

News Release

192kHz/24ビット・D/Aコンバーターを搭載した CIオーディオ バランス出力対応DACユニット発売のご案内

このたび、オーディオリファレンスインクでは、ヘッドホンアンプやフォノEQアンプをはじめ、小型・高性能なオーディオコンポーネント群で人気を集める、CIオーディオの最新鋭D/AコンバーターユニットVDA-2を今春より発売いたします。

VDA-2は、スペックとパフォーマンスの両面において、現在、最も先端を行く192kHz/24ビット・D/Aコンバーターを搭載。サンプリングレート44.1k~192kHzに対応し、CDやDVDオーディオのデジタル信号を、高音質のアナログ信号に変換・出力します。

手のひらにも載るコンパクトさを生かして、VDA-2は各種デジタルAV機器との機能的な使いこなしが可能。光/同軸デジタル入力の切り替えを可能にしたほか、システムバランスの調整などに役立つフェーズ切り替えスイッチを装備。さらに、正相/逆相の2系統アナログ出力を装備し、両出力を利用したバランス出力も可能になっています。

デジタルオーディオテクノロジーは、今日、さらに格段の進化を遂げています。そうした中であって、VDA-2はその最新の音の成果を楽しむことができるモデルであり、お手持ちのオーディオシステムをいっそう魅力あるものにグレードアップします。



VDA-2 D/Aコンバーターユニット

希望小売価格 123,900円(税込) パワーサプライユニット付属

希望小売価格 165,690円(税込) ハイカレント・パワーサプライユニットVCA-1付属

[主な仕様] 入力:光(Toslink) 同軸(S/PDIF) 対応サンプリング周波数:44.1k~192kHz(光) 44.1k~96kHz(同軸) 周波数特性:20Hz~20kHz±0.1dB 全高調波ひずみ率:0.2%以下(20Hz~20kHz) 出力レベル:2.25Vrms(シングルエンド出力時) 4.5Vrms(バランス出力時) 大きさ:112(W)×68(H)×112(D)mm 質量:500g 仕様は予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

[VDA-2の主な特長]

シーラスロジック製・低ジッターデジタルレシーバー「CS8416」、
パーブラウン製・高性能ステレオD/Aコンバーター「PCM1794」を搭載
Aクラス動作によるディスクリートTr採用アナログ出力回路
光/同軸デジタル入力を各1系統装備
バランス出力にも対応する正相/逆相の2系統アナログ出力端子
デジタル入力切り替えスイッチ、フェーズ切り替えスイッチ装備

D/Aコンバーター出力で、つねに問題となるサンプリングノイズ。音質を多少犠牲にしてもアナログローパスフィルターで除去するか、ノイズの混入を若干許容しながらもストレートに出力するかは、設計の考え方次第であり、どちらが良いとは一概に決められません。

VDA-2は、帯域制限によって生じる音質の劣化を嫌う後者の立場で、アナログローパスフィルターを使わないストレート出力とする一方、スローロールオフ特性をもつデジタルフィルターを前段に使用してサンプリングノイズを抑えています。

高音質を追求する観点から、アナログ出力回路には簡易なOPアンプを使用せず、L/Rチャンネルにそれぞれ独立のトランジスターを使用した、Aクラス動作のディスクリートアンプ回路を搭載し、出力信号のクオリティを高く維持しています。

また、使い勝手の面では、ユニークな正相/逆相のアナログ出力端子を装備しています。これは、1チップでバランス信号出力が可能なステレオD/Aコンバーター「PCM1794」の特長を生かしたもので、正相と逆相のそれぞれのステレオ出力を単独で使用可能。

さらに、正相と逆相の2系統をコンビネーションで使用することでバランス出力も可能となり、このためのバランスケーブル（RCAピン×2 XLRオス）を別途用意しています。

本リリースに関するお問い合わせは...

オーディオ リファレンス インク

東京都府中市西原町3-16-9 〒183-0046

TEL : 042-574-3185

FAX : 042-574-3186

E-mail : audioref@d6.dion.ne.jp

www.audiorefer.com