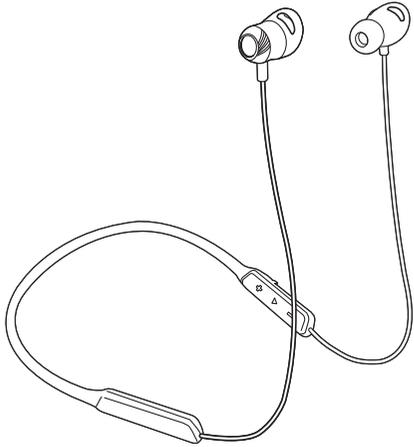


- apt-X対応
- apt-X LowLatency対応
- SCMS-T対応

# ハイブリッドドライバ搭載 Bluetoothヘッドセット 取扱説明書



この度は、ハイブリッドドライバ搭載Bluetoothヘッドセット「400-BTSH014」(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、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
- ④充電用USBケーブル ..... 1本
- ②イヤークック(S-M-L) ..... 各2個
- ⑤収納ポーチ ..... 1個
- ③イヤークック(S-M-L-XL) ..... 各2個
- 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-BTSH014)と上記の番号(①~⑥)と名称(イヤークックS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

## 安全にお使いいただくために

- 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

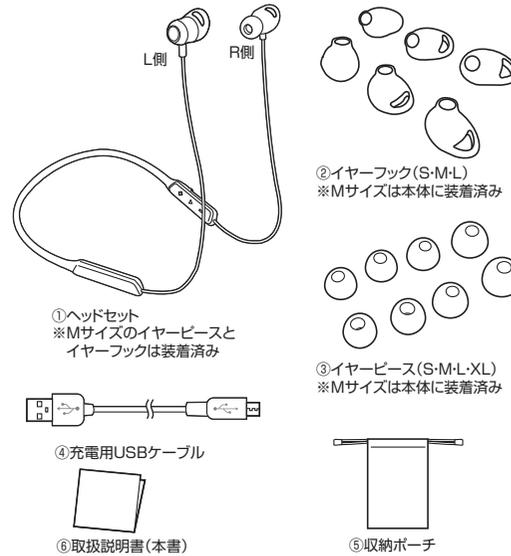
- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の身体(接触した状態)などを挟むと、雑音が入ったり通信不能になる場合があります。
- Bluetooth対応のヘッドホンヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が途切れることがあります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、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が発生し、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

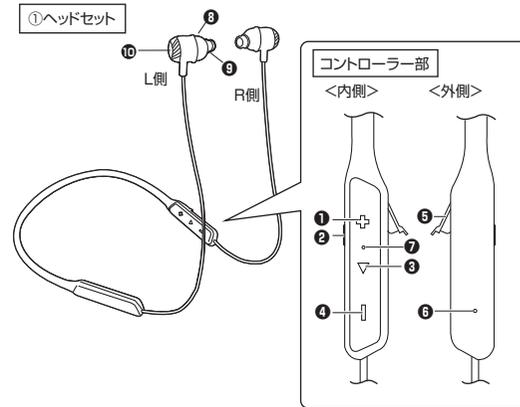
- Bluetooth5.0に対応したヘッドセットです。
- ハイブリッドドライバ(ダイナミックドライバ1個+バランسدアーマチュアドライバ1個)を搭載した高音質ヘッドセットです。
- イヤホンのハウジングは高級感のあるアルミ筐体を使用しています。
- イヤホン部分にマグネットを搭載しています。左右イヤホン部を離すと音楽が「再生」になり、イヤホン部をくっつけると音楽が「一時停止」になります。
- やわらかいネックバンドで持ち運びに便利。また首への負担も軽減されます。
- ICはQualcomm社製のQCC3005を使用。apt-Xにも対応しています。
- EQボタン搭載で低音を強調した音質への切替えが可能です。

デバイス名	400-BTSH014
バスキー	0000 (ゼロ四つ)

## 2. セット内容



## 3. 各部の名称とはたらき



名称	機能
①+ボタン	音量アップ、曲送りなどの操作ができます。
②EQボタン	音質の切替えができます。
③MFB/再生ボタン	電源のON-OFF、再生などの操作ができます。
④-ボタン	音量ダウン、曲戻しなどの操作ができます。
⑤充電ポート(micro USB)	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。
⑦LED	操作により、LEDが点灯します。
⑧イヤークック取付け部	落下防止用にイヤークックを取付けできます。
⑨イヤークック取付け部	各種イヤークックの取付けができます。
⑩マグネット	イヤホン同士をまとめることができます。

