

DENON[®]

DA-10

ポータブル USB-DAC/
ヘッドホンアンプ

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。

[フロントパネル](#)[サイドパネル](#)[リアパネル](#)[索引](#)

使用上のご注意	5
お手入れについて	5
付属品	6
本機の特長	7
高音質	7
多彩な機能	7
各部の名前	8
フロントパネル	8
サイドパネル	9
リアパネル	10
はじめに充電する	11

接続のしかた

ヘッドホンを接続する	14
パソコンと接続する	15
iPod/iPhone 端子に iPod を接続する	16
スマートフォンやポータブルプレーヤーを接続する	18
アンプを接続する	19
ポーチへ収納する	20



再生のしかた

基本操作	22
電源を入れる	22
入力ソースを選ぶ	23
音量を調節する	23
D/A コンバーター機能で再生する(USB-DAC)	24
パソコンと接続して再生する(USB-DAC)	25
iPod の再生	33
iPod を再生する	34
AUX 端子に接続した機器を再生する	35

設定のしかた

設定一覧	36
------	----

困ったときは

目次	38
故障かな?と思ったら	39
保証と修理について	42



付録

D/A コンバーターについて	44
用語の解説	45
登録商標について	46
主な仕様	47
索引	50



使用上のご注意

お手入れについて

- キャビネットや操作パネル部分の汚れは、やわらかい布で軽く拭き取ってください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- ベンジンやシンナーなどの有機溶剤および殺虫剤などが本機に付着すると、変質や変色の原因になりますので使用しないでください。

ステレオ音のエチケット




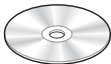
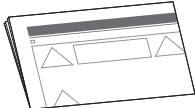
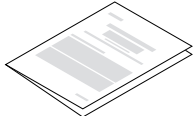
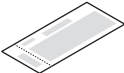
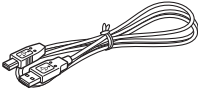
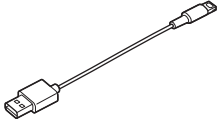
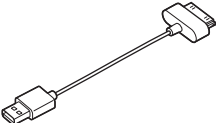
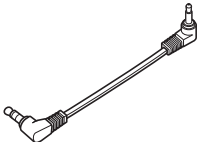
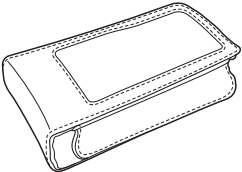
- 隣近所への配慮(おもいやり)を十分にいたしましょう。
- 特に静かな夜間は、小さな音でも通りやすいものです。夜間の音楽鑑賞には、特に気を配りましょう。



お買い上げいただきありがとうございます。
 本機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。
 お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

付属品

ご使用前にご確認ください。

 <p>かんたんスタートガイド</p>	 <p>取扱説明書 (CD-ROM)</p>	 <p>安全にお使いいただくために (日本向け保証書付き)</p>	 <p>保証書 (北米向け)</p>
 <p>保証書 (中国向け)</p>	 <p>マイクロ USB ケーブル (Micro B)</p>	 <p>Lightning USB ケーブル</p>	 <p>30pin USB ケーブル</p>
 <p>ステレオミニプラグケーブル</p>	 <p>ポーチ</p>		



本機の特長

高音質

- **Advanced AL32 Processing と高精度 32bit D/A コンバーター**

デノン独自のアナログ波形再現技術 Advanced AL32 Processing を搭載しています。16bit のデジタルデータを 32bit に拡張することで微小信号の再現性を高めました。また、Advanced AL32 Processing で拡張したデジタルデータをアナログ信号に変換するために、192kHz/32bit に対応した高性能 D/A コンバーターを採用しています。

- **高音質オペアンプ+電流バッファー**

低ノイズ、高音質のオペアンプを採用しています。ヘッドホンを充分に駆動するため出力段にディスクリート電流バッファー回路を搭載しています。

- **低位相ノイズクリスタル**

マスタークロック用に 2 個の低位相ノイズクリスタル (22.5792MHz、24.576MHz) を搭載しています。マスタークロックのジッターを排除し、サンプリング周波数に同期して切り換えることによりハイレゾリューション音源を忠実に再現します。

多彩な機能

- **ハイレゾリューション音源の再生に対応した USB-DAC 機能を搭載**

高解像度のオーディオフォーマットである DSD (2.8/5.6MHz) や 192kHz/24 ビットまでの PCM ファイルの再生に対応しています。高解像度ファイルの高音質再生を実現しています。

- **GAIN スイッチ**

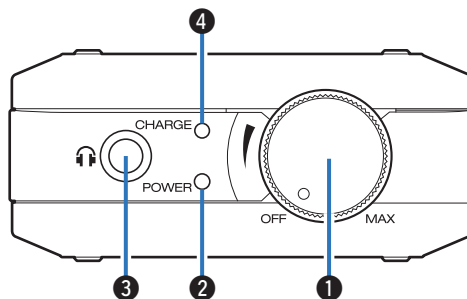
ゲインを切り替えることにより、インピーダンスの異なるさまざまなヘッドホンを最適に駆動することができます。



各部の名前

各部のはたらきなど詳しい説明については、()内のページをご覧ください。

フロントパネル



① 電源/音量調節つまみ

- 本機の電源をオン/オフします。(P.22 ページ)
- 本機の音量を調節します。(P.23 ページ)

② 電源表示(POWER)

本機の状態により次のように変わります。

- 電源オン時: 緑色
- 電源オフ時: 消灯

③ ヘッドホン端子

ヘッドホンを接続します。

ご注意

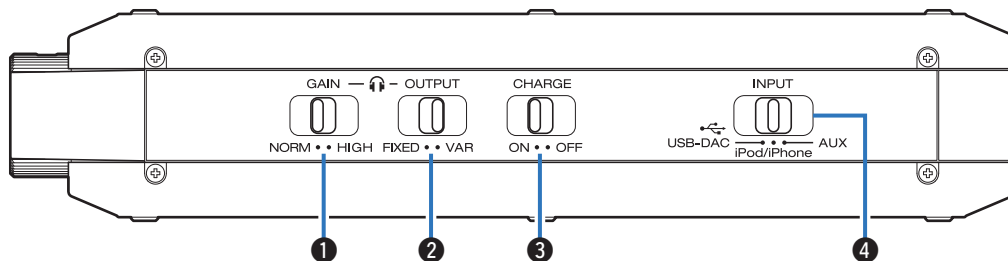
ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。

④ バッテリー表示(CHARGE)

バッテリー残量と充電状態を表示します。(P.12 ページ)



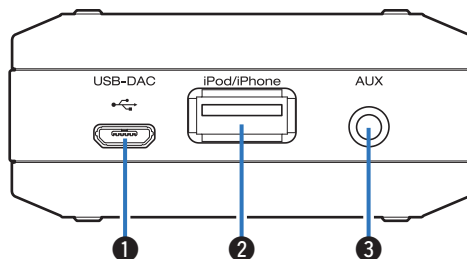
サイドパネル



- ① ゲイン切り替えスイッチ (GAIN)**
ヘッドホン出力のゲインを切り替えます。(参照 36 ページ)
- ② 出力モード切り替えスイッチ (OUTPUT)**
接続する機器に合わせて出力モードを設定します。(参照 37 ページ)
- ③ 充電モード切り替えスイッチ (CHARGE)**
電源オン時の充電モードを切り替えます。(参照 37 ページ)
- ④ 入力ソース切り替えスイッチ (INPUT)**
本機で再生するソースを切り替えます。(参照 23 ページ)



