

HDD TOWER4

MAL-3035SBKU3

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 / 安全上のご注意	3
付属品・各名称を確認してください	
付属品の一覧 / 各部の名称と機能	5
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	6
トレーの差し込み / 引き抜き方法	8
風量調節とHDD個別電源スイッチを確認してください	
冷却FANの風量調節 / HDD個別電源スイッチ	9
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	10
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	11
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	16
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	22
無償修理規定	23

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

- ◆本製品を暖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。
- ◆本製品は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。不要になった製品の廃棄については、お住まいの各地域の廃棄方法に準じて、処分をお願い致します。

【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で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。
- ◆HDDレコーダー及びブルーレイレコーダーでの動作確認はおこなっていません。
- ◆本製品に保存したデータが、ハードディスクの故障、誤作動、その他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]<http://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

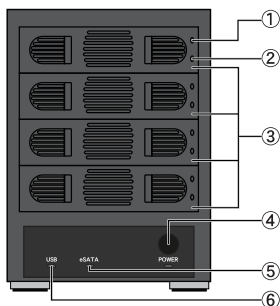
本製品をご使用になる前に、次のものが付属されていることをご確認ください。万が一、欠品・不良品などがございましたら、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

●MAL-3035SBKU3

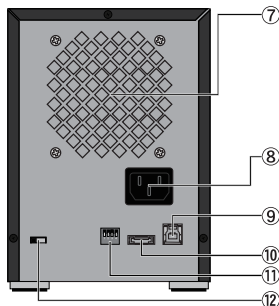
- MAL-3035SBKU3 本体 × 1台
- 専用電源ケーブル × 1本
- USB3.2 Gen1 ケーブル × 1本
- eSATA ケーブル × 1本
- ネジ × 16 本 (2.5 インチ HDD 取付用)
- 取扱説明書・製品保証書 (本書)

各部の名称と機能

●本体前面



●本体背面



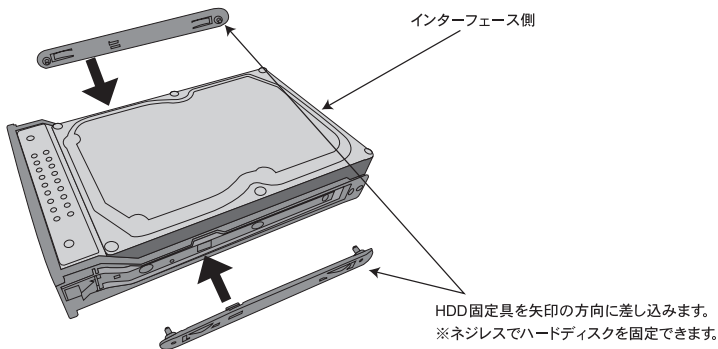
- ①POWER LED : 電源を入れている間はLEDが点灯(ブルー)します。
- ②HDD LED : アクセス時にはLEDが点灯(レッド)します。シャットダウン時にLEDが消灯します。
- ③トレー : ハードディスクを収納置きする部分です。
- ④POWER ボタン : 本体の電源のON/OFFの切り替えをします。
- ⑤eSATA LED : 本体とパソコンをeSATAで接続した時に点灯します。
- ⑥USB LED ※ : 本体とパソコンをUSBで接続した時に点灯します。
- ⑦FAN(80mm) : PCの電源を入れるとFANが回転しPCの電源を消すとFANが停止します。
- ⑧電源コネクタ : 付属の専用電源ケーブルで接続します。
- ⑨USB3.2 Gen1 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

