



MA-BTBL190シリーズ

静音Bluetooth5.0 ブルーLEDマウス(5ボタン・チルトホイール) 取扱説明書

MA-BTBL190
© 周 211-200919



この度は、静音Bluetooth5.0ブルーLEDマウス(5ボタン・チルトホイール)【MA-BTBL190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、本製品の正しい使用方法や安全にお取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、セッティング内容をご確認ください。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取扱い説明書(保証書(本書)) 1部
 - ③単四乾電池(テスト用) 2本
- ※本品や接続された場合は、付属品【MA-BTBL190B】などの名称【①～③】と名称【単四乾電池】を必ずお読みください。

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.sarawa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様についてご変更のめ各商品に異なります。本製品に他社との社名及び製品名は各商品の機種名を記載しています。

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。また長時間のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩を身体に負担が掛からないよう心がけてください。

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。
- 分断、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)
 - 液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)
 - 必ず安全栓のそばで本製品の取扱い、また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及ぼすことがあります。
- 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。
 - 次のようなことで使用しないでください。
 - ①直接日光の出る場所
 - ④電気の発生する場所
 - ⑤湿気や水分のある場所
 - ⑥通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - ⑦燃料のある不安定な場所
 - ⑧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ります。取扱いはご注意ください。(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。
 - マウスの振動によって、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、本製品の電源を切ってください。
 - ケーブルの先端部付近には危険な電圧があります。目や顔に当た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機器は濡らさない布で拭いてください。
 - ③インター・ペニングワックス等は使わないでください。

注意

- Bluetoothについて**
- 本製品のBluetooth機能は、産業・科学・医療機器のほか、工場・建設現場などで使用されている産業用機器の運用(免許を要する無線機)及び特定小電力無線機(免許を要しない無線機)と併用されています。
 - 本製品を使用する前に、近くで移動体通信機器の電波干渉や特定小電力無線機が運用されていないと確認してください。
 - 万一、本製品から移動体通信機器の電波干渉や特定小電力無線機に対して電波干渉の事象が発生した場合は、使用頻度を減らすか、電波の発射を停止してください。
- 使用環境の注意**
- 製品の設置・使用のし場所を選定してください。機器の構造や電圧によって、通信距離が短くなります。
 - 無線LAN・Wi-Fiなどと併用して、通信不能の可能性があります。
 - 周辺電圧の低い場所、湿度が高い場所、電圧変動が大きい場所、電子レンジなど電波を発生する機器の隣、電線物の多い場所、その他電波状態が悪い環境で使用しないでください。接続が頻りに切れたり、通信速度が大幅に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
 - 周辺電圧 110Vの商用電源と本製品のBluetooth機能は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用するときに電波障害が発生し、通信距離が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない場所を確保してください。
 - 無線機や放送局の近くで常に通信できない場合は、使用頻度を減らすか、使用場所を変更していただく必要があります。

1. 接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

①対応OSを確認してください。
→2.対応機種・対応OS

マウスに電池を入れ、電源をONにしてください。
→6.電池の入れ方

パソコンなど接続機器の電源を入れ、起動してください。Bluetoothのペアリング(接続)操作を行ってください。
→8.ペアリング(接続)モードに入ります

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)パソコンプラットフォーム
 - Apple Macシリーズ
 - Chrome OS搭載パソコン
 - Androidスマートフォン
 - iPhoneシリーズ
 - iPadシリーズ
- ※Bluetooth5.0 HOGPIに対応した機種。
※Bluetoothマウスがパソコンから検出されBluetoothマウスに対応している機種。
※Macシリーズでサイドボタンを使用するには、ドライバーのインストールが必要です。

