



J

## フロントサラウンドシステム

## YAS-107

## 取扱説明書

JA

ご使用前に本書の「安全上のご注意」(2～5ページ)を必ずお読みください。

ヤマハ製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

■製品を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に本書をよくお読みください。

お読みになったあとは、保証書と共にいつでも見られるところに大切に保管してください。

■保証書に「購入日、販売店名」が正しく記入されていることを必ずご確認ください。

## 保証書別添付

## 目次

安全上のご注意 .....	2
注記とお知らせ .....	6
付属品を確認する .....	9
本製品でできること .....	11
よくあるご質問 .....	12
本機の各部名称 .....	13
本機前面 / 上面 .....	13
本機背面 .....	14
設置する .....	15
テレビ台などに設置する場合 .....	15
壁に取り付ける場合 .....	15
接続する .....	18
操作する .....	21
テレビのリモコンで本機を操作する (HDMI コントロール機能) .....	25
Bluetooth 機器の音楽を聴く .....	26
設定する .....	29
本機の HDMI コントロールの設定を変更する .....	29
HDMI 音声出力を設定する .....	29
自動スタンバイ機能を設定する .....	30
初期設定に戻す .....	30
困ったときは .....	31
主な仕様 .....	36

# 安全上のご注意

ご使用の前に、必ずよくお読みください。

## 必ずお守りください

ここに示した注意事項は、機器を安全に正しくご使用いただき、お客様やほかの方々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。

お読みになったあとは、使用される方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

## 「警告」「注意」について

誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさと切迫の程度を区分して掲載しています。

## 記号表示について

この機器や取扱説明書に表示されている記号には、次のような意味があります。

注意喚起を示す記号



禁止を示す記号



行為を指示する記号



- ・点検や修理は、必ずお買い上げの販売店または巻末のヤマハ修理ご相談センターにご依頼ください。
- ・不適切な使用や改造によりお客さまがけがをしたり機器が故障したりした場合の補償はいたしかねますので、ご了承ください。
- ・本製品は一般家庭向けの製品であり、人の生命や高額財産などを扱うような高度な信頼性を要求される分野に適應するようには設計されていません。



## 警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

### 電源 / 電源コード



禁止

電源コードが破損するようなことをしない。

- ストープなどの熱器具に近づけない
- 無理に曲げたり、加工しない
- 傷つけない
- 重いものをのせない

芯線がむき出しのまま使用すると、感電や火災の原因になります。



禁止

落雷のおそれがあるときは、電源プラグやコードに触らない。

感電の原因になります。



必ず実行

電源はこの機器に表示している電源電圧で使用する。

誤って接続すると、火災、感電、または故障の原因になります。



必ず実行

電源コードは、必ず付属のものを使用する。

また、付属の電源コードをほかの機器に使用しない。

火災、やけど、または故障の原因になります。



必ず実行

電源プラグを定期的に確認し、ほこりが付着している場合はきれいに拭き取る。

火災または感電の原因になります。



必ず実行

電源プラグは、見える位置で、手が届く範囲のコンセントに接続する。万一の場合、電源プラグを容易に引き抜くためです。  
電源を切った状態でも電源プラグをコンセントから抜かないかぎり電源から完全に遮断されません。



必ず実行

雷が鳴り出したら、早めに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。  
火災や故障の原因になります。



必ず実行

長期間使用しないときは、必ずコンセントから電源プラグを抜く。  
火災や故障の原因になります。

## 分解禁止



禁止

この機器を分解したり改造したりしない。  
火災、感電、けが、または故障の原因になります。異常を感じた場合など、点検や修理は、必ずお買い上げの販売店または巻末のヤマハ修理ご相談センターにご依頼ください。

## 水に注意



禁止

- この機器の上に花瓶や薬品など液体の入ったものを置かない。
- 浴室や雨天時の屋外など湿気が多いところや水がかかる場所で使用しない。

内部に水などの液体が入ると、火災や感電、または故障の原因になります。入った場合は、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ修理ご相談センターに点検をご依頼ください。



禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。また、ぬれた手でこの機器を扱わない。  
感電や故障の原因になります。

## 火に注意



禁止

この機器の近くで、火気を使用しない。  
火災の原因になります。

## 設置



必ず実行

取扱説明書で指示された方法で設置する。  
落下や転倒して、けがや破損の原因になります。



必ず実行

設置後は必ず安全性を確認する。定期的に安全点検を実施する。  
落下や転倒して、けがをする可能性があります。

## 乾電池



禁止

コイン / ボタン電池を飲み込まない。使用済みを含む、すべてのコイン / ボタン電池を乳幼児の手の届くところに置かない。  
電池ケースが破損したりリモコンを乳幼児の手の届くところに置かない。本製品に付属するリモコンはコイン / ボタン電池を内蔵しています。コイン / ボタン電池を飲み込んだ場合、2 時間以内に深刻な化学やけどや体内組織の融解が発生し、死亡する可能性があります。  
万一、コイン / ボタン電池を飲み込んでしまった可能性がある場合は、すぐに医師にご相談ください。



禁止

乾電池を分解しない。  
乾電池の中のものに触れたり目に入ったりすると、失明や化学やけどなどのおそれがあります。



禁止

乾電池を火の中に入れない。  
破裂により、火災やけがの原因になります。



禁止

乾電池を日光や火のような高温に晒さない。  
破裂により、火災やけがの原因になります。



禁止

使い切りタイプの乾電池は充電しない。  
充電すると破裂や液漏れの原因になり、失明や化学やけど、けがなどのおそれがあります。



禁止

乾電池が液漏れした場合は、漏れた液に触れない。  
失明や化学やけどなどのおそれがあります。万一液が目や口に入ったり皮膚についたりした場合は、すぐに水で洗い流し、医師にご相談ください。

## ワイヤレス機器



禁止

医療機器の近くなど電波の使用が制限された区域で使用しない。

この機器が発生する電波により、医療用電気機器の動作に影響を与えるおそれがあります。



禁止

心臓ペースメーカーや除細動器の装着部分から15cm以内で使用しない。この機器が発生する電波により、ペースメーカーや除細動器の動作に影響を与えるおそれがあります。

## 異常に気づいたら



必ず実行

下記のような異常が発生した場合、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

- 電源コード/プラグが傷んだ場合
- 機器から異常なおい煙が出た場合
- 機器の内部に異物が入った場合
- 使用中に音が出なくなった場合
- 機器に亀裂、破損がある場合

そのまま使用を続けると、感電や火災、または故障のおそれがあります。至急、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ修理ご相談センターに点検や修理をご依頼ください。



必ず実行

この機器を落としたり、強い衝撃を与えたりするように注意する。落とすなどして破損したおそれのある場合は、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

感電や火災、または故障のおそれがあります。至急、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ修理ご相談センターに点検をご依頼ください。



## 注意

「傷害を負う可能性が想定される」内容です。

## 電源 / 電源コード



禁止

電源プラグを差し込んだとき、ゆりみがあるコンセントを使用しない。火災、感電、やけどの原因になります。



必ず実行

電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに、必ず電源プラグを持って引き抜く。

電源コードが破損して、感電や火災の原因になることがあります。



必ず実行

電源プラグは、コンセントに根元まで、確実に差し込む。

差し込みが不十分のまま使用すると感電したり、プラグにほこりが堆積したりして火災ややけどの原因になります。

## 設置



禁止

不安定な場所や振動する場所に置かない。

この機器が落下や転倒して、けがや故障の原因になります。



禁止

この機器の通風孔（放熱用スリット）をふさがない。

内部の温度上昇を防ぐため、この機器の底面には通風孔があります。機器内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。



禁止

- 布やテーブルクロスをかけない。
- じゅうたんやカーペットなどの上には設置しない。
- テレビ台などに設置する場合は、上面以外を上にして設置しない。
- 風通しの悪い狭いところへは押し込まない。

機器内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。本機の周囲に上10cm、左右10cm、背面10cm以上のスペースを確保してください。



禁止

上面以外を上にして設置しない。故障や転倒してけがの原因となることがあります。



禁止

塩害や腐食性ガスが発生する場所、油煙や湯気の多い場所に設置しない。故障の原因になります。



禁止

地震など災害が発生した場合はこの機器に近づかない。この機器が転倒または落下して、けがの原因になります。



必ず実行

この機器を移動する前に、必ず電源スイッチを切り、接続ケーブルをすべて外す。

ケーブルを傷めたり、お客様やほかの方々が転倒したりするおそれがあります。



必ず実行

本機を壁に取り付ける場合は、必ずお買い上げの販売店または専門の工事業者に依頼する。

この機器が落下して、けがや破損の原因になります。

工事には、技術と経験が必要です。

## 聴覚障害



禁止

大きな音量で長時間この機器を使用しない。

聴覚障害の原因になります。異常を感じた場合は、医師にご相談ください。



必ず実行

- ほかの機器と接続する場合は、すべての電源を切った上で行う。
- 電源を入れたり切ったりする前に、必ずこの機器の音量（ボリューム）を最小にする。

聴覚障害、感電または機器の損傷の原因になることがあります。



必ず実行

オーディオシステムの電源を入れるときは、この機器をいつも最後に入れる。電源を切るときは、この機器を最初に切る。

聴覚障害やスピーカーの損傷の原因になることがあります。

## お手入れ



必ず実行

お手入れをする前に、必ずコンセントから電源プラグを抜く。

感電の原因になることがあります。

## 取り扱い



禁止

この機器のバスレフポート（側面の穴）に手や指を入れない。

けがの原因になります。



禁止

この機器のバスレフポート（側面の穴）から金属や紙片などの異物を入れない。

火災、感電、または故障の原因になります。入った場合は、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ修理ご相談センターに点検をご依頼ください。



