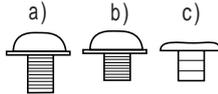


1. RS-FWEC5X について

1-1. パッケージ内容の確認

本パッケージには以下のものが同梱されております。万一、不足のものがある場合は、お手数ですが、製品をお買い求め頂きました販売店にご連絡ください。
 <パッケージ同梱内容一覧>

- RS-FWEC5X 5インチケース
 - FireWire/IEEE1394 (6ピン - 6ピン) 1m
 - 電源 (AC) ケーブル (3ピン 2ピン変換プラグ付)
 - ユーザーズマニュアル (本書)
 - 保証書 (6ヶ月)
 - 取り付けネジセット (下図参照)
- 本製品に添付のネジの種類 (a, b, c の3種類) と個数および使用用途は次のとおりです。ネジは、ケース内部にテープ止め (袋入り) されております。



- | | |
|---------------------|-----------------|
| a) ナベ・ミリ (ワッシャ - 付) | 2個 --> 内部ケース固定用 |
| b) ナベ・ミリ (ワッシャ - 付) | 5個 --> ドライブ固定用 |
| c) 平・インチ | 5個 --> HDD 固定用 |

1-2. 対応 OS

Mac OS X (10.0.4 以降) / 9.x (9.0.4 以降)
 Windows XP/Me/2000/98SE

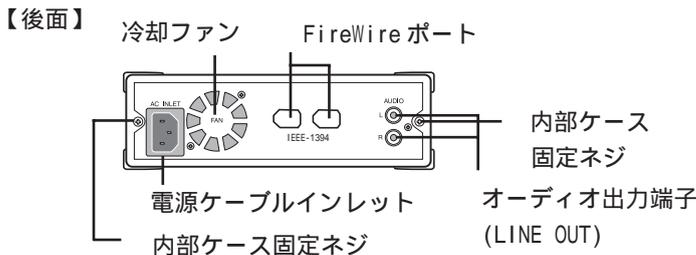
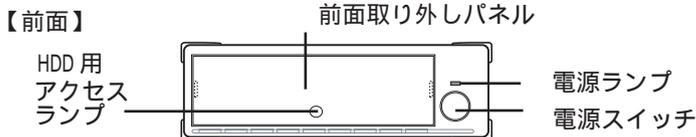
1-3. 対応機種

FireWire/IEEE1394 ポートを標準装備、もしくは弊社製 FireWire / IEEE1394 ホストアダプタを装備した以下の機種

【Windows】PC/AT 互換機、PC98-NX シリーズ

【Mac OS】PowerMac G3/G4, PowerBook G3/G4, iMac, iBook

1-4. 各部の名称



- 【前面】
- 前面取り外しパネル**
前面取り外しパネルを外すことにより、5インチドライブの装着が可能。
 - 電源ランプ**
電源投入中、緑色に点灯します。電源に異常があれば、点滅します。
 - 電源スイッチ**
電源のオン/オフを切り替えます。
 - HDD 用アクセスランプ**
HDD アクセス中、点滅します。

- 【後面】
- 電源ケーブルインレット**
付属の電源ケーブルを接続し、ドライブ本体に電源を供給します。
 - 冷却ファン**
ドライブ内の空気を強制排出することにより、内部を冷却します。
 - FireWire ポート**
FireWire ケーブルでパソコンと接続します。
 - オーディオ出力端子 (LINE OUT)**
音楽 CD 等のステレオオーディオ信号を取り出すための端子です。アンプ機能内蔵のスピーカに接続することにより、サウンドを聞くことができます。
 - 内部ケース固定ネジ**
内部ケースと固定しています。

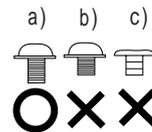
2. セットアップのまえに (重要)

