

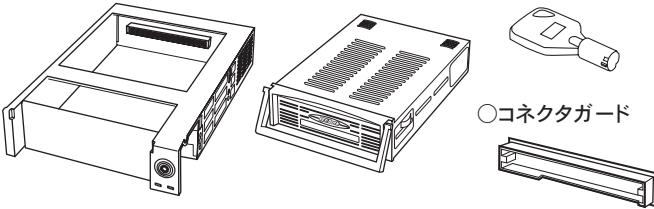
この度は IDEリムーバブルケース をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本マニュアルは、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。「8.安全にお使いいただくために」を含め、ご使用前に必ずお読みください。

1. ご使用の前に

1-1. パッケージ内容の確認

万一不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまでご連絡ください。

- リムーバブルケース本体
- トレイ
- ロックキー×2



- 取り付けネジセット

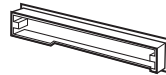
インチネジ×4
(ハードディスク用)



ミリネジ×4
(ケース固定用)

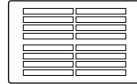


- コネクタガード



※トレイのコネクタピンを保護するためのものです。切り欠きのある方が、トレイの下側になります。

- インデックスシール



- ユーザーズマニュアル、および保証書 (本紙)

キリトリ線 保証書

型番

シリアルNo.

(シリアルNo.は、製品本体背面に記載されており、転記してご使用ください。)

保証期間

ご購入日をご記入いただけない場合、保証規定内容に基づき、シリアルNo.より算出される期間とします。詳しくは裏面をご覧ください。

ご氏名

ご住所

TEL. - -

法人名

ご購入日

年 月 日

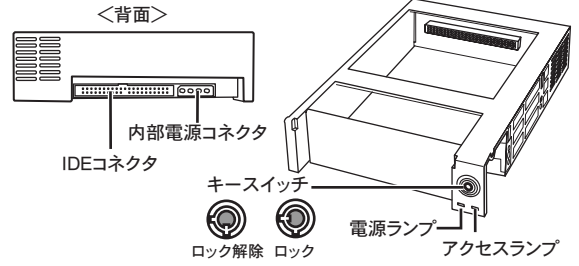
販売店名

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本保証書はご購入日から上記保証期間中に故障が発生した場合、保証規定内容に基づき無償修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご覧ください。修理の際は必ず本保証書をご提示ください。本保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

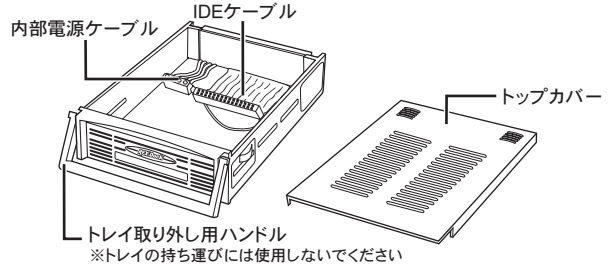
ご記入いただいたお客様の個人情報は、サポート業務の目的にのみ使用します。弊社の個人情報取扱に関する詳細は、弊社Webサイトをご覧ください。 <http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

1-2. 各部の名称

リムーバブルケース本体



トレイ



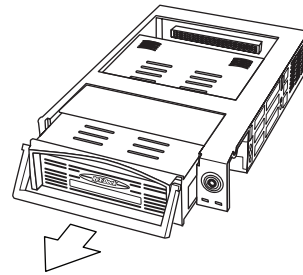
2. セットアップ



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。ケーブル接続の際は、コネクタの形状や向きを間違えないようご注意ください。

2-1. トレーをケース本体からはずします

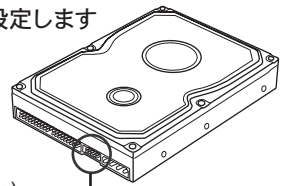
トレイ取り外し用ハンドルを手前に引いて、本体からトレイを抜き出します



2-2. 内蔵ハードディスクをトレイに取り付けます

1 ハードディスクのジャンパーを設定します

IDE接続のデバイスは、ジャンパーピンによるMaster/Slave の設定が必要です。



ジャンパー (MasterまたはSlave)

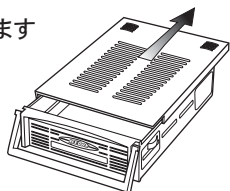
※ジャンパーピンの設定方法は、ハードディスクによって異なります。ハードディスクのマニュアルを参照いただくか、ハードディスクメーカーにお問い合わせください。

