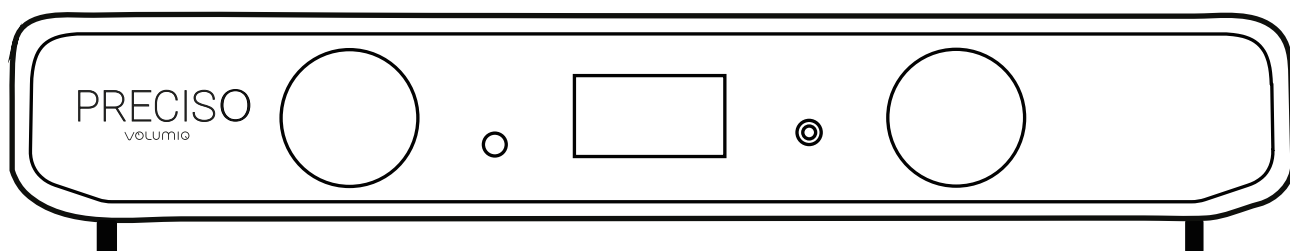


VOLUMIO[®]

THE AUDIOPHILE MUSIC PLAYER

VOLUMIO[®] PRECISO



PCM768kHz/DSD512 対応 USB-DAC

使用説明書

はじめに

ご購入おめでとうございます！

Volumio Preciso は、オーディオファイル向けに設計された USB-DAC で、3 つの基本原則を重視しています：使いやすさ、あらゆる音楽ソースとの互換性、そして卓越した音質です。

Preciso の機能を最大限に引き出すため、本マニュアルをよくお読みください。

Preciso に関するご質問がございましたら、いつでも以下コンタクトフォームまでお問い合わせください。

コンタクトフォーム：<https://volumio.jp/contact.html>

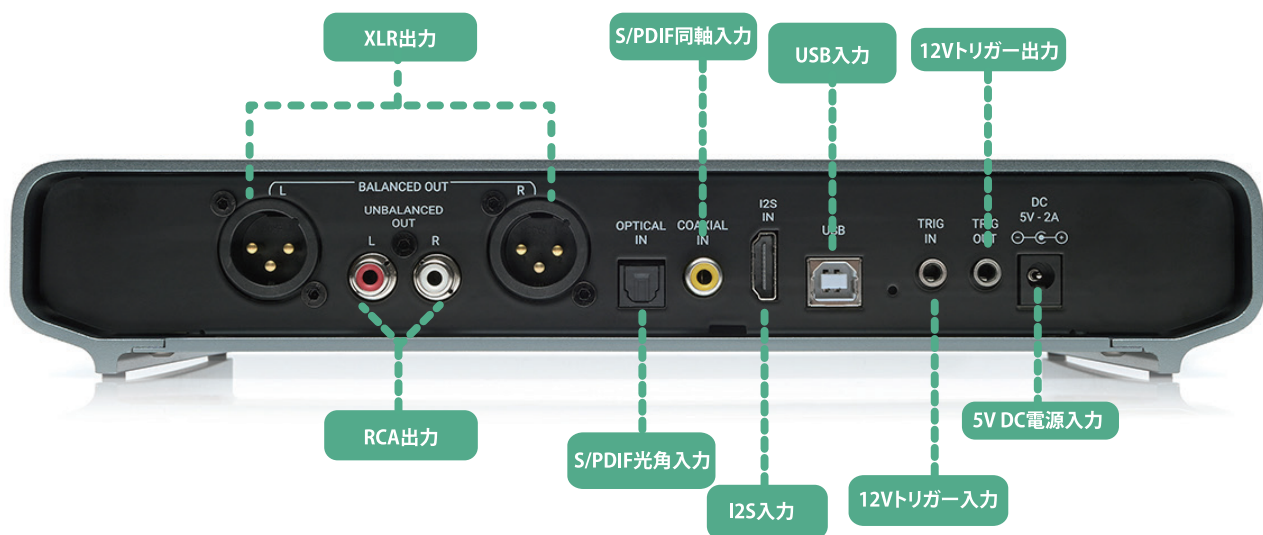


内容物

- Volumio Preciso 本体
- AC アダプター
- 本ユーザーマニュアル

※付属品は予告なく変更となる場合がございます。

入出力一覧



バランス出力 (XLR)

