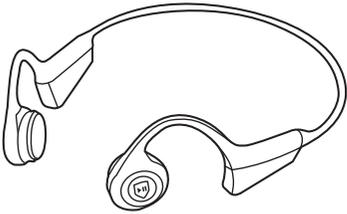


Bluetooth骨伝導ヘッドセット 取扱説明書



この度は、Bluetooth骨伝導ヘッドセット「MM-BTSH51GY」(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ヘッドセット 1台
 - ②充電用USBケーブル 1本
 - ③耳栓 4個
 - ④取扱説明書(本書) 1部
 - ⑤保証書 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(MM-BTSH51GY)と上記の番号(①～⑤)と名称(充電用USBケーブルなど)をお知らせください。

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(<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

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



本製品の詳細情報はこちら!

スマホでQRコードを読み込むだけで簡単にアクセス!



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。

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。

ヘッドセットを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。

Bluetoothヘッドセットについてのご案内

- 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は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。
- 十分に充電した電池で使用時間が著しく短くなってきたり、ご使用しただけの場合、電池の寿命です。弊社では電池の交換を行っておりませんので、新しい製品をお買い求めください。
- 本製品を長期間使用しなかった場合、内蔵されている電池の性能が低下してしまう可能性があります。本製品を長期間保存する場合は、月に1回を目安に充電を行ってください。
- 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過して充電した場合、電池が発熱・発火する危険性があります。
- 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になる場合があります。
- 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、音楽や音声が入りやすくなります。
- 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. 特長

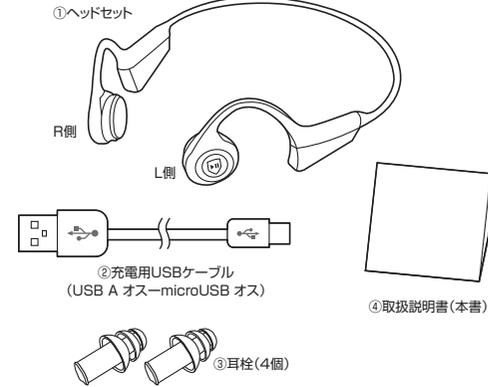
- 耳をふさがずに周りの音を聞きながら使える骨伝導ヘッドセットです。
- Bluetooth5.0に対応しています。
- IPX5の防水機能が汗や雨にも強いヘッドセットです。
- 周りの音が聞こえないと危険な現場でも安心して使用できます。ランニングでも車の音が聞こえるので安心です。

デバイス名

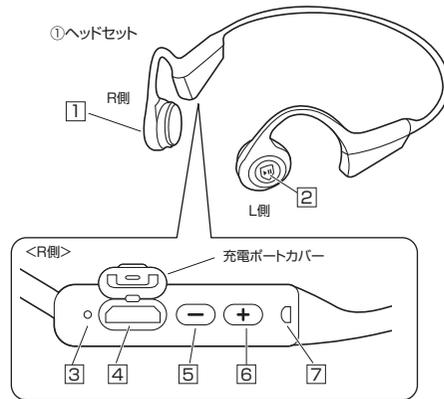
MM-BTSH51GY

※/バスキーを開けた場合は「0000」(ゼロ4つ)を入力してください。

2. セット内容



3. 各部の名称とはたらき



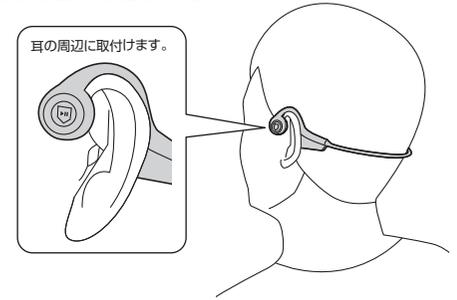
名称	機能
1 M F B ボタン	押し方により電源のON-OFFなど、様々な操作ができます。
2 再生/一時停止ボタン	音楽の再生/一時停止、通話時にマイクミュートができます。
3 マイク	通話時に音声入力できます。
4 充電ポート	付属の充電用USBケーブルを挿して充電できます。
5 - ボタン	1回押すと音量ダウン、長押しで曲戻しができます。
6 + ボタン	1回押すと音量アップ、長押しで曲送りができます。
7 LED	操作によりLEDが点灯します。

