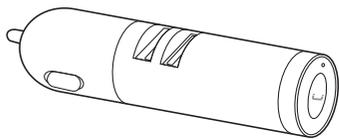


# Bluetoothモノラルヘッドセット 取扱説明書



この度は、車載用Bluetoothヘッドセット「400-BTMH004BK」(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おります。ご使用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。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ございます。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。

### 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

- ヘッドセット本体 ..... 1個
  - カーチャージャー ..... 1個
  - イヤークラス(S-M-L) ..... 各1個
  - 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ※Sサイズのイヤークラスは本体にも1つ装着されています。

サンワサプライ株式会社

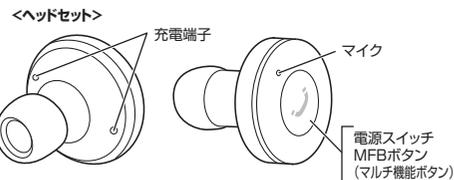
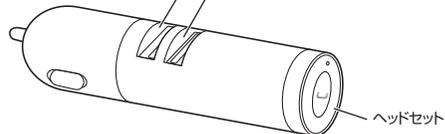
## 1. 特長

- カーチャージャーで充電しながら使えるヘッドセットです。
- Bluetooth4.1対応のヘッドセットです。
- 2台の携帯電話で待受けができるマルチポイント対応です。
- カーチャージャーからヘッドセットを取るだけで電話に出ることができます。

### 各部の名称

<カーチャージャー>

- DC5V/1A USBポート
- DC5V/2.1A USBポート



本製品は片耳のヘッドセットです。左耳、右耳どちらにも装着できます。



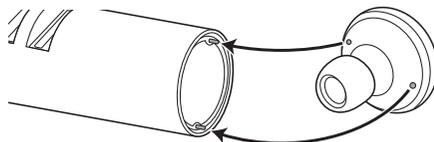
## 2. 本製品の基本的な使用方法

### お使いになる前に

本製品は、お使いになる前に充電を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。

**注意** 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。

- 1 ヘッドセットをカーチャージャーに接続する。  
ヘッドセットの充電端子をカーチャージャーの突起に接続してください。



- 2 カーチャージャーを車のアクセサリソケットに接続する。

- 3 LEDが青く点灯したら充電完了です。

**■充電の時期**  
LEDが赤く点滅しはじめたら、上記の方法で充電してください。  
※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。

**■充電時間:約1.5時間**  
充電が完了し、LEDが青色で点灯したら充電完了です。

### 電源のON・OFF

#### ■電源をONにする

シガーソケット接続時:車のエンジンが入ると自動で電源が入ります。  
シガーソケット未接続時:MFBボタンを1回押しします。

#### ■電源をOFFにする

MFBボタンを約3秒押しすると、LEDが赤に点灯し電源が切れます。  
※車のエンジンを切っても自動で電源は切れないのでご注意ください。

#### ■自動電源OFF機能

接続が切れると約5分後に自動的に電源がOFFになります。

### ペアリングの方法

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。

- 1 本製品をペアリングモードにします。  
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。

**注意** スタンバイモードからペアリングモードに切替えることはできません。1度電源を切って、長押しするとペアリングモードに入ります。

- 2 接続先機器から本製品を検索します。

ご使用の携帯電話・スマートフォン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。

デバイス名	400-BTMH004BK
パスキー	0000

- 3 接続先機器に本製品を登録します。

[Your headset is connected]と音声が入ったらペアリングは完了です。

通話するには「ハンズフリー」(HFP)で接続してください。  
音楽やワンセグの音声を聴くには「オーディオ」(A2DP)で接続してください。  
★同時に両方を接続することも可能です。

## ■スマートフォンとの接続方法

(例) iPhone 7の場合

- ①ヘッドセットをペアリングモード(LEDが青赤交互に点滅)にします。
- ②iPhone 7の「設定」→「一般」→「Bluetooth」をONにします。
- ③「400-BTMH004BK」を選択します。
- ④ヘッドセットの青LEDが点滅し、接続が完了しました。
- ⑤画面の右上にヘッドセットのバッテリー残量が表示されます。  
※機種やOSによっては表示されない場合があります。

