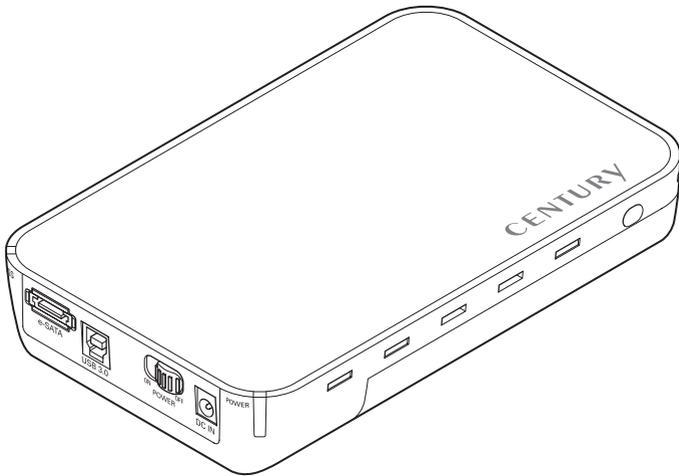


1分BOX

USB3.0 & eSATA SATA 6G

COM35EU3B6G
取扱説明書



■もくじ

■はじめに	3
■安全上のご注意	3
■制限事項	8
■ご使用の前に	9
■製品仕様	10
■製品内容	11
■各部の名称	12
■対応HDD	14
■対応OS	14
■対応機種	15
■使用上のお願い	16
■HDDの取り付け方法	17
・HDD接続の前に	17
・接続および電源投入の順序にご注意ください！！	17
・HDDの取り付け方	18
・ネジ止めについて	22
■スタンドの取り付け・取り外し方法	24
■PCとの接続方法	26
■電源の投入方法	27
■PC連動機能について	28
■スリープモードについて	29
■トラブルシューティング	30
■FAQ	33
■巻末付録	巻末付録1
●領域の確保とフォーマット	巻末付録2
●ハードウェアの取り外し手順	巻末付録10
●MacOSでの使用方法(MacOS 10.6~10.10まで)	巻末付録12
●MacOS 10.11以降でのフォーマット方法	巻末付録16
●サポートのご案内	巻末付録20

【はじめに】

このたびは COM35EU3B6Gをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に本取扱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、安全上のご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。

 注意指示事項	 禁止(禁止行為)
 分解禁止	 濡れた手での接触禁止
 水濡れ禁止	 電源プラグを抜く
 接触禁止	 ケガに注意

【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>

警告



煙が出る、異臭がする、異音がする場合は使用しない

煙が出る、異臭がする、異音がするときは、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、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

異常状態のまま使用すると、故障、火災、感電の原因となります。



機器の分解、改造をしない

機器の分解、改造をしないでください。

内部に手を触れると、故障、火災、感電の原因となります。

点検、調整、修理は、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

機器の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、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

異物が入ったまま使用すると、故障、火災、感電の原因となります。



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、故障、けがの原因になることがあります。



電源の指定許容範囲を超えて使わない

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、故障、火災、感電の原因となります。

警告



電源ケーブル、接続ケーブルに関する注意事項

以下の注意点を守ってご使用ください。

ケーブル被覆が損傷したり、故障を招くだけではなく、ショートや断線で加熱して、火災、感電の原因になることがあります。

- 各ケーブルを無理に曲げる、ねじる、束ねる、はさむ、引っ張るなどの行為をしないでください。
- ケーブルの上に機器本体や重い物を置かないでください。
- ステーブル、釘などで固定しないでください。
- 足を引っかけるおそれのある場所には設置しないでください。
- 電源プラグはホコリや水滴がついていないことを確認し、根元までしっかり差し込んでください。
- ぐらぐらするコンセントには接続しないでください。
- 各ケーブルやコネクタに負担をかけるような場所に設置しないでください。



雷が鳴り出したら機器に触れない

雷が発生しそうなときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。



また、雷が鳴りだしたら電源ケーブルや接続ケーブル、機器に触れないでください。感電の原因となります。



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。



体に異変が出たら使用しない

体に異変が出た場合は、ただちに使用をやめて、医師にご相談ください。

機器に使用されている塗料や金属などによって、かゆみやアレルギーなどの症状が引き起こされることがあります。

【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>

注意



設置場所に関する注意事項

以下のような場所には機器を置かないでください。故障、火災、感電の原因となります。

- 台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙が付きやすいところ
- 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、高温度の熱源、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
- 金属粉、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

注意



長期間使用しない場合は接続ケーブルを外してください

長期間使用しない場合は、安全および節電のため、接続ケーブルを外して保管してください。



機器を移動するときは接続ケーブル類をすべて外してください

移動する際は、必ず接続ケーブル類を外して行ってください。
接続したままの移動は故障の原因となります。



小さいお子様を近づけない

小さいお子様を機器に近づけないようにしてください。
小さな部品の誤飲や、お子様が機器に乗ってしまうなど、けがの原因になることがあります。



静電気にご注意ください

機器に触れる際は、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。

【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。
- 本製品は本書記載の環境にて動作検証を行っておりますが、製品リリース以降のバージョンアップ等により動作に制限が出る可能性があります。
恒久的なサポートを保証するものではありません。
- 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。

【ご使用前に】

- 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。

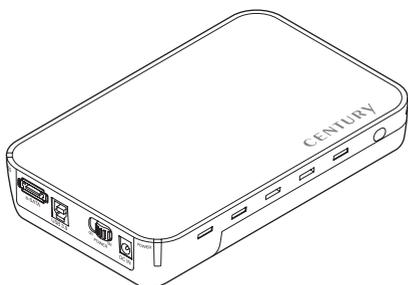
【製品仕様】

- 型番：COM35EU3B6G
- 商品名：1分BOX USB3.0 & eSATA SATA 6G
- インターフェイス
 - 【デバイス側】：SATA I/II/3.0/1.5Gbps/3.0Gbps/6Gbps
 - 【ホスト側】：[USB]USB3.0 [eSATA]SATA3.0 6Gbps
- USBコネクタ形状：Standard Bタイプ
- 重量：約185g
- 寸法：幅122mm × 高さ32mm × 奥行195mm
(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)

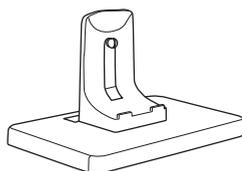
※本製品にHDDは含まれておりません。

【製品内容】

- COM35EU3B6G 本体
- 専用スタンド
- 専用ACアダプター
- 専用USB3.0ケーブル
Standard A–Standard Bタイプ
- 専用eSATAケーブル
- HDD固定用ネジ x2
- 取扱説明書/保証書(本書)



