

Resonessence Labs 製 DA コンバーター新製品取り扱い開始のお知らせ

株式会社エミライ (emilai inc. 本社:東京都品川区, 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「Resonessence Labs」の新製品取り扱いを開始いたします。発売は2013年11月8日を予定しており, 当社オンラインショッピングサイトの他, 全国のオーディオ・ヴィジュアル専門店様にてお買い求め頂けます。

製品概要

製品名 : HERUS

型番 : RSL-HERS

商品ジャンル : ヘッドホン出力付き 24bit/352.8kHz PCM&DSD64 (2.8MHz)・DSD128 (5.6MHz) 対応 USB D/A コンバーター (USB バスパワータイプ)

希望小売価格 : オープン(市場予想価格:3万9千円程度)



製品の特徴

HERUS (ヒールズ) は Resonessence Labs の最も小さなフォームファクターでありながら, オーディオ愛好家を満足させるヘッドホン出力付き USB DAC として誕生しました。ESS Technology 社の最新 DAC チップ ES9010-2M を採用。24bit/352.8kHz の PCM データ (DXD) だけでなく 2.8MHz, 5.6MHz の DSD データといった最新のハイレゾ音源再生にもフル対応します。

さらに, バスパワー動作としては異例の 2.4VRMS (6.8Vp-p) もの強力なドライブ力によってあらゆるイヤホン・ヘッドホンを駆動することが可能でありながら, 100dB 以上の S/N 比, 全高調波歪み率 0.005%以下を達成しました。

- ESS Technology 社製の最新 DAC チップである ES9010-2M を搭載。さらに, Resonessence Labs オリジナルのカスタムプログラムおよびアシンクロナス伝送アルゴリズムを使用しています。
- 24bit/352.8kHz (DXD) の PCM データ並びに 2.8MHz および 5.6MHz の DSD データの再生に対応します

(DoP standard 1.1)。

- HERUS 専用開発された先進的な電源回路を採用することで、5V という USB バスパワーの電源から更なる電圧を生み出すだけでなく、ヘッドホン出力で 100dB 以上の S/N 比を実現しました。
- 出力インピーダンスが 0.2Ω と極めて小さく、外部のノイズが出力に混入しないよう入念な設計が施されています。
- 32Ω から 600Ω と幅広いインピーダンスのイヤホン・ヘッドホンに対応します。
- 超低消費電力設計により、iOS デバイスと HERUS をカメラコネクションキット経由で接続いただくことで、充電ケーブル無しで外部 DAC としてご利用いただけます。
- 筐体はアルミニウム合金のソリッドブロックから削りだし加工されています。

製品の仕様

- USB オーディオ : Asynchronous USB Audio Class 2.0
- 対応ビット深度 : 24bit/16bit
- 対応サンプリングレート : 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 and 352.8KHz
- 対応フォーマット : PCM, DXD, DSD64/128 (DoP standard 1.1)
- 対応 OS : Microsoft Windows (要ドライバソフトウェア), Mac OS X, Linux, iOS (7.0.3 以降)
- 出力電圧 : 2.4Vrms (最大ボリューム時)
- 出力インピーダンス : 0.2Ω
- S/N 比 : 100dB 以上, 代表値 108dB 以上
- 全高調波歪み率 : 85dB 以上, 代表値 90dB 以上
- 出力 / 全高調波歪み率 + ノイズ (代表値)

インピーダンス	出力値	全高調波歪み率 + ノイズ
32Ω	126 mW	0.0035% (89dB)
60Ω	95 mW	0.0032% (90dB)
300Ω	19 mW	0.0032% (90dB)
600Ω	9.5 mW	0.0032% (90dB)

- 端子 : USB B 端子 1 系統 (入力), 1/4 インチ TRS フォーン端子 1 系統 (出力)
- 外形寸法 : 63.5mm*31.7mm*19mm
- 重量 : 64g
- 付属品 : 無し

HERUS は他の Resonance Labs の製品と同様に、設計、製造、動作確認、出荷にいたる全ての工程がカナダにて行われています。



Web サイト

<http://www.resonessencelabs.jp/>

<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：〒141-0032 東京都品川区大崎1丁目2-3

代表取締役：河野 謙三

TEL：03-5759-4700（大代表・国際貿易事業部） / 03-5759-4720（ホームエンターテインメント事業部）

FAX：03-6779-5480

<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：03-5759-4730

受付時間：平日 11:00 から 18:00 まで

【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：03-6779-5480

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。