

manual  
取扱説明書

Wadia 151 PowerDAC  
mini

## Thank you

このたびは、Wadia 151 PowerDAC mini デジタル・インテグレートッド・アンプリファイアーをお買い求めいただき誠にありがとうございます。

Wadia 151 PowerDAC mini は、長きにわたり音楽を聴く楽しみと音楽に浸る喜びを約束します。

本取扱説明書には、本機の設置や操作についての重要な情報が含まれています。

本取扱説明書を一通りお読みの上、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。

## Wadia 151 の主な特徴

Wadia 151 “PowerDAC mini” は、iPod から真の能力を引き出し強力なハイエンドオーディオ・ツールに変身させる Wadia 170 “iTransport” のベストパートナーとして、また、ネット配信や HDD や ROM 媒体などによる PC ベースのデジタル・オーディオ・コンテンツの高音質再生への道を切り開きフル・デジタルシステムを構築することのできるデジタル・インテグレートッド・アンプリファイアーです。

本機は、Wadia 170 と同サイズ 8Wx2Hx8D インチの小型筐体の中に、50 ワット(/ch, 4 オーム) の実用的かつ十分なパワーを内包し、入力にはトスリンクと 2 系統の COAX、さらに USB が用意され、S/PDIF ベースのトランスポートからのデジタル信号のみならず、コンピューターを経由した配信などのストリーミング再生や、ファイリングしたデジタル・オーディオ・コンテンツの再生など、フル・デジタルによる高品位再生を実現する最先端仕様となっています。S/PDIF 入力は 192/24、USB は 96/24 までのソースに対応。それらの入力信号は内部で 384kHz/24bit の高解像度にアップサンプリングされ、PWM 変調によってパワー出力します。フロントパネルには LED バックライトのディスプレイと、ボリューム・コントロール、ミュート、フェーズ、および入力切替の各ボタンとリモコン受光部を配したシンプルなデザイン。ワディア CD プレーヤーや Wadia 170 にセットした iPod の曲送りなども操作可能なフルファンクションのアルミボディーのリモコンが付属しています。

## 目次

ご使用上の諸注意	4
Wadia digital について	5
開梱と付属品	7
電源コードについて	7
リモートコントローラーへの電池挿入 電池交換について	8 8
リアパネルと接続のしかた	9
フロントパネル各部の機能	10
リモートコントローラー	11
操作のしかた/注意	12
安全に関するご注意(電池)	13
保証	14
主な仕様	15

## 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。

- ご使用前に取扱説明書をお読み下さい。
- 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。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。
- 火災や感電等の危険を避けるため、本体のカバーを取り外さないでください。内部にはお客様に調整していただく部品はありません。また、改造などは保証対象外となります。
- 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。
- 本機から異常な臭いや発煙などが感じられたらすぐに電源コードを抜き、お買い求めの販売店までご連絡ください。
- 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ンに付けることは避けてください。尚、お手入れの際には、必ず電源を切り、電源コードを抜いてから行なってください。

## Wadia Digital について

1988年に誕生したWadia Digitalは高性能なデジタルオーディオ機器の開発に多大な貢献をし続けています。Wadia Digitalは、先進的なデジタル通信技術の研究・開発を行っていたミネアポリスを拠点とする3M Corporation (Minnesota Mining and Manufacturing)の技術者達によってスタートを切りました。

1980年代初頭に登場したCDの再生技術に彼らは非常に興味を持ちましたが、CDの音質は彼らを満足させるに至りませんでした。彼らは再生機器を考察し、今までに携わってきたデジタル通信技術と比較した結果、再生機器のデジタル設計の未完成度を認識すると同時に可能性にも気づきました。

そうして彼らは、専門分野でたくわえたデジタル技術と知識をデジタルオーディオ機器に注ぎ込む為にWadia Digitalを設立するに至ったのです。

Wadia Digital最初の製品は、Wadia2000 Decoding Computerと命名されデジタルオーディオの世界に衝撃を与える画期的な製品となりました。また多くの音楽愛好家にデジタルオーディオの持つ可能性を証明しました。

以来、Wadia Digitalはデジタルオーディオ技術の研究・開発の歩みを止めることなく、世界中の音楽愛好家およびオーディオ愛好家から支持され続け、デジタルオーディオ技術において常にスタンダードであり続けています。

