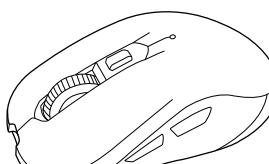


BluetoothブルーLEDマウス 取扱説明書



MA-AZBTBL126

この度は、BluetoothブルーLEDマウス「MA-AZBTBL126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おります。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったら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
- ③取扱説明書・保証書(本書) 1部
- ②単三乾電池(テスト用) 1本
- *欠品や破損があった場合は、品番(MA-AZBTBL126BKなど)
上記の番号(①~③)と名称(単三乾電池など)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作業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。
- 水などの液体に漏さないでください。
(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、故障の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取扱いなどの作業をしないでください。
(小さい部品を飲み込む恐れがあります)

△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。

- 付けて取外しの時は慎重に作業を行なってください。
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
 - (4)静電気の発生する場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (6)マグネットのよみがきのある場所
- 長時間の使用後は高温になってしまいます。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り外してください。
- 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。

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
 - 他の遮蔽・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、通信不能な場合があります。
 - Bluetooth接続においては、無線LANなど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1箇所、その他電波状況の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が著しく低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/e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、近くで使用するお互いに干渉障害を発生し、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

詳細は各項目をご覗ください。



2.対応機種・対応OS

■ 対応機種

- Bluetooth3.0内蔵のWindows搭載(DOS/V)パソコン・タブレット、
- Bluetooth3.0内蔵のApple Macシリーズ
- Bluetooth3.0に対応し、マウスが使用可能なAndroidスマートフォン・タブレット

■ 対応OS

- Windows 10・8・7
- macOS 10.12～10.13、Mac OS X 10.3～10.11※1
- Android 3.0以降

※1 Mac OS X 10.13(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などで、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ながらスクロールを手前方向に回転させることができます。

※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。

※この文书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

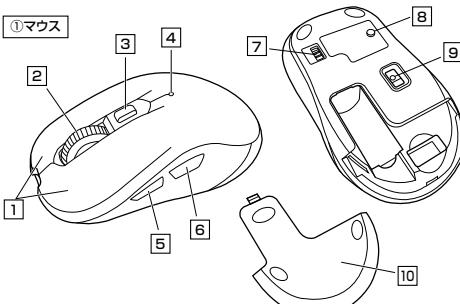
- 薄型で持ち運びやすいサイズのBluetoothマウスです。
- 薄型ですが、使用感を損なわない形状になっています。
- Bluetooth Ver.3.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続できます。
- 赤色の光学式より感度の高いブルーLEDを搭載し、光沢のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作ができます。
- 鏡面ガラスを反射する素材や、カラスなど透明な素材の上でご使用になると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。
- シングルノン対象形、5ボタンタイプです。
- Android搭載のスマートフォンやタブレットでも使用できます。ケーブルを使用しないので、スマートフォンやタブレットを充電しながらでも使用できます。
- 不使用時の電池消耗を防止する電源ON/OFFスイッチ付きです。

4.仕様

適合規格	Bluetooth Ver.3.0
周波数範囲	2.402～2.480GHz
プロファイル	HID (Human Interface Device Profile)
通信範囲	最大半径約10m(非磁性体上/木製天板)
分解能	1000-1600count/inch
読み取り方	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	約W82xD109.5xH40mm・約70g(電池含まず)
電池性能	連続作動時間/約130時間、連続待機時間/約8760時間、 使用可能日数/約2ヶ月間 ※1日8時間(パソコンを使用中に、マウス操作を25%程度行う場合。 (アルカリ・単三乾電池使用) ※弊社内テスト値であり、保証値ではありません。
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。

※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。

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と、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右回転させると、倍率が上がりります。
●「Ctrl+キーを押しながらホイールをモード方向に回転させると、倍率が上がりります。
●「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1000カウントです。

5.進むボタン(Windowsのみ)

Webブラウザで「進む」の操作がスピーディに行えます。

7.電源スイッチ

マウス本体の電源をON/OFFします。

9.ブルーLED

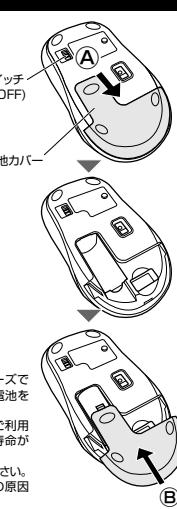
光沢のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作感を実現します。

