

静音Bluetooth ブルーLEDマウス(5ボタン) 取扱説明書



MA-BTBL167

この度は、静音BluetoothブルーLEDマウス(5ボタン)「MA-BTBL167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単四乾電池(テスト用) 2本
- ③取扱説明書(本書) 1部
- ④保証書 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(MA-BTBL167BKなど)と上記の番号(①~④)と名称(単四乾電池など)をお知らせください。

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(<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な休憩を取り、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、本製品の接続を切ってください。
- 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。

注意

Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。
- 良好な通信のために
 - 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能場合があります。
 - Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻りに途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
 - IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度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、使用しない機器の電源を切ってください。
 - 無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

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。



→9~13.ペアリング(接続)設定方法

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・タブレット
- Chrome OS搭載パソコン
- Apple Macシリーズ
- Androidスマートフォン・タブレット
- iPad

※Bluetoothモジュールが内蔵されたBluetoothマウスに対応している機種。

※Bluetooth5.1に適合しHIDプロファイルに対応したパソコン・スマートフォン・タブレットである必要があります。

■対応OS

- Windows 10・8.1・8・7
- Chrome OS
- macOS 10.13~10.15
- Android 7.0以降
- iPadOS 13

※この文章中に表記されてい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。

※機種により対応できないものもあります。

※macOS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標準ドライバーでスクロール可能なアプリケーションのみスクロール可能です。ホイールボタン押下による動作はサポートしません。

3.仕様

適合規格	Bluetooth Ver.5.1 Class2
周波数範囲	2.402~2.480GHz
プロファイル	HID (Human Interface Device Profile)
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m、スチール机(磁性体)/半径約2m ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
分解能	1000・1600・2400count/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、カウント切替ボタン
サイズ・重量	W66.1xD104xH39.7mm・約66g
電池性能	連続動作時間/約175時間、連続待機時間/約12727時間、使用可能日数/約289日 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行った場合。 ※時間については、アルカリ乾電池使用時です。 環境(温度・電池性能)によって異なります。 また自然放電などを考慮しない弊社計算値であり保証値ではありません。

4.特長

- 手に吸い付くようなグリップ感でつかみやすい形状のBluetoothマウスです。
- 「かぶせ持ち」「つまみ持ち」などの様々なグリップスタイルに対応した形状です。
- 左ボタン、右ボタンに静音スイッチを採用しており、公共の場や会議などの使用に便利です。
- マウスポインター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。
- 使用頻度の高い「戻るボタン」を、「進むボタン」より大きくしており、押しやすくなっています。
- 赤色の光学式より感度の高いブルーLED光学センサー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ご使用になると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また、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。
- Bluetooth Ver.5.1規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続できます。
- 用途に合わせてカーソルスピードを1000・1600・2400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。
- ケーブルを気にせず使えるワイヤレスタイプです。
- 不使用時の電池消費を防止する電源ON-OFFスイッチ付きです。
- Android搭載のスマートフォンやタブレットでも使用できます。
- 弊社WEBサイトよりドライバーをダウンロードすれば、ホイールボタン、サイドボタンに機能の割り当てができます。
※ボタン割り当て機能はWindowsのみ対応しています。

Windows 8

2.画面右端に、「チャーム」を表示させてください。



3.「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。



4.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。

※事前にBluetoothが「オン」である必要がありますので、確認される場合は「ワイヤレス」をクリック、またはタッチし、状態を確認してください。



5.右に表示されるメニューの「デバイスの追加」をクリック、またはタップします。
マウス裏面のペアリングボタンを押し、「MA-BTBL167」が表示されたら、選択してペアリング(接続)を完了させてください。※1



Windows 7

2.タスクバー左下の「Windowsボタン(スタートボタン)」をクリックし、「デバイスとプリンター」を選択してください。



3.左上の「デバイスの追加」をクリックしてください。



4.マウス裏面のペアリングボタンを押し、しばらくして「MA-BTBL167」が表示されたら選択し、右下の「次へ」を選択してください。
その後ペアリング(接続)が行われ、完了します。※1



※1:ペアリング(接続)操作および待ち時間中にタイムアウトする、ペアリング・インストールが完了しない場合

パソコンがインターネットに接続されており、かつ設定で「デバイス用のドライバーのインストール設定」が自動更新になっている場合、接続中にHIDドライバーのアップデート検索が行われ、ペアリング有効時間を過ぎ、ペアリング(接続)に失敗する場合があります。その際は、下記設定方法で自動更新を一時的に止めて再設定してください。

