

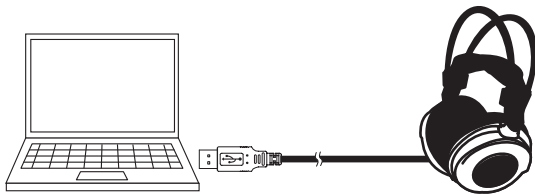
USB Audio Class1.0 対応  
バランス駆動型 アンプ内蔵ヘッドホン

# REX-UHPB1

ユーザーズマニュアル

2013年6月

第1.0版



ラトックシステム株式会社

**RATOC Systems, Inc.**

## 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。本製品を末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。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。

本製品は数量限定の特別価格モデルとして製造された製品のため、使用できない機構と機能があります。予めご了承ください。  
※本体右ハウジングに装備するボタンおよびLEDは動作しません。  
※本製品は無線回路を内蔵していますが、使用できません。

### 1 -1. 動作環境

- ◆対応 OS Windows 8/7/Vista/XP (32ビット・64ビット両対応)  
Mac OS X 10.6 以降
- ◆対応パソコン USBポートを搭載したWindows PCまたはMac
- ◆対応サンプルレート 16bit、32kHz、44.1kHz/48kHz (リニアPCM)

### 1 -2. 内容物の確認



本体

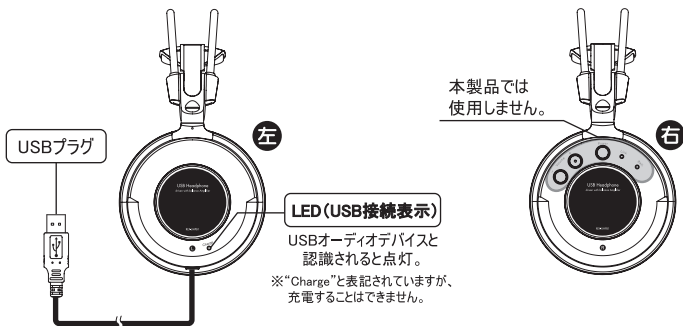


ユーザーズマニュアル  
(本紙)



保証書

### 1 -3. 各部の名称

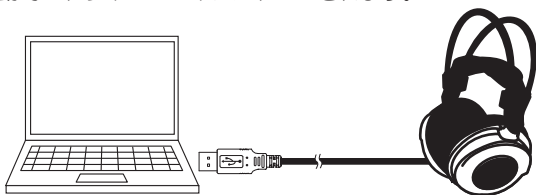


### 1 -4. 使用上の注意

- 本体右ハウジングに装備するボタンおよびLEDは本製品では使用できません。ボリュームの調節は、再生ソフトまたはOSのサウンド設定でおこなってください。
- リスニング時は再生ソフトまたはOSのボリューム設定が大きくなっていないか確認の上、ご使用ください。
- パソコンへの音楽や音声の入力はできません。