まず最初に、本製品のケーブルコネクタが外れていないかどうかの確認作業を行ってください。

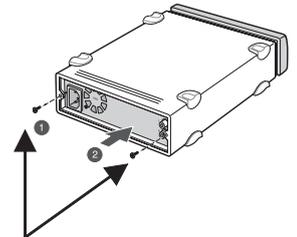
注意

この確認作業は必ず行ってください。ケーブルコネクタが確実に接続されていない場合、ドライブが認識されません。

- 1) イラストの で示す内部ケース固定ネジは取り外されていますので、背面を押して、内部ケースを押し出してください。前面パネルを無理に引っ張ると、パネルが破損する恐れがありますので、ご注意ください。

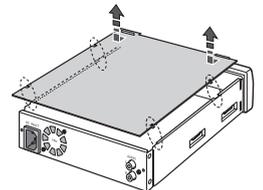


a タイプのケース固定ネジを使用します

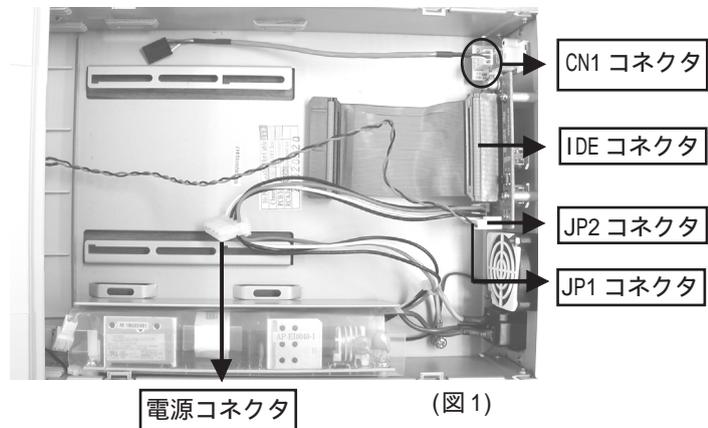


この a) タイプのケース固定ネジは、出荷時は、取外されています。

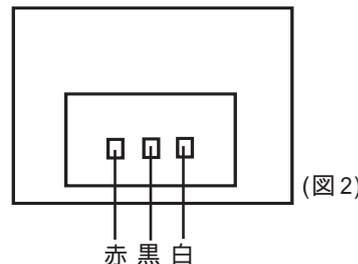
- 2) 天板をスライドさせて、取り外してください。天板が取り外しにくい場合、マイナス・ドライバーなどで、リヤの切り欠き部分を持ち上げると外し易くなります。



- 3) 下図は、RS-FWEC5X の天板を取外したときの図です。

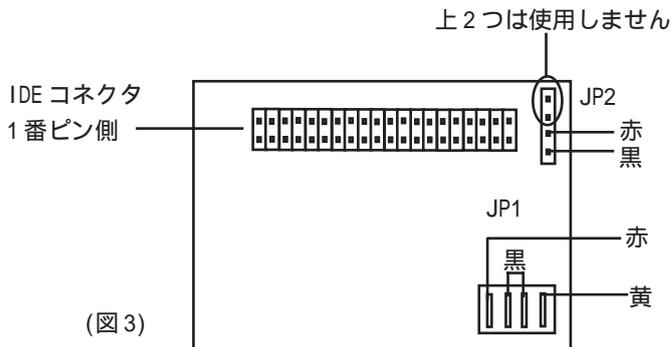


- 4) CN1 コネクタの拡大図です。CN1 コネクタはオーディオケーブル (ケーブル3本 (白, 黒, 赤) のついたコネクタ) が図2のように接続されていることを確認します。外れている場合は正しく差し込んでください。逆差しはできませんようになっています。

