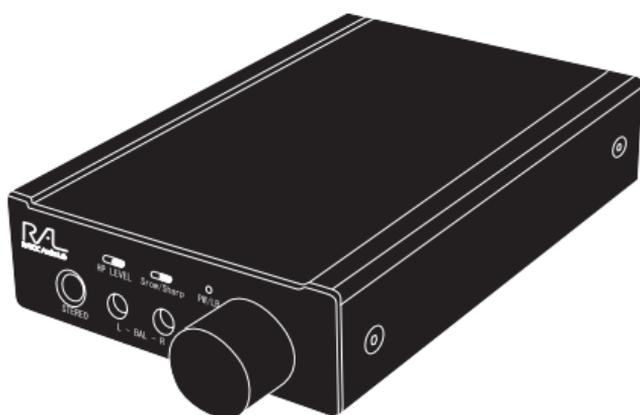


DSD 対応 フルバランス
ポータブルヘッドホンアンプ
REX-KEB02 i P
ユーザーズマニュアル

USB-DAC モード編

2014 年 7 月
第 1.0 版



本製品を正しく安全にお使いいただくため
ご使用前に必ず本書をよくお読みください。

ラトックシステム株式会社

RATOC Systems, Inc.

- 本書の著作権はラトックシステム株式会社にあります。
- 本書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。
- 本書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ござい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っており、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、添付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。
- 本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。廃棄する場合は、お住まいの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。
- “RAL”は、日本、米国、台湾で登録された弊社の商標です。
- “REX”は株式会社リコーが商標権を所有しておりますが、弊社はその使用許諾契約により本商標の使用が認められています。
- Windows®は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
- WALKMAN®は、SONY株式会社の商標です。
- 本製品および本マニュアルに記載されている会社名および製品名は、各社の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。
- iPad®, iPad Air®, iPad mini®, iPhone®, iPod®, iPod classic®, iPod nano®, iPod touch®, Mac®, Mac OS®, Mac Book®, Mac mini®, iMac®, Mac Pro®は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづきApple.incが使用しています。

目次

1	対応機器	3
	-1. 対応イヤホン / ヘッドホン	4
	-2. 対応パソコン / 対応オーディオ機器	4
	-3. 充電について	5
	-4. 充電式電池のリサイクルについて	6
	【ポータブルオーディオ機器接続 / 再生編】	
2	ポータブルオーディオ機器と接続する	7
	-1. 入力モードの切り替えについて	7
	-2. USB-DAC (BT) モードの接続	8
●	WALKMAN で音楽を再生する	9
●	iPod/iPhone/iPad で音楽を再生する【music の場合】	10
●	iPod/iPhone/iPad で音楽を再生する【HFPlayer の場合】	10
●	Android デバイスで音楽を再生する	11
3	音が聞こえないときは	11
	【Windows PC 接続 / インストール編】	
4	パソコンと接続する	12
	-1. 入力モードの切り替えについて	12
	-2. USB-DAC (BP/BT) モードでの接続	13
5	ドライバーのインストール (Windows のみ)	14
	【Windows PC、Mac 接続 / 音楽再生編】	
6	パソコンから音楽を再生する	16
	【Windows PC、Mac 接続トラブル解決編】	
7	パソコンでの認識状態を確認する	17
8	OS エラー音を転送したくないときは	21
9	音が聞こえないときは	24
	-1. Windows 8.1/8/7 の場合	25
	-2. Mac OS の場合	26
10	ドライバーのアンインストール (Windows のみ)	27

はじめにご確認ください

本製品は安全に十分配慮して設計をおこなっていますが、誤った使い方をすると火災や感電などの事故につながり大変危険です。ご使用の際は本製品添付マニュアル別冊“REX-KEB02iP ユーザーズマニュアル”の警告 / 注意事項を必ずお読みください。

1 対応機器

iPod/iPhone/iPad を 30pin-USB ケーブル、Lightning-USB ケーブルを使用して USB 標準 -A ポートに接続する場合は、別冊 “iPod 接続編” をご参照ください。

また、本製品の内容物や各部名称についても別冊 “iPod 接続編” をご参照ください。

1 -1. 対応イヤホン / ヘッドホン

- ・ 2.5 φ マイクロプラグ (モノラル ×2) を持つバランス接続タイプのイヤホンまたはヘッドホン
- ※ REX-KEB02iP のバランスヘッドホン出力にイヤホンまたはヘッドホンを接続する際は、接続プラグの交換やケーブルの改造が必要となります。
- ・ 3.5 φ ステレオミニプラグを持つイヤホンまたはヘッドホン

1 -2. 対応パソコン / 対応オーディオ機器

● Windows® PC

- ・ Windows 8.1/8/7 (32 ビット・64 ビット両対応)

※ Windows 専用 Audio ドライバーをインストールする必要があります。

※ DSD 音源や L-PCM 24bit/192kHz, 176.4kHz 以上のハイレゾ音源を再生する場合は、Core 2 Duo 以上の CPU を推奨。

● Mac Book®/Mac mini®/iMac®/Mac Pro®

- ・ Mac OS X® 10.8.6 以降

● iPhone® 5/5S、iPad® (iOS7 以降)

