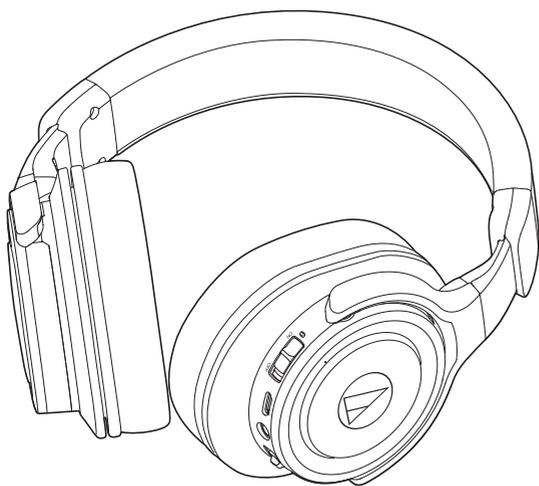




ATH-WS990BT

取扱説明書
ワイヤレスヘッドホン



audio-technica

はじめに

ご購入ありがとうございます。

ご使用前にクイックスタートガイド、取扱注意ガイドを必ずお読みのうえ、必要に応じてこの取扱説明書を参照して正しくご使用ください。

安全上の注意

本製品は安全性に十分な配慮をして設計していますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

 危険	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が切迫しています」を意味しています。
 警告	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。
 注意	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

本体について

 警告		
<ul style="list-style-type: none">● 本製品を医療機器の近くで使用しない 電波が心臓ペースメーカーや医療用電気機器に影響を与える恐れがあります。医療機関の屋内では使用しないでください。● 航空機内では航空会社の指示に従い適切に使用する 電波が影響をおよぼし、誤作動による事故の原因となる恐れがあります。● 自動ドアや火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない 電波が影響をおよぼし、誤作動による事故の原因となる恐れがあります。● 分解や改造はしない 感電、故障や火災の原因になります。● 強い衝撃を与えない 感電、故障や火災の原因になります。● 濡れた手で触れない 感電やけがの原因になります。	<ul style="list-style-type: none">● 異常(音、煙、臭いや発熱、損傷など)に気付いたら使用しない 異常に気付いたらすぐに使用を中止して、お買い上げの販売店か当社サービスセンターに修理を依頼してください。● 水をかけない 感電、故障や火災の原因になります。● 本製品に異物(燃えやすい物、金属、液体など)を入れない 感電、故障や火災の原因になります。● 布などで覆わない 過熱による火災やけがの原因になります。● 自動車、バイク、自転車など、乗り物の運転中は絶対に使用しない 交通事故の原因となります。● 周囲の音が聞こえないと危険な場所(踏切、駅のホーム、工事現場、車や自転車の通る道など)では使用しない 事故の原因となります。	<ul style="list-style-type: none">● 付属の充電用USBケーブル以外で充電しない 故障や火災の原因になります。● ACアダプターを使用して充電する際、急速充電機能(5Vより大きな電圧を出力する)を有する機器で充電しない 故障の原因になります。別売の当社製USB対応ACアダプターのご使用を推奨します。

 注意		
<ul style="list-style-type: none">● 大音量で耳を刺激しない 耳をあまり刺激しない適度な音量でご使用ください。大音量で長時間聞くと聴力に悪影響を与えることがあります。	<ul style="list-style-type: none">● 肌に異常を感じた場合は、使用しない すぐにご使用を中止してください。症状が回復しない場合は、医師の診断を受けてください。	<ul style="list-style-type: none">● ハウジングとアームの間やジョイント部に、指などを挟まない けがや事故の原因になります。

安全上の注意

充電式電池について

本製品は、充電式電池(リチウムポリマー電池)を内蔵しています。

⚠ 危険

- 電池の液が目に入ったときは目をこすらない
すぐに水道水などのきれいな水で充分に洗い、医師の診察を受けてください。
- 電池の液が漏れたときは素手で液を触らない
・ 液が本製品の内部に残ると故障の原因になります。電池が液漏れを起こした場合は、当社サービスセンターまでご相談ください。
・ 万一、なめた場合はすぐに水道水などのきれいな水で充分にうがいをし、医師の診察を受けてください。
・ 皮膚や衣服に付いた場合は、すぐに水で洗い流してください。皮膚に違和感がある場合は医師の診察を受けてください。
- 火の中に入れてない、加熱、分解、改造しない
液漏れ、発熱、破裂の原因になります。
- 釘を刺したりハンマーで叩いたり踏み付けたりしない
発熱、破損、発火の原因になります。
- 落下させたり強い衝撃を与えない
液漏れ、発熱、破裂の原因になります。
- 水に濡らさない
発熱、破裂、発火の原因になります。
- 以下の場所で使用、放置、保管しない
 - 直射日光の当たる場所、高温多湿の場所
 - 炎天下の車内
 - ストープなどの熱源の近く液漏れ、発熱、破裂、性能低下の原因になります。

