

## 商品紹介

## VECLOS ワイヤレスポータブルスピーカー SPW-500WP

## VECLOS Wireless Portable Speaker, SPW-500WP

## 1. はじめに

サーモス独自の真空二重構造「真空エンクロージャー®」を採用したオーディオブランド『VECLOS』の新商品である『VECLOS ワイヤレスポータブルスピーカー SPW-500WP』(2019年9月10日;新発売)について紹介する。



新商品外観  
SPW-500WP BK ブラック、SPW-500WP WH ホワイト

## 2. 概要

近年、モバイルデジタル機器の進化やデジタル映像配信サービスの充実により、様々な動画や映像を大型TVだけでなく、パソコンやタブレットで楽しめる方が増えている。

本商品では、従来より採用している VECLOS 独自の「真空エンクロージャー®」の特長を生かしつつ、新たな技術を採用する事で、一体型の常識を超えた音の広がり、迫力の低音による圧倒的な臨場感を実現、リビングやキッチン、アウトドアシーンにおいて、音楽を楽しむだけでなく、いつでもどこでも動画や映像を「スモールシアター」として楽しめるものである。

## 3. 特徴

## 3.1 一体型の常識を超えた音の広がり、迫力の低音による圧倒的な臨場感を生み出す3つの技術

## (1) 理想的な音響特性を補正する「Dirac HD Sound」

Dirac Research 社独自のデジタル補正技術により理想的な音響特性に補正する「Dirac HD Sound」を採用。周波数特性だけでなく、従来のイコライザー補正ではできなかったインパルス応答性も補正することで、一体型スピーカーでは再現が難しかった音像定位や音の立ち上がりを改善し、高品位でクリアなサウンドを再現する。

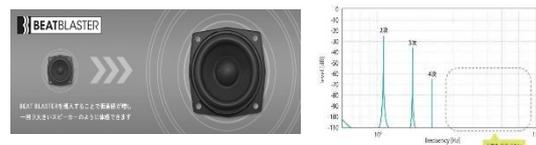
## (2) AV 機器では日本国内初の採用となる「Dirac Panorama Sound」

Dirac Research 社が特許を取得した独自の音場制御アルゴリズムを使用することで、左右の音が混ざることによるステレオ感の喪失を修復し、音源制作者の意図通りの音像定位とステレオイメージを再現することで、一体型スピーカーからは想像ができない優れた臨場感を再現する。



## (3) 自然で迫力のある低音を再生する「BEAT BLASTER」

臨場感あるサウンドに欠かせない低音域は、パイオニア独自の特殊デジタル信号処理技術により、小型スピーカーでも自然で迫力のある低音を楽しむことができる機能「BEAT BLASTER」を搭載。最適な音響バランスの倍音を付加することにより、音質を損なうことなく低域を増強しメリハリのある迫力感を実現する。

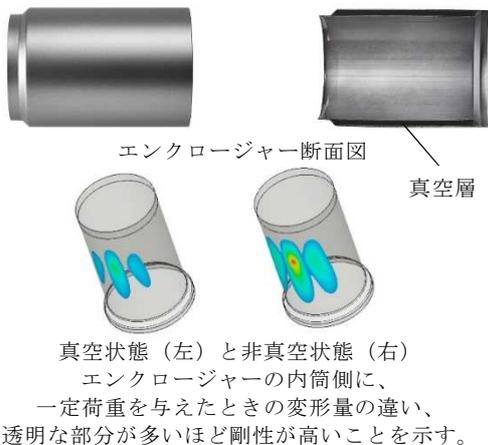


## 3.2 高い剛性によりクリアなサウンドを実現する「真空エンクロージャー®」

『VECLOS』シリーズは、高い剛性によりクリアなサウンドを実現する「真空エンクロージャー®」を搭載している。

「真空エンクロージャー®」は、ステンレス二重構造のシリンダー形状(円筒)になっており、内筒と外筒との間は、1,000 万分の 1 気圧以下の高真空状態になっている。真空層は大気より圧力が低い状態のため、大気との圧力差により内筒と外筒の表面に張力が発生する。これによりエンクロージャーの剛性が高くなると共に、優れたダンピング特性を発揮し効果的に振動を減衰さ

せる。また、音は空気の振動で伝わるが、真空層には音の振動を伝える空気がほとんどないため、内筒から発生するレゾナンスに対して優れた遮音性を発揮し、ノイズ感の無いクリアなサウンドを実現する。



(1) 明確な定位と優れた臨場感を再現するステンレス製メタルシリンダー

「真空エンクロージャー®」に使われているステンレスは、高い剛性が不要な共振を抑制し明瞭感と定位感を向上させる。しかし、音響的に優れている反面、アルミニウムなどの他の金属に比べて硬く、加工が難しい金属とされているが、サーモス独自の高度な金属プレス加工と溶接のノウハウを駆使し、新たにシリンダー形状のエンクロージャーを開発した。コンパクトなフロントバッフルとラウンドのあるシリンダー形状が不要な音の回折を低減し、省スペースな環境においても明確な定位と優れた臨場感を実現する。スピーカーユニットとパッシブラジエーターはエンクロージャー内部を前後に貫くフレームへ固定し、フレームとエンクロージャーとの接点にシリコンを配置することで、不要な振動を抑制し忠実な再生に寄与する。

3.3 日常生活からアウトドアレジャーまで 様々なシーンをサポートする機能も満載

(1) 防水 (IPX5) 対応

JIS 防水保護等級 IPX5 相当の優れた防水性能をサポート。アウトドアでも水しぶきを気にせず使用可能。

(2) 連続約 11 時間のワイヤレス再生

連続約 11 時間ワイヤレス再生できるバッテリー内蔵。

(3) ハンズフリー通話

ペアリングしたスマートフォンで、「電話をかける／電話を受ける／電話を切る」の操作が可能。

4. 仕様

スピーカー部	
使用スピーカー	直径 40mm、フルレンジ x 2
エンクロージャー方式	パッシブラジエーター型
アンプ部	
実用最大出力	8W+8W
Bluetooth	
通信方式	Bluetooth 標準規格 Ver.5.0+EDR
出力	Bluetooth 標準規格 Power class2
最大通信距離	約 10m
使用周波数帯域	2.4GHz 帯 (2.4000GHz~2.4835GHz)
対応プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP、HSP
対応コーデック	SBC / AAC / Qualcomm®aptX
対応コンテンツ保護	SCMS-T 方式
マイク部	
形式	エレクトレットコンデンサー型
指向特性	全指向性
電源部・その他	
入力	ステレオミニジャック (オーディオ入力端子)、Bluetooth、USB 端子
電源	充電式 (内蔵) リチウムイオン電池
対応フォーマット	44.1kHz/48kHz (16bit)
内蔵充電電池	充電式 (内蔵) リチウムイオン電池
内蔵充電電池持続時間	約 11 時間 (Bluetooth 接続時)
内蔵充電電池充電時間	約 5 時間 (出力電力 1.5A が給電可能な USB に接続した場合) 約 10 時間 (出力電力 500mA が給電可能な USB に接続した場合)
使用温度範囲	5℃~35℃
外形寸法	約 261mm × 72mm × 91mm (幅 × 奥行 × 高さ、最大突起部およびコントロール部含む)
質量	約 1.1kg
防水性能	IPX5 相当

(サーモス㈱ 経営企画室 VECLOS 課

平松 仁昌)

<問い合わせ先>  
サーモス株式会社 お客様相談室  
Tel. 0570-066966