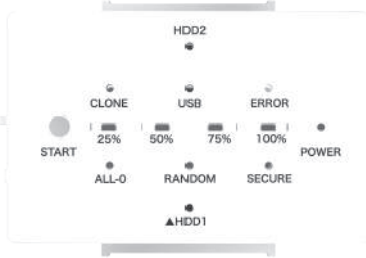


HDD/SSD CLONE

PLUS データ消去

UD-3101CLER

ユーザーマニュアル



この度は本製品をご用命いただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みいただきたくお願い申し上げます。
本書には保証書が含まれており、製品保証時に必要です。
お読みいただいた後も、保管いただきたくお願い致します。

製品ホームページ <http://www.groovy.ne.jp>
サポート窓口 support@timely.ne.jp

本製品改良のため、デザインおよび仕様について予告無く変更する場合がございます。
本書記載の社名および、商品名や規格名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社タイムリー

■安全上のご注意・はじめに必ずお読みください

ご使用者ならびに他者への危害、財産の損害などにつながる恐れがありますので、必ずお守りいただきたい順に、危険、警告、注意の順番に記載しています。

▲危険（死亡や重篤な障害を負う恐れが大きいです。）

- ・本製品および付属品の分解や改造を行わないでください。
発熱・発火・感電・破損の原因になります。
- ・火や暖房器具、発熱する機器の近くで使用しないでください。
発熱・発火・感電・破損の原因になります。
- ・水などの液体に濡らさないでください。
発熱・発火・感電・やけどの原因になります。
- ・人体に触れたまま使用しないでください。
発熱によるやけどや予期せぬ感電ややけどの原因になります。
- ・ご使用後は必ず電源を切り、電源ケーブルを取り外して保管してください。
予期せぬ停電やケーブルの抜け落ち等で機器の破損の原因になります。

▲警告（死亡や重篤な障害を負う恐れがあります。）

- ・端子部分の埃や汚れを掃除してください。
発熱・発火・感電・破損の原因になります。
- ・各ケーブルの接続部はしっかりと押しこんでください。
発熱・発火・感電・破損の原因になります。
- ・付属品以外のケーブルや電源アダプタを使用しないでください。
発熱・発火・感電・破損・データの損失などの原因になります。
- ・お子様の近くで使用しないでください。
発熱によるやけどや予期せぬ感電の原因になります。
- ・ご使用後は必ず電源を切り、電源ケーブルを取り外して保管してください。
予期せぬ停電やケーブルの抜け落ち等で機器の破損の原因になります。

▲注意（軽傷を負ったり、機器の損害の恐れがあります。）

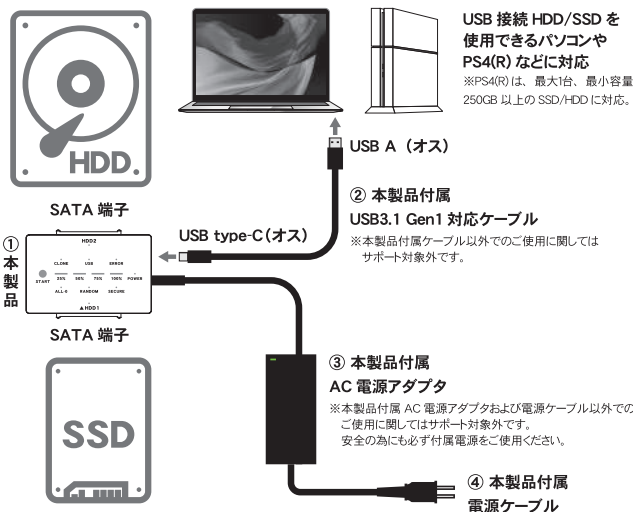
- ・本製品と接続した機器は水平で安定した所に設置してください。
予期せぬ滑落やケーブルの脱落などの原因となります。
- ・40度以上の高温や極端に湿度の高い場所で使用しないでください。
本製品の故障や接続した機器のデータ破損などに繋がる恐れがあります。
- ・複製やデータ消去機能作動中は本製品や接続機器に触れないでください。
低温やけど・データ破損・機器の破損につながる恐れがあります。
- ・ご使用後は必ず本製品や接続した機器に触れないでください。
低温やけどや・データ破損・機器の破損につながる恐れがあります。
- ・ケーブルや機器の着脱は必ず本製品の電源を切ってから行ってください。
本製品や機器の故障・データの破損などに繋がる恐れがあります。

