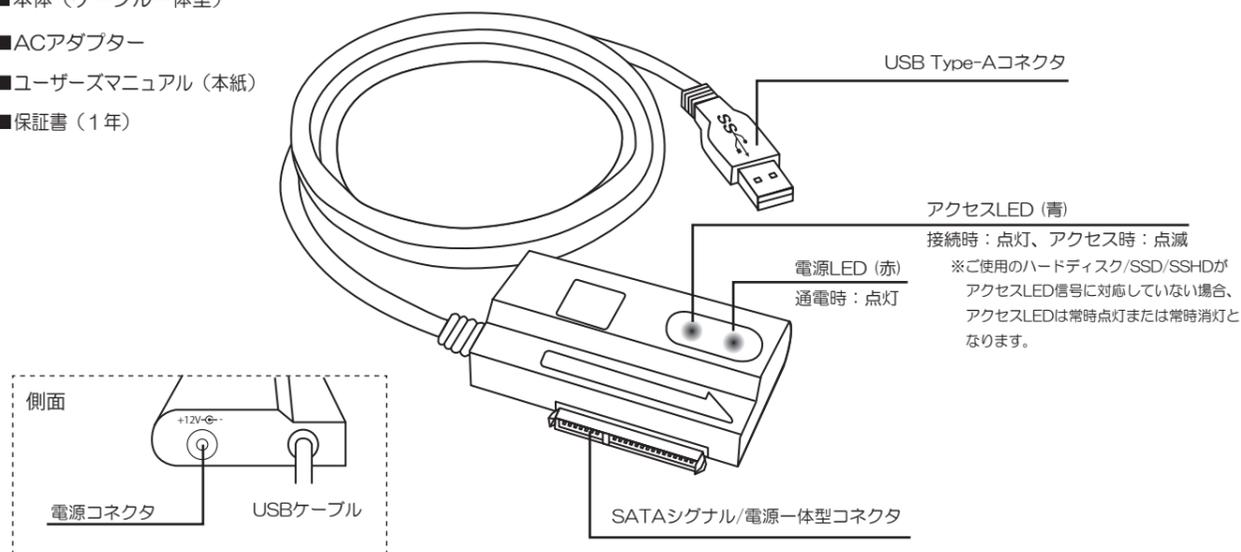


この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本マニュアルは、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。「11 安全にお使いいただくために」を含め、ご使用前に必ずお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

## 1 パッケージ内容の確認/各部の名称

内容に不足がある場合は、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。

- 本体（ケーブル一体型）
- ACアダプター
- ユーザーズマニュアル（本紙）
- 保証書（1年）

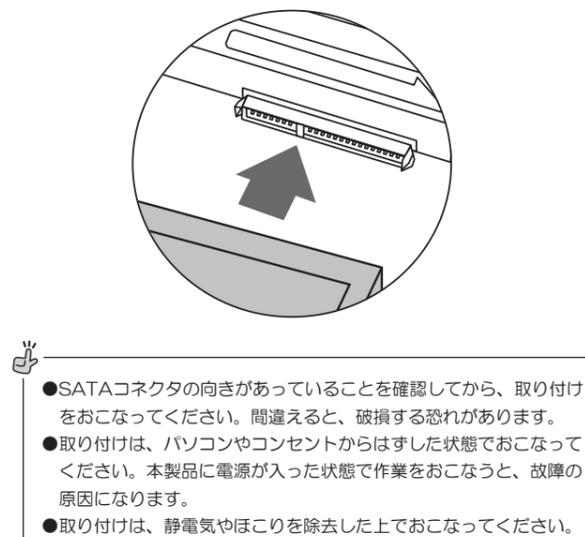
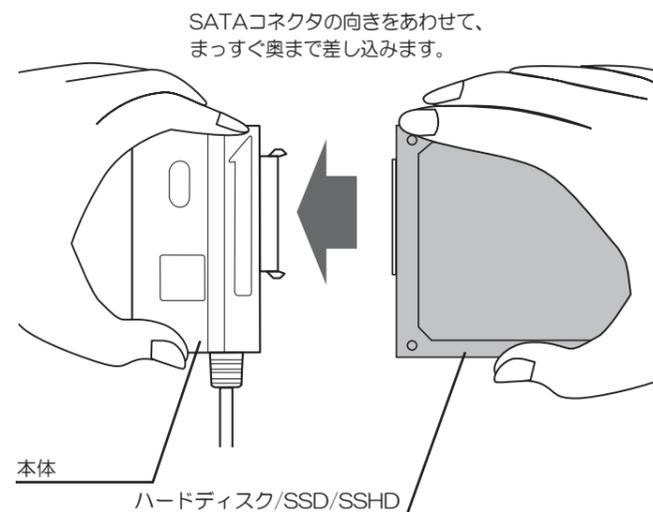


