

DENON[®]

AH-C160W

Wireless Sport Headphones

取扱説明書

複数ページを 1 枚の用紙に印刷することができます。



準備

付属品	3
本機の特長	4
ワイヤレス	4
サウンド	4
快適な着け心地	4
高い耐久性	4
各部の名前	5
充電する/充電電池の残量を確認する	6
装着する	8
音声ガイダンス(お知らせ音)を切り替える	9

接続

電源をオン/オフにする	10
接続する	11
ペアリングについて	11
Bluetooth 機器を登録(ペアリング)して接続する	11
一度ペアリングした Bluetooth 機器と接続する	13
ペアリング情報を消去する	14

操作

音楽を聴く	15
通話する	17
電話をかける	17
かかってきた電話に出る	17
通話を終了する	17
割り込み電話受信機能を使う	18
着信を拒否する	18
ヘッドホンでの通話を携帯電話に切り替える	18
その他の操作	19
情報	20
イヤーチップの交換	20
イヤーリングの交換	20
Bluetooth 機器の再生と通話について	21

困ったときは

故障かな?と思ったら	22
------------	----

付録


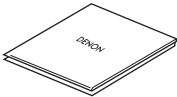
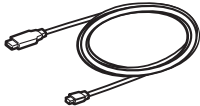
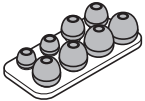
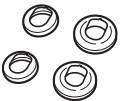



使用上のご注意	24
本機を廃棄する	25
登録商標について	25
主な仕様	26



お買い上げいただきありがとうございます。本製品をご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。

付属品

箱を開け、次の付属品があることをご確認ください。

 <p>かんたんスタートガイド</p>	 <p>安全にお使いいただくために</p>	 <p>USBケーブル (充電用:約0.3m)</p>	 <p>イヤーチップ(XS/S/M/L)</p>
 <p>イヤーリング(S/L)</p>	 <p>スライダー</p>	 <p>カラビナ</p>	 <p>キャリングケース</p>



本機の特長

ワイヤレス

- Bluetooth 対応オーディオ機器の音楽を、ワイヤレスでお楽しみいただけます。ペアリングしているオーディオ機器の再生操作や音量調節も本機でおこなえます。

サウンド

- 本機のサウンドは内蔵の DSP により、スポーツをしながら音楽をお楽しみいただけるようにチューニングされています。
- 本機は CVC 技術を搭載しています。通話時に周りの騒音を低減しますので、聞き取りやすい通話が可能です。
- 電池残量などの本機の状態を音声でお知らせできます。本機を装着してスポーツをおこなう際など、本機の状態表示 LED などを見ることなくスポーツに集中いただけます。

快適な着け心地

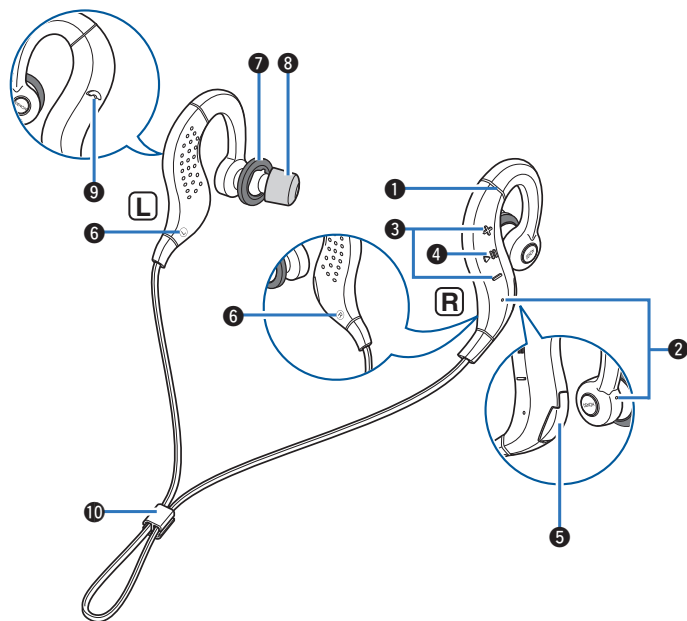
- 本機のなめらかなイヤーフックデザインは、補聴器メーカーと検討し、スポーツをしながら本機を使用しても耳穴から外れにくい形状に設計しました。また、3つのサイズのイヤールングを付け替えることで耳へのフィット感を調整でき、高いフィット感を得ることで外部からのノイズの無い、クリアな音楽再生を可能にしました。
- 4つのサイズのシリコンイヤーチップと低反発素材の Comply (TM) フォームイヤーチップを付け替えることで、耳へのフィット感を調整できます。Comply (TM) フォームイヤーチップには防汗フィルタ加工がされており、スポーツをしながら本機を使用しても清潔さを保ちます。

