

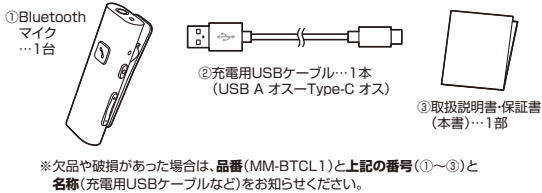
Bluetoothマイク(クリップタイプ) 取扱説明書

この度は、Bluetoothマイク(クリップタイプ)【**MM-BTCL1**】(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り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に必ずご覧ください。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



※欠品や破損があった場合は、**品番**(MM-BTCL1)と**上記の番号**(①～③)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

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となります。
 - 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、転売などでご購入された場合。
- 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弊社にはいかなる責任も負いかねます。
- 修理に依頼品を郵送、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。
- 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-BTCL1	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

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



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(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

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 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビル4F TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区権町1-6-37 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 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.06-6395-6310 FAX.06-6395-6315
 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4-3-3 博多8百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

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。突然大きな音があると、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。
- 内部に怒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。

Bluetoothマイクについてのご注意

- 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取出してください。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。
- 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、音楽や音声が届くことがあります。
- 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、障害物が多い場所、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

- クリップで固定して使えるBluetoothのマイクです。服の襟などに留めることでマイクを口元近くに持ってくるができます。
- 小型の手持ちマイクとして使用可能です。
- 耳を塞がないので耳へ負担をかけずにWEB会議が可能です。3.5mmジャックを使えば自分の普段使用しているヘッドホンやイヤホンで音声を聴くこともできます。
- 3.5mmジャック搭載でイヤホンやヘッドホンを接続すればWEB会議で使用した際に相手の音声を聴くことができます。
- 音量操作、マイクミュート操作が可能です。
- ※パソコンでの通話や通話アプリなどを使用した場合にはヘッドセット側で音量調整ができません。接続している機器側で音量調整をしてください。

デバイス名	MM-BTCL1
-------	----------

※バ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。

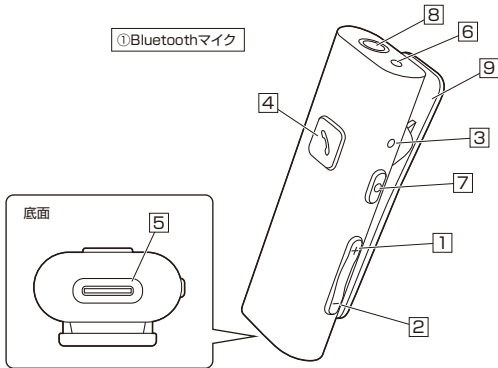
2.仕様

<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。
周波数範囲	2.4GHz帯
伝送方式	GFSK
対応コーデック	SBC
通信距離	最大約10m ※理論値です。
対応プロファイル	HFP(ハンズフリー)、HSP(ヘッドセット)、A2DP(オーディオ)、AVRCP(リモートコントロール)
接続方式	Bluetooth

<その他仕様>	
サイズ・重量	約W54×D19×H16mm・約10g
使用時間	約4.5時間
充電時間	約2時間
マイク感度	-38±3dB
マイク指向性	無(全)指向性
対応機種	Bluetooth搭載の機器 スマートフォン・タブレット・パソコンなど ※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。
充電ポート	Type-C
付属品	充電用USBケーブル、取扱説明書

※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



名称	機能
1 「+」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。
2 「-」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。
3 L E D	操作によりLEDが点灯します。
4 M F B ボタン	押し方により電源のON-OFF、電話に出る/切るなど、様々な操作ができます。
5 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。
6 マイク	通話時に音声入力できます。
7 マイクミュートボタン	長押しするとこちらの音声を相手に聞こえなくできます。
8 イヤホン差込口	お手持ちのイヤホンを差し込むことができます。
9 クリップ	自身の襟などに取付けできます。

※ボタン操作とLEDについて詳しくは「**7.LED・各種操作について**」をご確認ください。

- ❗ 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

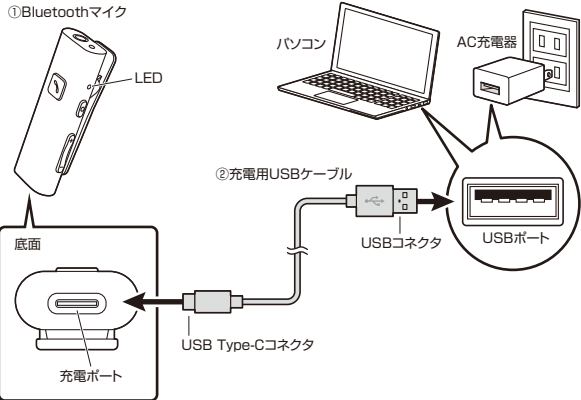
- ❗ **はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。**
 - 赤いLEDが消灯するまで充電してください。
 - 必ず付属の充電用USBケーブルで充電してください。

