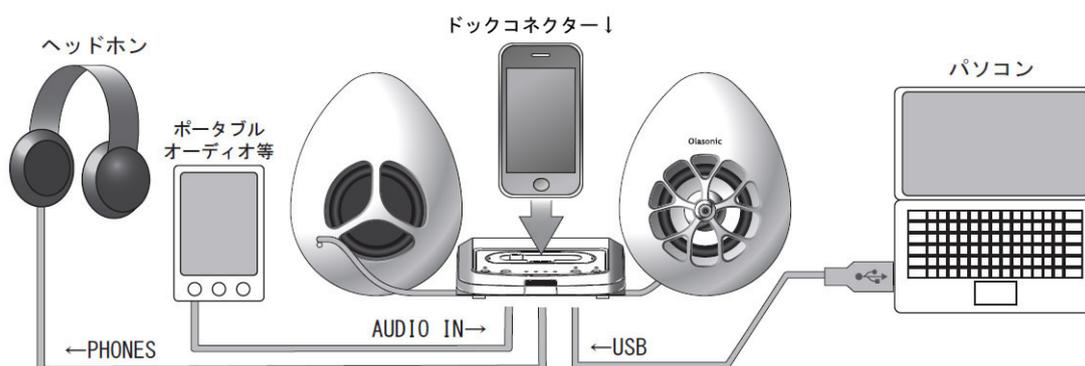


報道関係各位

株式会社東和電子はこのたび Olasonic(*1)ブランド製品第4弾として iPhone/iPod(*2)用の高音質ドックスピーカーTW-D7IP(W)を10月7日より発売します。

Olasonic 高音質ドックスピーカー

高音質のために生まれた卵



型名	希望小売価格	発売予定日
TW-D7IP(W)	オープンプライス(*3)	2011年10月7日

(*1)Olasonic は株式会社東和電子の登録商標です。

(*2)iPhone/iPod は Apple Inc.の登録商標です。

(*3)市場推定価格 19,800 円前後



Olasonic TW-D7IP(W)

現在、音楽再生の主流が携帯オーディオプレーヤーや携帯電話などに移りつつある中、iPhone/iPod用ドックスピーカーは市場において急速にその地位を確立しています。しかしながら、それらのなかにはヘッドホンに比べ音質的に不十分なものが多く見受けられます。弊社では、家庭内でもっと高音質の音楽を楽しんでいただけることを願い、新たに開発したiPhone/iPod用高音質ドックスピーカーOlasonic TW-D7IPを発売いたします。

iPhone/iPodの高音質再生だけでなく、パソコン内の楽曲をUSB接続で、高音質で楽しむことや、また楽曲の転送も可能となっています。さらに、パソコンのUSBバスパワーでも駆動可能な2電源対応になっている事も大きな特長となっています。又、リモコンによるコントロールなど使い勝手にも十分に配慮いたしました。

TW-D7IPの主な特長

1. iPhone/iPod用ドックスピーカーとして最高グレードの音質を実現
2. パソコンからiPhone/iPodへの楽曲転送が可能
3. USB接続により高音質パソコン用スピーカーとして使用可能
4. リモコンによりiPhone/iPodおよび本機の操作が可能
(電源、音量、ファンクション、バスブーストおよびMUTE機能)
5. パソコン(USB)から、またACアダプターによる電源供給の2電源対応
6. USBに加え外部機器接続のためのアナログ入力端子装備
7. 高性能DACと専用ヘッドホンアンプによる高音質再生
8. SCDS方式採用により4.2Wの低消費電力で10W+10W(ダイナミックパワー)を実現
9. パッシブラジエータによるサイズを超えた重低音再生
10. スピーカー・エンクロージャーとして理想的な卵型音響キャビネット

主な仕様

オーディオ入力	ドックコネクタ、アナログイン、USBポート
USB接続環境	Mac OS9.1 / OS10.1以降 Windows XP / Vista / 7
アンプ出力	10W+10W (ダイナミックパワー)
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック
アンプ方式	スーパーチャージドドライブシステム SCDS方式
周波数特性	60Hz ~ 20000Hz
スピーカーユニット	φ60mm コーン型 ポリプロピレン
スピーカーマグネット	φ55mm 高能率フェライトマグネット
パッシブラジエータ	φ60mm 発泡ウレタン

電源（2電源可能）	USBバスパワー ACアダプター AC100V 出力DC5V 1.6A
定格消費電力	2.5W（USBバス） 4.2W（ACアダプター使用時）
外形寸法	スピーカー：108mm（W）×108mm（D）×141mm（H） 本体：106mm（W）×180mm（D）×39mm（H） リモコン：32mm（W）×14mm（D）×68mm（H）
総重量	1.2kg（ドック本体、スピーカー×2）
カラー	パールホワイト
付属品	リモコン、リチウムボタン電池、ACアダプター、USBケーブル、インシュレーター

解説

1. iPhone/iPod用ドックスピーカーとして最高グレードの音質を実現

電子ボリュームは音質劣化の少ない高性能ラダー型を使用しています。音質を損ねる可能性のあるミュート回路を出来るだけ排除し、徹底的に音質にこだわりました。

2. パソコンからiPhone/iPodへの楽曲転送が可能

本体のUSBポートをパソコンのUSBポートに接続することにより楽曲の転送などを行います。

3. USB接続により高音質パソコン用スピーカーとして使用可能

パソコンの持つオーディオ再生機器能力は非常に高く、本機の高性能USB-DACによりパソコンの持つ本来の音響性能を最大限に発揮します。

4. リモコンによりiPhone/iPodおよび本機の操作が可能

電源、音量、ファンクション、バスブーストおよびMUTE機能。

5. パソコン(USB) から、またACアダプターによる電源供給の2電源対応

パソコンのUSBバスパワーのみの駆動も可能となっています。ACアダプター使用時にはUSBバスパワー(2.5W)より40%アップの余裕ある再生音が可能になっています。

6. 外部機器接続のためのアナログ入力端子装備

様々な機器との接続が可能です。

7. 高性能DAC と専用ヘッドホンアンプによる高音質再生

TW-D7IPは高性能ヘッドホンアンプとしても使用できます。

8. SCDS方式採用により4.2Wの低消費電力で10W+10W(ダイナミックパワー)を実現

本機搭載の「**Super Charged Drive System=SCDS**」回路により、10W+10W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。SCDS回路は、高出力・高音質を実現すると同時に電源アダプターの小型化に貢献しています。

TW-D7IPでは回路・部品を徹底的に吟味し高音質をめざしました。

9. パッシブラジエータによる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。TW-D7IPは小型ボディ形状ながら、φ60mm 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ー・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ています。

10. スピーカー・エンクロージャーとして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-D7IP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。

また、卵形形状は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、スピーカー・ユニットの前面同軸上にデフューザーを設け、高域を拡散させることで指向特性を改善し、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。

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。

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 ワッティールビル 4F

Tel: 03-6303-9814

Mail: support@twa.co.jp

http://www.olasonic.jp