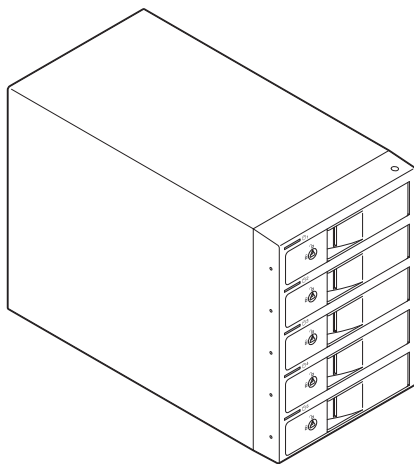


裸族のインテリジェントビル5Bay USB3.0+eSATAコンボ

CRIB535EU3 取扱説明書



CENTURY



【はじめに】

このたびはCRIB535EU3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、守って頂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、人が障害ないし物的損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、雨や水しぶきがかかるところ
- 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あめるところ
- 食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ちあめるところ
- 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。

■静電気を与えないでください

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
■安全上の注意	i
■制限事項	1
■ご使用前に	2
■製品仕様	3
■製品内容	3
■各部の名称	4
■対応HDD	5
■対応機種	6
■対応OS	6
■HDDの組み込み方法	7
■PCとの接続方法	11
■電源ON/OFF方法	12
■使用方法	13
■RAIDモードの設定方法	15
■RAIDモードの説明	17
■RAIDではない他のモードの説明	21
■ディスクの故障とリビルド	25
■領域の確保とフォーマット	27
• Windows 8/Windows 7/Windows Vista の場合	27
• Windows XP の場合	33
■ハードウェアの取り外しについて	39
■Macでの使用方法	41
■トラブルシューティング	43
■FAQ	47
■RAID Managerについて	49
■サポートのご案内	51

【制限事項】 <必ずお読みください>

- 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。必ず離してご使用ください。
- 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3.5インチのSATA HDD専用です。パラレルATA（IDE）HDDは使用できません。

【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。

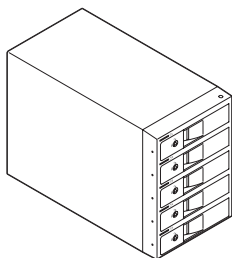
【製品仕様】

- 型番：CRIB535EU3
- 商品名：裸族のインテリジェントビル5Bay USB3.0+eSATA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…[USB]USB 3.0 [eSATA]SATA II 3.0Gbps
- 冷却ファン仕様：6cm角×2 2500rpm±15%、ノイズレベル 13.8dB*
※冷却ファン単体での計測値
- 寸法：幅130mm × 高さ185mm × 奥行260mm（突起部含まず）
- 重量：約3,300g（ドライブ含まず）
- 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：【入力】AC100V～240V 【出力】DC+5V 9A /12V 13A

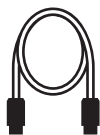
*本製品にHDDは含まれておりません。

【製品内容】

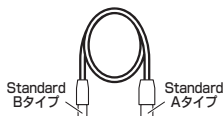
- CRIB535EU3 本体
- 専用USB3.0ケーブル
Standard A～Standard Bタイプ
- 専用eSATAケーブル
- 専用ACケーブル
- ドアロックキー
- 取扱説明書/保証書



CRIB535EU3 本体



専用eSATAケーブル



専用USB3.0ケーブル



ドアロックキー



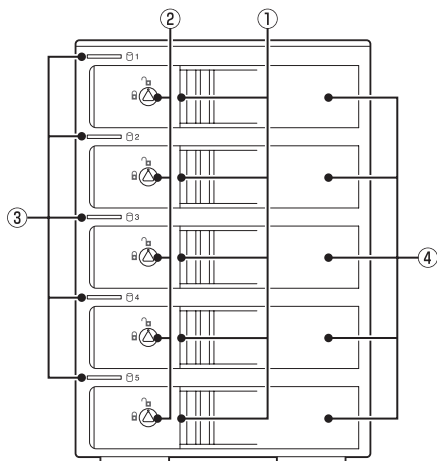
専用ACケーブル



取扱説明書/保証書

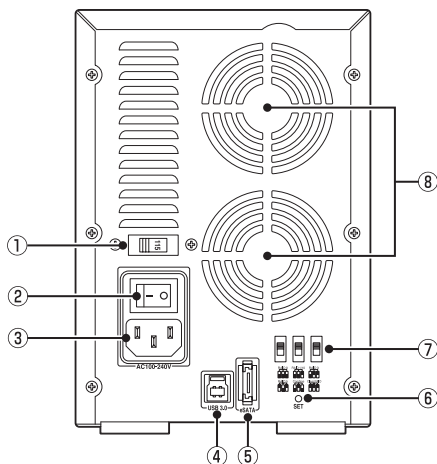
【各部の名称】

〈前面〉



- ① 取出し用ラッチ
- ② ドアロック
- ③ ステータスLED
- ④ フロントドア

〈背面〉



- ① 電圧切替スイッチ*
 - ② 電源スイッチ
 - ③ ACコネクタ
 - ④ USB3.0コネクタ
 - ⑤ eSATAコネクタ
 - ⑥ RAID SETボタン
 - ⑦ RAID設定スイッチ
 - ⑧ 6cm冷却ファン
- *使用しません。

【対応HDD】

■3.5インチのSATA HDD (SATA I / II / 1.5Gbps/3.0Gbps)

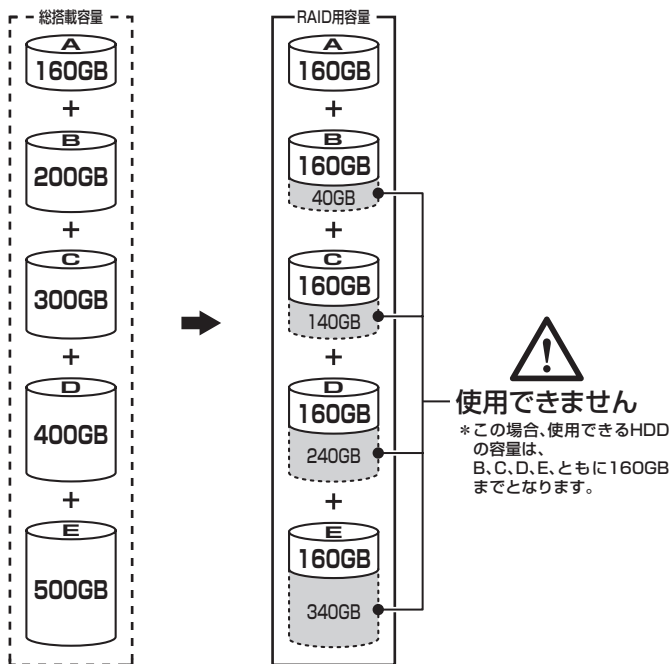
- ※本製品はSATA HDD専用です。PATA (IDE) HDDは接続できません。
- ※3.5インチ変換アダプタを使用した2.5インチHDD、SSD等は使用できません。
- ※RAIDを構築する場合は同じ仕様のものでそろえてください。
- ※RAIDやRAID 0を構築する際の注意
RAIDを構築する場合、すべてのHDDの容量から均等に容量が使われます。異なる容量のHDDでRAIDを構築した場合、利用できる容量はもっとも小さいHDDを基準に計算されます。
- ※2TBまでのHDDで動作確認を行っております (2014年8月現在)。
対応HDDの最新情報はサポートセンターにお問い合わせください。

□RAID構築時のHDDの容量について

- ※RAIDを構築する場合は同じ仕様のものご用意ください。
- ※RAIDやRAID 0を構築する際の注意
RAIDを構築する場合、すべてのHDDの容量から均等に容量が使われます。
異なる容量のHDDでRAIDを構築した場合、利用できる容量はもっとも小さいHDDを基準に計算されます。