充電方法

❶ 下図のように充電用USBケーブル(USB Type-Cコネクタ)を本製品の充電ポートに接続してください。

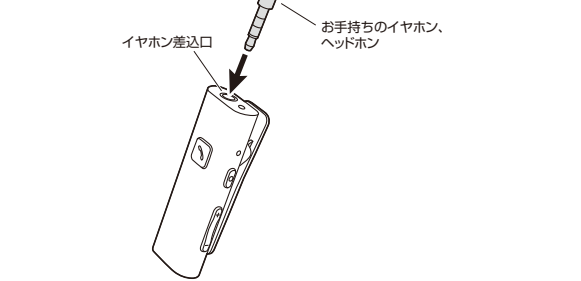
❷ 充電用USBケーブル(Aコネクタ)をパソコンやAC充電器に接続してください。充電中は本製品のLEDが赤く点灯します。

❸ LEDが消灯したら充電完了です。

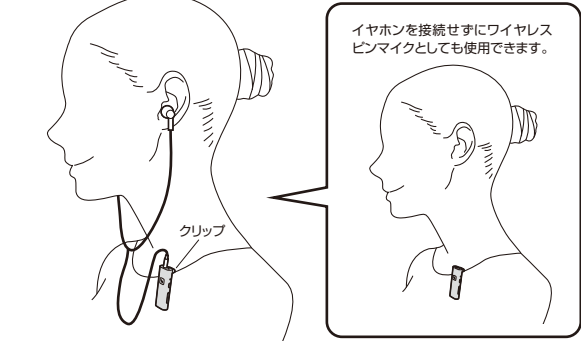


装着方法

❶ お手持ちのイヤホンをイヤホン差込口へ差込ます。



❷ クリップを襟などに固定して装着してください。



- ❗ ●4種のイヤホンを接続した場合、本製品のマイクが優先されます。
- 本製品が口から遠ざけると声を拾わない場合があります。

5 ペアリング(接続)方法

本製品をお手持ちのパソコン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(接続)を行う必要があります。

Windowsとの接続例

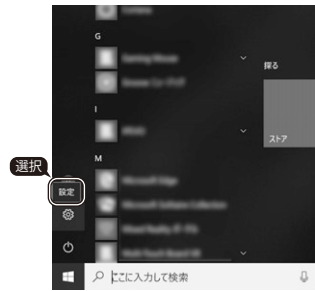
■Windows 11の場合

※下記の説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵しているデバイスでの例です。外付けのUSB Bluetooth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。

