



最初に  
ご確認ください

セット  
内容

- マウス本体 ..... 1台
- ドライバソフト(Windows用CD) ..... 1枚
- 取扱説明書 ..... 1部

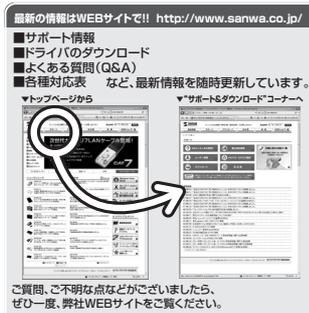
本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社Web(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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

**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。



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。

**サンワサプライ株式会社**

2008.06現在

岡山サブライセンター/〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎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 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所/〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目オークマンション札幌 ☎011-811-3450 FAX.011-718-8990  
仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝泉仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市市中村区栞町1-6-7カジャマビル1F ☎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 ☎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8-20第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078  
金沢/☎076-222-8384

08/06/YSDeKy

**目次**

- 1 ●マウスの接続手順
- 2 ●特長
- 3 ●安全に使用していただくために  
●警告  
●健康に関する注意
- 4 ●対応機種・対応OS  
●接続する前にお読みください。
- 5 ●マウスをパソコンに接続します
- 7 ●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。
- 9 ●付属のドライバソフトをインストール
- 10 ●本製品の使用方法
- 11 ●ドライバソフトの特長

**マウスの接続手順**

詳細は各ページをご覧ください。

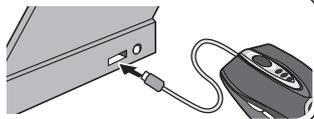
対応OSを確認します→P4



コンピュータの電源を入れWindowsを起動します→P4

USBポートに接続します→P4

これでマウスの基本的機能は  
使用できます。



さらに

横スクロール機能、イージージャンプ、ボタン  
割り付け、サイドボタン等の特別な機能を使  
いたい場合、添付ドライバのインストールが  
必要です。→P6



**特長**

この度は、プロフェッショナルレーザーゲームマウスをお買い上げいただき、まこと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。毎秒7080回の高速画像読み込みと、フルスピードUSB接続による1000Hzのレポートレートで、スムーズで正確な動きを実現します。本製品はインテリジェントメモリーボタンを搭載していますので、5つのゲーム環境を記憶でき、また簡単に環境を切り替えることができます。本製品は、ボタンをクリックするだけで、解像度を変更し、ポインターの速度を瞬時に2000dpi、1600dpi、800dpiに切り替えることができ、各種ゲームはもちろん、インターネットからグラフィックや画像の編集まで、幅広いナビゲーションに対応します。



※ご利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ようにしておいてください。

## 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、他人の目に向けしないでください。
- 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。

## 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み合わせることでお試しください。

- 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。

## 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。

3

## 対応機種・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
- ※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種

### ■対応OS

- Windows 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。

## 接続する前に必ずお読みください。

### ■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。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。

※「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場合があります。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)メーカーのサポートにお問い合わせください。

### ■BIOS上でUSBがdisable(ディセーブル=無効)になっている場合

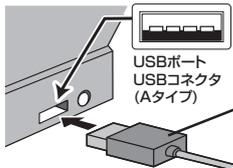
- BIOS上のUSBをenable(イネーブル=有効)にしてください。BIOS設定画面はコンピュータ起動時にF1かF2を押して表示させるものが多いですが、詳細な方法等については、コンピュータ本体のマニュアルをご覧ください。

4

## マウスをパソコンに接続します

- 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本製品をコンピュータのUSBポートに接続します。



※コネクタ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、ディスク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》

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。



5

## 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。

### ※重要(必ずお読みください)

本製品付属のマウスドライバをインストールしてご使用になられる際、既に他製品のマウスドライバがインストールされている場合、正常に動作しない可能性があります。他製品のマウスドライバをアンインストール(削除)してから、本製品のマウスドライバをインストールしてください。

### ■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 VAI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。
- 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 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。

### ③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。

6

(裏面へ続く)

## 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。(続き)

### ◀回避方法▶

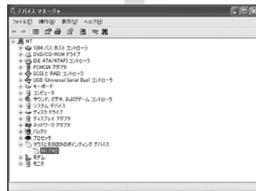
Windows XPでのマウスドライバの変更方法を示します。ここではNX PADを標準PS/2ポートマウスに変更する手順を例に取ります。CD-ROMやフロッピーディスク、インターネットから内蔵ポインティングデバイス用ドライバソフトをインストールされている場合は、この手順を行わずにください。

- 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。



- ① デバイスマネージャを開きます。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。



- ② マウスドライバのプロパティを開きます。ここでは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。

