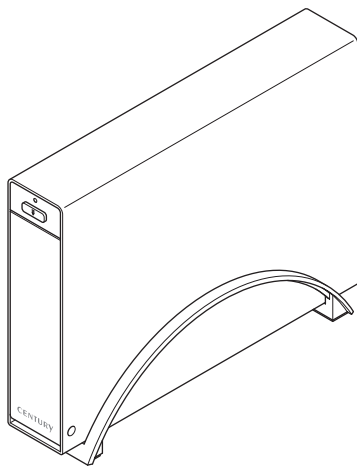


# 裸族の一戸建て スーパーコンボ

FireWire800-400 / USB3.0 / eSATA

## CRIS35EUF 取扱説明書



CENTURY

## 【はじめに】

このたびはCRIS35EUFをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ご使用前に本説明書を必ずお読みください。

## 【安全上のご注意<必ず守っていただくようお願いいたします>】

- ・ご使用前に、安全上の注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。
  - ・この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願いいたします。
- 次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。



**警告**

この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容を示します。



**注意**

この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害のない物的障害を負う可能性を想定した内容を示します。

### ⚠ 警告

#### ■煙が出る、異臭がする、異音ができる

煙が出る、異臭がする、異音ができるときはすぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

#### ■機器の分解、改造をしない

機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。  
点検および修理は、お買い上げの販売店へ依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

#### ■機器の内部に異物や水を入れない

筐体のすきまから内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

#### ■湿度の高い場所、水気のある場所では使用しない

台所や風呂場など、湿度の高い場所、水気のある場所では使用しないでください。感電や機器の故障、火災の原因となります。

#### ■不安定な場所に機器を置かない

ぐらついた台の上や傾いた場所、不安定な場所に機器を置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。そのまま使用されると火災の原因になる可能性があります。

#### ■電源の指定許容範囲を守る

機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。定格を越えた電圧での使用は火災や感電、故障の原因となります。

#### ■電源コード、接続コードの取扱いについて

電源コード、接続コードの上に機器本体や重い物を置いたり、釘等で固定すると傷ついて芯線の露出や断線等による火災や感電の原因になったり、機器の故障につながりますので必ず避けてください。また、足を引っかけるおそれのある位置等には設置しないでください。

#### ■雷が鳴り出したら電源コードに触れない

感電したり火災の原因となります。

#### ■ぬれた手で機器に触れない

ぬれたままの手で機器に触れないでください。感電や故障の原因になります。

### ⚠ 注意

#### ■設置場所に関する注意事項

- 以下のような場所に置くこと火災や感電、または故障の原因となります。
- ・ 台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
  - ・ 浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しびきのかかるところ
  - ・ 常に5℃以下になる低温なところや40℃以上の高温になるところ
  - ・ 火花があたるところや、高温の熱源、炎が近いところ
  - ・ 有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたるところ
  - ・ 金粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
  - ・ 機械加工工場など切削油または研削油が立ち込めるところ
  - ・ 食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めるところ
  - ・ 直射日光のあたるところ

#### ■長期間使用しない場合は接続コードを外してください

長期間使用しない場合は接続コードを外して保管してください。

#### ■機器を移動するときは接続コード類をすべて外してください

移動する際は必ず接続コードを外して行ってください。接続したままの移動はコードの断線等の原因となります。

#### ■小さいお子様を近づけない

お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。けが等の原因になることがあります。

#### ■静電気にご注意ください

本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

## ■ もくじ

■ はじめに .....	i
■ 安全上のご注意 .....	i
■ 制限事項 .....	1
■ ご使用の前に .....	1
■ 製品仕様 .....	2
■ 製品内容 .....	2
■ 各部の名称 .....	2
■ 対応HDD .....	3
■ 対応機種 .....	3
■ 対応OS .....	4
■ HDDの取り付け方法 .....	5
■ PCとの接続方法 .....	8
■ 電源の投入方法 .....	8
■ FireWire機器をディジーチェーンする際のご注意 .....	9
■ スタンドの取り付け・取り外し方法 .....	11
■ 電源連動機能について .....	12
■ 領域の確保とフォーマット .....	13
・ Windows 8/Windows 7/Windows Vistaの場合 .....	13
・ Windows XPの場合 .....	19
■ ハードウェアの取り外しについて .....	25
■ Macでの使用方法 .....	27
■ トラブルシューティング .....	29
■ FAQ .....	33

## 【制限事項】

- ・本製品を使用するによって生じた直接、間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
- ・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、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。このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。
- ・ラジオやテレビ、オーディオ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）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- ・本製品は純粋な3.5インチシリアルATA HDD組み込み用です。変換アダプター等を使用して3.5インチシリアルATAと同等の状態にしたHDD互換品などは基本的にサポート外とさせていただきます。
- ・本製品からのOS起動は、eSATA接続時のみ対応しています。USB接続時のOS起動はサポートしておりません。eSATA接続時のOS起動に関してはeSATAホストカードの取扱説明書をご確認ください。

## 【ご使用の前に】

- ・本書の内容等に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- ・本書の内容に関しましては、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ことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いいたします。
- ・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
- ・Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。
- ・Mac は Apple Inc. の登録商標です。
- ・記載の各商品、および製品、社名は各社の商標ならびに登録商標です。
- ・イラストと実際の商品とは異なる場合があります。
- ・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。



### 注意

静電気や水分は機器を破壊する原因となりますので、SATA機器の取り扱い時には静電気防止バンド等を用い、水気を避けて故障の防止に努めてください。

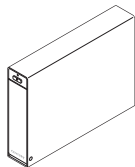
## 【製品仕様】

- 型番：CRIS35EUF
- 商品名：裸族の一戸建てスーパーコンボ
- インターフェイス：[デバイス側] SATA I/II/1.5Gbps/3.0Gbps  
[ホスト側] USB3.0/IEEE1394a/IEEE1394b/eSATA
- USBコネクタ形状：Standard Bタイプ
- 重量：約500g（ドライブ、スタンド含まず）
- 寸法：幅38mm×高さ145mm×奥行き202mm（突起部、スタンド含まず）
- 温度・湿度：温度5～35℃・湿度20～80%  
（結露しないこと、接続するPCの動作範囲内であること）
- 電源仕様：[AC入力] 100-240V [DC出力] 12V/2.5A

\* 本製品にHDDは含まれておりません。

## 【製品内容】

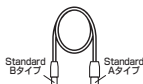
- CRIS35EUF本体
- 専用スタンド
- 専用USB3.0ケーブル
- 専用FireWire800-800ケーブル
- 専用FireWire400-400ケーブル
- 専用eSATAケーブル
- 専用ACアダプター
- 専用ACケーブル
- 取扱説明書/保証書（本書）



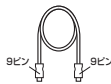
CRIS35EUF 本体



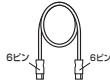
専用スタンド



専用USB3.0  
ケーブル



専用FireWire800-800  
ケーブル



専用FireWire400-400  
ケーブル



専用eSATA  
ケーブル



専用AC  
アダプター



専用AC  
ケーブル



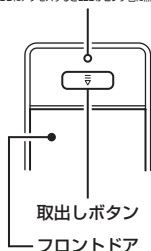
取扱説明書/  
保証書

## 【各部の名称】

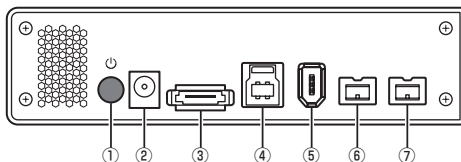
### 〈前面〉

#### パワー/アクセスLED

- ・電源を投入するとLEDが青色に点灯します。
- ・HDDにアクセスするとLEDがピンク色に点滅します。



### 〈背面〉



- ①電源スイッチ ②電源コネクタ ③eSATAコネクタ ④USB3.0コネクタ
- ⑤FireWire400コネクタ ⑥FireWire800コネクタ ⑦FireWire800コネクタ