高い耐久性

- 本機のデザインは、壊れにくい機構を採用しています。さらに内部基板には Nanoflcs 防滴コーティングをしており、IPX5/7 の防滴レベルを達成しています。



各部の名前

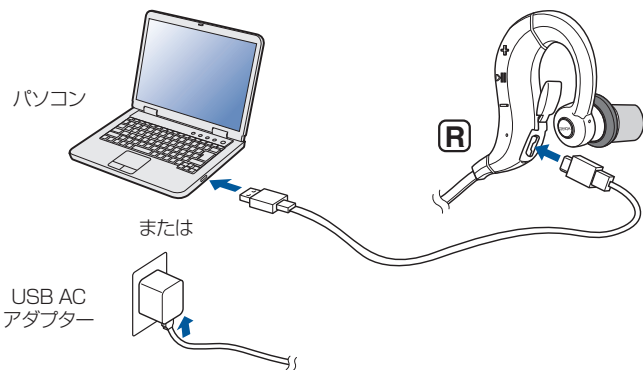


- ① 状態表示 LED
- ② 通話用マイク
- ③ 音量ボタン(+/-) (☞ 16 ページ)
- ④ コントロールボタン(▶||)
 - 電源のオン/オフをおこないます。(☞ 10 ページ)
 - Bluetooth 機器とのペアリングをおこないます。(☞ 11 ページ)
 - Bluetooth 接続をしているオーディオ機器を操作します。(☞ 15 ページ)
- ⑤ 充電端子 (☞ 6 ページ)
- ⑥ L/R 表示
- ⑦ イヤーリング
 - お買い上げ時は M サイズを装着しています。お好みに合わせて交換してください。(☞ 20 ページ)
- ⑧ イヤーチップ
 - お買い上げ時は Comply(TM) フォームイヤーチップが取り付けられています。お好みに合わせて付属品のイヤーチップに交換してください。(☞ 20 ページ)
- ⑨ コールボタン (☞ 17 ページ)
- ⑩ スライダー (☞ 8 ページ)



充電する/充電電池の残量を確認する

付属の充電専用ケーブルでパソコンまたは USB AC アダプター (別売り) と接続して充電します。



充電の状態は、本機の状態表示 LED で確認できます。

充電の状態	状態表示 LED の色
充電中	
充電完了	



- ご購入後に初めて使用する場合や、充電電池の残量が少なくなった場合は、充電してください。
- 100%充電した状態で、音楽再生なら約 4 時間使用できます。
- 充電電池の残量がない状態から満充電するのに要する時間は、約 2 時間です。
- 約 20 分間の充電で、音楽再生なら約 1 時間使用できます。

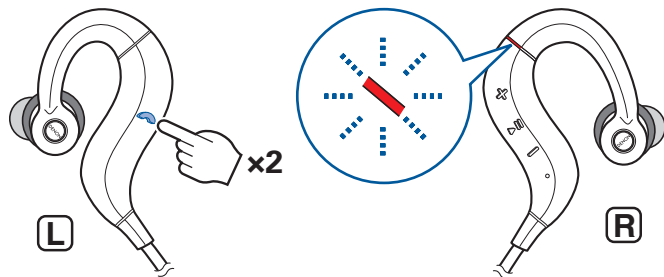
ご注意

- 本機に充電専用ケーブルを接続すると、本機の電源がオフになり、充電モードになります。ご使用になる場合は、充電のあとに本機からケーブルを抜いて、電源をオンにしてからご使用ください。
- 充電端子に充電専用ケーブルを接続するときは端子の形に合わせて接続してください。無理な力を加えると故障の原因になります。
- 充電出力値は定格 DC5V、2.4A 以下にしてください。
- 使用する環境の温度や使用方法などにより、使用可能時間は変わります。



