

エルゴノミクストラックボール (高速スクロール・5ボタン)

取扱説明書 ver.1.0



本製品は

- **Bluetooth接続モード**
- **レシーバー接続モード** があります。

レシーバー接続をしない場合は

ご使用前に **Bluetooth接続が必要** です。

本紙の **8.機器との接続方法** を参照し、

機器と本製品の **ペアリング**を行ってください。

この度は、エルゴノミクストラックボール(高速スクロール・5ボタン)
「**400-MAWBTB230**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。ご使用前によくご覧ください。

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充電用ケーブル …… 1本

※欠品や破損があった場合は、**品番**(400-MAWBTB230BKなど)
と**上記の番号**(①～③)と**名称**(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

1.接続手順	P.3
2.各部の名称とはたらき	P.4
3.ご使用前の準備	P.7
充電方法	P.7
電源のON・OFF	P.7
4.スリープモードについて	P.8
5.レシーバーの収納方法	P.8
6.トラックボールの清掃方法	P.8
7.マルチペアリング(複数接続)について	P.9
操作機器の切替え方法	P.9
8.機器との接続方法	P.10
2.4GHzワイヤレス機器との接続方法	P.11
Bluetooth機器との接続方法	P.11
9.ボタン割り当て機能の使用方法	P.21
10.故障かな…と思ったら	P.27
11.注意	P.30
12.健康に関する注意	P.30
13.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)	P.31
14.仕様	P.32
15.対応機種	P.33
16.対応OS	P.33
17.保証規定	P.34

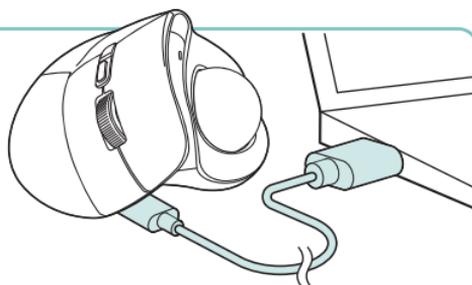
1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

トラックボールを充電し、
電源をONにします。

→P.7

3.ご使用前の準備



2.4GHzワイヤレス接続

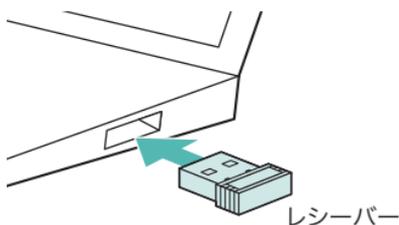
機器の電源を入れOSを起動し、
USB Aポートに
レシーバーを接続します。

→P.10

8.機器との接続方法

>2.4GHzワイヤレス

機器との接続方法



Bluetooth接続

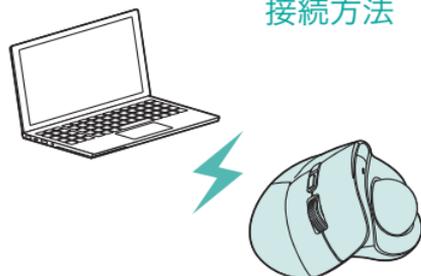
機器の電源を入れOSを起動し、
Bluetoothのペアリング
(接続)操作を行います。

→P.11～

8.機器との接続方法

>Bluetooth機器との

接続方法

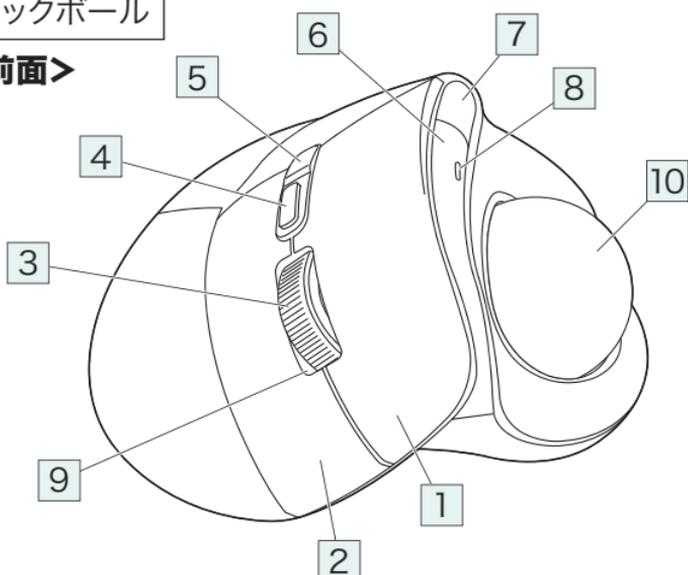


トラックボールは使えるようになります。

2.各部の名称とはたらき

①トラックボール

<前面>



1 左ボタン

パソコン操作の左クリックに使用します。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※1

2 右ボタン

パソコン操作の右クリックに使用します。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※1

3 チルトホイール(スクロール)ボタン

- 前後に回転させることでWEB画面やソフト上の画面で上下にスクロールできます。
- 回転スピードによってスクロール速度が変わります。ゆっくり回すと通常のスクロール速度、早く回すと高速スクロールが可能です。
- ホイールを左右に倒すことで左右方向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。※1

■スクロールモード……

ブラウザやExcel、Wordでホイールボタンを押すと、ポインターの形状が変わりスクロールモードに移行します。

スクロールモード時にトラックボール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。もう一度ホイールボタンを押すとスクロールモードが解除されます。

