

# Technics®



## 取扱説明書

ステレオインテグレートッドアンプ

SU-G700



音楽は、国を越えて、世代を越えて、  
人の心を揺さぶり続けます。  
そして時代はいつも、  
新しい感動を求めています。  
まだ経験したことのない音との出会い。  
音楽を愛するすべての人に、  
再び心ふるわせる喜びを。

Rediscover Music™

**Technics**



最高水準の感動を、  
世界へお届けできる時がきました。

Technics は、音と人との関係を大切に思い、  
音楽を愛するすべての人に音楽の感動を提供し続け、  
世界中の音楽文化の発展に貢献したいと考えています。  
これが私たちの掲げたフィロソフィーです。  
音をめぐる数々の出会いと経験が凝縮された今ここに、  
Technics の理想をめざす、という確信が生まれました。  
すべてにおいて最高クラスの品格と完成度をめざし、  
世界中の人々から、憧れを抱いていただける、  
幸せを感じていただけるブランドでありたいと願っています。

ディレクター  
小川理子

A handwritten signature in black ink that reads "Riko Ogawa". The signature is written in a cursive, flowing style with a long horizontal stroke at the end.

# はじめに

このたびは、テクニクス製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(08～10ページ)を必ずお読みください。
- 保証書(別添付)は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

## ■ 本書内の表現について

- 参照していただくページを(⇒ ○○)で示しています。
- イラストや画面表示が実物と多少異なる場合がありますが、ご了承ください。
- 本書では、リモコンでの操作を中心に説明しています。

## 本機の特長

### 高度なデジタル技術が結集した フルデジタルアンプ「JENO Engine」 を搭載

最新鋭のデジタル技術が生み出したフルデジタルアンプ「JENO Engine」を搭載。現在の主流であるデジタルオーディオの高解像度な音だけでなく、アナログ音源の柔らかな感触まで豊かに再現できる表現力を追求しました。

また、スピーカーを接続した状態でアンプの振幅と位相の周波数特性を測定し、理想的なインパルス応答に補正するスピーカー負荷適合アルゴリズム「LAPC」を採用し、従来のアンプでは難しかった周波数特性の平坦化を実現しました。

### 大型 2 連針メーターの採用など、 高品位なデザイン

フロントパネルには大型 2 連針メーターを採用。再生している音楽の躍動感を生き生きと表現します。そして、プリメインアンプの使用感を大きく左右するボリュームノブにはアルミ無垢材を使用。ボリューム調整時の優れたフィーリングを追求しました。また、金メッキ仕上げの真鍮製スピーカーターミナルを採用し、各入力端子を金メッキ仕上げとするなど、信頼性の高いパーツを贅沢に使用しています。

### 3 分割構造により低ノイズで 純度の高い音を実現

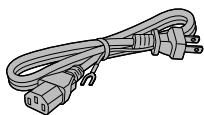
筐体内部をインナーシャーシによって 3 つに分割。ノイズや振動の発生源ともなる電源部、大電流を扱うパワーアンプ部、微小信号を扱う入力部など、各ブロックを独立させることで、互いの影響を排除し純度の高い再生音を実現します。

# もくじ

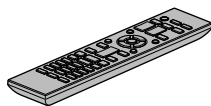
安全上のご注意	08	ご使用前に必ずお読みください
取り扱いについて	11	本機の設置、お手入れ
各部の名前と働き	12	本体、リモコン
接続する	16	スピーカー / 電源コードを接続する
音楽を楽しむ	18	接続した各種機器の音楽を再生する
使いこなす	26	本機の設定を変更する、出力補正機能を使う (LAPC)
故障かな!?	32	故障かな!?! と思ったらご覧ください
必要なとき	35	仕様、保証とアフターサービスなど

## 付属品

電源コード (1本)  
K2CF3YY00016



リモコン (1個)  
N2QAYA000143



リモコン用乾電池  
(単4形、2個)



- 付属品の品番は 2017 年 2 月現在のものです。変更されることがあります。
- 電源コードは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。  
また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。
- 包装材料などは商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。
- 小物部品については乳幼児の手の届かないところに適切に保管してください。
- 本機を廃棄する場合は、地方自治体の条例に従ってください。

付属品は販売店でお買い求めいただけます。  
パナソニックの家電製品直販サイト「パナソニック ストア」で  
お買い求めいただけるものもあります。  
詳しくは「パナソニック ストア」のサイトをご覧ください。  
<http://jp.store.panasonic.com/>



パナソニックグループのショッピングサイト

 **Panasonic Store**


必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。



■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

	<b>警告</b> 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。		<b>注意</b> 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

	してはいけない内容です。		実行しなければならない内容です。
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------

 **警告**

- |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>異常・故障時には直ちに使用を中止する</b></p> <p>異常があったときには、電源プラグを抜く</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・煙が出たり、異常なおいや音がする</li> <li>・音が出ないことがある</li> <li>・内部に水や異物が入った</li> <li>・電源プラグが異常に熱い</li> <li>・本体に変形や破損した部分がある</li> </ul> <p>そのまま使うと火災・感電の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p><b>電源コード・プラグを破損するようなことはしない</b></p> <p>(傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねるなど)</p> <p>傷んだまま使用すると、感電や、ショートによる火災の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。</li> </ul> <hr/> <p><b>アース端子を電源コンセントに差し込まない</b></p> <p>火災・感電の原因になります。</p> <hr/> <p><b>アース線の接続、取り外しは、電源プラグをコンセントに接続している状態では行わない</b></p> <p>感電の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アース線の接続は、電源プラグをコンセントに接続する前に行ってください。</li> <li>・アース線の取り外しは、電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。</li> </ul> <hr/> <p><b>コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流 100 V 以外での使用はしない</b></p> <p>たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因にもなります。</p> <hr/> <p><b>電池は誤った使いかたをしない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・指定以外の電池を使わない</li> <li>・乾電池は充電しない</li> <li>・加熱・分解したり、水などの液体や火の中へ入れたりしない</li> <li>・⊕ と ⊖ を針金などで接続しない</li> <li>・金属製のネックレスやヘアピンなどといっしょに保管しない</li> <li>・⊕ と ⊖ を逆に入れない</li> <li>・新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使わない</li> <li>・被覆のはがれた電池は使わない</li> <li>・火のそばや炎天下など高温の場所で使用・放置しない</li> </ul> <p>取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電池には安全のため被覆をかぶせています。これをはがすとショートによる火災の原因になりますので、絶対にはがさないでください。</li> </ul> |



## 警告



### 電池の液がもれたときは、素手でさわらない

- 液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。
- 液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

### 電池は、乳幼児の手の届くところに置かない

- 誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。
- 万一、飲み込んだら、すぐに医師にご相談ください。

### 内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

- ショートや発熱により、火災・感電の原因になります。
- 機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
  - 特にお子様にはご注意ください。

### ヘッドホン使用時は、音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聴くと、聴力が大きく損なわれる原因になります。



分解禁止

### 分解、改造をしない

- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。



ぬれ手  
禁止

### ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

感電の原因になります。



### 使い切った電池は、すぐにリモコンから取り出す

そのまま機器の中に放置すると、電池の液もれや、発熱・破裂の原因になります。

### 電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

### 電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは、使わないでください。

### アースは確実にを行う

本機の電源プラグはアース付き 3 芯プラグです。機器の安全確保のため、アースは確実に行ってご使用ください。感電の原因になります。

- アース工事は専門業者にご依頼ください。

 **注意**



**不安定な場所に置かない**

**高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**

倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。

**コードを接続した状態で移動しない**

接続した状態で移動させようとする、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

**本体のつまみをつかんで持ち上げたり、運んだりしない**

落下すると、けがの原因になることがあります。

・また、製品の故障の原因にもなりますので、ご注意ください。

**本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない**

倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。

・また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

**放熱を妨げない**

内部に熱がこもると、火災や誤動作の原因になることがあります。

・天板の上に物を置いたり、天面の通気孔をふさがないでください。

**使用時は天面に触れない**

セット天面は高温になり、やけどの原因になることがあります。

**異常に温度が高くなるところに置かない**

温度が高くなりすぎると、火災の原因になることがあります。

・直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

・また、外装ケースや内部部品が劣化する原因にもなりますのでご注意ください。

**油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない**

電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。



**接触禁止**

**雷が鳴ったら、本機や電源プラグに触れない**

感電の原因になります。



**長期間使わないときは、リモコンから電池を取り出す**

液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

**ヘッドホン接続前に、音量を下げる**

音量を上げ過ぎた状態で接続すると、突然大きな音が出て耳を傷める原因になることがあります。

・音量は少しずつ上げてご使用ください。



**電源プラグを抜く**

**長期間使わないときや、お手入れのときは、電源プラグを抜く**

通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。

## 本機の設置

- 本機を移動させるときは、接続している機器をすべて取り外して電源を切って移動してください。
- 熱源となるものの上に設置しないでください。
- 温度変化が起きやすい場所に設置しないでください。
- 「つゆつき」が起りにくい場所に設置してください。
- 不安定な場所に設置しないでください。
- ものを上に載せないでください。
- 本棚の中など狭い空間に設置しないでください。
- 本機内部の放熱をよくするために、壁や他の機器との間は、十分に離して設置してください。
- 丈夫で水平な場所に設置してください。
- 設置場所が本機の重量に十分耐えられることをご確認ください。(本機の質量 ⇒ 35)
- タバコの煙や、超音波式加湿器から噴霧された水分も故障の原因になりますのでお気をつけください。

## つゆつきについて

冷えたビンなどを冷蔵庫から出してしばらく置くと、ビンの表面に水滴が発生します。このような現象を「つゆつき」といいます。

- 「つゆつき」が発生しやすい状況
  - 急激な温度変化が起きたとき（暖かい場所から寒い場所への移動やその逆、急激な冷暖房、冷房の風が直接当たるなど）
  - 湯気が立ち込めるなど、部屋の湿度が高いとき
  - 梅雨の時期
- 「つゆつき」が起こったときは故障の原因になりますので、部屋の温度になじむまで（約2～3時間）、電源を切ったまま放置してください。

## お手入れ

- 電源プラグをコンセントから抜き、柔らかい布でふいてください。
- 汚れがひどいときは、水にひたした布をよく絞ってから汚れをふき取り、そのあと、柔らかい布で軽くふいてください。
  - ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤または化学雑巾は、外装ケースが変質したり、塗装がはげるおそれがありますので使用しないでください。

### 音のエチケット

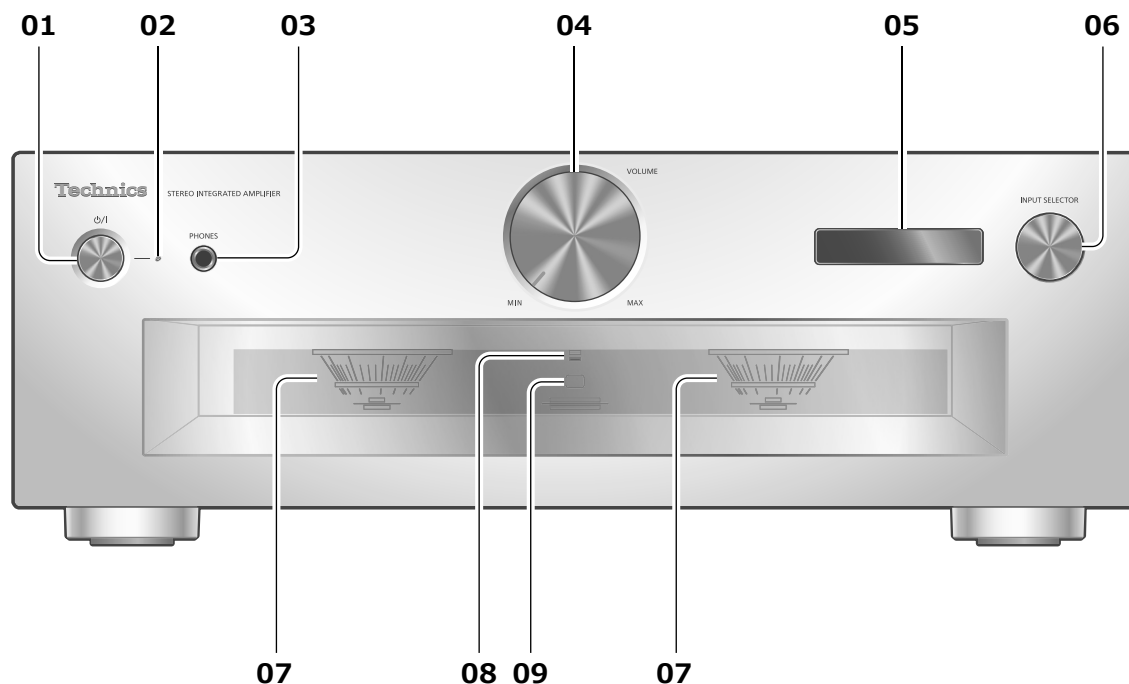
楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。適度の音量にして隣り近所へ配慮しましょう。

