

縦横スクロールレーザーマウス 取扱説明



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。 サンワサプライ株式会社 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。

目 次

- 1. 縦横スクロールレーザーマウスの接続手順
- 2. 特長 3. 安全にご使用していただくために
- 4. 警告
- 5. 健康に関する注意 6. 対応機種·対応OS
- 7. 接続する前に必ずお読みください。(Windows用)
- 8. マウスをパソコンに接続(Windows用)
- 9. マウスをパソコンに接続(Mac OS X用)
- 10. 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。(Windows用)
- 11. 付属のドライバソフトをインストール(Windows用)
- 12. 本製品の使用方法(Macでは一部の機能がご使用になれません)
- 13. ドライバソフトの特長
- 14. 「故障かな…」と思ったら
- 15. オンライン製品サポート
- 16. 保証規定

1.縦横スクロールレーザーマウスの接続手順



2.特長

この度は、縦横スクロールレーザーマウスをお買い上げ いただき、誠にありがとうございます。 本製品は、高性能レーザーセンサーエンジンを搭載した 次世代のマウスです。光学センサーでは識別しにくかっ た光沢感のある素材の表面を読み取ることが可能で、 様々なシーンで威力を発揮します。本製品は専用ドライ バをインストールすることにより、ホイールボタン(スク ロールボタン)を左右に傾けるだけで、横スクロールが 可能なホイールコントロール機能を持っています。ま

た、スクロールボタンを回転。クリックするだけで簡単に 画面スクロールが行えます。 本製品は、1600/1200/800カウントの解像度切替

えが簡単に行えますので、インターネットやドキュメント 作業からグラフィックや写真画像の編集まで、幅広いナ ビゲーションに対応します。

※ご使用前にこのマニュアル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様にしておい 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、他人の目に向けないでください。●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

認いただけます。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。

で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 はいくつかを組み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ビュータを設定し直してください。 ●テレビまたはラジオから離れた場所にコンビ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ビ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。

▲ 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.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。

6.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
- ※Macシリーズでは2サイドボタンはご使用になれません。
- ※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種

■対応OS

- Windows Vista·XP·2000
- ●Mac OS X(10.3以降)
- ※横スクロール機能が動作するのは10.4以降です。
- ※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 ボタン押し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。



ホイールボタン (スクロールボタン)

■木製品をUSBポート接続する際の注音

本製品はWindowsにおいて自動認識され使用可能となります。本製品が正常に動作しない場合は、USB インターフェイ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」の項を展開します。 USBインターフェイスが正常に動作していれば、右のような画面 が表示されます。

USBデバイスアイコンに「!」マークが表示されていたり、もしくは 「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のアップグレードや、BIOS の設定をご確認ください。初期状態ではUSBポートの使用が不可 に設定されている機種もあります。

C 根核約に表示の ド 、ビデオ、およびゲームのコントロー 思いていた プロパラィ(10) 夏斯(12) 前部(12) 1 4

※「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のペンダー名、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。表示が Intel(インテル社)以外の場合もありますので、詳しくは本体(マザーボード)メーカーのサボートにお問合せください。

■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。BIOS設定画面はコンピュータ起動時 にF1かF2を押して表示させるものが多いですが、詳細な方法等については、コンピュータ本体のマ ニュアルをご覧ください。

8.マウスをパソコンに接続(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。

マウスを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 くことをお薦めします。



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 Vistaの場合〉

ます。

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〉



④接続が完了したら、サイドボタンB4(2.特長参照)が点灯します。

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

9.マウスをパソコンに接続(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これでマウスをご使用になれます。

※付属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2サイドボタンはご使用になれません。

10.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。(Windows用)

※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、ボタン割付け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離し

本製品添付のドライバは、各社PC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離しするか、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→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。 ●IBM ThinkPadシリーズの場合
- アプリケーションの追加と削除より「IBM Trackpoint」をアンインストールしてください。 ●Compag 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→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。