## Wadia Digital 20 有余年、技術革新の歩み

特許技術 DigiMaster™ Algorithm（時領域処理によるフィルターの音質向上技術）

ClockLink™（ジッター・リダクション技術）

SwiftCurrent™（電流電圧変換技術）

世界初の外部別体 D/A コンバーターの開発・発売

可聴帯域内のジッターによる歪の認識

完璧なデジタルボリュームの開発

世界初の一体型ハイエンド CD プレーヤーの開発・発売

世界初の iPod からデジタル信号をダイレクトに取り出す機器の開発・発売

Wadia Digital の技術的バックグラウンドに裏づけられたこれらの技術革新はまさに特筆すべき足跡といえます。しかしながら Wadia Digital はテクノロジーだけが音楽再生においてすべてではないと深く認識しています。Wadia Digital の全ての製品は、音楽に対する情熱に支えられ、繊細且つ精緻なテクノロジーによって生み出されています

Wadia Digital はデジタル音楽再生の限界に常に挑み続けています。

そして、ここに Wadia Digital の新たなる解答、高品位フル・デジタル・オーディオの扉を開く Wadia 151PowerDAC mini を、誇りを持ってお届けいたします。

## 開梱と付属品

梱包の蓋を開けて、以下のものが揃っていることをご確認ください。

Wadia 151 PowerDAC mini 本体

電源コード

リモートコントローラー

電池(単 4 二本)

取扱説明書(日本語・英語)

保証書

※万が一、付属品の不足または輸送のダメージを発見しましたら、ご購入店までご連絡ください。

梱包材は、将来輸送の際、輸送中の損傷等を防ぐために役立ちますので保管しておいてください。

## 電源コードについて

付属の電源コードは、日本国内用の AC100V 仕様です。

本機に付属の電源コードは本機専用ですので、他の機器ではご使用になれません。

## リモートコントローラーへの電池挿入

付属のリモートコントローラーは、単 4 電池 2 本を使用します。

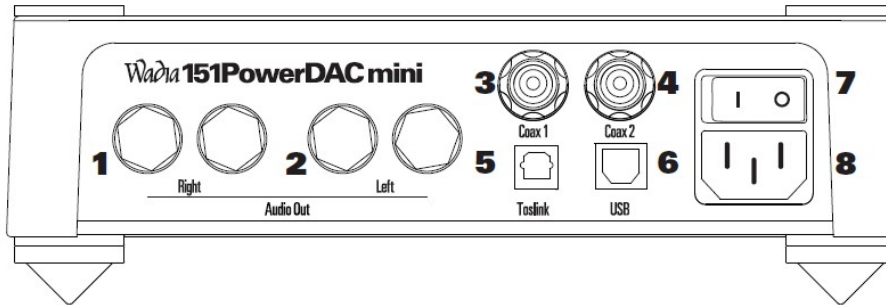
リモコン背面の電池カバーを外し、+-の表示に従って正しく電池を挿入してください。

## リモートコントローラーの電池交換について

- \* リモートコントローラーの操作に本機が応答しなくなったら、リモートコントローラーの電池を交換してください。
- \* 長期間リモートコントローラーを使用しない場合は、電池を取り外しておいてください。電池の液漏れによって、リモートコントローラーが故障する場合があります。

電池の使用推奨期限：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。

## リアパネルと接続のしかた



### ●スピーカー端子

右/左の各スピーカーケーブルを接続します。先バラ、スピードプラグ、バナナプラグなどでの接続が可能です。

- 1 Right : 右チャンネルスピーカーを接続。(赤=プラス、黒=マイナス)
- 2 Left : 左チャンネルスピーカーを接続。(赤=プラス、黒=マイナス)

