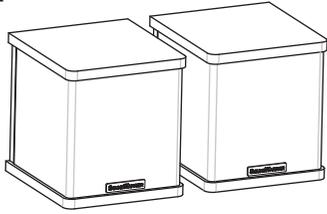


# SOUNDWARRIOR

## SW-SP3

### 同軸 2WAY キューブ型スピーカー 取扱説明書



#### ご使用前に

お買い上げいただきありがとうございます。本機をご使用になる前に、この取扱説明書をお読みください。またお読みになったあとは、この「取扱説明書」は大切に保管してください。

#### 付属品

※本製品の同梱の付属品をご確認ください。

- スピーカーケーブル (1 m x 2本)
- 取扱説明書 (本書) 1冊

#### 安全上のご注意

安全に関する重要な内容ですので、ご使用前に必ずお読みください。また各項目ごとの「図記号」の意味はつぎのような内容を表しています。意味をよくご理解の上、正しくお使いください。

#### 注意

注意すること

#### 禁止

してはいけないこと

#### 指示

必ず行うこと

#### 警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの。



**異常に気がついたら、接続機器の電源コードをすぐ抜く**  
煙や異様なにおい、異常な音がするときは直ちに使用を中止し、販売店もしくは城下工業株式会社(当社)へお問い合わせください。



**本機の上にはコップ・花瓶・化粧品や水などの入った容器、小さな金属物を置かない**  
飲み物がこぼれたり、内部に異物や水が入ると感電・火災の原因となります。



**火や炎を近づけない**  
本機の上でろうそくを灯す、タバコの灰皿を置くなどの火や炎を発生するものを置かないでください。



**風呂場やシャワー室など、直接水のかかる場所で使用しない**  
内部に異物や水が入ると感電・火災の原因となります。特に野外での使用(雨天、降雪時、海岸、水辺)にはご注意ください。



**分解や改造をしたりしない**  
火災・感電の原因となります。内部の点検、調整、修理等は販売店もしくは当社にご相談ください。

#### 特長

約12cm角のコンパクトなボディに、高級機に採用される「リボンツイーター」とウーファーを同軸上に配置したこだわりの2Wayモデルです。

ハイレゾ音源の繊細な空気感まで描き出す圧倒的な解像度と、正確な音の定位が大きな特徴であり、リボンツイーターが36kHzまでの超高域を再生することで、アーティストの息遣いまで鮮やかに再現します(周波数特性:120Hz~36kHz)。

高音と中低音の出口を一致させた理想的な「同軸(コアキシャル)構造」を採用したことで、音が一点から放射され、楽器やボーカルの立ち位置が極めて正確に伝わるため、デスクトップにコンサートホールのような立体的でリアルな音場が出現します。

単体でも高い能力を持ちますが、サブウーファー(専用サブウーファー:SW-W1等)と組み合わせることで38Hz~36kHzまでをカバーする大型スピーカーに匹敵する超広帯域システムへと進化し、音の「質感」にこだわりたい方に最適です。

PCデスクで最高の音場を味わいたい方はもちろん、サブウーファーとの連携によりリビングで本格的な音場体験を得たいなど、リアルなステージ感を求めるすべての方におすすめします。

#### 注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。



**機器の接続は説明書をよく読んでから接続する**  
アンプなどの機器を接続する場合は電源を切り、接続する機器の取扱説明書に従ってください。また接続には指定のコードを使用してください。



**移動させるとき**  
スピーカーケーブル等をはずしてから移動させてください。万一、落としたり、または本製品に何か落下した場合は、販売店もしくは当社にご相談ください。



**次のような場所に置かない**  
・土台のくらついた場所や、不安定な場所  
・湯気や油煙、直射日光があたるような場所  
・湿気やほこりが多い場所  
・ストーブの近くなどの高温になるような場所  
壁や他の機器とは間隔をあけて、十分な放熱スペースを確保してください。

#### お手入れについて

スピーカーボックスの汚れは柔らかい布を使用し軽くふきとってください。アルコール、シンナー、ベンジン等は色落ち、変色、変質の原因となるので使用しないでください。

スピーカーネットは、スピーカーの保護と音質調整の役割を果たします。これは固定式で取り外すことはできません。付着したほこりは、洋服用のブラシやエチケッブラシなどを使用して取り除いてください。また指などでつつかないようにご注意ください。

