

2.5 インチ SATA SSD/HDD ケース AOK-25CASE-SLU3 シリーズ (W/B)



ご使用前に必ずご確認ください。

製品内容

- ケース本体
- USB A to Type-C ケーブル
- HDD 固定用シール付きスペーサー

※本製品には HDD/SSD は付属していません。

※本マニュアルはホワイト・ブラック共通です

はじめにお読みください。

安全上の注意を必ず守っていただくよう、お願いします。

お客様や他の人への危害や財産への損害は未然に防ぎ、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、守っていただく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PC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、改造はしないでください。火災、感電の原因になります。
- 煙が出たり、異臭や異音がしたら、すぐに接続コードを抜いてください。
また、その他の製品の異常がありましたら、ご使用をやめ、速やかにサポートまでご連絡ください。
- 接続コードの上にも物をのせたり、傷つけたり、折り曲げ、押し付け、加工などは火災や感電の原因になりますので行わないでください。
- 本体を濡らしたり、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。

注意

- 本製品を分解・修理・加工・改造しないでください。
- 本製品をぬれた手で触らないでください。
- お手入れの際には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものや、液体は使用しないでください。
- 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。
- 本製品を、直射日光に当たる場所、高温、多湿となる場所、ホコリや湯煙などの多い場所、強い磁場、電波、静電気の発生する場所での使用、保管をしないでください。
- 本製品は精密機器ですので、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動作や故障、データ損失の原因になります。
- 本製品は精密機器ですので、ホコリ等には十分にご注意ください。誤動作や故障、データ損失の原因になります。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えたり、ピンなどの異物を差し込んだりしないでください。
- 本製品を不安定な場所に設置しないでください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の被害については弊社は一切の責を負わないものとします。
- データの損失、破損による損害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

【注意事項】

- 本製品にHDD/SSDは含まれておりません。
- 本製品はすべてのHDD/SSDの動作を保証するものではありません。
- WindowsはMicrosoft社の登録商標です。macOSはApple社の登録商標です。
- 本製品は、各社のライセンス商品ではございません。
- その他、本製品のパッケージ、マニュアルに使用されております機能名、規格名、商品名などは各社の商標、登録商標です。
- 製品改良の為、外観、仕様などの変更を予告なく行う場合がございます。
- 本製品をご使用前に、ダウンロード版のマニュアルをお読みください。
- 高温多湿、温度差の激しい場所、振動などがある場所では使用しないでください。
- Thunderbolt 4 または Thunderbolt 3 に接続した場合、USB3.2 Gen1 として動作します。
- 本製品の保証は、日本国内でご使用の場合のみ、対象とさせていただきます。
- 本製品をご使用頂く前に、データのバックアップをお取り頂く事を強くお勧め致します。
- 極端な発熱、発煙、異臭などの異常が見られた場合、直ちに使用を中止し、パソコン、周辺機器の電源を切り電源ケーブルを抜いてください。
- 本製品は、全ての接続機器での動作を保証するものではありません。
- 本製品のスリープ機能はストレージへのアクセス状況、動作環境により時間が前後する場合がございます。
- 本製品は一般コンシューマ向けに開発、製造しております。一般コンシューマ以外のビジネス、工場、インダストリアル等でのご使用は、製品保証対象外になります。
- 弊社の保証規約は本体及び同梱の付属品までを範囲と致します。
- ダウンタイムの保証につきましても、お受けする事はできません。
- 本製品使用中に本体不良が原因で接続機器を破損したとしても弊社では本体及び同梱の付属品以外の保証をお受けすることはできません。
- また本体不良が原因でハードディスク、接続メディアのデータを破損したり、紛失した場合でも、それらの保証、修復はお受けすることはできません。
- ご購入が個人や企業であっても、派生的、間接的、付帯的、精神的、金銭的損害に対する保証は一切お受けすることはできません。

目次

はじめにお読みください。	2ページ
目次	3ページ
対応 OS、対応 HDD/SSD	4ページ
各部名称	5ページ
HDD/SSDの装着方法	6～7ページ
パソコンと接続	8ページ
接続の確認	8ページ
パソコンからの取り外し	8ページ
HDD/SSDの初期化方法 (Windows)	9～14ページ
HDD/SSDの初期化方法 (macOS)	15～16ページ
UASPモードについて	17ページ
製品仕様	17ページ
よくあるご質問 Q&A	18ページ
保証書	19ページ

