

pci- USERS MANUAL

USB 2.5inch PORTABLE HDD CASE

RX-25H/HB

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

PCi-
USERS MANUAL
USB 2.5inch PORTABLE HDD CASE

RX-25H/HB

このマニュアルの構成

本マニュアルは以下のような構成になっております。

必ずお読み下さい

第1章 はじめに

本製品の概要と各部の名称について説明します。必ずお読みください。

ご使用方法

第2章 ハードウェアの準備

第3章 USB 接続での使用方法について

3-1

Windows98 の場合

3-2

Macintosh の場合

第4章 USB 接続で新しいハードディスクを使う場合

4-1

Windows98 の場合

4-2

Macintosh の場合

付録

付録A トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合の対応方法について説明します。

付録B 仕様

本製品の仕様について説明します。

《マニュアル内の表記について》

本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。
区別が必要な場合は製品型番で表記します。

目次

第1章 はじめに

1-1	概要	1
2	特長	1
3	推奨ハードウェアおよびOS	2
4	梱包内容について	2
5	各部の名称	3

第2章 ハードウェアの準備

2-1	ポータブルハードディスクケースにハードディスクを取り付ける	5
-----	-------------------------------	---

第3章 USB 接続での使用方法について

3-1	Windows98の場合	7
2	Macintoshの場合	16

第4章 USB 接続で新しいハードディスクを使用する

4-1	Windows98の場合	18
2	Macintoshの場合	26

付録A	トラブルシューティング	27
-----	-------------	----

付録B	仕様	28
-----	----	----

第1章

はじめに

1-1

概要

2.5インチポータブルハードディスクケースは、ノートパソコン用の2.5"ハードディスクドライブを、ノートパソコンやデスクトップパソコンで手軽に共用するための接続キットです。接続が手軽なUSB接続による使用が可能です。別売りのIDE-PCMCIAケーブル(RX-PCM)を使用した場合は、PCカード接続によるノートパソコンでのご利用も可能です。

1-2

特長

USB Spec 1.1 に準拠

市販の2.5" IDEハードディスクドライブ(高さ12.7mm以下)に対応

USB使用時の電源について

本製品をUSB接続で使用する場合は、付属のACアダプタまたは、キーボード電源ケーブルをお使いください。電源を供給しないで接続しても認識しますが、USBポートではハードディスクを動作させるだけの十分な電源を供給できないため正常に使用することはできません。

1-3 推奨ハードウェアおよびOS

USBポートを装備したDOS/V機

- ・ Windows98

USBポートを装備したMacintosh

- ・ Mac OS8.1以降

ノートPCでPCカード接続で使用するためのPCMCIAキットRX-PCM(別売)や増設用ポータブルハードディスクケースRX-CAT(別売)もご用意しています。

1-4 梱包内容について

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

2.5インチポータブルハードディスクケース

ハードディスク固定用ネジ

USBケーブル

キーボード電源ケーブル(PS/2コネクタを持ったDOS/V機用)

ACアダプタ

ドライバディスク(FD、CD-ROM)