リアパネル



① USB-DAC 端子

パソコンや USB 充電器を接続します。(☞ 11、15 ページ)

② iPod/iPhone 端子

iPod/iPhone/iPad を接続します。(☞ 16 ページ)

③ AUX 入力端子

スマートフォンやポータブルプレーヤーのヘッドホン端子と接続します。(☞ 18 ページ)



はじめに充電する

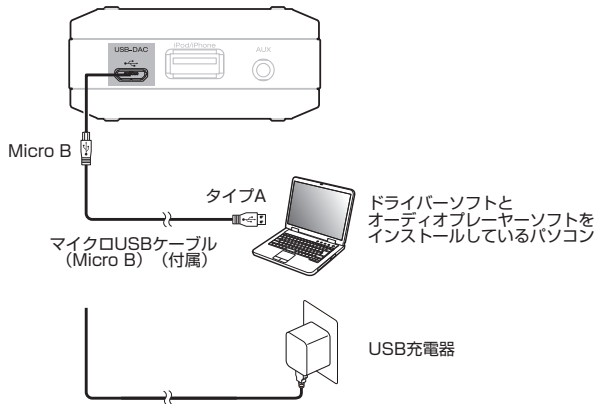
本機はバッテリーを内蔵しています。充電してからお使いください。

バッテリーが空のときに満充電に掛かる時間は USB 充電器(1.5A 以上)からの充電で約 3.5 時間、パソコンからの充電で約 6.5 時間です。

1 本機の電源を切る。

- 本機の電源を入れたままでも充電できますが、充電に時間がかかります。

2 付属のマイクロ USB ケーブルで、パソコンまたは USB 充電器と USB-DAC 端子を接続する。



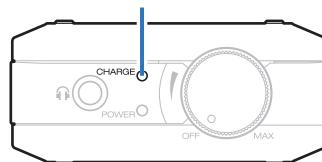
ご注意

- 本機とパソコンを USB 接続する前に、パソコンに専用ドライバーソフトをインストールしてください。(P.25 ページ)
- ドライバーソフトは当社ウェブサイトの DA-10 のページからダウンロードしてください。
- 本機を初めてパソコンに接続する場合、本機が有効なデバイスとしてパソコンに認識されるまで多少時間がかかります。
- 周囲温度が 5~35℃ の環境で充電してください。この範囲外の環境では充電できない場合があります。
- 本機とパソコンは直接接続してください。USB ハブなどを經由して接続すると、正しく充電されない場合があります。
- 充電中に大音量で聴いているとき、充電の速度を電力消費の速度が上回り、充電していてもバッテリーを消費する場合があります。
- 付属のポーチに入れたまま充電すると、熱がこもってしまい危険です。充電の際には、本機をポーチから取り出してください。
- 充電が完了したら、本機を充電元の機器から取り外してください。
- 長時間使用しない場合でも、半年に 1 度を目安に充電してください。
- 5V 以外の充電電圧を持つ機器とは接続しないでください。
- パソコンと接続する場合、パソコンの電源がオンであることを確認してください。



■ バッテリー表示について

バッテリー表示 (CHARGE)



本機に充電しているときや、本機を使用しているときのバッテリーの状態を、それぞれ次のように表示します。

① マイクロ USB ケーブルを接続しているとき(充電中)

満充電: 緑点灯

充電中: 橙点灯

充電停止: 消灯

正しく充電されていない状態: 赤点灯

- 充電中にバッテリー表示が赤く点灯した場合、バッテリーの交換をおすすめします。
当社のお客様ご相談センターまたは修理相談窓口にご連絡ください。

② バッテリーを使用しているとき

本機の電源を入れたときにバッテリー残量を約 10 秒間表示します。

バッテリー残量	バッテリー表示(CHARGE)
50~100%	緑点滅(電源 ON 時に5回)
20~49%	橙点滅(電源 ON 時に5回)
19%以下	赤点滅(継続)








■ 目次

ヘッドホンを接続する	14
パソコンと接続する	15
iPod/iPhone 端子に iPod を接続する	16
スマートフォンやポータブルプレーヤーを接続する	18
アンプを接続する	19
ポーチへ収納する	20

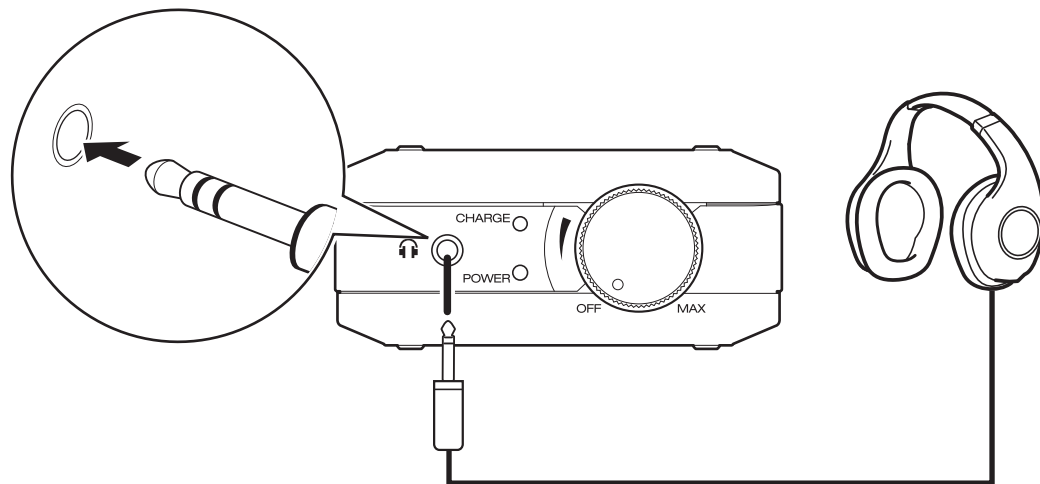
■ 接続に使用するケーブル

ご使用になる機器に合わせて、ケーブルをご用意ください。

マイクロ USB ケーブル (Micro B) (付属)	
Lightning USB ケーブル (付属)	
30pin USB ケーブル(付属)	
ステレオミニプラグケーブル (付属)	
音声ケーブル(別売)	



