

## DA Converter Ref-2

### DA Converterを発売 (受注生産) ハンドメイド / "Unity Grounding" リファレンスモデル

MALCは、2019年1月に設立されました。技術屋として高性能、高音質を求めて来ましたが、高性能な高音質が必ずしも好まれない現実とその溝に直面し、高性能な高音質と性能を問わない好音質について向き合う研究を始めました。

生の音で感じる生き生きとした響き、エネルギー、癒される心地よさ、感動を再生音に求めました。その成果として、再生システムを包括する"Unity Grounding"にたどり着き、商品としてPASIO C-1とM-2、PH-3の3モデルを発表しています。

この度は、ソース機器のDAコンバーターを発売いたします。

製品名	型番	希望小売価格	受注開始時期
DA変換機	DA Converter Ref-2	880,000円 (800,000円/税別)	2023年11月1日 (納期3ヶ月)

本機DA Converter Ref-2は、Unity Grounding DAC初号機を母体とした2号機に当たります。DAC内のGND回路は、実用新案のアドバンスドUnity Groundingによって綺麗に分離されました。アナログ回路へのデジタル回路のノイズ流入がなくなる事で、音楽信号の精度が高まり、臨場感豊かな音楽を再現します。

#### ※DA Converter Ref-2 特徴

- ・左右チャンネル完全独立構成 (Unity Grounding)
- ・シングルエンド電圧伝送
- ・アドバンスドUnity grounding DAC回路 (実用新案 第3242959号)
- ・トロイダル電源トランスとLow Noise DC Power Supply
- ・USBオーディオ対応 (IN-2)



## ・仕様

入力-1 : SPDIF (サンプリング 24bit 32kHz~192kHz) 電源電圧 : 100V  
入力-2 : USB (サンプリング 16bit 32kHz~48kHz) 消費電力 : 5W  
周波数特性 : 20Hz~20kHz ±0.1dB  
出力-1 : 同軸 2.0Vrms / 150Ω 外形 : (W) 288mm  
出力-2 : XLR 2.0Vrms / 150Ω (2ピンホット) (H) 90mm  
(D) 335mm

### チップ仕様

USB : PCM2706 質量 : 4.5kg  
DAI : CS8416  
DAC : PCM1794  
I/V : NE5534  
LPF : NE5534

お客様の希望に応じ、出力-2の仕様と出力レベル調整の作り変えを行ないます。

出力回路はシングルエンドですのでXLR出力は2ピンホット、1ピンGND、3ピン150Ωターミネート。



## ※Signal Link Cable を付属

- ・Unity Groundingに基づいた接続ケーブル1ペアを付属しています。
- ・2芯シールドケーブル、シールドを独立してシャシー電位とする構造  
接続ケーブルは機器間をつなぐインターフェースです。  
Unity Grounding DACのパフォーマンスを確認して頂く目的で付属しています。



**MALC** (MALC 合同会社)

350-1328 埼玉県狭山市広瀬台2-16-15 SIC21 304

Tel 080-7796-2723 Email alabo.malc@gmail.com