

REX-PE6S

ユーザズマニュアル

2013年1月 第2.0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。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.

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。
- 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。
- 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。

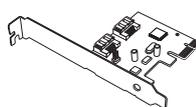
その他のご注意

- 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、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およびその他の国における登録商標です。
- Boot Camp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。
- “REX”は株式会社リコー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。

1 はじめに

1-1. 内容物の確認

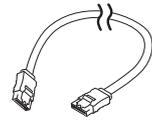
パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。万一不足がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。



● REX-PE6S



● Low Profile用ブラケット



● RCL-SATA6-O6 x2 (6Gbps対応SATAケーブル 60cm)



● ソフトウェア CD-ROM



● ユーザズマニュアル (本紙)



● 保証書



本文中の記載について

PCI Expressは、PCIeと表記することがあります。

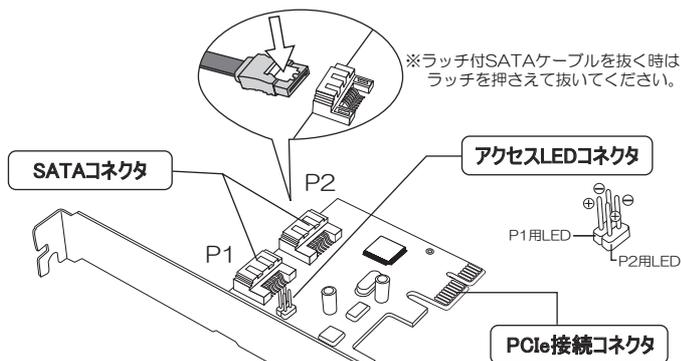
1-2. 動作環境

- ◆ 対応OS : Windows 8/7/Vista/XP
Windows Server 2008 R2/2008
Windows Server 2003 R2/2003 (32ビット・64ビット両対応)
- ◆ 対応機種 : PCIeスロットを装備したWindows PC
- ◆ 対応デバイス : SATAに準拠したデバイスに対応
・弊社製リムーバブルケース (REX-SATA 3/REX-SATA Mシリーズなど)
・内蔵ハードディスク、内蔵Blu-ray Discドライブなど

1-3. 使用上の注意

- PCI Expressポート Gen 1へ接続した場合、本来のパフォーマンスを發揮することができません。
- REX-SATA 3/REX-SATA MシリーズでSATA 6Gbps伝送をするには、添付のSATAケーブルをご使用ください。
- システム起動(ブート)には対応していません。接続したハードディスクまたはSSDからのシステム起動はできません。
- BootCamp等の仮想OSでの使用はサポートしていません。
- Intel DH55HC、ASUS P5ND2-SLI Deluxeには対応していません。
- 接続したデバイスへの電源供給はおこなえません。

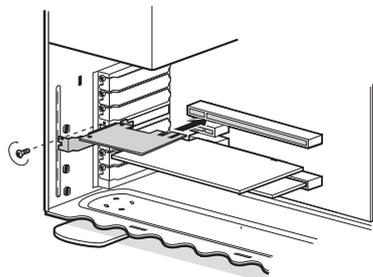
1-4. 各部の名称



2 セットアップ

2-1. ハードウェアの装着

1. パソコンの電源を切ります。
2. PCIeスロットに、PCIeボードを取り付けます。
※6Gbps転送をおこなうためには、PCI Express 2.0 Gen2スロットへ装着する必要があります。



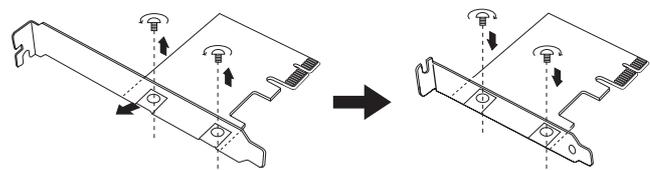
アクセスLEDケーブルを接続する場合
SATAデバイスのアクセスLEDケーブルを接続する場合、PCIeボードをPCIeスロットに取り付ける前におこないます。