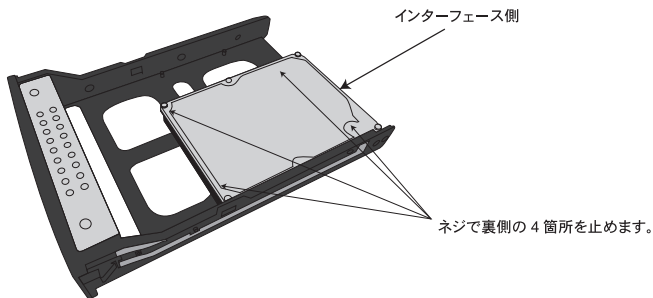
【3.5 インチハードディスクの取り付け方法】

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。

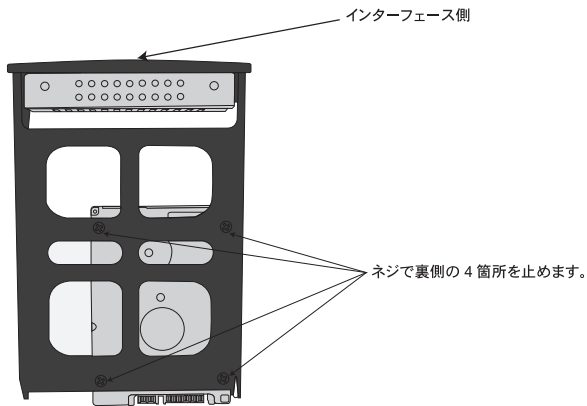


【2.5 インチハードディスクと SSD の取り付け方法】

図のようにハードディスク or SSD をトレーに乗せてネジで裏側から固定させます。



裏面図



※トレイ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。

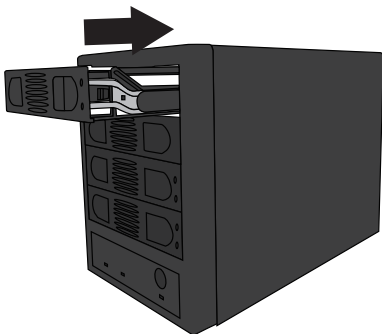
※2.5インチのHDD・SSDを取り付ける場合は、付属のHDD固定具は取り外してください。

※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】

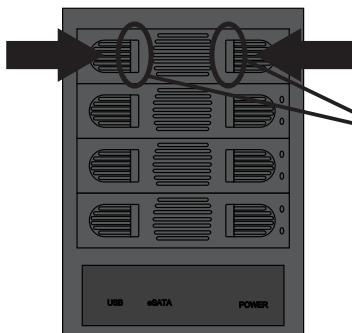
本体のレールに沿ってトレーを矢印の方向へ装着します。『カチャ』と音が鳴るまでしっかりと差し込んでください。



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。



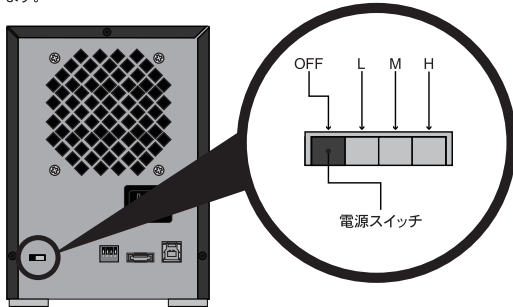
両側のつまみ部分を矢印の方向へ押し
ゆっくりと引き抜いてください。

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。



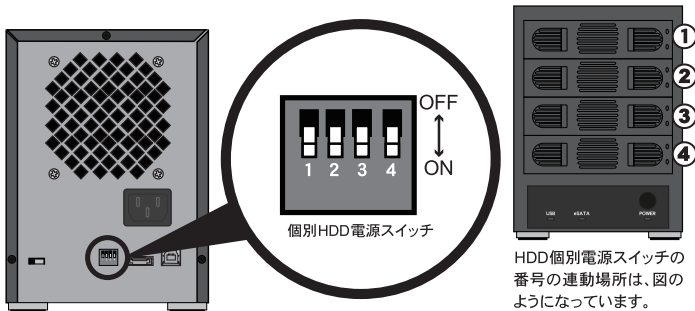
- L = 風量 (弱)
- M = 風量 (中)
- H = 風量 (強)

