



ATH-WS330BT

取扱説明書
ワイヤレスヘッドホン



audio-technica

はじめに

お買い上げ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		
● 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、誤動作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。 ● 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。 ● 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		
● 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。大音量で長時間聴くと聴力に悪影響を与えることがあります。	● 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。	● 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十分に洗い、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十分にうがいをし、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

本製品を十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着払いにてお送りください。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バ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。

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、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途切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。

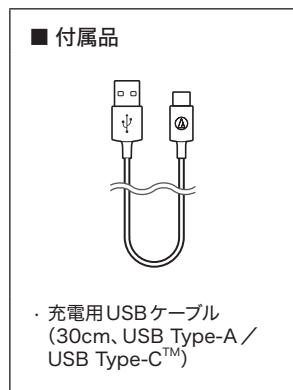
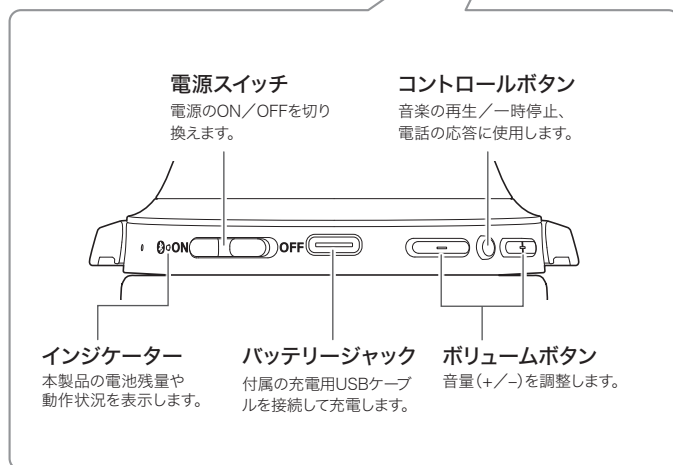
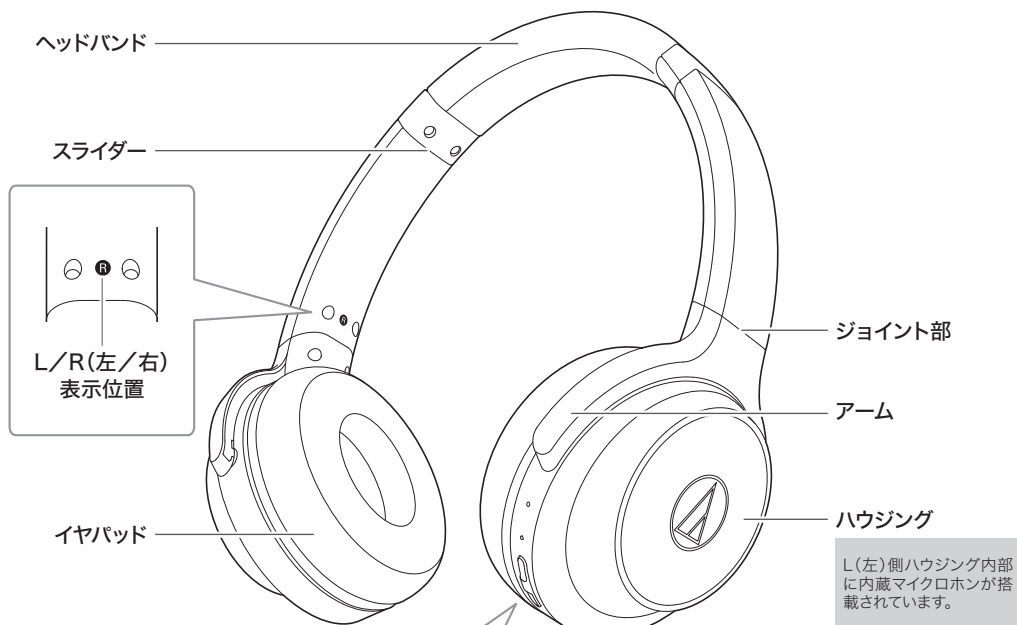
Bluetooth 通信をより快適に お楽しみいただくために