禁止

以下のことをしない。

- この機器の上に乗る。
- この機器の上に重いものを載せる。
- この機器を重ねて置く。
- ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加える。
- この機器にぶら下がる。
- この機器に寄りかかる。

けがをしたり、この機器が破損したりする原因になります。



禁止

音がはずんだ状態ではこの機器を使用しない。

機器が発熱し、火災の原因になることがあります。



禁止

接続されたケーブルを引っ張らない。

接続されたケーブルを引っ張ると、機器が転倒して破損したり、けがをしたりする原因になります。



禁止

小さな部品は、乳幼児の手の届くところに置かない。

お子様が誤って飲み込むおそれがあります。

## 乾電池



禁止

指定以外の電池を使用しない。

火災、やけど、または液漏れによる炎症の原因になります。



禁止

電池と金属片をいっしょにポケットやバッグなどに入れて携帯、保管しない。

電池がショートし、破裂や液漏れにより、火災やけがの原因になります。



必ず実行

乾電池はすべて +/− の極性表示どおりに正しく入れる。

正しく入れていない場合、火災、やけど、または液漏れによる炎症の原因になります。



必ず実行

長時間使用しない場合や乾電池を使い切った場合は、乾電池をリモコンから抜いておく。

乾電池が消耗し、乾電池から液漏れが発生し、炎症やこの機器 / リモコンの損傷の原因になります。



必ず実行

乾電池を保管する場合および廃棄する場合には、テープなどで端子部を絶縁する。

他の電池や金属製のものと混ぜると、火災、やけど、または液漏れによる炎症の原因になります。

# 注記とお知らせ

## 注記

製品の故障、損傷や誤動作、データの損失を防ぐため、また環境保護のため、お守りいただく内容です。

## 電源 / 電源コード

- この製品を長時間使用しないときは必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。⓪（電源）を切った状態（ランプがすべて消灯している状態）でも微電流が流れています。

## 設置

- テレビやラジオ、AV 機器、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しないでください。この機器またはテレビやラジオなどに雑音が生じる原因になります。
- 直射日光のあたる場所やストーブの近くなど極端に温度が高くなるところ、逆に温度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多いところで使用しないでください。この機器のパネルが変形したり、内部の部品が故障したり、動作が不安定になったりする原因になります。
- 他の電気製品とはできるだけ離して設置してください。この機器はデジタル信号を扱います。他の電気製品に障害をあたえるおそれがあります。
- 無線機能を使用する場合は、金属製の壁や机、電子レンジ、他の無線機器の近くへの設置を避けてください。遮蔽物があると通信可能距離が短くなる場合があります。

## 接続

- 外部機器を接続する場合は、各機器の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続してください。説明に従って正しく取り扱わない場合、故障の原因となります。
- 業務用機器とは接続しないでください。デジタルオーディオインターフェース規格は、民生用と業務用では異なります。本機は民生用のデジタルオーディオインターフェースに接続する目的で設計されています。業務用のデジタル

オーディオインターフェース機器との接続は、本機の故障の原因となるばかりでなく、スピーカーを傷める原因になります。

## 取り扱い

- この機器上にビニール製品やプラスチック製品、ゴム製品などを置かないでください。この機器のパネルが変色 / 変質する原因になります。
- 機器の周囲温度が極端に変化して（機器の移動時や急激な冷暖房下など）、機器が結露しているおそれがある場合は、電源を入れずに数時間放置し、結露がなくなってから使用してください。結露した状態で使用すると故障の原因になることがあります。

## 無線機能の取り扱い

- この製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
  - この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
  - 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

## お手入れ

- 手入れするときは、乾いた柔らかい布をご使用ください。ベンジンやシンナーなどの薬剤、洗剤、化学ぞうきんなどを使用すると、変色 / 変質する原因になります。

## 本製品の廃棄について

- 使用済みの乾電池は、各自自治体で決められたルールに従って廃棄してください。

## お知らせ

本製品に関するお知らせです。

## 製品に搭載されている機能に関するお知らせ

- ・この製品は、日本国内専用です。
- ・この製品は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しています。
- ・バスレフポートから空気が吹き出す場合がありますが、この機器の故障ではありません。特に、低音成分の多い音を出力する場合に起こります。

## 無線機能に関するお知らせ

- ・本製品は、電波法に基づく認証を受けた無線機器を内蔵しています。
- ・本機の無線方式

2.4 FH 1

「2.4」 2.4 GHz 帯を使用する無線設備  
「FH」 変調方式は周波数ホッピング (FH-SS) 方式  
「1」 想定干渉距離が 10 m 以内  
■ ■ ■ 全帯域を回避可能

## 本製品の銘板に関するお知らせ

機種名 (品番)、製造番号 (シリアルナンバー)、電源条件などの情報は、製品の底面にある銘板または銘板付近に表示されています。製品を紛失した場合などでもご自身のものを特定していただけるよう、機種名と製造番号については以下の欄にご記入のうえ、大切に保管していただくことをお勧めします。

機種名

製造番号

(bottom\_ja\_02)

## 商標などに関するお知らせ



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。



ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。  
Dolby, ドルビー, Dolby Audio, Pro Logic 及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。



DTS の特許に関しては <http://patents.dts.com> をご覧ください。

本製品は DTS, Inc. のライセンスに基づき製造しています。DTS、そのシンボルマーク、DTS とそのシンボルマークの組み合わせ、DTS Digital Surround、DTS Virtual:X は米国及びその他の国々における DTS, Inc. の登録商標又は商標です。  
© DTS, Inc. All Rights Reserved.



HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。



AAC ロゴマーク はドルビーラボラトリーズの商標です。

Blu-ray

「ブルーレイ™」および「ブルーレイディスク™」はブルーレイディスクアソシエーションの商標です。



「Made for iPod」、「Made for iPhone」、「Made for iPad」とは、それぞれ iPod、iPhone、または iPad 専用に接続するように設計され、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ーに寄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 または 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。

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。

## 取扱説明書の記載内容に関するお知らせ

- 本書は以下の方を対象とした取扱説明書です。

- 本機をお使いになる方
- 本機を壁に設置する工事業者や販売店の方

- 本書では注意事項などを以下のように分類しています。

### ⚠ 警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

### ⚠ 注意

「傷害を負う可能性が想定される」内容が記載されています。

### 注記

製品の故障、損傷や誤動作、データの損失を防ぐため、また環境保護のため、お守りいただく内容が記載されています。

### お知らせ

使用時の注意点や機能の制約、知っておくと便利な補足情報が記載されています。

- この取扱説明書に掲載されているイラストや画面は、すべて操作説明のためのものです。
- 本書に記載されている会社名および商品名等は、各社の登録商標または商標です。