ヘッドホンを接続する



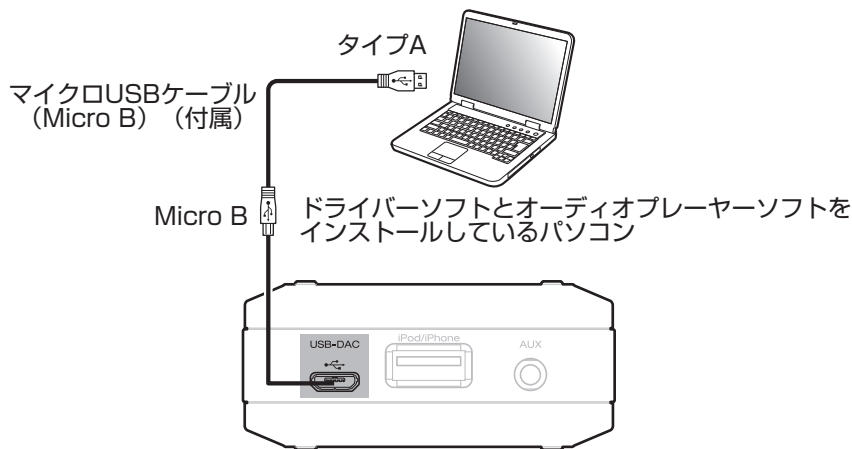
- 出力モード切り替えスイッチを“VAR”に切り替える。

ご注意

出力モード切り替えスイッチが“FIXED”だとヘッドホン端子から大音量の音が出ます。(P.37 ページ)

パソコンと接続する

本機の USB-DAC 端子とパソコンをマイクロ USB ケーブル(付属)で接続すると、パソコンの音楽データを本機で再生できます。(P.25 ページ)



- 本機とパソコンを USB 接続する前に、パソコンに専用ドライバーソフトをインストールしてください。(P.25 ページ)
- ドライバーソフトは当社ウェブサイトの DA-10 のページからダウンロードしてください。

ご注意

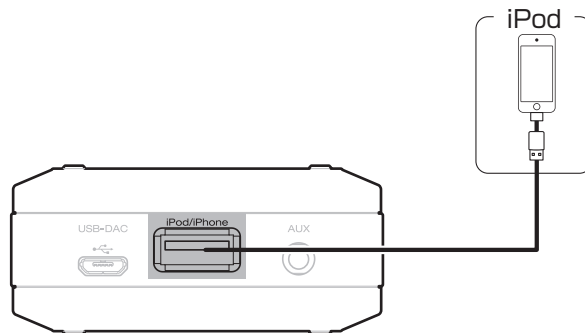
パソコンとの接続には、本機に付属のケーブルまたは 3m 以下のケーブルをご使用ください。



iPod/iPhone 端子に iPod を接続する

iPod 内の音楽を楽しむことができます。

- 本機と iPod/iPhone/iPad を接続するときは、iPod に付属の USB ケーブルまたは本機に付属の USB ケーブルを使用してください。
- 操作のしかたは、「iPod を再生する」(P.34 ページ)をご覧ください。
- 本機で再生できる iPod は、「対応している iPod/iPhone/iPad」(P.17 ページ)をご覧ください。



■ 対応している iPod/iPhone/iPad

• iPod classic



iPod classic
120GB (2009)



iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano



iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod nano
7th generation
16GB

• iPod touch



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 16GB 32GB 64GB



iPod touch
5th generation
16GB 32GB 64GB

• iPhone



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPhone 4
8GB 16GB 32GB

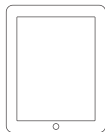


iPhone 4S
16GB 32GB 64GB



iPhone 5
iPhone 5c iPhone 5s
16GB 32GB 64GB

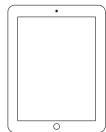
• iPad



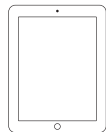
iPad
16GB 32GB 64GB



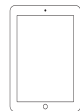
iPad 2
16GB 32GB 64GB



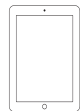
iPad
3rd generation
16GB 32GB 64GB



iPad
4th generation
16GB 32GB 64GB 128GB



iPad mini
1st generation
16GB 32GB 64GB



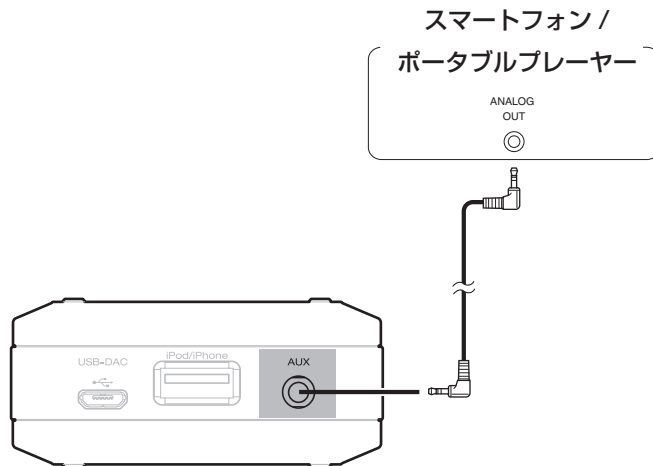
iPad mini
2nd generation
16GB 32GB 64GB 128GB



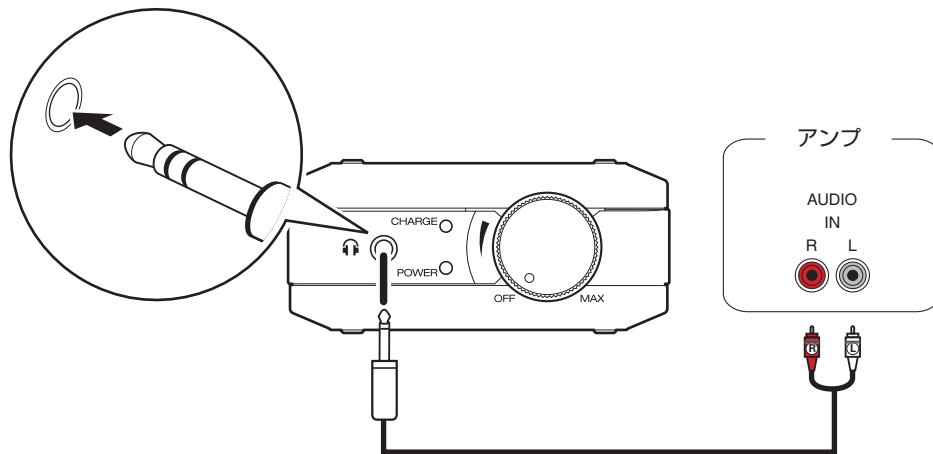
スマートフォンやポータブルプレーヤーを接続する

本機の AUX 入力端子とスマートフォンやポータブルプレーヤーの音声出力端子をステレオミニプラグケーブル(付属)で接続すると、接続した機器の音声を楽しむことができます。

- 操作のしかたは、「AUX 端子に接続した機器を再生する」(P.35 ページ)をご覧ください。



アンプを接続する



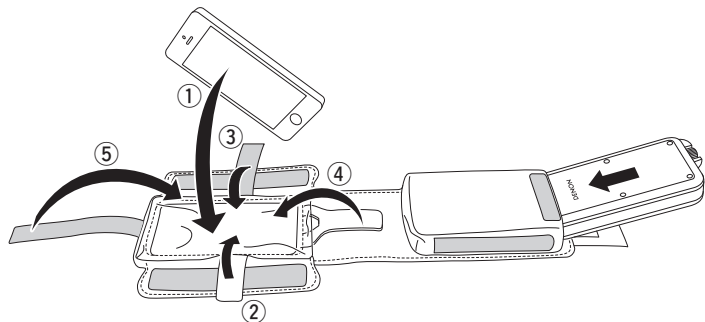
1 出力モード切り替えスイッチを“FIXED”に切り替える。(P.37 ページ)

