



Analog DAC

(AnalogDAC/AnalogDACstd)

DSD256x, PCM384kHz D/A Converter

Users Manual



[取扱説明書]

目次

はじめに..... 3

梱包内容/諸注意..... 4

リアパネル各部の機能と接続..... 5

トップパネル各部の機能と操作 (ボリウム搭載モデルのみ)..... 7

リモコンの機能 (付属リモコン; ボリウム搭載モデルのみ)..... 8

リモコンの機能 (オプションの MSB 共用アルミリモコン; ボリウム搭載モデルのみ)..... 9

デジタル入力スロットへのプラグインモジュールの装着について..... 10

主な仕様..... 12

保証..... 12

はじめに

このたびは、MSB テクノロジー"Analog DAC"をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。

"Analog DAC"は、MSB テクノロジーの最新技術で製作された極めてナチュラルな高音質を誇る D/A コンバーターとして、次の通り MSB 独自のユニークな機能/性能を有しています。

●プラグイン・デジタル入力モジュール方式によるフレキシブルな機構によって、384kHz までの PCM や 256 倍*までの DSD など、超ハイレゾを含むあらゆるデジタル音源に対応する優れた能力。(*プレミアム QUAD USB2 オプション使用時)

●プラグイン・デジタル入力モジュールは次の内 3 系統までを自由に装備することが可能。

各最大スペックは次の通りです。

[USB2] 384kHz/32bit PCM / 128x DSD

[QUAD USB2] 384kHz/32bit PCM / 256X DSD

[RCA&Toslink] 384kHz/24bit PCM

[AES/EBU] 384kHz/24bit PCM

[MSB PRO I2S (32 bit)] 384kHz/32bit PCM ※PRO I2S インターフェース装備の MSB ユニバーサル・トランスポートとの接続では SACD のネイティブ伝送も可。

●"Analog DAC"本体は、
ボリューム無しのモデル"Analog DAC std"と
ボリューム付きモデル"Analog DAC"の
二種類があります。

※ご購入後の相互の仕様変更はできません。

●アナログ・ラインレベルの入力端子を標準装備。ボリューム装備タイプの Analog DAC では、高音質デジタル/アナログ・プリアンプとして機能。

●本体と別筐体の電源はベーシックな Desktop Power Supply とアップグレードタイプの Analog Power Base の 2 種類のいずれかを選択可能。

本機のこうした優れた機能・性能を最大限に発揮させるため、ご使用前に、
本説明書を一通りお読みの上、設置や操作の詳細について充分にご理解いただき、正しくご使用の上、
末長くご愛用くださいますよう、お願い申し上げます。

[梱包内容]

- 本体: "Analog DAC std"または"Analog DAC" (3系統までの指定されたデジタル入力が装着)
- 電源: "Desktop Power Supply,または"Analog Power Base"
- AC 電源コード
- DC 電源コード
- リモコン(単四電池 2 個) ※"Analog DAC std"には付属しません。
- 取説
- 保証登録カード(はがき)

[設置について]

- オーバーヒート防止のため、本機の両側、ならびに上方には通気を確保する空きを設けてください。

[接続の前に]

