

2015年9月10日

お客様各位

株式会社 東和電子

**パソコン、携帯音楽プレーヤーの音源をハイレゾで聞こう！
手軽に使えるハイレゾ対応 USB パワードスピーカーを発売**



チタニウムグレー

パールホワイト

(株) 東和電子は、昨今コンテンツが増え始めているハイレゾ音源をご自宅や外出先でも手軽に楽しんでいただける小型サイズのハイレゾ対応 USB パワードスピーカー『TW-S9』を発売します。

楽曲購入の方法として音楽ダウンロードサイトが普及し、音楽の保存方法や再生機器の主流が変化しました。この流れのなか、外出先では高級ヘッドホンで試聴している楽曲を、自宅では本機に置き換えて楽しんで頂きたいという想いで設計しました。パソコン音源はもちろん、携帯音楽プレーヤーや携帯電話に保存されているハイレゾ音源（96kHz/24bit まで）もケーブルで接続するだけで、最大 25W のハイパワーで再生します。弊社は、本機から独自技術の SCDS（Super Charged Drive System）を進化させ、USB の規格によって異なる電流を自動判別する電流可変切り替えシステム（Automatic Current Detection Conversion System）を採用。最大 25W の出力を実現しました。また、スーパーツイーターの搭載や 2way 同軸スピーカーユニットなどにより、小型ながら定位が良く、45kHz までの再現可能で澄んだ高音と迫力ある楽曲再生でお楽しみいただけます。

型名	発売日	メーカー希望小売価格
USB パワードスピーカー『TW-S9』	10月下旬	オープン価格 (市場推定価格：23,630 円税込)

主な特長

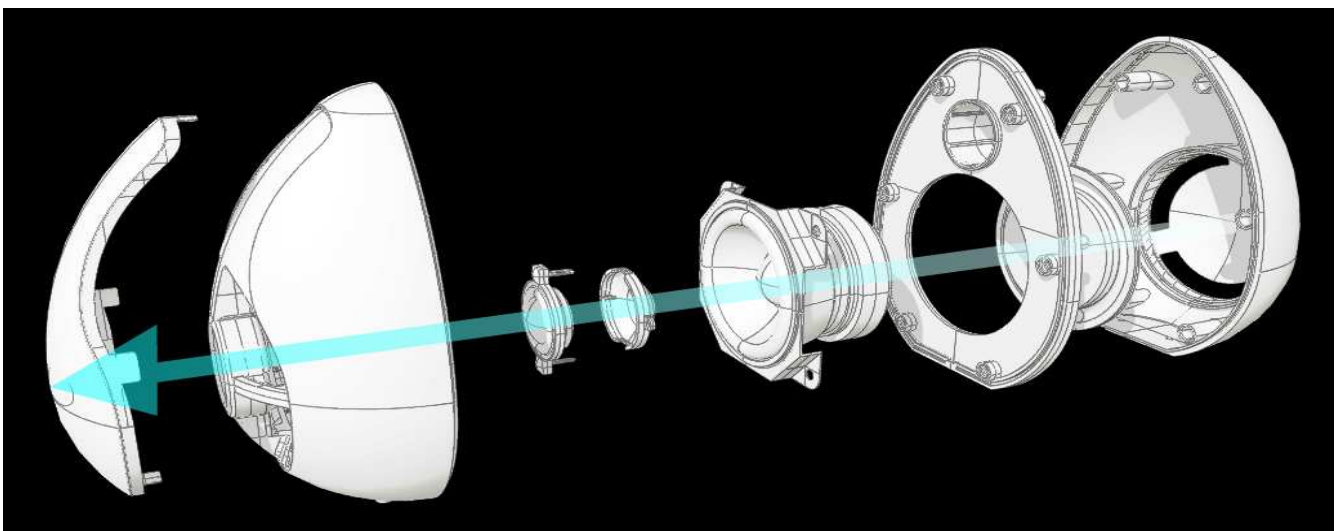
1、96kHz/24bit までのハイレゾ音源入力に対応

音楽環境の劇的な変化により、CD のもつ 44.1kHz/16bit 以上の情報量を持つ音源を各音楽配信サイトから入手することが可能となりました。また入手した楽曲はパソコンでの再生が多いため『TW-S9』は PC からの USB バスパワーのみで駆動ができ 96kHz/24bit までのハイレゾ音源に対応します。