ご注意

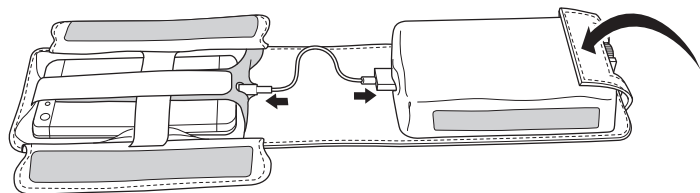
音楽を再生するには、アンプとスピーカーの接続が必要です。接続のしかたは、ご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

ポーチへ収納する

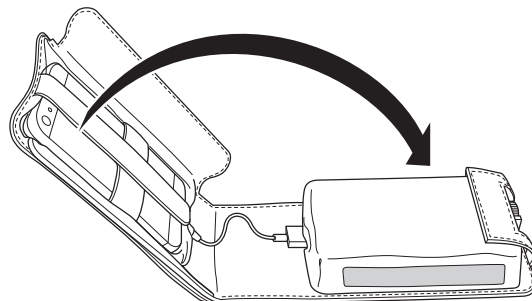
■ 収納/固定



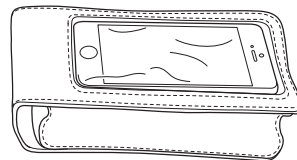
■ 接続



■ 折りたたむ



■ 完了

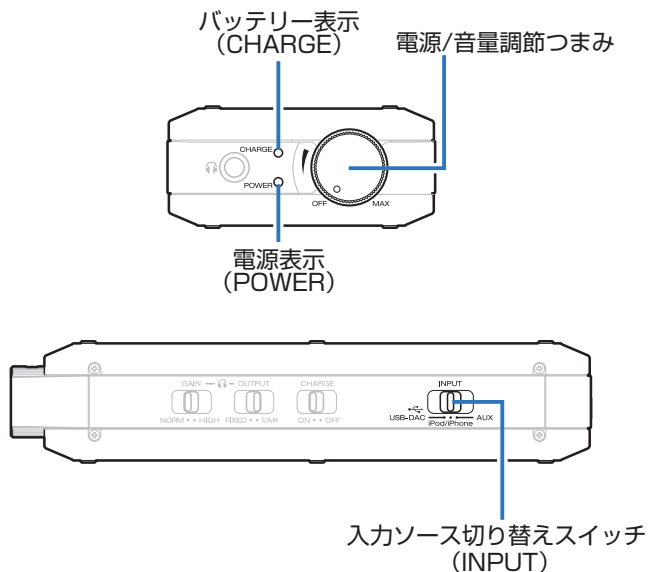


■ 目次

電源を入れる	22	D/A コンバーター機能で再生する (USB-DAC)	24
入力ソースを選ぶ	23	iPod を再生する	33
音量を調節する	23	AUX 端子に接続した機器を再生する	35



基本操作



電源を入れる

- 電源/音量調節つまみを右に回して、電源を入れる。
電源表示 (POWER) が点灯します。
 - バッテリーを使用している場合、バッテリー表示 (CHARGE) が点滅してバッテリー残量を表示します。
([P.12](#) ページ)

電源を切る

- 電源/音量調節つまみを左にカチッと音がするまで回す。
電源が切れて、電源表示 (POWER) が消灯します。

ご注意

電源を入れたままだとバッテリーを消費します。
本機を使用しない場合は必ず電源を切ってください。



入力ソースを選ぶ

- 再生するソースを入力ソース切り替えスイッチ (INPUT) で選ぶ。

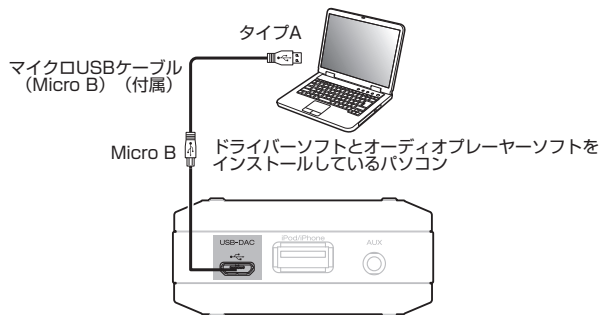
USB-DAC:	パソコンの音楽ファイルを再生します。
iPod/iPhone:	iPod を再生します。
AUX:	AUX 端子に入力したアナログ音声信号を再生します。

音量を調節する

- 電源/音量調節つまみを回して、音量を調節する。



D/A コンバーター機能で再生する(USB-DAC)



パソコンから本機に入力されるデジタル音声信号を、本機でアナログ変換して出力できます。(D/A コンバーター機能)

- DSD は、登録商標です。
- Microsoft、Windows Vista、Windows 7 と Windows 8 は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Apple、Macintosh、Mac OS は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。



パソコンと接続して再生する(USB-DAC)

パソコンに保存している PCM 信号や DSD 信号の音楽ファイルを USB 接続で本機に入力すると、本機に搭載している D/A コンバーターで、高音質な音楽再生をお楽しみいただけます。

- 本機とパソコンを USB 接続する前にパソコンに専用ドライバーソフトをインストールしてください。
- Mac OS をご使用の場合は、ドライバーソフトのインストールは必要ありません。
- パソコンの再生プレーヤーには市販品またはダウンロード可能なお好みのプレーヤーソフトをご使用ください。

■ パソコン(推奨システム)

OS

- Windows® Vista、Windows 7 および Windows 8/8.1
- Mac OS X 10.6.3 以降

USB

- USB 2.0: USB High speed/USB Audio Class Ver. 2.0

Windows OS

専用ドライバーソフトのインストール
([P.25](#) ページ)

Mac OS

オーディオ装置の確認([P.31](#) ページ)

■ 専用ドライバーソフトのインストール (Windows OS のみ)

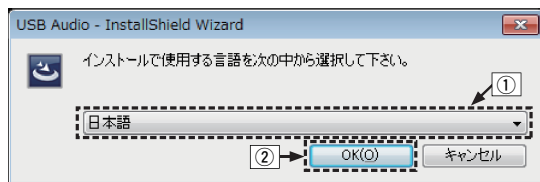
□ パソコンへドライバーソフトをインストールする方法

- 1 本機とパソコンの USB 接続を外す。
 - 本機とパソコンを USB 接続しているとドライバーソフトを正しくインストールできません。
 - パソコンにドライバーソフトをインストールする前に、本機と USB 接続してパソコンを立ち上げた場合、USB 接続を外して、パソコンを再起動してください。
- 2 ご使用のパソコンに、当社ウェブサイト DA-10 のページの“ダウンロード”から専用ドライバーをダウンロードする。
- 3 ダウンロードファイルを解凍し、ご使用のパソコンの Windows OS に合わせて 32bit 版または 64bit 版の exe ファイルを選び、ダブルクリックする。

