搭載しております。スクロールボタン(ホイールボタンをクリックする)を使用し、スクロールモードにすれば、ボールを少し動かすことで自動的に画面をスクロールすることができます。またファンクションボタンは、Windows Vista・XP・2000であればインターネット操作で便利な「戻る」「進む」機能となっており、ドライバを弊社WEBサイト <http://www.sanwa.co.jp/>よりダウンロードしていただくことで、アプリケーションの一発立ち上げなど頻繁に使用するコマンドやショートカットなどの機能を割り当てることができます。
- スライド・着脱可能なリストレスト
手首の負担を軽減するリストレスト付きで、使いやすい位置にスライドできます。着脱可能なので、省スペースでの入力作業が可能です。



※ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元にご置き、いつでも確認できる様においてください。

5.対応機種・対応OS

- 対応機種
- Windows搭載パソコン
各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ
- Apple Macシリーズ
※Apple Macシリーズでは、戻る進むボタンはご使用になれません。
※USBポート(Aコネクタ)を持つ機種。

- 対応OS
Windows 7・Vista・XP・2000
Mac OS X(10.3以降)
※Mac OS X(10.3以降)は、標準インストールされているSafari、Mail、Text Edit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。またホイールボタン押下による動作はサポートしません。
※Windows 7・Vista・XP・2000では、弊社WEBサイト<http://www.sanwa.co.jp/>よりドライバソフトをダウンロードすることによりボタンの割付機能がご使用になります。
※機種により対応できないものもあります。
※この文章に表記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です。

6.接続する前に必ずお読みください(Windows用)

■本製品をUSBポートに接続する際の注意
本製品はWindows等において自動認識され使用可能となります。もし、本製品が正常に動作しない場合、USBインターフェースが正常に動作しているかどうかをチェックしてください。「スタート」→「設定(S)」→「コントロールパネル(C)」→「システム」の順に選択し、「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」を右クリックして、下の画面が表示されます。これはUSBインターフェースの正常な動作状況です。

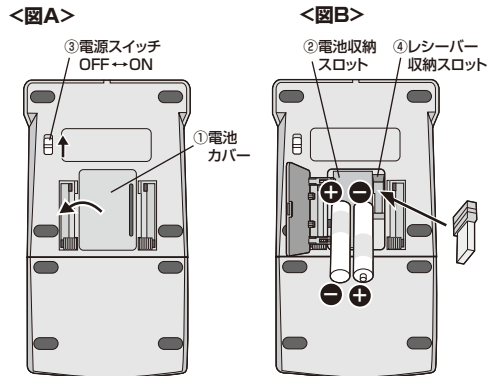


USBデバイスアイコンに「!」マークが表示されていたり、または「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のデバイスがなにも見つからない場合、マザーボードのBIOSをアップグレードしたり、BIOS設定を確認してください。
一部の機種ではデフォルトの状態ではUSBポートの使用が不可に設定されています。また、「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のベンダー名、デバイス名はマザーボードによって異なることがあります。インテル社以外の記述の際もありますので、本体(マザーボード)メーカーにサポートしてもらってください。

- BIOS上でUSBがdisable(ディセーブル=無効)になっている場合
- BIOS上のUSBをenable(イネーブル=有効)にしてください。
通常BIOSの設定はコンピュータ起動時にF1かF2を押すものが多いですが、詳細な設定については、コンピュータ本体の取扱説明書をご覧ください。

7.トラックボールの準備(電池の入れ方、電源のON/OFF)

- 1.トラックボール裏面の電池カバー①を開きます。(図A参照)
- 2.付属の乾電池またはお持ちの単四アルカリ乾電池2本を電池収納スロット②に入れます。黒いシートを下に敷くようにし、正しい極性で入れてください。(図B参照)
- 3.電池カバー①を閉じます。
- 4.トラックボール裏面の電源スイッチ③を「ON」の方向にスライドすると、電源がONになります。
※トラックボールの電源スイッチをONにすると、光学センサーが点灯します。
- 5.レシーバーは、レシーバー収納スロット④から、レシーバーを手前に引くことで取出すことができます。ノートPCのUSBポートを開ける必要がある場合は、逆の手順でレシーバーを収納してください。(図B参照)
- 6.電源をOFFにする場合は、電源スイッチを「OFF」にするまで電池を取出してください。
※本製品は、電波状況に応じて自動的に周波数を変更するオートリソク方式で、ID設定など、面倒な設定をする必要はありません。
本製品は、ワイヤレスLANや携帯電話などのワイヤレス環境の中で、無線通信の問題を解決するため、電波干渉が発生した際、自動的にチャンネルが切替わるといった機能が付いています。チャンネル変更の際、マウスカーソルは少しの間動きが鈍くなる場合がありますが、チャンネル変更後はスムーズな動きに戻ります。
※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光学センサーが点灯しなくなったり、電池を交換してください。(付属の電池は、テスト用ですので、電池寿命は短くなります。)
※異なるメーカーの電池を組合わせて使用しないでください。
※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本体内部に置いておくとも液漏れの原因になりますので、取出しておいてください。



