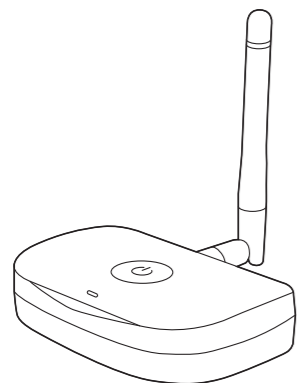


# Bluetoothオーディオトランスミッター (apt-X LL対応) 取扱説明書

apt-X対応  
apt-X Low Latency対応



この度は、Bluetoothオーディオトランスミッター(apt-X LL対応)「400-BTAD011」(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

- ①Bluetoothオーディオトランスミッター ..... 1台
- ②給電用USBケーブル ..... 1本
- ③光デジタルケーブル ..... 1本
- ④同軸デジタルケーブル ..... 1本
- ⑤3.5mmオーディオケーブル ..... 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-BTAD011)と上記の番号(①～⑥)と名称(光デジタルケーブルなど)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

### 安全にご使用いただくために

- 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。
- 濡れた手で給電したり、給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。
- 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。

### 使用上の注意

- 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。
- 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。
- 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応答するため、常に電力を消費しています。
- 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

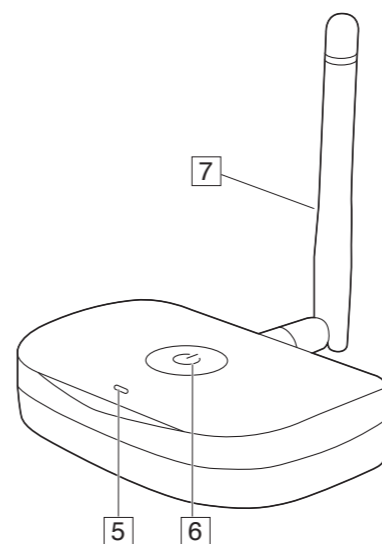
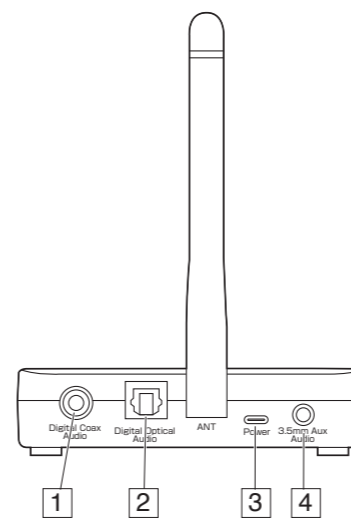
- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されてないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

### 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。

## 2.各部の名称とはたらき

### ①Bluetoothオーディオトランスミッター



1	Digital Coax Audioポート	同軸デジタルケーブルを接続するポート。
2	Digital Optical Audioポート	光デジタルケーブルを接続するポート。
3	USB Type-Cポート	給電用USBケーブルを接続するポート。
4	3.5mm Aux Audioジャック	3.5mmオーディオケーブルを接続するジャック。
5	LED	操作状況を示すLED。
6	MFBボタン	ペアリングなどに使用するボタン。
7	外付けアンテナ	外付けのアンテナです。

