



海外モデル

DAC搭載ヘッドフォンアンプ

E1R



世界初の帰還型『Current Drive（電流駆動）』により
原音に忠実な高解像度と圧倒的なドライブ能力を実現

- ・ 通常の大量製造プロセスでは不可能な、搭載部品ひとつひとつを楽器製造のごとく開発設計者自らが見極めて、一台一台を手作りで製造
- ・ 2016 modelよりDSD 11.2MHz対応、Advanced Current Segment 方式USB-DAC
- ・ コンデンサーによる音質影響を廃するため、最終段にコンデンサーを使用しない『4重安定化電源』を新開発
- ・ 電源部とアンプ部を分離し手元で操作できるコンパクト設計

いっさいの妥協をせず、徹底したこだわりで、唯一無二の世界最高峰を。
大規模スピーカーをも凌駕するヘッドホンならではの繊細な音楽体験へ
冗長な装飾を排してPure、Direct、Straight な設計思想を凝縮。
Blu-spec CD、Blu-ray Mastering Headの開発者中山邦男の渾身作。



このアンプはプロ用途として開発されているが
モニター用に有り勝ちなタイトな音ではなく
繊細な高音と彫りの深い低音と正確な位相特性からくる定位と音場表現で
特にハイレゾソースを聴くのに最適です。
マスターテープ並の音源をこのアンプで聴ける喜びを実感することが出来ました。

レコード会社 カッティングエンジニア
MDR-CD900で試聴

ハイレゾならではの超解像度の音源を見事なまでに
繊細かつクリアで細部まで余す所無く再現される。
奥行きのある低音はその深みと忠実な空間での響きをリアルに再生する。
これほどまでに高解像力とクオリティを持ったアンプは
聞く前での予想をいい意味で裏切られてしまう。

レコード会社、30年勤務 プロデューサー A氏

音域の広いピアノやパイプオルガンの曲でも、
高音と低音がお互いに潰し合うことが無く、非常に好感が持てる。
まるで自分で楽器を演奏しているときのような
音楽に没頭できる魅力のあるアンプである。

ピアノ演奏家、オーディオ暦20年 H氏



Made in Japan by RE・LEAF Inc.

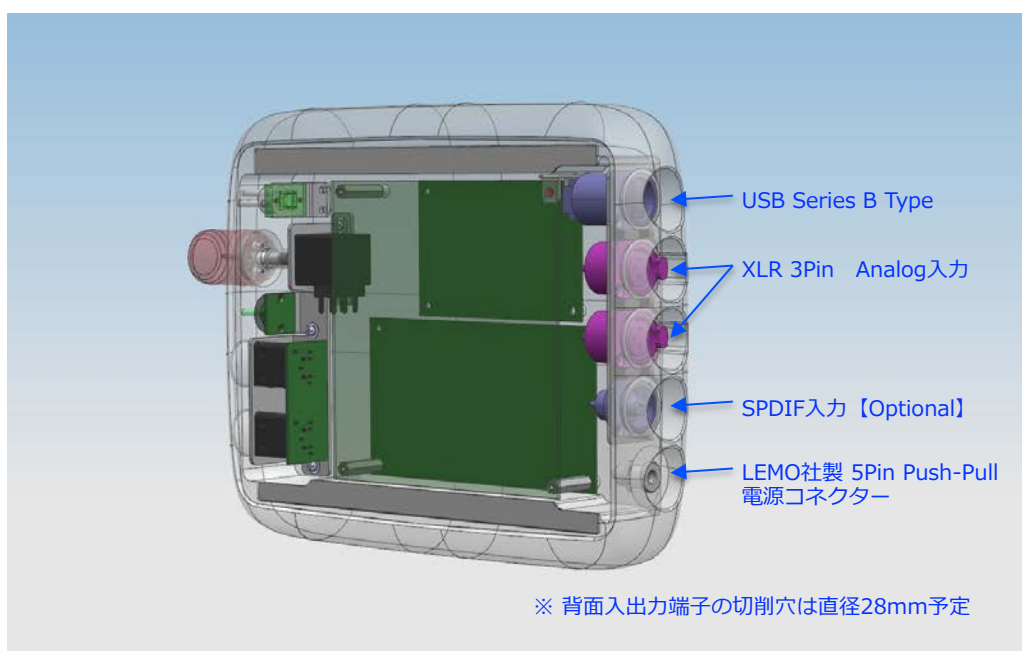
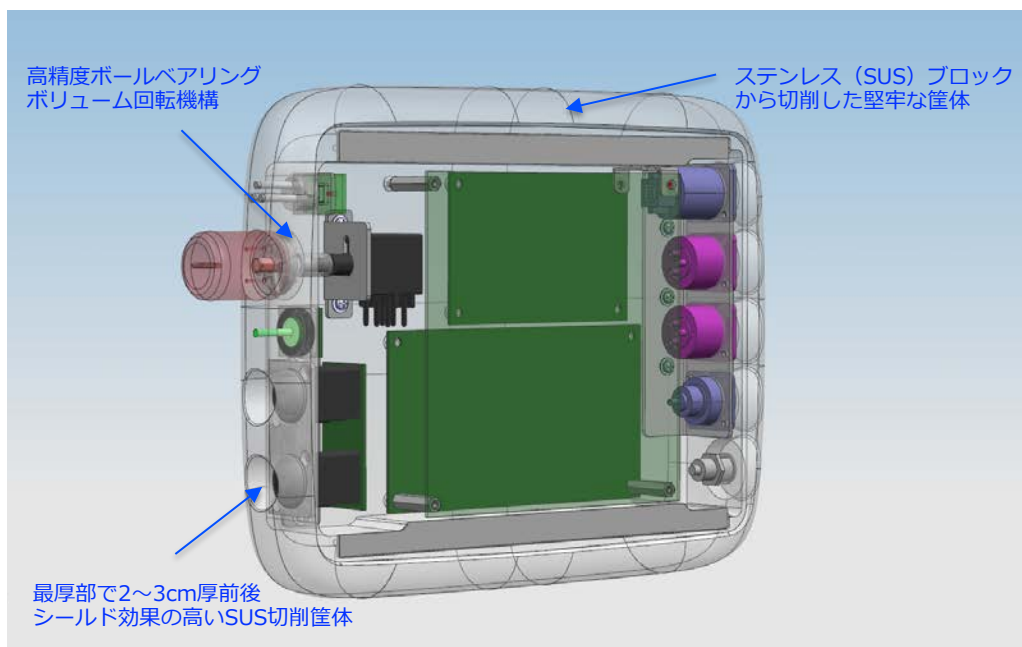
Specification