8.トラックボールをパソコンに接続(Windows用)

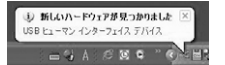
- レシーバーの接続
- ①コンピュータの電源を入れ、Windowsを完全に起動します。
レシーバーを接続する前に他のアプリケーション(ウイルス検索ソフトなどの常駐ファイル)を終了させておくことをお勧めします。
- ②レシーバーをコンピュータのUSBポートに接続します。
※レシーバーには上下がありますので、USBポートの上下を確認して接続してください。

③自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバを更新するためのウィザードが起動します。

【Windows 7の場合】
タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」
「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

【Windows Vistaの場合】
タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」
「USBヒューマンインターフェイスデバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

【Windows XP・2000の場合】
タスクバーに「新しいハードウェアが見つかりました。」
「USBヒューマンインターフェイスデバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。



9.トラックボールをパソコンに接続(Mac OS X用)

Mac OS X(10.3以降)は、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のみでスクロール可能です。またホイールボタンをクリックすることによる動作はサポートしません。

- ①コンピュータの電源を入れ、Mac OS Xを完全に起動します。
 - ②本製品をコンピュータのUSBポートに接続します。
 - 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。
 - ④これでトラックボールをご使用になれます。
- ※ダウンロードのドライバソフトはWindows用でMac OS Xには対応していません。
※Macシリーズでは「戻る」「進む」ボタンをご使用になれません。

10.ドライバソフトのダウンロード

本製品は弊社WEBサイト <http://www.sanwa.co.jp/>よりドライバソフトをダウンロードすることができます。Windows 7-Vista-XP-2000では、ボタンの割付け機能がご使用になれます。



※重要(必ずお読みください)

本製品にドライバソフトがインストールされていない状態でも、トラックボールの基本的な機能は使えます。ボタン割付け等の特別な機能を使う場合、ドライバソフトのインストールをしてください。

11.本製品の使用方法

■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マウスの動きやポップアップメニューの表示もすることができます。

■ファンクションボタン

インターネット操作で便利な「戻る」「進む」機能が使えます。また、Windows 7-Vista-XP-2000であれば、ドライバを弊社WEBサイト <http://www.sanwa.co.jp/>よりダウンロードしていただくことで、アプリケーションの一発立ち上げなど頻繁に使用するコマンドやショートカットなどの機能を割り当てることができます。

■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。

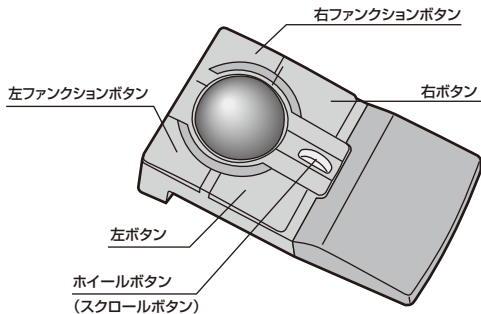
■スクロールモード

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、このホイールボタン(スクロールボタン)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

ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能ですので、MS-OFFICE 97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。

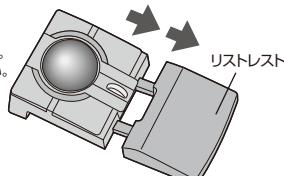
- 「Ctrl」キーを押しながらホイールをモニター方向に回転させると、倍率が上がります。
- 「Ctrl」キーを押しながらホイールを手前方向に回転させると、倍率が下がります。



11.本製品の使用方法(続き)