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】

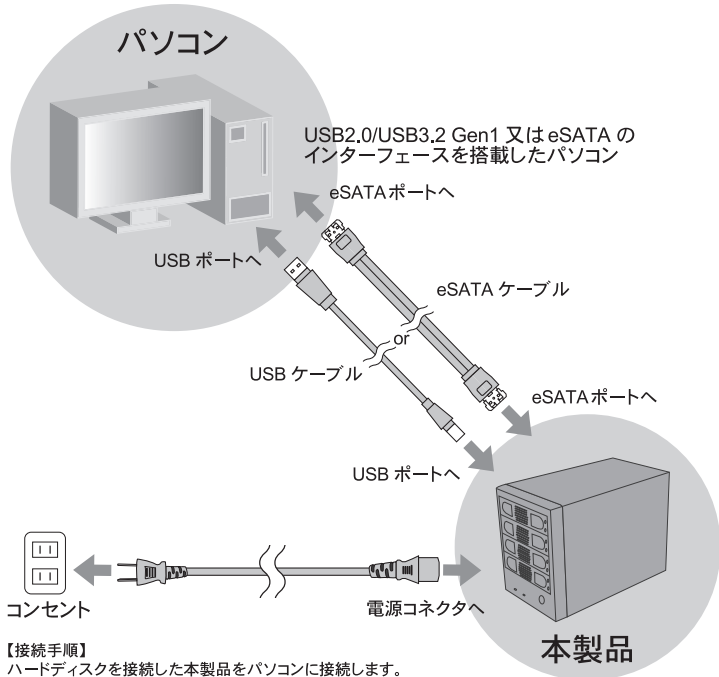
本体の背面にあるHDD個別スイッチで1台ずつHDDの電源を切り替えられます。

※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】

- ①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。
- ②パソコンの電源をONにしてパソコンを起動させます。
- ③OSが起動してから本製品を接続します。
- ④ハードディスクを本製品に差込みます。
- ④付属の専用電源ケーブルを接続します。
- ⑤付属の USB3.2 Gen1 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。

※eSATA ケーブルで接続する場合は、パソコン側に eSATA 端子が必要です。

※eSATA ケーブルの抜き差しの方法は、

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。

接続確認

スタート⇒エクスプローラー⇒PC でドライブ表示が追加されたかご確認ください。

パソコンからの取り外し

本製品をパソコンから取り外す場合は、タスクバーのUSBアイコンをクリックしていただき、「ハードウェアの安全な取り外し」を選択してから取り外してください。

パソコン上での操作

【接続を確認する】

「エクスプローラー」を開き、「PC」上にドライブが表示されていることを確認します。※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(P.10)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】

フォーマットを行う場合は、以下の操作をお試しください。

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デスクトップ画面を開きます。デスクトップ画面の左下、もしくはスタートボタン上(画像の丸付近)で、右クリック・長押しタップします。



【Windows10の場合】



【Windows11の場合】

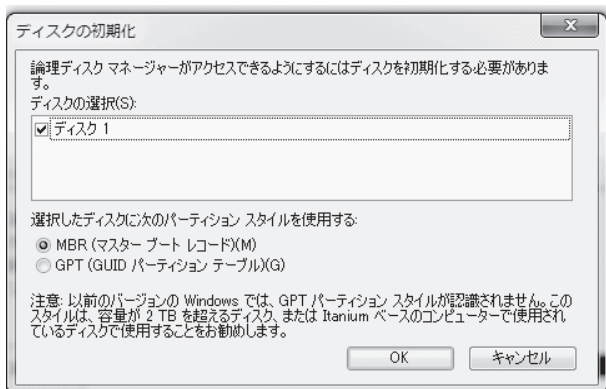
- ②「ディスクの管理」を選択します。



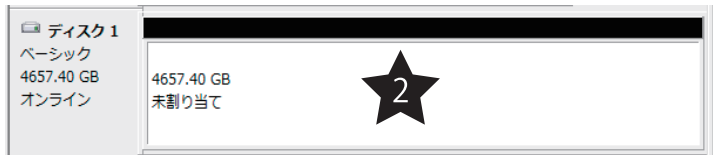
- ③HDDの初期化が終わっていない場合は、★1部分を右クリックし、「ディスクの初期化」を選択します。初期化済みの場合は⑤の作業へ進みます。