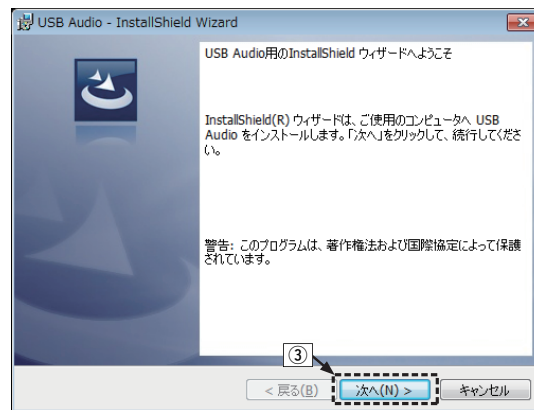


4 ドライバソフトをインストールする。

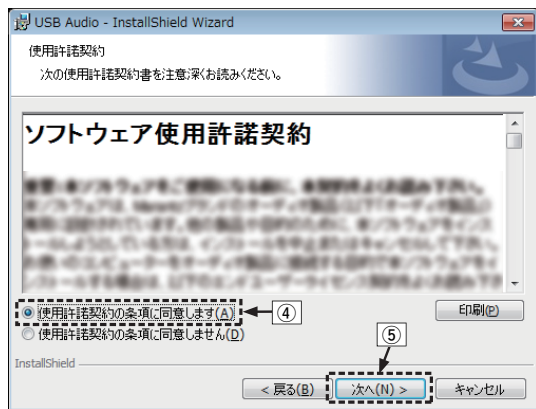
- ① インストール作業をおこなう言語を選ぶ。
- ② “OK(O)” をクリックする。



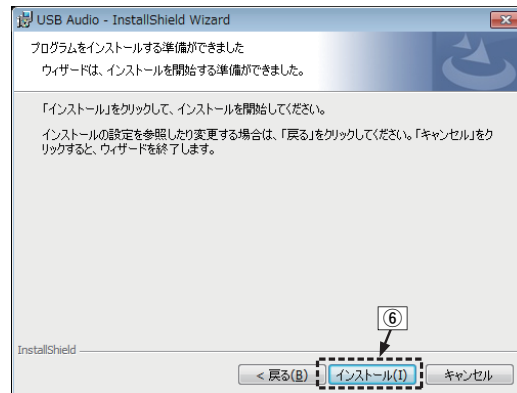
- ③ ウィザードメニューが表示されたら“次へ(N)” をクリックする。



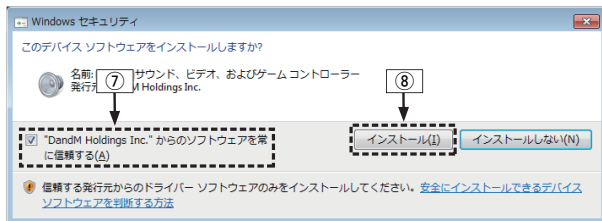
- ④ ソフトウェア使用許諾メニューを読み、“使用許諾契約の条項に同意します(A)”を選ぶ。
- ⑤ “次へ(N)”をクリックする。



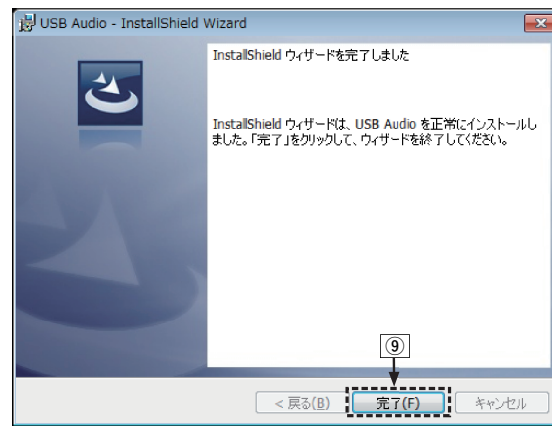
- ⑥ インストール開始ダイアログの“インストール(I)”をクリックする。
- インストールをはじめます。インストールが終了するまでパソコンの操作をしないでください。



- ⑦ Windows セキュリティダイアログの “DandM Holdings Inc.”からのソフトウェアを常に信頼する(A)”を選ぶ。
- ⑧ “インストール(I)” をクリックする。



- ⑨ インストール終了画面を表示したら “完了(F)” をクリックする。



- 5 本機の電源をオフにしたまま、本機とパソコンをマイクロUSBケーブル(付属)で接続する。
- 接続のしかたは「パソコンと接続する」(15 ページ)をご覧ください。



6 入力ソース切り替えスイッチ(INPUT)を USB-DAC に切り替えて、本機の電源を入れる。

- 本機の電源がオンになると、パソコンは自動的に本機を検出して接続をおこないます。

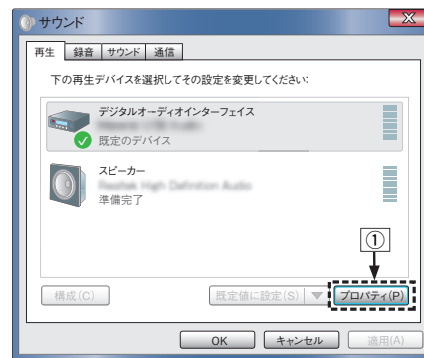
7 インストールしたドライバーを確認する。

- ① パソコン画面の“スタート”をクリックして、“コントロールパネル”をクリックする。
 - コントロールパネルの設定一覧を表示します。
- ② “サウンド”をクリックする。
 - サウンドメニュー画面を表示します。
- ③ “再生”タブの“デジタルオーディオインターフェイス”に“既定のデバイス”のチェックマークがあることを確認する。
 - 他のデバイスにチェックマークがあるときは、DENON USB Audio を選択してから“既定値に設定”をクリックしてください。

8 音声出力を確認する。

パソコンからテスト信号を出力して USB-DAC 機能の音声出力を確認します。

- ① サウンドメニュー画面の“デジタルオーディオインターフェイス”を選び、“プロパティ”をクリックする。
 - デジタルオーディオインターフェイスのプロパティ画面を表示します。



- ② “詳細” タブをクリックする。
- ③ D/A 変換をおこなうサンプリング周波数とビット数を選ぶ。
 - “2 チャンネル、24 ビット、192000 Hz(スタジオの音質)” に設定することをおすすめします。
- ④ “適用(A)” をクリックする。
- ⑤ “テスト(T)” をクリックする。
 - 本機からパソコンの音声が出力されることを確認します。