※ USB 標準 -A ⇄ USB Mini-B ケーブルと Lightning-USB カメラアダプタが必要です。

※ DSD 音源及び 24bit/88.2kHz 以上の音源を再生する場合は ONKYO HF

Player などハイレゾ音源対応のアプリケーションのインストールが必要です。

● WALKMAN®

- ・ NW-ZX1、NW-F880 シリーズ

※ USB 標準 -A ⇄ USB Mini-B ケーブルと SONY 製ハイレゾオーディオ接続用 USB 変換ケーブル (WMC-NWH10) が必要です。

USB-DAC モード : DSD: DoP Standard 1.1 準拠のマーカ付 DSD

対応サンプルレート データ 2.8224MHz/5.6448MHz

L-PCM : 24bit/16bit ·

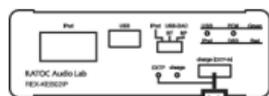
384kHz/192kHz/176.4kHz/96kHz/

88.2kHz/48kHz/44.1kHz

1 -3. 充電について

下記の通りケーブルを接続します。

【背面】



USB 出力対応 AC アダプターまたはパソコンの USB ポートに付属の USB ケーブルを接続します。
入力電圧範囲 4.75V ~ 6.6V

充電専用 USB ケーブル **添付**
(標準 -A ⇄ Micro-B)



■本体電源 OFF 時 LED の点灯について

両方が点灯している

EXTP charge



外部電源からの電力が入力され、
バッテリーが充電されています。

EXTP が点灯している

EXTP charge



外部電源からの電力が入力され、バッ
テリーの充電が完了しています。

■本体電源 ON 時の LED の点灯について

両方が点灯している

EXTP charge



外部電源からの電力が本機の動
作電源とバッテリーの充電電源
に振り分けられています。

EXTP が点灯している

EXTP charge



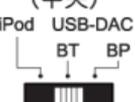
バッテリーを使用せず外部電源
で動作しています。
(バッテリー充電は完了しています)

USB 出力対応 AC アダプター (5V/2.1A 仕様) 使用時、約 2 時間 45 分の充電でフル充電となります。フル充電で約 5 時間の連続再生が可能です。※ USB-DAC (BT) モード / USB Mini-B 入力、300 Ω 負荷バランス接続、ボリューム位置 12 時で再生の場合。
(弊社テスト環境による目安)



入力切替スイッチについて

本製品は入力切替スイッチの設定により、充電時の接続方法や動作電源の供給方法が異なります。詳しくは下記をご参照ください。

iPod 互換モード (左側) 	本体電源 ON	本体動作電源①	内蔵バッテリーより供給
		本体動作電源②	充電用コネクタより供給
	本体電源 OFF	内蔵バッテリー充電	充電用コネクタより充電
		内蔵バッテリー充電	充電用コネクタより充電
USB-BT モード (中央) 	本体電源 ON	本体動作電源①	内蔵バッテリーより供給
		本体動作電源②	充電用コネクタより供給
	本体電源 OFF	内蔵バッテリー充電	充電用コネクタより充電
		内蔵バッテリー充電	充電用コネクタより充電
USB-BP モード (右側) 	本体電源 ON	本体動作電源①	USB バスパワーより供給
		本体動作電源②	接続しないでください。
	本体電源 OFF	内蔵バッテリー充電	USB バスパワーより充電※
		内蔵バッテリー充電	USB バスパワーより充電※

本体動作電源①：充電用コネクタ未接続時

本体動作電源②：充電用コネクタ接続 / 給電時

※ USB-BP モード設定時は、USB Mini-B 入力端子にパソコンまたは USB 出力対応 AC アダプターを接続して充電してください。充電用コネクタに接続して充電すると、正常に充電することができない場合があります。

1 -4. 充電式電池の交換 / リサイクルについて

●電池交換について

本体に内蔵のリチウムイオン電池は消耗品です。内蔵式のためお客様自らによる交換はできません。電池交換の際は、本体ごとサポートセンターへお送りください。

※お客様ご自身で交換したことにより生じた不具合については保証対象外となります。

※手続きや費用の詳細は、弊社サポートセンターにてご確認ください。

電池寿命は充電回数で約 500 回です。通常の使い方ですと 1 年半から数年は交換せずに使用することができます。

●電池のリサイクルについて



本体に内蔵のリチウムイオン電池は、リサイクルが必要です。本製品を廃棄する場合は、お手数でも、本体ごとサポートセンターへお送りください。弊社が責任をもって処理します。(送料はお客様負担)

2 ポータブルオーディオ機器と接続する

対応機種については、**1** -2. 対応パソコン / 対応オーディオ機器をご確認ください。

iPod/iPhone/iPad を 30 ピン -USB ケーブル、Lightning-USB ケーブルを使用して USB 標準 -A ポートに接続する場合は、別冊 “iPod 接続編” をご参照ください。

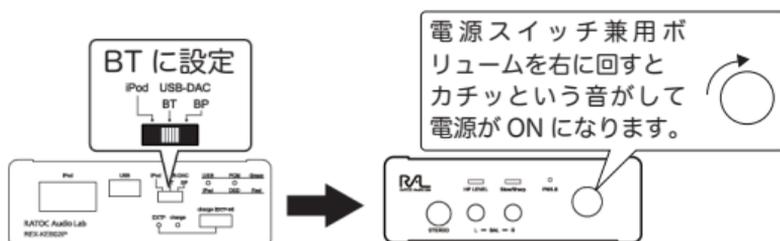
2 -1. 入力モードの切り替えについて

本製品の入力モードを切り替えるには、入力切替スイッチを設定後に電源を入れることで、各モードへ切り替えることができます。詳しくは下記をご参照の上、入力モードを切り替えてください。