対応 OS

■ Windows 11、10

※ intel 製 USB ホスト推奨

※ HOME/ Pro Edition のみサポート対象とします。

■ macOS (10.9 以降)

※ 増設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。

※ Boot Camp を使用して Windows 動作させた場合の動作はサポート外となります。

対応 HDD/SSD

■ 9.5mm 厚までの 2.5 インチ SATA HDD/SSD

【SATA III/II/I】

※ 本製品は SATA HDD/SSD 専用です。PATA (IDE) HDD/SSD は接続できません。

※ M.2 SSD、SAS HDD は使用できません。

※ 1.8 インチ、ZIF コネクタ、3.3V 駆動及特殊形状の HDD/SSD は接続できません。

※ HDD/SSD の取付、取り外しを行う際は、HDD/SSD に傷がつく場合がございます。

注意

- 本製品は OS 起動には対応していません。
- HDD/SSD の保護の為に使用しない時は本製品から HDD/SSD を取り外して保管してください。
- HDD/SSD のコネクタは、各メーカーが着脱保証回数を設定しています。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 の取付、取り外しを行う際は、HDD/SSD に傷がつく場合がございます。HDD/SSD 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/SSD 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/SSD の出し入れはゆっくりと静かにを行い、必要以上に傷つかぬよう慎重にお取り扱いください。

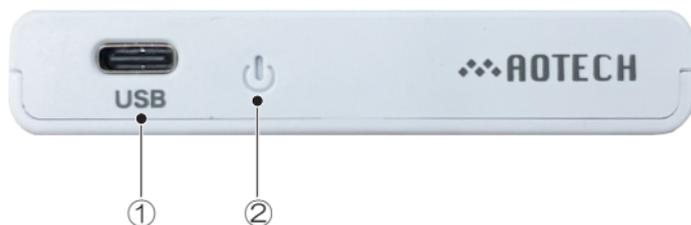
各部名称

①動作 LED

パソコン接続時に青色点灯します。
アクセス時には青色に点滅します。
スリープモード時には消灯します。
(非アクセス時に約 10 分でスリープモードになります。)

②USB ポート

付属の USB ケーブルを接続し、パソコンに接続してください。



注意

本製品のスリープ機能はストレージへのアクセス状況、動作環境により時間が前後する場合がございます。

HDD/SSD の装着方法

HDD/SSD 組み込みの前に

- HDD/SSD および本製品の基盤部分は精密機器です。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、金属に触れて放電するか、静電防止バンドなどをお使いください。

注意

- 本製品のカバーやトレイ、コネクタ等で、手を切らないよう十分ご注意ください。
- すでにデータの入っている HDD/SSD を接続する場合、接続時の不測の事態に備え、データのバックアップを必ず行ってください。

- ①筐体の中ほどを軽く押しながら、フタ部分をスライドしてください。



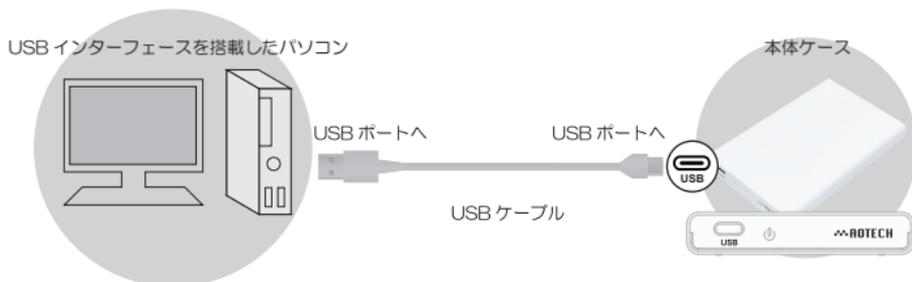
- ②SATA 端子の方向を確認し、HDD を接続してください。



パソコンと接続

※図はイメージです

HDD/SSD を搭載した本製品をパソコンに接続します。



接続手順

- 付属の USB ケーブルの USB Type-C コネクタを本体ケースに接続してください。
- 付属の USB ケーブルの A コネクタをパソコンの USB ポートに接続してください。