- 接続は、本機および接続する機器の電源コードをすべて抜いてから始めてください。

付属電源コードの取扱いについて

本機に付属している AC 電源コードは、本機専用のものです。他の機器にはご使用になれません。

ご使用上の諸注意

本機の性能を十分に引き出し、また安全にご使用いただくため、以下の点にご注意ください。

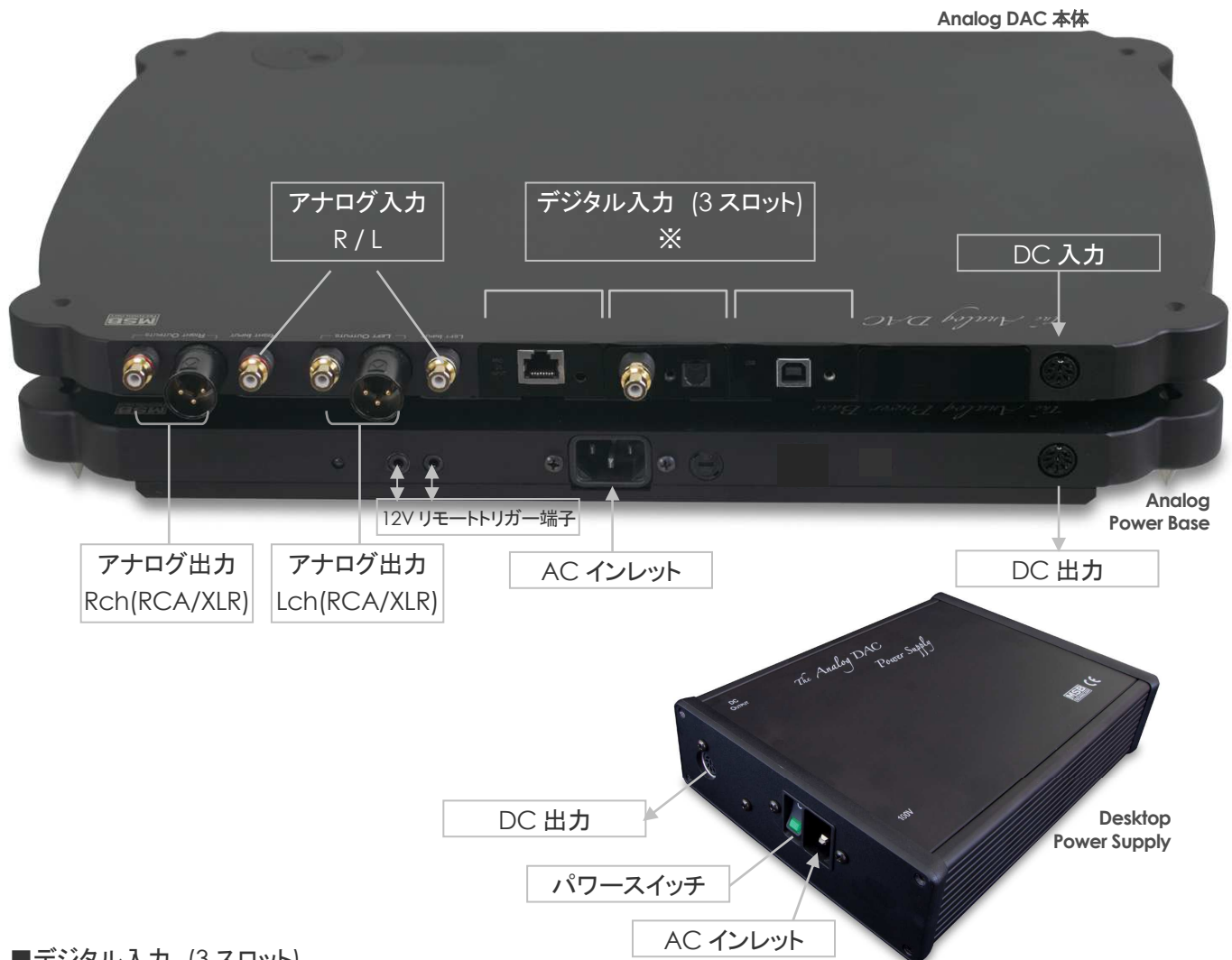
- 火災や感電等の危険を避けるため、湿気の多い場所や水のかかる場所で本機を使用しないでください。
- 火災や感電等の危険を避けるため、本機のボトムカバーは外さないでください。内部には調整箇所はありません。また、本機はボトムカバー及び内部基板が接合されていますので、もしカバーを外したりすると故障の原因となり、保証対象外ともなります。
- 本機を、水のかかりやすい場所、湿気の多い場所で使用しないでください。また水がかかった時は、すぐに電源コードをコンセントから抜いてください。
- 本機を、暖炉やストーブなど熱源の近く、あるいは熱を発生する機器の付近で使用しないでください。
- 本機を、直射日光の当たる場所、あるいは低温になる場所で使用しないでください。
- 本機は指定された電源以外では使用しないでください。
- 本機のお手入れには柔らかい布をご使用ください。水やダストスプレー、溶剤、研磨剤、クリーニング剤等を直接シャーシに付けることは避けてください。