内蔵充電式電池の交換のしかた

本製品を充分に充電しても使用時間が短くなった場合は、内蔵充電式電池の寿命が考えられます。内蔵充電式電池の交換は、お客様ご自身で行わず、当社サービスセンターへご相談ください。

サービスセンター ☎ 0120-887-416
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0212)

本製品を廃棄する場合 リサイクルのお願い



Li-ion

内蔵充電式電池はリサイクルできます。本製品を廃棄するにあたり、リサイクルにご協力いただける場合は本製品を下記宛先まで持ち込んでお送りください。なお、電池を取り出したあとの本製品は返却いたしかねますので予めご了承ください。

送り先: 〒915-0003

福井県越前市戸谷町 87-1

株式会社オーディオテクニカフクイ 二次電池回収担当 宛

TEL:0778-25-6736 (電池回収専用)

使用上の注意

- ご使用の際は接続機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- 万一、接続機器のメモリーなどが消失しても、当社では一切責任を負いません。
- 交通機関や公共の場所では、他の人の迷惑にならないよう、音量にご注意ください。
- 接続する際は、必ず機器の音量を最小にしてください。
- 乾燥した場所では耳にビリビリと刺激を感じることがあります。これは人体や接続した機器に蓄積された静電気によるもので本製品の故障ではありません。
- 強い衝撃を与えないでください。
- 直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かないでください。また水がかからないようにしてください。
- 本製品は長い間使用すると、紫外線(特に直射日光)や摩擦により変色することがあります。
- 充電用USBケーブルを使用する際は、必ずプラグを持って抜き差ししてください。充電用USBケーブルを引っ張ると断線や事故の原因になります。
- 充電用USBケーブルを使用しないときは、必ず本製品から充電用USBケーブルを取り外してください。
- 充電用USBケーブルを接続した状態で、本製品をそのままバッグなどに入れると充電用USBケーブルが引っ掛かり、断線や故障の原因になります。
- 本製品を使用しないときは、付属のポーチに収納してください。
- 本製品の機能にある受話は、携帯電話回線を使用した受話に限り有効です。それ以外(アプリなど利用してパケット通信を介している電話)は、動作保証できません。
- 本製品の近くに電子機器や発信機(携帯電話など)があると本製品にノイズが入る場合があります。その場合は離して使用してください。
- テレビやラジオのアンテナ付近で使用すると、テレビやラジオにノイズが入る場合があります。その場合は離して使用してください。
- 内蔵充電式電池を保護するため、半年に一度は充電を行うようにしてください。放置しすぎると充電式電池の持続時間が短くなる、充電しなくなるなどの恐れがあります。
- 本製品はノイズキャンセリング機能のON/OFF時で音量差があります。
- 本製品のヒアスルーモードは、内蔵されているマイクロホンにより、本製品を装着したままで周囲の音が確認できるモードです。再生している音楽などの音量によっては、周囲の音が聞こえづらい場合があります。その場合は、音楽などの音量を小さくしてください。
- ヒアスルーモードがONのとき、周囲の音を取り込むため、音楽などの音量が自動的に小さくなりますが、本製品の故障ではありません。
- 本製品のヒアスルーモードを使用しても、周囲の状況などによって、周囲の音が聞き取りにくい場合があります。交通量の多い場所など、周囲の音が聞こえないと危険な場所では、本製品を使用しないでください。
- タッチセンサーの操作は1本の指で行ってください。ボールペンや鉛筆など先が鋭いもので操作すると、正しく動作しないだけでなく、タッチセンサーが傷ついたり、破損の原因となる恐れがあります。
- 爪先でタッチセンサーにタップ(タッチ)しないでください。爪が割れたりなどだけが原因となる恐れがあります。
- タップしたときに動作しなかったり、意図しない動作をする場合は、タップしたときに他の指や手の一部、服の裾などが触れていないかをご確認ください。なお、手袋をしていたり、指先が乾燥していると、正しく動作しないことがあります。
- 汗などでタッチセンサーが汚れていると、正しく動作しないことがあります。汚れを取り除いてから操作してください。

アクティブノイズキャンセリング機能について

本製品に内蔵された小型マイクロホンで周囲の環境騒音(乗り物の騒音やエアコンなどの空調音など)を收音し、その逆位相音を出して騒音を打ち消す仕組みになっています。その結果、環境騒音が低減して聞こえます。

- ・ 本製品のノイズキャンセリング機能は主に300Hz以下の騒音を低減させるため、それ以上の周波数成分の多い騒音(電話の着信音、話し声など)に対しては効果がほとんどありません。
- ・ 全ての騒音が消えるわけではありません。
- ・ 静かな場所や騒音の種類によっては、ノイズキャンセリング効果が感じられない場合があります。
- ・ ノイズキャンセリング機能をオンにすると「サー」という音がしますが、これはノイズキャンセリング機能の動作音であり、故障音ではありません。

