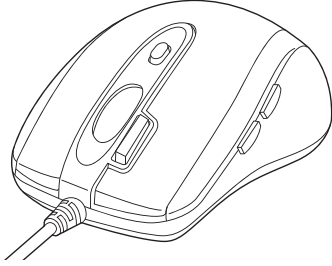


有線IR LEDマウス (ダブルクリックボタン付き) 取扱説明書



この度は、有線IR LEDマウス(ダブルクリックボタン付き)「MA-IR125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り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

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、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①マウス 1台
- ②取扱説明書(本書) 1部
- ③保証書 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サイト(<https://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

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。

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たりすることがあります。

- 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)
- パソコン用のマウス以外の用途では使用しないでください。
- マウスの誤動作によって、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ヶ月以上マウスを使用しない場合は、本製品をパソコンから取外してください。
- 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) 清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (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。

1. 接続手順

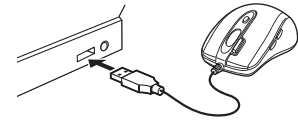
詳細は各項目をご覧ください。

対応OSを確認します。
→2.対応機種・対応OS



パソコンの電源を入れOSを起動します。

USBポートに接続します。
→7.マウスの接続



マウスは使えるようになります。

2. 対応機種・対応OS

■ 対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
- Apple Mac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 10・8.1・8・7
- macOS 10.12~10.14, Mac OS X 10.3~10.11
- ※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でのみスクロール可能です。また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。

3. 特長

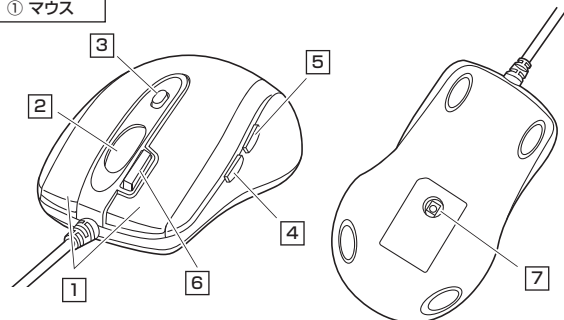
- ワンクリックでダブルクリックを行える「ダブルクリックボタン」搭載の有線マウスです。
- マウスポインタを動かさず手元のサイドボタンで操作できる「戻る・進む」の2ボタンを搭載しており、Webブラウザーで操作をスピーディに行えます。
- ※Apple Macシリーズでは使用できません。
- 用途に合わせてカーソルスピードを800・1000・1200・1600カウントに切替えることができます。カウント切替えボタンを押すだけのスピード簡単切替えです。
- 差し込むだけで使える手間なし簡単接続です。面倒なソフトのインストールが不要です。

4. 仕様

インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1準拠 ※USB3.1/3.0/2.0インターフェースでも使用できます。
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	800・1000・1200・1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(IR LED)
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、ホイール(スクロール)ボタン、ダブルクリックボタン、カウント切替えボタン
サイズ・重量	約W61.5×D100.5×H36mm・約96g
ケーブル長	約1.8m

5. 各部の名称とはたらき

① マウス



1 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も行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

2 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、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。

3 カウント切替えボタン

押すと、カーソルスピードを800・1000・1200・1600カウントに切替えます。

4 戻るボタン(Windowsのみ)

Webブラウザで「戻る」の操作が行えます。※Macシリーズでは使用できません。

5 進むボタン(Windowsのみ)

Webブラウザで「進む」の操作が行えます。※Macシリーズでは使用できません。

6 ダブルクリックボタン

1回のクリックで、「ダブルクリック」の動作をおこないます。

7 光学センサー

マウスの動きを読み取り、正確で自然な動きを実現します。

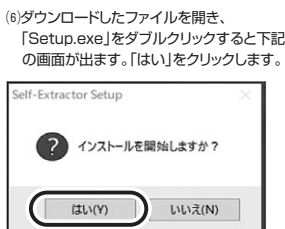
6. ボタン割当て機能を使用する

ボタン割当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりドライバをインストールする必要があります。

※Windowsのみ使用できます。Macでは使用できません。

ドライバインストール方法

- (1)弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、「MA-IR 125BK」または「MA-IR 125R」と検索してください。
- (2)ページ内の「ダウンロード」ボタンをクリックします。
- (3)「ソフト(ドライバ)ダウンロード」ページ内の、ご使用の対応OSのドライバを確認し、「詳細へ」をクリックして「ソフトダウンロード」をクリックします。
- (4)ソフト(ドライバ)仕様許諾についての契約文が表示されます。確認の上、「同意してダウンロードを開始する」をクリックします。
- (5)ダウンロードを開始します。実行ファイルが表示されるので、「ファイルの保存」をクリックします。
- (6)ダウンロードしたファイルを開き、「Setup.exe」をダブルクリックすると下記の画面が出ます。「はい」をクリックします。
- (7)「次へ」をクリックします。



