



極小レシーバーワイヤレス

レーザーマウス取扱説明書

サンワサプライ株式会社

#### 本取扱い説明書の内容は、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(http://www.sanwa.co.ip/)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。

#### 目 次

- 1. はじめに
- 2. 安全にご使用いただくために
- 3. 健康に関する注意 △ 警告
- 5. 対応機種·対応OS
- 6. 接続手順
- 7. 各部の名称とはたらき
- 8. マウスの準備(電池の入れ方)
- 9. マウスの接続(レシーバーの接続)
- 10. ID(チャンネル)の設定方法
- 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
- 12. 付属のドライバソフトをインストール
- 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.はじめに

この度は、極小レシーバーワイヤレスレーザーマウス(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.安全にご使用いただくために

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。 ●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。

### 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。

#### 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意 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。 で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 ご確認いただけます。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。

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 ●Windows搭載パソコン、各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ ※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種

■対応08 Windows 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



#### 7.各部の名称とはたらき



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 ①ホイール(スクロール)ボタン せる際、このホイールを左右に傾け横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

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 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。 ●「Ctrll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。

- ・ 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も行い ②左ボタン・右ボタン … ますし、またポップアップメニューの表示もすることができます。
- ③フリップ3Dボタン Windows7・Vistaの新しい操作画面「フリップ3D」を呼び出します。 Windows7・Vista以外のOSでは、ダブルクリックなど他の機能を割付けて 使用できます。
- ④戻るボタン・進むボタン・ 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
- ⑤カウント切替えボタン …… ・カウント切替えボタンを押すと、分解能を800→1600→800カウントに切 替えることができます。
- ⑥レーザーセンサー 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取ることが 可能で、様々なシーンで威力を発揮します。

※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。

- ⑦電源スイッチ…… ·マウス本体の電源をON・OFFします。
- ⑧雷池カバー …… このカバーを取外して、電池を入れます。
- ⑨レシーバー収納スロット … ・レシーバーを収納することができます。
- ⑩雷池残量LED 電池が入った状態で電源スイッチをONにした際、電池残量LEDが約10秒間 点滅し、電源がONになったことを表示します。 マウスを操作中にLEDが点滅を続けた際は電池が少なくなっていますので、 すみやかに電池を交換してください。
- 14.5×18mmの極小レシーバーなので、ノートパソコンに装着した際の出っ ①極小レシーバー ばりもわずか8mm。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)

<図A> 1.マウス裏面の雷池カバーを<br />
④方向に押しながら<br />
⑧方 レーザーセンサー 向に持ち上げ 取外します、<図Δ> 2.付属の単三電池をマウスに入れます。※正しい極性 で入れてください。<図B> 3 雷池カバーを 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、電池残量LEDが約10秒 間点滅します。<図C>

※レーザーセンサーを使用しているため 光学センサー を使用しているマウスのようにセンサー部分は発光し ません

※マウスを動かしている際、雷池残量LEDが点滅を続 けたら、電池が少なくなっていますので、すみやかに 交換してください。電池交換の際は、単三乾電池をご 使用ください。(付属の雷池は、テスト用ですので、雷 池寿命は短くなります。) ※空になった電池をマウス本体内に置いておくと液も

(On↔Off) れの原因になりますので、取出しておいてください。 雷池カバ-



雷源スイッチ

極小レシーバー

#### 9.マウスの接続(レシーバーの接続)

#### ■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」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。

USBポート

(Aタイプ)

i) 新しいハードウェアが見つかりました

m G A C C C A \* C

USB ドューマン インターフェイス デバイス

USBコネクタ

※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。

#### ■レシーバーを接続



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。

極小レシーバー

(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。



#### 《重要(必ずお読みください)

※電源をONにしてもレー

ザー光は目えません。

※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。

レシーバーの接続が完了したら、マウスを動かしてみてください。これでマウスは使えるようになり ます。ID(チャンネル)は電波状況に応じて自動的に設定されるAuto Link方式ですが、変更の際、ほ んの少しマウスの動きがスムーズでない事があります。また、付属の電池はテスト用ですので電池寿 命が短くなっています。ご購入後まもなくして、マウスの電池残量LEDが点滅を続けたり、マウスが 動かなくなった場合は、すみやかに電池を交換してください。

#### ■ 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り離し

PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。

例) NEC PC98-NXの場合

●スクロールが動作しない。

●スクロールの設定ができない。

などの症状が発生することがあります。

行ってください。

n Mouse Driver M7 1791-79

6要容量: 11.2 MB 28容量: 5.84 GB

Mouse Driver M7 1791-795

Fの設定が使用されます。

ッ**ストール先フォルダ** サシカウルルダへ Mpuse Driver M7 をインストールしますか?

