



ワイヤレスストリーミングアンプ
WXA-50

取扱説明書（応用編）

ご使用前に「取扱説明書（基本編）」の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

musicCast

JP

目次

ご使用になる前に 4

付属品を確認する	4
リモコンの準備をする	4
無線アンテナを取り付ける	4
本書について	4
本機の特長	5
簡単に音楽を楽しむ	5
MusicCast 対応機器と音楽を共有する	5
各部の名称	6
フロントパネル	6
リアパネル	7
リモコン	8
インジケータの見かた	9

準備する 10

設置のしかた	10
横置きする	10
縦置きする	10
スピーカーを接続する	11
サブウーファーを接続する	12
外部機器を接続する	12
光デジタル音声出力を持つ機器の場合	12
アナログ音声出力を持つ機器の場合	12
電源コードを接続する	13
電源のオン / スタンバイのしかた	13

ネットワークへの接続のしかた	14
無線ネットワークに接続する	14
有線ネットワークに接続する	16
MusicCast を設定する	17
MusicCast CONTROLLER のインストール	17
MusicCast CONTROLLER の設定	17

音楽を再生する 18

MusicCast CONTROLLER を使って再生する	18
モバイル端末の音楽を再生する	18
インターネットラジオを聴く	18
パソコンや NAS の音楽を再生する	19
ストリーミングサービスを楽しむ	20
USB メモリの音楽を再生する	20
再生中の音楽 / 放送局をプリセットに登録する	21
その他の音楽を再生する	22
外部機器の音楽を再生する	22
Bluetooth® 接続で再生する	23
AirPlay 接続で再生する	25

ウェブブラウザから操作する 26

ウェブコントロールについて	26
ウェブコントロール画面を表示する	26
Windows で表示する場合	26
Mac OS で表示する場合	27
ウェブコントロール画面から操作する	28

詳細機能を設定する 29

ウェブブラウザからの設定方法	29
SETTINGS1	29
SETTINGS2	31
アプリの詳細設定 (Advanced Settings) からの設定方法	33

付録 36

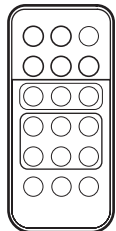
ファームウェアを更新する	36
MusicCast CONTROLLER から更新する	36
USB メモリを使って更新する	36
無線ネットワークの手動設定	37
再起動する	38
初期化する	38
故障かな？と思ったら	39
全般	39
ネットワーク	40
Bluetooth	41
STATUS インジケータのエラー表示	42
用語 / 技術解説	43
商標	43
対応している機器とフォーマット	44
対応機器	44
対応フォーマット	44
主な仕様	45

ご使用になる前に

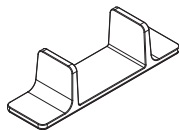
付属品を確認する

以下の付属品がすべてそろっていることを確認してください。

☐ リモコン



☐ 縦置きスタンド ×2



☐ 無線アンテナ



☐ 滑り止めパッド ×6 (予備 ×2)

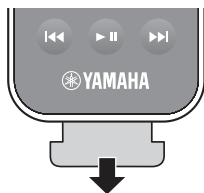


☐ 電源コード

☐ 取扱説明書 (基本編)

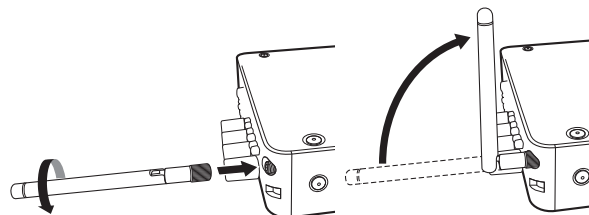
リモコンの準備をする

リモコンの絶縁シートは使用前に引き抜いてください。



無線アンテナを取り付ける

無線アンテナを取り付け、立ててください。



NOTICE

- 無線アンテナに極端な力を加えないでください。破損するおそれがあります。
- 無線アンテナは一方方向にのみ曲げられます。可動部分の向きを確認して、正しい方向に曲げてください。
- 無線アンテナを取り外さないでください。

本書について

- 本書では、iOS および Android 携帯端末を総称して、「モバイル端末」と表記しています。必要な場合は、説明文中で携帯端末の種類を特定しています。
- 本書では、iPhone、iPad、iPod touch を総称して「iPhone」と表記します。
- 本書で使用されている記号
 - **NOTE** は、使用時の注意点や補足情報を示しています。
 - **NOTICE** は、本機の故障 / 損傷の可能性を回避するための注意事項を示しています。
- 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。
- モバイル端末用アプリ「MusicCast CONTROLLER」は、改良のため予告なしにバージョンアップすることがあります。

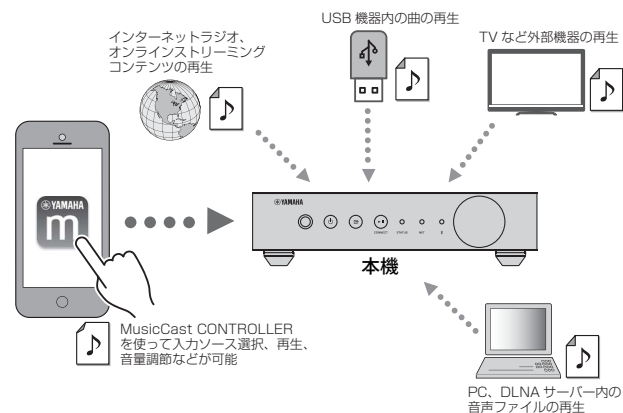
本機の特長

本機にはさまざまな便利な機能が搭載されています。

簡単に音楽を楽しむ

無料のモバイル端末用アプリ「MusicCast CONTROLLER」を使うと、スマートフォンなどのモバイル端末をリモコン代わりにして、選曲や設定が簡単にできます。詳しくは App Store または Google Play™ で「MusicCast CONTROLLER」を検索してください。

■「MusicCast CONTROLLER」を使ってできること



さまざまなコンテンツの選曲 (選局) / 再生

- モバイル端末の音楽を再生
- インターネットラジオの放送局を選ぶ
- ストリーミングサービス「radiko.jp」(ラジコ)を選ぶ
- パソコンや NAS (サーバー) の音楽を再生
- USB 機器内の音楽を再生

NOTE

ネットワークにつないだパソコンや NAS (サーバー)、USB 機器内のコンテンツの選択には、モバイル端末用アプリ「MusicCast CONTROLLER」が必要です。

本機の操作 / 設定

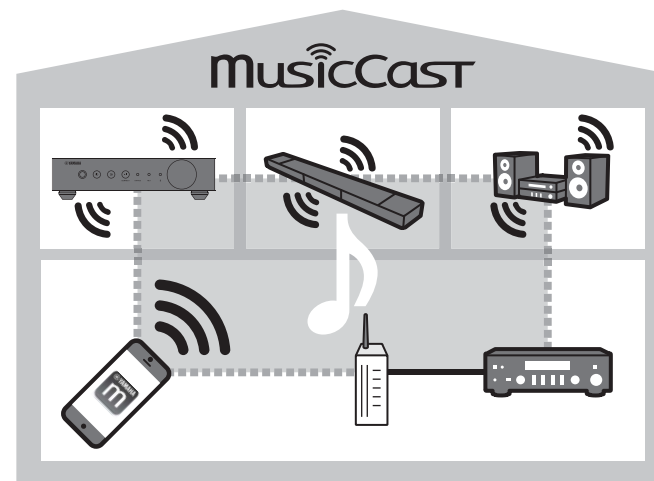
- 入力ソース選択、音量調節、ミュート
- 各種音声処理機能

■ その他、本機を使ってできること

- 外部機器 (TV、CD プレーヤーなど) の音楽を再生
- Bluetooth 機器の音楽を再生 / Bluetooth 機器に音楽を配信
- AirPlay 接続で iTunes や iPhone、iPad、iPod touch の音楽を再生

MusicCast 対応機器と音楽を共有する

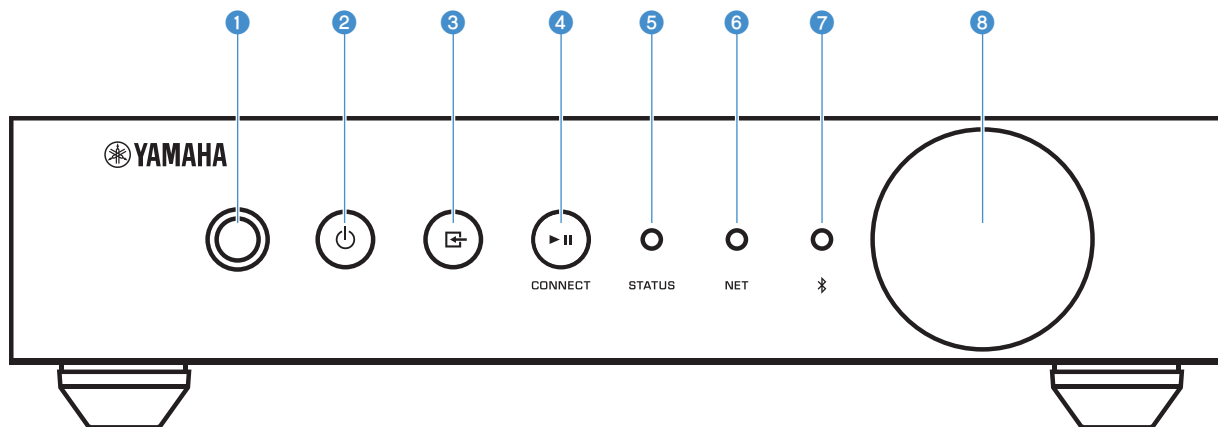
MusicCast 対応機器をご家庭の各部屋に設置してネットワーク接続すると、家の内のどこでも音楽を簡単に共有して楽しむことができます。



各部の名称

本機各部の名称および機能について説明します。

フロントパネル



① リモコン信号受光部

リモコンの信号を受信します。

② 電源キー

電源のオン/スタンバイを切り替えます。

③ 入力(インプット)キー

入力ソースを切り替えます。

3 秒間押し続けると、無線 LAN ルーターの WPS ボタンを使って無線ネットワーク接続の設定ができます (16 ページ)。

④ 再生/一時停止 (CONNECT) キー

再生 / 一時停止します。

5 秒間押し続けると、MusicCast CONTROLLER アプリを使って、ネットワークの設定ができます (17 ページ)。

⑤ STATUS (ステータス) インジケータ

選択している入力ソースや本機の状態などをインジケータの色と点灯 / 点滅で確認できます。

NOTE

詳しくは「インジケータの見かた」(9 ページ) をご覧ください。

⑥ NET (ネット) インジケータ

有線または無線 (Wi-Fi) ネットワーク接続中に点灯します。

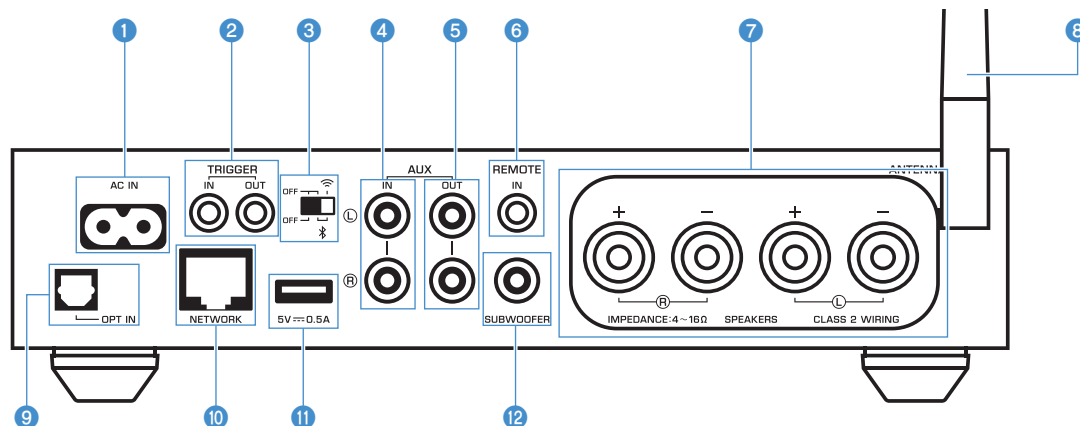
⑦ Bluetooth (ブルートゥース) インジケータ

Bluetooth 接続中に点灯します。

⑧ VOLUME (ボリューム) つまみ

音量を調節します。

リアパネル



① AC IN (AC イン) 端子

付属の電源コードを接続します (13ページ)。

② TRIGGER IN/OUT (トリガーイン / アウト) 端子

トリガー機能に対応する外部機器を接続します (12ページ)。

③ 無線スイッチ

無線通信機能 (無線 LAN および Bluetooth) のオン / オフを切り替えます。

スイッチ位置	説明
	無線 LAN と Bluetooth を有効にします。
	Bluetooth のみ有効にします。ネットワークに接続する場合は、有線 LAN 接続してください。
	無線 LAN と Bluetooth を無効にします。ネットワークに接続する場合は、有線 LAN 接続してください。