※本製品にアクセスLEDケーブルは添付していません。
※アクセスLEDコネクタにアクセスLEDケーブルを接続した場合、隣接するボードに接触する場合があります。

注意

- スロットに対し、ボードが傾いた状態で利用すると、本製品やパソコン本体が破損する恐れがあります。
- 金色の接触部がソケットに完全に見えなくなるまで挿入してください。
- 図示のように、ブラケットは必ずネジ止めをしてください。
- 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。

Low Profile(ロー・プロファイル) PCIeスロット搭載パソコンで使用
する場合は、下図を参考に添付のブラケットに付け替えてください。

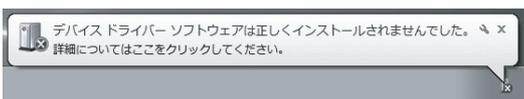


2-2. ドライバーのインストール

1. PCIeボード取り付け後、パソコンの電源を入れます。
Administrator(管理者)権限でログインしてください。
2. 以下の画面が表示されます。

Windows 8/7/Server 2008R2の場合

“デバイス ドライバー ソフトウェアは正しくインストールされませんでした。”
と表示されます。3.の手順に進んでください。



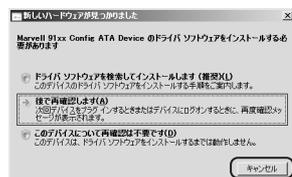
Windows Vistaの場合

【キャンセル】をクリックします。



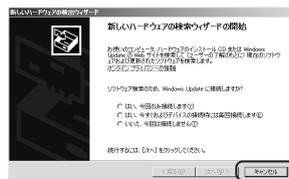
Windows Server 2008の場合

【キャンセル】をクリックします。



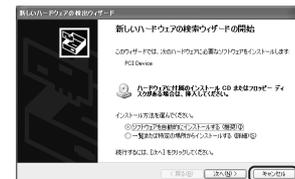
Windows Server 2003R2の場合

【キャンセル】をクリックします。



Windows XP/Server 2003の場合

【キャンセル】をクリックします。



3. 添付CD-ROMをCDドライブに挿入してください。

4. メニュー画面が表示されます。
【REX-PE6Sドライバー】をクリックしてください。
※自動的に表示されない場合は、【コンピューター (またはマイコンピュータ)】の【CDドライブ】を開き、【autorun.exe】をダブルクリックしてください。



Windows 7/Vistaで、“自動再生”画面が表示された場合、【autorun.exeの実行】をクリックしてください。また、“ユーザーアカウント制御”画面が表示された場合、【はい】または【許可】をクリックしてください。

5. ドライバーのセットアップ画面が表示されます。
【次へ】をクリックしてください。



6. コンポーネントの選択画面が表示されます。
【次へ】をクリックしてください。



7. インストール先を選択し、【インストール】をクリックしてください。
※各OSの64ビットの場合、デフォルトの“インストール先 フォルダ”は“C:\Program File (x86)\Marvell\mv91xx”となります。



8. セットアップが完了しました。
【完了】をクリックしてください。



以上で、ドライバーのインストールは完了です。

2-3. セットアップの確認

本製品とドライバーが、正常にセットアップされたことを確認します。

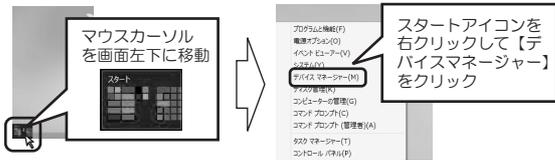
1. デバイスマネージャーを開きます。

※デバイスマネージャーの開き方(一例)は下記をご参照ください。

デバイスマネージャーの開き方

●Windows 8の場合

スタート画面の【デスクトップ】をクリック→マウスを画面左下へ移動しスタートアイコンを表示→アイコンを右クリックして【デバイスマネージャー】をクリック



●Windows 7/Vista/Server 2008 R2/Server 2008の場合

【スタート】→【コンピューター】→コマンドバーから【システムのプロパティ】をクリック→タスクの【デバイスマネージャー】をクリック

●Windows XP/Server 2003 R2/Server 2003の場合

【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→【ハードウェア】タブをクリック→【デバイスマネージャ】ボタンをクリック