～RAID構築時のHDD容量の一例～

160GB、200GB、300GB、400GB、500GBの5つのディスクを用いた場合、最小容量の160GBを基準にしてRAIDが構築されます。



【対応機種】

■eSATA接続

- ポートマルチプライヤー対応eSATAインターフェイスを備えたPC/AT互換機またはMac

■USB接続

－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以上推奨

※intelチップセット搭載モデル推奨

－Mac－

- USB3.0 インターフェイスポートを標準搭載したMacBook Pro、MacBook Air
- USB2.0 インターフェイスポートを搭載したintel Mac

※Power PC搭載のMacは動作保証外になります。

※USB3.0での動作は、USB3.0インターフェイスが標準搭載されているモデルのみで動作を保証します。
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。

【対応OS】

■Windows

- Windows 8(8.1)/Windows 7/Windows Vista/Windows XP(SP3 32Bit)

※Windows RT、Starter Edition、Embeddedは動作対象外となります。

※Windows Updateにて最新の状態（Service Pack含む）にしてください。

最新ではない環境での動作はサポート対象外となります。

■Mac

- MacOS10.9.4/10.8.5/10.7.5/10.6.8（2014年8月現在）

※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。

本製品からのOS起動に関して

本製品はUSB3.0接続時のOS起動には対応していません。

eSATA接続時の起動に関しては、eSATAホストインターフェイス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。

SATA HDD/SSDの取り扱いについて

SATA HDD/SSDの接続コネクタにはメーカーの推奨するHDD/SSDの着脱保証回数が設定されています。この回数を超えるとHDD/SSD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。

【HDDの組み込み方法】

■HDDを接続する前に

⚠ 警告 HDDを接続するまで、電源プラグはコンセントから抜いておいてください。
コンピュータの電源が入った状態で作業を行うと、感電などの事故や、故障の原因となります。

- HDD接続の際には、静電気に十分注意してください。
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。

■組み込みの前に

- 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、静電気に十分注意してください。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。

⚠ 注意 フレームやHDDコネクタ、基板で手を切らないようにご注意ください。

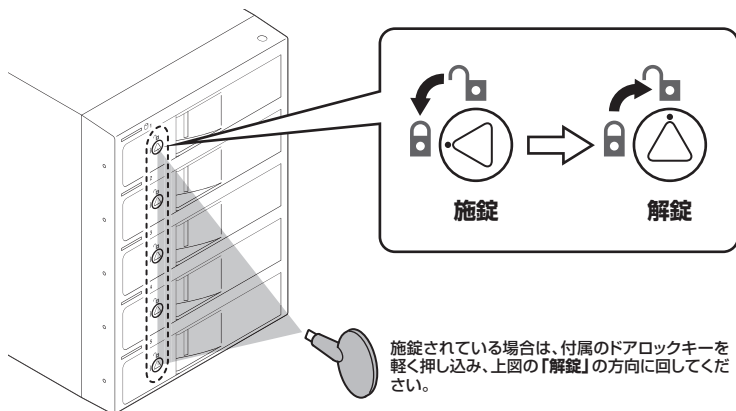
※注意

すで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必ずデータのバックアップを行ってください。

また、本製品はHDDのホットスワップには対応しておりませんので、電源を入れたままのHDDの抜き差しは行わないでください。

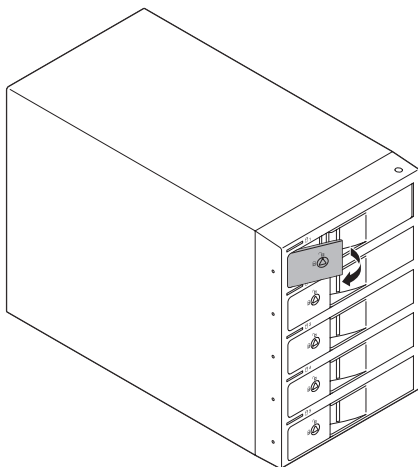
■HDDの取り付け方

1. フロントドアのドアロックが解錠状態 (🔓マーク) にあることを確認します。



⚠ 注意 HDDやドア等、各金具の端で手を切らないようにご注意ください。

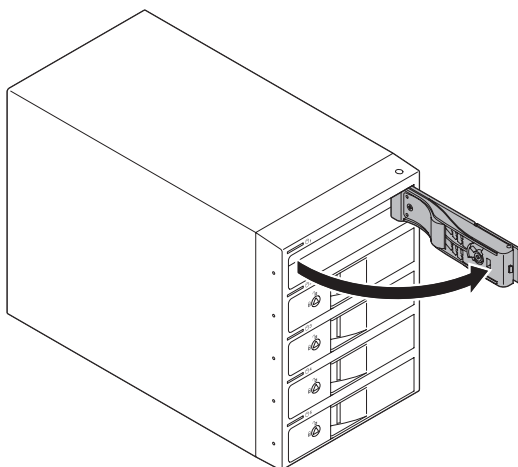
2. フロントドアの取り出し用ラッチを軽く手前に引きます。



注意!!

◎必要以上に力をかけすぎると故障や破損の原因となりますのでご注意ください。

3. フロントドアを開けます。

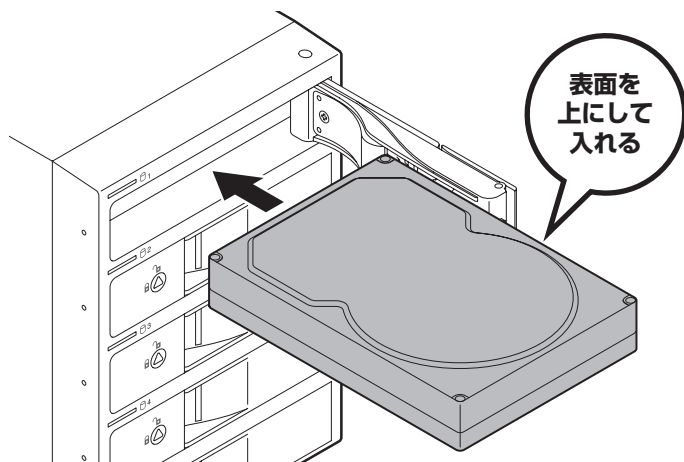


注意

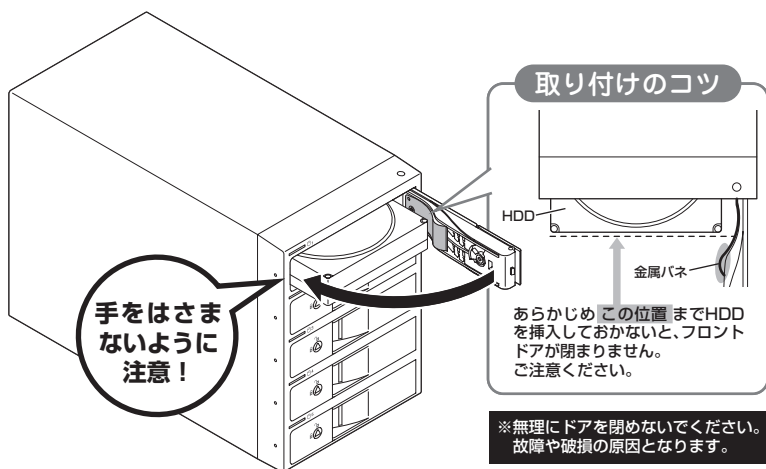
本製品のドアに手を挟んだり、本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。