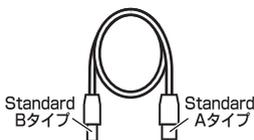
COM35EU3B6G 本体



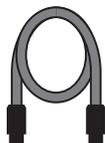
専用スタンド



専用ACアダプター



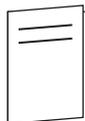
専用USB3.0ケーブル



専用eSATAケーブル



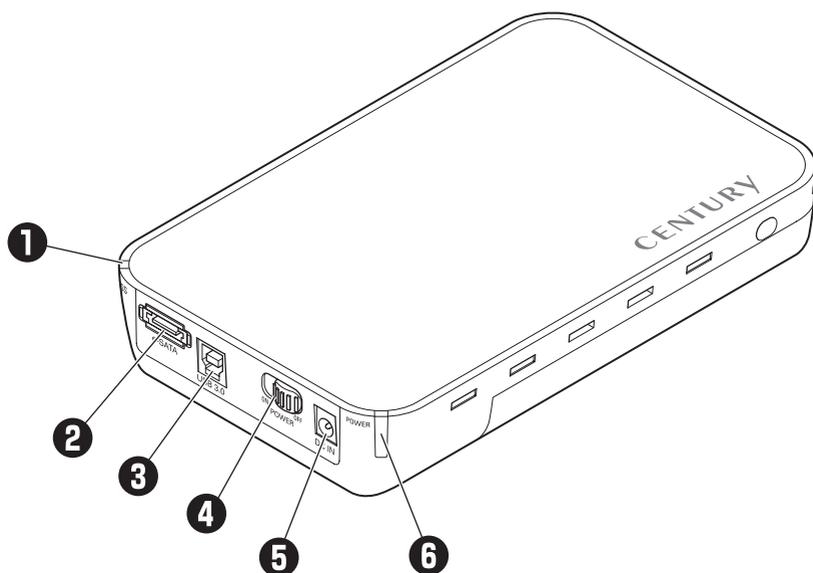
HDD固定用ネジ
x2



取扱説明書/保証書(本書)

【各部の名称】

〈左側面〉



① アクセスLED

- 電源ON時：赤色点灯
- アクセス時：赤色点滅

② eSATAコネクタ

③ USBコネクタ

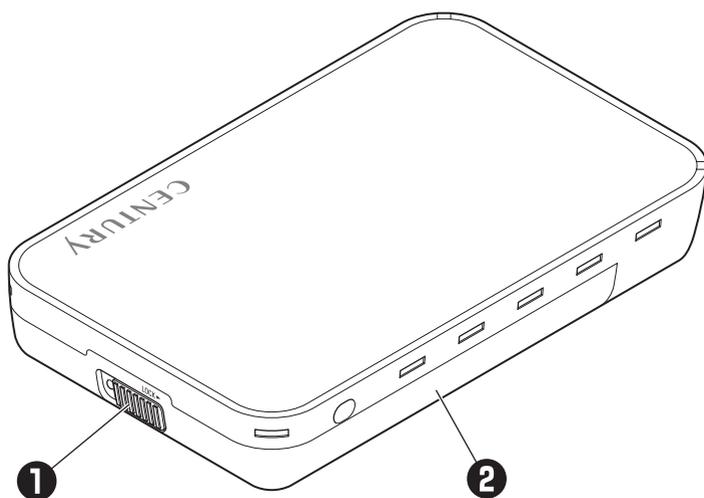
④ 電源スイッチ

⑤ 電源コネクタ

⑥ パワーLED

- 電源ON時：青色点灯

〈右側面〉



①ロック

②底面カバー

【対応HDD】

本製品はSATA 6GbpsのSATA HDDが接続可能ですが、USB3.0接続時には転送速度がUSB3.0の上限速度となります。

■3.5インチのSATA HDD【SATA I(1.5Gbps) / II(3.0Gbps) / 3.0(6Gbp)】

※PATA (IDE) HDDは接続できません。

※12TBまでのHDDで動作確認を行っております(2017年12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。

※SAS (Serial Attached SCSI) HDDは使用できません。

※3.3V駆動のHDDは動作しません。

【対応OS】

■Windows

- Windows 10 / Windows 8.1 (8) / Windows 7 / Windows Vista

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

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

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

- MacOS 10.13.1/10.12.6/10.11.6/10.10.5/10.9.5/10.8.5/10.7.5/10.6.8

【対応機種】

〈USB接続〉

UASPでの動作には、UASP対応USBホストインターフェイスとWindows 8以降またはMacOS 10.8以降のOSが必要となります。

■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

●動作確認済みUSB3.0ホストコントローラ

- Intel H87チップセット内蔵USB3.0ホストコントローラ
- Intel Z77チップセット内蔵USB3.0ホストコントローラ
- ETron EJ168 USB3.0ホストコントローラ
- Frescollogic FL1100 USB3.0ホストコントローラ
- Asmedia Asm 1042 USB3.0ホストコントローラ
- RENESAS(NEC) μPD72020x USB3.0ホストコントローラ
- VLI VL800 USB3.0ホストコントローラ

※各ホストコントローラのドライバは最新のものをご使用ください。

■Mac

- USB3.0インターフェイスポートを搭載したIntel Mac(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Intel Mac(USB2.0モード動作時)

※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。

〈eSATA接続〉

※eSATA接続時はスリープ機能が無効となります。

■Windows

- eSATA インターフェイスを備えたPC/AT互換機

■Mac

- eSATA インターフェイスを備えたIntel Mac

【使用上のお願い】

～スリープ、電源連動時の消費電力について～

HDDの回転が停止している状態でも約1W程度の電力を消費します。
長時間で使用にならない場合は、本体左側面の電源スイッチをオフにしてください。

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にす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

本製品はUSB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。

【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

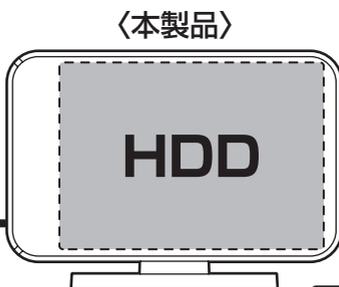
すでにデータの入っているHDDを接続する場合は、接続時の不測の事態に備えてデータのバックアップを必ず行ってください。

⚠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**の接続、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ございます。

専用ACアダプター
(付属)