国内モデル『E1』からの主な差異点



- Pure、Direct、Straight 設計思想を反映した新デザイン
 - ステンレス（SUS304）ブロック切削の堅牢な高剛性筐体
世界最高峰レースカー基幹部品を製造する国内大田区提携工場による精密加工
SUS筐体最厚部で約330mm厚のシールド効果の高い筐体
 - 本体重量が従来E1の2.5Kgから約4倍の10.3Kgに増加 * 最終仕様で各数値は前後致します
 - ハイブリッドスパイク【別売】による横置きも対応予定
 - 銘木、石材（大理石）部品などカスタムデザイン【有料追加オプション】
- 高精度ボールベアリングによるボリウム回転機構
- 高精度な3D曲面 x SUS鏡面加工（燕市の匠の技、手加工による鏡面仕上げ）
- 仕様（上記画像は背面パネル。各掲載画像は実物とは色合いなど異なる場合があります。）
 - アナログ信号入出力の必要箇所に純銀配線材、新部品を採用し新たに調律
 - デジタル入力： USB Series B Type
 - アナログ入力： XLR 3Pin Analog入力（L,R）（現行『E1x』と同仕様）
 - DC入力： LEMO社製 5Pin Push-Pullコネクター
 - SPDIFは有料追加オプション： RCA Pin SPDIF入力（色：黒）
『E1R』ベーシック機の背面入出力のSPDIF端子は内部配線&回路は搭載されておりません。
※ 極性、対応スピード等は既存『E1 2016 model』最新仕様に準じます。
※ 背面入出力の各端子の切削穴は直径28mm予定。