## 2 パソコンと接続する / 出力の設定

1. 起動したパソコンに本製品を USB ケーブルで接続します。  
※自動的にドライバーがインストールされます。



2. USB 接続表示の LED が点灯していることを確認します。



3. サウンド設定にてパソコンから転送される音楽データのサンプルレートの設定と、音が聞こえるか確認します。

※音が聞こえない時は「**4** 音が聞こえないときは」をご参照ください。

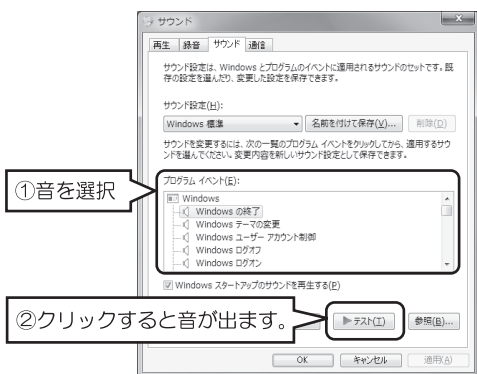
### Windows 8/7/Vista の場合

#### 【Windows 8 の場合】

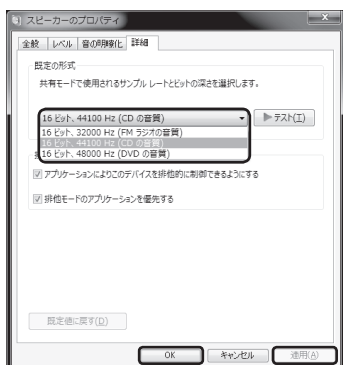
1. ①スタート画面の【デスクトップ】をクリックし、デスクトップ画面を開きます。
- ②デスクトップ画面の最左下にカーソルを合わせて右クリックし、【コントロールパネル】をクリックします。

#### 【Windows 7/Vista 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】をダブルクリックし、“サウンド”タブを開きます。下図の手順で音が聞こえるか確認します。



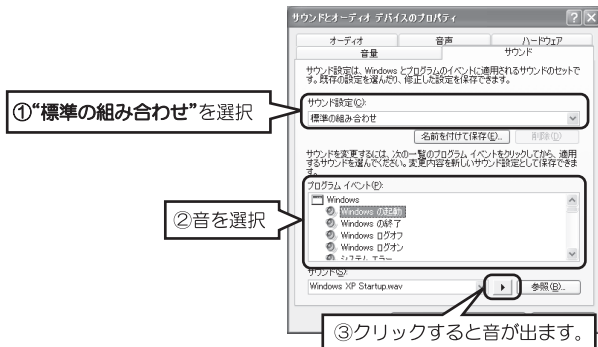
3. 【詳細】タブを開き、“既定の形式”内のプルダウンからサンプルレートを選択し、【適用】⇒【OK】をクリックします。



※音楽再生ソフトのサウンド出力設定をパソコンで音量が調節できない設定にしないでください。

## Windows XP の場合

1. 【スタート】→【コントロールパネル】(→【サウンド、音声、およびオーディオ デバイス】)→【サウンドとオーディオデバイス】をダブルクリックし、“サウンドとオーディオデバイスのプロパティ”を開きます。
2. 【サウンド】タブをクリックし、下図の手順で音が聞こえるか確認します。



※ Windows XP では、サンプルレートを変更できません。

## Mac OS X の場合

1. 【システム環境設定】→【サウンド】をクリックし、“サウンドエフェクト”を開き、下図の手順で音が聞こえるか確認します。



2. Finder のメニューから【アプリケーション】→【ユーティリティ】を開き、【Audio MIDI 設定】を開きます。
3. 一覧より “USB Audio DAC” を選択し、【フォーマット】のプルダウンからサンプルレートを設定します。



## 3 音楽を再生する

1. 音楽再生ソフトを起動します。
2. 音楽を再生する前に、予め再生ソフトのボリュームを調節してください。

【iTunes の場合】

【Windows Media Player の場合】



3. お好みの音楽データを再生してください。

※ OS のサウンド設定でもボリュームを調節することができます。



Windows 7 の場合

【スタート】⇒【コントロールパネル】⇒【ハードウェアとサウンド】をダブルクリックし、“レベル” タブのスライダーで調節します。

## 4-1. 確認の流れ

手順通り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。

USBのLEDが点灯していますか？

点灯している。

⇒点灯していないときは・・・  
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。

パソコンの認識設定をご確認ください。

設定に問題はない。

4-2.Windows 8/7/Vista

4-3.Windows XP

4-4.Mac OS X

本製品のボリュームが適切な音量になっていますか？ご使用のオーディオ機器の入力設定が正しく設定されていますか？

ボリューム / 設定は適切である。

再生ソフトで音楽を再生していますか？本製品を取り外し、ご使用のパソコンのスピーカー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。