Bluetooth® 製品について

この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか第二世代小電力データ通信システム、移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで第二世代小電力データ通信システム、移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から別の移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに本製品の電源をお切りください。そのうえで、当社お客様相談窓口にご連絡頂き、混信回避のための処置についてお問い合わせください。
3. その他、この機器から第二世代小電力データ通信システム、移動体識別用の特定小電力無線局またはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合やご不明な点がございましたら当社お客様相談窓口までお問い合わせください。

2.4FH1

この無線機器は 2.4GHz 帯を使用します。

変調方式として FH-SS 変調方式を採用し、与干渉距離は10m です。

本製品は日本の電波法の技術基準に適合しています。貼り付けられているラベルはその証明ラベルです。証明ラベルの貼り付けられた製品を総務省の許可なしに改造、または証明ラベルをはがして使用することはできません。これに違反すると法律により罰せられます。

ほかの機器との同時使用

Bluetooth搭載機器・無線LANを使用する機器・電子レンジなど、本製品と同一周波数帯(2.4GHz)の電波を使用する機器の影響によって音声がかき消されるなど電波干渉による障害が発生することがあります。同様に、本製品の電波がこれらの機器に影響を与える可能性もあるため、下記の点に注意してください。

- 本製品と同一周波数帯(2.4GHz)の電波を使用する機器を離して設置する。
- 病院内では使用しない。

使用上の注意

本製品と接続する機器は、Bluetooth SIGの定めるBluetooth標準規格に適合し、認証を取得している必要があります。Bluetooth標準規格に適合していても、特性や仕様によっては、本製品と接続できない場合や、操作方法や動作が異なる場合があります。

通信距離について

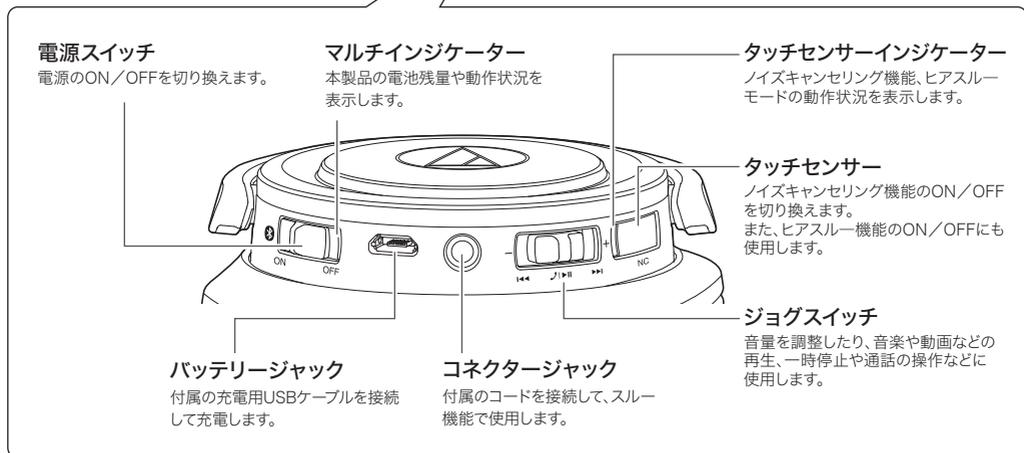
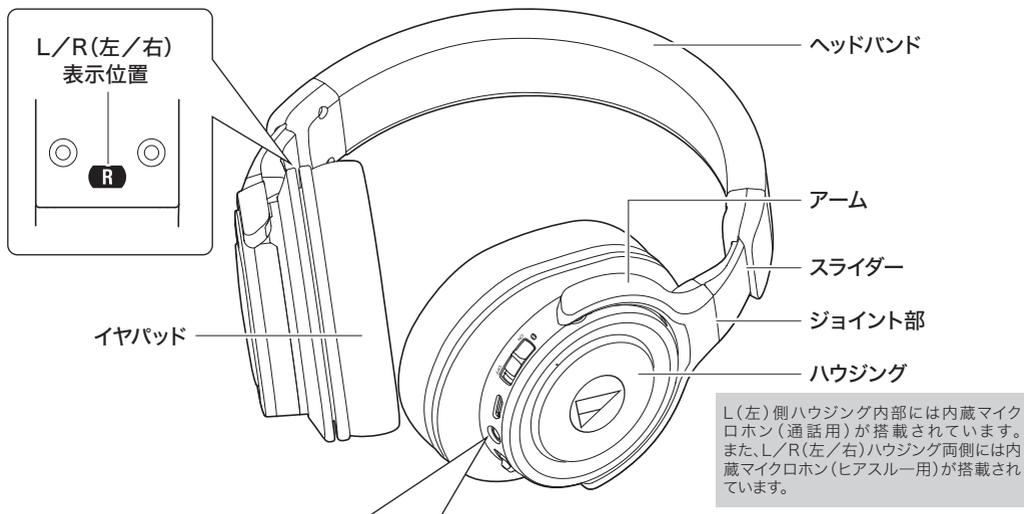
障害物や他の電子機器との電波干渉の影響を受け、通信距離内でも音切れが発生する場合があります。そのような場合は、本製品をBluetooth搭載機器の近くで使用してください。

