

# デジタル to アナログ オーディオコンバーター RS-ADAC3

## ユーザーズマニュアル

第 1.0 版 (2024 年 2 月)

### 1. はじめに

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。未永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。本紙は本製品の導入を説明したマニュアルです。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

### 内容物の確認

パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。万一不足がありましたら、お手数ですがラトックシステムサポートセンターまでご連絡ください。

- 製品本体
- USB micro B 給電ケーブル
- USB AC アダプター (5V/1A)
- ユーザーズマニュアル / 保証書 (本紙)

### 対応オーディオフォーマット

リア PCM/2ch  
※ダウンミックス機能は搭載していません。

### 対応ビットレート・対応サンプリングレート

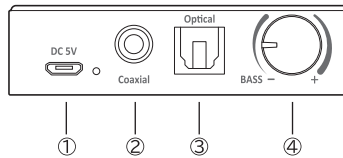
対応ビットレート: 16bit/24bit  
対応サンプリングレート: 44.1kHz/48kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz  
※ 176.4kHz/192kHzの場合、接続環境によっては再生できないことがあります。

### ご注意

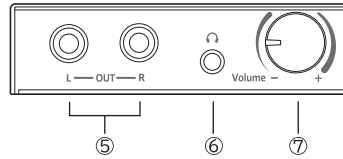
- 接続ケーブルは添付していません。
- 光デジタル / 同軸デジタルの両方を接続している場合は、使用しない方の機器の電源を切るか、接続ケーブルを取り外してください。同時に音声入力した場合は光デジタルからの信号が出力されます。
- アナログ出力端子 (RCA) とヘッドホン端子 (3.5mm ステレオミニ) の両方から出力されます。使用しない方の機器の電源を切るか、接続ケーブルを取り外してください。
- 接続条件を満たす全ての機器での動作を保証するものではありません。



### 2. 各部名称



- ① 電源入力  
添付の USB micro B 給電ケーブルと AC アダプターを接続します。
- ② 同軸デジタル入力端子 (Coaxial)
- ③ 光デジタル入力端子 (Optical)
- ④ BASS 調整ノブ  
低音出力を調整することができます。

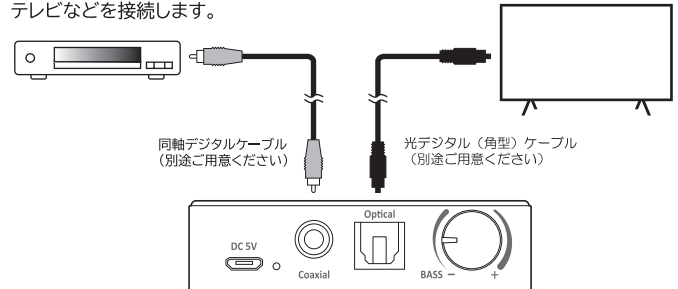


- ⑤ アナログ出力端子 (RCA)
- ⑥ ヘッドホン端子 (3.5mm ステレオミニ)
- ⑦ Volume 調整ノブ  
出力音量を調整することができます。