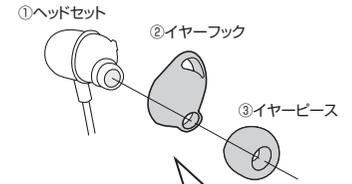
\*ボタン操作とLEDについて詳しくは「7.LED各種操作について」をご確認ください。

! 使用時は充電ポートに水が入らないようにしっかり閉めてください。

## 4. 取付け方法

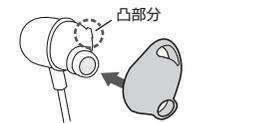
イヤークックはS-M-Lの3サイズ、イヤークックはS-M-L-XLの4サイズをご用意しています。耳に合うサイズを考慮の上、好みのものをご使用ください。

- 購入時にMサイズのイヤークックとイヤークックが装着されています。
- イヤークックを取付けなくても装着は可能です。
- イヤークックを取付す際はイヤークックを外してから取外してください。



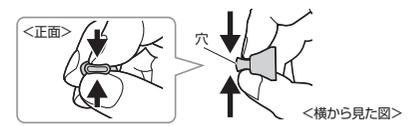
### イヤークックの取付け

「⑧取付け部」の凸部分にイヤークックを引っ掛けて取付けます。  
※L側にはLと書かれたイヤークックを、R側にはRと書かれたイヤークックを取付けてください。



### イヤークックの取付け

(1)イヤークックの外側をめくって裏返します。



(2)イヤークックの根元を持って穴が楕円状になるように軽くつぶして持ちます。

(3)イヤークックの穴を取付け部に下から入れ、上方向に引っ張りながらイヤークック取付け部に押し込みます。

(4)裏返したイヤークックの外側を元に戻します。

### 装着方法

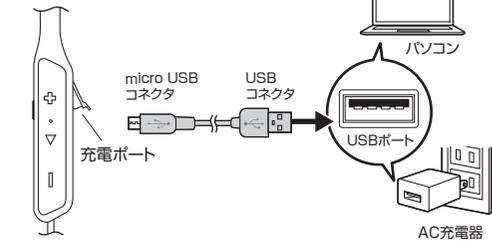


## 5. 充電方法

本製品は、お使いになる前に充電しておく必要があります。  
下記の手順で充電を行ってください。

- はじめてご使用になるときは、赤いLEDが消灯し、青いLEDが点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。

- 充電用USBケーブルをヘッドセットの充電ポートに接続します。
- 充電用USBケーブル(Aコネクタ)をパソコンやAC充電器に接続します。



## 6. 使用方法

本製品をお手持ちの携帯電話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を行う必要があります。

(例)スマートフォンとの接続方法 ※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください。

- ヘッドセットの電源をONにするると約10秒後に自動でペアリングモードになります。



- スマートフォンのBluetoothを「ON」にして「400-BTSH014」を選択します。



※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。  
※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4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。



## マグネットによる操作



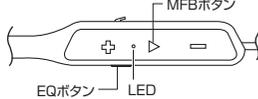
- 音楽再生にした状態です。
- 片方のイヤホンのマグネットが弱いのは仕様です。不良品ではありません。

## EQモード

EQボタンを押すと、低音ブーストのON-OFFができます。その際、ビープ音が鳴ります。  
※初期設定ではOFFになっています。  
ヘッドセットの電源をOFFにするるとEQモードもOFFになります。

## 7.LED・各種操作について

- ヘッドセット(R側)



## 基本操作

動作・状態	操作方法	LED表示	アナウンス
電源ON	MFBボタンを約4秒間長押し	青色に点滅	Power On
電源OFF	電源ONの状態でもMFBボタンを約4秒間長押し	赤色1回点灯(約1秒)→消灯	Power Off
ペアリングモード	電源がONになると約10秒後に自動でペアリングモードになる	青色に素早く点滅	—
ペアリング成功	—	青色に点灯	Your Headset is Connected
リダイヤル	MFBボタンを2回押す	—	—
充電時	—	赤色点灯	—
充電完了	—	青色点灯	—
電池残量低下時	—	赤色点滅	Battery Low
機器との接続時	—	青色に点灯	—
機器と未接続時	—	青色に素早く点滅 ※ペアリングモードになります。	—
Siri起動(iOS)	MFBボタンを約2秒長押し	—	—
Google(Android)	MFBボタンを約2秒長押し	—	—
ペアリング解除	「+」と「-」を約5秒長押し	青色に素早く点滅	Your Headset is Disconnected
初期化	充電中にMFBボタンを3秒押す	青色に2回点滅	—

