MARSHAL

HDD TOWER4

SATA 専用2.5/3.5インチ4台HDDケース

取扱説明書

目次

本製品を使用する前にご覧ください
はじめに ・・・ 1
安全上のご注意 ・・・ 1-2

付属品を確認してください
付属品の一覧 ・・・ 3

各名称を確認してください
各部の名称と機能 ・・・ 3

組み込み方法を確認してください
ハードディスクの組み込み方法 ・・・ 4-5
トレーの差し込み方法と抜き出し方法 ・・・ 6
トレーの抜き出し方法 ・・・ 6

風量調節とHDD個別電源スイッチについて
冷却 FAN の風量調節方法 ・・・ 7
HDD個別電源スイッチの切り替え方法 ・・・ 7

パソコンとの接続方法を確認してください
パソコンと本製品を接続する ・・・ 8

パソコン上での操作方法を確認してください
パソコン上での操作方法 ・・・ 9-14
Windows 8 のコンピューター管理画面の開き方 ・・・ 15-16

何かあった場合はまずQ&Aを確認してください
よくあるお問い合わせ Q&A ・・・ 17
サポート先へのお問い合わせ ・・・ 18

適切な使用環境の確認をしてください
本製品の仕様 ・・・ 19

弊社商品の取り扱い店舗のご紹介
広告 ・・・ 20

本製品の保証書を確認してください
保証書 ・・・ 21
無償修理規定 ・・・ 22

はじめに

このたびは「MAL-3035SBKU3」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

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、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致します。

⚠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。
◆煙が出たり、異臭や異音がしたら、すぐにコンセントから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。
◆電源コード、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・加工など火災や感電の原因となりますので行わないでください。
◆分解 / 組み立て時はご注意ください。内部に不用意に触れると、ケガ・感電などの恐れがあります。

⚠注意

◆本製品を裸房器具など熱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・感電の原因となります。
◆乳幼児の口に入る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、身体の静電気を取り除いてからご使用ください。静電気を与えると誤作動や故障の原因となります。
◆アクセスランプが点滅している間は、電源を OFF にしたり、パソコンをリセットしないでください。故障の原因になったり、データが消去される恐れがあります。
◆動作中にケーブルを抜かないでください。
◆コネクタなどの接続には十分ご注意ください。

◆足など身体の部分の上に落下、あるいは不用意にぶつけるなどすると、ケガの原因になります。不安定な場所に置かないようご注意ください。
◆電源コンセントは、なるべく電源コンセントへ直接接続してください。また、長時間使用しない場合は、コンセントを外してください。

【注意事項】

◆本パッケージの記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がございますのて予めご了承ください。
◆社名及び製品名は各会社の商標または登録商標です。
◆本製品に保存したデータが、ハードディスクの故障、損作動、その他どのような理由によって破壊された場合でも、弊社での一切の保証はいたしかねます。
◆サポートについて、下記のお問い合わせフォームからお願いいたします。
[URL]https://www.marshal-no1.jp/support/form.html
◆営業 / サポートの受付は平日のみとなります。

付属品の一覧

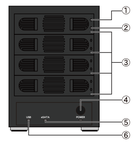
本製品をご使用になる前に、次のものが付属されていることをご確認ください。万が一、欠品・不良品などがございましたら、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

●MAL-3035SBKU3

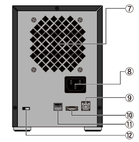
□MAL-3035SBKU3 本体 ×1台
□USB3.0 ケーブル ×1本
□ネジ×16 本 (2.5 インチ HDD 取付用)
□専用電源ケーブル ×1本
□eSATA ケーブル ×1本
□取扱説明書・製品保証書 (本書)

各部の名称と機能

●本体前面



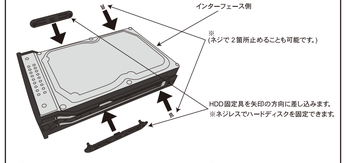
●本体背面



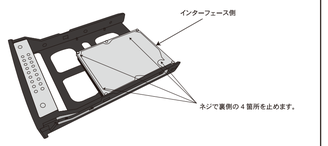
①POWER LED　：電源を入れている間はLEDが点灯(ブルー)します。
②HDD LED　：アクセス時にはLEDが点灯(レッド)します。シャットダウン時にLEDが消灯します。
③トレー　：ハードディスクを収納書きする部分です。
④POWER ボタン　：本体の電源のON/OFFの切り替えをします。
⑤eSATA LED　：本体とパソコンをeSATAで接続した時に点灯します。
⑥USB LED　：本体とパソコンを USB で接続した時に点灯します。
⑦FAN(80mm)※　：PCの電源を入れるとFANが回転しPCの電源を消すとFANが停止します。
⑧電源コネクタ　：付属の電源用ケーブルで接続します。
⑨USB3.0コネクタ　：付属の USBケーブルを使用し、パソコンに接続します。
⑩eSATA コネクタ　：付属のeSATA ケーブルを使用し、パソコンに接続します。
⑪HDD個別電源スイッチ　：1 台ずつHDDの電源を切り替えられます。
⑫風量調節スイッチ　：FANの風量を変更することができます。
※eSATA で接続した場合、スリープ時にはFAN が回転します。