※ボタン操作とLEDについて詳しくは**8.LED・各種操作について**をご確認ください。

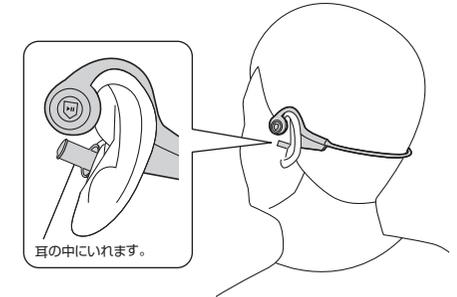
! 使用時は充電ポートに水が入らないように充電ポートカバーをしっかり閉めてください。

4. 装着方法

<本製品>
耳をふさがずに周りの音を聞きながら使えます。

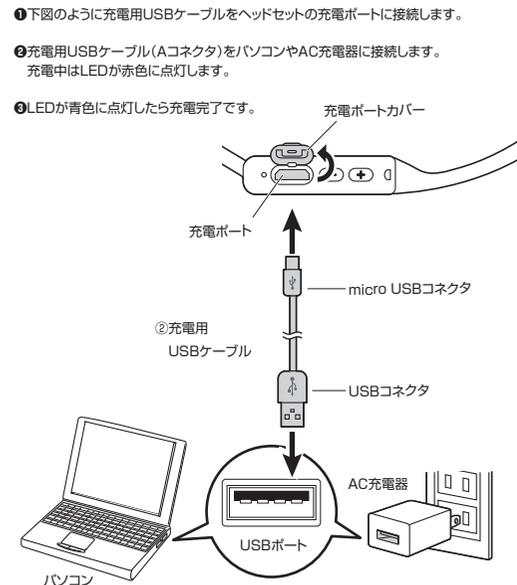


<耳栓の使い方>
音楽(音)に集中したい時は付属の耳栓と併用します。
※外での使用は避けてください。周りの音が聞こえなくなるので危険です。



5. 充電方法

- ! ●はじめてご使用になるときは、赤いLEDが消灯するまで充電してください。
- 必ず付属の充電用USBケーブルで充電してください。



6.使用方法

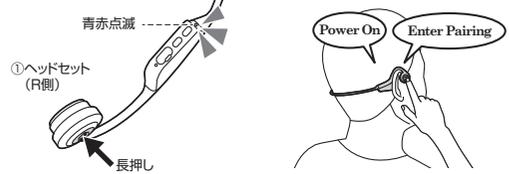
本製品をお手持ちの携帯電話やスマートフォンで使用するためには、お手持ちの機器とペアリングを行う必要があります。

(例)スマートフォンとの接続方法 ※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

①ヘッドセットをペアリングモードにします。電源OFFの状態でもMFBボタンをLEDが青赤交互点滅するまで長押ししてください。

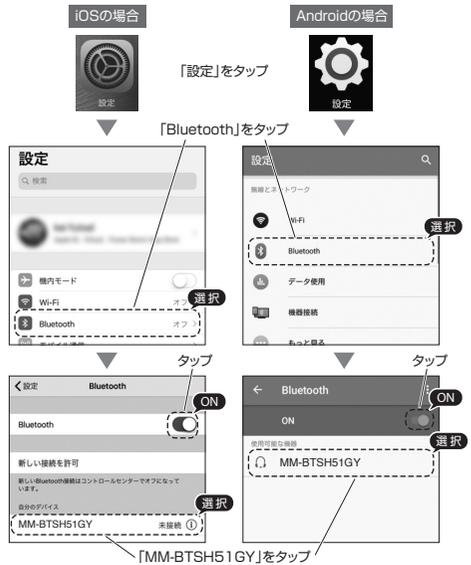
【LEDを見ながら操作する場合】

【耳につけて操作する場合】



① スタンバイモードからペ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、長押しするとペアリングモードに入ります。