※電源 ON のまま入力切替スイッチを設定しても、入力モードを切り替えることができません。必ず電源スイッチを OFF にし、入力モードを切り替えてから電源を再度 ON にしてください。

【USB-DAC (BT) モードでの接続】

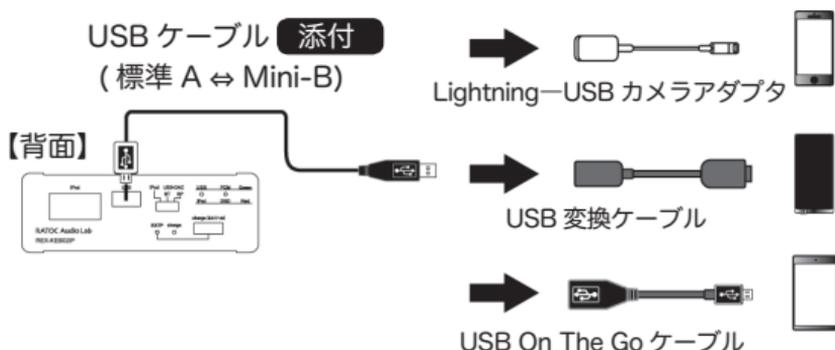
※本モードは、WALKMAN や Lightning-USB カメラアダプタを接続した iPod/iPhone/iPad で使用する場合と、バッテリー駆動でパソコンと接続して使用する場合の入力モードです。



本モードは、USB セルフパワーデバイスとして動作するため、ホスト機器 (iPod/WALKMAN/Android) からの USB バスパワーを消費しません。

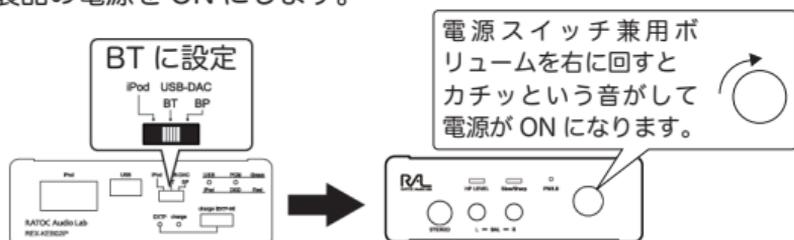
2 -2. USB-DAC (BT) モードの接続

1. 添付の USB ケーブル (標準 -A ⇄ Mini-B) で本製品とデジタルオーディオ機器またはパソコンを接続します。



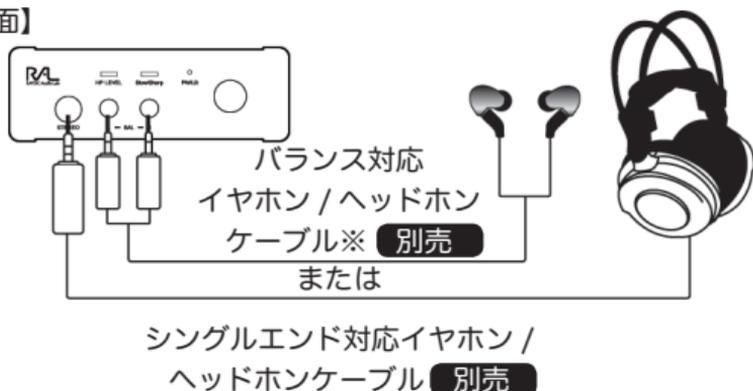
※接続後、ポータブルオーディオプレイヤー内蔵の音楽再生アプリを起動します。

2. 入力切替スイッチが“USB(BT)”に設定されていることを確認し、本製品の電源を ON にします。



3. イヤホン / ヘッドホンを接続します。

【前面】



※バランス接続用イヤホン / ヘッドホン用ケーブルは別冊添付マニュアル iPod 接続編 16 ページ 7 オプションをご参照ください。

以上で接続は完了です。接続したオーディオ機器で音楽を再生してください。

- ※①：iPod/iPhone/iPad を接続する場合は、Lightning—USB カメラアダプタ (MD8212M/A) が必要です。ハイレゾ音源を再生する場合は、ONKYO 製 HF Player などハイレゾ対応の再生アプリケーションをインストールしてください。
- ※②：SONY 製 NW-ZX1 など接続する場合は、ハイレゾオーディオ接続用 USB 変換ケーブル (WMC-NWH10) が必要です。
- ※③：Andoroidなどを接続する場合は、USB On The Go ケーブル (USB Miclo-B ⇔ USB 標準 -A) が必要です。(USB Audio Class 2.0 出力に対応する Andoroid デバイスに対応しています。)
- プレーヤー及び再生アプリケーションの側の操作については、各メーカーへお問い合わせください。

