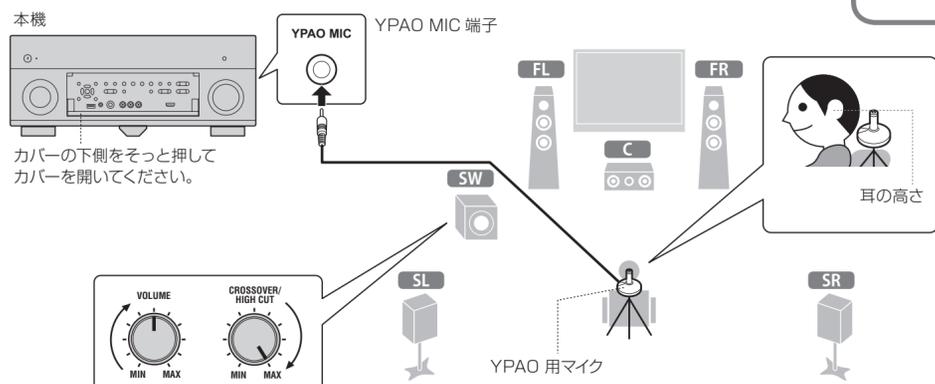


スピーカー設定を自動で調整する (YPAO)

付属の YPAO 用マイクを使って、スピーカーの接続や視聴位置との距離を検出し、音量バランスや音色などのスピーカー設定を自動で調整します (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)。

YPAO 使用時は次のことにご注意ください。

- テレビやスピーカーの接続が終わってから YPAO を実行してください。
- 測定中は大きな音が出力されます。小さなお子様がいらっしゃる場合は十分に配慮ください。
- 測定中は音量を調節できません。
- 測定中は部屋を静かに保ってください。
- 測定中は部屋の後方の隅にとどまり、スピーカーと YPAO 用マイクの間を避らないようにしてください。
- ヘッドホンは接続しないでください。



1. ① (レシーバー電源) キーで本機の電源を入れる。

2. テレビの電源を入れ、テレビ側の入力を本機 (HDMI OUT 端子) からの映像に切り替える。

3. サブウーファの電源を入れ、音量を半分に調節する。クロスオーバー周波数を調節できる場合は最大にする。

4. 付属の YPAO 用マイクを視聴位置に置き、前面の YPAO MIC 端子に接続する。

テレビに次の画面が表示されます。



YPAO 用マイクを視聴位置 (耳の高さ) に置きます。三脚などをマイクスタンドとしてお使いください。三脚のネジを使ってマイクを固定できます。



5. カーソルキーで「測定」を選び、ENTER キーを押して測定を始める。

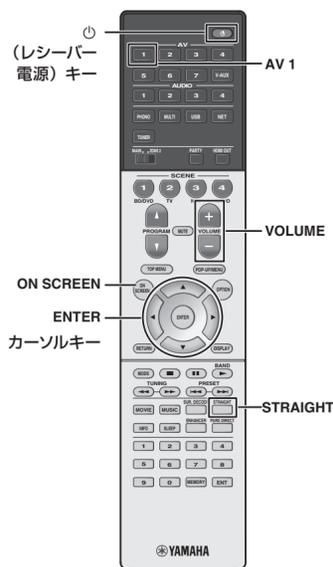
10 秒後に測定が始まります。所要時間は約 3 分です。

測定が終わると、テレビに次の画面が表示されます。



① エラーメッセージ (E-1 など) や警告メッセージ (W-2 など) が表示された場合は、「取扱説明書」の「エラーメッセージ」または「警告メッセージ」をご覧ください。

② 警告メッセージ [W-1: SP 接続逆相] が表示された場合は、以下の「[W-1: SP 接続逆相]」が表示された場合」をご覧ください。



BD/DVD を再生する

実際に BD/DVD を再生してみます。

サラウンド感を体感するために、マルチチャンネル音声 (5.1ch 以上) が収録されているディスクの再生をおすすめします。

1. BD/DVD レコーダーの電源を入れる。

2. AV 1 キーで本機の入力を「AV 1」に切り替える。

3. BD/DVD レコーダーで BD/DVD を再生する。

4. STRAIGHT キーを繰り返し押して「STRAIGHT」を選ぶ。

5. VOLUME キーで音量を調節する。

音声がサラウンドにならない場合

マルチチャンネル音声を再生してもフロントスピーカーからしか音が出ない: BD/DVD レコーダー側のデジタル音声出力設定をご確認ください。PCM など、常に 2 チャンネルで出力する設定になっている可能性があります。

音が出ないスピーカーがある:

「取扱説明書」の「故障かな?と思ったら」をご覧ください。

これで基本的な接続と設定は完了です。

無線ネットワーク接続をご利用になる場合は ⑩ へ進んでください。

無線ネットワークに接続する

無線接続を使って、本機を無線ルーター (アクセスポイント) に接続します。

本機と無線ネットワークの接続には、いくつかの方法があります。ここでは、次の 3 つの方法について説明します。

その他の接続方法の詳細については、取扱説明書をご覧ください。

A: WPS ボタンを使って設定する

無線ルーター (アクセスポイント) の WPS ボタンを押すだけで、簡単に無線接続の設定をすることができます。



セキュリティー方式に WEP を使用している無線ルーター (アクセスポイント) には接続できません。この場合は、別の接続方法をお試しください。

1. 本体前面の INFO (WPS) キーを 3 秒以上押し続ける。

前面ディスプレイに「Press WPS button on Access Point」と表示されます。

2. 無線ルーター (アクセスポイント) の WPS ボタンを押す。

接続が完了すると、前面ディスプレイに「Completed」と表示されます。

「Not connected」と表示された場合は、手順 1 からやり直さか、別の接続方法をお試しください。

B: iOS デバイスの設定を共有する

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、簡単に無線接続の設定をすることができます。

*iOS 5.0 以降を搭載した iOS デバイスが必要です。

以下の手順を行なう前に、お使いの iOS デバイスが無線ルーター (アクセスポイント) に接続されていることをご確認ください。

1. ON SCREEN キーを押し、テレビ画面にオンスクリーンメニューを表示する。

2. カーソルキーで「設定」を選び、ENTER キーを押す。

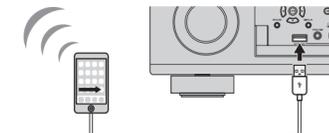
3. カーソルキー (◀/▶) で「ネットワーク設定」を選んだ後、(Δ/▽) で「ネットワーク接続」を選び、ENTER キーを押す。

4. カーソルキー (Δ/▽) と ENTER キーで「無線 (Wi-Fi)」をチェックし、「OK」を選ぶ。

5. カーソルキー (Δ/▽) と ENTER キーで「Wi-Fi 設定を共有 (iOS デバイス)」をチェックし、「次に進む」を選ぶ。



6. iOS デバイスを USB 端子に接続し、iOS デバイスの画面ロックを解除する。



7. カーソルキー (◀/▶) で「次に進む」を選び、ENTER キーを押す。

8. iOS デバイスにメッセージが表示されたら「許可」をタップする。接続が完了すると、テレビ画面に「完了しました」と表示されます。

9. ON SCREEN キーを押して 設定を終了する。

接続した iOS デバイスは取り外せます。

C: アクセスポイントを検索する

利用可能なアクセスポイントを検索して無線接続を設定します。

1. 「B: iOS デバイスの設定を共有する」の手順 1 ~ 4 を行なう。

2. カーソルキー (Δ/▽) で「アクセスポイント検索」を選び、ENTER キーを押す。

3. カーソルキーと ENTER キーで接続先のアクセスポイントを選び、「次に進む」を選ぶ。

4. カーソルキーと ENTER キーでセキュリティーキーを入力し、「次に進む」を選ぶ。

5. カーソルキー (◀/▶) で「接続」を選び、ENTER キーを押して接続を開始する。

接続が完了すると、テレビ画面に「完了しました」と表示されます。

「接続できませんでした」と表示された場合は、手順 1 からやり直さか、別の接続方法をお試しください。

6. ON SCREEN キーを押して 設定を終了する。

6. カーソルキーで「保存 / キャンセル」を選び、ENTER キーを押す。

7. カーソルキーで「保存」を選び、ENTER キーを押して測定結果を保存する。

8. カーソルキーで「はい」を選んで YPAO ボリュームを有効にし、ENTER キーを押す。

YPAO ボリュームの詳細については、取扱説明書をご覧ください。

9. YPAO 用マイクを本機から取り外す。



YPAO 用マイクは、高温になる場所や直射日光が当たる場所を避けて保管してください。

これでスピーカー設定は完了です。

「W-1: SP 接続逆相」が表示された場合

以下の手順でスピーカーの接続を確認してください。

①カーソルキーで「測定結果」を選び、ENTER キーを押す。

②カーソルキーで「結線確認」を選ぶ。

③「逆相」と表示されているスピーカーのケーブル接続 (+と-) を確認する。

間違って接続されている場合:

本機の電源を切ってからスピーカーケーブルを接続し直して、もう一度 YPAO を実行してください。

正しく接続されている場合:

スピーカーの種類や設置環境によっては、正しく接続されていてもこのメッセージが表示されることがあります。手順 6 に進んで設定を保存してください。(お客様への確認を促すメッセージであり、そのままお使いいただいても本機の再生に影響はありません。)