

Resonance Labs 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 BCIC Designs Inc 社のオーディオブランド Resonance Labs の D/A コンバーター「INVICTA」および「CONCERO」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。

BCIC Designs Inc 社について

BCIC Designs Inc 社は ESS Technology 社で運用責任者を担当していた Mark Mallinson 氏により設立された音響製品の設計と製造に注力しているメーカーです。同社の技術者および投資家は業務用 D/A コンバーターおよび A/D コンバーターに関する音響設計の分野の専門家であり, ESS Technology 社の D/A コンバーターおよび A/D コンバーター開発の最前線で活躍していました。

同社のフィロソフィは, 世界レベルの音響エンジニアを一つのチームにまとめあげ, 妥協なき音響機器を設計する, というものです。そのため, 同社ではカナダの国内での一貫製造を徹底しており, 各工程でプロフェッショナルによるチェック体制や, 同社エンジニアによる組み立てによる品質管理を実践しています。

取り扱いの狙い

BCIC Design Inc 社の高いソフトウェア開発力は国内メーカーには類の見られないレベルであり, ハードウェア機能の柔軟性はこうしたソフトウェア開発力を背景とした先進的なものと評価されています。また, DAC チップ開発のノウハウを最大限に生かした各製品の音質も海外の専門誌等で既に高い評価を確立しています。

加えて, 同社は ESS Technology 社との強いリレーションシップを有していることから, BCIC Design Inc 社と当社との関係強化は, 最新の北米・欧州デジタルオーディオ市場の動向および次世代のコンピューターオーディオ機器開発に欠かすことができないソフトウェア技術開発の動向を把握するために必要不可欠なものです。

また, 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: INVICTA

型番: RSL-INVC

商品ジャンル: 24bit/192kHz PCM&DSD64 (2.8MHz) 対応 USB D/A コンバーター

希望小売価格: 399,000 円 (税込)



製品の特徴：

世界中の D/A コンバーターでの採用例が増え続けている ESS Technology 社中核メンバーであったスタッフが総力を挙げて作り上げた高級 D/A コンバーターが INVICTA です。

ソフトウェア開発力に定評のある Resonance Labs は、ソフトウェアによる機器の制御に注力しています。製品発表当時から現在に至るまで、数度のソフトウェアアップデートを実施し、その度にユーザーからの要望を反映させた機能を追加しています。そのため、大半の端子は入出力をソフトウェアで切り替えることが可能で、将来のオーディオ業界の動向に合わせて更なる機能追加を実現することもできます。また、機器の操作についてもソフトウェア制御によるインタラクティブかつ柔軟な操作性を実現しています。

こうした Resonance Labs の方針は、同ブランドの機器のユーザーから熱い支持を得ています。

- ESS Technology 社製 DSD 対応 DAC チップ ES9018 を片チャンネルに 1 枚使用し、片チャンネルあたり 8ch 分の出力を平行動作させて高音質を実現しています。
- 前面に SD カードスロットを搭載し、SD カード (SDXC も対応予定) 経由での WAV, AIFF, FLAC (12 月以降対応予定), DSD ファイル (12 月以降対応予定) の再生が可能です。
- アシンクロナス伝送対応 USB2.0 経由での PCM データおよび DSD データの再生が可能です。
- 7 種類のデジタルフィルターを任意に切り替え可能です。
- 32bit デジタルボリューム内蔵。0.5dB ステップで音量を調整することができます。
- フロントパネル部に 2 系統のヘッドホン出力を装備。-127dB から 0dB まで、0.5dB ステップで音量の制御が可能です。
- XLR アナログ出力の位相反転や出力の調整も本体で変更することができます。
- フロントパネルに OLED を搭載し設定や SD カード内のディレクトリを表示することができます (12 月以降に 2 バイト文字の表示に対応予定)。
- 日本の電源環境向けにチューニングが行われています。



製品の仕様：

音圧周波数特性：20 - 20kHz, +/- 0.1 dB

全高調波歪み率 + ノイズ：<0.00032%, 1kHz (ヘッドホンアンプ：<0.001%, 1kHz)

ダイナミックレンジ：125dB, A-weighted

入力端子 (初期設定)：AES/EBU 1 系統, BNC 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)：光デジタル 1 系統, アナログ XLR 1 系統 (4.6Vrms ± 5%), アナログ RCA 1 系統 (2.3Vrms)

±5%), ヘッドホン出力 2 系統 (5.1Vrms±5%)

対応フォーマット (SD カード再生時): WAV, AIFF, FLAC (12 月以降対応予定), DSDIFF/DSF (12 月以降対応予定)

消費電力: 約 30W (最大)

サイズ: 22.0cm(W) x 28.2cm(D) x 5.0cm(H) ※脚部含む

重量: 2.9kg

製品名: CONCERO

型番: RSL-CNCR

商品ジャンル: 24bit/192kHz PCM 対応 USB D/A コンバーター

希望小売価格: 59,800 円 (税込)



製品の特徴:

INVICTA リリース後の顧客からのフィードバックにより誕生したハイコストパフォーマンスモデルが CONCERO です。アシンクロナス伝送対応の USB2.0 経由およびデジタル入力経由での音楽再生が可能です。

- INVICTA で採用されているアシンクロナス伝送対応 USB2.0 ドライバを採用しています。
- INVICTA で採用されているジッターリダクション機能を採用しています。
- 44.1kHz, 48kHz の PCM 信号が入力された際にはビットパーフェクトな状態で出力することもアップサンプリング (アップコンバージョン) 機能を有効にすることも可能です。
- DAC チップに ES9023 を使用しています。
- デジタル端子は USB データ通信時にはデジタル出力となり, USB パワーケーブルでの給電の場合にはデジタル入力になります (自動切り替え)。
- 3 種類のデジタルフィルターをリモコンで切り替え可能です。
- USB バスパワーで動作する低消費電力設計です。

製品の仕様:

全高調波歪み率+ノイズ: <0.005%, 100kHz

ダイナミックレンジ: 104dB

入力端子: 同軸デジタル 1 系統 (出力と排他), USB2.0 1 系統

出力端子: 同軸デジタル 1 系統 (入力と排他), アナログ RCA 1 系統 (1.2Vrms)



Web サイト

<http://www.resonessencelabs.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：resonessencelabs@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。