Bluetooth 通信をより快適にお楽しみいただくために

本製品の有効な通信範囲は障害物や電波状態によって変動します。本製品を快適にお楽しみいただくために、本製品とBluetooth機器をなるべく近づけてご使用ください。本製品のアンテナ部(L側)とBluetooth機器の間に人体やそのほか障害物がないことで、ノイズや音の途切れを最小限に抑えることができます。



各部の名称と機能



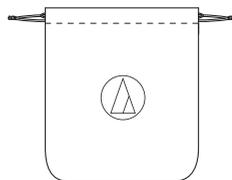
■ 付属品



- ・ コード(1.2m/φ3.5mm金メッキステレオミニプラグ/L型)



- ・ 充電用USBケーブル(30cm)

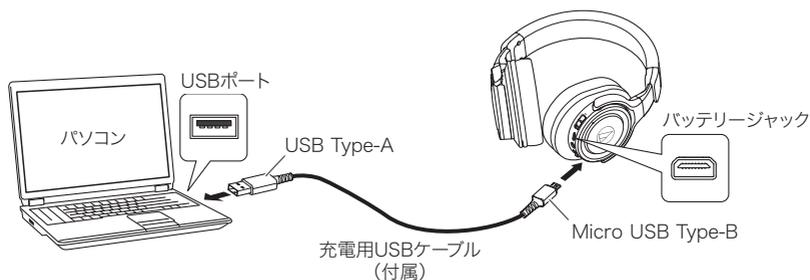


- ・ ポーチ

充電のしかた

- ・初めてご使用になる場合は、充電を行ってください。
- ・充電式電池の残量が少なくなった場合、本製品のヘッドホンから「ピピッとピピッと」と音が鳴り、マルチインジケーターが赤く点滅します。音が鳴った場合は、充電してください。
- ・満充電までに必要な充電時間は約5時間です。(使用条件により異なります)
- ・充電中はBluetoothの接続が切れるため、本製品のBluetooth機能を使用することはできません。

1. 付属の充電用USBケーブル(Micro USB Type-B側)を本製品のバッテリージャックに接続します。
 - ・付属の充電用USBケーブルは本製品専用です。ほかの充電用USBケーブルは使用しないでください。
 - ・USBポートやバッテリージャックに付属の充電用USBケーブルを差し込む際は、端子が正しい向きであることを確認し、まっすぐ(水平に)差し込んでください。



2. 付属の充電用USBケーブル(USB Type-A側)をパソコンに接続して、充電を開始します。
 - ・USB対応ACアダプター(当社別売)を使用すると、コンセントから充電することができます。
 - ・充電時は、マルチインジケーターが下記のように点灯します(マルチインジケーターの表示に数秒かかる場合があります)。
赤点灯：充電中
消灯：充電完了
3. 充電完了後、付属の充電用USBケーブル(USB Type-A側)をパソコンから取り外します。
4. 付属の充電用USBケーブル(Micro USB Type-B側)を本製品のバッテリージャックから取り外します。

・本製品の電源をONにした状態で充電を行うと、充電中は電源がOFFになります。充電完了後、付属の充電用USBケーブルを取り外すと、再度電源がONになります。

Bluetooth接続のしかた

ペアリングについて

本製品とBluetooth機器を接続する場合は、本製品とペアリング(登録)する必要があります。一度ペアリングをすれば、再びペアリングする必要はありません。

ただし、以下の場合は再度ペアリングが必要です。

- ・ Bluetooth機器の接続履歴から削除された場合
- ・ 本製品を修理に出した場合
- ・ 9台以上のペアリングをした場合
(本製品は合計8台までペアリング情報を保存できます。8台分をペアリングしたあとに、新たな機器をペアリングすると、8台の中で接続した日時が最も古い機器のペアリング情報が、新たな機器の情報で上書きされます。)

ペアリングのしかた

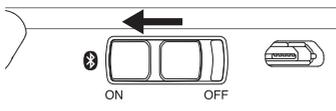
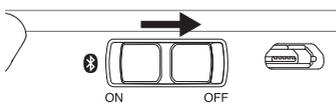
- ・ Bluetooth機器の取扱説明書も併せてお読みください。
 - ・ Bluetooth機器を本製品から1m以内に置いてペアリングを行ってください。
 - ・ 確認音を聞きながらペアリングを確認する場合は、本製品を装着してください。
1. 本製品の電源が切れている状態から電源スイッチをONにします。
 - ・ マルチインジケータが白に点灯したあと、点滅を始めます。
 2. 接続するBluetooth機器でペアリング操作を行い、本製品を検索します。
本製品を検索するとBluetooth機器に「ATH-WS990BT」と表示されます。
 - ・ Bluetooth機器の使いかたは、機器の取扱説明書をお読みください。
 3. 「ATH-WS990BT」を選択し、接続する機器に登録します。
 - ・ 機器によっては、パスキーを要求される場合があります。その場合は、「0000」を入力してください。パスキーは、パスコード、PINコード、PINナンバー、パスワードと呼ばれる場合があります。
 - ・ 確認音が鳴るとペアリングが正常に行われ、ペアリングが完了します。