## 【対応HDD】

### ■1インチ厚の3.5" SATA HDD (SATA I/II/3.0/1.5Gbps/3.0Gbps/6Gbps)

※本製品はSATA HDD専用です。PATA (IDE) HDDは接続できません。

※本製品の構造上、1インチ厚より薄いタイプのHDDは組み込みが困難になりますので、使用しないでください。

※本製品はSATA 6GbpsのSATA HDDが接続可能ですが、インターフェイス側がFireWireまたはUSB3.0またはeSATA (3Gbps) のため、転送速度はそれぞれのインターフェイスの上限速度となります。

※4TBまでのHDDで動作確認を行っております (2012年11月現在)。

対応HDDの最新情報はサポートセンターにお問い合わせください。

※Windows XPではOSの制限により、2TBより大きいサイズのHDDを扱うことはできません。

※eSATA接続で2TB以上の容量のHDDを使用する場合、eSATAホストが2TB以上の容量のHDDに対応している必要があります。

## 【対応機種】

### ■eSATA接続

- ・eSATAインターフェイスを備えたPC/AT互換機またはMac

### ■FireWire接続

※FireWire4ピン端子搭載PCに接続する場合は、別売のFireWire4ピン-6ピンケーブルが必要になります。

<Windows>

- ・IEEE1394a (FireWire400) またはIEEE1394 b (FireWire800) を搭載したPC/AT互換機

<Mac>

- ・標準でFireWire400またはFireWire800を搭載しているIntel Mac

### ■USB接続

※MacはUSB2.0動作になります。

<Windows>

- ・USB3.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機 (USB3.0モード動作時)
- ・USB2.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機 (USB2.0モード動作時)
- ・CPUクロック 2GHz / メインメモリ 1GB 以上

※intelチップセット搭載モデル推奨

※sis7000/7001/7002.PCItoUSB Host Controller搭載PCは、USB Host Controllerの問題で正常に動作しない可能性があります。

<Mac>

- ・USB3.0インターフェイスポートを標準搭載したMac
- ・Intel CPUを搭載したMac

※USB3.0インターフェイスカード経由での動作は保証対象外となります。

※USB2.0ポートを標準搭載していない機種に関してはサポート対象外となります。

## 【対応OS】

### ■Windows

- ・ Windows 8 (32bit/64bit) 、 Windows 7 (32bit/64bit) 、 Windows Vista (32bit/64bit) 、 Windows XP (32bit)

※Windows Updateにて最新の状態にてご使用ください。

※Windows 95/Windows 98/Windows 98SE/Windows 3.x/Windows NT/Windows Me/Windows 2000では動作しません。

※Windows XPではOSの制限により、2TBより大きいサイズのHDDを扱うことはできません。

### ■Mac

- ・ Mac OS 10.8、10.7.4、10.6.8、10.5.8 (2012年11月現在)

### SATA HDDの取り扱いについて

SATA HDDの接続コネクタにはメーカーの推奨するHDDの着脱保証回数が設定されております。

この回数を超えるとHDDとしての品質を保証できませんので、着脱する回数は必要最小限にてご使用ください。

また、本製品の構造上、HDDに擦り傷が付く場合があります。あらかじめご了承ください。

### 本製品からのOS起動に関して

本製品からのOS起動は、eSATA接続時のみ対応しています。USBまたはFireWire接続時のOS起動はサポートしていません。

eSATA接続時のOS起動に関してはeSATAホストカードの取扱説明書をご確認ください。

※製品の性質上、すべての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

### 裸族坊やセンちゃんからのお願い

裸族シリーズは、内蔵用HDDを手軽に使用することを想定して作られています。

しかし、内蔵用HDDは本来とてもデリケートな精密機器です。特に静電気はHDDの大敵なので、必ず静電気の除去作業を行ってからHDDを取り扱うようお願いいたします。

また、HDDを保管するときは高温多湿、ホコリの多い場所を避け、静電防止袋等をご使用の上、大切に保管していただくようお願いいたします。

デリケートな  
裸族を  
守るのう!



## 【HDDの取り付け方法】

### ■HDD接続の前に

- ・HDDおよび本製品の基板部は精密機器ですので、衝撃には十分ご注意ください。
- ・HDD接続の際には、静電気に十分ご注意ください。  
人体に滞留した静電気が精密機器を故障させる原因になることがあります。  
作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。
- ・本製品の構造上、HDDに擦り傷が付く場合があります。あらかじめご了承ください。

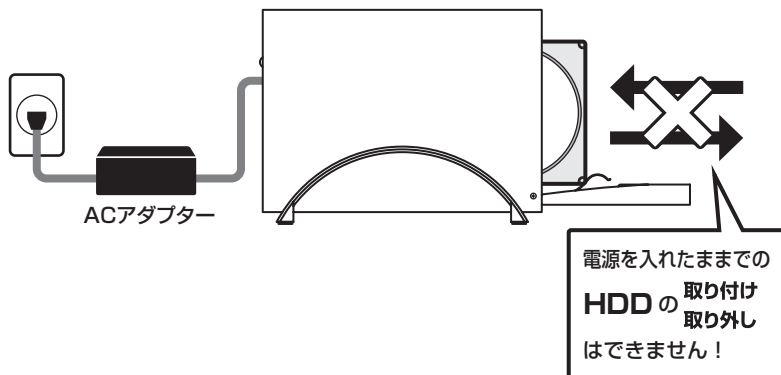
### ※注意

既にデータの入っているHDDを接続する場合は、接続時の不測の事態に備えてデータのバックアップを必ず行ってください。

### ⚠警告

### ■接続および電源投入の順序にご注意ください！！

- ・本製品はまずHDDを接続後、電源を投入して認識する仕様となっております。
- ・本製品のみ接続、または電源投入後の抜き差し（ホットスワップ）には対応しておりません。  
※上記のような接続および電源投入を行うと、データの破損や本製品または接続したHDDの故障をまねく可能性があります。



※本製品はシリアルATA (SATA) HDD専用です。パラレルATA (PATA) は接続できません。



注意



SATAコネクタ

要確認

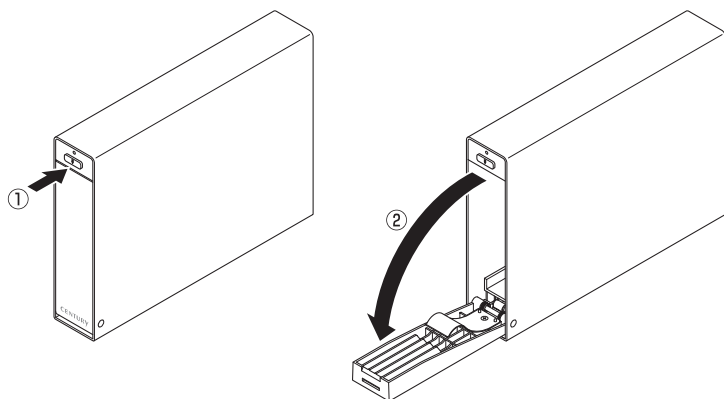


PATAコネクタ



## ■HDDの取り付け方

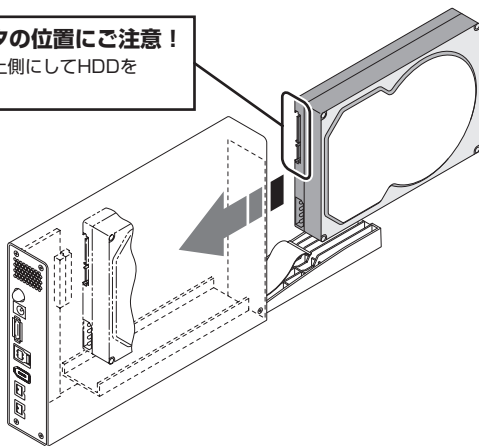
1. フロントドアの上部にある取出しボタンを押すと (①)、ドアが開きます (②)。