※Windowsのみ対応します。

■ズーム……………

画面の拡大・縮小が可能です。

- Windows: 「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させます。

- Mac: 「control」キーを押しながらホイールを回転させます。

※「システム設定」>「アクセシビリティ」>「ズーム機能」をクリックして、「スクロールジェスチャと修飾キーを使ってズーム」をオンにする必要があります。

4 カウント切替えボタン

押すと、カーソルスピードを600・800・1000・2000・2400カウントに切替えられます。

もくじに戻る

2.各部の名称とはたらき の続き

5 接続切替え・ペアリングボタン

押すたびに接続端末を切替えます。
2.4GHz→BT1→BT2 ※LEDが点灯します。
長押しするとLEDが早く点滅し、ペアリングモードに入ります。

6 進むボタン

押すと、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。※1

※1：Windows、macOS対応。

6 戻るボタン

押すと、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。※1

※1：Windows、macOS対応。

8 接続LED

- 電源ON/点灯後、消灯
※前回使用時の接続モードによって点灯色が変わります。
- 2.4GHzワイヤレス接続時/赤色点灯
- BT1ペアリングモード時/青色点滅
- BT1接続時/青色点灯
- BT2ペアリングモード時/緑色点滅
- BT2接続時/緑色点灯

9 充電LED

電池状況により点灯・点滅します

- 電池残量わずか/赤色点滅
- 充電中/赤色点灯
- 充電完了/消灯

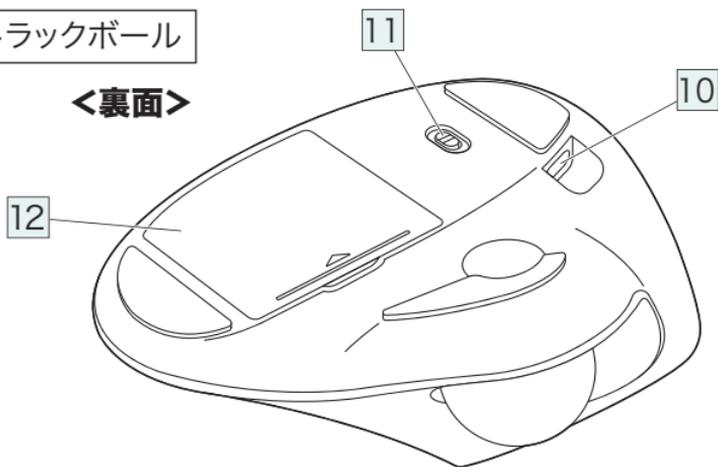
10 トラックボール

カーソルを移動させます。

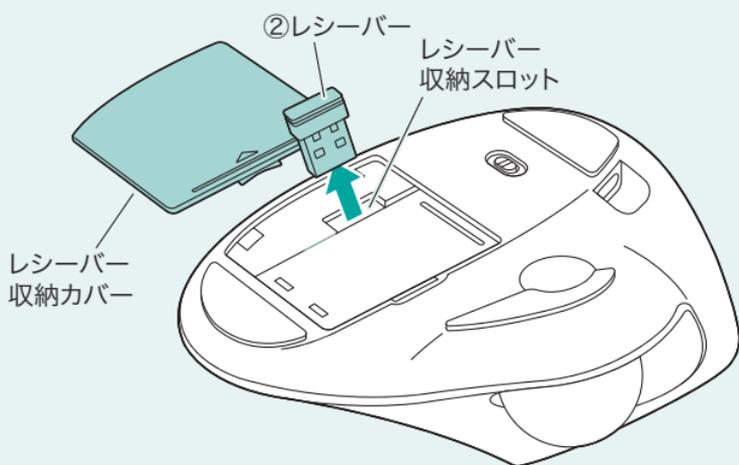
2.各部の名称とはたらき の続き

①トラックボール

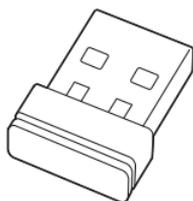
＜裏面＞



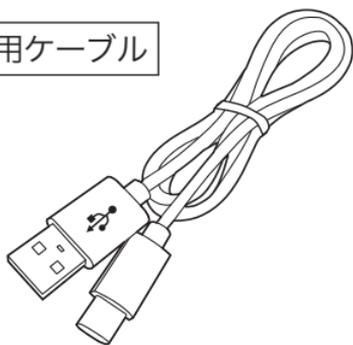
⚠ レシーバーは出荷時レシーバー収納スロットに収納されています。



②レシーバー



③充電用ケーブル



10 充電ポート

付属の充電用ケーブル(Type-Cコネクタ)を接続し、トラックボールを充電します。

※本製品は充電しながらでも使用できますが有線トラックボールとしての機能はありません。

11 電源スイッチ

トラックボール本体の電源をON・OFFにします。

12 レシーバー収納カバー

付属のレシーバーを収納します。

もくじに戻る

3.ご使用前の準備

充電方法

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。

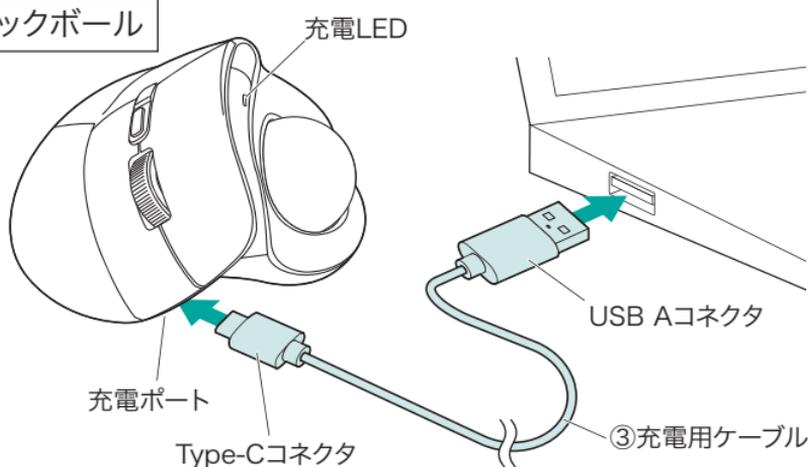
●充電LEDが赤色点灯から消灯するまで充電してください。
(充電目安/約2時間)



●USB C-CケーブルやUSB Power Delivery対応の充電器で充電すると、故障する可能性がありますので、必ず付属の充電用ケーブルで充電してください。

