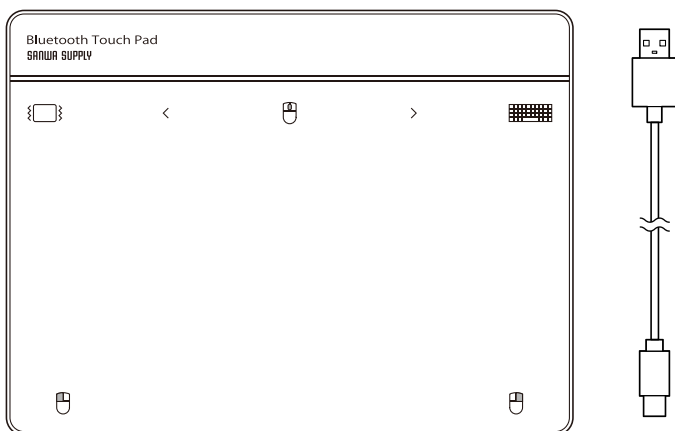


Bluetoothタッチパッド

取扱説明書



この度は、Bluetoothタッチパッド「**MA-PB521○GM**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タッチパッド …… 1台 ②充電用USB A-Type-Cケーブル …… 1本

※欠品や破損があった場合は、**品番**(MA-PB521GMなど)と**上記の番号**
(①～②)と**名称**(充電用USB A-Type-C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。

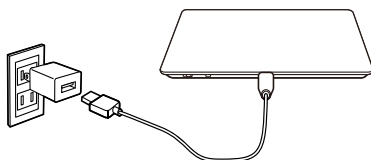
サンワサプライ株式会社

1.接続手順	P.3
2.各部の名称とはたらき	P.4～5
3.ご使用前の準備	P.6
4.スリープモードについて	P.6
5.機器との接続方法	P.7～10
6.タッチパッドのジェスチャー機能について	P.11～12
7.故障かな...と思ったら	P.13～14
8.健康に関する注意	P.15
9.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)	P.15
10.仕様	P.16
11.対応機種	P.16
12.対応OS	P.16
13.保証規定	P.17

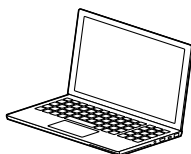
1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

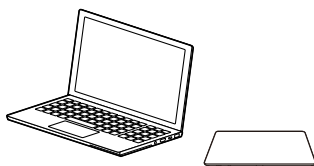
充電してください。
→ **3.ご使用前の準備**



対応OSを確認してください。
→ **12.対応OS**



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。
→ **5.機器との接続方法**

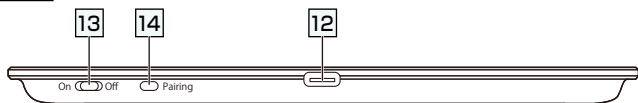


タッチパッドは使えるようになります。

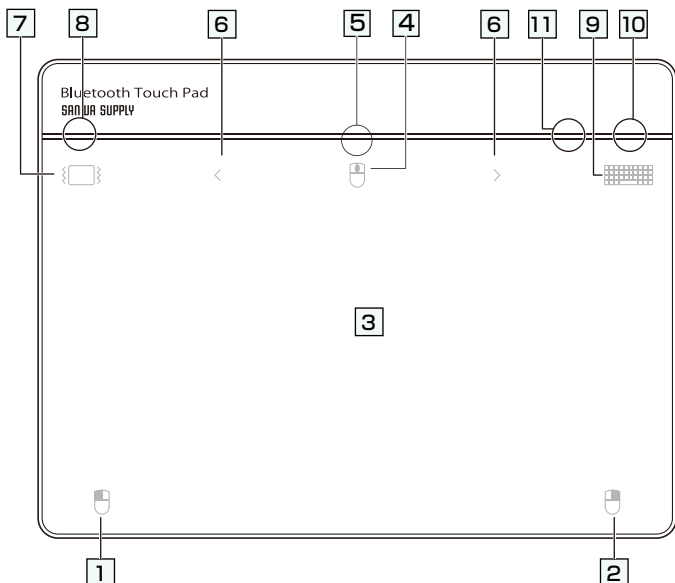
2.各部の名称とはたらき

①タッチパッド

【背面】



【上面】



1 左クリック

通常クリック、ダブルクリックに使われます。

2 右クリック

右クリックに使われます。また、Windowsでのアプリケーションごとに設定されているタッチパッドの動きを行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

