Century Corporation User's Manual

# 裸族のお立ち台DJ クローンプラス SATA 6G Ver.2





CROS2EU3CP6G2 Manual 2017/11/13

# ■もくじ

■はじめに	
●安全上のご注意	
■制限事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
■ご使用の前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
■製品仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
■製品内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
■各部の名称	10
■対応HDD/SSD ······	12
■対応機種	12
■対応OS	13
■HDD/SSDの取り付け方法 ······	14
■HDD/SSDの取り外し方法 ······	17
■PCとの接続方法	
■電源の投入方法	19
■ディスクコピー機能	20
■ディスクコピーモード時のトラブルシューティング	26
■トラブルシューティング	30
FAQ ·····	33
■コピーモード時のFAQ	35
■巻末付録	5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

### 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〉

○ご使用の前に、安全上のご注意をよくお読みのうえ、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 うえ、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、 人が傷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。

0	注意指示事項	$\bigcirc$	禁止(禁止行為)
	分解禁止	8	濡れた手での接触禁止
$\odot$	水濡れ禁止		電源プラグを抜く
	接触禁止		ケガに注意

### はじめに

 $\sum$ 

 $(\mathbb{R})$ 

 $(\mathbb{R})$ 

 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc$ 

### 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〉



### 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。





### はじめに

### 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

### 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

 $\square$ 

 $\bigcirc$ 

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2.5"/3.5" シリアルATA HDD/SSD専用です。
   パラレルATA(IDE)は使用できません。

# 【ご使用の前に】

- •本書の内容に関しましては、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。

本製品はHDD/SSD等のSATA機器をむき出しのままPCに接続するための製品です。 本来、ケースなどに内蔵して使用するSATA機器を露出したまま通電させることになります ので、感電等の事故、およびSATA機器へのほこりや水分等の付着には十分ご注意ください。 また、静電気も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て、故障の防止に努めてください。

# 【製品仕様】

■型 番:CROS2EU3CP6G2 商 名:裸族のお立ち台DJクローンプラス SATA 6G Ver.2 品 ■インターフェイス デバイス側:SATA I/I/3.0/1.5Gbps/3.0Gbps/6Gbps • ホスト側: 【USB】USB 2.0/3.0 【eSATA】SATA 3.0/6Gbps ■USBコネクタ形状:Standard Bタイプ 法:幅148mm×高さ132mm×奥行き70mm(突起部含まず) 重 量:約 550g(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) 源 仕 様: 【AC入力】100V~240V 【DC出力】12V 4A 雷 ※本製品にHDD/SSDは含まれておりません。



CROS2EU3CP6G2本体

□専用ACアダプター×1 □専用ACケーブル×1 □取扱説明書/保証書(本書)

□専用USB3.0ケーブル×1 □専用eSATAケーブル×1



CROS2EU3CP6G2 本体



専用ACアダプター

Standard Standard Bタイプ Aタイプ

専用USB3.0ケーブル



専用eSATAケーブル



専用ACケーブル



取扱説明書/保証書

## 【各部の名称】

### 〈上面・正面〉



- HDD/SSD差し込み口
- ② HDD/SSD取り出し補助ボタン
- ③ 操作パネル
  - →P.11 操作パネル詳細

〈背面〉





### 〈操作パネル詳細〉



電源ボタン
 二本製品の電源をオン/オフするためのボタンです。
 電源オン時、ボタンが青色に点灯します。

②PCモード/コピーモード切り替えるときに使用します。
 ●PCモード(青色点灯時):本製品をPCと接続して使用する際のモードです。
 電源オン時は必ずPCモードになります。
 →P.18[PCとの接続方法]

コピーモード(赤色点灯時):本製品のディスクコピー機能を使用する際のモードです。
 電源をオンにしたあと、このボタンを約3秒長押しすると、
 LEDが青色から赤色に切り替わり、ディスクコピー機能が
 使用可能になります。
 →P.20[ディスクコピー機能]
 ※コピーモード時は本製品をPCに接続しても認識されません。