ハードディスクの組み込み方法

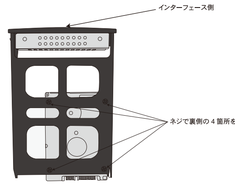
【3.5 インチハードディスクの取り付け方法】
図のようにハードディスクをトレーに乗せてハードディスク固定具を使用して固定させます。ネジで固定させることも可能です。



【2.5 インチハードディスクと SSD の取り付け方法】
図のようにハードディスクや SSD をトレーに乗せてネジで裏側から固定させます。
※5 ページで裏面図からの取り付け方法が記載されています。



【2.5 インチハードディスクと SSD の取り付け方法】
トレーを裏面から見た図です。
ネジを4箇所止めて 2.5 インチハードディスクや SSD を固定します。



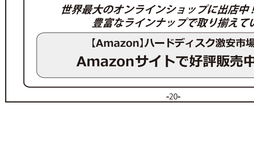
※トレーに付属している透明の LED レーンが外れやすいのでゆっくりと取り外しをおこなってください。
※2.5 インチの HDD、SSD を取り付ける場合は、付属の HDD 固定具は取り外してください。
※ドライバーはお客様自身でご用意ください。本製品にはドライバーは付属しておりません。

トレーの差し込み方法

【トレーの装着方法】
本体のレールに沿ってトレーを矢印の方向へ装着します。『カチャ』と音が鳴るまでしっかりと差し込んでください。

トレーの引き抜き方法

【トレーの引く抜き方法】
図の丸印のつまみ部分を押しながら引き抜いてください。



冷却FANの風量調節

【風量の調節方法】
本体の背面にある風量調節のスイッチで4段階の風量調節ができます。
※長時間FANのスイッチをOFFにしないでください。高温状態で使用し続けるとHDDの故障の原因になります。

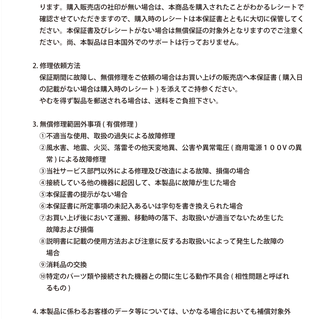
L = 風量（弱）
M = 風量（中）
H = 風量（強）

HDD個別電源スイッチ

【HDD個別電源スイッチの切り替え方法】
本体の背面にあるHDD個別スイッチで1台ずつHDDの電源を切り替えられます。
※個別HDDスイッチで電源を切り替える場合は、必ず本体前面の POWER ボタンで電源を一度切ってから個別HDDスイッチの切り替えを行ってください。HDDの故障の原因になります。

HDD個別電源スイッチの番号の連動場所は、図のようになっています。

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パソコンの電源をONにしてパソコンを起動させます。
②OSが起動してから本製品を接続します。
③ハードディスクを本製品に差込みます。
④付属の電源ケーブルを接続します。
⑤付属の USB3.0 ケーブル または、eSATA ケーブルを使用してパソコンと接続します。両方同時に使用できません。
⑥本製品の電源スイッチを入れてください。
※新しい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。
※USB ケーブルを使用する場合は、必ず「パソコン側」にeSATA 端子が多く有て、eSATAケーブルの端子長いの方に、
ご使用のパソコンまたはインターフェースボードの説明書を参照してください。
※トレイ使用時は、FAT32 でフォーマットされたなっています。
なお、本製品は、FAT32 フォーマットのソフトウェアは付属しておりません。
※トレイもエクダブルに 2 TB までの対応です。

パソコン上での操作方法

【接続を確認する】
「マイコンピューター」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・未フォーマットの場合は、パソコン上でアイコンが表示されません。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 ～ P8）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ーを「右クリック」で開き「管理」を選択します。
「コンピューターの管理」ウィンドウが開きます。

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

②「コンピューターの管理」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、「ディスクマネージャーサービス」が表示されます。

③初期化したいディスクにカーソルを合わせてから「右クリック」をして「ディスクの初期化」を選択します。次にパーティションのスタイルを選択します。

④本製品に増設したディスクを選択します。（選択すると斜線になります。）

⑤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」（Windows7の場合は新しいシンプルボリューム）を選択します。

⑥「パーティション作成ウィザード」（Windows7 の場合は新しいシンプルボリュームウィザード）が表示されますので、「次へ」をクリックします。

⑦「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。（Windows7 の場合は、省略されます。）「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。

⑧「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。

⑨「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でクイ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。

⑩「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。

⑪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。
※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。

⑫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。

■Windows８のコンピューター管理画面の開き方

①トップ画面の右端をフリックしてメニュー画面を出します。
メニュー画面の『設定』選択します。

②設定メニューの中から『タイル』を選択します。
タイル画面の『管理ツールを表示』をオンにします。

■Windows８のコンピューター管理画面の開き方

③タイル設定が完了したら、トップ画面に戻ります。
①と同様に画面の右端をフリックすると下記のような画面に切り替わります。
その項目の中に『コンピューターの管理』があります。