電源を入れたままでの
HDDの **取り付け**
取り外し
はできません！

※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

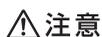
要確認



PATAコネクタ

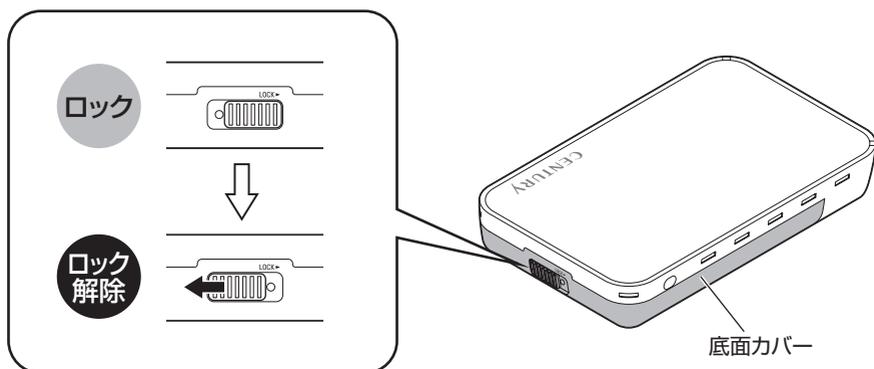
【HDDの取り付け方法】

■HDDの取り付け方

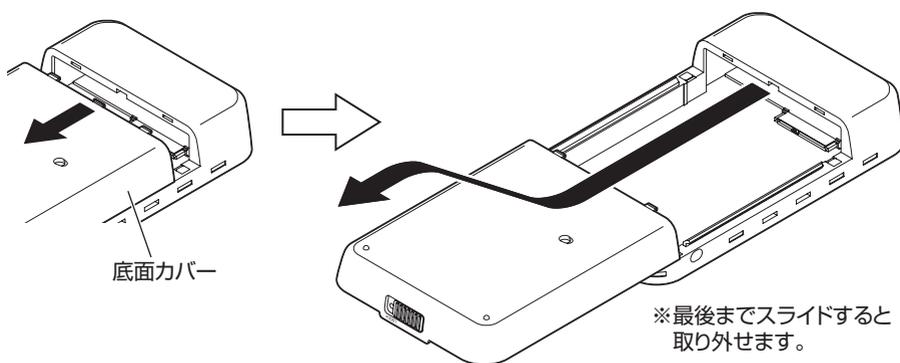


HDDの取り付け、取り外しの際には、本製品の下に布やタオルなどを敷いてから作業を行ってください。本体の下に異物などがある状態で作業をすると、本体表面ならびに作業台にキズが付くおそれがあります。

1. 底面カバーのロックが解除(LOCK▶ の反対側)の位置になっているかを確認し、本体を裏返します。
解除になっていない場合は、ロックを図の方向へスライドします。

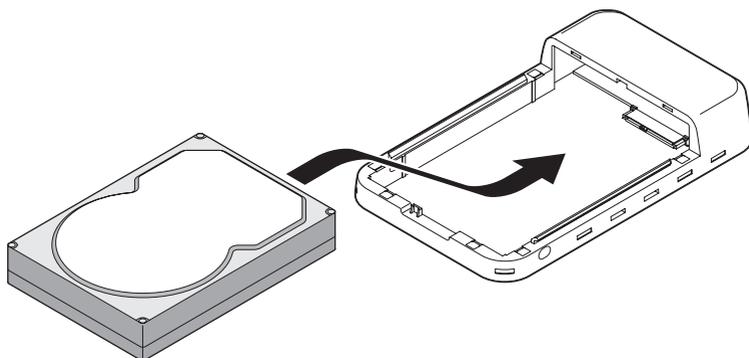


2. 底面カバーを手前にスライドして取り外します。

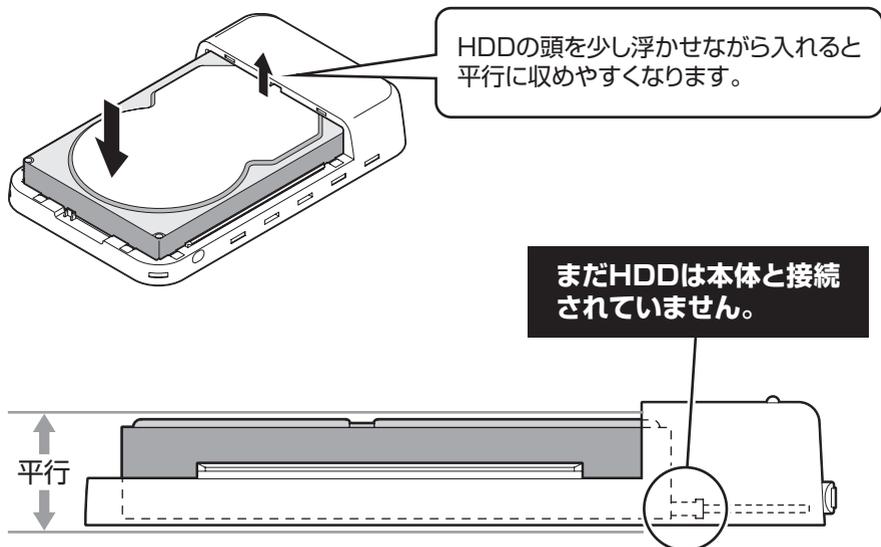


- 本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。
- 組み立てる際は、無理な力や加えなからご注意ください。ケースやHDDが破損するおそれがあります。

3. HDDを図の方向でケースに入れます。



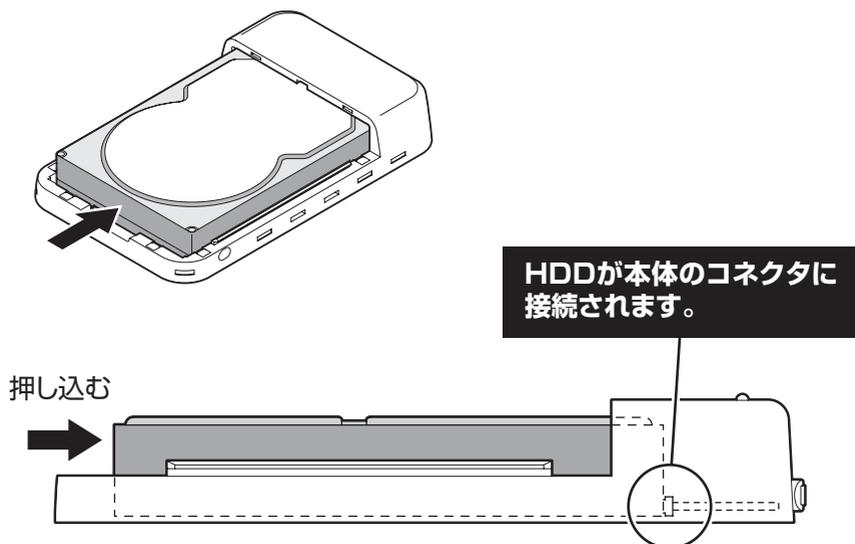
4. HDDをケースと平行にセットします。



- 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。
- 組み立てる際は、無理な力や加えすぎを避けてください。ケースやHDDが破損するおそれがあります。