③コピースタートボタン: ディスクコピーモード時、コピーを開始する際に使用します。

④HDD/SSDアクセスLED: HDD/SSD認識時、青色に点灯します。
 HDD/SSDアクセス時、ピンク色に点滅します。

⑤コピー進行インジケーターLED:ディスクコピーモード時、25%単位でコピーの進行状況を示します。 また、PCモード時はディスクアクセス時、LEDが左右に動きます。

# 【対応HDD/SSD】

※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USB3.0 またはeSATA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。

#### <HDD>

#### ■2.5インチまたは3.5インチのSATA HDD [SATA I(1.5Gbps) / I(3.0Gbps) / 3.0(6Gbps)]

 ※12TBまでのHDDで動作確認を行っております。(2017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。
 ※SAS(Serial Atached SCSI)HDDは使用できません。
 ※3.3V駆動の2.5インチHDDは動作しません。
 ※出し入れの際、HDDに微細な傷がつく場合があります。 あらかじめご了承のうえ、ご使用いただきますようお願いいたします。

### <SSD>

### ■MLCタイプの5V駆動2.5インチSATA SSD

[SATA I(1.5Gbps) / II(3.0Gbps) / 3.0(6Gbps)]

※3.3V駆動の1.8インチSSDや、ZIFコネクタ、Micro SATA、Mini SATAおよび特殊形状のSSD(Asus Eee PC 内蔵のSSD等)は接続できません。

また、SLCタイプのSSDにつきましては動作保証外とさせていただきます。

### 【対応機種】(2017年11月現在)

※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。

#### <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
- USB2.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機
- 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

#### 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
- Frescologic 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

#### • 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。

#### <eSATA接続>

# ■Windows: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 ■Mac: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Intel Mac

※Windows、Macともに、eSATA接続でHDDを2台接続する場合は、eSATAホストがポートマルチプライヤーに対応 している必要があります。

#### 動作確認済みeSATAホストインターフェイス

- SiliconImage Sil3132 eSATAホストインターフェイス\*
- Asmedia ASM1061 eSATAホストインターフェイス

※RAIDユーティリティには対応しません。

# 【対応OS】

#### Windows

• Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7

※Windows RT、Starter Edition、Embedded、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

※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。

#### 本製品からのOS起動に関して

USB接続でのOS起動には対応していません。

#### SATA HDD/SSDの取り扱いについて

HDD/SSDの保護のために、未使用時は本製品からHDD/SSDを取り外して保管してください。 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おります。 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/SSDの取り付け方法】

#### ■HDD/SSD接続の前に

- HDD/SSD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/SSD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/SSD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/SSD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/SSDの故障をまねく 可能性がございます。





#### ■3.5" HDDの取り付け方法

HDDのコネクタ部分を下側にし、垂直に立てた状態でHDD/SSD差し込み口にゆっくり差し込み ます。



#### ■注意!

HDDの取り付け、取り外しを行う際にHDDに傷がつく場合がございます。 HDDに傷がついたり、貼付してあるラベルやシールがはがれた場合、HDDメーカーの保証 が受けられなくなる場合がございます。 HDDの出し入れはゆっくりと静かに行い、必要以上に傷がつかないように慎重にお取扱い ください。

# 【HDD/SSDの取り付け方法】

### ■2.5" HDD/SSDの取り付け方法

HDD/SSDのコネクタ部分を下側にし、垂直に立てた状態でHDD/SSD差し込み口にゆっくり 差し込みます。



#### ■注意!

HDD/SSDを取り付ける際には、必ずHDD/SSDに手を添えて行ってください。 手を添えずに取り付けを行うと、HDD/SSDのコネクタを破損するおそれがあります。

# 【HDD/SSDの取り外し方法】

※本製品はSATA HDD/SSDのホットスワップには対応しておりません。 HDD/SSDを取り外す際は、必ず電源をオフにしてから行うようにしてください。

1. HDD(またはSSD)に手を添えながら、HDD/SSD取り出し補助ボタンをゆっくり押します。



2. HDD/SSD取り出し補助ボタンを押すとHDD(またはSSD)がせり出してきますので、ゆっ くり垂直にHDDを取り外します。



#### ■注意!

HDD/SSDを取り付ける際には、必ずHDD/SSDに手を添えて行ってください。 手を添えずに取り付けを行うと、HDD/SSDのコネクタを破損するおそれがあります。

