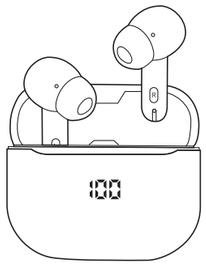
SANWA SUPPLY

400-BTTWS8

完全ワイヤレスイヤホン（ANC搭載）取扱説明書 ver.1.0



この度は、完全ワイヤレスイヤホン「**400-BTTWS8**」(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イヤホン(L・R) …… 1組
②充電ケース …… 1個
③充電用USBケーブル …… 1本
④イヤーピース(XS) …… 2個
⑤イヤーピース(S) …… 2個
⑥イヤーピース(M) …… 2個
※イヤーピース(M)はイヤホンに装着されています。
⑦イヤーピース(L) …… 2個
⑧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**(400-BTTWS8)と**上記の番号**(①～⑧)と**名称**(充電用USBケーブルなど)をお知らせください。

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

イヤホン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®イヤホンについてのご注意

●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なってください。
●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。

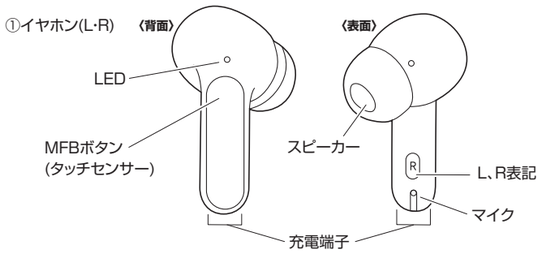
■ Bluetooth®について

●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。
●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。サンワサプライ株式会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。

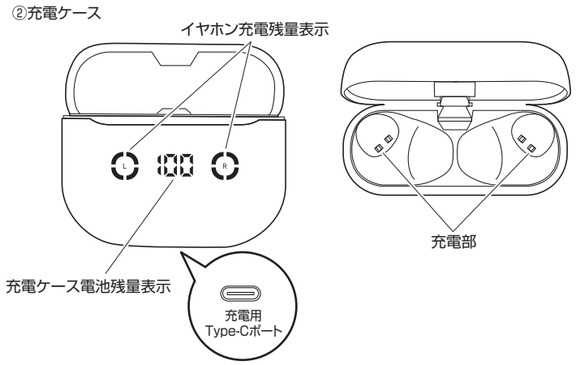
■ 良好な通信を行うために

●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・イヤホン・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、音楽や音声が途切れることがあります。
●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。接続が頻繁に途切れたり、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.各部の名称