【HDDの取り付け方法】

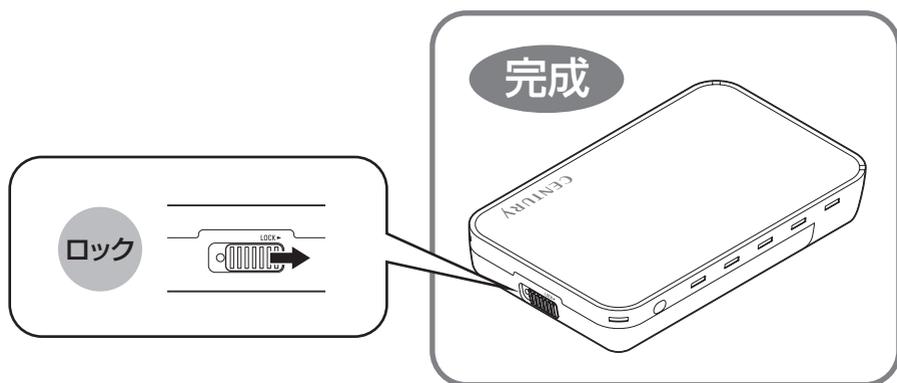
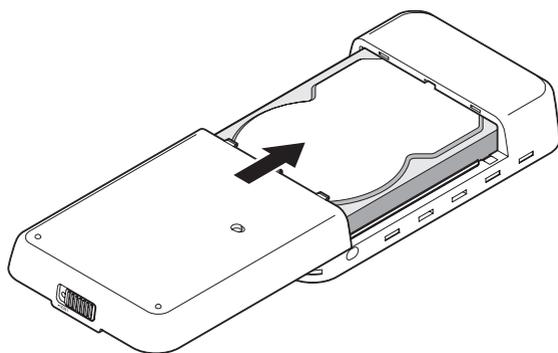
5. HDDを本体の奥まで押し込み、本体のコネクタに接続します。



注意

- 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。
- 組み立てる際は、無理な力や加えなから加えないでください。ケースやHDDが破損するおそれがあります。

6. 底面カバーを取り付け、ロックをすれば完成です。



※HDDを取り出す際は、逆の手順をたどってください。



注意

- 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。
- 組み立てる際は、無理な力や歪みを加えないでください。ケースやHDDが破損するおそれがあります。

【HDDの取り付け方法】

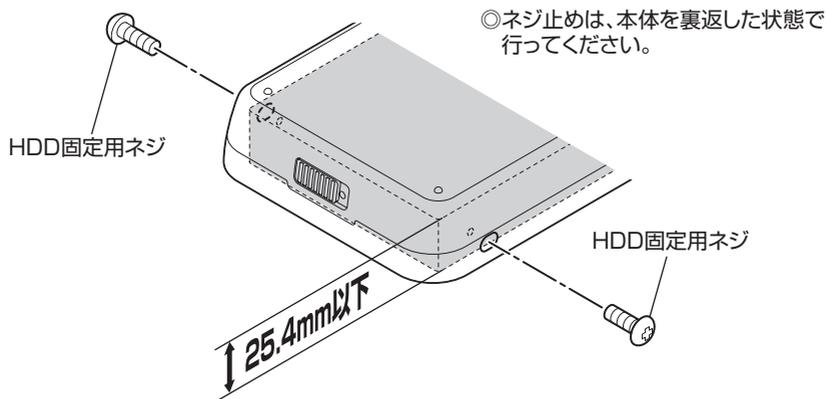
■ネジ止めについて

ネジ止めをすることで、本体とHDDをしっかり固定することができます。

※お願い

厚さが**25.4mm以下**の薄型のHDDを組み込んだ場合は、必ずネジ止めを行ってください。

ネジ止めをしないと、底面カバーのHDDおさえがHDDに届かないため、本体内部でHDDが動いてしまい、最悪の場合、HDDが故障してしまうおそれがあります。



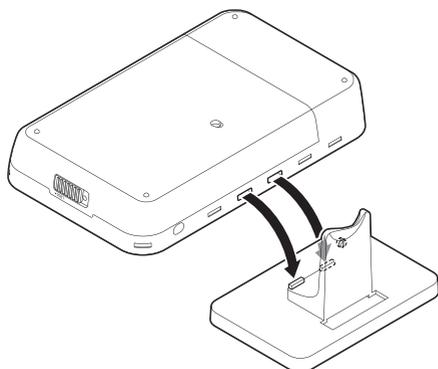
⚠ 注意

- 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。
- 組み立てる際は、無理な力を加えないでください。ケースやHDDが破損するおそれがあります。

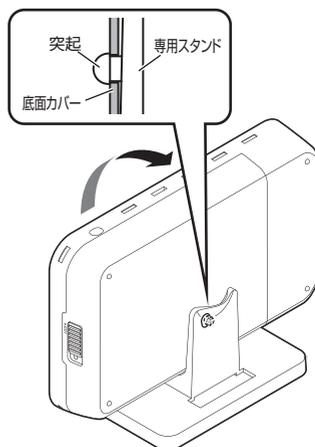
【スタンドの取り付け・取り外し方法】

〈取り付け〉

① 本体のくぼみの部分を専用スタンドの四角い突起に合わせます。



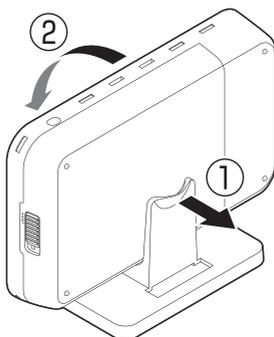
② 本体をゆっくり立てると、底面カバーの穴にスタンドの丸い突起がはまり、固定されます。