# 【PCとの接続方法】

本製品をコンセント電源とお使いのPCに接続すれば、使用の準備は完了です。



#### ●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ケーブルで理論上15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。

# 【電源の投入方法】

電源ボタンは一度押すと電源がオンになり、電源オンの状態で電源ボタンを約2秒長押しすると、 電源がオフになります。



※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。

# 【ディスクコピー機能】

本製品はPCと接続せず、単体でディスクのコピーができる機能が搭載されています。 セクタ単位のコピーなので、内容を問わずディスクを丸ごとバックアップすることが可能です。 また、ファイルシステムも含めてコピーされるので、コピー先のディスクをフォーマットする 必要もありません。

さらに、エラースキップ機能を搭載しているため、コピー元のディスクに不良セクタがある場合 でも、不良セクタをスキップしながらコピーすることが可能です。

### 注意!~ディスクコピーの前に~

ディスクコピーを行う際、ディスクの接続場所や操作を誤ると、大事なデータがすべて消失してしまう おそれがありますので、必ず次の内容をご確認のうえ、本説明書の手順通りに操作を行ってください。

#### ■コピー元とコピー先の接続位置に注意

 コピー元とコピー先の接続位置を間違えると、コピー元のデータがすべて消えてしまう 場合がありますので、接続位置は十分にご注意ください。



#### ■コピー元とコピー先の容量に注意

- コピーをする際は、コピー先のディスクがコピー元のディスクと同容量、または容量の 大きなものであることを確認してください。 コピー元より小さな容量へのディスクにはコピーできません。





# 【ディスクコピー機能】

### ■ディスクコピーの手順

 本製品とACアダプター、ACケーブルを接続します。 USBケーブル、またはeSATAケーブルがPCと接続されている場合は取り外してください。



 電源がオフになっていることを確認し、HDD 2(SOURCE DISK)スロットにコピー元の HDD/SSDを接続し、HDD 1(TARGET DISK)スロットにコピー先のHDD/SSDを接続 します。



〈コピー元からコピー先へのデータの流れ〉



∕∧注意

HDD/SSDを接続するスロットにご注意ください。コピー元とコピー先を間違えてコピーを 開始すると、**コビー元のHDD/SSDの内容がすべて消失してしまいます**。 また、コピー先のHDD/SSDは必ずコピー元のHDD/SSDと同容量または大きい容量のもの を接続してください。コピー元より容量が小さい場合、コピーが開始されません。 コピー元と同容量であっても、メーカーが異なる場合、容量に誤差がありコピーができない 場合がありますので、同容量でコピーする場合は同メーカー・同型番のものをご使用ください。

# 【ディスクコピー機能】

3. 電源ボタンを押して電源をオンにします(①)。 HDDの回転が安定してからPCモード/コピーモード切り替えボタンを約3秒長押しすると、 LEDが青色から赤色に切り替わります(②)。これでコピーの準備は完了です。



 コピースタートボタンを押すと、ディスクコピーが開始します。
 2つのHDD/SSDアクセスLEDがピンク色に高速点滅し、コピー進行インジケーターLEDの 左のLEDが青色に点滅します。
 コピーが75% 巻行することにたのLEDから方法、たびにかわります。

コピーが25%進行するごとに左のLEDから点滅→点灯に変わります。

コピー進行インジケーターLEDがすべて点灯し、HDD/SSDアクセスLEDがピンク色から 青色の点灯に変わるとコピー完了です。

※コピーが完了しても自動的に電源が切れないので、コピーが完了したことを確認したら、電源をオフにして ください。

●コピー開始時



- コピースタートボタンを押す
- ②HDD/SSDアクセスLEDがピンク色に 高速点滅
- ③コピー進行インジケーターLEDが青色に 点滅、点灯



●コピー終了時



#### ①コピー完了時、コピー進行インジケーター LEDが全点灯

②HDD/SSDアクセスLEDが、ピンク色→ 青色点灯

※コピーが完了しても自動的に電源が切れ ないので、コピーが完了したことを確認 したら電源をオフにしてください。

### ⚠注意

コピー中に電源をオフにしないでください。HDD/SSDの内容が破損するおそれがあります。

◎コピーにかかる時間はHDD/SSDにより異なります。

~参考~

弊社テスト環境にて2TB HDDのコピーが約180分

# 【ディスクコピーモード時のトラブルシューティング】

コピーが開始されない、またはコピーが途中で止まってしまうなど、正常に動作していない場合は以下の対処をお試しください。

#### ■コピーが開始されない

どちらかのディスクに異常がある、またはコピー先のディスク容量がコピー元のディスク容量 より少ない場合、コピーは開始されません。異常のあるディスクを交換するか、コピー先をディ スク容量の大きいものに交換してください。

