

Bluetoothステレオヘッドセット取扱説明書

MM-BTSH30シリーズ

SCMS-T対応



最初に
ご確認ください

セット
内容

- 本体 1個
- 充電用USBケーブル 1本
- 取扱説明書(本書) 1部
- 保証書(パッケージに貼付) 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

- 装着感に優れたスタイリッシュなデザインの軽量ステレオヘッドセットです。
- 迫力のある音楽を再生できる30mmの大型スピーカーユニットを採用しています。
- エコーキャンセルやノイズリダクション機能でクリアな音質を実現します。
- Bluetooth対応のパソコンでSkypeなどのIP電話や音声チャット、または高音質の音楽が楽しめます。
- Bluetooth対応のスマートフォン・オーディオ機器・パソコンで高音質の音楽が楽しめます。
- 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います。
- 充電用にUSBケーブルが付属しています。

デバイス名	SANWA MM-BTSH30
パスキー	0000 (ゼロ四つ)

安全にご使用いただくために

- 自転車やバイク、自動車などの運転中に絶対に使用しないでください。交通事故の原因になります。運転以外にも、踏切や駅のホーム、道路、工事現場など周囲の音が聞こえない危険な場所では使用しないでください。
- 歩行中に使用する場合は、周囲の交通に十分注意してください。交通事故の原因になります。
- 使用する前に音量を最小にしてください。突然大きな音がすると、聴力を損なう恐れがあります。
- 耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。
- 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。
- 濡れた手で充電したり、充電ポートに触れたりしないでください。感電の原因になります。
- 本製品を使用中に気分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。
- 必要以上に長時間の充電はしないでください。
- 電池(内蔵型リチウムポリマーバッテリー)は使用状況によって異なりますが、約300~400回繰り返し充電できます。
- 電池(内蔵型リチウムポリマーバッテリー)は消耗品ですので、保証の対象にはなりません。
- 十分に充電しても使用時間が著しく短くなってきたり、使用できない場合は電池の寿命ですので、新しい製品をお買い求めください。(電池交換はできません)
- 本製品が濡れているときは絶対に充電しないでください。感電やショートなどによる火災や故障の原因となります。
- 充電が終わったら必ずケーブルを取外してください。また、十分な充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は充電を終えてください。所定の充電時間を超えて充電した場合、電池が発熱・発火する危険性があります。
- 使用しないときは、本製品の電源を切っておくことをお勧めします。本製品は、他のBluetooth機器からの接続要求にตอบสนองするため、常に電力を消費しています。
- 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

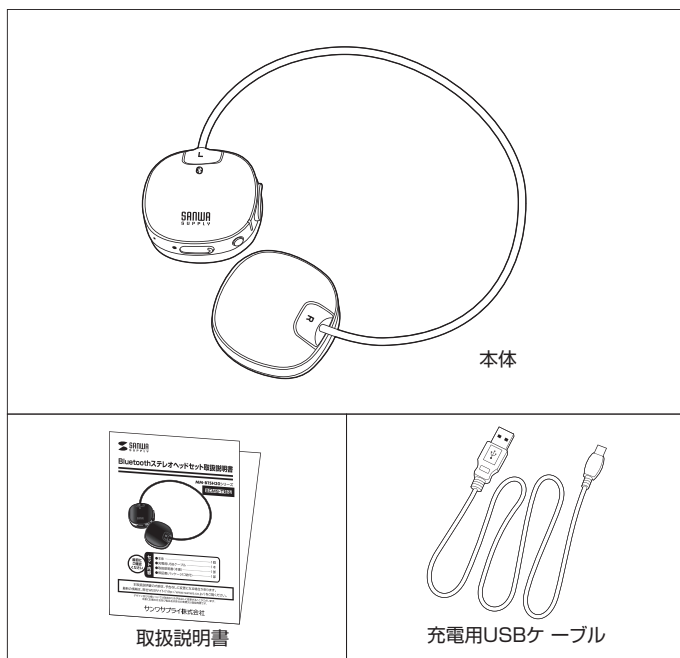
- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

良好な通信を行うために

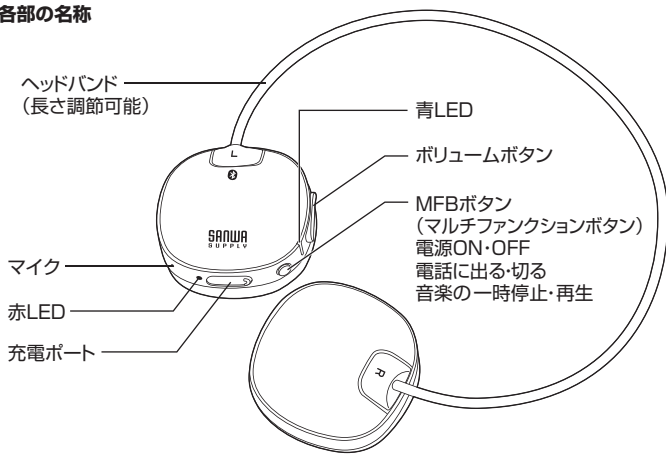
- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の身体(接触した状態)などを挟むと、雑音が入ったり通信不能な場合があります。
- Bluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が入り切ることがあります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻りに途切れたり、通信速度が極端に低下したり、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. お使いになる前に