3 タッチパッドエリア

指でタッチやスライドをすることでパソコンの操作ができます。

4 上下スクロール

上下方向へのスクロールが可能です。

5 上下スクロールON・OFF LED

上下方向へのスクロールのON・OFFが確認できます。

6 戻る・進む

WEBブラウザで便利な「戻る・進む」ができます。

7 振動切替

ONにすると実際クリックしたかのような振動を指先に返すことが可能です。

8 振動ON・OFF LED

振動のON・OFFが確認できます。

2.各部の名称とはたらき の続き

9 スクリーンキーボード

スクリーンキーボードの操作ができます。

10 充電LED

充電状態の確認ができます。

緑色消灯:充電完了

緑色点灯:充電中

11 ペアリング・接続LED

接続状態の確認ができます。

青色点灯:Bluetooth接続

12 USB Type-Cポート

付属のUSB A-Type-Cケーブルを接続します。ケーブルのUSB Type-CコネクタをタッチパッドのUSB Type-Cポートに、ケーブルのUSB AコネクタをパソコンのUSBポートに接続します。

13 電源スイッチ

電源をON・OFFします。 On  Off

14 ペアリングボタン

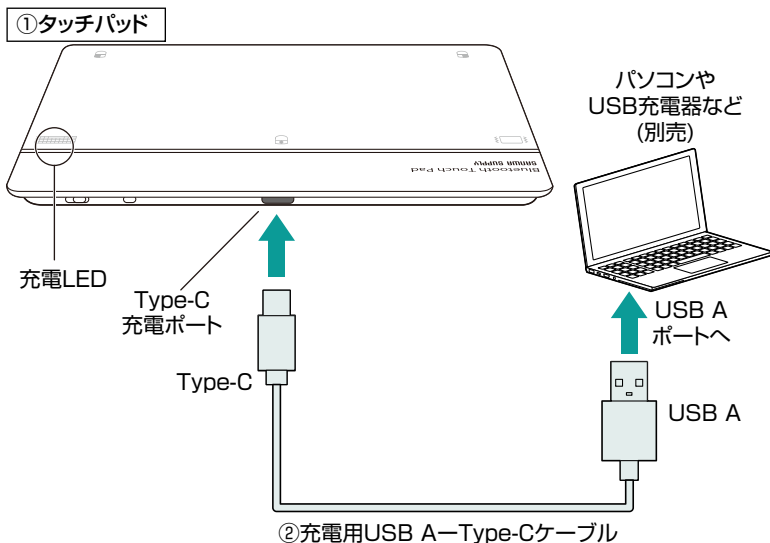
機器とのペアリング設定ができます。

3.ご使用前の準備



- はじめてご使用になるときは、満充電になるまで充電してください。
- 必ず付属のUSB A-Type-Cケーブルで充電してください。

本製品は付属のUSB A-Type-Cケーブルを使って接続することで充電できます。充電中は、充電LEDが緑色に点灯します。LEDが消灯したら充電完了です。
※充電が少なくなると、充電LEDが赤く点灯します。

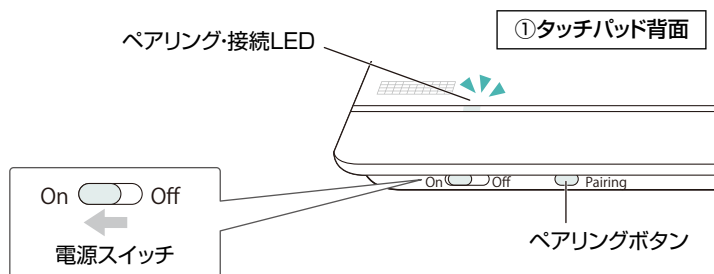


4.スリープモードについて

電源スイッチがONの場合でも一定時間タッチパッドを操作しないとタッチパッドがスリープモードに移行します。タッチパッドは操作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。

