



sPA-1000

取扱説明書

株式会社ブライトーン

目次

お使いになる前に	3
はじめに	4
安全にお使いいただくために	5
安全にお使いいただくために（続き）	6
接続	7
機能	8
各部の名称	9
仕様	11
接続手順	13
困ったときは	14
FAQ	15
お手入れ	16
アフターサービス	17
保証規定	18
保証書	19

お使いになる前に

本体及び付属品のご確認

万一、製品内容に不足や損傷がありましたら、
お買い上げになった販売店または弊社へご連絡下さい。

次の内容物が揃っていることを確認下さい。

○SOtM sPA-1000	: 1 台
○AC ケーブル	: 1 本

取扱説明書（本書）

保証書（取扱説明書に印刷されています）

使用上の注意

- 本機の上には物を置かないで下さい
- 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、
温度が高くなる場所に置かないで下さい。
また、アンプなど、熱を発生する機器の上には置かないで下さい。
- 安定した場所に置いて下さい。

はじめに

この度は SOtM sPA-1000 をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
す。

ご使用になる前に、必ずこの『取扱説明書』をよくお読み頂き、
本製品を末永くご愛用下さい。

お読みになった後は、いつでも見られるところに製品の保証書と一緒に、
本書を大切に保管して下さい。

なお本製品は厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、お買い上げ後お気づきの点がありましたら、お早めにお買い上げ頂いた販売店または弊社までお問い合わせ下さい。

-
- ・ 本書の内容については万全を期して作成しております。万一、記載内容に誤りなどお気づきの点がありましたら、大変お手数ですが、弊社までご連絡をいただければ幸いです。
 - ・ 本書の運用により生じた結果の影響については、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
 - ・ 本書の内容は、将来予告なく変更することがあります。

安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意事項をよくお読み下さい。

	警告 以下の内容が無視して誤った取扱いをすると、火災や感電などによって、死亡や大けがなどの人身事故の原因となります。
 電源 プラグを 抜いて 下さい	万一、異常が起きたら 煙が出たり、変なおいや音がするとき 機器の内部に異物や水が入ったとき この機器を落としたり、キャビネットを破損したとき 直ぐに電源プラグをコンセントから抜いて下さい。 異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。 販売店または弊社に修理を依頼して下さい。
 禁止	電源コードを傷つけない 電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしな 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしない コードが破損すると火災・感電の原因となります。万一、電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など） 販売店または弊社に交換を依頼して下さい。 電源プラグにほこりをためない 電源プラグとコンセントの間にゴミやほこりが付着すると、火災・感電の原因となります。電源プラグを抜 いてから、ゴミやほこりを取り除いて下さい。 交流 100 ボルト以外の電圧で使用しない この機器を使用できるのは日本国内のみです。表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。 また、船舶などの直流（DC）電源には接続しないで下さい。火災・感電の原因となります。 機器の上に花瓶や水の入った容器を置かない 内部に水が入ると故障の原因となります。
 分解禁止	この機器の外装は絶対に外さない 外装を開けたり改造すると、火災・感電の原因となります。 内部の点検・修理は、販売店または弊社に依頼下さい。 この機器の改造をしない 火災・感電の原因となります。

安全にお使いいただくために（続き）



注意

以下の内容を見逃して誤った取扱いをすると、感電やその他の事故によって、けがをしたり、周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。



強制

オーディオ機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明にしたがって接続する

また、接続は指定のコードを使用する（ダメージがあったり、被膜が剥けているものは使用しない）

それ以外の物を使用すると故障、火災・感電の原因となります。

電源を入れる前には、音量を最小にする

入力切替スイッチを切り替えるときは、音量は最小にする

突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。

この機器はコンセントの近くに設置し、電源プラグに簡単に手が届くようにする

異常が起きた場合は、直ぐに電源プラグをコンセントから抜いて下さい。



禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない

湿気やほこりの多い場所に置かない。風呂、シャワー室では使用しない

調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たる場所に置かない

火災・感電やけがの原因となることがあります。

電源コードを熱器具に近づけない

コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。

屋外で使用しない

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

必ず電源プラグを持って抜いて下さい。



電源
プラグを
抜いて
下さい

移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外す

コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

旅行などで長期間この機器を使用しないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜く

お手入れの際は安全のため、電源プラグをコンセントから抜く

感電の原因となることがあります。

接続



接続時の注意

以下の内容が無視して誤った取扱いをした場合、本機および接続しているオーディオ機器などの動作不良や故障の原因となります。

全ての接続が終わってから、電源プラグをコンセントに差し込むこと

- ・ 必ず AC100V の壁コンセントに差し込む。
- ・ 接続には端子形状（仕様）に合ったケーブルを使用する。
- ・ 電源を ON にする前に、接続するアンプの音量レベルは最小にしておく。
- ・ 接続する機器の『取扱説明書』に従って接続する。

