

Bluetooth®ヘッドセット

(充電クレードル付き・単一指向性マイク)

取扱説明書 ver.1.0

この度は、Bluetoothヘッドセット(充電クレードル付き・単一指向性マイク)「MM-BTMH76BK」(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。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあと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充電用クレードル 1個
- ③充電用USBケーブル(USB A オス→Type-C オス) 1本
- ④Bluetoothドングル 1個
- ⑤取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番(MM-BTMH76BK)**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。

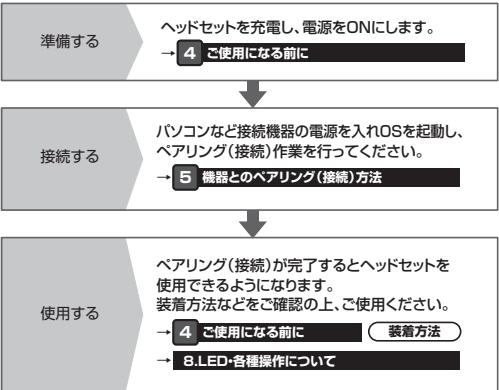
本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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

1 使用手順

詳細は各項目をご覧ください。



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、路切や駅のホーム、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。
- 内部に熱がやすいものや水などの液体がつかった場合は、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。
- 内部を開きますと、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。
- 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。

- 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短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。
- 本製品を長期期間保存しなかった場合、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。
- 充電が終わったれば必ずケーブルを取出してください。また、十分な充電時間を過ぎて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・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(免許を要する小電力無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が適用されています。
- 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。
- 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。弊社は使用許諾の下でこれら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、音楽や音声が続けられなくなります。
- 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、近くで使用するとうまく通信できず、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。

2.仕様

<Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth Ver.5.2 ※Bluetooth Ver.5.1/5.0/4.2/4.1/4.0/3.0/2.1/2.0/1.2対応機器との接続も可能です。
周波数範囲	2.402～2.480GHz 対応コーデック SBC
伝送方式	GFSK 通信距離 最大約10m※理論値です。
マルチポイント	対応
送信出力	Class2 ※Class 1の機器との接続も可能です。
対応プロファイル	HFP/HSP/AVRCP/A2DP

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。
弊社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

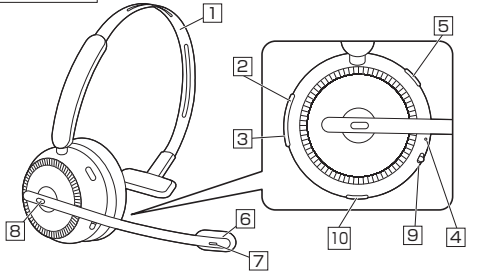
<その他仕様>

サイズ・重量	ヘッドセット/約W157.5xD168.3xH69.1mm・約100g 充電用クレードル/約W86.4xD91.1xH110.8mm・約150g Bluetoothドングル/約W14.6xD25.9xH8.5mm・約2g
電源	内蔵型リチウムイオン電池
充電時間	約2時間
連続使用最大時間	連続通話/約40時間、連続音楽再生/約45時間、連続待受け/約400時間
再生周波数帯域	20～20,000Hz
マイク感度	-45±2dB
マイク指向性	単一指向性
ノイズキャンセル	ENC
充電コネクタ	USB Type-C + 専用端子
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 ※HFP/HSP(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。

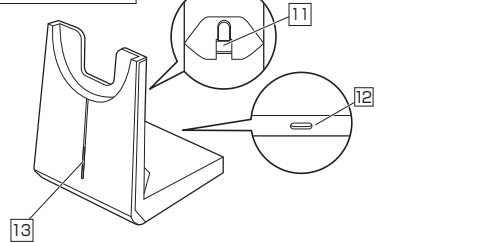
※実際の通信距離や使用時間は使用環境や使用状況によって異なります。

3.各部の名称とはたらき

①ヘッドセット



②充電用クレードル



名称	機能
①ヘッドバンド	長さの調節ができます。
②「+」ボタン	押し方により音量を上げるなど、様々な操作ができます。
③「-」ボタン	押し方により音量を下げるなど、様々な操作ができます。
④LED(ヘッドセット)	操作によりLEDが点灯します。
⑤M F B ボタン	押し方により電話に出る・切るなど、様々な操作ができます。
⑥通話マイク	通話用のマイクです。
⑦ノイズキャンセルマイク	通話時のノイズキャンセル用マイクです。
⑧マイクミュートボタン	短押しするとこちらの音声の相手に聞こえなくなります。
⑨電源スイッチ	スイッチの方向をONにするとヘッドセットの電源が入ります。電源を切る時はスイッチをOFFの方向へ切替えます。
⑩充電ポート(Type-Cポート)	付属の充電用USBケーブルを挿してヘッドセットを充電できます。
⑪Bluetoothドングル収納スロット	Bluetoothドングルを使用しない時はこのスロットに収納できます。
⑫充電ポート(Type-Cポート)	付属の充電用USBケーブルを挿してクレードルからヘッドセットを充電できます。
⑬LED(クレードル)	通電中にLEDが赤色に点灯します。