【HDDの組み込み方法】

4. HDDの表面を上にして筐体内に入れ、軽く当たったところで止めます。

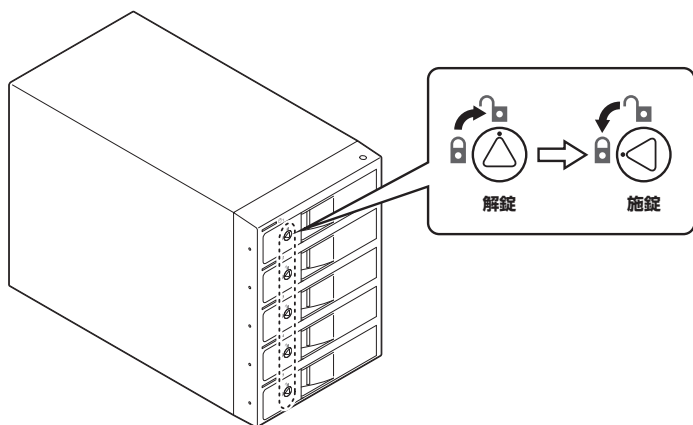


5. HDDがフロントドア内側の金属バネより奥に差し込まれていることを確認したら、フロントドアを閉めます。



注意 本製品のドアに手を挟んだり、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。

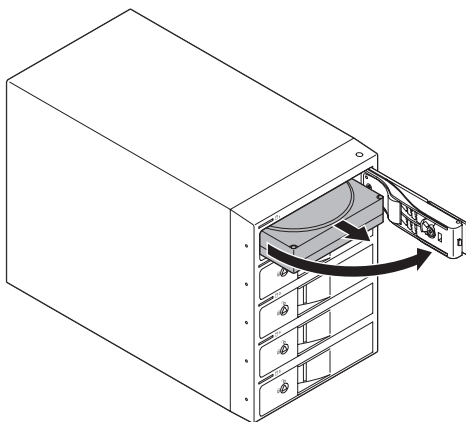
6. 下段もそれぞれ同じようにセットして完成です。
安全のため、長時間ご使用になる場合にはドアロックを施錠してご使用ください。



●取り出す場合は？

取り付けたときと同じようにフロントドアを開けると、中のHDDがコネクタから外れて前へ押し出されます。

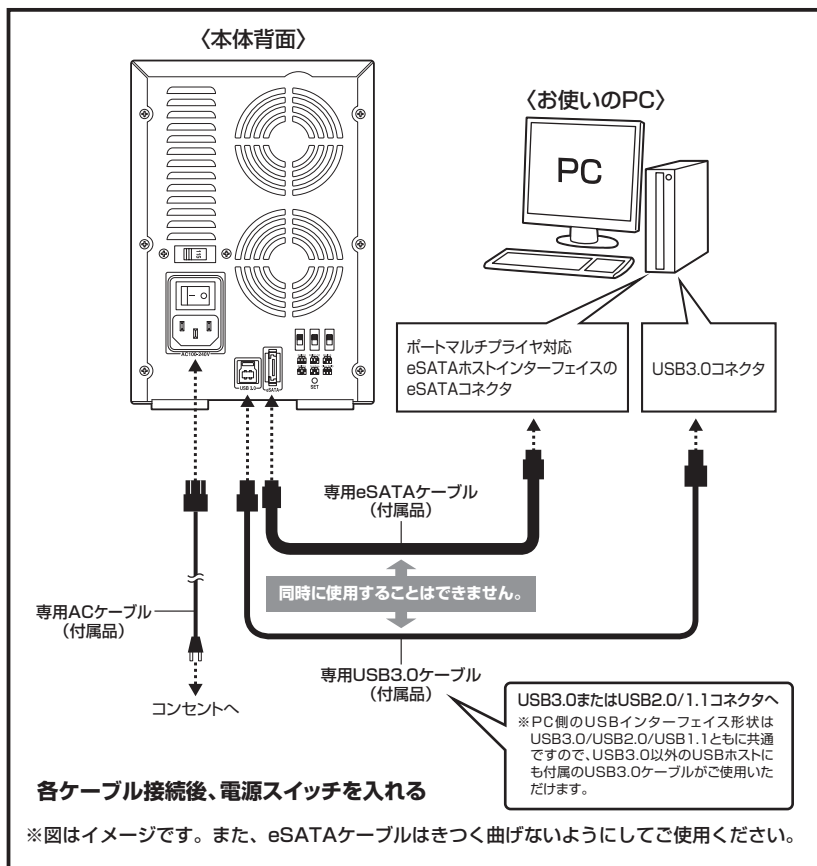
そのままHDDを手で引き出してください。



注意

本製品のドアに手を挟んだり、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。

【PCとの接続方法】



※eSATA接続+Clear RAID設定でHDDをそれぞれ独立して認識させる場合は、eSATAホストがポートマルチプライヤに対応している必要があります。

●eSATAポートマルチプライヤーとは

eSATAポートマルチプライヤーは、SATA規格のひとつです。

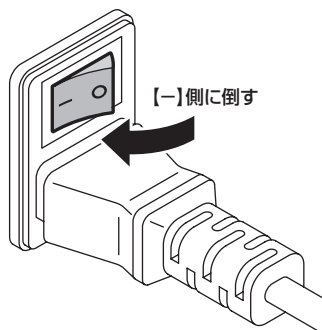
従来SATAはホストとデバイスを1対1でつなぐことしかできませんでしたが、ポートマルチプライヤー機能を使用すると、1本のeSATAケーブルで最大5台までのeSATA機器を認識させることができます。

また、ホスト側がポートマルチプライヤーに対応していない場合、デバイス側がポートマルチプライヤー対応で複数のHDDを搭載したとしてもHDDは1台しか認識されません。

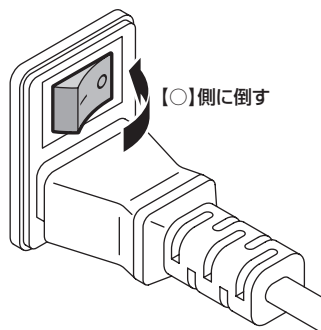
【電源ON/OFF方法】

電源スイッチはシーソー式で、【-】側に倒すと電源ON、【O】側に倒すと電源OFFになります。

電源ON



電源OFF



※電源OFF→電源ONを行うときは、電源をOFFにしたあと5秒程度待ってから電源をONにしてください。

⚠ 注意

データアクセス中の電源ON/OFFは絶対にお止めください。
データの破損のみならず、HDDそのものが破損するおそれがあります。
また、本製品の取り外し方法についてはP.39【ハードウェアの取り外しについて】
をご参照ください。

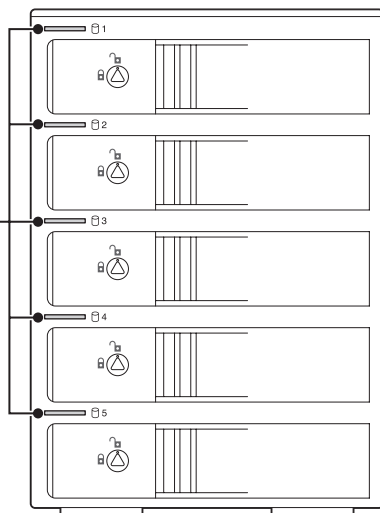
【使用方法】

■ステータスLEDについて

本製品のステータスLEDは次のような動作を示します。

【ステータスLED】

- HDDを挿入すると青色に点灯します。
- HDDにアクセスするとピンク色に点滅します。



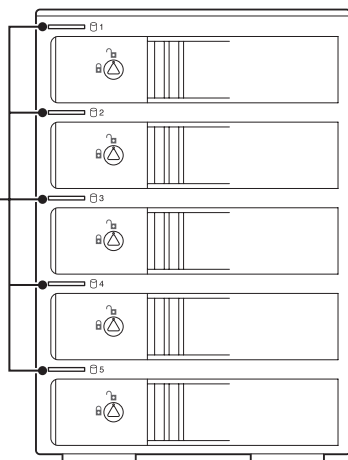
本体の動作	ステータスLEDの状態
HDD未挿入	HDDを挿入していない場合、LEDは消灯します。
HDD挿入	挿入したスロットのLEDが青色に点灯します。
PC未接続時	本製品とPCの接続が切り離されると、最上段のステータスLEDのみ青色に点灯します(HDDが挿入されている場合)。
Clear RAID設定時HDDアクセス	アクセスしているスロットのLEDがピンク色に点滅します。
RAID0,1,3,5,10設定時HDDアクセス	HDDが挿入されているスロットすべてのLEDがピンク色に点滅します。
コンバイン時HDDアクセス	アクセスしているスロットのLEDがピンク色に点滅します。
HDDエラー	エラーが発生したスロットのLEDが消灯します。
RAIDリビルド時(P.26)	HDDを交換したスロットのLEDが青⇄ピンクに点滅し、その他のスロットのLEDがピンク色に点滅します。
スリープモード時(P.14)	スリープモード時はすべてのLEDが消灯します。

