

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。
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。

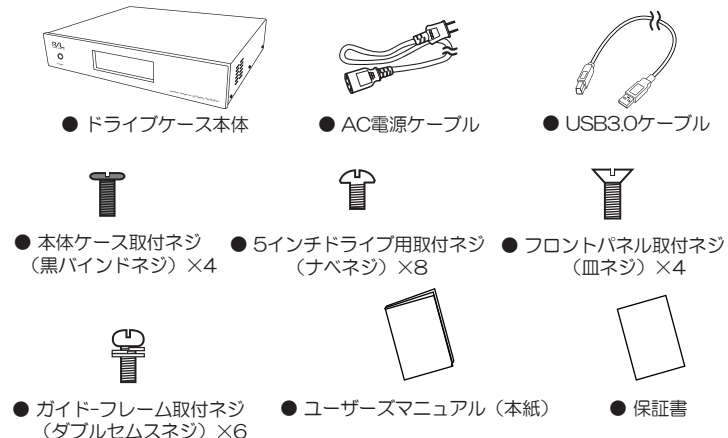
ラトックシステム株式会社

RATOC Systems, Inc.

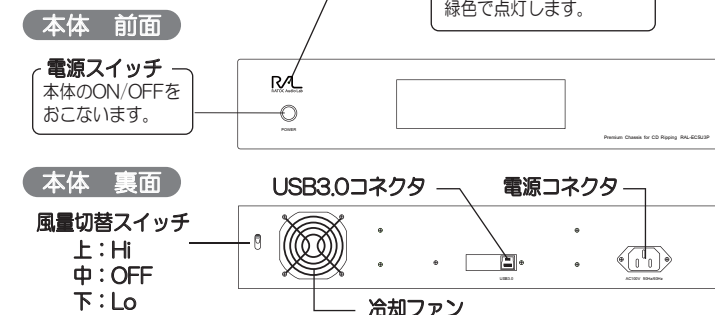
1 はじめに

1-1. 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。



1-2. 各部の名称



1-3. 動作環境

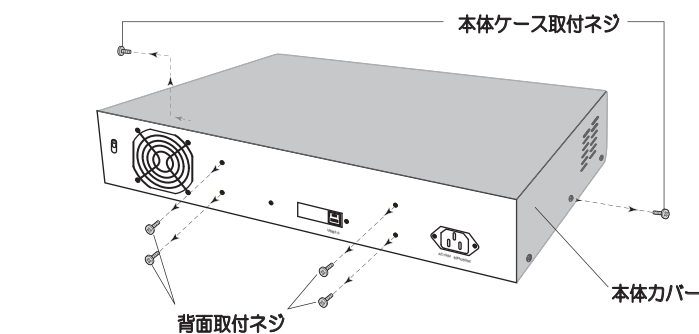
- Windows 10/8/8.1/7 (32ビット・64ビット両対応)
※各OSの最新Service Packがインストールされた状態でご使用ください。
- USBポートを装備したWindows PC
※本製品をUSB3.0 (SuperSpeed) で使用するには、USB3.0対応インターフェイスが必要です。
※USB2.0ポートを装備したWindows PCにも接続できますが、転送レートは480Mbps (理論値) になります。
- 5インチSATA光学ドライブ (Blu-ray・DVDなど)
推奨ドライブ
BDR-S12J-X/BDR-S12J-BK
※電源コネクタ4ピンを搭載したドライブは接続できません。
※Blu-rayビデオ再生の場合、環境によってコマ落ちが発生します。
※Blu-ray・DVDドライブ添付ソフトは、使用できない場合があります。
※Blu-ray・DVDドライブ添付ユーティリティなどによる設定変更はできません。