Specification



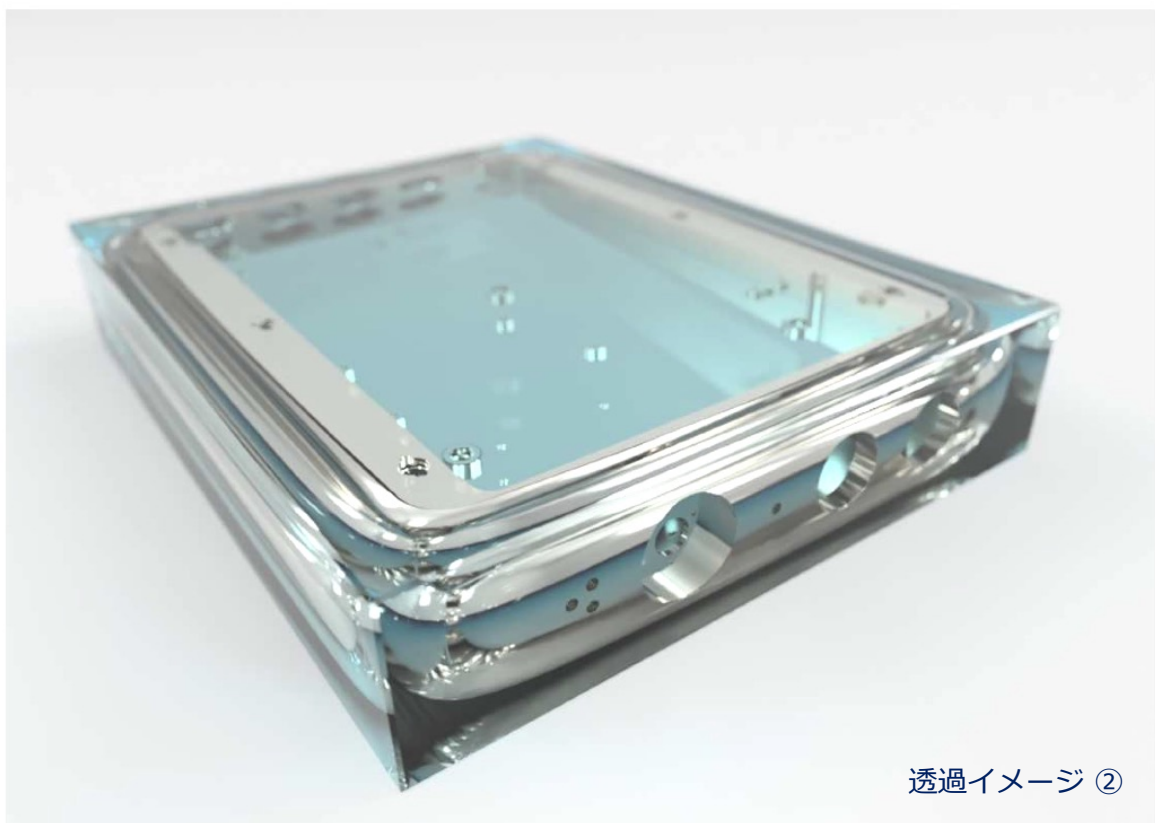
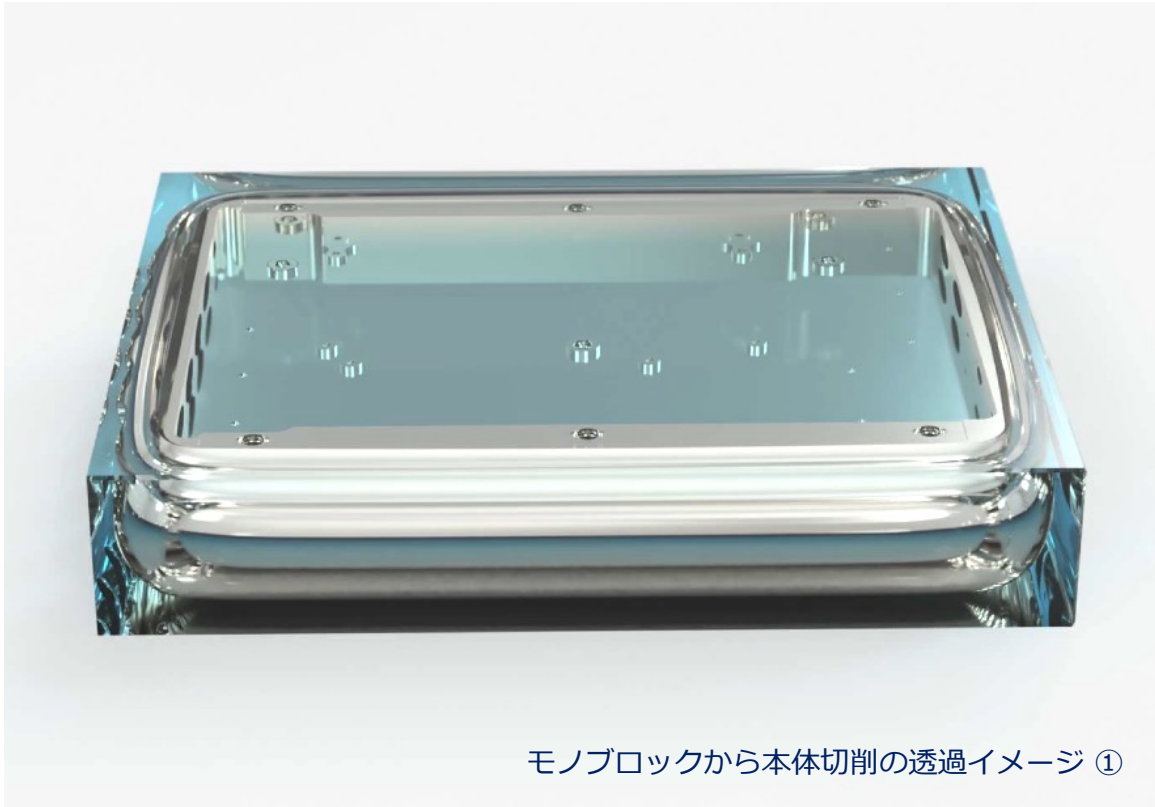
Specification