- (8)「セットアップ」をクリックし、インストールを開始します。

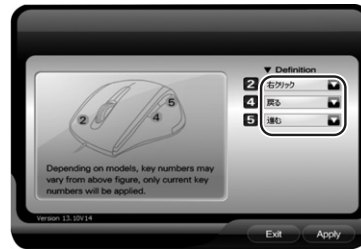


- (9)インストールが完了したら「完了」をクリックします。これでドライバのインストールは完了です。



割当て設定画面

アプリケーション「Standard Mouse Editor」を起動してください。
右ボタン、2つのサイドボタン(戻る・進むボタン)に機能の割り当てが可能です。



<デフォルトの設定>

2	右ボタン	右クリック
4	サイドボタン(前)	ブラウザで前の画面に戻ります
5	サイドボタン(後)	ブラウザで次の画面に進みます

割当て可能機能の一覧

2	右クリック	右クリックします
4	マウスジェスチャー 右クリック	右ボタンを長押ししながら画面に示す方向にマウスを移動させることで使える機能を設定できます。

4 5 サイドボタン

■キーボード

特定のキーの押下を割当てできます。

キーボードのイラストが出てくるので設定したいキーをクリックしてください。

■マウス

左クリック	左クリックします
右クリック	右クリックします
ホイールクリック	ホイールボタンのクリックをします
戻る	ブラウザで前の画面に戻ります
進む	ブラウザで次の画面に進みます
上へスクロール	上へスクロールします
下へスクロール	下へスクロールします

■インターネット

戻る	ブラウザで前の画面に戻ります
進む	ブラウザで次の画面に進みます
停止	ページの読み込みを停止します
更新	ページの再読み込みをします
検索	ウェブ検索 ※Microsoft Edge、Internet Explorerでは動作しません
お気に入り	お気に入りを表示します
ウェブブラウザ	ホームページに移動します
電子メール	メールソフトを開きます

■マルチメディア

Media Player	この機能は動作しません
前のトラック	メディアプレーヤーの前のトラックに戻ります
次のトラック	メディアプレーヤーの次のトラックに進みます
停止	メディアプレーヤーの再生を停止します
再生/一時停止	メディアプレーヤーの再生/一時停止をします
ミュート	パソコンの音量設定を消音にします
音量+	パソコンの音量を上げます
音量-	パソコンの音量を下げます

■プログラムの実行

エクスプローラーを開きます。

6. ボタン割当て機能を使用する (続き)

■キー組み合わせ

以下のショートカットキー機能の割当てができます。

<テキストコマンド>

切り取り	切り取りをします (Ctrl+X)
コピー	コピーをします (Ctrl+C)
貼り付け	貼り付けをします (Ctrl+V)
削除	削除をします (Delete)
検索	検索をします (Ctrl+F)
すべて選択	すべてを選択します (Ctrl+A)
やり直す	戻した操作をやり直します (Ctrl+Y)
元に戻す	元に戻します (Ctrl+Z)

<ファイルコマンド>

新しいファイル	新しいファイルを作成します (Ctrl+N)
ファイルを開く	ファイルを開きます (Ctrl+O)
ファイルの保存	ファイルを保存します (Ctrl+S)
印刷	印刷します (Ctrl+P)

■Officeセット

ズームイン	アクティブウィンドウを拡大します
ズームアウト	アクティブウィンドウを縮小します
テキストの貼り付け	任意のテキストを貼り付けします
最大化	アクティブウィンドウを最大化します
最小化	アクティブウィンドウを最小化します
すべて縮小する	すべてのウィンドウを最小化し、デスクトップを表示します

■ファイルコマンド

電卓	電卓を起動します
PC	PCを開きます

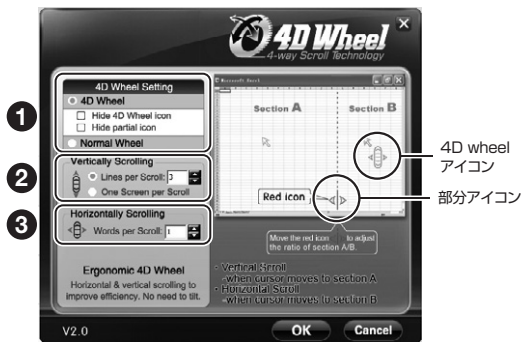
4D Wheel機能

ホイールボタンを4D Wheelに設定することで、Excel使用時に標準の上下スクロールに加えて、左右の方向にもスクロールをすることができます。

- 右下のバーの隠れているインジケータの中にある「Standard Mouse Editor」アイコンを右クリックし、「4D Wheel」を起動します。



- 以下の操作画面が出ます。スクロールの種類を設定できます。



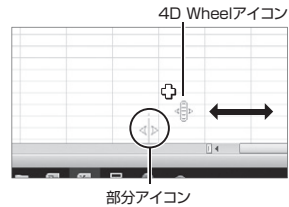
- 4D Wheelが標準の上下スクロール(Normal Wheel)を選択できます。
<4D Wheel>
・Hide 4D Wheel icon: チェックを入れるとExcel操作時に4D Wheelアイコンを隠します。
・Hide partial icon: チェックを入れるとExcel操作時に部分アイコンを隠します。
- 上下スクロールの設定ができます。
・Lines per Scroll: チェックを入れると、設定したスクロール行数をスクロールします。
・One Screen per Scroll: チェックを入れると、1画面毎スクロールします。
- 左右スクロールの設定ができます。
Words per Scrollに数字を入れると設定した列数をスクロールします。