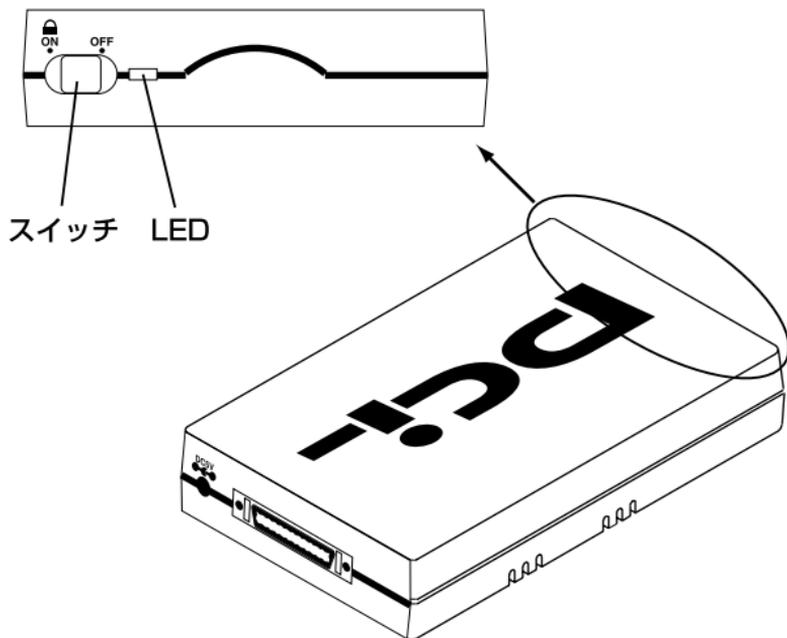
このユーザーズマニュアル

不足品がある場合は、販売店または弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

1-5

各部の名称

第1章



スイッチ LED

図 1-1 ポータブルハードディスクケース

LED：通電中は緑色に点灯します。ドライブへアクセス中はアクセスにあわせてオレンジ色に点滅します。

スイッチ：電源スイッチ兼ケース固定用スイッチです。使用時は「ON」にします。

▲ 注意

LEDはアクセスに合わせて点灯・点滅を行います。アクセス状況によって変わりますので、点灯もしくは点滅していてもエラー等が出ていなければ異常ではありません。

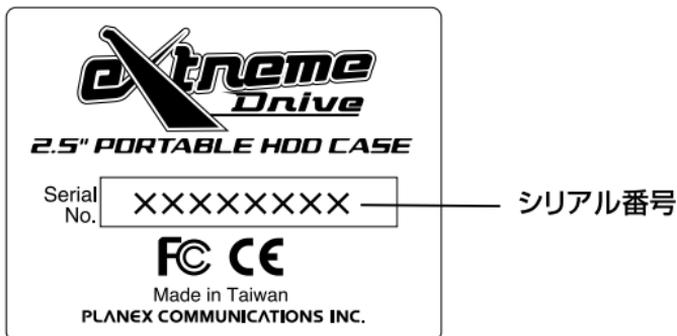


図 1-2 裏面ステッカー

シリアル番号：本製品のシリアル番号です。製品外箱に記載されているものと同じ番号です。ユーザ登録時に必要となります。また、製品故障時などにサポートを受ける場合にも必要になります。

第2章

ハードウェアの準備

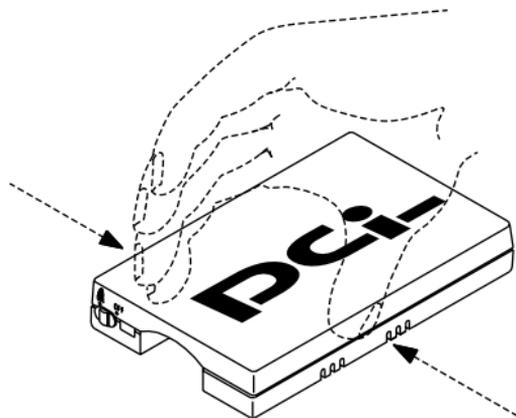
本章ではポータブルハードディスクケースに2.5"ハードディスクを取り付ける方法を説明します。

本製品で利用できるハードディスクは、2.5インチのIDEタイプのハードディスクドライブ(以下2.5"HDD)になります。2.5"HDDはノート用の内蔵ハードディスクとして使用されており、パソコン部品を扱っている販売店でご購入いただけます。詳しくは販売店にお問い合わせください。