5. 機器との接続方法

1. タッチパッド背面の電源スイッチをONにし、ペアリングボタンを4秒間長押しするとペアリング・接続LEDが点滅してペアリングモードに入ります。



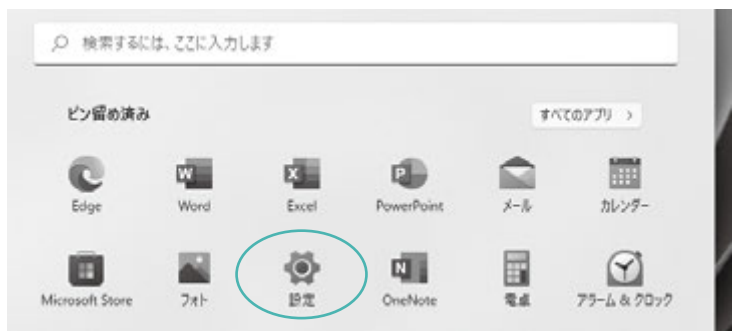
※ペアリング(接続)が完了するまでの操作は今まで使用しているマウスかタッチパッドで行ってください。

※以下の説明は各OS別のペアリング(接続)方法の例です。

外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

Windows 11

2. 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。
3. 「設定」をクリックしてください。

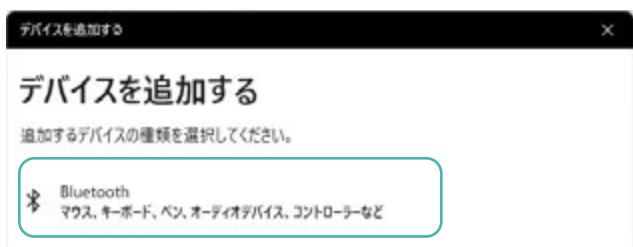


4. デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとデバイス」をクリックしてください。デバイス設定ウィンドウ内の「デバイス追加」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。

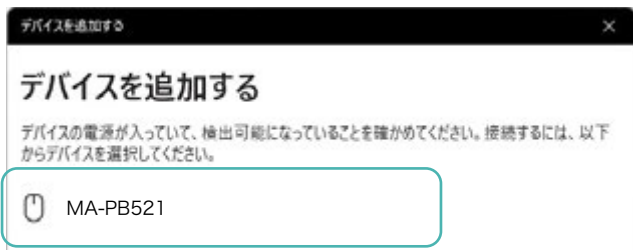


5. 機器との接続方法 の続き

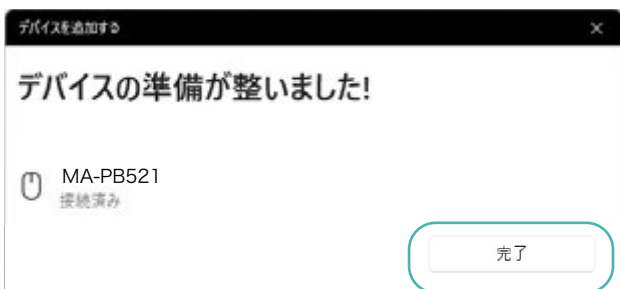
5. 「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。