特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。



音のエチケット  
シンボルマーク

本体



**01 電源ボタン 0/I**

- 本機の状態（電源入 / 切）を切り換えます。

**02 電源インジケータ**

- 電源「入」時は、青色に点灯します。
- 電源「切」時は消灯します。

**03 ヘッドホン端子**

- ヘッドホンを接続している場合、スピーカーおよび PRE OUT 端子（⇒ 24）から音声は出力しません。
- 入力ソースが「MAIN IN」のときは、ヘッドホン端子から音声は出力しません。（⇒ 22）

**04 音量つまみ**

- 音量の範囲：  
--（最小）、1～100（最大）
- 音量を表示窓に表示するには、「VOLUME Display」を「On」に設定してください。（⇒ 27）

**05 表示窓**

- 入力ソースなどの情報を表示します。（⇒ 34）

**06 入力切替つまみ**

- 左右に回して入力ソースを切り換えます。

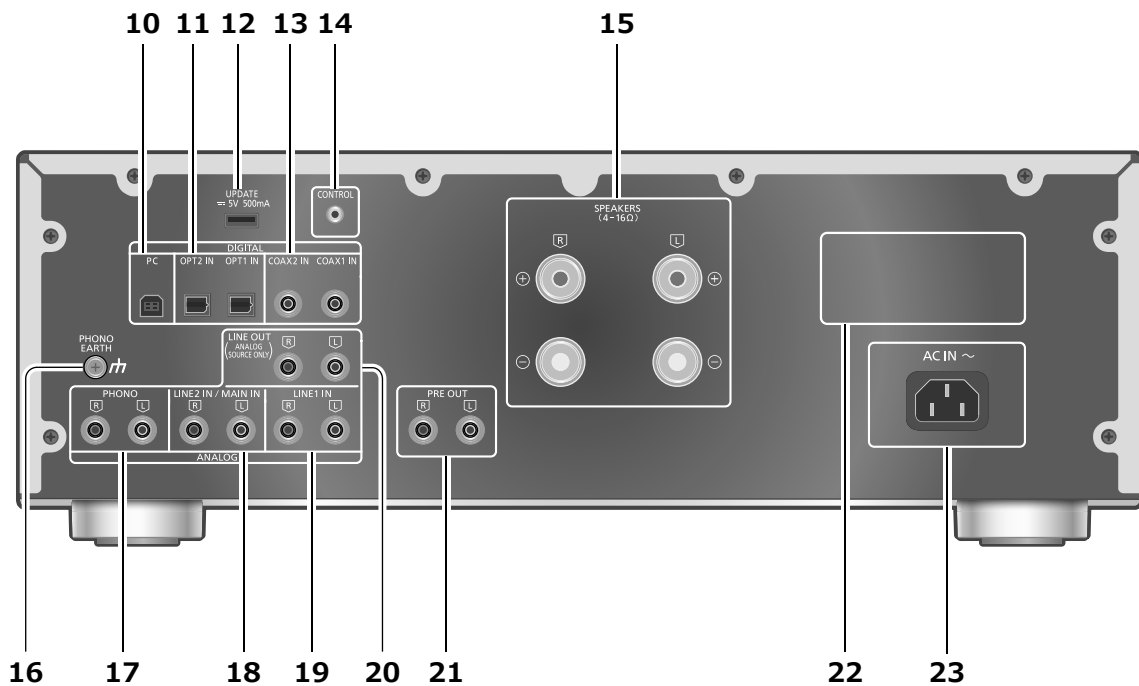
**07 PEAK POWER METER**

- 出力レベルを表示します。100 % の表示位置が定格出力です。（⇒ 35）
- メーターのライトが消灯している場合、PEAK POWER METER は動作しません。

**08 LAPC インジケータ**（⇒ 28）

**09 リモコン受信部**

- 受信範囲：  
正面…約 7 m 以内、左右…各約 30°
- 受信部とリモコンの間に障害物を置かないでください。



10 PC 入力端子 (USB-B) (⇒ 19)

11 光デジタル入力端子 (OPT1 IN / OPT2 IN)  
(⇒ 18)

12 UPDATE 端子 (USB-A)  
(= DC 5 V 500 mA) (⇒ 29)

13 同軸デジタル入力端子  
(COAX1 IN / COAX2 IN) (⇒ 18)

14 システム端子 (CONTROL) (⇒ 30)

15 スピーカー出力端子 (⇒ 16)

16 PHONO EARTH 端子 (⇒ 20)  
・レコードプレーヤーのアース線を接続します。

17 アナログ音声入力端子 (PHONO) (⇒ 20)  
・MM カートリッジ対応です。

18 アナログ音声入力端子 (LINE2 IN / MAIN IN)  
・LINE2 IN と MAIN IN の両方を切り換えてご使用  
できます。接続した機器に合わせて、本機の  
メニュー画面から機能を切り換えてください。  
(⇒ 21、22)

19 アナログ音声入力端子 (LINE1 IN) (⇒ 21)

20 アナログ音声出力端子 (LINE OUT) (⇒ 25)

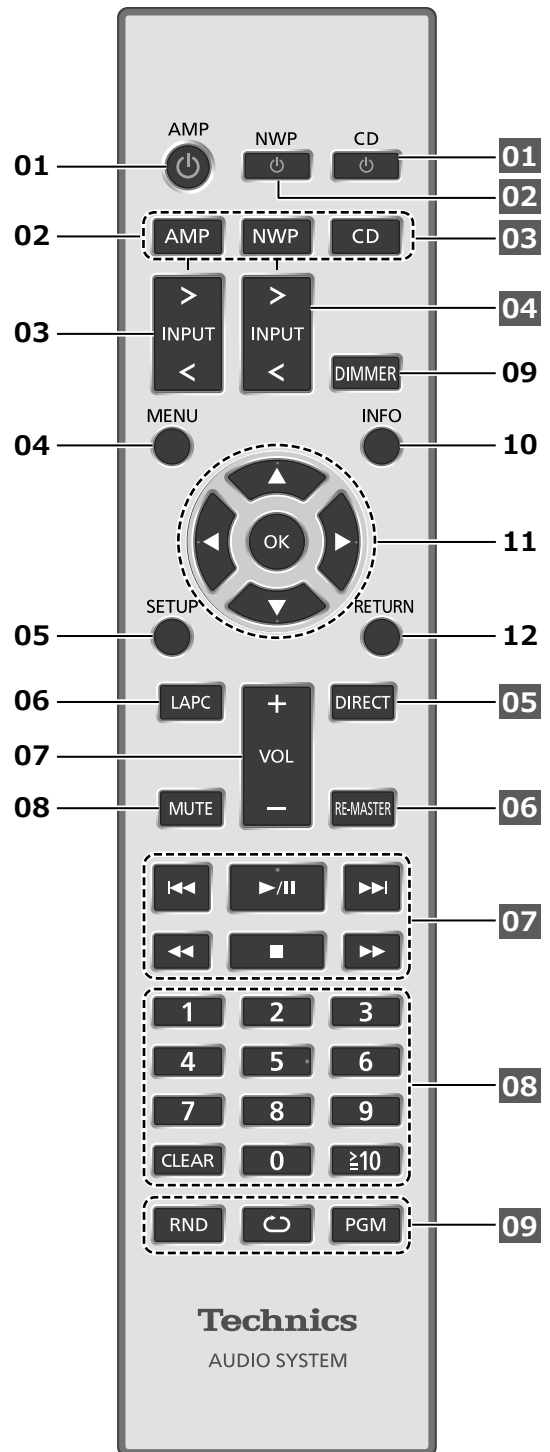
21 アナログ音声出力端子 (PRE OUT) (⇒ 24)

22 定格銘板

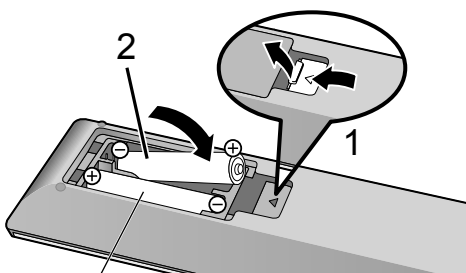
・製品番号は定格銘板内に記載されています。

23 AC IN 端子 (～) (⇒ 17)

リモコン




リモコンの電池の入れかた



単4形乾電池（付属）

**お知らせ**

- ⊕ ⊖ を確認してください。
- 電池はマンガン乾電池、またはアルカリ乾電池をお使いください。
- 本体のリモコン受信部（⇒ 12）に、まっすぐに向けて操作してください。
- 不要になった電池を捨てるときは、地域条例に従って処理してください。  
ショートによる液もれ・発熱・破裂の原因になりますので、端子部をセロハンテープなどで絶縁してください。

01 [AMP  ] : 本機の状態（電源入 / 切）を切り換える

02 [AMP] [NWP] [CD] : 操作する機器を選ぶ  
• 押すたびに切り換わります。

03 [>INPUT<] : 本機の入力ソースを切り換える  
(⇒ 18、19、20、21、22)  
• 押すたびに切り換わります。

04 [MENU] : メニュー画面に入る\*  
(⇒ 20、21、22、23)

05 [SETUP] : 設定画面に入る\*  
(⇒ 26)

06 [LAPC] : スピーカー接続時のアンプの出力信号を測定し、出力を補正する  
(⇒ 28)

07 [+VOL-] : 音量を調節する  
• 音量の範囲 : -- (最小)、1 ~ 100 (最大)

08 [MUTE] : 一時的に消音する  
• 解除するには、もう一度押す / 本機の音量を調節する / 本機の電源を切 / 入する

09 [DIMMER] : メーターのライトや表示窓などの明るさを変える  
• 消灯にしているときは、本機を操作したときだけ、表示窓が数秒間点灯します。表示窓が消灯する前に「Display Off」が数秒間、表示されます。  
• 押すたびに明るさが切り換わります。  
• メーターのライトが消灯している場合、PEAK POWER METER は動作しません。

10 [INFO] : 情報を表示する\*  
• サンプリング周波数などが表示窓に表示されます。(入力ソースごとに表示される内容は変わります)


11 [, , , ] [OK] : メニューや設定画面などで選んで決定する\*


12 [RETURN] : 前の画面に戻る\*

\* 本機を操作するときは、まず [AMP] を押してから操作してください。( [NWP] または [CD] を押すと、本機のリモコンは Technics のそれぞれの対応機器に働いて、本機に働かない状態になります。)

### ■ システム接続対応機器に働くボタン

本機のリモコンは、Technics のシステム接続対応機器（ネットワークオーディオプレーヤーやコンパクトディスクプレーヤーなど）にも働きます。システム接続対応機器の詳しい操作方法は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