IDE接続デバイス	ジャンパー設定
本製品のみ	本製品に内蔵するハードディスクをMasterに設定。 ※Western Digital製ハードディスクを、システム唯一のIDEドライブとして接続する場合は、Singleに設定。
本製品+他製品	一方をMasterに設定、もう一方をSlaveに設定。 【例】

本製品では、Masterでの接続を推奨しています

Masterに設定
※ケース側にジャンパー設定はありません

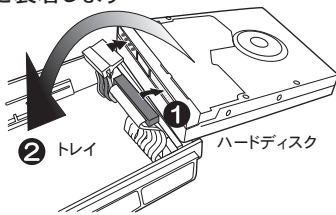
2 トレイのトップカバーをはずします



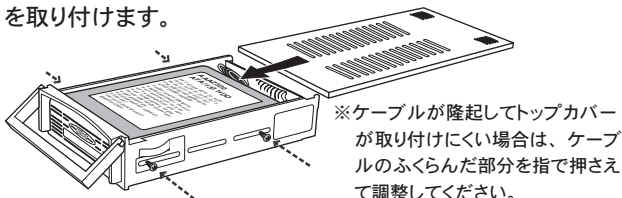
3 トレイにIDEハードディスクを装着します

① ハードディスクを裏返し、トレイ内のケーブルを接続します。

② ハードディスクを表返し、トレイに入れます。



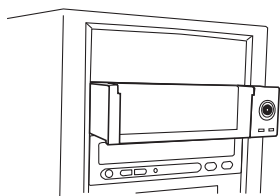
4 ハードディスクを同梱のネジでしっかりと止め、トップカバーを取り付けます。



2-3. ケース本体をパソコンに取り付けます

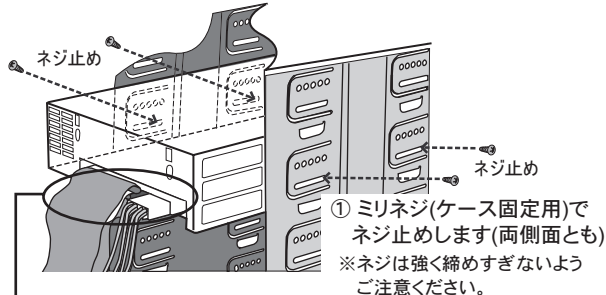
1 パソコンの電源を切ります

2 5インチベイのパネルをはずし、ケース本体を挿入します



取り付け前に保証書にシリアルNo.を必ず記入してください。

3 ケース本体をパソコンに固定し、ケーブルを接続します

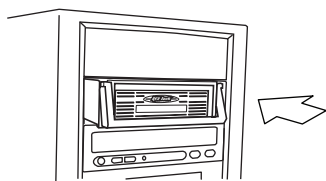


② IDEケーブル、内部電源ケーブルを接続します
※配線は逆挿ししないよう十分ご注意ください。

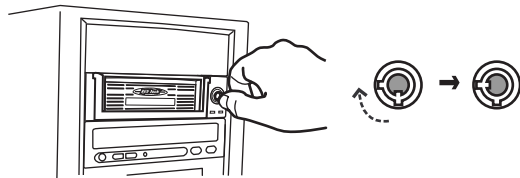


2-4. ケース本体にトレイを装着します

1 ケース本体にトレイを挿入します



2 ロックキーを時計方向に回し、トレイをロックします



2-5. ドライバをインストールします

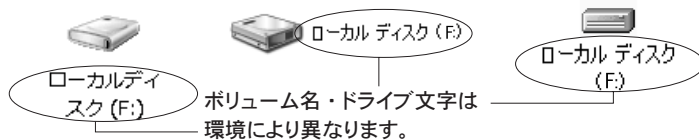
1 パソコンの電源を入れます

(ケース本体の電源ランプが点灯します)

2 ドライバは自動的にインストールされます

2-6. 本製品が正しく認識されているか確認します

マイコンピュータ(Vistaはコンピュータ)に、新しいハードディスクのアイコンが表示されていることを、ご確認ください



マイコンピュータにアイコンが表示されない場合は、「4. 困ったときは」(裏面)へ

3. 使い方

3-1. トレイ (ハードディスク) の装着と取り外し

注意

トレイの装着および取り外し操作(ロックキー)は、必ずパソコンの電源を切った状態でおこなってください。スリープ、休止状態ではおこなわないでください。

1 パソコンの電源を切ります

2 ロックキーを回します

装着時: 時計方向

取り外し時: 反時計方向

3 トレイを装着、または取り外します

3-2. ハードディスクのフォーマット

注意

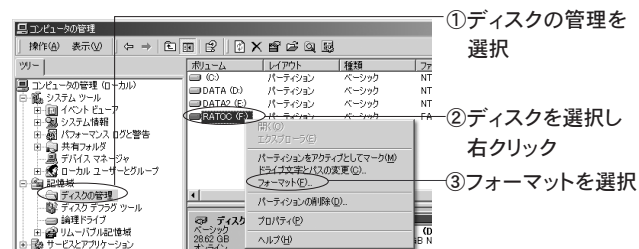
フォーマットすると、すべてのデータは消去されます。フォーマットを実行する際、選択ドライブに間違いがないかよくご確認ください。

