

プレスリリース
2012年11月21日

exaSound Audio Design 製 D/A コンバーター取り扱い開始のお知らせ

株式会社エミライ(emilai inc. 本社:東京都中央区, 代表取締役社長:河野 謙三)は, カナダに本拠を構える GCM Services Inc 社のオーディオブランド exaSound Audio Design の D/A コンバーター「e20」の取り扱いを開始いたします。12月中の出荷を予定しており, 当社 EC サイトおよび全国のオーディオ専門店にてお買い求めいただけます。

exaSound Audio Design について

exaSound Audio Design はカナダのハードウェアエンジニア, ソフトウェアエンジニア, 音楽家, 起業家により 2010 年に設立された新しいオーディオブランドです。革新的なソリューションにより感度の鋭いオーディオ愛好家に高品質な音楽再生環境を提供することを目標としています。

取り扱いの狙い

exaSound Audio Design はドライバソフトウェアも含めてハードウェアおよびソフトウェアを完全に内製で開発している非常に珍しいブランドです。そのため, ソフトウェアベンダー企業から提供を受けることを前提にハードウェアメーカーがハードを設計しているケースとは異なり, 新 OS への対応もいち早く完了するなど, 環境の変化に対して機敏な対応をする点に特徴があります。

また, マルチチャンネル再生も含めた DSD 対応 USB 基板を OEM 生産向けにいち早くリリースするなど, ハードウェアの開発スピードも速いことで知られています。

当社ではこうしたソフトウェア開発力を含めた本ブランドの開発スピードを高く評価しており, よりコンピューターと密接になりつつある PC オーディオ分野においても, 将来性のあるブランドと判断しております。

加えて, 当社では PC オーディオ (コンピューターをオーディオシステムに組み込む流行のスタイル) 分野のリーディングカンパニーとして DSD 対応製品の取り扱いを強化する取り組みを実施しており, 本製品もその一環となります。

製品概要

製品名: e20

型番: ESD-e20

商品ジャンル: 32bit/384kHz PCM&DSD64 (2.8MHz) / DSD128 (5.6MHz) 対応 USB D/A コンバーター

希望小売価格: 299,250 円 (税込)



製品の特徴：

exaSound Audio Design は技術者集団ならではのコンパクトかつハイパフォーマンスな設計に特徴があり、測定結果を公開している点に特徴があります。

- ESS Technology 社製 ES9018 を採用。OS 上から DAC 内蔵の 32bit デジタルボリュームを制御することが可能です。
- Windows 用 ASIO2.1 対応ドライバおよび Max OS X 用ドライバを提供します。専用ドライバで動作することで、PCM 音源と DSD 音源の切り替えもシームレスに再生することができます。
- DSD64 (2.8MHz) および DSD128 (5.6MHz) のネイティブ再生に対応しています。
- 最大 384kHz/32bit の PCM 音源の再生に対応しています。
- DXD 352.8kHz マスターファイルの再生に対応しています。
- メモリーバッファ内蔵のアシクロナス伝送対応 USB インターフェースを搭載。USB からの信号であっても高いジッター耐性を有します。
- 384kHz へのアップコンバージョン機能を搭載しています。
- 44.1kHz 系専用、48kHz 系専用、D/A 変換専用の 3つの水晶発振器を採用してクロックジッター値 0.13picosecond を達成した超低ジッタークロック回路を搭載。
- ノイズを最小化するために 11 個のパワーフィルターを搭載してオーディオ帯域でのノイズを 2 μ Vrms 以下まで抑えることで、ジッターやクロストークを最小に抑えました。
- グラウンドループやコンピューターからのノイズの混入を防ぐため、USB 基板と DAC 回路との間にガルバニック絶縁回路を搭載しています。絶縁回路は背面のトグルスイッチで ON/OFF を選択することができます。
- 高忠実な再生を達成するため、最高品質の水晶発振器、オペアンプ、低ノイズレギュレーター、0.1%精度の薄膜抵抗、タンタルポリマーコンデンサを使用しています。
- 第 2 世代の高音質なヘッドホンアンプを搭載しています。
- 多くの IR リモコンのプリセットに対応しています。



製品の仕様：

対応サンプリングレート (USB ASIO) : PCM: 44.1kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 352.8 kHz, 384 kHz, DSD: 2.8416 MHz, 5.6832MHz

対応サンプリングレート (Coax IN 1) : PCM 44.1kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz

対応サンプリングレート (Coax IN 2) : PCM 44.1kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz

音圧周波数特性 : 0 - 20kHz, - 0.15 dB

全高調波歪み率+ノイズ : <0.0002%, 1kHz 0dBFS (ヘッドホンアンプ : <0.000984%, 1Vrms into 60ohms)

S/N 比 : 128dB, A-weighted, 2Vrms

チャンネルセパレーション : 130dB@1kHz

入力端子（初期設定）：同軸デジタル 2 系統，光デジタル 1 系統，USB2.0 1 系統

出力端子（初期設定）：アナログ XLR 1 系統（4Vrms，HOT=2），アナログ RCA 1 系統（2Vrms），ヘッドホン出力 1 系統（4Vrms）

対応 OS：Windows 8 x86, Windows 8 x64, Windows 7 or Windows XP x86 Mac OS X Snow Leopard, OS X Lion, OS X Mountain Lion

消費電力：約 8W（最大）

サイズ：16.5cm(W) x 20.0cm(D) x 5.5cm(H) ※脚部含む

重量：0.75kg

Web サイト

<http://www.exasound.jp/>（来月公開予定）

<会社概要>

社名：株式会社 エミライ emilai inc.

web サイト：http://www.emilai.co.jp/

本社：〒104-0061 東京都中央区銀座1丁目3番3号

代表取締役：河野 謙三

TEL: 03-6365-6330 (大代表・国際貿易事業部) / 03-6365-6350 (ホームエンターテインメント事業部)

FAX: 03-5770-7883

<お問い合わせ先>

【電話でのお問い合わせ】

国際貿易事業部

TEL：03-6365-6330

受付時間：月～金：9:00～18:00 土日祝：11:00～17:00

【メール・FAXでのお問い合わせ】

国際貿易事業部

Mail：exasound@emilai.co.jp

FAX：03-5770-7883

受付時間：年中無休・24時間受け付け

※ プレス関係者様・販売店様はその旨ご連絡下さい。