

400-MA042シリーズ

400-MA042

国産 204-320054

400-MA042RC

国産 204-320053



最初に
ご確認ください

付属品内容	
●マウス本体	1台
●超小型レシーバー	1台
●単四乾電池(テスト用)	2本
●ドライバソフト(Windows用CD)	1枚
●取扱説明書	1部

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

目次

- はじめに
- 健康に関する注意
- 安全にご使用していただくために
- 警告
- 対応機種・対応OS
- 接続手順
- 各部の名称とはたらき
- マウスの準備(電池の入れ方)
- 本製品をUSBポート接続する際の注意

Windows 7またはWindows 8/パソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

- マウスをパソコンに接続
- ドライバソフトをインストールする前にお読みください
- 付属のドライバソフトをインストール
- ドライバソフトの特長
- 「故障かな…」と思ったら
- 保証規定

1.はじめに

この度は、ワイヤレスタッチセンサーマウス(以降「本製品」といいます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

2.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。

3.安全にご使用していただくために

本製品は、JIS規格クラス1レーザープロダクトに準拠しています。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。

- レーザーセンサー穴をずっと見たり、他人の目に向けてください。
- 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。

4.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のパソコン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。

ご使用のパソコン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ご確認ください。電源を切ることにより受信障害が解消されれば、ご利用のパソコン、あるいは、その周辺装置が原因であると考えられます。

ご使用のパソコン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パソコン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パソコン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

本製品に対し許可し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。

5.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
- ※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種。

■対応OS

- Windows 8・7・Vista・XP・2000
- ※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。

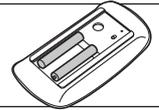
6.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

- ・対応OSを確認します。
- 5.対応機種・対応OS



- マウスに電池を入れ、電源をONにします。
- 8.マウスの準備



- ・パソコンの電源を入れOSを起動します。
- ・USBポートにレシーバーを接続します。
- 9.本製品をUSBポート接続する際の注意



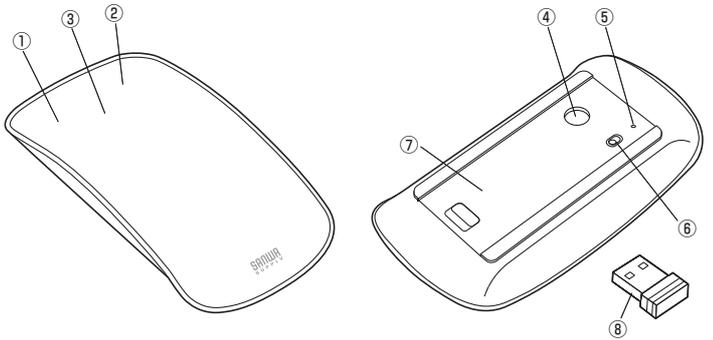
- マウスは使えるようになります。

※ボタン割付け機能等を使用される際は、付属のドライバソフトのインストールが必要です。



- 11.ドライバソフトをインストールする前にお読みください。

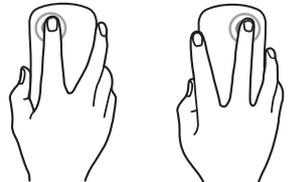
7.各部の名称とはたらき



- ①左ボタン機能 …………… 左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。
- ②右ボタン機能 …………… 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も行います。またポップアップメニューの表示も行うことができます。
- ③マルチタッチボタン …… マルチタッチセンサーを搭載した大型ボタンです。マウス表面をタッチするだけで、縦横スクロール、スワイプの直感操作ができます。