安全に関するご注意 警告 リモコン用の電池の取扱いについて

下記のことは必ず守ってください。電池の使い方を間違えると電池が発熱、液もれや破裂したり、機器の故障やけがなどの原因となります。

- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。●電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師と相談してください。
- 分解、加熱、火に入れるなどしないでください。
- +-を逆に入れないでください。●+-をショートさせたり、ネックレスなど金属製のものと一緒に携帯・保管しないでください。
- この電池は充電式ではないので、充電すると液漏れ、破損のおそれがあります。
- 電池に直接はんだ付けしないでください。
- 電池そのものや電池を入れたりリモコンの置き場所は直射日光・高温・高湿の場所を避けてください。電池には化学物質が入っているので、暑さや湿気は禁物です。特に高温・高湿、直射日光のあたる場所での保管はさけましょう。寿命が短くなるばかりか、破裂・液漏れをおこす恐れがあります。
- 電池のもれ液が漏れて目に入ったり、皮膚や衣服に付着したときは、失明やけがなどのおそれがあるのできれいな水で洗い流し、すぐに医師の治療を受けてください。
- 長期間ご使用にならない場合はリモコンから電池を外してください。また、使い切った電池は、すぐに機器から取りだしてください。
- 電池の使用推奨期限: リモコンの働きが悪くなったりした場合や、また、通常は半年から一年を目安として交換されるようお勧めします。

リアパネル各部の機能と接続



■デジタル入力 (3 スロット)

●プラグイン・デジタル入力モジュールは次の内3系統までを自由に装備し、それぞれのデジタル形式に応じたソース機器を接続することが可能です。

- [USB2] ~384kHz/32bit PCM / ~128x DSD ⚠
- [QUAD USB2] ~384kHz/32bit PCM / ~256x DSD ⚠
- [RCA&Toslink] ~384kHz/24bit PCM
- [AES/EBU] ~384kHz/24bit PCM

[MSB PRO I2S (32 bit)] ~384kHz/32bit PCM

※MSB DATA CD TRANSPORT や UNIVERSAL MEDIA TRANSPORT などと専用の PRO I2S インターフェースケーブル(CAT6 LAN 仕様)で接続します。
PRO I2S インターフェース装備の MSB ユニバーサル・トランスポートとの接続では SACD のネイティブ伝送も可能。

■アナログ入力(RCA シングルエンド)

ラインレベルのアナログソース機器を接続することが可能です。

■アナログ出力(RCA シングルエンド/XLR バランス)

プリアンプに接続します。(尚、ボリューム付き AnalogDAC ではプリアンプ抜きでパワーアンプにダイレクト接続も可)

※XLR 端子の極性=2 番ホット※RCA シングルエンド出力と XLR バランス出力の同時使用は避けてください。

- ⚠ USB2.0: USB2.0 (Class Two Audio) 接続で DSD / PCM のハイレゾ・ファイル音源再生をするには、再生可能なミュージックプレーヤーソフトを PC にインストールする必要があります。また、Windows では専用のドライバーも PC にインストールする必要があります。
⇒別添の「MSB-DAC_USB2.0_ドライバーインストールマニュアル」をご参照ください。
尚、MAC ではドライバーインストールは不要です。

■DC 電源

●Desktop Power Supply または Analog Power Base の[DC 出力]と本体の[DC 入力]を付属の DC 電源コード (8pinDIN コネクター)で接続します。



注意: 8pinDIN コネクターは深く差し込んでください。(差し込みが浅いと正常動作しないことがあります。)

■AC 電源

●Desktop Power Supply または Analog Power Base の[AC インレット]に付属の AC 電源コードを挿し込み、プラグを AC100V(50Hz/60Hz)の壁コンセントに繋ぐと電源が供給されます。