USB	PCM	Green
		
iPod	DSD	Red

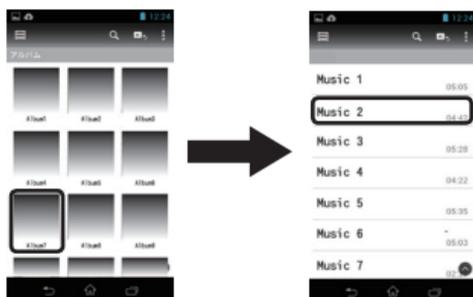
※音楽を再生したとき、USB の LED (緑) が点灯していることをご確認ください。PCM/DSD の LED が緑に点灯している場合は PCM、赤に点灯している場合は DSD 音源を受信しています。

WALKMAN で音楽を再生する

1. メニュー画面の “  ” をタップします。
2. リストの表示方法を選択し、お好みのアルバムをタップします。
(アルバム表示の場合)



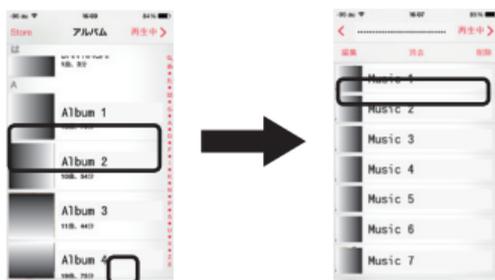
3. お好みのアルバムをタップし、曲を選択 (タップ) します。
(アルバム表示の場合)



※音量調節は WALKMAN または本製品のボリュームで調節してください。

iPod/iPhone/iPad で音楽を再生する【music の場合】

1. iPod/iPhone/iPad のメニュー画面より “” をタップします。
2. お好みのアルバムをタップし、曲を選択（タップ）します。
（アルバム表示の場合）



※音量調節は iPod/iPhone/iPad または本製品のボリュームで調節してください。

iPod/iPhone/iPad でハイレゾ音源を再生する【HFPlayer の場合】

1. iPod/iPhone/iPad のメニュー画面より “HFPlayer” をタップします。
2. 【その他】をタップして “” をタップします。



3. 【DSD の出力形式】をタップし、“DOP” を選択（タップ）します。
設定終了後、お好みの曲をタップして音楽を再生します。



※音量調節は iPod/iPhone/iPad または本製品のボリュームで調節してください。
ただし DSD 音源を再生する場合は、HFPlayer 側の音量を最大にしてください。
（音量が最大ではない場合、無音となります。）

Android デバイスで音楽を再生する

1. メニュー画面より“”をタップします。
(接続するデバイスにより表示が異なります。)
2. リストの表示方法を選択し、お好みの曲をタップして音楽を再生します。(曲表示の場合)



※音量調節は Android デバイスまたは本製品のボリュームで調節してください。

- 本製品は USB Audio Class2.0 出力に対応した Android デバイスとの接続 / 再生が可能です。USB Audio Class2.0 出力への対応は Android デバイスの製造メーカーへお問い合わせください。

3 音が聞こえないときは

マニュアルの手順通りに接続しても音が聞こえないときは、次の点を順にご確認ください。

⇒本製品のボリューム設定をご確認ください。

⇒本製品が充電されているかご確認ください。

⇒本製品の入力切替スイッチ【iPod ⇄ USB(BT) ⇄ USB(BP)】をご確認ください。入力モードの切り替えは7ページ **2**-1. をご参照ください。

◆入力切替スイッチが【USB-BT】に設定されていなかった場合は電源を OFF にし、【USB-BT】に設定した後に再度電源を ON にしてください。

⇒デジタル出力がオーディオプレイヤーから出力されているかご確認ください。

⇒上記をご確認いただいても音声再生されない場合は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

4 パソコンと接続する

対応機種については、1-2. 対応パソコン / 対応オーディオ機器をご確認ください。

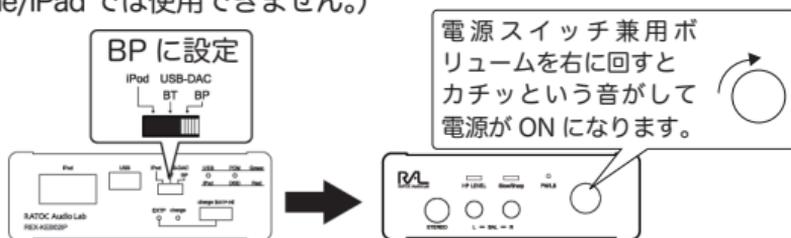
4 -1. 入力モードの切り替えについて

本製品の入力モードを切り替えるには、入力切替スイッチを設定後に電源を入れることで、各モードへ切り替えることができます。詳しくは下記をご参照の上、入力モードを切り替えてください。

※電源 ON のまま入力切替スイッチを設定しても、入力モードを切り替えることができません。必ず電源スイッチを OFF にし、入力モードを切り替えてから電源を再度 ON にしてください。

1. USB-DAC (BP) モードでの接続

※本モードは、パソコンから給電をおこないながら使用する場合の入力モードです。(WALKMAN や USB カメラアダプタを接続した iPod/iPhone/iPad では使用できません。)