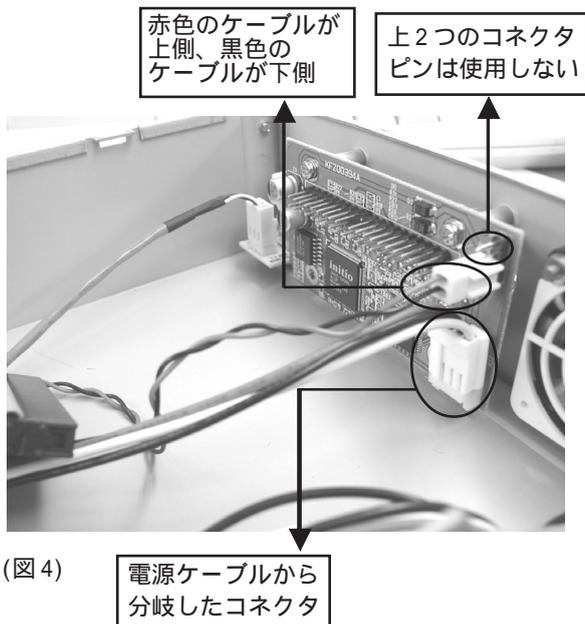


- 5) 図3はJP2 コネクタ、IDE コネクタ、JP1 コネクタの拡大図です。JP2 コネクタに、アクセスランプのケーブル (ケーブル2本 (黒, 赤) のついたコネクタ) が図3のように上2つが使用されていない形で接続されていることを確認してください。

IDE コネクタには、ケーブルに赤色が付いた方が1番ピン側になって接続されていることを確認します。JP1 コネクタに、電源コネクタ(図1参照)から分岐しているケーブル(ケーブル4本(黄,黒,黒,赤)のついたコネクタ)が図3のように接続されていることを確認します。これらのコネクタが外れている場合は正しく差し込んでください。



(図3)



(図4)

以上でコネクタの結線確認作業は終わりです。正しく接続されていることを確認後、次のセットアップ作業を行ってください。

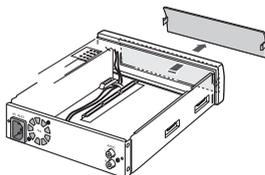
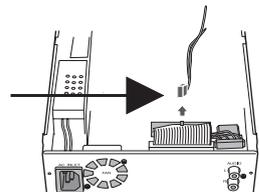
3. セットアップ

ここでは、RS-FWEC5Xのセットアップについて説明します。下記手順に従って、ドライブのセットアップを行ってください。

3-1. ドライブの組み込み

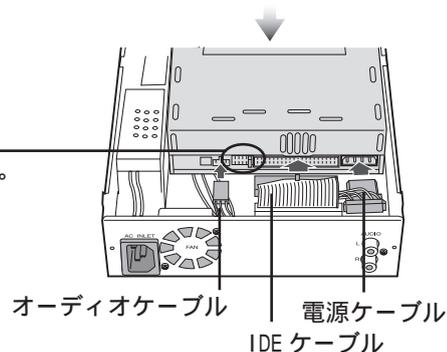
- 1) CD-ROMドライブ等の5インチドライブを組み込む場合には、最初に、HDD用アクセスランプに接続されているケーブルのコネクタを基板より抜いて、前面パネルを取り外してください(下図参照)。5インチドライブを組み込まない場合は、取り外す必要はありません。ステップ(4)へお進みください。

最初に、フロントパネル上のHDD用アクセスランプをつなぐケーブルのコネクタを基板より抜いてください。



- 2) CD-ROMドライブを挿入口から組み込み、下図で示すように、IDEケーブル、電源ケーブル、オーディオケーブル(アナログ)を差込んでください。又、IDEのジャンパー設定は、MASTERにしてください。

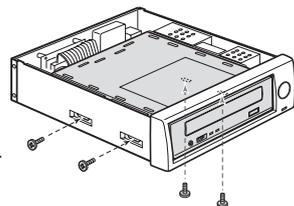
ジャンパー設定は、MASTERにしてください。



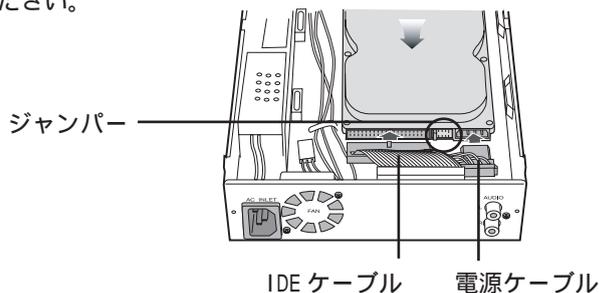
- 3) 添付のネジ(bタイプ)でドライブを固定し、天板と外部ケースを取り付けてください。(ステップ(7)の下欄の注意を必ずお読みください。)