■内容物

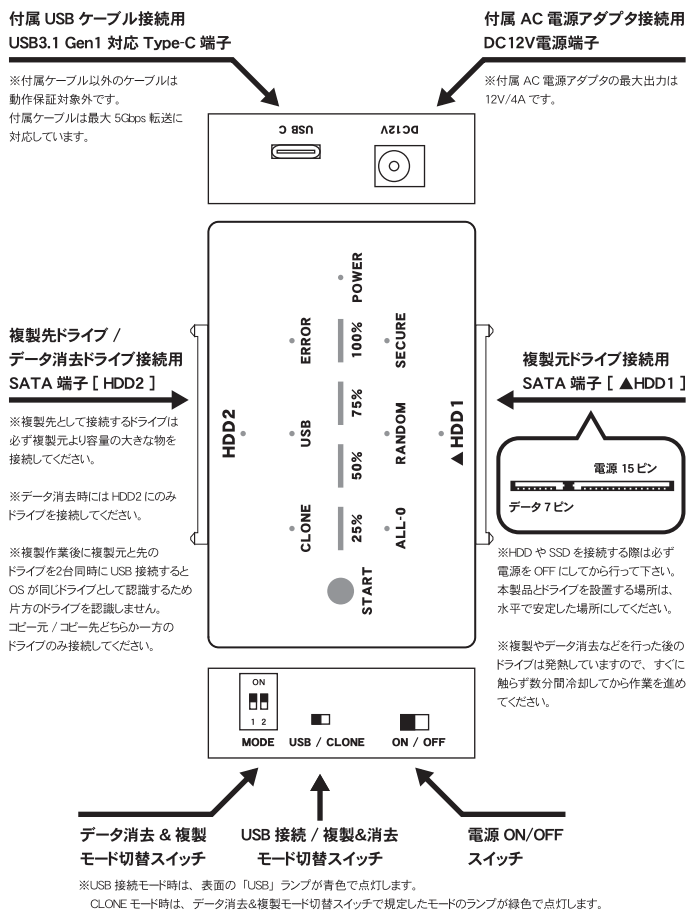
- ① UD-3101CLER 本体 x1
- ② USB3.1 Gen1 ケーブル (C オス - A オス) x1
- ③ AC 電源アダプタ x1
- ④ 電源ケーブル x1
- ⑤ マニュアル・保証書 x1

■特徴

本製品のみでパソコンを介さず、SATA 接続のHDDや SSD の複製作業やデータ消去作業を行う事ができます。
また、本製品付属の USB ケーブルで本製品とパソコンを接続すると、本製品に接続した HDD や SSD を最大2台同時に USB 接続 HDD/SSD として使用する事ができます。



■各部名称と説明



■HDD/SSD の複製（クローン）

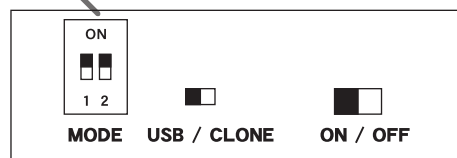
0 複製作業をする前にご確認ください

- HDD/SSD の複製をパソコンに接続せず本製品のみで行えます。
- 複製元が HDD/SSD どちらでも複製が可能です。
- 複製先が複製元と異なる種類のドライブでも複製が可能です。
〈例〉複製元 HDD → 複製先 SSD、複製元 SSD → 複製先 HDD
- 複製先の HDD/SSD は、複製元より大きな容量が必要です。
※複製元と同容量のドライブでも、極小さな容量の差で複製が行えません。
- 複製元 HDD/SSD 内の「不良セクタ（書き込みできない領域）」を回避して複製を継続するエラースキップ機能を搭載しています。
※不良セクタが大き過ぎたり多過ぎる場合、本製品では複製が行えません。
- 複製作業は容量に比例して時間を要します。複製の所要時間はドライブのご使用状態によっても変化します。
- 複製作業中と複製直後の HDD/SSD は発熱しています。直ぐに触れず、数分間を経てから作業を行ってください。
- かならず下記手順に沿って作業を行ってください。

