

商品紹介

# VECLOS ヘッドホンシリーズ

## VECLOS Over-ear Headphones / Inner-ear Headphones

### 1. はじめに

VECLOS は、サーモス社独自の「真空エンクロージャー®」を搭載した、スピーカー、ヘッドホンなどの商品群からなる新規事業である。真空エンクロージャーとは、サーモス社が魔法びんで用いている金属製真空断熱容器をベースに、音響製品の筐体（エンクロージャー）向けに新たに開発したものである。



オーバーイヤーヘッドホン



インナーイヤーヘッドホン

### 2. 概要

VECLOS は、初号機として、2015年3月にワイヤレスポータブルスピーカー「SSA-40」を発売、その後、2017年12月にアクティブニアフィールドモニター「MSA-380S」発売、2018年5月にデジタルオーディオシステム「SSB-380S」を発売するなど、スピーカー商品を次々に市場投入してきた。その後、スピーカーからさらにポータブルオーディオ分野へと、商品の幅を広げ、2018年8月にオーバーイヤーヘッドホン「HPT-700」「HPS-500」、インナーイヤーヘッドホン「EPT-700/500」「EPS-700/500」を発売するに至った。



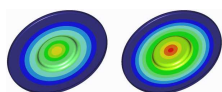
デジタルオーディオシステム



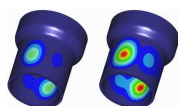
アクティブニアフィールドモニター

### 3. 特徴

筐体に採用されている真空エンクロージャーは、魔法びんと同様、二重構造になっており、内筒と外筒の間は真空状態になっている。このため、内筒と外筒の表面には大気との圧力差による張力が発生しており、エンクロージャーの剛性を高めるのと同時に、制振性をも高めることができる。これにより、ドライバーの揺動範囲を広げ忠実に駆動させつつ、効果的に振動を減衰させることで、優れた定位と音場感を再現している。サーモス社が長年に渡り培ってきた高度な金属プレス加工と、真空状態を作り出す独自の特殊製法により、耳に装着できる軽量かつコンパクトなサイズでありながら、優れた剛性と制振性を持つエンクロージャーを実現した。



オーバーイヤーヘッドホン  
真空状態(左)と非真空状態(右)



インナーイヤーヘッドホン  
真空状態(左)と非真空状態(右)

エンクロージャーの内筒側に、一定荷重を与えたときの変形量の違い。青部が多いほど剛性が高いことを示す。

### 4. 仕様

#### オーバーイヤーヘッドホン

型番	HPT-700	HPS-500
エンクロージャー材質	チタン製	ステンレス製
インピーダンス(1kHz)	32 Ω	
再生周波数帯域	10Hz ~ 80kHz	
価格	オープン	
質量(ケーブル含まず)	約 338g	約 342g

#### インナーイヤーヘッドホン

型番	EPT-700	EPT-500	EPS-700	EPS-500
エンクロージャー材質	チタン製		ステンレス製	
インピーダンス(1kHz)	70 Ω			
再生周波数帯域	10Hz ~ 16kHz			
価格	オープン			
質量(ケーブル含まず)	約 4.0g		約 4.9g	

(サーモス株式会社 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 サーマスお客様相談室  
 Tel. 0570-066966