【Windows Vista/XP/2000の場合】

1 [スタート]-[マイコンピュータ (Vistaはコンピュータ)] を右クリックし、[管理]を選択します

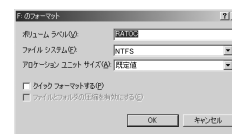
※Vistaでユーザアカウント制御のメッセージが表示された場合、[続行]をクリックしてください。

2 「ディスクの管理」からフォーマットします



※ハードディスクが表示されていない場合「4. 困ったときは」を参照ください

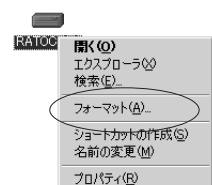
3 ボリュームラベル(ドライブ名)を入力し、[OK]をクリックします



【Windows Me/98SE/98の場合】

1 デスクトップ上のマイコンピュータを右クリックし、[フォーマット]を選択します

2 ボリュームラベル(ドライブ名)を入力し、[OK]をクリックします



4. 困ったときは

Q マイコンコンピュータ(Vistaはコンピュータ)にハードディスクが表示されない。

A 以下をご確認ください。

確認1 本体フロント部の電源ランプは光っていますか？

光っていない場合、パソコンと本体を接続するケーブル（内部電源ケーブル・IDEケーブル）が正しく接続されていない可能性があります。パソコンの電源を切り、ケーブルをしっかりと挿入する、別のケーブルに交換してみる、等で認識されるかご確認ください。

確認2 本体フロント部のキースイッチをロックしていますか？

キーが縦に挿入できる場合は、ロックされていません。パソコンの電源を切り、キーを差し込んで時計回りに回転し、ロックしてください。ロックされていない場合、パソコンの電源が投入されてもハードディスクに電源は供給されません。

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聞こえない場合、トレイ内部のケーブルが正しくセッティングされていない可能性があります。パソコンの電源を切り、トレイを取り出して、トレイ内部のケーブルがしっかりと挿入されているかご確認ください。

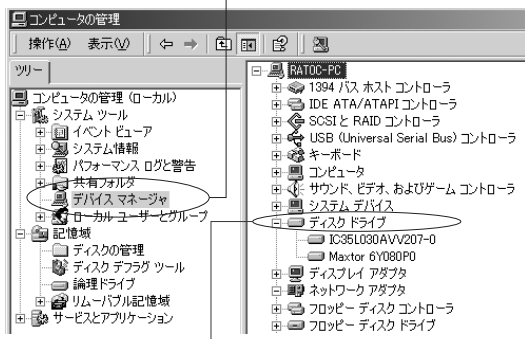
確認4 デバイスマネージャでハードディスクが認識されていますか？

デバイスマネージャでハードディスクが確認できれば、フォーマットされていない可能性があります。

【Windows Vista/XP/2000の場合】

- [スタート]-[マイコンコンピュータ (Vistaはコンピュータ)]を右クリックし、[管理]を選択します。
※Vistaでユーザアカウント制御のメッセージが表示された場合、[続行]をクリックしてください。
- 「デバイスマネージャ」でドライブが認識されているか確認します。

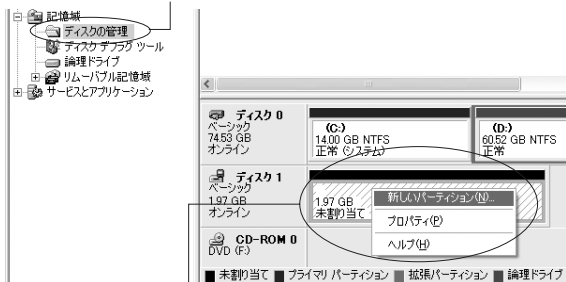
① デバイスマネージャを選択



- ② 「ディスクドライブ」をダブルクリックして開く
接続しているハードディスク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。

① ディスク管理を選択



- ② 「未割り当て」のドライブをフォーマット

未割り当てのドライブを右クリックし、「新しいパーティション」(Vistaは「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。