# 付属品を確認する

すべて揃っていることをお確かめください。

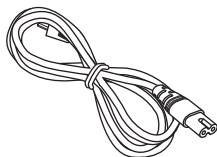


☐ 本機

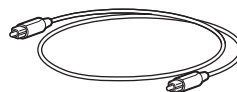


☐ リモコン

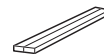
※ リチウムコイン電池（CR2025）  
はセット済みです。



☐ 電源コード

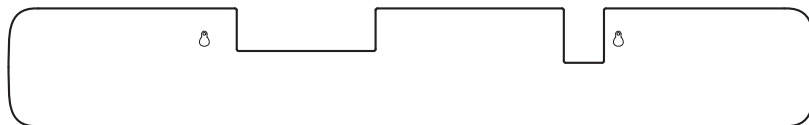


☐ 光デジタルケーブル



☐ スペーサー（2 個）

※ 本機を壁に設置する際に使用します。



☐ 取付用テンプレート

※ 本機を壁に設置する際に使用します。



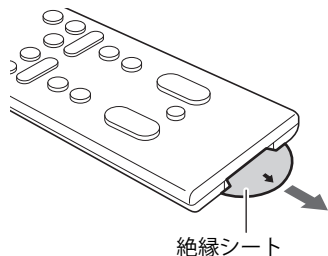
☐ 取扱説明書  
（本書）



☐ 保証書

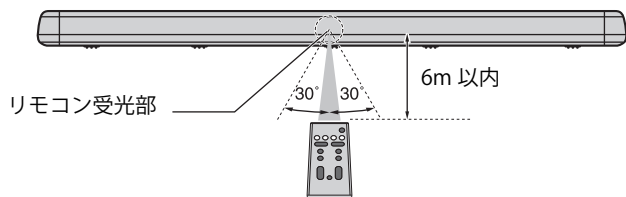
## ◆ リモコンの準備

電池の絶縁シートを引き抜いてお使いください。



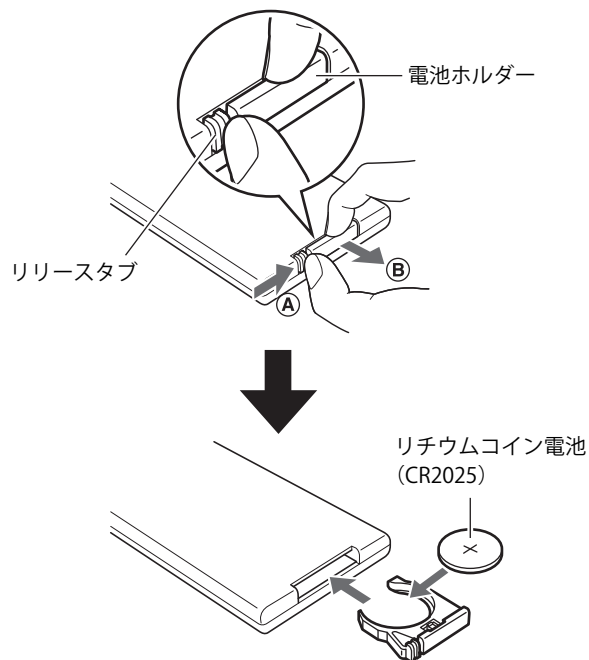
## ◆ リモコンの操作範囲

本機の正面にリモコンを向け、以下の範囲内で操作してください。本機を壁に取り付けた場合は、本機上面のリモコン受光部に向けて操作してください（13、15 ページ）。



## ◆ リモコンの電池の交換方法

リリースタブを①方向に押しながら、電池ホルダーを②方向に引き出します。



# 本製品でできること

本製品はご家庭のテレビで迫力のサウンドをお楽しみいただけるサブウーファー内蔵のフロントサラウンドシステムです。

## ●3D サラウンドモード

DTS Virtual:X を使用して、水平方向だけでなく、高さの表現を伴ったサラウンド再生をお楽しみいただけます（22 ページ）。

## ●4K/HDR（ハイダイナミックレンジ）映像の伝送に対応

衛星 / ケーブルチューナーやブルーレイディスクレコーダーの高精細な映像をお楽しみいただけます。また、本機は ARC（オーディオリターンチャンネル）に対応しているので、ARC 対応テレビをお使いの場合は HDMI ケーブル 1 本で接続できます（18 ページ）。

## ●HDMI コントロール機能

テレビと本機をテレビのリモコンで連動操作できます（25 ページ）。

## ●Bluetooth® 接続 Bluetooth®

Bluetooth 対応のスマートフォンやタブレット、パソコンなどの音声を手軽に再生できます（26 ページ）。

独自の音質特性改善技術「ミュージックエンハンサー」により、圧縮前の音源が持つ深みやみずみずしさをお楽しみいただけます。

## ●HOME THEATER CONTROLLER



専用コントロールアプリ「HOME THEATER CONTROLLER」をお使いのスマートフォンにインストールすることで、さらに快適に操作できます（28 ページ）。

## ●バスエクステンション

不足しがちな低音を増強し、迫力のある音を再現します（23 ページ）。

## ●クリアボイス

人の声（セリフやアナウンスなど）を聞き取りやすくできます（23 ページ）。

# よくあるご質問

本機がよく使われる機能や、よくあるご質問について説明します。

**Q1** テレビのリモコンで本機を操作できますか。

**A1** はい。本機とテレビを HDMI ケーブルで接続すると、テレビのリモコンで本機とテレビを操作できます (25 ページ)。

**Q2** テレビの話し声を聞き取りやすくできますか。

**A2** はい。「クリアボイス機能」を使うと、映画やドラマのセリフ、ニュースやスポーツ中継のアナウンスなど、人の声が聞き取りやすくなります (23 ページ)。

**Q3** スマートフォンで本機を操作できますか。また、スマートフォンから本機の電源を操作できますか。

**A3** はい。専用コントロールアプリ「HOME THEATER CONTROLLER」を使うと、スマートフォンで本機を操作できます (28 ページ)。  
ご使用の際には、本機とスマートフォンを Bluetooth で接続する必要があります。  
また、本機の Bluetooth スタンバイ機能を使えば、お使いのスマートフォンを本機に Bluetooth で接続すると本機の電源がオンになり、接続を切ると電源をオフにできます (28 ページ)。

**Q4** ランプの明るさを調節できますか。

**A4** はい。リモコンのディマーボタンで調節できます (23 ページ)。

**Q5** サラウンド再生にする方法を教えてください。

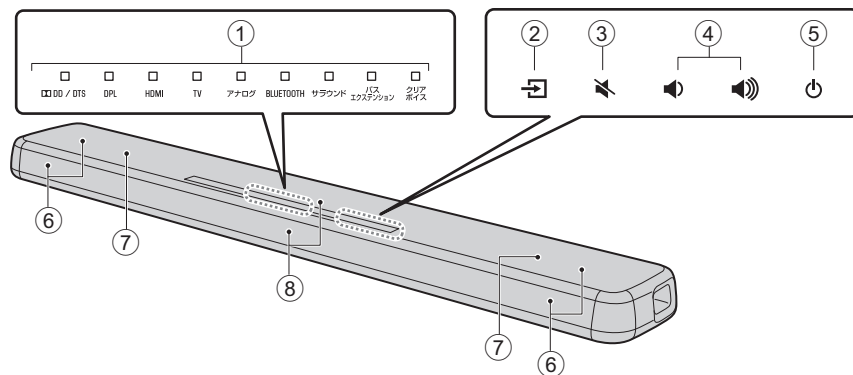
**A5** リモコンのサラウンドボタンで 3D サラウンド再生やサラウンド再生を選べます。 (22 ページ)。

**Q6** サブウーファーの音量を調節できますか。

**A6** はい。リモコンのサブウーファーボタンで調節できます (24 ページ)。

# 本機の各部名称

## 本機前面 / 上面



### ① ランプ

ランプが点滅 / 点灯することで、操作や設定状況を示します。

本書では、必要に応じてランプ 9 個が並んだイラストを使って説明しています。

□ : 消灯    ■ : 点灯    ☼ : 点滅

(例: DPL ランプとサラウンドランプが点灯し、HDMI ランプが点滅する場合)

□   ■   ☼   □   □   □   ■   □   □

### ② ㊦ (入力切換)

再生する機器を選びます (21 ページ)。

### ③ ㊦ (消音)

消音します。もう一度タッチすると消音を解除します (24 ページ)。

### ④ ㊦ / ㊦ (音量+ / -)

音量を調節します (24 ページ)。

### ⑤ ㊦ (電源)

本機の電源をオン / オフします (21 ページ)。

### お知らせ

- ・自動スタンバイ機能を有効にすると、自動的に電源を切ることができます (30 ページ)。

### ⑥ スピーカー

### ⑦ 内蔵サブウーファー

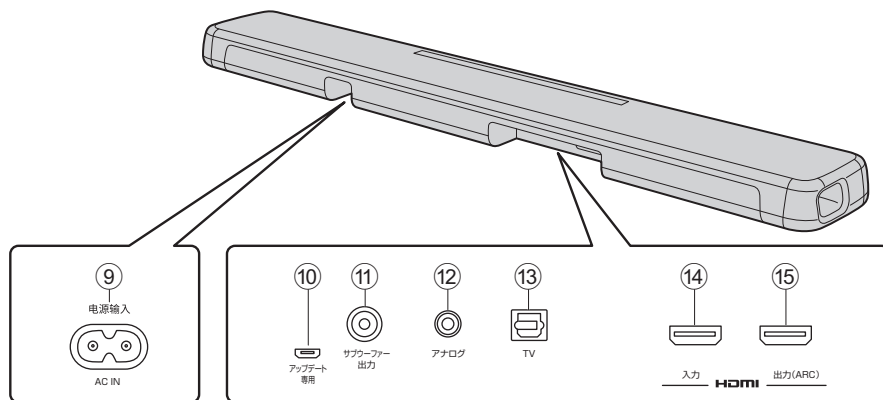
サブウーファーは本機の上面に内蔵されています。

### ⑧ リモコン受光部

本機のリモコンの赤外線信号を受信します (10 ページ)。

- ・②、③、④、⑤ はタッチセンサーです。指先がマークの上に触れると反応します。
- ・意図しない動作を防ぐため、タッチパネルの上にものを置かないでください。

## 本機背面



### ⑨ AC IN 端子

本機の電源コードを接続します (20 ページ)。

### ⑩ アップデート専用端子

本機のファームウェアをアップデートするときに使います。  
詳細については、ファームウェアに添付される説明書をご覧ください。

### ⑪ サブウーファー出力端子

ピンケーブルを使って外部サブウーファーを接続します (20 ページ)。

### ⑫ アナログ入力端子

3.5mm ステレオミニプラグケーブルを使って外部機器を接続します (19 ページ)。

### ⑬ TV 入力端子

光デジタルケーブルを使ってテレビを接続します (18 ページ)。

### ⑭ HDMI 入力端子

BD (ブルーレイディスク) / DVD レコーダーや衛星放送 / ケーブルテレビ / ネットワーク動画配信サービスのチューナー、ゲーム機など、HDMI 対応の再生機器を接続します (18 ページ)。