1. 付属の充電用ケーブルでトラックボールの充電ポートとパソコンなどを接続して充電します。

①トラックボール



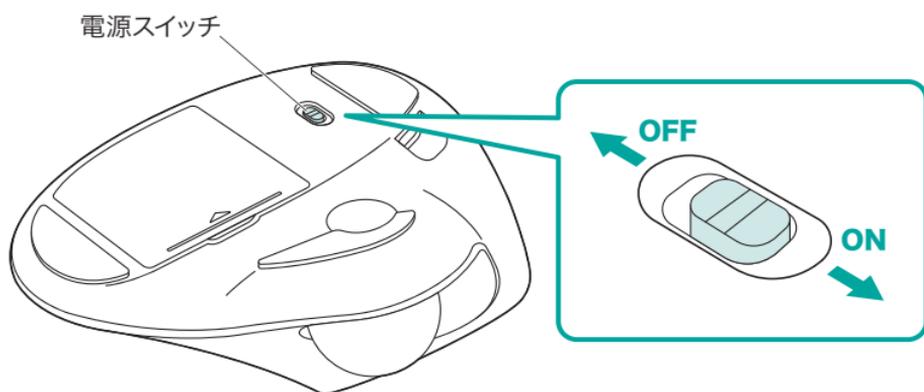
2. 充電用LEDが消灯したら充電は完了です。充電用ケーブルを抜いてください。

※充電時間は約2時間です。

※電池残量が少なくなると充電LEDが速く点滅します。

電源のON・OFF

トラックボール裏面の電源スイッチを切替えてON・OFFします。



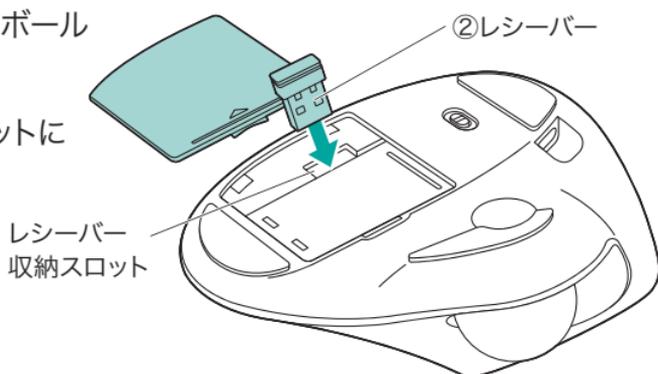
もくじに戻る

4.スリープモードについて

電源が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。トラックボールを動かすことで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。

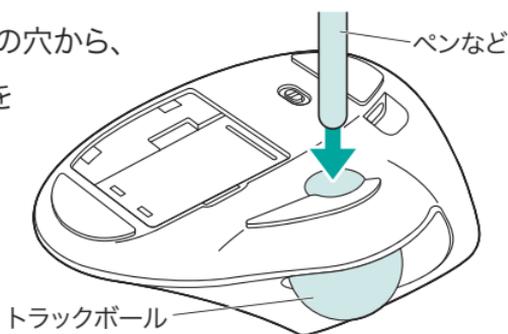
5.レーザーの収納方法

レーザーをトラックボール本体裏面にあるレーザー収納スロットに入れます。



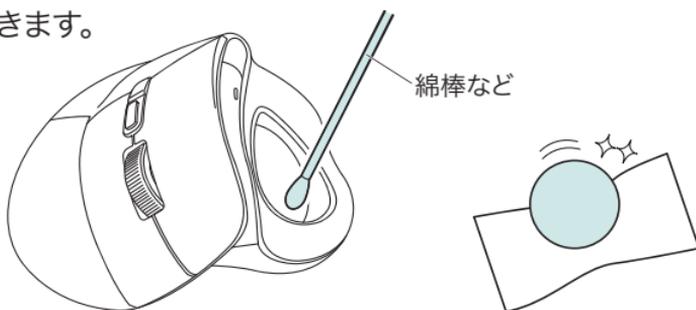
6.トラックボールの清掃方法

1.トラックボール本体の裏面の穴から、ペンなどでトラック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。

