

MARSHAL クローンHDDスタンド USB2.0 & SATA 両対応 MAL-4435SBK



取扱説明書

目次	
本製品を使用する前にご覧ください	1
はじめてのご注意	1-2
付属品と各部の名称を確認してください	2
ハードディスク接続方法を確認してください	4
パソコンとの接続方法を確認してください	5
クローンHDDの作成方法を確認してください	6
クローンHDD作成時の注意を確認してください	6-7
クローンHDDの作成時の注意	6-9
パソコン上での操作方法を確認してください	10-14
何かあった場合は必ずQ&Aを確認してください	15
よくあるお問い合わせQ&A	15
適切な使用環境の確認をしてください	16
弊社商品の取り扱い店舗のご紹介	17
本製品の保証書を確認してください	18
保証書	18
無償修理規定	19
	20

はじめに

このたびは「MAL-4435SBK」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書をお読みになり、正しく設置・操作してください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

安全上のご注意

お客様や他人々への危害や財産への損害を未然に防止し、本製品を安全にお使いいただく内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただきますようお願いいたします。

▲警告
◆本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。
◆機器の分解や改良をしないでください。火災や感電の原因となります。
◆電気が通ったり、異音や異臭がしたら、すぐにPCからUSBプラグを抜いてください。また、その他製品の異常がありましたらご使用をやめ、速やかに弊社サポートまでご連絡ください。
◆本製品を濡らしたり、水気のある場所で使用しないでください。
◆感電や火災、本製品の故障の原因となります。
◆接続コードの上に物をのせたり、キズつけたり、折り曲げたり、押し付け、加工などで火災や感電の原因となりますので行わないでください。

▲注意
◆本製品は複雑な機器などをもつ器具の周りに設置しないでください。過熱による火災や感電の原因となります。
◆乳幼児の口に入らない小さな部品があります。乳幼児の手の届かない所に保管してください。
◆本製品は精密電子機器ですので、身体や静電気を取り除いてからご使用ください。静電気をおとす手帳や静電防止剤の静電防止シートは、使用前に必ず取り除いてください。
◆アクセシブが点灯している間は、電源をOFFにし、パソコンをリセットしないでください。故障の原因となり、データが消失される恐れがあります。
◆動作中にケーブルを強く引っ張らないでください。
◆ネジなどの接続には十分ご注意ください。
◆本製品を使用中にハードディスクを交換したりすると感電やデータが消失される恐れがあります。

付属品の一覧

本製品をご使用になる前に、次のものが付属されていることをご確認ください。方が一、欠品、不良品などがございましたら、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

◆MAL-4435SBK	□USB2.0ケーブル×1本
□本体×1台	□専用ACアダプタ×1個
□e-SATAケーブル×1本	

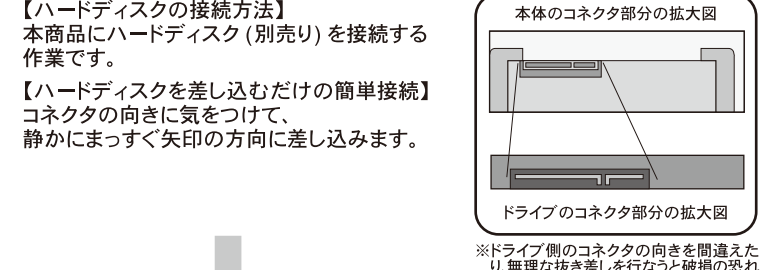
◆取扱説明書・製品保証書(本書)
◆取説説明書・製品保証書(本書)

各部の名称と機能

本体前面の各部名称と機能	本体背面の各部名称と機能
① クローンボタン 電源ボタン ② コピーモードインジケータ ③ HDD1 LED ④ HDD2 LED ⑤ HDD2 LED (HDD2が点灯しているときに点灯します。)	⑥ e-SATA コネクタ ⑦ USB2.0 コネクタ ⑧ HDDとSSDの差し込み口 ⑨ HDD1 LED ⑩ HDD2 LED (HDD2が点灯しているときに点灯します。)