- MFBボタンを3秒間長押しして電源を入ると、自動でペアリングモードになります。LEDが青赤点滅します。



- 左下のWindowsキーを押して、「設定」を選択してください。



- 「デバイス」を選択してください。



- 「Bluetoothとその他のデバイス」を選択し「+」を選択してください。



- 「Bluetooth」を選択してください。



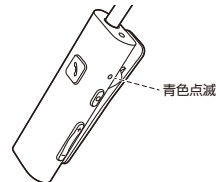
- 「MM-BTCL1」を選択してください。



- 接続が完了すると右図の画面になります。



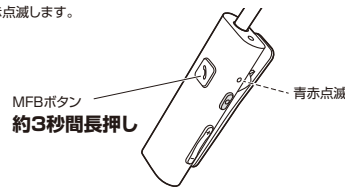
- ヘッドセットとパソコンとの接続が完了します。



macOSとの接続例

※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。

- MFBボタンを3秒間長押しして電源を入ると、自動でペアリングモードになります。LEDが青赤点滅します。



- 「Bluetooth」を選択してください。



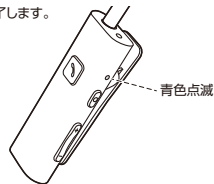
- 「MM-BTCL1」を選び「接続」を選択してください。



- ペアリング(接続)が完了すると「未接続」→「接続済み」に表記が変わります。



- ヘッドセットとパソコンとの接続が完了します。



※マイク音量、ヘッドセットの音量は「システム環境設定」→「サウンド」から変更できます。

- 「サウンド」を選択してください。



- 「出力」から「MM-BTCL1」を選び左右の音量、バランスを調整してください。



- 「入力」から「MM-BTCL1」を選び音声入力の音量、バランスを調整してください。



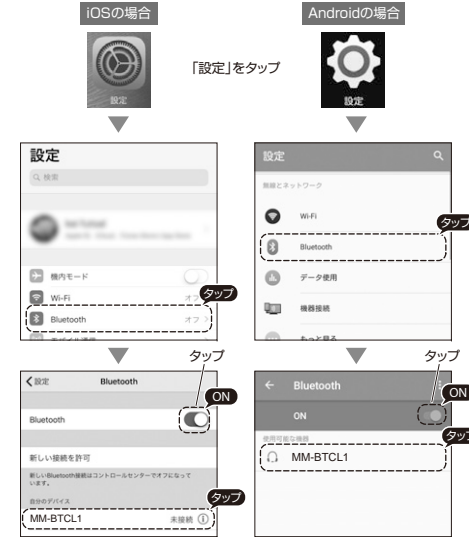
スマートフォンとの接続例

※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

- MFBボタンを3秒間長押しして電源を入ると、自動でペアリングモードになります。LEDが青赤点滅します。

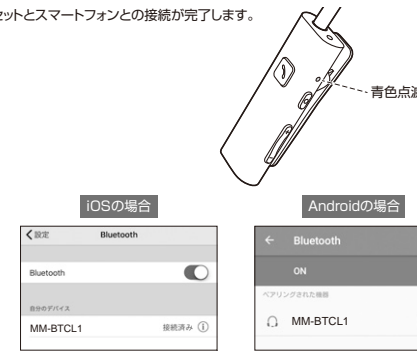


- スマートフォンのBluetoothを「ON」にして「MM-BTCL1」を選択してください。



※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。

- ヘッドセットとスマートフォンとの接続が完了します。



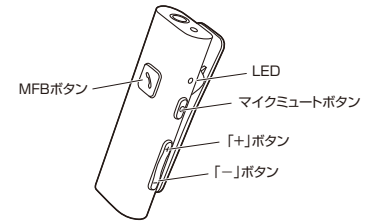
※操作画面は参考です。ご使用のスマートフォンのOS、機種により画面は異なります。※その他の操作は「7.LED・各種操作について」をご確認ください。

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、MFBボタンを軽く押すか、接続または再度ペアリング(接続)を行ってください。

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

7.LED・各種操作について



基本操作

動作・状態	操作方法	LED表示
電源ON	電源OFFの状態でもMFBボタンを約3秒間長押し	青色5回点滅
電源OFF	電源ONの状態でもMFBボタンを約3秒間長押し	赤色5回点滅→消灯
ペアリングモード	電源ONにすると自動でペアリングモードになります。	青赤交互に点滅
ペアリング成功	—	青色点滅
機器との接続時	—	約8秒ごとに1回青色に点滅
機器と未接続時	—	青赤交互に点滅
充電時	—	赤色点灯
充電完了	—	消灯
電池残量低下	—	赤色点滅
初期化	電源OFFの状態でもMFBボタンを紫色に点灯するまで長押し	紫色に点灯後、青赤点滅

電話操作

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回短押し	約8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回短押し	
着信拒否	着信中にMFBボタンを約1秒間長押し	約8秒ごとに1回青色に点滅
マイクミュート	マイクミュートボタンを長押し	約1秒ごとに1回青色に点滅
リダイヤル	MFBボタンを2回押す	—

- パソコンでの通話や通話アプリなどを使用した場合にはヘッドセット側で音量調整ができません。接続している機器側で音量調整をしてください。

※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	LED表示
再生一時停止	MFBボタンを1回短押し	約8秒ごとに1回青色に点滅
曲送り	音楽再生中に「+」ボタンを長押し	
曲戻し	音楽再生中に「-」ボタンを長押し	
音量調節	音楽再生中に「+」ボタンまたは「-」ボタンを短押し	

8.よくあるご質問

- 接続やペアリング(接続)が突然できなくなった。
 - 本製品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。
- 接続したイヤホンから音が聞こえません。
 - 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。また、音声入力ができず、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。
 - 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。
- 本製品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ユーザーによって通信内容が傍受されますか?
 - 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。
- 電話と本製品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。
- 接続したイヤホン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。