## 4-2.Windows 8/7/Vista の設定確認

【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、【デバイスマネージャー】をクリックします。

【Windows 7/Vista の場合】

1. 【スタート】→【コントロールパネル】→【システムとセキュリティ】を開きます。
2. 【システム】タブをクリックし、【デバイスマネージャー】をクリックします。

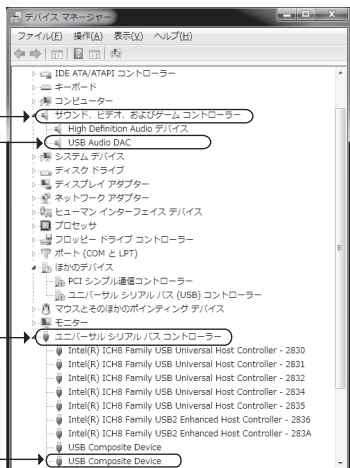
3. 【デバイスマネージャー】の画面から、次の点をご確認ください。

① 【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。

② その下に【USB Audio DAC】が登録されていることを確認します。

③ 【ユニバーサル シリアルバス コントローラー】をダブルクリックします。

④ その下に【USB Composite Device】が登録されていることを確認します。



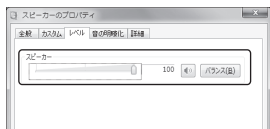
表示されていない場合は、ドライバーが正常にインストールされていません。USBケーブルを一旦抜いてから挿しなおし、再認識させてください。

4. 【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】タブにてスピーカー“USB AUDIO DAC”が既定のデバイスに設定されているか確認します。



5. “USB AUDIO DAC”のアイコンをダブルクリックし、【レベル】タブの“スピーカー”にて音量スライダーが適当な位置にあるか確認します。

※ミュート マークが表示されていると、音が聞こえません。



## 4 -3.Windows XP の設定確認

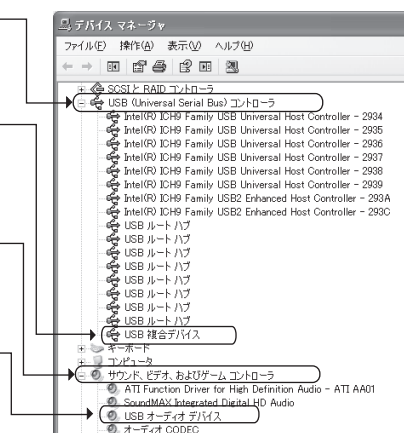
1. 【スタート】→【コントロールパネル】(→【パフォーマンスとメンテナンス】)→【システム】をダブルクリックし“システムのプロパティ”を開いてください。
2. 【ハードウェア】タブをクリックし、【デバイスマネージャ】をクリックしてください。
3. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点をご確認ください。

① 【USB (Universal Serial Bus) コントローラ】をダブルクリックします。

② その下に【USB 複合デバイス】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】をダブルクリックします。

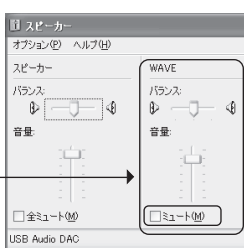
④ その下に【USB オーディオ デバイス】が登録されていることを確認します。



表示されていない場合は、ドライバーが正常にインストールされていません。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。

4. 【スタート】→【コントロールパネル】(→【サウンド、音声、およびオーディオデバイス】)→【サウンドとオーディオデバイス】をダブルクリックし、“サウンドとオーディオデバイスのプロパティ”を開いてください。
5. 【オーディオ】タブの“音の再生”にて“USB Audio DAC”が表示されていることを確認します。【音量】をクリックし、“WAVE”音量の 슬라이ダーが適切な位置にあるか、ご確認ください。

※ミュートにチェック  マークが表示されていると、音が聞こえません。



## 4 -4.Mac OS の設定確認

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】タブをクリックし、“USB Audio DAC”と表示されていることをご確認ください。



