

# イヤホン付きBluetooth ウェアラブルネックスピーカー 取扱説明書

この度はイヤホン付きBluetoothウェアラブルネックスピーカー「400-BTSH015」(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り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 ネックスピーカー …… 1台
- ② 充電用USBケーブル …… 1本
- ③ イヤーピース(S・M・L) …… 各2個
- ④ 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-BTSH015)と上記の番号(①~④)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

## 絵表示の意味

**△ 注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

**!** 注意していただきたい内容

## 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

- 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入った場合は、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。
- 濡れた手でケーブルなどを抜き差ししないでください。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。

## △ 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。
- 使用しないときは、本製品の電源を切っておくことをお勧めします。本製品は、他のBluetooth機器からの接続要求にตอบสนองするため、常に電力を消費しています。

## Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器などのほか、工場の製造ラインなど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、速やかに電波の発信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.仕様

電 源	リチウムポリマーバッテリー	
充電コネクタ	microUSB	
充 電 時 間	最大約3時間	
電源持続時間	イヤホンモード 音楽 約45時間 通話 約48時間 待受 約600時間	スピーカーモード 音楽 約6時間 通話 約7時間 待受 約600時間
サイズ・重量	約W224×H184×D48mm・約256g	

### <Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth Ver.5.0(Class2)
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
伝送方式	GFSK
再生周波数帯域	20~20,000Hz
対応プロファイル	A2DP/AVRCP/HFP/HSP
対応コーデック	SBC, AAC, apt-X, apt-X LL, apt-X HD
マルチポイント	対応
SCMS-T	非対応
対応機種	Bluetooth 5.0 以下のBluetoothデバイスに対応 Bluetooth内蔵スマートフォン、iPad/iPhone、パソコンなど

### <マイク仕様>

マイク指向性	全指向性
マイク感度	-42±2dB (OdB=1V/ubar,at 1kHz)

### <スピーカー仕様>

実用最大出力	6W(3W+3W)
周波数特性	2.402~2.480GHz

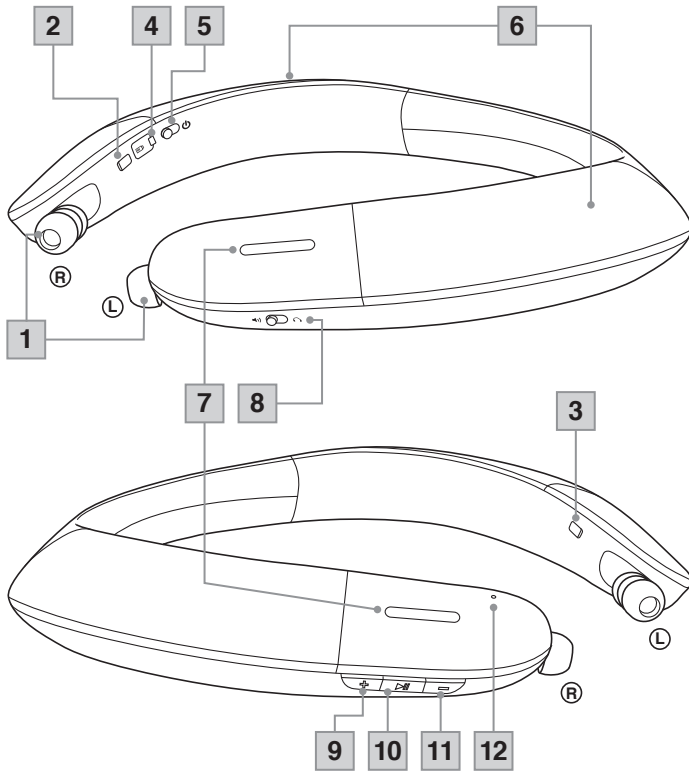
※実際の通信距離や使用時間は使用環境や使用状況によって異なります。

## 2.特長

- 低遅延のapt-X LL対応でテレビの音声やゲームの音声の音ズレを低減します。
- apt-X HD対応で高音質の音楽再生にも対応しています。
- イヤホンモード、スピーカーモードの2つのモードがあり、シーンによって使い分けができます。
- 周囲の音も同時に聞こえるので安全に使用できます。