## 通話時

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回押す	—
電話を切る	通話中にMFBボタンを1回押す	—
ヘッドセットスマホの通話切替え	通話中にMFBボタンを約1秒押す	2秒に1回青色点滅
着信拒否	着信中にMFBボタンを約1秒押す	—
マイクミュート	通話中に「+」か「-」を約1秒押す	—

## 音楽再生時

動作・状態	操作方法	LED表示
再生/一時停止	MFBボタンを1回押す。イヤホンのマグネットをくっつける、離すことで再生停止が可能。	再生時:約6秒に1回青色点滅 一時停止時:青色点灯
曲送り・曲戻し	「+」「-」ボタンを2秒長押し	—
音量調節	「+」または「-」ボタンを短く押す	—
EQモードの切替え(ON-OFF)	音楽再生中にEQボタンを押す	—

## マルチポイント使用時

動作・状態	操作方法
Aとの通話を切って保留中のBとの通話になる	MFBボタンを1回押す
Aとの通話を保留にしてBの着信が出る	MFBボタンを1回押す
Aを通話状態にしたままBを着信拒否	MFBボタンを約1秒間長押し
Aの通話とBの通話の切替	MFBボタンを2回押す

※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)  
※スマートフォン・携帯電話の機種により、上記の一部の機能を使えない場合もあります。

## 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、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を行ってください。

## 9.マルチポイント機能について

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。

## 10.仕様

本製品は、同時に2台の携帯電話やスマートフォン(以下、携帯電話)での待受け(マルチポイント)が可能です。  
※2台の携帯電話から同時に音楽再生はできません。  
※全ての携帯電話との接続動作を保証したものではありません。

### マルチポイントのペアリング方法

- 1台目の携帯電話とヘッドセットをペアリングします。
  - ヘッドセットの電源をOFFにし、1台目の携帯電話のBluetoothをOFFにします。
  - 2台目の携帯電話とヘッドセットをペアリングします。
  - ヘッドセットの電源をOFFにし、2台目の携帯電話のBluetoothをOFFにします。
  - 1台目・2台目の携帯電話のBluetoothをONにし、ヘッドセットの電源をONにします。
  - 1台目・2台目の携帯電話で「400-BTSH014」を選択します。
  - 2台目の携帯電話での待受け(マルチポイント)が完了します。
- ※自動で接続できない場合は、携帯電話側で接続を行ってください。  
※マルチポイント時の操作方法は「7.LED-各種操作について」をご覧ください。

### <Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth Ver.5.0 ※Bluetooth Ver.4.2/4.1/4.0/3.0/2.0/1.2対応機器との接続も可能です。
伝送方式	GFSK
周波数範囲	約2.402~2.480GHz
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/HSP/HFP/AVRCP
対応コーデック	SBC/apt-X/apt-X LowLatency

### <その他仕様>

電源	内蔵リチウムポリマーバッテリー
充電時間	約1.5~2時間
連続使用時間	連続通話:約8時間、連続音楽再生:約8時間、連続待受け:約400時間 ※60%の音量で使用した場合。
ドライバーユニット	1ダイナミックドライバー + 1BAドライバー
再生周波数帯域	20~20,000Hz
マイク感度	-42dB±3dB
マイク指向性	全指向性
充電コネクタ	microUSB
防水性能	IPX5

※IPX5とは「あらゆる方向から噴流水による有害な影響がない(防噴流形)」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 ※HFP/HSP(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。

## 11.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.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。
- 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」「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.音楽がモ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をサポートしていて、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.電話とヘッドセットの接続が断切れたら、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.ホワイトノイズがする。**  
A.電源を入れると約15秒程ホワイトノイズが聞こえますが、その後なくなります。

## 12.保証規定

- 保証期間内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。万一年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になります。
  - (1)保証書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。
- 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た場合も弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料等は、お客様のご負担となります。
- 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: <b>400-BTSH014</b>	
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 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 Ver.1.0

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  
BU/AG/KS2DaNo