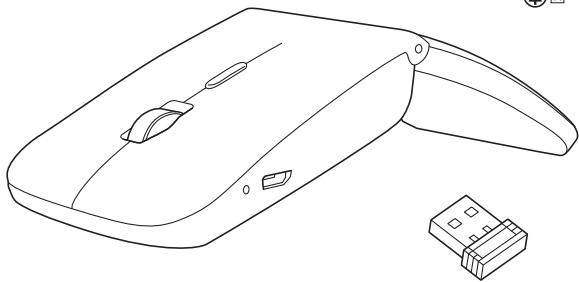


ワイヤレス IR LEDマウス 取扱説明書



この度は、ワイヤレス IR LEDマウス「400-MA121W」(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います。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、足りないものがありましたら、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レシーバー 1個
- ③充電ケーブル 1本
- ④取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(400-MA121Wなど)と上記の番号(①～④)と名称(充電ケーブルなど)をお知らせください。

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) ※保証の対象外となります。
- 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ることがあります。

- 取付け取外しの際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。

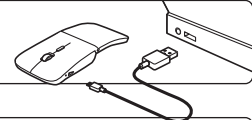
対応OSを確認します。

→2. 対応機種・対応OS



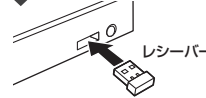
マウスを充電します。

→6. 充電方法

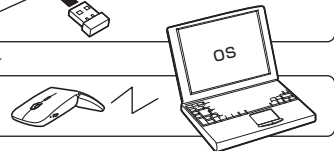


・パソコンの電源を入れOSを起動します。
・USBポートにレシーバーを接続します。

→9. 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
- ※標準で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・Vista・XP
- 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。
- ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に記載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. 仕様

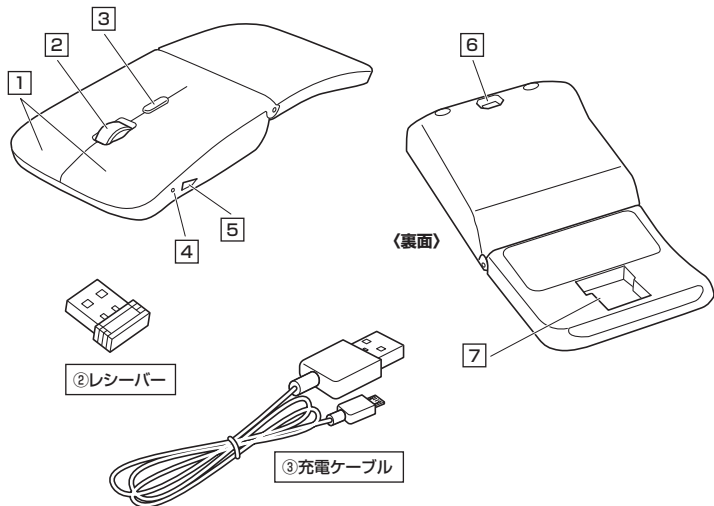
インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1 準拠 ※USB3.1/3.0/2.0インターフェースでもご使用になれます。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスとレシーバー間のIDは固定です。
通信範囲	木製機(非磁性体)/半径約10m、スチール機(磁性体)/半径約2m
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	800・1200・1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(IR LED)
ボタン	2ボタン、ホイール(スクロール)ボタン、カウント切替えボタン
サイズ・重量	マウス/W58.1×D119.2×H17.4mm・約50g レシーバー/W14.8×D18.5×H6.1mm・約2g
電池性能	連続動作時間:約85時間、連続待機時間:約1500時間、使用可能日数:約1ヶ月間 ※1日8時間パソコン使用中に、マウス操作を25%程度行う場合。 ※弊社社内テスト値であり、保証値ではありません。 ※使用期間により、徐々に性能が低下します。あらかじめご了承ください。