■スリープモードについて

- 本製品は、組み込んだHDDに5分以上アクセスがない場合、またはPCとの接続を切り離れた場合（PCの電源OFFを含む）スリープモードに入り、HDDとファンの回転が停止します。

スリープモード時

スリープモード時、
ステータスLEDは
消灯します。



- HDDにアクセスを再開、またはPCと再接続すると、スリープモードが解除されます。
※スリープモード時は約3W程度の電力を消費しますので、長時間使用しない場合は本製品の電源をOFFにすることをおすすめします。

注意： Clear RAID (P.23) 設定時、スリープモードは機能しません。

また、HDDに定期的にアクセスしているアプリケーションやユーティリティが起動している場合もスリープモードは機能しませんので、あらかじめご了承ください。

【RAIDモードの設定方法】

RAIDモードを設定する際は、PCとの接続ケーブルを取り外した状態で行ってください。

1. HDDを接続する

HDDを接続します。→HDDの組み込み方法 (P.7)

※RAID 1に設定する場合はHDDを2台だけ接続します。

注意！

RAIDを構築するとHDDの内容はすべて利用できなくなります。必要なデータはあらかじめバックアップをしておいてください。

2. Clear RAID状態にする

※出荷時はClear RAIDの状態でお荷されていますので、この手順は必要ありません。

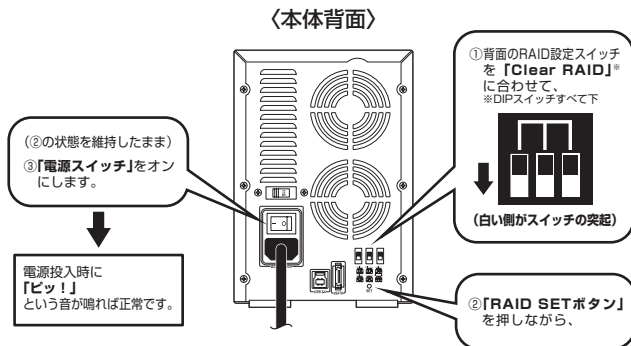
※他のRAIDモードで利用していたHDDを別のRAIDモードに変更する場合は、必ず「HDDを本製品に接続したまま」Clear RAIDモードに変更してください。HDDに書き込まれているRAID情報の削除を行います。

注意！

RAID情報の削除を行うため他のRAIDモードで利用していたHDDは、Clear RAIDモードにした段階でHDDの内容が改変されます。必要なデータはあらかじめバックアップをしておいてください。

本体背面のRAID設定スイッチをClear RAIDに合わせて、RAID SETボタンを押しながら電源を入れます。

電源投入時に「ピッ！」という音が鳴れば正常です。



※Clear RAIDモードで使用する場合、ここで設定は終了です。

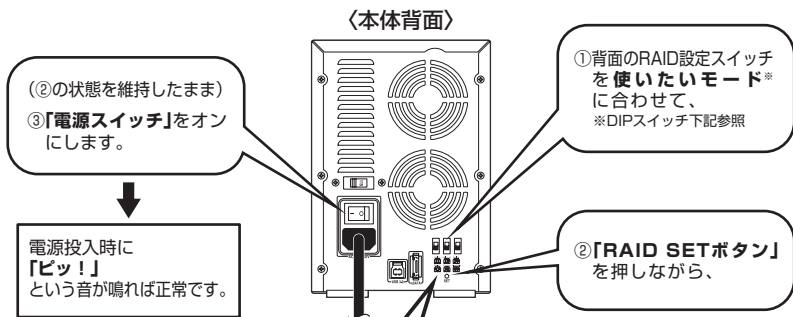
→Clear RAID (P.23)

電源を入れてしばらく待ち (3分程度)、次はモード設定をするために電源を切ります。

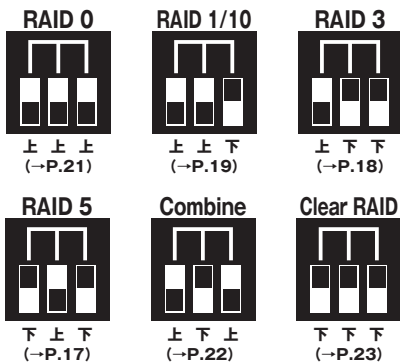
3. モードを変更する

本体背面のRAID設定スイッチを使いたいモードに合わせてRAID SETボタンを押しながら電源を入れます。

電源投入時に「ピッ！」という音が鳴れば正常です。



図の白い側がスイッチの突起を表します



*RAID1/10を選択した場合は、HDDが2台だけ接続されている場合にRAID1、HDDが4台接続されている場合にRAID10が設定されます。HDDが5台接続されている場合、5台目は認識されません。

完了したらPCと接続します。

PCのユーティリティ（Windowsの場合：ディスクの管理、Macの場合：ディスクユーティリティ）を開いて設定通りの容量で認識されているかを確認してください。

【RAIDモードの説明】

■RAID 5 (パリティつきストライブモード)

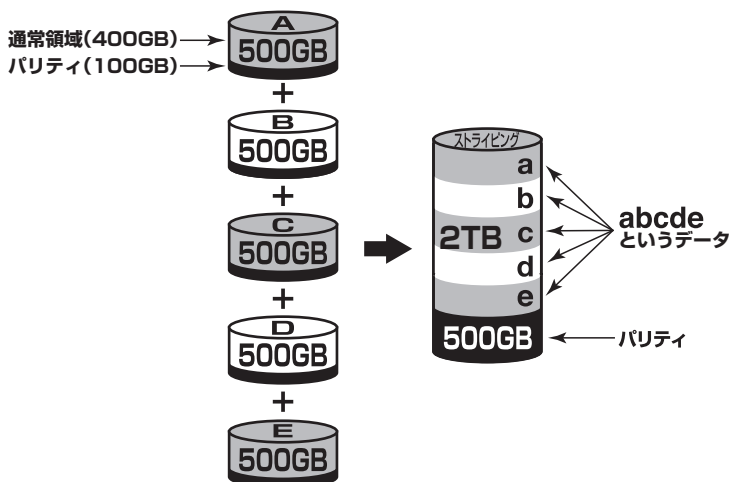
複数のHDDに分散読み書き+データパリティでデータ保護を行います。
HDDを並列で動作させるため、高速な読み込みや書き込みが可能になります。
それぞれのHDDにパリティと呼ばれる領域を確保し、そこにデータパリティを置くことで
RAIDメンバのHDDのどれか1台が故障してもデータが読み込めるようになります。

注意！

構成したRAIDメンバのHDDの1台がパリティとして使用されるため、全体の容量から
HDD 1台分を差し引いた容量が利用可能な容量となります。

※この構成ではHDDが3台以上必要です。

～RAID 5～



500GBのHDDを5台使用すると2TBのボリュームとして認識される。
各HDDからパリティ領域を均等に使用する。

注意！

Windows XPではファイルシステムの仕様上、2TBを超えるサイズのRAIDボリュームを
作成、認識できません。

注意！

RAIDはデータの安全性を確保するための機能ですが、100%のデータ保証をするものでは
ありません。万が一に備え、重要なデータは別媒体へのバックアップをお勧めします。

■RAID 3 (パリティつきストライプモード)