## 3. 本製品の操作方法

### 各種操作について

動作・状態	操作方法	LED
電源ON	シガーソケット接続時: 車のエンジンが入ると自動で電源ON。 シガーソケット未接続時: MFBボタンを1回押し。	青点灯 Power ONの アナウンス
電源OFF	MFBボタンを約3秒間押し。 ※車のエンジンを切っても自動で 電源は切れないのでご注意ください。	赤点灯→消灯 Power OFFの アナウンス
ペアリングモード	電源ONで自動的に ペアリングモード。	青赤交互に点滅 Pairingの アナウンス
ペアリング成功	—	Your Headset is connectedの アナウンス※1
スタンバイモード (接続中)	—	約5秒に2回 青点滅※2
スタンバイモード (未接続)	—	—
充電中→充電完了	—	赤点灯→青点灯
自動電源OFF	—	機器との接続が 切れたら約10分後 に電源OFF

※1:接続が切れると「Your Headset is Disconnected」のアナウンスが流れます。

※2:車のシガーソケットに接続している場合、LEDが赤色に点灯した状態で青色に点滅します。

### 電話操作

動作・状態	操作方法	LED
電話に出る	着信中にMFBボタンを1回押し。 もしくはカーチャージャーから ヘッドセットを取る。	着信中: 青色のLEDが 早く点滅 電話に出る: Call Answeredの アナウンス
電話を切る	通話中にMFBボタンを1回押し。 もしくはカーチャージャーに ヘッドセットを接続する。	Call Terminatedの アナウンス
着信拒否	着信中にMFBボタンを約2秒間押し。	Call Rejectedの アナウンス
リダイヤル	MFBボタンを2回押し。	Last Number Redialのアナウンス

### 音楽再生

動作・状態	操作方法	LED
音楽再生/停止	MFBボタンを1回押し。	
曲送り	接続している機器で 操作してください。	
曲戻し		
音量調節		
電池残量が少ない		5秒に1回赤色 LEDが点滅。 5分ごとにLow Batteryの アナウンス

## 4. マルチポイント機能の操作方法

### ■マルチポイント機能について

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)での待ち受け(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

- ①1台目の携帯電話とヘッドセットをペアリングします。
- ②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。
- ③2台目の携帯電話とヘッドセットをペアリングします。  
ペアリング後、ヘッドセットの電源をOFFにします。
- ④1台目の携帯電話のBluetoothをONにし、ヘッドセットの電源を入れます。
- ⑤2台目の携帯電話・スマートフォンへの接続が完了します。  
※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。

### ■マルチポイントの操作方法

動作・状態	操作方法
1台目を保留にして、2台目の電話に出る。	1台目との通話中に2台目の着信が来た時、MFBボタンを2回押し。
1台目を通話中に2台目の電話を拒否する。	1台目の通話中に2台目の着信が来た時、MFBボタンを約2秒間長押しする。
保留中の1台目と、通話中の2台目を切替える。	1台目が保留中で、2台目が通話中の時、MFBボタンを2回押し。
1台目を切って、2台目の電話に出る。	1台目で通話中に2台目に着信が来た時、MFBボタンを1回押し。

※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。

## 5. 使用例

(※詳しくは接続機器の説明書をご覧ください)

### ■パソコンの音楽やインターネット通話をワイヤレスで楽しむ!

Bluetooth USBアダプタ(弊社製MM-BTUD~など)と組合わせてお使いいただけます。



### ■オーディオやパソコンの音楽をワイヤレスで聴く!

Bluetooth対応のオーディオアダプタ(弊社製MM-BTAD~など)と組合わせてお使いいただけます。

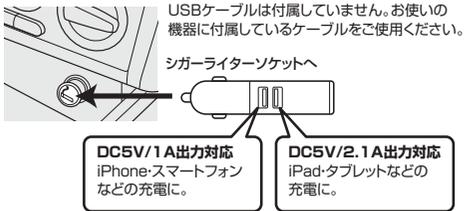


## 6. 各機器との接続について

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、接続または再度ペアリングを行ってください。

裏面へつづきます ▶▶▶

## 7. カーチャージャーの使用法



※全ての機器での充電を保証するものではありません。  
※機器や使用状況によって充電時間に差が出る可能性があります。

## 8. 基本仕様

### Bluetoothヘッドセット仕様

適合規格	Bluetooth Ver.4.1
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1.5時間、 連続使用時間: 通話時/最大約1.5時間、音楽再生時/最大約1.5時間、 スタンバイ時/最大約60時間 ※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	φ20×22mm
使用温度環境	-20~80℃
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)
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。 ※Bluetooth Ver.4.0/3.0/2.1/2.0/1.2対応機器との接続も可能です。 ※class1の機器との接続も可能です。