使いかた

本製品は、Bluetooth接続を行い音楽再生や着信を受けることができます。用途に合わせてご使用ください。
また、Bluetooth機器による電池残量などの表示やアプリケーションの動作などは保証できませんので、あらかじめご了承ください。

電源 ON / OFF

電源	電源スイッチ操作	マルチインジケータ
ON		白に点灯したあと、白の点滅*1 *2
OFF		白に点灯したあと、消灯*2

*1 マルチインジケータの表示に数秒かかる場合があります。

*2 詳しくは「マルチインジケータ表示について」(p.15)をご確認ください。

装着のしかた

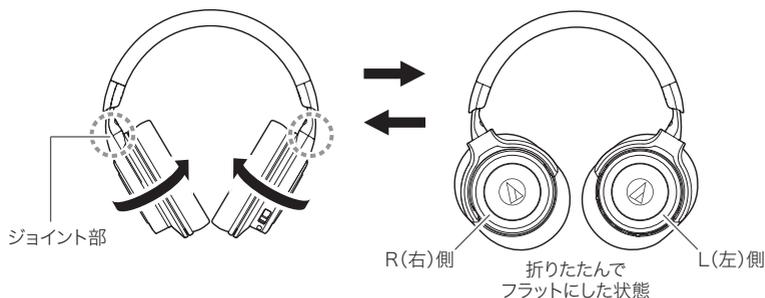
本製品の“L(左)”の表示側を左耳に、“R(右)”の表示側を右耳に装着し、イヤパッドが耳全体を覆うようにスライダを上下にスライドさせ、ヘッドバンドを調整します。



スィーベル機構

ハウジングをフラットに折りたためます。

- ・ スィーベル機構は90度以上回転できません。無理な力を加えないでください。

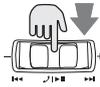


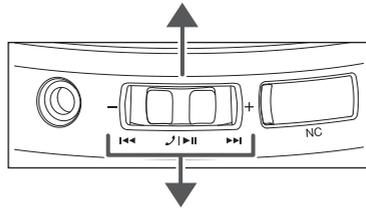
使いかた

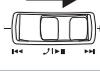
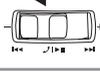
音楽を聞く

- 初めて接続をする場合は、本製品と接続する機器をBluetoothでペアリングを行ってください。一度ペアリングを行った場合は、Bluetooth機器のBluetooth接続をONにしてから、本製品の電源をONにしてください。
- 接続したBluetooth機器の取扱説明書に従って、音楽を再生してください。

ジョグスイッチ

短押し	音楽や動画などの再生、一時停止をします。 ^{*1}	
長押し	接続機器によっては、音声認識機能 (iOS機器に搭載しているSiriなど) が起動します。	



+側へ スライド	短くスライドさせる	音量が1段階大きくなります。 ^{*2}	
	長くスライドさせる(約2秒)	次の曲に送ります。 ^{*1}	
-側へ スライド	短くスライドさせる	音量が1段階小さくなります。 ^{*2}	
	長くスライドさせる(約2秒)	前の曲に戻ります。 ^{*1}	

*1 一部のスマートフォンでは、音楽や動画の再生、一時停止、曲の送り/戻しなどの操作ができない場合があります。

*2 ジョグスイッチをスライドするたびに確認音が鳴ります。音量が最大/最小になると低い音が鳴ります。

- 接続機器によっては、本製品と接続機器の音量調整がうまく運動しない場合があります。

ノイズキャンセリング機能を使用する

本製品に内蔵されたマイクロホンが周囲の騒音を検知し、キャンセリング信号を出して騒音を効果的に低減します。

本製品の電源をONにすると、ノイズキャンセリング機能が自動的にONになります。

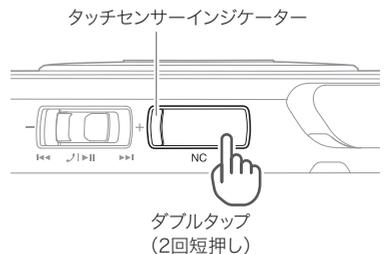
ノイズキャンセリング機能のON/OFFはタッチセンサーをダブルタップ(2回短押し)することで切り換えることができます。

