

MM-BTAD16 BK
MM-BTAD16 WH
SCMS-T対応



最初にご確認ください

- 本体1個
●取扱説明書(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(<http://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ございます。
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

特長

- Bluetoothで転送された音楽信号を受信するBluetoothオーディオレシーバーです。
- iPodスピーカーのDockコネクタに本製品を装着することで、iPodスピーカーをBluetoothスピーカーにすることができます。
- Bluetooth対応の携帯電話やパソコン、Bluetoothアダプタを装着したiPodなどの音楽をワイヤレスで転送し、本製品を装着したiPodスピーカーから再生することができます。
- BluetoothプロファイルのA2DPに対応しており、同プロファイルに対応したオーディオ機器からワイヤレスに音楽を受信することができます。
- SCMS-T方式で保護された音楽やワンセグの音声にも対応しております。
- ※給電機能のないiPod Dockを搭載したポータブルスピーカーなどは対応しておりませんのでご注意ください。
- ※iPodスピーカー付属のリモコンやスピーカー本体操作キーで、Bluetooth接続された機器を操作(曲送りや再生/停止など)することはできません。

安全にご使用いただくために

- 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。内部に触れることは絶対におやめください。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差ししないでください。感電の原因になります。
- 本製品を使用中に気が悪くなった場合は、すぐに使用を中止してください。
- 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。
- 小さいお子様には使用させないでください。

ご注意

- 本製品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で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的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。
- 本製品を使用中に発生したデータの消失、機器の故障などの保証はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

Bluetoothについて

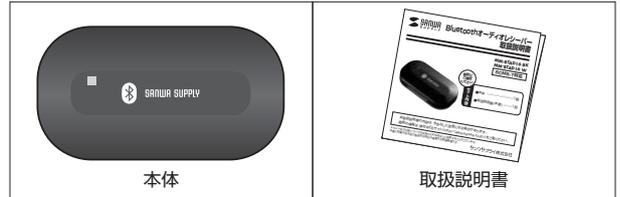
- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

■良好な通信を行うために

- 相手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や人間の身体(接触した状態)などを挟むと、通信不能場合があります。
- 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、音楽や音声が入り切れることがあります。
- 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が発生し、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。

本製品のパスキー(PINコード)は0000です。

1.セット内容



本体

取扱説明書

2.各部の名称



3. Bluetooth接続を行う

初めてBluetooth接続を行うときや、ペアリング情報が削除されたときは、ペアリングを行う必要があります。ペアリングとは通信を行う機器(相手機器)に本製品を登録させる操作です。相手機器によりペアリング方法が異なりますので下記参考例に従ってペアリングしてください。

△注意

スムーズなペアリングを行うため一度全ての手順を読んでから実際の操作を行ってください。途中操作で間違った場合、正常にペアリングできなくなります。その際は一度電源を切り、再度手順を確認してからペアリングを行ってください。

■Bluetooth(A2DP)搭載の携帯電話で音楽を楽しむ



1. MM-BTAD16BK/WHをお手持ちのiPodスピーカーのDockコネクタに装着してください。
2. ご使用の携帯電話の取扱説明書をご参照の上ペアリング操作を行い、登録/接続をします。
※「オーディオ(A2DP)」で接続してください。

一般的な携帯電話側の作業手順

「登録機器リストの検索」→「本製品の選択」→「携帯電話に登録」→「端末暗証番号の入力」→「パスキーの入力」→「接続」

登録機器名称:MM-BTAD16

端末暗証番号:お客様の登録された暗証番号を入力してください。

初期状態の場合は携帯電話の取扱説明書をご覧ください。

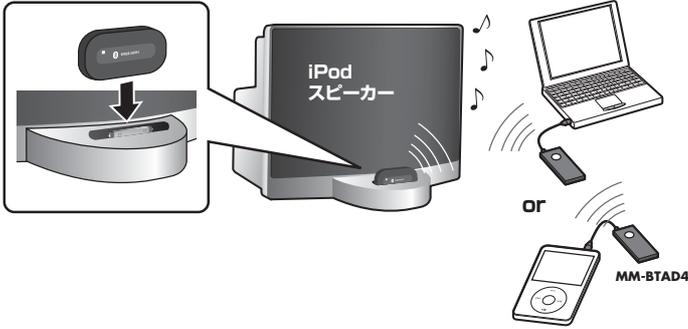
Bluetoothのパスキー:0000

本製品のパスキー(PINコード)は0000です。

※携帯電話の場合、機器の登録だけでは本製品を使用することはできません。必ず本製品と「接続」してからご利用ください。

3. 接続に成功すると本製品の動作LEDが周期的な青の点滅に変わります。以上で完了です。携帯電話内蔵のミュージックプレーヤーから音楽をワイヤレスで転送し楽しむことができます。

Bluetoothオーディオアダプタ(弊社製MM-BTAD4)と組合わせて使う



1. **MM-BTAD16BK/WH**をお手持ちのiPodスピーカーのDockコネクタに装着してください。
2. Bluetoothオーディオアダプタをペアリングモードにします。ペアリングモードへの仕方は、ご使用のオーディオアダプタの取扱説明書をご確認ください。
3. 本製品とBluetoothオーディオアダプタを近距離(30cm程度)に置き、数秒間そのままにしてください。自動的にリンク(接続)します。
4. 動作LEDが周期的な青の点滅に変わります。以上で本製品とBluetoothオーディオアダプタは接続された状態になります。オーディオやパソコンのステレオミニジャックからの音声をスピーカーからワイヤレスで出力することができます。
※詳しくはBluetoothオーディオアダプタの取扱説明書をご覧ください。