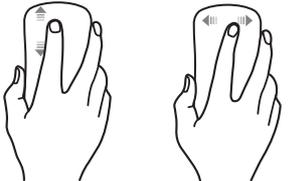
クリック

通常のクリックやダブルクリックすることができます。



縦横スクロール

マウスの表面を指で滑らせて、画面スクロールが可能です。インターネットやエクセルの操作が快適に行えます。



スワイプ

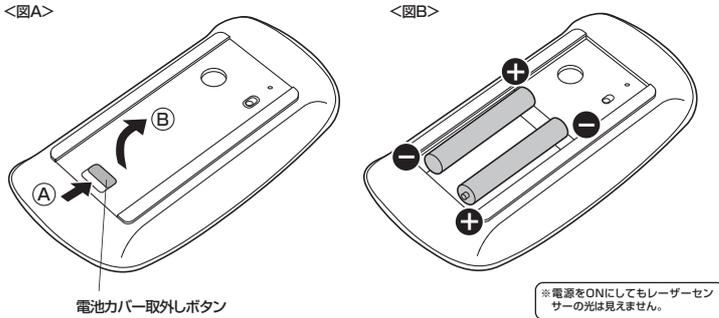
マウスの表面を2本指で右や左にスワイプすれば、WEBページを前後に移動したり、表示する画像を切替えたりできます。



- ④レーザーセンサー …… 光沢感のあるデスク面でもマウスパッド無しでスムーズな操作感を実現します。
※電源スイッチをONにしてもセンサー部は発光しません。
※レーザーセンサーの穴をずっと見たり、他人の目に向けてください。
- ⑤電池確認LED …………… 電池が入った状態で電源スイッチをONにした際、電池確認LEDがしばらくの間点灯し、電源がONになったことを表示します。
- ⑥電源スイッチ …………… マウス本体の電源をON-OFFします。
- ⑦電池カバー …………… このカバーを取外して、電池を入れます。また、レシーバーを収納することもできます。
- ⑧超小型レシーバー …… 14.5×18.5mmの極小レシーバーなので、装着したままの保管や持ち運びにも邪魔になりません。

8. マウスの準備 (電池の入れ方)

1. マウス裏面の電池カバー(取外しボタン)をAの方向にスライドしながら、電池カバーをBの方向に開きます。<図A>
2. 付属の単四乾電池をマウスに入れます。
※電池を入れる際は、⊖側を先に入れ、それから⊕側を入れてください。<図B>
※正しい極性で入れてください。
3. 電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じます。
4. 電源スイッチをONにすると、電池確認LEDが点灯し、すぐに消灯します。
※マウスを動かしている際、マウスカーソルの動きが悪くなったり、動かなくなったら電池が少なくなっているため、すみやかに交換してください。電池交換の際は、単四乾電池をご使用ください。(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)
※交換用電池には、新品の単四アルカリ乾電池をご使用ください。異なった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、マウスの電源をOFFの状態で行ってください。
※空になった電池をマウス本体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。



9. 本製品をUSBポート接続する際の注意

本製品はWindowsにおいて自動認識され、使用可能となります。まず初めに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。

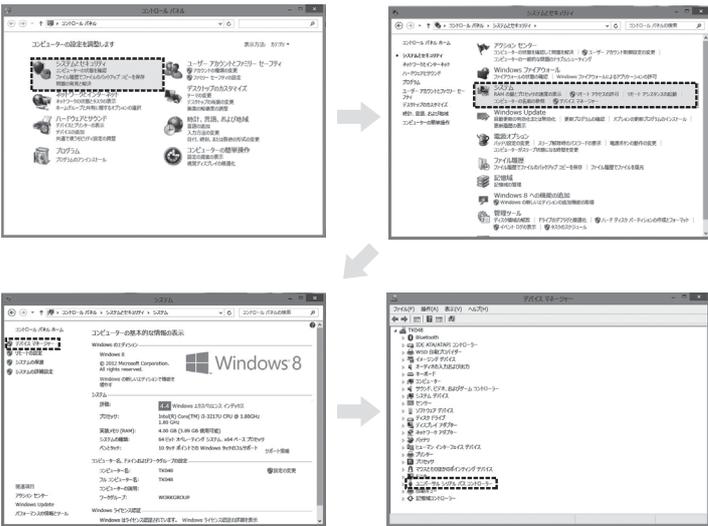
<Windows 8の場合>

タッチパネル操作の場合

「スタート画面(modern UI)」を開く→「メニューバー」(画面底辺の外から、指一本で画面内に向けてゆっくり指をスライドさせる)→「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」内のデバイスマネージャ