4. 特長

- 持ち運びに便利な約1.8cmの超薄型マウスです。
- 専用microUSBケーブルで充電できる充電式のワイヤレスマウスです。
- ノートパソコンに差したままで、持ち運びや保管ができるレシーバーです。
- ケーブルを気にせず使えるワイヤレスタイプです。
- IR LEDマウスは、波長の長い赤外線LEDを使用することで、駆動電圧を低くし、低消費エネルギーで使用できる省電力マウスです。
- 用途に合わせてカーソルスピードを800-1200-1600カウントに切替えることができます。カウント切替ボタンを押すだけのスピード簡単切替えです。
- 折りたたんで電源のON-OFFができます。
- レシーバーはマウス本体裏面に差し込むだけの簡単収納です。ノートパソコンのUSBポートを開ける際に起こりやすいレシーバーの紛失を防ぐことができます。
- 電波障害に強い2.4GHzデジタル帯だから、通信範囲が半径10mと広範囲で安定したデータ通信が可能です。
※電波干渉のない場合に限りです。
※透明ガラスなどの一部の表面では動作しにくい場合があります。

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、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。

3 カウント切替えボタン

カーソルスピード(分解能)を800→1200→1600→800カウントに切替えることができます。
※初期設定のカーソルスピードは1200カウントです。

4 LEDランプ

LEDの点灯の仕方では充電の状態などがわかります。
電源ON:緑色、充電残量低下:速い緑色点滅、充電中:赤色、電源OFF:充電完了:消灯

5 充電ポート

付属の充電ケーブル(microUSBケーブル)を接続し、マウスを充電します。
(本製品は充電しながらでも使用できますが、ワイヤレスのみの接続です。有線マウスとしての機能はありません)

6 IR LED

光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作感を実現します。

! IR LED穴をずっと見たり、他人の目に向けしないでください。

7 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。

② レシーバー

14.8×18.5mmのレシーバーなので、ノートパソコンに装着した際の出っばりもわずか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。

③ 充電ケーブル

マウス充電用のmicroUSBケーブルです。

■スタンバイモード

マウスを操作中にマウスを動かさない状態がほんの少し続くと、スタンバイモードになります。マウスボタンを押すと、すぐに復帰します。

■スリープモード

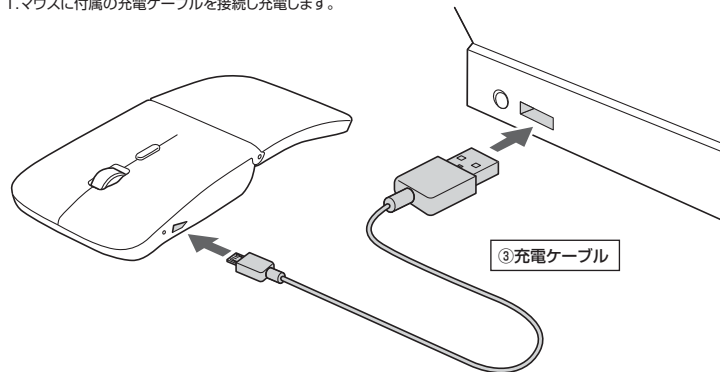
マウスを動かさない状態が約10分続くと、スリープモードになります。ボタンを押すと、マウスが復帰して動作可能になります。

スリープモードについて

! 電源スイッチがONの場合でも一定時間マウスを操作しないとマウスがスリープモードに移行します。マウスはクリックすることでスリープモードから復帰します。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

