

～ SOULNOTE D-1 に NOS モードを搭載～

D/A コンバーター D-1N

株式会社CSR(本社：神奈川県相模原市、代表取締役：中澤矩長)は、高級オーディオブランドのSOULNOTEのD/AコンバーターD-1にNOSモードを搭載したモデルD-1Nを販売致します。

■概要

SOULNOTEのD/AコンバーターフラッグシップモデルD-2には、よりリアルで自然な音質を実現するNOSモードが搭載されています。この度、従来機となるD-1にこのNOSモードを搭載し、D-1Nとして販売致します。

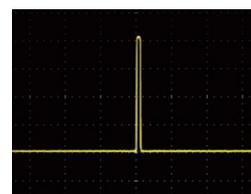
■NOS(Non Over Sampling)モードについて

NOSモードは、従来のFIRオーバーサンプリングモードとは異なり、デジタル領域における無帰還化とも言えるサンプリング方式です。このモードではFIRオーバーサンプリングのインパルス応答で観測されるプリエコーやポストエコーは発生しません。なお、アナログ出力のノイズレベルはNOSモードにおいても非常に低く抑えられています。

* FIRオーバーサンプリングフィルターにおけるインパルス出力波形
プリエコーやポストエコーはデータを補間するために前後のデータから演算で作出した人工的な「音」であり、これにより正弦波などの波形は見た目滑らかになりますが、演算のアルゴリズムで音質が変わったり、時間軸的な曖昧さが付加されます。



* NOSモードにおけるインパルス出力波形
これは極めて過渡応答性能に優れた無帰還ディスクリートアンプとのコンビネーションで初めて実現できる波形です。音楽波形は高さの違うインパルス波形の連続であるため、NOSモードにより時間軸情報の曖昧さが払拭され、時間軸に対して非常に敏感な人間の聴覚に、よりリアルで自然な音質、空気感をもたらします。



※ DSDはNOSモードにはなりません。

■NOSモード搭載モデルの展開と価格

品名	モデル名	色	本体価格(税抜)	発売時期	JANコード
D/Aコンバーター	D-1N	プラチナム・シルバー	¥320,000	12月上旬	4580197834948
		ブラック	¥320,000	12月上旬	4580197834955



D-1N (プラチナム・シルバー)



D-1N (ブラック)

■ご購入済み製品のアップグレード

既にご購入済みの D-1 に対してもお客様のご希望があれば、有償にて NOS モード対応のアップグレードを行います。詳しくは、お買い求めの販売店または CSR カスタマーサポート（電話 042-711-6001）へお問い合わせ下さい。

■ D-1 Specifications

入力フォーマット	USB: PCM, DSD (DoP v1.1, ASIO) 同軸・AES/EBU: PCM, DSD (DoP v1.1)
対応サンプリング周波数	USB: 最大 768kHz (PCM) / 最大 22.6MHz (DSD) 同軸・AES/EBU: 最大 192kHz (PCM) / 2.8MHz (DSD64 DoP v1.1)
PCM 量子化ビット数	USB: 16bit, 24bit, 32bit 同軸・AES/EBU: 16bit, 24bit
USB プロファイル	USB 2.0, USB Audio 2.0
デジタル入力	USB (B Type)、同軸 2 系統 (SPDIF)、AES/EBU
アナログ出力	XLR1 系統、RCA 1 系統
周波数特性	2Hz ~ 120kHz (+0/-1dB)
S/N 比	110dB
全高調波歪率	0.003%
アナログフィルター	2 次パッシブ型
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	40W
最大外形寸法	本体: 430(W) × 109(H) × 379(D) mm
質量	10kg

■会社概要

商号 : 株式会社 **CSR**
代表者 : 代表取締役 中澤矩長
所在地 : 〒 252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野 5-33-4
設立 : 2004 年 6 月
事業内容 : 音響機器、カラオケ機器、業務用無線機、音楽教育機器等の開発、生産、販売
資本金 : 9,330 万円
URL : <http://www.kcsr.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

担当者名 : 泉水
電話 : 042-703-5100