RAID 5と同じように分散読み書き+パリティの構成ですが、RAID 3ではパリティを特定のHDDにのみ書き込みます。

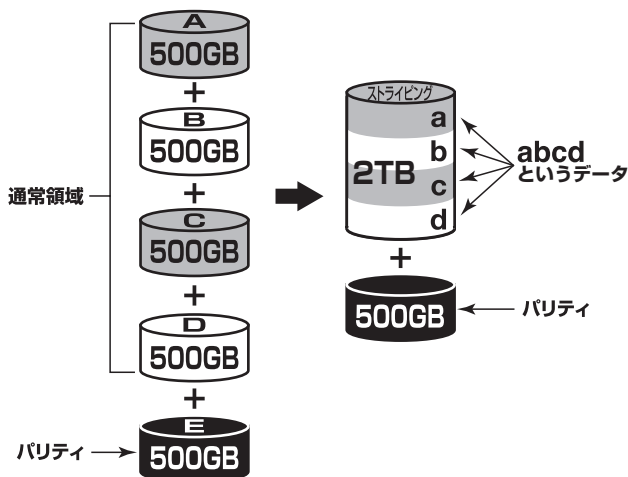
常にパリティのHDDにアクセスが発生しますので、パリティHDDの速度がボトルネックになりうる可能性があります。通常RAID 5が利用可能な環境では使いません。

注意！

構成したRAIDメンバのHDDの1台がパリティとして使用されるため、全体の容量からHDD 1台分を差し引いた容量が利用可能な容量となります。

※この構成ではHDDが3台以上必要です。

～RAID 3～



500GBのHDDを5台使用すると2TBのボリュームとして認識される。
HDD 1台すべてをパリティ領域として利用する。

注意！

Windows XPではファイルシステムの仕様上、2TBを超えるサイズのRAIDボリュームを作成、認識できません。

注意！

RAIDはデータの安全性を確保するための機能ですが、100%のデータ保証をするものではありません。万が一に備え、重要なデータは別媒体へのバックアップをお勧めします。

【RAIDモードの説明】

■RAID 1（ミラーリングモード）

2台のHDDに同じデータを書き込んでデータの安全性を確保します。

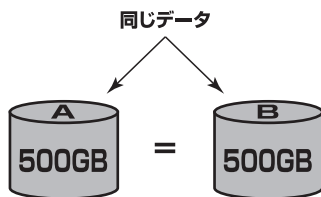
同じ内容を2台のHDDに書き込むため、HDDが1台壊れてもデータが損なわれません。

注意！

2台のディスクに同じ内容を書き込むため、利用可能な容量は1台分になります。

※この構成ではHDDが2台必要です。

～RAID 1～



500GBのHDDを2台使用すると500GBのHDD1台のボリュームとして認識される。

注意！

Windows XPではファイルシステムの仕様上、2TBを超えるサイズのRAIDボリュームを作成、認識できません。

注意！

RAIDはデータの安全性を確保するための機能ですが、100%のデータ保証をするものではありません。万が一に備え、重要なデータは別媒体へのバックアップをお勧めします。

■RAID 10 (ミラードストライピングモード)

2台のHDDでミラーリングを構築し、それをストライピングします。

2台のHDDをRAID 1 (ミラーリング) して、それをさらにRAID 0 (ストライピング) で高速化します。

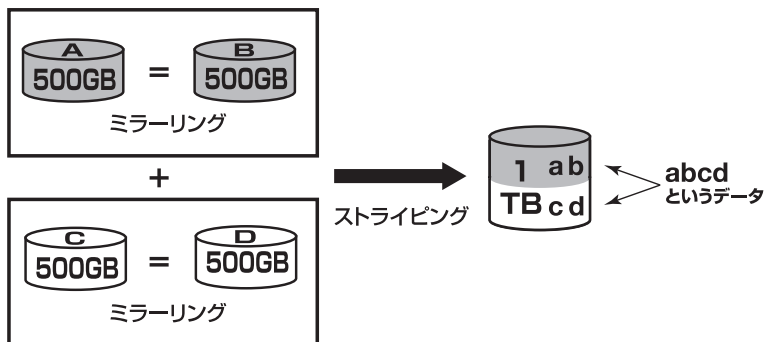
注意！

2台ずつペアになったHDDに同じ内容を書き込むため、利用可能な容量は全体の容量の半分になります。

※この構成ではHDDが4台必要です。

※5台目は認識されません。

～RAID 10～



500GBのHDDを4台使用すると1TBのHDD1台のボリュームとして認識される。

注意！

Windows XPではファイルシステムの仕様上、2TBを超えるサイズのRAIDボリュームを作成、認識できません。

注意！

RAIDはデータの安全性を確保するための機能ですが、100%のデータ保証をするものではありません。万が一に備え、重要なデータは別媒体へのバックアップをお勧めします。

【RAIDではない他のモードの説明】

■RAID 0（ストライピングモード）

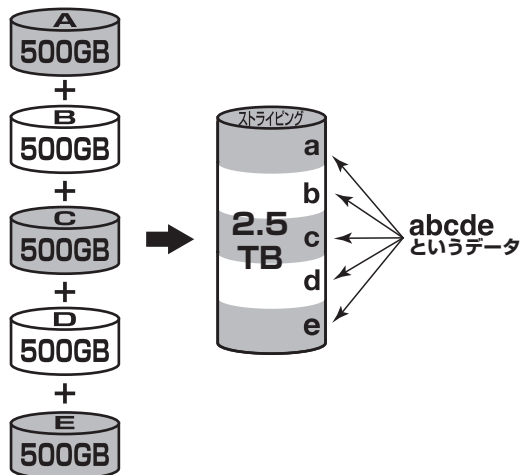
複数のHDDに分散して読み込み/書き込みを行います。

HDDを並列で動作させるため、高速な読み込みや書き込みが可能になります。

RAID 5やRAID 3と違いパリティ領域がないため、どれか1つのHDDが故障するとデータがすべて失われます。パリティ領域を必要としない分、すべてのHDD容量が利用可能です。

※この構成ではHDDが2台以上必要です。

～RAID 0～



注意！

Windows XPではファイルシステムの仕様上、2TBを超えるサイズのRAIDボリュームを作成、認識できません。

★センちゃんのRAID豆知識★

セ：どうしてRAID 0（ストライピング）はRAIDじゃないのにRAIDという名前がついているのラ？

→RAIDの略称のいちばん最初Redundant（余分、冗長）という言葉が表すとおり、RAIDは余分な容量を設けて信頼性を上げ、ひいてはデータの消失トラブルを防ぐためのものです。

こうした機能のないRAID 0（ストライピング）がRAIDと呼ばれるのは、RAID 3以降に使われている分散書き込み技術だからであるようです。

また、RAID 0は“ゼロ”なのでRAIDに満たない、という解釈もあるようです。



■Combine (コンバインモード)

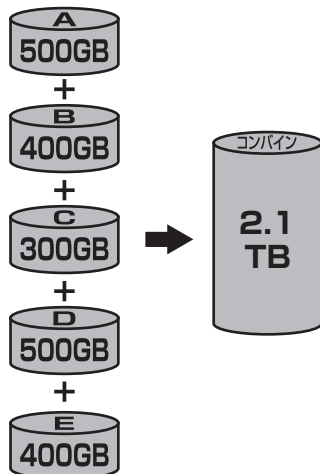
複数のHDDを連結して使用します。

各HDDをつないで1つのHDDに見せかけます。この構成に限り、異なる容量のHDDで構築してもHDDの容量が無駄になりません。

RAID 0同様、パリティやミラーリング等のデータ保護処理は行われませんので、どれか1つのHDDが故障すると、データがすべて失われます。

※この構成ではHDDが2台以上必要です。

～Combine～



注意！

Windows XPではファイルシステムの仕様上、2TBを超えるサイズのRAIDボリュームを作成、認識できません。

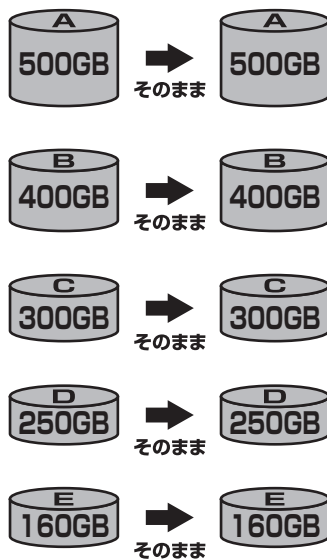
【RAIDではない他のモードの説明】

■Clear RAID (個別認識モード)