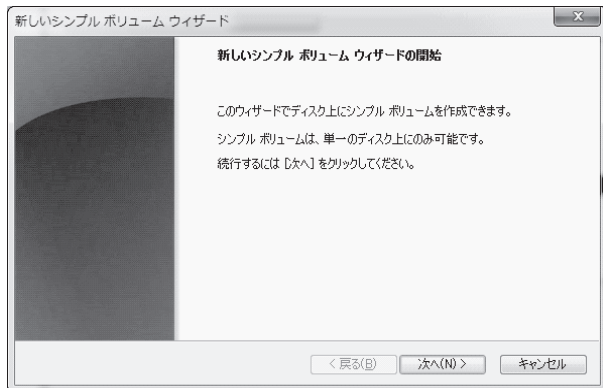
- ④HDDが2TB以下の場合には「MBR」、HDDが2.5TB以上の場合には「GPT」を選択してOKを押します。これでHDDの初期化を完了しました。



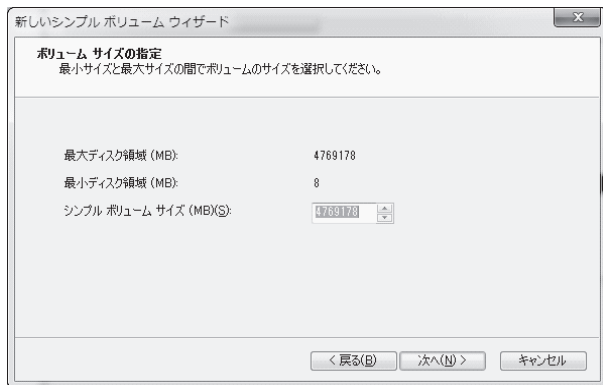
- ⑤★2部分で右クリックをして「新しいシンプルボリューム」を選択します。



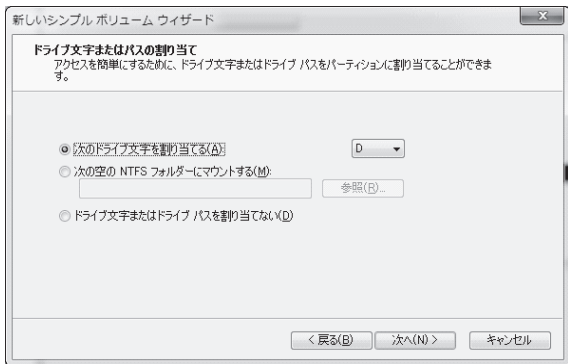
- ⑥「新しいシンプルボリュームウィザード」が出ますので、「次へ」を選択します。



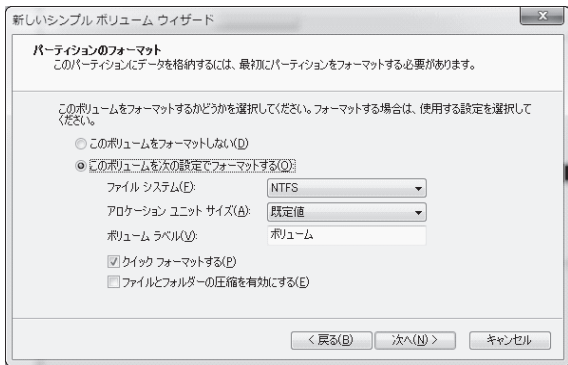
- ⑦「ボリュームサイズの指定」ではフォーマット領域サイズを指定することができます。パーティションを分ける場合は「シンプルボリュームサイズ」に任意のサイズを入力して「次へ」を選択します。パーティションを分けない場合は何も入力せず「次へ」を選択します。



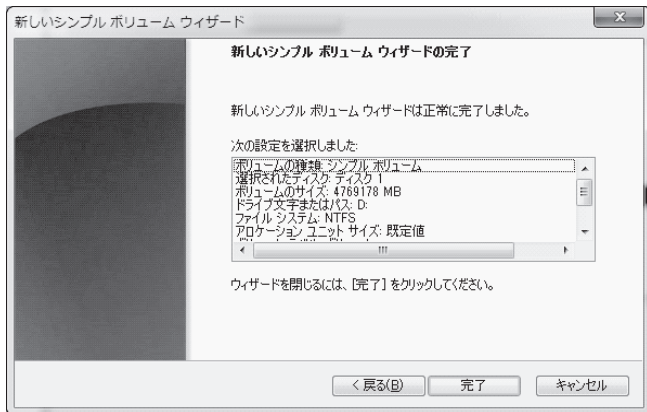
- ⑧「ドライブ文字またはパスの割り当て」ではドライブ文字(レター)を指定できます。指定する必要がなければそのまま「次へ」を選択します。
※環境によってドライブ文字は変わります。