接続の確認

- Windows
スタート→コンピューターでドライブ表示が追加された事を確認してください。
- macOS
デスクトップ上にストレージのアイコンが追加された事を確認してください。

パソコンからの取り外し

- Windows
タスクバー上の USB アイコンをクリックし、「ハードウェアの安全な取外し」を選択し、本製品を取り外してください。
- macOS
デスクトップ上の本製品のアイコンを「ゴミ箱」の方にドラッグすると「ゴミ箱」が「イジェクト」アイコンに変化致しますので、そのままドロップしてください。

HDD/SSD の初期化方法 (Windows)

※この説明ではHDD/SSD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方法を説明しております。
パーティションを分割する場合はWindowsの説明書や参考書籍などをご使用ください。

●初期化及びフォーマット方法 (Windows11、10)

※フォーマットを行うとHDD/SSD内のデータは全て削除されます。

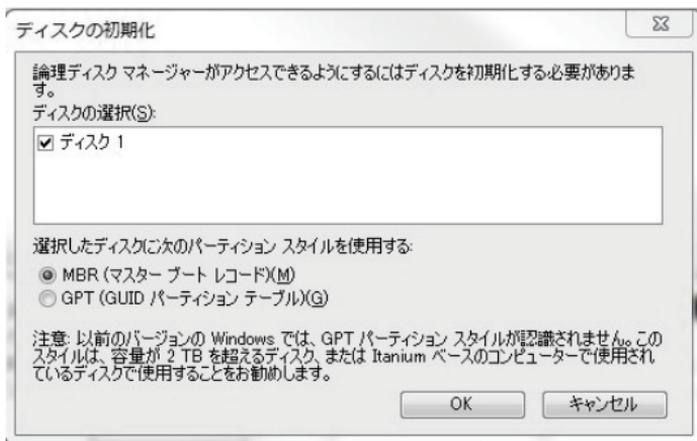
①デスクトップにある「Windows」マーク上で「右クリック」し「ディスクの管理」を選択してください。



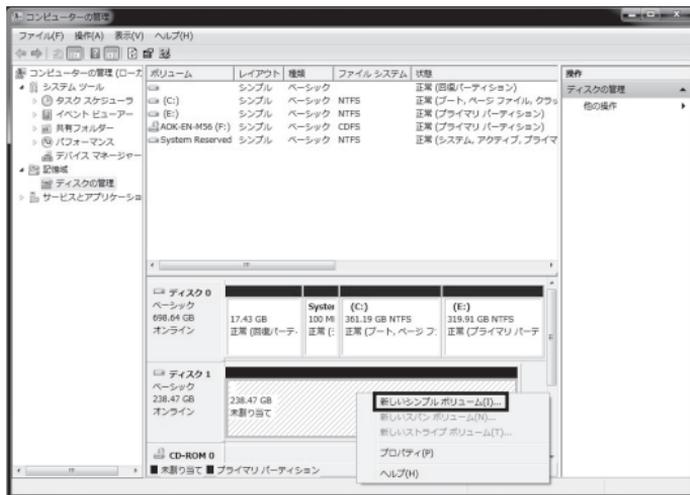
②コンピュータの管理が表示されますので、「ツリー」から「ディスクの管理」を選択してください。



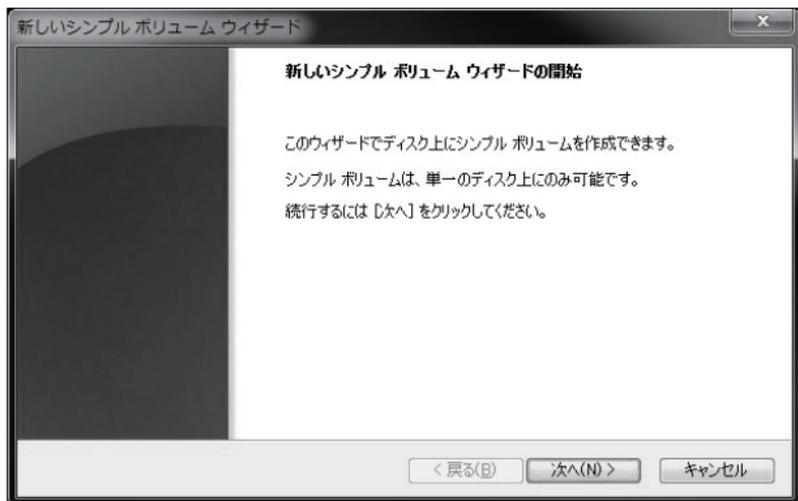
- ③初期化が行われていないHDD/SSDをパソコンに接続していた場合、「ディスクの管理」を選択した際に、「ディスクの初期化」が表示されます。
- 2TB未満のHDD/SSDを接続している場合は「MBR(マスターブートレコード)」を選択してください。
- 2TB以上のHDD/SSDを接続している場合は「GPT(GUIDパーティションテーブル)」を選択してください。
- 設定後に「OK」を選択してください。