NOTE

本スイッチを変更した場合は、必ず電源プラグを挿しなおしてください。

④ AUX IN (AUX イン) 端子

アナログ音声出力のある再生機器 (プレーヤーなど) を接続します (12ページ)。

⑤ AUX OUT (AUX アウト) 端子

アナログ音声入力のある再生機器 (外部プリメインアンプなど) を接続します。

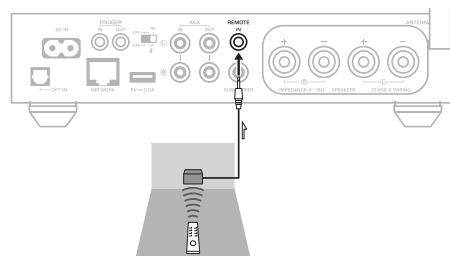
NOTE

DSD の音声は出力されません。

⑥ REMOTE IN (リモートイン) 端子

リモート機能に対応する外部機器を接続します。

一般的な赤外線受信機を REMOTE IN 端子に接続することで、本機が見えないところに収納されていても、付属のリモコンで本機の操作ができます。



⑦ SPEAKERS (スピーカー) 端子

スピーカーを接続します (11ページ)。

⑧ 無線アンテナ

無線 (Wi-Fi) ネットワーク機器や Bluetooth 機器との無線接続に使用します (4ページ)。

⑨ OPT IN (OPT イン) 端子

光デジタル音声出力のある再生機器を接続します (12ページ)。

⑩ NETWORK (ネットワーク) 端子

本機をネットワークへ有線接続します (16ページ)。

NOTE

- ・本機を無線 (Wi-Fi) 接続で使用する場合は、有線接続は不要です。
- ・ネットワーク経由でハイレゾリューションコンテンツ (43ページ) を再生する場合は、安定した再生が行えるよう有線接続で使用することをおすすめします。

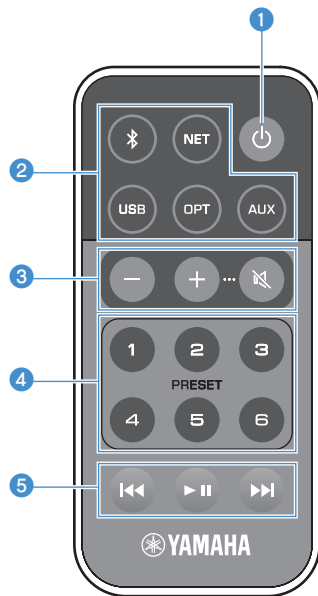
⑪ USB 端子

USB 機器を接続します (20ページ)。

⑫ SUBWOOFER (サブウーファー) 端子

アンプ内蔵のサブウーファーを接続します (12ページ)。

リモコン



① 電源キー

電源のオン/スタンバイを切り替えます。

② 入力ソース選択キー

再生する入力ソースを選択します。

(Bluetooth)	Bluetooth 入力
NET *	ネットワーク入力
USB *	USB 端子
OPT	OPT IN 端子
AUX	AUX IN 端子

* コンテンツの選択には、モバイル端末用アプリ「MusicCast CONTROLLER」を使用します。

NOTE

選択された入力ソースは、フロントパネルの STATUS インジケータ (9ページ) で確認できます。

③ 音量調節キー

音量を調節します。

+ / - 再生時の音量を調節します。

(ミュート) スピーカー出力をミュートします。

NOTE

最大音量を調節したい場合は、「詳細機能を設定する」(31ページ)をご覧ください。

④ PRESET (プリセット) キー

パソコン / NAS のアルバムや曲、インターネットラジオの放送局と、radiko.jp をプリセットできます。

1～6のいずれか1つのキーを3秒間押し続けて登録します。登録すると、キーを押すだけで登録した曲や放送局を再生できます (21ページ)。

⑤ USB/NET 操作キー

入力ソースに NET や USB を選択した場合、コンテンツを操作します。

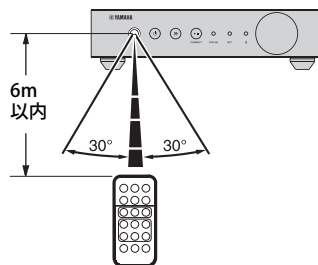
再生中の曲の先頭 (連続で押すと前の曲) にスキップします。

再生 / 一時停止します。

次の曲にスキップします。

■ リモコンで操作する

リモコン信号受光部に向け、以下の範囲内で使用してください。

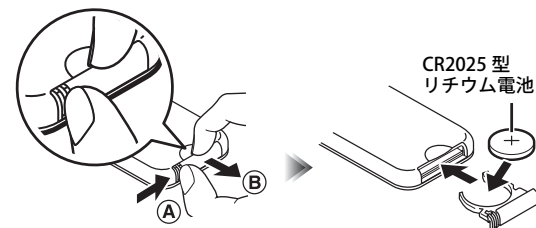


■ リモコンの電池を交換する

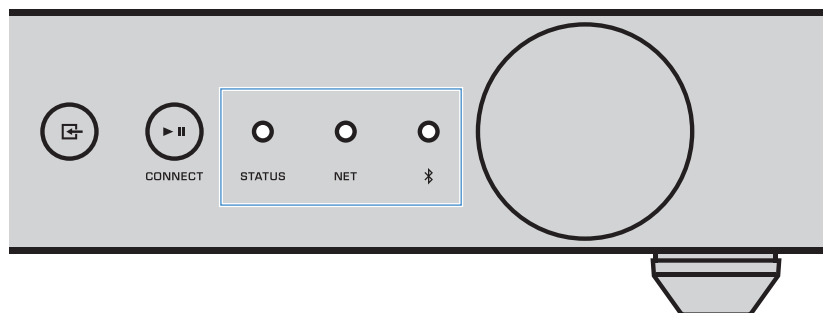
1 下図の A の方向にツマミを押しこみながら、電池ケースを B の方向に引き出します。

2 電池の+を確認し、電池ケースに載せます。

3 電池ケースを正しい向きでリモコンに入れます。



インジケータの見かた



選択している入力ソースや本機の状態などを、フロントパネルのインジケータの色や点灯 / 点滅で確認できます。

■ STATUS インジケータ

—	消灯	スタンバイ
● レッド	点灯	ネットワークスタンバイまたは Bluetooth スタンバイ
	点滅	エラー発生
● ブルー	点灯	Bluetooth 入力を選択中
● グリーン	点灯	ネットワーク入力を選択中
● ピンク	点灯	AirPlay 入力を選択中
● スカイブルー	点灯	USB 入力を選択中
● パープル	点灯	光デジタル入力を選択中
○ ホワイト	点灯	AUX 入力を選択中

NOTE

- ・ リモコンの入力ソース選択キーの色と同じ色で点灯します。
- ・ エラー表示の詳細は、巻末の「STATUS インジケータのエラー表示」(42ページ)をご覧ください。

■ NET インジケータ

—	消灯	スタンバイ
● グリーン	点灯	ネットワーク接続中
	点滅	ネットワーク設定中

NOTE

ネットワーク接続の詳細は、「ネットワークへの接続のしかた」(14ページ)をご覧ください。

■ ✽ (Bluetooth) インジケータ

—	消灯	スタンバイ
● ブルー	点灯	Bluetooth 接続中
	点滅	ペアリング待機中

NOTE

Bluetooth 接続の詳細は、「Bluetooth® 接続で再生する」(23ページ)をご覧ください。

準備する

設置のしかた

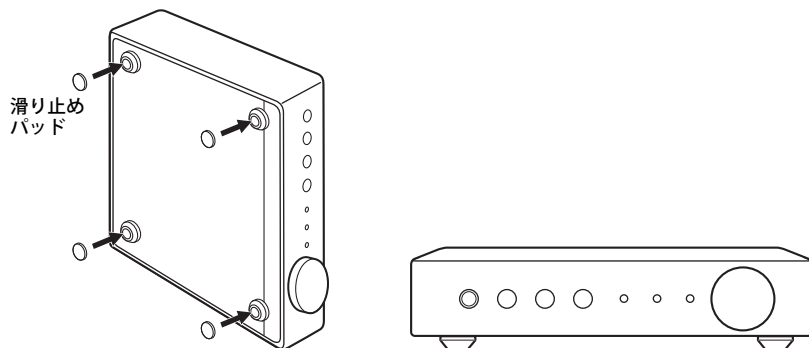
場所にに応じて横置きまたは縦置きします。

NOTE

放熱のため、本機の周囲に左右 10cm、上 10cm、背面 10cm 以上のスペースを確保して設置してください。

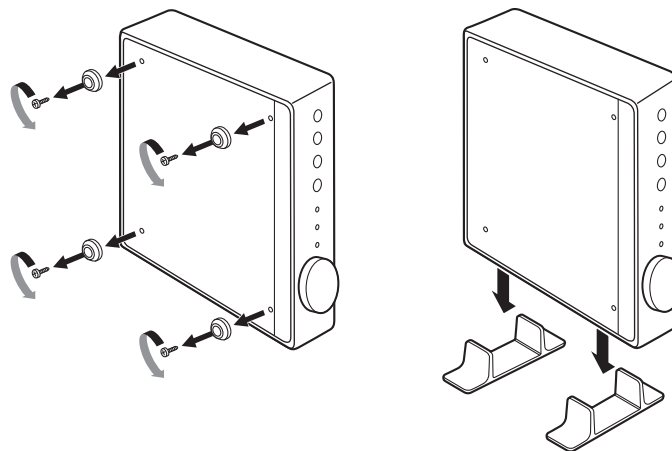
横置きする

本機を横置きする場合は、滑り止めパッドを各レッグに貼り付けてください。



縦置きする

本機を縦置きする場合は、ネジを緩めてレッグを取り外し、縦置きスタンドに取り付けてください。



NOTE

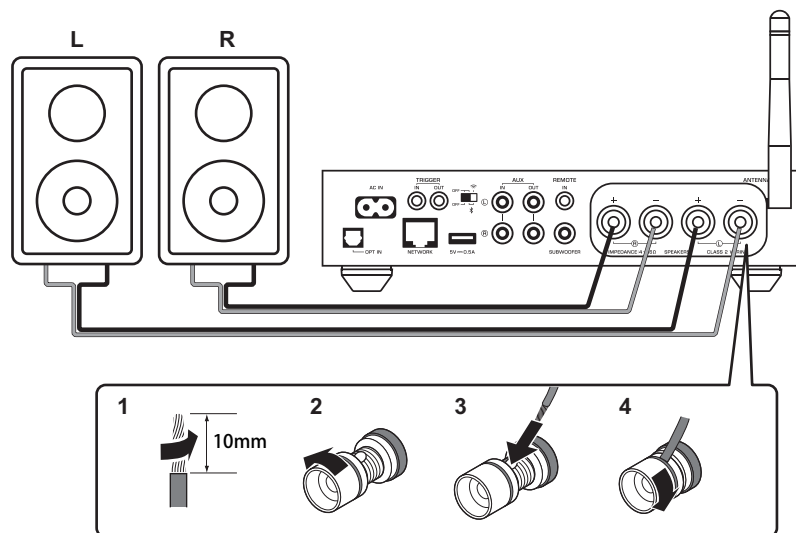
取り外したレッグとネジ（各 4 個）は、紛失しないように保管してください。

スピーカーを接続する

市販のスピーカーケーブルを使用し、左右（左：L、右：R）のスピーカーを接続します。

NOTE

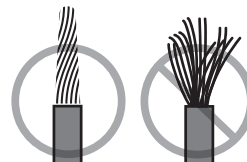
- スピーカーを接続する前に、本機の電源プラグをコンセントから外してください。
- スピーカーには極性（+と-）があります。本機とスピーカーの+（プラス）端子どうし、および-（マイナス）端子どうしを正しく接続してください。