ハードディスクの接続方法

【ハードディスクの接続方法】
本製品にハードディスク(別売り)を接続する作業です。
【ハードディスクを差し込むだけの簡単な接続】
コネクタの向きを気をつけて、静かにまっすぐ矢印の方向に差し込みます。



① 本体のコネクタ部分の拡大図
② ドライブ側のコネクタの拡大図
※ドライブ側のコネクタの向きを間違えると故障の原因となります。必ず向きを確認してください。

【3.5インチHDDの場合】 【2.5インチHDDの場合】

ハードディスクのe-SATAコネクタと、本体のe-SATAコネクタの向きを気をつけて、ハードディスクを上からまっすぐ差し込みます。

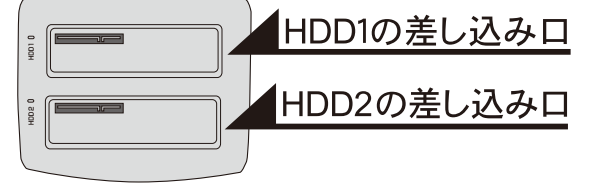
パソコンと本製品を接続する

【接続手順】
ハードディスクを接続した本製品をパソコンに接続します。
①付属の電源ケーブルを接続します。
②付属のUSB2.0ケーブルまたはe-SATAケーブルを使用してパソコンと接続します。両方向に接続できます。
③パソコンを起動してから本製品の電源スイッチを入れてください。
※動作しているハードディスクを接続した場合は、ドライブのフォーマットが必要です。
※e-SATAケーブルで接続する場合は、パソコン側にe-SATA端子が必要です。
※e-SATAケーブルの接続方法は、パソコンの取扱説明書の「e-SATA」の項目を参照してください。
※ご使用のパソコンまたはインターネットホストの説明書を参照してください。

クローンHDD作成方法

HDD1に装着したHDDのファイルはHDD2のHDDにコピーします。
HDD2のHDDはHDD1のHDDと同じ容量かHDD1より大きな容量のHDDをお使いください。

- ※HDD2のHDDに大切なデータが入っていないか確認してください。
- ※HDD2のHDDに不良品がある場合はHDD1のHDDより容量が小さい場合CLONEボタンは機能しません。(クローンHDDは作成できません)
- ※HDD2に装着できるHDDは、初期化およびフォーマットしていないもの/初期化してあるがフォーマットしていないもの(未割り当て状態)あるいはHDD1と同じフォーマットのものをHDD1とは違うフォーマットのものを「パーティション」で分割してある等どんな状態のHDDでも正常に動作するものであればクローンHDDが作成されます。クローンHDD領域が作成された残りの領域は「未割り当て」になりますので「ディスクの管理」でフォーマットをして活用します。
※ケーブルをつけたままですと、コピーモードは動作しません。



HDD1の差し込み口
HDD2の差し込み口

1.「HDD1」にコピー元のHDDを入れてください。(データがすでに入っているHDDです)
2.「HDD2」にコピー先のHDDを入れてください。
3.電源を入れるとパワランプ、HDD1、HDD2のLEDが点灯します。
4.CLONE ボタンを連続して2回押すと、コピーを開始します。連続で押さないで「コピーモード」は動作しません。コピーモードインジケータが点滅を始めます。

クローンHDD作成方法

5.ブルーのコピーモードインジケータがすべて1~2秒点灯しその後消灯したらコピー完了です。コピーが完了したら、HDD2のHDDがHDD1より大きな容量の場合、残りの「未割り当て」領域を「ディスク管理」画面でフォーマットしてください。