1-4. 使用上の注意

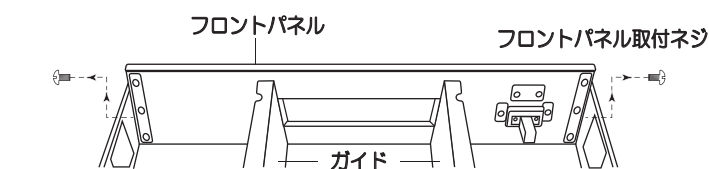
- 本製品にBlu-ray/DVDドライブなどのSATAデバイスは添付していません。
- USB2.0ポートへ接続した場合、またはUSB2.0ケーブルを使用した場合、転送
レートは480Mbps/12Mbps (理論値) になります。
- 本製品の電源は、パソコンの電源と連動しません。
- USB3.0ケーブルの挿し込みが浅いとUSB3.0機器として正しく認識されませんの
で、コネクタを奥までしっかりと挿し込んでください。
- 万が一、製品に不具合が発生した場合に備え、パッケージは動作を確認するまで
廃棄しないでください。

2 ケース本体のセットアップ

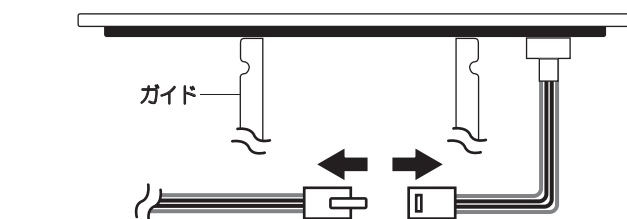
1. ドライブケース本体から本体カバーを取り外すため、以下のネジを取り
外します。



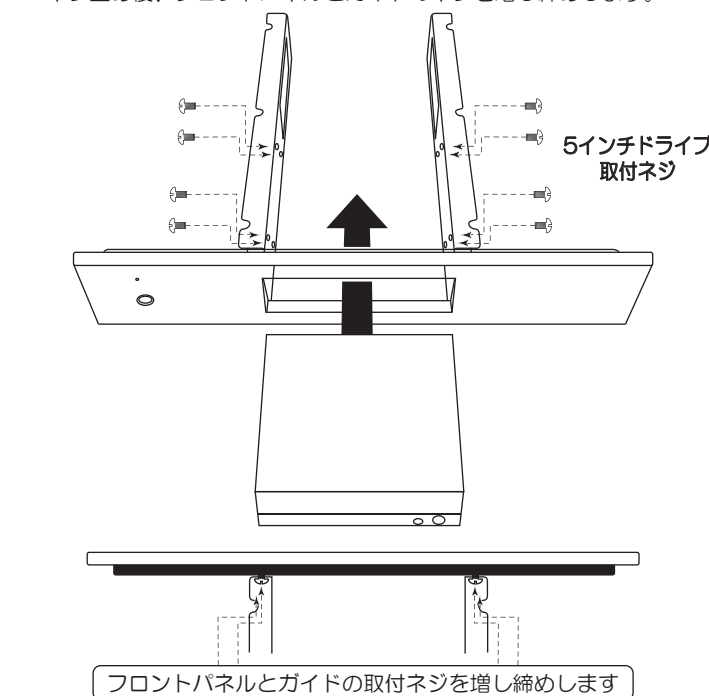
2. ドライブケース本体からフロントパネル/ガイドを取り外すため、フロ
ントパネル取付ネジを取り外します。



3. フロントパネルと基板の接続ケーブル(LED/電源スイッチ)のコネクタを
取り外し、ドライブケース本体からフロントパネル/ガイドを取り外します。

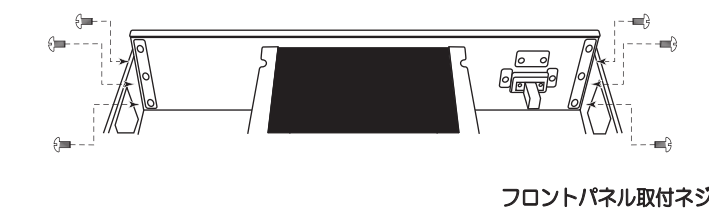


4. フロントパネル側から光学ドライブをスライドさせて挿入し、5イン
チドライブ用取付ネジ (×8) でガイドにネジ止めします。ガイドへの
ネジ止め後、フロントパネルとガイドのネジを増し締めします。

