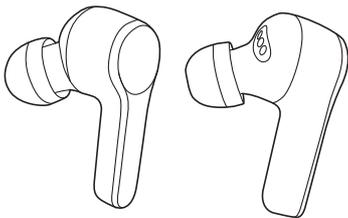


完全ワイヤレスヘッドセット 取扱説明書



この度は、完全ワイヤレスヘッドセット「400-BTTWS1BK」(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、ご購入の販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①ヘッドセット(R) 1台
 - ②ヘッドセット(L) 1台
 - ③イヤークラス(XS-S-M-L) ... 各2個
 - ④充電ケース 1個
 - ⑤充電用USBケーブル ... 1本
 - ⑥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-BTTWS1BK)と上記の番号(①~⑥)と名称(イヤークラスなど)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

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。運転以外でも、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。
- 内部に熱いものや液体がこぼれた場合は、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ヘッドセットについてのご注意

- 本製品を使用したことによる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外してください。また、十分な充電時間を過ぎて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。

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て使用した場合、音楽や音声が入り切ることがあります。
- 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。
- Bluetooth接続においては、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

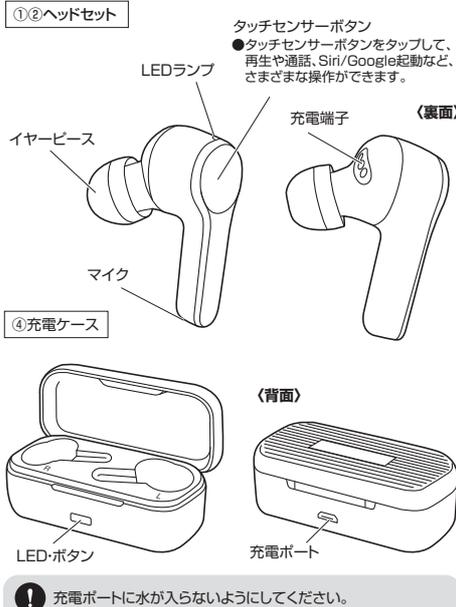
- Bluetooth5.0対応です。
- IPX4の防水機能搭載で急な雨でも汗をかいても安心して使用できます。
- タッチセンサー搭載でイヤホンを耳に押し込むことなく操作ができます。
- 音楽再生、停止、曲送り、曲戻し、音量調節などヘッドセット側で様々な操作が可能です。
- ※ウォークマンの場合、機種によっては音量調節ができない場合があります。
- 左右のヘッドセットにマイクが搭載されています。
- 片方ずつでの使用も可能です。
- 左右のヘッドセットがわかりやすいデバイス名になっています。
- 充電ケースのフタを開けるだけで簡単にペアリングをすることができます。
- 充電ケースには電池残量を通知するLED付です。

- 両耳で使用する場合は必ず左右のヘッドセットをペアリングしてからヘッドセットとスマートフォンを接続するようにしてください。
- ヘッドセットの充電は専用の充電ケースでしか充電できません。なくさないようにご注意ください。
- 充電ケースの電池残量がない場合に充電ケースの蓋を開けても自動で電源は入りません。
- 両耳で使用する場合、右側のヘッドセットの電池の減りが早くなりますがこれは仕様です。
- スマートフォンと接続されている右側のヘッドセットの電池が無くなっても左側は使用できますが、故障ではなく仕様になります。
- ヘッドセットの充電中にケースの電池残量がなくなると自動的にヘッドセットの電源が入りますので、使用が終わった後は接続機器のBluetoothをOFFにしてください。

デバイス名	右 / 400-BTTWS1BK-R 左 / 400-BTTWS1BK-L
パスキー	0000 (ゼロ4つ)

2. お使いになるために

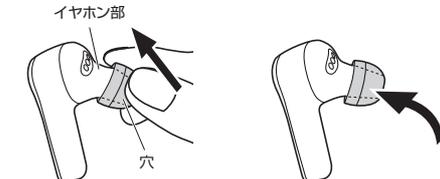
各部の名称



！ 充電ポートに水が入らないようにしてください。

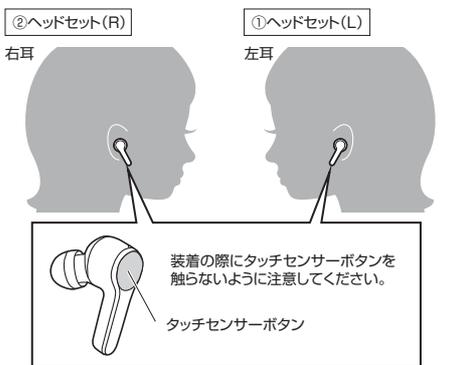
取付け方法

イヤークラスはXS-S-M-Lの4種類あります。耳に合うサイズをご使用ください。※購入時にMサイズが装着されています。



- 1 イヤークラスの穴をイヤホン部に斜め方向に入れます。
- 2 イヤークラスの下部を上方向に引っ張りながらイヤホン部に押し込みます。

装着方法



3. 操作の流れ

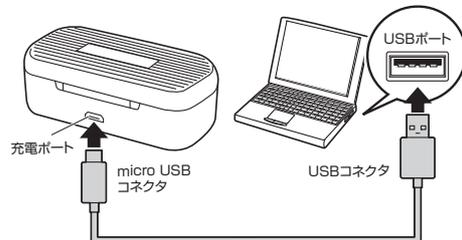
以下の手順でBluetooth(無線)接続して使用することができます。

- 1 充電ケースを充電する
- 2 ヘッドセットを充電ケースにセットする(ヘッドセットの充電を開始します)
- 3 充電ケースからヘッドセットを取出す(自動的に本機の電源がオンになります)
- 4 お手持ちの機器とペアリングを行ってBluetooth接続する
- 5 Bluetooth機器で、音楽再生や通話をする