- ノイズキャンセリング機能の使用時は、以下のようにタッチセンサーインジケーターが点灯します。

緑点灯: ノイズキャンセリング機能ON

消灯: ノイズキャンセリング機能OFF

- ノイズキャンセリング機能のON/OFFで音量差があります。



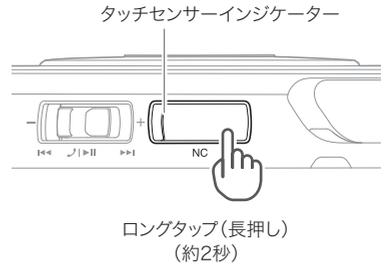
使いかた

ヒアスルーモードを使用する

本製品のヒアスルーモードは、内蔵されているマイクにより、本製品を装着したままで周囲の音が確認できるモードです。

- 再生している音楽などの音量によっては、周囲の音が聞こえづらい場合があります。その場合は、音楽などの音量を小さくしてください。
- 本製品のヒアスルーモードを使用しても、周囲の状況などによって、周囲の音が聞き取りにくい場合があります。交通量の多い場所など、周囲の音が聞こえないと危険な場所では、本製品を使用しないでください。

- ノイズキャンセリング機能がONのときに、タッチセンサーをロングタップ(長押し)(約2秒)します。
 - ヒアスルーモードがONになり、タッチセンサーインジケータが緑色に点滅します。
 - ヒアスルーモードがONのとき、周囲の音を取り込むため、音楽などの音量が自動的に小さくなります。
- ヒアスルーモードをOFFにする場合は、もう一度タッチセンサーをロングタップ(長押し)(約2秒)します。
 - タッチセンサーインジケータが緑色の点滅から点灯になります。



通話する

- Bluetooth機器に電話機能が搭載されている場合、本製品を使用して通話ができます。
- Bluetooth機器が着信すると、本製品から着信音が鳴ります。
- 音楽再生中に着信があった場合は、音楽が一時停止します。通話が終了すると、音楽再生が再開します。*1

状況	操作	動作
着信時	ジョグスイッチを短押しします。	電話を受けます。
	ジョグスイッチを長押し(約2秒)します。	着信を拒否します。
通話中	ジョグスイッチを短押しします。	通話を終了します。
	ジョグスイッチを長押し(約2秒)します。	長押し(約2秒)するたびに、Bluetooth接続している携帯電話での通話⇄本製品での通話に切り換わります。*2
	ジョグスイッチを+/-側へスライドさせます。	通話音量(+/-)を変更します。

*1 接続しているBluetooth機器によっては音楽再生が再開しない場合があります。

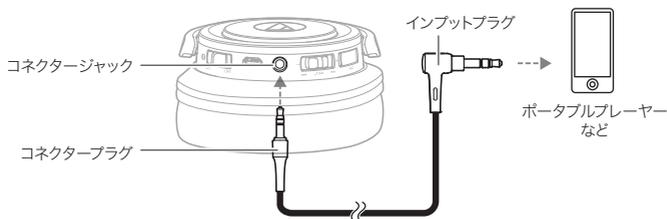
*2 確認音が鳴ったらジョグスイッチから指を離してください。

- 一部のスマートフォンでは、上記通話時の操作ができない場合があります。
- 通話時はヒアスルーモードをOFFにしてください。

使いかた

有線接続 (スルー機能)

本製品は、電池が切れた場合でも、ポータブルヘッドホンとして音楽を再生できるスルー機能を搭載しています。付属のコードのコネクタープラグを本製品のコネクタージャックに接続し、インプットプラグをポータブルプレーヤーなどと接続して使用することができます。本製品の電池残量がある場合は、スルー機能使用時でもノイズキャンセリング機能とヒアスルーモードを使用することができます。



オートパワーオフ機能

本製品は、電源がONの状態でも機器と接続しない状態が5分間続くと、Bluetooth接続が自動的にOFFになります。

- ・ノイズキャンセリング機能(ヒアスルーモード含む)はONのままです。電池切れにご注意ください。

リセット機能

本製品が動作しないなど、不具合が生じた場合は、「充電のしかた」(p.6)を参考に通電している状態の充電用USBケーブルを差し込んでリセットしてください。

充電用USBケーブルの抜き差しすることで症状が改善します。改善しない場合は、お手数ですが当社サービスセンターまでお問い合わせください。

リセットしても、ペアリング設定や音量などは初期化されません。*

*SBC優先接続(p.14)は解除されます。



お手入れについて

長くご使用いただくために各部のお手入れをお願いいたします。お手入れの際は、アルコール、シンナーなど溶剤類は使用しないでください。

- ・ 本体は乾いた布で汚れを拭いてください。
- ・ コードが汗などで汚れた場合は、使用后すぐに乾いた布で拭いてください。汚れたまま使用すると、コードが劣化して固くなり、故障の原因になります。
- ・ プラグが汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。プラグが汚れたまま使用すると、音とびや雑音が入る場合があります。
- ・ イヤパッド、ヘッドバンドの汚れは乾いた布で拭いてください。イヤパッド、ヘッドバンドに汗または水が付着すると色落ちする場合があります。その際は乾いた布で拭き取り、陰干しすることをおすすめします。

- ・ 長い間で使用にならない場合は、高温多湿を避け、風通しの良い場所に保管してください。
- ・ イヤパッドは消耗品です。保存や使用により劣化しますので、お早めに交換してください。イヤパッドの交換や、そのほか修理については当社サービスセンターへお問い合わせください。