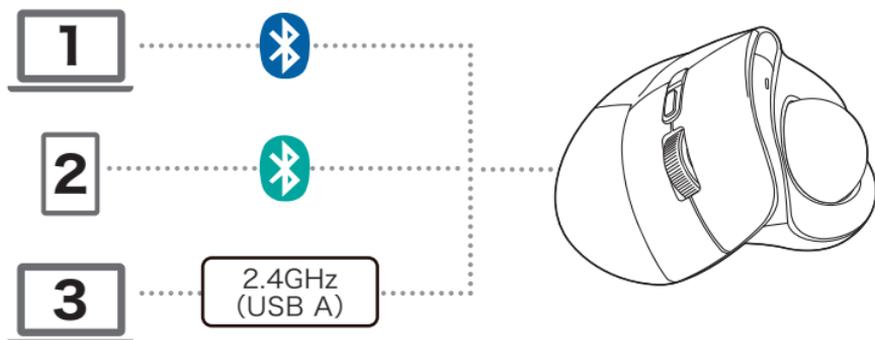


- センサー部分を掃除する際は、センサーを傷つけないようにしてください。
- クリーニングの際、水気のある物を使用してクリーニングしないでください。

3.ボールを元に戻します。

7.マルチペアリング(複数接続)について

2.4GHzワイヤレス接続でUSB Aポート機器1台、Bluetooth接続で機器2台の計3台をマルチペアリング(複数接続)させることができます。



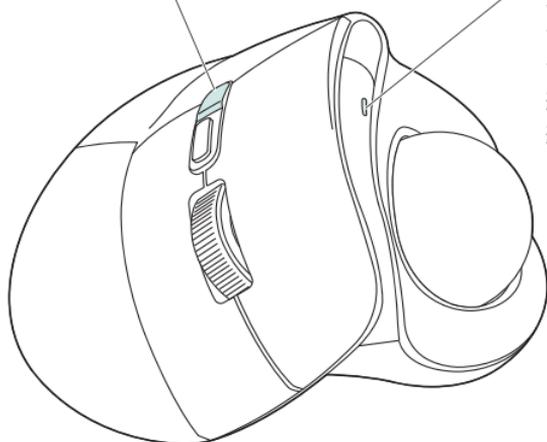
操作機器の切替え方法

トラックボールの電源がONの状態、接続切替え・ペアリングボタンを押して、点灯するLEDを切替えます。

接続LEDは点灯して3~4秒程度で消灯します。

①トラックボール <前面>

接続切替え・ペアリングボタン



接続LED

赤色点灯:2.4GHzワイヤレス接続時
青色点滅:BT1ペアリングモード
青色点灯:BT1接続時
緑色点滅:BT2ペアリングモード
緑色点灯:BT2接続時

8. 機器との接続方法<2.4GHzワイヤレス>

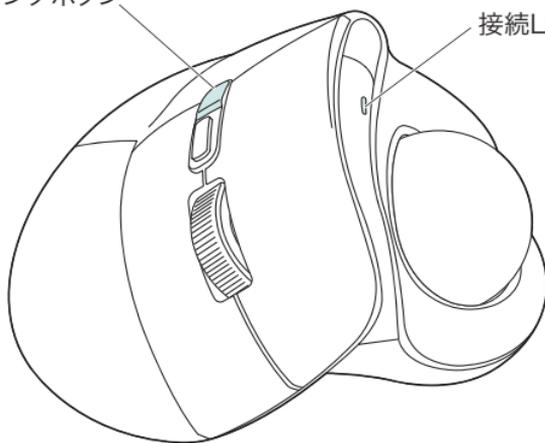
<2.4GHzワイヤレス機器との接続方法>

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します。

- 1.電源ONの状態ですべて接続切替え・ペアリングボタンをクリックし、接続LEDを赤色点灯させます。

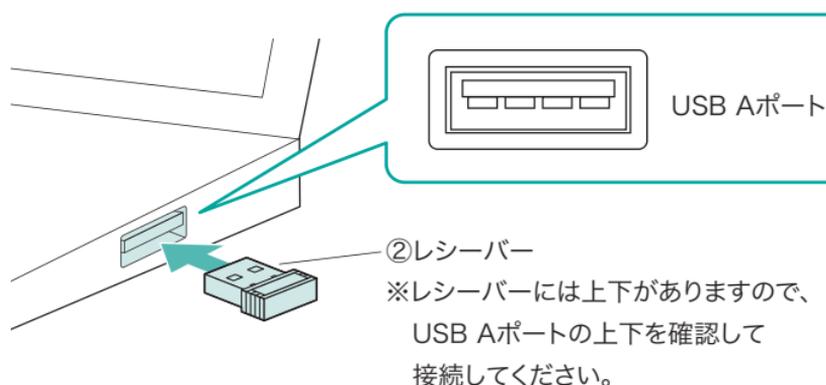
接続切替え・ペアリングボタン



接続LED: 赤色点灯

- 2.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させます。

- 3.レシーバーをパソコンのUSB Aポートに接続します。



②レシーバー

※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。

- 4.ハードウェアの検知が始まり、自動的にドライバーのインストールが完了します。

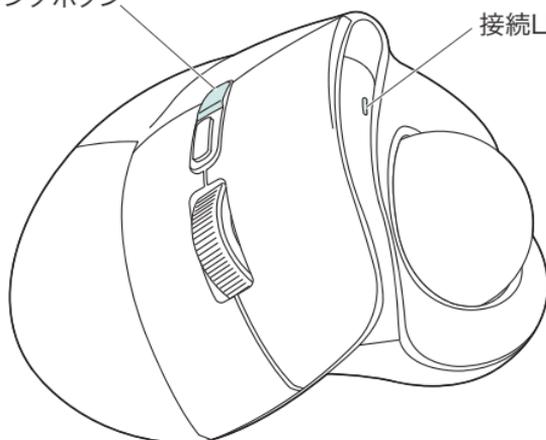
これでトラックボールをご使用いただけます。

8. 機器との接続方法<Bluetooth>

<Bluetooth機器との接続方法>

- 1.トラックボールの電源をONにします。
- 2.接続切替え・ペアリングボタンをクリックし、接続LEDを青色または緑色点滅させます。トラックボールがペアリングモードに入ります。

接続切替え・ペアリングボタン



Windows 11 の場合 → P.12

Windows 10 の場合 → P.14

macOS 26・15・14 の場合 → P.16

Chrome OS の場合 → P.18

Android の場合 → P.20

iPadOS・iOS の場合 → P.20

Windows 11 の場合

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。

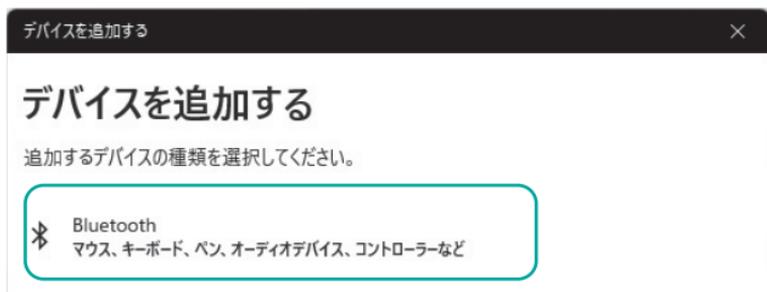
4. 「設定」をクリックしてください。



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「デバイスの追加」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。

