

プレスリリース  
2014年2月28日

## オーディオブランド『逢瀬』新製品「WATERFALL Integrated」発売日のご案内

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, 日本に本拠を構えるオーディオブランド『逢瀬』の DAC 内蔵インテグレートッドアンプ (プリメインアンプ) 「WATERFALL Integrated」を発売いたします。2014年3月1日から発売を開始し, 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: WATERFALL Integrated

型番: AUS-WF11

商品ジャンル: DAC 内蔵インテグレートッドアンプ

希望小売価格: 475000 円 (税別)

発売日: 2014年3月1日



### 製品の特長:

WATERFALL Integrated は, 逢瀬の次世代メインストリームモデルと位置づけられているインテグレートッドアンプです。パワーアンプ部には UcD テクノロジーによるチャンネルあたり 115W もの連続出力が可能なフルディスクリットクラス D アンプ回路を採用。デジタル回路基板は独自技術で高音質化したデュアルモノ D/A コンバーターを搭載し, 低ジッタークロック回路により正確な D/A 変換を行います。さらに, DAC・UCD 間の接続には冗長性を極限まで排除した極めてシンプルかつ合理的なフルバランス接続構成を採用しました。

- 心臓部にはオランダ Hypex 社の UcD モジュールをカスタマイズしたディスクリットタイプのクラス D パワーアンプ部を使用
- ヘッドフォン出力も切り換えにより UcD モジュールによるディスクリットパワーアンプ部が動作
- 連続最大出力はワンランク上の 230W(ステレオ時は 115+115) 4Ω を達成
- 従来のクラス D アンプの欠点である高域特性が劣化する問題を解消 (THD+N 0.005%, 10kHz, 8Ω, 1W)
- 従来のクラス D アンプの欠点であるスピーカのインピーダンスカーブによって周波数特性が変動する問題を解消
- パワーアンプ部の電力効率を最大 92% と低発熱かつ低消費電力を実現
- システム全体の信号経路の短縮化を図るためデュアルモノ・コンストラクションによるハイエンドクラス D/A コンバーターを内蔵
- 内蔵 D/A コンバーターは 0.5ps の低ジッタークロックを採用。内部リクロック回路を搭載し, ジッター成分を極めて少なくすることに成功

- 逢瀬オリジナルの電源回路「Refine Unit」を8個搭載。各 Refine Unit はさらに負荷の種類によって特性を最適化して使用
- ダイレクトフルバランス設計を採用し、入力された信号を極めて高い純度で伝送
- Apple IR、SONY、NEC の各リモートコントロールコードに対応

### 製品の仕様：

#### アンプ部

- 連続最大出力：230W(115+115), 4Ω
- 音圧周波数特性：20 ~ 50KHz, +0/-3 dB
- 全高調波歪み率+ノイズ：0.008%, 20Hz<f<20kHz Pout=1W
- 残留ノイズ：30uV, un-weighted 20Hz-20kHz
- 出カインピーダンス：20mΩ f<1kHz
- 電力効率：92% full power

#### DAC部

- デュアルモノ DAC 構成+ローノイズ I/V 変換
- 全高調波歪み率+ノイズ：最大 0.0009%以下 1kHz 時
- クロックジッターRMS：0.5ps Typ
- (水晶クロックに同期することで全ての入力ジッターを除去)



#### アナログ入力

- 端子：RCA×ステレオ 2 系統
- 入力インピーダンス：10kΩ

#### デジタル入力

- COAXIAL 端子：RCA×1 系統
- OPTICAL 端子：角型コネクタ×1 系統
- AES/EBU 端子：XLR×1 系統
- USB 端子：USB Type B (USB2.0) ×1 系統

- 入力サンプリング周波数：最大 192kHz (COAXIAL, AES/EBU, USB), 最大 96kHz (OPTICAL)



#### その他の仕様

- 電源：90-125VAC 50/60Hz
- 消費電力：約 240W (最大)
- 寸法 (W×H×D)：340mm×74mm×290mm (脚 部含む)
- 質量：4kg

#### Web サイト：

<http://ause-audio.com/product/waterfall-integrated/>

## 逢瀬について

2013年に設立された逢瀬は、音楽製作のプロ活動を行う現役のアーティストである月岡政彰氏により設立された音響機器専門メーカーです。電子工学のエンジニアでもある同氏の製品は、音楽製作のプロとして音楽的芸術性の追求という目標を掲げながらも、物量頼りの設計方針は最小限とし、同等サイズ、同等の物量内でベストな設計を実現する点に特徴があります。

同社は技術開発力も高く、ICを可能な限り排除しディスクリート構成を徹底すべく、ディスクリートバッファアンプ、高性能レギュレータ「Refine Unit」を自社開発し、各製品に搭載しています。また、医療機器メーカーによるシャーシ加工も含め製造は日本で一貫して行っています。

## <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) / 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：ause@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。