

## 左右のイヤホンが独立した完全ワイヤレスのマイク付きイヤホンを発売。

サンワサプライ株式会社(本社:岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範)は、Bluetooth 5.0 に対応し、左右のイヤホンをつなぐコードが無い完全ワイヤレスのマイク付きイヤホン「MM-BTTWS002BK」を発売しました。



### 【掲載ページ】

完全ワイヤレスヘッドセット MM-BTTWS002BK

<http://sanwa.jp/pr/MM-BTTWS002BK>

「MM-BTTWS002BK」は、左右のイヤホンが独立した完全ワイヤレスのマイク付きイヤホンです。

Bluetooth 対応のスマートフォン・タブレット・パソコンなどと、ケースのフタを開けるだけで自動的にペアリングでき、音楽・通話をワイヤレスで楽しめます。IPX4 の防水性能があるので屋外での使用も可能です。

機器へつながるケーブルはもちろん、左右のイヤホンをつなぐケーブルも無く、脱着・収納が素早くできます。ケーブルが不意に手や衣服に引っ掛けて耳から外れたり、カバンの中で絡まったりといった煩わしさもありません。ケース、イヤホンともにコンパクト・軽量で、イヤホンの重量は片耳わずか 4g です。

左右のヘッドセットにはマイクが搭載されており、ハンズフリー通話が可能です。二人で片耳一つずつを使うこともできます。

Bluetooth 5.0 に対応しており、対応機器と一緒に使うことで、より省電力機能を活かすことができます。最大約 2 時間の充電で、連続音楽再生・連続通話は約 3 時間、連続待ち受け時間は約 75 時間です。

イヤホンを収納ケースに入れてフタを閉じると自動で充電が始まります。収納ケースはバッテリーを内蔵しているので、フル充電で持ち歩けば外出先などでも左右のイヤホンを約 3 回充電できます。

Bluetooth 非搭載の機器でも、サンワサプライ製 Bluetooth アダプタ「MM-BTUD45/46」と組み合わせれば本製品を使うことができます。有線イヤホンにはない身軽さ、快適さを求める方におすすめです。

<MM-BTTWS002BK>

### 【特長】

- Bluetooth 5.0 対応です。
- IPX4 の防水機能搭載で多少の雨でも使用できます。
- 左右のヘッドセットにマイクが搭載されています。
- 片方ずつでの使用も可能です。
- 左右のヘッドセットがわかりやすいデバイス名になっています。
- ケースにイヤホンを入れてフタを閉じると自動で充電できます。
- 充電ケースのフタを開けるだけで簡単にペアリングをすることができます。
- ケースには電池残量を通知する LED 付きです。

### 【仕様】

<ヘッドセット(イヤホン)>

- 適合規格: Bluetooth Ver.5.0
- 伝送方式: GFSK
- 周波数範囲: 2.402~2.480GHz
- 通信距離: 約 10m
- 送信出力: Class 2 ※Class 1 の機器との接続も可能です。
- 再生周波数帯域: 20~20,000Hz
- マイク感度: -42dB±3dB
- マイク指向性: 無(全)指向性
- 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 3 時間、音楽再生時/最大 3 時間、スタンバイ時/75 時間(ヘッドセットのみ)、200 時間(ケースでの充電含む)

- 対応プロファイル: HSP(ヘッドセット)、HFP(ハンズフリー)、A2DP、AVRCP
- サイズ: W22×D24×H25mm
- 重量: 約 4g(片方のヘッドセット)
- 対応コーデック: SBC
- マルチポイント: 非対応
- SCMS-T: 対応

※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。

<充電ケース>

- 充電時間: 約 2 時間(左右のイヤホンを約 3 回フル充電可能)
- サイズ: W76.9×D35.8×H29.5mm
- 重量: 約 43g(イヤホン含む)

<バッテリー情報(ヘッドセット部分)>

- 個数: 2 個(左右 1 個ずつ)
- 種類: リチウム電池
- 重量: 0.9g
- 容量: 45mAh
- 電力量: 0.166wH

■電圧:3.7V

<バッテリー情報(充電ケース部分)>

■個数:1個

■種類:リチウム電池

■重量:8.2g

■容量:400mAh

■電力量:1.48Wh

■電圧:3.7V

<共通仕様>

■セット内容:本体、充電ケース、充電用 USB ケーブル、イヤープース(XS/S/M/L)、取扱説明書、保証書

※イヤープースの M は本体に装着済み。

■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

※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 BluetoothUSB アダプタをお使いください。

※Bluetooth Ver4.2/4.1/4.0/3.0/2.1/2.0/1.2 対応機器との接続も可能です。

#### 【関連ページ】

Bluetooth 関連製品

<https://www.sanwa.co.jp/product/input/bluetooth/index.html>

車載用アクセサリ

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/car/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/car/index.html)

防水グッズ特集

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/bousui/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/bousui/index.html)

弊社直営サイト「サンワダイレクト」でも販売中です。

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

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■Youtube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

**【お客様からのお問い合わせ】**

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

**【報道関係からのお問い合わせ】**

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。