2. HDDを図の方向で差し込みます。

**※SATAコネクタの位置にご注意！**

SATAコネクタを上側にしてHDDを差し込みます。

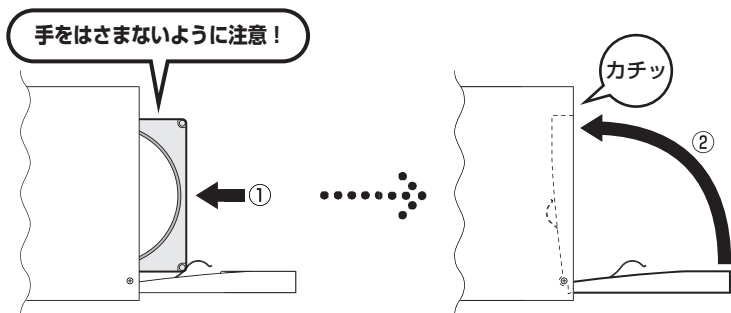


**■注意！**

HDDを装着する際には、HDDの向きとSATAコネクタの位置に注意してゆっくり差し込んでください。ちからまかせに押し込むと破損や故障の原因となります。また、本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。

## 【HDDの取り付け方法】

3. HDDを差し込んで奥に当たったら①、フロントドアを持ち上げて「カチッ」と音が鳴るまで押し込みます②。



### ■注意！

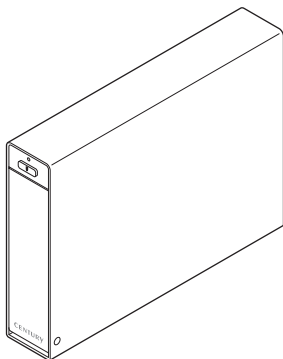
フロントドアが奥まで押し込めない時は無理に押し込まず、ドアを手前に戻し、再度ゆっくり押し込んでください。

また、本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。

4. 完成です。

新しいHDDを接続した場合、【領域の確保とフォーマット】または【Macでの使用方法】を参照して初期化の作業を行ってください。

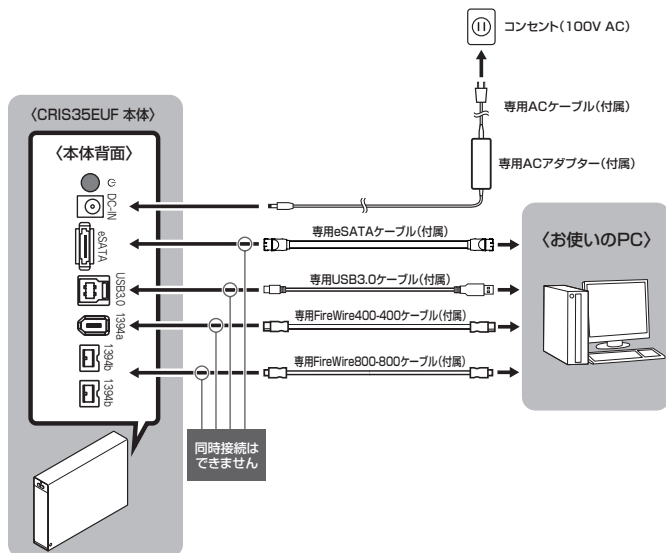
- ・ Windowsでお使いの場合→P.13【領域の確保とフォーマット】をご確認ください。
- ・ Macでお使いの場合→P.27【Macでの使用方法】をご確認ください。



※ HDDを取り出す際は、逆の手順をたどってください。

## 【PCとの接続方法】

ACアダプターとUSB3.0ケーブル、FireWireケーブル、eSATAケーブルをそれぞれ接続すれば準備は完了です。



### ■注意！

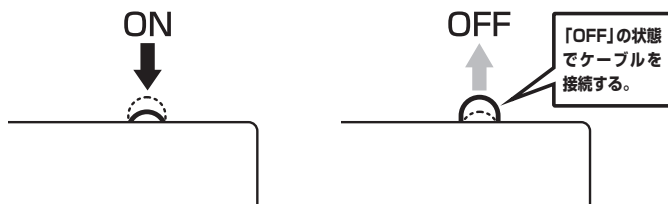
それぞれのインターフェイスを接続する際は、ケーブルとコネクタの向きを「必ず目視で確認して接続してください」。

向きを間違えて接続すると、端子の破損およびHDDやPCに損害を与える可能性があります。

## 【電源の投入方法】

電源スイッチは押しボタン式です。突出した状態から1回押すと「ON」、もう1回押すと元に戻り「OFF」になります。

各ケーブルを接続する前には必ず「OFF」になっていることをご確認ください。



## 【FireWire機器をディジーチェーンする際のご注意】

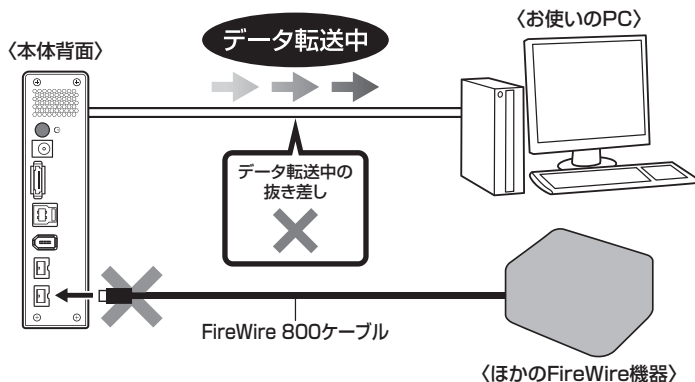
本製品はリピーターハブを内蔵しておりますので、FireWire機器のディジーチェーンが可能ですが、機器の接続や取り外しを行う場合には注意が必要です。