### 3. オーディオ機器 / 映像機器との接続

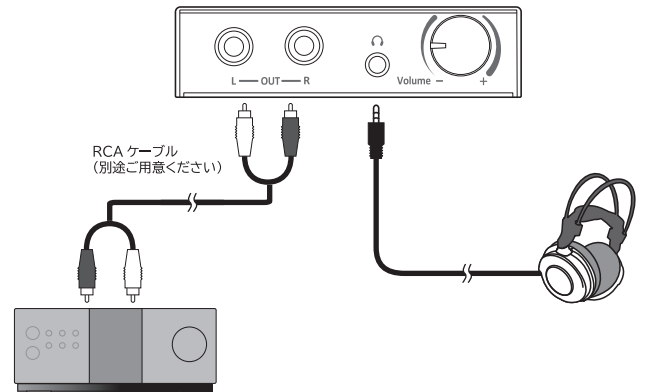
#### 1. 再生機器の接続

光デジタル、もしくは同軸デジタル出力に対応した DVD プレーヤーやテレビなどを接続します。



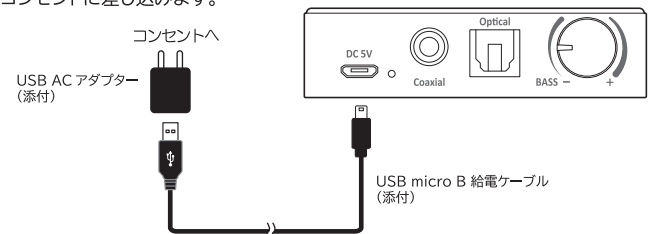
#### 2. アンプやスピーカー、ヘッドホンの接続

アナログ入力に対応したオーディオアンプやアクティブスピーカー、3.5mm ステレオミニプラグを装備したヘッドホンなどを接続します。



#### 3. 電源の接続

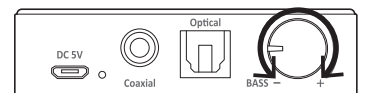
添付の USB micro B 給電ケーブルと USB AC アダプターを接続し、コンセントに差し込みます。



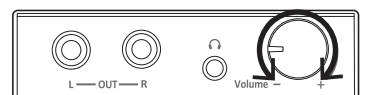
以上で本製品を使用できます。

### 4. Volume・BASS の調整

Volume 調整ノブで出力音量の調整をおこないます。



BASS 調整ノブで低音出力の調整をおこないます。



## 5. 音が聞こえないときは

本紙の手順通りに接続しても音が聞こえない時は、次の点を順にご確認ください。

- ⇒ 本製品に USB micro B 給電ケーブルと USB AC アダプターが正しく接続されているかご確認ください。
- ⇒ 本製品に光デジタル（角型）、または同軸デジタルケーブルが正しく接続されているかご確認ください。
- ⇒ 本製品に接続している光デジタル（角型）、または同軸デジタルケーブルを他のケーブルと交換してご確認ください。
- ⇒ 本製品に光デジタル（角型）/ 同軸デジタルケーブルの両方が接続されている場合は、使用していない方のケーブルを取り外してご確認ください。（いずれか片方のみを接続してご確認ください。）
- ⇒ 接続しているオーディオ機器（アンプやスピーカーなど）の入力切替設定が、接続している入力端子に設定されているかご確認ください。
- ⇒ 接続している再生機器のデジタル出力設定をご確認ください。  
本製品はリニア PCM /2ch のみに対応しています（サラウンド入力に対応していません）。
- ⇒ 上記をご確認いただいても音声が再生されない場合は、ラトックシステムサポートセンターまでお問い合わせください。

## 6. お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。  
<https://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

### 本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

**ラトックシステム株式会社 サポートセンター**  
TEL : 大阪 06-7670-5061 東京 03-5847-7604  
FAX : 06-7670-5069

お問い合わせフォーム : <https://www.ratocsystems.com/mail/support.html>  
(FAX/ お問い合わせフォームは 24 時間受付)

〒550-0015 大阪市西区南堀江 1-18-4 Osaka Metro 南堀江ビル 8F  
営業時間 月曜～金曜 10時～13時、14時～17時  
土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く

### 修理について <https://www.ratocsystems.com/repair/content/>

万一故障した場合は、本紙に印刷された保証書の記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの上記URL「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がありましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

## 7. 一般仕様

製品名	デジタル to アナログオーディオコンバーター
型番	RS-ADAC3
入力端子	同軸デジタル (Coaxial) 光デジタル (Optical、S/PDIF 角型)
出力端子	RCA (アナログ L/R) ヘッドホン (φ3.5mm ステレオミニ)
LED	Power LED (青) : 電源供給時に点灯
電源	DC 5V/1A (添付の AC アダプターから供給)
消費電流	130mA (Max)
動作環境	温度: 10 ~ 40℃、湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)
外形寸法・重量	約 72×54×19mm (W×D×H) 突起部含まず・約 100g
筐体材質	メタル

### 有寿命部品について

本製品に添付している USB AC アダプターは有寿命部品です。使用時間の経過に伴って摩耗、劣化等が進行しますので、より長く安定してお使いいただくためには、一定の期間で交換が必要となります。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境等により異なりますが、1 日約 8 時間のご使用で約 5 年です。この期間はあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことや無償修理をお約束するものではありません。また、長時間連続使用等、ご使用状態によっては、この目安の期間よりも早期に部品交換が必要となる場合があります。