⚠ 注意 スタンドの取り付け、取り外しは各突起の位置に気をつけてゆっくりと行ってください。ちからまかせに行くと、けがや破損の原因となります。

〈取り外し〉

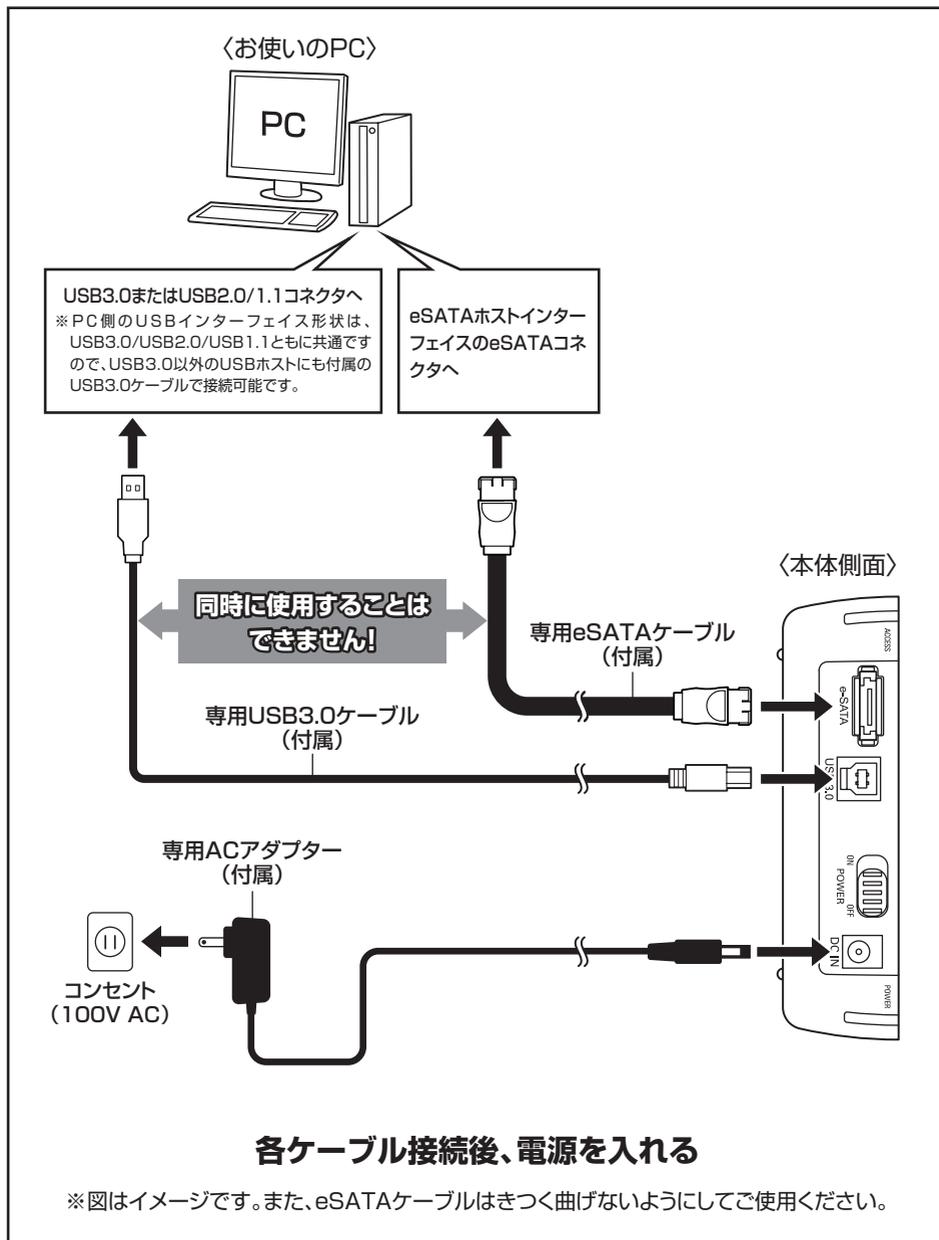
スタンドを取り外す際は、本体とスタンドの突起を外し(①)、本体を手前に引いて(②)取り外します。



⚠ 注意 スタンドの取り付け、取り外しは各突起の位置に気をつけてゆっくりと行ってください。
ちからまかせに行うと、けがや破損の原因となります。

【PCとの接続方法】

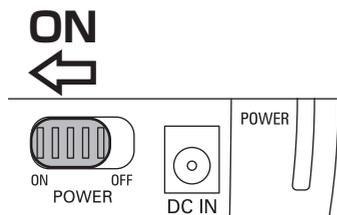
専用ACアダプターとUSB3.0ケーブル/eSATAケーブルをそれぞれ接続すれば、使用の準備は完了です。