- ④「ディスク」から「未割り当て」と表示された領域で「右クリック」し、メニューから「新しいシンプルボリューム」を選択してください。



⑤「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」を選択してください。



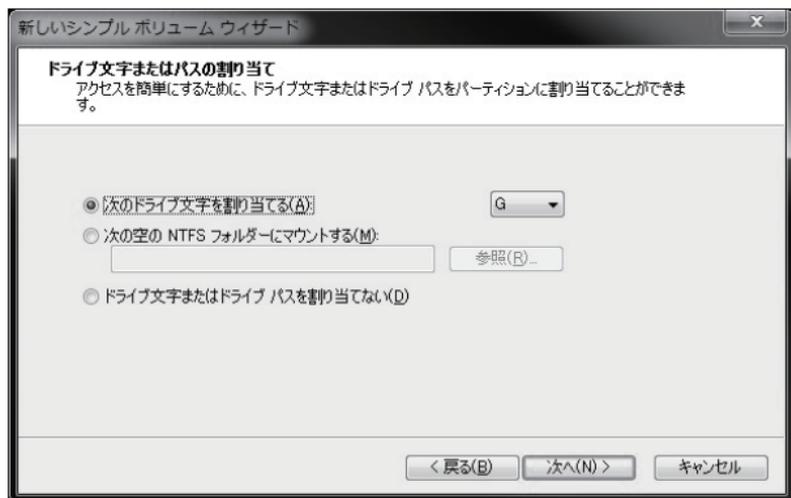
⑥「ボリュームサイズの指定」が表示されます。全ての領域をフォーマットする場合は「次へ」を選択してください。

パーティションを分割する場合は「最少ディスク領域」から「最大ディスク領域」までの任意のサイズを「シンプルボリュームサイズ」に指定してから「次へ」を選択してください。

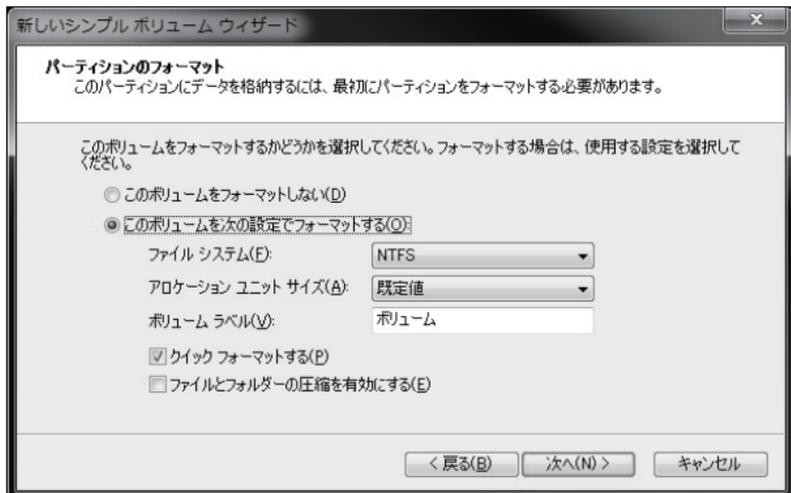


⑤「ドライブ文字またはパスの割り当て」が表示されます。指定が無ければ空いている割り当て番号の一番若い番号が表示されておりますので、そのまま「次へ」を選択してください。