マウス(タッチパッド)操作の場合

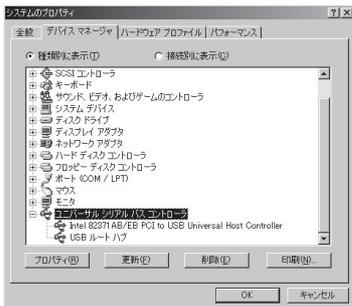
「スタート画面(modern UI)」を開く→「スタート」メニュー内の何も無いところで右クリック→下に表示される「メニューバー」内の「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」内のデバイスマネージャ



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。

<Windows 7・Vista・XPの場合>

「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」をチェックしてください。下の画面が表示されます。



■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の設定はパソコン起動時にF1かF2を押すものが多いですが、詳細な設定については、パソコン本体の取扱説明書をご覧ください。

Windows 7またはWindows 8パソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 7やWindows 8のパソコンで、マウスを接続してもしばらく認識しない場合があります。このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドライバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

■最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ

最初に接続すると、タスクバー右下に下記のようなメッセージが出ます。(このウィンドウは、設定関係なく表示されます)



ウィンドウをクリックすると、ドライバのインストール状況が確認できます。ここで、「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく検索が続きます。



■解決方法

- [1] 使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。

本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。

- [2] Windowsのドライバインストール設定を変更する。

<Windows 7の場合>

(変更後は元に戻されることをお勧めします)

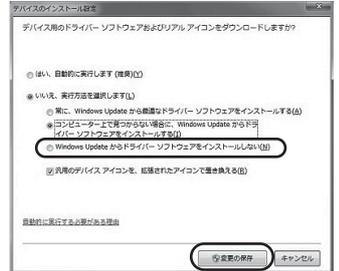
- ①「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



- ② 使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



- ③ 表示されるメニュー内の「デバイスのインストール設定」をクリックします。

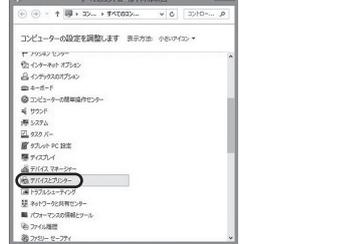


<Windows 8の場合>

- ①「アプリ一覧」を開き、「コントロールパネル」を開きます。



- ②「デバイスとプリンター」を開きます。これ以降は、<Windows 7>の方法と同じです。



- [3] Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「(最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ)を参照) Windows Updateからのドライバソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。

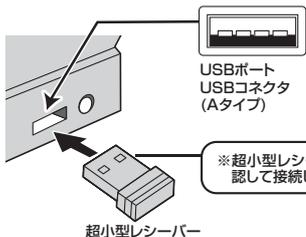


10.マウスをパソコンに接続

■レシーバーを接続

※注意:マウス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薦めします。

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動します。
- ②超小型レシーバーをパソコンのUSBポートに接続します。



- 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 8の場合〉

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。

※インストールに時間がかかる場合があります。また、時間がかり過ぎて認識されない場合は「9.本製品をUSBポート接続する際の注意」内の「Windows 8/パソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について」をご確認ください。

〈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。

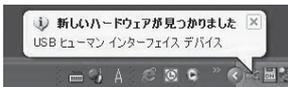
※インストールに時間がかかる場合があります。また、時間がかり過ぎて認識されない場合は「9.本製品をUSBポート接続する際の注意」内の「Windows 7またはWindows 8/パソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について」をご確認ください。

〈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。」
「使用できる準備ができました。」と表示されて、自動的にインストールが完了します。



11.ドライバソフトをインストールする前にお読みください

※重要(必ずお読みください)

本製品に添付のドライバソフトがインストールされていない状態でも、マウスの基本的な機能は使えます。横スクロール機能、ボタン割付等の特別な機能を使う場合、添付のドライバソフトのインストールが必要になります。