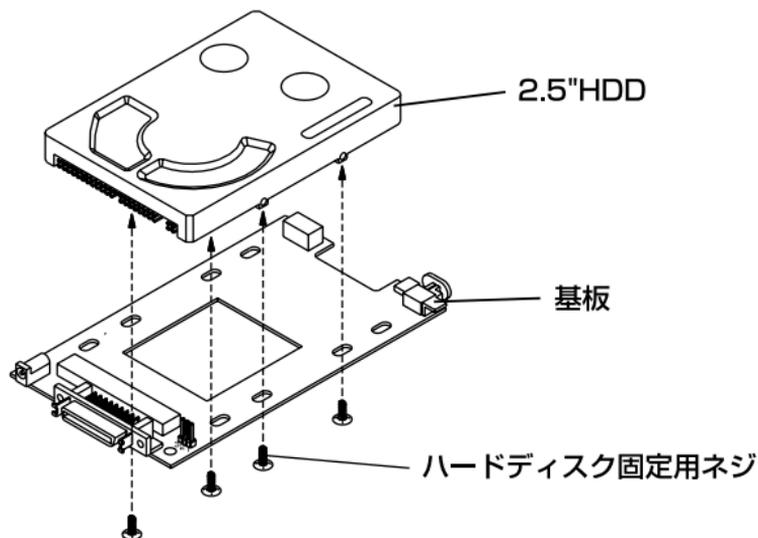
第2章

2-1 ポータブルハードディスクケースにハードディスクを取り付け

- 1.ポータブルハードディスクケースを開けます。ケースの上下を両手でしっかりと抑えて、図の矢印の位置を指で押し込むとケースが外れます。



2. ケースから基板を外して、図のようにコネクタがついているケースの上に2.5"HDDを乗せて、コネクタの奥まで2.5"HDDを押し込みネジで固定します



3. 基板をポータブルハードディスクケースに取りつけてポータブルハードディスクケースの蓋を閉じます。これでハードディスクの準備は完了です。

第3章

USB 接続での使用方法について

本章では、本製品のUSB接続での使用方法について説明します。DOS/V機で使用される場合は3-1を、Macintoshで使用される場合は3-2を参照して下さい。

なお、購入直後のハードディスクを最初に使用する場合にはフォーマットが必要になりますので、第4章を参照してハードディスクのフォーマットを行って下さい。

第3章

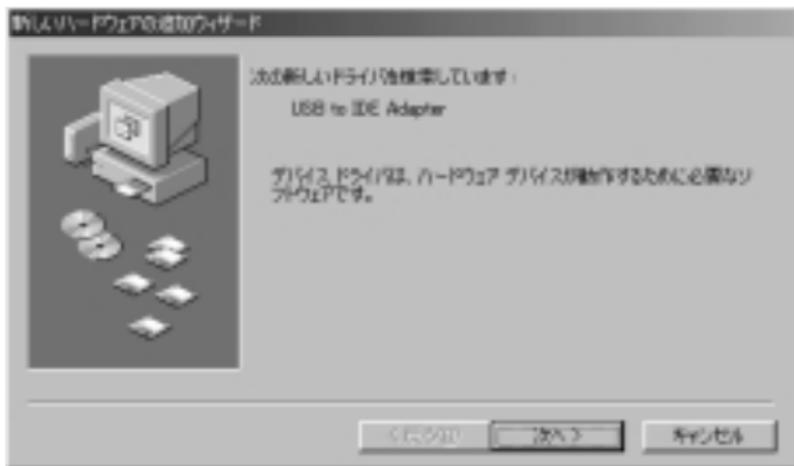
3-1

Windows98の場合

本製品を、デスクトップパソコンやノートパソコンのUSBポートにUSBケーブルを使って接続する方法について説明します。なおDOS/V機でUSBを使用する場合は、対応OSはWindows98となります。

1. 付属のUSB接続ケーブルをポータブルハードディスクケースのコネクタに「カチ」と音がするようにしっかりと取りつけます。
2. 付属のACアダプタのジャックをポータブルハードディスクケースのコネクタに差し込み、ACアダプタをコンセントに差し込みます。もしくは、付属のキーボード電源ケーブルのジャックをポータブルハードディスクケースのコネクタに差し込み、キーボードコネクタに差し込んでください。ケース前面にあるスイッチを「ON」にしてください。
3. コンピュータもしくはUSBハブのUSBポートにUSB接続ケーブルを差し込みます。

4. 「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動し「USB to IDE Adapter」を検出しますので、「次へ」をクリックしてください。



5. 「検索方法を選択してください」画面が表示されましたら「使用中のデバイスに最適な・・・」をチェックして「次へ」をクリックしてください。



6. ドライバの読み込み先を指定する画面が表示されますので、フロッピードライブに「RX-25H/HB ドライバディスク」を挿入して「検索場所の指定」をチェックし読み込み先として「A:¥」を指定し、他のチェックを外したことを確認して「次へ」をクリックしてください。



7. ドライブを検索した後「ドライバのある場所」に「A:¥FALSTAFF.INF」が表示されましたら「次へ」をクリックしてください。ファイルのコピーが開始されます。