■<回避方法>

Windows XPでのマウスドライバの変更方法を示します。ここではNX PADを標準PS/2ポート マウスに変更する手順を例に取ります。CD-ROMやフロッピーディスク、インターネットから内蔵 ポインティングデバイス用ドライバソフトをインストールされている場合は、この手順を行わない でください。

①タッチパッドをユーティリティで「使用しない」にしている場合は「使用する」に変更してください。 ②以下の要領でドライバの更新を行います。

下記はWindows XPでの一例です。OSや機種により多少画面表示が異なりますが、設定方法はほ ぼ同じです。



②マウスドライバのプロパティを開きます。ここでは

コントロールパネルからシステムのプロパティを開く

か、マイコンピュータのプロパティを開き、「デバイス

マネージャ」タブをクリックします。

NX PADをダブルクリックします。

③ドライバのタブをクリックし、続けて「ドライバの更

新」のボタンをクリックします。

12. オストコントロー ロー用OM ドライブ CEA アダプタ Eと RAD コントローラ I (Universal Serial Bus) コント

* 夏 エピュータ * 夏 エピュータ * 夏 サウンド、ビデオ、およびデーム エントロー

120



インストール方法を選んでの

④左の画面が出たら「ドライバの場所を指定する」に チェックして「次へ」をクリックします。

2

10.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(Windows用)(続き)



⑤ここでは左のラジオボタンを選択し、「次へ」をクリッ 上を選択すると、選択肢に求めるデバイスが出てこ

- ⑥ここで求めるデバイスが出てくれば、選択して「次
- 求めるデバイスが見つからない場合、下のラジオボ タンを押して⑦に進みます。

⑦左の画面が出たら「次へ」をクリックします。 ドライバのインストールが行われます。 Windows XPのCD-ROMを要求された場合は画 面の指示にしたがって入れてください。

⑧左のようなメッセージダイアログが表示されることが [はい]をクリックしてください。



以上で前進備は終わりです。添付のドライバソフトの インストールを開始してください。

12.本製品の使用方法(Macでは一部の機能がご使用になれません)

本製品はホイールボタン(スクロールボタン)を左右に傾けるだけで、横スクロールが可能になっており ます。前後に回転すると上下スクロールが可能なホイールコントロール機能を持っています。 本製品は、Microsoft IntelliMouse互換機能も持っていますので、MS-OFFICEのように IntelliMouse機能を持っている場合であれば、幅広いナビゲーション(スクロール、オートスクロール、 ズームなど)が行えます。

また本製品は、1600/1200/800カウントのカーソルスピード切替えが簡単に行えますので、インター ネットやドキュメント作業からグラフィックや写真画像の編集まで、幅広いナビゲーションに対応します。

ト方向

左ボタン

左方向

サイドボタン B4

サイドボタン

B5

ールボ

(スクロールボタン)

右ボタン

右方向

下方向

■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。

■サイドボタン(Windowsのみ)

インターネット操作で便利な「戻る」「進む」機能やアプ リケーションの一発立ち上げなど、頻繁に使うコマンドや 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、このホイールを左右に傾け構スクロー 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(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 クレ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。

■1600/1200/800カウント(カーソルスピード)切替え

ホイールボタンと右ボタンを同時に約3秒間押すと、分解能を800→1200→1600→800カウントに 切替えることができます。その際、サイドボタンB5のLEDが、緑色(800カウント)、オレンジ色(1200 カウント)、赤色(1600カウント)で点灯表示します。

11.付属のドライバソフトをインストール(Windows用)

ドライバソフトのインストールは、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。 付属のドライバはWindows用です。Mac OSにはご使用になれません。

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。



■ 13.ドライバソフトの特長

■ドライバソフトの設定画面を開く

画面右下のタスクトレイに表示されているスクロールマウスアイコンをダブルクリッ ク、もしくは、「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」から「マウス」アイコンをダ ブルクリックすると、ドライバソフトの設定画面を開くことができます。

