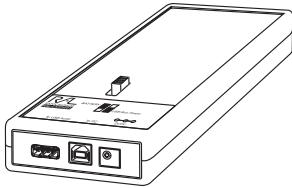


# USB外部電源供給アダプター RAL-EXTPW01

## ユーザズマニュアル

2010年10月 第1.1版



ラトックシステム株式会社  
**RATOC Systems, Inc.**

### 安全にご使用いただくために

本製品は安全に充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、警告/注意事項を必ず守ってください。

#### 表示について

この取扱説明書は、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

**警告** 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り、人が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。

**注意** 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

- 製品の分解や改造などは、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、上に重い物を載せることはおこなわないでください。
- 製品が水・薬品・油など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。

#### 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。
- ラジオやテレビ、オーディオ機器の近く、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。必ず離してご使用ください。
- 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、直ちにパソコンや周辺機器の電源を切り、電源ケーブルもコンセントから抜いてください。
- 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、及び高度な信頼性を必要とする設備や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/その他の障害が発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 取り付け時、鋭い部分で手を切らないよう、充分注意して作業をおこなってください。
- 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。

### その他のご注意

- 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、予めご了承願います。
- 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。
- 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。
- Mac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。

## 1 はじめに

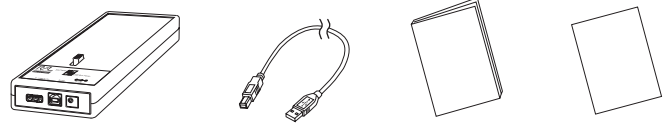
この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。また、お読みになった後も本書は大切に保管してください。

### 1-1.動作環境

- ◆ 対応パソコン: USBポートを装備したWindows PC、またはMac
- ◆ 対応USBオーディオ機器: USBバスパワーで動作するUSBオーディオ機器  
弊社製RAL-2496UT1, RAL-2496HA1など

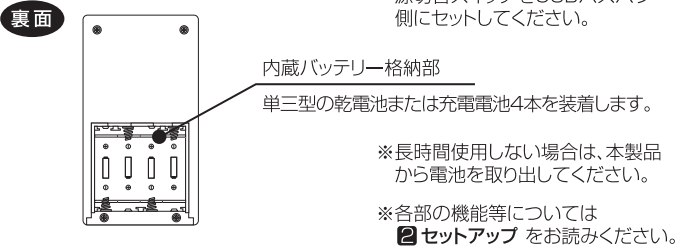
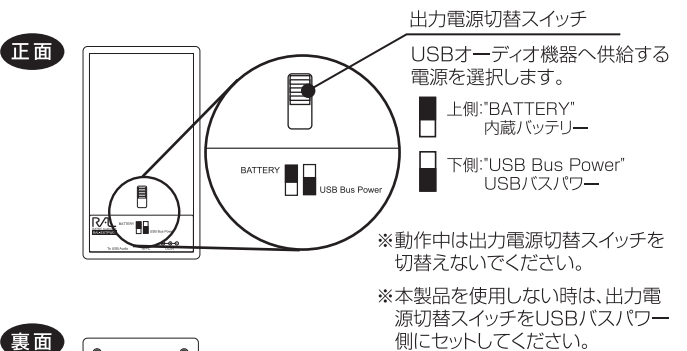
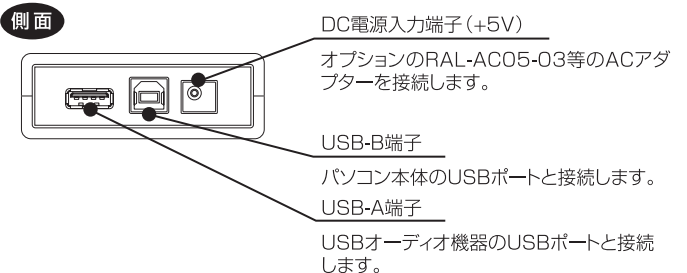
### 1-2.内容物の確認

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、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。



- RAL-EXTPW01本体
- USBケーブル
- ユーザズマニュアル(本紙)
- 保証書

### 1-3.各部の名称



## 2 セットアップ

RAL-EXTPW01をパソコン本体とUSBオーディオ機器との間に接続します。電源供給の方法により接続手順が異なりますので、次の説明に従って接続してください。

**注意** コネクタの形状や向きをよく確認の上、それぞれのポートにしっかりと接続してください。

※ ← は電源供給の流れを示しています。

### 3-2.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、まず本書を参照し、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 (本書巻末の「質問用紙」に現象を明記してください。)

<送付方法> 宅急便など、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、送り主様がお負担ください。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>