このbタイプのネジを使用します



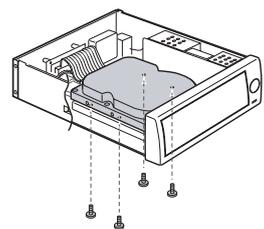
- 4) HDドライブを組み込む場合には、下図で示すように、IDEケーブル、電源ケーブルを差込んでください。又、IDEのジャンパ設定は、MASTERにしてください。但し、Western Digital製のHDドライブをご使用の場合のジャンパ設定は、SINGLEにしてください。



- 5) 添付のネジでドライブを固定し、天板と外部ケースを取り付けてください。(下欄の注意を必ずお読みください。)



このcタイプのネジを使用します



注意

下記の破損が生じた場合は、有償となりますのでご注意ください。

1. 外部ケースを内部ケース固定ネジで取付け時、きつく締め過ぎるとプラスチック部分が破損しますので、ご注意ください。
2. 前面パネルを持って持ち運ぶ等は、行わないで下さい。前面パネルのツメが破損する恐れがあります。

3-2. 電源ケーブルの接続

添付の電源ケーブルを使ってRS-FWEC5Xをコンセントに接続します。電源ケーブルのプラグ形状はアース線を含めた3ピンになっていますが、コンセントが2ピンの場合は添付の3P-2P変換プラグを使用して接続してください。電源プラグおよび変換コネクタは根元まで確実に差し込んでください。

3-3. FireWire ケーブルの接続前の警告 (Mac のみ)

Mac ユーザーの方は下記注意事項をご了承ください。
Windows ユーザーの方は飛ばして、3-4へお進みください。

【注意】

Sleep 中も含め Mac 本体の電源が入った状態で Cable Power を使用する FireWire 機器を接続すると、PowerBook、PowerMac、iMacDV などの特定の機種では本体標準 FireWire ポートを破損する恐れがあります。詳細につきましては、弊社ホームページをご覧ください。
(<http://www.repxccard.co.jp/info/announce/firephy.html>)

破損を回避するには、次のような方法があります。

[1]

本製品を単体で使用する場合は、本製品へデジチェーンされた、Cable Power を使用する機器を接続する場合、必ず Mac 本体の主電源を OFF にし、全ての接続を完了後、Mac 本体の主電源を再度 ON にしてください。このような機器構成をとる場合は、Mac 本体の主電源 ON 時に機器接続の変更は一切行わないようご注意ください。

[2]

Mac 本体の FireWire ポートを使用せずに、弊社製 FireWire カード (REX-PFW4H、REX-PCIFU2、REX-CFW3H、REX-CFW4H) を使用すれば、破損事故は発生しません。

3-4. FireWire ケーブルの接続

FireWire ケーブルを使って、RS-FWEC5X をパソコンの FireWire ポートに接続します。RS-FWEC5X の背面には 6 ピンの FireWire ポートが 2 つあり、どちらのポートを使用しても構いません。残りのポートを使用して他の Fire Wire 機器をデジチェーン接続することができます。本製品が電源 OFF の場合でも、リピータとして動作します。

3-5. Windows へのインストール

3-5-1. Windows XP/Me/2000 をご使用の場合

Windows XP/2000 の場合は、Administrator のユーザー権限をもつユーザーでログインします。Windows XP/2000 および Windows Me は、ドライバが標準で組み込まれているので、特別な作業をすることなく、接続するだけで RS-FWEC5X のインストールが完了します。3-2、3-4 の手順に従って RS-FWEC5X を Windows マシンに接続し電源をオンにします。下図のように、マイ・コンピュータにドライブが追加されていれば、インストール完了です。Windows 98 SE をご使用の場合は、次の 3-5-2 を参照して、アップデートを行ってください。