01 [ ] コンパクトディスクプレーヤーの状態（電源入 / スタンバイ）を切り換える

02 [ ] ネットワークオーディオプレーヤーの状態（電源入 / スタンバイ）を切り換える

03 操作する機器を選ぶ

04 ネットワークオーディオプレーヤーの入力ソースを切り換える

05 ダイレクトモードを入 / 切する

06 リ・マスターを入 / 切する

07 再生操作ボタン

08 数字ボタンなど

09 再生操作ボタン

## リモコンモードを切り換える

リモコンを操作すると、他の機器にも影響してしまうことがあります。このときは、リモコンモードを変更してください。

• お買い上げ時の設定は「Mode 1」です。

1 [AMP] を押す

2 [SETUP] を押す

3 [][] を押して「Remote Control」を選び、[OK] を押す

• 本体側の現在のリモコンモードが数秒間表示されます。

4 「Set Mode 1/2」が表示されたら、リモコン側のリモコンモードを変更する

「Mode 1」にする場合 :

[1] を押しながら、[OK] を 4 秒以上押したままにする

「Mode 2」にする場合 :

[2] を押しながら、[OK] を 4 秒以上押したままにする

5 リモコンを本体に向けて、[OK] を 4 秒以上押して、本体側のリモコンモードを変更する

• 完了すると、設定されたリモコンモードが表示窓に数秒間表示されます。

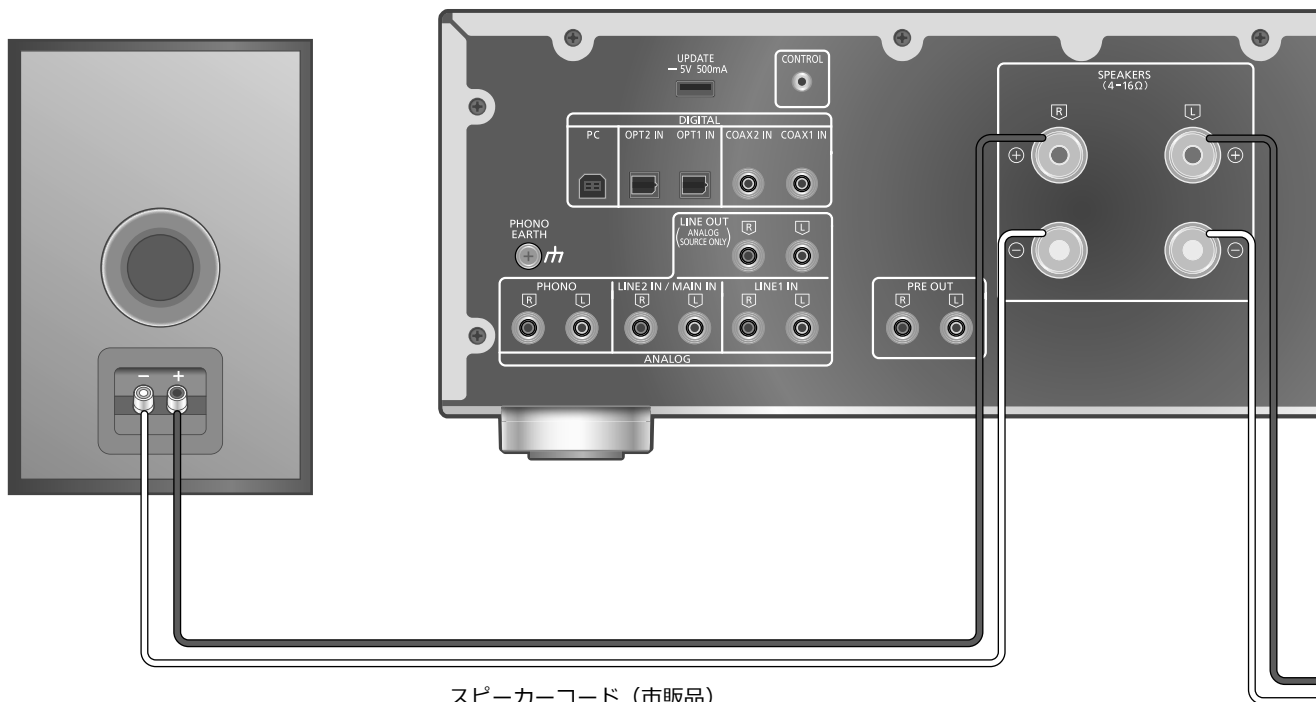
### ■ リモコンが働かないとき

リモコンが働かないときは、表示窓に表示されている数字にリモコン側を切り換えてください（上記手順 3）。

• 「U30 REM 1」と表示された場合は「Mode 1」に、「U30 REM 2」と表示された場合は「Mode 2」に変更してください。

## スピーカー / 電源コードを接続する

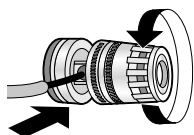
- 電源コードは、必ず付属のものをご使用ください。
- 接続ケーブルのプラグは奥まで差し込んでください。
- ケーブルを急な角度で折り曲げないでください。
- 最適な音声出力を得るためにアンプの出力信号測定や出力補正を行うことができます。(⇒ 28)
- 本機をプリアンプとしてご使用になる場合は、スピーカーの接続は不要です。(⇒ 24)



スピーカーコード (市販品)

### スピーカーの接続

#### 1 つまみを回してゆるめ、穴に芯線を差し込む

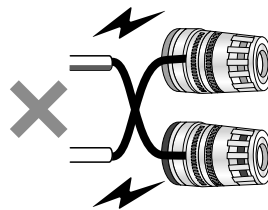


#### 2 つまみを締める



#### お願い

- スピーカーコードの先端が端子に確実に接続されているか、コードを軽く引いて確認してください。
- スピーカーコードをショートさせないでください。アンプの回路が破損するおそれがあります。



- 端子への接続は+、-を正しく接続してください。間違って接続した場合、正常なステレオ効果を得られなかったり、故障の原因となることがあります。

#### お知らせ

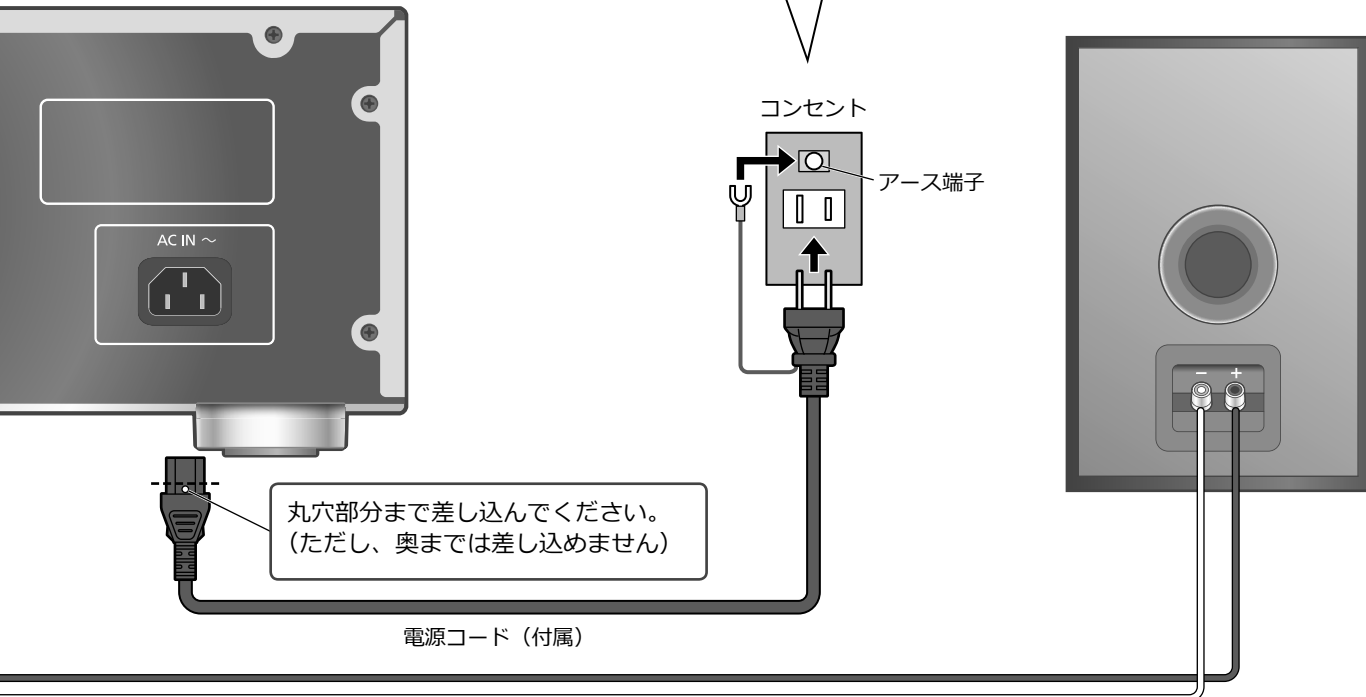
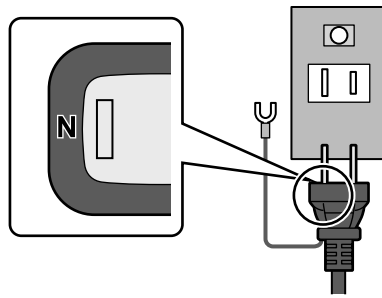
- スピーカーに添付の取扱説明書をご覧ください。



### ■コンセントの向きについて

電源プラグのNが印字されている側を、コンセントの差し込み口の長い方に合わせて差し込むと良い音質を得られることがあります。

- ご家庭の電源コンセントによっては、差し込み口の一方が長くなっていないものもありますが、その場合はどちらの向きに差し込んででも問題ありません。



## 電源コードの接続

電源コードはすべての接続が終わった後、接続してください。

### お願い

- 電源プラグがすぐに抜ける位置にあるコンセントをお使いください。
- アース線先端のキャップを外し、必ず電源プラグをコンセントにつなぐ前にアース接続を行ってください。また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。