■内蔵ポインティングデバイス用ユーティリティの切り離し

本製品添付のドライバは、各社パソコンにあらかじめインストールされている内蔵ポインティングデバイス用のユーティリティと併用できません。ユーティリティを切り離すか、添付ドライバをインストールなさらずにお使いください。各ユーティリティによって切り離し方法が異なります。下記をご覧ください。

- NEC PC98-NXシリーズ・富士通 FMV-BIBLOシリーズ・ソニー VAIOシリーズの場合
デバイスマネージャーマウスでNXPADあるいは「Alps GlidePoint」を「標準PS/2マウス」あるいは「Microsoft PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。
途中「このデバイスに適していない……」とエラー表示される場合がありますが、そのまま進めてください。
- 東芝 Dynabookシリーズ・SHARP Mebiusシリーズの場合
アプリケーションの追加と削除より「マウスウェア」をアンインストールしてください。
- Lenovo ThinkPadシリーズの場合
アプリケーションの追加と削除より「Lenovo Trackpoint」をアンインストールしてください。
- Compaq Armadaシリーズの場合
アプリケーションの追加と削除より「Synaptics TouchPad」をアンインストールしてください。その後デバイスマネージャーマウスで「Synaptics TouchPad」を「標準PS/2マウス」あるいは「Microsoft PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。
途中「このデバイスに適していない……」とエラー表示される場合がありますが、そのまま進めてください。

例) NEC PC98-NXの場合

NEC PC98-NXにマウスを接続すると

- スクロールが動作しない。
- カーソルのスピードを変更しても、再起動すると元に戻ってしまう。
- スクロールの設定ができない。
- コントロールパネルのマウスが開かない。

などの症状が発生することがあります。
これは、タッチパッドのユーティリティの影響です。

12.付属のドライバソフトをインストール

付属のドライバソフトをインストールする際は、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

- ①Windowsを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。
- ②インストーラが自動的に起動し、以下のような画面が表示されます。
「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?」という表示が出る場合は、「はい(Y)」を選択してください。
※自動的に起動しない場合はCD-ROMドライブ内の「setup.exe」を実行してください。

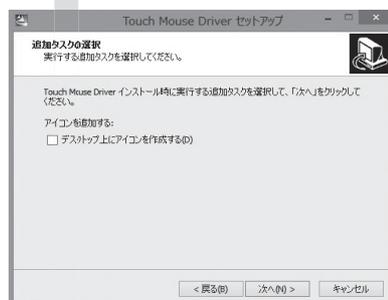


Touch Mouse Driverセットアップウィザードの開始
-----次へ(N)

※インストールを中断する場合は「キャンセル」をクリックしてください。



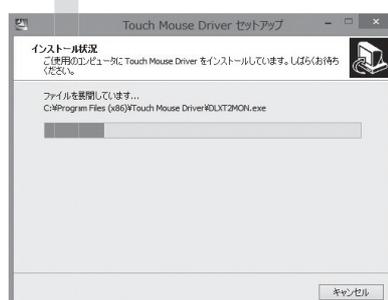
- ③インストール先の指定
-----次へ(N)



- ④追加タスクの選択
※デスクトップ上にアイコンを作成する場合は をクリックします。
-----次へ(N)



- ⑤インストール準備完了
-----インストール(I)



- ⑥インストール状況



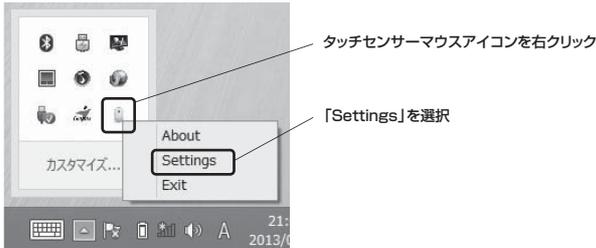
- ⑦Touch Mouse Driverセットアップウィザードの完了
※ にチェックを付けて、完了をクリックするとドライバソフトが起動します。
-----完了(F)