## 4 一般仕様

製品名	USB外部電源供給アダプター
型番	RAL-EXTPW01
インターフェイス	USB機器側：USB A コネクタ パソコン側：USB Bコネクタ 外部電源入力用ジャック (DC5V)
外形寸法	約76×249×28mm (W×D×H) 突起部含まず
重量	約149g (本体のみ)
電源	単三型乾電池×4本 (別売)、ACアダプター (別売RAL-AC05-03)
バッテリー持続時間	約12時間 (三洋電機製エネループ使用、ヘッドホン接続時)
出力電圧・電流	DC5V 500mA (最大)
動作環境	温度：0～55℃、湿度：20～80% (ただし結露しないこと)

※製品改良のため、将来予告なく外觀または仕様の一部を変更する場合があります。  
RAL-EXTPW01 ユーザーズマニュアル 2010年10月 第1.1版  
©RATOC Systems, Inc. RALEXTPW01-MAN10-1009

### RAL-EXTPW01 質問用紙 (第1.1版)

ラトックシステム株式会社 FAX:06-6633-3553  
サポートセンター宛

お手数ですが、拡大コピーの上必要事項を記入して、FAXでお送りください。

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	RAL-EXTPW01	シリアル番号
購入店名		
購入年月日		

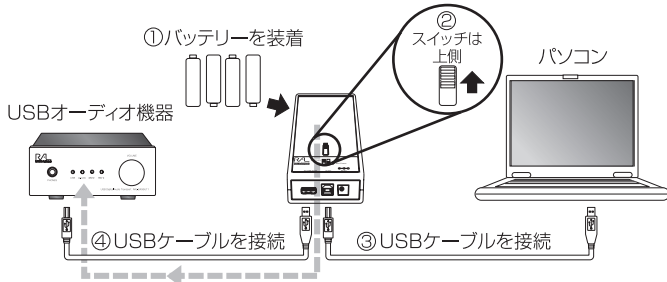
パソコン	メーカー名		型番
オーディオ機器	メーカー名		型番
電池	メーカー名		型番
ACアダプター	メーカー名		型番

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、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>

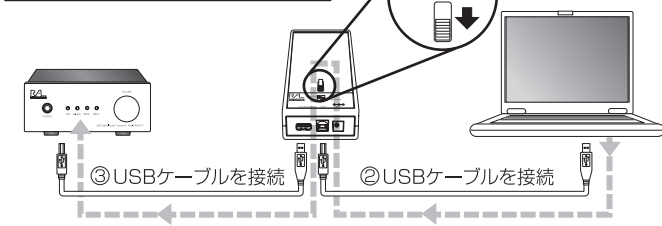
### 内蔵バッテリーで電源供給する場合

※RAL-EXTPW01には充電機能はありません。充電電池を使用する際は、あらかじめ充電をおこなったものを使用してください。



- ① バッテリー (単三型電池4本) をRAL-EXTPW01へ装着します。
- ② 出力電源切替スイッチを「BATTERY」側へセットします。
- ③ パソコンとRAL-EXTPW01間のUSBケーブルを接続します。
- ④ USBオーディオ機器とRAL-EXTPW01間のUSBケーブルを接続します。

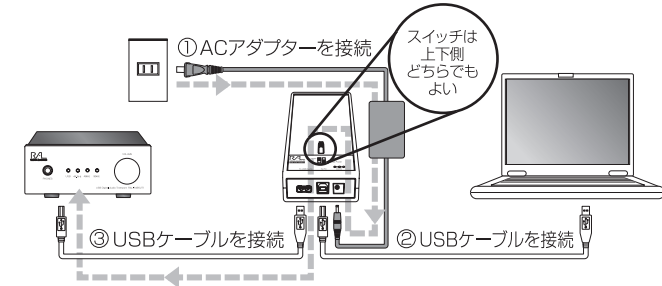
### USBバスパワーで電源供給する場合



- ① 出力電源切替スイッチを「USB Bus Power」側へセットします。
- ② パソコンとRAL-EXTPW01間のUSBケーブルを接続します。
- ③ USBオーディオ機器とRAL-EXTPW01間のUSBケーブルを接続します。

### ACアダプターで電源供給する場合

※ACアダプターが接続されている場合、スイッチの位置に関係なくACアダプターからの電源が優先されます。



- ① ACアダプタをRAL-EXTPW01へ接続します。
- ② パソコンとRAL-EXTPW01間のUSBケーブルを接続します。
- ③ USBオーディオ機器とRAL-EXTPW01間のUSBケーブルを接続します。



注意

ACアダプターはDC+5V定電圧出力 (電圧区分2) の製品を必ずご使用ください。ご使用のACアダプターの過電圧によるUSBオーディオ機器の破損に関しては、一切保証いたしません。

## 3 お問い合わせ

### 3-1.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、下記当社サポートセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせの際には、巻末の「質問用紙」に必要事項をご記入のうえ、下記FAX番号までお送りください。折り返し、電話またはFAX、メールにて回答いたします。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/チェックなどをおこなう関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、予めご了承くださいませようお願ひ申し上げます。

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:06-6633-0180  
FAX:06-6633-3553 (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/>