



CELSUS SOUND



## Celsus Sound SP-ONE

広範囲のサウンドステージ、どっしりした低音、安定した音楽性

コンパクトサイズですが、Celsus Sound SP-ONE スピーカーはオーディオファイルも満足し得る音質でお部屋を満たします。SP-ONE の広大なサウンドステージ、安定した低域と全体の音楽性が「ブックシェルフ」スピーカーの最前線に登場します。さらに、パーソナルスペース用として、とりわけ低ボリューム時の優れたニアフィールド特性のため、デスクトップに欠かせない存在となるでしょう。

SP-ONE パンプー仕上げの筐体は、高品質な天然仕上げの高密度竹材で作られています。また、ホワイト仕上げは HDF (高密度繊維板) にホワイト塗装。アルミニウム導波管を特徴とするカーボンファイバー製のウーファーは、キャビネットの洗練されたスタイリングを見事に引き立たせます。

アクティブモデルとパッシブモデル

Celsus Sound SP-ONE は2タイプのモデル展開となります。アクティブモデルにはスタンドアロン・ワイヤレススピーカーもしくは外部ソースデバイスから音楽を受信するのに用いられる Bluetooth ワイヤレスオーディオとパワーアンプが含まれます。

また、2way スピーカードライバーと音響設計を活かした最良のパフォーマンスをご要望になるオーディオファイル向けには、既存のアンプと組みあわせられるパッシブモデルをお薦めします。



### 特徴

- パンプー仕上げの筐体はプレミアム品質を誇る天然仕上げの高密度竹材
- ダブルリング設計のカーボンファイバーウーファーとカスタム設計磁石との相乗効果で、50Hzの豊かな低音と安定したサウンドを生成
- 高域広拡散のためのソフトドーム型 ホーン搭載トゥイーター
- ディテールに富み生き生きとしたサウンドのためのシングルカスタムコンデンサによるクロスオーバー
- 重低音とパワフルなダイナミクスを可能にする二重構造キャビネット設計
- 最適化されたアクティブスピーカー設計



## SP-ONE 技術詳細

### 1. 重低音を生み出すカーボンファイバー製ウーファー:

#### A) カーボンファイバーコーン: 下記の長所を特徴とする超微細な炭素繊維で織られたカーボンファイバー

- 堅さ(ヤング率)はグラスファイバーの3倍、ケブラー繊維の2倍、そして鉄の20倍もの強度を誇る
- 効果的に分割振動周波数歪みを抑制し、極小のダイナミック歪みに貢献
- 低質量(アルミよりも軽量)が電気信号のトランジェント応答に俊敏に従う能力と、高感度かつ印象的な SPL(音圧レベル)の付加利益によって高い音響変換能率を可能にする
- 高ダンピングファクター
- 湿度や気温による変化の影響を受けず、長期間に渡り優れた安定性を提供。炭素繊維コーンはダイナミックで強力な低域、滑らかでディテールに富んだサウンド、そして広いサウンドステージに貢献



#### B) 特許出願中のフォールディングリング設計

小型で中間サイズのスピーカーにとって、従来のフォールディングリング設計では、2kHz 領域において周波数カーブ上で 10dB 程度のディップを引き起こすという欠陥がありました。これはヴォーカル帯域の音楽の豊かさに影響を及ぼします。Celsus Sound のフォールディングリング設計はこのダイナミックな非線形の歪み問題を解決し、全体の周波数特性を向上させます。



### 2. ツィーター: 高域広拡散のためのソフトドーム型ホーン搭載ドライバー。

フラットな周波数特性を達成するためにクロスオーバー周波数を下げる設計。ソフトドーム型ツィーターの高エネルギー磁束と自冷能力との相乗効果で明瞭かつクリアな信号を作ります。

### 3. 周波数帯域分割: プレミアムパーツを用いたクロスオーバー設計

### 4. 二重構造のキャビネット: 二重構造によりパワフルなダイナミクスをもたらすバスレフ設計を可能にします。

### 5. CD 品質 Bluetooth サウンド: aptX 技術の 4.0 Bluetooth トランスミッターとレシーバーモジュールに加えて SP-ONE のノイズ軽減回路が CD クオリティのサウンドを可能にします。

### 6. 最適化されたアクティブスピーカー設計: SP-ONE のオーディオファイル級のスピーカーと Bluetooth モジュールのパワーアンプの特定互換性が音楽の最小ディテールを隠すことなく、豊かで印象的なサウンドステージをもたらします。



ホワイト仕上げの内部



バンブー仕上げの内部



スペック

	パッシブスピーカー	アクティブスピーカー
再生周波数特性:	50Hz~20kHz	50Hz~20kHz
インピーダンス:	6Ω	6Ω
電力定格	60W	60W
能率:	88dB	88dB
ユニット:	ツィーター ソフトドーム型 ホーン搭載ドライバー : ウーファー 3.5 インチ カーボンファイバークロスコーン	ソフトドーム型 ホーン搭載ドライバー 3.5 インチ カーボンファイバークロスコーン
入力:	-	Bluetooth & ラインイン
内蔵アンプ出力:	-	30W x 2 RMS
電源:	-	AC アダプター (DC19.5V、3.16A)
その他:	-	外部アクセサリのための 5V DC 充電ポート
サイズ:	H195 x W130 x D180 (mm)	H195 x W130 x D180 (mm)
重量:	2kg	2.3g
仕上げ:		バンブー仕上げ: 天然高密度竹材キャビネット/アルミニウムパネル ホワイト仕上げ: HDF(高密度繊維板)キャビネット ホワイト塗装
価格:	バンブー仕上げ ¥52,000/ペア (税別) SP-ONEB/P ホワイト仕上げ ¥46,000/ペア (税別) SP-ONEW/P	¥66,000/ペア (税別) SP-ONEB/A ¥59,000/ペア (税別) SP-ONEW/A