

～ SOULNOTE ハイレゾ対応 D/A コンバーター発売～

D/A コンバーター D-1

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 より、最新スペックのハイレゾに対応した無帰還 D/A コンバーター D-1 の販売を開始致します。

■背景

「SOULNOTE」ブランド生誕 10 周年を迎え、新生 SOULNOTE のファーストステージのモデルラインナップとして、2016 年 5 月にプリメインアンプ (A-1)・CD プレーヤー (C-1)、12 月にはロングセラーモデルのニューバージョンのアンプ (A-0)、伝説のフォノイコライザーの進化モデル (E-1) を次々と発表して参りました。今回、ファーストステージの最後を飾る SOULNOTE 創業 1 号機の進化版、D/A コンバーター (D-1) を発売いたします。

■製品の概要

D-1 は 32bit/768kHz の PCM 音源、22.6MHz (DSD512) の DSD 音源に対応する、ES9038PRO L/R チャンネル独立モノラルモード採用の完全バランスディスクリット無帰還 D/A コンバーターです。

■モデル展開と価格

品名	モデル名	色	本体価格 (税抜)	発売時期
D/A コンバーター	D-1	プラチナム・シルバー	¥290,000	5月下旬
		ブラック	¥290,000	5月下旬



D-1 (プラチナム・シルバー)



D-1 (ブラック)

■ Specifications

入力フォーマット	USB: PCM, DSD (DoP v1.1, ASIO, ネイティブ) 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

■特徴

1. 最大 32bit/768kHz のPCM 音源、最大 22.6MHz (DSD512) の DSD 音源に対応
USB 入力による各種 PCM フォーマットおよび DSD フォーマットの最新ハイレゾ音源に対応するほか、同軸デジタル入力 (2 系統)、AES/EBU 入力にも対応します。

2. ESS 社フラッグシップ 32bitDAC ES9038PRO を L/R チャンネルで独立配置

ESS 社フラッグシップ 32bitDAC ES9038PRO を世界最高レベルのスペック (DNR140dB) を実現する「モノラルモード」で L/R チャンネルに独立配置しています。120mA に及ぶ強力な DAC 電流出力を、MHz 領域まで伸びる SOULNOTE オリジナルのディスクリート無帰還アンプで受け取り、これを強気に増幅し出力します。ES9038PRO と無帰還ディスクリートアンプのコンビネーションにより、OP アンプ回路では得ることができない、エネルギーに満ち溢れた生々しい音楽再生を実現しました。

3. クロックに超低ジッタークリスタルを採用

音質上重要なファクターであるクロックには、位相ジッター 1ps 以下の超低ジッタークリスタルを採用。これを DAC チップに極限まで近接させるパターンレイアウトにより、理想的なクロック波形を実現しています。

4. 電源トランスに 260VA の大型トroidalトランスを採用

電源トランスには、260VA の大型トroidalトランスを採用。パワーアンプクラスの無帰還電源を構成します。

無帰還ディスクリートアンプ用電源は異例とも言える $\pm 43V$ の高電圧設定として、繊細な空間表現と骨太でエネルギー感に満ち溢れた再生音を両立させました。

5. オリジナル高速ディスクリートレギュレーターを採用した 8 種類の電源を搭載

DAC 周辺回路用電源には、DAC 専用アナログ電源、DAC 専用デジタル電源をそれぞれ左右独立で搭載。またクリスタル専用電源、USB 専用電源、ロジック専用電源、SPDIF 差動レシーバーの専用電源までも搭載。その 8 種類全ての電源に音質重視で磨き上げた SOULNOTE オリジナルの高速ディスクリートレギュレーターを採用し、大電流を要求する ES9038PRO の実力を限界まで引き出しました。

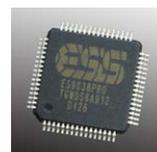
6. 接続機器ごとに最適なクオリティを引き出すロックレンジ切り替え機能

D-1 では接続される送り出し機器のクロック精度に合わせて、最適なロックレンジを 4 段階から選択いただけます。

7. 入力は USB (B Type)、同軸 2 系統、AES/EBU の 4 系統

8. 出力は XLR1 系統、RCA 1 系統

※ Windows はドライバーインストールが必要です。ドライバーは弊社ホームページからダウンロードできます。



■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 : 山神
電話 : 042-703-5100