### ●デジタル入力端子

4系統のデジタル入力が可能です。

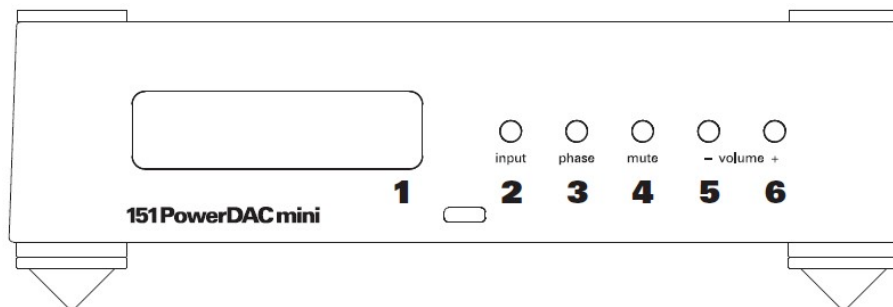
- 3 Coax1 (RCA 端子) : Wadia170 や CD プレーヤーなどの S/PDIF デジタル出力を接続可能。
- 4 Coax2 (RCA 端子) : Wadia170 や CD プレーヤーなどの S/PDIF デジタル出力を接続可能。
- 5 TOSLINK : CD プレーヤーなど、TOSLINK 光端子の S/PDIF デジタル出力を接続可能。
- 6 USB (B 端子) : PC(パソコン)の USB デジタル出力を接続可能。(24bit/96kHz まで※88.2kHz を除く)