対応OS

- Windows 10.8.1-8
 - macOS 10.13-10.15
 - Chrome OS
 - Android 7.0
 - iOS 14.1 ●iPadOS 13.4, 14
- ※この表に示されていない機種での製品の動作は、それぞれメーカーの登録情報、仕様書、サポートページなどでご確認ください。
- ※接続に必要となるソフトウェアはSafari, Mail, テキストエディット及びFinderなど、OS標準ソフトウェア(マウス)可能なアプリケーションのみサポート可能です。ホイールボタン操作による動作はサポートしません。
- ※ケーブル接続はWindows、macOSのみ対応です。

3. 仕様

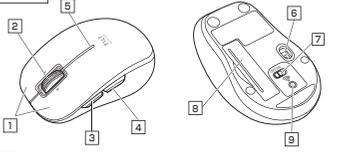
適合規格	Bluetooth Ver.5.0(BLE)Class2
伝送距離	2.402-2.480GHz
プロファイル	HOGPI/HID over GATT Profile)
分解能	1/600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
ボタン	2ボタン、2ボタンホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	W62.0xD58.4xH39.9mm約65g(電池含まず)
電池性能	連続動作時間約31時間、連続待機時間約2500時間 ※一日8時間(パソコン)を使用し、マウス操作を5%程度行う場合。 (製品の単四アルカリ電池使用時) ※充電電圧が考慮しない仕様であり、保証ではありません。 ※使用期間より、徐々に性能が低下します。予めご了承ください。

4. 特長

- チルトホイール、サイドボタン付きBluetoothブルーLEDマウス。
- ホイールを傾けるだけで左右スクロールをチルトホイールを搭載しています。WEBページなど、横に長い画面の操作に便利です。
- ※ExcelやWordなどで、左右方向へのスクロール機能を使用するには、WEBサイトよりボタン割当てドライバーのインストールが必要です。
- 2ボタン、右ボタン、戻る進むボタンに静音スイッチを採用しており、公共の場や会議中の操作などでのご使用に便利です。
- マウスボタンを動かすことでサイドボタン操作ができる「戻る進む」の2ボタンを搭載しており、Webブラウザで操作をスピーディに行えます。
- ※Apple Macシリーズでサイドボタンを使用するには、WEBサイトよりボタン割当てドライバーのインストールが必要です。
- 接続は使用できないMacでも「戻る進む」ボタンを使用できます。
- ブルーLED光学センサーを搭載し、スムーズな操作が可能です。
- ※鏡面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になると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。
- ※また、視界直上(パソコン)の上にはトラックボールが低下する場合があります。
- 弊社WEBサイトよりドライバーをダウンロードすれば、左右の入れ替えボタン割当て変更が可能です。
- ※Windows、macOSのみ対応です。
- 左右の入れ替え機能はWindowsのみ対応です。
- ケーブルを気にせずモバイルデバイスで使用。
- 不慣れた電池の入れ替えも電源ON/OFFスイッチで行えます。
- Android搭載のスマートフォン/タブレットでも使用できます。

5. 各部の名称とはらき

①マウス



1 左ボタン・右ボタン
左ボタンは通常のクリック、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働きが行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

ドライバーで左右の機能を入れ替えます。
※Windowsのみの対応です。

2 チルトホイール(スクロールボタン)
左ボタンと右ボタンの間にチルトホイールが搭載されています。このホイールを前後に傾げれば上下スクロールが可能です。また、チルトホイールを左右に倒すと、左右方向へのスクロールが可能です。

ドライバーで他の機能を割り当てられます。
※チルトホイールの前向きはできません。
※Windows、macOSのみの対応です。

3 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に動かすだけで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。

4 スムーズ ... スムーズ(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。「スムーズ」はマウスの内部の駆動機構に入ります。
【Ctrl】キーを押しながらホイールを回転させると、スクロールが止まります。
【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。

