

M.2 ADAPTER

M.2 NVMe



10Gbps (USB3.2 Gen2)

ユーザーマニュアル



UD-M2IN

はじめにお読みください。

■安全上のご注意・はじめに必ずお読みください

ご使用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。）

- ・煙が出たり、異臭や異音が生じたら、プラグを抜いてください。
- ・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・感電の原因になりますので行わないでください。
- ・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感電の原因になります。

▲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挿しこんでください。発熱・発火・感電・破損の原因になります。
- ・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。
- ・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。
- ・ご使用後は必ずパソコンから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になります。
- ・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つながる恐れがあります。
- ・パソコン接続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。
- ・ご使用後すぐは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。
- ・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作動や故障、データ損失の原因になります。
- ・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。
- ・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。
- ・本製品をパソコンに接続した状態で、SSDの着脱を行うことはできません。SSDを着脱する場合は、必ず本製品をパソコンから取り外してから行ってください。

その他の注意事項

- Windowsは米国Microsoft社の登録商標です。macOS、MacOSXは米国Apple inc社の登録商標です。
- PLAYSTATION (R) 5、PS (R) 5、は(株)ソニー・インタラクティブエンタテインメント社及び(株)ソニー社の商標登録です。
- 本製品は、上記各社のライセンス商品ではありません。その他記載されている名称(機能名、規格名、商品名など)は、各社の商標または登録商標です。
- 本製品は全てのSSDの動作を保証するものではありません。
- 本製品にはSSDは含まれておりません。
- 本製品の保証はマニュアルをお読みいただいた後、日本国内でのご使用のみ対応です。
- 本製品ご使用前に、重要なデータのバックアップをお取頂く事をお勧め致します。
- 本製品ご使用中に、万が一接続した機器を破損させた場合、機器に記録されていたデータの復旧や再生、データ損失に起因するあらゆる損害は保証対象外です。(データ保障の免責)
- 本製品は本書記載の動作環境に準じた、全ての接続機器の動作を完全に保証する物では有りません。
- 付属の説明書を必ずお読み頂いてからご使用下さい。特殊なご使用方法などのご質問にはお答えできません。
- その他記載されている名称(機能名、規格名、商品名、会社名)は各社の商標または登録商標です。
- 製品改良の為、外観、仕様、記載内容の変更を予告無く行う場合があります。
- 弊社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と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、お受けすることはできません。

目次

はじめにお読みください。	2～3ページ
目次	3ページ
製品構成	4ページ
対応 OS	4ページ
対応 SSDおよび対応 M.2端子	4ページ
各部名称	5ページ
SSDの装着方法	6ページ
パソコンと接続	7ページ
接続の確認	7ページ
パソコンからの取り外し	7ページ
SSDの初期化方法(Windows)	8～12ページ
SSDの初期化方法(macOS)	13～14ページ
UASPモードについて	15ページ
製品仕様	15ページ
よくあるご質問 Q & A	16ページ
製品保証書	17ページ

製品構成

ご使用前に必ずご確認ください。

□UD-M2IN 本体

対応 OS

- Windows 11/10 / 8.1 / 8 / 7 (各 64/32bit 版)
- macOS X / Mac OS X (10.2.6 以降)
- PS (R) 5 など、USB C 接続のストレージ機器が使用できる環境。
※PS (R) 5 では「拡張ストレージ」としてフォーマットした 1 台の SSD/HDD を使用可能です。

対応 SSD および対応 M.2 端子

対応 SSD : NVMe M.2 SSD

対応 M.2 端子 : M key/B&M Key

※M.2 SSD の端子形状が B&M Key の場合は、端子の切り掛けが 2 箇所あります。

B Key と M Key では、端子の端が B Key の方が太く、M Key の方が細くなっております。

本製品の端子の切り掛けは M Key 用になっておりますので、接続する際は端子の端が細い方が切り掛けの位置に来るように接続してください。

※本製品の端子の切り掛けは M Key 用となっており、B Key 側を無理やり接続すると M.2 SSD や本体が破損する可能性がありますのでご注意ください。

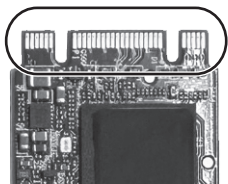
各部名称

- ①10Gbps (USB3.2 Gen2) ポート
パソコンに接続してください。
- ②アクセスLED
アクセス時に青色に点滅します。
- ③M.2 端子
NVMe M.2 SSD を接続してください。