### 3.各部の名称とはたらき

#### ①ネックスピーカー

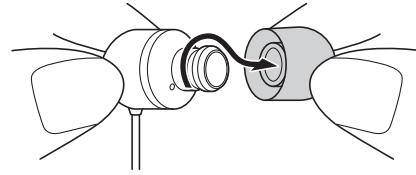


1	イヤホン	イヤホンモード時に音声が出力されます
2	ケーブル巻き取りボタン (R用)	R側のイヤホンケーブルを巻き取ることができます
3	ケーブル巻き取りボタン (L用)	L側のイヤホンケーブルを巻き取ることができます
4	充電ポート	付属の充電用USBケーブルを挿して充電できます ① 充電ポートに水が入らないようにキャップをしっかりと閉めてください
5	電源スイッチ	電源のON・OFFができます
6	スピーカー	スピーカーモード時に音声が出力されます
7	LED	操作などによりLEDが点灯します ※詳しくは「8.使用方法」
8	イヤホン・スピーカー切替えスイッチ	イヤホンモードとスピーカーモードの切替えができます
9	ボリュームアップボタン	音量を上げる、曲を送るなどの操作ができます
10	再生/一時停止ボタン	音楽の再生など様々な操作ができます
11	ボリュームダウンボタン	音量を下げる、曲を戻すなどの操作ができます
12	マイク	通話時に音声入力できます

### 4.イヤピースの交換

#### イヤピースの取外し

ひねりながらゆっくりと外してください。

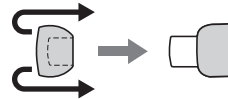


① 購入時にMサイズのイヤピースとイヤフックが装着されています。

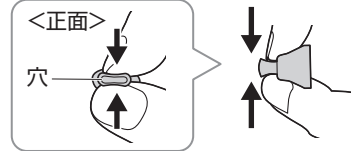
#### イヤピースの取付け

イヤピースはS・M・Lの3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。

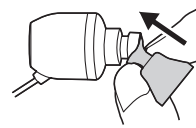
(1) イヤピースの外側をめぐって裏返します。



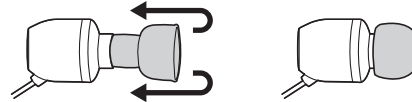
(2) イヤピースの根元を持って穴が楕円状になるように軽くつぶして持ちます。



(3) イヤピースの穴を取付け部の下から入れ、上方向に引っ張りながらイヤピース取付け部に押し込みます。



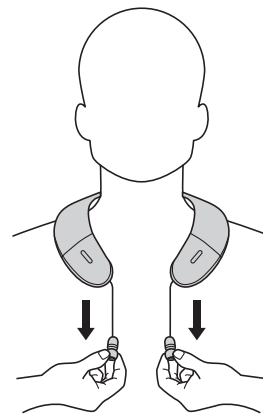
(4) 裏返したイヤピースの外側を元に戻します。



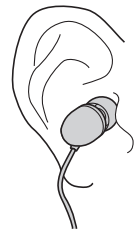
### 5.装着方法

#### イヤホンとして使う

LEDを上に向けて装着します。イヤホンを好きな長さに引き出し、耳に装着します。



#### 耳への装着



- ① イヤホンを強く引っ張らないでください。破損する恐れがあります。
- ① 装着する際、本製品を無理に曲げないでください。
- ① 保管するときは、本製品が折れ曲がらないように注意してください。