### ⑮ HDMI 出力 (ARC) 端子

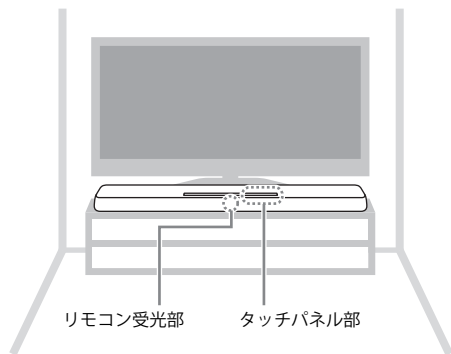
HDMI 入力対応のテレビを接続します (18 ページ)。

# 設置する

本機をテレビ台の上などに設置します。壁に取り付けることもできます。

## テレビ台などに設置する場合

本機のタッチパネル部を上にして、テレビ台の上などに設置する。

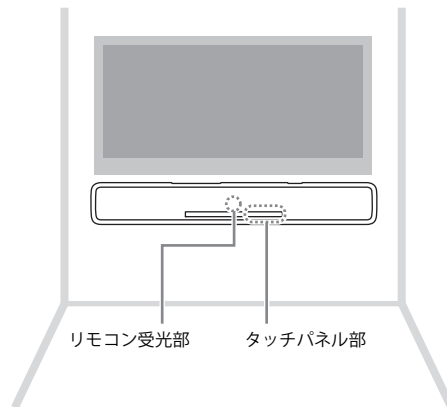


### 注記

- 本機と BD レコーダーなどを直接重ねないでください。振動により機器が故障することがあります。
- 本機上面のスピーカー部（布の部分）には手をかけないでください。スピーカーを破損するおそれがあります。
- 本機は非防磁のスピーカーを搭載しています。故障の原因となりますので、ハードディスクドライブなどの磁気に弱い機器を本機の近くに設置しないでください。

## 壁に取り付ける場合

「壁への取付け手順」（16 ページ）に従って、本機のタッチパネル部が正面に向くように壁に設置する。



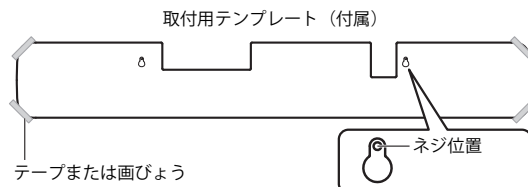
## 壁への取付け手順



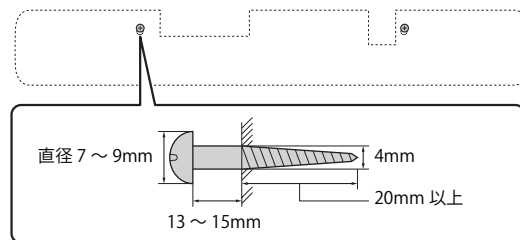
### 注意

- 取付工事は専門業者、または販売店に依頼してください。お客様自身で作業しないでください。設置方法を間違えると、本機が落下し、けがの原因になります。
- しっくいやベニヤ板のような弱い材質の壁には設置しないでください。本機が落下する原因になります。
- 市販のネジは、規定サイズ（右記手順 2 参照）で十分な強度があるものをご用意ください。くぎや両面テープ、規定サイズ以外のネジを使用すると本機が落下し、けがの原因になります。
- ケーブル類は必ず固定してください。誤って手や足に引っ掛かると、本機が落下し、けがの原因になります。
- 本機にもたれかかったり、上から強い力をかけたりしないでください。落下の原因となります。
- 設置後、本機がしっかりと固定されていることを確認してください。誤った設置により起きた事故について、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。

- 1 取付用テンプレートを壁に仮付けし、ネジ位置の印をつける。

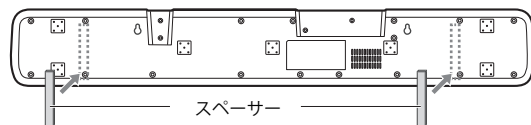


- 2 取付用テンプレートを壁から取り外し、壁（印の位置）に下図のような市販のネジを取り付ける。

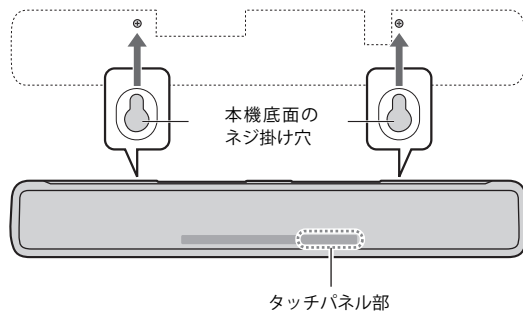




### 3 スペーサーのはく離紙をはがし、粘着部を本機底面に貼る。



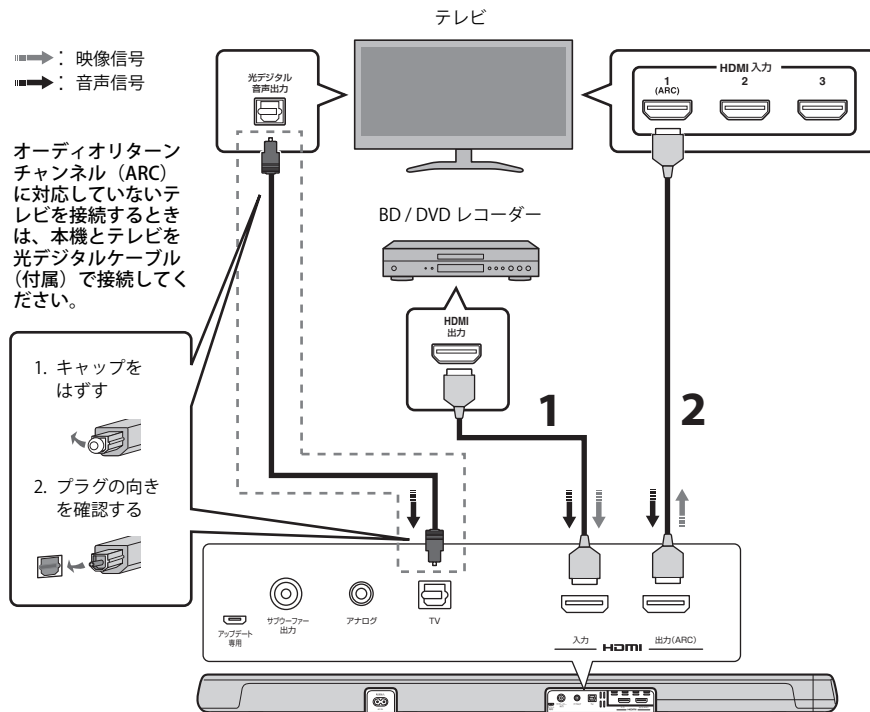
### 4 本機をネジに掛けて設置する。



# 接続する

## ① テレビ、BD/DVD レコーダーを接続する

以下の順番でケーブルを接続してください。



### 1 HDMI ケーブル (別売)

BD/DVD レコーダーのデジタル映像・音声を本機に入力します。

### 2 HDMI ケーブル (別売)

BD/DVD レコーダーのデジタル映像をテレビに映します。

### お知らせ

- HDMI ロゴ入りの HDMI ケーブル (19 ピン) をお使いください。また、信号の品質劣化を防ぐため、長さが 5.0 メートル以下のケーブルをおすすめします。
- 本機は著作権保護技術 HDCP2.2 に対応しています。4K 映像をお楽しみになる場合は、HDCP2.2 対応テレビの HDMI 入力端子 (HDCP2.2 対応の端子)、および HDCP2.2 対応 BD/DVD レコーダーの HDMI 出力端子に接続してください。
- 3D 映像をお楽しみになる場合は、ハイスピード HDMI ケーブルをお使いください。
- 4K 映像をお楽しみになる場合は、プレミアム HDMI ケーブルをお使いください。

## お知らせ

### オーディオリターンチャンネル（ARC）対応のテレビの場合

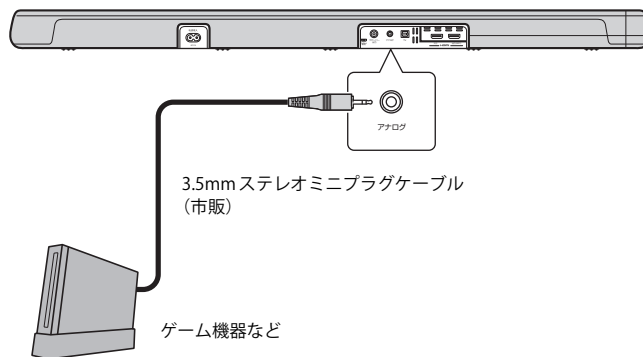
- ・ HDMI ケーブルはテレビのオーディオリターンチャンネル対応端子（「ARC」などの表示のある端子）に接続してください。
- ・ HDMI コントロール機能を有効にすると、本機の電源がオフのときでもテレビで再生機器の映像や音声を再生できます（HDMI 信号パススルー）。
- ・ オーディオリターンチャンネル（ARC）を有効にするには、本機の HDMI コントロール機能を有効にしてください（29 ページ）。

### オーディオリターンチャンネル（ARC）とは？

通常、テレビの音声を本機で再生するには、HDMI ケーブルとは別に音声ケーブルの接続が必要になります。しかし、テレビが ARC に対応している場合は、本機からテレビに映像を伝送する HDMI ケーブルを使って、テレビの音声を本機に入力することができず。