機能

sPA-1000 は、一部のアンプモジュールメーカーが
既製のモジュールを採用する多くのクラス D アンプとは異なり、
SOtM が独自に設計した
クラス D アンプモジュールを採用しています

そのため、sPA-1000 は他の製品とは本質的に異なり、
他社を凌駕する性能を備えています

特に、sPA-1000 は電源回路に電源安定化技術
(ポンピング・リデューサー・テクノロジー) を採用
これにより、スピーカーで音楽を再生する際に発生する起電力によって
電源電圧が変動するパワー・ポンピング現象が解消され、
より自然で繊細なサウンドを実現しています
特に、低音域から中高音域まで、
非常に緻密な音を再生することができます

さらに、入力段からスピーカー出力段まで、
内部および外部からのノイズに強い
フルバランス回路を採用しています

sPA-1000 に採用されたこれらの特殊技術は、
他の D クラスアンプにはほとんど見られない、
sPA-1000 の大きな強みです
これらの技術は、演奏者の演奏のニュアンスを鮮明に表現し、
音楽の真髄に迫る体験を提供します

各部の名称

Power Supply (SotM sPA-1000)

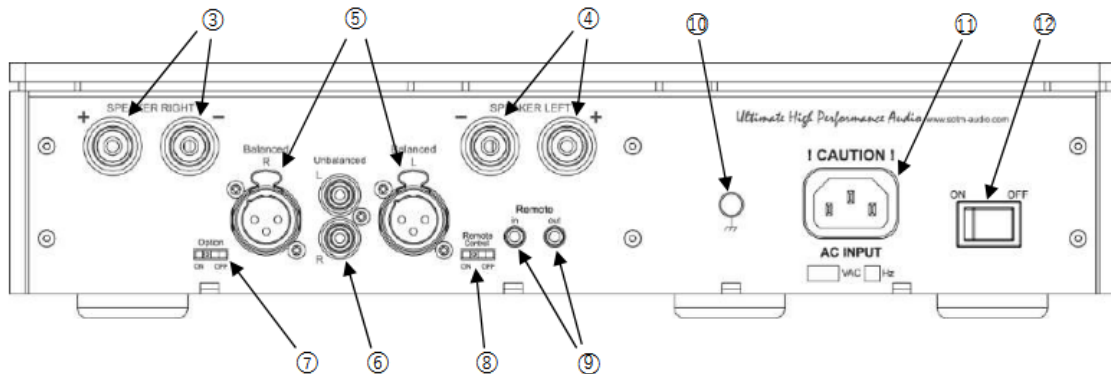
本体：前面パネル



① 操作スイッチボタン：ボタンを 1 秒以上押して離すと、製品の電源のオン/オフを切り替えます。リモコン操作スイッチ(⑧)がオンになっている場合は、このボタンは機能しません。

② 動作表示 LED ランプ：通常動作時に点灯します。製品の電源オン/オフ時、または製品に異常があるときは点滅します。

本体：背面パネル



③ 右アンプ出力コネクタ：+と-の極性を合わせて、右スピーカーをスピーカーケーブルに接続します。

④ 左アンプ出力コネクタ：+と-の極性を合わせて、左スピーカーをスピーカーケーブルに接続します（極性が右スピーカーとは逆なので注意してください）。

⑤ バランスオーディオ信号入力コネクタ：DAC またはプリアンプのバランスオーディオ信号出力コネクタに接続します。

⑥ アンバランスオーディオ信号入力コネクタ：DAC またはプリアンプのアンバランスオーディオ信号出力コネクタに接続します。

⑦ オプションスイッチ：製品が動作状態にある場合、AM ラジオの受信状態に影響を与える可能性があります。その場合は、AM ラジオの受信状態を改善するために OFF の位置に設定してください。