## 2 動作環境

- ◆ 対応ドライブ： 3.5インチ SATA対応ハードディスク・SSHD、2.5インチ SATA対応ハードディスク・SSD・SSHD  
※Blu-rayなどの光学ドライブには対応していません。
- ◆ 対応機種： USBポートを装備したWindows PC/Mac  
※USB3.1 (5Gbps) で使用するには、USB3.1/USB3.0対応インターフェイスに接続する必要があります。  
※本製品はUSB3.1 Gen1 (5Gbps) 対応製品です。USB3.1 Gen2 (10Gbps) には対応していません。
- ◆ 対応OS： Windows 10/8.1/8/7  
※32ビット・64ビット両対応。  
Mac OS X 10.11.x/10.10.x  
※各OSは最新バージョンにアップデートしてご使用ください。

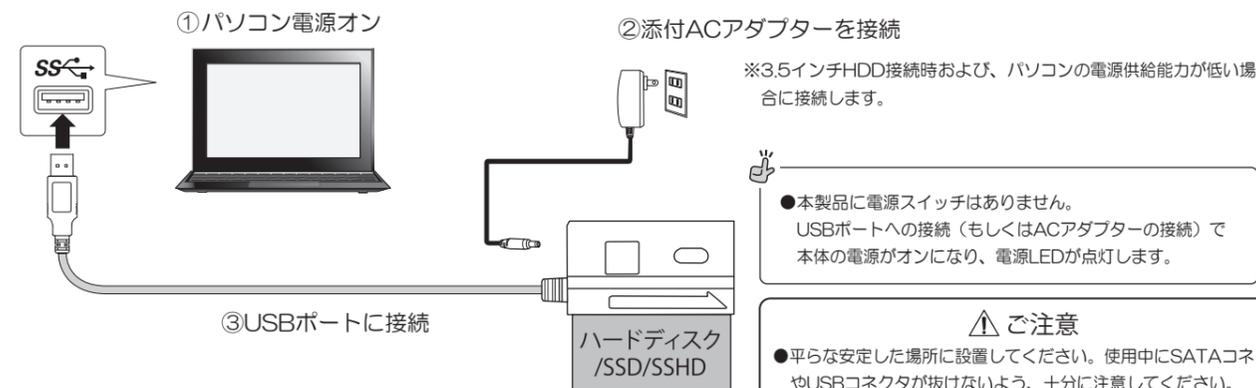
## 3 ハードディスクの取り付け

用意したハードディスク/SSD/SSHDを接続します。



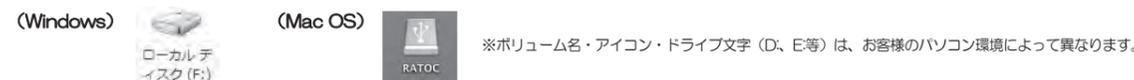
## 4 パソコンとの接続

4-1 パソコンの電源を入れ、ハードディスク/SSD/SSHD装着済みの本製品を接続します。



4-2 本製品が正しく認識されるか確認します。

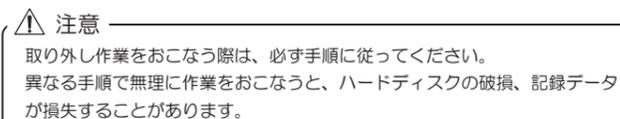
1. 本体上面の電源LED（赤）が点灯しているか確認します。  
● 点灯しない場合、USBポートに正しく接続されているかご確認ください。ACアダプターを接続していない場合は、接続しても同様にご確認ください。
2. エクスプローラーで“PC”（Windows 7では“コンピューター”、Mac OSでは“デスクトップ”）を表示し、新しいデバイスのアイコンが表示されているか確認します。