6.マウスの電池の入れ方

- 1.マウスの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを(A)の方向に押しながら取り外します。

2.付属の単三乾電池を電池収納スロットに入れます。
※正しく極性を入れてください。

3. (B)の方向に押し込んで電池カバーを閉じます。



7.Bluetoothのペアリングについて

■ペアリングモード

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、ペアリングLEDが点滅し、ペアリングモードに入ります。ペアリングが完了するとLEDが消灯します。

ペアリング操作に関しては「8～9.ペアリング設定方法」をご確認ください。

■スリープモード

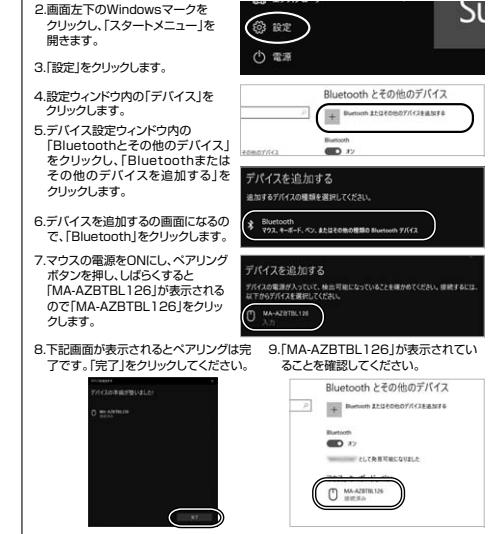
電源スイッチがONの場合でも一定時間マウスを操作しないとマウスがスリープモードに移行します。マウスはクリックすることでスリープモードから復帰します。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

8.ペアリング設定方法(Windows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LEDが点滅し、ペアリングモードに入ります。

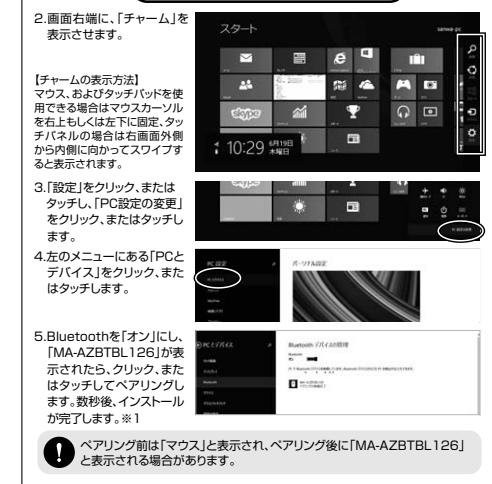
※以下の説明はWindows 10、標準でBluetoothを内蔵しているデバイスでの例です。
外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用している場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

Windows 10



!ペアリング前は「マウス」と表示され、ペアリング後に「MA-AZBTBL126」と表示される場合があります。

Windows 8.1



!ペアリング前は「マウス」と表示され、ペアリング後に「MA-AZBTBL126」と表示される場合があります。

8.ペアリング設定方法(Windowsの場合)(続き)

Windows 8

- 画面右端に、「チャーム」を表示させます。
- 「スタート」
- 「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、またはタッチします。
- 左のメニューにある「デバイス」をクリック、またはタッチします。
※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。
- 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、「MA-AZBTBL126」が見つかったら、選択してペアリングを完了させます。※1
- ペアリング前は「マウス」と表示され、ペアリング後に「MA-AZBTBL126」と表示される場合があります。

Windows 7

- 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」を選択します。
- 左上の「デバイスの追加」をクリックします。
- 右側の「デバイス」をクリックします。
- 「MA-AZBTBL126」が見つかったら、選択し、右下の「次へ」を選択します。
その後ペアリングが行われ、完了です。※1

1.ペアリング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ドライバのアップデート検索が行われ、ペアリング有効時間過ぎ、ペアリング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。

- 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ます。
- 「デバイスのインストール設定」をクリックします。
- 「いいえ、実行方法を選択します」を選択し、「常に...以外の項目のどちらかをチェックし、変更の保存」をクリックします。
- 以上手順を終えて、再度ペアリング設定を行います。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。

9.ペアリング設定方法(Macの場合)

- 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LEDが点滅し、ペアリングモードになります。
- macOS 10.12~10.13
- デスクトップ下部のメニューバーの「環境設定」をクリックし、「マウス」のアイコンをクリックします。
- 下の画面が表示され、「MA-AZBTBL126」が表示されたら「続ける」をクリックしてください。
- 完了すると右の画面が表示されます。
マウスの設定をお好みで設定してください。