1 スイッチを設定します。

※電源ケーブル、電源アダプタを接続せずに作業を開始してください。

① 1、2 共に下に切替



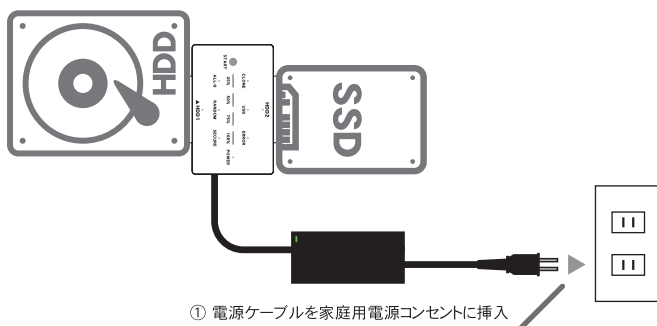
② CLONE 側に切替

③ OFF 側に切替

4

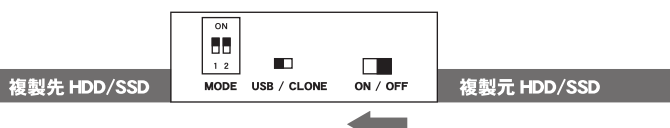
■HDD/SSD の複製（クローン）

4 家庭用コンセントに接続します。



5 電源スイッチを入れます。

※複製作業は HDD/SSD の容量により時間を要しますので、本製品と接続した HDD/SSD は水平で安定した所に設置してください。

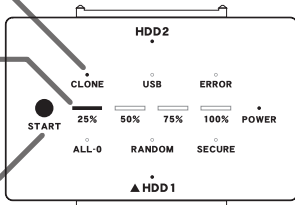


6 複製を開始します。

① 「CLONE」ランプの緑色点灯を確認

③ 25%ランプが点滅を開始

② 電源ボタンを5秒長押しして複製スタート



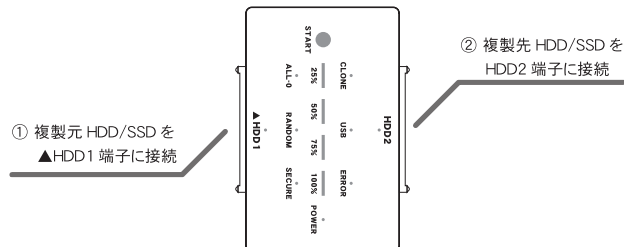
6

■HDD/SSD の複製（クローン）

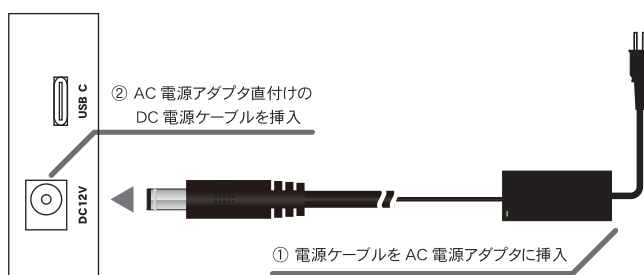
2 複製元と複製先の HDD/SSD を接続します。



※HDD/SSD を着脱する際は必ず、電源を OFF にしてから行って下さい。
※本製品とドライブを設置する場所は、水平で安定した場所にして下さい。



3 電源アダプタを接続します。



※方が①の時点で AC 電源アダプタの LED ランプが緑色で等間隔に点滅する場合、即時に使用を停止してください。故障の可能性があります。巻末の弊社サポートまでご連絡ください。