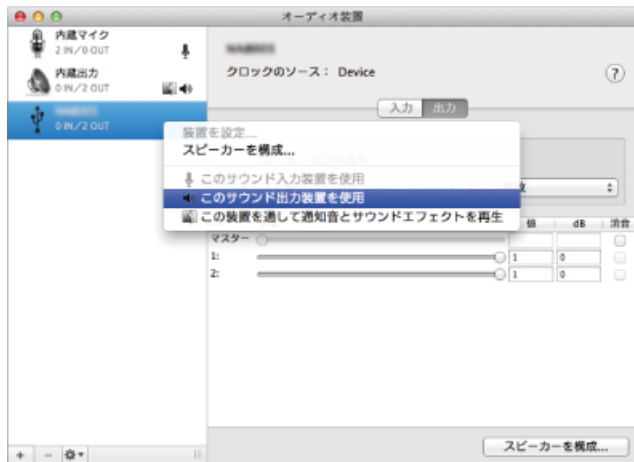
ご注意

- 専用ドライバーはパソコンと本機を USB 接続する前にインストールしてください。ドライバーのインストール前に本機とパソコンを接続すると正しく動作しません。
- パソコンのハードウェアおよびソフトウェアの構成によっては、動作しない場合があります。

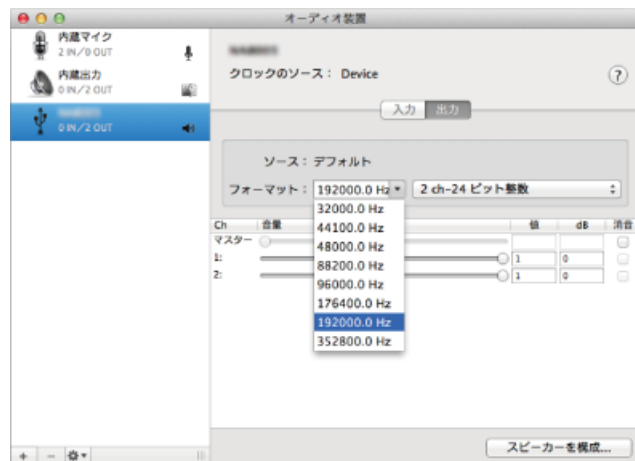


■ オーディオ装置の確認 (Mac OS X のみ)

- ① パソコン画面の“移動”にカーソルを合わせ、“ユーティリティ”をクリックする。
 - ユーティリティの一覧を表示します。
- ② “Audio MIDI 設定”をダブルクリックする。
 - “オーディオ装置”画面を表示します。
- ③ “DA-10”に、このサウンド出力装置を使用のチェックマークがあることを確認する。
 - 他のデバイスにチェックマークがあるときは、“DA-10”を選択してから副ボタンクリックして、“このサウンド出力装置を使用”を選択してください。



- ④ “DA-10”のフォーマットを選択する。
 - “192000.0Hz”、“2ch-24ビット整数”に設定することをおすすめします。



- ⑤ “AudioMIDI 設定を終了”をクリックする。



■ 再生のしかた

あらかじめご使用のパソコンにお好みのプレーヤーソフトをインストールしてください。

本機の USB 端子(USB-DAC)にパソコンを接続してください。(P.15 ページ)

1 入力ソース切り替えスイッチ(INPUT)を USB-DAC に切り替える。

パソコンのプレーヤーソフトで再生をはじめます。

■ 再生できるファイルについて

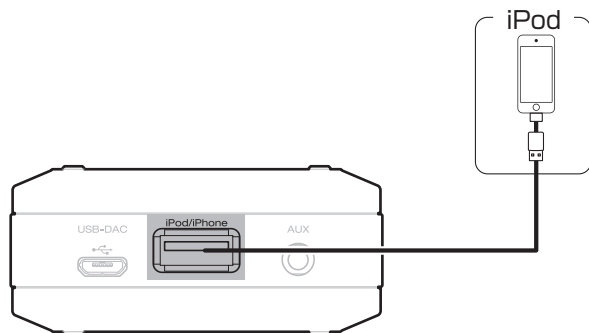
「D/A コンバーターについて」(P.44 ページ)をご覧ください。

ご注意

- 再生、停止などはパソコンで操作してください。
- パソコンでは、音量およびイコライザーの調節もできます。お好みの音量でお楽しみください。
- 本機が D/A コンバーターとして機能しているときは、パソコン本体のスピーカーから音声は出力されません。
- パソコンの再生ソフトを起動中に、本機とパソコンの接続を外すと、再生ソフトがフリーズすることがあります。必ず再生ソフトを終了してから接続を外してください。
- パソコン側で異常が発生したときは、マイクロ USB ケーブルを抜いてパソコンを再起動してください。
- パソコンとの接続には、付属のケーブルまたは 3m 以下のケーブルをご使用ください。



iPod の再生



- 本機に付属の USB ケーブルまたは iPod に付属している USB ケーブルを使用して iPod を本機の iPod/iPhone 端子に接続すると、iPod の音楽を楽しむことができます。
- 本機で再生できる iPod は、「対応している iPod/iPhone/iPad」([P.17 ページ](#))をご覧ください。



iPod を再生する

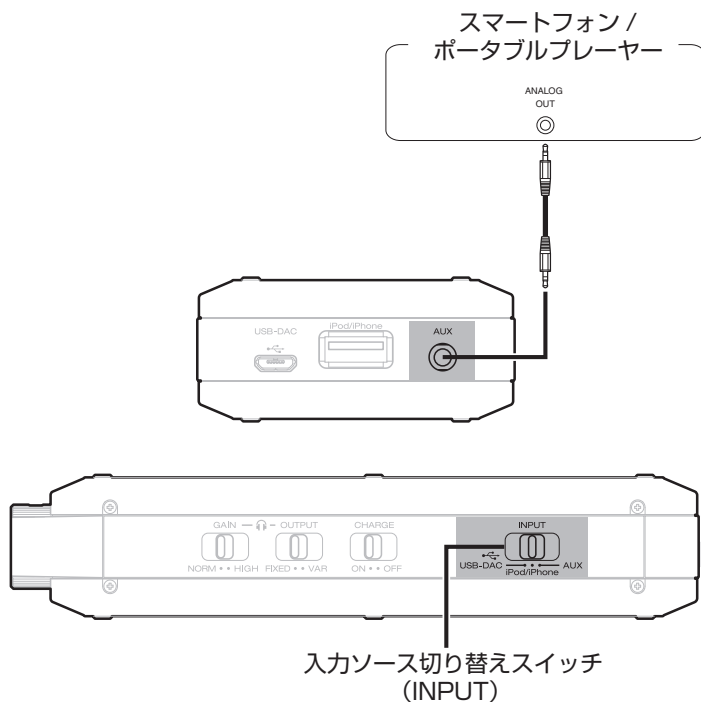
- 1 入力ソース切り替えスイッチ (INPUT) を iPod/ iPhone に切り替える。
- 2 iPod を USB 端子に接続する。
- 3 iPod の画面を見ながら直接 iPod 本体を操作して、音楽を再生する。