### お知らせ

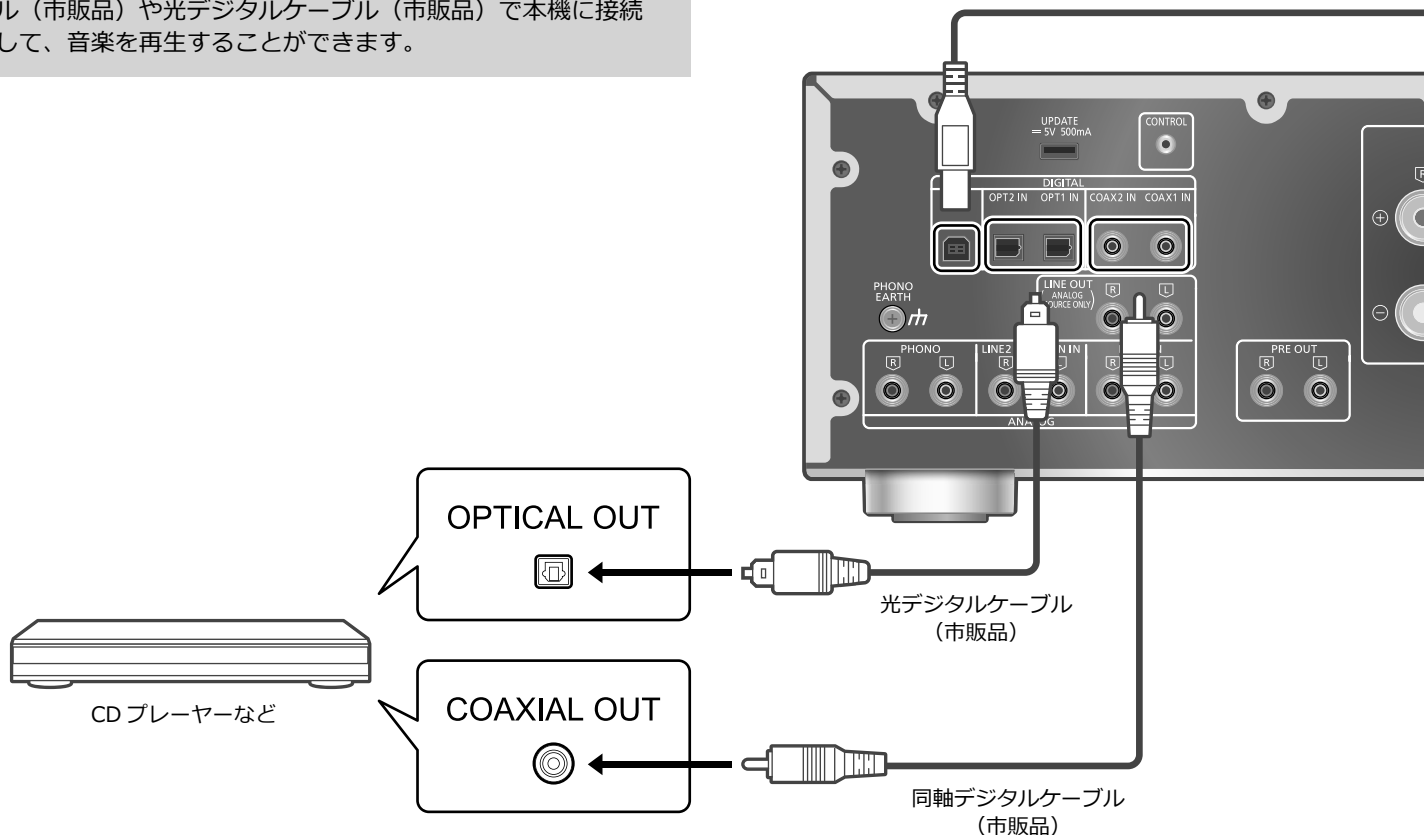
- 本機が電源「切」状態でも、電源は完全には切れません。長期間使用しないときは、節電のため電源コードをコンセントから抜いておくことをお勧めします。本機が電源「切」状態でも、電力を消費しています。(電源「切」時の消費電力 ⇒ 35)

## スピーカー音声出力を補正する (LAPC)

接続したスピーカーに合わせて最適な音声出力に調整します。(⇒ 28)

## デジタル出力機器の音楽を再生する

CD プレーヤーなどのデジタル出力機器を同軸デジタルケーブル（市販品）や光デジタルケーブル（市販品）で本機に接続して、音楽を再生することができます。



### 同軸デジタルケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 CD プレーヤーなどを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP 〇] を押して電源を入れる
- 5 [>INPUT<] を押して入力ソースを「COAX1」または「COAX2」に切り換える
  - ・本体の入力切換つまみでも切り換えることができます。
- 6 接続した機器側を操作して音楽を再生する

#### お知らせ

・本機のデジタル音声入力は、以下のリニア PCM 信号のみに対応しています。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認ください。

- サンプル周波数 :

同軸デジタル

32、44.1、48、88.2、96、176.4、192 kHz

光デジタル

32、44.1、48、88.2、96 kHz

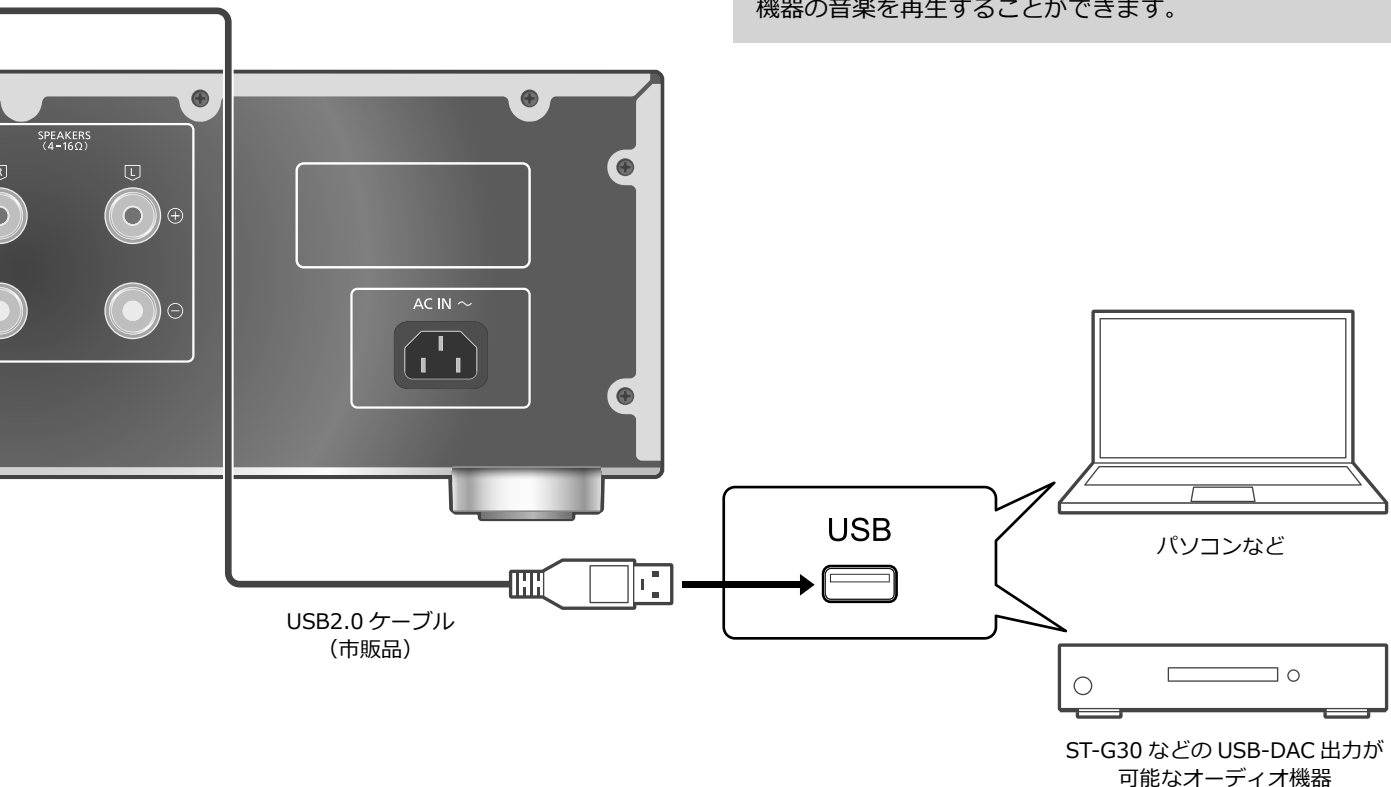
- 量子化ビット数 :

16、24 bit

### 光デジタルケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 CD プレーヤーなどを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP 〇] を押して電源を入れる
- 5 [>INPUT<] を押して入力ソースを「OPT1」または「OPT2」に切り換える
  - ・本体の入力切換つまみでも切り換えることができます。
- 6 接続した機器側を操作して音楽を再生する

パソコンなどを USB2.0 ケーブル (市販品) で本機に接続して、機器の音楽を再生することができます。



### ■ 準備する

パソコンと接続する場合、接続前に下記の操作を行ってください。

- パソコンの推奨 OS については下記をご確認ください。(2017 年 2 月現在)
- Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10
- OS X 10.7、10.8、10.9、10.10、10.11、macOS 10.12

- ① ご使用のパソコンに専用 USB ドライバーソフトを下記 URL からダウンロード・インストールする (Windows OS のみ)  
[jp.technics.com/support/](http://jp.technics.com/support/)
- ② ご使用のパソコンに専用アプリケーション「Technics Audio Player」(無料) を下記 URL からダウンロード・インストールする  
[jp.technics.com/support/](http://jp.technics.com/support/)

### USB2.0 ケーブルで接続する

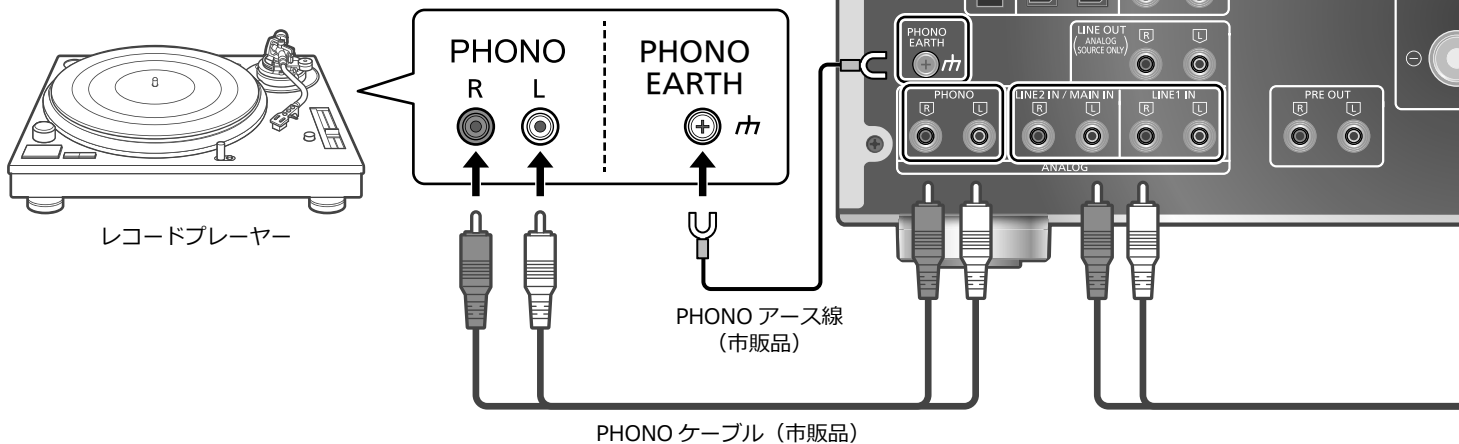
- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 パソコンなどを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP 〇] を押して電源を入れる
- 5 [>INPUT<] を押して入力ソースを「PC」に切り換える
  - 本体の入力切替つまみでも切り換えることができます。
- 6 接続したパソコンで専用アプリケーション「Technics Audio Player」を起動して、音楽を再生する

### お知らせ

- ST-G30 などの USB-DAC 出力が可能なオーディオ機器の詳しい操作方法は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
- 再生可能なフォーマットについて (⇒ 36)
- 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または商標です。
- Mac および OS X は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- macOS は、Apple Inc. の商標です。

## レコードプレーヤーの音楽を再生する (PHONO)

レコードプレーヤーを PHONO ケーブル (市販品) で本機に接続して音楽を演奏することができます。



### PHONO ケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 レコードプレーヤーを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP] を押して電源を入れる
- 5 [>INPUT<] を押して入力ソースを「PHONO」に切り換える
  - 本体の入力切替つまみでも切り換えることができます。
- 6 レコードプレーヤーを操作して音楽を再生する

#### お知らせ

- PHONO イコライザー内蔵のレコードプレーヤーと接続する場合、PHONO ケーブルを本機のアナログ音声入力端子 (LINE1 IN または LINE2 IN) に接続してください。(⇒ 21)
- PHONO アース線のあるレコードプレーヤーと接続する場合、PHONO アース線を本機の PHONO EARTH 端子に接続してください。

### 音がひずむとき

アナログ音声入力端子に接続中に音がひずむ場合は、アッテネーターを「On(-3dB)」/「On(-6dB)」/「On(-10dB)」に切り換えると改善される場合があります。

• お買い上げ時の設定は「Off」です。

- 1 [AMP] を押す
- 2 [MENU] を押す
- 3 [▲][▼] を押して「Attenuator」を選び、[OK] を押す
- 4 [▲][▼] を押して「On(-3dB)」/「On(-6dB)」/「On(-10dB)」を選び、[OK] を押す