ノイズに強く、クリアで高音質なアナログ出力を実現します。ハイエンドなオーディオシステムとの接続に最適です。

アンバランス出力 (RCA・赤／白)

一般的なオーディオ機器との接続に対応する標準的なアナログ出力端子です。

同軸デジタル入力 (RCA・黄)

CD プレーヤーやデジタルトランスポートなどからのデジタル音声信号を受け付けます。

光デジタル入力 (TOSLINK)

テレビや Blu-ray プレーヤーなどと光ケーブルで接続することで、電氣的干渉の少ないデジタル伝送が可能です。

USB デジタル入力

パソコンやミュージックサーバーと直接接続し、ハイレゾ音源を高品位に再生できます。

I2S デジタル入力 (HDMI 端子 - PS Audio 規格準拠)

トランスポート機器との高精度なデジタル接続を可能にし、ダイレクトな DAC 統合を実現します。

DC 入力 (5V/2A)

本体への電源供給用端子です。

12V トリガー入出力

他のオーディオ機器と連動して電源のオン／オフを自動化できます。

フロントパネル

ディスプレイ

ゲインレベル、入力ソース、音声フォーマットなどの情報をリアルタイムで表示します。

右ノブ（マルチファンクションノブ）

電源オフ時に短く押す：電源オン

電源オン時に短く押す：スタンバイモードに移行

スタンバイ時に短く押す：電源オンに復帰

長押し（5 秒間）：電源オフ

LED の色で動作状態を表示

回転操作：ゲイン（音量）を上下に調整

左ノブ（入力セクター）

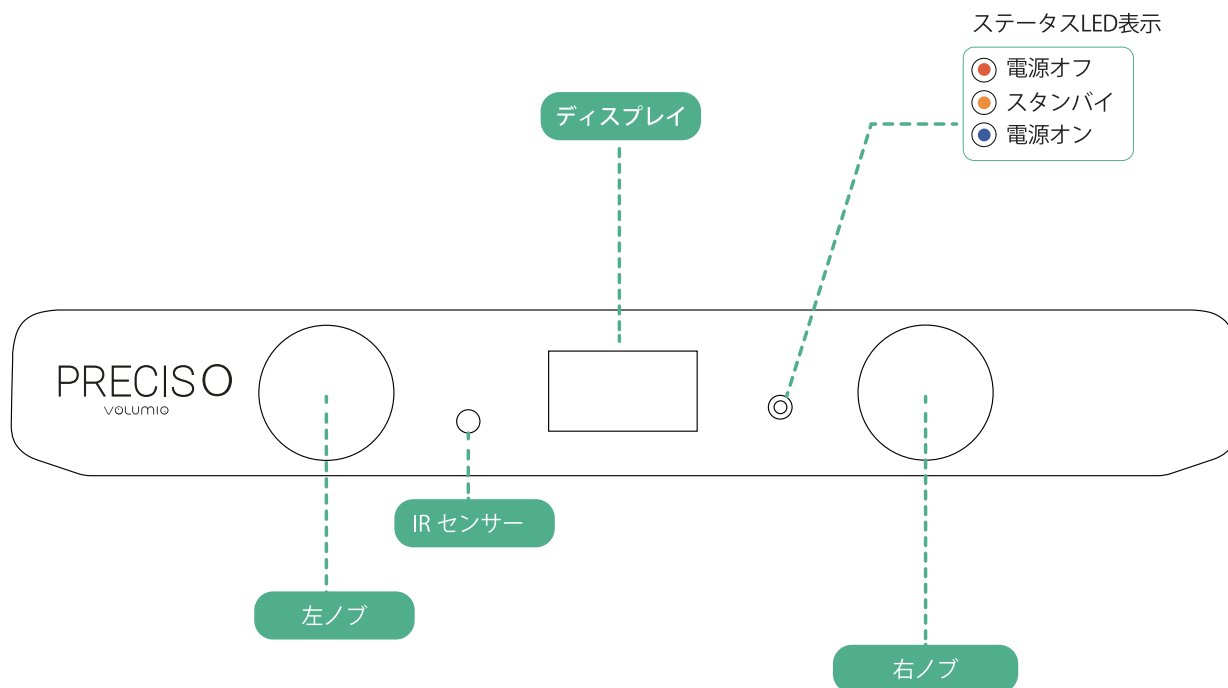
回転操作：入力ソースを切り替え

1 回押す：設定メニューに入る

もう一度押す：各設定項目を順に切り替え

回す：選択中の設定値を調整

数秒間操作がないと、自動的にメニューを終了



設定メニュー

DAC フィルターの設定（8 種類）

Preciso では、以下の DAC フィルターを選択可能です：

- DAC フィルター #1：リニアフェーズ・ファストロールオフ
- DAC フィルター #2：リニアフェーズ・スローロールオフ
- DAC フィルター #3：ミニマムフェーズ・ファストロールオフ
- DAC フィルター #4：ミニマムフェーズ・スローロールオフ
- DAC フィルター #5：ミニマムフェーズ（デフォルト設定）
- DAC フィルター #6：リニアフェーズ・アポダイジング・ファストロールオフ
- DAC フィルター #7：リニアフェーズ・低リップル・ファストロールオフ
- DAC フィルター #8：ミニマムフェーズ・低分散・スローロールオフ

オートブート設定（AUTOBOOT）

- ON：電源アダプター接続時に自動で電源オン（LED 青点灯）
- OFF：電源アダプター接続後は電源オフ状態（LED 赤点灯）で待機。右ノブの押下で起動が必要です。

LED ディミング（LED DIMMING）

LED インジケーターの明るさを調整できます。暗い環境での眩しさを軽減します。

ディスプレイディミング（DISPLAY DIMMING）

ディスプレイの明るさを調整します。

省電力モード（POWER-SAVING MODE）

- 無操作時に自動的にスタンバイに移行する時間を設定可能：
- 1 分 / 5 分 / 10 分 / 20 分 / 30 分 / 1 時間 / 2 時間 / 4 時間 / 無効（OFF）