ご注意

- 万一 iPod のデータを消失または損傷しても、当社は一切責任を負いません。
- 本機と接続した iPod は充電されません。



AUX 端子に接続した機器を再生する

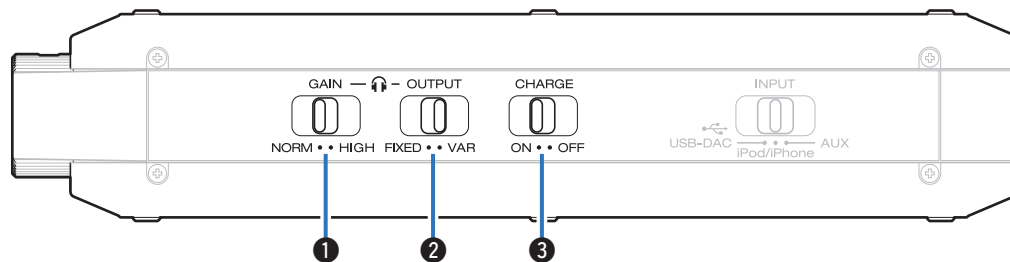


本機の AUX 端子にスマートフォンやポータブルプレーヤーを接続して、音声を再生することができます。

- 1 入力ソース切り替えスイッチ (INPUT) を AUX に切り替える。
- 2 本機の AUX 端子にスマートフォンやポータブルプレーヤーを接続する。(P.18 ページ)
- 3 本機に接続した機器を再生する。

設定一覧

お買い上げ時の設定のままお使いいただくことをおすすめしますが、お好みにより設定してください。



① ゲイン切り替えスイッチ(GAIN)

ヘッドホンアンプのゲイン設定を切り替えます。接続するヘッドホンに応じて設定してください。まずは“NORM”でお聴きいただき、音量が不足する場合に“HIGH”に切り替えることをおすすめします。

NORM ヘッドホンアンプのゲインを“NORM”に設定
(お買い上げ時の設定): します。

HIGH: ヘッドホンアンプのゲインを“HIGH”に設定
 します。

ご注意

- 出力モード切り替えスイッチ(OUTPUT)スイッチが“FIXED”の場合は、ゲイン切り替えスイッチ(GAIN)を“HIGH”にしてもゲイン設定は“NORM”になります。
- ゲイン設定に合わせて、ヘッドホンの音量が変動します。音声を聴きながら設定を変更する場合は、音量を下げてからおこなってください。



② 出力モード切り替えスイッチ(OUTPUT)

接続する機器に合わせて出力モードを設定します。

FIXED:	ヘッドホン端子から出力する音量レベルを固定出力にします。 外部アンプやアクティブスピーカーに接続する場合に設定してください。
VAR (お買い上げ時の設定):	ヘッドホン端子から出力する音量レベルを調節できます。 ヘッドホンでお聴きになる場合に設定してください。

ご注意

- 電源オン時に出力モード切り替えスイッチ(OUTPUT)を切り替えても、設定は有効になりません。有効にするためには本機の電源を入れ直してください。
- “FIXED” に設定するとヘッドホン端子から出力するが音量レベルが最大になり、音量調節ができなくなります。“FIXED” 設定時は、ヘッドホンを接続しないでください。

③ 充電モード切り替えスイッチ(CHARGE)

電源オン時の充電モードを切り替えます。

ON (お買い上げ時の設定):	パソコンまたは USB 充電器に接続すると、本機を充電します。電源オン/オフどちらの状態でも充電します。
OFF:	電源オン時は充電によるノイズの影響を抑える目的で、パソコンや USB 充電器に接続しても本機の充電をおこないません。電源オフ時は CHARGE ON/OFF どちらの状態でも、充電をおこないません。



目次

■ 故障かな？と思ったら

電源が入らない/電源が切れる	39
使用中に本機が異常に熱くなる/異常な臭いがする	39
音がでない/小さい	40
音が歪んだり、途切れたりする	40
音量が調節できない	41
充電できない/充電時間が長い	41



故障かな？と思ったら

1. 各接続は正しいですか
2. 取扱説明書に従って正しく操作していますか
3. 接続した機器は正しく動作していますか

本機が正しく動作しないときは、次の表に従ってチェックしてみてください。

なお、この表の各項にも該当しない場合は本機の故障とも考えられますので、お買い上げの販売店にご相談ください。もし、お買い上げの販売店でおわかりにならない場合は、当社のお客様ご相談センターまたはお近くの修理相談窓口にご連絡ください。

■ 電源が入らない / 電源が切れる

症状	原因 / 対策	関連ページ
電源が入らない。	<ul style="list-style-type: none"> • バッテリーが完全に放電しています。本機を充電してください。 	11
電源が早く切れる。	<ul style="list-style-type: none"> • バッテリー持続時間がお買い上げ時の半分程度まで低下した場合は、電池の寿命と考えられます。電池の交換については、お買い上げの販売店もしくは当社のお客様相談センターにご連絡ください。 	—

■ 使用中に本機が異常に熱くなる / 異常な臭いがする

症状	原因 / 対策	関連ページ
使用中に本機が異常に熱くなる / 異常な臭いがする。	<ul style="list-style-type: none"> • ただちに電源を切り、本機の使用をやめてください。そして、当社お客様ご相談センターまたは修理相談窓口にお問い合わせください。 	—



■ 音がでない/音が小さい

症状	原因 / 対策	関連ページ
音がでない/音が小さい。	• 本機の入カソース切り替えスイッチ (INPUT) で適切な入カソースが選択されていることをご確認ください。	23
	• 本機および接続している機器の電源が入っていることを確認してください。	—
	• 本機および接続している機器の音量を適切な大きさに調節してください。	—
	• ケーブルが確実に接続されていることを確認してください。	—
	• 本機の AUX 入力端子は 3 極タイプのステレオミニプラグに対応しています。3 極のステレオミニプラグケーブルをお使いください。	—
	• 本機が USB 機器としてパソコンに認識されない場合は、パソコンを再起動してください。	—
	• お使いのヘッドホンに適切なゲイン設定がされていない場合があります。本機のゲイン切り替えスイッチ (GAIN) を “HIGH” に切り替えてください。	36

■ 音が歪んだり、途切れたりする

症状	原因 / 対策	関連ページ
音が歪んだり、途切れたりする。	• 再生機器のイコライザーなどの設定をオフにしてください。	—
	• パソコンの CPU 負荷が大きいと音が途切れる場合があります。パソコンの不要なアプリケーションを終了してください。	—



■ 音量が調節できない

症状	原因 / 対策	関連ページ
音量が調節できない。	<ul style="list-style-type: none"> 出力モード切り替えスイッチ(OUTPUT)を“VAR”に切り替え、電源を入れ直してください。 	37

■ 充電できない/充電時間が長い

症状	原因 / 対策	関連ページ
充電できない。	<ul style="list-style-type: none"> 周囲温度が5~35℃の範囲を超えた場合、充電を停止する場合があります。5~35℃の環境で充電をおこなってください。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> 充電モード切り替えスイッチ(CHARGE)の設定がオフの場合、電源オン時は充電できません。電源をオフにするか、充電モード切り替えスイッチ(CHARGE)の設定をオンにしてください。 	37
	<ul style="list-style-type: none"> 本機をパソコンと接続している場合、パソコンの電源がオンであることを確認してください。 	—
充電時間が長い。	<ul style="list-style-type: none"> 本機を長期間使用していない状態で充電をおこなうと、充電に時間がかかることがあります。18時間以上充電を続けても満充電にならない場合は、バッテリーの交換をおすすめします。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> 電源を入れた状態で充電する場合は、充電に時間がかかります。電源を切った状態で充電してください。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> ケーブルまたは充電器を交換してください。 	—