※「次の空の NTFS フォルダーにマウントする」と「ドライブ文字またはドライブパスを割り当てない」は通常使用しませんので選択しないでください。こちらの機能を使用する場合は別途 Windows のヘルプや参考書をご参照ください。



⑥「パーティションのフォーマット」が表示されます。特別な設定を行う以外はそのまま「次へ」を選択してください。

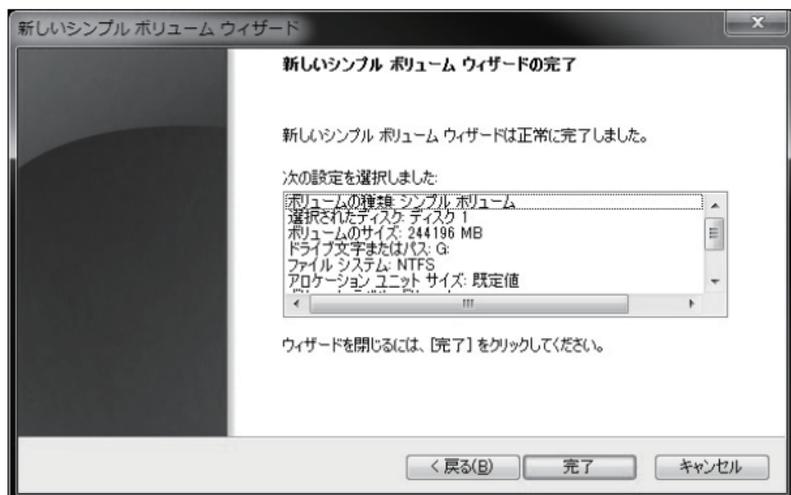


※「パーティションのフォーマット」にて設定を変更する場合は下記をご参照ください。

ファイルシステム	NTFS、FAT32、exFATが選択できます。 FAT32では32GB以上の領域をフォーマットできませんので、32GB以上の領域をフォーマットする場合はNTFSでフォーマットを行ってください。 exFATでフォーマットする場合はWindows Vista以前のWindows OSでは正常に認識できなくなる可能性があります。
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。使用するアプリケーション等の指定がない限り、規定値で設定してください。
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	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確認しませんので、時間がかからない代わりに、不良セクタ等の代替も行われません。 クイックフォーマットを行わない場合、ディスクの容量によっては数時間～数十時間かかる場合があります。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されていない状態よりも劣ります。 一部のアプリケーションでは、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。

⑥「新しいシンプルボリュームウィザードの完了」が表示されます。

テキストボックス内の設定を確認後に「完了」を選択すると、フォーマットが開始されます。



- ⑦フォーマットが開始すると、「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。



- ⑧フォーマットが完了すると「ディスクの管理」に容量が表示されます。マイコンピューターを選択し、ドライブが追加されている事を確認してください。

～参考～ 2TB の SSD を接続したのに認識される容量が 1.8TB 程になってしまう

WindowsOS の「空き領域」等で表示される容量は計算方式が異なるため、容量が少なく表示されますが、これは異常ではありません。

ほとんどすべての HDD ドライブメーカーは公称容量を
01MB=1,000,000 バイトで計算した値で示しています。

しかしパソコン上では、

01KB=1024 バイト

01MB=1024 × 1024=1,048,576 バイト

01GB=1024 × 1024 × 1024=1,073,741,824 バイト

01TB=1024 × 1024 × 1024 × 1024=1,099,511,627,776 バイト

と計算します。これを換算してみると、

02,000,000,000,000 ÷ 1,099,511,627,776 = 約 1.81 TB

となり、200GB 程度少なくなることとなります。

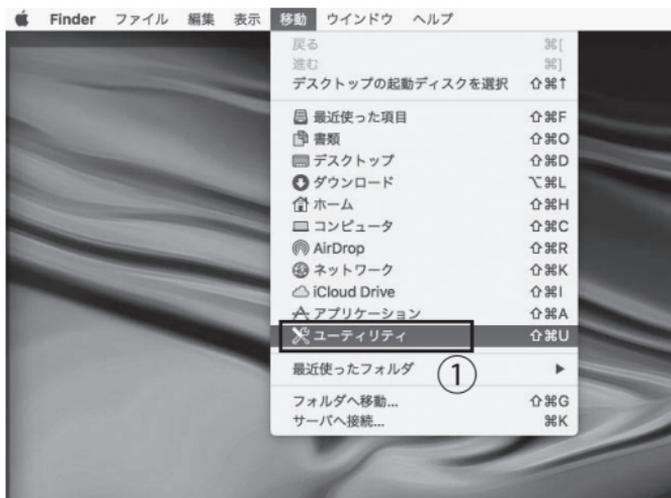
HDD/SSD の初期化方法 (macOS)