6.コピーが完了したら電源を切るができます。
また、電源を切らずにパソコンへUSBまたは、e-SATA接続が可能です。

【進捗状況: 25%】	【進捗状況: 50%】
【進捗状況: 75%】	【進捗状況: 100%】


※コピーの途中で、電源を切ったり、HDDを外したりしないでください。HDDの故障の原因となります。
※本体をPCに接続しHDD1およびHDD2のHDDをマイコンピュータまたは「ディスクの管理」でドライブ表示を見た場合、通常はHDD1がHDD2より若いドライブが表示されます。
例えば、HDD1:Eドライブ HDD2:Fドライブ
しかし、PCの状態によってはHDD2のHDDが先に認識されHDD1:FドライブHDD2:Eドライブと表示されることがあります。
上記のどの場合であってもCLONEボタンでクローンHDDを作成するのは「コピー元はHDD1」「コピー先はHDD2」です。

クローンHDD作成時の注意点

1.以下の様な症状が出て、クローンができず、クローンが開始されない、クローン途中で止まってしまう、クローン開始直後にランプが消えて止まってしまう、HDDに不良セクタ(不良品)がある可能性があります。
※容量が足りない、HDDの不良セクタがある場合は、80%の確率でクローンできません。HDDの不良セクタは50%の確率でクローンできることを確認してください。

2.HDDの容量が大きいものから小さいものへクローンできますか? →できません。なお、同じ容量表記であってもセクタ数がクローン先よりクローン元の方が大きい場合はクローンできません。


3.クローンするHDDのOSやシステムに制限はありますか? →HDDのセクタデータをそのままコピーしますので、元のデータに制限はありません。(Linux/Unix/Windows Server/Mac等クローンは対応)



【容量500GB】 クローン(コピー) 【容量250GB】

クローンHDD作成時の注意点

4.海外への持ち出し(輸出)・使用はできますか?
→弊社では対応しておりません。輸出に必要な非該当証明などの発行も一切行っておりません。また、海外での使用の故障、不具合などでのサポートは受けられません。



5.クローン完了後に、未使用領域を1つの領域にまとめたいため、サポート外ですが、パーティションを操作するソフトを利用すれば可能です。ソフトに関するお問い合わせは、各ソフトウェア開発元にお問い合わせください。

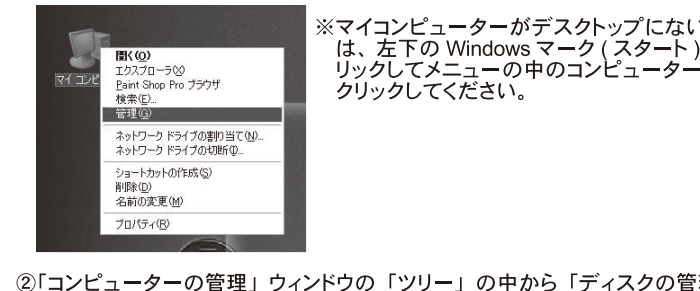
6.クローン後にWindowsアップデート等ができません。Windowsの再認証が必要な場合があります。認証方法に関しては、メーカー又はマイクロソフトにお問い合わせください。

パソコン上での操作方法

【接続を確認する】
「マイコンピュータ」を開き、ドライブが表示されていることを確認します。
※取り付けたハードディスクが新品・ネマフォーマットの場合は、「マイコンピュータ」が表示されません。必ずハードディスクの「初期化」の作業が必要となります。
※もし、上記の方法でもご使用できない場合はもう一度今までの手順(P4~P5)を再度確認してください。

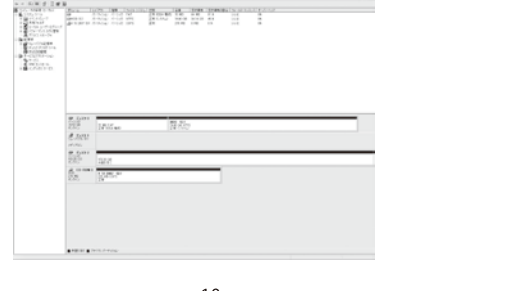
【パーティションの作成とフォーマット(初期化)方法】
注意: ハードディスク内のデータがある場合は、すべて消去されますのでご注意ください。