5

■HDD/SSD の複製（クローン）

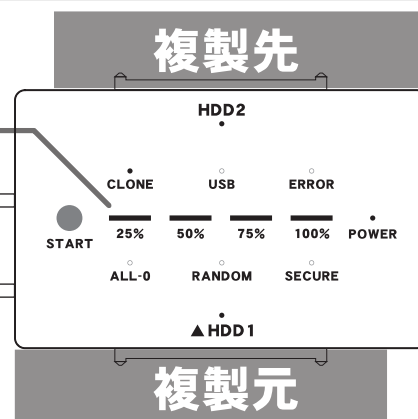
7 複製完了

① 100%ランプ含む全%が点灯

※複製の進捗により25%完了で点灯に変化。次の50%が点滅→50%完了で点灯と進捗。100%点滅→点灯で完了。

② 電源スイッチを OFF

※HDD/SSD が発熱しているため直ぐ触れないでください。



不良セクタを検知すると ERROR ランプが赤く点滅します。エラースキップ機能により不良セクタを回避すると点滅は続きますが、複製作業は継続されます。

8 複製した HDD/SSD のお取り扱い。

複製作業が終わった後の HDD/SSD および本製品は発熱していますので、直ぐには触れないでください。
電源を切り2～3分経ってから取り外し作業を行ってください。

複製した HDD/SSD をパソコンに接続する場合

同じパソコン内の SATA 端子に複製元と複製先の HDD/SSD を同時に接続しないでください。
複製により2台の HDD/SSD は同じドライブとして認識されるので正常に起動しない可能性があります。
必ず複製元、複製先のどちらか一方のみを接続してください。

複製した HDD/SSD を USB 接続する場合

本書「USB 接続」へ ➡ 12 ページ

7

■HDD/SSDの消去（データ消去）

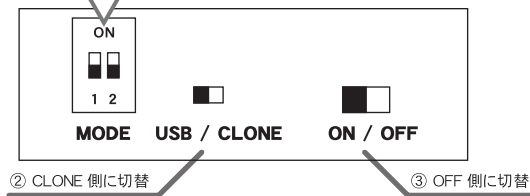
0 消去作業する前にご確認ください

- HDD/SSD のデータ消去を PC に接続せず本製品のみで行えます。
- Secure Erase（セキュアイレース）モードに対応した HDD/SSD は工場出荷時の状態に初期化する事ができます。
※SSD の場合、長期利用で低下した性能を一定程度リフレッシュ可能です。
※Secure Erase モード非対応の HDD/SSD は、下記のモードをご利用ください。
- ALL-0 モードは、全てに「0」を書き込みます。
- RANDOM モードは、ランダムに選んだ値を全てに書き込みます。
- 上記 3 モードを組合わせて実行すると、データ消去を強化できます。
- データ消去作業を行った HDD/SSD は発熱しています。直ぐに触れず数分間を経てから作業を行ってください。
- データ消去モードでは不良セクタ（書き込みできない領域）を回避するエラースキップは機能せず、% ランプが全て消灯し停止します。
- かならず下記手順に沿って作業を行ってください。

