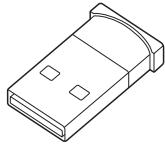


# Bluetooth 4.0 USBアダプタ(class 1) 取扱説明書



この度は、Bluetooth4.0 USBアダプタ「MM-BTUD46」(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

- ①USBアダプタ ..... 1個
- 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

## 安全にお使いいただくために

- 内部に燃えやすいものや水などの液体がかかった場合は、使用を中止し、お買い上げいただいた販売店または弊社にご相談ください。そのままでご使用になりますと、火災や故障および感電事故の原因になります。
- 内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部には絶対に触れないでください。また、内部を改造した場合の性能劣化については保証いたしません。
- 濡れた手で本製品を扱ってしないでください。感電の原因になります。

## ご注意

- Bluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声がか途切れることがあります。
- 本製品およびソフトウェアを使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外のご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。

## ■ 良好な通信を行うために

- 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回、電子レンジなど電波を発する機器の周回、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、エラーが発生したり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ったりする場合があります。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。

## ■ 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る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象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。

## 1.特長

- 最新規格の「Bluetooth Ver.4.0+LE/EDR」に準拠しています。
- Bluetooth Ver.4.0機器との接続時には更なる省電力を実現しました。
- Bluetooth Ver.3.0/2.1/2.0/1.2機器との接続も可能です。
- 超コンパクトサイズで装着したままでも邪魔になりません。

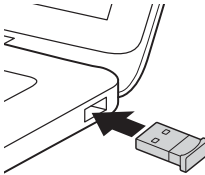
## 2.インストールの手順

### ！ インストール前に必ずご確認ください

- Bluetooth機能を既に搭載しているパソコンには本製品を接続しないでください。搭載済みのBluetooth機能も利用できなくなる恐れがあります。
- 本製品は、USBハブではなく、パソコンのUSBポートへ直接接続してください。
- USBポートが複数ある場合、インストール時に接続したポートを使用し続けてください。
- 本製品は2つのドライバソフトが選べます。OSによって使い分けてください。  
Windows 10→Windows標準ドライバ  
IVT社製ドライバ(別途ダウンロード)  
Windows 8.1・8.7→IVT社製ドライバ(別途ダウンロード)

## Windows 10でWindows標準ドライバを使う場合

- 1.起動中のアプリケーションをすべて終了し、パソコンのUSBポートへ本製品を接続します。



- 2.タスクトレイにBluetoothのアイコンが表示されます。



## Windows 10・8.1・8.7で IVT社製ドライバを使う場合

Windows 10・8.1・8.7でIVT社製ドライバを使う場合、別途WEBページよりドライバソフトとマニュアルをダウンロードしてください。

ドライバダウンロードはこちら ▶ <http://cat.sanwa.jp/521>

ドライバの取扱説明書はこちら ▶ <http://cat.sanwa.jp/522>

## 3.他のBluetooth機器と接続して楽しむには

下記はWindows 10でWindows標準ドライバを使った時の操作方法です。IVT社製ドライバを使う場合は別途WEBページよりドライバとマニュアルをダウンロードしてください。

- 1.タスクトレイのBluetoothのアイコンをクリックします。



- 2.「Bluetoothデバイスの追加」を選択します。



3.「Bluetoothとその他のデバイス」を選択し、「Bluetooth」をオンにします。  
※下記画面は「スタート」→「」→デバイスをクリックすることでも呼び出すことができます。



- 4.「+Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックします。



- 5.「Bluetooth」を選択します。



- 6.接続するBluetooth機器をペアリングモードにします。  
※画面に接続可能な機器が表示されます。接続する機器をクリックしてください。



- 7.接続が完了すると下図のような画面になります。「完了」をクリックして接続終了です。



## 4.仕様

適合規格	Bluetooth Ver4.0+LE/EDR
周波数範囲	2.402GHz~2.480GHz
伝送方式	FHSS(周波数ホッピング方式)
通信距離	最大約100m(理論値です。使用環境によって異なります)
通信出力	Class 1
通信速度	最大3Mbps(理論値です。使用環境によって異なります)
電源	DC5V(USB給電)
インターフェース	USB 2.0(Aタイプコネクタ)
対応機種	USB 1.1またはUSB2.0のポートを持ち、下記のOSが動作する機種
対応OS	Windows 10・8.1・8.7(32bit/64bit)
サイズ	W14.2×D4.5×H23mm

※Bluetooth Ver3.0/2.1/2.0/1.2対応機器との接続も可能です。  
※Class2の機器と接続した場合、通信距離は10m(理論値)になります。使用環境によっては、通信距離が異なる理論値よりも大幅に短くなる場合があります。

## 5.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、弊社指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ません。
- 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。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: <b>MM-BTUD46</b>	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 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 パールビルN8  
TEL:011-611-3450 FAX:011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区権町1-6-3 宝栄山台ビル  
TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7 カジヤマビル  
TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市東川区豊原4-1-4 6番大塚八千代ビル  
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丁目6番3号博多八百治ビル  
TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078