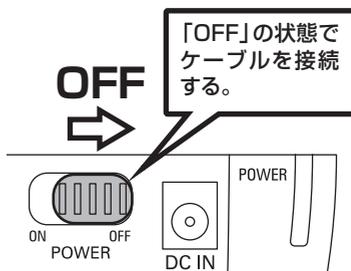
【電源の投入方法】

電源スイッチはスライドスイッチ式です。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。

電源オン



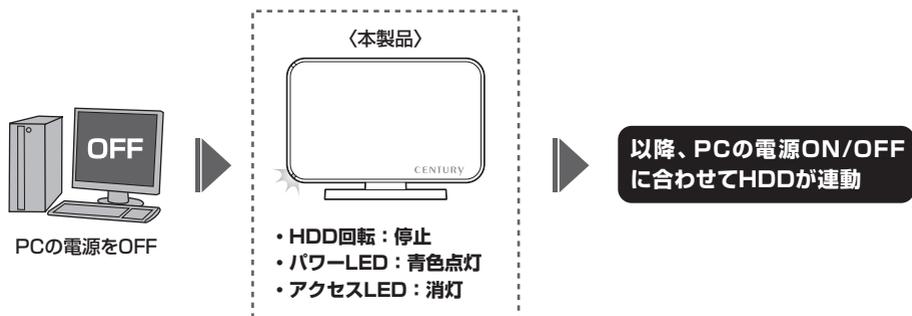
電源オフ



※電源オフ→電源オンを行うときは、電源をオフにしたあと**5秒程度待ってから**電源をオンにしてください。

【PC連動機能について】

- PCの電源をOFFにすると、取り付けた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。



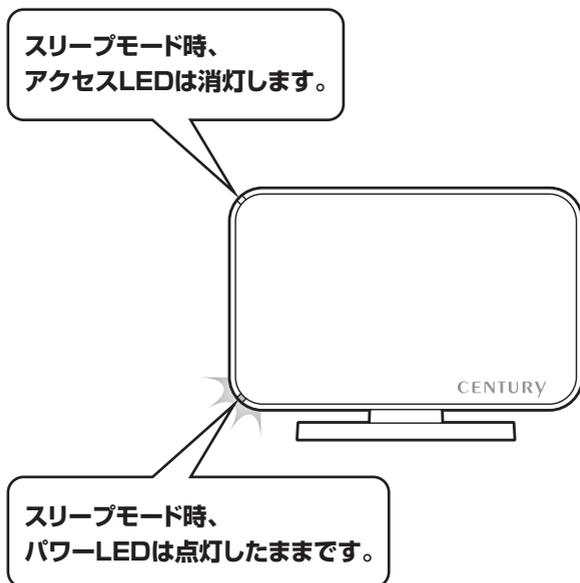
- HDDの抜き差しを行う際は、必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
電源ONの状態ではHDDの抜き差しを行うと、データが消失、または破損する可能性があります。

※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1W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、手動で電源ON/OFFを行ってください。

【スリープモードについて(USB接続時のみ)】

- 本製品は、取り付けたHDDに20分以上アクセスがない場合、またはPCとの接続を切り離した場合（PCの電源OFFを含む）スリープモードに入り、HDDの回転が停止します。

スリープモード時



- 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常時約1W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！

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、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。

【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しください。

■認識されない

→以下をお試しください。

- 各接続ケーブル、ACケーブル等を確認する。
- アクセスLED、パワーLEDが点灯しているか確認する。
- USB3.0/eSATAホストが正常に動作しているか確認する。
- PCによっては接続したままOSを起動すると認識しないものがあるため、USBコネクタ、eSATAコネクタを接続しなおしてみる。

■電源ランプが点灯しても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。

■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】【MacOS 10.11以降でのフォーマット方法】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→巻末付録2【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→巻末付録12【MacOSでの使用方法(MacOS 10.6~10.10まで)】
巻末付録16【MacOS 10.11以降でのフォーマット方法】
をご確認ください。

■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。

■すでにデータの入ったHDDを接続したが、マイコンピュータにHDDアイコンが表示されない

→内蔵専用のダイナミックディスク形式や特殊なフォーマット形式だった場合、そのまま使用できない場合があります。

この場合は元の装置にHDDを戻し、データのバックアップ後、再度本製品に接続してHDDの初期化を行ってください。

■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おりません。

■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。

また、設置場所やパソコン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る動作もご確認ください。

■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。

■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。

【トラブルシューティング】

■2TBを超えるボリュームを初期化しようとするすると2TBで分割されてしまう (Windows 10/8(8.1)/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。

■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

• $1\text{MB} = 1,000,000\text{バイト}$

で計算した値で示しています。

それに対し、一般的には、

• $1\text{KB} = 1024\text{バイト}$

• $1\text{MB} = 1024 \times 1024 = 1,048,576\text{バイト}$

• $1\text{GB} = 1024 \times 1024 \times 1024 = 1,073,741,824\text{バイト}$

• $1\text{TB} = 1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024 = 1,099,511,627,776\text{バイト}$

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、

• $2,000,000,000,000 \div 1,099,511,627,776 = \text{約}1.8\text{TB}$

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。

■ルーターのUSBポートや、TVのUSBポートに接続したが動作しない

→サポート対象外の機器に関しては弊社で動作確認を行っておらず、ご使用に関しては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。

【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12TB(テラバイト)までとなります。
(2017年12月現在)

最新の対応状況は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

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。

本製品は電源を切ったうえ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なれない場合があります。ご使用になれない場合は、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作業を行うようお願いいたします。

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10,000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、詳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：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。

[FAQ]

**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、巻末付録2【領域の確保とフォーマット】をご参照ください。

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：スリープ機能を無効にすることはできますか？

A：本製品のスリープ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：スリープモードに入らないのですが…

A：裸族のインテリジェントビル等、弊社別製品用のユーティリティであるRAID Managerを使用しているとスリープが無効になります。

その他、他社類似のユーティリティでも同様の状態になることがあります。

Q：Windows ServerやLinuxで動作しますか？

A：サポート対象外となります。

サポート対象外のOSに関しては弊社で動作確認を行っておらず、ご使用に関しては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：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。

【巻末付録】

新しいHDDをお使いの場合は こちらをお読みください。

- 領域の確保とフォーマット…………… 巻末付録2
- ハードウェアの取り外し手順…………… 巻末付録10
- MacOSでの使用方法(MacOS 10.6～10.10まで) …… 巻末付録12
- MacOS 10.11以降でのフォーマット方法…………… 巻末付録16

！ご注意ください！

- 領域の確保とフォーマットを行うと、HDD/SSDを初期化してパソコンで認識される状態に構成されます。
- 以前、別のパソコン等でご使用になっていたHDD/SSDをご使用の場合、次ページからの作業を行うとHDD/SSD内のすべてのデータが消えてしまいますのでご注意ください。
- 通常、データが入っているHDD/SSDを接続した場合であれば次ページからの作業は行わずに認識、データにアクセスが可能となります。

【巻末付録】

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。

●WEBにてフォーマット方法の動画解説があります。ご参照ください。

【Windows 10】

<http://www.century.co.jp/support/fac/w/windows-10-format.html>



【Windows 8(8.1)】

<http://www.century.co.jp/support/fac/w/windows8-format.html>



【Windows 7】

<http://www.century.co.jp/support/fac/w/windows7-format.html>

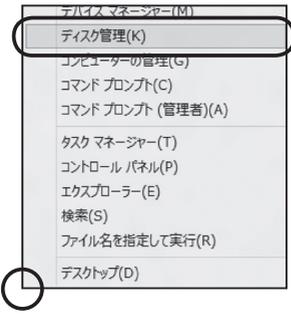


【Windows Vista】

<http://www.century.co.jp/support/fac/w/windowsvista.html>



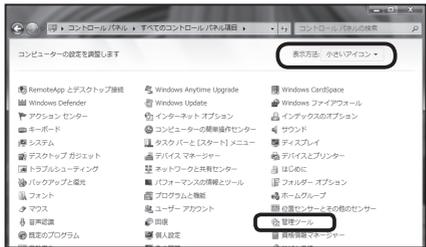
1.