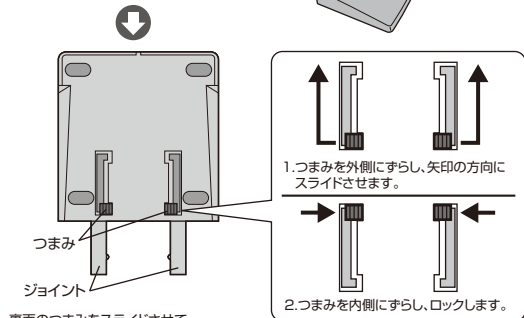
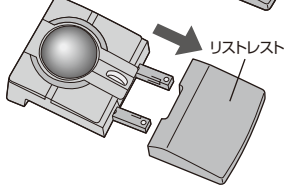
リストレストの位置の調節方法

リストレストを引き出すと2段階で位置を調節することができます。お好みの位置に合わせてご使用ください。



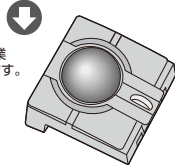
リストレストの外し方

リストレストを取外します。

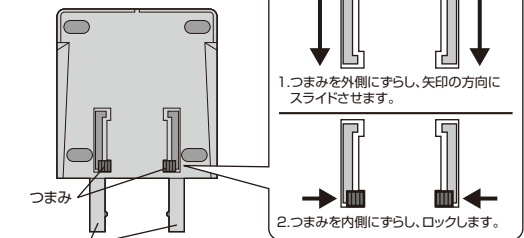


裏面のつまみをスライドさせて、ジョイントを本体に収納します。

省スペースで作業することができます。

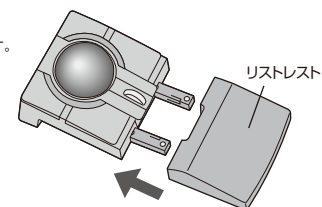


リストレストの取付け方法



裏面のつまみをスライドさせて、ジョイントを本体から出します。

リストレストを取付けます。



ユーザー登録はお済みですか？

サンワサプライ製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。製品をご利用いただく前にユーザー登録を行ってください。

■ご登録いただくご必要なスリットがあります。

- 1.バージョンアップなどの情報をメールでご案内します。
- 2.サポートを受ける場合にも登録情報を元にいたしますので問い合わせが容易になります。
- 3.新商品の情報等をメールで受け取ることができます。

■ご登録はWEBサイトで!

<http://www.sanwa.co.jp/user/>



※本サイトはSSL暗号化に対応しており、プライバシー保護も万全です。

■製品についてのお問い合わせ、Q&A、対応表などは以下のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.sanwa.co.jp/support/>



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。

- 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。(「7.トラックボールの準備」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。(「8.トラックボールをパソコンに接続(Windows用)」参照)、「9.トラックボールをパソコンに接続(Mac OS X用)」参照)
- 3.付属の電池(単四乾電池×2本)はテスト用です。1.2の確認をしてもトラックボールが動かない場合は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みてください。(「7.トラックボールの準備」参照)

Q.トラックボールを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。

- 1.本製品は、電池の消費を抑えるため、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。トラックボールを動かすと復帰しますが、ほんの少し時間がかかる場合があります。

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。

- 1.ワイヤレスLANや携帯電話などのワイヤレス環境の中で、本製品は無線混信の問題を解決するため、電波干渉が発生した際、自動的にチャンネルが切替わるといった機能が付いています。チャンネル変更の際、マウスカーソルは少しの間動きが鈍くなる場合がありますが、チャンネル変更後はスムーズな動きに戻ります。これはチャンネルが自動的に切替わる際の症状で不良ではありません。万が一Auto Linkでも電波状況が改善されない場合は、レシーバーを押し直してください。
- 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(KU-EN1)を使って、レシーバーを見える位置に出してください。
- 4.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。ボールまわりのリングを左にまわして取外し、ボールを取ります。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。)ボール、リングの取付けは逆の手順で行ってください。

保証書ラベル貼付欄

※保証書ラベルを貼付し大切に保管してください。

12.「故障かな…」と思ったら(続き)

Q.Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

1. Internet Explorerを起動し、「ツール」→「インターネットオプション」→「詳細設定」で「スムーズスクロールを使用する」のチェックを外してください。

Q.Windowsのディスプレイモードに出ているツールカラーを選択するとスクロールの動きがおかしくなった。

- 1.ハイカラーモードを選択してください。
- 2.ツールハイカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかります。このため、スピードコントロールの動きが遅くなるのです。

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。
 - (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。
- 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保証はいたしかねます。
- 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られません。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。