■<ボタン>



ご使用するマウスの型番MA-LS13を選択してください。 ボタンをクリックすると画面に機能のリストが表示され るので、ここから任意の機能を選ぶことができます。 ショートカットキーなど、頻繁に使う機能を割り当てる ことができます。割り当てることが可能な機能は下記の -覧をご覧ください。

【ボタン創当て一覧】

Ę

1 2

まし	貼り付け(Ctrl+V)	PageUp
Eボタン	片づける(Ctrl+W)	ズームイン/アウト
コボタン	閉じる(Alt+F4)	デスクトップの表示
真中ボタン	Del+-	ホームページを開く
ページ戻る	Enterキー	アプリケーションを実行
ページ進む	ESCキー	する
ダブルクリック	Tab+-	キー割り当て
ナートスクロール	Space+-	キーマクロ
ファイルを開く(Ctrl+O)	Pause+-	Click Lock
刃り取り(Ctrl+X)	Windows+-	Flip 3D%1
」ピー(Ctrl+C)	PageDown	

※1.Flip 3DはWindows Vistaのみでご使用になれます。

■<ポインタ>



ポインタ
 マウスポインタの形を変えることができます。







■<□-ラ->





●縦スクロール 縦方向のスクロールスピードを調整できます。

●構スクロール 横方向のスクロールスピードを調整できます。

■<アクション>

■<について>



●ダブルクリックの速度 ダブルクリックを認識させる間隔を調整でき ます。速度を調整し、テストエリアにカーソル を移動してダブルクリックの調整を確認でき ます。

●クリックロック

左ボタンを一度クリックすれば、クリックした ままの状態でロックされます。 ☑クリックロックを有効にチェックを入れ、「設 定1で一度クリックする際のクリックしている 時間を調整します。時間を短くすると、クリッ クしている時間が短い間でクリックロックモー ドになります。

●ドライバのバージョンを表示します。



■ドライバソフトのアンインストール

- ●タスクトレイ(画面右下)のスクロールマウスアイコンジンを右クリックして表示されたメニューから 「Scroll Mouse Iを閉じる」を選択し、本ドライバソフトを終了させます。
- ●スタート→「プログラム(P)」→「Scroll Mouse II」の中から「Scroll Mouse IIのアンインストール」 を実行してください。

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。

- USBコネクタが正しくUSBポートに接続されているか確認してください。("8.マウスをパソコンに Α. 接続(Windows用)"、"9.マウスをパソコンに接続(Mac OS X用)"参照)
- 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しますので、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使用になってみてください。

Q.Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

- 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トゥルー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.トゥルーハイカラーでは、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。

15.オンライン製品サポート

●お問合せは弊社WEBサイト

- (http://www.sanwa.co.jp/) より「サポート」→「お問合せ窓口一覧」→各種お問い合
- わせ窓口の「Web窓口」→「マウス」のリンクをたどり、サ ポートフォームに必要事項を記入して送信してください。 ●ドライバのアップデートドライバは、弊社WEBサイトより 「ダウンロード」→「ソフトダウンロード」→「マウス」にて ダウンロードできます。



16.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。
- 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。

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。

を 最新の情報はWEBサイトで!! http://www.sanwa.co.jp/ ■サポート情報 ▼トップペ -ジから ▼"サポート&ダウンロード"コーナ・ ■ドライバのダウンロード ■よくある質問(Q&A) \$ 90 7-1 ■各種対応表 など、最新情報を随時更新 0 ... ALANE () H. A. . . . A 3-7-88 A FATS-APD788

55 R: 85 8

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

回山サブライヤンターノ〒700-0825 岡山市北区田町1-10-1 TE 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 TEL03-5763-0011 FAX.03-5763-0033 株売学販所/〒06-0807 14歳市北区北米都町面にと聞くれるこうション40, 供営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.0226574633 名吉置業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル FTEL.0224574633 FAX.0224574633 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.02453-2031 FAX.0524532033 太阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.0643555310 FAX.06-63955315 福岡営業所/〒512-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092471-6721 FAX.092471-8078 金 沢 TTEL.076-222-8384

2009.2現在

しています。