6. 充電方法

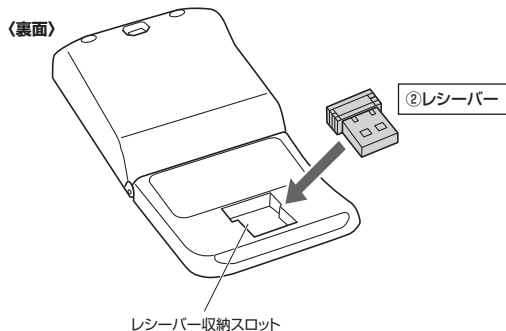
1. マウスに付属の充電ケーブルを接続し充電します。



2. LEDが消灯したら充電は完了です。充電ケーブルを抜いてください。
※充電時間は約3時間です。

7. レシーバーの収納方法

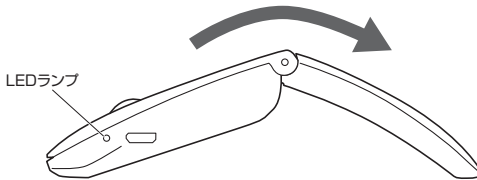
マウスの裏面のレシーバー収納スロットに入れます。
※レシーバーは磁力で固定されます。



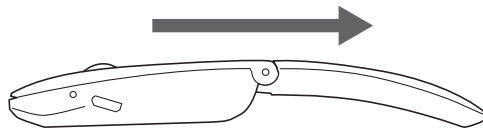
8. 電源のON-OFF

形状を変えると電源が自動でON-OFFします。

■カーブで電源ON(LED点灯※2~3秒程度で消灯)



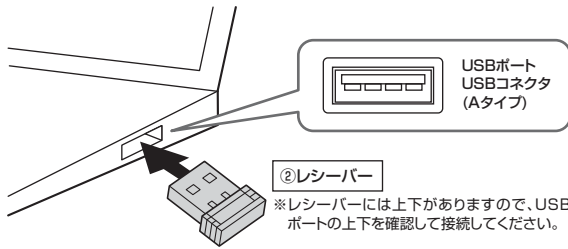
■フラットで電源OFF(LED消灯)



Windows

※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勧めします。

1. パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動します。
2. 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、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 Vista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。」「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。

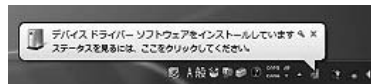


Windows 10・8.1・8・7のパソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

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。

最新ドライバー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、ドライバー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。

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勧めします)
 - ・「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勧めします)

- ・画面右下にある「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>

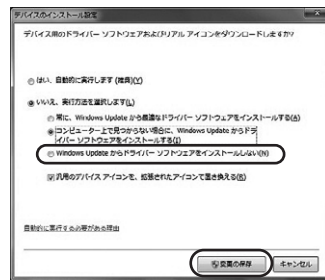
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



- 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…」が「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。

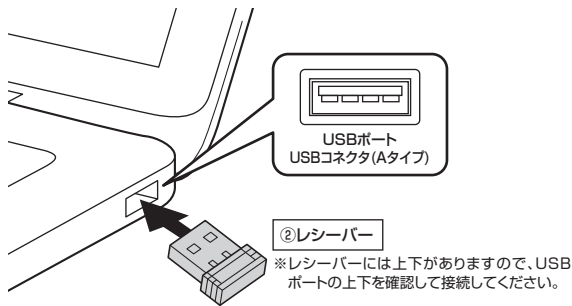
ドライバーインストール時の状態表示ウィンドウ内で、(「最新ドライバーを自動検索している時に表示されるウィンドウ」を参照)「Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。



Mac

Mac OS X(10.3以降)は、標準でインストールされているSafari、Mail、Text EditおよびFinderなど、OS標準ドライバーで、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、ホイールボタン押し下げ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、macOSを完全に起動させます。
2. レシーバーをパソコンの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. これでマウスを使用できます。

10.「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. マウスが充電されているか確認してください。マウスの電源がOFF(フラット)になっていないか確認してください。(「6. 充電方法」、「8. 電源のON・OFF」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. マウスの接続」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。マウスをクリックすることでスリープモードから復帰します。

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。
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、動かなくなったら、電池が少なくなっていますので、充電をしてください。(「6. 充電方法」参照)
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るので、スピードコントロールの動きが遅くなります。

11.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。

サンワサプライ株式会社

保証書	型番：400-MA121W	シリアルナンバー
お客様：お名前・ご住所・TEL		
購入店・担当者		
保証期間	ご購入日から6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日