Bluetooth対応のiPodオーディオアダプタ(弊社製MM-BTAD10BK/W)と組合わせて使う



1. **MM-BTAD16BK/WH**をお手持ちのiPodスピーカーのDockコネクタに装着してください。
2. オーディオアダプタ(**MM-BTAD10BK/W**)をiPodに接続してください。
3. iPodの再生をスタートするとLEDが青に素早く点滅し、ペアリングを開始します。本製品とオーディオアダプタを近距離(30cm程度)に置き、数秒間そのままにしてください。
※点滅しない場合は一度アダプタを外し、再度差し込んでください。
4. ペアリングが成功すると動作LEDが周期的な青の点滅に変わります。
※詳しくはBluetoothオーディオアダプタの取扱説明書をご覧ください。

パソコンに内蔵のBluetooth機能やBluetooth USBアダプタと組合わせて使う

注意 パソコンに内蔵されているBluetoothソフト、USBアダプタのソフトにより操作方法が異なります。詳しくはソフトの取扱説明書をご覧ください。

参考例)弊社製USBアダプタ(**MM-BTUD11**)と組合わせた場合

1. **MM-BTAD16BK/WH**をお手持ちのiPodスピーカーのDockコネクタに装着してください。
2. **MM-BTUD11**の取扱説明書を参考にし、パソコンへ付属のソフトウェアをインストールします。
3. タスクトレイの「Bluetooth」のアイコンから「Bluetooth設定画面」を開きます。
4. ソフトウェア画面の「新しい接続」→「カスタムモード」を選択し、「次へ」をクリックします。
5. 「**MM-BTAD16**」を選び「次へ」をクリックします。
6. 「オーディオシンク」を選択し、「次へ」をクリックします。
7. Bluetoothパスキーを入力し、「次へ」をクリックします。
8. 設定名称とアイコンを設定します。以上で接続機器の登録が完了しました。
9. 機器の接続を開始します。「Bluetooth設定画面」の**MM-BTAD16**アイコンを選択し、ダブルクリックもしくは接続をしてください。
10. アイコンが接続マークに変れば、USBアダプタと**MM-BTAD16BK/WH**の接続が完了します。iTunesなどのオーディオプレーヤーを再生し音声出力を確認してください。

4.各機器との接続について

一度ペアリングすると、機器の電源をOFFにしても設定が残ります。再度電源をONにすると、そのまま使用できます。接続が切断されている場合は、接続またはペアリングを行ってください。

5.よくある質問

- Q)スピーカーの音が聞こえません。また、音声入力ができません。(パソコンの場合)**
 A) 1.「スタート」→「コントロールパネル」→「サウンドとオーディオデバイス」を開きます。
 2.「オーディオ」タブを選択し、「音の再生」「録音」のデバイスがBluetoothデバイスになっていることを確認してください。
 3.「音声」タブを選択し、「音の再生」「録音」のデバイスがBluetoothデバイスになっていることを確認してください。
- Q)音楽がモノラルのように低い音質で再生される。**
 A) HSPを介して接続されている可能性があります。お使いのBluetooth機器がA2DPをサポートしていて、A2DPを介して接続されているか確認してください。
- Q)スピーカーとデバイスの通信距離は?**
 A) 10mまでです。間にコンクリート壁などの障害物があると、通信距離は短くなります。
- Q)他のBluetooth使用者によって通信内容を傍受されますか?**
 A) いいえ。ペアリングによって通信が保護されます。
- Q)使うたびにペアリング作業をする必要がありますか?**
 A) いいえ。基本的には初回だけです。電源を切っても、ペアリングの設定は残りますが、機器によっては再度ペアリングを行ってください。
- Q)BluetoothキーボードやBluetoothマウスを使用するとBluetoothスピーカーからの音声が途切れる。**
 A) Bluetooth機器の混信、ノイズにより稀に音声が途切れる場合があります。

仕様

適合規格	Bluetooth Ver.2.1+EDR 準拠
周波数範囲	2.4GHz~2.48GHz
伝送方式	FHSS
通信距離	最大約10m(使用環境によって異なります)※
送信出力	Class2
電源	iPodスピーカー側より供給
サイズ・重量	W55×D11×H30mm・10g
対応プロファイル	A2DP
パスキー	0000
インターフェース	Dockコネクタ
対応機種	iPod Dockコネクタを搭載したスピーカー※給電機能付きであること
セット内容	本体、取扱説明書

※実際の通信距離や使用時間は使用環境などによって異なります。
 ※使用後は必ずiPodの電源をOFFにするか、アダプタを外してください。

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。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商品に添えてお買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お客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - ⑤天災地災、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。
- 3)お客様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)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。
- 6)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。
- 7)保証書は日本国内においてのみ有効です。

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

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

▼「サポート」から
 ▼「サポートダウンロード」コーナーへ

ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2009.1現在

岡山 サプライセンター / 〒700-0825 岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京 サプライセンター / 〒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 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-3 宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジヤマビル1F TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078
 金沢 / TEL.076-222-8384