- ⑨「パーティションのフォーマット」では分かる場合は任意の設定をし、「次へ」を選択します。分からない場合はそのまま「次へ」を選択します。
※クイックフォーマットにチェックが入っている場合はフォーマット時間が短くなります。
※クイックフォーマットにチェックが入っていない場合はフォーマット時間が長くなります。



⑩「完了」を選択します。



⑪フォーマットが完了するまで待ちます。



⑫画像のようになればフォーマット完了です。



よくあるお問い合わせ Q&A

Q. パソコンにHDDケースを接続しても認識しません。

A. HDDケースを接続しているパソコンを再起動してください。
それでも認識をしない場合は、以下の項目をご確認ください。

- ・HDDケースのLEDランプが点灯・点滅しているのを確認します。
点灯・点滅していない場合は、USBケーブルを再度接続してください。
- ・USBポートが複数ある場合は、別のUSBポートに接続してください。
- ・USBハブをお使いの場合は、USBハブを使用せず直接パソコンに接続してください。

何らかの原因でHDDのフォーマット情報が稀に破損してしまうことがあり、認識していないように見える場合があります。その場合はフォーマットを行うことで使用できるようになります。以上の確認を行っても改善しない場合は、HDDケースの故障の可能性があります。サポートセンターまでお問い合わせください。

※フォーマットを行いますと、データが消えてしまいます。

Q. テレビで使用していたHDDをPCで使用できますか？

A. テレビでご使用になったHDDは、そのままパソコンで使用することができません。パソコンで初期化・フォーマットを行うことでお使い頂けます。

※初期化（フォーマット）を行うことで録画データは消去されます。

※パソコンでフォーマットしたHDDはテレビでご使用できません。再度テレビでフォーマットを行う必要があります。

Q. テレビで録画した番組をパソコン・DVDに保存することは可能ですか？

A. テレビでフォーマットされたHDDは、テレビ専用のフォーマット形式になっている為、その他機器では認識・再生はできません。その為、パソコン・DVDに保存することはできません。

Q. パソコン・テレビでHDDが認識しなくなりました。

A. HDDを接続している機器の電源をOFFにして、再度電源をONにしてください。それでも認識をしない場合は、以下の項目をご確認ください。

- ・HDDのLEDランプが点灯・点滅しているのを確認します。
点灯・点滅をしていない場合は、USBケーブルを再度接続してください。
- ・パソコンの場合は別のUSBポートに接続をしてください。
テレビの場合は、録画専用のUSBポートに接続されているかを確認します。
- ・USBハブをお使いの場合は、USBハブを使用せずに直接機器に接続してください。

以上の確認を行っても改善をしない場合は、HDDケースの故障の可能性があります。サポートセンターまでお問い合わせください。

Q. 今まで使用していたHDDが、急にフォーマット画面・再登録画面が表示されるようになりました。

A. HDDケースを接続している機器の電源をOFFにして、再度電源をONにしてください。それでも認識をしない場合は以下の項目をご確認ください。

- ・ USBケーブルを再度接続を行ってください。
- ・ USBハブをお使いの場合は、USBハブを使用せずに直接機器に接続してください。

何らかの原因でHDDのフォーマット情報が破損してしまうことが稀にあります。その為、フォーマット表示・再登録表示が出ることがあります。

その場合は再度フォーマット・再登録を行うことで使用できるようになります。
※フォーマット・再登録を行いますと、データ・録画データが消えてしまいます。

※テレビでの再登録はテレビのマニュアルをご確認ください。

Q. 録画した番組をスムーズに再生できずカクカクします。

A. HDDケースを接続している機器の電源をOFFにして、再度電源をONにしてください。それでも認識をしない場合は、以下の項目をご確認ください。

- ・ USBケーブルを再度接続を行ってください。
- ・ USBハブをお使いの場合は、USBハブを使用せずに直接機器に接続してください。
- ・ テレビが受信している電波の強さをご確認ください。
受信電波が弱いと再生時にブロックノイズ・カクカクするなどの症状がでます。