【Windows Me/98SE/98の場合】

デスクトップ上のマイコンコンピュータを右クリックし、[プロパティ]-[デバイスマネージャ]でハードディスクが表示されている場合、正しく認識されています。FDISKコマンドを実行後、フォーマットをおこなってください。FDISKの詳細は、OSのマニュアルやヘルプを参照ください。

確認5 ジャンパー (Master/Slave) 設定は合っていますか？

トレイに取り付けているハードディスクのジャンパー設定が正しくない場合、認識しなかったり動作が不安定になったりします。Master/Slaveの設定をご確認ください。

確認6 IDEケーブル長が規定内のものを使用していますか？

IDEの規格では、接続できる最大ケーブル長は45.72mmと定められています。トレイ内部のIDEケーブルを合算して、長さが45.72mmを越えると動作が不安定になる場合があります。

確認7 マザーボード (パソコン) 標準のIDEホストインターフェイスに接続していますか？

IDEボードやIDE RAIDボードなど、拡張インターフェイスに接続すると動作が不安定になる場合があります。本製品は、必ずパソコンに標準搭載された (マザーボード上の) IDEコネクタに接続してください。

確認8 IDEハードディスクをパソコンに直接接続して認識しますか？

以上、すべてを確認してもなお認識されない場合は、パソコンのIDEコネクタとハードディスクを直接接続(本製品を経由しない)して、認識されるかご確認ください。認識する場合、本製品が故障している可能性がありますので、サポートセンターまでお問い合わせください。

5. オプション品

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/>

型番	品名 (REX-Dockシリーズ専用 交換用トレイ)
RD-35MR1ALG	交換用トレイ(アルミ・ライトグレー)
RD-35MR1ABK	交換用トレイ(アルミ・ブラック)
RD-35MR1	交換用トレイ(アイボリー)
RD-35MR1BK	交換用トレイ(ブラック)
RD-35MR1WH	交換用トレイ(スノーホワイト)
RD-35MR1SV	交換用トレイ(シルバー)
RD-35MR1LG	交換用トレイ(ライトグレー)
RD-35MR2	交換用トレイ(アイボリー・トレイ2個)
RD-35MR2BK	交換用トレイ(ブラック・トレイ2個)
RD-35MR2W	交換用トレイ(スノーホワイト・トレイ2個)
RD-35MR5	交換用トレイ(アイボリー・トレイ5個・紙製5段ラック付き)
RD-35MR5LG	交換用トレイ(ライトグレー・トレイ5個・紙製5段ラック付き)
RD-35MR5BK	交換用トレイ(ブラック・トレイ5個・紙製5段ラック付き)
RD-25MR1	2.5インチ内蔵HD専用交換用トレイ(アイボリー) [在庫限り]
RD-25MR1BK	2.5インチ内蔵HD専用交換用トレイ(ブラック) [在庫限り]



交換用トレイ
(材質: アルミ・樹脂)



交換用トレイ
(材質: 樹脂)



2.5インチHD専用トレイ
(材質: 樹脂)
※HDは添付していません

型番	品名
RSD-35TP2	トレイ用キャリングポーチ [在庫限り]
RSD-PR5BK	トレイ用紙製5段ラック
RSD-35HC	トレイ用ハードケース



トレイ用
キャリングポーチ



トレイ用
紙製5段ラック



トレイ用
ハードケース

トレイ接続キット (トレイが外付けハードディスクとして接続可能に)

型番	品名
U2-IFK1	USB2.0トレイ接続キット
FR8-IFK1	IEEE1394b(FireWire800)トレイ接続キット



6. お問い合わせ・ユーザ登録

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>

6-1. 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、予めご了承ください。

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 朝日なんびばビル
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/>

6-2. ユーザ登録

ユーザ登録は、下記URLより行うことができます。
<https://regist.ratocsystems.com/>

6-3. 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致します。故障と思われる症状が発生した場合は、本書を参照し、接続や設定が正しく行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、弊社修理センター宛に製品をお送りください。修理に関しては、弊社サポートセンターにご相談ください。



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

7. 一般仕様

型番	IDE-MDK1NLG (ライトグレー) /IDE-MDK1NB (ブラック) IDE-MDK1NW (スノーホワイト) /IDE-MDK1NS (シルバー)
名称	IDEリムーバブルケース・内蔵タイプ
対応ドライブ	3.5インチ IDE HD (ATA 133/100/66/33)、ATAPI Zip ※BigDriveを使用する場合は、マザーボードBIOSがBigDriveに対応している必要があります
バスインターフェイス	IDE
接続コネクタ	【対HD】IDEコネクタ、内部電源コネクタ 【対PC】IDEコネクタ、内部電源コネクタ 【ケース本体→トレイ接続】REX-Dockシリーズ用コネクタ
対応OS	IDE規格に対応したOS
対応パソコン	ATAインターフェイスを装備した機種 (5インチベイに空きが必要です)
電源電圧	+5V/+12V (PC内部電源より供給)
動作環境	温度: 0～55℃、湿度: 20～80% (但し結露しないこと)
筐体材質	ABS
外形寸法	146mm(W)×214mm(L)×42mm(H) (突起部含まず)
保証期間	1年間