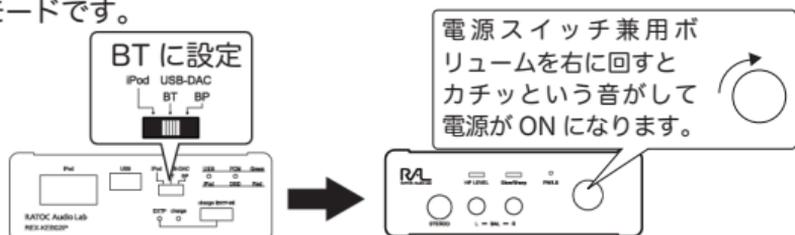


本モードは、USB バスパワーデバイスとして動作し、ホスト機器(パソコン)からの USB バスパワーを動作電源および充電電源として使用します。

USB ホスト機器 (パソコン) から供給される USB バスパワーを検出すると“EXTP”の LED が点灯します。

2. USB-DAC (BT) モードでの接続

※本モードは、バッテリー駆動でパソコンと接続して使用する場合の入力モードです。



本モードは、USB セルフパワーデバイスとして動作するため、ホスト機器 (パソコン) からの USB バスパワーを消費しません。

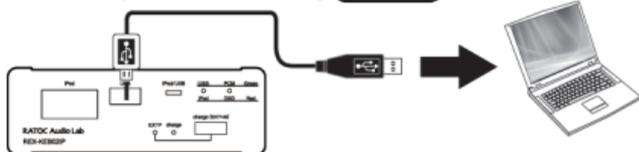
4 -2. USB-DAC (BP/BT) モードの接続

※ BP モードでは、WALKMAN や Lightning-USB カメラアダプタを接続した iPod/iPhone/iPad で使用することはできません。4 ページ“USB-DAC(BT) モードの接続”をご参照ください。

1. 添付の USB ケーブル (標準 -A ⇄ Mini-B) で本製品とパソコンを接続します。

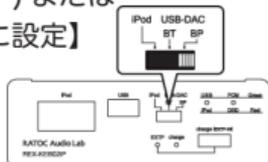
USB ケーブル (標準 A ⇄ Mini) **添付**

【背面】



2. 入力切替スイッチが“USB-BP または BT”に設定されていることを確認し、本製品の電源を ON にします。

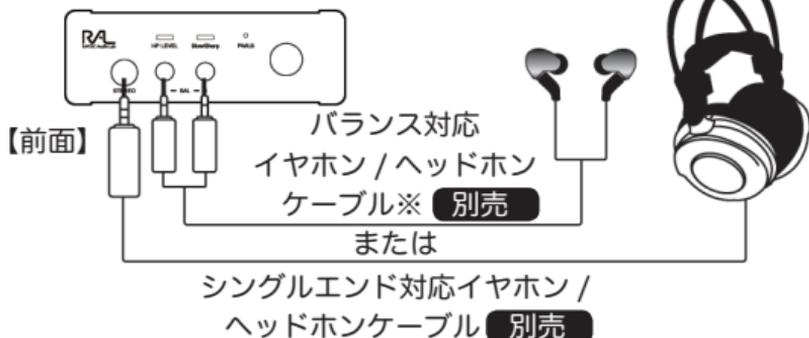
【USB (BP) または (BT) に設定】



電源スイッチ兼用ボリュームを右に回すとカチッという音が出て電源が ON になります。



3. イヤホン / ヘッドホンを接続します。



※バランス接続用イヤホン / ヘッドホン用ケーブルは別冊添付マニュアル iPod 接続編 16 ページ **7** オプションをご参照ください。

以上で接続は完了です。パソコンに保存された音楽の再生方法は、16 ページをご参照ください。

USB	PCM	Green
iPod	DSD	Red

※音楽を再生したとき、USB の LED (緑) が点灯していることをご確認ください。PCM/DSD の LED が緑に点灯している場合は PCM、赤に点灯している場合は DSD 音源を受信しています。

5 ドライバーのインストール (Windows のみ)

※ Mac をご使用の場合は、ドライバーのインストールが不要です。

16 ページへお進みください。

※例は Windows 7 の画面です。Windows 8.1/8 では画面が若干異なります。

1. 本製品の電源を ON にし、起動したパソコンと USB ケーブルで接続します。
2. Administrator (管理者) 権限でログインしてください。
3. 当社ホームページより REX-KEB02iP 専用ドライバーをパソコンにダウンロードします。

<http://www.ratocaudiolab.com/download/driver.html>

4. ライセンスに同意し、ドライバーをダウンロードします。
5. ダウンロードした REX-KEB02iP 専用ドライバーを起動します。
6. メニュー画面が表示されます。

【ドライバーのセットアップ】をクリックしてください。

※自動的に表示されない場合は、当社ホームページよりダウンロードしたフォルダを開き、【autorun.exe】をダブルクリックしてください。

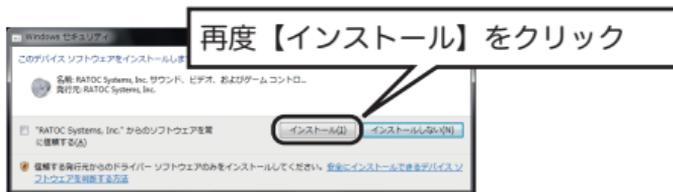


Windows 8.1/8 の場合、“自動再生”画面が表示されたら、【autorun.exe の実行】をクリックしてください。また、“ユーザーアカウント制御”画面が表示されたら、【はい】または【許可】をクリックしてください。

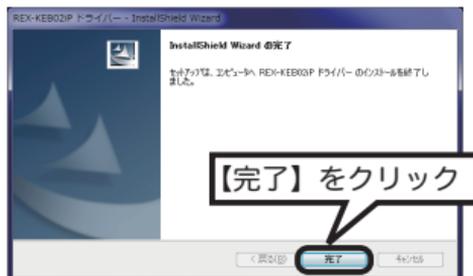
7.