□Windows 10/8(8.1)

画面左下を**右クリック**し、「ディスク管理」を開きます。

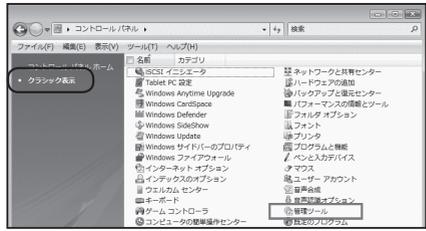
その後は手順.3にお進みください。



□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。

5.

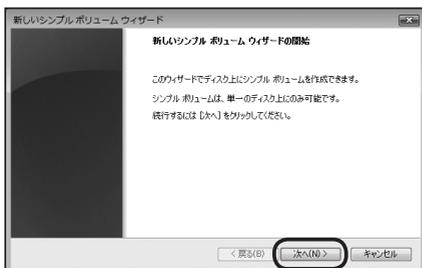


【ディスクの初期化】が完了するとディスクの状態が【オンライン】に変わります。

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。

【巻末付録】

領域の確保とフォーマット

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。

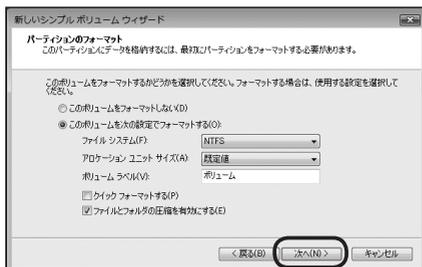
通常、Cが起動ドライブで以降アルファベット順に割り当てられます。

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。

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、既定値を選択します。

• 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。

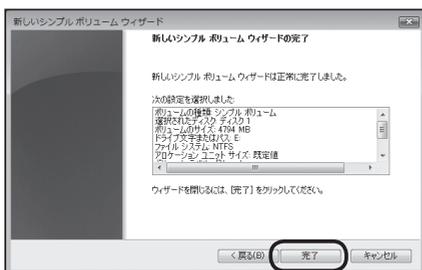
一部のアプリケーションではこの設定が推奨されていないこともありますのでご注意ください。

設定が終わりましたら、【次へ】をクリックします。

【巻末付録】

領域の確保とフォーマット

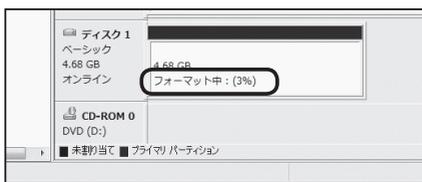
10.



【新しいシンプルボリュームウィザードの完了】ウインドウが表示されます。

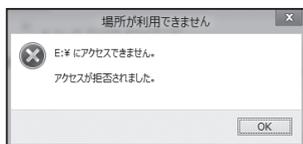
テキストボックスの設定を確認して【完了】をクリックするとフォーマットが開始されます。

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インドウには、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。

【巻末付録】

ハードウェアの取り外し手順

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。

※製品の中に組み込んだHDDを取り外す際は、ハードウェアの取り外し処理をした上で、必ず製品の電源をオフにしてから行ってください。

※画面はWindows 8のものになります。他のOSでは画面が異なりますが、操作方法は同一となります。

1. 「コンピュータ」等で取り外しを行うデバイスのドライブレターを確認します。

例：ドライブ（F:）を取り外す場合

名前	種類
▲ ハードディスクドライブ (3)	
ローカルディスク (C:)	ローカルディスク
ボリューム (D:)	ローカルディスク
ボリューム (E:)	ローカルディスク
▲ リムーバブル記憶域があるデバイス (1)	
CENTURY (F:)	リムーバブルディスク

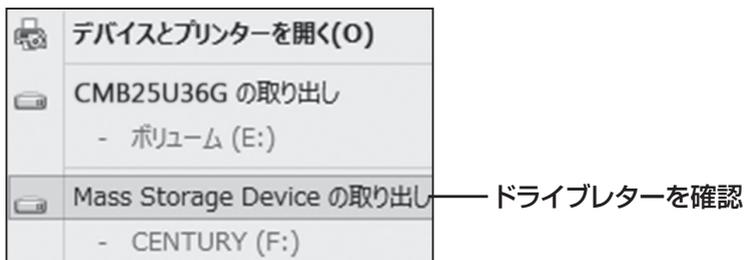
ドライブレター

2. タスクトレイの「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。



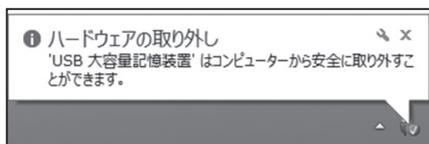
「ハードウェアの安全な取り外し」アイコン

3. 手順1で確認したドライブレターのドライブをクリックします。



※装置の名称は、お買い上げの製品によって異なります。

4. 取り外し完了のメッセージが表示されたことを確認し、PCまたは本製品からケーブルを取り外してください。



【巻末付録】

MacOSでの使用方法(MacOS 10.6~10.10まで)

本項では、MacOSに新しいHDDを接続した際のフォーマット方法を説明します。

※MacOS 10.11以降でフォーマットを行う場合は、巻末付録16【MacOS 10.11以降でのフォーマット方法】をご参照ください。



注意

安全なフォーマットのために、すでに接続して使用しているHDD/SSDがある場合はあらかじめ取り外しを行い、新しいHDD/SSDのみを接続してください。

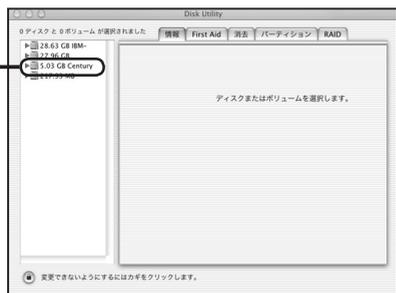
●弊社WEBにてフォーマット方法の動画解説があります。ご参照ください。



Macでのフォーマット方法

<http://www.century.co.jp/support/faq/mac-format-faq.html>

1.



容量が一致する新しいHDD/SSD

アプリケーション>ディスクユーティリティを起動します。

起動すると左側にフォーマット可能ディスクの一覧が表示されますので、新しく接続したHDD/SSDと容量が一致するものを選択してください。

※他のHDD/SSDが表示されている場合はディスクユーティリティを一旦終了し、取り外し処理を行ってからもう一度ディスクユーティリティを起動してください。

2.