6. しばらくすると「MA-PB521・MA-PB521L」が表示されるのでクリックしてください。



7. 下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。
「完了」をクリックしてください。

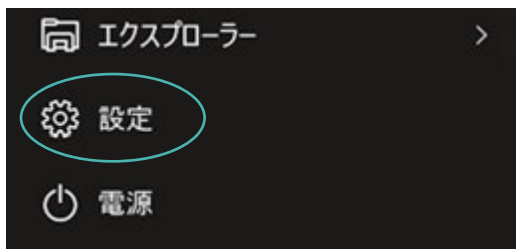


8. 選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



Windows 10

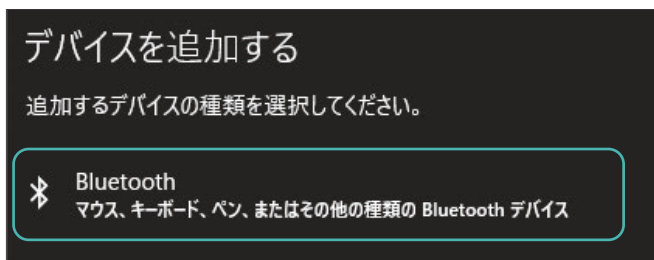
- 画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。
- 「設定」をクリックしてください。



- 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とその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっ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。



5.機器との接続方法 の続き

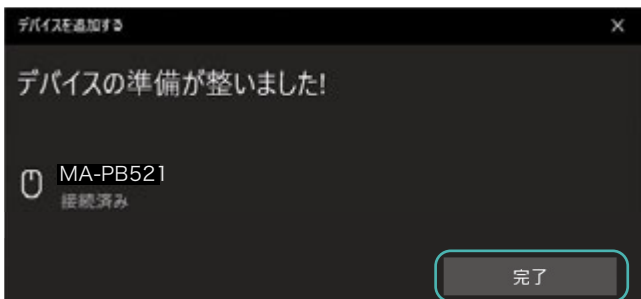
- 7.しばらくすると「MA-PB521・MA-PB521L」が表示されるのでクリックしてください。