■ 充電電池の残量を確認する

充電電池の残量は「ビープ音の回数」または「音声ガイダンス」で確認できます。また、「赤色 LED 点滅の回数」でも確認できます。電源をオンにし、通話をしていないときにコールボタンを 2 回続けて押してください。



ビープ音の回数	赤色 LED 点滅の回数	充電電池の残時間
4 回	4 回	約 4 時間
3 回	3 回	約 3 時間
2 回	2 回	約 2 時間
アラート音	1 回	約 1 時間以下



- 充電電池の残量が少なくなると、LED がビープ音とともに約 3 秒間隔で赤色に点滅します。
- iPhone でも本機の充電電池の残量を確認できます。(*)
* iPhone では充電電池の残量を%表示できますが、その数値はおよその残量です。



装着する

■ ヘッドホンを装着する

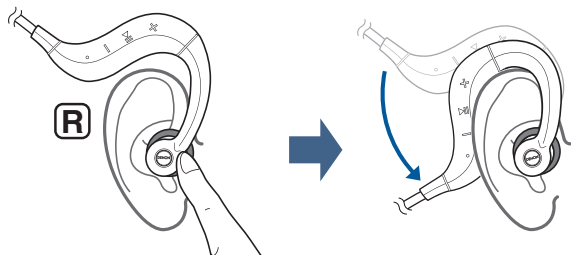
本機には、装着感を調整するために異なるサイズのイヤーリングとイヤーチップを付属しています。もっとも良い装着感が得られるように、組み合わせてお使いください。(P.20 ページ)

次の手順でヘッドホンを装着してください。

1 ヘッドホンの“L”のイヤーチップを左耳に、“R”のイヤーチップを右耳に入れる。

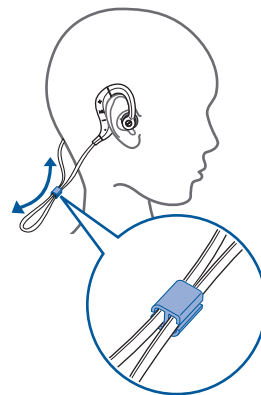
- 本機にあらかじめ装着している Comply(TM)フォームイヤーチップをお使いの場合、イヤーチップを指で潰してから耳に入れてください。

2 ヘッドホンのフック部を図のように耳の上に持ち上げてから耳の後ろに装着する。



■ ヘッドホンケーブルの長さの調整

付属のスライダーを図のようにヘッドホンケーブルに取り付けて、ケーブルの長さを調節してください。スライダーを図の位置にすると、ジョギング中にケーブルが上下しても、そのケーブルの振動音が耳に伝わりにくくなります。



ご注意

- ケーブルを無理に引っ張ったり、結んだりしないでください。ケーブルが断線して音が出なくなる場合があります。
- スライダーを取り付けたあと、振動で外れないことを確認してください。



音声ガイドンス(お知らせ音)を切り替える

本製品では操作が正しくおこなわれたときに「ピープ音」または「音声ガイドンス」の音でお知らせをします。

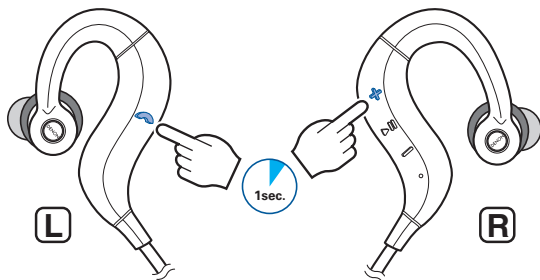
■ 音声ガイドンスの言語の切り替えかた

お好みによって各言語の音声ガイドンスに切り替えたり、ピープ音に切り替えたりできます。

1 本機と Bluetooth 機器を Bluetooth 接続する。
([P.11](#) ページ)