2. デバイスマネージャーの画面にて、“Marvell 91xx SATA 6G Controller”が登録されていることをご確認ください。

※デバイスマネージャーの画面はWindows 8の場合です。その他のOSでは画面が若干異なります。

Windows 8/7/Vista/Server 2008 R2/Server 2008の場合

【記憶域コントローラー】-【Marvell 91xx SATA 6G Controller】

Windows XP/Server 2003 R2/Server 2003の場合

【SCSIとRAIDコントローラ】-【Marvell 91xx SATA 6G Controller】



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。
2-3に戻り、PCIeボードを確実に取り付け、再度インストールをおこなってください。

以上で、PCIeボードのセットアップは完了です。

2-4. ホットプラグツール(添付ソフト)のインストール

ホットプラグツールについて

このツールは、パソコンの電源を落とさずにハードディスクなどのデバイスの取り外し/交換を可能にするソフトウェアです。パソコン使用中にデバイスの取り外し、入れ換えをおこなう場合は、必ず本ソフトウェアをインストールしてください。

1. Administrator(管理者)権限でログインしてください。

2. 製品添付のCD-ROMをパソコンのCDドライブに挿入してください。

3. メニュー画面が表示されます。【ホットプラグツール】をクリックしてください。

※自動的に表示されない場合は、【コンピューター(またはマイコンピュータ)】の【CDドライブ】を開き、【autorun.exe】をダブルクリックしてください。



Windows 7/Vistaで、“自動再生”画面が表示された場合、【autorun.exeの実行】をクリックしてください。また、“ユーザーアカウント制御”画面が表示された場合、【はい】または【許可】をクリックしてください。

4. 右記インストール画面が表示されます。【次へ】をクリックしてください。



5. インストール場所を確認する画面が表示されます。

【次へ】をクリックしてください。

※ 別フォルダーを指定する場合は、【変更】をクリックしてインストールするフォルダーを指定してください。



6. 【完了】をクリックしてください。

※ “RATOC ホットプラグツールをすぐに実行します。”にチェックを入れると、ホットプラグツールはタスクトレイに常駐します。(取り外し可能なデバイスが接続されていない場合、アイコンは表示されません。)



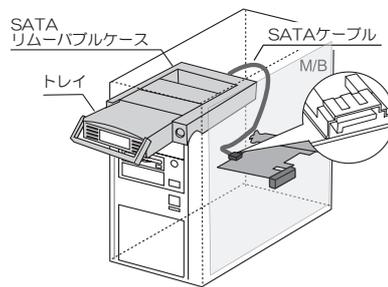
以上で、インストールは完了です。下図のように本製品へSATAデバイスを接続してご使用ください。

ホットプラグツールの詳しい使い方は、弊社ホームページの「ホットプラグの使い方(PDF)」または、ホットプラグツールのヘルプをご参照ください。

例)弊社製リムーバブルケースを接続した場合

パソコン使用中にHDDの交換ができるため、リムーバブルケースと接続する時に便利です。

※リムーバブルケース、トレイは別売品です。本製品には添付していません。



3 アンインストールについて

※ドライバーやホットプラグツールを削除する必要がある場合のみ、実行してください。

3-1. ドライバーのアンインストール

1. 製品添付のCD-ROMをパソコンのCDドライブに挿入してください。

2. メニュー画面が表示されます。【REX-PE6Sドライバー】をクリックしてください。

※自動的に表示されない場合は、【コンピューター(またはマイコンピュータ)】の【CDドライブ】を開き、【autorun.exe】をダブルクリックしてください。



Windows 7/Vistaで、“自動再生”画面が表示された場合、【autorun.exeの実行】をクリックしてください。また、“ユーザーアカウント制御”画面が表示された場合、【はい】または【許可】をクリックしてください。