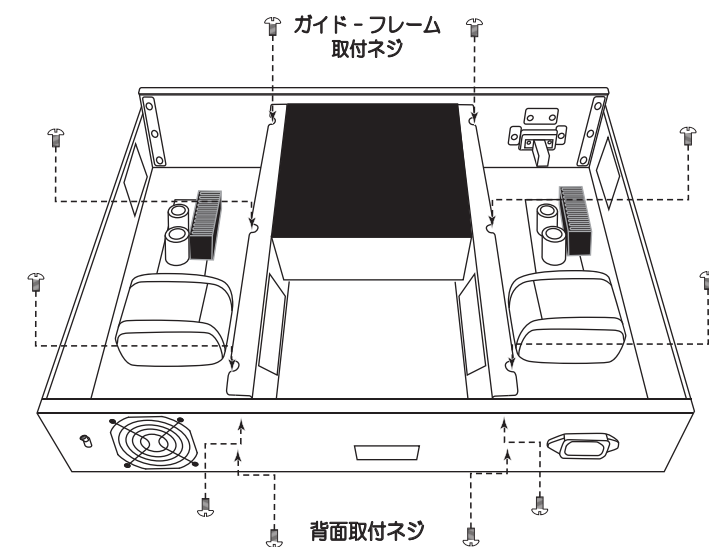


※内蔵する光学ドライブによって若干サイズが異なります。挿入時は
傷が付かないように十分気をつけてください。

5. 4.で取り付けたフロントパネル/ガイド/光学ドライブを取り付け、2.で
取り外したフロントパネル取付ネジ (×2) と添付のフロントパネル取
付ネジ (×4) でフレームに取り外します。