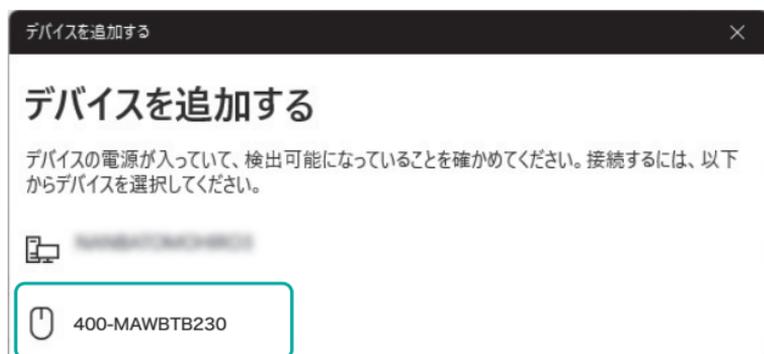


6. 「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。

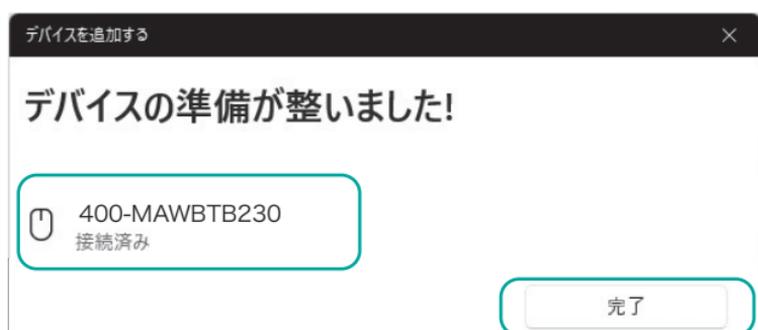


8. 機器との接続方法<Bluetooth> の続き

7. しばらくすると「400-MAWBTB230」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. 選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



Windows 10 の場合

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。

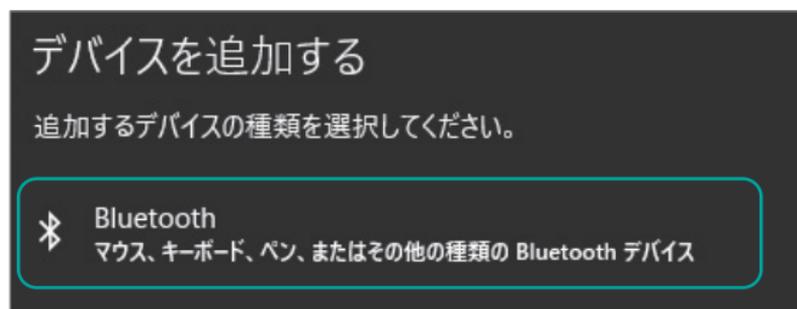


5.設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックしてください。

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。

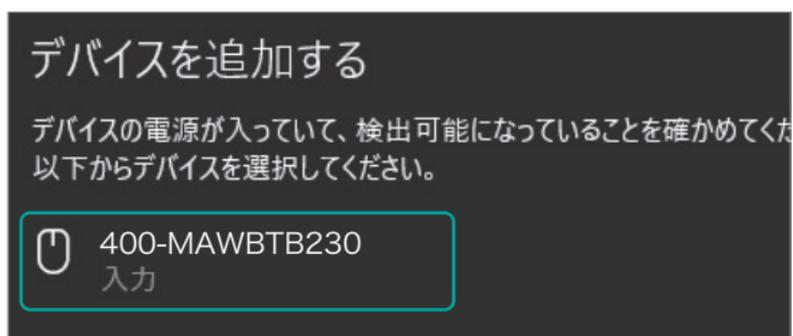


7.「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。

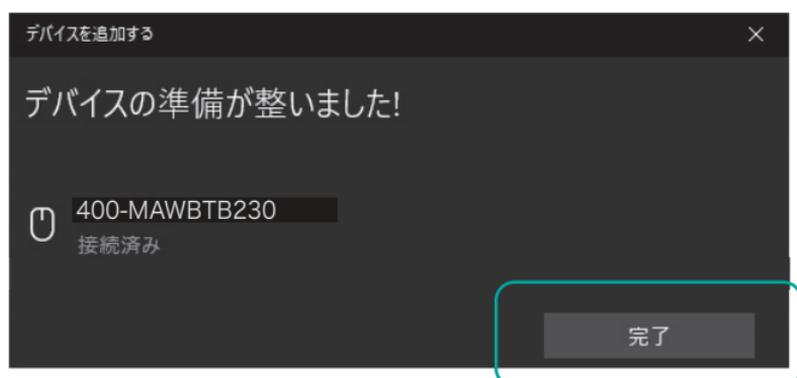


8. 機器との接続方法<Bluetooth> の続き

- 8.しばらくすると「400-MAWBTB230」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.選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



macOS 26・15・14 の場合

3. アップルメニューから「システム設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。

※「Bluetooth」がオフになっている場合はオンにしてください。



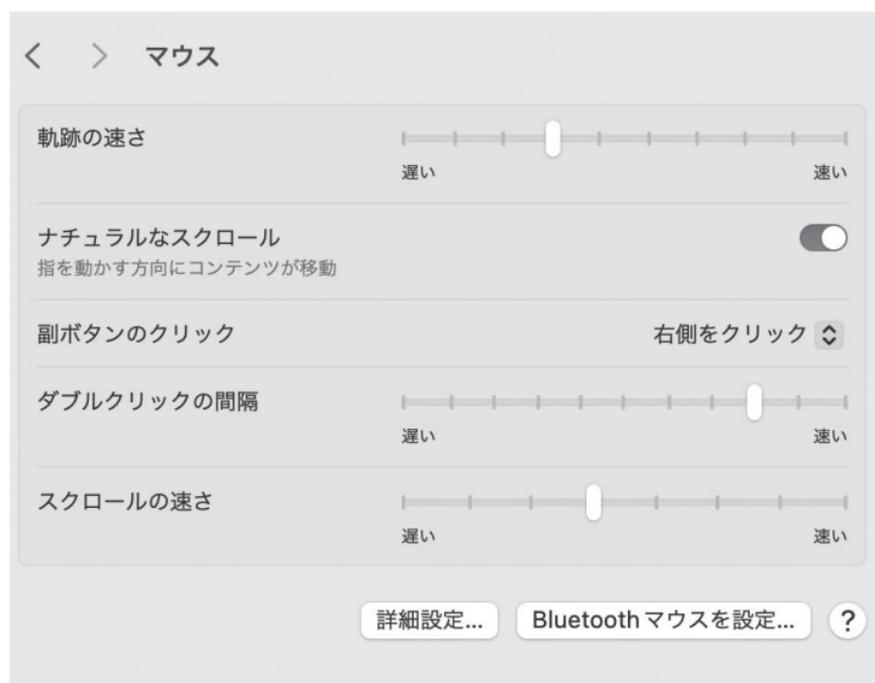
4. 下記画面が表示され「400-MAWBTB230」が表示されるので「接続」をクリックしてください。