2 コールボタンと音量 “+” ボタンを同時に 1 秒以上押す。

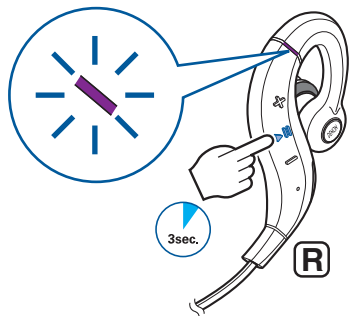
- 音声ガイドンスが切り替わります。
- 押すたびに次の順番で音声ガイドンスの言語やピープ音を切り替えます。
ピープ音、英語、日本語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、中国語



電源をオン/オフにする

あらかじめ本機に接続する Bluetooth 機器の Bluetooth 機能をオンにしてください。

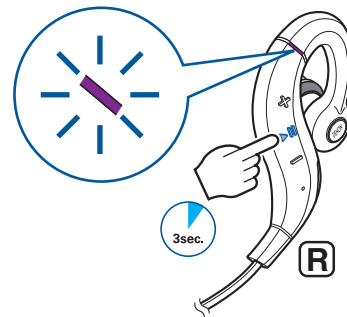
- 1 ヘッドホンのコントロールボタンを約 3 秒間押す。



- ペアリング情報が消去されている場合は、電源をオンにすると、自動でペアリング登録モードになります。
- ビープ音が鳴って状態表示 LED が紫色に約 1 秒間点灯します。
- すでにヘッドホンと Bluetooth 機器のペアリングが済んでいるときは、自動的に Bluetooth 接続をします。
([13](#) ページ)

■ 電源をオフにする

- 1 コントロールボタンを約 3 秒以上押す。



- ビープ音が鳴って状態表示 LED が紫色に約 1 秒間点灯します。



- 電源がオフのときでも少量の電力を消費します。



接続する

ペアリングについて

ワイヤレスで音楽や通話を楽しむには、事前に Bluetooth 機器をヘッドホンに登録(ペアリング)する必要があります。一度ペアリングした Bluetooth 機器とは、いつでも接続できるようになります。

ご注意

- 次のような場合には、ペアリングをやり直してください。
 - 9 台以上の機器とペアリングした場合
本製品は 8 台までの機器とのペアリング情報を記憶できますが、9 台以上の機器と新たにペアリングすると、古いペアリング情報から順に上書きされます。
複数の Bluetooth 機器の音楽を同時に出力することはできません。

Bluetooth 機器を登録(ペアリング)して接続する

ペアリングをする前に、本機がどの Bluetooth 機器にも接続していないことを確認してください。

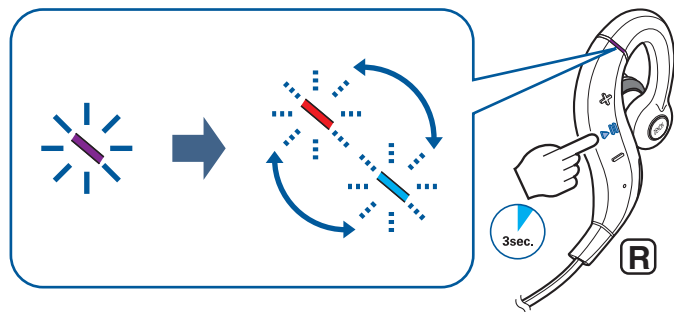
1 Bluetooth 機器の Bluetooth 機能をオンにする。



- 詳しくは、接続する Bluetooth 機器の取扱説明書をご覧ください。

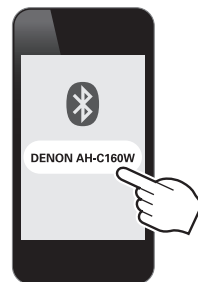


2 ヘッドホンの電源がオフの状態、コントロールボタンを約 3 秒間押す。



- 状態表示 LED が約 1 秒間紫色に点灯したあと、赤と青に交互に点滅して、ペアリング登録モードになります。
- コントロールボタンを押しても状態表示 LED が点灯しない場合は、充電電池の残量がなくなっています。充電してください。