4D Wheel機能の使い方

- 操作画面の4D Wheelにチェックを入れます。Hide 4D Wheel iconとHide partial iconのチェックは外しておきます。



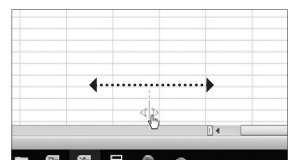
- Excelを起動します。
画面の下部に部分アイコンが表示されます。部分アイコンより右側にポインタを置くと4D Wheelアイコンが表示されます。その状態でスクロールをすると左右スクロールになります。



- 部分アイコンより左側にポインタを置いてスクロールをすると、標準の上下スクロールができます。



- 部分アイコンの上にポインタを置くと、ポインタが入差し指マークになります。その状態で長押ししてマウスを左右に動かすと部分アイコンの位置を左右に移動させることができます。

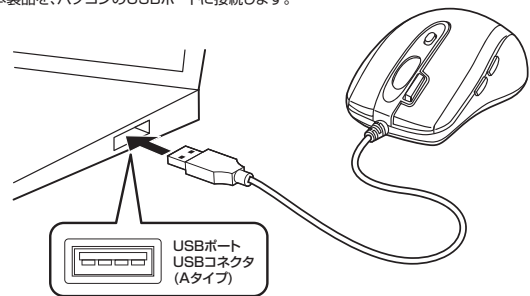


7. マウスの接続

Windows

※注意: 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。

- パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。
- 本製品を、パソコンのUSBポートに接続します。



- 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、完了後マウスが使用できるようになります。動作しない場合はマウスのクリックボタンを押してください。

<Windows 10・8.1・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。

<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 10・8.1・8・7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 10・8.1・8・7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。使用可能なマウスやタッチパッド/タッチパネル操作で、下記解決方法をお試しください。

■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、タスクバー右下に右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を確認できます。
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。

パソコン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。

下記、手順①は、OSバージョンにより操作方法が異なります。ご使用のOSの項目をご覧ください。

①<Windows 7の場合>

(変更後は元に戻されることをお薦めします)

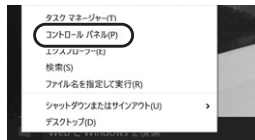
・「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



①<Windows 10・8.1・8の場合>

(変更後は元に戻されることをお薦めします)

・画面左下にある「Windowsマーク」にカーソルを合わせ、右クリックします。
・「コントロールパネル」を選択します。



・「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



②<各OS共通>

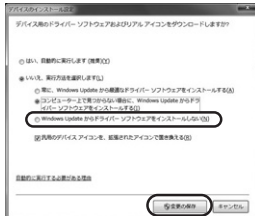
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



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。



④「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」か「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存」をクリックして完了です。その後、USB機器の接続を行ってください。



[3] Windows Updateの検索をスキップする。

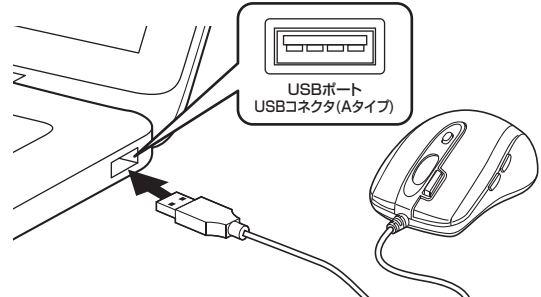
ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ」を参照し「Windows Updateからのドライバソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。
すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。



Mac

Mac OS X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押し下げることによる動作はサポートしません。

1. パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動します。
2. パソコンの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いただけます。



8.「故障かな…」と思ったら

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) 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のご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。

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。

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るため、スピードコントロールの動きが遅くなります。

9. 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った場合は、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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7) 修理で依頼品を郵送、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。

サンワサプライ株式会社

切り取った保証書をこちらに
糊やテープで貼付けて保管してください

サンワサプライ株式会社

Ver.1.0

岡山 サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町 1-10-1 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 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 ハストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8890
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 1-6-37 宝栄ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4638
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町 1-6-7 カジヤビル TEL.062-453-2031 FAX.062-453-2033
 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 TEL.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 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078
 BI/BB/YHDeU