### ●電源

- 7 電源スイッチ: 「I」側に押すと電源が入ります。「O」側でオフになります。
- 8 電源インレット: 電源コードの IEC コネクターを差し込みます。

■すべての接続が完了してから電源スイッチはオフの状態ですべての電源プラグを AC 電源に接続します。

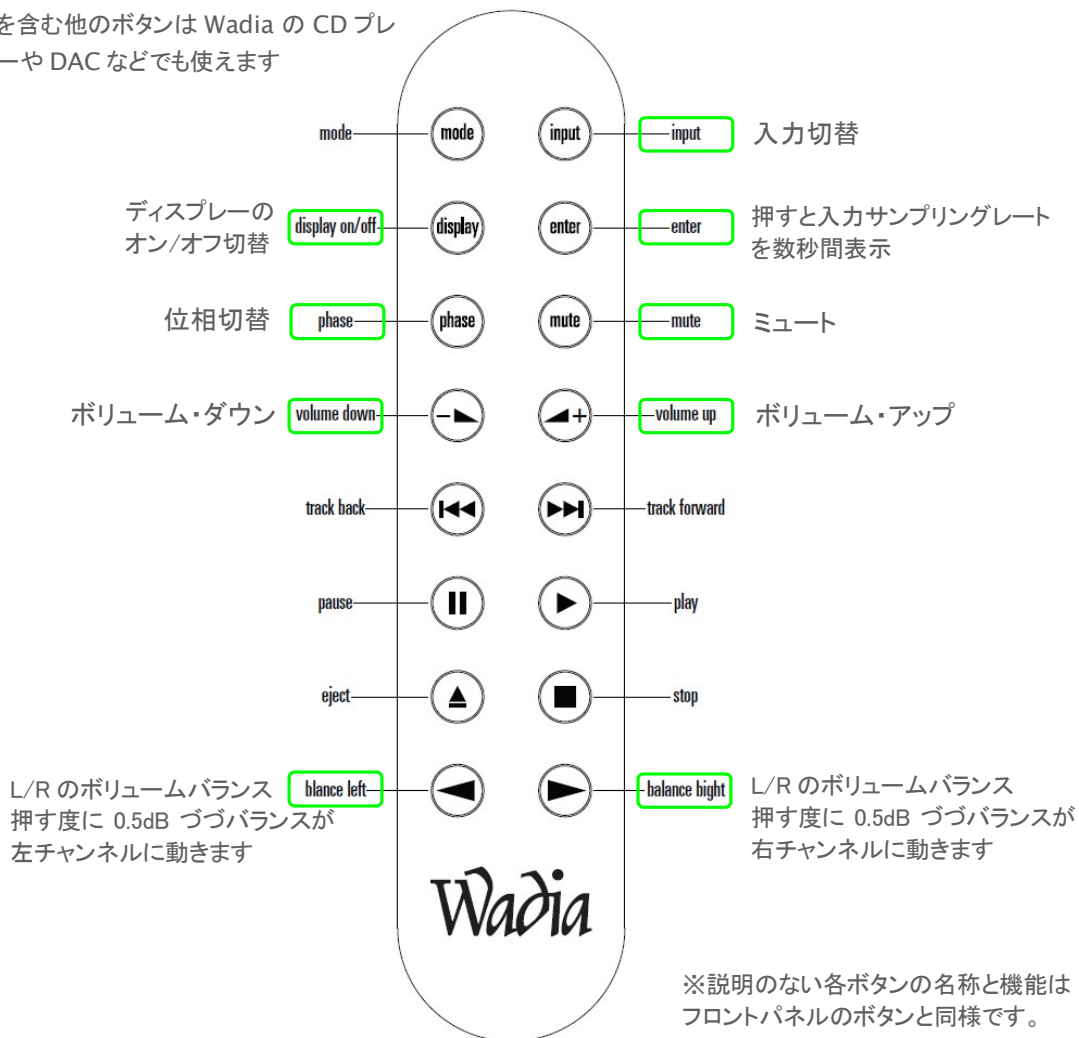
## フロントパネル各部の機能



- 1 LCD ディスプレー : ボリューム、入力番号、サンプリングレートなどの情報を表示します  
(リアパネルの電源スイッチを ON にした後、表示が現れるまで数秒間かかります)
- 2 input : 入力切替  
⇒ INPUT1:COAX1 / INPUT2:COAX2 / INPUT3:TOSLINK / INPUT4:USB
- 3 phase : 位相切替(スピーカー出力の+/-を反転させる機能です)  
⇒ NORMAL(正相) / INVERT(逆相)
- 4 mute : ミュート  
⇒ボリュームが0 になります / 再度押すと設定ボリュームに復帰
- 5 volume[-] : ボリュームダウン  
⇒押す度に 1 ステップ(1dB)ずつボリュームが下がります  
押し続けると MIN=最小レベルまで連続して下がります
- 6 volume[+] : ボリュームアップ  
⇒押す度に 1 ステップ(1dB)ずつボリュームが上がります  
押し続けると MAX=最大レベル(79 ステップ)まで連続して上がります

## リモートコントローラー

  マークは Wadia151 専用ボタン。  
それを含む他のボタンは Wadia の CD プレーヤーや DAC などでも使えます



## 操作のしかた/注意

※まず、「接続のしかた」に従って適切な接続がなされていることをご確認ください。

1. リアパネルの電源スイッチをオンにします。(7 電源スイッチ:「I」側に押す)
2. 入力を選びます。(input:入力切替)
3. 選んだ入力に繋がれた PC や CD プレーヤーを操作して、音楽ソースの再生を始めます。
4. ボリューム・レベルを適切に調節します。

※安全のため、設定したボリュームレベルは一旦電源をオフにすると最小(MIN)に戻ります。

※次に電源オンにしたときは適切なボリュームレベルにセットしなおしてください。

※別の入力に切り替える際は、一旦ボリュームを下げてるか MUTE モードにしてから行なってください。

※再生ソースのサンプリングレートは、リモコンの「enter」ボタン  を押して確認できます。

## 安全に関するご注意

[ リモートコントローラー用の電池の取扱について ]

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、または液もれや破裂をひきおこし、機器の故障やけがなどの原因となります。

- 誤飲防止のため電池は乳幼児の手の届かない所に保管してください。
- 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。
- ＋－を逆に入れしないでください。
- ＋－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をしないでください。
- 電池そのものや電池を入れたリモートコントローラー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てください。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ートコントローラー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。

## 保証

本機の保証はアクシス株式会社が行ないます。

同梱の保証書の必要事項(ご購入日とご購入店)をご確認の上、大切に保管してください。

必要事項の記載が無い場合は、ご購入時の販売証明書(レシートを含む)を必ず貼付してください。

無償保証期間は1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

アクシス株式会社

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

## Wadia 151 PowerDAC™mini

[ 主な仕様 ]

- 入力: 2xCoax(RCA),TOS,USB(B)
- 許容データレート: USB:24bit/44.1,48,96 kHz、他:24bit/32,44.1,48,88.2,96,192 kHz
- 出力パワー:50W(@4Ω)x2 , 35W(@6Ω)x2 , 25W(@8Ω)x2
- ダイナミックパワー: 100W(@4Ω)x2
- THD+N: 1kHz, 1W@4Ω;0.03% typ.;0.09%以下, 45W@4Ω;0.1% typ.;0.2%以下
- S/N: 103dB 以上
- 周波数特性: 20Hz-20kHz±0.7dB
- クロストーク(1kHz,1W): -65dB
- 電源: 100V AC50Hz-60Hz
- 消費電力: アイドリング時;7W 定格;130W
- 外形寸法: 203.2W x 68.6H x 203.2D mm
- 重量: 2.72 kg
- 付属品: ACコード、赤外線リモコン



AXiSS

輸入発売元: アクシス株式会社 〒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](mailto:post@axiss.co.jp) Web Site: [www.axiss.co.jp](http://www.axiss.co.jp)