故障かな?と思ったら

問題	解決方法
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品を充電してください。
ペアリングができない	<ul style="list-style-type: none">・ 当社ホームページで、Bluetooth対応携帯電話の適機種をご確認ください。・ Bluetooth機器の通信方式がVer.2.1+EDR以上であることをご確認ください。・ 本製品とBluetooth機器の距離を1m以内に近づけてください。・ Bluetooth機器のプロファイルを設定してください。設定方法は、Bluetooth機器の取扱説明書をお読みください。・ Bluetooth機器の本製品とのペアリング情報を削除してから、再度本製品とペアリングしてください。
音が出ない/音が小さい	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品とBluetooth機器の電源を入れてください。・ 本製品とBluetooth機器の音量を大きくしてください。・ HFP/HSP接続の場合は、A2DP接続に切り換えてください。・ 本製品とBluetooth機器の間に人、金属、壁などの障害物を無くし、距離を近づけてください。・ Bluetooth機器の音声出力先をBluetooth接続に切り換えてください。
音が割れる/ノイズが出る/ 音が途切れる	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品とBluetooth機器の音量を小さくしてください。・ 本製品から電子レンジ、無線LANなど電波を発する機器を離してください。・ 本製品からテレビ、ラジオやチューナー内蔵機器を離してください。これらの機器に影響を与える場合があります。・ Bluetooth機器のイコライザー設定をオフにしてください。・ 本製品とBluetooth機器の間に障害物を無くし、距離を近づけてください。・ Bluetooth機器の設定でaptXコーデックをオフにして接続してください。
相手の声が聞こえない/ 相手の声が小さい	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品とBluetooth機器の電源を入れてください。・ 本製品とBluetooth機器の音量を大きくしてください。・ A2DP接続の場合は、HFP/HSP接続に切り換えてください。・ Bluetooth機器の音声出力先をBluetooth接続に切り換えてください。・ ヒアスルーモードがONになっている場合は、OFFにしてください。
本製品の充電ができない	<ul style="list-style-type: none">・ 付属の充電用USBケーブルを確実に接続して充電してください。
音が遅れる(映像と音声はずれる)	<ul style="list-style-type: none">・ 「SBC優先接続について(著しく音が遅れる場合の対応)」(p.14)を参照し、接続コーデックをSBCに変更してください。
ノイズキャンセリング効果が感じられない	<ul style="list-style-type: none">・ タッチセンサーインジケータが緑色に点灯していることを確認してください。・ 本製品を装着し直してください。本製品と耳の位置が合っていない可能性があります。・ 周囲の騒音がキャンセリング周波数に合わない場合があります。
<ul style="list-style-type: none">・ Bluetooth機器の操作に関しては、機器により操作が異なるため、お持ちのBluetooth機器の取扱説明書をお読みください。・ 不具合が解消されない場合は、本製品をリセットしてください。リセットは「使いかた」の「リセット機能」(p.11)を参照してください。	

故障かな?と思ったら

SBC優先接続について(著しく音が遅れる場合の対応)

接続コーデックがAACのとき、Bluetooth機器が標準で搭載するSBCに変更することで、著しい音の遅れが緩和される場合があります。^{*1}

接続のしかた

Bluetooth機器とペアリングが完了している場合

1. 本製品の電源をONにします。
2. 音楽や動画が一時停止の状態ではジョグスイッチをマイナス(-)側に長くスライド(約5秒)します。
 - ・マルチインジケータが一度白色に2回点滅したあと、3秒間隔で白色点滅(すばやく光る)すれば設定完了です。
 - ・設定完了後、ペアリングを完了していたBluetooth機器に自動で接続されます。^{*2}

Bluetooth機器とペアリング前の場合

1. 本製品の電源をONにします。
2. マルチインジケータが機器検索中の状態でジョグスイッチをマイナス(-)側に長くスライド(約5秒)します。
 - ・マルチインジケータが一度白色に2回点滅します。
3. マルチインジケータが白色に0.5秒間隔で2回点滅している状態で、「ペアリングのしかた」(p.7)の手順2と3を参照してペアリングの操作を行います。
 - ・マルチインジケータが3秒間隔で白色点滅(すばやく光る)すれば設定完了です。
 - ・SBC優先接続でペアリング完了後は、接続コーデックはSBCのみになります。他のコーデックでは接続されません。
 - ・マルチインジケータの点滅・点灯表示については「マルチインジケータ表示について」(p.15)を参照してください。^{*3}

^{*1} ご使用の環境によっては、SBC優先接続に変更しても音の遅れが緩和できない場合があります。

^{*2} 自動で接続されない場合は、「ペアリングのしかた」(p.7)を参照して、再度ペアリング動作を行ってください。

^{*3} 電源を切って再度電源を入れると、通常の接続に戻り、他のコーデックでの接続が有効になります。SBC優先接続が必要な場合は、その都度SBC優先接続の操作を行ってください。