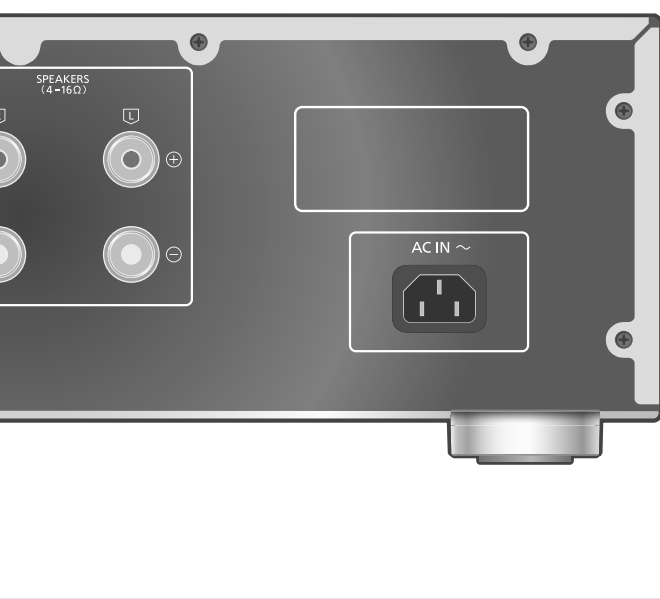
### 低域のノイズをカットする

レコードの反りなどで発生する低域のノイズを抑えることができます。

- お買い上げ時の設定は「Off」です。
- 入力ソースが「LINE1」、「LINE2」のときにも設定できます。

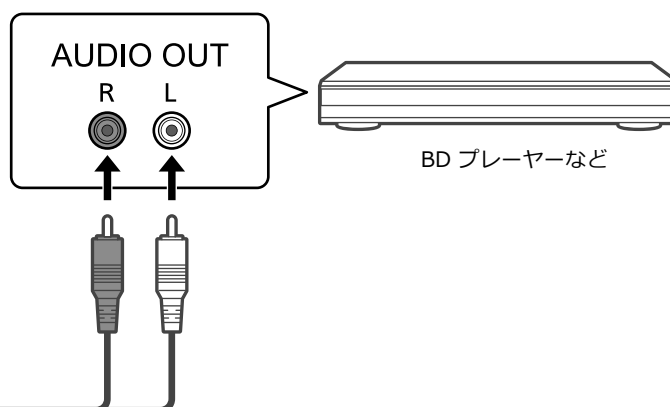
- 1 [AMP] を押す
- 2 [MENU] を押す
- 3 [▲][▼] を押して「Subsonic Filter」を選び、[OK] を押す
- 4 [▲][▼] を押して「On」を選び、[OK] を押す

## アナログ出力機器の音楽を再生する (LINE1/LINE2)



アナログ音声ケーブル (市販品)

BDプレーヤーなどのアナログ出力機器をアナログ音声ケーブル (市販品) で本機に接続して、機器の音楽を再生することができます。



### アナログ音声ケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 BDプレーヤーなどを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP] を押して電源を入れる
- 5 [>INPUT<] を押して入力ソースを「LINE1」または「LINE2」に切り換える
  - 本体の入力切替つまみでも切り換えることができます。
  - 「MAIN IN」と表示されるときは、メニュー画面から本機の入力設定を「LINE2」に切り換えてください。(下記)
- 6 接続した機器側を操作して音楽を再生する

### 「LINE2」に接続する場合

アナログ音声入力端子 (LINE2 IN / MAIN IN) は、「LINE2」と「MAIN IN」の両方の機能を兼ね備えています。アナログ出力機器を接続するときは、本機の入力設定を「LINE2」に切り換えてください。

- お買い上げ時の設定は「LINE2」です。

- 1 [AMP] を押す
- 2 [>INPUT<] を押して入力ソースを「MAIN IN」に切り換える
- 3 [MENU] を押す

- 4 [▲][▼] を押して「Input Mode」を選び、[OK] を押す
- 5 [▲][▼] を押して「LINE2」を選び、[OK] を押す
- 6 表示される音量を確認し、[OK] を押す
  - 「LINE2」に切り換え後に設定される音量が表示されます。音量を確認し、音量が大きい場合は調整してから、[OK] を押してください。
- 7 [▲][▼] を押して「Yes」を選び、[OK] を押す

### 音がひずむとき

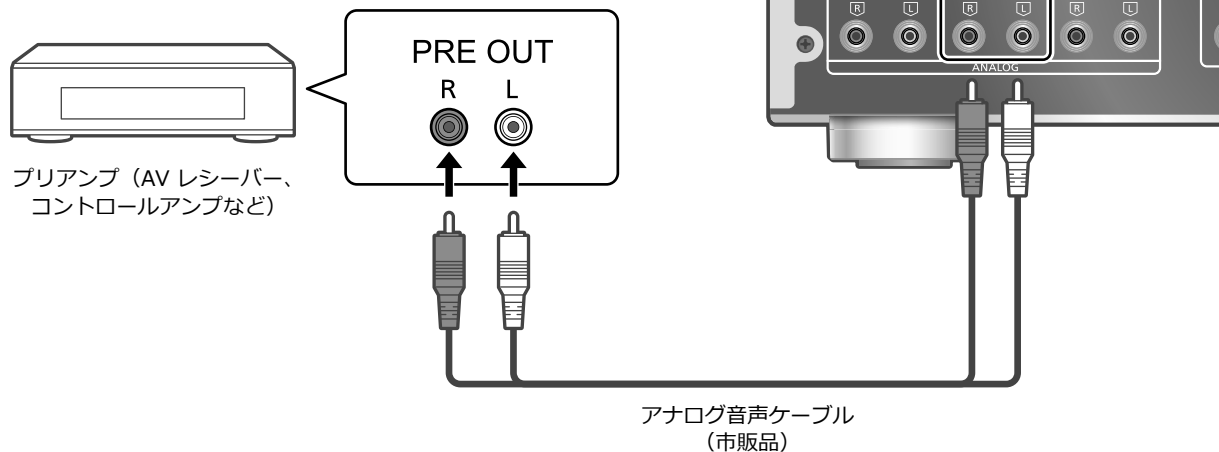
アナログ音声入力端子に接続中に音がひずむ場合は、アッテネーターを「On」に切り換えると改善される場合があります。

- お買い上げ時の設定は「Off」です。

- 1 [AMP] を押す
- 2 [MENU] を押す
- 3 [▲][▼] を押して「Attenuator」を選び、[OK] を押す
- 4 [▲][▼] を押して「On」を選び、[OK] を押す

本機をメインアンプとして使う

プリアンプ (AV レシーバー、コントロールアンプなど) をアナログ音声ケーブル (市販品) で本機に接続して、本機をメインアンプとしてお使いいただけます。



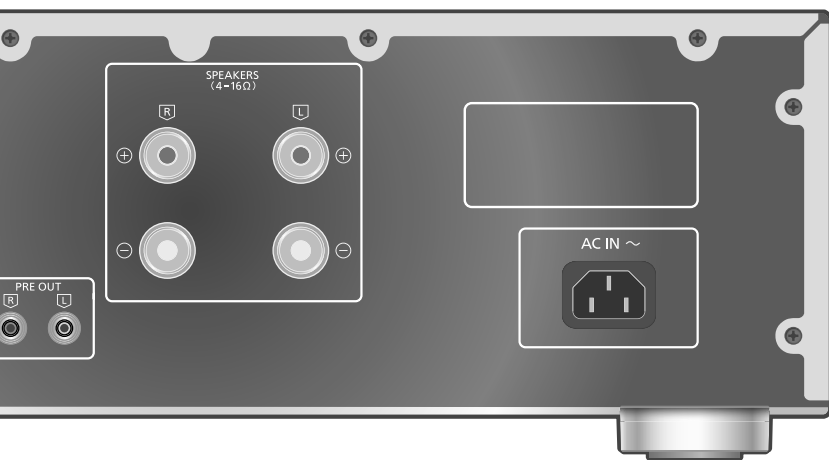
接続するプリアンプの音量を最小にしてから接続してください。本機をメインアンプとして使用中は、本機で音量の操作はできません。接続したプリアンプの音量を少しずつ上げて調節してください。



本機の PRE OUT 端子 / LINE OUT 端子から出力する音声を、絶対に本機の MAIN IN 端子に接続しないでください。故障の原因になります。

アナログ音声ケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 接続するプリアンプの音量を最小にした後、本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP 〇] を押して電源を入れる
- 5 [>INPUT<] を押して入力ソースを「LINE2」に切り換える  
・本体の入力切換つまみでも切り換えることができます。
- 6 [AMP] を押す
- 7 [MENU] を押す
- 8 [▲][▼] を押して「Input Mode」を選び、[OK] を押す
- 9 [▲][▼] を押して「MAIN IN」を選び、[OK] を押す
- 10 表示されるメッセージを確認し、[OK] を押す
- 11 [▲][▼] を押して「Yes」を選び、[OK] を押す
- 12 接続した機器を操作して音楽を再生する



#### お知らせ

- 本機での音量操作はできません。
- ヘッドホン端子、PRE OUT 端子から音声は出力しません。
- メインアンプとして使用しないときは「LINE2」に設定してください。(⇒ 21)
- 入力ソースを「MAIN IN」から「LINE2」、またはその他の入力ソースに切り換えるときに、現在の音量が以前に設定していた音量より大きい場合、音量が自動的に変更されます。

#### 音がひずむとき

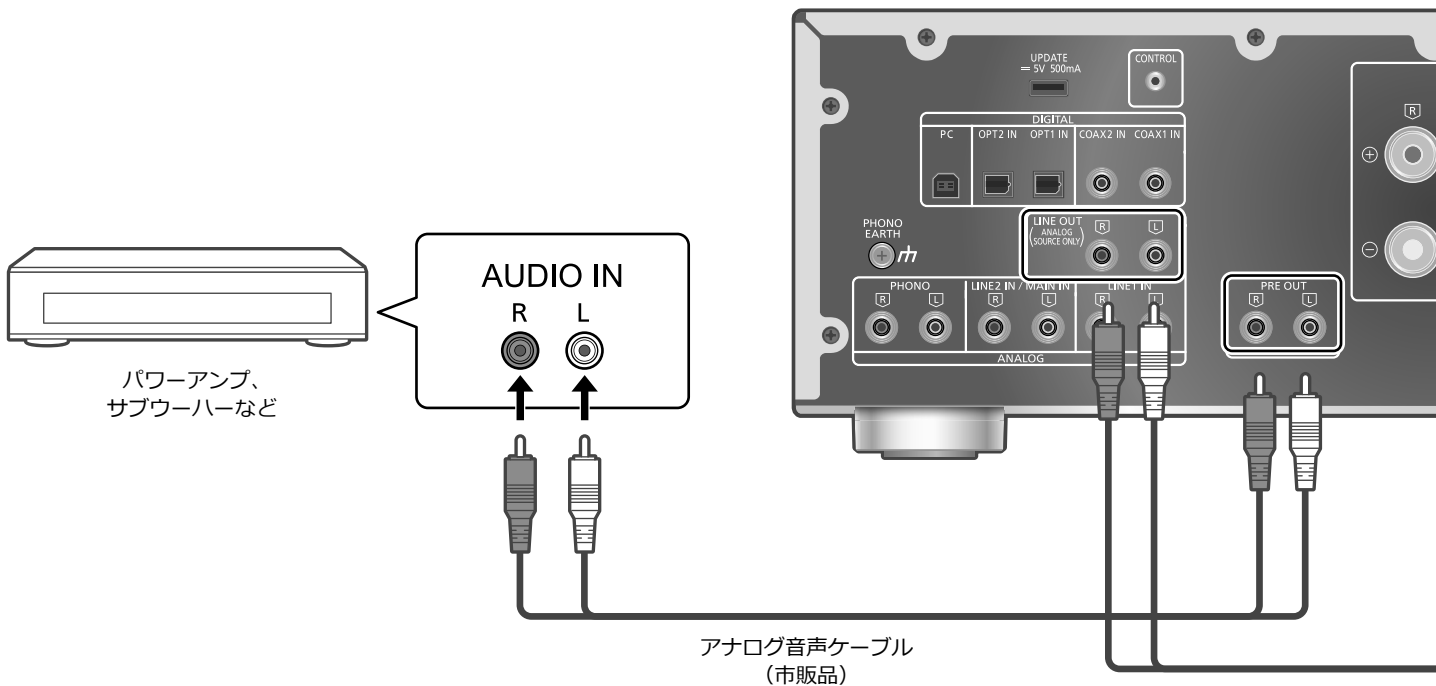
出力する音がひずむ場合は、アッテネーターを「On」に切り換えると改善される場合があります。