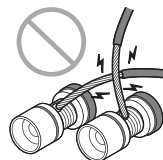
NOTICE

正しくない方法で接続すると、スピーカーケーブルがショートし、本機やスピーカーが故障する原因となります。

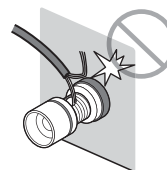
- 芯線の先端をしっかりとよじる



- 芯線どうしを接触させない



- 芯線を本機の金属部（背面のネジなど）に接触させない

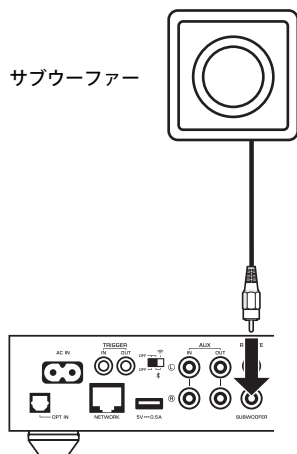


サブウーファーを接続する

市販のモノラルピンケーブルを使用し、サブウーファー（アンプ内蔵）を接続します。

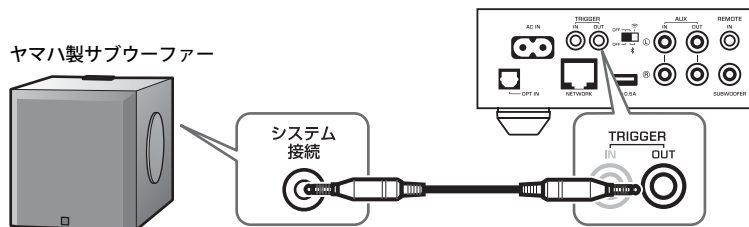
NOTE

サブウーファーを接続する前に、本機の電源プラグをコンセントから外してください。また、サブウーファーの電源を切ってください。



NOTE

- ・サブウーファー側に音量やカットオフ周波数の調整機能がある場合は、お好みで調整してください。
- ・システム接続に対応しているヤマハ製サブウーファーの場合は、トリガー機能により電源連動ができます。市販のモノラルミニプラグケーブルを使用して接続すると、本機の電源のオン/スタンバイに連動して、サブウーファーの電源もオン/オフします。詳しくは、サブウーファーの取扱説明書をご覧ください。

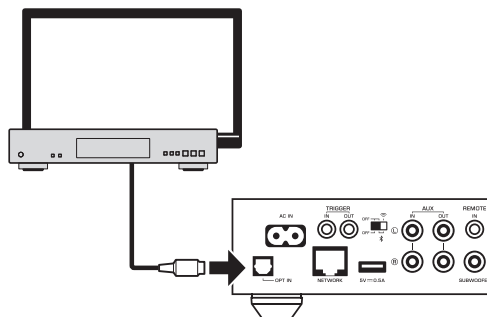


外部機器を接続する

TV や CD プレーヤーなどを接続します。

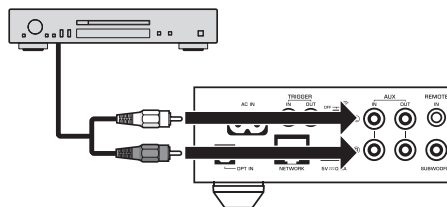
光デジタル音声出力を持つ機器の場合

市販の光デジタルケーブルを使用して接続してください。



アナログ音声出力を持つ機器の場合

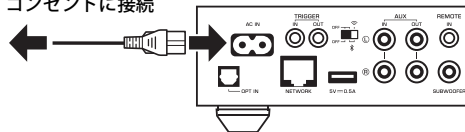
市販のステレオピンケーブルを使用して接続してください。



電源コードを接続する

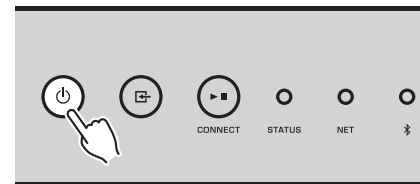
すべてのケーブル接続が完了したら、リアパネルの AC IN 端子に付属の電源コードを接続し、電源プラグをコンセントに差し込みます。

コンセントに接続



電源のオン / スタンバイのしかた

フロントパネルまたはリモコンの  (電源) で電源のオン / スタンバイを切り替えます。



ネットワークへの接続のしかた

ご利用中のネットワーク環境に合わせて、無線ネットワークまたは有線ネットワークへの接続が選べます。

無線 LAN ルーター（アクセスポイント）を使って接続する場合

ご使用になる環境に合わせて、下記いずれかの方法でネットワークに接続してください。

MusicCast CONTROLLER を使って接続する

➡ MusicCast CONTROLLER で設定してください（17ページ）

iOS デバイス（iPhone/iPad/iPod Touch）の Wi-Fi 設定を使って接続する

➡ iOS デバイスの Wi-Fi 設定を共有してください（15ページ）

無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の WPS ボタンを使って接続する

➡ WPS ボタンを使って設定してください（16ページ）

WPS ボタンのない無線 LAN ルーター（アクセスポイント）と接続する

➡ 手動で設定します（37ページ）

有線 LAN ルーターを使って接続する場合

ルーターの自動設定機能を使って接続する

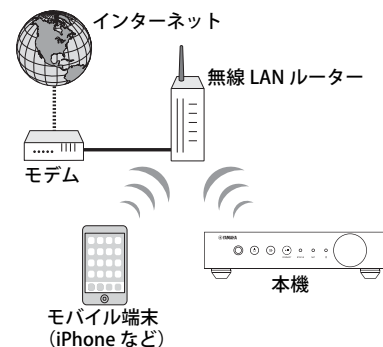
➡ 有線接続を行うだけでネットワークに接続できます（16ページ）

NOTE

ネットワーク経由でハイレゾリューションコンテンツ（43ページ）を再生する場合は、安定した再生が行えるよう有線接続でを使用することをおすすめします。

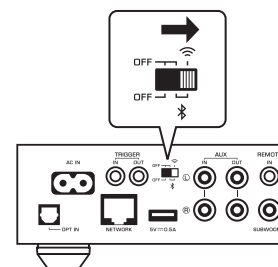
無線ネットワークに接続する

無線（Wi-Fi）を使用して、本機を無線 LAN ルーター（アクセスポイント）に接続します。MusicCast CONTROLLER を使った無線ネットワークの接続設定も可能です（17ページ）。



NOTE

無線機能を使う場合は、スイッチをオンにしてください。



■ iOS デバイスの Wi-Fi 設定を共有して無線接続する場合 (WAC)

お使いの iOS デバイス (iPhone/iPad/iPod touch) のネットワーク設定を本機に適用して、簡単に無線接続ができます (WAC: Wireless Accessory Configuration)。

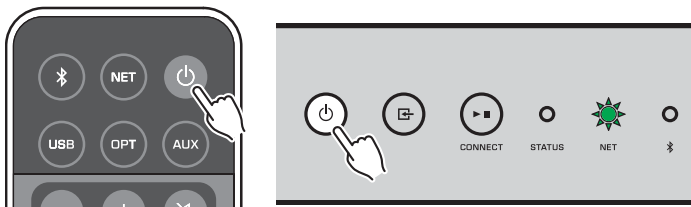
設定を始める前に、お使いの iOS デバイスが無線 LAN ルーター (アクセスポイント) に接続されていることを確認してください。

NOTE

- 設定には、iOS バージョン 7 以降の iOS デバイスが必要です。
- 以降の手順を実行すると、設定済みのストリーミングサービスのアカウント情報や登録したプリセット設定、Bluetooth 設定、インターネットラジオのブックマークがリセットされます。
- 最初の電源オン時にのみ WAC が開始されます。WAC が開始されないときは、本機を初期化してから以下の手順を実行してください (38ページ)。

1 本機の電源をオンにする。

設定中は、フロントパネルの NET インジケーターが点滅します。



2 iOS デバイスの Wi-Fi 画面で、本機を AirPlay スピーカーに設定する。

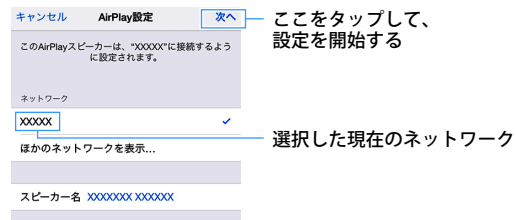
iOS 9 (日本語での表示例)



本機の名称

3 設定を本機と共有する無線ネットワーク (アクセスポイント) を選ぶ。

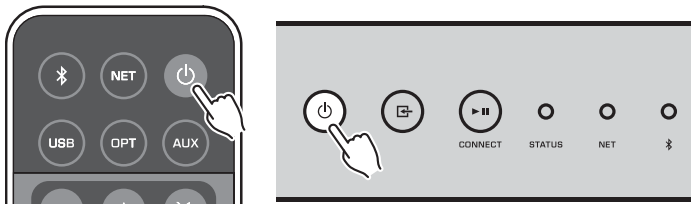
共有操作が完了すると、本機は自動的に選択した無線ネットワーク (アクセスポイント) に接続します。



■ WPS ボタンを使って無線接続する場合（WPS）

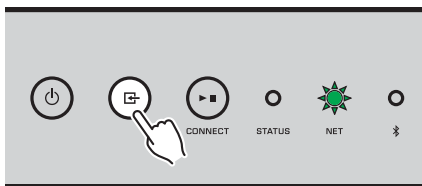
無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の WPS ボタンを押すだけで、簡単に無線接続ができます。

1 本機の電源をオンにする。



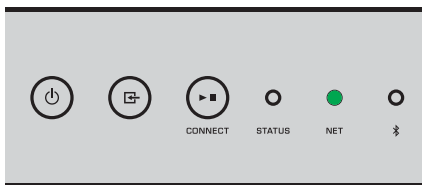
2 ㊦（インプット）を 3 秒間押し続ける。

設定中は、フロントパネルの NET インジケーターが点滅します。



3 無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の WPS ボタンを押す。

接続が完了すると、フロントパネルの NET インジケーターがグリーンの点灯に替わります。



NOTE

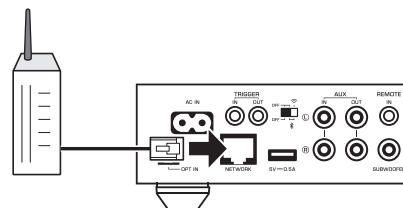
無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の WPS ボタンの操作は、2 分以内にしてください。2 分経過すると、本機の設定操作がキャンセルされます。

有線ネットワークに接続する

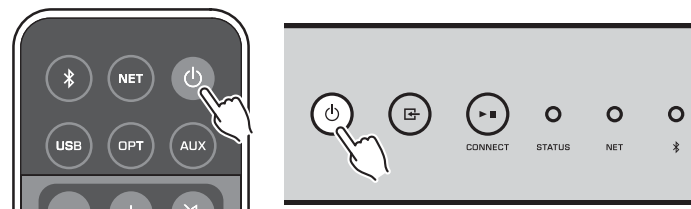
市販の STP ネットワークケーブル（CAT-5 以上のストレートケーブル）を使用して、本機をルーターに接続します。

NOTE

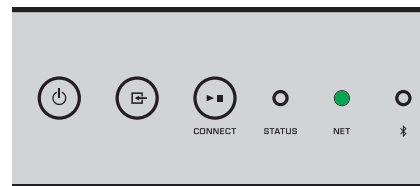
ネットワーク経由でハイレゾリューションコンテンツ（43ページ）を再生する場合は、安定した再生が行えるよう有線接続で使用することをおすすめします。



本機の電源をオンにすると、ネットワーク設定が自動で行われます。



接続が完了すると、フロントパネルの NET インジケーターがグリーンの点灯に替わります。



MusicCast を設定する

MusicCast は、複数の部屋に設置したオーディオ機器で音楽を共有するための機能です。簡単操作のモバイル端末用アプリ「MusicCast CONTROLLER」を使えば、本機を簡単に操作できるだけでなく、家庭内のどこにいても、スマートフォンやパソコン、NAS、インターネットラジオ（ストリーミングサービス）の音楽を楽しめます。詳細と MusicCast 対応機器については、弊社ウェブサイトをご覧ください。