④その後の操作は、P.9 の②から同じ操作です。
※実際の Windows８の画面と異なる場合がございます。予めご了承ください。

よくあるお問い合わせ Q&A

Q. TV接続はできますか？
A. 本製品は外付けUSBに対応したTVに接続可能です。ただし、録画待機の時も本製品の FAN は回転したままとなります。

Q. USB2.0でも使えますか？
A. 使用可能です。ただし、USB2.0で接続する場合は、最大転送速度は、480Mbps（理論値）となります。

Q. 4台分を1台分として認識させることは可能ですか？
A. 仕様上対応しておりません。

Q. ネジやトレイ及び固定具のオプション販売はありますか？
A. オプションでの販売はおこなっておりません。

Q. USB と eSATA は同時に使えますか？
A. 仕様上ご使用いただくことはできません。

Q. eSATA接続で最上段のHDDしか認識しません。
A. eSATA接続で複数のHDDを認識させるには、ご使用のPC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ポートマルチプライヤに対応しているかどうかの確認はご使用のPCメーカーにお問い合わせください。

Q. FANは連動していますか?
A. 搭載するHDDや接続するパソコンによって止まらないことがあるので、手動でFANの風量をOFFにしてください。

Q. SATA3.0のHDDは使用可能ですか?
A. 使用可能です。SATA2.0で使用する場合の転送速度は、最大3Gbps（理論値）となります。

Q. HDD個別電源スイッチを切るとドライブのパスはどうなりますか？
A. 最初に割り振られた状態から変更される場合があります。

Q. HDD個別電源スイッチは、動作中に切ることは可能ですか?
A. できません。一端スイッチを 1 つでも切ると全ての HDD が切断され再認識されます。必ず前面のPOWER ボタンを切ってからHDD個別電源スイッチを切り換えてください。動作中にスイッチを切るとHDDのデータが損失する恐れがあります。

Q. 非該当証明は、発行できますか?
A. 海外での使用は動作保証対象外のため、発行も行っておりません。

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ご相談は、
下記のメールアドレスから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-3035SBKU3
本体のサイズ	約(W)135×(D)255×(H)185mm(突起部を含まず)
接続可能な PC	USB2.0 以上の端子を持つDOS/V機
重量	約 2.4Kg (HDDを除く)
インターフェース※1	USB3.0 / eSATA
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※3	約 0.04kwh/ 時 (瞬時電力：約 30W)
本体の FAN 回転数	1400 rpm±10%
電源入出力※4	入力: AC100～240V / 出力: +5V 4.0A, +12V 6.0A
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 4 台
搭載可能 HDD 最大容量	1 台あたり4TB まで(4台時16TB)

※1 USB と eSATA を同時に使用することはできません。
※2 USB2.0 で接続する場合は、最大転送速度は、480Mbps（理論値）となります。
※3 MAL32000SA-W72 を使用した数値です。
※4 搭載した 4 台のハードディスクの合計の消費電力が、上記の規格を超える場合は、正常に動作しませんのでご注意ください。
※5 4TBを超えるHDDは、2013年1月現在未検証です。

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

どこよりも安い‼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 パーツも多数品揃え！
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.marshal-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店中！
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/marshal/

ハードディスクの大人気モデルから、貴重な商品まで取扱中！
【Amazon】ハードディスク激安市場
世界最大のオンラインショップに出店中！
豊富なラインナップで取り揃えています。
【Amazon】ハードディスク激安市場
Amazonサイトで好評販売中！

製品保証書

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
パッケージ裏面及び本書に記載されている無償修理規定をよくお読みの上、この保証書を大切に保管してください。

保証有効期限（購入した年月日より）1 年間

お買い上げ日　　年　　月　　日

型名　**MAL-3035SBKU3**

住所

会社名（法人のみ）

所属（法人のみ）

部門（法人のみ）

お客様名

販売店名

店名・住所・電話番号・担当者名

（販売店印または購入証明書添付）

※記入漏れがあります。保証期間内でも無償保証が受けることができないのでご注意ください。

MARSHAL 株式会社
〒101-0021 東京都千代田区外神田5-3-6 フィールドスルー外神田ビル

発行日：第三版 2013年

この製品は当社の厳密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規定により修理させていただきますので、お買い上げいただいた販売店へ保証書を提示してください。

〈無償修理規定〉

1. 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 年間となります。
無償保証は、購入された販売店の社印及びお客様情報（保証書記載の項目）が必要となります。購入販売店の社印が無い場合は、本商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。尚、本製品は日本国外でのサポートは行っておりません。

2. 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本保証書（購入日の記載がない場合は購入時のレシート）を添えてご持参ください。
やむを得ず製品を郵送される場合は、送料をご負担下さい。

3. 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風水害、地震、火災、落雷その他天変地異、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、損傷の場合
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未記入あるいは字句を書き換えられた場合
⑦お買い上げ後において運搬、移動時の落下、お取扱いが適当でないために生じた故障および損傷
⑧説明書に記載の使用方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の間に生じる動作不具合（相性問題と呼ばれるもの）

4. 本製品に係わ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