①デスクトップ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。

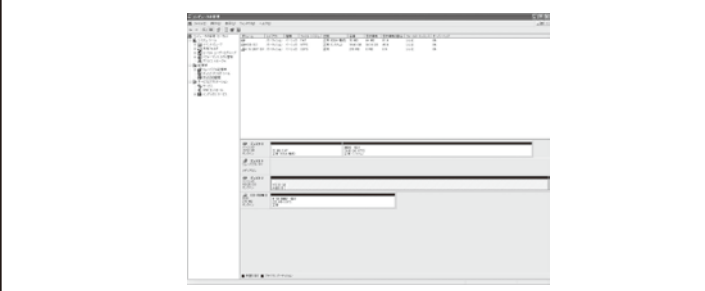


※マイコンピュータがデスクトップにない場合は、左下のWindows キー(スタート)をクリックしてメニューの中のコンピュータを右クリックしてください。

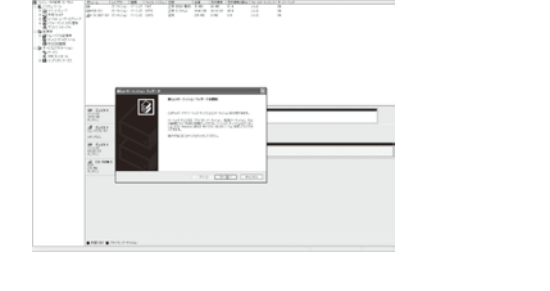
②「コンピュータの管理」ウィンドウの「ツール」の中から「ディスクの管理」を選択すると、「ディスクマネージャーサービス」が表示されます。



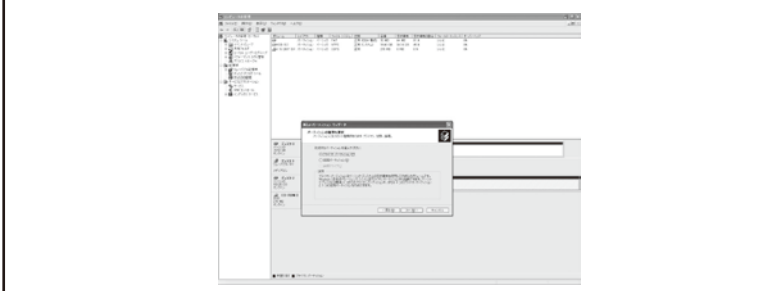
③本製品に増設したディスクを選択し、右クリックで新しいパーティションを選択します。



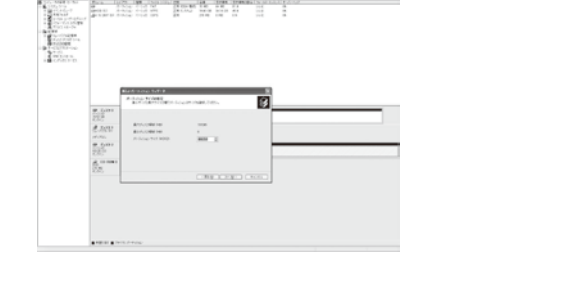
④次にパーティションの作成をおこないます。「未割り当て」と表示され、斜線になっているディスクがフォーマットされていないディスクです。この状態で「未割り当て」と表示されている部分を「右クリック」で選択し、「右クリック」でメニューを開き、「パーティションの作成」を選択します。



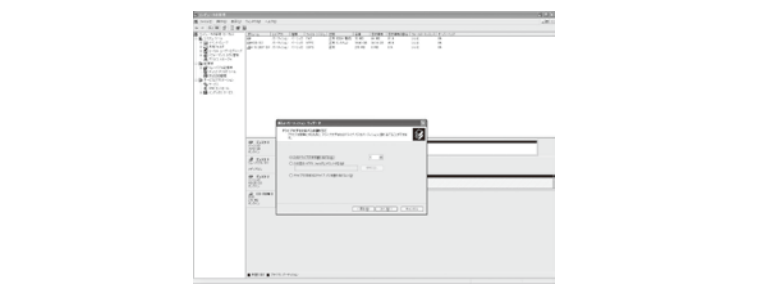
⑤「パーティション作成ウィザード」が表示されますので、「次へ」をクリックします。