1 スイッチを設定します。

※電源ケーブル、電源アダプタを接続せずに作業を開始してください。

① MODE スイッチを組合わせ、消去モードを設定してください。

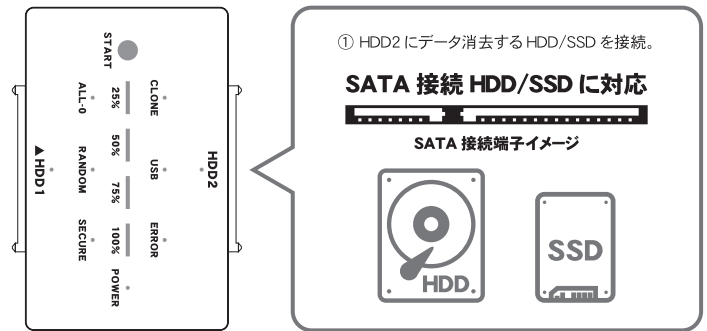


② CLONE 側に切替 ③ OFF 側に切替

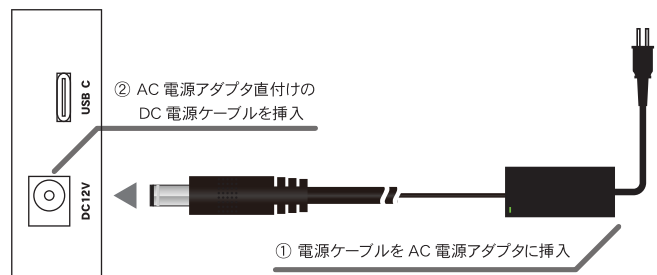
■HDD/SSDの消去（データ消去）

2 データ消去する HDD または SSD を接続します。

※HDD/SSD を着脱する際は、必ず電源を OFF にしてから行ってください。
※本製品とドライブを設置する場所は、水平で安定した場所にしてください。



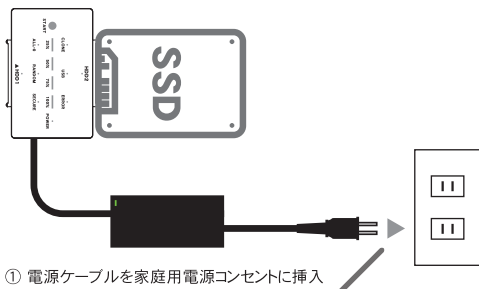
3 電源アダプタを接続します。



※万が一①の時点で AC 電源アダプタの LED ランプが緑色で等間隔に点滅する場合、即時に使用を停止してください。故障の可能性が有ります。巻末の弊社サポートまでご連絡ください。

■HDD/SSDの消去（データ消去）

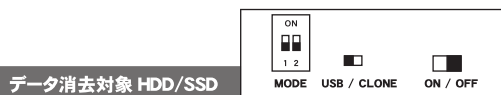
4 家庭用コンセントに接続します。



① 電源ケーブルを家庭用電源コンセントに挿入

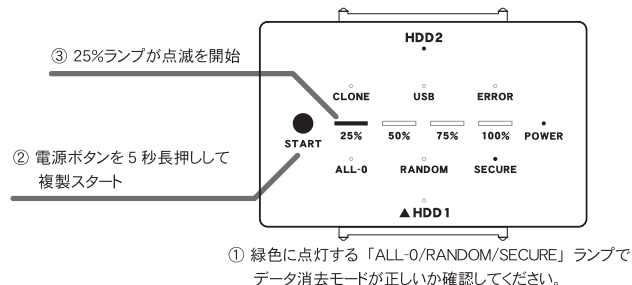
5 電源スイッチを入れます。

※データ消去作業は HDD/SSD の容量により時間を要します。
本製品と接続した HDD/SSD は水平で安定した所に設置してください。



① 電源スイッチを ON

6 データ消去を開始します。



① 緑色に点灯する「ALL-0/RANDOM/SECURE」ランプでデータ消去モードが正しいか確認してください。

■HDD/SSDの消去（データ消去）

7 データ消去作業の進捗確認

作業の進行度合いは、%ランプの点滅、点灯、消灯で確認できます。

25% 50% 75% 100%

ALL-0

正常進行時 25%ランプが点滅→点灯、50%が点滅→点灯、以降繰り返し全%点灯で完了。
異常時 全%ランプが消灯し停止。（不良セクターや HDD/SSD の異常時）

RANDOM

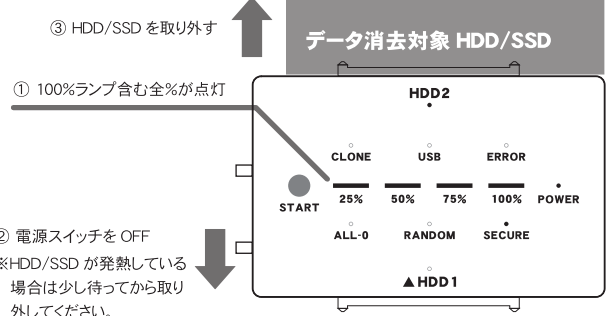
正常進行時 25%ランプが点滅→点灯、50%が点滅→点灯、以降繰り返し全%点灯で完了。
異常時 全%ランプが消灯し停止。（不良セクターや HDD/SSD の異常時）

SECURE

正常進行時 25/50/75/100%と順番に点滅。全%点灯で完了。
異常時 全%ランプが消灯し停止。（Secure 非対応。不良セクターや HDD/SSD の異常時）

異常により停止した場合、電源を OFF にして HDD/SSD を取り外してください。
HDD/SSD のハードウェア不良により、本製品ではデータ消去が行えません。