- お買い上げ時の設定は「Off」です。

- 1 [AMP] を押す
- 2 [MENU] を押す
- 3 [▲][▼] を押して「Attenuator」を選び、[OK] を押す
- 4 [▲][▼] を押して「On」を選び、[OK] を押す

## パワーアンプやサブウーハーを接続する

パワーアンプやサブウーハーなどをアナログ音声ケーブル（市販品）で本機に接続して、音声を出力することができます。



本機の PRE OUT 端子 / LINE OUT 端子から出力する音声を、絶対に本機のアナログ音声入力端子に接続しないでください。故障の原因になります。

### アナログ音声ケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 パワーアンプやサブウーハーなどを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP ] を押して電源を入れる

#### お知らせ

- 接続機器の詳しい操作方法は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
- 入力ソースが「MAIN IN」のときは、PRE OUT 端子から音声は出力しません。

### 音声出力 (PRE OUT) を設定する

PRE OUT 端子および本機に接続したスピーカーからの音声出力を設定することができます。

- 1 [AMP] を押す
- 2 [SETUP] を押す
- 3 [▲][▼] を押して「PRE OUT」を選び、[OK] を押す
- 4 [▲][▼] を押して設定を選び、[OK] を押す
  - お買い上げ時の設定は「On」です。
  - 入力ソースが「MAIN IN」のときは、設定できません。

#### On :

本機のスピーカー出力端子と PRE OUT 端子の両方から音声を出力します。

#### On (Speaker:Off) :

本機のスピーカー出力端子からは音声は出力せず、PRE OUT 端子からのみ音声を出力します。

#### Off :

本機の PRE OUT 端子からは音声は出力せず、本機のスピーカー出力端子からのみ音声を出力します。

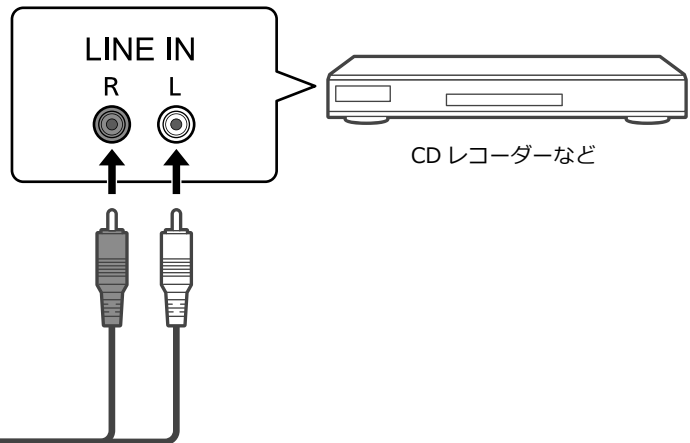
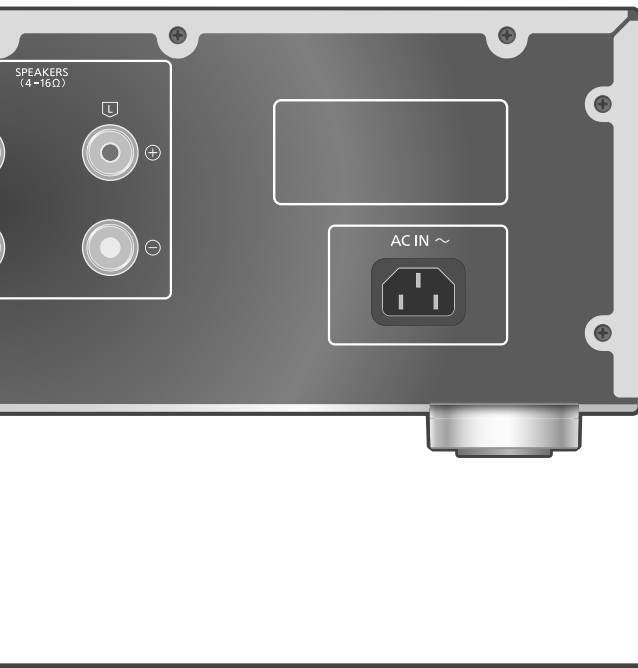
#### お知らせ

- パワーアンプを接続しているときは、「On (Speaker:Off)」(定格出力 : 1 V) に設定することをお勧めします。



## アナログ音声ケーブルで音楽を出力する

CDレコーダーなどの機器をアナログ音声ケーブル（市販品）で本機に接続して、本機のアナログ音声入力端子（LINE1/LINE2/PHONO）に入力された音楽を出力することができます。



アナログ音声ケーブル  
（市販品）



本機の PRE OUT 端子 / LINE OUT 端子から出力する音声を、絶対に本機のアナログ音声入力端子に接続しないでください。故障の原因になります。

### アナログ音声ケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 CDレコーダーなどを本機に接続する
- 3 本機と電源コードを接続する（⇒ 17）
- 4 [AMP 〇] を押して電源を入れる

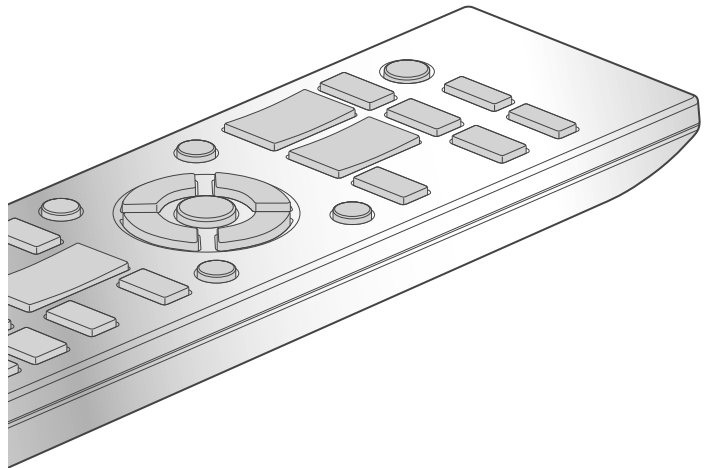
#### お知らせ

- 本機の入力ソースをデジタル音声（COAX1/COAX2/OPT1/OPT2/PC）に設定している場合は、アナログ音声入力端子（LINE1）に入力された音声を出力します。
- 音声を出力しているときに、入力ソースを切り換えると音声が途切れます。

## 本機の設定を変更する

お好みに合わせて音質を調整したり、いろいろな機能の設定ができます。

- 1 [AMP] を押す
- 2 [SETUP] を押す
- 3 [▲][▼] を押して設定するメニューを選び、[OK] を押す
- 4 [▲][▼][◀][▶] を押して項目や設定値を選び、[OK] を押す



### 低音域・中音域・高音域を調整する 「Tone Control」

出力する音声の強弱を「BASS」（低域）、「MID」（中域）、「TREBLE」（高域）ごとに調整することができます。

- 有効にするときは「On (adjustment)」を選択してください。
- 各レベルはそれぞれ「-10」から「+10」まで調整できます。
- 「On (adjustment)」に設定すると、表示窓に「TONE」が表示されます。
- Technics のシステム接続対応機器（ネットワークオーディオプレーヤーなど）を連動させている場合、接続している機器の設定が優先される場合があります。接続した機器側で設定してください。
- 本機をメインアンプとしてご使用のとき（⇒ 22）は、本機では設定できません。接続したプリアンプ側の機能を使って、お好みの音に調整してください。

### 音量の減衰量を調整する 「VOLUME Attenuator」

「On (-20dB)」に設定することで、小さい音量で聴く場合などに音量を調整しやすくなります。

- お買い上げ時の設定は「Off」です。
- 「On (-20dB)」に設定すると、表示窓に「ATT」が表示されます。
- 本機をメインアンプとしてご使用のとき（⇒ 22）は、本機では設定できません。接続したプリアンプ側の機能を使って、お好みの音に調整してください。



### 電源の切り忘れを防ぐ 「AUTO OFF」

設定を「On」にしていると、無音の状態が約 20 分続き、その間ボタン操作などがなかった場合、電力を節約するため、自動的に電源「切」状態に切り換わります。

- お買い上げ時の設定は「Off」です。
- 電源「切」状態になる 3 分前になると、表示窓に「AUTO OFF」が表示されます。

#### お知らせ

- 電源を切 / 入しても、設定は保持されます。

### 音量を画面に表示させる 「VOLUME Display」

音量操作時に音量の状態を表示窓に表示します。

- お買い上げ時の設定は「Off」です。
- 入力ソースが「MAIN IN」のときは、設定できません。

### 本機の機種名を確認する 「Model No.」

本機の機種名を表示窓に表示します。

### ファームウェアのバージョンを確認する 「F/W Version」

本機のファームウェアのバージョン情報を表示窓に表示します。

## 出力補正機能を使う (LAPC)

お手持ちのスピーカーに合わせて、最適な調整を行います。

スピーカー接続時のアンプの出力信号を測定し、出力を補正する (LAPC)

## ■ 準備する

- ヘッドホンは取り外しておいてください。

## 測定中のテスト音について

測定精度確保のために比較的大きなテスト音がスピーカーから間欠的に出力されます。(約3分)  
測定中の音量は変えることができません。

## 1 [AMP ⏻] を押して電源を入れる

## 2 表示窓に「Please Wait」が表示されるまで [LAPC] を押したままにする

「LAPC Measuring」が表示され、アンプの出力信号の測定が始まります。左右のスピーカーからテスト音が出力されることを確認してください。

測定が終了すると自動的にアンプの出力補正が「入」に切り換わります。

- 測定中に [LAPC] を押すと測定を中止します。
- 測定中および出力補正中にヘッドホンを接続すると、出力補正は中止されます。

## ■ 出力補正機能を入 / 切するには

[LAPC] を押してください。押すたびに切り換わります。

- 出力補正機能「入」時には、LAPC インジケーターが点灯し、表示窓に「LAPC : On」と表示されます。

## お知らせ

- 本機の PRE OUT 端子から出力する音声を補正することはできません。(⇒ 24)
- 接続するスピーカーの種類によっては、出力補正機能の効果が少ない場合があります。
- 出力補正の設定は測定をやり直すまで維持されます。スピーカーを交換した場合は、出力測定をやり直してください。

## ファームウェアを更新する 「F/W Update」

動作の改善や、新機能の追加のため、当社は本機のファームウェアを必要に応じて更新しています。これらのアップデートは無料でご利用できます。

- ・ファームウェアの更新内容（機能の変更および改善）については下記のサイトをご確認ください。  
[jp.technics.com/support/firmware/](http://jp.technics.com/support/firmware/)



**ファームウェアの更新は約 3 分かかります。**  
**ファームウェアの更新中は絶対に電源コードを抜かないでください。**  
**ファームウェアの更新中は絶対にバージョンアップ用 USB を抜かないでください。**  
 更新中は「Updating □ %」などの進捗状況が表示窓に表示されます。  
 (□は数字を表しています)