保証と修理について

■ 保証書について

- この製品には保証書が添付されております。保証書は、必ず「販売店名・購入日」などの記入を確かめて販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの上、大切に保管してください。
- 保証期間はご購入日から 1 年間です。

■ 保証期間中の修理

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

ご注意

保証書が添付されない場合は有料修理になりますので、ご注意ください。

■ 保証期間経過後の修理

修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により、有料修理致します。

■ 修理料金のしくみ

- 技術料……故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費・技術教育費・測定機器などの設備費・一般管理費などが含まれます。
- 部品代……修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。
- 出張料……製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途駐車料金をいただく場合があります。

■ 補修部品の保有期間

本機の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後 8 年です。



■ 修理を依頼されるとき

修理を依頼される前に

- 取扱説明書の「故障かな？と思ったら」の項目をご確認ください。
- 正しい操作をしていただけずに修理を依頼される場合がありますので、この取扱説明書をお読みいただき、お調べください。

修理を依頼されるとき

- 添付の「製品のご相談と修理・サービス窓口のご案内」に記載の、お近くの修理相談窓口へご相談ください。
- 持ち込み修理対象製品の出張修理をご希望される場合は、別途出張料をご請求させていただくこととなりますので、あらかじめご了承ください。
- 修理を依頼されるための、梱包材は保存しておくことをおすすめします。

■ 依頼の際に連絡していただきたい内容

- お名前、ご住所、お電話番号
- 製品名……取扱説明書の表紙に表示しています。
- 製造番号……保証書と製品背面に表示しています。
- できるだけ詳しい故障または異常の内容

■ お客様の個人情報の保護について

- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- この商品に添付されている保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。



D/A コンバーターについて

■ 再生できるファイルの仕様

□ USB-DAC

	サンプリング周波数	ビット長
DSD (2 チャンネル)	2.8/5.6MHz	1 ビット
リニア PCM (2 チャンネル)	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192kHz	16/24 ビット



用語の解説

DSD (Direct-Stream Digital)

音声データ記録方式の1つで、スーパーオーディオ CD にオーディオ信号を格納する信号形態で、 Δ - Σ 変調されたデジタルオーディオです。2.8224 MHz のサンプリングレートの単一ビット値の配列で構成されています。

WMA (Windows Media Audio)

米国 Microsoft Corporation によって開発された音声圧縮技術です。

WMA データは、Windows Media[®] Player を使用してエンコード(符号化)できます。

WMA ファイルは、米国 Microsoft Corporation より認証を受けたアプリケーションを使用してエンコードしてください。もし、認証されていないアプリケーションを使用すると、正常に動作しないことがあります。

サンプリング周波数

サンプリングとは、音の波(アナログ信号)を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化(デジタル信号化)することです。

1 秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、この数値が大きいほど原音に近い音を再現できます。

ビットレート(Bit rate)

ディスクに記録された映像/音声データを 1 秒あたりに何ビットのデータに処理したかを表します。この数値が大きいほど音質は向上しますが、ファイルサイズは大きくなります。

リニア PCM

圧縮していない PCM(Pulse Code Modulation)信号です。CD の音声と同じ方式ですが、BD や DVD では 192kHz、96kHz、48kHz などのサンプリング周波数を用いており、CD よりも高音質の音声が楽しめます。



登録商標について



"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad, may affect wireless performance. iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle および iPod touch は、著作権のないコンテンツまたは法的に複製、再生を許諾されたコンテンツを個人が私的に複製、再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。



Adobe, Adobe ロゴ、および Reader は、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびにその他 の国における登録商標または商標です。



主な仕様

■ オーディオ特性総合

チャンネル:	2チャンネル
再生周波数範囲:	2Hz~96kHz
再生周波数特性:	2Hz~50kHz (-3dB) (DSD モード、PCM サンプルング周波数: 192kHz) 2Hz~20kHz (PCM サンプルング周波数: 44.1kHz)
高調波歪率:	0.003% (1kHz, 可聴帯域)
ヘッドホン出力:	40mW+40mW(32Ω, 1%歪み) 18mW+18mW(600Ω, 1%歪み)
ヘッドホン出力(FIXED):	700mV
対応インピーダンス:	8Ω~600Ω



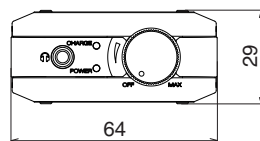
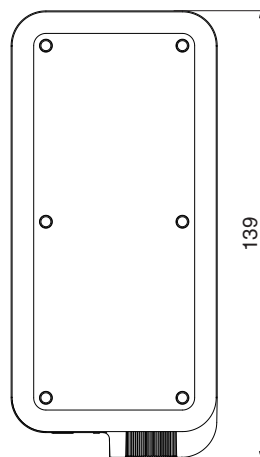
■ 総合

最大入力(AUX):	2Vrms/22k Ω
動作温度:	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
充電温度:	5 $^{\circ}$ C~35 $^{\circ}$ C
電源:	DC3.8V リチウムイオン電池 3200mAh
電池持続時間:	約 7 時間(iPod 接続、1mW+1mW(32 Ω)出力時) 約 24 時間(AUX 接続、1mW+1mW、(32 Ω)出力時)
充電時間:	約 3.5 時間(1.5A 以上の USB 充電器接続時) 約 6.5 時間(パソコン接続時)

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。



■ 寸法(単位:mm)



■ 質量 : 0.24kg

索引

D

D/A コンバーター機能 24, 44
DSD 44, 45

I

iPod の再生 33
iPod の接続 16

U

USB-DAC 15, 24, 44
USB ケーブル 13, 15, 16

W

WMA 45

あ

アンプの接続 19

お

オーディオケーブル 13
オーディオ装置の確認 (Mac OS X のみ)
..... 31

さ

サンプリング周波数 44, 45

し

充電 11

す

ステレオミニプラグケーブル 13, 18

せ

専用ドライバーソフトのインストール
(Windows OS のみ) 25

た

対応している iPod/iPhone 17

て

電源を入れる 22

に

入力ソースを選ぶ 23

は

パソコンの接続 15

ひ

ビットレート 45

ふ

付属品 6


ほ

ポーチへ収納する 20




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 (544) 3171

- 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  03 (3570) 5138
〒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（よくあるご質問と回答）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) 112

- 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  03 (3570) 5138
 - 故障・修理・サービス部品についてのお問い合わせ先（サービスセンター）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>
 - 修理品お持ち込み窓口
 - ・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
 - ・関西サービスセンター
〒573-0094 大阪府枚方市南中振3-2-7 三井倉庫ロジスティクスC棟3F
FAX: 072 (802) 3226
- * 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

www.denon.com

D&M Holdings Inc.
3520 10359 00AM