8.



9.



以上でドライバーのインストールは完了です。

Windows PC、Mac 接続 / 音楽再生編

6 パソコンから音楽を再生する

本製品の入力切替スイッチを USB-BP または BT に合わせて電源を ON にし、起動したパソコンと USB ケーブル（標準 -A ⇄ Mini-B）で接続後、以下の手順で再生します。

1. ボリュームが大きくなっていないか確認します。
2. お好みの音楽再生ソフトを起動し、音楽を再生してください。
3. USB の LED（緑）が点灯していることを確認します。

以上で接続 / インストールは完了です。次項“トラブル解決編”をお読みください。

Windows PC、Mac 接続 / トラブル解決編

ここでは、パソコンでの本製品の認識状態を確認する項目と、ユーザーズマニュアル 接続 / インストール編でセットアップしても、音が聞こえない場合の対処方法について記載しています。リニア PCM のハイレゾ音源を再生する場合や、DSD 音源をネイティブ再生する場合は、当社ホームページの「REX-KEB02iP ステップアップガイド / DSD 音源再生マニュアル」をご参照ください。

<http://www.ratocaudiolab.com/download/manual.html>

7 パソコンでの認識状態を確認する

【Windows の場合】

※例はWindows 7の画面です。Windows 8.1/8では画面が若干異なります。

1. デバイスマネージャーを開きます。



Windows 8.1/8 の場合

- ①スタート画面の【デスクトップ】をクリックし、デスクトップ画面を開きます。
 - ②デスクトップ画面の最左下にカーソルを合わせて右クリックし、【デバイスマネージャー】をクリックします。
- ※ Windows 8.1 の場合、画面左下の【スタート】を右クリックします。

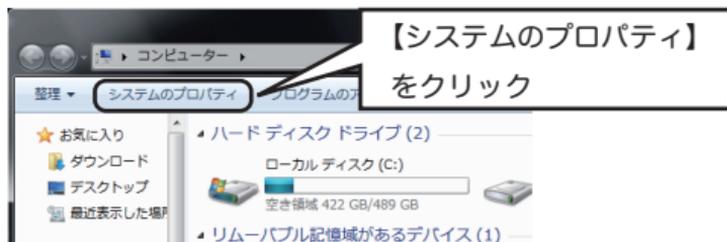


Windows7 の場合

- ①【スタート】 → 【コンピューター】 をクリック。



②

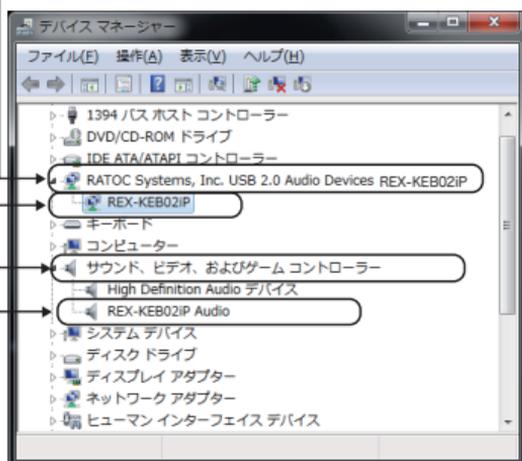


- ③画面左上の【デバイスマネージャー】をクリック。

※【ユーザーアカウント制御】画面が表示されたら、【はい】または【続行】ボタンをクリック。

2. 【デバイスマネージャー】の画面から、次の点をご確認ください。

- ① 【RATOC Systems, Inc. USB2.0 Audio Devices REX-KEB02iP】をダブルクリックします。
- ② その下に【REX-KEB02iP】が登録されていることを確認します。
- ③ 【サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー】をダブルクリックします。
- ④ その下に【REX-KEB02iP Audio】が登録されていることを確認します。



表示されていない場合は、正常に認識されていません。USB ケーブルを一旦抜いてから挿しなおし、再認識させてください。

3. 接続されたオーディオ機器およびヘッドホンから、音が聞こえるか確認します。

【Windows 8.1/8 の場合】

- ① スタート画面の【デスクトップ】をクリックし、デスクトップ画面を開きます。
- ② デスクトップ画面の最左下にカーソルを合わせて右クリックし、【コントロールパネル】をクリックします。

※ Windows 8.1 の場合、画面左下の【スタート】を右クリックし、【コントロールパネル】をクリックします。

【Windows 7 の場合】

- ① 【スタート】 → 【コントロールパネル】を開きます。

4. 【ハードウェアとサウンド】⇒【サウンド】⇒【スピーカー REX-KEB02iP Audio】を右クリックし、【テスト】をクリックします。接続したオーディオ機器およびヘッドホンから音声再生されているかご確認ください。