8. 安全にお使いいただくために

◆警告および注意表示◆

 警告	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。
 注意	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

- 製品の分解や改造等は、絶対に行わないでください。
- 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行わないでください。

- 製品が水・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。

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。必ず離れてご使用ください。
- 本製品 (ソフトウェアを含む) 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、スピーカ等の磁気を帯びたものの近くでの保管は避けてください。
- 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。
- 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、免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。
- パソコンの電源が入っている状態で、トレイの挿入や取り外し、またキースイッチのロック解除を行わないでください。データやハードディスク自体が破損するおそれがあります。本操作によるデータおよびハードディスクの破損については、補償いたしかねます。

9. 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致します。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートは行っておりません。
- 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。
- 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。

キリトリ線

保証規定

- (保証規定の内容)
この保証規定は、取扱説明書や製品ラベル、製品に記載された使用方法や注意事項にしたがった正常な使用、またそれらに記載された条件下での使用のもとで本保証書記載の保証期間中に故障が発生した場合、本規定にもとづき弊社が無償修理を行うことを約束するものです。また、本規定は本保証書が添付されている弊社製品に対してお客様が期待される性能や成果、運用上の結果を保証するものではありません。
- (保証書の効力)
この保証書は、本書に記載された保証規定の条件および期間にもとづいて、本保証書が添付された弊社製品の無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- (保証の対象)
この保証規定による無償修理の対象となるのは弊社製品の本体に限ります。ケーブルなどの付属品、消耗品、使用によって消耗する部位や部品(コネクタの接点部など)は無償修理の対象とはなりません。
- (お客様の負担)
保証期間内に無償修理を受けられる場合は、この保証書を弊社製品に添えてお買い上げ販売店または弊社にお持込みの上ご依頼ください。弊社あてに直接、郵送または宅配便などで発送される場合も同様に保証書を製品に添えてお送りください。なお、その場合、送料などの諸費用はお客様ご自身のご負担になりますのでご了承くださいませようお願い申し上げます。
- (保証期間)
製品ご購入日より起算した本保証書記載の期間とします。ご購入日の記入がない場合は、弊社でシリアル番号あるいはプロダクトキーより出荷日を算出し、その日を基準に保証期間を設定いたします。
- (保証を受けられない場合)
保証期間内であっても以下に該当する場合は有償修理とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。
 - この保証書のご提示がない場合。
 - 本保証規定の字句および本保証書の他の字句が書き換えられている場合。
 - 台風、水害、地震、落雷などの自然災害およびその二次災害、火災、公害や異常電圧による破損や故障、紛失があった場合。
 - 取扱説明書や製品ラベル、製品に記載された使用方法または注意事項に反するお取り扱いがあった場合。
 - 弊社以外の第三者またはお客様ご自身による改造、またはご使用の責任に帰すると認められる破損や故障があった場合。
 - お買い上げ後の輸送、移動時、持ち運び時の落下や衝撃、悪条件下での放置など、お取扱いが不適当なため生じた故障や破損、紛失があった場合。
 - ケーブルなど本体以外の付属品の故障や破損、消耗品の補充や使用によって消耗、磨耗する部品の交換を行う場合。
 - その他、弊社の判断に基づき有償と判断した場合。
- (弊社の免責)
本保証書が添付された弊社製品の故障によって、またはご使用の結果生じた直接、間接の損害については、弊社はその責を一切負わないものとします。また、弊社製品で使用された記憶装置(ハードディスクドライブ、フラッシュメモリーカードなど)に記録された内容は、原因にかかわらず保証いたしかねます。同様に弊社製品に接続された入力装置などの故障についても、原因にかかわらず保証いたしかねます。

- SCSI/SCSI交換/SCSIドライブ製品 【フリーダイヤル】0120-033-555
 - 計測・制御製品 【大阪】06-6633-6741
 - 自動切替器/USB2.0/ドライブ製品 【大阪】06-6633-0190 【東京】03-5207-6410
 - その他の製品 【大阪】06-6633-6766 【東京】03-5207-6420
 - サポート共通FAX 【大阪】06-6633-3553
- ホームページ <http://www.ratocsystems.com/> ●●