また、バスパワーの出力はありませんのでバスパワーのみで動作する外付け小型HDD、各種変換アダプタ、リピーターハブ等は動作しません。

### ■データ転送中にFireWire機器の抜き差しをしない

データの転送中にFireWire機器の抜き差しが発生すると、転送エラー等が発生する可能性があり、最悪の場合、HDDが破損するおそれがあります。

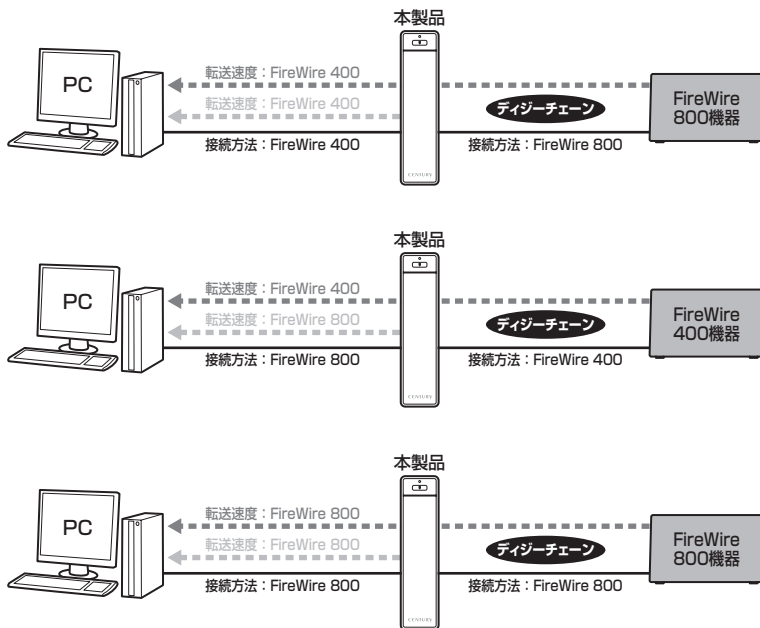
データの転送中にはFireWire機器の抜き差しを行わないでください。



※図はイメージです。実際の使用の際は本製品にHDDがセットされ、電源が入っていないとディジーチェーンしたデバイスは認識されません。

## ■ディジーチェーン時の転送速度について

ディジーチェーン時、それぞれの機器の転送速度は下図のようになります。



### ■ディジーチェーンのし過ぎにご注意！

FireWire機器をディジーチェーンし過ぎると、機器の認識が不安定になったり、転送速度が極端に遅くなる場合があります。

接続する機器にもよりますが、ディジーチェーンはホストから数えて最大3台程度に留めるようお願いします。

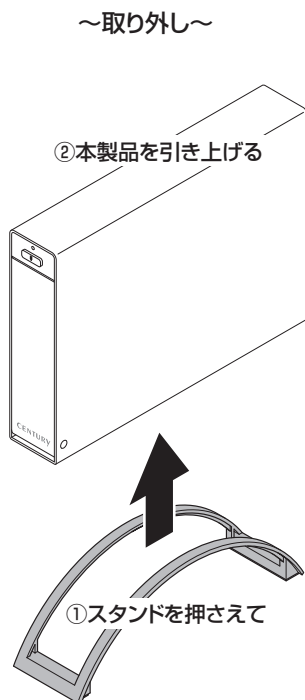
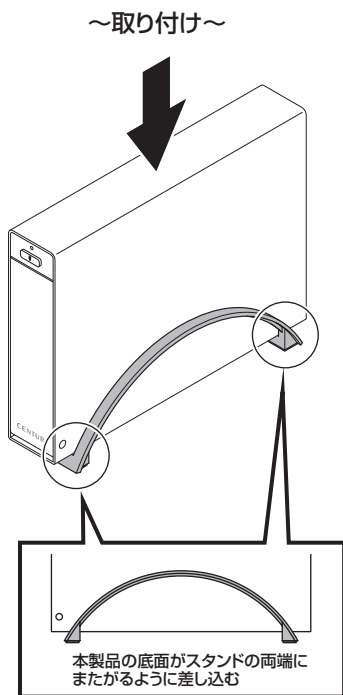
## 【スタンドの取り付け・取り外し方法】

### ■取り付け方法

スタンドを取り付ける際は、本製品の底面がスタンドの両端にまたがるように差し込みます。

### ■取り外し方法

スタンドを取り外す際は、スタンドを押さえて (①) 本製品を引き上げます (②)。

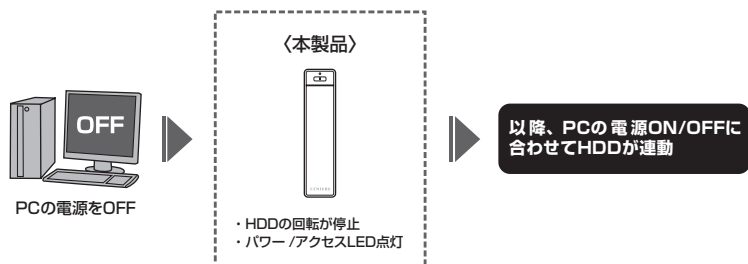


### ■注意！

本製品のフレームやスタンドの端部分で手を切ったり、手を挟まないように、十分ご注意ください。

## 【電源連動機能について】

PCの電源をOFFにすると、搭載したHDDの回転が停止します。  
以降、PCの電源ON/OFFに合わせてHDDが回転・停止するようになります。



- ※HDDの抜き差しを行う際は、必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。  
電源ONの状態ではHDDの抜き差しを行うと、データが消失、または破損する可能性があります。
- ※搭載したHDDの回転/停止をコントロールすることはできません。あらかじめご了承ください。

※本機能はPCからの信号を感知してHDDの回転を制御するため、常時3W程度の電力を消費します。  
長時間で使用されない場合は、本製品の電源スイッチをOFFにしてください。  
また、本製品の電源連動機能はお使いのPCによってはご使用できない場合がございます。  
その際は電源連動機能を使用せず、手で電源ON/OFFを行ってください。

# 【領域の確保とフォーマット】

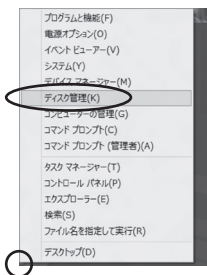
注意：この説明では、HDDにパーティションを分割しない設定で領域を確保する操作を説明しています。

細かく分割する操作に関しては、Windowsのヘルプや参考書を参考にしてください。

※この手順どおりに処理を行うと、HDDのフォーマットを行ってHDD内に入っているデータを消去します。消したくないデータが入っている場合は、領域の確保とフォーマット処理は行わないようにしてください。

## ■Windows 8 / Windows 7 / Windows Vistaの場合

1.



### □Windows 8

画面左下を**右クリック**し、「ディスク管理」を開きます。

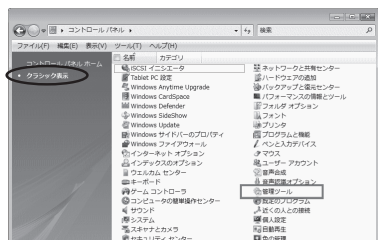
その後は手順.3にお進みください。



### □Windows 7

【スタート】→【コントロールパネル】→【表示方法：小さいアイコン\*】→【管理ツール】を開きます。

※コントロールパネルを開いても【小さいアイコン】または、【クラシック表示】にしないと管理ツールが表示されませんのでご注意ください。



### □Windows Vista

【スタート】→【コントロールパネル】→【クラシック表示\*】→【管理ツール】を開きます。

※コントロールパネルを開いても【小さいアイコン】または、【クラシック表示】にしないと管理ツールが表示されませんのでご注意ください。



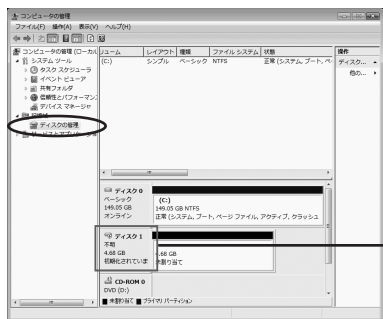
2.



【管理ツール】の中の【コンピュータの管理】を開きます。

※このとき【ユーザーアカウント制限】ウィンドウが表示されます。【続行】をクリックしてください。続行できない場合は、ユーザーに管理者としての権限がありません。システムの管理者にご相談ください。

3.