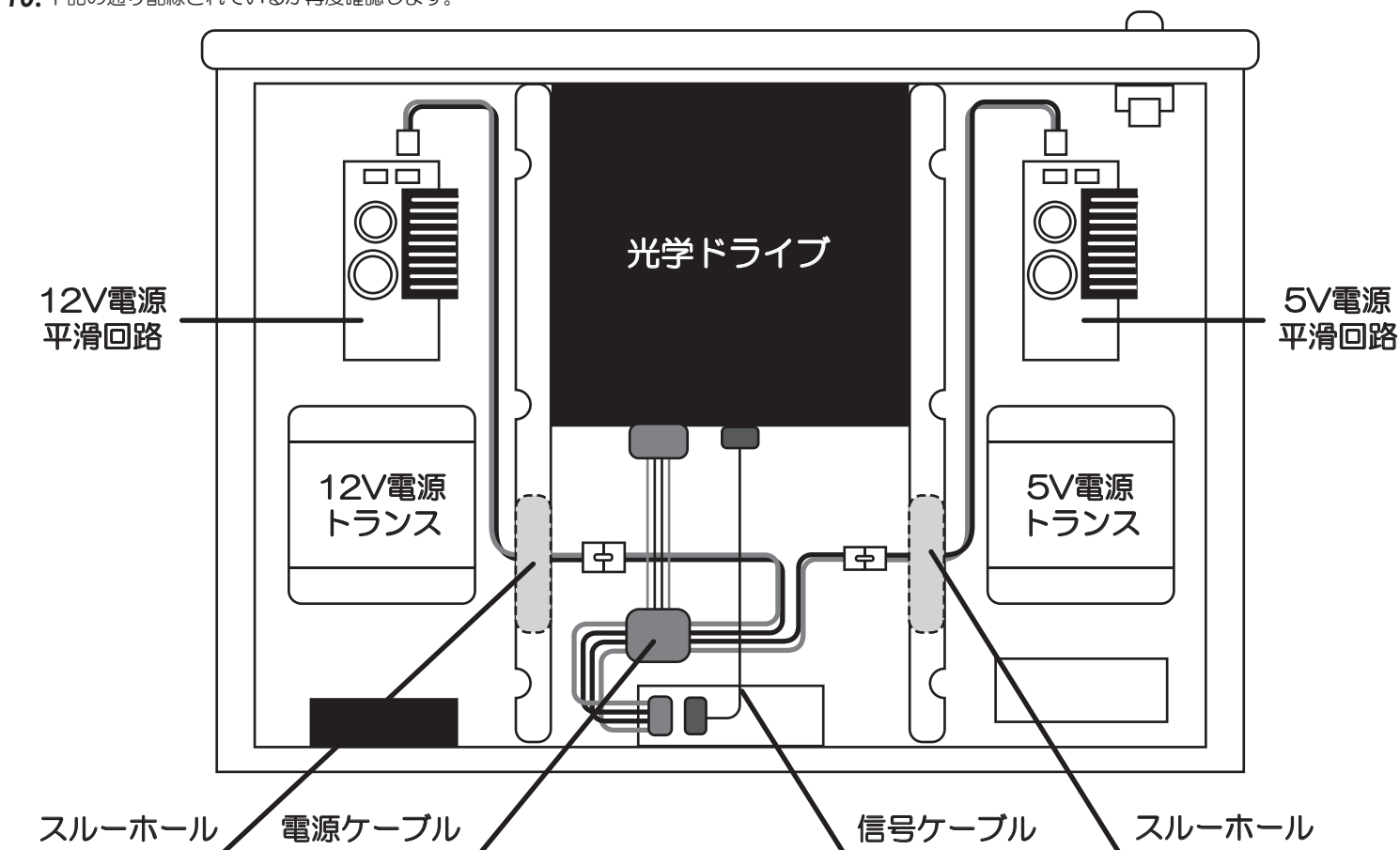


6. 1.で取り外した背面取付ネジ (×4) と添付のガイド-フレーム取付ネジ
(×6) でフレームに取り付けます。



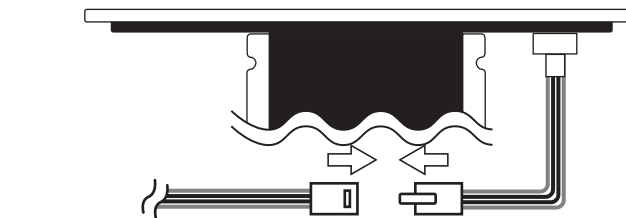
※取り付け時は内部配線を傷付けないよう、十分気をつけてください。

10. 下記の通り配線されているか再度確認します。

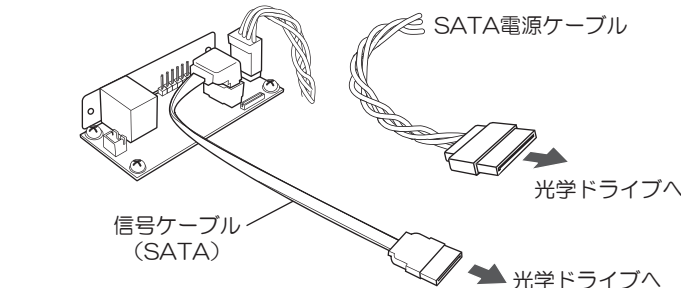


【裏面ににつく】

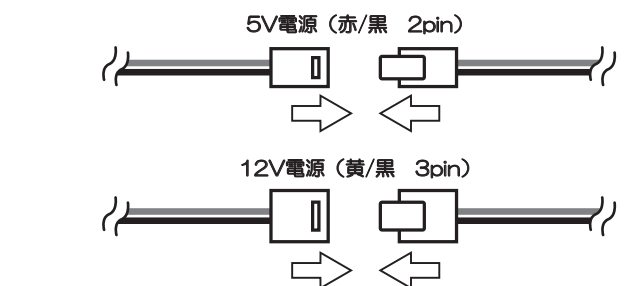
7. 3.で取り外したフロントパネルと基板の接続ケーブル (LED/電源ス
イッチ) のコネクタを元の通りに接続してください。



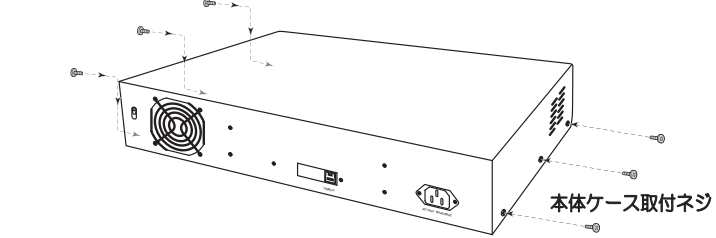
8. ドライブケース内部の信号ケーブルとSATA電源ケーブルをそれぞれ
取り付けした光学ドライブに接続してください。