### 7 外付けアンテナの取付け方法

受信機用アンテナをL字に曲げ本体に取付けます。アンテナ端子のネジ部分から外れないようにしっかり取付けてください。

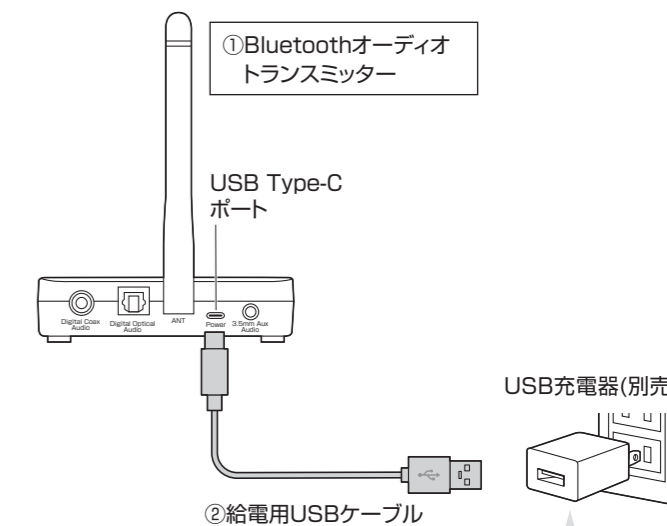


## 3.給電方法

本製品は、給電する必要があります。下記の通り、給電を行ってください。

❗必ず付属の給電用USBケーブルで給電してください。

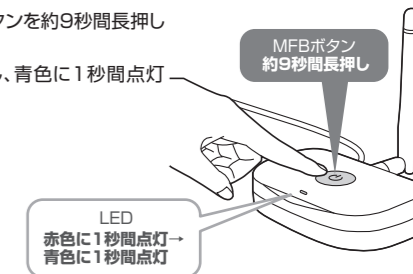
本製品をUSB充電器と接続します。



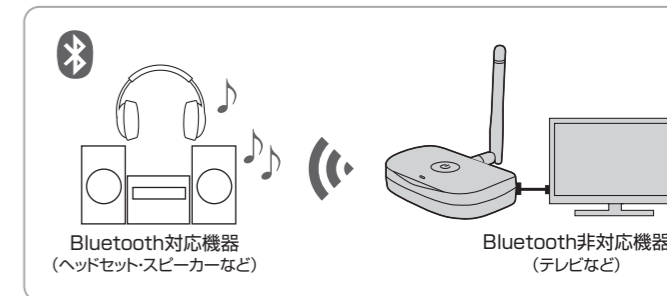
❗パソコンのUSBポートで給電すると、ノイズが発生する可能性があります。USB充電器で給電をしてください。

## 4.初期化方法

電源ONの状態、MFBボタンを約9秒間長押ししてください。LEDが赤色に1秒間点灯し、青色に1秒間点灯すると完了します。



## 5.動作一覧

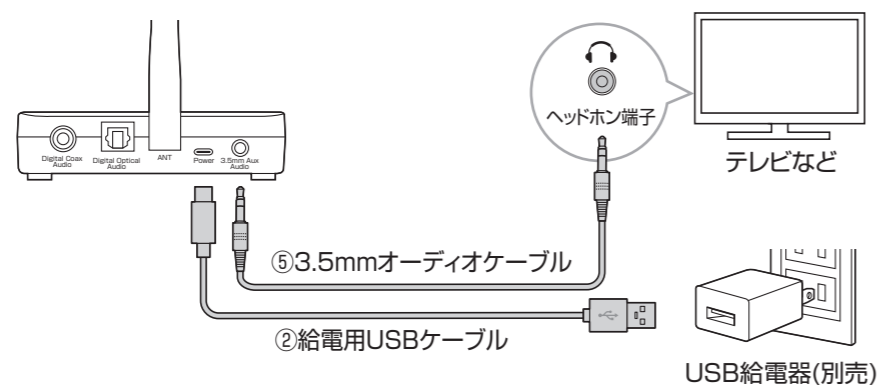


状態	操作	LED
電源ON	給電すると自動でONになります。	青色に点滅
電源OFF	USB Type-Cポートからケーブルを抜く。	消灯
ペアリングモード	電源ONの状態、MFBボタンを2回押す。	青・赤交互点滅
スタンバイ(接続時)		青色に点灯
スタンバイ(未接続)		1秒ごとに青色に1回点滅