5. 接続済みになったらペアリング(接続)は完了です。



6.トラックボールの設定は「システム設定」のマウスから設定をしてください。



Chrome OS の場合

3.設定をクリックしてください。



4.設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。



8.接続方法<Bluetooth> の続き

5.しばらくすると「400-MAWBTB230」が表示されるのでクリックしてください。



6.下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。



Android の場合

- 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「400-MAWBTB230」が検出されたら選択して、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 の場合

3. 下記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。

iPadOS・iOSでのマウスの接続方法

▶ <https://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0001>

9.ボタン割り当て機能の使用方法

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。

- 1.トラックボールを接続している機器上で、下記URLから弊社WEBサイトにアクセスし、検索窓に「400-MAWBTB230BK」を入れてください。

サンワダイレクト本店ページ

▶ <https://direct.sanwa.co.jp/>

- 2.製品ページの右側に表示されている「ソフトのドライバー」を押して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。



品番：400-MAWBTB230BK ★★★★★ 4.0(18件)

¥ (税込) 送料当店負担

希望小売価格：オープン価格 © ポイント(1倍)

在庫あり

出荷予定
に東京都にお届け予定です。📍 届け先変更 🗺️ 配送日マップ

数量：

1

🛒 カートに入れる

☆

📌 まとめ買いお値引き

📄 見積書発行方法

💬 よくある質問

📄 取扱説明書

📄 ソフト・ドライバー

🗨️ 問合せ

🖨️ 詳細を印刷



- 3.下記URLからアクセスし、弊社WEBページ内に記載している手順に従ってドライバをインストールしてください。

SANWA Mouse Function Settingドライバインストール方法

Windows

▶ <https://sanwa.jp/qr.html?DS=S0004>

macOS

▶ <https://sanwa.jp/qr.html?DS=S0005>

- 4.本製品をパソコンに接続の上、アプリケーション「SANWA Mouse Function Setting」を起動します。

🏠 もくじに戻る

5. 下記手順の通りに設定を行います。

Windows OSの場合

■ソフト画面詳細



① 製品画像とボタン番号

接続されているトラックボールやマウスの画像が表示され、機能割り当て可能なボタンやホイールに番号が記載されます。

② 品番

接続されているトラックボールやマウスの品番が表示されます。

③ ボタン設定

各ボタンに割り当てる機能を設定します。

※割り当てできる機能についてはP23～24の機能一覧をご確認ください。

④ 初期設定に戻る

全てのボタン設定を初期設定に戻します。

⑤ 左手モード

チェックを入れると左手モードになり、左クリックと右クリックの機能が入れ替わります。

⑥ 低速モード

チェックを入れると、設定したキーボードのキーを押すとカーソルスピードが遅くなります。キーはCtrl、Alt、Shift、Winの4キーから選択できます。

⑦ バージョン

ソフトのバージョン番号が表示されます。

⑧ 最小化、閉じる

ソフト画面の最小化や終了(閉じる)操作が行えます。

[もくじに戻る](#)

9. ボタン割り当て機能の使用法 の続き

■機能一覧

画面表示	機能
初期設定に戻る	初期設定に戻します。
無効	キー操作を無効にします。
戻る	前の画面に戻ります。
進む	次の画面に進みます。
ダブルクリック	ダブルクリックをします。
左方向にスクロール	Excelやブラウザ画面で左方向にスクロールします。 ※ボタン⑤には割り当てできません。
右方向にスクロール	Excelやブラウザ画面で右方向にスクロールします。 ※ボタン④には割り当てできません。
低速モード	ボタンを押している間、カーソルスピードが減速します。
Zoom+	画面や表示内容を拡大します。
Zoom-	画面や表示内容を縮小します。
ショートカットキー	任意のキーを入力します。 ※2種のキーの同時押しは[Shift]、[Ctrl]、[Alt]を含む場合のみが可能です。

アプリケーション

デスクトップの表示	デスクトップを表示します。
電卓	電卓を起動します。
PCを開く	PC画面を開きます。
ウェブブラウザ	既定のブラウザを開きます。

マルチメディア

消音	音量を消音にします。
音量を上げる	音量を上げます。
音量を下げる	音量を下げます。
再生/一時停止	再生/一時停止します。

ホットキー

コピー	選択内容をコピーします。
切り取り	選択内容を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取り内容を貼り付けます。
検索	検索を開きます。
全て選択	全て選択します。
戻る	一つ前に戻します。
スタートメニュー	スタートメニューを開きます。

ジェスチャー

スクロール	押したままトラックボールを動かすとスクロールします。 ※ホイール⑥⑦には割り当てできません。
音量	押したままトラックボールを動かすと音量調節ができます。 ※ホイール⑥⑦には割り当てできません。

9. ボタン割り当て機能の使用法 の続き

スクロール

水平スクロール	ボタンを押しながらスクロールすると、左右にスクロールできます。 ※ボタン④⑤には割り当てできません。
音量	ボタンを押しながらスクロールすると、音量調節ができます。 ※ボタン④⑤には割り当てできません。
Page Up/Down	キーボードのPage Up/Downキーの動作をします。 ※ボタン④⑤には割り当てできません。
進む/戻る	ボタンを押しながらスクロールすると、進む/戻るができます。 ※ボタン④⑤には割り当てできません。