7

## 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。(続き)



- 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。



- ⑤ ここでは左のラジオボタンを選択し、「次へ」をクリックします。上を選択すると、選択肢を求めるデバイスが出てこない場合があります。



- ⑥ ここでは求めるデバイスが出てくれば、選択して「次へ」をクリックします。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あります。「はい」をクリックしてください。

- ⑨ 左の画面が出たら「完了」をクリックします。

以上で前準備は終わります。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。

8

## 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。

- ① Windows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 CDからSetup.exeファイルをダブルクリックし、インストーラを起動すると、以下のような画面が表示されます。



※または、Vistaの場合は「スタート」→「すべてのプログラム」→「アクセサリ」→「ファイル名を指定して実行(R)」で名前(O):

E:\Setup.exe

※XP/2000の場合は「スタート」→「ファイル名を指定して実行(R)」で名前(O):

E:\Setup.exe

と入力していただくと、インストーラが起動します。(CD-ROMドライブがEドライブの場合)

※インストールを中断する場合は「終了」をクリックしてください。

- ③ MA-LAPROセットアップへようこそ



- ④ セットアップステータスが表示され、インストールが実行されます。



- ⑤ Install Shield Wizardの完了

9

## 本製品の使用方法

本製品はインテリジェントメモリーボタンを搭載していますので、5つのゲーム環境を記憶でき、また簡単に環境を切り替えることができます。本製品は、ボタンをクリックするだけで、解像度を変更し、ポインターの速度を瞬時に2000dpi、1600dpi、800dpiに切り替えることができ、各種ゲームはもちろん、インターネットからグラフィックや画像の編集まで、幅広いナビゲーションに対応します。

### ■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をすることができます。

### ■サイドボタン

インターネット操作で便利な「戻る」「進む」機能やマクロ機能など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)

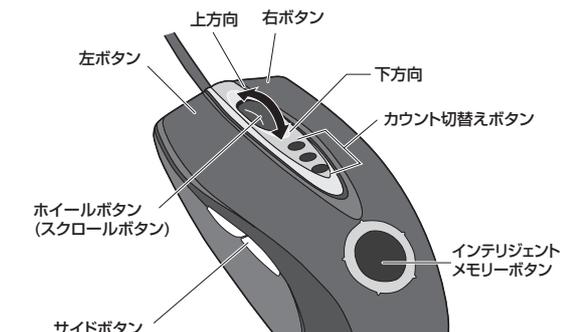
インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転させて上下スクロールを可能にします。

### ■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、ホイール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。

### ■2000/1600/800カウント(カーソルスピード)切替

カウント切替ボタンを押すと、分解能を2000カウント、1600カウント、800カウントに切替えることができます。



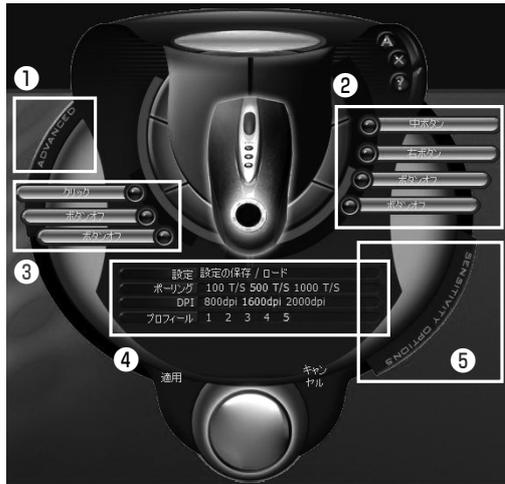
10

## ドライソフトの特長

■**ドライソフトの設定画面を開く**  
「スタート」→「プログラム」→「Sanwa」から「MA-LSPRO」を実行すると、ドライソフトの設定画面を開くことができます。



### ■<メイン画面設定>



#### ① 詳細設定

このボタンをクリックすると、マウス速度調整のページが表示されます。

#### ② 機能メニュー設定

このように画面に表示されます。ボタンに機能が割り当てられると、新しい機能名が表示されます。ボタンをクリックすると、機能メニュー設定が表示され、新しい機能を選択できます。

#### ③ 設定

このボタンをクリックすると、ファイル管理のページが表示されます。

#### ボーリング

マウス・センサーのボーリング・レートを調整できます。

#### ⑤ 感度オプション

このボタンをクリックすると、マウス感度調整のページが表示されます。

**DPI切り替えスイッチ設定**  
3つのDPIハード切り替えボタンをサポートしており、ダイナミックなDPI切り替え機能を備えています。

#### 感度オプション

5プロファイルのハード切り替えボタンおよびダイナミック・プロファイル選択機能を備えています。

11

## ドライソフトの特長(続き)



本製品の設定を変更したら、このボタンをクリックしてプログラムを終了してください。変更した設定を保存していない場合は、変更の保存を促すメッセージ・ボックスが表示されます。



