

## ～ 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。

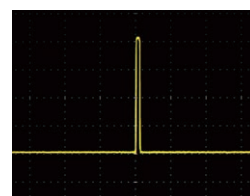
#### ■NOS (Non Over Sampling) モードについて

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ッ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