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。



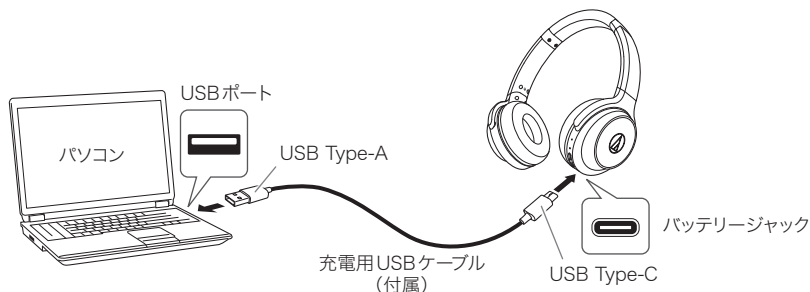
各部の名称と機能



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音が鳴り、インジケーターが4分ごとに3回赤く点滅します。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4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(USB Type-C 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。他製品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充電用USBケーブルを差し込む際は、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、インジケーターが下記のように点灯します(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、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. 充電用USBケーブル(USB Type-C側)を本製品のバッテリージャックから取り外します。

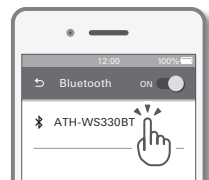
- ・本製品の電源をONにした状態で充電を行うと、充電中は電源がOFFになります。充電完了後、電源スイッチをOFFにしたあと、再度ONにしてください。
- ・充電時は必ず付属の充電用USBケーブルをご使用ください。付属の充電用USBケーブル以外では充電できない場合があります。

Bluetooth接続のしかた

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。

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。
 - ・ 確認音を聴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。
 - ・ インジケーター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-WS330BT」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-WS330BT」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。

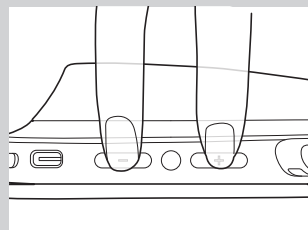


ペアリングについて

新たなBluetooth機器を接続する際はペアリングが必要ですが、一度ペアリングしたBluetooth機器とは、再度ペアリングする必要はありません。本製品は履歴を保存できるマルチペアリングに対応しています。

ただし、以下の場合は、一度ペアリングしたBluetooth機器であっても再度ペアリングが必要です。

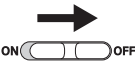
- ・ Bluetooth 機器の接続履歴から削除された場合
 - ・ 本製品を修理に出した場合
-
- ・ Bluetooth機器を切り換える際、直前に接続されているBluetooth機器との接続を解除できないなどのためにペアリングができないことがあります。その場合は、図のようにボリュームボタン(+/-)を長押し(約6秒)してください。本製品が「機器検索中」状態に切り換わり、接続したいBluetooth機器とのペアリングを行うことができるようになります。



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	インジケーター
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 インジケーターの表示に数秒かかる場合があります。
*2 詳しくは「インジケーター表示について」(p.11)をご確認ください。

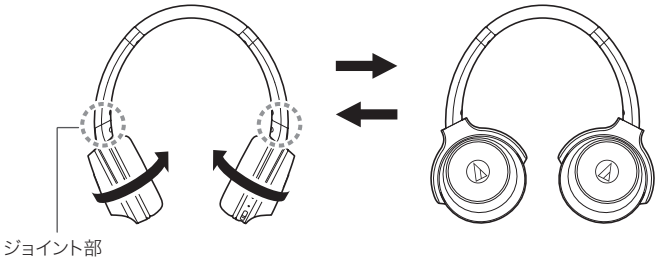
装着のしかた

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、イヤパッドが耳を覆うようにスライダー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。



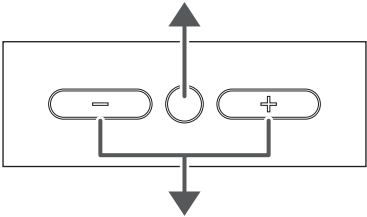
使いかた

音楽を聴く

- 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。

コントロールボタン

短押し	音楽の再生、一時停止をします。 ^{*1}
長押し(約2秒)	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。