② スマートフォンのBluetoothを「ON」にして「MM-BTSH51GY」を選択します。

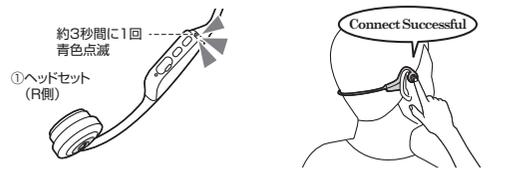


※操作画面は参考です。ご使用のスマートフォンのOS、機種により画面は異なります。
※機種により、パスキーを入力する場合があります。
パスキーを聞かれた場合は「0000」（ゼロ四つ）を入力してください。

③ ヘッドセットとスマートフォンとの接続が完了しました。

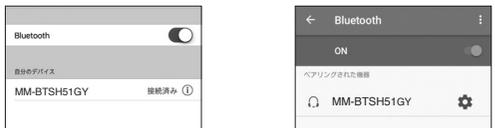
【LEDを見ながら操作する場合】

【耳につけて操作する場合】



【iOSの場合】

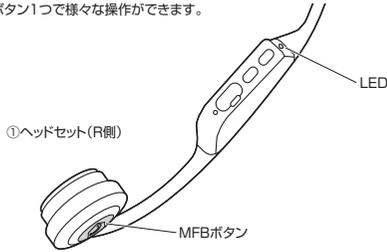
【Androidの場合】



※操作画面は参考です。ご使用のスマートフォンのOS、機種により画面は異なります。
※その他の操作は**8.LED・各種操作について**をご確認ください。

7.LED・各種操作について

MFBボタン1つで様々な操作ができます。



基本操作

動作・状態	操作方法	LED表示	アナウンス
電源 ON	MFBボタンを約2秒間長押し	青色点灯→点滅	Power On
電源 OFF	MFBボタンを約3秒間長押し	赤色点灯→消灯	Power Off
ペアリングモード	電源をONにして約10秒後に自動的にペアリングモードになります。	青赤交互点滅	Enter Pairing
リダイヤル	MFBボタンを2回押す	—	—
充電時	—	赤色点灯	—
充電完了	—	青色点灯	—
電池残量低下時	—	赤LED3秒ごとに1回	Low power
スタンバイ (機器と接続時)	—	約3秒ごとに1回 青色に点滅	機器と接続時: Connect Successful
スタンバイ (機器と未接続時)	—	青点滅→青赤交互点滅 (接続がされるときにペアリングモードになります。)	接続が切れたとき Headset is Disconnected
Siri起動 (iOS)	MFBボタンを1回押す	—	—
Google(Android)	MFBボタンを1回押す	—	—

通話時

動作・状態	操作方法	LED表示
電話に出る	着信中にMFBボタンを1回押す	約4秒ごとに1回青色に点滅
電話を切る	通話中にMFBボタンを1回押す	
ヘッドセットスマートフォンの通話切替	通話中にMFBボタンを約2秒間長押し※1	
着信拒否	着信時にMFBボタンを約2秒間長押し	
マイクミュート	再生/一時停止ボタンを1回押す	

※着信時は青色に素早く点滅します。
※着信時はかかってきた番号を英語で読み上げます。

音楽再生時

動作・状態	操作方法	アナウンス
再生/一時停止	再生/一時停止ボタンを1回押す	PLAY/PAUSE
曲送り・曲戻し	約3秒ボタンを長押しして曲戻し、+ボタンを長押しして曲送り	Last song/Next song
音量調節	+ボタンで音量アップ、-ボタンで音量ダウン	—

