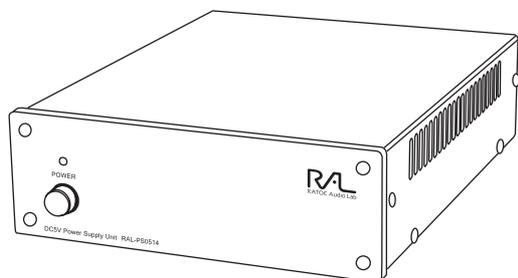


DC5V Power Supply Unit  
**RAL-PS0514**

ユーザーズマニュアル

2011年7月 第1.0版



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。  
本紙は本製品の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。  
「**4** 安全にご使用いただくために」を含め、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。

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

〈ご注意〉

1. 本紙の著作権はラトックシステム株式会社にあります。
2. 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、万一不審な点や誤りなどお気づきになりましたらご連絡お願い申し上げます。
3. 本紙の運用により生じた結果の影響については、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
4. 本紙の一部または全部を無断で使用・複製することはできません。
5. 本紙の内容は、将来予告なく変更する場合があります。

- 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。
- 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。
- 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®およびTMマークは明記しておりません。

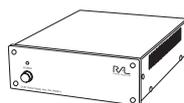
# 1 はじめに

## 1-1. 対応機器

- DC+5V入力(センタープラス/電圧区分2対応ジャック)を持つオーディオ機器
- USBバスパワーで動作するオーディオ機器

## 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-PS0514本体



● 専用DC出力ケーブル  
(50cm)



● ACケーブル  
(180cm)



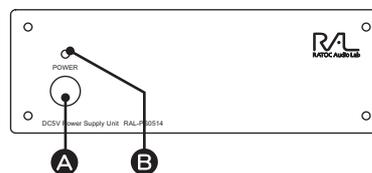
● ユーザーズマニュアル  
(本紙)



● 保証書

## 1-3. 各部の名称

### 前面

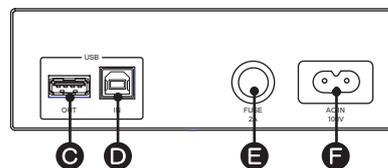


**A** POWERスイッチ

**B** POWER LED

本体電源ON時、緑色に点灯します。

### 背面



**C** USB-A端子

専用DC出力ケーブルを接続します。  
USBバスパワー専用タイプのUSBオーディオ機器と接続する場合は、USBケーブルを接続します。

**D** USB-B端子

パソコン本体のUSBポートと接続します。

**E** ヒューズ

過電流から製品を守ります。

**F** 電源入力端子(AC100V)

ACケーブルを接続します。

## 2 セットアップ

本製品へ接続するオーディオ機器別に接続手順を説明します。

- ・DC+5V入力をもつオーディオ機器と接続する場合 ⇒ **2**-1
- ・USBバスパワーで動作するオーディオ機器と接続する場合 ⇒ **2**-2

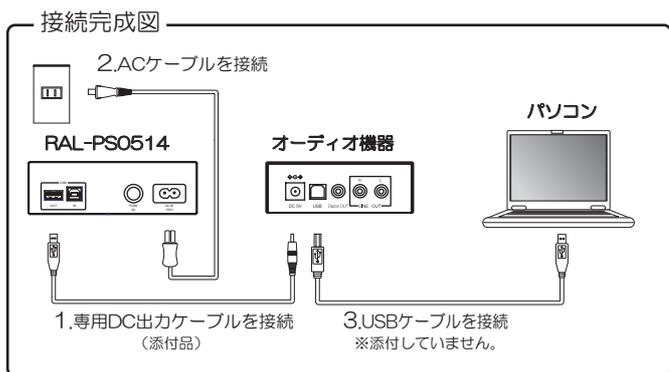
### ⚠ 注意

- ・接続が完了するまで、本製品とパソコンの電源を入れないでください。
- ・コネクタの形状や向きをよくご確認の上、それぞれのポートにしっかりと接続してください。