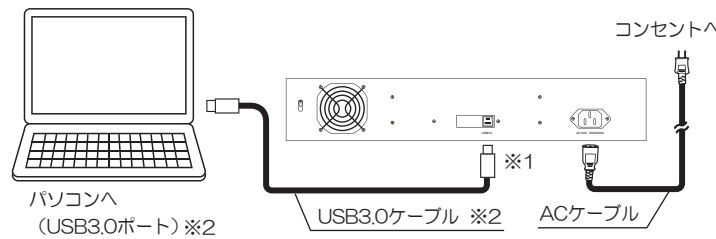
9. 5V電源平滑回路と12V電源平滑回路に接続された5V電源 (赤/黒 2pin)
と12V電源 (黄/黒 3pin) のケーブルを電源コネクタに接続します。
(平滑回路-電源コネクタ接続ケーブルは、ガイドに開口したスルー
ホールに通してから接続します)



11. 1.で取り外した天板を取り付け、本体ケース取付ネジで取り付けます。



12. USB3.0ケーブル、ACケーブルを、それぞれ下図を参考に接続してください。

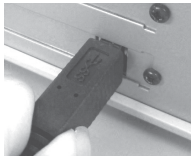


※1 コネクタは“カチッ”と音がするまで、奥までしっかり挿してください。USB3.0ケーブルの挿し込みが浅いとUSB3.0機器として正しく認識されません。

✕ プラグの銀色の部分が見えている



○ プラグの銀色の部分ほとんど見えない



※2 USB2.0ケーブルや、USB2.0ポートに接続して使用できますが、サポートする最大転送レートは以下のようになります。

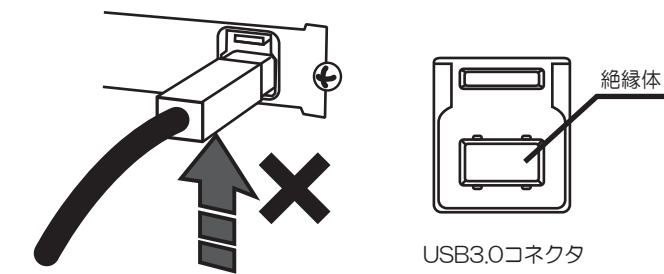
接続ポート	使用ケーブル	本製品	最大転送レート
USB3.0ポート	USB3.0ケーブル		SuperSpeed (5Gbps)
USB2.0ポート	USB3.0ケーブル		Hi-Speed (480Mbps)
USB3.0ポート または USB2.0ポート	USB2.0ケーブル		

なお、USB3.0ケーブルで、他のUSB2.0機器を接続することは、コネクタ形状が異なるためできません。



⚠ 注意

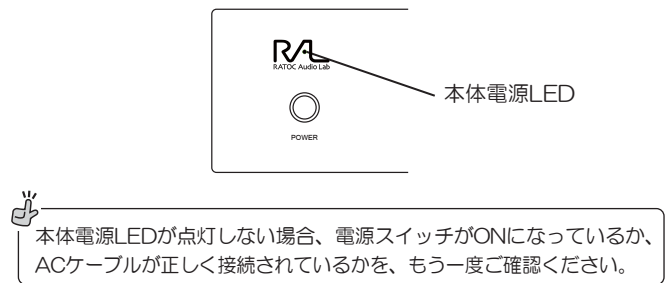
- 各ケーブルの接続は、コネクタの向きに注意して確実に接続してください。
- 添付のUSB3.0ケーブルは約100cmです。別途購入される場合は、USB3.0規格準拠品で最長200cmまでのものをご購入ください。
- 本製品のUSBコネクタに負担がかからないように注意してください。特にUSB2.0ケーブルで接続する場合は、上方に負担がかからないよう注意してください。コネクタ内部の絶縁体が破損するおそれがあります。