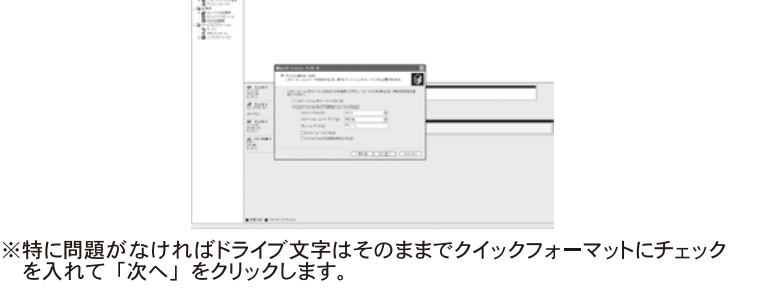
⑥「パーティションの種類を選択」ウィンドウが表示されます。「プライマリパーティション」を選択し、「次へ」をクリックします。
※拡張パーティションは、お客様の用途に合わせて選択してください。



⑦「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ので、「次へ」をクリックします。

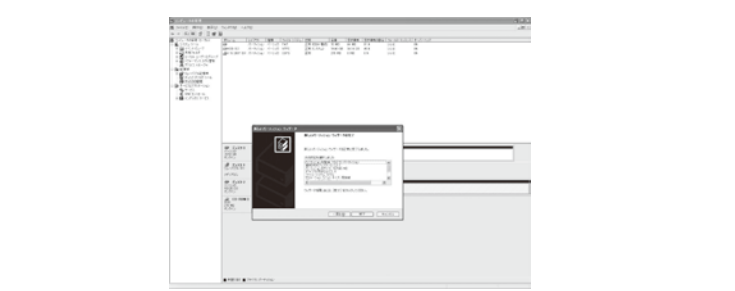


⑧「ドライブ文字またはパスの割り当て」ウィンドウが表示されます。ドライブ文字を指定して、使用するファイルシステムは「NTFS」を選択し、「次へ」をクリックします。
※ファイルシステムは、お客様の用途に合わせて選択してください。




※特に問題がなければドライブ文字はそのままをクリックフォーマットにチェックを入れて「次へ」をクリックします。

⑨「新しいパーティションウィンドウの完了」が表示されます。問題がなければ「完了」をクリックして 閉じます。



⑩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が完了します。
※フォーマット中には、コンピュータの電源を切ったり、ケーブルを取り外したり、Windowsを終了しないでください。



よくあるお問い合わせ Q&A

クローン(コピー)に関するお問い合わせには、まずP6~7の(クローンHDD作成方法)を参照してください。

Q. TV で接続することは可能ですか?
A. 接続可能です。

Q. 3TB, 4TBハードディスクの使用は可能ですか?
A. 使用可能です。動作確認しております。

Q. OS のインストールを起動させることはできますか?
A. 対応しております。

Q. e-SATA 接続で、ネットプラグ、ポートマルチプライヤーに対応していますか?
A. 対応していません。ただし、ホスト(マザーボードや本体)が対応しており、BIOS で AHCI モードを有効にしている必要があります。
※本機(マザーボード)の対応情報やBIOSの設定は各メーカーにお問い合わせください。

Q. 専用ACアダプタのオプション販売はありますか?
A. 弊社通販サイトでご購入いただけます。数に限りがございますので、売り切れの際はご容赦願います。

Q. クローンの速度はどのくらいですか?
A. 60MB/sが実測値になります。20GBのHDDでおよそ1時間です。

Q. エラーストップ(不具合セクタスキップ)機能は搭載していますか?
A. 搭載していません。

Q. エコモードはどのくらい寝つくと有効になりますか?
A. 約10分後に有効になります。

Q. 以下のような症状は、不良の可能性がありますが、サポートセンターまでお問い合わせください。
A. ・外付けHDDのランプが点灯し続けている。
・2台HDDを挿入しても1つだけLEDの点灯をしない。
・HDDのランプが点灯せず、HDDのモーターが回転しない。
・電源ボタンを押しても電源が入らない。