13.ドライバソフトの特長

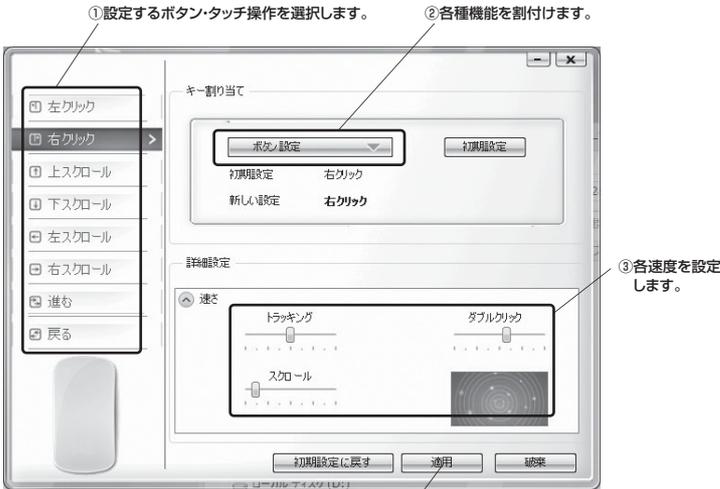
■ドライバソフトの起動

画面右下のタスクトレイに表示されているタッチセンサーマウスアイコンを右クリックし、「Settings」を左クリックします。またはデスクトップ上のTouch Mouse Driverアイコンを実行します。(インストール時に「デスクトップ上にアイコンを作成する」を選択した場合、デスクトップ上にアイコンが表示されます)

<Windows 8でアイコンが見つからない場合>
「チャーム表示」→「検索」→「アプリ一覧」の中から「Touch Mouse Driver」を実行してください。



■設定画面



<割付け可能な機能>

- ボタン設定
 - 左クリック
 - 右クリック
 - 中クリック
 - 進む
 - 戻る
 - 左スクロール
 - 右スクロール
 - 基本機能
 - 詳細設定
 - メディア機能
 - 1つのキー
 - コンボキー
 - 上スクロール
 - 下スクロール
 - 無効

- 基本機能
 - カット
 - コピー
 - 貼り付け
 - 全てを選択
 - 検索
 - 新規作成
 - 印刷
 - 保存

- 詳細設定
 - ウィンドウの切り替え
 - ウィンドウを閉じる
 - Explorerを起動
 - ファイル名を指定して実行
 - デスクトップを表示
 - ログオフ

- メディア機能
 - 再生一時停止
 - 停止
 - 前の曲へスキップ
 - 次の曲へスキップ
 - 音量を上げる
 - 音量を下げる
 - 消音

14.「故障かな…」と思ったら

Q.マウス(マウスカーソル)が動かない。

- A. 1. マウスに電池が正しく挿入されているか確認してください。マウスの電源ON時に電池確認LEDが点灯するか確認してください。("B.マウスの準備(電池の入れ方)"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.本製品をUSBポート接続する際の注意","10.マウスをパソコンに接続"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。("B.マウスの準備(電池の入れ方)"参照)

Q.マウスをしばらく操作しないと、動き始めた際に少し時間がかかる。

- A. 本製品は、電池の消費を抑えるため、しばらくマウス操作を行わないとスリープモードに入ります。マウスを動かすと復帰しますが、ほんの少し時間がかかります。

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。

- 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利用の際は、トラッキング性能が低下する場合がありますので、避けてください。
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利用になってみてください。
3. マウスを動かした際、マウスカーソルの動きが悪くなったり、動かなくなったり、電池が少なくなっているため、新しい電池に交換してください。("B.マウスの準備(電池の入れ方)"参照)
4. 超小型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など)を使って、レシーバーを見える位置に出してください。

Q.Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

- A. 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」のチェックをはずしてください。

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。

- A. 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ります。

15.保証規定

- 1) 保証期間内に正常な使用状態でご利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。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番 400-MA042 シリーズ 色	
シリアルナンバー	
お客様	お名前
	〒 ご住所 TEL
販売店	販売店名・住所・TEL
担当者名	
保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

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

BD/AJ/JMDaSz