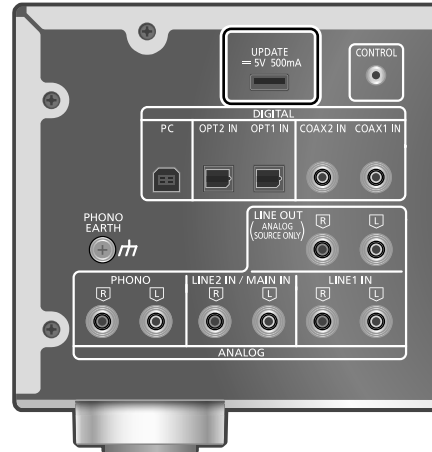
### お知らせ

- ・ファームウェアの更新中は他の操作はできません。
- ・本機のファームウェアが最新の場合は、「Firmware is Up To Date」と表示窓に表示されます。(更新の必要はありません)
- ・ファームウェアを更新すると、本機の設定が初期化される場合があります。

### ■ 準備する

- ・サポートページよりバージョンアップ用のファームウェアをダウンロードし、バージョンアップ用 USB デバイスを作成する。  
 -バージョンアップ用 USB デバイスの作成方法は、下記のサイトをご確認ください。  
[jp.technics.com/support/firmware/](http://jp.technics.com/support/firmware/)

### 1 バージョンアップ用 USB デバイスを本体に接続する



### 2 [AMP] を押す

### 3 [SETUP] を押す

### 4 [▲][▼] を押して「F/W Update」を選び、[OK] を押す

### 5 [▲][▼] を押して「Yes」を選び、[OK] を押す

- ・更新中は「Updating □ %」などの進捗状況が表示されます。(□は数字を表しています)
- ・更新が完了すると「Success」と表示されます。

### 6 「Success」が表示されたら、電源プラグとバージョンアップ用 USB を抜く

### 7 3 分以上たってから、電源プラグを差し込む

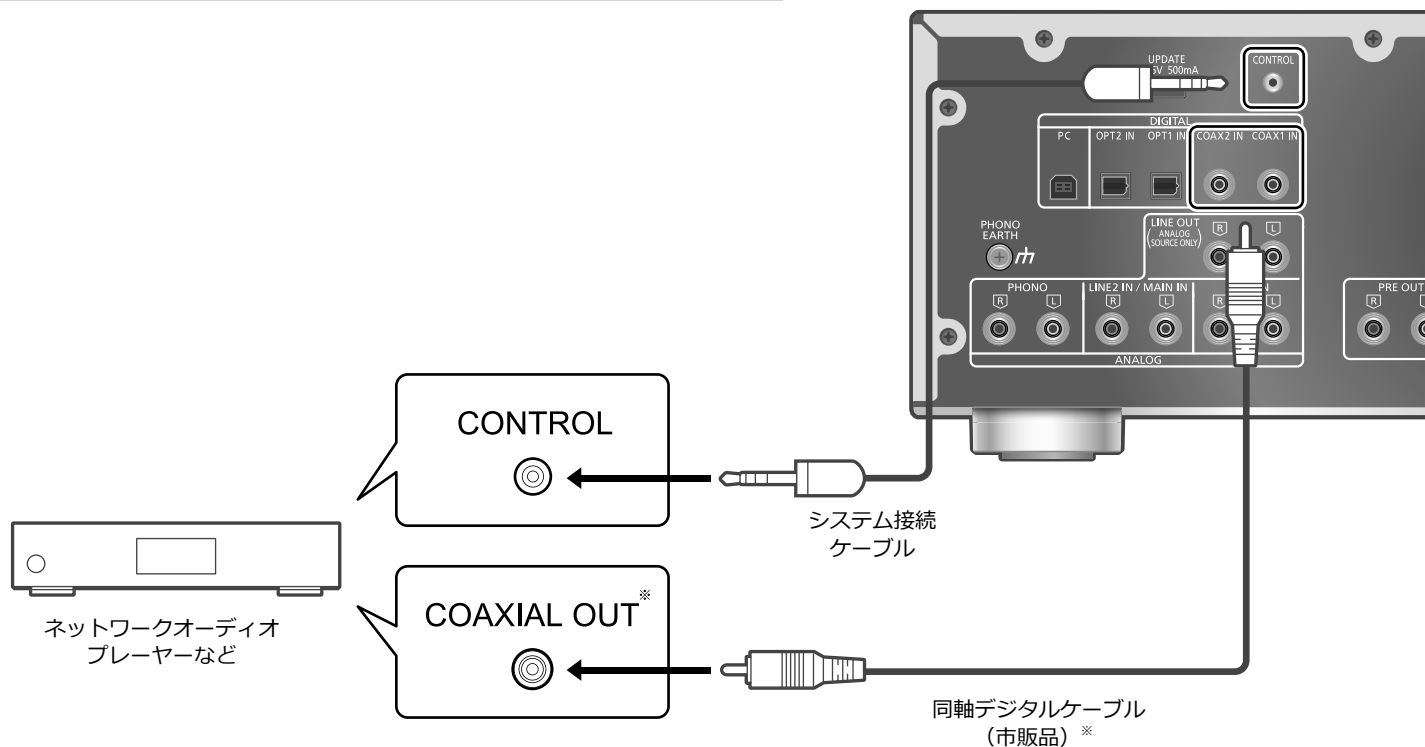
### お知らせ

- ・お使いの USB デバイスによっては、更新に時間がかかる場合があります。
- ・FAT16、FAT32 形式でフォーマットされた USB デバイスをご使用ください。
- ・本機の UPDATE 端子は、ファームウェア更新専用の端子です。バージョンアップ用 USB デバイス以外の USB 機器を接続しないでください。
- ・本機の UPDATE 端子からは USB 機器は充電できません。

## システム接続機能を使う

本機と Technics のシステム接続対応機器（ネットワークオーディオプレーヤーやコンパクトディスクプレーヤーなど）を自動的に連動させて、リモコンで簡単に操作することができます。

・接続機器の詳しい操作方法は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。



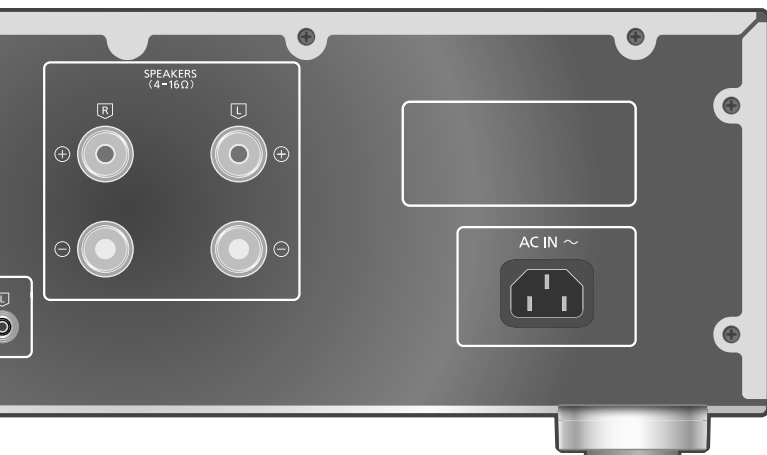
### システム接続ケーブルとオーディオケーブルで接続する

- 1 本機の電源コードを抜く
- 2 Technics のシステム接続対応機器（ネットワークオーディオプレーヤーなど）を本機に接続する
  - ・システム接続ケーブルとオーディオケーブルの2つを、それぞれ接続機器と本機に接続してください。
  - ・システム接続ケーブルは、接続機器に付属のものをお使いください。
- 3 本機と電源コードを接続する (⇒ 17)
- 4 [AMP 電源] を押して電源を入れる
- 5 [AMP] を押す
- 6 [SETUP] を押す
- 7 [▲][▼] を押して「System Control」を選び、[OK] を押す
- 8 [▲][▼] を押して手順 2 で接続した入力ソースを選び [OK] を押す
  - ・システム接続機能を無効にするには、「Off」を選択してください。



※ イラストは、同軸デジタルケーブルの接続例です。接続する機器に対応する端子 / ケーブルで接続してください。

#### お知らせ

- ・Technics 機器を本機の LINE2 IN 端子に接続して、システム接続機能をお使いになる場合は、本機のアナログ音声入力端子（LINE2 IN / MAIN IN）の入力設定を「LINE2」に切り換えてください。(⇒ 21)  
本機をメインアンプとしてご使用のとき (⇒ 22) は、MAIN IN 端子に接続している機器と本機とのシステム接続機能は働きません。



## 本機と接続機器の状態を連動して切り換える

- 本機が電源「切」状態で、接続機器がスタンバイ状態のときに、[AMP - 本機および接続機器が電源「入」状態のときに [AMP - 本体の電源ボタンでも切り換えることができます。

## 本機の入力ソースを自動で切り換える

接続機器で再生などの操作を行うと、本機の入力ソースは「System Control」で設定した入力ソースに自動的に切り換わります。

故障かな?と思ったら以下の項目を確かめてください。それでも直らないときや、ここに記載のない症状のときはお買い上げの販売店にご相談ください。

## 本機の温度上昇について

本機使用中は温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。

## ファームウェアを更新していますか?

本機の動作を改善するために、ファームウェアは必要に応じて更新されています。(⇒ 29)

## 本機の設定をお買い上げ時の状態 (工場出荷設定)に戻すには

本機の動作がおかしいと思われる場合、一度お買い上げ時の状態に戻してみると、症状が改善されることがあります。

### 1 [AMP] を押す

### 2 [SETUP] を押す

### 3 [▲][▼]を押して「Initialization」を選び、 [OK]を押す

- 確認画面が表示されます。次の手順で「Yes」を選ぶと、リモコンモードなどのすべての設定が、お買い上げ時の設定に戻ります。

### 4 [▲][▼]を押して「Yes」を選び、[OK]を押す

### 5 [▲][▼]を押して「Yes」を選び、[OK]を押す

## 共通

### 本機が操作を受け付けなくなった、 正常に動作しなくなった

- 各種安全装置が働いていることがあります。
  - ① 本体の [ 0/I ] を押し、電源を切る
    - 切れない場合は、電源コードをコンセントから抜き、約3分後再びコンセントに差し込んでください。
  - ② 本体の [ 0/I ] を押し、電源を入れる上記の操作を行っても操作できないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
- リモコンが正しく働いていないこともあります。(⇒ 33)

### 再生中に「ブーン」という音がする

- 接続コードの近くに他の電気機器の電源コードや蛍光灯がありませんか。他機器の電源を切るか、本機からできるだけ離してください。
- 電源プラグを逆に差し換えてみてください。
- テレビの近くなど磁気の強い場所では、音声の品質が影響を受ける場合があります。本機をそのような場所から離してみてください。
- 通話中の携帯電話など、強度の高い電波を発する機器が近くにある場合、ノイズを出力する場合があります。

### 音声が正常に出力されない

- 本機、または接続機器の音量を調整してください。
- 接続方法は正しいですか。
- スピーカーが正しく接続されているか確認してください。
- スピーカーを接続し、アンプの出力信号を測定してください。(⇒ 28)
- スピーカーのインピーダンスを確認してください。
- 電源を切ってから接続し直してください。
- 入力ソースを正しく選択してください。
- 接続ケーブルのプラグは奥まで差し込んでください。
- 音声の出力先の設定を確認してください。  
(「PRE OUT」を「On (Speaker:Off)」に設定している場合、本機のスピーカー出力端子に接続したスピーカーから音声は出力しません。)(⇒ 24)
- ヘッドホンを接続している場合、スピーカーおよびPRE OUT 端子(⇒ 24)から音声は出力しません。
- マルチチャンネルのコンテンツの再生には対応していません。
- 本機のデジタル音声入力端子は、リニア PCM 信号のみに対応しています。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認ください。



### 音がひずむ

- 現在、選択しているアナログ音声入力に応じて「Attenuator」を選び、アッテネーターを「On」にすると改善される場合があります。(⇒ 20、21、23)
- LINE OUT から他の機器へ出力する音声にはアッテネーターの設定の効果はありません。