※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」をご覧ください。

❗ 充電ポートに水が入らないようにしてください。

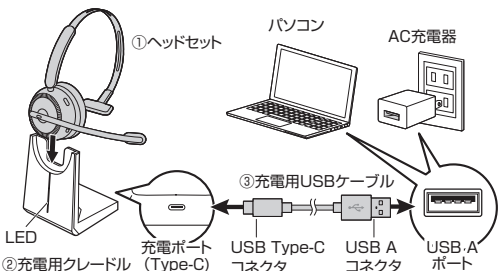
4 ご使用になる前に

- ❗ はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
- ヘッドセットのLEDが赤色点灯から青色点灯に変わ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。

充電方法

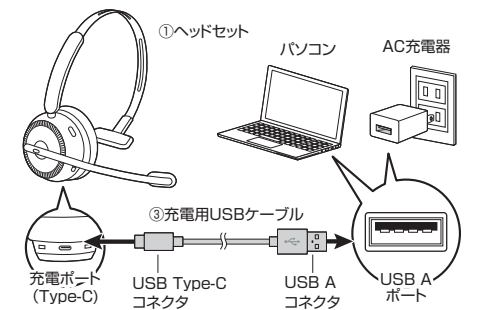
■ 充電用クレードルで充電する場合

- ①下図のように付属の充電用USBケーブル(USB Type-Cコネクタ)を充電用クレードルの充電ポートに接続してください。
- ②ヘッドセットを下図の向きで充電用クレードルに取付けてください。
- ③充電用USBケーブル(USB Aコネクタ)をパソコンやAC充電器に接続してください。充電中はヘッドセットのLEDは赤色点灯し、充電用クレードルのLEDは赤色点滅します。
※充電クレードルにヘッドセットが置かれていない状態では青色点灯します。
- ④ヘッドセットのLEDが赤色点灯から青色点灯に変わったら充電完了です。



■ ヘッドセットの充電ポートで充電する場合

- ①下図のように充電用USBケーブル(USB Type-Cコネクタ)をヘッドセットの充電ポートに接続してください。
- ②充電用USBケーブル(USB Aコネクタ)をパソコンやAC充電器に接続してください。充電中はヘッドセットのLEDが赤く点灯します。
- ③ヘッドセットのLEDが赤色点灯から青色点灯に変わったら充電完了です。

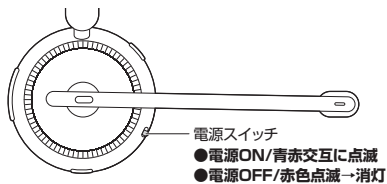


4 ご使用になる前に の続き

電源のON・OFF

■ 電源スイッチをONにする

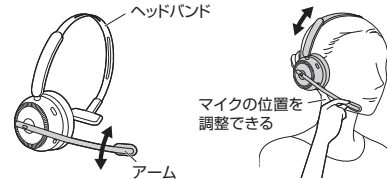
電源スイッチでヘッドセットの電源をON・OFF切替えます。



装着方法

ヘッドバンドの長さを調整して頭に合わせてください。
アームは位置を変えられます。

頭に合わせて伸縮可能



5 機器とのペアリング(接続)方法

Bluetooth機器との接続

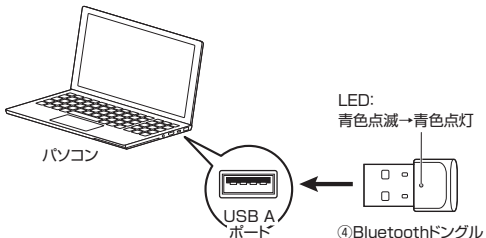
Bluetooth機器との接続方法は
「Bluetooth® 機器接続ガイド」
をご確認ください。