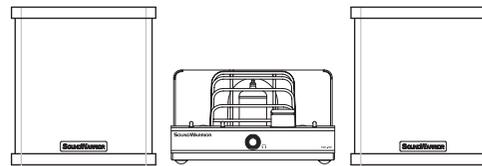
#### 設置の準備

本機は「パッシブスピーカー」です。音楽を楽しむためには、PCや音楽プレイヤーとの間に、別途プリメインアンプやパワーアンプ等が必要です。さまざまなアンプとの組合せで、自分好みの音質を追求する楽しみがあります。

アンプとスピーカーは「スピーカーケーブル」で接続します。アンプ等接続される機器の取扱説明書をよくお読みの上、ご使用ください。

本機はバナナプラグやY型端子のケーブルに対応しています。

#### スピーカーを鳴らすには、アンプが必要です。



【使用例】・キューブ型スピーカー SW-SP3 (本機)  
・小型ハイブリッド真空管アンプ SWL-T01

#### 設置のしかた

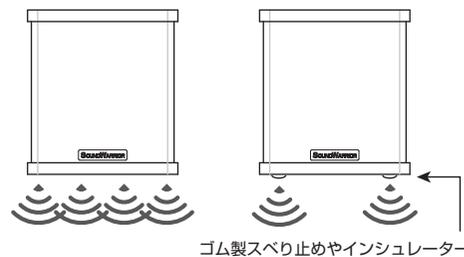
##### 設置場所と向き

できるだけ硬く水平な場所に設置してください。その際に、スピーカーの正面(ブランドロゴのついている面)を聞き手に向いた位置に設置してください。

##### 振動への対策

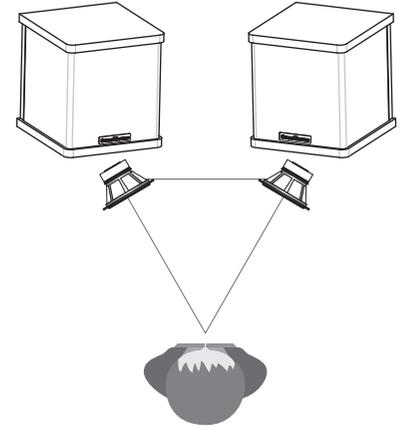
スピーカーを机等に直置きすると、振動が伝播し音響的な問題が生じる場合があります。本製品には、この振動を最小限に抑えるための「ゴム製滑り止め」が底面に貼り付け済みです。

さらに市販のインシュレーターやスピーカースタンド等の併用も有効です。設置面への振動伝達をより高度に遮断することで、クリアで明瞭な音を楽しむことができます。



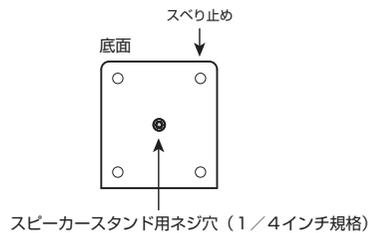
##### ■スピーカーのセッティングについて

音の特性として、低音は指向性を持たないため低域担当のスピーカーがどちらを向いても低音を感じることが出来ます。その逆に、高音になればなるほど指向性が増し、スピーカーの向いている方向に顔を向ける(スピーカーと人が正対する)必要がでてきます。スーパーウーファーのような低音のみを担当するスピーカーは置き場所を選ばないと説明されているのはこの特性のためです。



##### ■スピーカースタンド(ブラケット)等に取り付ける場合

市販のスピーカースタンドや壁掛けスピーカーブラケットなどに取り付ける場合は、本機底面にある取付用ネジ穴を利用してください。取付用ネジ穴は、1/4インチ規格(1/4-20UNC・国際規格)であり、深さは約10mmです。1/4インチ規格は、一般的にカメラやスマートホン用の三脚などでよく使用されている規格です。壁掛けスピーカーブラケットには、さまざまな種類がありますので、取り付けネジが1/4インチ規格であることをご確認の上ご利用ください。