MusicCast CONTROLLER のインストール

App Store または Google Play ™ で「MusicCast CONTROLLER」（無料）を検索し、モバイル端末にインストールしてください。

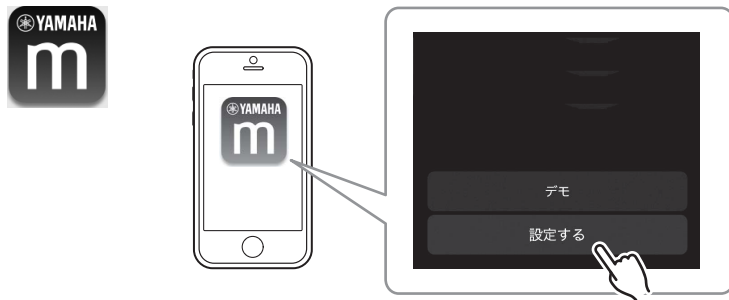
MusicCast CONTROLLER の設定

本機を MusicCast ネットワークに登録します。
同時に本機の無線ネットワークの接続設定も行えます。

NOTE

- ・「MusicCast CONTROLLER」をインストールしたモバイル端末を、事前にご使用になる無線 LAN ルーター（アクセスポイント）に接続してください。
- ・あらかじめ、使用する無線ネットワークの SSID とセキュリティーキーを準備してください。

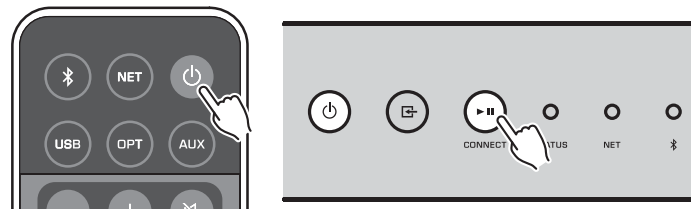
1 MusicCast CONTROLLER を起動し、「設定する」をタップする。



NOTE

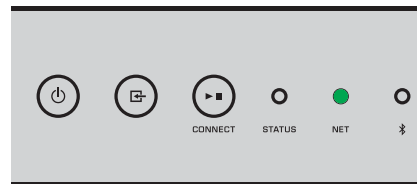
2 台目以降の MusicCast 対応機器を設定する場合は、アプリの「設定」の「新しい機器を登録する」をタップしてください。

2 MusicCast CONTROLLER の案内に従って操作し、ネットワーク接続を完了させる。



CONNECT キーを 5 秒押す

フロントパネルの NET インジケーターがグリーンの点灯に替わり、ネットワーク接続が完了します。



音楽を再生する

MusicCast CONTROLLER を使って再生する

MusicCast CONTROLLER (17ページ) を使って再生操作します。MusicCast CONTROLLER から部屋（本機）を選び、お好みのコンテンツを再生してください。

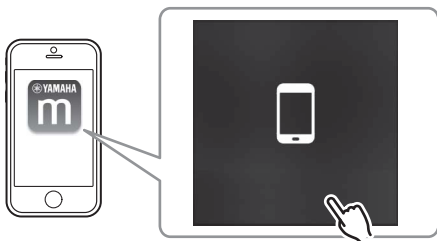
NOTE

本機がインターネットに接続されていない場合、インターネット上のコンテンツは再生できません。インターネット上のコンテンツを再生したい場合は、本機をインターネットに接続してください。

モバイル端末の音楽を再生する

MusicCast CONTROLLERをインストールしたモバイル端末に保存された音楽ファイルを再生します。

1 を選ぶ。



2 音楽ファイルを選び、再生する。

インターネットラジオを聴く

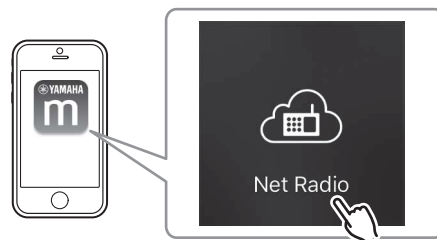
インターネット上で配信されている世界中のインターネットラジオを再生します。

NOTE

- インターネットラジオ局や時間帯によっては、受信できない場合があります。
- この機能は、vTuner ラジオ局データベースサービスを利用しています。
- 本サービスは、事前の通知なく中止される場合があります。

■ インターネットラジオ局を選ぶ

1 「Net Radio」を選ぶ。



2 放送局を選び、再生する。

■ お気に入りのインターネットラジオ局を登録する

「ブックマーク」にお気に入りのインターネットラジオ局を登録できます。

- 1 MusicCast CONTROLLER で登録したい放送局を再生する。
- 2 再生画面の  をタップし、「ブックマークに追加」を選ぶ。

NOTE

登録したラジオ局は、「Net Radio」→「ブックマーク」→「My_Favorites」の順に選ぶと表示されます。

パソコンや NAS の音楽を再生する

ネットワークにつないだパソコンやDLNA対応のネットワーク接続ストレージサーバー（NAS）に保存されている音楽ファイルを本機で再生できます。

NOTE

- この機能を使用するには、本機とパソコン（サーバー）が同じルーターに接続されている必要があります（14ページ）。
- 音楽ファイルを再生するには、パソコン（サーバー）にインストールされているサーバーソフトが、再生したい音楽ファイルのフォーマットに対応している必要があります。
- 無線ネットワーク接続時に音声途切れる場合は、有線でネットワークに接続してください。

■ パソコンや NAS を準備する

パソコン（サーバー）に保存されている音楽ファイルを本機で再生するには、各機器で本機とのメディア共有を有効にする必要があります。

お使いのパソコンや DLNA サーバーソフトにより、設定手順が異なります。ここでは例として、Windows Media Player 12 および Windows Media Player 11 の設定手順を説明します。

NOTE

Windows Media Player 以外の DLNA サーバーソフトの場合は、各機器またはソフトウェアの取扱説明書を参照してメディアの共有設定を行ってください。

Windows Media Player 12 の場合

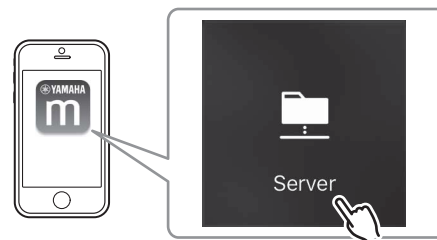
- 1 パソコンで Windows Media Player 12 を起動する。
- 2 メニューバーの「ストリーム」から、「メディアストリーミングを有効にする」を選ぶ。
- 3 「メディアストリーミングを有効にする」をクリックする。
- 4 部屋（本機）の右側にあるドロップダウン・リストで「許可」を選ぶ。
- 5 「OK」をクリックして設定を終了する。

Windows Media Player 11 の場合

- 1 パソコンで Windows Media Player 11 を起動する。
- 2 「ライブラリ」から「メディアの共有」を選ぶ。
- 3 「メディアを共有する」をチェックし、部屋（本機）のアイコンを選んで「許可」をクリックする。
- 4 「OK」をクリックして設定を終了する。

■ 音楽ファイルを再生する

- 1 「Server」を選ぶ。



- 2 音楽ファイルを選び、再生する。

ストリーミングサービスを楽しむ

日本のストリーミングサービス radiko.jp（ラジコ）をお楽しみいただけます。

radiko.jp は、地上波ラジオ放送を CM も含めて同時にインターネットで配信する IP (Internet Protocol) サイマルラジオサービスです。放送エリアに準じた地域に配信するサービスのため、エリア（都道府県）ごとに対応している放送局が異なります。

対応しているエリアや放送局については、radiko.jp のウェブサイトをご覧ください。

NOTE

radiko.jp プレミアム（エリアフリー聴取）に登録すると、全国のラジオ局を受信できます。radiko.jp プレミアムを利用するには、radiko.jp のウェブサイトでプレミアム会員登録（有料）を行ってください。登録後、モバイル端末の MusicCast CONTROLLER でログイン名とパスワードを入力してください。

■ 放送局名から選局する

1 「radiko.jp」を選ぶ。



2 放送局を選び、再生する。

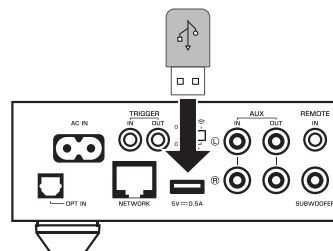
USB メモリの音楽を再生する

USB メモリに保存されている音楽ファイルを再生できます。

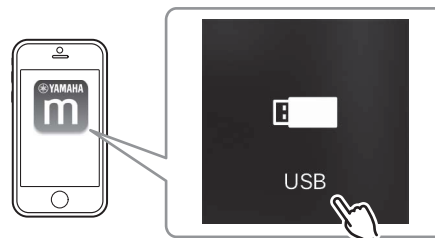
NOTE

USB メモリは直接本機の USB 端子に接続してください。延長ケーブルなどは使わないでください。

1 USB メモリを接続する。



2 「USB」を選ぶ。



3 音楽ファイルを選び、再生する。

NOTE

USB メモリは、再生を停止させてから取り外してください。

再生中の音楽 / 放送局をプリセットに登録する

MusicCast CONTROLLER を使用すると、パソコンや NAS に保存されたアルバムや曲、インターネットラジオ、radiko.jp の放送局を 40 種類まで登録し、簡単に呼び出すことができます。

本機のリモコンを使うと、40 種類の内、先頭の 6 種類を登録 / 呼び出しできます。

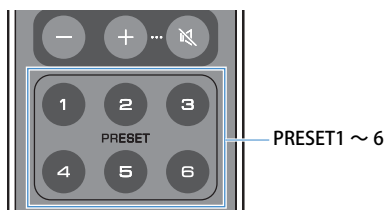
NOTE

リモコンの PRESET1 ～ 6 は、MusicCast CONTROLLER による登録 40 局の 1 ～ 6 と同じです。リモコンで 1 ～ 6 を登録すると、登録内容は上書きされます。

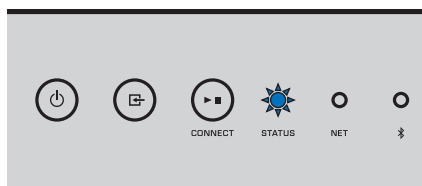
■ 曲 / 放送局をリモコンで登録する

1 登録したい曲 / 放送局を再生する。

2 リモコンの PRESET1 ～ 6 のいずれか 1 つを 3 秒間押す。



登録が完了すると、フロントパネルの STATUS インジケーターがブルーで 1 回点滅します。

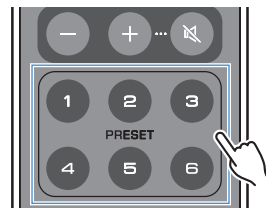


NOTE

- STATUS インジケーターがレッドで 1 回点滅する場合は、登録できない曲 / 放送局を選局しています。他の曲 / 放送局をお試しください。
- 登録済みの PRESET を 3 秒間押した場合は、登録内容が上書きされます。

■ 登録した曲 / 放送局をリモコンで呼び出す

1 登録したリモコンの PRESET を押す。



NOTE

- 電源がスタンバイのときに登録済みの PRESET を押すと、自動的に電源がオンになり、登録された曲 / 放送局が再生されます。
- プリセット登録が可能な入力は次のとおりです。
 - Server
 - Net Radio
 - radiko.jp
 - USB

その他の音楽を再生する

リモコンなどを使って再生操作します。

外部機器の音楽を再生する

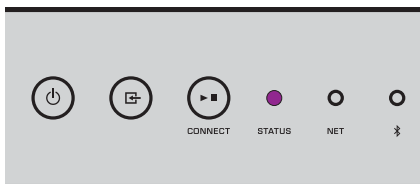
本機の OPT IN 端子や AUX IN 端子に接続した外部機器の音楽を楽しむことができます。

■ 光デジタル音声出力を接続した場合

1 OPT を押す。



STATUS インジケータがパープルで点灯します。



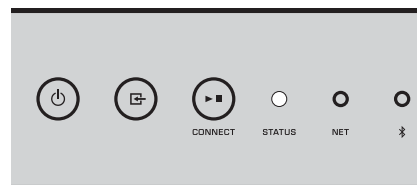
2 外部機器の音楽を再生する。

■ アナログ音声出力を接続した場合

1 AUX を押す。



STATUS インジケータがホワイトで点灯します。



2 外部機器の音楽を再生する。

Bluetooth® 接続で再生する

モバイル端末やデジタル音楽プレーヤーなどの Bluetooth に対応した機器の音楽を本機で再生できます。また、本機で再生している音声を Bluetooth 対応のスピーカーやヘッドホンで聴くこともできます。

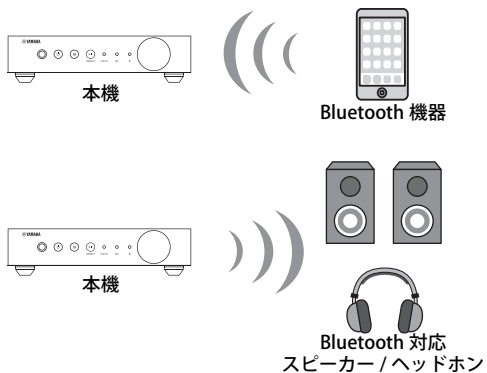
お使いの Bluetooth 機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。