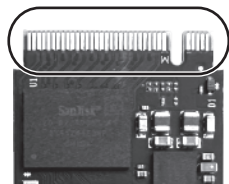


SSD の装着方法

※ご使用になろうとしている M.2 SSD が NVMe タイプであり、端子形状が M Key または B&M Key であることを、必ずご確認ください。



B&M Key



M Key

① M.2 SSD の端子の切り掛けと本体の端子の切り掛け位置を確認し、本体に M.2 SSD を真っすぐに接続してください。

※M.2 SSD の端子形状が B&M Key の場合は、端子の切り掛けが 2 箇所あります。

B Key と M Key では、端子の端が B Key の方が太く、M Key の方が細くなっております。

本製品の端子の切り掛けは M Key 用になっておりますので、接続する際は端子の端が細い方が切り掛け側に来るように接続してください。

※本製品の端子の切り掛けは M Key 用になっており、B Key 側を無理やり接続すると M.2 SSD や本体が破損する可能性がありますのでご注意ください。

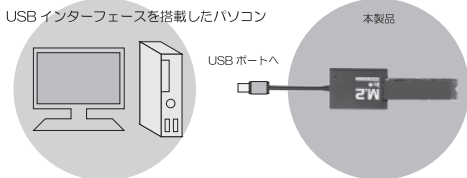


② M.2 SSD と本製品がしっかり接続されている事を確認してください。



パソコンと接続

SSD を接続した本製品をパソコンに接続します。



接続手順

USB ケーブルをパソコンに接続します。

※新しい SSD を本製品に接続した場合、フォーマットが必要です。

本書のフォーマット方法をご参照ください。

※使用中および使用後は、SSD が発熱している場合があります。SSD を取り外す場合は、本体を持ってパソコンから取り外し、しばらく経ってから、SSD を取り外してください。

※本製品をパソコンに接続した状態で、SSD の着脱を行うことはできません。SSD を着脱する場合は、必ず本製品をパソコンから取り外してから行ってください。

接続の確認

●Windows

「デバイスとドライブ」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。

※本製品の電源を ON にした状態で、SSD の着脱を行うことはできません。

SSD を着脱する場合は、必ず本製品をパソコンから取り外してから行ってください。

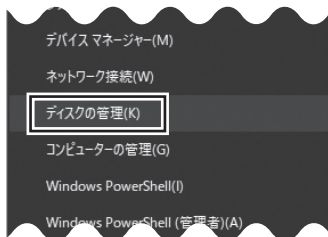
SSDの初期化方法（Windows）

※この説明では 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。

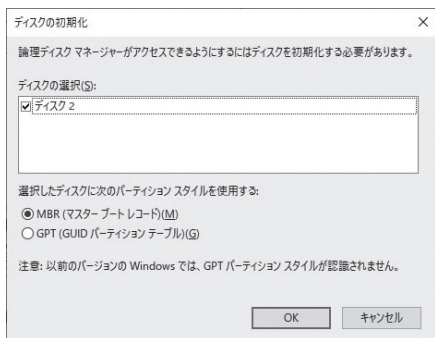
●フォーマット方法（Windows 11/10）

※フォーマットを行うと SSD 内のデータは全て削除されます。

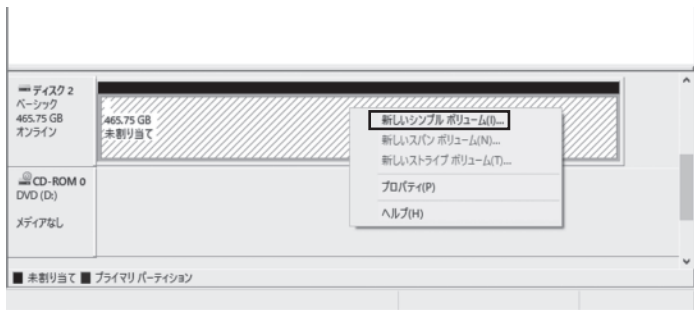
①デスクトップにある「Windows」マーク上で「右クリック」し「ディスクの管理」を選択してください。



②初期化が行われていない 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 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 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。



- ③「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。



- ④「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。



⑤「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「最小ディスク領域」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。