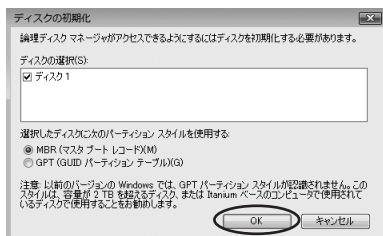
【コンピュータの管理】の【ディスクの管理】を選択すると、接続したディスクが【初期化されていません】と表示されています。そこを右クリックして表示されるポップアップメニューから【ディスクの初期化】を選択します。

ディスクの初期化(I)

プロパティ(P)

ヘルプ(H)

4.



【ディスクの初期化】ウィンドウが表示されます。

先ほど選択したディスクで間違いのないかを確認して【OK】をクリックします。

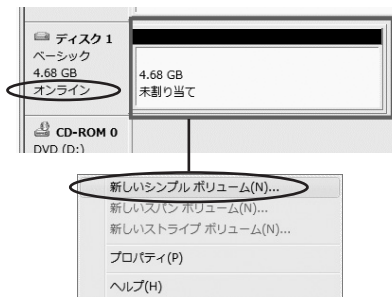
※パーティションスタイルについて

2TB以上の容量を扱う場合はGPT形式をお勧めします。MBR形式の場合、1パーティションサイズの上限が2TBとなってしまいます。

GPT形式は、Windows 2000やWindows XP等では読み書きすることができません。また、ハードウェアの仕様によって、2TBを超える容量が扱えない場合もございます。GPT形式であれば2TBを超える容量が扱えるわけではないことに注意してください。

## 【領域の確保とフォーマット】

5.

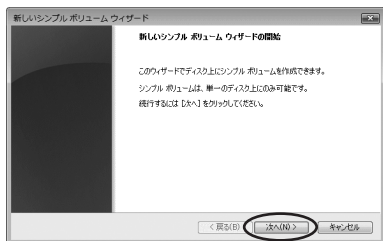


【ディスクの初期化】が完了するとディスクの状態が【オンライン】に変わります。

この状態ではまだ使用できませんので、ボリュームを作成してフォーマットする必要があります。

ディスク名の表示の右側の、容量が表示されているところを【右クリック】すると、ポップアップメニューが表示されますので【新しいシンプルボリューム】を選択します。

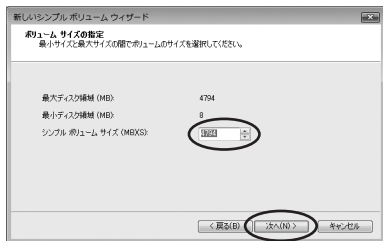
6.



【新しいシンプルボリュームウィザード】が表示されます。

設定する箇所はありませんので【次へ】をクリックします。

## 7.



【ボリュームサイズの指定】が表示されます。

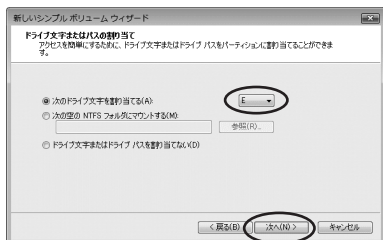
MB (メガバイト) 単位でボリュームサイズを指定します。

ここで指定したサイズがパーティションサイズとなりますので、任意の数値を指定してください。

特に指定しなければ最大容量で設定されます。

設定したら【次へ】をクリックします。

## 8.



【ドライブ文字またはパスの割り当て】ウィンドウが表示されます。

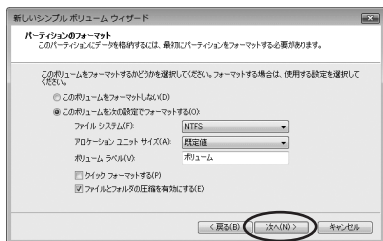
ドライブ文字は、マイコンピュータやエクスプローラで割り当てられるドライブのアルファベットです。通常、Cが起動ドライブで以降アルファベット順に割り当てられます。特に指定がなければ空いている割り当て番号のいちばん若いアルファベットが割り当てられます。

【次の空のNTFSフォルダにマウントする】と【ドライブ文字またはドライブパスを割り当てない】は通常使いませんので選択しないでください。

こちらの機能を選択する場合は、Windowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照ください。

## 【領域の確保とフォーマット】

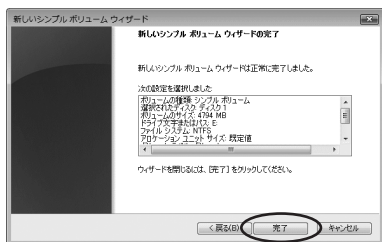
### 9.



【パーティションのフォーマット】  
ウィンドウが表示されます。

- ・ **ファイルシステム**  
NTFSを選択します。他のファイルシステムは使用しないでください。
  - ・ **アロケーションユニットサイズ**  
パーティションのアロケーションユニットサイズを指定します。特に使用するアプリケーション等の指定がない限り、規定値を選択します。
  - ・ **ボリュームラベル**  
マイコンピュータ等から表示されるボリュームラベルを設定します。
  - ・ **クイックフォーマットする**  
このチェックボックスを有効にすると、フォーマットする際にクイックフォーマットでフォーマットを行います。  
通常のフォーマットと違い、ディスクの全領域をベリファイしませんので、時間がかからない代わりに、不良セクタ等の代替も行われません。  
お使いのディスクの状態に合わせて選択してください。
  - ・ **ファイルとフォルダの圧縮を有効にする**  
このチェックボックスを有効にすると、ファイルとフォルダの圧縮が有効になります。  
通常よりも大きな容量を使用できるようになりますが、パフォーマンスの面では圧縮されていない状態よりも劣ります。  
一部のアプリケーションではこの設定が推奨されていないこともありますのでご注意ください。
- 設定が終わりましたら、【次へ】をクリックします。

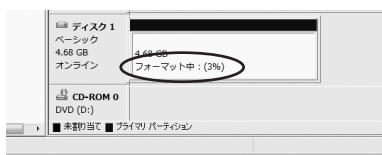
10.



【新しいシンプルボリュームウィザードの完了】ウィンドウが表示されます。

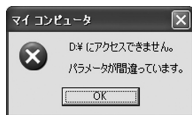
テキストボックスの設定を確認して【完了】をクリックするとフォーマットが開始されます。

11.



これでフォーマットの作業は完了です。ディスクの管理の容量表示ウィンドウには、フォーマット完了までの進行状況が表示されます。

フォーマットが完了すると、マイコンピュータにディスクが表示され、使用可能になります。



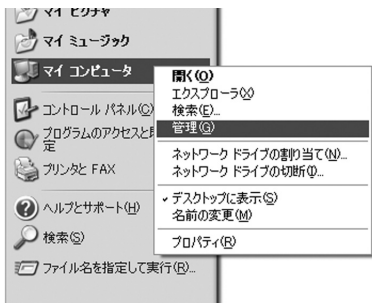
フォーマット中にディスクにアクセスしようとすると警告が表示されますが故障ではありません。フォーマット中は、PC、本製品の電源を切ったり、ケーブルを取り外したり、Windowsを終了しないでください。故障の原因となります。

# 【領域の確保とフォーマット】

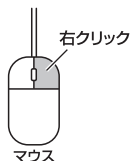
## ■Windows XPの場合

注意：フォーマットにはアドミニストレータ権限を持っているユーザでログインして行ってください。

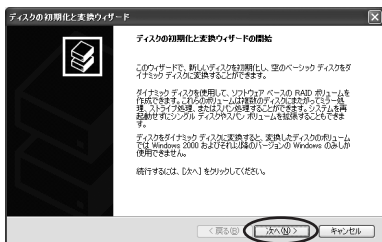
1.