新しいデバイスのアイコンが表示されていない場合は、裏面の「7トラブルシューティング」をご参照ください。

## 5 パソコン使用中の本製品の取り外し

本製品はパソコンの電源を入れたまま、取り外すことができます。（パソコンの電源を切ってから取り外す場合、以下の手順は不要です。）



5-1 ソフトウェア上での取り外し操作をおこないます。

- ◆ Windowsの場合 ※環境により画面が若干異なります。
- 1. タスクバーにあるハードウェアの安全な取り外しアイコンをクリックします。  
※アイコンが見当たらないときは△ボタンをクリックし、隠れているインジケータを表示します。
- 2. 【1153-xx Ext.HDD の取り出し】を選択します。  
※1153-xx：6Gbps時は1153-6G、3Gbps時は1153-3Gと表示されます。
- 3. 【安全に取り外すことができます】のメッセージが表示されます。

- ◆ MacOSの場合  
ハードディスクのアイコンをゴミ箱に移動します。  
※アイコン表示は接続方法や環境によって異なります。

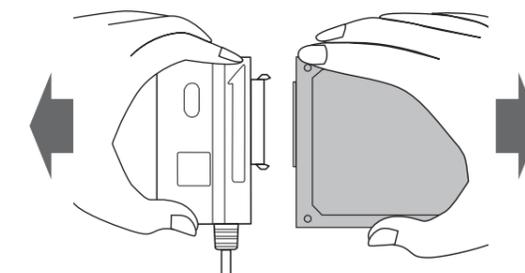
取り外しができない場合は、裏面の「7トラブルシューティング」をご参照ください。

5-2 本製品をパソコンから取り外します。

## 6 ハードディスクの取り外し

ハードディスク/SSD/SSHDの取り外しは、本製品をパソコンやコンセントからはずした状態でおこなってください。

- 6-1 本製品をパソコンからはずします。ACアダプターは抜いておきます。
- 6-2 安定した場所で、まっすぐゆっくり引き抜きます。



# 7 トラブルシューティング

Q " PC" (Mac OSでは" デスクトップ" )にハードディスク/SSD/SSHDが表示されない。

A 以下をご確認ください。

### 確認1 電源LED (赤) は点灯していますか？

LEDが点灯していない場合、USBポートに正しく接続されていない可能性があります。いったんパソコンの電源を切り、ケーブルをしっかりと挿入してから起動して認識するかご確認ください。

### 確認2 アクセスLED (青) は点灯しますか？

パソコンからの電源供給能力が低い場合、接続時にアクセスLEDが点灯せず、ハードディスク/SSD/SSHDが認識されません。添付のACアダプターをご使用ください。

### 確認3 ハードディスクは回転していますか？

起動時にハードディスクの回転音がきこえない場合、SATA部が正しくセットされていない可能性があります。本製品をパソコンから抜き、しっかりと挿入してください (SSDの場合、回転音はきこえません)

### 確認4 ハードディスク/SSD/SSHDが認識されていますか？

デバイスマネージャー (MacOSはディスクユーティリティ) でハードディスク/SSD/SSHDが確認できれば、フォーマットされていない可能性があります。フォーマットをおこなってください。⇒「デバイスの確認とフォーマット」(後述)をご参照ください。