使用しないときは ON の位置に設定してください。

⑧ リモート操作制御スイッチ：リモート操作制御機能を使用する場合は ON の位置に設定してください。リモート操作制御機能を使用しない場合は OFF の位置に設定してください。

⑨ リモート操作信号入出力ジャック：リモート操作制御スイッチ(⑧)を ON に設定すると、3.5mm 入力ジャックを介した 12V リモート制御電圧信号入力(12V：オン / 0V：オフ)の状態に応じて製品の動作が制御されます。出力ジャックは、入力ジャックのリモート制御信号の状態を出力し、リモート制御信号を他のリモート製品に送信します。

⑩ アース端子：シャーシのアース端子です。別途アースが必要な場合は、アースケーブルでアースに接続してください。

⑪ AC 電源入力口：C13 タイプの AC 電源ケーブルを接続します。

⑫ AC 電源スイッチ

仕様

■ ユーザーインターフェース

動作表示 LED x1

スタンバイスイッチ(前面パネル)

AC 電源入力オン/オフスイッチ(背面パネル)

■ アナログ入力

電圧: 100Vac~240Vac

アンバランス入力 x1

最大入力電圧: 2Vrms

入力インピーダンス: > 10k Ω

バランス入力 x1

最大入力電圧: 2Vrms

入力インピーダンス: > 10k Ω

オールバランス回路

ハイエンドオーディオグレードコンポーネント

■ アンプ出力

カスタム設計のクラス D アンプ

高精度アンプ用パワーレギュレーター

電源部: アクティブノイズキャンセラー

チャンネル数: 2 (ブリッジ接続負荷)

出力: 200W@4 Ω /チャンネル

周波数特性: 20~40KHz

THD+N: 0.05% > @ 1W、8 Ω

SNR: 未定

ダイナミックレンジ: 未定

入力感度: 未定

出力ショート保護

過熱保護

■ トリガー入力/出力

3.5mm オーディオジャック入力/出力

最大 12V/0.2A

■ AC 電源入力

電圧: 220Vac~240Vac / 100Vac~120Vac

周波数: 50Hz / 60Hz

電流: 3A / 6A

高電流トロイダル電源トランス

■ 動作環境

動作温度：+10～+30℃

保管温度：0～+40℃

動作・保管湿度：10%～90%

■ 寸法

360 x 84 x 255(mm)

■ 重量

7.5 Kg >

接続手順

- AC 電源を接続する前に、AC 電源電圧を確認してから AC 電源ケーブルを接続してください。
 - ケーブルの接続や取り外しを行う前に、AC 電源スイッチをオフにしてください。
 - バランス (⑤) とアンバランス (⑥) コネクタは同時に使用できません。

 - スピーカーケーブルでスピーカーとアンプの出力コネクタ(③、④)を接続します。スピーカーケーブルを接続する際は、+と-の極性を必ず合わせてください。
 - DAC またはプリアンプからのオーディオ信号出力コネクタを、バランスまたはアンバランス入力コネクタ(⑤、⑥)に接続します。
 - リモート操作制御機能を使用する場合は、リモート操作制御スイッチ(⑧)を ON の位置にし、リモートコントロール信号ケーブルをリモート操作信号入出力ジャック(⑨)に接続します。
 - AC 電源スイッチ(⑫)がオフになっていることを確認し、AC 電源ケーブルを AC 電源インレット(⑪)に接続します。
 - すべての接続が良好であることを確認してから、AC 電源スイッチ(⑫)をオンにします。
 - 電源がオンになると、前面の LED ランプが数回点滅してから消灯します。
 - 前面パネルの操作スイッチボタン (①) を 1 秒以上押してボタンを離すと、製品の電源がオンになります。リモコン機能を使用している場合は、リモコン信号 (12V) を入力することで製品の電源をオンにできます。
 - 接続したオーディオ機器から音楽を再生できます。
 - 製品を使用しない場合は、前面パネルの操作スイッチボタン (①) を 0.5 秒以上押してボタンを離すと、製品の電源がオフになります。
- リモコン機能を使用している場合は、リモコン信号 (0V) を入力しないことで製品の電源をオフにできます。
- 製品を長期間使用しない場合は、AC 電源スイッチ (⑫) を OFF にして AC 電源をオフにしてください。