ファームウェアアップデート

1. 電源アダプターを取り外してください。
2. 右ノブを押し続けたままにします。
3. その状態で電源アダプターを再接続してください。
4. ディスプレイに「MCU UPDATE MODE」と表示されたら、右ノブから手を離してください。
5. USB ケーブルで本機を PC または Mac に接続します。
→ デバイスは「外部ストレージ」として認識されます。
6. 製品詳細ページからファームウェアをダウンロードします。 <https://volumio.jp/preciso.html>
7. ダウンロードしたファイルを、本機の「外部ストレージ」内にコピーしてください。
8. コピー完了後、数秒で自動的に再起動し、アップデートが完了します。

リセット手順

1. 電源アダプターを取り外してください。
2. 左ノブ（ファンクションノブ）を押し続けます。
3. そのままの状態でも電源アダプターを再接続してください。
4. LED が白く点滅し、その後赤く点灯します。
→ この表示で、操作が正常に完了したことを示します。

安全にご使用いただくための重要な情報

- このマニュアルを注意深くお読みください
- 将来必要になることがあるかもしれないので、このマニュアルは保管しておいてください
- すべての警告に留意してください
- すべての指示にしたがってください
- 水や液体のそばで Rivo+ を使用しないでください
- 清掃は乾いた柔らかい布のみを使用してください。家庭用のクリーナーや溶剤を使用すると、RIVO の塗装に損傷を与えることがあります。機器の電源ケーブルをコンセントから抜いて少なくとも 5 分が経過してから清掃を始めてください。
- 各種暖房機器やその他の熱源となるものの近くにユニットを設置しないでください
- 電源ケーブルを踏んだりつまんだりはさんだりすることがないようにしてください。特に、プラグの部分や壁のコンセントの部分、接続端子の部分には気をつけてください。
- 純正の付属品のみを使用してください
- 雷雨の時や長期間使用しない時は、Rivo+ の AC アダプターを抜いてください
- 修理は、販売店、あるいは弊社国内代理店に依頼してください。どんな故障でも修理が必要になります。AC アダプターが壊れた、液体を機器内にこぼした、物体を機器に落としてしまった、機器が雨や湿気にさらされた、通常のように動作しない、機器を落としてしまった… など、様々なケースに対応します。• 警告：火災や感電を防ぐために、機器を雨や湿気にさらさないでください。
- 水が垂れたりかかったりする場所に機器を置かないでください。花瓶などの水の入ったものの近くに機器を置かないでください。
- AC 電源の電圧は国によって異なるので、壁のコンセントに接続する前に AC アダプターに印刷されている電圧条件に適合しているかを確認してください
- 機器や AC アダプターに液体が入らないようにしてください。花瓶など、液体を含むものをユニットの近くや上に絶対に置かないでください。機器や電源の近くに液体を絶対にこぼさないでください。
- 火の付いた蝋燭といった、直接炎が出るものを機器の近くや上に絶対に置かないでください。この製品は、バスタブ、流し、水泳用プールといった湿った場所で使用することはできません。
- 最適な状態で駆動するには、機器を風通しの良い場所に設置してください