NOTICE

Bluetooth 機器（モバイル端末など）側で音量を調節すると、予想外に音量が大きくなり、本機やスピーカーが故障する場合があります。再生中に音量が大きくなってしまった場合は、すぐに Bluetooth 機器の音楽再生を停止してください。

NOTE

- Bluetooth 接続する場合は、必ず無線アンテナを取り付けてください。（4ページ）
- Bluetooth 機器（モバイル端末など）と Bluetooth 対応のスピーカーやヘッドホンを同時に本機に接続することはできません。



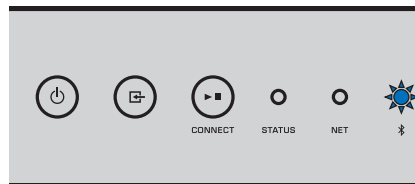
Bluetooth 機器の音楽を再生する

本機と Bluetooth 機器（モバイル端末など）を接続して、Bluetooth 機器の音楽を本機で再生します。

1 (Bluetooth) を押す。



接続待機中は、Bluetooth インジケータがブルーで点滅します。

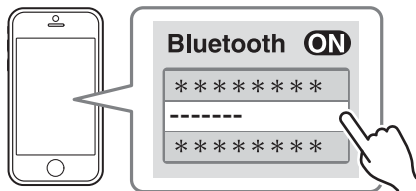


NOTE

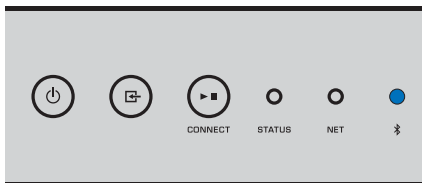
Bluetooth 機器を接続したことがある場合、前回接続した機器とつながります。別の Bluetooth 機器と接続するには、接続中の機器をいったん切断してから接続してください。

2 Bluetooth 機器で接続操作を行い、Bluetooth 機器のリストが表示されたら、「WXA-50 XXXXXX Bluetooth」を選ぶ。

「xxxxxx」には固有の英数字が入ります。



Bluetooth インジケーターがブルーで点灯します。



NOTE

本機を MusicCast CONTROLLER に登録している場合は、登録時に入力した部屋名が表示されます。

3 Bluetooth 機器で音楽を再生する。

NOTE

- お使いの機器によっては、音声の出力先として本機を設定する必要があります。
- 必要に応じて、Bluetooth 機器側の音量を調整してください。
- Bluetooth 接続を切断するにはリモコンの  (Bluetooth) を 3 秒間以上押してください。切断すると Bluetooth インジケーターがブルーで点滅します。

■ 本機の音声を Bluetooth 対応スピーカー/ヘッドホンで再生する

本機と Bluetooth 対応スピーカー/ヘッドホンを接続して、本機の音声を Bluetooth 対応スピーカー/ヘッドホンで再生します。

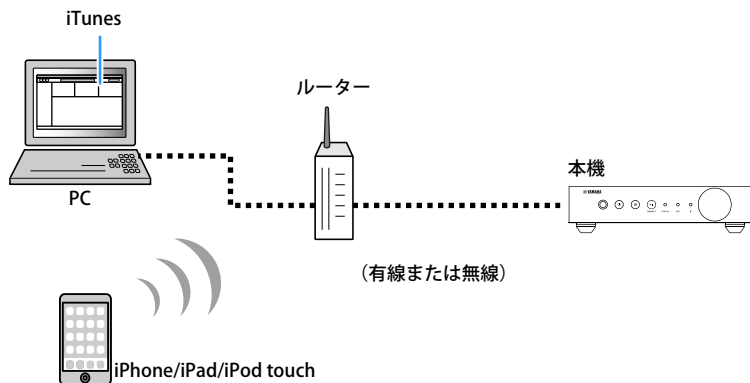
- 1 MusicCast CONTROLLER から Bluetooth 以外の入力を選び、音楽を再生する。
- 2 再生画面で  をタップする。
- 3 「Bluetooth 送信設定」を選び、「Bluetooth 送信機能」を有効にする。
- 4 スピーカー/ヘッドホンペアリングモードにしてから、Audio の送信先として接続するスピーカー/ヘッドホンを選ぶ。
接続が完了すると、Bluetooth インジケーターがブルーで点灯し、本機で再生している音声スピーカー/ヘッドホンから再生されます。

NOTE

- Bluetooth 接続を切断するには、スピーカー/ヘッドホン側で切断操作を行ってください。
- AirPlay および DSD の音声は送信できません。

AirPlay 接続で再生する

AirPlay 機能を使って、iTunes や iPhone の音楽ファイルを再生します。



NOTICE

iTunes/iPhone で音量を調節すると、予想外に音量が大きくなり、本機やスピーカーが故障する場合があります。再生中に音量が大きくなってしまった場合は、すぐに iTunes/iPhone の再生を停止してください。

NOTE

- 対応している iPhone については、「対応している機器とフォーマット」(44ページ)をご覧ください。
- ウェブコントロールの「AirPlay Password」(29、35ページ)でパスワードを設定すると、AirPlay を使った本機へのアクセスを制限できます。

1 本機の電源をオンにして、iTunes を起動する、または iPhone の音楽再生画面を表示する。

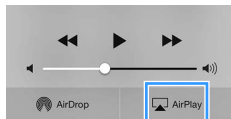
iTunes/iPhone が本機を認識すると AirPlay アイコン (📺) が表示されます。*

* iPhone の場合は、コントロールセンター内に表示されます。
コントロールセンターを表示するには、iPhone の画面を下から上にスワイプします。

iTunes (表示例)



iOS 9 (表示例)



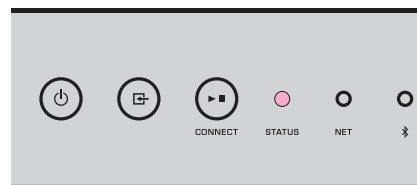
NOTE

アイコンが表示されない場合は、本機とパソコンや iPhone が正しくルーターに接続されているか確認してください。

2 iTunes/iPhone で AirPlay アイコンをクリック (タップ) し、音声の出力先として部屋 (本機) を選ぶ

3 iTunes/iPhone を操作して曲を再生する。

本機の入力が自動的に切り替わり、再生が始まります。
STATUS インジケーターがピンクの点灯に変わります。



NOTE

- 「Network Standby」(30、35ページ) がオンのときは、iTunes/iPhone で再生を始めると本機の電源が自動的にオンになります。
- 再生中は iTunes/iPhone から本機の音量を操作できます。ウェブコントロールの「AirPlay Volume Interlock」(29、35ページ)で iTunes/iPhone と本機の音量を連動させるかどうかを設定できます。

ウェブブラウザから操作する

ウェブコントロールについて

ブラウザの画面から、本機の再生操作や、ネットワーク接続の変更、ファームウェアのアップデートなどの各種設定が行えます。

以下の操作は、本機をネットワーク接続してから行ってください（14ページ）。

NOTE

以下のウェブブラウザを使用することをおすすめします。すべてのブラウザでの動作を保証するものではありません。

- Internet Explorer 11.x
- Safari 9.x

ウェブコントロール画面を表示する

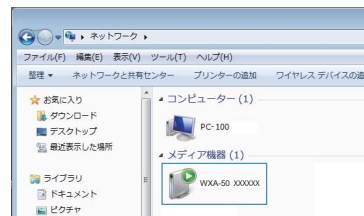
Windows または Mac OS のパソコンで、ウェブコントロール画面を表示する場合の操作手順を以下に説明します。

NOTE

Windows でネットワークフォルダからウェブコントロールを起動する場合、ネットワーク 探索が有効である必要があります。

Windows で表示する場合

1 「ネットワーク」を開く。

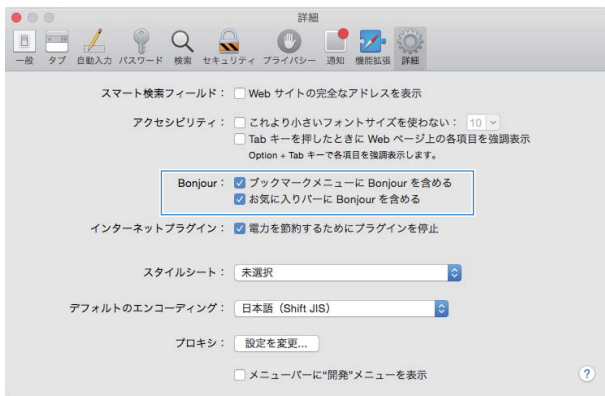


2 「その他のデバイス」または「メディア機器」に表示された部屋（本機）をダブルクリックする。

規定のブラウザが起動し、ウェブコントロール画面が表示されます。

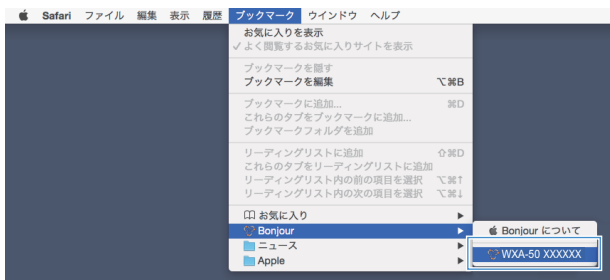
Mac OS で表示する場合

- 1 Safari を起動して「環境設定」から「詳細」を選ぶ。



- 2 Bonjour のすべての項目にチェックを入れる。

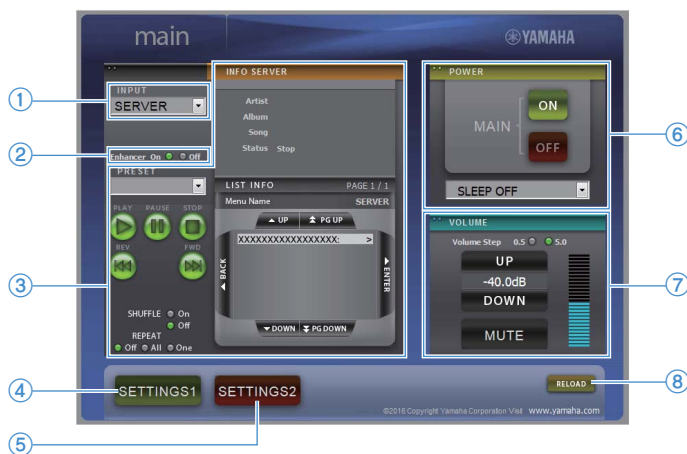
- 3 ブックマークメニューのリストから部屋（本機）を選択する。



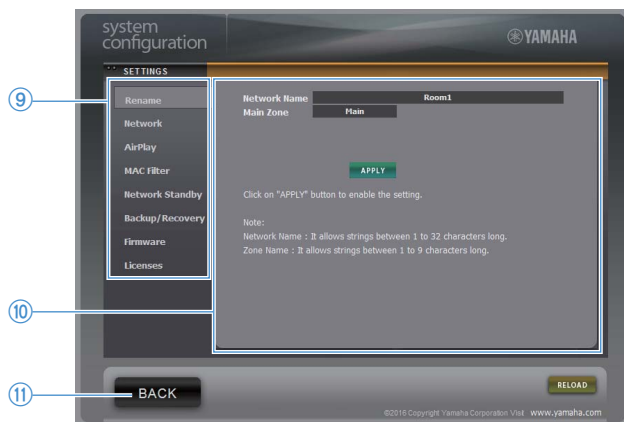
ウェブコントロール画面が表示されます。

ウェブコントロール画面から操作する

ウェブコントロール画面として、はじめに Main 画面が表示されます。



設定画面 1/ 設定画面 2



- ① INPUT (インプット)
入力を切り替えます。
- ② Enhancer (エンハンサー)
ミュージックエンハンサー (43ページ) を有効 / 無効にします。
- ③ Input Info/Operation (インプットインフォ / オペレーション)
選択した入力の情報を表示し、再生を操作します。
- ④ SETTINGS1 (セッティングス 1)
設定画面 1 (29ページ) を表示します。
- ⑤ SETTINGS2 (セッティングス 2)
設定画面 2 (31ページ) を表示します。
- ⑥ POWER (パワー)
電源のオン / スタンバイを切り替えます。スリープタイマーも設定できます。
- ⑦ VOLUME (ボリューム)
音量の調節、消音をします。音量調節の単位を選択できます。
- ⑧ RELOAD (リロード)
ウェブコントロール画面内の情報を更新します。
- ⑨ メニュー
設定するメニューを選びます。
- ⑩ 項目
詳細機能を設定します。
- ⑪ BACK (バック)
Main 画面に戻ります。