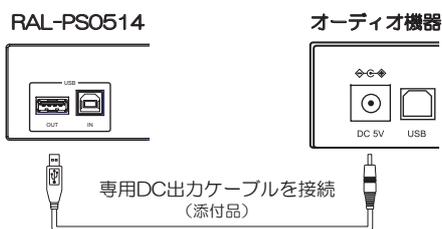
### 接続手順について

#### 2-1. DC+5V入力をもつオーディオ機器と接続する場合

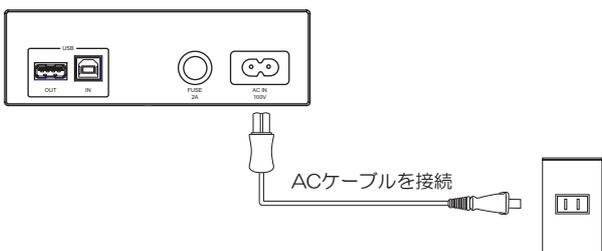
オーディオ機器に本製品を接続し、オーディオ機器標準のACアダプターの代わりに本製品から電源を供給します。



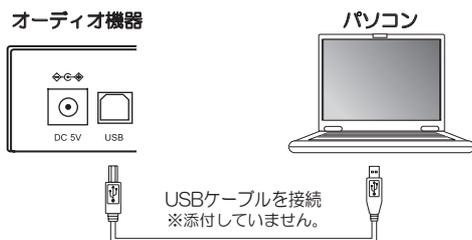
1. オーディオ機器と本製品を専用DC出カケーブルで接続します。



2. ACケーブルを本製品へ接続します。



3. パソコンとオーディオ機器をUSBケーブルで接続します。

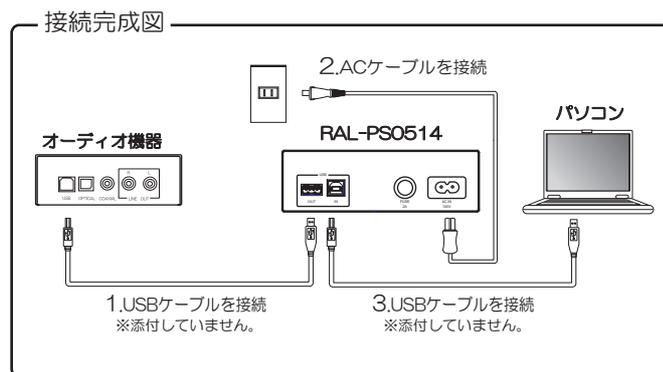


4. ケーブルをすべて接続後、本製品とパソコン、オーディオ機器の電源をONにします。

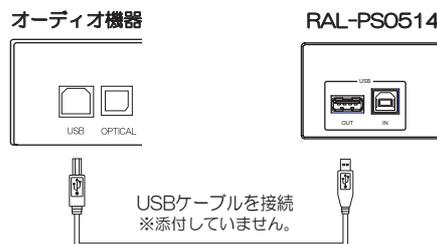
以上で、セットアップ完了です。

#### 2-2. USBバスパワーで動作するオーディオ機器と接続する場合

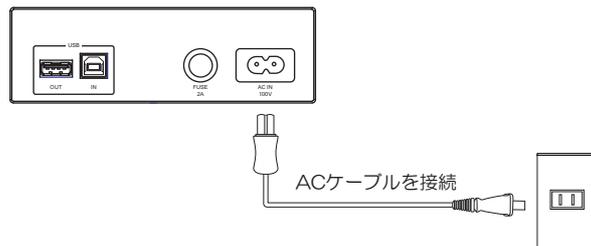
パソコンとオーディオ機器の間に本製品を接続し、パソコンから供給されるUSBバスパワー電源の代わりに本製品から供給します。