新しいシンプルボリュームウィザード

ボリュームサイズの指定
最小サイズと最大サイズの間でボリュームのサイズを選択してください。

最大ディスク領域 (MB):	476923
最小ディスク領域 (MB):	8
シンプルボリュームサイズ (MB)(S):	<input type="text" value="179520"/>

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

⑥「ドライブ文字またはバスの割り当て」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 フォルダにマウントする」と「ドライブ文字またはドライブバスを割り当てない」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。

新しいシンプルボリュームウィザード

ドライブ文字またはバスの割り当て
アクセスを簡単にするために、ドライブ文字またはドライブバスをパーティションに割り当てることができます。

次のドライブ文字を割り当てて改訂(D) F ↓

次の空の NTFS フォルダにマウントする(M): 参照(B)...

ドライブ文字またはドライブバスを割り当てない(N)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

- ⑦「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。

⑧「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。



⑨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。



⑩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。

「デバイスとドライブ」にドライブが追加されている事を確認してください。

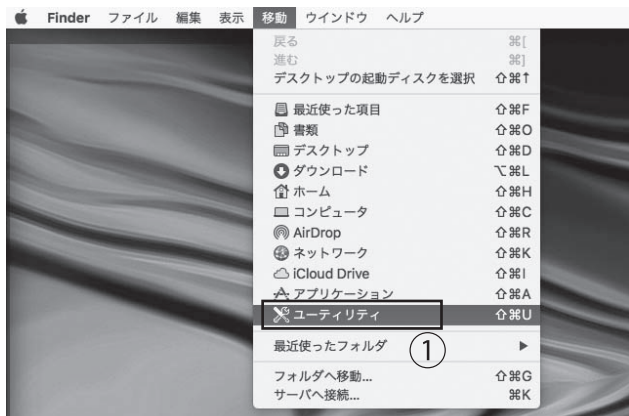
SSDの初期化方法（macOS）

※この説明では 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 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 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 SSD を使用する場合は選択してください。

macOS 10.13 以降で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 SSD を使用する場合は選択してください。

●MS-DOS (FAT)

macOS と Windows で 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 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。



※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 USB3.2 UASP モードで使用すると、通常の USB3.2 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 USB3.2 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。

- USB コントローラー IC が UASP モードに対応している
- USB コントローラー IC のドライバが UASP モードに対応している
- OS が UASP モードに対応している (Windows 11/10)

製品仕様

型番	UD-M2INT
対応ドライブ	NVMe (PCIe接続 M.2 SSD)
ドライブ端子	M.2 M Key/B&M Key
USB接続 対応環境	USB10Gbps (USB3.2 Gen2) 対応、USB5Gbps (USB3.2 Gen1、USB3.0)、 USB2.0接続にも対応します。
USB接続 対応OS	Windows 11/10/8.1/8/7 (各64/32bit版)、 macOS/MacOSX (10.2.6以降)、 PS (R) 5など、USB C接続のストレージ機器が使用できる環境。
外部接続	USB10Gbps (USB3.2 Gen2※理論最大値) 対応C端子
製品サイズ	筐体部寸法：幅39 x 縦60 x 高さ13mm (突起部含まず) USB10Gbps接続ケーブル部長さ：約56cm
重量	約56g (本体直付けケーブル含む)
電源	USBケーブル経由
内容物	UD-M2IN本体
保証期間	製品ご購入日より一年間 (ご購入日、ご購入店が記載された領収書や納品書が必須です。)

よくあるご質問 Q&A

Q. SSD が認識しません。

A1. ご使用になろうとしている M.2 SSD が NVMe タイプであり、端子形状が M Key または B&M Key であることをご確認ください。

Q. mac でフォーマットした HDD を Windows で開けません。

A. フォーマット形式を FAT 形式にしてください。(MS-DOS ファイルシステム)

Q. Liunx や Unix でも使用可能ですか？

A. カーネルが対応していれば使用可能ですが、サポートはしていません。

Q. 高速転送できる条件を教えてください。

A. ご使用になるパソコンの USB ポートが 10Gbps (USB3.2 Gen2) に対応していることを確認してください。

製品保証書

型番 UD-M2IN	
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、上記の製品保証書を併せてご提示いただく事で、ご購入より1年間の間、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)ご購入日ご購入店舗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。
 - (エ)ユーザー様のお取扱い上の不注意や過失による故障。
 - (オ)天変地異、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)民製用途医大、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補償は免責です。
- 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、直ぐにご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。宜しく願い申し上げます。

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