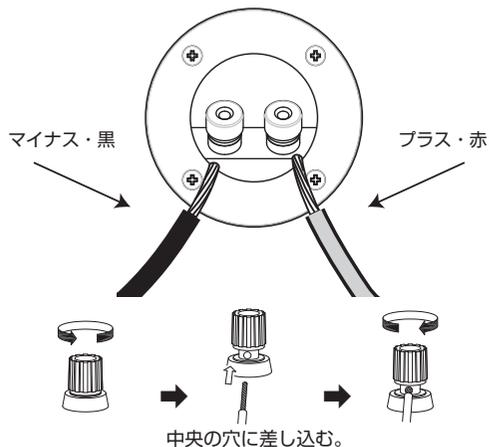


スピーカースタンド用ネジ穴 (1/4インチ規格)

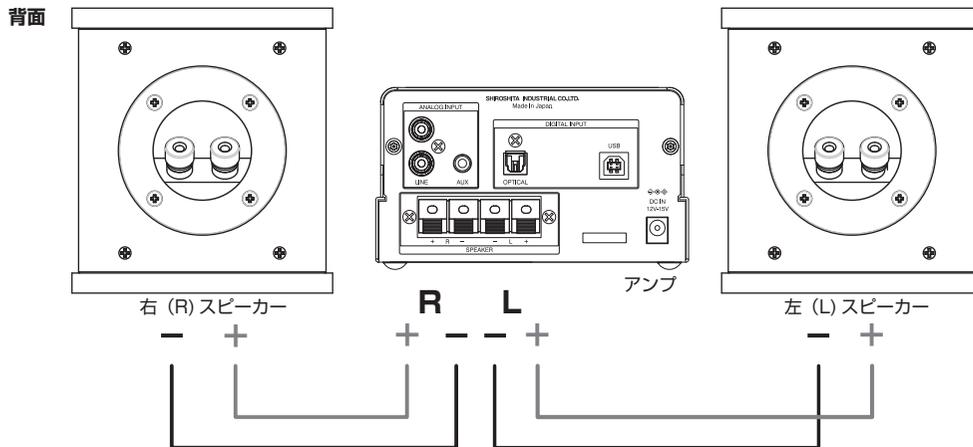
## 接続のしかた

### ① スピーカーに接続

スピーカーケーブルの黒をスピーカーの「マイナス・黒」端子に、スピーカーケーブルの赤を「プラス・赤」端子に、接続します。スピーカー端子（赤・黒）のつまみを左に回して緩め、中央の穴にスピーカーケーブルの芯線を差し込んだあと、つまみを右に回してしっかりと締め付けてください。



### ② アンプに接続



スピーカーに接続したスピーカーケーブルを、アンプのスピーカー端子に接続します。右スピーカーからのケーブルは、アンプの右端子 (R) の「マイナス・黒」と「プラス・赤」端子にそれぞれ差し込みます。左スピーカーも同様に差し込みます。

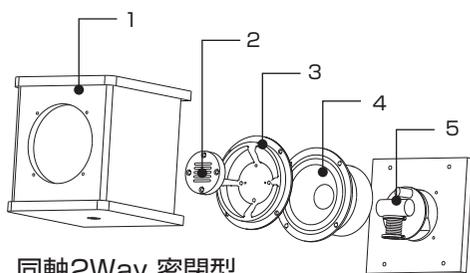
**注意！**  
接続するアンプの電源を切ってから接続してください。  
右 (R)・左 (L) とプラス・マイナスをご確認ください。

## 主な仕様

型番	SW-SP3
形式	同軸 2Way 密閉型
使用ユニット	リボン型ツイーター 1 個 / 台 3.5 インチ コーン型ウーファー 1 個 / 台
周波数特性	120Hz ~ 36kHz
入力インピーダンス	8 Ω
出力音圧レベル	85dB±5dB/W(1m)
定格入力	10W
最大入力	15W
外形寸法	118mm(W)×128mm(H)×128mm(D) (最大外形)
本体質量	約 1.0kg/ 台 (ケーブル含まず)

本機のインピーダンスは 8 Ω となっております。多くのアンプでご使用いただけますが、念のためお使いのアンプの適合インピーダンスが「8 Ω 対応」となっているかご確認ください。