困ったときは

本機の調子がおかしいときはサービスをご依頼される前に以下の内容をもう一度チェックして下さい。

本機以外の原因も考えられます。接続した機器の使用方法も合わせてご確認ください。

それでも正常に動作しない場合は、販売店または弊社へご連絡下さい。

電源が入らない

- ・ sPA-1000 の電源ケーブルを確実に差し込んでください。

FAQ

お手入れ



表面が汚れたときはガーゼ等に水を含ませて擦った後、乾いた柔らかい布で拭き取って下さい。ひどい汚れは薄めた中性洗剤を少し含ませた柔らかい布で拭いた後、固く絞った布で水拭きし、最後に乾いた布で乾拭きして下さい。

ゴムやビニール製品を長時間触れさせると、キャビネットを傷めることがありますので避けて下さい。

化学ぞうきんやベンジン、シンナーなどで拭かないで下さい。表面を傷める原因となります。

アフターサービス

この商品には保証書を付属しております。
お買い上げの際に、販売店で所定事項を記入してお渡しします。
記載内容をお確かめの上、大切に保管して下さい。

保証期間はお買い上げ日より 1 年間とさせていただきます。

保証期間中は、次ページの保証規定に基づいて管理致します。
また、保証期間の経過後でも、修理により機能が維持できる場合は、ご希望により
有料にて修理させていただきます

ご相談の際は、次のことをお知らせ願います。

◎機種名

SOtM sPA-1000

◎故障情報を出来るだけ詳しく教えて下さい

◎ご購入年月日

保証規定

1. 保証期間内に「取扱説明書」に従って本機を取り扱っていたにもかかわらず、不具合（故障、損傷など）が生じた場合には、無償修理をさせていただきます。
2. 保証期間内に無償修理をお受けになる際には、製品及び「保証書」（「取扱説明書」に添付しています）をご提示の上、お買い上げ販売店または弊社までご連絡下さい。
3. 保証期間内でも次の場合は有償修理とさせていただきます。
 - ① 保証書のお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合。
 - ② 保証書記載事項の文字を書き換えられていた場合。
 - ③ 保証書のご提示がない場合。
 - ④ 取扱い上の不注意または故意によって生じた本機の不具合（故障、損傷など）。
 - ⑤ 他の機器で生じた障害、落下などの影響によって本機が受けた不具合（故障、損傷など）。
 - ⑥ 本機の不当改造または修理によって生じた不具合（故障、損傷など）。
 - ⑦ 火災、地震、風水害、落雷、その他天変地異、公害、塩害、異常電圧などによって本機が生じた不具合（故障、損傷など）。
 - ⑧ 自然消耗による部品などの交換に掛かる部品代、技術料および付属品の交換で発生する代金。
 - ⑨ 出張修理を伴う場合に要する実費。
4. この保証規定は日本国内のみ有効です。

This warranty is valid in Japan.

この保証内容は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証内容によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は弊社にお問い合わせください。

保証書

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

厳格な検査を経てお手元にお届けしておりますが、お客様の適正なご使用にも関わらず不具合（故障、損傷など）が発生した場合には、保証書記載内容により無償で修理いたします。

本書をご提示の上、お買い上げ店、または弊社に修理をご依頼下さい。

◎ご販売店へのお願い 太枠内の所定事項をご記入・捺印の上、必ずお客様へお渡し下さい。

◎お客様へのお願い 購入日がわかる書面（領収書、納品書等）と本書を提示して下さい。

保証期間：1 年間		
MODEL	SOtM sPA-1000	
お客様	ご住所（〒 - ） 都・道・府・県	

	お電話（ - ）	
	お名前	
※お買い上げ日		年 月 日
※販売店様	店名	（販売店印）
	所在地	
	電話	
	（ - ）	

※販売店様をご記入願います。

問い合わせ先
株式会社ブライトーン
Bright Tone Co. Ltd.
〒160-0023 東京都新宿区西新宿三丁目 3 番 13 号
西新宿水間ビル 6 階
hp:<http://www.bright-tone.com/>
mail : info@bright-tone.com
tel : 050-6877-6043