3 Bluetooth 機器の画面に表示された機器の一覧の中から “DENON AH-C160W” を選ぶ。



登録(ペアリング)が完了して Bluetooth 接続されるとヘッドホンの状態表示 LED が青色に約 5 秒間点灯します。

4 Bluetooth 機器で音楽を再生する。

接続した Bluetooth 機器で再生している音楽を出力します。



- 電源がオンの場合、電源をオフにしてからペアリングしてください。
- 3 分以内にペアリングが完了しないと、ヘッドホンのペアリング登録モードが解除されます。その場合は、コントロールボタンを 3 秒以上押し、電源をオフにしてから、ペアリングをやり直してください。
- PIN コード(パスキー)の入力が要求されたら、“0000”(ゼロ 4 個)を入力してください。



一度ペアリングした Bluetooth 機器と接続する

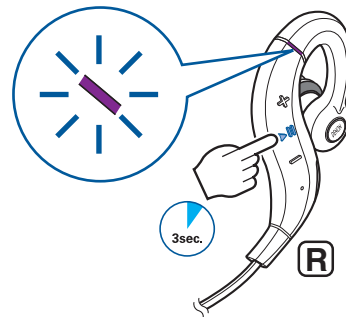
接続する前に、本機がどの Bluetooth 機器にも接続していないことを確認してください。

1 Bluetooth 機器の Bluetooth 機能をオンにする。



- 詳しくは、接続する Bluetooth 機器の取扱説明書をご覧ください。

2 コントロールボタンを約 3 秒間押してヘッドホンの電源をオンにする。

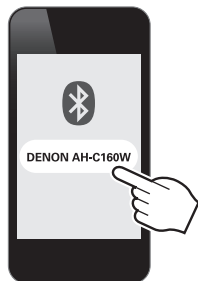


- ビープ音が鳴って状態表示 LED が紫色に約 1 秒間点灯します。



3 自動的にヘッドホンと Bluetooth 機器を Bluetooth 接続します。

接続されない場合は、Bluetooth 機器の画面に表示された機器の一覧の中から“DENON AH-C160W”を選んでください。



- Bluetooth 接続されると状態表示 LED が青色に約 5 秒間点灯します。

4 Bluetooth 機器で音楽を再生する。

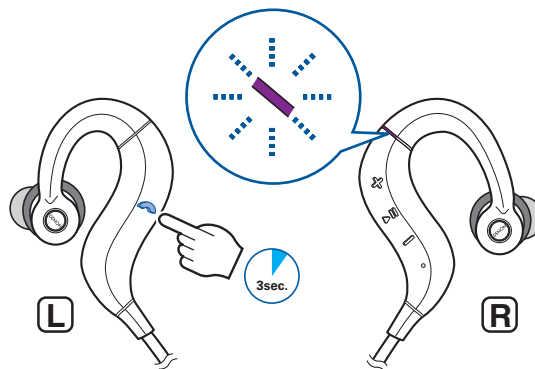
接続した Bluetooth 機器で再生している音楽を出力します。

ペアリング情報を消去する

間違ったペアリング情報を入力してしまったときやペアリングをやり直すときに、ペアリング情報を消去します。

1 Bluetooth 機器とのペアリング登録モード中にコールボタンを約 3 秒以上押す。

- ビープ音が鳴って状態表示 LED が紫色に 5 回点滅し、ペアリング情報を消去します。



音楽を聴く

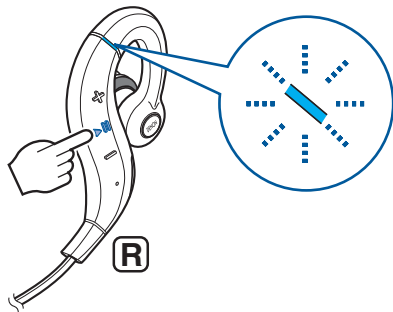
あらかじめ本機と Bluetooth 機器が Bluetooth 接続していることを確認してください。(P.11 ページ)