#### ~コピーが開始されないときの各LEDの挙動~

ディスクに異常があったり認識しない場合
 →異常があるディスクのLEDが赤点滅します。



• コピー先のディスク容量が少ない場合

→HDD 1のLEDが青色⇔ピンク色に高速点滅します。 ※HDDの故障の状態によっては違う挙動になる場合があります。

HDD1のLEDが青色⇔ピンク色に高速点滅



■コピーが途中で止まる

コピー先に不良セクタがあると、コピーが途中で止まります。
 この場合、本製品の電源をオフにして、ディスクチェックソフト等でコピー先のディスクチェックを行ってください。

※本製品のディスクコピー機能はコピー先に不良セクタ、不良ブロックがある場合、コピーできません。 あらかじめご了承ください。

また、コピー元に不良セクタが大量にあると、エラースキップに非常に時間がかかり、コピーが進んでいないように見えることがありますが、実際にはコピーが進行している可能性がありますので、インジケーターが正常な動作を示している限りは継続して様子をご確認ください。

#### ~コピーが途中で止まるときの各LEDの挙動~



#### ■コピーを途中で中止したい

コピーを途中で中止したい場合、PCモード/コピーモード切り替えボタンを約5秒長押しすると、 コピーが中止されます。

※HDDの故障状況によっては中止できないことがあります。その場合は強制的に電源をオフにしてください。

#### ~コピーを途中で中止したい場合~



# 【ディスクコピーモード時のトラブルシューティング】

#### ■コピーが正常に行われていない

1. 下図の状態になった場合、PCモード/コピーモード切り替えボタンを長押しし、コピーを中止 したあと、電源を切ってください。 (コピーが中止されると、PCモード/コピーモード切り替えボタンのLED、HDD/SSDアクセス LEDの各LEDが青色点灯し、コピー進行インジケーターLEDが消灯します。 コピー中止によりHDDが故障することはありません。)

~コピーが正常に行われていないときの各LEDの挙動~



※コピー元に不良セクタが大量にあると、エラースキッブに非常に時間がかかり、コピーが進んで いないように見えることがありますが、実際にはコピーが進行している可能性がありますので、インジ ケーターが正常な動作を示している限りは継続して様子をご確認ください。 2. 再度電源を入れなおし、下記の手順にてもう一度コピーをお試しください。



#### ❷約3秒長押ししてコピーモードに切り替え



#### ③コピースタートボタンを押す



- コピーが正常に動作している場合、
- ①HDD/SSDアクセスLEDが青色⇔ピンク色
   に高速点滅
- ②コピー進行インジケーターLEDが点滅し、 25%完了後は50%へ進む



#### ~コピーが正常に終了した際の各LEDの挙動~



 コピー完了時、HDD/SSDアクセスLED がピンク色→青色点灯へ

#### ②コピー進行インジケーターLEDが全点灯

※コピーが完了しても自動的に電源が切れな いので、コピーが完了したことを確認したら 電源をオフにしてください。

# 【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
 •電源ボタンのLED、HDD/SSDアクセス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
 •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が異なり 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、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。

#### ■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インターフェイスが2TB超の容量に対応していない可能性がございます。 ご使用のeSATAインターフェイスの仕様をご確認ください。

#### ■eSATA接続時、片方のHDDしか認識できない

→ご使用のeSATAインターフェイスがポートマルチプライヤーに対応していないと、1台目のHDD のみが認識される状態になってしまいます。 ポートマルチプライヤー対応のeSATAインターフェイスを別途ご用意して、接続を行ってください。