## ② ゲーム機器などをアナログ接続する

光デジタル音声出力端子がないテレビや、ゲーム機器などを、本機のアナログ端子に接続します。

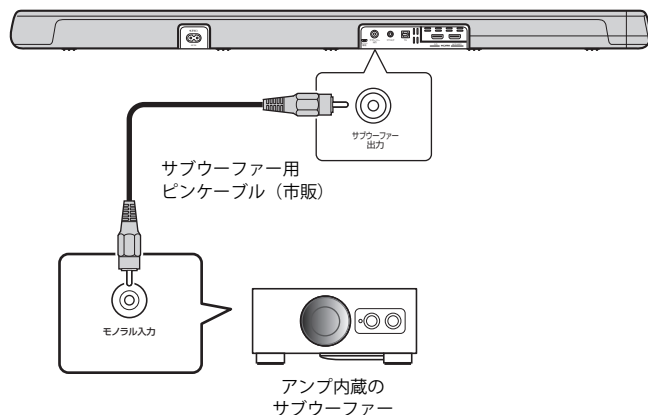


### 注意

- ・ 本機のアナログ端子に接続した機器側で音量調節ができる場合は、予想以上の大音量になるのを避けるため、HDMI 端子に接続した機器と同程度の音量になるように調節してください。

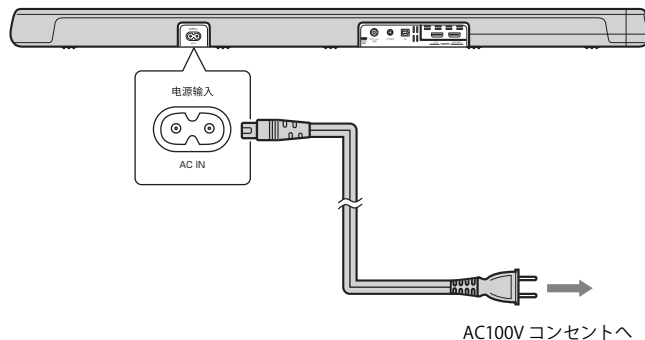
### ③ 外部サブウーファーを接続する

本機はサブウーファーを内蔵していますが、さらに低音を強化するために外部サブウーファーも使えます。アンプ内蔵のサブウーファーを本機のサブウーファー出力端子に接続してください。内蔵サブウーファーおよび外部サブウーファーの両方から音声出力されます。



### ④ 電源コードを接続する

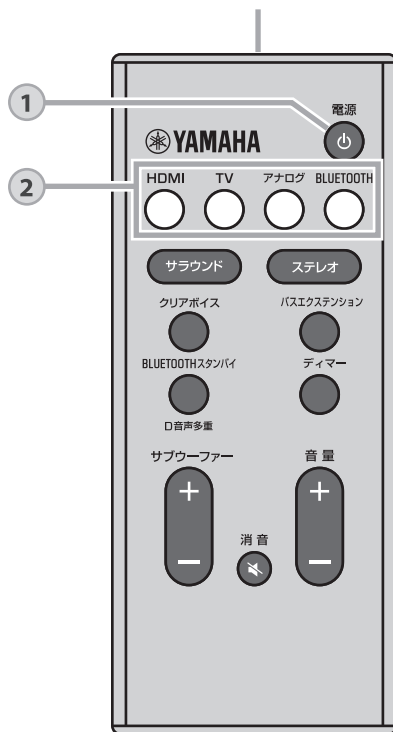
すべての接続が完了したら、付属の電源コードを本機に接続し、プラグをコンセントに差し込みます。



# 操作する

## リモコン信号送信部

赤外線信号を送信します。



## 1

### ⏻ (電源) ボタン

本機の電源をオン / オフします。

#### 電源オン

□ □ ■ □ □ □ □ □ □ □

前回選んだ音声ソースのランプが点灯

#### 電源オフ / Bluetooth スタンバイ状態 (28 ページ)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

## 2

### 入力ボタン

再生する音声ソースを選びます。

**HDMI ボタン** ..... HDMI 端子に接続した機器の音声

**TV ボタン** ..... テレビの音声

**アナログボタン** ..... アナログ端子に接続した機器の音声

**BLUETOOTH ボタン** ..... Bluetooth 機器の音声 (26 ページ)

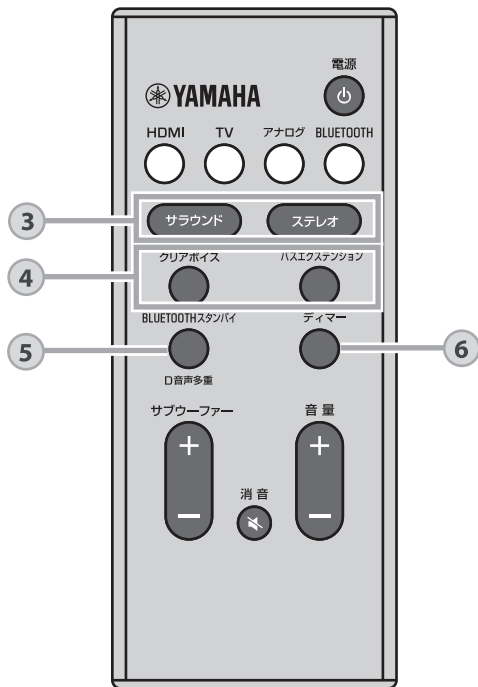
選んだ音声ソースのランプが点灯します。

(例 : TV 選択時)

□ ■ □ □  
HDMI TV アナログ BLUETOOTH

### お知らせ

- ・ テレビに接続した再生機器の音声や映像を視聴する場合は、テレビ側の入力切換で再生機器を選んでください。



### 3

## サウンドボタン / ステレオボタン

サウンド再生、ステレオ再生（2ch ステレオ）を切り替えます。

### サウンドボタン

押すたびに、3D サウンド再生とサウンド再生が切り替わります。3D サウンド再生を選ぶと、DTS Virtual:X を使用して、水平方向だけでなく、高さ方向の表現を伴ったサウンド再生を楽しむことができます。

■ サウンド 青色（3D サウンド再生）

■ サウンド 緑色（サウンド再生）

### ステレオボタン

ステレオ再生（2ch ステレオ）に切り替えます。

□ サウンド 消灯

### お知らせ

- ・ 2ch ステレオ信号をサウンドで再生しているときは、DPL ランプが点灯します。



点灯（ドルビープロロジック II）

- ・ 専用の無料アプリ「HOME THEATER CONTROLLER」を Bluetooth 対応のスマートフォンなどにインストールすると、サウンドモード（TV 番組 / 映画 / 音楽 / スポーツ / ゲーム）を選択することができます。

## 4

### クリアボイスボタン

クリアボイス機能の有効 / 無効を切り替えます。  
クリアボイスを使用すると、映画やドラマのセリフ、ニュースやスポーツ中継のアナウンスなど、人の声が聞き取りやすくなります。



クリア  
ボイス

点灯 (有効)



クリア  
ボイス

消灯 (無効)

### バスエクステンションボタン

バスエクステンション機能の有効 / 無効を切り替えます。  
不足しがちな低音を増強し、迫力のある音を楽しむことができます。



バス  
エクステンション

点灯 (有効)



バス  
エクステンション

消灯 (無効)

## 5

### BLUETOOTH スタンバイボタン

3 秒以上押して Bluetooth スタンバイ機能の有効 / 無効を切り替えます (28 ページ)。

### D 音声多重ボタン

地上デジタル / BS デジタル放送 (モノラル多重音声) の主音声 / 副音声  
を切り替えます。ボタン操作時に点滅するランプの位置で、選択中の音  
声を確認できます。

#### 主音声



#### 副音声



#### 主音声 + 副音声



## 6

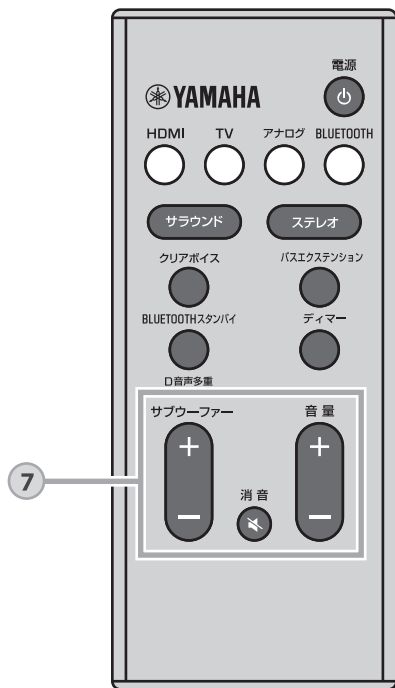
### ディマーボタン

ランプの明るさを切り替えます。ボタンを押すたびに、ランプの明るさ  
が以下のように切り替わります。

暗い (初期設定) → 消灯 → 明るい



操作直後は明るくなり、数秒間経過すると設定した明るさになります。



# 7

## サブウーファー (+ / -) ボタン

サブウーファーの音量を調節します。

□ □ □ □ ■ □ □ □ □  
音量が下がる (-) ← → 音量が上がる (+)

## 消音ボタン

消音します。もう一度押すと消音を解除します。

□ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ □  
点滅 (消音中)