スタートメニューのマイ コンピュータを「右クリック」で開き「管理」を選択します。「コンピュータの管理」ウィンドウが開きます。

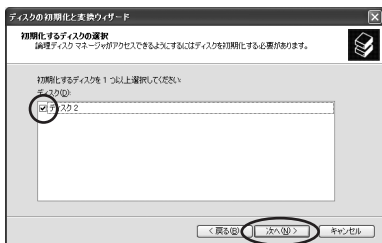


2.

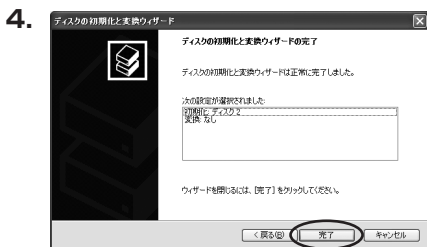


「コンピュータの管理」ウィンドウの「ツリー」の中から「ディスクの管理」を選択すると、「ディスクのアップグレードと署名ウィザード」が表示されます。「次へ」をクリックします。

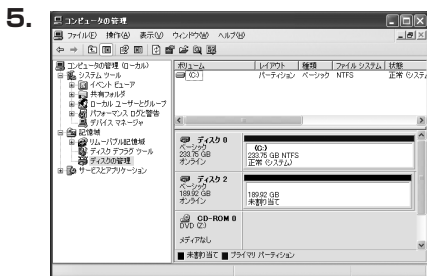
3.



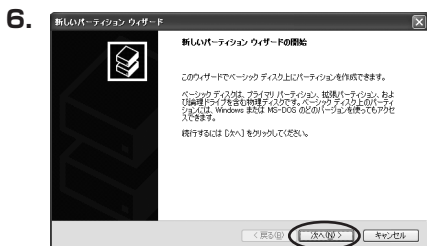
「署名するディスクの選択」ウィンドウが表示されます。署名するディスクにチェックを入れて「次へ」をクリックします。



「ディスクのアップグレードと署名ウィザード完了」ウィンドウが表示されます。  
「完了」をクリックしてウィンドウを閉じます。

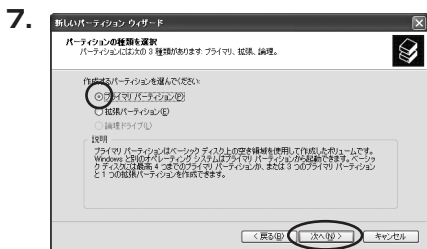


次にパーティションの作成を行います。  
「未割り当て」と表示され、斜線になっているディスクがフォーマットされていないディスクですので、「未割り当て」と表示されている部分を「左クリック」で選択し、「右クリック」でメニューを開き、「パーティションの作成 (P)...」を選択します。



「パーティション作成ウィザード」が表示されます。  
「次へ」をクリックします。

## 【領域の確保とフォーマット】



「パーティションの種類を選択」ウインドウが表示されます。

「プライマリパーティション」を選択して「次へ」をクリックします。

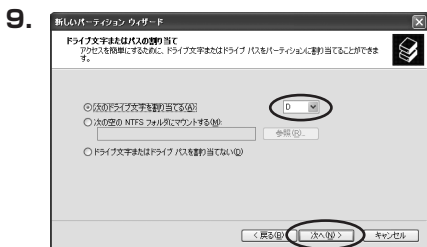
※1つのディスクを5つ以上のパーティションに分割する場合は、拡張パーティションを選択します。



「パーティションサイズの指定」ウインドウが表示されます。

「次へ」をクリックします。

※既定値は最大容量（1パーティション）ですが、複数のパーティションを作成するには、容量を減らし、「パーティション作成ウイザード」をくり返して行うことで、複数のパーティションを作成することができます。



【ドライブ文字またはパスの割り当て】ウインドウが表示されます。

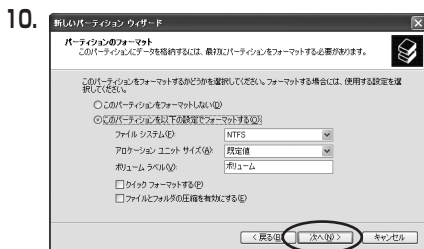
ドライブ文字は、マイコンピュータやエクスプローラで割り当てられるドライブのアルファベットです。

通常、Cが起動ドライブ以降アルファベット順に割り当てられます。特に指定がなければ空いている割り当て番号のいちばん若いアルファベットが割り当てられます。

【次の空のNTFSフォルダにマウントする】と【ドライブ文字またはドライブパスを割り当てない】は通常使いませんので選択しないでください。

これらの機能を選択する場合は、Windowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照ください。





「パーティションのフォーマット」ウィンドウが表示されます。このウィンドウでフォーマット設定をすることができます。

※Windows XPでは32GBを越えるFAT32ボリュームをフォーマットすることができません。

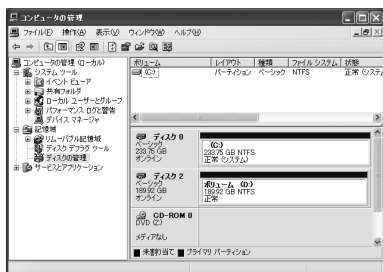
- ・使用するファイルシステム  
NTFSとFAT32が選択可能です。
  - ・アロケーションユニットサイズ  
アロケーションユニットの大きさを設定します。通常は既定値のまま変更する必要はありません。
  - ・ボリュームラベル  
「マイコンピュータ」で表示されるボリューム名です。指定しなければ既定の「ボリューム」というボリュームラベルが設定されます。
  - ・クイックフォーマットする  
このチェックボックスを有効にすると、フォーマットする際にクイックフォーマットでフォーマットを行います。通常のフォーマットと違い、ディスクの全領域をベリファイしませんので、時間がかからない代わりに、不良セクタ等の代替も行われません。お使いのディスクの状態に合わせて選択してください。
  - ・ファイルとフォルダの圧縮を有効にする  
Windowsのファイル圧縮機能を使用します。ファイルを圧縮して格納することにより、実際の容量よりも大きく使用することが可能ですが、仕様のファイルの読み書き速度の低下をまねくようです。詳しくはお使いのWindowsの説明書、ヘルプ、参考書籍をご参照ください。
- すべて設定して「次へ」をクリックします。

11.



「パーティション作成ウィザードの完了」ウィンドウが表示されます。「完了」をクリックして閉じます。

12.