ワトウェアは以下に記載されたフォルタにインストールされます。その他の場所を選択するには、) 指定するが、変更をフリラリ、既存のフォルダを選択して下さい。

一山の進備が空てしました

ver M7 のインストールに必要な情報を全て取得しました

< 居る ( 注へ ) 生物

●コントロールパネルのマウスが開かない。

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

②インストーラが自動的に記動し、以下のような画面が表示されます。

ようこそ Morea Driver M7 1.00インストーラーへようこそ

現に全てのWindowsプログラムが終了済みの場合、次へも

〈 三百 法へ 〉 生いせい

< 居る 法へ たいせん

NEC PC98-NXにマウスを接続すると

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り離しするか、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り離し方法が異なります。下記をご覧ください。

●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。

●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。 ●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→マウスで「Synaptics TouchPad」を「標準PS/2マウス」あるいは「Microsoft 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。

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

Mouse Driver M7 1.0のインストーラーへ

※インストールを中断する場合は「キャンセ

ルーをクリックしてください。

③インストール先フォルダ

④インストールの準備の完了

(裏面へ続く)

-----次へ〉

-----次へ>

ようこそ -----次へ〉

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。

#### ■ 12.付属のドライバソフトをインストール(続き)

# ⑤Mouse Driver M7をインストールしてい



#### ■ 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マウスアイコンをダブルクリックすると、ドラ 3 イバソフトの設定画面を開くことができます。

#### ■<ボタン>







無効

#### ■追加機能

追加機能を選択すると、その他の割付けコマ ノドやショートカットキー、マクロ入力が可能に なります。 4+2424 UK

#### ■ 13.ドライバソフトの特長(続き)











#### ■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 「Exit」を選択し、本ドライバソフトを終了させます。

●コントロールバネル→「プログラムの追加と削除」の中から「Mouse Driver M7」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。
- 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。マウスの電源がOffになっていないか確 認してください。("8 マウスの進備"参昭) 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.マウスの接続の「レシー
- バーを接続|"参昭) 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。("8.マウスの準備"参照)

#### Q.マウスをしばらく操作しないと、マウスカーソルが動かなくなる。

A. 本製品は、電池の消耗を押さえるため、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。 (約8分程度で)マウスを復帰させるには、右ボタンや左ボタンを押してください。

#### 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、規則正しいバ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。 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
- 2.金属間の上では、ウイヤレス信号が乱及射し、ムムースに動かない場合がありますので、厚みのある 雑誌やマウスバッド等の上でご使用になってみてください。 3.ワイヤレスLANや携帯電話などのワイヤレス環境の中で、このマウス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う機能が付いています。チャンネル変
- していた。アラスカーンルは少しの問題きが鈍くなることがありますが、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マウスの不良ではありません。 動きに使める。これはラーメイルが日勤がもいまうのようか。 万が一Auto Linkでも電波状況が改善されない場合は、レシーバーを挿し直してください。 4.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。
- A. 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.in/)より[サポート]→ 「お問い合わせ窓口一覧」→「製品について」→「マウ ス」のリンクをたどり、WEBでのお問い合わせ「入力 フォームはこちら」に必要事項を記入して送信してく ださい。



#### 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、お客様のご自担となります。 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。



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



### サンワサプライ株式会社

	TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル	TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
ス版営業所/T532-0003 ス版市淀川区営原4-1-45新ス版八十代ビル 海岡営業院/E812,0012 海岡吉埔条区埔条町内市第9,20第2埔条相互ビル	TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
加固西来7/10-20第2時多低時多歇中天街0-20第2時多相互C//	1EL.092-4/1-0/21 FAX.092-4/1-80/8

2010.4現在