4. 充電方法

- はじめてご使用になるときは、充電ケースの白色のLEDが点灯するまで充電してください。
- 必ず付属のUSBケーブルで充電してください。

充電ケースを充電する



- 1 充電用USBケーブル(micro USBコネクタ)を充電ケースの充電ポートに接続します。
- 2 充電用USBケーブル(USBコネクタ)をパソコンのUSBポートに接続します。充電中はLEDが白色にゆっくり点滅します。
- 3 LEDが白色に点灯したら充電完了です。

■充電の時期

充電ケースのボタンを押してLEDが白色に約1秒点灯→消灯したら充電ケースの充電をしてください。

<ケースの電池残量確認方法>

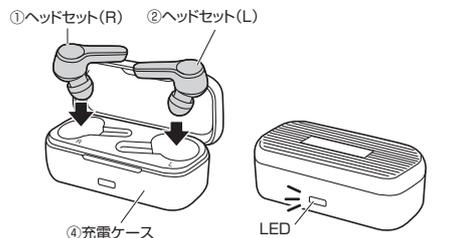
ケースのLEDボタンを1回押し、LEDの状態で残量が確認できます。

- 残量が100~75% : LEDが白色4回点滅
- 残量が74~50% : LEDが白色3回点滅
- 残量が49~25% : LEDが白色2回点滅
- 残量が25%以下 : LEDが白色に1秒点灯して消灯

ヘッドセットのLEDが5秒に1回赤く点滅したら、下記の方法でヘッドセットを充電してください。

※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。

ヘッドセットを充電する



- 1 上図を参考に、向きに注意してヘッドセットを充電ケースに入れます。ヘッドセットのLEDが青色に点灯し、充電を開始します。
- 2 充電ケースのフタを閉めます。ヘッドセットの充電中はケースのLEDが5秒に1回白色に点滅します。
- 充電ケースが充電されていない場合はヘッドセットの充電はできません。上記の「充電ケースを充電する」を参考に充電してください。
- 3 充電ケースのLEDが消灯したら充電完了です。

■充電について

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。

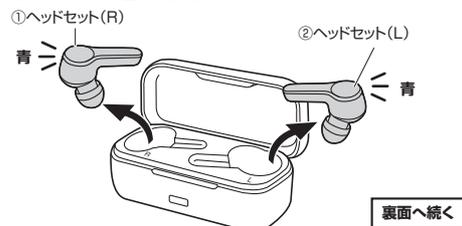
- スマートフォンと接続されている右側のヘッドセットの電池が無くなって左側は使用できますが、故障ではなく仕様になります。
- 仕様上ヘッドセットの充電が完了するとヘッドセットの電源が自動的に入ります。また、充電ケースのバッテリーが無くなった場合も同様にヘッドセットの電源が入ります。使用が終わった後は接続機器のBluetoothをOFFにしてください。

5. 電源ON/OFF、LED表示について

電源をONにする

電源をONにするには、2通りの方法があります。

■充電ケースからヘッドセットを取出す
充電ケースからヘッドセットを取出すと自動的に電源がONになり、ヘッドセットのLEDが青色に点滅します。



裏面へ続く

■ **タッチセンサーボタンを約3秒間触れたままにする**
 左右のヘッドセットのタッチセンサーボタンを同時に約3秒間触れたままにすることで電源がONになります。(音声アナウンス:power on)

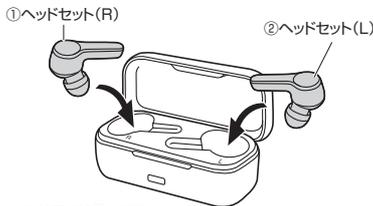


電源をOFFにする

電源をOFFにするには、2通りの方法があります。

■ **充電ケースにヘッドセットを入れる**

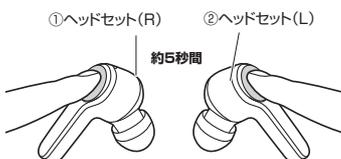
充電ケースにヘッドセットを入れると、ヘッドセットのLEDが赤色に点灯し充電を開始します。



充電ケースのフタを閉めます。

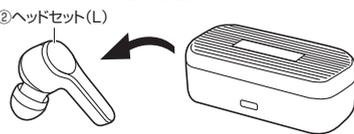
■ **タッチセンサーボタンを約5秒間触れたままにする**

左右のヘッドセットのタッチセンサーボタンを同時に約5秒間触れたままにすることで電源がOFFになります。(音声アナウンス:power off)