8 データ消去完了



① 100%ランプ含む全%が点灯

② 電源スイッチを OFF
※HDD/SSD が発熱している場合は少し待ってから取り外してください。

③ HDD/SSD を取り外す

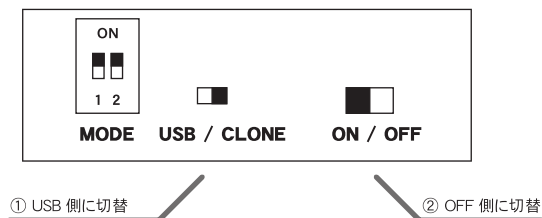
■USB 接続

0 USB 接続をする前にご確認ください

- ① Windows/macOSでは HDD/SSD を最大2台同時 USB 接続可能。
- ② USB3.1 Gen1 接続可能。(USB3.1Gen1 以上に対応した機器)
- ③ 高速転送規格 UASP 対応。
- ④ USB3.0/2.0 接続にも対応。
- ⑤ PS4(R)/PS4(R)Proの拡張ストレージ接続の動作確認済み。
※2020年4月24日時点。容量 250GB以上の HDD/SSD のいずれか1台のみ使用可能。
- ⑥ 東芝レグザなどの TV 録画用 HDD として動作確認済み。
- ⑦ 約 10 分間アクセスが無い場合、自動で HDD/SSD を休止するエコモード搭載。
- ⑧ 必ず下記手順に沿って作業を行ってください。

1 スイッチを設定します。

※電源ケーブル、電源アダプタ、USB ケーブルは接続せずに作業を開始してください。

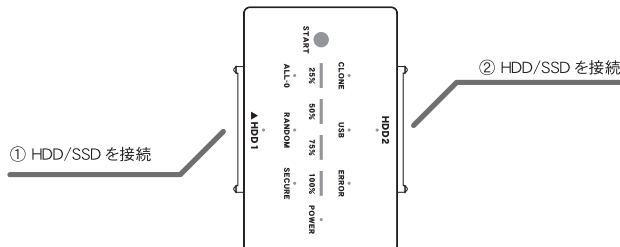


■USB 接続

2 HDD/SSD を接続します。



※HDD/SSD を着脱する際は、必ず電源を OFF にしてから行ってください。
※本製品とドライブを設置する場所は、水平で安定した場所にてください。



3 電源アダプタを接続します。

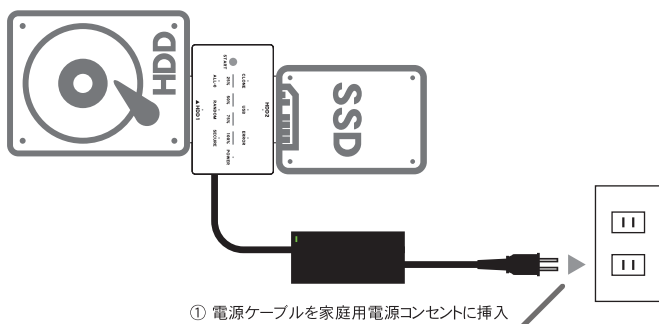


※方が①の時点で AC 電源アダプタの LED ランプが緑色で等間隔に点滅する場合、即時に使用を停止してください。故障の可能性が有ります。巻末の弊社サポートまでご連絡ください。

12

■USB 接続

4 家庭用コンセントに接続します。

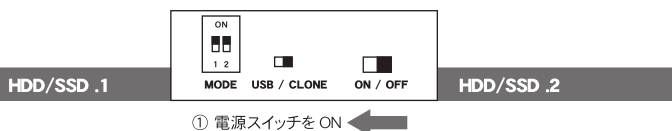


5 本製品に USB ケーブルを接続します。



6 電源スイッチを入れます。

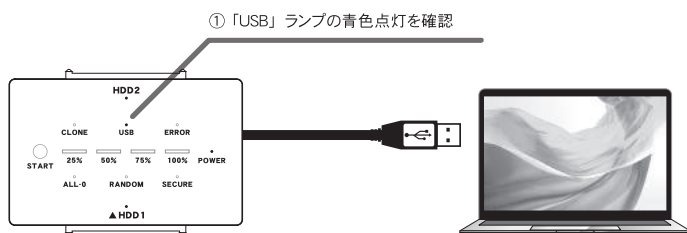
※USB ケーブルをパソコンなどに挿した状態で、HDD/SSD や本製品が水平で安定した場所に設置できる様に移動してください。