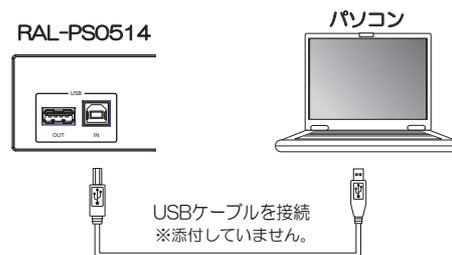
1. オーディオ機器と本製品をUSBケーブルで接続します。



2. ACケーブルを本製品へ接続します。



3. パソコンと本製品をUSBケーブルで接続します。



4. ケーブルをすべて接続後、本製品とパソコンの電源をONにします。

以上で、セットアップ完了です。

# 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: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/>

## 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〉 宅配便など、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>

# 4 安全にご使用いただくために

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う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  
誤った取り扱いで生じる危害や損害の程度を「警告」「注意」に区分し説明しています。

 **警告** 「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** 「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。

絵表示について  
 **感電注意**  **高温注意** △記号は、行為を「注意する」内容を示しています。

 **分解禁止**  **ぬれ手禁止** ○記号は、行為を「禁止する」内容を示しています。

 **必ずする**  **電源プラグをコンセントから抜く** ●記号は、行為を「必ずする」内容を示しています。

## 警告

異常が起きた場合は電源プラグを抜く、故障したまま使用しない。

 **電源プラグをコンセントから抜く**  
・煙が出る、異臭や異音がする。  
・内部に水や金属が入ってしまった。  
そのまま使用すると、火災・感電の原因。  
接続ケーブル類を全て外し、速やかに弊社サポートセンターへ連絡を。

分解、改造をしない。

 **分解禁止**  
火災・感電・破裂・ケガの原因。  
点検/修理は、弊社サポートセンターもしくは販売店へ。

電源のコード・プラグを傷つけない、掃除する。

◆電源のコードを傷つけない。  
 **禁止**  
・電源のコードを束ねたまま使用したり、釘などで固定しない。  
・電源のコードは、ものを上に置いたり、敷物や家具の下に設置したり、布で覆わない。  
・引き抜くときは電源コードではなく、必ず差込プラグをもって引き抜く。  
・電源のコードを熱器具に近づけない。  
火災・感電・断線・故障の原因。

◆電源プラグを定期的に掃除する。  
 **必ずする**  
電源プラグに埃などが付着していると、温気などで絶縁が悪くなる。  
火災や感電の原因。

通風孔をふさがない、異物を入れない。

◆通風孔をふさがない。  
 **禁止**  
・おおむけや逆さまにしない。  
・布を掛けない。  
・じゅうたん、布団の上に置かない。  
・風通しの悪い狭い場所に置かない。  
内部に熱がこもり火災の原因。

◆金属や、燃えやすいものなど異物を入れない。  
 **禁止**  
・通風孔、開口部からヘアピンなどの異物を入れない。(特に幼児のいる家庭で注意)  
火災・感電の原因。

火の中に投入しない、過熱しない。

 **禁止**  
・廃棄の際は自治体の条例に従う。  
火災・発火・破裂の原因。

雷が鳴り始めたら電源プラグに触れない。

 **接触禁止**  
感電の原因。

**警告**

**以下のような場所で保管、使用しない。**

◆水蒸気や水のかかる場所に置かない、本製品の上に液体の入った容器を置かない。



風呂、シャワー室での使用禁止

- ・風呂、シャワー室など温度の高い場所に置かない。
- ・水をかけたり、ぬらしたりしない。

◆不安定な場所に置かない。



禁止

- ・強度の足りないぐらついた台や傾いたところ、振動する場所に置かない。
- ・高所に設置する場合、固定しないまま使用しない。
- ・落下、転倒し、ケガや事故の原因。



水ぬれ禁止

- ・雨天、降雪、海岸、水辺で使用しない。
- ・本製品の上に花びんやコップ、ろうそくなどを置かない。
- ・火災・感電・故障の原因。

◆チリ、ホコリ、静電気、磁気、腐食性ガスのある場所に置かない。



禁止

- ・塵や埃の多い場所に置かない。
- ・静電気や磁気の影響が強い場所に置かない。
- ・腐食性ガス雰囲気中(CL<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>他)の場所に置かない。
- ・火災・発火・感電・故障の原因。

