

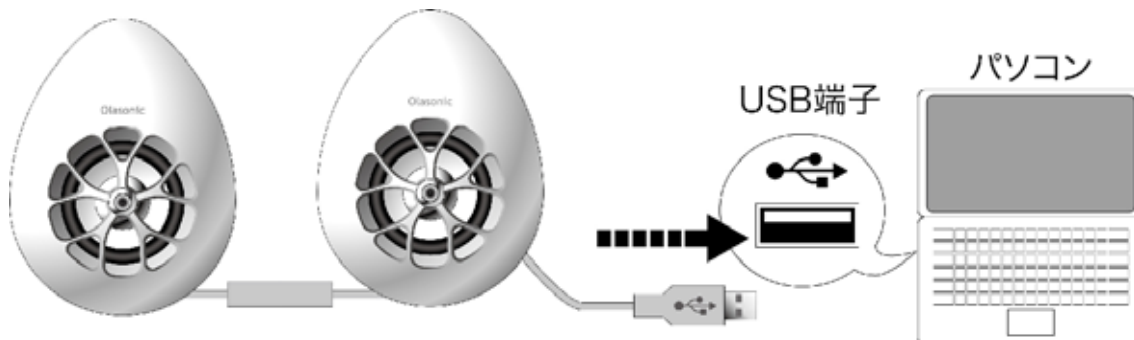
平成 22 年 3 月 1 日

## 報道関係各位

**Olasonic** (注1)は、新開発ハイパワー・高音質 **USB パワードスピーカー「TW-S7」**をリリースいたします。当製品は、全国の **Apple Store (R)**(注2)および家電量販店の **Apple 製品売場**などで4月1日より発売します。

**Olasonic 第1弾新製品**

USB 電源ながら 10W+10W の迫力ある Hi-Fi サウンドを実現



型名	希望小売価格	発売予定日
TW-S7(W) TW-S7(B)	オープンプライス(注3)	4月1日

(注1) **Olasonic** は「波音」という意味の新オーディオブランドです。

(注2) **Apple Store** は、米国 Apple Inc.の登録商標です。

(注3) 市場推定価格 約 10,800 円



TW-S7(W) プリリアントホワイト



TW-S7(B) ノーブルブラック

昨今、オーディオの主流が携帯音楽プレイヤーや携帯電話などに移り、ユーザーはパソコン上に多くの楽曲を保存し、パソコン経由で楽曲を移し、ヘッドホンで音楽を楽しんでいるのが現状です。

本製品「TW-S7」は、本来パソコンが持つ高性能な音楽プレーヤとしての能力に注目し、

その音響性能を最大限に引き出し、パソコンから直接、簡便に Hi-Fi 音楽を再現することができる高性能 USB パワードスピーカーです。

### 「TW-S7」の主な特長

1. USB のみの簡単接続
2. 電源コンセント不要、USB バスパワーのみで 10W+10W のハイパワーを実現
3. パッシブラジエータによりサイズを超えた重低音再生
4. シャープな定位とクリアで臨場感ある音場を再現
5. 理想的な卵型音響キャビネット
6. 高性能シリコン製インシュレーター
7. 環境に配慮した ECO 設計

### 主な仕様

アンプ出力	10w+10w(ダイナミックパワー)
アンプ方式	スーパー・チャージド・ドライブ・システム (SCDS)
周波数特性	60Hz ~ 20,000Hz
スピーカ・ユニット	60 mmコーン型フルレンジ
スピーカ・マグネット	55 mm高能率フェライトマグネット
パッシブラジエータ	60 mm発泡ウレタン
電源	USB バスパワー USB ポート
オーディオ入力	USB ポート
接続環境	Windows 2000・XP・Vista・7 Mac OS9.1・OSX10.1 以降
外形寸法	108 mm x108 mm x141 mm インシュレータ込み高さ 145mm
重量	950g

### 解説

#### 1. USB のみの簡単接続

パソコンの USB 端子に繋ぐだけで、自動的にパソコンが認識します。ドライバーソフトなどをインストールする必要はありません。一般的に、パソコンの持つオーディオ再生機器能力は非常に高く、USB 接続によるデジタル伝送により、音質劣化やノイズ混入などがなく、パソコンの持つ本来の音響性能を最大限に発揮します。

#### 2. コンセント不要、USB バスパワーのみで 10W+10W のハイパワーを実現

「TW-S7」は新開発「Super Charged Drive System = SCDS」回路搭載により、10W+10W ものハイパワーを実現しています。SCDS とは、例えばハイブリッドカーのようなシステムで、音楽出力の小さいところでは電源部の大容量コンデンサーに充電し、出力が大きくなるところではその蓄えたパワーを取り出すことで、連続して大きな実効音楽出力を可能と

しました。さらに、新開発の高効率デジタルアンプ、高能率スピーカ・ユニット採用で、USB 電源では不可能と考えられていた高出力・高音質を実現いたしました。

### 3. パッシブラジエータによりサイズを超えた重低音再生

音楽を心地よく楽しむためには豊かな低音域の再生が不可欠です。「TS-W7」は小型ボディ形状ながら、60mm 大口径ロング・ストロークスピーカ・ユニットと同時開発のパッシブラジエータをスピーカ・ユニットのリア部に同軸上に配置しています。このパッシブラジエータの低域共振を利用し、アコースティックに低音を増強します。

### 4. シャープな定位とクリアで臨場感ある音場を再現

パソコン用のスピーカは通常のオーディオ・リスニングに比べ、聴取位置が 50cm 位の近接距離で使われます。このような近接聴取の場合、特にシャープな音の定位が重要になります。「TW-S7」は卵形形状で音の回折が少なく理想的な点音源を実現、楽器の位置や奥行きを明確に再現します。加えて、スピーカ・ユニットの前面同軸上にデフューザー（整流器）設け、高域を拡散させ指向特性を改善し、シャープな定位とクリアで臨場感ある音場を再現しました。

### 5. 理想的な卵型音響キャビネット

卵型キャビネットは音響的に理想的な形状です。「TW-S7」は同サイズの箱型のキャビネットに比べてはるかに高剛性で、箱鳴りなどの不要音の発生や、定在波を防ぎます。このため吸音材は不要で、ボックスの実効内容積が大きくなり能率向上に寄与しています。

### 6. 高性能シリコン製インシュレーター

高性能シリコンゴム製のインシュレーターは床面への振動を遮断するだけでなく、試聴角度を微調整することにより理想的なステレオ音場を確保することが出来ます。

### 7. 環境に配慮した ECO 設計

「TW-S7」搭載の SCDS アンプ効率は 90%と究極の ECO 設計を実現しました。AC アダプターの排除や部品点数の削減、また新開発の無塗装モールドで環境に優しい設計となっています。

### お問い合わせ先

株式会社 東和電子 Olasonic サポートセンター

〒141-0031 東京都品川区西五反田 7-18-2 ワッティール 4F

Tel.03-6303-9814

メール [support@twa.co.jp](mailto:support@twa.co.jp)

<http://www.twa.co.jp>