# 5

## 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。エラー音をパソコンもしくは Mac 内蔵スピーカーで再生させ、音楽だけを伝送させる方法の概略を説明します。

※お使いの OS や再生ソフトによって設定方法が異なります。

※ 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も再生されます。

### 【Windows の場合】

※ Windows Media Player 12 を使用する場合

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“USB Audio DAC”に変更し、【適用】をクリックします。

### 【Mac OS の場合】

1. アップルメニューから【システム環境設定】を開いてください。
2. 次に【サウンド】を開いてください。
3. 【サウンドエフェクト】をクリックし、“警告とサウンドエフェクトの再生装置”を内蔵スピーカーに設定してください。
4. 【出力】をクリックし、“サウンドを出力する装置の選択”を“USB Audio DAC”に設定してください。

# 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。

<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

# 6

## 6-1. 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、ご使用のパソコン、OS、オーディオ機器などの環境をあわせてお知らせください。

なお、ご質問に対する回答は下記営業時間内とさせていただきますのでご了承ください。また、ご質問の内容によりましては弊社にてテスト/チェック等をおこなう関係上、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ますようお願い申し上げます。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル

TEL 大阪：06-6633-0180

FAX：06-6633-8285（FAXは24時間受付）

営業時間 月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00

土曜・日曜・祝日及び弊社指定の休日を除く

ホームページで最新の情報をお届けしております。

またホームページ上からのご質問・お問い合わせも可能です。

<http://www.ratocsystems.com/>

## 6 -2. 修理について

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書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下記アドレス「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、全交換修理となる場合がありますことをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

### 〈製品送付先〉

ラトックシステム株式会社 修理センター  
〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル  
TEL：06-6633-0180

### 〈送付頂くもの〉

- ・本製品の保証書の原本
- ・製品
- ・質問用紙（本紙巻末の「質問用紙」に現象を明記してください。）

### 〈送付方法〉

宅配便等、送付の控えが残る方法でお送りください。弊社への修理品の送料は、送り主様にご負担ください。返送の費用は、弊社が負担いたします。輸送中の事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

### 〈修理費用〉

保証書に記載の保証期間・条件のもと、有償となる場合があります。詳細は保証書をご覧ください。

#### 修理についてのご案内

<http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

## 7 一般仕様

型番	REX-UHPB1	
名称	USB Audio Class1.0対応 バランス駆動型アンプ内蔵ヘッドホン	
対応 OS	Windows 8/7/Vista/XP ※ 32ビット・64ビット両対応 Mac OS X 10.6 以降	
対応パソコン	USBポートを搭載した Windows PC、および Mac	
ヘッドホン部	構造 / 形式	密閉ダイナミック型
	ドライバーユニット	Φ 53mm、ネオジウムマグネット、CCAW ボイスコイル
	出力音圧レベル	98dB/mW (JEITA)
	再生周波数帯域	20Hz ~ 20kHz (44.1kHz 動作時)
イヤーパーッド	ソフトレザー (交換可能)	
LED	USB オーディオデバイスと認識されると点灯 (左ハウジング Charge 表記部)	
電源電圧	DC +5.0V (USB バスパワーより供給)	
消費電流	最大 85mA	
USB ケーブル長	約 1.5m	
重量	約 360g	
保証期間	1年	

ラトックシステム株式会社 サポートセンター宛  
 お手数ですが、コピーの上必要事項を記入して、FAX でお送りください。

F A X  
 06-6633-8285

氏名			
会社・学校	※法人登録の方のみ		
部署・所属	※法人登録の方のみ		
住所	〒		
TEL		FAX	
メールアドレス			
製品型番	REX-UHPB1	シリアル No.	
購入店名			
購入年月日			
質問内容			

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、ほか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。  
<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

- 本紙の著作権はラトックシステム株式会社にあります。
- 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、予めご了承願います。
- 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。
- “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、Windows Media 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。
- Apple、Mac、MacOS、iTunes は、Apple Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。
- 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。