## 8. 安全にお使いいただくために

警告および注意表示



この表示を無視して誤った取扱いをすると、火災や感電などによる死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、感電やその他の事故により、人が負傷または物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

### 警告

【本製品と添付品 (USB AC アダプター含む) の取り扱いについて】

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 製品が氷・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。
- 煙が出る、異臭や音があるなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、ラトックシステムサポートセンターに連絡してください。

【USB AC アダプターの取り扱いについて】

- 指定の製品以外に使用しないでください。
- 指定された電源電圧以外での使用やタコ足配線はしないでください。
- 雷が鳴り出したら本製品に触れないでください。
- 長時間使用しないときは本製品をコンセントから抜いてください。

### 注意

- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- モーターなどのノイズが発生する機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離れてご使用ください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、スピーカー等の磁気を帯びた物の近くで保管、使用しないでください。
- 煙が出たり異臭がする場合は、直ちに USB microB 給電ケーブルを外し、電源を切ってください。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

- 本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本紙の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がありましたらご連絡くださいますようお願いいたします。
- 本製品は日本国内仕様となり、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 本製品の保証や修理に関しては、本紙の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- 運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。
- 本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社商標または登録商標です。ただし本文中には R および TM マークは明記しておりません。

### 保証規定

#### 1. 保証規定の内容

この保証規定は、取扱説明書や製品ラベル、製品に記載された使用方法や注意事項にしたがった正常な使用、またそれに記載された条件下での使用のもとで本保証書記載の保証期間中に故障が発生した場合、本規定にもとづき弊社が無償修理を行うことをお約束するものです。また、本規定は本保証書が添付されている弊社製品に対してお客様が期待される性能や成果、運用上の結果を保証するものではありません。

#### 2. 保証書の効力

この保証書は、本書に記載された保証規定の条件および期間にもとづいて、本保証書が添付された弊社製品の無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

#### 3. 保証の対象

この保証規定による無償修理の対象となるのは弊社製品の本体に限ります。ケーブルなどの付属品、消耗品、使用によって消耗する部位や部品（コネクタの接点部など）は無償修理の対象とはなりません。

#### 4. お客様の負担

保証期間内に無償修理を受けられる場合は、この保証書を弊社製品に添えて弊社あてに直接、郵送または宅配便などでお送りください。なお、その場合、送料などの諸費用はお客様ご自身のご負担になりますのでご了承くださいませ。

#### 5. 保証期間

製品ご購入日より起算した本保証書記載の期間とします。ご購入日の記入がない場合は、弊社でシリアル番号より出荷日を算出し、その日を基準に保証期間を設定いたします。

#### 6. 保証を受けられない場合

保証期間内であっても以下に該当する場合は有償修理とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

- 1) この保証書のご提示がない場合。
- 2) 本保証規定の字句および本保証書の他の字句が書き換えられている場合。
- 3) 台風、水害、地震、落雷などの自然災害およびその二次災害、火災、公害や異常電圧による破損や故障、紛失があった場合。
- 4) 取扱説明書や製品ラベル、製品に記載された使用方法または注意事項に反するお取扱いがあった場合。
- 5) 弊社以外の第三者またはお客様ご自身による改造、またはご使用の責任に帰すると認められる破損や故障があった場合。
- 6) お買い上げ後の輸送、移動時、持ち運び時の落下や衝撃、悪条件下での放置など、お取扱いが不適当なため生じた故障や破損、紛失があった場合。
- 7) ケーブルなど本体以外の付属品の故障や破損、消耗品の補充や使用によって消耗、磨耗する部品の交換を行う場合。
- 8) 転売、中古販売、譲渡、オークション等で製品を入手された場合。
- 9) その他、弊社の判断に基づき有償と判断した場合。

#### 7. 弊社の免責

本保証書が添付された弊社製品の故障によって、またはご使用の結果生じた直接、間接の損害については、弊社はその責を一切負わないものとします。また、弊社製品で使用された記憶装置（ハードディスクドライブ、フラッシュメモリーカードなど）に記録された内容は、原因にかかわらず保証いたしかねます。同様に弊社製品に接続された入出力装置などの故障についても、原因にかかわらず保証いたしかねます。