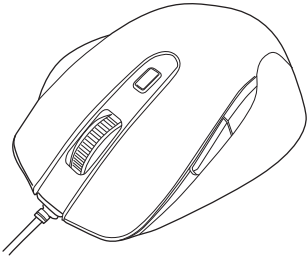


静音有線5ボタンプルーLEDマウス
取扱説明書

この度は、静音有線5ボタンプルーLEDマウス「**MA-ASBL3BK**」(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・保証書(本書) ……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。

絵表示の意味

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

注意 人がケガを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

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

- 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

- 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) 機器は柔らかな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。

→6.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 10.12～10.13、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による動作はサポートしません。
※Mac OS X 10.7(Lion)以降の場合、OSの仕様上、スクロール方向が上下反対になっている場合があるため、スクロールが逆になります。通常のスクロール方向へ設定したい場合は、「システム環境設定」→「マウス」→「スクロール方向:ナチュラル」にあるチェックを外してください。
※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。

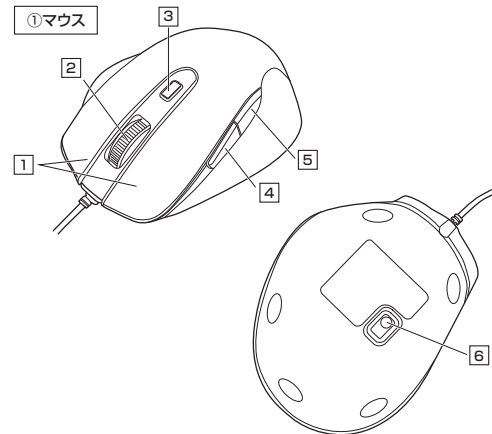
3.仕様

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。
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	1000・1600・2400・3200count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルー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、カウント切替えボタン
サイズ・重量	W84.9×D108.6×H40mm・約90g
ケーブル長	約1.5m

4.特長

- クリック音が非常に静かで、周りに迷惑をかけずにマウス操作ができます。
夜中、朝方などの静かな時間帯や、公共施設や会議室などの静かな空間での使用に最適です。
※カウント切替えボタン、サイドボタンは静音仕様ではありません。
- 赤色の光学式より感度の高いブルーLEDを搭載し、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が可能です。
※鏡など光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上で使用すると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また、規則正しいパターンの上ではトラッキング能力が低下する場合があります。
- サイドに2ボタン搭載で、Webブラウザ等での「戻る」「進む」の操作をスピーディーに行えます。
※Apple Macシリーズでは使用できません。
- 差し込むだけで使用できる簡単接続です。
面倒なソフトのインストールが不要で、Windows標準ドライバでスクロール機能がそのまま使用できます。
※別途弊社製USBホスト変換アダプタケーブル(AD-USB18)やType-C USB A変換アダプタケーブル(AD-USB26CAF)を使用するとUSBホスト機能に対応したスマートフォンに接続することができます。
- 用途に合わせてカーソルスピードを1000・1600・2400・3200カウントの4段階で切替えることができます。
- カウント切替えはホイールボタンの下の切替えボタンで簡単に行えます。

5.各部の名称とはたらき



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

カウント切替えボタンを押すとカーソルスピード(分解能)を1000→1600→2400→3200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1600カウントです。

④ 進むボタン

Webブラウザで「進む」の操作が行えます。

⑤ 戻るボタン

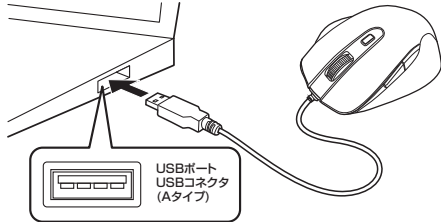
Webブラウザで「戻る」の操作が行えます。

⑥ ブルー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。

Windows

1. パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。
2. 本製品を、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。

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。

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。

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。

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。

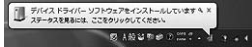


インターネットに接続されたWindows 10・8.1・8.7のパソコンで、マウスを接続してもしばしば認識しない場合があります。

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。



【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。

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。



- ・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。



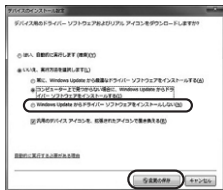
②<各OS共通>
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



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…」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。

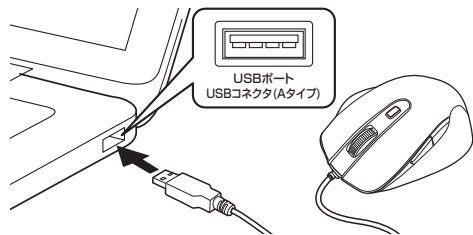
ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ」を参照「Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。

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す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。



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。

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ため、スピードコントロールの動きが遅くなります。

- 1)保証期間内に正常な使用状態で使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間中に故障があらわれた場合は、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申し込み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中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故障の原因が取扱上の不注意による場合。
 - ④天候等の原因が直接または間接的に故障の原因となる場合。
 - ⑤火災等の被害、ならびに公害や異常振動その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - ⑥盗難や窃盗、火災、オークション、転売などとして購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があらと判断された場合は、保証期間中のの修理もお受けいたしません。
- 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の責を負いません。
- 5)本製品の使用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いたしません。
- 6)本製品は産業機器、動力工具や機械、航空宇宙用機器、輸送設備や機器などの人々に関する設備機器、及び高価な部品を有するものや設備や機械やシステムなどの組み込み型ではある程度固定されています。これらの用途に本製品を使用しない、人身事故、社会的損害など生じてても弊社は負いません。
- 7)保証書に製品名を添送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担とさせていただきます。
- 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		サンワサプライ株式会社	
型番: MA-ASBL3BK		シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名		保証期間 1年 お買い上げ年月日 年 月 日	

最新の情報はWEBサイトで!! <https://www.sanwa.co.jp>

■ サポート情報
■ フォントダウンロード

▼ トップページから



■ Q&A (よくある質問)
■ 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

▼ サポートページへ



この案内は、弊社ホームページの「お問い合わせ」ボタンからご覧いただけます。

ご質問、ご不明な点などが
ありましたら、ぜひ一度
弊社WEBサイトをご覧ください。

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

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(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

東京サブライフセンター/7700-0285 岡山県岡山市北区田町1-10-1	TEL.086-2231-3311 FAX.086-2231-5112
東京サブライフセンター/7140-8566 東京都品川区南品川6-8-5	TEL.03-5763-0311 FAX.03-5763-0303
札幌南支店/7060-0808 札幌市北区14条西5-1-1 バストカードビル 仙台支店/7900-0901 仙台市青葉区中央1-1-3 三友東急ビル	TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8995 TEL.022-251-3571 FAX.022-251-3572
大阪支店/7450-0015 大阪市東淀川区西宮4-1-3 三友東急ビル	TEL.06-6396-2031 FAX.06-6396-2033
大田支店/7532-0003 大阪市東区宮崎4-1-145 南大田八千代ビル	TEL.06-6396-5312 FAX.06-6396-5313
福岡支店/7812-0012 福岡市博多区博多駅中央街20-2番地三友ビル	TEL.092-471-8071 FAX.092-471-8072