フォーマットが開始されます。「ディスクの管理」で表示されるステータスが「フォーマット中」になります。進行状況が100%になり、ステータスが「正常」になればフォーマット完了です。使用可能になっていますので、マイコンピュータからディスクアイコンを開いてコピーなどを行ってみてください。



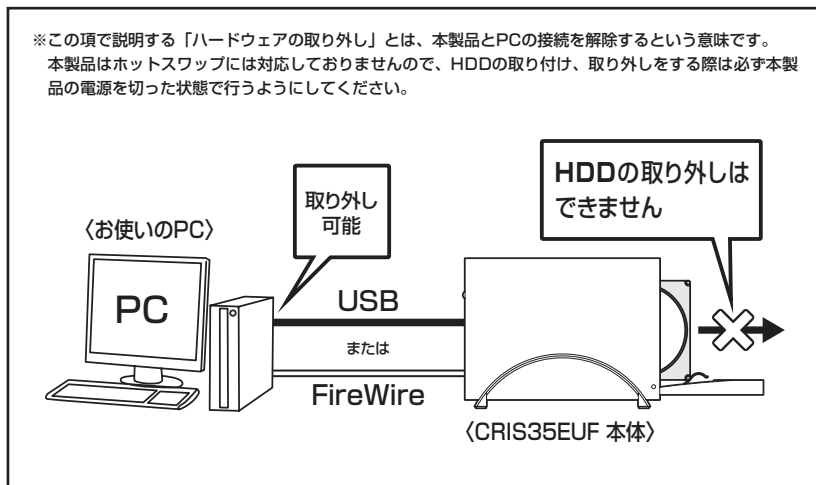
フォーマット中にディスクにアクセスしようすると警告が表示されますが故障ではありません。フォーマット中は、PC、本製品の電源を切ったり、ケーブルを取り外したり、Windowsを終了しないでください。故障の原因となります。



## 【ハードウェアの取り外しについて】

本製品はUSBまたはFireWire接続時、PC起動中にハードウェアの取り外しが可能です。

※eSATA接続時のハードウェアの取り外しは、PCの電源を切った状態で行ってください。



1. 本製品を接続すると、タスクトレイに「ハードウェアの取り外し」アイコンが表示されます。取り外す際は「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックします。デバイス名は以下のように表示されます。

### ■USB接続の場合

- ・ Windows XP : USB大容量記憶装置デバイス
- ・ Windows Vista : USB大容量記憶装置
- ・ Windows 8/7 : USB to ATA / ATAPI Bridge

### ■FireWire接続の場合

- ・ Century\_CRIS35EUF (Windows共通)

2. 取り外し完了のメッセージが表示されれば完了です。  
電源を切ってケーブルを取り外してください。

※取り外しの詳しい手順はOSにより異なりますので、お使いのWindowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照の上、作業を行ってください。

「ハードウェアの取り外し」の手順を経ずに本製品を取り外すと、HDDのデータが破損したり、消失するおそれがありますので、必ず「ハードウェアの取り外し」の処理を行ってください。

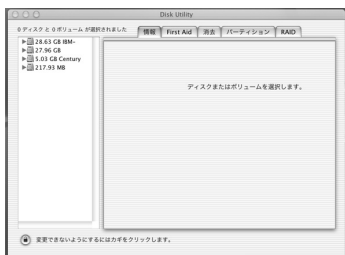


# 【Macでの使用方法】

Mac OS XでのフォーマットはOS標準の「Disk Utility」を使用します。

※あらかじめMacフォーマットを行ったHDDはそのまま使用可能です。

1.



「Disk Utility」を起動します。

※「Disk Utility」は、アプリケーション>Utilityの中にあります。  
左側に接続されているフォーマット可能ディスクの一覧が表示されます。  
本製品に接続したHDDは、「xxGB (HDD容量) OEM」と表示されます。  
これをクリックして選択します。

2.



接続されているディスクの情報が表示されます。

3.



上の「パーティション」タブをクリックします。  
パーティション設定を変更できます。

- **ボリュームの方式**  
作成するボリューム数を選択します。  
8つまで分割して作成することが可能です。
- **ボリューム**  
メディアの分割状況が表示されます。

## • ボリューム情報

ボリューム情報は「ボリューム方式」で選択されたボリューム情報を変更します。  
「ボリュームの方式」で別のパーティションを選択すると、パーティションごとに設定を変更することが可能です。

## • 名前

作成するボリューム名を変更できます。変更しないと「名称未設定」という名前が付けられます。

- ・フォーマット  
作成するボリュームのフォーマットを選択します。「Mac OS標準」「Mac OS拡張」「UNIXファイルシステム」「空き領域」が選択できます。通常は「Mac OS拡張」を選択してください。
- ・サイズ  
作成するボリュームのサイズを変更できます。
- ・オプション  
「Mac OS 9ディスクドライバをインストール」のチェックをするとMac OS 9で動作するドライバをインストールします。
- ・分割  
選択されているボリュームを同じ容量で分割します。
- ・削除  
選択されているボリュームを削除します。
- ・元に戻す  
直前の変更を元に戻します。

#### 4.



すべて決定したら右下の「OK」をクリックします。  
警告が表示されます。

作成する場合は「パーティション」を、キャンセルする場合は「キャンセル」をクリックします。

#### 5.



パーティションが作成され、デスクトップにマウントされます。

取り外しをする場合はこのアイコンをDockの中のごみ箱にドロップします。

## 【トラブルシューティング】

主なトラブルの対処方法を説明いたします。

「故障かな?」と思われましたら、以下をお読みのうえ、記載されている対処方法をお試しください。

### ■認識されない

→以下の点をご確認ください。

- ・接続ケーブル、ACケーブルが正しく接続されているか
- ・パワーLEDが点灯しているか
- ・eSATA I/F接続の場合、正しくドライバがインストールされて動作しているか
- ・Windows XPに2TBを超える容量のHDDを接続した場合、OS側の仕様で認識されません。2TBまでのHDDをご使用ください。

### ■パワー/アクセスLEDが点灯してもHDDが回転している音がしない

→配線が正しく接続されているかご確認ください。また、付属のケーブル以外を接続されると、故障や事故の原因となりますので、必ず付属のケーブルをご使用ください。

### ■WindowsでeSATA接続時、ハードウェアの取り外しに本製品のHDDが表示されない

→eSATA接続時のハードウェアの取り外しは、接続されたeSATA I/Fによって可能かどうか異なります。詳しくはお使いのeSATA I/Fの製造元にお問い合わせください。

また、eSATA HDDの動作中の取り外しは、設定によってデータの破損等につながる場合がありますので、弊社ではおすすめしておりません。

### ■スリープ、スタンバイから復帰するとフリーズする、アクセスできない

→本製品はWindows、Macともに、スリープ、スタンバイに対応しておりません。

スリープ、スタンバイする前に取り外しを行ってください。

### ■eSATA接続時のみ3TBのHDDが認識できない。または容量を誤認識してしまう

→ご使用のeSATAインターフェースが2TB超の容量に対応していない可能性があります。

ご使用のeSATAインターフェースの仕様をご確認ください。追加のドライバ、ユーティリティをインストールしないと認識しない場合もございます。

### ■USB3.0接続時にUSB2.0として認識してしまう

→本製品の電源をONにしたままUSBケーブルを接続すると、接続するタイミングによってUSB2.0機器として認識してしまう場合があります。

本製品の電源はOFFの状態でご各ケーブルを接続し、主電源スイッチをONにしてください。



### ■USB3.0接続時、接続してしばらく経つと認識されなくなってしまう

→USB3.0インターフェイス側のドライババージョンが古いと発生する場合があります。  
ご使用のUSB3.0インターフェイスのドライバで、新しいドライバがリリースされていないかご確認ください。

### ■ディジーチェーン接続時に速度が遅くなったり動作が不安定になってしまう

→ディジーチェーンの接続台数を減らす、またはディジーチェーンを止めて単独のご使用をお試しください。

### ■eSATA接続時、Windowsが起動後に接続すると認識されない

→eSATAのホストアダプターの仕様やモード設定によっては、パソコンの起動時に本製品を接続しておかないと認識できない場合があります。お使いのeSATAホストアダプターの仕様をご確認ください。

また、マザーボードのeSATAポートを使用している場合、BIOS上でSATAの動作モードがIDE互換モードになっていると、Windows起動後の接続ができません。