14

■USB 接続

7 パソコンなどの USB A 端子にケーブルを接続



8 USB 接続時のご利用方法と取り外し方 (Windows)

ご利用方法 (Windows)

- ① キーボードの「Windows キー+E キー」同時押しで「エクスプローラー」を起動。
本製品で接続した HDD/SSD は、D や E 以降のドライブとして表示されます。
- ② 他の USB 接続メモリーや HDD と同様の操作で、データの移動、コピー、消去などが行えます。
- ③ 2台同時接続時はそれぞれ別の HDD/SSD として認識されますので、パソコン本体の HDD と併せて、3台の HDD/SSD 間でデータの整理を行えます。
※本製品で複製した HDD/SSD を2台同時に接続しないでください。正常に認識できません。
理由は同じ HDD/SSD が接続されていると PC が認識する為です
※本製品で複製した HDD/SSD を接続する際は、必ず複製元 / 複製先の内どちらか一方のみを接続してください。

取り外し方 (Windows)

- ① 画面右下の小さな▲を押して「隠れているインジケータを表示」を選択。
- ② USB 端子の形をしたアイコン「ハードウェアを安全に取り外し〜」を選択。
- ③ 表示されたデバイスから接続した HDD/SSD を選択。
- ④ 「ハードウェアを安全に取り外せます〜」と表示されたら USB ケーブルを PC から抜いてください。
- ⑤ 本製品の電源スイッチを OFF に切替えてください。
- ⑥ 本製品の各ランプが消灯している事を確認してから、ドライブを取り外してください。
※通電したまま HDD/SSD を着脱すると、故障や破損の原因となりますのでご注意ください。

13

15

■各モードの注意事項など

【クローン / USB 接続モード共通】

① 本製品で使用できるHDDは最大容量16TBまで動作確認済みです。

【クローンモード】

- ② 複製先のHDD/SSDは必ず複製元より容量が大きい物を使用してください。
複製元と同容量として市販されるHDD/SSDでも、僅かに容量が下回る物があります。
僅かでも容量が小さい場合、複製作業が開始されません。
- ③ 複製完了後の複製先HDD/SSDには、未割り当ての領域が存在します。
未割り当ての領域を使用するには、下記⑨の方法などで初期化してください。
- ④ 本製品にはHDD/SSD上の物理不良セクタ(書き込みできない領域)を回避し、複製を行えるエラースキップ機能を搭載しています。不良セクタを検知すると、本体上面にあるERRORランプが赤く点滅します。複製が継続できる場合、%ランプが点滅を続けるので、そのまま複製が終了するまでお待ちください。
- ⑤ 不良セクタの規模が大き過ぎたり、量が多いとスキップできない場合があります。
その場合はERRORランプが赤く点滅し、%進捗ランプの点滅が止まります。
複製は完了せずに停止します。その場合HDD/SSDの複製は行えません。

【データ消去モード】

- ⑥ SECURE 消去モードは、HDD/SSDがSecure Eraseモードを搭載している場合のみ使用可。
- ⑦ HDD/SSDがSecure Eraseモードを搭載していない場合、STARTボタンを数秒長押しした直後に、進捗ランプの全てがオレンジ色に点灯し、データ消去は完了せずに停止します。
その場合は、ALL-0かRANDOM消去モードを使用してください。
- ⑧ データ消去モードではエラースキップ機能は動作しません。そのためHDD/SSDに不良セクタが有る場合は、消去モードは使用できません。
データ消去を行うには、HDD/SSDの物理的な破壊などを行って下さい。