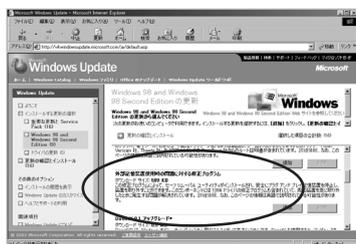


追加されたドライブ (RS-FWEC5X に CD-ROM ドライブを装着した場合のアイコン) ドライブ名 (D:, E: 等) は、ご使用の環境により異なります。

3-5-2. Windows 98 SE をご使用の場合

Windows 98 SE ご利用の場合は、マイクロソフト社のホームページで公開されているパッチプログラムで、IEEE1394 ドライバをアップデートする必要があります。パッチプログラムにより、セーフリム-パブルユーティリティ (ハードウェア取外しアイコン機能) の追加と IEEE1394 デバイスのパフォーマンス向上を行うことができます。下に示す手順でアップデートを行います。アップデート後、2-4-1 で示したように、マイ・コンピュータにドライブが追加されていることをご確認ください。

- 1) [スタート] ボタンを左クリックして、Windows Update を選択してください。開いた画面から「更新をスキャンする」を選択してください。
- 2) 下図の画面が現れます。[Windows 98 and Windows 98 Second Edition] をクリックして、[外部記憶装置使用時の問題に対する修正プログラム] の [追加] ボタンをクリック後、[更新の確認とインストール] をクリックしてください。



- 3) インストールしようとしているコンポーネントの一覧が表示されますので、インストールしないものについては、[削除] ボタンをクリックして一覧から外すことができます。インストールするコンポーネントを確認後、[今すぐインストールする] ボタンをクリックして、画面の指示に従いインストール作業を行ってください。インストール完了後、再起動を求められますので、再起動をしてください。

3-6. Windows 上での取外し

RS-FWEC5X がインストールされると、画面右下のタスクバーに緑の矢印が付いたアイコンが表示されます。取外す場合には、下図の取外しアイコンをクリックすると「安全に取り外せます」のメッセージが表示されますので、OK ボタンをクリックして RS-FWEC5X を取外してください。



緑色の矢印が付いたアイコン

3-7. Windows 上でのフォーマットについて

- 1) Windows 98SE/Me をご使用の方は、弊社ホームページ (www.ratocsystems.com) より、RATOC 製フォーマット: FRFMTW9X.EXE を無料でダウンロードすることができます。
- 2) Windows 2000/XP をご使用の方は、OS 標準のフォーマットを使用します。Windows 2000 の場合は、[マイ コンピュータ] [コントロールパネル] [管理ツール] から [コンピュータの管理] を起動します。Windows XP では [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] [管理ツール] から [コンピュータの管理] を起動します。その後、「コンピュータの管理」から「ディスクの管理」を使用していきます。詳細は、Windows 2000/XP に関する書籍あるいは、Windows 2000/XP のヘルプをご覧ください。

3-8. Macintosh へのインストール

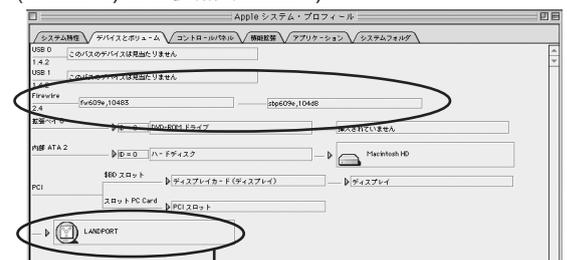
- 1) 3-2、3-3、3-4 の手順に従って RS-FWEC5X を Macintosh に接続し電源をオンにします。機能拡張フォルダにインストールされている純正ドライバ「FireWire Enabler」および「FireWire Support」のバージョンが FireWire 2.4 より古いものがインストールされている Mac OS 9.0.4 をご使用の方は、アップルのホームページ (www.apple.co.jp) より FireWire 2.4 以降の最新版をインストールして、アップデートしてください。FireWire 2.4 はアップルのホームページよりダウンロード可能です (2003 年 4 月現在)。Mac OS 9.1 以降の Mac OS をご使用の方は、ダウンロードする必要はありません。