3. 以降は、画面の指示に従って操作してください。

3-2. ホットプラグツールのアンインストール

Windows 8/7/Vista/Server 2008R2/Server 2008の場合

※例はWindows 8の画面です。

1. 【コントロールパネル】→【プログラムのアンインストール】(クラシック表示では【プログラムと機能】)を選択してください。

2. 【RATOC ホットプラグツール】を選択し、【アンインストール】をクリックしてください。

※ユーザーアカウント制御のメッセージが表示された場合、【はい】または【続行】をクリックしてください。



3. 確認画面が表示されますので【はい】をクリックしてください。



4. ホットプラグツールの削除は完了です。【完了】をクリックしてください。



Windows XP/Server 2003R2/Server 2003の場合

※例はWindows XPの画面です。

1. 【コントロールパネル】→【プログラムの追加と削除】を開いてください。
2. 【RATOCH ホットプラグツール】を選択し、【削除】をクリックしてください。



3. 確認画面が表示されますので【はい】をクリックしてください。



4. ホットプラグツールの削除は完了です。【完了】をクリックしてください。



4 お問い合わせ

4-1. 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/チェックなどをおこなう関係上、回答までに時間を要する場合がございますので、予めご了承くださいませ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:06-6633-0190 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/>

4-2. 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。

修理についてのご案内

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

5 オプション品のご案内

オプション品のご注文は、ラトックダイレクトにて承ります。
<http://rps.ratocsystems.com/>

◆ SATAリムーバブルケース(内蔵タイプ)

型番	品名
SA3-RC1-BK	REX-SATA 3 シリーズ SATAリムーバブルケース (内蔵) ブラック
SAM-RC1-BK	REX-SATA M シリーズ SATAリムーバブルケース (メモリ液晶付・内蔵) ブラック

※カラーはブラックのほか、ライトグレー (SA3-RC1-LG) があります。

◆ ケーブル

型番	品名
RCL-SATA6-06S	6Gbps対応 SATAケーブル 約60cm

上記の他、SATAリムーバブルケース各種を取り揃えています。

6 一般仕様

型番	品名
REX-PE6S	REX-PE6S
名称	SATA 6Gbps 2ポート PCI Expressボード
バスインターフェイス	PCI Express x1 (PCI Express Specification Rev2.0a準拠)
SATAコントローラ	Marvell 88SE9128 (SATA Revision3.0準拠)
接続コネクタ	SATAコネクタ×2、アクセスLED用 2.54mmピッチピンヘッダ端子×2
データ転送速度	6.0Gbps (理論値)
電源電圧	DC +3.3V (PCI Expressスロットより供給)
動作環境	温度: 0~55℃、湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)
外形寸法	約53mm(W)×61mm(L) ブラケット部含まず (標準/Low Profile 両対応)
重量	約 32.6g
添付ソフトウェア	ドライバ/ソフトウェア、ホットプラグツール
保証期間	1年

REX-PE6S ユーザーズマニュアル 2013年2月 第2.0版
©RATOC Systems, Inc. REX-PE6S-MAN20-1302

REX-PE6S 質問用紙

(第2.0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	REX-PE6S	シリアル番号
購入店名		
購入年月日		

パソコン機種	メーカー名	型番
使用OS	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> Vista <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> Server 2008 R2 <input type="checkbox"/> Server 2008 <input type="checkbox"/> Server 2003 R2 <input type="checkbox"/> Server 2003 ※該当の方はチェック/記入 ⇒ <input type="checkbox"/> Service Pack () を適用 <input type="checkbox"/> 64ビット版を使用	
接続機器	分類	型番
	<input type="checkbox"/> ハードディスク <input type="checkbox"/> SSD <input type="checkbox"/> その他()	
メーカー名		
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>