マルチインジケータ表示について

本製品のマルチインジケータの点滅・点灯表示により、下記の動作状態を意味しています。

動作状態		マルチインジケータ表示パターン	● 赤色 ○ 白色
ペアリング	機器検索中	○-○-○-○-○-○-○-○-○- ...	0.5秒間隔で点滅
	機器検索中(SBC優先接続時)	○○-○○-○○-○○-○○-○ ...	0.5秒間隔で2回点滅
接続	接続待ち	○○○○○○○○○○○○○○○○○○...	早い点滅
	接続中	○-----○-----○-----○-----...	3秒間隔で点滅 (○:じんわりと光る)
	接続中(SBC優先接続時)	〚-----〚-----〚-----〚-----...	3秒間隔で点滅 (〚:すばやく光る)
電池残量	電池残量 少ない	ペアリング・接続状態の白表示が赤表示に変わります。	
充電	充電中	 ...	点灯
	満充電	----- ...	消灯

テクニカルデータ

ヘッドホン部

型式	密閉ダイナミック型
ドライバー	φ53mm
出力音圧レベル	101dB/mW 107dB/mW(ノイズキャンセリング使用時)*1 101dB/mW(ノイズキャンセリング不使用時)*1
再生周波数帯域	5~40,000 Hz
インピーダンス	30Ω 150Ω(ノイズキャンセル使用時)*1 30Ω(ノイズキャンセリング不使用時)*1

マイクロホン部

型式	エレクトレットコンデンサー型
指向性	全指向性
感度	-44dB(1V/Pa, at 1kHz)
周波数帯域	50~4,000Hz

通信仕様

通信方式	Bluetooth標準規格Ver.4.1準拠
RF出力	3.2mW EIRP
最大通信距離	見通しの良い状態で10m以内
使用周波数帯域	2.4GHz帯(2.402GHz~2.480GHz)
変調方式	FHSS
対応Bluetoothプロファイル	A2DP、AVRCP、HFP、HSP
対応コーデック	Qualcomm® aptX™ audio、AAC、SBC
対応コンテンツ保護	SCMS-T方式
伝送帯域	20~20,000 Hz

テクニカルデータ

その他

電源	DC3.7V リチウムポリマー電池 (内蔵式)
充電時間	約5時間*2
使用可能時間	連続通信 (音楽再生時) : 最大約25時間 (Bluetooth、ノイズキャンセリング使用時)*2 最大約30時間 (Bluetoothのみ使用時)*2 最大約35時間 (ノイズキャンセリングのみ使用時)*2 連続待ち受け: 最大約1,000時間*2
質量	約300g
使用温度範囲	5°C~40°C
付属品	・ 充電用USBケーブル (30cm、USB Type-A / Micro USB Type-B) ・ コード (1.2m) ・ ポーチ
交換品 (別売)	・ イヤパッド HP-WS990BT ・ コード ・ USB対応ACアダプター AD-SU505JEA

*1 有線接続の場合。

*2 使用条件により異なります。

改良などのため予告なく変更することがあります。

- ・ Bluetoothワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の所有であり、株式会社オーディオテクニカは、ライセンスに基づきこのマークを使用しています。他のトレードマークおよびトレード名称については、個々の所有者に帰属するものとします。
- ・ "AAC"ロゴはドルビーラボラトリーズの商標です。
- ・ Qualcommは、米国およびその他の国で登録されているQualcomm Incorporatedの商標であり、許可を得て使用しています。
aptXは米国およびその他の国で登録されているQualcomm Technologies International, Ltd.の商標であり、許可を得て使用しています。

適合機種について

Bluetooth対応携帯電話の適合リストについては、当社ホームページまたはお客様相談窓口でご案内しています。

PCサイト
(お客様相談窓口) www.audio-technica.co.jp/atj/support/

モバイルサイト www.audio-technica.co.jp/i/

本製品は、各国の電波法の適合または認証を取得している国でのみ使用できます。
販売国以外では使用できません。

お問い合わせ

アフターサービスについて

本製品をご家庭用として、取扱説明や接続・注意書きに従ったご使用において故障した場合、保証書記載の期間・規定により無料修理をさせていただきます。修理ができない製品の場合は、交換させていただきます。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために保証書と共に大切に保管し、修理などの際は提示をお願いします。

お問い合わせ先（電話受付／平日 9：00～17：30）

製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

- ・ お客様相談窓口(製品の仕様・使いかた) ☎ 0120-773-417
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0211)
FAX:042-739-9120 Eメール: support@audio-technica.co.jp
- ・ サービスセンター(修理・部品) ☎ 0120-887-416
(携帯電話・PHSなどのご利用は 03-6746-0212)
FAX:042-739-9120 Eメール: servicecenter@audio-technica.co.jp
- ・ ホームページ(サポート) www.audio-technica.co.jp/atj/support/

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1

www.audio-technica.co.jp

©2017 Audio-Technica Corporation

138901010-01-01 ver.1 2017.11.01