### カーチャージャー仕様

適合車種	12/24Vマイナスアース車
コネクタ(入力)	シガープラグ
サイズ	φ20×97mm
使用温度環境	-20~80℃
入力電圧	DC12V/24V
USB出力電圧	DC5V
USB出力電流	最大3.1A(2ポート合計)。上側:最大2.1A/下側:最大1A
プラグ標準ユーース	3.4A

### <使用上の注意>

■本製品は車載専用(12V/24V)です。指定された電源・電圧以外では絶対に使用しないでください。  
■USBポートには電源供給以外の機能はありません。充電用途以外には使用しないでください。  
■本製品を接続前1.車のエンジンをかけてください。使用後は本製品をシガーライターソケットから取り外してください。

※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。

## 9. 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。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ユーザー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1回初だけです。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途切れたり、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入る。

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。

## 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使用によっ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、速やかに電波の放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の通信してください。建物の構造や障害物によって、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、音楽や音声がか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/e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に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。

## カーチャージャーについての安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- この項目は、いずれも安全に関する内容です。必ず守ってください。
- 「警告」「注意」の意味は次のようになります。

<b>△警告</b>	取扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定されるもの。
<b>△注意</b>	取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う可能性が想定されるものおよび物理的損害のみの発生が想定されるもの。

<b>△警告</b>
定められた電源電圧で使用してください。(定格は表面に表示しています) ●火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。 ●濡れた手や汚れた手で本製品に触らないでください。 ●感電や故障の原因となる恐れがあります。 ●本製品のコネクタ部、プラグ部にホコリ、ゴミが付着している状態で取付けないでください。 ▲火災や故障、破損の原因となる恐れがあります。 ●お客様ご自身で本製品の内部を開けたり、修理・改造したりしないでください。 ▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。 ●本製品のプラグ、コネクタなどを逆向きや斜めに取付けないでください。 ▲火災や故障・破損の原因となる恐れがあります。 ●本製品を水などの液体で濡らしたり、内部に液体・金属などの異物が入らないようにしてください。 ▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。 ●本製品を水分や湿気が多い場所、直射日光の当たった場所、ホコリや油煙などの多い場所、暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。 ▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。

<b>△注意</b>
●静電気による破損を防ぐために、事前に金属製のものに触れるなどして、人体の静電気を除去するようにしてください。 ▲火災や破損の原因となる恐れがあります。 ●本製品のコネクタ部・プラグ部には指などで直接触らないでください。 ▲故障や破損の原因となる恐れがあります。 ●本製品を保管するときは、ご購入時と同じ状態で保管してください。 ▲故障や破損の原因となる恐れがあります。 ●本製品にケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。 また接続するときは正しい場所につきまきよくきくと接続してください。 ▲火災や故障、破損の原因となる恐れがあります。 ●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。 ▲故障や破損などの原因となる恐れがあります。 ●本製品の上に重いものを置いたり、布や紙でおおったりしないでください。 ▲製品が傷いたり、熱がこもりたりして火災や故障の原因となることがあります。 ●本製品は車内専用です。車外では使用しないでください。 ▲結露などにより、火災や感電、故障などの原因となる恐れがあります。 ●本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。 ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。 ●長期間、本製品をご使用にならないときは、安全のためシガープラグをシガーライターソケットから抜いてください。

<b>ご注意</b>
●本製品をご使用中に表面が高温になることがあります。故障ではありません。●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保証はいたしません。 ▲定期的なバックアップを取るなどの対策をお願いします。 ●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ても弊社はいかなる責任も負いかねます。 ●本製品は電気で動作していても、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭が出たりした場合は、本製品を接続しているシガーライターソケットから取り外し、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。 ●本製品は安全規格に準じた製品です。品質には万全を期しておりますがメーカー純正品ではありません。 ご使用に際しては十分に注意の上自己責任においてご使用ください。

## 保証規定

- 1.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、弊社指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。
- 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)故障の原因が取扱以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)安楽地、ならびに公害や輻射等その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)盗難や中古販売・オークション・転売時等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場合は、保証期間内での修理もお受けいたしません。
- 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ません。
- 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.修理で故障品を郵送、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。
- 8.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。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

<b>保証書</b>	<b>型番: 400-BTMH004BK</b>
シリアルナンバー	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
購入店	
<b>保証期間 ご購入日から6ヶ月間</b>	

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  
BG/EC/NSDaeZ