HDDを別々に認識させます。

※eSATA接続で複数のHDDを認識させる場合、eSATAホストがポートマルチプライヤに対応している必要があります。

～Clear RAID～

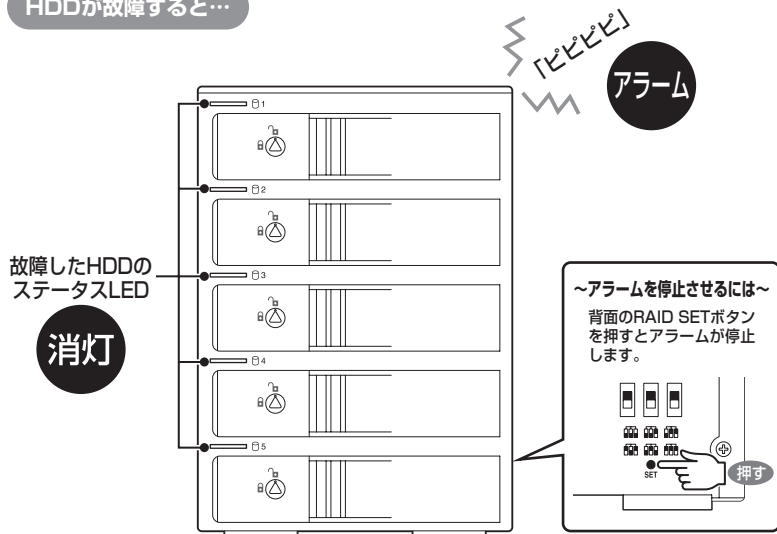


【ディスクの故障とリビルド】

■ディスクの故障

HDDの故障時、故障したHDDのステータスLEDが消灯し、「ピピピピ」というアラームが鳴ります。背面のRAID SETボタンを押すと、アラームが停止します。設定したモードに応じて故障したディスクの除去、交換を行ってください。

HDDが故障すると…



• RAID 1、RAID 3、RAID 5、RAID 10の場合

故障したHDDが1台までであればデータは保持されています。故障したHDDを交換してリビルドを行ってください。→リビルド方法 (P.26)
HDDを交換するまで本製品起動時にアラームが鳴り続けます。

• RAID 0、Combineの場合

残念ながら、HDDが1台故障しただけでデータが失われます。故障したHDDを交換するか取り除いて、“Clear RAID”の手順から設定をやりなおしてください。→Clear RAID状態にする (P.23)
Clear RAID状態になるまで本製品起動時にアラームが鳴り続けます。

• Clear RAIDの場合

故障したHDDの内容は失われますが、他のHDDには影響ありません。故障したHDDを取り除くか交換してください。
交換したHDDはフォーマット後、使用可能になります。

■リビルド方法

電源を切って故障したHDDを交換し、再度電源を投入すると自動的にリビルドが開始されます。

※交換するHDDは必ず故障したHDDと同じか、より大きい容量のものををご用意ください。

- リビルド中は交換したスロットのステータスLEDが青⇄ピンクに点滅し、他のスロットのステータスLEDがピンク色に点滅します。
- リビルドが終了すると、すべてのステータスLEDは青色の点灯に戻ります。

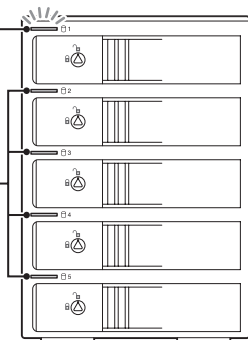
リビルド中

交換したスロットの
ステータスLED

青⇄ピンク
点滅

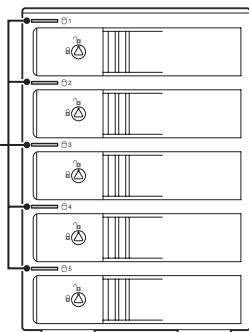
他のスロットの
ステータスLED

ピンク色点滅



リビルド終了

全ステータスLED
青色点灯



一度リビルドが開始されると、PCと接続していなくてもリビルドが行われます。

※リビルドの前、またはリビルドの途中でRAIDモードの変更を行わないでください。リビルドが正常に開始・再開されません。

※リビルド中に電源を切っても、電源再投入後にリビルドが再開されますが、できるだけリビルド終了まで電源を切らずにおいてください。

※リビルド中はHDDの交換をしないでください。

• リビルドする際のHDD交換位置に関して

HDDを交換する際は、必ず取り外した位置に交換するHDDを接続してください。

例) 1～3段目でRAIDを構成している場合、1～3段目の代わりに空いている4段目に新たなHDDを接続してもリビルドは開始されません。

●リビルドの所要時間

リビルドの所要時間は構築しているRAIDの種類やHDD容量により異なります。

1TBのHDDでRAID 5を構築している場合は、リビルドの完了までに約5時間かかります(弊社テスト環境での計測結果)。

【領域の確保とフォーマット】

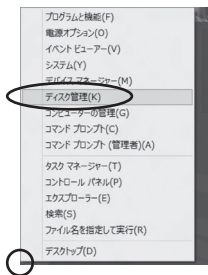
注意：この説明では、HDDにパーティションを分割しない設定で領域を確保する操作を説明しています。

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。

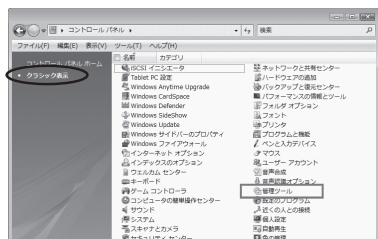
その後は手順.3にお進みください。



□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。

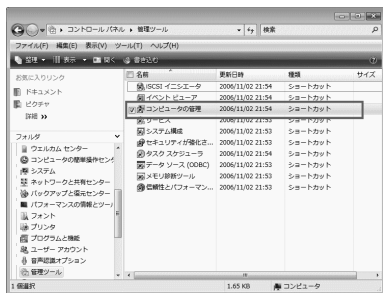


□Windows Vista

【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御】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。

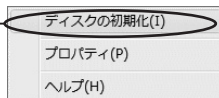
続行できない場合はユーザーに管理者としての権限がありません。システムの管理者にご相談ください。

3.

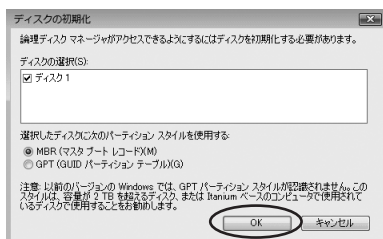


【コンピュータの管理】の【ディスクの管理】を選択すると、接続したディスクが【初期化されていません】と表示されています。

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。



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がないかを確認して【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。

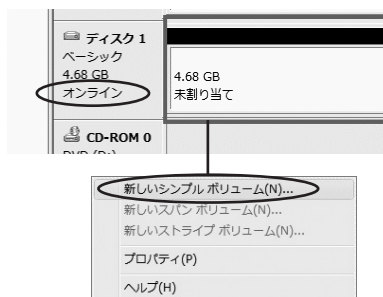
GPT形式は、Windows 2000やWindows XP等では読み書きすることができません。

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.