適用

設定を変更した場合、「適用」ボタンをクリックしてデータをディスクに保存してください。変更したデータは本製品のデバイスにも書き込まれます。

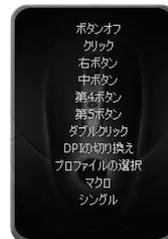


キャンセル

設定の変更をキャンセルする場合は、キャンセル・ボタンをクリックすると、最初の設定が復元されます。

### ■<機能メニュー設定画面>

本製品は11のファンクション・ボタンを備えたボタン割り当て可能なゲームマウスです。各ボタンには機能が割り当てることができるので、柔軟性と使い勝手のよさがユーザーに提供されます。



- ボタン・オフ
- クリック
- 右ボタン
- ミドル
- 第4ボタン
- 第5ボタン
- ダブルクリック
- DPIの切り替え
- プロファイルの選択
- マクロ
- シングル

※ ボタンが「DPI切り替え」、「プロファイル選択」、「マクロ」または「シングル」に定義された場合、ボタンをダブルクリックすると、ボタンをクリックして機能を選択しなくても、設定ページが直接表示されます。

### ■<DPI 切り替えスイッチ設定>

DPI スイッチイン・ジニア機能は、DPI 専用スイッチまたはスクロール可能機能をユーザーに提供します。ユーザーは DPI 値を直接割り当てたり、ボタンを押して DPI 値を増減させたりできます。DPI 値は、DPI 切り替え設定のページで調整できます。



本製品のDPI切り替え機能はダイナミックで柔軟な切り替え機能を備えているので、ゲームのプレイヤーはDPIをいつでも変更できます。DPIレベルはお使いの製品の種類により異なります。DPIモードを直接選択するには、「SET DPI MODE(DPIモードの設定)」グループから設定を選択するか、「DPI UP(DPIを上げる)」または「DPI DOWN(DPIを下げる)」を選択して、巡回式のDPIスクローリング・モードを使用します。

12

## ドライソフトの特長(続き)

### ■<プロファイル選択設定>

本製品はマルチ・プロファイル変更可能デバイスです。デバイスのボタンを使ってプロファイルを切り替えられます。より柔軟なプロファイル切り替え機能の定義が可能なので、プロファイルはいつでも選択できます。プロファイル選択設定のページを参照してください。



本製品はハード・プロファイル切り換え機能のほかに、さらに柔軟でダイナミックな切り換え機能を備えています。ボタンにプロファイル番号を割り当てることにより、ゲーム中でもプロファイルの切り換えができます。

### ■<マクロ設定>



マクロ・キーはキーアップ、キーダウン、時間差を含む最大32のキー・イベントをサポートしているので、キー・ストロークを組み合わせることができます。ユーザーの設定により、最大5分の時間差がキー・イベントのバフを消費することがあります。マクロ設定またはシングル・キー設定に入ると、キー・イベント・カウントの合計が画面に表示されます。マクロ・キーを有効にすると、ゲームを直ちにコントロールするので、直前のマクロ・キーは無効になります。

### ■<シングル・キー設定>



シングル・キーはキーボードの1回のボタン操作、すなわち連続的なキーダウンとキーアップと同じ操作を表します。ボタンにシングル・キー機能を割り当てられている場合、直前のボタンが無効になると、新しいシングル・キー・ボタンが有効になります。シングル・キー設定のページを参照してください。

### ■<詳細設定>



**ウィンドウ・ポインタ速度:**  
スクロールバーを動かして、マウスの動作速度を調整できます。

13

## ドライソフトの特長(続き)

### ■<感度オプション>



**スクロール速度:**  
このボタンをクリックすると、マウスのZ軸のスクロール速度を変更できます。

**ダブルクリック速度:**  
このボタンをクリックするとマウスのダブルクリック速度を変更できます。

### ■<ファイル管理>



#### 設定のロード:

古いプロファイル・データをロードして、現在の使用値に設定できます。ロード後、メイン画面設定上の(「適用」)ボタンを押すと、MA-LSPRO機とディスクに設定を書き込みます。

#### 設定の保存:

プロファイル機能を向上させるには、現在の設定をファイルに保存して、将来使用できます。

#### デフォルト設定にリセット:

このボタンをクリックするとすべての設定が工場出荷時のデフォルトに復元されます。

### ■ドライソフトのアンインストール

●コントロールパネル→「プログラム」→「アンインストールMA-LSPRO」を実行してください。

14