### 確認5 ハードディスク/SSD/SSHDをSATAインターフェイスに直接接続して、認識しますか？ (デスクトップパソコンのみ)

上記すべてを確認しても認識されない場合は、SATAインターフェイスとハードディスク/SSD/SSHDを直接接続して(本製品を経由しないで)、認識するかご確認ください。認識する場合は本製品が故障している可能性があります。「8-2 修理について」をご参照ください。

Q 「ハードウェアの安全な取り外し」をおこなったが、エラーが表示されて取り外しできない。

A 以下をご確認ください。

- アンチウイルス等ドライブを監視するソフトが常駐している場合、本製品を対象から外した後、取り外しをおこなってください。
- エクスプローラー、ディスクの管理等でドライブが表示されている場合、そのウィンドウを閉じてから取り外しをおこなってください。
- システム上のディスクキャッシュなどのバッファが残っている場合、取り外しはできません。

Q WindowsPCで転送速度が思うように出ない。

A ASUS製マザーボードなど、一部の環境ではMSCクラスとして認識されます。デバイスマネージャーからドライバーの更新により、UASクラスとして認識させます。

※デバイスマネージャー (ASUS製マザーボードの場合)



"ASMedia USB3.1 eXtensible Host Controller" と表示されている場合はMSCクラスとして認識されています。"ASMedia USB3.1 eXtensible Host Controller - 1.10(Microsoft)" に入れ替えます。

# デバイスの確認とフォーマット

## ◆ Windowsの場合

### 1. コンピューターの管理画面を開きます。

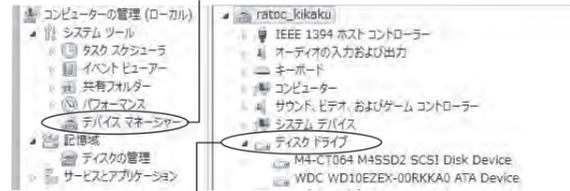
① Windows 8.1/8の場合は、スタート画面の【デスクトップ】をクリックし、デスクトップ画面に切り替えます。

② Windowsキー を押しなが Xキー を押します。  
※画面左下の【スタート】を右クリックしても、右記の一覧を表示できます。



### 2. デバイスマネージャーでドライブが認識されているか確認します。

① "デバイスマネージャー" を選択します。



② "ディスクドライブ" をダブルクリックします。  
接続しているハードディスク/SSD/SSHDが表示されている場合、接続機器は正しく認識されています。

### 3. ディスクの管理でドライブをフォーマットします。

フォーマットをおこなうとそのディスクに保存されているすべてのデータが消去されますのでご注意ください。

① "ディスクの管理" を選択します。



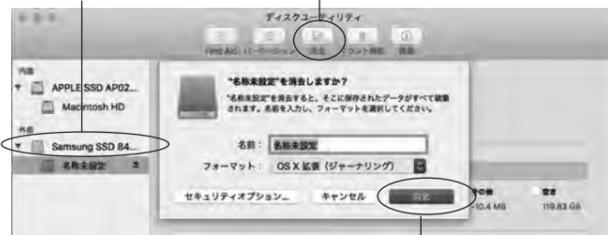
② "未割り当て" のドライブをフォーマットします。  
未割り当てのドライブを右クリックし、"新しいシンプルボリューム" を選択してフォーマットをおこないます。

## ◆ MacOS の場合

メニューバーから【移動】 - 【ユーティリティ】 - 【ディスクユーティリティ】を開き、ドライブをフォーマットします。

フォーマットをおこなうとそのディスクに保存されているすべてのデータが消去されますのでご注意ください。

①ドライブを選択します。 ②【消去】をクリックします。



③【消去】をクリックして、フォーマットします。

# 8 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>

## 8-1 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、内蔵ハードディスクなどの環境をあわせてお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となり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、弊社でのテスト・チェック等の関係上、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。

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 朝日ななびビル  
TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410  
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・祝日およ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。  
ご質問もここから入力できます。  
<http://www.ratocsystems.com/>

## 8-2 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。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。詳細は下記アドレス「修理について」をご参照ください。