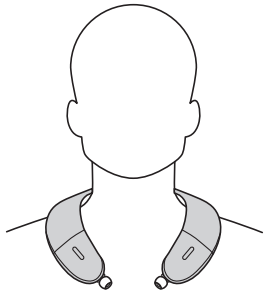
#### イヤホンの収納

イヤホンとケーブルを持ち、ケーブル巻き取りボタンを押します。ケーブルは自動的に巻き取られます。

- ① ケーブルを収納するときは、手を離さずにゆっくり巻き取るようにしてください。途中で急に手を放すと、指やケーブルを傷つけるおそれがあります。

## スピーカーとして使う

LEDを上に向けて装着します。

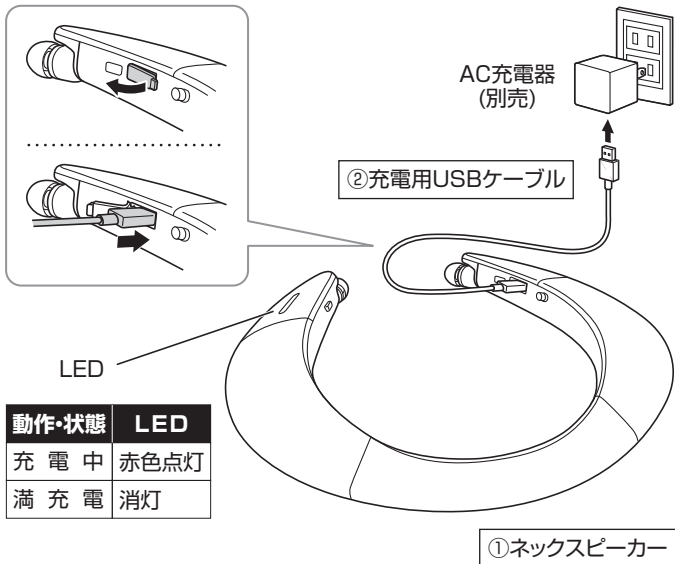


- ❶ 装着する際、本製品を無理に曲げないでください。
- ❷ 保管するときは、本製品が折れ曲がらないように注意してください。

## 6. 充電方法

- ❶ はじめてご使用になるときは、赤色に点灯した充電LEDが消灯するまで充電してください。
- ❷ 必ず付属の充電用USBケーブルで充電してください。

付属の充電用USBケーブルで本製品とAC充電器を接続して充電します。



動作・状態	LED
充電中	赤色点灯
満充電	消灯

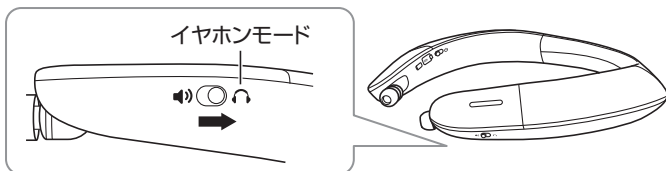
①ネックスピーカー

充電が完了したら充電用USBケーブルを外し、充電ポートのふたを閉めて、水やほこりが入らないようにしてください。

## 7. イヤホン・スピーカーモードの切替え

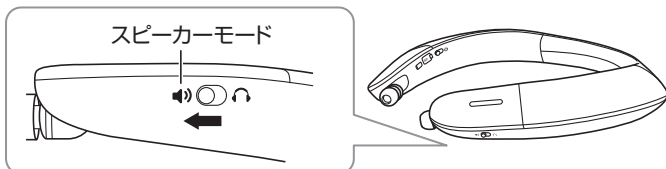
### イヤホンとして使う

イヤホン・スピーカー切替えスイッチを「イヤホンモード」に切替えます。



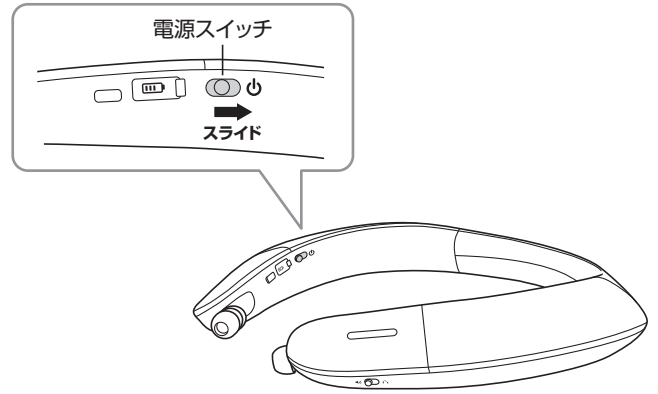
### スピーカーとして使う

イヤホン・スピーカー切替えスイッチを「スピーカーモード」に切替えます。



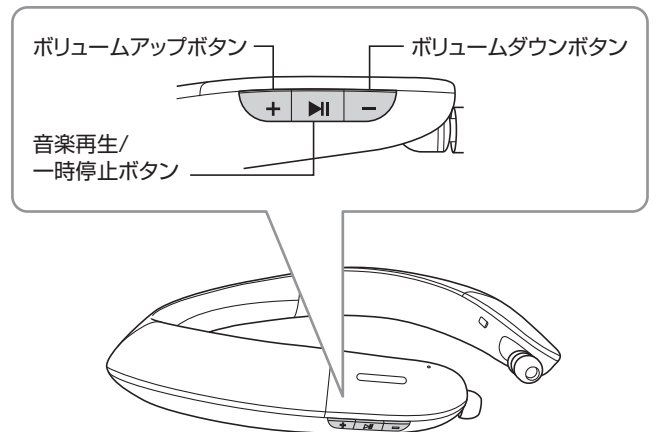
## 8. 使用方法

### 電源のON・OFF



動作・状態	操作方法	LED	ボイスアナウンス
電源ON	電源スイッチを横にスライド。	青色に点滅	Power On
電源OFF	電源ONの状態ですべて電源スイッチを横にスライド。	赤色に点滅後消灯	Power Off