■ セット内容



■各部の名称

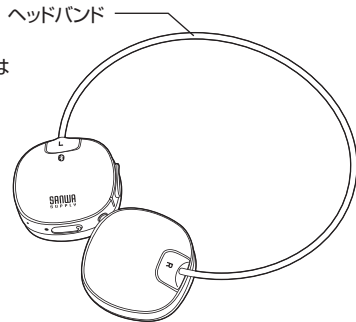


※音楽の一時停止/再生は、A2DP/AVRCPプロファイルに対応している機器(ソフト含む)でしか使えません。

〈ヘッドバンドの長さ調節方法〉

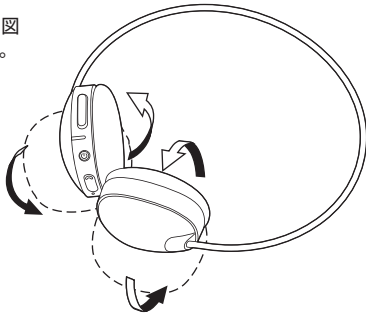
①ヘッドバンドの長さが一番短い状態では図のようにフラットの状態にできます。

フラットの状態ではヘッドバンドの長さ調節はできません。



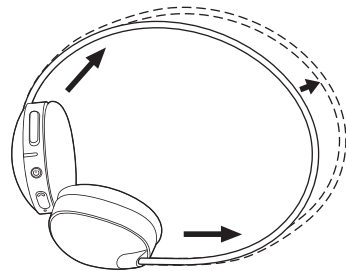
②フラットの状態からイヤーパード部を図のように90°回転させ内側に向けます。

90°以上回転させないでください。



③イヤーパード部が内側に向くと、ヘッドバンドの長さ調節が可能です。お好みの長さに合わせてご使用ください。

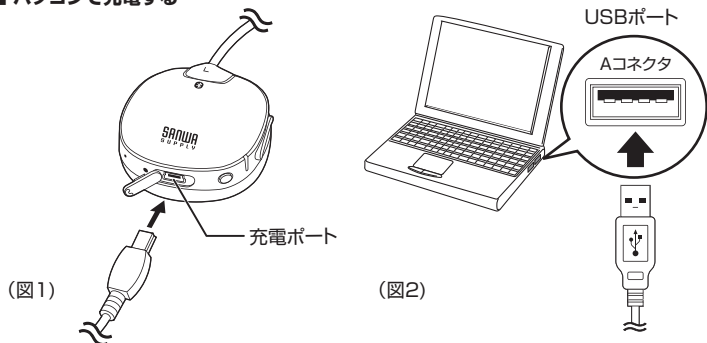
使用後は上記の逆の手順で保管してください。



2. 充電方法について

△注意 ・はじめてご使用になるときは、赤LEDが消えるまで完全に充電してください。
・必ず付属のUSBケーブルで充電してください。

■パソコンで充電する



1. 充電用USBケーブルを本体の充電ポートに接続します。(図1)
2. 充電用USBケーブル(Aコネクタ)をパソコンのUSBポートに接続します。(図2) 赤LEDが点灯します。
3. 赤LEDが消え、青LEDが点灯したら充電完了です。

■充電の時期

赤LEDが点滅しはじめたら、上記の方法で充電してください。

3. ボタン操作について

MFBボタンは押し続けている時間によって機能が変わります。

1. 電源ON

MFBボタンを約5秒間長押し、青LEDが点灯したらはなします。

2. ペ어링モード

MFBボタンを約8秒間長押し、青LEDがすばやく点滅したらはなします。

※途中、ゆっくり点滅しますが、すばやく点滅するまではなさず押しただまにしてください。

△注意 スタンバイモードからペ어링モードに切替えることはできません。一度電源を切って、長押しするとペ어링モードに入ります。

3. 電源OFF

MFBボタンを約3秒間長押しすると、赤LEDが点灯し電源が切れます。

4. 自動電源OFF機能

接続が切れると約30分後に自動的に電源がOFFになります。

状態	表示LED	
	青	赤
電源OFF	OFF	OFF
ペ어링モード(未接続)	点滅	OFF
ペ어링成功(接続中)	点滅	OFF
スタンバイモード(未接続)	点滅	OFF
待受中(接続中)	点滅	OFF
通話中(接続中)	点滅	OFF
音楽再生中(接続中)	点滅	OFF
充電中	OFF(充電完了後点灯)	ON(充電完了後消灯)
電池残量少ない	OFF	点滅

4. オーディオやパソコンの音楽をワイヤレスで聴く!