■パワースイッチ

●Desktop Power Supply または Analog Power Base の[パワースイッチ]を ON にすると本体に電源が入ります。

■12Vトリガー端子は他の MSB 機器と相互に接続することで電源 ON/OFF の連動が可能です。

トップパネル各部の機能と操作 (ポリューム装備モデルのみ)



●ディスプレイ

- ・通常はポリュームコントロールで設定されたポリュームレベル[+9dB~-69dB (1dB ステップ)]を表示します。
- ・入力を切り替えたときには一瞬、選択された入力名を表示し、すぐにポリューム表示に戻ります。
- ・入力デジタル信号の種類が切り替わったときには一瞬、サンプルレートを表示し、次にポリューム表示に戻ります。

●入力切替ボタン

- ・押すたび、選択可能な入力(インストールされた入力モジュール)が切り替わります。
- (注意: このボタンを 15 秒程度長押しするとディスプレイに RST と表示されファクトリーセッティングにリセットされます。)

[手動切替順序]

フロントから見て 一番左から順に [AUTO / スロット 3 / スロット 2 / スロット 1 / Analog]

※AUTO の表示に設定したときは、有効なデジタル信号のある入力に自動的に切り替わります。

[Auto モード優先順序] フロントから見て 一番右から順に [スロット 1 / スロット 2 / スロット 3 / Analog ※]

※有効なデジタル入力がない時は、Analog 入力となります。

※リセット機能について:

入力切替ボタンを 15 秒程度長押しするとディスプレイに RST と表示されファクトリーセッティングにリセットされます。誤操作などにより内部設定が変わったり何らかのトラブルが起きたときはリセットをかけると初期状態に復帰します。

●ポリュームノブ

- ・回すとポリュームレベルが設定されます。[+9dB~-69dB (1dB ステップ)]



ポリューム無しモデル"Analog DAC std"では、入力の手動切替はできません。
常に AUTO モードで作動し有効なデジタル信号のある入力に自動的に切り替わります。
有効なデジタル入力がない時は、Analog 入力となります。

リモコンの機能(標準リモコン; ポリウム装備モデルのみ)

ミュート
(解除はボリュームボタンを押す)

入力切り替え



ボリュームアップ

ボリュームダウン

※その他のキーは
本機では使用しません。

リモコンの操作(オプションの MSB 共用アルミリモコン; ボリューム装備モデルのみ)



※その他のキーはトランスポート用。
本機では使用しません。

※リセット機能について:

本体の入力切替ボタンを 15 秒程度長押しするとディスプレイに RST と表示されファクトリーセッティングにリセットされます。
上記の設定を初期状態に戻すときに便利です。

⚠ DSD 再生時の場合のみ、リクロッキング解除(Cの表示)にすると音は出ません。

デジタル入カスロットへのプラグイン・デジタル入力モジュールの装着について

■空きスロットへの新モジュール装着の場合 **(※作業は必ず電源を抜いてから行ってください。)**

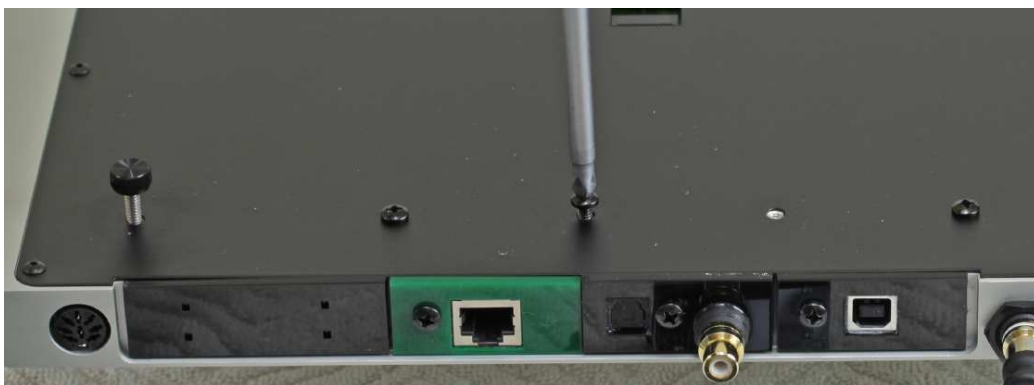
1) 2本のネジを外し、カバープレートを抜く。



2) ガイドレールに沿って新モジュールを挿し込む。



3) 2本のネジを取り付ける。



■モジュール交換の場合 (※作業は必ず電源を抜いてから行なってください。)