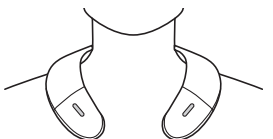
### メディアの再生機能



動作・状態	操作方法	LED	ボイスアナウンス
音楽再生 一時停止	再生/一時停止ボタンを押す。	なし	なし
曲送り	ボリュームアップ長押し		
曲戻し	ボリュームダウン長押し		
音量調節	ボリュームアップ、 ダウンボタンを押す		
Siri/ Google の呼び出し	再生/一時停止ボタンを 2回押す。		

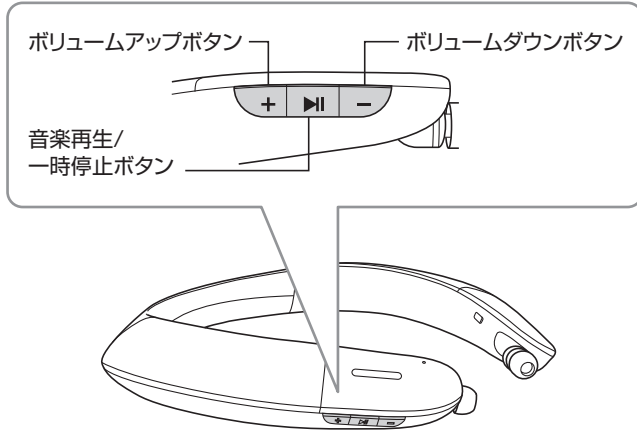
### 音楽再生中の コーデックによるLEDの光り方

コーデック	LED	コーデック	LED
SBC	約5秒ごとに青色1回点滅	apt-X LL/FS	青色点灯
AAC	約5秒ごとに青色2回点滅		
apt-X	約5秒ごとに青色3回点滅		
apt-X HD	約5秒ごとに青色4回点滅		



※FSはFastStreamの略です。

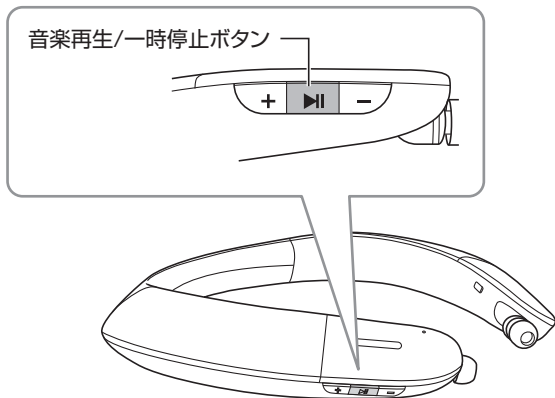
## 通話機能



動作・状態	操作方法	LED	ボイスアナウンス
着信時振動	電話に出るか、切ると振動が止まる	なし	なし
電話に出る	着信中に再生/一時停止ボタンを1回押す	青色にゆっくり点滅	
電話を切る	通話中に再生/一時停止ボタンを1回押す		
着信拒否	着信中に再生/停止ボタンを長押し		

※着信中は約一秒ごとに1回青色点滅

## マルチポイント機能



動作・状態	操作方法	LED	ボイスアナウンス
Aと通話を切ってBの着信に出る	Bの着信中に再生/一時停止ボタンを1回押す	青色にゆっくり点滅	なし
Aの通話を継続してBの着信に出る※	Bの着信中に再生/一時停止ボタンを2回押す		
Aの通話とBの通話の切替	再生/一時停止ボタンを2回押す		
初期化	+ボタンを同時に長押し	青と赤のLEDが同時に約5秒点灯	