#### ■USB3.0接続時にUSB2.0として認識してしまう

→本製品の電源をオンにしたまま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。 本製品の電源はオフの状態で各ケーブルを接続し、主電源をオンにしてください。 ■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HDDを初期化しようとすると2TBで分割されてしまう

(Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7)

- →『ディスクの管理』にてフォーマット形式をご確認ください。
- 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。

# ■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。

#### ■USB3.0接続時、接続してしばらく経つと認識されなくなったり、HDDが断続的に 「回転⇔停止」をくり返す

→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が最新の状態になっているか、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ことがございます。

また、設置場所やPC本体との距離などによってはノイス等の影響を受けることがございます。 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】

■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 MB = 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(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: 12TB(テラバイト)までとなります。(2017年11月現在)

#### Q:カードリーダーのようにHDD/SSD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。本製品はあくまでドライブアダプターですので、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/SSD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/ SSDを故障させる可能性があります。

#### 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/SSD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/SSDの製造メーカーにお問い合わせください。

#### 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: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、

#### 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)

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。

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。

# [FAQ]

#### 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はご案内できかねます。

#### Q:HDDスリープ機能はありますか?

A:HDDスリープ機能は搭載しておりません。あらかじめご了承ください。

#### Q:PC電源連動機能はありますか?

A:PC電源連動機能はありません。あらかじめご了承ください。

#### Q:S.M.A.R.T情報が表示されない

A:SMART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。

34 CROS2EU3CP6G2

### 【コピーモード時のFAQ】

#### Q:異なる容量のHDDでもコピー可能ですか?

A:可能です。

異なる容量でコピーする場合、必ずコピー先HDDの容量がコピー元HDDの容量よりも大きな ものでなければなりません。

#### Q:異なる容量のHDDにコピーした場合、余った容量はどうなりますか?

- A:コピーモードはHDDのパーティションをそのままコピーします。 500GBHDDから1TBHDDヘコピーした場合、500GBはそのままコピーが行われ、残り 500GB分が空き容量となります。 空き容量が利用可能かどうかはコピーしたOSによって異なります。
  - Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7の場合 ディスクの管理で余った容量に対して追加でパーティションを作成、利用可能です。
     \*Windows環境ではパーティションを編集するソフトウェアが販売されております。
     そういったソフトウェアを利用することで、空き領域を利用することが可能な場合もこざいます。

# Macの場合 残念ながら利用する方法はございません。

#### Q:異なる回転数、モデルのHDDでもコピー可能ですか?

A:可能です。

- Q:Linux、HDDレコーダー、カーナビ等のサポート外OSで使用しているHDDでもコピー 可能ですか?
- A:コピーモードはセクタ単位のコピーを行うため、HDD内のファイルシステムやデータフォーマット を判別しておりません。そのため、コピーモードでHDDのクローンを作ることは可能です。 まったく同じ容量、メーカー、銘柄のHDDであればそのまま起動も可能ですが、容量が異なる HDDにコピーした際のOSの扱いがどのようになるかは未検証ですので、お客様の責任において 行っていただきますようお願いします。 その他、コピー防止等の機能、プログラムの存在により動作しない場合もございます。
  - あらかじめご了承ください。

#### Q:メーカーAの40GBHDDからメーカーBの40GBHDDへコピーができないのですが?

A:同じ40GBHDDでもメーカによって細かい容量が異なります。 コピーモードでは1バイトでもコピー元が大きな容量ですとコピーができません。 また、同じ型番のHDDでもロット差により細かい容量の差がある場合がありますのでご注意くだ さい。

#### Q:SCSI、SASのHDDをコピー可能ですか?

A:対応しておりません。

### 【コピーモード時のFAQ】

#### Q:PC内蔵HDDをUSB接続状態でコピー可能ですか?

- A:PCに内蔵したままではコピーモードを使用することはできません。 コピーモードを使用する場合、必ずHDDをコンピュータから取り出して直接CROS2EU3CP6G2 に接続しなければなりません。
- Q:コピー元のHDDの使用済み容量が少ないのですが、これをコピー元よりも小さなHDDに コピーできますか?
- A:残念ながらできません。使用していない領域もコピーを行いますので、必ずコピー先HDDは コピー元HDDよりも大きな容量でなければなりません。