再生の操作は Bluetooth 機器でも本機からでもできます。ここでは、本機のコントロールボタンを使った操作について説明します。

再生/一時停止

コントロールボタンを一回押す。

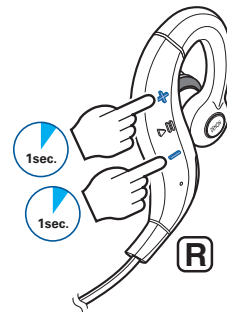
- 再生中は状態表示 LED が青色に点滅します。



選曲

次の曲へ: 音量“+” ボタンを約 1 秒間押す。

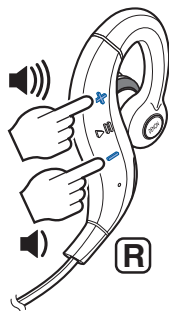
前の曲へ: 音量“-” ボタンを約 1 秒間押す。



音量調節

音量を上げる(*1):音量“+” ボタンを押す。

音量を下げる(*2):音量“-” ボタンを押す。



- *1 音量が最大になると、ピープ音が 2 回鳴ります。音量はそれ以上大きくなりません。
- *2 音量が最小になると、ピープ音が 1 回鳴ります。音量はそれ以上小さくなりません。

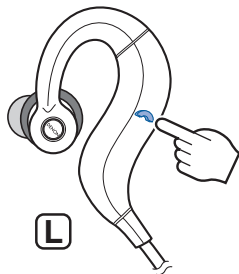
ご注意

- ヘッドホンに充電専用ケーブルを接続しているときは、電源は自動的にオフになります。



通話する

ヘッドホンを着けたまま通話できます。相手の声はヘッドホンから聞こえ、自分の声はヘッドホンの内蔵マイクが拾います。ペアリングしている Bluetooth 対応携帯電話をコールボタンで操作します。



電話をかける

ペアリングしている携帯電話でダイヤル操作をおこないます。音楽の再生が一時停止して、通話状態になります。

かかってきた電話に出る

電話がかかってくると、音楽の再生が一時停止して呼び出し音が聞こえます。コールボタンを 1 回押して、通話を開始します。

通話を終了する

通話中にコールボタンを 1 回押します。通話を終了すると、一時停止が解除されて音楽の再生を再開します。



割り込み電話受信機能を使う

通話中(通話 A)に別の電話がかかってきたときに、現在の通話を保留にして、かかってきた電話(通話 B)と通話ができます。

ご注意

- 携帯電話によっては、これらの機能に対応していないことがあります。

1 通話中にコールボタンを 1 回押す。

- 現在の通話(通話 A)を保留にして、かかってきた電話(通話 B)と通話状態になります。
- かかってきた電話(通話 B)との通話が終わると、保留している電話(通話 A)との通話に戻ります。

■ 保留している電話(通話 A)との通話に戻るには

1 通話中(通話 B)にコールボタンを約 3 秒間押す。

- 現在の通話(通話 B)を保留にして、保留中の通話(通話 A)と通話状態になります。

着信を拒否する

着信時に、コールボタンを約 2 秒間押し続けます。

ヘッドホンでの通話を携帯電話に切り替える

現在の通話を携帯電話に切り替えます。
コールボタンを 2 回押します。



その他の操作

着信時	応答	コールボタンを 1 回押す
待機時/ オーディオ再生時	ボイスダイヤル/ 音声発信	コールボタンを約 1 秒以上押す
通話中	終了	コールボタンを 1 回押す
	消音オン/ オフ	コールボタンを約 1 秒以上押す



- 音量ボタンを押すと、通話相手の声の音量を調節できます。



情報

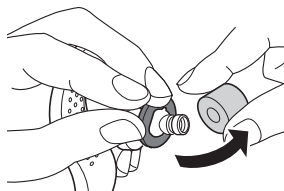
イヤーチップの交換

取りはずし

イヤーチップをつまんで、斜めの方向にひきぬきます。

取り付け

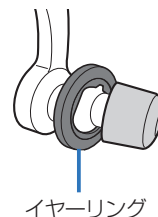
ノズルの端にイヤープースの取り付け部をあてて、やや強めに奥までしっかりと押し込みます。



イヤーリングの交換

イヤーリングは耳の中にヘッドホンがフィットする加減を調整します。ジョギングなど運動の振動がヘッドホンに伝わる時に、しっかりとヘッドホンを保持させることができます。ご自分の耳の大きさに合っているイヤーリングを取り付けてお楽しみください。

