

報道関係各位

株式会社東和電子はこのたび Olasonic ブランド製品第 3 弾（注）として薄型テレビ用の省エネ HiFi スピーカー-TW-D7 OPT(B)を 6 月 1 0 日より発売します。

Olasonic TW-D7 OPT(B)

**液晶テレビ用 高性能 HiFi スピーカー
テレビ用最高クラスの省エネ実現**



型名	カラー	希望小売価格	発売予定日
TW-D7 OPT(B)	ノーブルブラック	オープンプライス	6 月 10 日

（ 1 ） Olasonic は株式会社東和電子の商標登録です。

（ 2 ） 市場推定価格 17600 円前後



Olasonic TW-D7OPT(B)

薄型テレビの画質は地デジ化と共に進化していますが、音質では逆行する現象が見受けられます。これは、テレビの薄型化と細フレーム化により、スピーカーユニット口径が小さくなり、取り付け位置も背面や下部になっているからです。音響条件として非常に厳しくなっています。

このような状況に一石を投じるため、好評発売中の Olasonic TW-S7 をベースに薄型テレビ用 HiFi スピーカー Olasonic TW-D7OPT を開発しました。

TW-D7OPTは薄型テレビ専用の常時視聴用の高音質スピーカーです。入力高音質光インプットとアナログインプットの2系統です。節電のため、テレビと連動するオートパワーON/OFF機能を装備しました。又、省エネ設計の新開発アンプにより、10W+10Wの大出力でありながら、3.5Wの低消費電力を実現し、テレビ用スピーカーとして最高クラスの省エネ性能を達成しました。これにより、安心して常時使用する事が出来ます。

TW-D7OPTの主な特長

1. 光入力で高音質、かんたん接続
2. オートパワーON/OFF機能でかしこく節電
3. 省エネ回路により3.5Wの低消費電力。10W+10Wのハイパワーを実現
4. パッシブラジエータによるサイズを超えた重低音再生
5. リモコンによる便利なコントロール。ワンタッチで音量増減
6. オーディオイン端子で様々な機器に対応
7. 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
8. 縦横自在なスピーカー設置が可能

解説

1.光入力で高音質、かんたん接続

TW-D7OPTは薄型テレビを高音質で楽しむためのスピーカーです。光デジタルケーブルで薄型テレビにつなぐ事により、ドラマ、ニュース、音楽や映画などをクリアで聞きやすく、臨場感ある音質で楽しむことが出来ます。

2. オートパワーON/OFF機能でかしこく節電

オートパワーON/OFF機能により、テレビの電源に連動して自動的に電源のON/OFFが可能になりました。薄型テレビと一体として楽しむことが出来ます。

3. 省エネ回路により 3.5W の低消費電力。10W+10W のハイパワーを実現

スーパーチャージドドライブシステム (SCDS) 採用の省エネ回路により、10W+10W のハイパワーでありながら、3.5W の低消費電力を実現しました。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大きな実効音楽出力を可能としました。高性能小型 AC アダプター採用と共に、テレビ用スピーカーとしては最高クラスの省エネ性能です。

4. パッシブラジエータとバスブースト回路による重低音再生

サイズを超えた重低音を再生するために、パッシブラジエータをリア部に搭載しています。更に映画などはバスブースト回路 (低音増強機能) により、豊かな低音を楽しめます。

5. リモコンによる便利なコントロール、ワンタッチで音量増減

パワー ON / OFF、音量調整、ファンクションの切り替え、バスブースト、ミュート (消音) などが可能です。又、5 ポジションの青色 LED 音量インジケータを搭載。ワンタッチで音量増減するためのアッテネーター機能や消音のためのミュート機能も装備しました。

6. オーディオイン端子で様々な機器に対応

オーディオ IN 端子を備えており、オーディオ OUT を持つ様々な機器と接続することが可能です。薄型デジタルテレビのイヤホン端子と繋いだ場合にはテレビのリモコンで音量調整が可能になります。ヘッドホン端子も備えています。

7. 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-D7OPT 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。

8. 縦横自在なスピーカー設置が可能

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、スピーカーを縦横自在に設置することが出来ます。大画面液晶テレビなど両サイドのスペースが無い場合、横置きすることにより前面に配置することが出来ます。

主な仕様

オーディオ入力	角型光デジタル (PCM 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bit) オーディオイン (3.5ステレオミニジャック)
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	60mmコーン型 ポリプロピレン
スピーカーマグネット	55mm 高能率フェライトマグネット
パッシブラジエータ	60mm 発泡ウレタン
電源	電源アダプター AC100V 出力DC5V 1.6A
定格消費電力	3.5W
外形寸法	スピーカー : 108mm(W)x108mm(D)x141mm(H) 本体 : 106mm(W)x180mm(D)x39mm(H) リモコン : 32mm(W)x14mm(D)x68mm(H)
総重量	1.2kg (本体、スピーカー)
カラー	ノーブルブラック
付属品	リモコン、リチウムボタン電池、電源アダプター、 光デジタルケーブル、3.5ステレオミニオーディオケーブル、 インシュレーター

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

メール support@twa.co.jp

ホームページ <http://www.olasonic.jp>