1.スタートメニューから「デバイスとプリンター」をクリックし、「デバイスの項目」にある本体に該当するアイコンを右クリックしてください。



2.「デバイスのインストール設定」をクリックしてください。



3.「いいえ、実行方法を選択します」を選択し、「常」以外の項目のどちらかをチェックし、「変更の保存」をクリックしてください。



4.以上の手順を終えて、再度ペアリング(接続)設定を行ってください。一度ペアリング(接続)設定が完了すれば、この設定は元に戻しても問題ありません。手順1から再度設定を行い、元に戻してください。

10.ペアリング(接続)設定方法(Macの場合)

macOS 10.13~10.15

1.マウスの電源をONにしてください。その後マウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリング・電池残量LEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。

2.アップルメニューから「システム環境設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックします。



3.右の画面が表示され「MA-BTBL167」がされるので「接続」をクリックしてください。

※「Bluetooth:オフ」になっている場合は「Bluetoothをオンにする」をクリックしてください。マウスの検出が始まります。



4.接続済みになったらペアリング(接続)は完了です。



5.マウスの設定は「システム環境設定」のマウスから設定をしてください。



11.ペアリング(接続)設定方法(Chrome OSの場合)

Chrome OS

1.設定をクリックしてください。



2.設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。



3.マウスの電源をONにし、裏面のペアリングボタンを押ししばらくすると「MA-BTBL167」が表示されるのでクリックしてください。



4.下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。



12.ペアリング(接続)設定方法(Androidの場合)

- 1.Androidの機器側のBluetooth設定をONにしてください。
- 2.Bluetoothの検出が始まりますので、マウスの電源をONにしてください。その後マウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリング・電池残量LEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。
- 3.Androidの機器側に「MA-BTBL167」が検出されたら選択して、接続してください。
※詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

13.ペアリング(接続)設定方法(iPadOSの場合)

- 1.マウスの電源をONにしてください。その後マウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリング・電池残量LEDが点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。
- 2.弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、トップページの「iPadOSでのマウスの接続方法」をクリックしてください。
- 3.「Bluetooth接続の場合」をご確認の上、ペアリング(接続)を行ってください。



※WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

14.ボタン割り当て機能を使用する(Windowsのみ)

ボタン割り当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりドライバーをインストールする必要があります。
※Windowsのみ使用可能です。

ドライバーインストール方法

- 1.弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、メニューバーの「ダウンロード」→「ソフト(ドライバ)」をクリックしてください。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 2.「品番で探す」の検索窓で品番(MA-BTBL167BKまたはMA-BTBL167R)を検索してください。

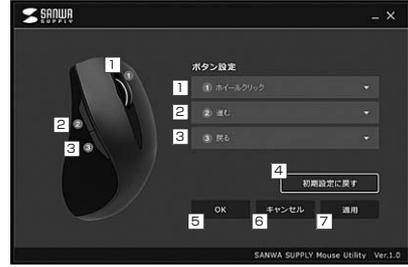


※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 3.ご使用のパソコンのOSバージョンの枠内にある「ダウンロードページ」をクリックしてください。
- 4.ドライバー情報が表示されます。ご確認の上、「ダウンロードする」をクリックしてください。
- 5.ソフト(ドライバー)仕様許諾についての契約文が表示されます。ご確認の上、「同意してダウンロードを開始する」をクリックしてください。
- 6.ダウンロードした「BlueLED_Mouse_Utility_1.0.exe」を開くとインストール画面が出ます。インストール後、「完了」をクリックしてください。これでドライバーインストールは完了です。

割り当て設定画面

本製品をパソコンに接続の上、アプリケーション「SANWA SUPPLY Mouse Utility」を起動してください。



- 1 ホイール(スクロール)ボタンの設定を行います。
- 2 前側のサイドボタンの設定を行います。
- 3 後ろ側のサイドボタンの設定を行います。
- 4 初期設定に戻します。
- 5 アプリ画面を閉じます。
- 6 設定を変更せずにアプリ画面を閉じます。
- 7 選択した割り当て機能を確定します。

割り当て機能を選択後、必ず「適用」をクリックしてください。
「適用」をクリックせずに「OK」をクリックしてアプリ画面を閉じた場合、機能が割り当てされません。

再度割り当て設定をする場合

一度「OK」をクリックしてアプリを閉じた後、再度割り当て設定をしたい場合は、画面右下のツールバーから「SANWA SUPPLY Mouse Utility」を選択して起動してください。