SUS304ブロック高精度切削加工による高剛性＆高重量シールド



Specification

SUS304 モノブロック (約274x217x50mm 約24kg) から彫刻芸術のように
本体筐体を削り出しています (贅沢にも大部分 = 約2/3以上は削り落とします)



Design



Maple

Volume Control Knob & Stand Insulator

Design



Design



Back Shot Terminals

ultrahigh-precision cutting work from SUS304 mono-block

Design



Back Shot Terminals

ultrahigh-precision cutting work from SUS304 mono-block

Design



Maple

Volume Control Knob & Stand Insulator

Design



Maple

Volume Control Knob & Stand Insulator

Customized Design



White Marble #1
Volume Control Knob & Stand Insulator

Customized Design



White Marble #2
Volume Control Knob & Stand Insulator

Customized Design



Mahogany / Black Cherry
Volume Control Knob & Stand Insulator

DAC搭載ヘッドフォンアンプ

E1R 仕様

名称	ヘッドフォンアンプ(DSD 及び PCM 24bit/192kHz対応USB-D/Aコンバーター付属)
型式	E1R
入力端子	USB Series B Type アナログ入力：XLR 2chバランス入力 有料追加オプション：SPDIF (RCAピンコネクター) (注1)
周波数特性	20Hz～20kHz(PCM/44.1kHz動作時) 20Hz～40kHz(PCM/96kHz動作時) 20Hz～75kHz(上記以外)
ヘッドフォン出力	20mA (Max) インピーダンス600Ωまで インピーダンス600Ωを超える1.2KΩまではバランスを推奨
電源電圧	DC +12V
消費電流	標準1.5A (Stand by 時 10mA)
外形寸法/重量	約214(W)×272(D)×49.5(H)mm (ボリウム等突起部含まず) / 約10.3Kg
対応パソコン	USB2.0 (480Mbps Hi-Speed対応) インターフェイスを搭載Windows PC及びMac PC USB Audio Class 2.0準拠
入力フォーマット	USB: DSDデータ 2.8224MHz/5.6448MHz/11.2896MHz (DoP Standard準拠のマーカ付) リニアPCM 24bit/16bit・192 k Hz/176.4kHz/96 k Hz/88.2 k Hz/48kHz/44.1kHz
	SPDIF:リニアPCM 24bit/16bit・192 k Hz/176.4kHz/96 k Hz/88.2 k Hz/48kHz/44.1kHz
対応OS	Windows7、Windows8、8.1、Windows 10、MacOS X 10.7以降
付属品	ACアダプター (DC12V) USB2.0ケーブル (2m) SPDIF E1専用ケーブル (注1) ステレオジャック変換 (ミニジャック→標準ジャック) フット ドライバーソフト (Windows用) 取扱説明書 保証書
製造国	日本
特記事項	1. USB1.1インターフェイス不对応。 2. foobar2000などの再生ソフトをご利用ください。 3. DSD音源を再生する場合は、DoP_DSD対応ファイルが必要です。

* 電流駆動の特性として強い共振点をもつヘッドフォンでは共振によって音割れが発生することがあります。

* ヘッドフォンの能率が概ね90dB～80dB/mW以下の場合は予めご確認の上ご購入ください。

(注1) SPDIF回路&配線は有料追加オプション (サンプリング周波数176.4KHzは対応していません)

E1Rs (SPDIF入力を追加した場合のオプション型名)

Made in Japan by RE・LEAF Inc.

RE・LEAF株式会社

<http://www.releaf.co.jp/products/e1.html>

audio@releaf.co.jp