接続されているディスクの情報が表示されます。

【巻末付録】

MacOSでの使用方法(MacOS 10.6~10.10まで) (つづき)

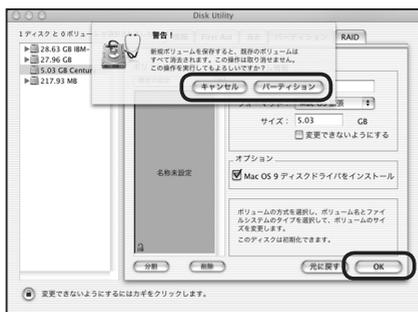
3.



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。
MacOS標準、MacOS拡張、UNIXファイルシステム、空き容量が作成できます。
通常は MacOS標準か MacOS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**：MacOS 9ディスクドライバをインストールチェックをすると、MacOS 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.



フォーマットが完了すると、デスクトップ
にHDDアイコンが表示されます。

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。

【巻末付録】

MacOS 10.11以降でのフォーマット方法



安全なフォーマットのために、すでに接続して使用しているHDDがある場合は、あらかじめ取り外しを行い、新しいHDDのみを接続してください。

●WEBにてフォーマット方法の動画解説があります。ご参照ください。

【Macでのフォーマット方法(OS X El Capitan以降[MacOS 10.11～])】

<http://www.century.co.jp/support/faq/mac-osx-el-capitan-format.html>



1.



フォーマットされていないディスクを接続すると、メッセージが表示されますので、「初期化...」をクリックすると、ディスクユーティリティが起動します。

※手動でディスクユーティリティを起動する場合は、アプリケーション>ユーティリティ>ディスクユーティリティを選択してください。

2.



ウィンドウ左側「外部」の下に接続されているディスクが表示されますので、フォーマットするディスクを選択します。

※フォーマットするディスクの容量等を確認して間違いがないか確認してください。

※macOS High Sierra (MacOS 10.13) で外部ディスクが表示されない場合は、表示メニューの「全てのデバイスを表示」を選択し、ディスクユーティリティを起動し直してください。

【巻末付録】

MacOS 10.11以降でのフォーマット方法(つづき)

3.



① ウィンドウ上部にある「消去」ボタンをクリックすると、シートダイアログが表示されますので設定を確認します。

【名前】…ディスクの名前を入力します。

【フォーマット】…通常は「OSX拡張(ジャーナリング)」を選択してください。

※macOS High Sierra(MacOS 10.13)では「MacOS拡張(ジャーナリング)」を選択してください。

また、APFSでフォーマットを行うと、macOS Sierra(MacOS 10.12)以前のOSでは読み込みできなくなりますのでご注意ください。

【方式】…通常は「GUIDパーティションマップ」を選択してください。

※MacとWindows両方で利用したい場合は、フォーマットを「MS-DOS(FAT)」または「exFAT」、方式は「マスターブートレコード」を選択してください。

「MS-DOS(FAT)」は2TBより大きな容量のディスクでは利用できません。

exFATはOSのバージョン(過去のバージョン等)によっては、対応していない場合があります。

② 「消去」ボタンをクリックすると、フォーマットが開始されます。

4.



完了のシートダイアログが表示されればフォーマット完了です。

【巻末付録】

■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 千葉県柏市トヨフタ(十余二)249-329

☎ 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。

「センチュリーサポート」へご相談の際は…

製品型番

COM35EU3B6G

を言ってね!

コンピュータは読み方が
変な用語がいっぱい!

SATA?

えすえー
ていーえー?

読み方が判らない場合は
そのままアルファベットを読み上げてね!



パソコンや商品をご用意した上で
お電話いただくとスムーズにいきます。

— 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。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.



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。
でございます。

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。

<http://www.century.co.jp/support/contact/questionnaire.html>

保証書

保証規定

- 弊社の保証は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理または交換をお約束するものです。したがって、本保証によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 弊社製品は、本保証書に明記された保証期間を設けております。販売店にて記載された日付より保証期間が発生するものとします。取扱説明書の注意書きにしたがって、正常な使用状態で万一保証期間内に故障した場合には無償で修理いたします。（修理が不可能な場合は在庫などの関係上、相当品をもって換えさせていただく場合がございます。）
- 保証期間中であっても以下のような場合には保証いたしかねます。
 - 保証書を提示されない場合。
 - 販売店印、購入年月日等の未捺印・未記入、および字句を書き換えた場合。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - 事故等の外部要因に起因する故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送、移動等における落下・衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障および損傷。
 - 接続している他の機器に起因して生じた本製品の故障および損傷。
 - 特定機種でのみ発生する動作不良等。（相性の問題）
 - 説明書に記載の使用方法、または注意に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷。
 - 改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障および損傷。
 - 正常なご使用において消耗品が自然消耗、摩耗等した場合。
 - オークション等を含む個人間売買や中古販売、または譲渡によって製品を入手した場合。
- 無償保証期間内外を問わず、すべてセンドバックによる修理対応とさせていただきます。尚、保証期間内の送料は、発送時のお客様のご負担、修理完了後の商品の返送時は弊社の負担とさせていただきます。保証期間外の送料は、往復ともお客様負担とさせていただきます。
- 本保証、または他のいかなる黙示または明示の保証のもとでも、弊社の責任は上記に規定する修理に限られます。いかなる保証違反についても、これらの救済を唯一の救済手段といたします。弊社は、保証違反または他のいかなる法理論から生じる直接的、特別、付随的または間接的な損害について責任を負いかねます。弊社が責任を負いかねるこれらのものには、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用、設備および財産への損害または交換、およびお客様の製品を含むシステムに蓄積されていた、または共に使用されたいかなるプログラムまたはデータの修復、再プログラミング、複製にかかる費用等が含まれます。
- 修理期間中の保証に関しては、弊社到着日から返送日までの日数分、保証期間を延長させていただきます。延長保証を受ける際には、弊社からの修理完了報告書を添付していただく必要があります。
- 保証内、有償に関わらず、交換した不良部品の所有権は、当社に帰属するものとします。交換した不良部品の返却は致しかねますのでご了承ください。また、いかなる場合も交換部品の先出し出荷及び販売は行いません。
- 製品の保守部品の保管期間は生産完了後3年間とさせていただきます。その後の修理等に関するご要望にはお応えいたしかねる場合がございます。
- 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。
- 本保証は日本国内でのみ有効とさせていただきます。日本国外への保守対応、修理対応は行いません。
This warranty is valid only in Japan.

保証期間

ご購入から **1** 年間

※中古販売/オークション等のご購入を除きます。

※保証期間内の修理の際、ご購入時のレシート等をご同梱いただきます。

紛失しないように大切に保管してください。