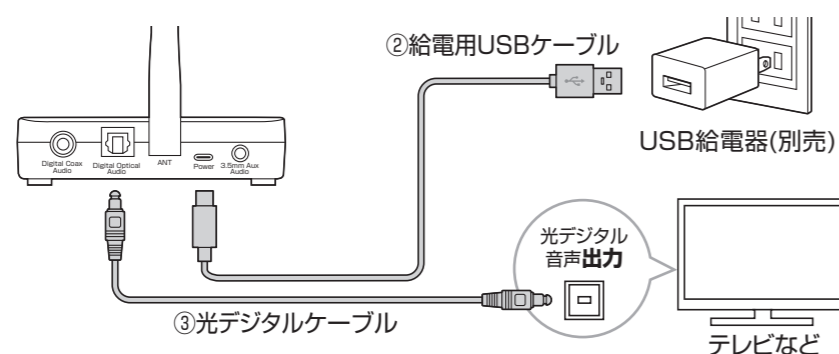
## 6. 機器との接続

### 1 本製品を、接続機器・USB充電器に接続する

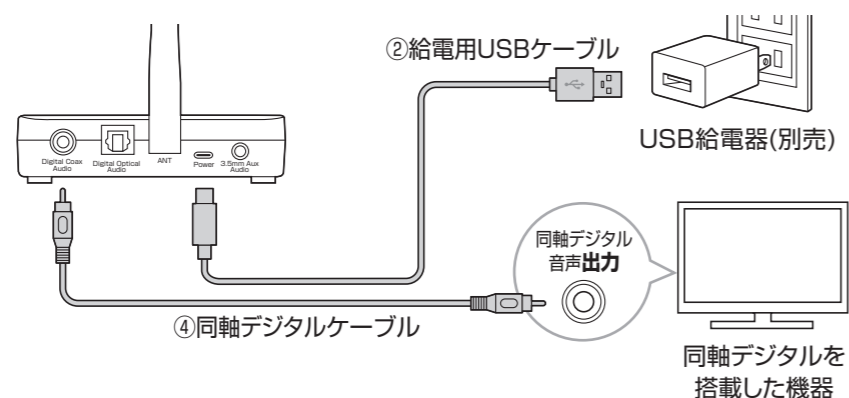
#### 3.5mmオーディオケーブルで接続する場合



#### 光デジタルケーブルで接続する場合



#### 同軸デジタルケーブルで接続する場合



### 2 本製品とBluetooth機器をペアリングする

- ① 電源ONの状態、本製品のMFBボタンを2回押してください。LEDが青・赤交互に点滅します。

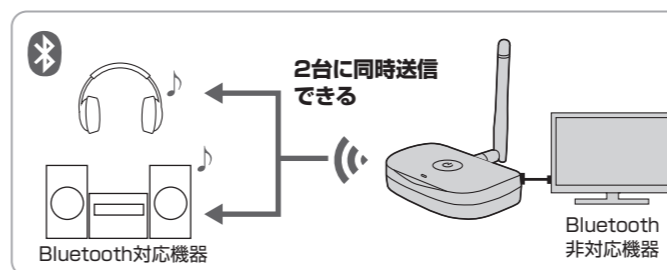


- ② Bluetoothヘッドホンなどとペアリング(接続)してください。成功するとLEDが青色に点灯します。音声の出力設定は接続機器側で行ってください。



※Bluetoothヘッドセット・スピーカーの操作方法は各製品の取扱説明書をご確認ください。

### 7. Bluetooth機器(ヘッドセット・スピーカー)の2台同時接続(マルチポイント)



- ① お使いのBluetooth機器(1台目)と本製品をペアリングモードにします。  
※本製品のLEDは青・赤交互点滅します。  
ペアリングが成功すると、本製品のLEDが青色の点灯に変わります。
- ② 本製品のMFBボタンを2回押し、2台目のBluetooth機器と本製品をペアリングモードにします。  
※本製品のLEDは青・赤交互点滅します。  
ペアリングが成功すると、本製品のLEDが紫色の点灯に変わります。
- ③ 2台の機器で音声が入ります。  
※2台目のペアリングには、時間がかかる場合があります。

### 8. 各機器との接続について

一度ペアリングすると、Bluetooth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、ペアリングボタンを押すか、接続または再度ペアリングを行ないます。

### 9. apt-X/apt-X Low Latencyについて

- 本製品はapt-X/apt-X Low Latency対応です。相手側がapt-X/apt-X Low Latencyに対応していない、もしくは利用できない状態の場合には、apt-X/apt-X Low Latencyを利用した接続にならないことがあります。
  - apt-X/apt-X Low Latencyは接続する機器や環境などにより、遅延低減や音質向上の効果が変わる場合があります。
  - apt-X/apt-X Low LatencyはSCMS-Tに対応していません。そのため、スマートフォンなどのワンセグなどの一部アプリケーションでBluetoothによるメディアの音声再生できない場合があります。その場合は、スマートフォン側でapt-X/apt-X Low Latencyを「利用しない」に設定を変更し、再度本製品と接続してください。
- ※お使いのデバイスがapt-X/apt-X Low Latencyに対応しているかどうかをご確認ください。

### 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. 本製品と相手機器の電源を両方とも一度切ってから、再度接続やペアリングを行なってください。
- Q. 機器間の通信距離は?**  
A. 100m(理論値)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。  
※送信・受信を切替えると初期化されるので、その際は再度ペアリングを行なってください。
- Q. 接続したヘッドホンから雑音が入ります。**  
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。

### 11.仕様

適合規格	Bluetooth5.0(Class1)※1
伝送方式	GFSK
周波数範囲	2.402~2.480GHz
通信距離	最大約100m ※使用環境によって異なります。
サイズ・重量	約W57×D91×H20mm・約53g
対応プロファイル	A2DP(オーディオ)
対応コーデック	SBC, apt-X, apt-X Low Latency※2
マルチポイント	対応

※1: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。  
※2:apt-X/apt-X Low Latency対応機器と接続しないと apt-X/apt-X Low Latencyでの接続はできません。  
※apt-X/apt-X Low LatencyはSCMS-Tに対応していません。スマートフォンのワンセグなど一部アプリケーションでは使用できませんのでご注意ください。

### 12. 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りました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本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。
  - (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。

<b>保証書</b>		サンワサプライ株式会社
型番: <b>400-BTAD011</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		お買い上げ年月日 年 月 日

## サンワサプライ株式会社

ver.1.1

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  
CB/AJ/MODaNo