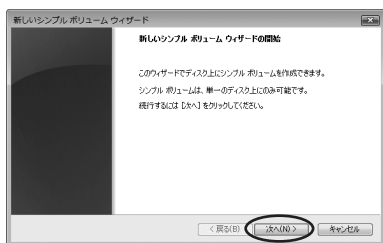


【ディスクの初期化】が完了するとディスクの状態が【オンライン】に変わります。

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。

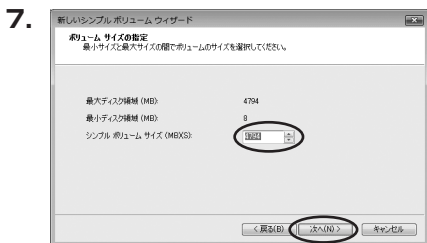
ディスク名の表示の右側の、容量が表示されているところを【右クリック】すると、ポップアップメニューが表示されますので【新しいシンプルボリューム】を選択します。

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。

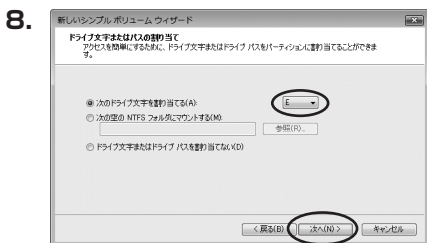


【ボリュームサイズの指定】が表示されます。

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。



【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。

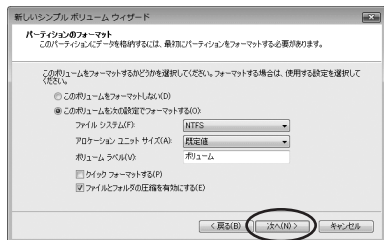
通常、Cが起動ドライブで以降アルファベット順に割り当てられます。特に指定がなければ空いている割り当て番号のいちばん若いアルファベットが割り当てられます。

【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】

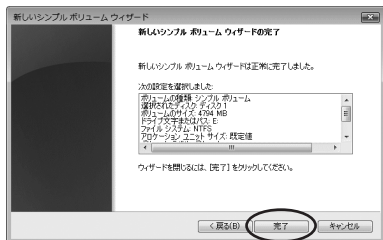
9.



【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、規定値で問題ありません。
 - **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**
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。

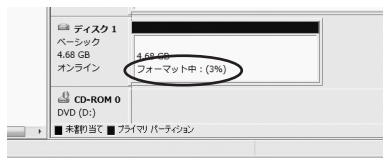
10.



【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。

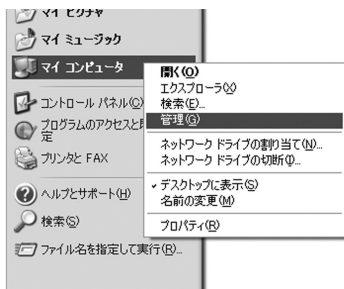
フォーマットが完了すると、マイコンピュータにディスクが表示され、使用可能になります。

【領域の確保とフォーマット】

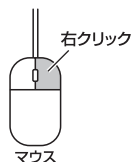
■Windows XP の場合

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。

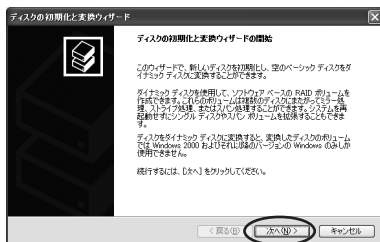
1.



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。

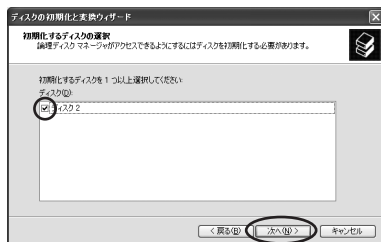


2.

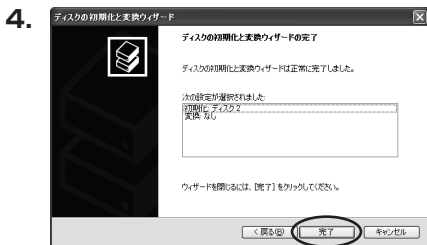


「コンピュータの管理」ウィンドウの「ツリー」の中から「ディスクの管理」を選択すると、「ディスクのアップグレードと署名ウィザード」が表示されます。「次へ」をクリックします。

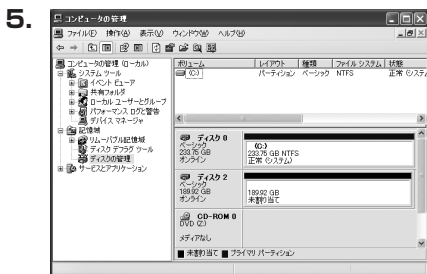
3.



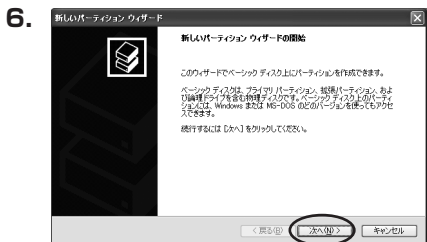
「署名するディスクの選択」ウィンドウが表示されます。署名するディスクにチェックを入れて「次へ」をクリックします。



「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。

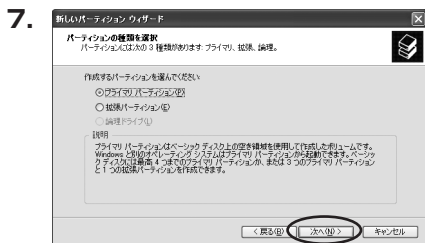


次にパーティションの作成を行います。「未割り当て」と表示され、斜線になっているディスクがフォーマットされていないディスクですので、「未割り当て」と表示されている部分を「左クリック」で選択し、「右クリック」でメニューを開き、「パーティションの作成 (P)...」を選択します。



「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」ウィ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。

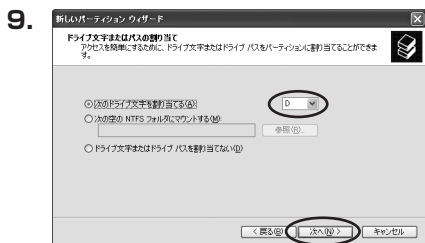
※1つのディスクを5つ以上のパーティションに分割する場合は、拡張パーティションを選択します。



「パーティションサイズの指定」ウィ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ィザード」を繰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。



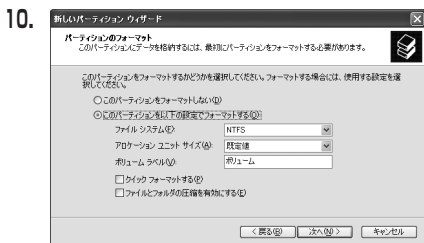
【ドライブ文字またはパスの割り当て】ウィンドウが表示されます。

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。



「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。

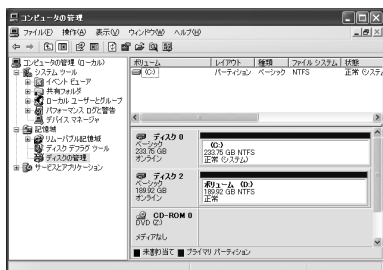
- 使用するファイルシステム
NTFSとFAT32が選択可能です。
 - アロケーションユニットサイズ
アロケーションユニットの大きさを設定します。通常は既定値のまま変更する必要はありません。
 - ボリュームラベル
「マイコンピュータ」で表示されるボリューム名です。指定しなければ既定の「ボリューム」というボリュームラベルが設定されます。
 - クイックフォーマットする
このチェックボックスを有効にすると、フォーマットする際にクイックフォーマットでフォーマットを行います。
通常のフォーマットと違い、ディスクの全領域をベリファイしませんので、時間がかからない代わりに、不良セクタ等の代替も行われません。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招くようです。詳しくはお使いのWindowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照ください。
- 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、コンピュータ、HDD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】