## 音量 (+ / -) ボタン

本機の音量を調節します。

☀ ☀ ☀ ☀ ☀ □ □ □ □  
音量が下がる (-) ← → 音量が上がる (+)

## ◆ デコーダー表示

本機は以下の音声信号に対応しています。本機に音声が入力されているときは、ランプの色で信号の種類を確認できます。

- 緑 (ドルビーデジタル)、赤 (DTS)、オレンジ (MPEG-2 AAC)
- 消灯 (PCM/ アナログ入力 / 入力なし)



## テレビのリモコンで本機を操作する（HDMI コントロール機能）

HDMI コントロール機能（リンク機能）は、テレビと本機を連動させ、テレビのリモコンで本機を操作する機能です。  
HDMI ケーブルで本機とテレビを接続すると（18 ページ）、テレビのリモコンで以下のように操作できます。

### テレビのリモコン操作による連動機能

#### 1. 電源のオン / オフ

テレビと本機の電源が連動します。

#### 2. 入力切換

- テレビの入力切替えに連動して本機の入力も切り替わります。

例：

- テレビ番組を見るときは、ARC 機能により HDMI 出力（ARC）端子に入力された音声、または TV 端子から入力された音声に切り替わります。
- 本機の HDMI 入力端子に BD/DVD レコーダーを接続している場合は、テレビのリモコンで BD/DVD レコーダーを選択すると、本機の入力が HDMI に切り替わります。
- 本機の電源がオフになっていても、入力の切替えができます。

#### 3. 音声を出力する機器の切替え

（テレビ ↔ 本機（アンプ機器））

#### 4. 音量の調整

テレビの音声出力が本機（アンプ機器）に設定されている場合は、本機の音量を調整できます。

テレビのリモコン（例）

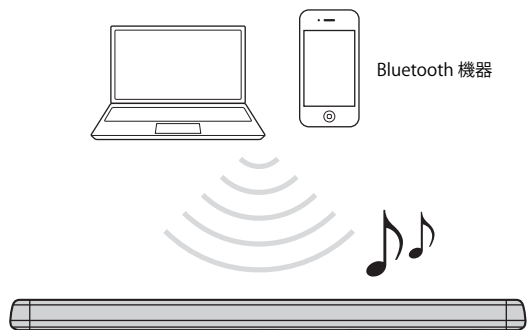


### お知らせ

- テレビのリモコンで本機を操作できない場合は、テレビと本機の HDMI コントロール機能を設定してください。詳しくは 29 ページをご覧ください。
- HDMI コントロール機能に対応しているテレビでも、一部機能が操作できないものがあります。詳しくはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- テレビおよびレコーダーなどの機器は、同一メーカーの製品で統一することをおすすめします。

# Bluetooth 機器の音楽を聴く

スマートフォン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声を、ワイヤレスで再生できます。



## お知らせ

- 必要に応じて、Bluetooth 機器側の音量を調整してください。
- Bluetooth 機器は、本機から 10m の範囲内で操作してください。
- Bluetooth 機器の取扱説明書も併せてご覧ください。

## 1 本機のリモコンの BLUETOOTH ボタンを押し、入力を Bluetooth に切り替える。

本機の BLUETOOTH ランプが点滅します。

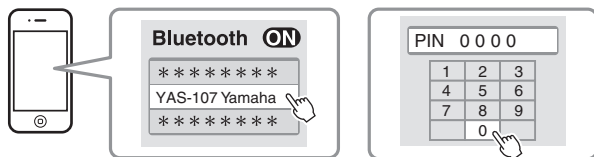


他の Bluetooth 機器を接続したことがある場合、BLUETOOTH ボタンを押すと前回接続した機器と接続されます。いったん切断してから、接続を行ってください。

## 2 Bluetooth 機器側の Bluetooth 機能をオンにする。

### 3 Bluetooth 機器側で Bluetooth リストが表示されたら、「YAS-107 Yamaha」を選ぶ。

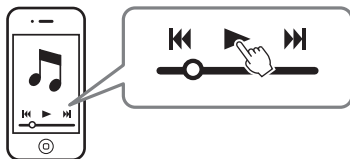
パスキー（PIN）の入力が必要な Bluetooth 機器は、数字の「0000」を入力します。



接続が完了すると、Bluetooth 機器側に  または接続完了メッセージが表示され、本機の BLUETOOTH ランプが点灯します。



### 4 Bluetooth 機器側で曲を再生する。



## Bluetooth 接続を切断する

Bluetooth 接続中に以下のいずれかの操作を行うと、Bluetooth 接続が切断されます。

- Bluetooth 機器側で Bluetooth 機能をオフにする。
- 本機のリモコンの BLUETOOTH ボタンを 3 秒以上押す。
- 本機の電源をオフにする。

電源がオンの状態で Bluetooth 接続が切断されると、本機の BLUETOOTH ランプが点灯から点滅に変わり、接続待ちの状態になります。

## Bluetooth スタンバイ機能を利用する

Bluetooth スタンバイ機能を使うと、Bluetooth 機器側の Bluetooth 操作に連動して自動的に本機の電源をオン / オフすることができます。

### 1 電源オンの状態で、本機のリモコンのBLUETOOTHスタンバイボタンを 3 秒以上押す。

BLUETOOTH スタンバイボタンを 3 秒押すごとに、有効 / 無効が切り替わります。



Bluetooth スタンバイ機能が有効のとき、Bluetooth 機器側からの電源連動は以下のように機能します。

#### 電源オン連動 (本機が電源オフの状態)

Bluetooth 機器側で本機に Bluetooth 接続すると、本機の電源もオンになり、すぐに Bluetooth 機器の音声を再生できる状態になります。

#### 電源オフ連動 (本機が電源オンの状態)

Bluetooth 機器側で本機の Bluetooth 接続を切断すると、本機の電源もオフになります (入力が BLUETOOTH のときのみ)。

## アプリで便利に使いこなす

専用の無料アプリ「HOME THEATER CONTROLLER」を Bluetooth 機器 (スマートフォンなど) にインストールすると、Bluetooth 機器から本機をより便利に操作できます。(基本操作、サラウンドモード、音質設定など)

### お知らせ

- アプリを使用するには、本機と Bluetooth 機器を Bluetooth で接続してください。
- 本機の Bluetooth スタンバイ機能を有効にすると、Bluetooth 機器から本機の電源をオンにできます。

「HOME THEATER CONTROLLER」の詳細については、弊社ウェブサイトの製品情報をご確認ください。

# 設定する

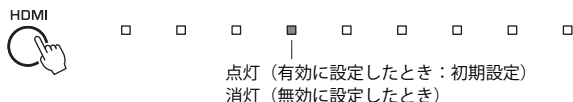
## 本機のHDMIコントロールの設定を変更する

HDMI コントロール機能の有効 / 無効を切り替えるには、以下のよう  
に操作してください。初期設定は有効になっています。

### 1 本機の電源をオフにする。

### 2 本機のリモコンの HDMI ボタンを 3 秒以上押す。

有効 / 無効が切り替わり、本機の電源がオンになります。オン  
にした直後の数秒間、ランプの状態 で HDMI コントロール機能  
の設定を確認できます。



### お知らせ

- オーディオリターンチャンネル (ARC) 対応のテレビを使用する場合や (19 ページ)、HDMI 信号パススルー機能を使用する場合は (19 ページ)、HDMI コントロール機能を有効にしてください。

#### テレビのリモコンで本機を操作できないときは

以下のように正しく設定しているか、ご確認ください。

- 本機の HDMI コントロールが有効に設定されている
- テレビ側の設定で HDMI コントロール機能が有効になっている

#### テレビの設定の例

- 設定メニューから「リンク設定」→「HDMI 連動設定」(例) を選択し、「HDMI 連動機能」などの項目を「連動する (使用する)」に設定してください。
- テレビの音声出力先の設定を、テレビ以外に設定してください。

それでもテレビのリモコンで操作できない場合は、

- 本機およびテレビの電源を一度オフにしてからオンにしてください。
- 本機および HDMI 接続している機器の電源プラグをコンセントからはずし、30 秒ほど経ってから、接続し直してください。

## HDMI 音声出力を設定する

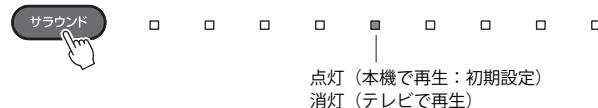
HDMI 入力音声信号を、本機で再生するか、またはテレビで再生するかを設定します。この設定は、HDMI コントロール機能が無効になっている場合のみ設定できます。

本機 (初期設定)	入力した音声信号を本機で再生します。
テレビ	HDMI 出力 (ARC) 端子に接続したテレビで 音声を再生します。 本機では音量を調節できません。テレビで音 量を調節してください。

### 1 本機の電源をオフにする。

### 2 リモコンのサラウンドボタンを 3 秒以上押す。

本機 / テレビが切り替わり、本機の電源がオンになります。オン  
にした直後の数秒間、ランプの状態 で HDMI 音声出力の設定  
を確認できます。



### お知らせ

- HDMI コントロール機能を有効にしたままで音声出力を設定するには、テレビ側で音声を出力する機器を選んでください。
- 本機の HDMI 入力端子に入力した HDMI 映像信号は、常に本機の HDMI 出力 (ARC) 端子へ出力されます。