#### Q:コピーにかかる時間はどのくらいですか?

A:コピーを行うHDDによっても異なりますが、一例として、2TBのHDDのコピーを約180分 程度で行えております。

#### Q:コピーする前にコピー先HDDをフォーマットしておく必要はありますか?

A:必要ありません。コピー元HDDのファイルシステム、フォーマットで上書きされますので、 コピー先HDDの内容はどのようなフォーマットを行ってあっても消去されます。

#### Q:インジケーターがコピー中を示していますが、コピーがいつまでたっても終わりません。

A:HDDにエラーがある場合、基本的にはインジケーターが全点灯し、エラー状態であることを示しますが、HDDの故障状態によってはコピー中の表示のまま止まってしまう場合もあります。 HDDの容量とコピー時間の目安(P.25)から、異常に長い間コピーが終了しない場合、コピーを中断してディスクチェックソフト等でディスクチェックを行ってください。 また、コピー元のHDDに不良セクタが多く発生している場合、コピーに長大な時間(数時間~数日)を要することがあります。

#### Q:差分バックアップは可能ですか?

A:対応しておりません。すべて先頭からの全領域コピーとなります。

#### Q:パソコンから抜き出したHDDをコピーして入れ替えたが起動しません。

A:パソコンによっては、保守用の特殊なパーティションがあり、HDDを変更したことにより 動作に支障が出る場合があります。 残念ながらこの場合は、コピーは行えても起動には使えない状態となってしまいます。 あらかじめご了承ください。

#### Q:HDDからSSDにコピー可能ですか?

- A:可能です。
  - HDD→HDD
  - HDD→SSD
  - SSD→HDD
  - SSD→SSD

どの組み合わせでもコピー可能です。

同様に2.5インチ→3.5インチ、3.5インチ→2.5インチのコピーも可能です。

#### Q:コピー後に不良セクタがあったかどうか確認できますか?

A:残念ながら確認機能はありません。 コピー後のHDDをPCに接続してデータをご確認ください。

#### Q:コピーが完了すればデータはすべて読めますか?

A:不良セクタのスキップが発生した場合、その領域のデータはコピーされません。 そのため、コピーは不完全な状態となり、一部またはすべてのデータが読み取れない可能性 があります。

#### Q:ノートパソコンのHDDをコピーして入れ替えたら、リカバリ機能が使えなくなりました。

A: ノートパソコンによっては、リカバリ等の特殊領域をHDDの最終領域に配置して動作させて いるものがあるようです。 容量の異なるHDDにコピーを行った場合、このリカバリ領域がHDDの最終位置から移動して しまうことになり、機能しなくなる場合がございます。

#### Q:HPA情報を設定したHDD(容量クリップしたHDD)をコピーするとどうなりますか?

- A:HPA情報の検出は行われません。
  - 容量クリップした情報通りのHDDとして認識されます。
  - 例) 2TBを1TBにクリップしたHDD→1TBのHDDとして認識。 1TBのコピーが行われます。

#### Q:エラースキップ機能をオフにすることはできますか?

A:エラースキップ機能をオフにすることはできません。

# [MEMO]




# 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



●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 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/faq/windows-10-format.html



[Windows 8.1] http://www.century.co.jp/support/faq/ windows8-format.html



[Windows 7] http://www.century.co.jp/support/faq/ windows7-format.html





#### Windows 10/8.1

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。

ux81.3D4 <ce th="" •="" ④<="" 同=""><th>すべてのコントロールパネル項目 ・</th><th><ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul></th></ce>	すべてのコントロールパネル項目 ・	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
コンピューターの設定を同意します		表示方法 小さいアイコン・
■ RemoteApp とデスクトップ接続	🐴 Windows Anytime Upgrade	Windows CardSpace
In Windows Defender	@ Windows Update	🔗 Windows ファイアウォール
🏲 アクション センター	物 インターネット オプション	品 インデックスのオプション
a =-m-K	〇 コンピューターの簡単操作センター	▲ サウンド
厚システム	タスク バーと [スタート] メニュー	曝 ディスプレイ
重 デスクトップ ガジェット	🚔 デバイス マネージャー	磁 デバイスとプリンター
画 トラブルシューティング	壁 ネットワークと共有センター	a 180.000
🍓 バックアップと電元	■ パフォーマンスの情報とツール	冒 フォルダー オプション
1. フォント	西 プログラムと執紙	嶋 ホームグループ
@ 707	起 ユーザー アカウント	10日 在景センサーとその他のセンサー
8 0FICE	Ø 150	⑥ 管理ツール
🗑 転走のプログラム	闡 個人設定	圖 商格信報マネージャー