この場合は〈AHCIモード〉に変更することで改善する可能性があります。

※システムの起動HDDと本製品が同じSATAホストに接続されている状態でモード変更を行うと、Windowsが起動しなくなる場合がありますのでご注意ください。

### ■2TBを超えるRAIDボリュームを初期化しようとする2TBで分割されてしまう (Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista)

→MBR形式の場合、1パーティションの上限が2TBまでとなります。

GPT形式にて初期化することで2TB以上のパーティションを作成することが可能です。

### ■新しいHDDをセットしたが、マイコンピュータ内 (Windows) 、デスクトップ (Mac) にHDDのアイコンが表示されない

→新しいHDDは接続後、領域の確保とフォーマットの作業が必要となります。

【領域の確保とフォーマット】または【Macでの使用方法】を参照して初期化の作業を行ってください。

- ・Windowsでお使いの場合→P.13【領域の確保とフォーマット】をご確認ください。
- ・Macでお使いの場合→P.27【Macでの使用方法】をご確認ください。

### ■「CRIS35EUF」からOSが起動しない

→OS起動はサポートしておりません。

## 【トラブルシューティング】

### ■2TBのHDDを接続したのに容量が1.8TB程度になってしまう

→計算方法に違いはないか、ご確認ください。

ほとんどすべてのHDDドライブメーカーは、公称容量を

- **1MB = 1,000,000 バイト**

で計算した値で示しています。

それに対し、一般的には、

- **1KB = 1024 バイト**
- **1MB = 1024 × 1024 = 1,048,576 バイト**
- **1GB = 1024 × 1024 × 1024 = 1,073,741,824 バイト**
- **1TB = 1024 × 1024 × 1024 × 1024 = 1,099,511,627,776 バイト**

です。

たとえば2TBと表示されているドライブの場合、これを一般的なTBに換算してみますと、

- **2,000,000,000,000 ÷ 1,099,511,627,776 = 約 1.8TB**

となり、200GB程度少なくなることがお分かりいただけると思います。

このような計算方法が（HDDドライブメーカーでは）一般的となっておりますので、ご理解をお願いいたします。



## 【FAQ】

### Q：使用できるHDDの最大容量は？

A：本製品をPCに接続して使用する場合、最大で4TB（テラバイト）までとなります。

### Q：どんな形式のHDDが接続可能ですか？

A：3.5インチサイズのシリアルATA（SATA）HDDが接続可能です。  
パラレルATA(IDE)のHDDは接続できません。

### Q：カードリーダーのようにHDDを抜き差しして使うことは可能ですか？

A：残念ながらできません。本製品はHDDアダプターですので、電源を切った上で抜き差しをする必要があります。電源を入れた状態でHDDを抜き差しすると、正常に認識しないばかりか、本製品ならびにHDDを故障させる可能性があります。

### Q：他の機器で使用していたデータの入ったHDDを入れて、そのままデータにアクセスできますか？

A：基本的には使用可能ですが、以前ご使用いただいていた環境によってはご使用にできない場合があります。ご使用にできない場合は、フォーマットを行う必要があります。  
不慮の事故によるデータの消失を避けるためにも、データが入ったHDDを接続する場合は必ずバックアップをとってからの作業をお願いいたします。

### Q：着脱可能回数は何回ですか？

A：本製品に装備されているコネクタの耐久性は約10000回となっております。HDD側にもそれぞれ同様の耐久性が設定されておりますので、くわしい着脱可能回数はHDDの製造メーカーにお問い合わせください。

### Q：eSATA、USB、FireWireをそれぞれ別のPCに接続して同時に使用することは可能ですか？

A：残念ながらできません。

### Q：Windows ServerやLinuxで動作しますか？

A：サポート対象のOSとしては、

●Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP

●Mac OS

を対応OSとしています。

それ以外でのOSに関しては動作確認を行っておらず、サポート外、自己責任での範囲となります。ドライバの提供や操作方法等をご案内できかねます。

**Q：OSの起動は可能ですか？**

A：eSATA接続でかつ、ホストがeSATA起動可能である場合のみ使用できます。  
ただし、すべての環境でのOS起動を保証するものではありません。  
※USB接続でのOS起動はサポート対象外とさせていただきます。あらかじめご了承ください。

**Q：電源連動機能を無効にすることはできますか？**

A：本製品の電源連動機能を無効にすることはできません。あらかじめご了承ください。

**Q：横置きでの使用は可能ですか？**

A：本製品は「縦置き専用」です。横置きでの使用は推奨いたしません。

**Q：HDDにアクセスしていないのに、パワー/アクセスLEDが点滅します。故障ですか？**

A：ウイルススキャンや各ソフトのアップデートチェック、インデックス作成等、OSのバックグラウンド処理で本製品のHDDにアクセスする場合があります。

**Q：30分以上経ってもHDDのフォーマットが完了しません (Windows)。故障ですか？**

A：HDDのフォーマット時、「クイックフォーマット」を選択せず通常のフォーマットを選択すると、フォーマットに時間がかかります。  
フォーマットを短時間で完了させたい場合は「クイックフォーマット」を選択してください。  
詳しくは、P.13【領域の確保とフォーマット】をご参照ください。

**Q：FireWire接続時、FireWireデバイスのディジーチェーンは可能ですか？**

A：可能です。  
FireWire 400ポート、FireWire 800ポートどちらからもディジーチェーンできます。  
P.9【FireWire機器をディジーチェーンする際のご注意】をご参照の上、ディジーチェーンを行ってください。  
※バスパワーの出力はありませんのでバスパワーのみで動作する外付け小型HDD、各種変換アダプタ、リピーターハブ等は動作しません。あらかじめご注意ください。  
また、本製品にHDDがセットされ、電源が入っていないとディジーチェーンしたデバイスは認識されません。

**Q：ディジーチェーン接続時に速度が遅くなったり動作が不安定になるのですが…**

A：ディジーチェーンの接続台数を減らす、またはディジーチェーンを止めて単独での使用をお試しください。

**Q：S.M.A.R.T情報が表示されない**

A：S.M.A.R.Tを参照するソフトによって対応が大きく異なり、表示できるものとできないものがあるようです。弊社では表示に対応しているツールの提供はございません。

— ご注意 —

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容については、将来予告なく変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成いたしました。が、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
4. 運用した結果の影響については、【3.】項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはセンチュリーおよびセンチュリー指定のもの以外の第三者により修理・変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

※記載の各会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

※This product version is for internal Japanese distribution only.

It comes with drivers and manuals in Japanese.

This version of our product will not work with other languages operating system and we provide help support desk in Japanese only.

【販売・サポート】

株式会社 センチュリー

■サポートセンター

〒277-0872 千葉県柏市十<sup>とよみ</sup>余二翁原240-9

TEL 04-7142-7533 (平日 午前10時～午後5時まで) FAX 04-7142-7525

http://www.century.co.jp/ e-mail: support@century.co.jp

【お願い】 修理をご依頼の場合、必ず事前にサポートセンターにて受付を行ってから発送をお願いいたします。

— 弊社商品についてのご意見・ご感想をお聞かせください —

この度はセンチュリー商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

今後の商品開発等の参考にさせていただきたいと思っておりますので、商品についてのご意見・ご感想をお聞かせください。

下記e-メールアドレス、またはURLにて受け付けております。どうぞよろしくお願い申し上げます。

【Mail】 call@century.co.jp

【web】 http://www.century.co.jp/call.html