サポート先へのお問い合わせ

本製品の修理・操作方法、お手入れ方法などの相談は、下記メールアドレスにお問い合わせください。

MARSHAL サポート
support@marshal-no1.jp
※サポートはEメールのみとなります。予めご了承ください。
※営業、サポートの受付は、平日のみとなります。

本製品の仕様

型番	MAL-4435SBK
本体のサイズ	約(W)144×(D)124×(H)79mm(最長部)
接続可能なPC	e-SATA, USB2.0以上の端子を持つDOS/V機
重量	約324g
インターフェース	USB2.0/e-SATA
対応ハードディスク	SATA 3.5/2.5インチハードディスク, SSD
消費電力	約0.02kWh/時(瞬時電力:約20W)
電圧入力	入力:AC100~240V/出力:12V 3.0A
使用・温度・湿度範囲	温度:5~40℃/湿度:20~80%(結露なきこと)
搭載可能 HDD	最大2台
搭載可能 HDD 最大容量	1台あたり4TBまで ¹⁾

①: 1MAL-32000SA-W72をアイドル時の数値です。
②: 4TBを超える容量は2012年5月現在未検証です。

■注意事項
※本製品には、ハードディスクが含まれておりません。
※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

どこのより安い!! ハードディスクを格安で買うなら!

HDD 専門店 ハードディスク激安市場

その他PCパーツも多数揃え!
もちろん MARSHAL 製品も取扱あります!

ハードディスク激安市場
http://shop.marshall-no1.jp/

HDD・パソコン周辺機器を買うなら!
【楽天市場】 PREMIUM STAGE

大手通販サイトの楽天市場でも出荷中!
楽天ポイントでHDDも購入できます!

【楽天市場】 PREMIUM STAGE
http://www.rakuten.co.jp/marshall/

この製品は当社の厳格な品質管理のもとで、製品検査に合格したものです。
お客様の正常な使用状態において、万一故障した場合には下記記載の保証期間より長期させていただきますので、お問い合わせいただいた販売店へ保証書をご提出ください。

(無償修理規定)

- 無償保証について
無償保証期間は、お客様が本製品を購入されてから1年になります。
無償保証は、購入された販売店の社印及びお客様情報(保証記載の項目)が必要となります。購入販売店の社印が無い場合は、本製品を購入されたことがわかるレシートで確認させていただきますので、購入時のレシートは本保証書とともに大切に保管してください。本保証書及びレシートがない場合は無償保証の対象外となりますのでご注意ください。例、本製品は日本国外でのサポートは行っておりません。
- 修理依頼方法
保証期間に故障し、無償修理をご依頼の場合はお買い上げの販売店へ保証書(購入日の記載がない場合は購入時のレシート)を添えてご送付ください。
やむを得ず製品を郵送される場合は、送料をご負担ください。
- 無償修理範囲外事項(有償修理)
①不適当な使用、取扱の過失による故障修理
②漏水害、地震、火災、落雷その他天災地災、公害や異常電圧(商用電源100Vの異常)による故障修理
③当社サービス部門以外による修理及び改造による故障、修理の場合
④接続している他の機器に起因して、本製品に故障が生じた場合
⑤本保証書の提示がない場合
⑥本保証書に所定事項の記入あるいは文字を書き換えられた場合
⑦お買い上げ商品において誤差、移動時の落下、お取扱いの過当による過度な使用および修理
⑧説明書に記載の使用法および注意に反するお取扱いによって発生した故障の場合
⑨消耗品の交換
⑩特定のパーツ類や接続された機器と関連し発生した動作不良(動作異常と呼ばれるもの)
- 本製品に係るお客様のデータ等については、いかなる場合においても補償対象外となります。

MARSHAL