割り当て設定

- 1, 2, 3のボタンに機能の割り当てが可能です。
<初期設定>

1 ホイール(スクロール)ボタン	ホイールクリック
2 サイドボタン(前)	進む
3 サイドボタン(後)	戻る

<割り当て機能一覧>

- 1, 2, 3のボタンに割り当てできる機能は下記の通りです。



画面表示	機能
左クリック	左クリックをします。
右クリック	右クリックをします。
ホイールクリック	ホイールクリックをします。
戻る	前のページに戻ります。
進む	次のページに進みます。
ダブルクリック	ダブルクリックをします。
ウィンドウを閉じる	アクティブウィンドウを閉じます。
ウィンドウを最大化	アクティブウィンドウを最大化します。
ウィンドウを最小化	アクティブウィンドウを最小化します。
全て選択	アクティブウィンドウで全て選択します。
コピー	選択した項目をコピーします。
切り取り	選択した項目を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取りした項目を貼り付けます。
繰り返し	直前の操作を繰り返します。
元に戻す	操作を元に戻します。
上書き保存	上書き保存します。
エクスプローラーを開く	エクスプローラーを開きます。
電卓を開く	電卓を開きます。
Windowsのロック	パソコンをロックします。
デスクトップの表示	全てのウィンドウを最小化します。
メディアプレーヤーを開く	既定のメディアプレーヤーを開きます。
再生一時停止	再生一時停止します。
前のトラック	前のトラックに戻ります。
次のトラック	次のトラックに進みます。
ミュート	音量を消音にします。
音量を上げる	音量を上げます。
音量を下げる	音量を下げます。
単一キー入力	任意のキーを指定の回数入力します。
カスタム	Ctrl, Shift, Alt, Winキーと任意のキーを同時入力します。

15.故障かな...と思ったら

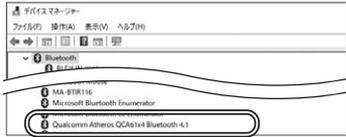
Q. Bluetoothマウスが突然動かなくなる。

A. Bluetoothマウスが突然動かなくなる場合は、Bluetoothの省電力モードが働いている場合があります。その場合はBluetoothの省電力モードを解除することで回避できる可能性があります。

(1) システムのプロパティから「デバイスマネージャー」をクリックします。



(2) 「Bluetooth」のプロパティを開いてパソコンのBluetoothアダプタをダブルクリックします。



Bluetoothアダプタはパソコンによって異なります。詳しくはご使用のパソコンの取扱説明書を確認してください。

(3) 「電源の管理」をクリックします。



(4) 「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」のチェックを外し「OK」をクリックします。



Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。

A. 1. ペアリング(接続)が切れていないか確認してください。
2. 電池の残量が空になっているかもしれませんので、電池を交換してみてください。

Q. マウスをしばらく操作しないと、動かし始めた際に少し時間がかかる。

A. 本製品は、電池の消費を抑えるため、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。マウスを動かすと復帰しますが、復帰まで数秒かかります。

Q. マウスカーソルの動きがスムーズでない。

A. ブルーLEDセンサーは非常に高性能なセンサーですが、鏡などの光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご使用になると、マウス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性能が低下する場合があります。

Q. Bluetoothの設定メニューが見つからない。

A. ご使用のパソコンはBluetoothに対応していますか?取扱説明書、またはデバイスマネージャーからご確認ください。

Q. ペアリング(接続)し直す際のBluetoothデバイス(本製品)の削除の仕方を教えてください。

A. 弊社ホームページ(https://www.sanwa.co.jp/)から「お客様サポート」→「Q&A(よくある質問)」のページを開いて、Q&Aカテゴリを「すべて」、キーワードを「3212」で検索すると表示されます。

Q. 接続できない、接続してもカーソルが動かない。

A. ご使用のパソコン以外に、Bluetooth対応スマートフォンなど他の機器があればそちらでもお試しください。

Q. パスコードを求められる。

A. 「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。

Q. マウスは認識、接続できているが動作しない、など。

A. ご使用のパソコンのBluetoothデバイスドライバーの更新がないか確認し、再度お試しください。

16.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

本製品の保証書はパッケージにあります。
切り取った保証書をこちらに
糊やテープで貼付けて大切に保管してください。

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



本製品の詳細情報はこちら!

スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!

■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
■ソフトダウンロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご購入、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。

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

Ver.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒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 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区梧町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区西宮4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百百貨ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078
CA/AH/HADaSz