5 ペアリング・電池残量LED
ペアリングボタンを押すと赤色点滅します。また、電池残量がわずかになると赤色点滅します。

6 ブルーLED
光感度のあるデスク面でもマウス(レイト)になってスムーズな操作感を実現します。

7 電源スイッチ
マウス本体の電源をON/OFFします。

8 ペアリングボタン
このボタンを押してペアリング操作を行います。

6. 電池の入れ方

1. マウス裏面の電池カバーを(A)方向に押しながら(B)方向に持ち上げ、取り外してください。

2. 付属の単四乾電池をマウスに入れてください。
※正しい極性を入れてください。

3. 種類が違う乾電池や、新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。
乾電池が漏液を起こし、故障の原因となります。

4. 電池交換の際は、新品の電池(アルカリ)乾電池をご利用ください。
※電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行ってください。
※空になった電池をマウスに置いておく必要のない商品になりますので、取出しておいてください。

5. マウス裏面のペアリングボタンを押すとLEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
※ペアリング(接続)設定方法を確認ください。

6. ペアリング(接続)設定方法を確認ください。

7. マウス裏面のペアリングボタンを押すとLEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
※ペアリング(接続)設定方法を確認ください。

8. マウス裏面に表示されるペアリング(接続)完了マークを確認してください。

9. MA-BTBL190が表示されていることを確認してください。

2. 付属の単四乾電池をマウスに入れてください。
※正しい極性を入れてください。



3. 電池カバーを、取り外したときと逆の手順で閉めてください。

●マウスを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、光学センサーが反応しなくなったり、電池を交換しないでください。
●電池交換の際は、新品の電池(アルカリ)乾電池をご利用ください。
(付属の電池はテスト用ですので、電池寿命が短くなります)
●電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行ってください。
●空になった電池をマウスに置いておく必要のない商品になりますので、取出しておいてください。

7. スリープモードについて
電源スイッチを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。マウスは動かすことなくスリープモードから復帰します。
復帰後は動作が不安定になる場合があります。

8. ペアリング(接続)モードについて
マウス裏面の電源スイッチをONにし、ペンなどの光感度のあるペンを使用してペアリングボタンを押してください。ペアリングLEDが赤色に点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
※ペアリング(接続)設定方法を確認ください。

ペアリングボタン

9. ペアリング(接続)設定方法

- マウスの電源をONにして、マウス裏面のペアリングボタンを押すとLEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
- ペアリング(接続)完了マークを確認して使用するマウス(タッチパッド)で行ってください。
- 以下の説明は各OS別のペアリング方法の例です。外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用している場合は、そちらの取扱説明書をご覧ください。

Windows 10

- 画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。
- 設定」をクリックしてください。
- 設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックしてください。
- デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothを他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはそのデバイスを追加する」をクリックしてください。Bluetoothマークが表示されていることを確認してください。
- デバイスを追加するの画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。
- マウス裏面のペアリングボタンを押すとLEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
- マウス裏面に表示されるペアリング(接続)完了マークを確認してください。
- MA-BTBL190が表示されていることを確認してください。

Windows 8.1

- 画面右側の「チャーム」を表示させてください。
【チャームの表示方法】マウスをよタッチパッドを使用できる場合はマウスカーソルを右上もしくは右下に移動し、タッチパッドの場合は右画面外側から内側に動かしてスワイプすると表示されます。
- 設定」をクリック、またはタッチし、【PC設定の変更」をクリック、またはタッチしてください。
- 左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチしてください。
- Bluetoothを「オン」にし、マウス裏面のペアリングボタンを押すとLEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
※ペアリング(接続)設定方法を確認ください。

Windows 8

- 画面右側の「チャーム」を表示させてください。
- 設定」をクリック、またはタッチし、【PC設定の変更」をクリック、またはタッチしてください。
- 左のメニューにある「デバイス」をクリック、またはタッチしてください。
- マウス裏面のペアリングボタンを押すとLEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。マウスは動かすことなくペアリングモードから復帰します。
※ペアリング(接続)設定方法を確認ください。
- マウス裏面に表示されるペアリング(接続)完了マークを確認してください。
- MA-BTBL190が表示されていることを確認してください。