- 2) 次の方法で RS-FWEC5X が認識されていることを確認することができます。

(2-1) Mac OS 9.x をご使用の方

アップルメニューから起動できる「Apple システム・プロフィール」を使い、Mac に接続されているデバイスの認識状態を確認できます。RS-FWEC5X が FireWire デバイスとして認識されていれば、「Apple システム・プロフィール」の「デバイス & ボリューム」タブの画面において以下のような表示がされます。Mac OS 9.0.4 の場合、FireWire 2.4 では、ストレージ機器のマウント機能がありませんので、マウンターソフトウェアが必要になります。マウンターソフトウェアは弊社ユーザー専用ホームページより無料でダウンロードすることができます。(3-10. 1) をご参照ください)



RS-FWEC5X に CD-ROM/CD-RW を装着し、ボリューム名が LANDPORT の CD を挿入した場合

FireWire ボードを増設して使用されている場合は、上記画面と異なる場合があります。

(2-2)Mac OS Xをご使用の方

接続したデバイスがデスクトップ上にマウントされれば、認識されています。

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/>

3-9.Macintosh 上での取外し

デスクトップ上にマウントされているアイコンをゴミ箱に捨てRS-FWEC5を取り外します。

3-10.Macintosh 上でのフォーマットについて

- 1)Mac OS 9.2.1/9.1/9.0.4をご使用の方は、弊社ユーザー専用ホームページ (<https://regist.ratocsystems.com/>) から FireWire 対応ストレージドライバ & フォーマットソフト B's Crew FW を無料ダウンロード頂けます。オンラインユーザー登録後、ユーザー ID とパスワードを入力してダウンロードしてください。
- 2)Mac OS Xをご使用の方は、OS 標準のフォーマットを使用します。【Applications】フォルダの【Utilities】フォルダにある【Disk Utility】を起動し、Mac OS 10.0.4の方は【Drive Setup】ボタンをクリックして、初期化するディスクを選んでください。Mac OS 10.1以上の方は、初期化するディスクを選択してください。



(Mac OS 10.0.4の場合：画面が一部異なる場合があります。)

【パーティション】タブをクリックし、各項目の設定を行い、【パーティション】ボタンあるいは、【OK】ボタンをクリックしてください。



(Mac OS 10.0.4の場合：画面が一部異なる場合があります。)

なお、詳細は、Mac OS Xに関する書籍あるいは、Mac OS Xのヘルプをご覧ください。

4. 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、下記までお問合せください。なお、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がございますので、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 朝日なんばビル

TEL 大阪:06-6633-0190
東京:03-3837-3010

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

5. オプション

オプション製品を以下にご紹介します。

RCL-FW66-01	IEEE1394 ケーブル	6ピン	6ピン (1m)
RCL-FW46-01	IEEE1394 ケーブル	4ピン	6ピン (1m)
RCL-1394-66	IEEE1394 ケーブル	6ピン	6ピン (2m)
RCL-1394-46S	IEEE1394 ケーブル	4ピン	6ピン (2m)
RCT-5051-01	マウントキット		

ご注文は、(株)アール・ピー・エスにて承ります。
FAX.06-6633-8295
オンラインによるご注文も受付けております。
<https://rps.ratocsystems.com/>

6. 仕様

インターフェース:	FireWire(IEEE1394)
外形寸法:	204mm(W) x 278mm(L) x 78mm(H)
電源電圧:	AC100V - 240V、50/60Hz
FAN:	40mm X 40mm、Sleeve Bearing

ご注意

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。
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。
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。
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。
“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。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貴重なデータやプログラムのバックアップを行うことを推奨致します。ラトックシステムは万一お客様のデータやプログラム等が失われるような事態が発生しても、いかなる責任も負いかねますのでご了承願います。

安全にお使い頂くために

警告	この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が死亡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	この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、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。
データの書き込みもしくは読み込み中に、振動や衝撃を与えたり、本製品から取り外したりしないでください。データが破壊もしくは消失する恐れがあります。