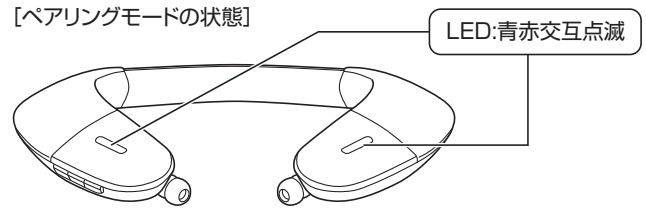
## Bluetooth接続

本製品をお手持ちのスマートフォンなどBluetooth機器で使用するためには、

**(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。

- (1)本製品が電源OFFの状態です電源を入れます。  
再生停止ボタンを5秒間長押しするとペアリングモードになります。

[ペアリングモードの状態]



- (2)スマートフォンのBluetoothを「ON」にして「400-BTSH015」を選択します。

デバイス名	400-BTSH015	パスキー	0000
-------	-------------	------	------

### iOSの場合

- 1.[設定]→[Bluetooth]を選択します。



- 2.[Bluetooth]をONにし、「400-BTSH015」を選択します。



※パスキーを要求された場合は0000を入力してください。

- (3)本製品とスマートフォンとの接続が完了します。

## Bluetoothオーディオトランスミッターと合わせて使う

別売りのBluetoothオーディオトランスミッターを使えば、Bluetooth非対応のテレビ・パソコン・MP3プレーヤーの音も聴くことができます。

### (例)Bluetooth非対応のテレビとの接続方法

- (1)テレビのヘッドホンジャックにBluetoothオーディオトランスミッターを接続します。
- (2)本製品が電源OFFの状態です電源を入れ、ペアリングモードにします。
- (3)Bluetoothオーディオトランスミッターをペアリングモードにします。  
※詳しくは接続するBluetoothオーディオトランスミッターの説明書をご確認ください。
- (4)本製品とBluetoothオーディオトランスミッターを近距離(30cm程度)に置き、両方がペアリングモードの状態のまま数秒間そのままにしてください。自動的にリンク(接続)します。

ペアリングに成功すると本製品のLEDが青色に点滅します。  
以上でペアリングは完了です。



## 9.よくある質問

### Q)スピーカー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)BluetoothキーボードやBluetoothマウスを使用するとBluetoothスピーカーからの音声が途切れる。

A)Bluetooth機器の混信、ノイズにより稀に音声が途切れる場合があります。

## 10.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。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 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。

保証書		サンワサプライ株式会社
型番: <b>400-BTSH015</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 <b>6ヶ月</b>	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**

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 CA/AD/NSDAno

お手持ちの機器とペアリングを行う必要があります。

動作・状態	LED	ボイスアナウンス
ペアリングモード	青赤交互点滅	Pairing
ペアリング成功	青点滅	Connected
機器未接続	約3秒に1回青赤交互点滅	なし
機器接続中	約5秒に1回青点滅※1	

※1:接続するコーデックによって変わります。

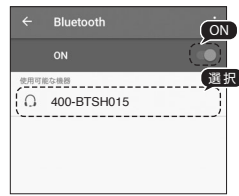
SBC……………約5秒ごとに青色1回点滅  
AAC……………約5秒ごとに青色2回点滅  
apt-X……………約5秒ごとに青色3回点滅  
apt-X HD………約5秒ごとに青色4回点滅  
apt-X LL/FS…青色点灯

### Androidの場合

1.[設定]→[Bluetooth]を選択します。



2.[Bluetooth]をONにし、「400-BTSH015」を選択します。



※パスキーを要求された場合は0000を入力してください。

※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。

## パソコン内蔵のBluetooth機能やBluetooth USBアダプタと組合せて使う

① パソコンに内蔵されているBluetoothソフト、USBアダプタのソフトにより操作方法が異なります。詳しくはソフトの取扱説明書をご覧ください。

- (1)本製品が電源OFFの状態ですら電源を入れ、ペアリングモードにします。
- (2)Bluetoothソフトを起動し、新しい接続を設定します。
- (3)本製品「400-BTSH015」を選択し、登録します。  
 例) iTunesなどの音楽を楽しむ場合は「オーディオシンク」を、Skypeなどインターネット電話でハンズフリーとして使用する場合は「ハンズフリー」で接続します。
- (4)接続が完了すると、ミュージックプレーヤーの音楽や、ハンズフリー通話を楽しむことができます。

## 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。接続が切断されている場合は、再度ペアリングを行ってください。

① 同時に他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。