- 1 イヤーチップとイヤーリングを取りはずす。
- 2 本体のハウジング部の突起と、お好みのサイズのイヤーリングのくぼみの位置を合わせて取り付ける。



Bluetooth 機器の再生と通話について

- このヘッドホンは SCMS-T 方式のコンテンツ保護規格に対応しています。SCMS-T 方式対応の携帯電話やワンセグ TV などの音声を聴くことができます。
- Bluetooth 接続で音楽を聴くには、接続する Bluetooth 機器が A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) に対応している必要があります。(*)
- Bluetooth 機器の音楽再生をヘッドホンで操作するには、接続する Bluetooth 機器が AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) に対応している必要があります。(*)
 - * Bluetooth 機器が対応しているプロファイルは、Bluetooth 機器の取扱説明書を参照して確認してください。
- ヘッドホンを使って通話するには、接続する Bluetooth 機器が HSP (Headset Profile) または HFP (Hands-free Profile) のどちらかに対応している必要があります。(*)
- 音楽再生中に通話をするには、Bluetooth 機器が HFP または HSP のどちらかと、A2DP に対応している必要があります。(*)
 - * Bluetooth 機器が対応しているプロファイルは、Bluetooth 機器の取扱説明書を参照して確認してください。



故障かな？と思ったら

ヘッドホンが正しく動作しない場合は、まず次の確認をおこなってください。

症状	原因 / 対策	関連ページ
ヘッドホンの Bluetooth 機能がオンにならない。	<ul style="list-style-type: none"> 充電電池の残量がなくなっているときは、付属の充電専用ケーブルでパソコンに接続して充電してください。本機に充電専用ケーブルを接続すると、本機の電源がオフになり、充電モードになります。ご使用になる場合は、充電のあとに本機からケーブルを抜いて、電源をオンにしてからご使用ください。 	6
ペアリングできない。	<ul style="list-style-type: none"> ヘッドホンの電源がオンになっているか確認してください。 	10
	<ul style="list-style-type: none"> 接続する Bluetooth 機器をヘッドホンに近づけてください。 	—
Bluetooth 接続ができない。	<ul style="list-style-type: none"> ヘッドホンの電源がオンになっているか確認してください。 	10
	<ul style="list-style-type: none"> 接続する Bluetooth 機器の電源がオンになっていて、Bluetooth 機能が有効になっていることを確認してください。 	11
	<ul style="list-style-type: none"> 接続する Bluetooth 機器がスリープ状態になっていないか確認してください。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> ペアリングをやり直してください。 	11
Bluetooth 接続でヘッドホンから音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ヘッドホンの電源がオンになっているか確認してください。 	10
	<ul style="list-style-type: none"> 接続する Bluetooth 機器の電源がオンになっていて、Bluetooth 機能が有効になっていることを確認してください。 	11
	<ul style="list-style-type: none"> 送信側の Bluetooth 機器で、Bluetooth 接続プロファイルに A2DP を選択してください。詳しくは、Bluetooth 機器の取扱説明書を参照してください。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 機器で音楽が再生されているか確認してください。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> 音量を大きくしてください。Bluetooth 機器側で音量を調節する必要がある場合は、Bluetooth 機器側で音量を大きくしてください。 	16
	<ul style="list-style-type: none"> ペアリングをやり直してください。 	11



症状	原因 / 対策	関連ページ
通話相手の声が聞こえない。	• ヘッドホンで音楽を聴いているときは、コールボタンを押して通話状態にしてください。	17
	• ヘッドホンの電源がオンになっているか確認してください。	10
	• 接続する Bluetooth 機器の電源がオンになっていて、Bluetooth 機能が有効になっていることを確認してください。	11
	• 送信側の Bluetooth 機器で、Bluetooth 接続プロファイルに HSP または HFP を選択してください。詳しくは、Bluetooth 機器の取扱説明書を参照してください。	—
	• Bluetooth 機器側で、通話に本製品を使用するように設定されているか確認してください。詳しくは、Bluetooth 機器の取扱説明書を参照してください。	—
	• 受話音量を大きくしてください。	19