プレゼンター

スポットライト	カーソルの周囲以外を暗くします。長押しするとカーソルがソフトウェアポインターに変わります。	
スポットライト (カーソルを隠す)	カーソルの周囲以外を暗くし、カーソルを非表示にします。長押しするとカーソルがソフトウェアポインターに変わります。	
虫眼鏡	一度押すとカーソル周辺を拡大して表示します。拡大スペースはカーソルに合わせて移動します。もう一度押すと元に戻ります。	
ハイライト	一度押すとカーソルがペンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすとペンで画面に書くことができます。もう一度押すと書いたものが消えます。	
スクリーンショット (任意形状)	一度押すとカーソルがカッターナイフアイコンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすと選択した部分以外を暗くします。もう一度押すと元に戻ります。	
スクリーンショット	一度押すとカーソルがカッターナイフアイコンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすと選択した四角形以外を暗くします。もう一度押すと元に戻ります。	
スクリーンショット 単回(任意形状)	一度押すとカーソルがカッターナイフアイコンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすと選択した部分を画像としてコピーできます。	
スクリーンショット 単回	一度押すとカーソルがカッターナイフアイコンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすと選択した四角形を画像としてコピーできます。	

9. ボタン割り当て機能の使用法 の続き

プレゼンター

画面を回転する	押すたびに画面を90°ずつ回転できます。
フルスクリーン	スライドショーを開始します。
ブラックアウト	スライドショー中に押すと、画面が真っ黒になります。
前のスライドに戻る	前のスライドに戻ります。

ZOOM

ビデオ開始/停止	ZOOMのビデオのON・OFFをします。
マイク静音	マイクをミュートにします。

AI支援

Microsoft Copilot	Copilotを起動します。
-------------------	----------------

mac OSの場合

■ソフト画面詳細



① ボタン設定

各ボタンに割り当てる機能を設定します。

※割り当てできる機能についてはP.26の機能一覧をご確認ください。

② 製品画像とボタン番号

接続されているトラックボールやマウスの画像が表示され、機能割り当て可能なボタンやホイールに番号が記載されます。

③ 品番

接続されているトラックボールやマウスの品番が表示されます。

④ バージョン

ソフトのバージョン番号が表示されます。

[もくじに戻る](#)

9. ボタン割り当て機能の使用法 の続き

■機能一覧

画面表示	機能
初期設定	初期設定に戻します。
無効	キー操作を無効にします。
前の画面に戻る	前の画面に戻ります。
次の画面に進む	次の画面に進みます。
Expose	画面に表示されている全てのウィンドウを縮小して表示します。
Show Desktop	デスクトップを表示します。
Application Windows	アクティブウィンドウのみ表示します。
Finderを開く	Finderを開きます。
音量を上げる	音量を上げます。
音量を下げる	音量を下げます。
消音	音量を消音にします。
再生/一時停止	再生/一時停止します。
前のトラック	前のトラックに戻します。
次のトラック	次のトラックに進みます。
コピー	選択した項目をコピーします。
切り取り	選択した項目を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取りをした項目を貼り付けます。
ショートカットキー	任意のキーを入力します。 ※2種のキーの同時押しは[control]、[option]、 [command]、[Shift]を含む場合のみが可能です。
絵文字リスト	絵文字リストを開きます。
スクリーンショット	スクリーンショットや画面収録を、保存先やタイマーなどを設定して行います。
スクリーンショット (速写)	画面の範囲またはウィンドウを指定して、すぐにスクリーンショットを撮ります。
マーカー	一度押すとカーソルがペンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすとペンで画面に書くことができます。もう一度押すと書いたものが消えます。
スポットライト	カーソルの周囲以外を暗くします。長押しするとカーソルがソフトウェアポインターに変わります。
拡大鏡	一度押すとカーソル周辺を拡大して表示します。拡大スペースはカーソルに合わせて移動します。もう一度押すと元に戻ります。
ブラックアウト (Keynote)	Keynoteでスライドショー中に押すと、画面が真っ黒になります。
再生 (Keynote)	スライドショーを開始します。
前のスライドに 戻る (Keynote)	前のスライドに戻ります。
ジェスチャー:スクロール	押したままトラックボールを動かすとスクロールします。
ジェスチャー:音量	押したままトラックボールを動かすと音量調節ができます。

10.故障かな...と思ったら

Bluetooth・2.4GHz ワイヤレス接続の場合

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。トラックボール(カーソル)が動かなくなる。

A.本製品は、電力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ことで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。

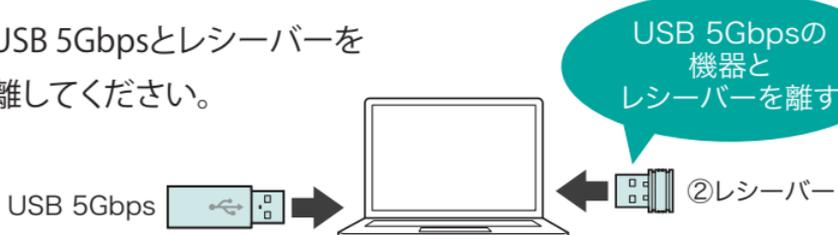
2.4GHz ワイヤレス接続の場合

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。

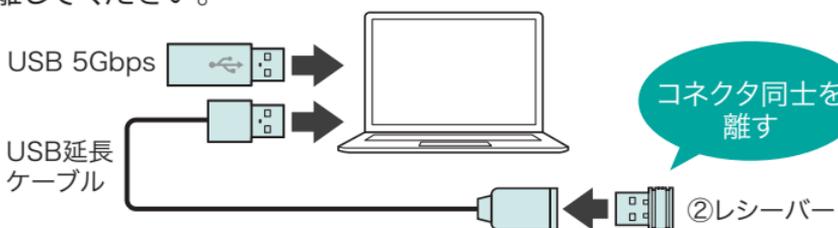
A.2.4GHzのワイヤレス周辺機器を、USB 5Gbpsの周辺機器が接続されたパソコンで使用すると、干渉によって動作が不安定になる場合があります。特にUSBメモリやハードディスクドライブなどを接続する場合に発生しやすくなります。以下が生じる場合があります。