マルチポイント使用時

動作・状態	操作方法
Aと通話を切って Bの着信に出る Aを通話状態にしたまま Bの着信を拒否	スマートフォン側で操作してください。

※1: スマートフォン・携帯電話の機種により、上記の一部の機能を使えない場合もあります。

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ボタンを軽く押すか、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。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.マルチポイント機能について

本製品は、同時に2台の携帯電話やスマートフォン(以下、携帯電話)での待受け(マルチポイント)が可能です。
※2台の携帯電話から同時に音楽再生はできません。
※全ての携帯電話との接続動作を保証したものではありません。

マルチポイントのペアリング方法

- 1台目の携帯電話とヘッドセットをペアリングします。
- ヘッドセットの電源をOFFにし、1台目の携帯電話のBluetoothをOFFにします。
- 2台目の携帯電話とヘッドセットをペアリングします。
- ヘッドセットの電源をOFFにし、2台目の携帯電話のBluetoothをOFFにします。
- 1台目・2台目の携帯電話のBluetoothをONにし、ヘッドセットの電源をONにします。
- 1台目・2台目の携帯電話での待受け(マルチポイント)が完了します。
※自動で接続できない場合は、携帯電話側で接続を行ってください。
※マルチポイント時の操作方法は**8.LED・各種操作について**をご覧ください。

10.仕様

Bluetooth仕様	
適合規格	Bluetooth Ver.5.0 ※Bluetooth Ver.4.2/4.1/4.0/3.0/2.1/2.0/1.2対応機器との接続も可能です。
伝送方式	GFSK
周波数範囲	約2.402~2.480GHz
通信距離	最大約10m ※理論値です。実際の通信距離や使用時間は使用環境や使用状況によって異なります。
送信出力	Class2 ※Class1の機器との接続も可能です。
対応プロファイル	HSP/HFP/A2DP/AVRCP
対応コーデック	SBC

その他仕様	
サイズ・重量	W139xD107×H35mm・約26g
電源	内蔵型リチウムポリマーバッテリー
充電時間	約1.5時間
連続使用時間	通話時:最大約4.5時間、音楽再生時:最大約4.5時間 スタンバイ時:最大約200時間
再生周波数帯域	20~20,000Hz
マイク感度	-42dB
充電コネクタ	microUSB
防水性能	IPX5

※IPX5とは「あらゆる方向から噴流水による有害な影響がでない(防噴流形)」という防水クラスです。

対応機種	Bluetooth対応のスマートフォン・携帯電話・パソコン ※HSP/HFP(ハンズフリー通話機能)に対応していること。 ※音楽やワンセグ再生の場合は、A2DP(音楽再生)に対応していること。 ※パソコンがBluetoothに対応していない場合はBluetooth USBアダプタをお買い求めください。

※実際の通信距離や使用時間は使用環境や使用状況によって異なります。

11.よくある質問

- Q.接続やペアリングが突然できなくなりました。**
A.ヘッドセットと機器の電源を両方も一度切ってから、再度ペアリング接続を行ってください。
- Q.ヘッドセットの音が聞こえません。また、音が入力できません。(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ます。**
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適切なら、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。
- Q.音もれします。**
A.本製品は仕様上、音漏れします。
電車の中などで使用する場合は周りへの配慮が必要です。

12.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中でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 譲渡や中古販売、オークション、転売などをご購入された場合。
- 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補償はいたしかねます。
- 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られません。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。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: MM-BTSH51GY	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.1.1

南山プラザセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京プラザセンター/〒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 札幌市北区北九条西4-1-1 パストラルビルN8B TEL:011-811-3450 FAX:011-718-8990
仙台営業所/〒980-0852 仙台市宮城野区南1-6-3711M山ビル TEL:022-257-4630 FAX:022-257-4630
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区権町18-7 カサマビル TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区京屋4-1-45 新大阪八千代ビル TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-33博多八百ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8076
BJ/BB/TH/MA No