2、同軸 2 ウェイスピーカーにより、45kHz 以上の高域再生が可能

φ60mm コーン型「フルレンジスピーカー」と超強力マグネットを持つφ25mm のソフトドーム「スーパーツイーター」装備の 2 ウェイスピーカーで 45kHz 以上の高帯域再生 (USB) が可能となりました。さらに各スピーカーユニットを同軸上に配置することで『TW-S9』は低域から高域までの広い帯域における再現性能を向上させ、ハイレゾ音源にふさわしい豊かでしかも定位に優れた音場を作りだします。



2 ウェイスピーカーユニットを同軸上に配置

3、USB バスパワーのみで 12.5W+12.5W のハイパワーを実現

弊社独自の SCDS(スーパーチャージド・ドライブ・システム)により USB バスパワーのみでコンセントからの電源供給は不要です。また、本機は、USB では通常難しいと考えられていた 12.5W+12.5W(ダイナミックパワー)を実現しています。

SCDS の省エネ回路は例えるとハイブリッド・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、音楽出力が大ききなどところではそのコンデンサーに蓄えたパワーを取り出すことで連続して大出力を可能としました。

これまで(既発売『TW-S7』)、弊社の SCDS では、最大 20W の出力でしたが、本機では最大出力 25W が可能となりました。USB3.0 のバスパワー電流が通常の 500mA から 900mA に強化されたことを受け電源供給が USB1.1～2.0(500mA)の場合と、USB3.0(900mA)の場合を判別して自動切り替えする ACDCS (Automatic Current Detection Conversion System) を採用しています。

4、パッシブラジエーター搭載でサイズを超えた重低音を再生

小型スピーカーにおいて音楽を心地よく楽しむ際、豊かな低域の再生は大変重要です。

『TW-S9』は小型ボディながら 2 ウェイスピーカーユニットのリア部にプレッシャーボード付きのφ70mm のパッシブラジエーターを同軸に配置することでその低位共振を利用し、アコースティックに豊かな低域を増強します。

5、卵型で理想的な高剛性ボディによりクリアで迫力のあるサウンドを実現

卵型キャビネットは音響的に理想的な形状です。本機は、同サイズの箱型のキャビネットに比べて遥かに高剛性で、箱鳴りなどの不要音の発生や、定在波を防ぎます。このため吸音材を必要とせず、ボックス内容積を広く確保できる事が高音質再生などの能力向上に寄与しています。

6、卵型スピーカーキャビネットより音像の定位感と音の広がりを実現

パソコン用のスピーカーは通常のオーディオ・リスニングと比べ、リスニングポジションが 50cm 位のニアフィールドで使われます。このような場合、特にシャープな音の定位が重要になります。本機は、卵型形状で音の回り込み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、スピーカーユニットの同軸上にディフューザーを設けることで、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な臨場感のある音場を再現します。

7、USB のみの簡単接続

パソコンとの接続は USB ケーブル 1 本で可能。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。

主な仕様

型番	TW-S9(T),TW-S9(W)
カラー	チタニウムグレー、パールホワイト
形式	アクティブスピーカー
スピーカーユニット/マグネット	φ 60mm コーン型フルレンジ φ 55mm フェライトマグネット
スーパーツイーター/マグネット	φ 25mm ソフトドームツイーター φ 20mm 超強力マグネット
パッシブラジエーター	φ 70mm 平面振動板
オーディオ入力	USB (Type B)、AUDIO IN (φ 3.5mm ステレオミニプラグ)
入力音声フォーマット	USB:~96kHz/24bit(リニア PCM)
USB 接続環境	Mac OS X 10.1 以降、Windows Vista/7/8/8.1
最大出力	12.5W+12.5W(ダイナミックパワー)
周波数特性	45Hz~50,000Hz(アナログ再生時) 45Hz~45,000Hz(USB 再生時)
電源	USB バスパワー、推奨 USB3.0 規格以上(*1)
消費電力	電源 OFF 時:0.001W 以下 電源 ON 時:1.2W 最大出力 5W
外形寸法	113mm(W) × 162mm × (H) × 117mm(D)
重量	1100g
付属品	USB ケーブル(1m) × 1,ステレオミニケーブル(1.5m) × 1

(*1) USB2.0 規格の場合、最大出力は 10W+10W (ダイナミックパワー) です

プレスリリースに関するお問い合わせ先:

株式会社 東和電子

住所: 〒141-0031 東京都品川区西五反田 7-18-2 ワッティールビル 4F

メール: support@twa.co.jp

ホームページ: <http://www.twa.co.jp>

フェイスブック: <http://www.facebook.com/olasonic>

商品およびイメージ画像のダウンロード先: <http://www.olasonic.jp/usbspeaker/tws9.html>