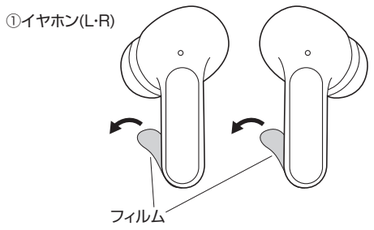


**MFBボタン(タッチセンサー)は上部しか反応しません。
下部をタッチしても反応しませんのでご注意ください。**



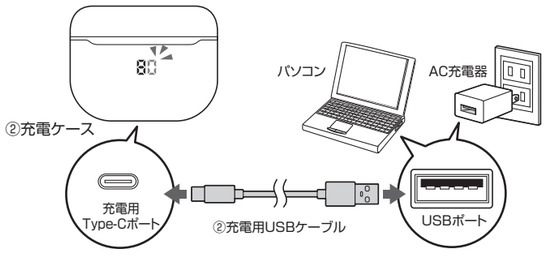
2.充電方法

**イヤホンの充電端子についているフィルムを剥がして
からお使いください。**

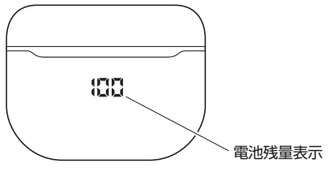


充電ケースの充電方法

充電用USBケーブルを充電ケースとパソコンやAC充電器の充電ポートに接続します。
充電中は電池残量表示下一桁が点滅します。

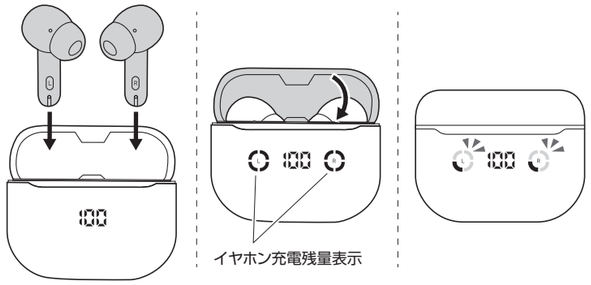


充電ケースの電池残量表示が100になったら充電完了です。



イヤホンの充電方法

イヤホンのL、Rを確認して充電ケースに入れ、フタを閉めてください。
充電中はイヤホン充電残量表示が光ります。



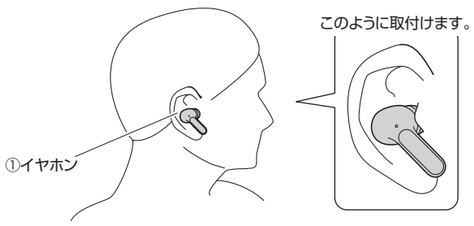
充電ケースとイヤホンは同時に充電できます。

イヤホン充電残量表示について

イヤホン充電残量表示は充電残量ごとに表示が変わります。

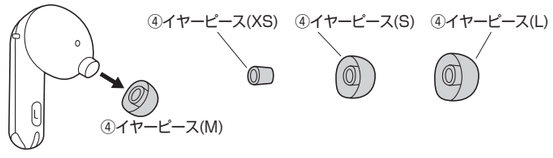
イヤホン充電残量表示	表示の意味
L R	充電残量25%未満
L R	充電残量25%～50%
L R	充電残量50%～75%
L R	充電残量75%以上

3.装着方法



イヤーピースの付替え方法

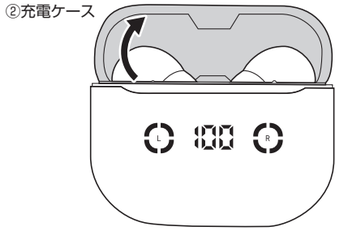
耳の形状に合わせて、付属のイヤーピースを付替えて調整できます。



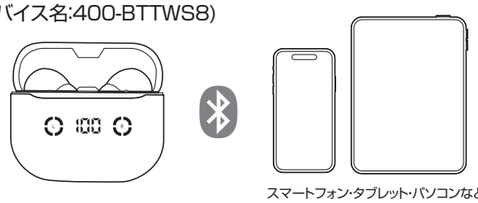
工場出荷時は、Mのイヤーピースがイヤホンに装着されています。

4.機器との接続方法

❶充電ケースを開けるとイヤホンの電源がONになり
自動的にペアリングモードになります。



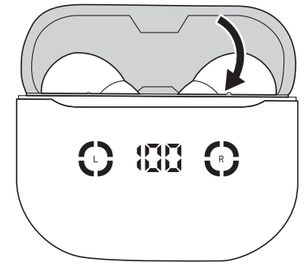
❷お手持ちの機器に接続してください。
(デバイス名:400-BTTWS8)