### 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。



### 領域の確保とフォーマット

	レ • 簡増ツール ール(T) ヘルプ(H)	• i, 核素	Le	, (1991)
🐚 益理 🔹 川 表示 🔹 💷 見く	@ #e20			
おなに入れていた	11 SM	更新日時	83	9-12
	鍋 ISCSI イニシエータ	2006/11/02 21:54	ショートカット	
10 トキュメント	何 イベント ビューア	2006/11/02 21:54	ショートカット	
目 ピクチャ	マクラコンピュータの管理	2006/11/02 21:54	ショートカット	
IHH >>	8.9-04	2008/11/02 21:53	ショートガタト	_
	展システム構成	2006/11/02 21:53	ショートカット	
53109 V	@セキュリティが強化さ	2006/11/02 21:53	ショートカット	
ウェルカムセンター *	Ø     Ø	2006/11/02 21:54	ショートカット	
◎ コンピュータの簡単操作セン4		2006/11/02 21:53	ショートカット	
19 SZ7L	第 メモリ診断ツール	2006/11/02 21:53	ショートカット	
壁 ネットワークと共有センター	@信頼性とパフォーマン	2006/11/02 21:53	ショートカット	
③ パックアップと復元センター				
■ パフォーマンスの情報とツー/				
山 フォント				
通 プリンタ				
一直 プログラムと接近 🔛				

【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】ウイン

※このときなし、サーアカランド前面1942 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で相談ください。



【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
論理ディスクマネージャがアクセスできるようにするにはディスクを初期化する必要があります。
ディスクの運択(S)
選択したディスクに次のパーティション スタイルを使用する:
◎ MBR (マスタ ノート レコート/M) ⑦ GPT (GUID パーティション テーブル)(G)
- 注意: 以前のパージョンの Windows では、GPT パーティション スタイルが認識されません。こ スタイルは、容量が 2 TB を超えるディスク、または Ranium ペースのコンピュータで使用されて いるディスクで使用することを計算的にます。

【ディスクの初期化】ウインドウが表示 されます。

先ほど選択したディスクで間違いないか を確認して【OK】をクリックします。 5

□ ディスク 1 ベーシック 4.68 GB オンライン	4.68 GB 未割り当て
CD-ROM	0
Ļ	新しいシンプル ボリューム(N) 新しいスパン ボリューム(N)
	新しいストライプ ボリューム(N)
	プロパティ(P)

【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。

【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。



新しいシンプル ポリューム ウィザー 7. ボリューム サイズの指定 ロハサイズと最大サイズの間でポリュームのサイズを選択してください。 最大ディスク領域 (MB): 4794 最小ディスク領域 (MB) シンブル ポリューム サイズ (MB)(S): < 戻る(B) 次へ(N) キャンセル

【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。



### 領域の確保とフォーマット



【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】ウインドウ 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
   かからない替わりに、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

通常なりも人とな谷重を使用してるようになりようが、ハフォーマンスの面とは圧縮 されていない状態よりも劣ります。

一部のアブ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。



# 領域の確保とフォーマット



【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。

□ ディスク 1		_
ベーシック		
4.68 GB	4.68 GB	
12512	フォーマット中:(3%)	
.0 co pouro		
DVD (Dv)		
000(0.)		
CD-ROM 0 DVD (D:)		

1

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 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。



### 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/SSDを取り外す際は、ハードウェアの取り外し処理をした うえで、必ず製品の電源をOFF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。

「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



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。



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。



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-for mat-faq.html





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。



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)