## SW-SP3の構造について



### 同軸2Way 密閉型

質の高い超高频から高域を受け持つリボン型ツイーターと、密閉型ボックスで真価を発揮する新開発の中低域用ウーファーユニットにより、同軸2Way密閉型スピーカーを構成し、手のひらサイズの筐体に凝縮しました。最大の特徴は、リボンツイーターをウーファーの中心に配置した「同軸構造」にあります。これにより、高音と中低音が同一の軸上から放射される「点音源」を表現。音の位相差を解消することで、非常に正確かつリアルな音場(ステージ感)を再現する仕組みとなっています。

### 【構造】

- BOX(エンクロージャー)**  
約12cmスクエアの密閉型でつくられており、音の土台となる筐体です。
- リボンツイーター**  
高音域を担当し、36kHzまでの超広帯域再生を実現する心臓部です。
- ツイーターアダプター**  
ウーファーの真ん中にリボンツイーターを配置(同軸配置)するために、ツイーターを固定して浮かせる役割を持ちます。
- ウーファー(中低域ユニット)**  
中低域を担当する3.5インチのユニットです。この真ん中の空洞部分に、先ほどのアダプターを介してツイーターが収まります。
- ネットワーク回路 & 背面パネル**  
入力された音声信号を、ツイーター用の高音とウーファー用の中低音に適切に振り分ける「ネットワーク回路」が搭載されています。

## 保証規定

型番：SW-SP3

For Japan Only

保証期間：ご購入日より1年

- 正規販売店で新品としてご購入された製品が対象となります。
- 本製品を取扱説明書等の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合に限る。保証期間内であれば無償で修理いたします。
- 次における場合には、保証期間内でも本保証の対象外となります。
  - 取扱上の不注意、誤用による故障および損傷の場合。
  - お客様による輸送・移動時の落下、衝撃などによる故障、破損の場合。
  - 当社および当社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
  - 火災・地震・水害等の天災地変および異常電圧による故障・損傷の場合。
  - 通常想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
  - 本製品と接続した他の機器に起因して本製品に生じた故障の場合。
  - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
  - 識別ラベル、シリアル番号、または安全ラベルが除去または変更された場合。
  - 製品購入日(保証開始日)と販売店が分かる書類(レシート・納品書等)のご提示がない場合。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責を負わないものとします。
- 消耗・摩耗した部品、その他の付属品及び本製品に接続したソフトウェアやデータなどは保証いたしかねます。
- 修理で依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 本保証は日本国内においてのみ(本製品が日本国内で購入され、日本国内で使用された場合においてのみ)有効です。

This Warranty only applies to Products purchased and used in Japan.

## アフターサービス

製品についてのご相談や修理のご依頼は、お買い上げの販売店にご相談ください。お困りの場合は公式サイトからメールをお送りいただくか、またはお電話でお問い合わせください。

■メールでのお問い合わせ  
<https://soundwarrior.jp/contact/>  
■お問い合わせ窓口(城下工業)

TEL: 03-6801-5355 平日10時~17時(土日祝祭日を除く) お問い合わせ

- 保証期間中の修理をご希望の際は、製品購入日がわかる書類(レシートや領収書)をご提示の上、下記の事項を添えてお買い上げの販売店にご相談ください。
  - 型番、シリアル番号(上記イラストを参照)、氏名、電話番号、住所、メールアドレス、故障状況とご使用の環境
- 保証期間が過ぎ修理が可能な場合は、有償にて承ります。お買い上げの販売店へご相談ください。

- お買い上げ製品のシリアル番号をお確かめの為、下記の欄にご記入ください。

シリアル番号

シリアル番号：本体底面

ホームページのサポートページにはよくある質問(FAQ)などが掲載されています。 <https://soundwarrior.jp/support/>

**SOUNDWARRIOR**  
<https://soundwarrior.jp/>

製造元  
**SHIROSHITA 城下工業株式会社**  
SHIROSHITA INDUSTRIAL CO., LTD.

〒386-0015 長野県上田市常入 1-1-58

Printed In Japan  
18QA04268N