5. お好みの音楽再生ソフトを起動し、音楽を再生してください。

音楽が聞こえない時は、24 ページ “ 9 音が聞こえないときは ” をご参照ください。

以上でパソコンでの認識状態の確認は完了です。リニア PCM のハイレゾ音源を再生する場合や、DSD 音源をネイティブ再生する場合は、当社ホームページの「REX-KEB02iP ステップアップガイド /DSD 音源再生マニュアル」をご参照ください。

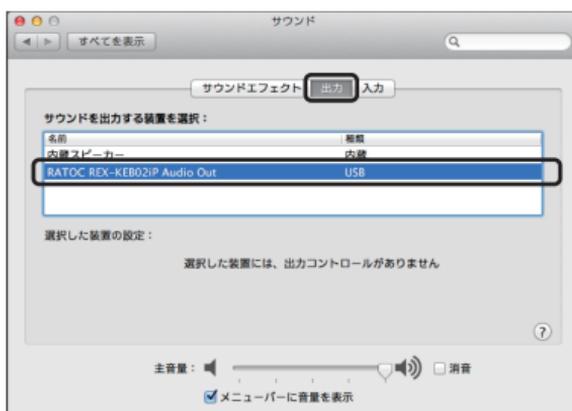
<http://www.ratocaudiolab.com/download/manual.html>

【Mac OS の場合】

1. アップルメニューから【システム環境設定】 → 【サウンド】をクリックしてください。



2. 出カタブをクリックし、RATOC REX-KEB02iP Audio Outが表示されていることを確認してください。



3. お好みの音楽再生ソフトを起動し、音楽を再生してください。

音楽が聞こえない時は、24 ページ “ 9 音が聞こえないときは ” をご参照ください。

以上でパソコンでの認識状態の確認は完了です。リニア PCM のハイレゾ音源を再生する場合や、DSD 音源をネイティブ再生する場合は、当社ホームページの「REX-KEB02iP ステップアップガイド /DSD 音源再生マニュアル」をご参照ください。

<http://www.ratocaudiolab.com/download/manual.html>

8 OS エラー音を転送したくないときは

通常の設定では、すべての音が伝送されます。お使いの OS や再生ソフトによって設定方法は異なりますが、エラー音をパソコン内蔵スピーカーで再生させ、音楽だけを転送させる方法の概略を説明します。

【Windows Media Player 12 の場合】

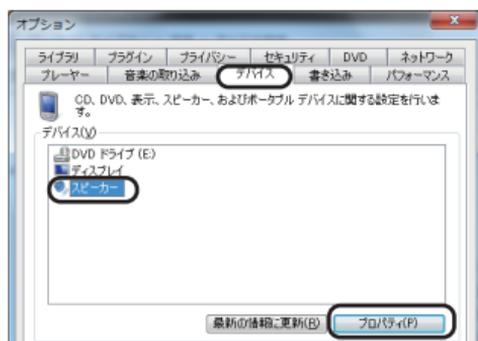
1. 【スタート】 → 【コントロールパネル】 → 【ハードウェアとサウンド】 → 【サウンド】 をクリックし、【再生】 タブで再生デバイスをパソコン内蔵スピーカーに変更します。



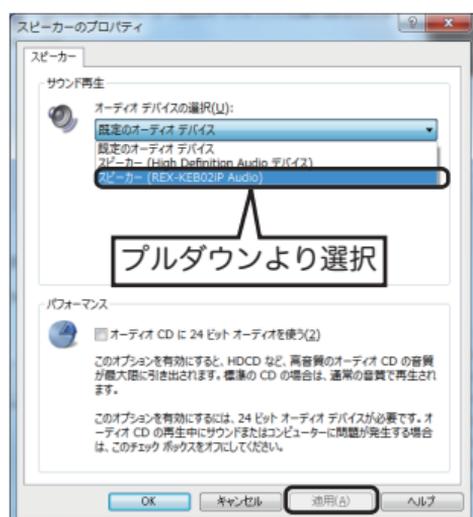
2. Windows Media Player の【整理】 → 【オプション】 をクリックします。



3. 【デバイス】タブ内の“スピーカー”を選択し、【プロパティ】を開きます。



4. “オーディオデバイスの選択”を“スピーカー（REX-KEB02iP Audio）”に変更し、【適用】をクリックします。



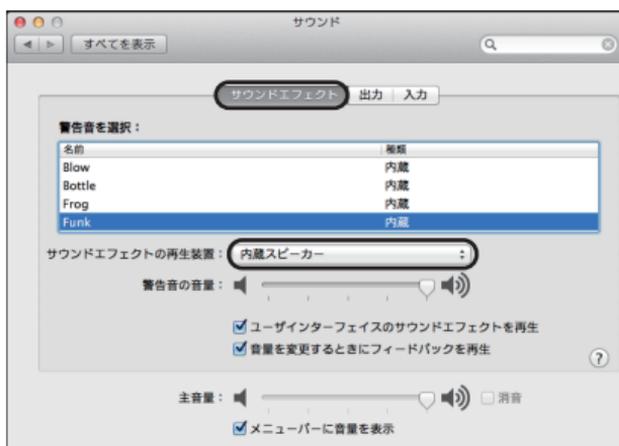
以上で設定は終了です。

※ iTunes など個別の出力設定がないアプリケーションの場合は、パソコンのエラー音なども再生されます。

 出力設定のない再生ソフトでエラー音を再生させたくない場合
【スタート】→【コントロールパネル】→【サウンドとオーディオデバイス】→【再生】タブで“ヘッドホン REX-KEB02iP Audio”を“既定のデバイス”に変更後、【サウンド】タブの【サウンド設定】を「サウンドなし」に変更してください。ただし OS 起動音、メール受信音などすべてのサウンドが OFF となります。