■ **両耳でペアリング後に片耳で使用する場合**

R側の場合、再度ペアリングしなくても、そのまま使用できます。L側を使用する場合は、R側のヘッドセットを充電ケースに入れて、フタを閉めると、L側が自動的にペアリングモードになります。ご使用の機器の取扱説明書をご参照の上ペアリング作業を行い、登録/接続をしてください。(両耳で使用する場合の②を参照)



再度両耳で使用する場合は、左右のヘッドセットを初期化して左右のヘッドセットのペアリングを行ってください。

ペアリング済みの機器と接続する

- ①ヘッドセットの電源を入れます。
- ②機器を接続します。

例:iPhoneの場合

「Bluetooth」がオンになっているか確認
 「400-BTTWS1BK-R」をタッチ



使用が終わった後は接続機器のBluetoothをOFFにしてください。

7.各種操作方法

音楽を聴く

タッチセンサーボタンをタップして、再生や音量などの操作ができます。

音楽再生一時停止：どちらかのタッチセンサーボタンを1回タップする
 音量を上げる：右側のタッチセンサーボタンを2回タップする
 音量を下げる：左側のタッチセンサーボタンを2回タップする
 曲送り：右側のタッチセンサーボタンを約2秒間触れたままにする
 曲戻し：左側のタッチセンサーボタンを約2秒間触れたままにする



WALKMANの機種によっては音量の調節ができない場合があります。

通話する

タッチセンサーボタンをタップして、着信や着信拒否などの操作ができます。

電話に出る：着信中にタッチセンサーボタンを1回タップする
 電話を切る：通話中にタッチセンサーボタンを1回タップする
 着信拒否：着信中にタッチセンサーボタンを約2秒間触れたままにする
 通話切替え：通話中にタッチセンサーボタンを約2秒間触れたままにする
 ※電話操作は右側のタッチセンサーボタンを押してください。



音声アシスト機能(Siri/Google™アプリ)を使う

iPhoneやスマートフォンに搭載されているSiri/Googleアプリ※を使用して、ヘッドセットのマイクから声でiPhoneやスマートフォンを操作することができます。

※スマートフォン仕様やアプリのバージョンにより対応しない場合があります。

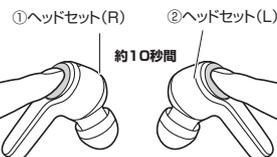
Siri/Googleアプリを有効にした状態で、待受け中や音楽再生中に、どちらかのタッチセンサーボタンを3回タップするとSiri/Googleアプリが起動します。



初期化する

ヘッドセットを初期化することができます。

電源OFFの状態でもL側とR側のタッチセンサーを同時に約10秒間触れたままにします。LEDが青色3回点滅し、赤色点灯した後、消灯したら初期化完了です。



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、タッチセンサーボタンを軽く押すか、接続または再度ペアリングを行ってください。

9.仕様

■ ヘッドセット	
適合規格	Bluetooth Ver.5.0
周波数範囲	2.402~2.480GHz
伝送方式	GFSK
通信距離	最大約10m(使用環境によって異なります)
送信出力	Class2
電源	内蔵型リチウムポリマーバッテリー 充電時間/最大約1.5時間 連続使用時間:通話時/最大約3時間(音量60%の場合) 音楽再生時/最大約3時間(音量60%の場合) スタンバイ時/最大約75時間 ※上記は理論値です。実際の使用時間は使用環境や使用状況によって異なります。
サイズ・重量	約W36.2xD116.6xH25mm・約4g(片方のヘッドセット)
ドライバーユニットサイズ	6mm
対応プロファイル	HSP(ヘッドセット)、HFP(ハンズフリー)、A2DP(オーディオ)、AVRCP
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。 ※音楽やフ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Bluetooth USBアダプタをお買い求めください。 ※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。 ※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)
防水規格	IPX4

■ **充電ケース**

電源	内蔵型リチウムポリマーバッテリー 充電時間/最大約2時間 ヘッドセット充電回数/約3回 ※上記は理論値です。実際の使用時間は使用環境や使用状況によって異なります。
サイズ・重量	約W80xD29.5xH35mm・約35g

10.よくある質問

Q. 音楽やペアリングが突然できなくなった。
 A. ●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。
 ●ヘッドセットの初期化を行ってみてください。

Q. ヘッドセットの音が聞こえませんが、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」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」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. 音楽がモノラルのように低い音質で再生される。
 A. 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が傍受されますか?
 A. いいえ、ペアリングによって通信が保護されます。

Q. 使った際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、機種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途切れたら、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。

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. 充電できない。
 A. ヘッドセットの充電端子の掃除をしてみてください。

11.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、あるいは手書きを交換された場合。
 - 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・移動中の衝撃による場合。
 - 天災地災、ならびに火災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。
 - 浸液や中古販売、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受け付けられません。
- 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、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いません。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ません。
- 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。
- 本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: 400-BTTWS1BK	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	