

報道関係各位

株式会社東和電子は、Olasonic (*1) ブランドにおける NANOCOMPO (*2) シリーズの第3弾として、ヘッドフォンアンプ内蔵 D/A コンバーター『NANO-D1』を7月下旬より発売いたします。

NANO-D1 は、高度なデジタル信号処理に加え、パーツの一つ一つを丹念に吟味したアナログ回路を装備することにより、数値では表せない高音質を実現しました。その用途は「ヘッドフォンアンプ」「D/A コンバーター」に加えて、パワーアンプと接続する「プリアンプ」としても使用できます。

NANOCOMPO のテーマは「良い音と暮らす これからのオーディオの形」

これからの据置型オーディオ機器にあるべき「可能な限り小さく」「美しい佇まいで、バリュー感があり」「大型商品に負けない音質を備え」「パソコンとの親和性が高く」「買い足していける統一されたデザインと操作性を持ち」「縦置きでも使え」「手持ちの CD も生かせる」という考えに立ち、商品開発を行ってまいりました。

既に第1弾商品として USB DAC 内蔵プリメインアンプ『NANO-UA1』(73,500 円税込)を4月26日に、第2弾商品として世界最小サイズ (*3) の CD 再生機『NANO-CD1』(63,000 円税込)を6月7日に発売し、ご好評をいただいております。

第3弾商品『NANO-D1』に続き、今後もこのコンセプトに沿って様々な商品を開発してまいります。

(*1) Olasonic は株式会社東和電子の登録商標です。

(*2) NANOCOMPO は株式会社東和電子の登録商標です。

(*3) 2013 年 5 月現在、当社調べ



型名	発売日	メーカー希望小売価格
ヘッドフォンアンプ内蔵 D/A コンバーター 『 NANO-D1 』	7月下旬	73,500 円 (税抜価格 70,000 円)

「NANO-D1」の特長

1、多様なヘッドフォンを最適な状態でドライブできる「ヘッドフォンインピーダンスセレクター」を装備

- ▶ お客様がご使用になるヘッドフォンのインピーダンスは、 8Ω ～ 300Ω と幅広くなっています。それぞれのヘッドフォンに対し最適なドライブが出来る様、LOW (100Ω 以下) と HIGH (100Ω 以上) のインピーダンスセレクターを装備しました。

2、USB 入力は「96kHz / 24bit (専用ドライバー不要)」と「192kHz / 24bit (専用ドライバー使用)」の選択が可能

- ▶ 一般的な PC オーディオシステムは、USB DAC に対応した専用ドライバーをインストールする必要があります。NANO-D1 は、96kHz / 24bit まではドライバーインストールなしで高音質をお楽しみいただけます。

3、アルミダイキャストによる高剛性シャーシを採用

- ▶ アルミダイキャスト製の高剛性シームレスシャーシにより、純度の高い音質を実現しました。
- ▶ 筐体サイズ $149\times 33\times 149\text{mm}$ (W×H×D、突起部を除く) は、ほぼ CD ケース 3 枚分の大きさ。縦置き使用にも対応し、リビングやプライベートスペースなどご家庭の生活スペースに合わせ自由な設置が可能です。

4、USB、光デジタル、同軸デジタルの 3 入力に対応

- ▶ すべての入力においてサンプリング周波数 192kHz / 24bit まで対応しており、ハイレゾリューションサウンドが楽しめます。

5、ジッターフリー&アップサンプリングによる徹底した高音質設計

- ▶ USB だけでなく、すべての入力に対しジッターフリーを実現しています。
- ▶ すべての入力を 192kHz/24bit にアップサンプリングして、高音質な信号処理を行っています。
- ▶ アップサンプリングには音質を吟味した TI 社製 Burr-Brown ブランドの Asynchronous Rate Converter SRC-4392 を使用しています。
- ▶ クロックには温度補償水晶発振器 (TCXO) を採用しています。

6、音質に定評のある高性能 DAC「PCM1792」を搭載

- ▶ 音質の要となる DAC デバイスには、定評のある「TI 社製 Burr-Brown ブランド PCM1792」と、IV 変換回路に「TI 社製 Burr-Brown ブランド OPA2132」を採用し音質の充実をはかっています。

7、高音質ヘッドフォンに対応した高性能ヘッドフォン出力

- ▶ ヘッドフォンアンプ部にも「OPA2132」を使用し、さらに出力段をダイレクト出力 (OCL) と

して低域を充実させています。

8、ダイナミックなサウンドを生み出す強化電源を採用

- ▶ 電源回路には大容量電解コンデンサーを使用、さらにアナログ回路にはプラス・マイナス2電源方式を採用し、エネルギー感あふれるサウンドを生み出しています。

「NANO-D1」主な仕様

オーディオ入力	USB(Type B)、OPTICAL(角型)、COAXIAL(RCA)
オーディオ出力	LINE(RCA L/R) 最大7.5Vrms
入力音声フォーマット	～192kHz(リニアPCM)
USB 接続環境	Mac OS X10.6.4 以降 Windows XP / VISTA / 7 / 8
ヘッドフォン出力	140mW+140mW(300Ω)、ステレオ標準ジャック
周波数特性	5Hz～80,000Hz
電源	AC100V～240V (AC電源アダプター使用)
消費電力	無音時 約4.5W
カラー	プラチナホワイト
外形寸法	149(W)×33(H)×149(D)mm (突起部を含まず) 149(W)×39(H)×170(D)mm
重量	890g (本体のみ)
付属品	AC電源アダプター、AC電源ケーブル、USBケーブル、 3.5mmステレオミニ→6.3mmステレオ標準変換プラグ

お問い合わせ先

【製造元】

株式会社 東和電子

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

Olasonic サポートセンター TEL : 03-6303-9814

// メール : support@twa.co.jp

ホームページ <http://www.olasonic.jp/>

Facebook公式ページ <http://www.facebook.com/olasonic>

【販売元】

完実電気株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-25 住友神保町ビル

Tel.03-3261-2071

ホームページ <http://www.kanjitsu.com/>

「NANO-D1」の画像



正面



背面端子板



縦置き(縦置きスタンドは別売)



側面