

超軽量Bluetooth® オープンイヤーヘッドセット 取扱説明書

この度は、超軽量Bluetooth®オープンイヤーヘッドセット「MM-BTSH71BK」(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取扱説明書・保証書(本書) 1部
 - ④充電用USBケーブル 1本
- ※欠品や破損があった場合は、品番(MM-BTSH71BK)と上記の番号(①~④)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

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、路切や歩道の一時通行、工事現場など周囲の音が聞こえないなど危険な場所では使用しないでください。
- 走行中使用する場合は、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。
- 使用前の音量を小さくしてください。突然大きな音が聞こえ、聴力を損なう恐れがあります。
- 耳を刺激するよう大きな音量で長時間聴いたら、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。
- 内部に蒸気し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相談してください。そのままご使用になりますと、火災や故障および触电事故の原因になります。
- 本製品を使用中に事故や怪我等が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
- ベ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注意

- 本製品を使用したこと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ない以外のご使用にて損害が発生した場合は、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を求め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を要求される機器や電気機器システムなど重要なシステムは、使用目的に際しては使用しないでください。
- 飛行機の適当なシステムを妨害するおそれがあるため、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)がフル充電(バッテリー)は併用できません。保護の観点になります。
- 十分に充電した電池で長時間が長く短くなってきたり、ご使用いただけない場合は、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。
- 本製品を長期保管し、なおかつ充電を行っていない電池の性能が低下してしまう可能性があります。本製品を長期保管する場合は、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や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。
- 充電が終わった後必ずケーブルを抜き取ってください。また、十分な充電時間を過ぎて充電が完了していない場合は充電を終わらせてください。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

- 本製品の使用電波数値では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場や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用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象が発生した場合は、使用場所を変えらるか、遠やかに電波の発射を停止してください。
- Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。弊社は使用許諾のすべてのマークおよびロゴを使用しています。

良好な通信を行うために

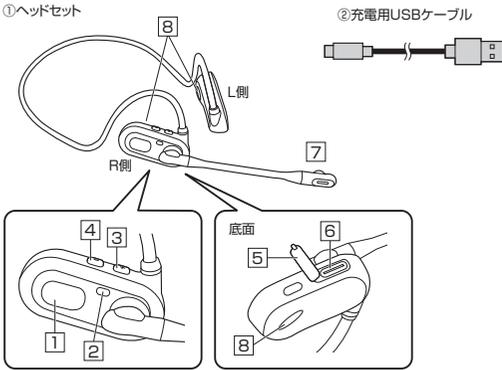
- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に部屋コンクリートや人間の身体(指輪した状態)などを穿ち、壁が通る距離になる場合があります。
- Bluetooth®対応のヘッドホン/ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウスキーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が入り乱れることがあります。
- Bluetooth®が接続されている間は、無線LANなどの他の無線機器の受信、電子レンジなど電波を発生する機器の使用、電磁波の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が断線し途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- 電圧が110Vの標準的な電圧と本製品などのBluetooth機器は一度電圧(240V)を使用するため、近くで使用する互いに電圧差が発生し、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。

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保証をさせていただきます。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、保証書を製品面に貼ってお買い上げの販売店までお持ちください。
- 以下のいずれかの場合は保証期間外となります。
 - 保証書をご提供いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を意図的に変更された場合。
 - 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・移動中による場合。
 - お客様が自らによる改造または修理があった場合は、保証期間内での修理もお受けいたしません。
 - お客様の故障、またはその修理のために修理費の発生については弊社がその責任を負いません。
- 本製品を使用中に発生したデータのプログラムの消失、または破損についての補償はいたしません。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、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要する設備や機器やシステムの一部として使用される場合を除き、人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を要する設備、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。
- 力整理・改修品を修理、または不適合と認められる場合の修理費用は、お客様の責任となります。
- 保証書は再発行はいたしませんので、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-BTSH71BK	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			
担当店名	保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日	年 月 日

1.各部の名称とはたらき



- MFBボタン 電源のON-OFF、音楽の再生/一時停止など様々な操作ができます。
- LED 操作によりLEDが点灯/点滅します。
- +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。
- 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。
- 充電ポートカバー 充電ポートを保護します。
- 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。
- マイク 通話時に音声入力をできます。
- スピーカー 音楽を出力します。

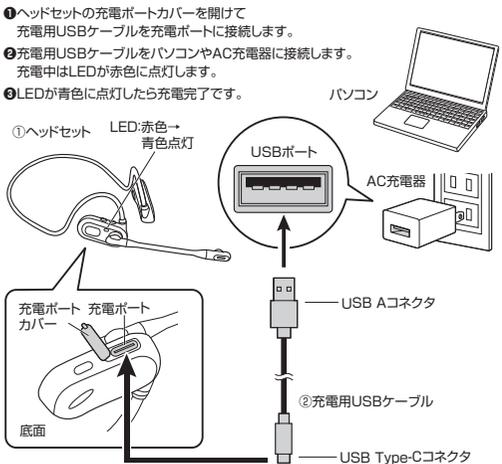
※ボタン操作とLEDについて詳しくは「6.LED・各種操作について」をご覧ください。

2.装着方法



3.充電方法

- はじめてご使用になるときは、LEDが青色に点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。



4.機器との接続方法

本製品をお持ちのパソコンやスマートフォン、タブレットで使用するためには、本製品とお手持ちの機器を接続(ペアリング)する必要があります。

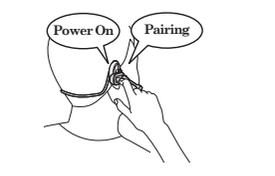
①ヘッドセットをペアリングモードにします。

MFBボタンを長押しすると電源がONになり、自動でペアリングモードに入ります。ペアリングモード時はLEDが青赤交互点滅します。

[LEDを見ながら操作する場合]



[耳につけて操作する場合]



Windows 11と接続する場合

※下記の説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵しているパソコンなどでの例です。外付けのBluetooth USBアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

②Windowsマークをクリックし「スタートメニュー」を開きます。



③「設定」を選択します。

④設定ウィンドウ内の「Bluetoothとデバイス」を選択します。



⑤デバイス設定ウィンドウ内の「デバイスの追加」を選択します。



Bluetoothが「オン」であることを確認してください。

⑥「デバイスを追加する」の画面になるので「Bluetooth」を選択します。



⑦[MM-BTSH71BK]を選択します。 ※しばらくすると表示されます。

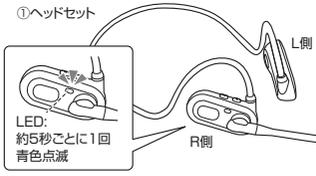


⑧下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。「完了」をクリックしてください。



⑨ヘッドセットと機器との接続が完了します。 [LEDを見ながら操作する場合]

[耳につけて操作する場合]



画面表示



macOSと接続する場合

※下記手順は参考です。OSによって画面は異なります。お使いのパソコンの取扱説明書をご確認ください。

②アップルメニュー→「システム環境設定」を選択します。



③「Bluetooth」を選択します。



④[MM-BTSH71BK]を選び「接続」を選択してください。

「オン」であることを確認してください。「オフ」の場合は下の「Bluetoothをオンにする」を押してください。



⑥ヘッドセットと機器との接続が完了します。 [LEDを見ながら操作する場合]

[耳につけて操作する場合]



画面表示



マイク音量、ヘッドセット音量の調整方法

①アップルメニュー→「システム環境設定」を選択します。



②「サウンド」を選択します。



③「出力」から[MM-BTSH71BK]を選び左右の音量、バランスを調整します。



④「入力」から[MM-BTSH71BK]を選び音声入力の音量、バランスを調整します。



4. 機器との接続方法 (続き)

スマートフォン・タブレットと接続する場合

※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

②機器のBluetoothを「ON」にして「MM-BTSH71BK」を選択します。

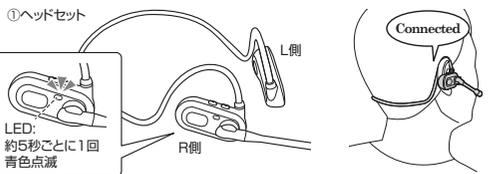


※機種により、パスキーを入力する場合があります。
パスキーを聞かれた場合は「0000」（ゼロ4つ）を入力してください。

③ヘッドセットと機器との接続が完了します。

【LEDを見ながら操作する場合】

【耳につけて操作する場合】



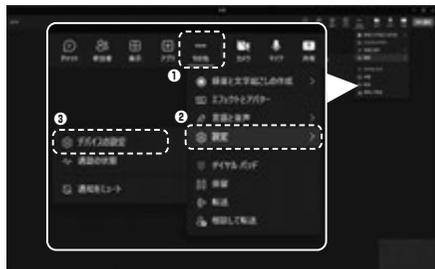
※操作画面は参考です。ご使用の機器のOS、機種により画面は異なります。
※その他の操作は「6.LED・各種操作について」をご確認ください。

5. teams・ZOOMの設定方法

teamsの設定 (Windows)

teamsのメイン画面を開きます。

①「その他」⇒②設定⇒③デバイスの設定を選択します。



④各種デバイスを設定します。 ※名称が若干異なる場合があります。

スピーカー
「デジタルオーディオインターフェイス (MM-BTSH71BK)」を選択してください。
※Bluetooth接続の場合は「MM-BTSH71BK Hands-Free AG Audio」を選択してください。

マイク
「MM-BTSH71BK」を選択してください。



ZOOMの設定 (Windows)

左下のマイクのアイコンの矢印を選択してマイクとスピーカーの設定を行ってください。

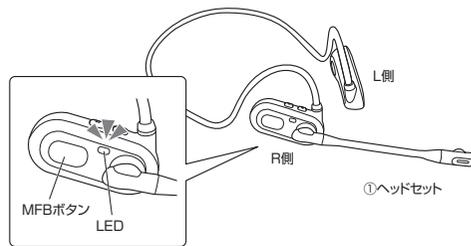
スピーカー
「デジタルオーディオインターフェイス (MM-BTSH71BK)」を選択してください。
※Bluetooth接続の場合は「MM-BTSH71BK Hands-Free AG Audio」を選択してください。

マイク
「MM-BTSH71BK」を選択してください。



※OSによって表記が異なる場合があります。

6.LED・各種操作について



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	青色に点滅	Power On
電源 OFF	MFBボタンを約5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にすると同時にペアリングモードになります。	青赤交互に点滅	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	—	約5秒ごとに1回 赤色に点滅	Low Battery
スタンバイ (機器と接続時)	—	約5秒ごとに1回 青色に点滅	機器と接続時 Connected
スタンバイ (機器と未接続時)	—	青赤交互点滅 (接続が切れるとペアリングモードになります。)	接続が切れたとき Disconnected
Siri起動 (iOS)	MFBボタンを3回押す	—	—
Google (Android)	MFBボタンを3回押す	—	—
ペアリング情報削除	電源をONにし、機器と未接続の状態 でMFBボタンと、ボタンを同時に約 10秒長押し	紫色に点滅 (点滅後ヘッドセットが再 起動されます。)	—

通話時

動作・状態	操作方法	アナウンス
電話に出る	着信中にMFBボタンを1回押す	—
電話を切る	通話中にMFBボタンを1回押す	—
着信拒否	着信中にMFBボタンを2回押す	Call Rejected
マイクミュート※	通話中に+ボタンを長押し	ミュート時: Mute ON ミュート解除時: Mute OFF

※マイクミュートはスマートフォンの通話時のみ使用可能です。
teams、ZOOMなどでは使用できません。

音楽再生時

動作・状態	操作方法
再生/一時停止	MFBボタンを1回押す
曲送り・曲戻し	約2秒ボタンを長押しで曲戻し、+ボタンを長押しで曲送り
音量調節	+ボタンで音量アップ、-ボタンで音量ダウン ※早く連続で押すとアップダウンができません。1回ずつ押してください。

！ スマートフォン・携帯電話の機種や電話のアプリによっては上記の一部の機能を使えない場合もあります。

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、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、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。

8.仕様

<Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth Ver.5.2 ※Bluetooth Ver.5.1/5.0/4.2/4.1/4.0/3.0対応機器との接続も可能です。
周波数範囲	2.402~2.480GHz 伝送方式 GFSK
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
対応プロファイル	HFP/A2DP/AVRCP 対応コーデック SBC

<その他仕様>

サイズ・重量	W139×D110×H48mm・約21g
電源	リチウムポリマーバッテリー
充電時間	約2時間
連続使用時間	連続再生時:最大約14時間(音量70%) / 約8時間(音量100%) 通話時:最大約9時間(音量70%) / 約6時間(音量100%)
再生周波数帯域	20~20,000Hz
マイク感度	-38dB±2dB
充電ポート	USB Type-C 防水性能 IPX4

9.対応機種

Bluetooth対応のスマートフォン・携帯電話・パソコン・タブレット

※HFP(ハンズフリー通話機能)に対応していること。
※音楽再生の場合は、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。

10.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. ヘッドセットと接続機器の電源を両方とも一度切ってから、「4.機器との接続方法」をご参照の上、再度接続(ペアリング)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、音声入力できません。(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」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」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. 音楽再生時の音質が悪い。
A. HFP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をサポートしている、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(接続しているパソコンやスマートフォンなど)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断れたら、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。※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

Q. ヘッドセットから雑音がかかる。

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。

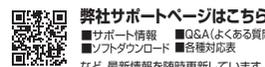
A. 本製品は仕様上、音漏れします。電車の中などで使用する場合は周りの配慮が必要です。

Q. 通話中に断れる。

A. パソコン、スマートフォンなどの通信が安定しているか確認をしてください。通信が不安定な場合、声が途切れてしまう場合があります。

最新の情報はWEBサイトで

<https://www.sanwa.co.jp/>



ご購入、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。

サンワサプライ株式会社

Ver.1.1

岡山 岡山工場 〒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 サイバーセンター 〒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 パソラルビルN9 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 〒463-0014 愛知県名古屋市中区栄1-18-18 CUBE MEGUMI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区深江4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6396-5310 FAX.06-6396-5315
 広島営業所 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-1-8 新井ビル TEL.082-264-4715 FAX.082-264-2717
 福岡営業所 〒761-2-0011 福岡県博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6076 DE/AH/HWda2