デバイス名 **MM-BTMH76BK** ※バ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。

dongルによる接続

- ① パソコンのUSB Aポートにdongルを接続します。
- ② ヘッドセットの電源をONにします。
- ③ ヘッドセットから「Your Headset Is Connected」のアナウンスが流れ、Bluetooth dongルのLEDが青色点滅から青色点灯に変わると接続成功です。
- ④ デバイスから「MM-BTMH76BK」を選択します。
- ⑤ ヘッドセットは使用できます。



LED:
青色点滅→青色点灯

USB A
ポート

④ Bluetooth dongル

6.各機器との接続について

一度ペアリング(接続)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、再度ペアリング(接続)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。

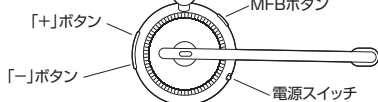
7. [例] ZoomやTeamsでの設定(Windows)

設定方法は
「オンライン会議ツールで
Bluetooth® 機器を使うための基本設定」
をご確認ください。



8.LED・各種操作について

①ヘッドセット(ヘッドホン部)



基本操作

動作・状態	操作方法	アナウンス	LED表示
電 源 O N	電源スイッチをONにする	Power ON	青色点滅
電 源 O F F	電源スイッチをOFFにする	Power OFF	赤色点滅→消灯
ペアリングモード		Pairing	青赤交互に点滅
機器と未接続時	—	Your Headset Is Disconnected	青赤交互に点滅
機器との接続時	—	Your Headset Is Connected	約10秒に1回 青色点滅
音 量 調 節	[+]ボタンまたは[-]ボタンを短押し	—	—
S i r i	MFBボタンを約1秒長押し	—	—
充 電 中			赤色点灯(ヘッドセット) 赤色点滅(クレードル)
満 充 電			青色点灯

※クレードルにヘッドセットが接続されていない場合：クレードルのLEDは青点灯となります。

電話操作

動作・状態	操作方法	アナウンス	LED表示
電 話 に 出 る	着信中にMFBボタンを押す	—	青色点滅
電 話 を 切 る	通話中にMFBボタンを押す	—	青色点滅
着 信 拒 否	着信中にMFBボタンを長押し	—	青色点滅
マイクミュート	通話中にマイクミュートボタンを押す	MUTE ON/OFF	青色点滅
リ ダ イ ヤ ル	MFBボタンを2回押す	—	青色点滅

※リダイヤル以外で電話をかける場合などはスマートフォン携帯電話側で操作を行う必要があります。(お使いのスマートフォン携帯電話の取扱説明書をご覧ください)

音楽再生

動作・状態	操作方法	アナウンス	LED表示
再生一時停止	MFBボタンを押す	—	青色点滅
曲 戻 し	音楽再生中に[-]ボタンを長押し	—	青色点滅
曲 送 り	音楽再生中に[+]ボタンを長押し	—	青色点滅

※接続機種により、一部の機能を使えない場合もあります。

9.よくある質問

接続やペアリング(接続)が突然できなくなった。	▶	ヘッドセットと機器の電源を両方とも一度切ってから、再度ペアリング接続を行ってください。
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)	▶	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」を開いてください。 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。
音楽がモノラルのように低い音質で再生される。	▶	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。
ヘッドセットと接続機器の通信距離は?	▶	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。
他のBluetooth使用者によって通信内容を傍受されますか?	▶	いいえ。 ペアリング(接続)によって通信が保護されます。
使うたびにペアリング(接続)作業をする必要がありますか?	▶	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(接続)の設定は残りますが、機器によっては再度ペアリング(接続)を行ってください。
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?	▶	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。
ヘッドセットから雑音が入ります。	▶	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。

10.保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)に正常な使用状態で使用の場合に限り品質を保証しております。万が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または交換いたしますので、保証書に購入が証明できるものと製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 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)保証書に購入が証明できるもの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)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (4)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。
 - (5)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)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。
- 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)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ません。
- 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、お客様の負担となります。
- 8)保証書に購入が証明できるものは再発行いたしますので、大切に保管してください。
- 9)保証書に購入が証明できるもの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-BTMH76BK		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 1年		お買い上げ年月日 年 月 日	

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! 弊社サポートページはこちら!



スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



- サポート情報
- 各種対応表
- ソフトダウンロード
- Q&A(よくある質問)

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。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライズセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京サプライズセンター / 〒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 パストラルビルN8 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 愛知県名古屋市中村区関1-16-18 QUBE MEGIX TEL:052-433-2031 FAX:052-463-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原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7-18 新井ビル TEL:082-264-2716 FAX:082-264-2717
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-30 博多八百ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078

CG/AG/RIDaU