※この説明ではHDD/SSD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方法を説明しております。

パーティションを分割する場合は macOS の説明書や参考書籍などをご使用ください。

※フォーマットを行うとHDD/SSD内のデータは全て削除されます。

①デスクトップ上部にあるの移動タブの中から「ユーティリティ」を選択してください。



②ユーティリティの中から「ディスクユーティリティ」を選択してください。



③フォーマットを行うHDD/SSDを選択してください。

④「消去」を押してください。

⑤フォーマットを選択してください。

●APFS

macOS のみでHDD/SSDを使用する場合は選択してください。

macOS 10.13 以降のみ使用できるフォーマットです。それ以前の macOS では使用できません。

●macOS 拡張 (ジャーナリング)

macOS のみでHDD/SSDを使用する場合は選択してください。

●MS-DOS(FAT)

macOS と Windows でHDD/SSDを使用する場合は選択してください。

1 ファイルで 4GB を超えるファイルは使用できません。

●exFAT

macOS と Windows でHDD/SSDを使用する場合は選択してください。

Windows Vista 以前の OS では認識できません。

※Windows OS と macOS 両方で使用する場合で、「方式」からパーティションマップを変更する場合は、「GUIDパーティションマップ」か「マスター・ブート・レコード」を選択してください。

「Appleパーティションマップ」を選択すると、macOS 以外では認識できなくなります。

⑥「消去」を選択するとフォーマットが開始されます。

ディスクユーティリティ

表示 ボリューム First Aid パーティション作成 **消去** 復元 マウント解除 情報

内蔵

- APPLE SSD AP051...
- コンテナdisk1

外部

- Samsung Portab...
- volume**

③

④

⑤

⑥

“volume”を消去しますか？

“volume”を消去すると、そこに保存されているデータがすべて削除されます。この操作は取り消せません。続けるには、名前とフォーマットを指定して、「消去」をクリックしてください。

名前: volume

フォーマット: Mac OS拡張 (大文字/小文字を区別、ジャーナリング)

セキュリティオプション... キャンセル **消去**

マウントポイント:	/Volumes/volume	種類:	USB 外部物理ボリューム
容量:	499.76 GB	所有者:	有効
利用可能:	476.73 GB (0 KB/ページ可能)	接続:	USB
使用済み:	23.03 GB	装置:	disk2s2

※操作手順は、macOS 10.13.6 の場合です。

UASP モードについて

○本製品を USB3.0 UASP モードで使用すると、通常の USB3.0 接続で使用する場合に比べて、より高速で使用することができます。

○本製品を USB3.0 UASP モードで使用する場合、以下の条件を全て満たしている必要があります。

- ・マザーボードのチップセットが UASP モードに対応している
- ・OS が UASP モードに対応している (Windows11/10/8.1/8) (macOS 10.8 以降)

※マザーボードのチップセット対応及びドライバ提供はご使用のマザーボードメーカーにお問い合わせください。

※メーカー PC をお使いの方は各メーカーにお問い合わせください。

※転送速度の遅い HDD/SSD では UASP モードを使用しても転送速度が変わらない場合があります。

製品仕様

型番	AOK-25CASE-SLU3B
インターフェイス	USB3.2 Gen1 Type-C (最大5Gbps) ※理論値
パソコン接続ポート	USB A (USBケーブル使用)
対応OS	Windows11、10、macOS (10.9以降)
対応環境	USB3.2 Gen1または、USB2.0接続端子搭載パソコン
対応ドライブ	シリアルATA 接続の2.5インチSSD、2.5インチHDD SATA III (6Gbps) / SATA II (3Gbps) / SATA I (1.5Gbps)
電源	USBバスパワー
サイズ	約 横75mm×縦120mm×高15mm (突起部含まず)
重量	約50g (本体のみ)
付属品	USB A to Type-Cケーブル HDD固定用シール付きスベーター
保証期間	ご購入後12か月間