製品の仕様

デジタル入力：USB2.0, S/PDIF 同軸, S/PDIF 光角, I2S (HDMI ? PS Audio 方式準拠)

アナログ出力：RCA, XLR (デジタルボリュームによる音量調整可)

対応フォーマット

USB：PCM768kHz/32bit、DSD512

S/PDIF 同軸：PCM192kHz/24bit

S/PDIF 光角：PCM192kHz/24bit

I2S (HDMI)：PCM768kHz/32bit、DSD512

出力レベル：RCA2Vrms、XLR4Vrms

THD：-128dB

THD+N：-122.5dB

S/N 比：128dB

デジタルフィルター：8 種類 (ユーザー選択可)

電源：DC5V/2A (AC アダプター付属)

トリガー：12V 入出力

サイズ：270x150x50mm

重量：2.25kg

保証期間：12 ヶ月

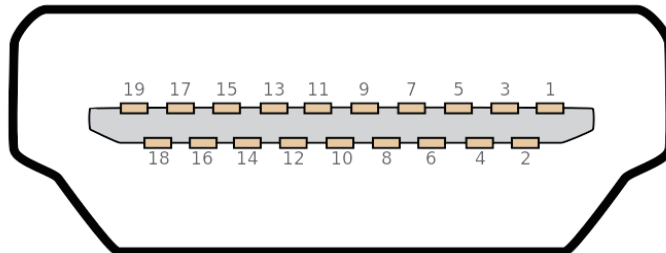
標準的な小売価格：132,000 円 (税込)

JAN コード：8057717840100

※仕様は予告なく変更になる場合があります。

I2S (HDMI) 出力仕様

Preciso に搭載されている HDMI 端子は、I2S / DSD 信号用のデジタル入力として機能します。
各ピンの割り当てについては、以下の表をご参照ください。



PIN NUMBER	DESCRIPTION
1	I2S DATA+ / DSD DATA-R+
2	GND
3	I2S DATA- / DSD DATA-R-
4	I2S BCK+ / DSD BCK+
5	GND
6	I2S BCK- / DSD BCK-
7	I2S FS+ / DSD DATA-L+
8	GND
9	I2S FS- / DSD DATA-L-
10	I2S MCLK+ / DSD MCLK+
11	GND
12	I2S MCLK- / DSD MCLK-
13	Not Connected
14	DSD/PCM status; 1=DSD, 0=PCM
15	Not Connected
16	Not Connected
17	GND
18	Not Connected
19	GND

保証

1. 製品保証期間はご購入日から 1 年間とします。
2. 正常なご使用状態で保証期間内に故障した場合、ご購入の販売店または弊社はその判断により修理または他の同一機種との交換を無料で行います。
3. 修理のために交換された旧部品や製品の一部は、お客様へお返しできません。
4. 保証期間内でも以下の場合は保証の対象外となります。
 - ①本保証書がなく販売店で発行する保証シールまたはご購入日を証明する販売店の伝票等もない場合
 - ②お買い上げ後の輸送や落下などによる故障および損傷。その他取り扱いが不適当なために生じた故障
 - ③本製品に異常がなく、他の部品、他の機器に異常があり、点検により改善した場合
 - ④本製品に対して改造、及び分解が施された場合
 - ⑤火災、地震、その他の天変地変、異常電圧などによる故障および損傷
 - ⑥付属品、その他パーツなどの消耗による故障
 - ⑦特定の個体ではなく、特定またはすべてのロットに発生する仕様上の止むを得ない不具合
 - ⑧通常のメンテナンスが必要とみなされた場合
 - ⑨譲渡、転売、中古販売、オークション等で購入された場合
 - ⑩弊社でチェックして不具合の症状が再現されない場合。なお、お客様の PC など特定の環境でしか再現されない不具合も含むものとします。
5. お客様の遺失利益および第三者からお客様に対してなされた賠償請求に基づく損害について、弊社は責任を負いません。
6. この保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan