

SANWA Bluetoothステレオヘッドセット



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

- ●髪型が崩れず、しっかり装着できるネックバンドタイプです。
- ●軽量でウォーキングやランニングにも最適です。
- ●Bluetooth対応のスマートフォン・携帯電話・パソコン・オーディオ機器で高音質な音楽
- ●マイク内蔵でBluetooth対応のスマートフォン・携帯電話・パソコンで通話できます。
- ●SCMS-T方式で保護された音楽やワンセグの音声出力にも対応しています。
- ●着信時は耳元のボタンを押すだけで電話に出られます。
- ●耳元のボタンで音楽の再生/一時停止/曲送り/曲戻しなどの操作が行えます。 ※AVRCP対応機種に限る。

デバイス名	MM-BTSH33
パスキー	0000 (ゼロ4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 いと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、聴力を損なうおそれ
- ●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る。 ります。耳を守るため、音量を上げすぎないようご注意ください。
- ●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
- ●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。
- ●雷池(内蔵型リチウムボリマーバッテリー)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応答するため、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。

- ●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

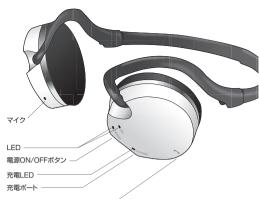
- ●他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通 信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の身体(接触した状態)などを挟む と、雑音が入ったり通信不能な場合があります。
- ●Bluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・ キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が途切れることがあります。
- ●Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波 を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでく ださい。接続が頻繁に途切れたり、通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

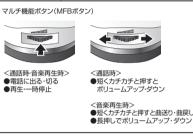
1.お使いになる前に

■ セット内容



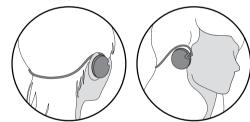
■各部の名称





※再生/一時停止/曲送り/曲戻しは、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。

■ヘッドセットの装着方法



2.充電方法について

▲ 注意 ・はじめてご使用になるときは、赤い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。

■ バソコンで充電する 充電ポー (図1) (図2)

- 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) LEDが赤く点灯します。
- 3. 赤いLEDが消えたら充電完了です。

LEDが青/緑同時にゆっくり点滅し、ビープ音が鳴り始めたら、上記の方法で充電してください。

3.ボタン操作について

1. 電源ON (スタンバイモード)

電源ボタンを約2~3秒間長押しし、LEDが青/緑同時に点灯したらはなします。

2. ペアリングモード

電源ボタンを約6秒間長押しし、LEDが青/緑交互に点滅したらはなします。

※途中、青/緑同時に点滅しますが、青/緑交互に点滅するまではなさず押したままにして

▲ 注意 スタンバイモードからベアリングモードに切替えることはできません。 一度電源を切って、長押しするとベアリングモードに入ります。

3. 電源OFF

電源ボタンを約2秒間長押しすると、LEDが青/緑同時に点滅し電源が切れます。

4. 自動電源OFF機能

接続が切れると約10分後に自動的に電源がOFFになります。

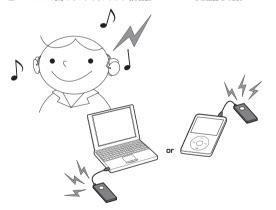
4.LEDについて

状 態	表示LED		
	青	緑	
電源OFF	OFF	OFF	
ペアリングモード	点滅	点滅	
ペアリング成功	点滅	点滅	
スタンバイモード(未接続)	点滅	OFF	
待受中(接続中)	点滅	点滅	
通話中(接続中)	点滅	点灯	
音楽再生中(接続中)	点滅	点滅	
充電中	OFF	OFF	
電池残量少ない	ゆっくり点滅	ゆっくり点滅	

■ 5. 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-BTAD4N)と組合せて使う



6. パソコンの音楽やSkypeなど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



7. Bluetooth対応のスマートフォン、携帯電話で通話や音楽を楽しむ!



- ①ヘッドセットの電源ボタンを約6秒間長押しし、ペアリングモード(LEDが青/緑交互に点
- 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。

	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
			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。
電話をかける ※	ON	ON	※携帯電話から電話をかけると、自動的にヘッド セット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、通話開始後に切替えてください。
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秒間長押しし、「ブー」 という音が聞こえたらはなす

※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。

(例)Bluetooth通話切替え方法(通話中携帯電話側から)

docomo通話中に、「受話器上げボタン」を1秒以上押す。
SoftBank ·········[メールボタン] (通話中メニューボタン)→「音声切替え」選択→「本体/Bluetooth」選択
au

■スマートフォンとの接続方法

(例)iPhone 4Sの場合

- ①ヘッドセットをペアリングモード(LEDが青緑交互に点滅)にします。 ②iPhone 4Sの「設定」→「一般」→「Bluetooth」をONにします。
- ③「MM-BTSH33」を選択します。
- ④ヘッドセットのLEDが青/緑同時に点滅し、接続が完了しました。

8. 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。

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。 ⚠ 注意 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。

9. よくある質問

Q. 接続やペアリングが突然できなくなった。

A.ヘッドセットと機器の電源を両方とも一度切ってから、再度接続やペアリングを行ってく

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]→「コントロールバネル]→「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.3.0+EDR準拠	
伝送方式	FHSS	
周波数範囲	2.402~2.480GHz	
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2時間	
电源	連続使用時間:通話時/最大10時間 音楽再生時/最大8時間 待受時/最大200時間	
重 量	約60g	
対応プロファイル	プロファイル AVRCP(リモートコントロール)	
対応機種	Bluetooth対応のスマートフォン携帯電話パソコン・オーディオ機器 */ 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。 */ 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。 * 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。 * Bluetooth Ver4.0/3.0/2.1/2.0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。	

保証規定

- 1.保証期間内に正常な使用状態でで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。
- 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) 対院の原因がお安様による輸送・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。
- 3.お客様で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 青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保証は 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.修理で依頼品を郵送、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。

保証期間 6ヶ月

保証書ラベル

※保証書ラベルを貼付し 大切に保管してください。



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/)

2012 06現在

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 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL03-5763-0011 FAX.03-5763-0033 1.根照業所/F060-0807 札幌市近区北7条西5丁目ストークマンション札幌 「ELD118113466 FAX0117168980 他台湾駅/F7983-0851 仙台市宮城野区福岡 1-6-37宝柴山台ビル 下EL022257483 FAX022257483 名店屋館業所/F382-0018 名 古屋 市中村区 6 間 1 6 - 7 カラ ヤ マビル 下EL028428-031 KAX024828-031 大阪部業所/F532-0003 大阪市淀川区宮原41-45新大阪八千代ビル 「EL0683955310 FAX08683955315

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