- 取り付け手順は必ずお守りください。異なる手順で取り付けをおこなった場合、本製品またはお持ちのデバイスが破損する場合があります。
- 万一データが破損したことによる損失、逸失利益などの請求につきましては、いかなる責任も負いかねます。

3 動作の確認

1. 本体の電源スイッチをON、続けてパソコンの電源をONにしてください。
2. 本体電源LEDが点灯（緑色）しているかご確認ください。



3. “コンピューター” に、新しいデバイスのアイコンが表示されているかご確認ください。

※表示されるドライブ名・アイコン・ドライブ文字（D:、E:等）は、ご使用の環境や組み込むデバイスにより異なります。



👉 新しいデバイスのアイコンが表示されていない場合

- ケーブルは正しく接続されていますか？
⇒ 一度パソコンと本体の電源を切ってから、ケース内部のケーブルがしっかり接続されているかご確認ください。

4 パソコン使用中における本製品の取り外し

本製品に5インチSATAドライブを接続した場合、光学ドライブの動作停止と本製品の電源OFFのみで、パソコンの電源を入れたまま取り外すことができます。
※タスクバー通知領域での“ハードウェアの安全な取り外し”は実行不要です。

5 お問い合わせ

5-1. 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、下記弊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、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
〒550-0015 大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro 南堀江ビル 8F
TEL : 06-7670-5060
FAX : 06-7670-5066 (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。
<https://www.ratocaudiolab.com/>

5-2. 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
〒550-0015 大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro南堀江ビル 8F
TEL : 06-7670-5060

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

6 一般仕様

型番	RAL-EC5U3P
名称	CDリッピング用制振強化5インチドライブプレミアムケース
対応OS	Windows10/8.1/7（32ビット/64ビット両対応）
対応ドライブ	5インチSATAドライブ（Blu-ray、DVDなど）
対応機種	USB3.0ポートを標準装備、もしくは弊社製USB3.0インターフェイスカードを搭載したWindows PC ※USB2.0ポートを装備したWindows PCにも接続できますが、転送レートは480/12Mbpsとなります。
スイッチ	電源スイッチ（前面）、FANスイッチ（背面 Hi/Off/Lo）
インターフェイス	USB3.0
接続コネクタ	対パソコン：USB3.0 Standard-B 対ドライブ：SATA シグナルコネクタ 7ピン、電源コネクタ 15ピン（3.3V電源は供給されません） ※電源コネクタ4ピンを搭載したドライブは接続できません。
転送レート（理論値）	対パソコン：SuperSpeed 5Gbps、Hi-Speed 480Mbps、Full-Speed 12Mbps、Low-Speed 1.5Mbps 対ドライブ：SATA 3Gbps/1.5Gbps
USBクラス	USB Mass Storage Class - Bulk Only Transport サポート
LED	電源：緑色に点灯
FAN	60mm角（ケース本体背面）
電源電圧	入力：AC100V 50-60Hz 出力：DC +5V/3.0A DC +12V/2.4A
動作環境	湿度：0～40℃、湿度：20～80%（ただし結露しないこと）
外形寸法/重量	約430mm(W)×350mm(D)×80mm(H)（突起部含まず）/約12.0kg
材質/カラー	2.0t鋼板（筐体）、アルミ（フロントパネル）/ブラック、シルバー
保証期間	1年

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。
- 煙が出たり臭気がある場合は、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。
- 万一の事態に備えて、本製品をご使用になる前にパソコンのHDDに保存されているデータやプログラムのバックアップをおこなうことを推奨します。HDDが破損したことによる損失、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。
- 取り付け時、鋭い部分で手を切らないよう、十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、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。
- “RAL” はRATOC Systems, Inc.の日本、米国における登録商標です。
- 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。
- Apple、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。

RAL-EC5U3P 質問用紙

（第1.2版）

ラトックシステム株式会社 サポートセンター宛 FAX : 06-7670-5066
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				
住所	〒			
TEL			FAX	
メールアドレス				
製品型番	RAL-EC5U3P	シリアル番号		
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、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>