Mac OS X 10.9

- メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetooth」環境設定を開く...を選択します。
- 「Bluetooth」が表示されます。デバイス名に「MA-AZBTBL126」が表示されたら「ペアリング」をクリックしてください。
- 設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。

Mac OS X 10.6.8

2.メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetoothデバイスを設定...」を選択します。



4.「*MA-AZBTBL126」の登録を設定した。の表示が出来ます。



5.設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



Mac OS X 10.5

2.メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetoothデバイスを設定...」を選択します。



3.「Bluetooth設定アシスタント」が表示されたら、「続ける」をクリックしてください。



4.「マウス」を選択し、「続ける」をクリックします。



5.「MA-AZBTBL126」が見つかったら、「続ける」をクリックして次のステップに進みます。



6.「マウスを登録しています」というメッセージが表示されたら、「続ける」をクリックしてください。



7.設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



一度接続が確立すると、リセット等を行わなくなり、本製品とパソコンの接続は永続的に維持されます。

10.ペアリング設定方法(Androidの場合)

1.Androidの機器側のBluetooth設定をONにします。

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LEDが点滅し、ペアリングモードに入ります。

3.Androidの機器側に「MA-AZBTBL126」が検出されたら選択して、接続します。

※詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

11.故障かな...と思ったら

Q. Bluetoothマウスが突然動かない場合。

A. Bluetoothマウスが正常動作なくなる場合は、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復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)「電源の管理」の右側の「コンピューターでのデバイス電源をオフにするようにする」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)が動かない場合。

A. 1.ペアリングが切れていなければ確認してください。
2.電池の充電量が足りない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、動きが止めた感じ少し時間がかかる。

A. 本製品はマウスの電源を切る機能を搭載しているため、しばらくマウス操作を行わないとスリープモードになります。マウスを再度操作すると、マウスカーソルがズームーに動かない場合もあります。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. マウスカーソルの動きがズレる場合。

A. 1. 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」のチェックを外してください。

Q. Windowsのディスプレイモードをフルスクリーンにすると、スクロールの動きがおかしくなる。

A. ハイコントラストモードで表示しているフルスクリーンでは、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ラの動きが遅くなります。

Q. Bluetoothの削除メニューが見つけられない。

A. ご使用のパソコンはBluetoothに対応しているか確認して下さい。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. ペアリング直す際にBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。

A. 関連ホームページ(<https://www.sanwa.co.jp/corporate/qanda/>)へお立ち寄り、「Q&A(よくある質問)」のページをご確認ください。Q&Aテキストを「すべて」、キーワードを「[212]」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でBluetooth対応マウスなどの他の機器があればそちらでもお試しください。

Q. パスコードが求められる。

A. 「パスワードなし」「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(マウス)の更新がないか確認し、再度お試しください。

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。万一保証期間内での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.次のように保証期間内でも有償修理になります。

(1)保証書をご持込いただけない場合。

(2)所定の内容を記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えた場合。

(3)故障の原因がお客様による誤使用・移動時の衝撃等による場合。

(4)天災地変、ならびに公害や異常電圧等の外的要因による故障及び損傷。

(5)落書きや古風感覚のタグ等などどこで購入された場合。

(6)お客様自身による改造または解体があったこと、判断された場合は、保証期間内の修理もお受けいたしかねます。

(7)本製品の使用により生じたデータのロス、または破損についての補償いたしかねます。

(8)本製品は発売機器、原子炉設置機器、航空宇宙機器、輸送設備など人命に關わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器(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用いざる場合は、本製品の販売者は責任を負いかねます。

(9)修理料金は通常の修理料金と同様です。

(10)修理料金は日本国内においてのみ有効です。

保証書

型番 MA-AZBTBL126シリーズ 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 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日

サンワサプライ株式会社

東京サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区本町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-0033

札幌支店 / 〒060-0811 北海道札幌市中央区南1条西1丁目1-11 TEL:011-611-3491 FAX:011-611-3492

名古屋支店 / 〒463-0015 愛知県名古屋市中村区名駅1-16-7 カジマビル TEL:052-453-2021 FAX:052-453-0333

大阪支店 / 〒532-0003 大阪府淀川区西宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5315

福岡支店 / 〒812-0012 福岡市博多区中洲町B1-20 田代ビル TEL:092-471-6762 FAX:092-471-8078

BI/AG/HADeS