詳細機能を設定する

ウェブブラウザからの設定方法

パソコンのウェブコントロール画面から、以下の項目を表示 / 設定できます。

SETTINGS1

SETTINGS（メニュー）	項目	設定値	初期値	説明	
Network*	Rename	—	—	本機の名称（ネットワーク名）とゾーン名を設定します。	
	Current Network Connection	—	—	現在のネットワーク接続が表示されます。	
	Network Connection Select	Wired / Wireless / Extend (1) / Extend (2) / Extend (3)	Wired	ネットワークへの接続方法を設定します。（37ページ）	
	WPS PIN	（チェックボックス）	無効	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）に PIN コードを入力して、無線接続します。 （37ページ）	
	SSID	—	—	アクセスポイントの SSID（ネットワーク名）を設定します。	
	Security	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	ネットワークの暗号化方式を設定します。（37ページ）	
	Security Key	—	—	セキュリティキーを設定します。	
	DHCP	Off / On	On	DHCP 機能を有効 / 無効にします。	
	IP Address	—	—	IP アドレスを設定 / 表示します。	
	Subnet Mask	—	—	サブネットマスクを設定 / 表示します。	
	Default Gateway	—	—	デフォルトゲートウェイの IP アドレスを設定 / 表示します。	
	DNS Server (P)	—	—	プライマリー DNS サーバーの IP アドレスを設定 / 表示します。	
	DNS Server (S)	—	—	セカンダリー DNS サーバーの IP アドレスを設定 / 表示します。	
AirPlay	AirPlay Password	Mode	Off / On	Off	AirPlay のパスワード機能を有効 / 無効にします。
		Password	—	—	AirPlay のパスワードを設定します。
	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	AirPlay 入力選択時に、本機と iTunes/iPhone の音量を連動させるかどうかを設定します。	

SETTINGS (メニュー)	項目	設定値	初期値	説明
MAC filter	MAC Address 1-10	—	0	MAC アドレスを指定します。
	Mode	Off/On	Off	MAC アドレスフィルタ機能を有効 / 無効にします。 NOTE MAC アドレスフィルタを有効にする場合は、「APPLY」をクリックする前に、MAC アドレスをよくご確認ください。誤った設定をすると、本機にアクセスできなくなります。その場合は、本機の初期化 (38ページ) が必要になります。
Network Standby		Off / On / Auto	Auto	ネットワーク機器から本機の電源を入れる機能 (ネットワークスタンバイ) を有効 / 無効にします。
Backup / Recovery		—	—	本機の現在の設定をパソコンに保存します。また保存した設定を本機に読み込ませます。 NOTE - バックアップファイルには、ユーザー情報 (アカウント、パスワードなど) や本機特有の情報 (IP アドレスなど) は含まれません。 - リカバリー (設定の読み込み) 実行中は本機を操作しないでください。正しく設定が反映されないことがあります。リカバリーが終了したら、「OK」をクリックして本機をスタンバイに切り替えてください。
Firmware		—	—	本機のファームウェアをブラウザから更新します。
Licenses		—	—	本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報が表示されます。

* ネットワーク設定の変更後に、本機への再アクセスやブラウザの再起動が必要になる場合があります。

SETTINGS2

SETTINGS (メニュー)		項目	設定値	初期値	説明
Sound	Enhancer		Off / On	On	ミュージックエンハンサー（43ページ）を有効 / 無効にします。
	Bass Extension		Off / On	Off	スピーカー再生帯域の低音域拡張を有効 / 無効にします。有効にすると、一回り大きいスピーカーで鳴らしたような低域のレンジを出せます。
	Monaural Downmix		Off / On	Off	ステレオ信号をモノラル再生するモードを有効 / 無効にします。
	Direct		Off / On	Off	ダイレクト再生を有効 / 無効にします。有効時は DSP を通さないで再生します。
	Ultra Low Jitter PLL		Level1 ～ 3	Level2	再生中の入力に対し、音質調整のためジッター除去性能を設定します。 レベルを下げるとジッター除去性能が低くなりますが、音が途切れにくくなります。 レベルを上げるとジッター除去効果が高まりますが、音が途切れやすくなります。
	Equalizer		Bypass / Auto / Manual	Auto	音声の低音域、中音域、高音域音量を、それぞれ調整します。Auto はボリュームに連動し、人間の耳の聴感特性に合わせた補正がなされます。
	Manual	High	-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	出力される音声の高音域音量を調整します。
		Mid	-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	出力される音声の中音域音量を調整します。
		Low	-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	出力される音声の低音域音量を調整します。
	Speaker Type		Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	スピーカーの種類に応じて、Bass Extension などの音声処理を最適な効果に補正します。 Compact：小型のスピーカーに最適化します。 Bookshelf：ブックシェルフスピーカーに最適化します。 Floor standing：フロアスタンディング型の大きめのスピーカーに最適化します。 In-ceiling：天井埋め込み型のスピーカーに最適化します。 In-wall：壁埋め込み型のスピーカーに最適化します。
Volume	L/R Balance		-12 ～ 0 ～ +12 (1 ステップ)	0	左右のスピーカーの音量バランスを調整します。
	Mode		Off / On	Off	電源を入れたときの音量設定を有効 / 無効にします。
	Initial Volume	Level	Mute、 -80dB ～ +0.0dB (0.5dB ステップ)	-40.0dB	電源を入れたときの音量を設定します。
		Max Volume	-20dB ～ +0.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	リモコンのキーなどで調節可能な音量の上限値を設定します。
	Subwoofer Volume		-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	サブウーファースの音量を微調整します。

SETTINGS (メニュー)	項目	設定値	初期値	説明
Input Setting	Input Trim	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	入力間の音量差を補正します。
	Auto Play	Off / On / Auto	入力ごとに異なる	電源起動 / 入力切り替え時にサーバーや USB 機器の音声を自動再生するかどうかを設定します。設定は入力ごとに保存されます。 Off : 常に再生停止状態で起動します。 On : 前回再生したコンテンツを常に再生開始します。 Auto : 電源スタンバイ時に再生中だったときに再生開始します。 NOTE 設定できる値は入力やサービスごとに異なります。
User Interface	LED Dimmer	0 ~ 3	3	LED の明るさを調節します。3 が最も明るい設定です。
	Front Panel Operation	Off / On	On	フロントパネルの電源キー以外の操作を有効 / 無効にします。
	Sensor	Off / On	On	リモコン操作を有効 / 無効にします。無効に設定しても、リモコン以外の操作は可能です。
	Remote ID	ID1 / ID2	ID1	受信するリモコンの ID を切り替えます。 リモコン側の ID を変更する場合は、以下のようにしてください。 ID1 に変更 : ◀▶ とプリセット 1 を同時に 5 秒間押す。 ID2 に変更 : ◀▶ とプリセット 2 を同時に 5 秒間押す。
Bluetooth	Access device Indication	—	—	現在ブラウザから操作している機器の LED を光らせます。
	Bluetooth	Off / On	On	Bluetooth 機能を有効 / 無効にします。
	Standby	Off / On	On	Bluetooth 機器から本機の電源を入れる機能 (Bluetooth スタンバイ) を有効 / 無効にします。
	Audio Receive Private Mode	Off / On	Off	ペアリングされた Bluetooth 機器以外からの検索に応答するかどうかを設定します。On にすると検索に応答しません。
	Disconnect	—	—	Bluetooth 機器と本機との Bluetooth 接続を切断します。
Other Setup	Audio Send Transmitter	Off / On	Off	Bluetooth の音声送信機能を有効 / 無効にします。
	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	本機を指定時間操作しなかったときに電源を自動的にスタンバイにします。ただし 20 分に設定した場合は、入力信号が無い状態で、本機を 20 分間操作しなかったときに電源を自動的にスタンバイにします。
	Fan Mode	Off / Auto / On	Auto	冷却ファンの動作 (切 / 自動 / 連続) を設定します。
	Memory Guard	Off / On	Off	本機の設定を保護して、変更できないようにします。
Network Info		—	—	MAC アドレスなど本機のネットワーク情報を表示します。

アプリの詳細設定 (Advanced Settings) からの設定方法

MusicCast CONTROLLER の Advanced Settings 画面から、以下の項目を表示 / 設定できます。

Advanced Settings 画面を表示するには、MusicCast CONTROLLER の部屋を長押しして「部屋の設定」をタップします。部屋の設定メニューで「詳細設定」をタップしてください。

SETTINGS（メニュー）	項目	設定値	初期値	説明	
Sound	Enhancer	Off / On	On	ミュージックエンハンサー（43ページ）を有効 / 無効にします。	
	Bass Extension	Off / On	Off	スピーカー再生帯域の低音域拡張を有効 / 無効にします。有効にすると、一回り大きいスピーカーで鳴らしたような低域のレンジを出せます。	
	Monaural Downmix	Off / On	Off	ステレオ信号をモノラル再生するモードを有効 / 無効にします。	
	Direct	Off / On	Off	ダイレクト再生を有効 / 無効にします。有効時は DSP を通さないで再生します。	
	Ultra Low Jitter PLL	Level1 ～ 3	Level2	再生中の入力に対し、音質調整のためジッター除去性能を設定します。 レベルを下げるとジッター除去性能が低くなりますが、音が途切れにくくなります。 レベルを上げるとジッター除去効果が高まりますが、音が途切れやすくなります。	
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	音声の低音域、中音域、高音域音量を、それぞれ調整します。Auto はボリュームに連動し、人間の耳の聴感特性に合わせた補正がなされます。	
	Manual	High	-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	出力される音声の高音域音量を調整します。
		Mid	-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	出力される音声の中音域音量を調整します。
		Low	-6.0 ～ 0.0 ～ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	出力される音声の低音域音量を調整します。
	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	スピーカーの種類に応じて、Bass Extension などの音声処理を最適な効果に補正します。 Compact：小型のスピーカーに最適化します。 Bookshelf：ブックシェルフスピーカーに最適化します。 Floor standing：フロアスタンディング型の大きめのスピーカーに最適化します。 In-ceiling：天井埋め込み型のスピーカーに最適化します。 In-wall：壁埋め込み型のスピーカーに最適化します。	

SETTINGS (メニュー)	項目	設定値	初期値	説明
Volume	L/R Balance	-12 ~ 0 ~ +12 (1 ステップ)	0	左右のスピーカーの音量バランスを調整します。
	Mode	Off / On	Off	電源を入れたときの音量設定を有効 / 無効にします。
	Initial Volume Level	Mute、 -80dB ~ +0.0dB (0.5dB ステップ)	-40.0dB	電源を入れたときの音量を設定します。
	Max Volume	-20dB ~ +0.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	リモコンのキーなどで調節可能な音量の上限値を設定します。
	Subwoofer Volume	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	サブウーファースの音量を微調整します。
Input Setting	Input Trim	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0dB (0.5dB ステップ)	0.0dB	入力間の音量差を補正します。
	Auto Play	Off / On / Auto	入力ごとに異なる	電源起動 / 入力切り替え時にサーバーや USB 機器の音声を自動再生するかどうかを設定します。設定は入力ごとに保存されます。 Off：常に再生停止状態で起動します。 On：前回再生したコンテンツを常に再生開始します。 Auto：電源スタンバイ時に再生中だったときに再生開始します。 NOTE 設定できる値は入力やサービスごとに異なります。
User Interface	Front Panel Operation	Off / On	On	フロントパネルの電源キー以外の操作を有効 / 無効にします。
	Sensor	Off / On	On	リモコン操作を有効 / 無効にします。無効に設定しても、リモコン以外の操作は可能です。
	Remote ID	ID1 / ID2	ID1	受信するリモコンの ID を切り替えます。 リモコン側の ID を変更する場合は、以下のようにしてください。 ID1 に変更：◀◀ とプリセット 1 を同時に 5 秒間押す。 ID2 に変更：◀◀ とプリセット 2 を同時に 5 秒間押す。
	LED Dimmer	0 ~ 3	3	LED の明るさを調節します。3 が最も明るい設定です。
	Access device Indication	—	—	現在ブラウザから操作している機器の LED を光らせます。
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	Bluetooth 機能を有効 / 無効にします。
	Standby	Off / On	On	Bluetooth 機器から本機の電源を入れる機能 (Bluetooth スタンバイ) を有効 / 無効にします。
	Audio Receive Private Mode	Off / On	Off	ペアリングされた Bluetooth 機器以外からの検索に応答するかどうかを設定します。On にすると検索に応答しません。
	Disconnect	—	—	Bluetooth 機器と本機との Bluetooth 接続を切断します。
	Audio Send Transmitter	Off / On	Off	Bluetooth の音声送信機能を有効 / 無効にします。

SETTINGS (メニュー)	項目	設定値	初期値	説明	
Network*	Connection	Type	Wired / Wireless	Wired	ネットワークへの接続方法を設定します。(37ページ)
		SSID	—	—	アクセスポイントの SSID (ネットワーク名) を設定します。
		Security Type	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	ネットワークの暗号化方式を設定します。(37ページ)
		Security Key	—	—	セキュリティキーを設定します。
		DHCP Client	Off / On	On	DHCP 機能を有効 / 無効にします。
		IP Address	—	—	IP アドレスを設定 / 表示します。
		Subnet Mask	—	—	サブネットマスクを設定 / 表示します。
		Default Gateway	—	—	デフォルトゲートウェイの IP アドレスを設定 / 表示します。
		DNS Server (P)	—	—	プライマリー DNS サーバーの IP アドレスを設定 / 表示します。
		DNS Server (S)	—	—	セカンダリー DNS サーバーの IP アドレスを設定 / 表示します。
	Network Standby	Off / On / Auto	Auto	ネットワーク機器から本機の電源を入れる機能 (ネットワークスタンバイ) を有効 / 無効にします。	
Network Name	—	—	本機の名称 (ネットワーク名) を設定します。		
AirPlay	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	AirPlay 入力選択時に、本機と iTunes/iPhone の音量を連動させるかどうかを設定します。	
	Password Setting	Password	Off / On	Off	AirPlay 再生時のパスワードを有効 / 無効にします。
		Passphrase	—	—	AirPlay 再生時のパスワードを設定します。
Other Setup	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	本機を指定時間操作しなかったときに電源を自動的にスタンバイにします。ただし 20 分に設定した場合は、入力信号が無い状態で、本機を 20 分間操作しなかったときに電源を自動的にスタンバイにします。	
	Fan Mode	Off / Auto / On	Auto	冷却ファンの動作 (切 / 自動 / 連続) を設定します。	
	Memory Guard	Off / On	Off	本機の設定を保護して、変更できないようにします。	

* ネットワーク設定の変更後に、本機への再アクセスやブラウザの再起動が必要になる場合があります。

付録

ファームウェアを更新する

本機がインターネットに接続されている場合、ネットワーク経由で更新できます。
また、ヤマハのウェブサイトからファームウェアをダウンロードし、更新することもできます。

ファームウェアの更新方法

- MusicCast Controller から更新する (36ページ)
- USB メモリを使って更新する (36ページ)

インジケータの表示

- 新しいファームウェアが提供されると、STATUS インジケータが電源を入れた直後にゆっくり点滅（ホワイ）
- ファームウェアの更新が失敗すると、STATUS インジケータが 2 ～ 7 回点滅（レッド）した後に 1 秒消灯を電源スタンバイまで繰り返す

NOTE

- ファームウェア更新中は、本機を操作したり、電源コードやネットワークケーブルを抜いたり、電源をスタンバイにしないでください。
- 所要時間は約 10 分です（ネットワークの状況により、さらに時間がかかることがあります）。
- インターネット回線の速度が十分に得られない場合や、無線ネットワークの接続状態によってはファームウェアの更新に失敗することがあります。そのような場合は、時間をおいてアップデートをお試しただくか、USB メモリを使ってファームウェアを更新してください（36ページ）。
- ファームウェア更新後は、MusicCast CONTROLLER を使ってファームウェアのバージョンを確認してください。
- ファームウェアに関する詳細は、ヤマハのウェブサイトをご覧ください。

MusicCast CONTROLLER から更新する

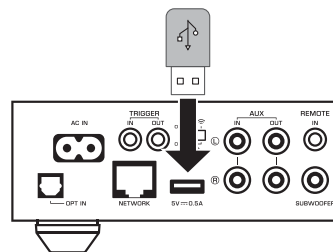
新しいファームウェアが提供されると、MusicCast CONTROLLER の操作画面に更新を促すメッセージが表示されます。

MusicCast CONTROLLER の案内に従ってファームウェアを更新してください。

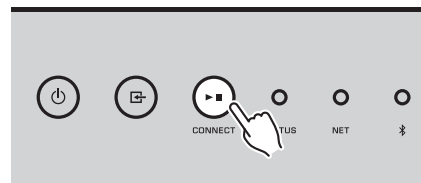
USB メモリを使って更新する

USB メモリを使用してファームウェアを更新できます。あらかじめパソコンなどを使ってヤマハのウェブサイトから更新用データをダウンロードし、それを保存した USB メモリを、リアパネルの USB 端子に接続して更新します。

- 1 本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。
- 2 ファームウェアを保存した USB メモリを、USB 端子に接続する。

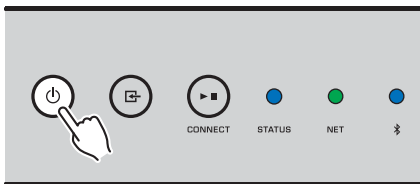


- 3 ▶ (CONNECT) を押しながら、電源プラグをコンセントに挿す。



ファームウェアの更新が開始されます。ファームウェアの更新中は、STATUS インジケータが点灯（ブルー）し、NET と Bluetooth インジケータが交互に点滅します。

- 4 更新が終了したら、案内に従いフロントパネルの （電源）を押して電源を入れ直す。



ファームウェアの更新が終了すると、STATUS（ブルー）、NET、 (Bluetooth) インジケーターが点灯します。

無線ネットワークの手動設定

パソコンのウェブコントロール画面（26ページ）から、手動で無線ネットワークの設定ができます。

本設定は有線接続してから行ってください。

NOTE

使用する無線ネットワークのSSID（ネットワーク名）とセキュリティキーが必要になります。

- 1 ウェブコントロール画面を表示し、SETTINGS1 を選ぶ。
- 2 Network メニューを選ぶ。
- 3 Network Connection Select で、Wireless を選ぶ。
- 4 無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の情報を設定する。

SSID	SSID を入力します。
Security	暗号化方式を選択します。
Security Key	セキュリティキーを入力します。

NOTE

WPS PIN を選択した場合は、本機の PIN コードが表示されます。無線 LAN ルーターに PIN コードを設定し、手順 6 へ進んでください。

- 5 ネットワーク情報を設定する。

DHCP	DHCP 機能のオン / オフを切り替えます。オフに設定すると、IP アドレスやサブネットマスクなどを手動で設定できます。
IP Address	本機の IP アドレスが表示されます。
Subnet Mask	本機のサブネットマスクが表示されます。
Default Gateway	本機のデフォルトゲートウェイが表示されます。
DNS Server (P)	プライマリ DNS サーバーのアドレスが表示されます。
DNS Server (S)	セカンダリ DNS サーバーのアドレスが表示されます。

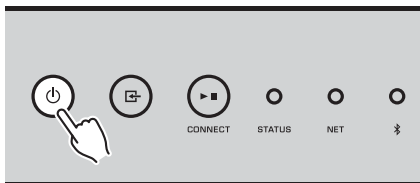
- 6 「APPLY」をクリックする。

再起動する

本機の強制的な再起動ができます。

1 ㊤（電源）を 15 秒間押し続ける。

キーを離したときに本機が再起動します。

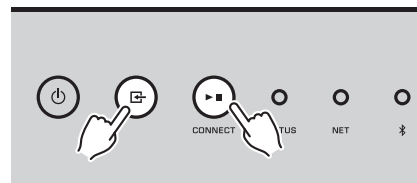


初期化する

本機的全設定を初期化できます。

1 本機の電源をスタンバイにする。

2 ㊤（インプット）と▶❏（CONNECT）を同時に 5 秒間押し続ける。



電源がオンになり、すべての設定が工場出荷時の設定に戻ります。

故障かな？と思ったら

使用中に本機が正常に動作しなくなった場合は、下記をご確認ください。

下記以外で異常が認められた場合や下記の対処を行っても正常に動作しない場合は、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてから、お買上げ店または「取扱説明書（基本編）」裏表紙の「お問い合わせ窓口」にお問い合わせください。

全般

症状	原因	対策
電源が入らない。	電源コードが正しく接続されていない。	電源プラグを挿しなおす。
	保護回路が動作している。	製品保護のため電源が入りません。ヤマハ修理ご相談センターに修理をご依頼ください。
電源を入れてもすぐに切れる。	スピーカーケーブルがショートしている。	各スピーカーケーブルを正しく接続する（11ページ）。
	本機の内部電源回路が故障した。	ヤマハ修理ご相談センターに修理をご依頼ください。
本機が操作を受け付けない。	落雷、過度の静電気など外的ショックで内部のCPUがフリーズした。	電源キーを15秒以上押し、本機を再起動する。もしくは電源プラグを挿しなおす。
	本機とリモコンのIDが一致していない。	本機側またはリモコン側のリモコンIDを変更してください。（32、34ページ）
音が出ない。	スピーカーやオーディオシステムが正しく接続されていない。	接続が正しいことを確認する。
	再生したい入力ソースが正しく選ばれていない。	正しい入力を選んでください。
	音量が最小またはミュートになっている。	音量を大きくしてください。
	光入力に接続した機器の出力がPCM以外の音声方式になっている。	本機的光入力はPCM信号のみに対応しています。テレビや接続した機器の音声設定を確認し、PCMで入力してください。
本機や周囲の機器から雑音が出る。	本機と他の機器の位置が近すぎる。	本機を他の機器から離して設置してください。

ネットワーク

症状	原因	対策
MusicCast CONTROLLER で接続の設定ができない。	モバイル端末がルーターに Wi-Fi 接続されていない。	モバイル端末をルーターに接続した後、MusicCast CONTROLLER で設定してください。
		モバイル端末のモバイルデータ通信を無効にしてください。
	アプリが本機の検出に時間がかかっている。	モバイル端末がスリープ状態にならないようにしてしばらくお待ちください。
	背面の無線スイッチがオフになっている。	有線 LAN を接続するか、無線スイッチを正しく設定してください。
	本機の電源がスタンバイになっている。	本機の電源をオンにしてください。
	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）のファイアウォール設定により、ネットワークへのアクセスが制限されている。	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）のファイアウォールや MAC アドレスフィルタの設定をご確認ください。
	電子レンジやその他の無線機器からの電磁波により、無線通信が妨害されている。	電磁波が発生する機器から離して設置してください。
MusicCast CONTROLLER で本機や DLNA サーバー（パソコン・NAS）が検出されない。	メディアの共有設定が正しくない。	本機が DLNA サーバーのフォルダーにアクセスできるように、メディアの共有設定を変更してください。
	セキュリティソフトなどの設定により、DLNA サーバーへのアクセスが制限されている。	セキュリティソフトの設定をご確認ください。
	モバイル端末が、本機や DLNA サーバーと同じネットワークに接続されていない。	ネットワーク接続やルーターの設定を確認し、同じネットワークに接続してください。
	使用している接続機器間で、複数のルーター（2重ルーター）が接続されている。	使いたい機器を同じルーターに接続してください。
ネットワーク機能を使用できない。	ネットワーク情報（IP アドレス）が正しく取得されていない。	ルーターの DHCP サーバー機能を有効にしてください。また、本機の DHCP 設定が ON になっている必要があります（初期値は ON です）。
	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）のファイアウォール設定により、ネットワークへのアクセスが制限されている。	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）のファイアウォールや MAC アドレスフィルタの設定をご確認ください。
	モバイル端末が、マルチ SSID 対応のルーターのセカンダリに接続されている。	セカンダリに接続されている場合、プライマリ SSID や有線 LAN に接続している機器へのアクセスが制限されることがあります（インターネットへのアクセスのみ可能）。プライマリに接続してください。
再生が停止してしまう（連続して再生できない）。	本機が再生できないファイルが存在する。	再生するフォルダーには、本機が再生できないファイル（画像ファイルや隠しファイルなどを含む）を入れないでください。
ハイレゾリューションコンテンツの音が途切れる。	無線接続が不安定、もしくは無線が弱い。	無線 LAN ルーターに近い位置に設置するか、有線接続にしてください。
インターネットラジオを再生できない。	選択したラジオ局のサービスが現在停止している。	しばらく経ってから再生するか、別のラジオ局を選んでください。
	選択したインターネットラジオ局が無音を放送している。	時間帯により無音放送になっているラジオ局があります。しばらく経ってから再生するか、別のラジオ局を選んでください。
	ルーターなど接続機器のファイアウォール設定により、ネットワークへのアクセスが制限されている。	再生したいラジオ局のポート番号に合わせ、ファイアウォールの設定を変更してください。

症状	原因	対策
ネットワーク経由によるファームウェアの更新に失敗した。	ネットワークの接続状態がよくない。	しばらく経ってから再度更新をお試しください。
無線 LAN ルーター（アクセスポイント）経由でインターネットに接続できない。	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の電源が切れている。	無線 LAN ルーター（アクセスポイント）の電源を入れてください。
	本機と無線 LAN ルーター（アクセスポイント）との距離が離れすぎているか、間に障害物がある。	本機と無線 LAN ルーター（アクセスポイント）を近づけて設置するか、障害物がない場所に設置してください。

Bluetooth

症状	原因	対策
本機と Bluetooth 機器が接続できない。	接続機器が A2DP に対応していない。	A2DP に対応した機器と接続してください。
	Bluetooth 機器のパスキーが「0000」以外になっている。	パスキーが「0000」の Bluetooth 機器をご使用ください。
	本機と接続機器の距離が離れすぎている。	Bluetooth 機器を本機に近づけてください。
	2.4GHz 帯の電磁波を発するもの（電子レンジ、無線 LAN 機器など）がそばにある。	本機を電磁波を発するものから離して設置してください。
	本機がスタンバイモードになっている。	本機を電源オンし、Bluetooth 入力に合わせてから、接続操作をしてください。
	背面の無線スイッチがオフになっている。	無線スイッチの設定を切り替え、Bluetooth を有効にしてください。（7ページ）
	無線アンテナが取り付けられていない。	無線アンテナを取り付けてください。
	すでに他の Bluetooth 機器と接続している。	接続中の機器をいったん切断してから、接続してください。
	Private Mode が On になっている。 オンの場合、一度接続したことがある Bluetooth 機器しか接続できません。	Private Mode を Off にしてから Bluetooth 機器を接続してください。

STATUS インジケータのエラー表示

フロントパネルの STATUS インジケータのエラー表示は、下記をご確認ください。

色	表示状態	点滅回数	本機の状況
 レッド	電源を入れてもすぐに電源が切れ、点滅する	2 ～ 8 回繰り返す	製品保護のために電源が切れました。
	電源を入れようとしても入らずに、点滅する	4 ～ 8 回繰り返す	製品保護のために電源が入りません。ヤマハ修理で相談センターに修理をご依頼ください。
	短く点滅する	1 回	プリセットの登録ができませんでした。
	点滅する * (0.5 秒に 1 回の点滅)	2 ～ 7 回点滅した後に 1 秒消灯が、電源を切るまで繰り返す	アップデートが失敗しました。USB の接続や本機がインターネットに正しく接続されているかを確認し、再度アップデート手順どおりに更新してください。
	ゆっくり点滅する (1 秒に 1 回の点滅)	2 回繰り返す	USB のエラーです。
		3 回繰り返す	ネットワークのエラーです。
		5 回繰り返す	WAC/WPS/CONNECT のエラーです。
		電源を切るまで繰り返す	前回のアップデートに失敗しました。USB メモリを使ってアップデートを実行してください (36 ページ)。
 オレンジ	点滅する	2 回繰り返す	リモコンの ID が違うか、リモコンの受光が無効化されています。リモコンの設定は「詳細機能を設定する」(32、34 ページ) を参照してください。
 ホワイト	電源を入れた直後に、ゆっくり点滅する	10 回繰り返す	新しいファームウェアがあります。アップデートを実行してください (36 ページ)。

* NET インジケータ、 (Bluetooth) インジケータも、同時に点滅します。

用語 / 技術解説

本書で使用する用語、技術を解説します。

SSID (Service Set Identifier)

無線ネットワークのアクセスポイントを特定するための名前です。

Wi-Fi

無線電波を使用して、電子機器間でデータをやり取りしたり、インターネットに接続できるようにする技術です。無線接続のため、ネットワークケーブルを使った有線接続の煩雑さが無いのが利点です。Wi-Fi Alliance の互換性テストをクリアした製品のものに「Wi-Fi Certified」ロゴが付与されます。

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Wi-Fi Alliance によって策定された規格です。WPS により、無線ネットワークを簡単に設定できます。

ハイレゾリューション

CD の音楽性能 (サンプリング周波数 44.1kHz、量子化ビット数 16bit) を超える高品質なデジタルオーディオのことです。特に日本オーディオ協会は、FLAC/WAV などのファイル再生や信号処理、デジタル・アナログ変換において、96kHz/24bit が可能であることなどと定義しています。

ミュージックエンハンサー

携帯音楽プレーヤーや PC などで使用される圧縮オーディオフォーマット (MP3、AAC など) で不足しがちな高音域と低音域を拡張・強調する技術です。これにより圧縮オーディオをより音楽的にダイナミックにお楽しみいただけます。

商標

本書で使用している商標です。



iOS 7 以降では、WAC (Wireless Accessory Configuration) を使った設定をサポートしています。

「Made for iPod」、「Made for iPhone」、「Made for iPad」とは、それぞれ iPod、iPhone、iPad 専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。

アップルは、これらの機器操作または、安全規制基準に関する一切の責任を負いません。

本機を iPod、iPhone、iPad と使用する場合、無線通信の性能に影響する場合があります。

iTunes、AirPlay、iPad、iPhone、iPod、iPod touch は、米国およびその他の国々で登録されている Apple Inc. の商標です。

iPad Air、iPad mini は、Apple Inc. の商標です。

App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。



DLNA™ および DLNA CERTIFIED™ はデジタルリビングネットワークアライアンスの登録商標です。無断使用は固く禁じられています。

Windows™

Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

Internet Explorer、Windows Media Audio、Windows Media Player は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標、または商標です。

Android™ Google Play™

Android および Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。



Wi-Fi CERTIFIED™ ロゴは Wi-Fi Alliance® の認証マークです。

Wi-Fi Protected Setup™ マークは Wi-Fi Alliance® の認証マークです。



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、ヤマハ株式会社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。

Bluetooth プロトコルスタック (Blue SDK)

© 1999-2014 OpenSynergy GmbH

All rights reserved. All unpublished rights reserved.



「ラジコ」、「radiko」および radiko ロゴは株式会社 radiko の登録商標です。



MusicCast はヤマハ株式会社の商標または登録商標です。

GPL/LGPL について

本製品は、GPL/LGPL ライセンスが適用されたオープンソースソフトウェアのコードを一部に使用しています。

お客様は GPL/LGPL ライセンスの条件に従い、これらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があります。

GPL/LGPL ライセンスの適用を受けるソフトウェアの概要、ソースコードの入手、GPL/LGPL ライセンスの内容につきましては、以下の弊社ウェブサイトをご覧ください。

<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>

対応している機器とフォーマット

本機が対応している機器とファイルフォーマットは、下記をご確認ください。

対応機器

DLNA

- Windows Media Player 11 か Windows Media Player 12 がインストールされたパソコン
- DLNA バージョン 1.5 に対応した NAS

Bluetooth 機器

- A2DP プロファイルに対応した Bluetooth 機器
 - すべての Bluetooth 機器に対する接続を保証するものではありません。

USB 機器

- FAT16/FAT32 フォーマットの USB マスストレージクラスの機器（フラッシュメモリー、携帯音楽プレーヤーなど）
 - USB マスストレージクラス以外の機器（USB チャージャー、USB ハブなど）、パソコン、カードリーダー、外付けハードディスクを接続しないでください。
 - 暗号化機能がある USB 機器は使用できません。
 - USB 機器のメーカーや種類により、USB 機器が本機に認識されない場合や一部の機能が使えない場合があります。

AirPlay

- iOS 4.3.3 以降を搭載した iPhone、iPad、iPod touch、OS X Mountain Lion or later を搭載した Mac、iTunes 10.2.2 以降を搭載した Mac と PC
- 対応 iPod（2016 年 5 月現在）
Made for.
iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s
iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3rd and 4th generation), iPad 2
iPod touch (5th generation)

対応フォーマット

フォーマット	サンプリング 周波数 (kHz)	量子化 ビット数 (bit)	ビットレート (kbps)	チャンネル数	ギャップレス 再生対応
WAV(LPCM)	192kHz まで	16/24	—	2	✓
FLAC	192kHz まで	16/24	—	2	✓
AIFF	192kHz まで	16/24	—	2	✓
ALAC	96kHz まで	16/24	—	2	✓
MP3	48kHz まで	—	8 ~ 320	2	
WMA	48kHz まで	—	8 ~ 320	2	
MPEG-4 AAC	48kHz まで	—	8 ~ 320	2	
DSD	2.8MHz/ 5.6MHz	1	—	2	

主な仕様

本機の主な仕様です。

入力端子

- アナログ音声
ステレオ（RCA ピン）×1
- デジタル音声（対応 fs：32kHz～192kHz）
光×1
- その他
USB×1（USB2.0）
NETWORK（有線）×1（100Base-TX/10Base-T）
NETWORK（無線）×1（IEEE802.11b/g/n）

出力端子

- アナログ音声
スピーカー出力×2（フロント左/右）
サブウーファー出力×1
ステレオ（RCA ピン）×1

その他の端子

- トリガー出力端子×1
- トリガー入力端子×1
- リモート端子×1

USB

- USB マスストレージクラス
- 最大供給電流：0.5A

Bluetooth

- 受信動作
 - Bluetooth 機器（スマートフォン、タブレットなど）からの受信機能
 - サポートプロファイル：A2DP、AVRCP
 - 対応コーデック：SBC、AAC
 - 対応コンテンツ保護：SCMS-T
- 送信動作
 - Bluetooth 機器（Bluetooth ヘッドホンなど）への送信機能
 - サポートプロファイル：A2DP、AVRCP
 - 対応コーデック：SBC

- Bluetooth バージョン.....Ver. 2.1+EDR
- ワイヤレス出力.....Bluetooth Class 2
- 最大通信距離.....10 m（障害物がないこと）

ネットワーク

- DLNA ver1.5 対応
- AirPlay 対応
- インターネットラジオ
- radiko.jp

無線ネットワーク

- 無線 LAN 規格：IEEE802.11b/g/n
- 無線周波数帯域：2.4GHz
- WPS（Wi-Fi Protected Setup）
- 対応セキュリティ
 - WEP
 - WPA2-PSK（AES）
 - Mixed Mode

オーディオ部

- 定格出力
(2ch 駆動) (20Hz～20kHz、0.06%THD、4/6Ω)70/50W
(1ch 駆動) (1kHz、0.9%THD、4/6Ω)90/65W
- 実用最大出力
(JEITA、1kHz、10%THD、4/6Ω)115/80W
- 全高調波歪率
(20Hz～20kHz、SP OUT)0.02%THD
- 周波数特性（+0/-3dB）
SP OUT（OPT/NET/USB/Bluetooth IN）10Hz～80kHz
SP OUT（AUX IN）10Hz～40kHz
AUX OUT（OPT/NET/USB/Bluetooth IN）10Hz～50kHz
AUX OUT（AUX IN）10Hz～40kHz
- S/N 比（IHF-A）
(OPT/NET/USB/Bluetooth IN)110dB
(AUX IN)98dB
- チャンネルセパレーション
(1kHz/10kHz)90/72dB

- 出力電圧 / 出力インピーダンス
Subwoofer（30Hz）4.0V/470Ω
AUX OUT2.0V/1kΩ
- 最大許容入力
AUX IN（1kHz、0.5%THD）2.4V

総合

- 電源電圧 AC 100V 50/60Hz
- 消費電力 60W
- 待機時消費電力
ネットワークスタンバイオフ / Bluetooth スタンバイオフ0.1W
ネットワークスタンバイオン / Bluetooth スタンバイオフ
有線1.6W
無線（Wi-Fi）1.8W
ネットワークスタンバイオン / Bluetooth スタンバイオン
有線1.8W
無線（Wi-Fi）1.8W
- 寸法（幅×高さ×奥行き）214×51.5×251.4mm
（脚部、突起物を含む）
- 参考寸法（無線アンテナ直立時）
（幅×高さ×奥行き）214×123.6×251.4mm
- 質量1.94kg

* この取扱説明書では、発行時点の最新仕様で説明をしております。
最新版の取扱説明書につきましては、ヤマハウェブサイトからダウンロードしてお読みいただけますようお願いいたします。

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation

2017 年 12 月発行 NV-D0

WXA-500M/JA