(※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください)

■Bluetooth対応のオーディオアダプタ(弊社製MM-BTAD~)と組合せて使う



■Bluetooth対応のiPodオーディオアダプタ(弊社製MM-BTAD~)と組合せて使う



裏面へつづきます ▶▶▶

5. パソコンの音楽やSkypeなどのIP電話をワイヤレスで楽しむ!

(※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください)

■Bluetooth USBアダプタ(弊社製MM-BTUD~)と組合せて使う



6. Bluetooth機能搭載の携帯電話で通話や音楽を楽しむ!



①ヘッドセットのMFBボタンを約8秒間長押しし、ペアリングモード(青LEDがすばやく点滅)にします。

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作業を行い、登録/接続をしてください。

携帯電話で通話するには「ハンズフリー(HFP)」で接続してください。
音楽やワンセグの音声を聴くには「オーディオ(A2DP)」で接続してください。
★同時に両方を接続することも可能です。

③携帯電話に着信があると、ヘッドセットから呼出音が鳴ります。
※音楽を聴いている場合、通話終了後に自動的に音楽に戻ります。

例 iPhone 4Sと接続する場合

①ヘッドセットをペアリングモードにします。

②iPhone 4Sの「設定」を選択します。

③「一般」の中の「Bluetooth」をONにします。

④デバイスの検出が始まります。

⑤デバイスの中から「SANWA MM-BTSH30」を選択します。

⑥「接続されました」と表示されれば、接続は完了です。

6. Bluetooth機能搭載の携帯電話で通話や音楽を楽しむ!(続き)

	電話	ヘッドセット	ボタン
電話に出る	着信時	着信時	MFBボタンを押す
電話をかける ※	ON	ON	携帯電話のダイヤルボタンを押し発信する ▶通話中、携帯電話で通話をヘッドセットに切替えてください。 ※携帯電話から電話をかけると、自動的に本製品に切替わるものもあります。 ※機種や設定によって自動的に切替わらない場合は、Bluetooth機器を優先するように設定を変更するか、通話開始後に携帯電話で切替えてください。
リダイヤル ※	ON	ON	MFBボタンを短く2回押す。
電話を切る	通話中	通話中	MFBボタンを押す
着信を拒否する	着信時	着信時	MFBボタンを1~2秒間長押し、「ピッ」という音が聞こえたらはなす

※機種により、上記の一部の機能を使えない場合もあります。

※携帯電話からの操作については、お使いの携帯電話の取扱説明書をご覧ください。

7. 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、最後に接続されていた機器と自動的に接続され使用できます。使用できない場合は、MFBボタンを押すか、接続または再度ペアリングを行ってください。



注意

同時に2つの機器と同じプロファイルで接続(使用)することはできません。また、HSP(ヘッドセットプロファイル)とHFP(ハンズフリープロファイル)も同時に接続(使用)することはできません。

8. よくある質問

Q. ヘッドセット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. ヘッドセット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. 電話とヘッドセットの接続が途切れたら、再接続する必要がありますか?

- A. 電話の機種によって異なります。自動的に再接続する機種と、そうでない機種があります。

Q. ヘッドセットから雑音が聞こえる。

- A. 通信範囲を超えたり、壁や人間の身体(接触した状態)などを挟むと雑音が入ります。

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	約10m(使用環境によって異なります)※
送信出力	Class2
電源	内蔵型リチウムポリマーバッテリー
充電時間	最大3時間
連続使用時間	通話時：最大約15時間 音楽再生時：最大約12時間 待受時：最大約500時間
重量	約70g
対応プロファイル	HSP(ヘッドセット)、HFP(ハンズフリー)、 A2DP(オーディオ)、AVRCP(リモートコントロール)
対応機種	Bluetooth対応のパソコン(※1)・オーディオ機器(※2)・携帯電話(※3) ※1:HSPまたはHFPに対応していること。音楽再生の場合は、A2DPに対応していること。 ※2:パソコンがBluetoothに対応していない場合、Bluetooth USBアダプタ、またはBluetoothオーディオアダプタをお使いください。 ※3:オーディオ機器がBluetoothに対応していない場合、Bluetoothオーディオアダプタをお使いください。 ※3:通話の場合はHFPまたはHSP、音楽再生の場合はA2DPに対応していること。
セット内容	本体、充電用USBケーブル、取扱説明書、保証書

※Bluetooth Ver.4.0(デュアルモード対応)/3.0/2.0/1.2対応機器との接続も可能です。

※Class1の機器との接続も可能です。

※実際の通信距離や使用時間は使用環境や使用状況などによって異なります。

保証規定

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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保証はいたしかねます。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証期間 6ヶ月

保証書ラベル 貼付欄

※保証書ラベルを貼付し
大切に保管してください。

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

- サポート情報
- よくある質問(Q&A)
- ドライバのダウンロード
- 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから

▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、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(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2012.2現在

岡山サプライセンター / 〒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 仙台市宮城野区福岡1-6-37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中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

12/02/MTDeCh