稀にHDDケースに録画した番組データが破損しており、再生時にカクカクするなどの症状が出ることがあります。この場合は、HDDを再登録を行うことで解決できることがあります。

※再登録を行いますと、録画データが消えてしまいます。

※テレビでの再登録はテレビのマニュアルをご確認ください。

以上の確認を行っても改善をしない場合は、HDDケースの故障の可能性があります。サポートセンターまでお問い合わせください。

Q. USB2.0でも使えますか？

A. 問題なく使用できます。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。のでご理解の程、ご使用ください。

Q.USB3.0 で接続しても速度が速くなりません。
A.USB3.0 ポートが増設によるものである場合、ご使用のPCのPCI-Expressポートのバージョンを確認してください。PCI-Expressには、Rev.1.1のものがあり、転送速度が双方向それぞれ 250MB/s となります。一方、PCI-ExpressのRev.2.0では、転送速度は双方向それぞれ500MB/s となります。USB3.0 は理論上 500MB/s の転送を可能としているので、PCI-Express Rev.1.1 に増設している場合、理論上 250MB/s の転送が上限となり、結果的にデータの転送速度が遅くなる場合がございます。

Q.USB3.0、PCI-ExpressのRev.2.0でも速度が速くなりません。
A.ご使用のハードディスクの SATA バージョンをご確認ください。ご使用のハードディスクが SATA1.0 (150MB/s) の場合は、150MB/s の速度が理論上最大となります。なお、本製品は SATA3.0 (600MB/s) までの対応となります。

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. 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なため、発行は行っておりません。

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。

サポート先へのお問い合わせ

FFF SMART LIFE CONNECTED 株式会社 テクニカルサポートセンター
〒252-1107 神奈川県綾瀬市深谷中 8-3-4

お問い合わせフォーム

<http://www.marshall-no1.jp/support/form.html>



お問い合わせフォーム

- ・お買上げ日、販売店名が記入されていることを必ずご確認ください。
- ・保証規定をお読みの上、保証書は大切に保管してください。

本製品の仕様

型番	MAL-3035SBKU3
本体サイズ	約(W)135×(D)255×(H)185mm(突起部を含まず)
対応OS	Windows11 / Windows10
対応 PC 本体	eSATA、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}	eSATA、USB3.2 Gen1 / SATA2.0 ^{※2}
対応ディスク	Serial ATA インタフェースの3.5/2.5インチHDD又は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20TBまで(4台時80TB) ^{※5}

※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 MAL3200SA-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 20TB を超えるHDDは、2023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!

PREMIUM STAGE
Direct

<http://shop.marshall-no1.jp/>

こちらのQRコードを読み取りいただくか
上記URLよりアクセスしてください。



新品同様の訳ありPCや
HDD・PC周辺機器を買うなら!

楽天市場
PREMIUM STAGE

<http://www.rakuten.co.jp/marshall/>

こちらのQRコードを読み取りいただくか
上記URLよりアクセスしてください。



大人気のハードディスクモデルから、
貴重な商品まで多数取扱中!

amazon
PREMIUM STAGE

amazon サイトで好評販売中

こちらのQRコードを読み取りください。



新品同様の訳ありPCや
HDD・PC周辺機器を買うなら!

Yahoo! ショッピング
PREMIUM STAGE

<http://store.shopping.yahoo.co.jp/marshall/>

こちらのQRコードを読み取りいただくか
上記URLよりアクセスしてください。



新品同様の訳ありPCや
HDD・PC周辺機器を買うなら！

au PAY マーケット
PREMIUM STAGE

<https://wowma.jp/user/30214698>

こちらのQRコードを読み取りいただくか
上記URLよりアクセスしてください。



新品同様の訳ありPCや
HDD・PC周辺機器を買うなら！

Qoo10
PREMIUM STAGE

<https://www.qoo10.jp/shop/premiumstage>

こちらのQRコードを読み取りいただくか
上記URLよりアクセスしてください。





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と、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。

FFF SMART LIFE CONNECTED株式会社

〒252-1107 神奈川県綾瀬市深谷中8丁目3-4-7F

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。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。