- ・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。

●USB 5Gbpsとレシーバーを離してください。



●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。



●レシーバーはUSB 2.0ポートに接続してください。



10.故障かな...と思ったら の続き

Q.トラックボール(カーソル)が動かない。

- A. ●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。
- 電源スイッチがONになっているか確認してください。
 - 電池残量が空になっているかもしれませんので、充電してみてください。
 - 接続切替え・ペアリングボタンを押して、操作したい機器の接続LEDが選択されているか確認してください。

Q.カーソルの動きがスムーズでない。

- A. ●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。
- 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。
 - 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。

Bluetooth接続の場合

Q.パスコードを求められる。

- A. 「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。

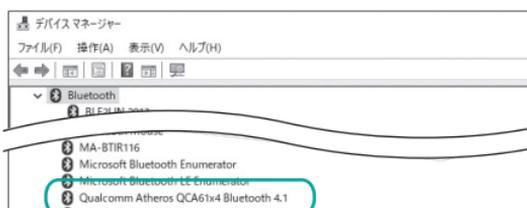
Q. Bluetoothトラックボールが突然動かなくなる。

- A. 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。

- (1) システムのプロパティから「デバイスマネージャー」をクリックします。



- (2) 「Bluetooth」のプロパティを開いてパソコンのBluetoothアダプタをダブルクリックします。



Bluetoothアダプタはパソコンによって異なります。
詳しくはご使用のパソコンの取扱説明書を確認してください。

もくじに戻る

10.故障かな...と思ったら の続き

- (3)「電源の管理」をクリックします。



- (4)「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。



Q.トラックボール(カーソル)が動かない。

- A. ●ペアリング(接続)が切れていないか確認してください。
- 電源スイッチがONになっているか確認してください。
 - 電池残量が空になっているかもしれませんので、充電してみてください。
 - 接続切替え・ペアリングボタンを押して、操作したい機器の接続LEDが選択されているか確認してください。

Q.カーソルの動きがスムーズでない。

- A. ●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。
- 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。

Q.Bluetoothの設定メニューが見つからない。

- A. ご使用のパソコンは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。

Q.ペアリング(接続)し直す際のBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。

- 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カテゴリを「すべて」、キーワードを「3212」で検索すると表示されます。

10.故障かな...と思ったら の続き

Q.接続できない、接続してもカーソルが動かない。

A.ご使用のパソコン以外に、Bluetooth対応スマートフォンなど他の機器があればそちらでもお試しください。

Q.トラックボールは認識、接続できているが動作しない、など。

A.ご使用のパソコンのBluetoothデバイスドライバーの更新がないか確認し、再度お試しください。

11.注意

- 本製品およびソフトウェアを使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は医師に相談の上ご使用ください。

12.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。そうなった場合は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。

13.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 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

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の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営されて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

- 他の機器と見通しの良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挟むと、通信不能な場合があります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子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。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(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。

14.仕様

<2.4GHzワイヤレス仕様>

インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1準拠 ※USB 10Gbps/5Gbps/2.0でも動作します。
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。
コネクタ	USB Aコネクタ

<Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth 5.0 Class2
プロファイル	HOGP (HID over GATT Profile)
電波周波数	2.4GHz帯

14.仕様 の続き

<共通仕様>

分解能	600・800・1000・2000・2400count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(IR LED)
通信範囲	木製機(非磁性体)/半径約10m、スチール機(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。
ボタン	左・右ボタン、チルトホイール(スクロール)ボタン、戻るボタン、進むボタン、カウント切替えボタン、接続切替え・ペアリングボタン
サイズ・重量	トラックボール/W104.1×D124.7×H67.6mm・約152g レシーバー/W14.5×D18.5×H6.5mm・約2g
電池性能	連続動作時間/約100時間、連続待機時間/約5000時間、 使用可能日数/約250日 ※1日8時間パソコンを使用中に、トラックボール操作を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。

※Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。弊社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

15.対応機種

<2.4GHzワイヤレス・Bluetooth共通>

- Windows搭載(DOS/V)パソコン ●Apple Macシリーズ
- Chrome OS搭載パソコン

<Bluetoothのみ>

- Windows搭載(DOS/V)タブレット ●Androidスマートフォン・タブレット
- iPhoneシリーズ ●iPadシリーズ

※ボタン割り当て機能はWindows、macOSに対応します。

<2.4GHzワイヤレスのみ>

※標準でUSB Aポートを持つ機種。

※機器本体に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。

<Bluetoothのみ>

※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。

※Bluetooth5.0 HOGPIに対応した機種。

16.対応OS

<2.4GHzワイヤレス・Bluetooth共通>

- Windows 11・10 ●macOS 26・15・14
- Chrome OS

<Bluetoothのみ>

- Android 14~16 ●iOS 16~18・26 ●iPadOS 16~18・26

※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。

※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。

17.保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 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(ご購入が証明できるもの)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。
- 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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

保証期間 1年

※保証書は添付されていません。

※製品保証を受けるためにはレシートまたは領収書などが必要になります。

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



SNSで情報配信中!



X



Facebook



Instagram



YouTube



LINE

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

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

CG/AC/RI

もくじに戻る

毎日の**パソコン使用状況**を記録、
使い過ぎを警告する!

健康を守る、 作業効率サポートソフト 「Workcal」でワカル!

ダウンロードはこちらから ▶

このソフトでできること

対応OS
**Windows
11**



キーボードやマウスの操作数を
リングやアイコンで表示!



キーボードやマウスの操作数を
日・週・月ごとにグラフで表示!



パソコンの操作時間を
日・週・月ごとにグラフで表示!