デバイスの電源が入っていて、検出可能になっていることを確かめてください。
からデバイスを選択してください。



MA-PB521

- 8.下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。
「完了」をクリックしてください。

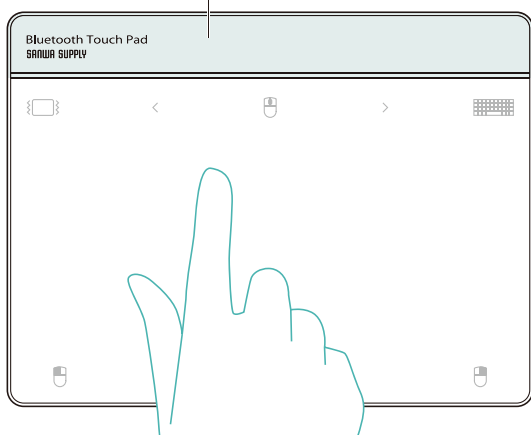


- 9.選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



6. タッチパッドのジェスチャー機能について

このエリアはタッチ操作できません。

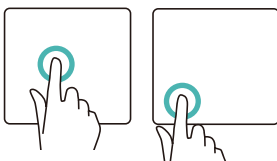


※OSの更新により機能が使用できなくなる場合があります。予めご了承ください。

■ 1本指での操作

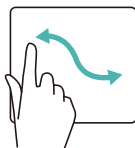
クリック・ ダブルクリック

1本指で1回タップするとクリック、
2回タップするとダブルクリックに
なります。
または、左下エリアをタップします。



マウスカーソルの移動

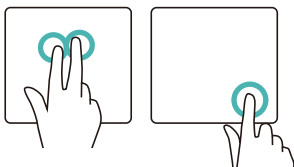
1本指でタッチエリア
内を移動します。



■ 2本指での操作

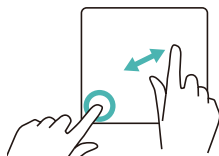
右クリック

2本指でタップします。
または、
右クリックボタンを
タップします。



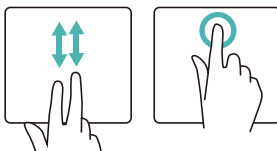
ドラッグ

☞ 左クリックを押しながらタッチ
エリア内でドラッグします。



縦スクロール

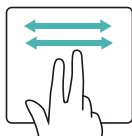
2本の指で上下にスライドします。
または上下スクロールボタンを
タップします。



6. タッチパッドのジェスチャー機能について の続き

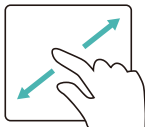
横スクロール

2本の指で左右にスライドします。



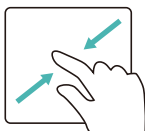
ズームイン

2本の指をタッチパッドに触れたまま開くと、画面が拡大されます。



ズームアウト

2本の指をタッチパッドに触れたまま閉じると、画面が縮小されます。



■3本指での操作

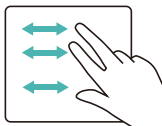
Windowsサーチの起動

3本の指で1回タップします。



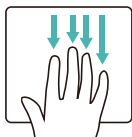
アプリケーションの切替え

3本の指で左右方向にスワイプします。



デスクトップの表示

3本/4本の指で下方向にスライドします。



マルチタスクの表示

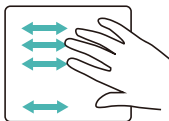
3本/4本の指で上方向にスライドします。



■4本指での操作

デスクトップの切替え

4本の指で左または右方向にスライドします。



アクションセンター

4本の指でタップします。



7.故障かな...と思ったら

Q&Aは弊社WEBサイトでも確認できます！ >

Q.Bluetoothタッチパッドが突然動かなくなる。

A. Bluetoothタッチパッド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。



7.故障かな...と思ったら の続き

Q. タッチパッド(タッチパッドカーソル)が動かない。

A. ●ペアリングが切れていないか確認してください。

●バッテリーの残量が空になっているかもしれませんので、バッテリーを充電してみてください。

●一度ペアリングを解除し、再ペアリングをお試しください。

Q. タッチパッド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。

タッチパッド(タッチパッドカーソル)が動かなくなる。

A. 本製品は、バッテリーの消費を抑えるため、しばらくタッチパッド操作を行わないとスリープモードに入ります。

タッチパッドを操作すると復帰しますが、復帰まで数秒かかります。

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. 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. タッチパッドは認識、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デバイスドライバの更新がないか確認し、再度お試しください。

8.健康に関する注意

タッチパッドやトラックボール、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。タッチパッド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。

9.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〉
- 小さなお子様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)
- パソコン用のタッチパッド以外の用途では使用しないでください。
- タッチパッドの誤動作によって、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ヶ月以上タッチパッドを使用しない場合は、本製品と機器の接続を切ってください。

■お手入れについて

- (1) 清掃する時は本製品を接続機器から取外してください。
- (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。

■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。接続が頻繁に途切れたり、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。

10.仕様

適合規格	Bluetooth Ver.5.1 Class2
電波周波数	2.4GHz帯
プロファイル	HOGP(HID over GATT 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。
電池性能	連続作動時間/約20時間、連続待機時間/約2000時間、 使用可能日数/約60日 ※一日8時間パソコンを使用中に、タッチパッド操作を5%程度行う場合。 (満充電時) ※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。 ※使用期間により、徐々に性能が低下します。予めご了承ください。
サイズ・重量	MA-PB521GM: 約W139×D107×H11mm・約105g MA-PB521LGM: 約W160×D120×H10mm・約139g
付属ケーブル長	約60cm

※Bluetooth[®] ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。サンワサプライ株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

11.対応機種

●Windows搭載(DOS/V)パソコン

※Bluetooth5.1 HOGPに対応した機種。

※Bluetoothモジュールが内蔵されたBluetoothタッチパッドに対応している機種。

12.対応OS

●Windows 11・10

※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。

13. 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、販売店のレシートまたは領収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)販売店のレシートまたは領収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)保証規定は日本国内においてのみ有効です。

保証期間 1年

※保証書は添付されていません。

※製品保証を受けるためにはレシートまたは領収書などが必要になります。

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。

<https://www.sanwa.co.jp/support/support.html>

サンワサプライ株式会社

ver.1.2

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
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル

TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CF/AE/DYDa