ボリュームボタン

+ ボタン	短押し	音量アップ	音量が1段階大きくなります。 ^{*2}
	長押し(約2秒)	曲送り	次の曲に送ります。 ^{*1}
- ボタン	短押し	音量ダウン	音量が1段階小さくなります。 ^{*2}
	長押し(約2秒)	曲戻し	前の曲に戻ります。 ^{*1}

^{*1} 一部のスマートフォンでは、音楽の再生、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} 音量が最大／最小になると音が鳴ります。

- 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連動しない場合があります。

使いかた

通話する

- ・ Bluetooth 機器に電話機能が搭載されている場合、本製品の内蔵マイクロホン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。*

状況	操作	動作
着信時	コントロールボタンを押します。	電話を受けます。
	コントロールボタンを長押し(約2秒)します。	着信を拒否します。
通話中	コントロールボタンを押します。	通話を終了します。
	コントロールボタンを長押し(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。
	ボリュームボタン(+/-)を押します。	通話音量(+/-)を変更します。

- * 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。
- ・ 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。

オートパワーオフ機能

本製品は、電源がONの状態、5分間機器と接続しない状態が続くと自動的に電源がOFFになります。
また、電源がONの状態、30分間「接続待ち」状態が続くと自動的に電源がOFFになります。

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。



インジケータ表示について

本製品のインジケータの点滅・点灯表示は、下記の動作状態を意味しています。

動作状態		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		点滅 (○ :じんわりと光る)
接続	接続待ち		12秒間隔で点滅 (○ :じんわりと光る)
	接続中		5秒間隔で点滅
電池残量	電池残量 少ない		4分間隔で3回点滅
充電	充電中		点灯
	満充電		消灯

音声ガイダンスについて

本製品は以下の状況で英語の音声ガイダンスが流れます。

状況	音声ガイダンス
電源ON	Power on
電源OFF	Power off
Bluetooth接続	Bluetooth connected
Bluetooth接続切断	Bluetooth disconnected
電池残量が少ない	Low battery

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。
- ・ 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。

- ・ 長い間ご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	・ 本製品を充電してください。
ペアリングができない	・ 当社ホームページで、Bluetooth 対応携帯電話の適合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。 ・ Bluetooth 機器を切り換える際、直前に接続されている Bluetooth 機器との接続を解除できないなどのためにペアリングができないことがあります。その場合は、ボリュームボタン(＋／－)を長押し(約6秒)してください。本製品が「機器検索中」状態に切り換わり、接続したい Bluetooth 機器とのペアリングを行うことができるようになります。
音が出ない／音が小さい	・ 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。 ・ 本製品と Bluetooth 機器が、A2DP(またはオーディオ接続)で接続されているか確認してください。 ・ 本製品と Bluetooth 機器のペアリングを解除したあとに再度ペアリングしてください。 ・ 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本製品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	・ 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。詳しくは「Bluetooth 通信をより快適にお楽しみいただくために」(p.4)を参照してください。
相手の声が聞こえない／相手の声が小さい	・ 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。 ・ 本製品と Bluetooth 機器が、HFP / HSP(または通話接続)で接続されているか確認してください。 ・ 本製品と Bluetooth 機器のペアリングを解除したあとに再度ペアリングしてください。 ・ Bluetooth 機器の音声出力先を本製品に切り換えてください。
本製品の充電ができない	・ 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。
・ 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.10)を参照してください。	

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	φ40mm
出力音圧レベル	108dB/mW
再生周波数帯域	5～35,000Hz
インピーダンス	32Ω

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	-42dB(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.5.0 準拠 (BDR, EDR)
最大 RF 出力	10mW 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	AAC、SBC
対応コンテンツ保護	SCMS-T 方式
伝送帯域	20～20,000Hz

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4時間*
使用可能時間	連続通信 (音楽再生時) : 最大約70時間*
質量	167g
使用温度範囲	5℃～40℃
付属品	・ 充電用 USB ケーブル (30cm、USB Type-A / USB Type-C)
交換品 (別売)	・ イヤパッド HP-WS330BT (BK/BL/KH)
USB 対応 AC アダプター (別売)	・ AD-SU505JEA

* 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。

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/