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

# 9 一般仕様

型番	REX-U30ST3-A
名称	USB - SATA 変換アダプター
インターフェイス	USB / SATA
接続コネクタ	【対パソコン】USB Type-A 【対ドライブ】SATAシグナル / 電源一体型コネクタ 22ピン ※3.3V電源は供給されません。
転送レート (論理値)	【USB】Super speed 5.0Gbps、High-speed 480Mbps 【SATA】6.0Gbps、3.0Gbps、1.5Gbps
USBデバイスクラス	UASサポート (Windows 7を除く) ※ASUS製パソコンなど、パソコンによってはUASモードへの設定変更が必要な場合があります。
LED表示	電源LED(赤)：通電時点灯、アクセスLED(青)：接続時点灯・アクセス時点滅
電源電圧	+5V (ACアダプターもしくはUSBポートから供給) ※2.5インチSATA HDD/SSD/SSHDは、USBポート給電で動作
消費電流	USBポート給電時：5V/150mA、ACアダプター給電時：12V/80mA (動作時、HDD/SSD/SSHDの消費電流を含みます)
外部電源(ACアダプター)	入力 AC100-240V 50/60Hz、出力 DC12V/2A
動作環境	温度：5～35℃、湿度：20～80% (但し結露しないこと)
外形寸法	約71(W)×41(L)×18(H)mm (突起部含まず) ケーブル長：約100cm
重量	約80g (本体のみ)
保証期間	1年

# 10 本製品に関する注意事項

- ハードディスク/SSD/SSHDは添付していません。
- 平らな安定した場所に設置してください。使用中にSATAコネクタやUSBコネクタが抜けないよう、十分に注意してください。
- ご使用のハードディスク/SSD/SSHDがアクセスLED信号に対応していない場合、アクセスLEDは常時点灯または常時消灯となります。
- 接続したハードディスク/SSD/SSHDからのOS起動はできません。
- 3.5インチHDDご使用時およびUSBポートからの電源供給が不足する場合、添付のACアダプターを接続してください。
- パソコン電源をOFFにしても、ACアダプター接続時、およびUSBからの電源供給がある時は常時電源オンの状態になります。
- 本製品はUSB3.1 Gen1 (5Gbps) 対応製品です。USB3.1 Gen2 (10Gbps) には対応していません。
- USB3.1 (5Gbps) で使用するには、USB3.1/USB3.0対応インターフェイスに接続する必要があります。

# 11 安全にお使いいただくために

## ◆警告および注意表示◆

	<b>警告</b>	人が死亡するまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b>	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

## 警告

### 本製品と添付品 (ACアダプター含む) の取り扱いについて

- 製品の分解や改造等は、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、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 製品が氷・薬品・油等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。

### ACアダプターの取扱いについて

- 指定の製品以外に使用しないでください。
- 指定された電源電圧以外での使用やタコ足配線はしないでください。
- 雷が鳴り出したら本製品に触れないでください。
- 煙が出る、変な音やにおいがする場合はすぐに本製品をコンセントから抜き、弊社サポートセンターに連絡してください。
- 電源コードを無理に曲げる、傷つける、上に重いものを載せるなどはしないでください。
- コンセントから抜くときは電源コードを引っ張らないでください。
- 長時間使用しないときは本製品をコンセントから抜いてください。

## 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、モーターなどノイズを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。
- 本製品は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- 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の保管は避けてください。
- 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、および高度な信頼性を必要とする設備、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、火災事故などが発生した場合、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ハードディスクや本製品に使用するハードディスク/SSD/SSHD内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。ハードディスク/SSD/SSHD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に、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。
- 本製品に添付以外のACアダプターを使用しないでください。故障の原因となります。

- 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。
- Windowsは米国マイクロソフト社の米国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。
- 本製品および本紙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。
- "REX"は株式会社リコが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。

本紙の内容は予告なしに変更となる場合があります。  
最新の情報は、弊社Webサイトをご覧ください。  
<http://www.ratocsystems.com/>