使用上のご注意

- 接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- 交通機関や公共の場所では音量に注意し、周りの方の迷惑にならないようにしてください。
- 本製品はすべての Bluetooth 機器/ 携帯電話などとの組み合わせでの動作は保証していません。
- 本製品はすべての Bluetooth 機器/ 携帯電話などとの接続についてはサポートしていません。
- Bluetooth 無線技術ではおよそ 10m 程度までの距離で通信できますが、障害物(人体、金属、壁など)の有無や電波状態によって通信できる範囲は変わります。
- Bluetooth 機能を使うには、接続する Bluetooth 機器が本製品と同じプロファイルに対応している必要があります。Bluetooth 機器が対応しているプロファイルは、Bluetooth 機器の取扱説明書を参照して確認してください。
- Bluetooth 無線技術の特性により、送信側での音声・音楽再生に比べて、ヘッドホン側での再生がわずかに遅れます。

防滴性能についてのご注意

- 本機は、IPX7(*1)及び IPX5(*2)相当の防滴性能製品です。
雨中での使用や、汗や水しぶきがかかったり、濡れた手で触ったりする程度は問題なく使用することが可能です。
- USB コネクタに水分が付いている時は、充電をおこなわないでください。水分を拭き取り乾くまでお待ちください。
- 本機を使用して水泳をしないでください。
- 本機を水洗いしないでください。
- 防滴性能については、下記記載条件による当社測定に基づいたものです。お客様の誤った取り扱いが原因の浸水による故障は保証対象外となりますので、あらかじめご了承ください。

(*1)IPX7(浸水に対する保護等級): 水深 1m の常温の水道水(静水)の入った水槽に本機を静かに沈め、約 30 分間放置しても、本機内部に浸水せず本機機能を保ちます。

(*2)IPX5(噴流に対する保護等級): 内径 6.3mm のノズルで約 3m 離れた距離から約 12.5L/分の水を 3 分以上噴射する条件で、あらゆる方向からの水の直接噴流を掛けても、本機機能を保ちます。



本機を廃棄する

本製品に内蔵されている充電式電池はリサイクルできます。
本機を廃棄する際は当社お客様相談センターにご相談ください。

登録商標について



Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、株式会社ディーアンドエムホールディングスは、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。



主な仕様

■ ヘッドホン部

型式:	ダイナミック型
ドライバー:	φ11.5mm
再生周波数帯域:	5~22,000Hz
出力音圧レベル:	100dBA

■ Bluetooth 部

対応規格:	Bluetooth Ver.4.1
送信出力クラス:	Class 1
対応プロファイル:	A2DP/AVRCP/HSP/HFP
A2DP 対応コーデック:	AAC/SBC
連続再生時間:	約 4 時間

■ 総合

使用温度範囲:	5℃ - 40℃
電源:	DC 3.7V(内蔵リチウムポリマー充電電池)
質量:	23g

* 仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。






当社製品のご相談と修理についてのお問い合わせは、お買い上げ店または下記窓口にご連絡ください。

お客様相談センター

 0570 (666) 112

FAX : 044 (330) 1367

- 受付時間 9:30～17:30
(当社休日および祝日を除く、月～金曜日)
- 上記番号がご利用いただけない場合  050 (3388) 6801
〒210-8569 神奈川県川崎市川崎区日進町2番地1 D&Mビル
- お問い合わせをいただく前に、ホームページのFAQをご確認ください。
<http://denon.jp/jp/html/faq.html>
- メールでお問い合わせをいただくこともできます。
<http://denon.jp/jp/html/contact.html>

* 電話番号・ファックス番号・URL は変更になる場合があります。

修理相談窓口

 0570 (666) 811

- 受付時間 9:30～12:00、13:00～17:30
(当社休日および祝日を除く、月～金曜日)

■ 上記番号がご利用いただけない場合  0466 (86) 9520

- 故障・修理・その他のサービス関連情報については、次の当社ホームページでもご確認いただけます。
<http://denon.jp/jp/html/service.html>

■ 代表修理窓口
首都圏サービスセンター
〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2010-16
FAX : 0466 (86) 9522

* ディーアンドエムホールディングス本社では製品の修理を受け付けておりません。

DENON®

株式会社 ディーアンドエムホールディングス

〒210-8569

神奈川県川崎市川崎区日進町2番地1 D&Mビル

3520 10494 00AD

Copyright © 2016 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.