1) モジュールのネジを外す。



2) 2本のネジを外す。



3) ボトムプレートの一箇所に付いているツマミネジを外す。



4) ツマミネジをモジュールにねじ込む。



5) ツマミを持ってモジュールを引き抜く。



6) 交換するモジュールを取り付ける(前記、新モジュール装着の手順を参照)



[Analog DAC]

主な仕様

- デジタル入力: 選択したデジタル入力モジュールを 3 系統まで装着可能
- デジタル入力モジュール: スタンダード; [RCA&Toslink], [AES/EBU], [MSB PRO I2S (32 bit)], [USB2] プレミアム ; [QUAD USB2]
- 許容デジタル入力: PCM; 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8, 384 (kHz) (～24bit@全入力、～32bit@PROI2S) DSD; 64x, 128x (DoP@USB2 & QUAD USB2 入力) ・DSD; 256x (ASIO@QUAD USB2 入力)
- アナログ入力: RCA(L/R)
- アナログ出力レベル: 2.62V rms (RCA), 2.62V rms (XLR) ※0dB ポジション
- 出力インピーダンス: 53Ω(RCA@ボリューム非搭載モデル), 38Ω(RCA@ボリューム搭載モデル) 106Ω(XLR@ボリューム非搭載モデル), 76Ω(XLR@ボリューム搭載モデル)
- ボリュームコントロール(※搭載モデルのみ): +9dB～-69dB (1dB ステップ)
- アナログ XLR 出力極性: Pin 1 = Ground, Pin 2 = Hot, Pin 3 = cold
- コントロールフィーチャー: リモート, ディスプレー照度(※), 位相反転, -ボリュームレベル制限(※), 入力セレクション, フィルター選択(※), ビットパーフェクトテスト (※印は RS232 または WiFi 別ユニット接続時に操作可)
- 電源: 100V AC, 50/60Hz
- 消費電力: 30W
- 外形寸法: 本体; 445W x 22(+スパイク 16)H x 335D (mm) 電源; 68W x 56H x 226D (mm, Desktop Power Supply) 445W x 21.5(+スパイク 16)H x 320D (mm, Analog Power Base)
- 重量: 本体; 6kg 電源; 2kg (Desktop Power Supply) ; 7.5kg (Analog Power Base)
- 外装: マットブラックまたはマットホワイト

※仕様は予告なく変更される場合があります。

*本体はボリューム搭載モデル"Analog DAC"と非搭載モデル"Analog DAC std"の二種類に分かれます(価格は異なります)。非搭載モデルは、後からの搭載モデルへのアップグレードはできません。またその逆もできません。

*電源はセパレート構成。ベーシックパワーサプライ[Desktop Power Supply]、または、アップグレードパワーサプライ[Analog Power Base]のいずれかを選択可能です(価格は異なります)。

保証

本機の保証はアキسس株式会社が行ないます。

同梱の保証登録カードに必要事項をご記入の上、ご購入後 10 日以内に下記宛にご返送ください。

折り返し、保証書をお送りいたします。

無償保証期間は 2 年間です。

保証についての詳細は、保証書をご覧ください。

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27

アキسس株式会社

TEL 03-5410-0071 / FAX 03-5410-0622

AXISS

輸入発売元: アキسس株式会社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-34-27 TEL:03-5410-0071 / FAX:03-5410-0622

E-Mail: post@axiss.co.jp Web Site: www.axiss.co.jp

©2013.09