## 自動スタンバイ機能を設定する

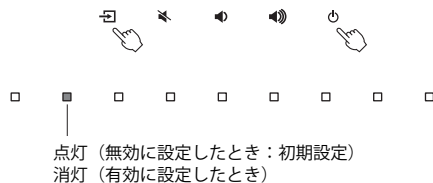
自動スタンバイ機能を有効にすると、電源の切り忘れを防止できます。自動スタンバイ機能を有効に設定した場合、以下のときに自動的に電源を切ります。

- 操作がない状態で 8 時間経過
- BLUETOOTH または HDMI が入力ソースとして選択され、音声入力および操作がない状態で 20 分経過

### 1 本機の電源をオフにする。

### 2 本機の $\square$ を押したまま $\circ$ をタッチする。

有効 / 無効が切り替わり、本機の電源がオンになります。オンにした直後の数秒間、ランプの状態が自動スタンバイ機能の設定を確認できます。



## 初期設定に戻す

本機の設定をすべて初期状態に戻します。

### 1 本機の電源をオフにする。

### 2 すべてのランプが点滅するまで、本機の $\square$ を押したまま $\circ$ を押す。





# 困ったときは

ご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。対処しても正常に動作しない場合や、下記以外で異常が認められた場合は、本機の電源を切り、電源プラグを抜いて、お買い上げ店、または巻末の「お問い合わせ窓口」までお問い合わせください。最初に以下の点を確認してください。

- ① 本機、テレビ、再生機器（BD レコーダーなど）の電源プラグが AC コンセントにしっかりと接続されている。
- ② 本機、テレビ、再生機器（BD レコーダーなど）の電源が入っている。
- ③ 各機器間のケーブルが端子にしっかりと接続されている。

## ◆ 電源 / 動作全般

症状	原因	対策
電源が突然切れる	自動スタンバイ機能により電源が切れた。 自動スタンバイ機能が有効に設定されていて、以下のいずれかの条件の場合、自動的に電源がオフになります。 - 操作がない状態で 8 時間経過 - BLUETOOTH または HDMI が入力ソースとして選択され、音声入力および操作がない状態で 20 分経過	もう一度電源を入れてください。自動的に電源が切れないようにする場合は、自動スタンバイ機能を無効に設定してください（30 ページ）。
	保護回路が作動した。（本機上面の  DD / DTS ランプが点滅します。）	接続が正しいことを確認した後で、もう一度電源を入れてください。 たびたび電源が切れる場合は、電源プラグをコンセントから抜き、修理ご相談センターにお問い合わせください。
	Bluetooth スタンバイが有効なとき、Bluetooth 機器側で接続を切った。	Bluetooth スタンバイを無効にしてください（28 ページ）。
電源が入らない	保護回路が 3 回続けて作動した。 （この状態で電源を入れようとすると、本機上面の  DD / DTS ランプが点滅します。）	製品保護のため、電源が入らなくなります。電源プラグをコンセントから抜き、修理ご相談センターにお問い合わせください。
電源がオンのときにランプがすべて消灯している（電源オフのように見える）	ディマーボタンの設定で消灯が選択されている。	ディマーボタンを操作してお好みの明るさを選択してください（23 ページ）。

症状	原因	対策
本機が正常に動作しない	外部電気ショック（落雷、過度の静電気など）や、電源電圧の低下により、内部マイコンがフリーズしている。	電源プラグをコンセントから抜き、接続し直してください。
操作をしていないのに本機の電源がオンになる	近くで、別の Bluetooth 機器が使用されている。	Bluetooth 接続を切断してください（27 ページ）。
テレビの 3D メガネが機能しない	本機がテレビの 3D メガネ用発信部を隠している。	テレビの 3D メガネ発信部の位置を確認し、発信部が隠れないように本機を移動してください。
HOME THEATER CONTROLLER アプリから操作できない（アプリの画面がデモモードから移行しない）	アプリをインストールした Bluetooth 機器と本機が接続されていない。	Bluetooth 機器と本機を Bluetooth で接続してご利用ください（26 ページ）。



## ◆ 音声

症状	原因	対策
音が出ない	再生したい入力選ばれていない。	正しい入力を選んでください (21 ページ)。
	消音されている。	消音を解除してください (24 ページ)。
	音量が小さい。	音量を上げてください (24 ページ)。
	本機の電源コードがしっかり接続されていない。	本機の電源コードが正しくコンセントに接続されていることを確認してください (20 ページ)。
	入力端子同士を接続している。	本機の入力端子と再生機器の出力端子を接続してください。
	本機が再生できない信号が入力されている。	再生機器側のデジタル音声出力設定を PCM、MPEG2 AAC、DTS または Dolby Digital に変更してください。
	本機の HDMI 入力端子に入力した音声をテレビで再生するように設定している。	本機で再生するように設定してください (29 ページ)。
	HDMI コントロールが無効に設定されている。	ARC (オーディオリターンチャンネル) 対応のテレビと本機を HDMI ケーブルのみで接続する場合は、HDMI コントロールを有効に設定してください (29 ページ)。 HDMI コントロールを無効にしたまま本機で音声を再生するには、本機の TV 端子 (光デジタル) とテレビの音声出力端子を光デジタルケーブルで接続してください (18 ページ)。
サブウーファーから音が出ない	HDMI コントロール機能を使用しているテレビの音声出力先が、テレビの内蔵スピーカーになっている。	テレビの HDMI に関する設定で、音声出力先をテレビの内蔵スピーカー以外に切り替えてください。
	サブウーファーの音量が小さい。	サブウーファーの音量を上げてください (24 ページ)。
電源を入れ直すと音量が下がる	再生している音声にサブウーファーチャンネルの信号や低音信号が含まれていない。	サブウーファーチャンネルの信号が含まれているソフトを再生して、サブウーファーから音が出ることを確認ください。
	音量自動調節機能により音量が下がった。 (突然大音量が出力されるのを防ぐため、音量が大きい状態で電源を切った場合、次回電源を入れたときに音量が自動的に調節されます。)	必要に応じて、音量を上げてください (24 ページ)。

症状	原因	対策
サラウンド感が得られない	ステレオ再生にしている。	サラウンド再生または 3D サラウンド再生に切り替えてください (22 ページ)。
	音量が小さい。	音量を上げてください (24 ページ)。
	テレビ、または再生機器が常に 2 チャンネル (PCM など) で出力するように設定されている。	テレビ、または再生機器の音声出力設定を AAC、Bitstream (ビットストリーム) などへ変更してください。
	テレビのスピーカーからも音が出ている。	テレビの音量を最小にしてください (25 ページ)。
	視聴位置が本機に極端に近過ぎる。	ある程度、離れた位置で視聴ください。
雑音が入る	デジタル機器や高周波機器が本機の近くに置かれている。	それらの機器を本機から離してください。
テレビ画面に映像が表示されない	HDMI ケーブルがしっかり接続されていない。	接続を確認してください (18 ページ)。
本機の電源をオフにしているとき、再生機器の映像や音声をテレビで視聴できない	HDMI コントロール機能が無効になっている。	有効にしてください (29 ページ)。

## ◆ リモコン操作

症状	原因	対策
本機を操作できない	操作範囲から外れている。	操作範囲内で操作してください (10 ページ)。
	乾電池が消耗している。	新しい乾電池に交換してください (10 ページ)。
	本機のリモコン受光部に日光や強い照明が当たっている。	照明、または本機の向きを変えてください。
テレビのリモコンでテレビを操作できない	テレビのリモコン受光部が本機に隠れている。	テレビのリモコン受光部が隠れないように、本機の設置位置を調節してください。

## ◆ Bluetooth

症状	原因	対策
本機と Bluetooth 機器が接続できない	本機の入力が Bluetooth 以外になっている。	入力を Bluetooth にしてください (26 ページ)。
	本機が別の Bluetooth 機器と接続されている。	現在の Bluetooth 接続を切断してから、目的の Bluetooth 機器と接続してください。
	本機と Bluetooth 機器の距離が離れすぎている。	本機と Bluetooth 機器を近づけてください。
	電磁波を発する機器 (電子レンジ、無線機器など) がそばにある。	電磁波を発生する機器の近くで使用しないでください。
	お使いの Bluetooth 機器が A2DP プロファイルに対応していない。	A2DP プロファイル対応の Bluetooth 機器をお使いください。
	Bluetooth 機器に登録されている接続情報が何らかの原因で正しく機能していない。	Bluetooth 機器の接続情報を削除してから、本機と Bluetooth 機器の接続操作を行ってください。
	Bluetooth アダプターなどの機器でパスキーが「0000」以外になっている。	パスキーが「0000」の機器をお使いください。
音が出ない、または音が途切れる	Bluetooth 機器の音量が小さすぎる。	Bluetooth 機器の音量を上げてください。
	本機の入力が Bluetooth 以外になっている。	入力を Bluetooth にしてください (26 ページ)。
	Bluetooth 機器を再生していない。	Bluetooth 機器を再生してください。
	Bluetooth 機器の音声出力先が本機になっていない。	Bluetooth 機器を操作し、音声出力先として本機を選択してください。
	Bluetooth 接続が切断された。	再度 Bluetooth 接続を行ってください。
	本機と Bluetooth 機器の距離が離れすぎている。	Bluetooth 機器を本機の近くに移動してください。
	電磁波を発する機器 (電子レンジ、無線機器など) がそばにある。	電磁波を発生する機器の近くで使用しないでください。