◆直射日光や高温になる場所に置かない。



禁止

- ・高温、温度差の激しい場所に置かない。
- ・直射日光を避け、60℃以上になるような場所に置かない。
- ・発熱体の近くに置かない。
- ・火災・発火・破裂・故障の原因。

**電源プラグに関する注意事項。**

◆異なる電源電圧で使用しない。



禁止

本製品は日本国内(交流100V)専用。指定外の電源電圧で使用する、火災や感電・故障の原因。

**注意**

**設置、接続に関する注意事項。**

◆人が通る場所に配線しない。



注意

つますいて転倒、接続機器の落下など、ケガや事故の原因

◆関連機器の接続はその機器の取扱説明書に従う。



必ずする

誤った接続、指定以外のコードの使用などをすると、予期せぬトラブルが発生する恐れ。

◆落としたり、衝撃を与えない。



禁止

- ・強い衝撃を与えない。
- ・無理に曲げない。
- ・落とさない。
- ・傷つけない。
- ・上に重いものを乗せない。
- ・火災や故障の原因。

◆接続する端子を間違えない。



禁止

接続する端子を間違えると、端子から発煙したり火災・故障の原因。

**電源プラグに関する注意事項。**

◆電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。



必ずする

差し込みが不完全のまま使用すると発熱やホコリの付着で、火災・感電の原因。

**移動時の注意事項。**

◆移動時は電源プラグや接続ケーブルを外す。



電源プラグをコンセントから抜く

ケーブルが傷つき火災や感電の原因。

◆長時間使用しないとき、お手入れするときは電源プラグ抜く。



電源プラグをコンセントから抜く

- ・旅行などで長時間使用しないとき、絶縁劣化やろう電などにより火災の原因。
- ・お手入れをするとき、感電の原因。

◆本製品の上にものを乗せたまま移動しない。



注意

・本製品の上に他の機器やものを乗せたまま移動しない。落下や転倒で、ケガの原因。

◆ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。



ぬれ手禁止

感電の原因。

**使用に関する注意事項。**

◆通風孔の温度上昇に注意する。



高温注意

本製品の通風孔付近は放熱のため高温になる恐れ。

汚れたときは、電源プラグを抜いてから、乾いた布で拭く。



必ずする

- ・汚れや埃は、柔らかい布で乾拭きをする。
- ・ひどい汚れは、中性洗剤を薄めた水に、柔らかい布を浸し、堅く絞ってから汚れを拭き取り、別の乾いた柔らかい布で、乾拭きをする。
- ・シンナー、ベンジン、アルコールなどは絶対に使わない。変色や故障の原因。

本製品は一般オフィスや家庭のOA機器ないしホビー用途の製品として設計されています。

- 一般製品より高い信頼性が要求または、医療機器のような極めて高い安全が要求される用途に使用しないでください。
- 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をしないでください。

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。

**5 一般仕様**

製品名	DC5V電源ユニット	
型番	RAL-PS0514	
入力端子	USB Series B (標準)	
出力端子	USB Series A (標準)	
電源入力	定格電圧	AC100V
	定格入力容量	15VA
	定格周波数	50/60Hz
電源出力	定格出力電圧	DC5V
	定格2次電流	1.0A
DC5V出力端子	センタープラス、外側マイナス 1.7×4.0mmプラグ	
電源入力端子	メガネ型コネクタ (IEC60320-1 スタンダードシートC8)	
過電流保護回路	ヒューズ (125V/2A)	
動作環境	温度：0~40℃、湿度：20~80% (ただし結露しないこと)	
外形寸法	約150×185×55mm (W×L×H) 突起部含まず	
重量	約1190g (本体のみ)	
保証期間	1年	

※ 製品改良のため、予告なく外觀または仕様の一部を変更することがあります。

RAL-PS0514 ユーザーズマニュアル 2011年7月 第1.0版  
©RATOC Systems, Inc. RALPS0514-MAN10-1107

**RAL-PS0514 質問用紙**

(第1.0版)

ラトックシステム株式会社  
サポートセンター宛

FAX:06-6633-3553

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-PS0514	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	

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>