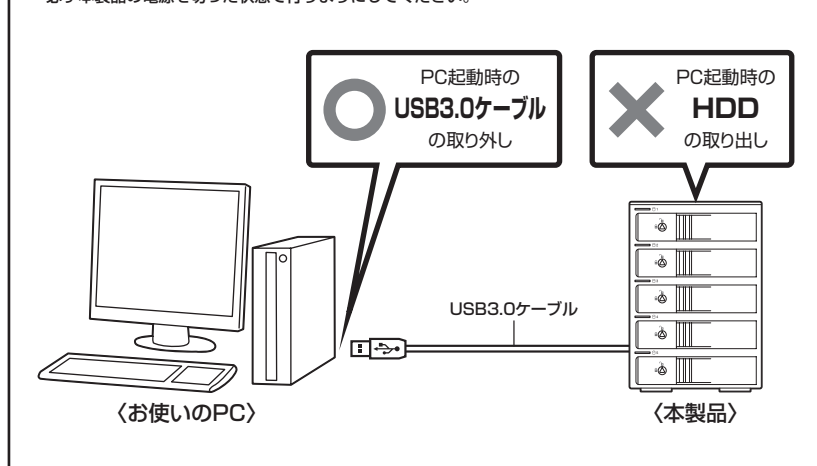
本製品はUSB接続時、PC起動中にハードウェアの取り外しが可能です。

※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。

※この項で説明する「ハードウェアの取り外し」とは、本製品とPCの接続を解除するという意味です。

RAID障害時のHDDの取り外し及び交換についてはP.25「ディスクの故障とリビルド」の項をご参照ください。

また、本製品はホットスワップには対応しておりませんので、HDDの取り付け、取り外しをする際は必ず本製品の電源を切った状態で行うようにしてください。



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。

- 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/Windows 7 …… USB to ATA / ATAPI Bridge

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。

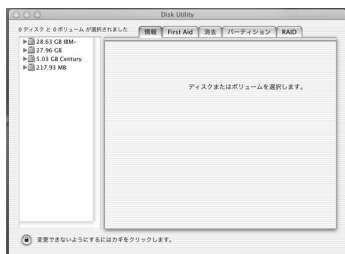
【Macでの使用方法】

Mac OS XではMac OS標準のドライバを使用します。

※あらかじめMac OS 9.xで初期化されたものは、フォーマットせずに使用可能です。

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

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。

本製品は、

「xxGB(HDD容量)xxxxxx(HDDのモデル名)media」

と表示されます。

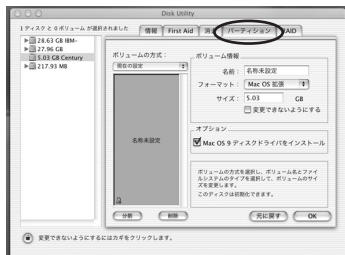
これをクリックして選択します。

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。

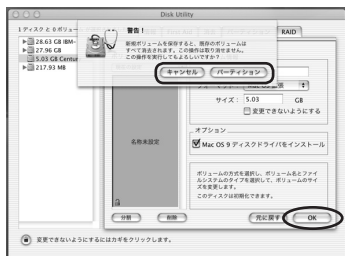
- 削除

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?」と思われる場合は、以下をお読みのうえ、記載されている対処方法をお試ください。

■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
- 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
- eSATA I/Fの仕様はポートマルチプライヤーに対応しているか
- Windows XPで2TB以上のRAIDボリュームを作成した場合、OS側の仕様で認識されません。
Windows XPでご使用の場合は、2TB以下になるようにRAIDボリュームを作成してください。

■USB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の状態でごケーブルを接続し、電源スイッチをONにしてください。

■eSATA接続時、Windowsが起動後に接続すると認識されない

→eSATAのホストアダプタの仕様やモード設定によっては、PC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。

■eSATA接続だと認識するが、USB接続だとマイコンピュータにアイコンが表示されない(Windows)

→ダイナミックディスク形式でHDDを初期化していないかご確認ください。

USB接続の場合はスタンダード形式のみ使用可能です。

■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、設定によっては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いません。

■スリープ、スタンバイ、休止状態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、休止状態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。

■RAIDの設定を変更しても設定が反映されない

→RAIDの設定を変更する際は、一度Clear RAIDモードにてRAIDの情報を削除する必要があります。
RAIDの設定を変更する際は、万が一に備えてデータのバックアップを行ってください。

■Clear RAID時にHDDが1台しか認識されない

→eSATA I/Fがポートマルチプライヤに対応していない場合、HDDが1台しか認識されません。
お使いのeSATA I/Fの仕様をご確認ください。

■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形式で初期化を行うことで、2TB以上のパーティションを作成することが可能です。

■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。
また、設置場所やPC本体との距離などによっては、ノイズ等の影響を受ける場合がございます。
設置位置を変えてみての動作もご確認ください。

【トラブルシューティング】

■故障したHDDを交換してもリビルドが開始されない

HDDの容量にご注意ください。HDDの容量が交換したHDDより少ない場合、リビルドを行うことができません。

また、以前RAIDで利用していたHDDは中のRAID情報が残ったままの場合があります。

例：本製品を2台用意して、

RAID 5a：HDD1、HDD2、HDD3、HDD4

RAID 5b：HDD5、HDD6、HDD7、HDD8

このような2台のRAID 5を運用していたとします。

RAID 5bは利用しなくなったのでそのまま予備に回した後、RAID 5aのHDD4が故障したので、使っていない予備のRAID 5bからHDDを1台抜き出して交換したとします。

RAID 5a：HDD1、HDD2、HDD3、HDD5

この場合リビルドが始まりません。

HDD5のRAID情報がそのまま残った状態ですので、HDD5をRAID 5bのRAIDメンバだと認識し、リビルドを行わないのです。

この場合はRAID 5bの方であらかじめClear RAIDに設定してRAID情報の削除を行っておく必要があります。

■RAIDで使用时、後からHDDを追加して既存のRAIDを拡張できますか？

データを保持したままではできません。

RAID構成を変更すると初期化が必要となる為、データはすべて失われてしまいます。

あらかじめデータのバックアップを取った上でHDDを接続してください。

■2TBのHDDを接続したのに、認識される容量が1.8TB程度になってしまう

→計算方法の違いはないか、ご確認ください。

ほとんどすべてのハードディスク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に換算してみると、

• **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(ハードディスク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6TB(テラバイト)までとなります。
(2014年8月現在)
最新の対応状況はサポートまでお問い合わせください。

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)

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.27【領域の確保とフォーマット】をご参照ください。

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ります。
弊社からは表示に対応しているツールの提供はございません。

Q：SATA3.0(6Gbps)のHDDは使用可能ですか？ また、SATA3.0の速度は出ますか？

A：SATA3.0(6Gbps)のHDDを使用することは可能ですが、ホスト側の転送速度上限がSATA II (3Gbps)のため、転送速度の上限はSATA II (3Gbps)までになります。
あらかじめご了承ください。

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(8.1)/Windows 7/Windows Vista/
Windows XP(SP3 32Bit)**
- **Mac OS 10.9.4/10.8.5/10.7.5/10.6.8**

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。

【RAID Managerについて】

インターネット接続環境がある場合は、便利なRAID Managerを弊社webサイトからダウンロードして使うことができます。

■対応OS：Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP



■このツールでできること

- 各種RAIDの設定/削除
- RAID情報の削除
- RAIDイベントの表示
- CLONEモード（背面のRAID設定DIPスイッチに設定のないモード）の利用
※RAID Managerが起動しているPCに接続している場合、スリープモードが無効になります。

詳しくは、WEBのマニュアル

<http://www.century.co.jp/support/download/raid-manager.html>

をご覧ください。

MEMO

【サポートのご案内】

【販売・サポート】

株式会社 センチュリー



CENTURY

■サポートセンター

〒277-0872 千葉県柏市とよふたおきなほら十余二翁原240-9

【TEL】04-7142-7533

(平日 午前10時～午後5時まで)

【FAX】04-7142-7285

【Web】 <http://www.century.co.jp>

【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。

アンケートにご協力をお願いします

センチュリー商品をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。
今後の商品開発などの参考にさせていただきますので、下記URLにてアンケートの入力を
お願いいたします。
どうぞよろしくお願いいたします。

～弊社商品につきましたのアンケート～

【URL】 <http://www.century.co.jp/que.html>



— 本書に関するご注意 —

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ですが、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當に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはセンチリーおよびセンチ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.