**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。**

電源OFF

イヤホンを充電ケースに入れてフタをします。

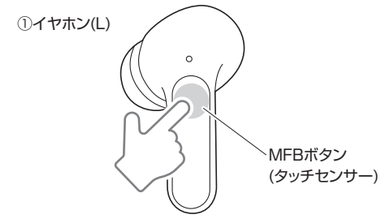


5.モード切替え方法

モード切替えは機器と接続した状態で行ってください。

ANCモードとアンビエントモードの切替え

左のイヤホンのMFBボタン(タッチセンサー)を2秒間長押しすることで、ANCモードとアンビエントモードの切替え、ANCモードOFFを切替えることができます。

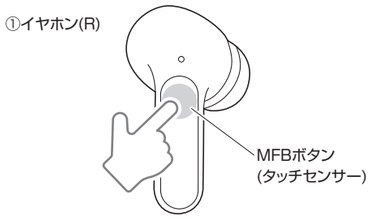


ボイスアナウンスの移り変わり

アンビエントサウンド → ノイズキャンセルオン → ノイズキャンセルオフ

ゲームモードとミュージックモードの切替え

右のイヤホンのMFBボタン(タッチセンサー)を2秒間長押しすることで、ゲームモードとミュージックモードを切替えることができます。



ボイスアナウンスの移り変わり

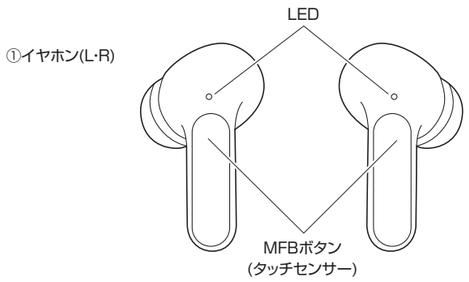
ゲームモード ⇄ ミュージックモード

MFBボタン(タッチセンサー)は上部しか反応しません。
下部をタッチしても反応しませんのでご注意ください。

6.Teams・ZOOMの設定方法

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。

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	充電ケースを開ける	–
電源OFF	充電ケースを閉じる	–
ペアリングモード	電源をONにすると自動的にペアリングモードになります。〈音声アナウンス：ペアリングモード〉	白色点滅(イヤホン)
電池残量低下時	〈音声アナウンス：バッテリー残量が少ないです。充電してください。〉	5秒に2回白LEDが点滅 ※10 分おきにビープ音が鳴る
スタンバイ(機器と接続時)	〈音声アナウンス：接続しました〉	白色に3秒間点灯した後、消灯
スタンバイ(機器と未接続時)	〈音声アナウンス：接続を解除しました〉	白色点滅
ANC・アンビエントモード切替え	左のイヤホンのMFBボタン(タッチセンサー)を2秒間長押し	–
ゲームモード・ミュージックモード切替え	右のイヤホンのMFBボタン(タッチセンサー)を2秒間長押し	–
初期化	イヤホンをケースから取り出し、機器(スマホなど)と接続していない状態で、MFBボタンを4回押す ※スマートフォンなどの接続機器にペアリング情報が残っている場合は削除してください。	白色点滅(5回)

通話時

動作・状態	操作方法
電話に出る	着信中に左右どちらかのMFBボタンを2回押す
電話を切る	通話中に左右どちらかのMFBボタンを2回押す
着信拒否	着信時に左右どちらかのMFBボタンを約2秒間長押し

音楽再生時

動作・状態	操作方法
再生/一時停止	左右どちらかのMFBボタンを2回押す
曲送り・曲戻し	左MFBボタンを3回で曲戻し、右MFBを3回で曲送り
音量調節	接続機器で行う

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、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。

9.仕様

<Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth Ver.5.4 ※Bluetooth Ver.5.3/5.2/5.1/5.0/4.2/4.1/4.0/3.0/2.1/2.0/1.2 対応機器との接続も可能です。
伝送方式	GFSK
周波数範囲	約2.4～2.48GHz
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	A2DP/AVRCP/HFP/HSP
対応コーデック	SBC

<その他仕様>

重量	イヤホン 約4.1g / 充電ケース 約34.1g
電源	リチウムポリマーバッテリー
充電時間	イヤホン / 約1時間、充電ケース / 約2時間
連続使用時間	音楽再生時(ANC OFF) ・イヤホンのみ:最大約 6.5時間 ・イヤホン+充電ケース:最大約 24時間 音楽再生時(ANC ON) ・イヤホンのみ:最大約 5.5時間 通話時 ・イヤホンのみ:最大約 4.5時間 ・イヤホン+充電ケース:最大約 17時間 ※いずれも音量60パーセントの場合
再生周波数帯域	20～20,000Hz(A2DP)
マイク感度	98±1.5dB (1KHz)
充電ポート	イヤホン/充電端子　ケース/Type-Cポート
防水性能	IPX4

※IPX4とは「いかなる方向からの水の飛沫によって有害な影響を受けない(防沫形)」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、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. イヤホン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.イヤホン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)
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をサポートしていて、A2DPを介して接続されているか確認してください。

Q.イヤホンとデバイス(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.スマートフォンとイヤホンの接続が途切れたら、再接続する必要がありますか?
A. スマートフォン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. イヤホン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。

Q.通話中に途切れる。
A. パソコン、スマートフォン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。

11.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または交換いたしますので、保証書(ご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(ご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)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)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。
(5)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。
(6)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かねます。
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、お客様のご負担となります。
8)保証書(ご購入が証明できるもの)は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9)保証書(ご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: **400-BTTWS8**　　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

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。

サンワサプライ株式会社
サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CG/AE/DYDaSz