### 音量が勝手に変更される

- 入力ソースを「MAIN IN」から「LINE2」、またはその他の入力ソースに切り換えるときに、現在の音量が以前に設定していた音量より大きい場合、音量が自動的に変更されます。(音量つまみが自動で動きます。)(⇒ 22)

### 電源が突然切れる

- オートオフ機能が働いていませんか。(⇒ 27)
- 本機には温度上昇による損傷を防ぐための保護回路が備わっています。長時間大きな音量で本機を使用すると、自動的に電源が切れる場合があります。温度が下がってから再度電源を「入」にしてください。(温度が下がるまで約3分かかります)

### 本機の設定が初期化される

- ファームウェアを更新すると、本機の設定が初期化される場合があります。

### PEAK POWER METER が動作しない

- 以下の場合メーターは動作しません。
  - ヘッドホンを接続している場合
  - [DIMMER] を押してメーターのライトが消灯している場合
  - [MUTE] を押して消音している場合
  - 「PRE OUT」を「On (Speaker:Off)」に設定している場合 (⇒ 24)

### システム接続機能が働かない

- システム接続ケーブルは、接続する機器に付属のものをお使いください。
- システム接続ケーブルは、システム接続端子(CONTROL)に接続してください。
- 「System Control」の設定を「Off」にしていると、システム接続機能は働きません。(⇒ 30)
- システム接続ケーブルとオーディオケーブルで接続した端子と、「System Control」で設定した入力ソースが一致していることを確認してください。(⇒ 30)
- Technics のシステム接続対応機器(ネットワークオーディオプレーヤーやコンパクトディスクプレーヤーなど)を接続してください。対応機器については、下記のサイトをご確認ください。  
[jp.technics.com/support/](http://jp.technics.com/support/)

## PC

### パソコンが本機を認識しない

- 動作環境を確認してください。(⇒ 19)
- パソコンを再起動して本機の電源を入れ直してから、USB ケーブルを再度接続してください。
- 本機と接続するパソコンの USB 端子を変更してください。
- ご使用のパソコンが Windows の場合は、専用 USB ドライバーをインストールしてください。(⇒ 19)

## リモコン

### リモコン操作ができない

- 電池が消耗している場合は電池を交換してください。(⇒ 14)
- 本体の受信部とリモコンの間に障害物がありませんか。(⇒ 12)
- 本機とリモコンのリモコンモードが異なっている場合は、リモコンのリモコンモードを本機と合わせてください。(⇒ 15)

### 本機のリモコン操作で他の機器が動作してしまう、他の機器のリモコンで本機が動作してしまう

- 他の機器が干渉しないように、本機とリモコンのリモコンモードを変更してください。(⇒ 15)

## 表示窓

**ATTENTION : MAX Output Setting**

本機がメインアンプになり、音量の調整ができなくなります。

- 接続したプリアンプの音量を少しずつ上げて調節してください。(⇒ 22)

**AUTO OFF**

本機の使用が約 20 分間ない場合、オートオフ機能(⇒ 27) が働き、電源が切れます。取り消すときは、[OK] などを押してください。

**Connect USB Device**

ファームウェアの更新に失敗しました。

- ファームウェアの更新をやり直してください。(⇒ 29)

**Disconnect PHONES**

ヘッドホンが接続している状態では、出力補正機能(LAPC) が始まりません。

- ヘッドホンを取り外してください。
- 測定中および出力補正中にヘッドホンが接続すると、出力補正は中止されます。(⇒ 28)

**F □□ (□は数字を表しています)**

異常が発生しました。(本機は異常を検出すると、保護回路が働いて、電源を自動的に切る場合があります)

- 著しい大音量で聴いていませんか。また、異常に暑い場所で使用していませんか。
- しばらく待ってから再び電源を入れてください。(保護回路の動作が解除されます)  
それでも同じ現象が起こる場合は、電源プラグを抜いてお買い上げの販売店にご相談ください。

**Load Fail**

接続した USB デバイスにバージョンアップ用のファームウェアがありません。

- バージョンアップ用のファームウェアを USB デバイスにダウンロードしてください。(⇒ 29)

**No Device**

バージョンアップ用 USB デバイスが接続されていません。

- バージョンアップ用 USB デバイスを本機に接続してください。(⇒ 29)

**Not Measured**

出力補正 (LAPC) の出力信号の測定が実施されていません。

- 出力信号の測定を行ってください。(⇒ 28)

**Not Valid**

操作された機能は現在使用できません。

- 手順や設定を確かめてください。

**PHONES Connected**

ヘッドホンが接続されています。

- 入力ソースが「MAIN IN」のときにヘッドホンを接続すると、本機のヘッドホン端子およびスピーカー端子から音声は出力しません。(⇒ 22)

**Signal Overflow**

アナログ音声入力端子に接続中の音がひずんでいる場合に表示されます。

- 現在、選択しているアナログ音声入力に応じて「Attenuator」を選び、アッテネーターを「On」にしてください。(⇒ 21)

**U30 REM 1/U30 REM 2**

リモコンモードの設定が本機と合っていない。

- リモコンモードを変更してください。(⇒ 15)

**Unlocked**

機器を接続していない状態で「COAX1」「COAX2」「OPT1」「OPT2」「PC」を選んでいきます。

音声信号のサンプリング周波数などが正しく入力できていません。

- 接続を確かめてください。(⇒ 18、19)
- 再生可能なフォーマットについて (⇒ 36)

**USB Over Current Error**

USB デバイスに過大な電流が流れるのを検出しました。(本機は、異常を検出すると、保護回路が働いて、電源を自動的に切る場合があります)

- USB デバイスを本機から取り外して、接続をやり直してください。(⇒ 29)
- 電源を切 / 入してください。

**VOLUME □□ OK (□は数字を表しています)**

入力ソースを「MAIN IN」から「LINE2」に切り換えるときに、切り換え後に設定される音量が表示されません。

- 表示された音量を確認し、音量が大きい場合は調整してから、[OK] を押してください。

■ 総合

電源	AC 100 V、50/60 Hz
消費電力	85 W
電源切（スタンバイ）時の消費電力	約 0.3 W
寸法（幅×高さ×奥行）	430 mm × 148 mm × 428 mm
質量	約 12.3 kg
許容動作温度	0 °C ~ 40 °C
許容相対湿度	35 % ~ 80 % RH (結露なきこと)

■ アンプ部

定格出力	70 W + 70 W (1 kHz、T.H.D. 0.5 %、8 Ω、 20 kHz LPF、JEITA)	
	140 W + 140 W (1 kHz、T.H.D. 0.5 %、4 Ω、 20 kHz LPF、JEITA)	
推奨負荷インピーダンス	4 Ω - 16 Ω	
周波数特性	PHONO (MM)	20 Hz - 20 kHz (RIAA DEVIATION ± 1 dB、8 Ω)
	LINE	5 Hz - 80 kHz (-3 dB、8 Ω)
	DIGITAL	5 Hz - 90 kHz (-3 dB、8 Ω)
入力感度 / 入力インピーダンス	PHONO (MM)	2.5 mV / 47 k Ω
	LINE	200 mV / 22 k Ω

■ 入出力端子部

ヘッドホン	ステレオ (Φ 6.3 mm) 0.75 mW、32 Ω	
PC 入力	背面、USB B タイプコネクタ	
アナログ入力	LINE IN × 2	ピンジャック
	PHONO (MM)	ピンジャック
デジタル入力	光デジタル入力 × 2	光角型端子
	同軸デジタル入力 × 2	ピンジャック
	サポートフォーマット	LPCM
アナログ出力	LINE OUT	ピンジャック
	PRE OUT	ピンジャック
システム接続	システムコントロール	Φ 3.5 mm ジャック

■ USB 対応フォーマット

USB-B

USB 規格	USB2.0 High-speed USB Audio Class 2.0、 Asynchronous mode
DSD コントロールモード	ASIO Native mode、 DoP mode

## 仕様（続き）

### ■再生フォーマット

本機は以下の再生フォーマットに対応しています。

- 本機が対応している再生フォーマットでも再生できないことがあります。
- 本機が対応していない再生フォーマットを再生すると、音声が途切れたりノイズが出る場合があります。その場合は、本機が対応している再生フォーマットか確認してください。
- 本機と再生ソフトで、表示されるファイル情報（サンプリング周波数など）が異なる場合があります。

### PC（USB-B）で音楽を再生する場合※

ファイルの種類	サンプリング周波数	ビットレート 量子化ビット数
PCM	32、44.1、48、88.2、96、176.4、192、352.8、384 kHz	16、24、32 bit
DSD	2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz	

※ 専用アプリケーションをダウンロード・インストールすると様々な種類のフォーマットのファイルを再生することができます。（⇒ 19）詳しくはアプリケーションの取扱説明書をお読みください。

注：この仕様は、性能向上のために変更することがあります。

#### お知らせ

- DSD はソニー株式会社の登録商標です。

#### 「JIS C 61000-3-2 適合品」

JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性—第 3-2 部：限度値—高調波電流発生限度値（1 相当たりの入力電流が 20 A 以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

使いかた・お手入れ・修理などは

まず、お買い求め先へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名				
電話	( )	-		
お買い上げ日		年	月	日

### ■修理を依頼されるときは

32 - 34 ページの「故障かな!?’でご確認のあと、直らないときは、電源を切り、電源プラグを抜いて、お買い上げ日と下記の内容をご連絡ください。

製品名	ステレオインテグレートッドアンプ
品番	SU-G700
故障の状況	できるだけ具体的に

- 保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。  
保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間
- 保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用






※補修用性能部品の保有期間 **8 年**

当社は、このステレオインテグレートッドアンプの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後 8 年保有しています。

保証とアフターサービス (続き)

転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください


パナソニック 総合お客様サポートサイト <http://www.panasonic.com/jp/support/>

<p><b>使い方・お手入れなどのご相談</b></p> <p><b>DIGA (ディーガ)・オーディオご相談窓口</b></p> <p>フリーダイヤル パナは キュウハチニ   <b>0120-878-982</b> 受付時間 9:00~20:00 (年中無休)</p> <p>■上記電話番号がご利用          いただけない場合 <b>06-6907-1187</b></p> <p>■FAX フリーダイヤル  <b>0120-878-236</b></p> <p><b>Help desk for foreign residents in Japan</b>          Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787          Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)</p>	<p><b>修理に関するご相談</b></p> <p><b>修理ご相談窓口</b></p> <p>フリーダイヤル パナは イイヨ   <b>0120-878-554</b></p> <p>■上記電話番号がご利用          いただけない場合 <b>03-6633-6700</b></p> <p>■FAX フリーダイヤル  <b>0120-878-225</b></p> <p><b>便利な修理サービスサイト</b>  <a href="http://club.panasonic.jp/repair/">http://club.panasonic.jp/repair/</a></p> 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ・ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
- ・上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。
- ・掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担となります。(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります)

**【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】**

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

愛情点検	長年ご使用のステレオインテグレートッドアンプの点検を！		
	<p>こんな症状はありませんか</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・煙が出たり、異常なおいや音がする</li> <li>・音が出ないことがある</li> <li>・内部に水や異物が入った</li> <li>・本体に変形や破損した部分がある</li> <li>・その他、異常や故障がある</li> </ul>	▶	<p>ご使用中</p> <p>故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。</p>

パナソニックの会員サイト「**CLUB Panasonic**」で「**ご愛用者登録**」をお願いします

家電情報をまとめて登録管理  
 抽選で商品券などが当たる

詳しくはこちら  
<http://club.panasonic.jp/aiyo/>



● 保証書用封筒に記載されている QRコードから登録していただくと、品番登録と製造番号を入力する必要がなく、簡単に登録いただけます



・QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。



パナソニック株式会社  
ホームエンターテインメント事業部

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号  
© Panasonic Corporation 2017