よくあるご質問 Q&A

Q.TV への接続や録画はできますか？

A.一部の機種にて動作確認済みですが、すべてのテレビでの動作を保証するものではありません。弊社では東芝レグザ「23S8」にて認識および録画の動作確認を行っております。その他のテレビやレコーダーにつきましては検証を行っていないため、誠に恐れ入りますが動作保証対象外となります。テレビ側の仕様（USBHDD への対応状況など）もあわせてご確認ください。

Q.PC の電源を切ってから、どれくらいで HDD の回転が止まりますか？

A.PC の電源オフに連動し、即座に回転が停止します。本製品は PC 電源連動機能を搭載しております。PC からの給電（または信号）が断たれたことを検知し、速やかに HDD の回転を停止させて待機モードへ移行しますので、無駄な電力消費を抑えることができます。

Q.HDD/SSD にアクセスしていないはずなのに、アクセス LED が点滅しています。故障ですか？

A.いいえ、正常な動作です。お客様がファイルを操作していない状態でも、OS（Windows/Mac）がバックグラウンドで以下のような処理を行っている場合にアクセスランプが点滅することがあります。・ウイルス対策ソフトによる定期スキャン・OS やアプリケーションの自動アップデート確認・ファイル検索を高速化するためのインデックス作成処理これらの処理が完了すれば点滅は収まりますので、そのままご使用いただいて問題ございません。

Q. 本製品から OS（Windows 等）を起動することはできますか？

A.OS の起動（ブート）には対応しておりません。本製品は、あくまで外付けのデータ保存用ストレージとして設計されております。本製品内に OS をインストールして起動ドライブとして使用することはできませんのでご注意ください。

Q.Mac でフォーマットした HDD が、Windows で開けません。

A.ファイルシステムの形式が異なるためです。「exFAT」または「FAT32」形式でのフォーマットをお試してください。Mac 標準の形式でフォーマットされた HDD は、そのままでは Windows で認識・読み書きすることができません。Windows と Mac の両方でデータを共有してご使用になる場合は、両方の OS に対応した形式（exFAT 形式を推奨）で再フォーマットを行ってください。※フォーマットを行うと中のデータはすべて消去されますので、必ずバックアップをとってから作業を行ってください。

Q.WindowsServer や Linux などの OS で動作しますか？

A.基本的にサポート対象外となります。WindowsServer や Linux 等の OS につきましては、弊社での動作検証を行っておりません。ご使用自体は可能な場合もございますが、万が一不具合が生じた場合のサポートや保証は致しかねます（お客様ご自身の責任範囲でのご使用となります）。また、専用ドライバの提供や設定方法のご案内も行っておりませんので、あらかじめご了承ください。

保証書

製品型番： AOK-25CASE-SLU3B

保証期間： お買い上げ日 年 月 日 から 12カ月間

フリガナ

お客様名： 様

〒

住所：

電話番号： — — E-mail：

販売店名・住所・電話番号・（販売店印もしくは販売店レシート）



保証規約

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。

保証期間内にお客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合には、本保証書記載の保証規定に従い、修理を実施いたしますので、お買い求めの販売店様へ本保証書を添えてお申し出ください。

保証期間内につきましても無料で修理いたします。尚、やむを得ず郵送を必要とされる場合には、販売店様までの送料をご負担頂くようお願い申し上げます。

※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。

※本保証書は日本国内においてのみ有効となります。

保証期間内でも次の様な場合は有償修理となります。

- ・ 本保証書をご提示されない場合
- ・ 本保証書の所定の事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店・社印または社名の未記入、販売店レシートのない場合
- ・ 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変による故障及び損傷
- ・ 使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適切なため生じた故障及び損傷
- ・ 説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障及び損傷
- ・ 改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障及び損傷
- ・ 他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障及び損傷

※本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害（データ損失を含む）につきましては弊社はその責を負いません。

株式会社アイティプロテック

住所：千葉県柏市青葉台2丁目 18-12

サポートお問合せ窓口

製品のサポートやお問い合わせにつきましては下記メールアドレスまでお寄せください。

support@itrotech.jp