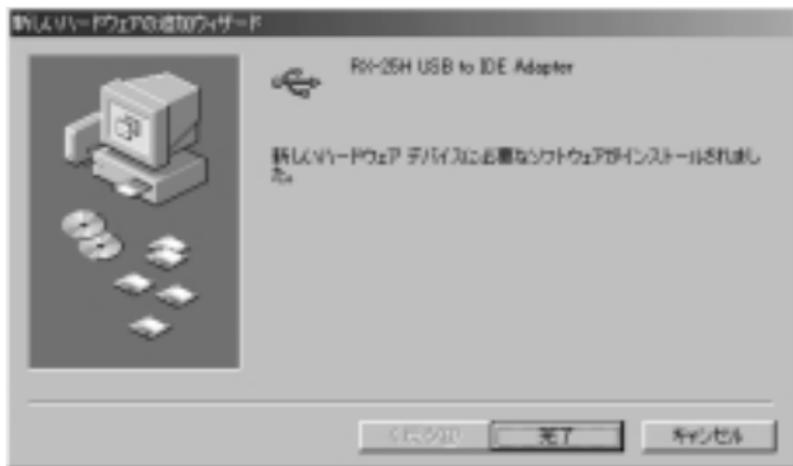


コピー中に「ファイルが見つかりません」と表示され以下のファイルが要求された時には「ファイルのコピー元」に「A:¥」を指定してください。

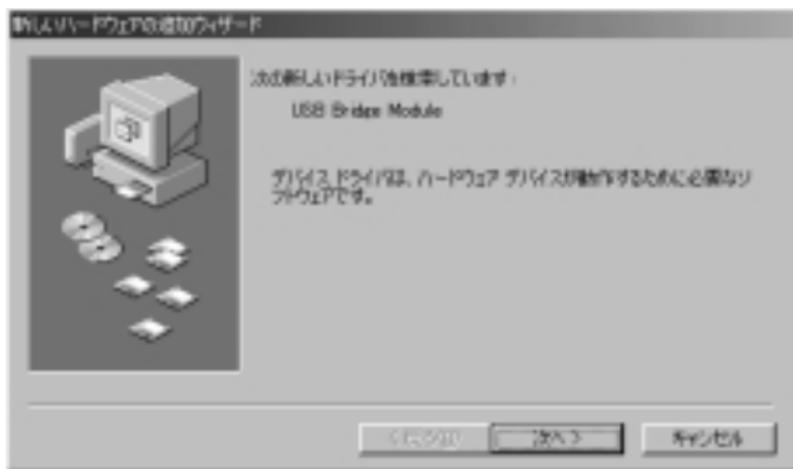
- FALSTAFF.INF
- FALSTAFF.SYS

上記以外のファイルを要求された場合は「ファイルのコピー元」に「C:¥WINDOWS¥OPTIONS¥CABS (Windows98 プリインストールマシンの場合)」と指定していただくか、CD-ROMドライブの「WIN98」を指定してください (CD-ROMドライブがFの場合「F:¥WIN98」と指定してください)。

8. 「新しいハードウェアデバイスに必要なソフトウェアがインストールされました」と表示されたら「完了」をクリックしてください。



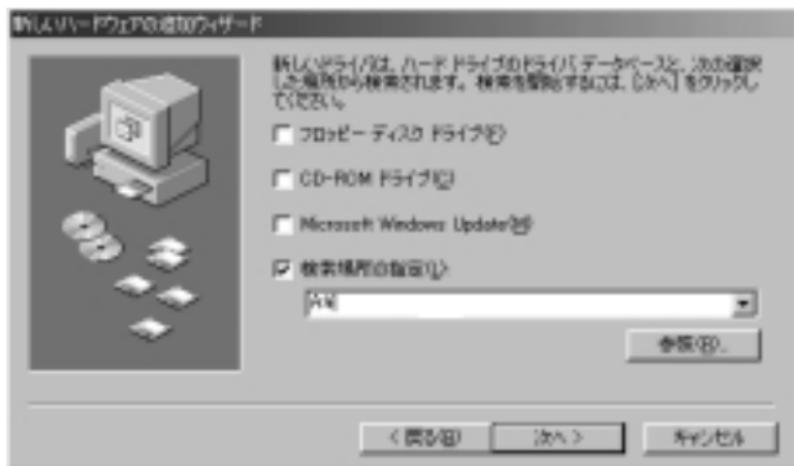
9. 続いて「USB Bridge Module」を検出します。「次へ」をクリックしてください。



10. 検索方法の選択画面が表示されますので「使用中のデバイスに最適な・・・」をチェックして「次へ」をクリックしてください。



11. ドライバの読み込み先を指定する画面が表示されますので、「検索場所の指定」をチェックし読み込み先として「A:¥」を指定し、他のチェックを外したことを確認して「次へ」をクリックしてください。



12. ドライブを検索して「ドライバのある場所」に「A:¥SPD2WDM.INF」が表示されたら「次へ」をクリックしてください。ファイルのコピーが開始されます。

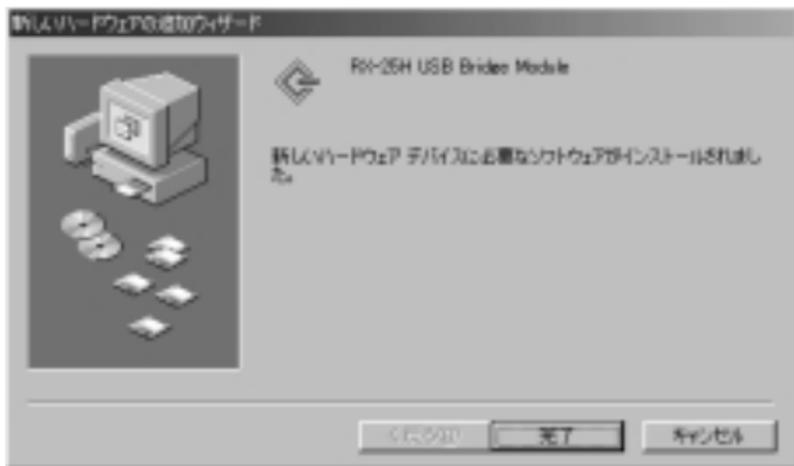


コピー中に「ファイルが見つかりません」と表示され以下のファイルが要求された時には、「ファイルのコピー元」に「A:¥」を指定してください。

- SPD2WDM.INF
- SPD2WDM.MPD

上記以外のファイルを要求された場合は「ファイルのコピー元」に「C:¥WINDOWS¥OPTIONS¥CABS(Windows98 プリインストールマシンの場合)」と指定していただくか、CD-ROMドライブの「WIN98」を指定してください(CD-ROMドライブがF:の場合「F:¥WIN98」と指定してください)。

13. 「新しいハードウェアデバイスに必要なソフトウェアがインストールされました」と表示されたら、フロッピードライブからディスクを取り出して「完了」をクリックしてください。



一度ドライバがインストールされておりハードディスクのフォーマット等も終了している場合は、以降はUSBに接続するだけで「マイコンピュータ」を開くと「リムーバブルディスク」と認識されて使用できるようになります。

USBポートからケーブルを抜く時は、ポータブルハードディスクケース前面のアクセスLEDが緑色になっている時に行ってください。

ポータブルハードディスクケース前面のLEDがオレンジ色に点灯（点滅）している時はハードディスクへアクセス中ですので、USBポートからケーブルを抜いたり前面のスイッチをOFFにしないようにご注意ください。最悪の場合ハードディスクが壊れることがあります。

新しいハードディスクを初めて使用する場合は「第4章 新しいハードディスクを使う場合」4-1をご覧ください。

ドライバの削除方法

1. フロッピードライブにドライバディスクをセットしてください。
2. 「スタート」「ファイル名を指定して実行」を開いて「名前」に「A:¥UNISD」と入力して「OK」をクリックしてください。
3. ドライバ削除の確認ウインドウが開きますので「OK」をクリックするとドライバ削除が開始されます。



3-2 Macintoshの場合

1. CD-ROMドライブにドライブCD-ROMをセットし、CD-ROMアイコンをダブルクリックして「Mac」フォルダを開いてください。
2. 「Install USB to IDE Adapter2」をダブルクリックしてください。
3. 「Your Macintosh may need to . . . 」というメッセージが表示されますので「Yes」をクリックしてください。ファイルのコピーが開始されます。メッセージの意味は「ドライブのインストールが完了すると、コンピュータを再起動しますがよろしいですか?」という意味です。
4. 「Installation was successful. . . 」というメッセージが表示されますので「Restart」を選択して、コンピュータを再起動してください。メッセージの意味は「ドライブのインストールが完了したので再起動をしますか?」という意味です。
5. 再起動後「機能拡張」の中に「USB to IDE ***Driver」と「USB to IDE ***Shim」が追加されていればインストールは完了です。
6. 付属のUSB接続ケーブルをポータブルハードディスクケースのコネクタに「カチ」と音がするようにしっかりと取りつけます。
7. 付属のACアダプタのジャックをポータブルハードディスクケースのコネクタに差し込んで、ACアダプタをコンセントに差し込み、ケース前面にあるスイッチを「ON」にしてください。
8. MacintoshもしくはUSBハブのUSBポートにUSB接続ケーブルを差し込むとデスクトップ上にドライブアイコンが表示されて使用可能になります。Windows上でフォーマットしたハードディスクは、Mac OS上でも読み書きすることができます。

一度フォーマットを行ったディスクを使用する場合は、USBポートにケーブルを差し込むだけで使用可能になります。USBケーブルを本体から抜く場合は、デスクトップ上のアイコンを「ゴミ箱」へ入れてから外すようにしてください。ケーブルをいきなり抜くと「このディスクに問題が発生しました」というメッセージが表示されます。

ポータブルハードディスクケース前面のLEDがオレンジ色に点灯(点滅)している時はハードディスクへアクセス中ですので、USBポートからケーブルを抜いたり前面のスイッチをOFFにしないようにしてください。最悪の場合ハードディスクが壊れることがあります。

新しいハードディスクを初めて使用する場合は「第4章 新しいハードディスクを使う場合」4-2をご覧ください。

ドライバの削除方法

1. 「コントロールパネル」の「機能拡張」を開いてください。
2. 「機能拡張」の中の「USB to IDE ***Driver」と「USB to IDE ***Shim」をゴミ箱に捨ててください。

本章では、購入直後のハードディスクを最初に使う場合の方法について説明します。

4-1

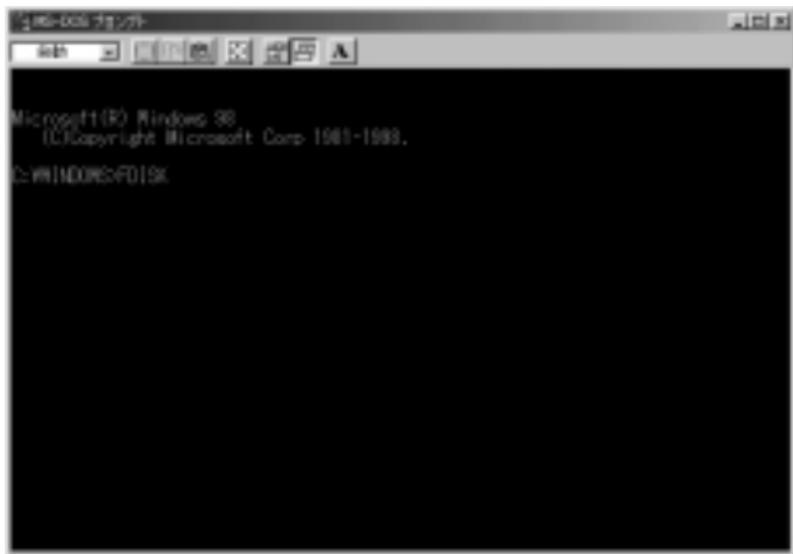
Windows98 の場合

新しく買ってきたハードディスクをUSB接続で使用する手順を説明します。

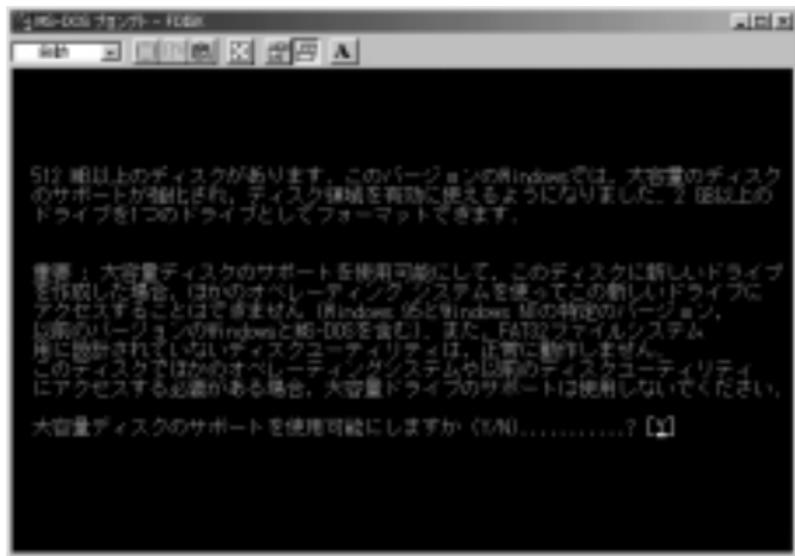
FDISKで操作を誤ると現在使用中のハードディスクの内容を全て失うこととなりますので、FDISKの操作には十分ご注意ください。FDISK実行の結果については弊社では一切保証することはできません。

- 1.Windowsを起動したら「スタート」「プログラム」「MS-DOSプロンプト」を起動してください。

2. コマンド入力待ちになりましたら「FDISK」と入力して「Enter」キーを押してください。



3. 「大容量ディスクのサポートを使用可能にしますか」と表示されますので、2GB以上の容量のハードディスクを使用する場合は「Y」を選択してください。



4.「現在のハードディスクドライブを変更」を選択してください。



- 5.接続されているIDEハードディスクの一覧が表示されますので、「使用」が「0%」になっているドライブを選択してください。



6. 「MS-DOS 領域または論理 MS-DOS ドライブを作成」を選択して「基本 MS-DOS 領域を作成」を選択してください。ドライブチェック後「最大サイズを割り当てますか」と確認画面が表示されますので、ハードディスクの全領域を確保する場合は「Y」を選択してください。



7. 設定が終了したら「ESC」でFDISKを終了します。コンピュータを再起動してください。

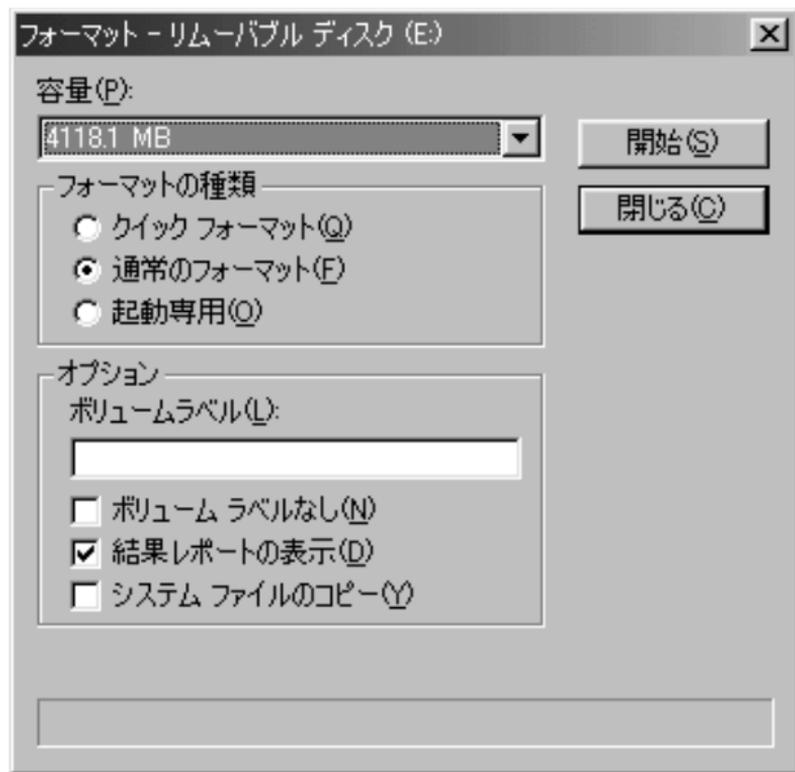
8. 「マイコンピュータ」を開いて「ポータブルハードディスクディスク」と表示されているのが、USB接続したハードディスクです。「()」の中に書かれているのが、このハードディスクのドライブ番号になります(図の例では「E:」ドライブになります)。



9. アイコンをクリックしてマウスの右ボタンをクリックしてください。



- 10.メニューから「フォーマット」を選択すると図のようなウィンドウが開きますので、「通常のフォーマット」をチェックして「開始」をクリックしフォーマットを開始してください(フォーマットするとハードディスクの内容はすべて消去されます)。



- 11.フォーマット終了後、ドライブは利用可能になります。

4-2

Macintoshの場合

- 1.USBポートに接続すると、「このディスクは、このコンピュータで読み込むことができません。ディスクを初期化しますか?」と表示されます。
- 2.「名前」にハードディスクの名称を設定し、「フォーマット」でハードディスクのフォーマット形式を指定して「初期化」をクリックしてください。MS-DOS形式でフォーマットしたハードディスクは、Windows上でも読み書きすることができます。
- 3.「初期化はハードディスク上のすべての情報を消去します」と表示されますので、フォーマットを実行する場合は「続ける」をクリックしてください。フォーマットが開始されます(フォーマットするとハードディスクの内容はすべて消去されます)。
- 4.フォーマット終了後ハードディスクが使用できるようになります。

「トラブルかな?」と思われる場合は、以下の点を確認してください。

USB 接続編

デバイスマネージャーの画面でドライバに「！」マークがついてしまいうまく動作しない。

ACアダプタを接続しているか確認してください。本製品をUSB接続で使用する場合はACアダプタが必要です。一旦外してからACアダプタを取りつけて、再度コネクタにセットしてください。

USBハブにUSBケーブルを差したが何も認識しない。

USBハブを使用している場合は、ハブを間に入れずコンピュータに直接USBケーブルを差し込んでみてください。

インストール中にキャンセルしたら認識しなくなった。

[コントロールパネル] [システム] [デバイスマネージャー]を開いて「その他のデバイス」や「ユニバーサル シリアル バスコントローラ」の中に「！」マークのついた「RX-25H USB to IDE Adapter」が入ってないか確認してください。入っている場合これを削除し、USBポートからケーブルを抜いて再度差し込んでみてください。

ドライバをインストールしたがドライブが認識されない。

新しく用意したハードディスクは領域確保とフォーマットを行う必要があります。第4章を参考に設定を行ってください。

IDE接続と比べてコピーのスピードが遅い。

製品の仕様上、USB接続の場合はIDEよりも転送速度は遅くなります。

USBケーブル

規格	: USBspec1.0
電源供給	: ケーブルからのバス電源
消費電力	: 100mA
ケーブル長	: 1m
コネクタ	: USBタイプAプラグ、セントロニクス36ピン(オス)
動作温度	: 0 ~ 40度
動作湿度	: 35% ~ 80% (結露しない事)
素材	: プラスチック
重量	: 80g
EMI	: FCC、VCCI CLASS B、CE

ポータブルハードディスクケース

電源供給	: ACアダプタ
消費電力	: HDDに準拠
コネクタ	: セントロニクス36ピン(メス)
動作温度	: 0 ~ 40 (HDDは除く)
動作湿度	: 35% ~ 80% (HDDは除く。結露しない事)
素材	: プラスチック
重量	: 10g (HDD重量は含まず)
EMI	: FCC、CE

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは
お気軽に下記へご連絡ください。

なお「ユーザー登録はがき」をご返送またはホームページにて
ユーザー登録をおこなっていただいていない場合には、
一切サポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイヤル：0120-415977

FAX：03-3256-9207

受付時間

月曜日～金曜日(祭日は除く)

10:00～12:00・13:00～17:00

ご質問の受付やドライバのアップデートを
下記wwwサーバで行なっておりますのでご利用ください。

<http://www.planex.co.jp/>

E-MAIL: info-planex@planex.co.jp

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

質問票

技術的なご質問は、この2ページをコピーして必要事項をご記入の上、下記FAX番号へお送りください。

ブラネックスコミュニケーションズテクニカルサポート担当行
FAX : 03-3256-9207

会社名			
部署名			
名前			
電話		FAX	
E-MAIL			

製品名	USB 2.5inch PORTABLE HDD CASE
型番 Product No.	RX-25H/HB
製造番号 Serial No.	

2.5"
ハードディスク

メーカー	
型番	

ソフトウェア

OS	バージョン
----	-------

ご使用の
パソコン
について

メーカー			
型番			
その他使用中のカード(SCSI / Sound Card等)	IRQ	I/O ADDR	

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理をさせていただきます。

ご購入後1ヵ月以内に発生した故障については初期不良交換対象となります。1ヵ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきますのでご了承ください。なお、弊社はセンドバック方式をとらせていただいております。

故障の場合には、製品をお客様送料ご負担にて郵送していただき、弊社まで修理をご依頼ください。

ただし、次のような場合には保証期間内においても、有償修理となります。

1. ユーザー登録を行っていない場合
2. 購入日が明記されていない場合
3. 取扱上の誤りによる故障及び損傷、不当な修理や改造などをされた場合
4. お買い上げ後の移動、落下または郵送などにより故障、損傷が生じた場合
5. 火災、天災、地震、ガス害、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合

保証書は、日本国内においてのみ有効です。

保証期間は、製品お買い上げ日より算定いたします。

保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

保証書

弊社の保証規定を必ずご覧ください。

保証期間 Warranty	西暦 年 月 日より 1 年間
製品名	USB 2.5inch PORTABLE HDD CASE
型番 Product No.	RX-25H/HB
製造番号 Serial No.	

個人使用 法人使用 (チェックしてください。)	
個人でご使用の場合には、個人名、および住所以降の欄にのみご記入ください。	
フリガナ	
会社名 (個人名)	
部課名	
フリガナ	
担当者名	
フリガナ	
住所	□□□-□□□□ 都府 道県
電話	— — 内線
F A X	— —
E-MAIL	

購入店名 所在地	
-------------	--

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

ユーザー登録について

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。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客様には新製品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等さまざまな情報を提供させていただきます。また、製品の故障等でユーザーサポートをお受けになるにはお客様のユーザー登録が必要となります。ぜひユーザー登録を行ってくださいますようお願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け付けております。ホームページ上でユーザー登録を行って戴いたお客様には抽選でプレゼントを差し上げております。ぜひホームページ上のユーザー登録をご利用くださいますようお願いいたします。

<http://www.planex.co.jp/>

インターネットをご使用になれないお客様は、本マニュアル最終ページのユーザー登録はがきをご使用ください。切り取って必要事項をご記入の上、弊社宛にご返送ください。インターネット上でユーザー登録をされたお客様は、ユーザー登録はがきをご返送いただく必要はありません。

ユーザー登録書の記入方法

ユーザー登録書をご記入いただく場合には、以下の事項を参考にしてください。

“製造番号”には、パッケージ側面に貼られているバーコードシールの“S/N”または商品裏側に記されている内容をご記入ください。

ユーザー登録書の表面の使用環境を忘れずに必ずご記入ください。サポート時の参考情報とさせていただきます。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

郵便はがき

お手数ですが
切手を貼り
ポストに
ご投函下さい。

101-0041

東京都千代田区神田須田町 1-7
ウイン神田高橋ビル 5F

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

『テクニカル・サポート担当』 行

ご使用になっている環境をお知らせください。

使用 OS	
使用機種	

ユーザー登録書

(プラネックスコミュニケーションズ控)

購入日	西暦 年 月 日
製品名	USB 2.5inch PORTABLE HDD CASE
型番 Product No.	RX-25H/HB
製造番号 Serial No.	

個人使用 法人使用 (チェックしてください。)	
個人でご使用の場合には、個人名、および住所以降の欄にのみご記入ください。	
フリガナ	
会社名 (個人名)	
部課名	
フリガナ	
担当者名	
フリガナ	
住 所	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 都 府 道 県
電 話	— — 内線
F A X	— —
E-MAIL	

購入店名 所在地	
-------------	--

プラネックスコミュニケーションズ株式会社