【Mac OS の場合】

1. アップルメニューから 【システム環境設定】 → 【サウンド】 をクリックします。
2. 【サウンドエフェクト】 を選択し、【サウンドエフェクトの再生装置】 のタブから“内蔵スピーカー”を選択します。



3. 【出力】 を選択し、“サウンドを出力する装置の選択”を“RATOC REX-KEB02iP Audio Out”に設定します。



以上で設定は終了です。

9 音が聞こえないときは

マニュアルの手順通りに接続しても音が聞こえないときは、次の点を順にご確認ください。

本製品のボリュームが適切な音量になっていますか？

ボリュームは適切である。

本製品の入力設定（入力切替スイッチ）が正しく設定され、ボリュームが適切な音量になっていますか？

設定 / ボリュームは適切である。

パソコン上での認識をご確認ください。

⇒ 17 ページ **7**

パソコン上での認識に問題はない。

パソコン上での設定をご確認ください。

Windows 8.1/8/7 の場合

⇒ 25 ページ **9**-1.

Mac OS の場合

⇒ 26 ページ **9**-2.

パソコン上での設定に問題はない。

USB ケーブルを再接続してください。USB オーディオデバイスと認識された後に再生ソフトで音楽を再生していますか？

正しく認識された後に再生している。

再生ソフトを再起動し、出力先をご確認ください。

出力設定に問題はない。

本製品を取り外し、ご使用のパソコンの内蔵スピーカーやヘッドホン出力から音楽が聞こえることをご確認ください。

⇒再生しているときは・・・
サポートセンターへご連絡ください。修理が必要になる可能性があります。

9 -1. Windows 8.1/8/7 の場合

1. コントロールパネルを開きます。

【Windows 8 の場合】

- ① スタート画面の【デスクトップ】をクリックし、デスクトップ画面を開きます。
- ② デスクトップ画面の最左下にカーソルを合わせて右クリックし、【コントロールパネル】をクリックします。

※ Windows 8.1 の場合、画面左下の【スタート】を右クリックし、【コントロールパネル】をクリックします。

【Windows 8.1/7 の場合】

- ① 【スタート】 → 【コントロールパネル】を開きます。

2. 【ハードウェアとサウンド】 → 【サウンド】 をクリックし、【再生】タブにて“スピーカー REX-KEB02iP Audio”が既定のデバイスに設定されているかご確認ください。



他のデバイスが表示されている場合は、“スピーカー REX-KEB02iP Audio”を右クリックし【既定のデバイスに選択】をクリックして設定を変更してください。

3. 【再生】タブの“スピーカー REX-KEB02iP Audio”をダブルクリックし、【スピーカーのプロパティ】を開きます。【レベル】タブのミュート  マークが表示されていると、音が聞こえません。マークをクリックして  マークにしてください。



WASAPI などカーネルミキサーをバイパスして再生している場合、OS での音量調節は反映されません。詳しくは当社ホームページの「ステップアップガイド / DSD フォーマットの再生設定」をご参照ください。

9 -2. Mac OS の場合

1. アップルメニューから【システム環境設定】 → 【サウンド】をクリックしてください。



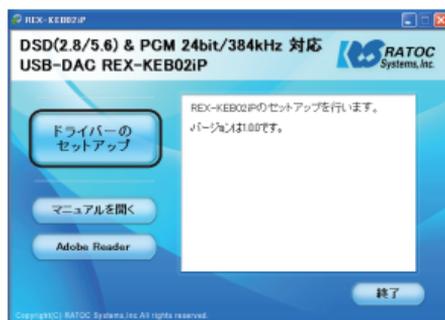
2. 【出力】タブから RATOX REX-KEB02iP Audio Out を選択し、【主音量】のスライダーが適切な位置にあるかご確認ください。また、【消音】にチェックがないかご確認ください。



10 ドライバーのアンインストール(Windowsのみ)

ドライバーのインストールが正常におこなわれなかった場合や、本製品を削除したい場合は、以下の作業をおこないます。

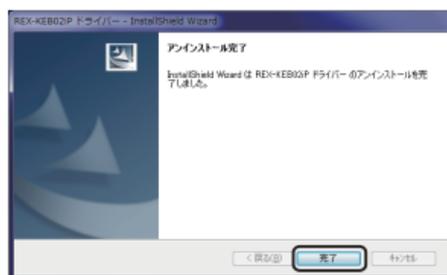
1. 当社ホームページよりダウンロードした REX-KEB02iP 専用ドライバーを起動します。
2. 【ドライバーのセットアップ】 をクリックします。



3. 【はい】 をクリックします。



4. 【完了】 をクリックし、パソコンを再起動してください。



以上でドライバーのアンインストールは完了です。



© RATOC Systems, Inc. All rights reserved.

Printed in JAPAN