# 主な仕様

項目		仕様
アンプ部	実用最大出力 (非同時駆動、JEITA)	フロント L/R 30W×2ch
		サブウーファー 60W
フロント L/R 部	形式	密閉型
	スピーカーユニット	5.5cm コーン 非防磁型 ×2
	再生周波数帯域	160Hz ~ 23kHz
	インピーダンス	6Ω
ツイーター部	形式	—
	スピーカーユニット	2.5cm ドーム防磁型 ×2
	再生周波数帯域	4kHz ~ 23kHz
	インピーダンス	6Ω
サブウーファー部	形式	バスレフ型
	スピーカーユニット	7.5cm コーン 非防磁型 ×2
	再生周波数帯域	60Hz ~ 160Hz
	インピーダンス	3Ω (6Ω×2)
デコーダー部	対応音声信号	PCM (5.1ch まで) Dolby Digital (5.1ch まで) DTS Digital Surround (5.1ch まで) MPEG-2 AAC (5.1ch まで)
入力端子	HDMI	1 (HDMI 入力)
	光デジタル	1 (TV)
	アナログ (3.5mm ステレオミニ)	1 (アナログ)
出力端子	HDMI	1 (HDMI 出力 (ARC))
	アナログ (RCA/ モノラル)	1 (サブウーファー出力)

項目		仕様
その他の端子	USB	1 (アップデート専用)
Bluetooth	Bluetooth バージョン	Ver4.1
	対応プロファイル	A2DP、SPP
	対応コーデック	SBC、MPEG-4 AAC
	Bluetooth クラス	Bluetooth Class2
	見通し通信距離	約 10m
	対応コンテンツ保護	SCMS-T 方式
総合	電源電圧	AC 100V、50/60Hz
	消費電力	27W
	待機消費電力	HDMI コントロール無効、 Bluetooth スタンバイ無効：0.3W HDMI コントロール有効、 Bluetooth スタンバイ無効：0.7W HDMI コントロール無効、 Bluetooth スタンバイ有効：0.3W HDMI コントロール有効、 Bluetooth スタンバイ有効：0.7W
	寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	890×53×131mm (テレビの前などに設置) 890×131×62mm (壁掛け設置、スペーサー有り)
	質量	3.4kg

## HDMI 信号

### 音声信号

音声フォーマット	詳細	主なメディア
2 チャンネル リニア PCM	2ch、32 ～ 192kHz、 16 / 20 / 24bit	CD、DVD-Video、DVD-Audio
マルチチャンネル リニア PCM	6ch、32 ～ 192kHz、 16 / 20 / 24bit	DVD-Audio、BD（ブルーレイ ディスク）、HD DVD
ビットストリーム	Dolby Digital、DTS、 AAC	DVD-Video、 デジタルテレビ放送

### お知らせ

- ・本機へ接続する方法については、再生機器の取扱説明書をご覧ください。
- ・コピープロテクトがかかったDVDオーディオを再生する場合、お使いのDVDプレーヤーによっては映像信号および音声信号が出力されないことがあります。
- ・本機は HDCP 非対応の、HDMI や DVI 端子を装備したテレビやプロジェクターには対応していません。HDCP 対応の有無については、お使いの HDMI 機器や DVI 機器の取扱説明書をご覧ください。
- ・ビットストリーム音声信号をデコードするには、再生機器がビットストリーム信号をそのまま出力するように、再生機器で設定を変更してください。詳しくは、再生機器の取扱説明書をご覧ください。

### 映像信号

以下の映像信号に対応しています。

- ・ Deep Color
- ・ x.v.Color
- ・ 3D 映像信号
- ・ High Dynamic Range (HDR) 映像信号

以下の解像度に対応しています。

- ・ VGA
- ・ 720p / 60Hz、50Hz
- ・ 480i / 60Hz
- ・ 1080i / 60Hz、50Hz
- ・ 480p / 60Hz
- ・ 1080p / 60Hz、50Hz、30Hz、25Hz、24Hz
- ・ 576i / 50Hz
- ・ 4K / 60Hz、50Hz、30Hz、25Hz、24Hz
- ・ 576p / 50Hz

### お知らせ

- ・ 接続したテレビの性能により、伝送する映像信号の解像度などが変わります。

## デジタル音声 光

音声フォーマット	詳細	主なメディア
2 チャンネル リニア PCM	2ch、32 ～ 96kHz、 16 / 20 / 24bit	CD、DVD-Video、DVD-Audio
ビットストリーム	Dolby Digital、DTS、 AAC	DVD-Video

## HDMI (ARC)

音声フォーマット	詳細	主なメディア
2 チャンネル リニア PCM	2ch、32 ～ 96kHz、 16 / 20 / 24bit	TV
ビットストリーム	Dolby Digital、DTS、 AAC	TV

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。

# お問い合わせ窓口

## ヤマハAV製品の機能や取り扱いに関するお問い合わせ

### ■お客様コミュニケーションセンター オーディオ・ビジュアル機器ご相談窓口

ナビダイヤル  
(全国共通) **0570-011-808**

固定電話は、全国市内通話料金でご利用いただけます。  
通話料金は音声案内で確認できます。

上記の番号でつながらない場合は、以下の番号におかけください。  
**TEL (053) 460-3409**

受付：月～金曜日 10:00～17:00  
(土曜、日曜、祝日およびセンター指定の休日を除く)

### ■ホームシアター・オーディオサポートメニュー

お客様からお寄せいただくよくあるお問い合わせをまとめました。  
ぜひご覧ください。

<http://jp.yamaha.com/support/audio-visual/>

## ヤマハAV製品の修理、サービスパーツに関するお問い合わせ

### ■ヤマハ修理ご相談センター

ナビダイヤル  
(全国共通) **0570-012-808**

固定電話は、全国市内通話料金でご利用いただけます。  
通話料金は音声案内で確認できます。

上記の番号でつながらない場合は、以下の番号におかけください。  
**TEL (053) 460-4830**

受付：月～金曜日 10:00～17:00  
(土曜、日曜、祝日およびセンター指定の休日を除く)

### FAXでのお問い合わせ

北海道、東北、関東、甲信越、東海地域にお住まいのお客様  
(03) 5762-2125

北陸、近畿、中国、四国、九州、沖縄地域にお住まいのお客様  
(06) 6649-9340

### 修理品お持ち込み窓口

受付：月～金曜日 10:00～17:00  
(土曜、日曜、祝日およびセンター指定の休日を除く)  
\*お電話は、ヤマハ修理ご相談センターでお受けします。

### 東日本サービスセンター

〒143-0006 東京都大田区平和島2丁目1-1  
京浜トラクターミナル内14号棟A-5F  
FAX (03) 5762-2125

### 西日本サービスセンター

〒556-0011 大阪府浪速区難波中1丁目13-17  
ナンノ辻本ニッセイビル7F  
FAX (06) 6649-9340

\*名称、住所、電話番号、URLなどは変更になる場合があります。

# 保証とアフターサービス

サービスのご依頼、お問い合わせは、お買い上げ店、またはヤマハ修理ご相談センターにご連絡ください。

### ●保証期間

製品に添付されている保証書をご覧ください。

### ●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。

### ●保証期間が過ぎているとき

修理によって製品の機能が維持できる場合にはご要望により有料にて修理いたします。

### ●修理料金の仕組み

**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、測定機器等設備費、  
一般管理費等が含まれています。

**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  
部材等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。

### ●補修用性能部品の最低保有期間

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。  
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### ●製品の状態は詳しく

サービスをご依頼されるときは製品の状態をできるだけ詳しくお知らせください。また製品の品番、製造番号などもあわせてお知らせください。

※品番、製造番号は製品の背面もしくは底面に表示してあります。

### ●スピーカーの修理

スピーカーの修理可能範囲はスピーカーユニットなど振動系と電気部品です。尚、修理はスピーカーユニット交換となりますので、エージングの差による音色の違いが出る場合があります。

### ●摩耗部品の交換について

本機には使用年とともに性能が劣化する摩耗部品(下記参照)が使用されています。摩耗部品の劣化の進行度合は使用環境や使用時間等によって大きく異なります。

本機を永く安定してご愛用いただくためには、定期的に摩耗部品を交換されることをおすすめします。

摩耗部品の交換は必ずお買い上げ店、またはヤマハ修理ご相談センターへご相談ください。

#### 摩耗部品の一例

ポリウムコントロール、スイッチ・リレー類、接続端子、ランプ、ベルト、ピンチローラー、磁気ヘッド、光ヘッド、モーター類など

※このページは、安全にご使用いただくためにAV製品全般について記載しております。

## 永年ご使用の製品の点検を!



愛情点検

### こんな症状はありませんか?

- 電源コード・プラグが異常に熱い。
- コゲくさい臭いがする。
- 電源コードに深いキズが変形がある。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- 電源を入れても正常に作動しない。
- その他の異常・故障がある。



### すぐに使用を中止してください。

事故防止のため電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。  
なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

ヤマハ株式会社

〒430-8650 浜松市中区中沢町10-1

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

2017年10月改訂 KS-B0  
Printed in China

AV16-0001