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。



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。



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。



### 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



<u>.</u>	セットしたディスクは、このコンピュータで読み取れな ディスクでした。
	(初期化) 毎週 取り出す

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。

49 ① ② 第 ③ ③ First Ad パーティジョン 第 ③ ③ Wacintosh HD 28.04 GB 未初期化	日本 「注 ■ Samsung SSD 850… ■ Macintosh HD Samsung SSD 840 PRO Seri Media 128.04 GB 未初局化 128.04 GB 未初局化		ディスクコ	ーティリティ		
First Aid パーティション 商食 マウント 構築 PIE Samsung SSD 850 ■ Macintosh HD Samsung SSD 840 PRO Seri Media 128.04 GB 未初期化	Pirst Aid パーティション 商業 マクント 毎年 Pital Aid パーティション 商業 マクント 毎年 Pital Aid パーティション 商業 マクント 毎年 Pital Aid パーティント 9年 Pital Aid パート 9年 Pital Aid		49 D		(i)	
<sup>7注</sup> ▼ Samsung SSD 850     Macintosh HD     Samsung SSD 840 PRO Seri Media     128.04 GB 未初期化	Macintosh HD Macintosh HD Samsung SSD 840 PRO Seri Media 128.04 GB ★#IMR/c		First Aid パーティション	消去 マウント	傍報	
		Material Samsung SSD 850 ■ Macintosh HD Material Samsung SSD 840	Samsung 128.04 GB 未初期	SSD 840 F	PRO Seri Media	
			場所:	外部 容	理:	128.04 G
電所: 外部 容量: 128.04 G	場所: 外部 容量: 128.04 G		接続:	USB T	位の数:	
- 場所: 外郎 容重: 128.04 G 展報: USB 下気の数:	場所:         外部         容量:         128.04 G           接続:         USB         下位の数:		15	10.04/2: 00	100 :	<b>ディス</b> (
電所: 外部 容量: 128.04 G 接続: USB 7年公司: 7年公司: パーティンロンマップ: 非対応 職職: ディス:	単所: 外部 管理: 128.04 G 単称: U568 760歳: パーティンロンマップ: 非対応 機種: ディス:		///////////////////////////////////////	77-7570 12		

ウインドウ左側「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。



### MacOS 10.11以降でのフォーマット方法(つづき)

	。 First Aid バーティション	<ul> <li>         ・</li> <li>         ・</li></ul>	
Pill V Samsung SSD 850 Macintosh HD 758 Samsung SSD 840	*Samsung SSD *Samsung SSD &40 おれたテータがマン おれた、 ママッスを3・オーマー 名前: スポーマット: の5.x 方式: GUID	340 PR…i Media"を消去します PRO Seri Media"を消去すると、そこ て確認されます、名称を入力し、バーテ シトを選択してください。 202 低一ティションマップ キャンセル 消去	tr? Ra ≺≻
	1045 :	USB 下位の数:	120.04 00
	パーティションマップ:	非対応 種類:	ディスク
	CMADT WE		diek

●ウインドウ上部にある「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「OS X 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。

❷「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.

		ディスクユーティリティ		
	هج First Aid ۲۲–	<ul> <li>①</li> <li>⑦</li> <li>0</li> <li>0</li></ul>	<ol> <li>(i)</li> <li>(前報)</li> </ol>	
内涵 Samsung SSD 850 Macintosh HD 外部 Samsung SSD 840 全般未設定	<ul> <li>*Samsur 株未設定** 済まプロセ す。</li> </ul>	ng SSD 840 PRO Seri Mer を作成中 スが完了しました。続けるには、う	dia"を消去して"名 <sup>た了"をクリックしま</sup> 完了	<i>l</i> edia
	名称未設定 127.69 GB			
	場所:	外部	容量:	128.04 GB
	接続:	USB	下位の数:	2
	パーティションマップ:	GUID パーティションマップ	種頃:	ディスク

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。

## 【サポートのご案内】





### — 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。
- 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.



### 保証書

#### 保証規定

- 1. 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。したがいまして、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。) 3. 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。 a.保証書を提示されない場合。 b. 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。 c. 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。 d.事故等の外部要因に起因する故障および損傷。 e.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。 g、特定機種でのみ発生する動作不良等。(相性の問題) h. 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。 i. 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。 j. 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。 k. 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。 4. 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、発送時はお客様 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。 5.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ございます。 7. 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。 8. 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。 9. 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。 10. 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.
  - 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

※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。