【USB 接続モード】

- ⑨ 新規に購入されたHDD/SSDをUSB接続する場合、HDD/SSDをの初期化を行わないとHDD/SSDは認識されません。(初期化方法は各OSによって異なります)
HDD/SSDをWindows10搭載パソコンにUSB接続すると、画面左下のWindowsマークの上でマウスの右ボタンをクリックし、「ディスクの管理」を選択。
接続したHDD/SSDはディスク1～の番号で表示されますので選択。
「未割り当て」と表示されている領域の上でマウスの右ボタンで選択。
「新しいシンプルボリューム～」を選択し、表示される指示に従って初期化してください。
※詳しくは「Windows HDD 初期化」、「MACOS SSD 初期化」などで検索してください。
- ⑩ Windows / Mac OS 搭載パソコンに、HDD/SSDを2台同時にUSB接続する場合、HDD/SSDはそれぞれ個別のドライブとして認識されます。
- ⑪ PS4(R) / PS4(R) Proに、本製品を用いてHDD/SSDをUSB接続する場合、1台のみ最低容量250GB以上のHDD/SSDをご利用いただけます。(「拡張ストレージ」接続時)

■製品仕様

対応ドライブ	SATA(シリアルATA)接続の下記ドライブ SSD、HDD(ハードディスクドライブ)※容量16TB製品まで動作確認済み。
ドライブ端子	SATA(シリアルATA)規格 データ転送用7pin / 電源端子15pin
USB接続 対応環境	USB A(メス)端子を搭載したパソコン、TV、ゲーム機(PS4/PS4Pro/PS3)など USB3.1(3.0)対応機器の場合USB3.1 Gen1接続に対応。(それ以外はUSB2.0接続)
USB接続 対応OS	Windows 10/8.1/8/7(各64/32bit版)、macOS/MacOSX10.2.6以降、 USB接続HDD録画に対応したTV、PS(R)3、PS(R)4など
外部接続	USB3.1 Gen1(理論最大値5Gbps転送)対応 A(平型)※付属USBケーブル経由
製品サイズ	製品寸法：幅79 x 縦49 x 高さ16.5 mm(突起部含まず) USB3.1 Gen1接続ケーブル部長さ：600±5mm(コネクタ含む)
重量	約46g(本体のみ)
電源	付属電源アダプタ経由。入力100~240V/1.2A、最大出力12V/4A
内容物	UD-3101CLER本体、USB3.1 Gen1ケーブル、電源アダプタ、電源ケーブル、 マニュアル(保証書含む)
保証期間	製品ご購入日より一年間(ご購入日、ご購入店名が記載された領収書や納品書が必須です。)

製品保証書

型番	UD-3101CLER
お名前	
ご住所	〒 TEL
ご販売店	
ご購入日	年 月 日

製品保証規定

- ① 本書記載の注意事項やご使用方法で、正常に日本国内でご使用
いただいております。ご購入日とご購入店が記載されたレシートや領収書、
納品書の何れかと、左記の製品保証書を併せてご提示いただく事で
ご購入日より1年間の、当社規定の方法で無償修理を承ります。
- ② 下記の場合、保証期間内でも有償修理となります。
(ア)本書をご提示いただけない場合。
(イ)ご購入日ご購入店名を確認できるレシートや納品書が無い場合。
(ウ)中古、オークションなど正規お取扱店以外でのご購入品。
(エ)ユーザー様のお取り扱い上の不注意や過失による故障。
(オ)天災地災、落雷、公害、公衆衛生被害などが原因の場合。
(カ)改造や分解、その他本製品に起因しない事が確認できる場合。
(キ)民衆用途以外、産業や工業用途等でのご使用が原因の場合。
- ③ データに関する直接、間接共に全ての損害保証は免責です。
④ 万が一の製品故障時に発生する製品をご使用いただけない期間
(ダウンタイム)に関する保証は免責となります。
⑤ 本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。
⑥ 万が一の本製品故障時は、直ちに御使用を停止してください。
その上で、お手数ですが下記お問い合わせ窓口へ故障の連絡を
お寄せください。宜しくお願ひ申し上げます。

サポート&お問い合わせ窓口 support@timely.ne.jp

TIMELY 販売元
COMPUTER PRODUCTS 株式会社タイムリー
<http://www.groovy.ne.jp>

〒170-0013
東京都豊島区東池袋2-45-2
ステラビル5F
TEL 03 (5927) 9850
FAX 03 (5927) 9660