

## デュアル M.2 NGFF SATA RAIDアダプタ

25S22M2NGFFR



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

本製品の最新情報、技術仕様、サポートについては、  
[www.startech.com/25S22M2NGFFR](http://www.startech.com/25S22M2NGFFR) をご覧ください。

## FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合（干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます）、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします：

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

本デバイスは、FCC規格Part 15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

## カナダ産業省ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-3 (B)

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

# 目次

はじめに .....	1
パッケージの内容 .....	1
動作環境および使用条件 .....	1
製品図 .....	2
25S22M2NGFFRのインストール .....	3
ドライブを準備する .....	4
RAID構成について .....	5
RAIDモードを設定する .....	5
LED インジケータについて .....	6
技術サポート .....	7
保証に関する情報 .....	7

# はじめに

25S22M2NGFFRを使用して2つのM.2 NGFF SSDを2.5インチのベイにインストールすることで、構成可能RAID搭載高性能ストレージを作成することができます。本M.2 NGFF RAIDアダプタは、2つのM.2 NGFF SSDを2.5インチのベイにインストールして、0、1、SPANまたはJBOD RAIDモードへのドライブの構成を可能にします。

## パッケージの内容

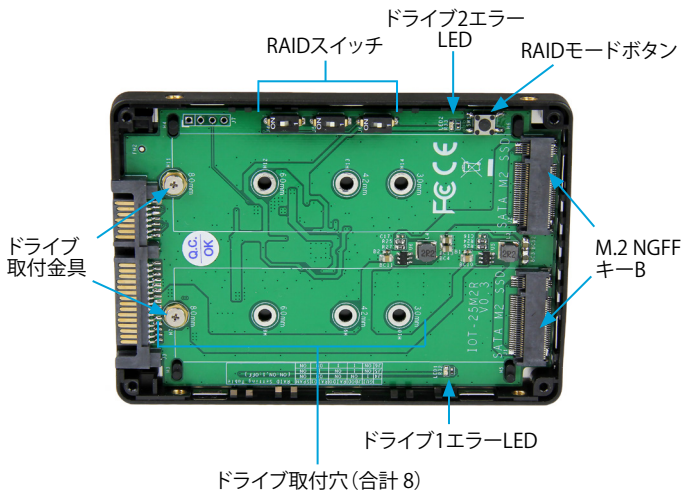
- 1 x デュアル M.2 NGFF SATA RAIDアダプタ
- 2 x M.2ドライブ取付金具
- 4 x ネジ
- 1 x 小型のプライスドライバー
- 1 x クイックスタートガイド

## 動作環境および使用条件

- 1つまたは2つのM.2 NGFF ドライブ
- SATA ホストデバイス

オペレーティングシステム要件は変更される場合があります。最新のシステム要件は、[www.startech.com/25S22M2NGFFR](http://www.startech.com/25S22M2NGFFR) でご確認ください。

# 製品図



# 25S22M2NGFFRのインストール

**警告!**ドライブやストレージのエンクロージャは、輸送中は特に、取り扱いには慎重に行ってください。不適切なドライブの取り扱いにより、データを喪失してしまう場合があります。ストレージデバイスは、常に注意して取り扱ってください。コンピュータのコンポーネントをインストールする際は必ず静電気防止ストラップを着用して、身体を適切に接地してください。静電気防止ストラップが使えない場合は、大き目の接地用金属表面に数秒間触って蓄積された静電気を放電してください。

1. アダプタの後部を取り外します。
2. お使いのドライブの長さによっては、予めインストールされたM.2ドライブ取付用金具を移動させる必要があります。ドライブをアダプタの横に置き、ドライブ取付穴がドライブの高さと一致するようにしてください。ドライブ取付用金具が既に正しい位置に設置されている場合は、手順7に進んでください。
3. サーキットボード(クリップで固定されています)を取り外して小型ペンチを使用して、ドライブトレイの裏側からナットを取り外します。
4. 付属のプラスドライバーを使ってドライブ取付用ネジ2本を取り外します。
5. 手順4で取り外したネジとドライブ取付用スタンドオフをドライブの長さとは一致するドライブ取付穴に設置し、プラスドライバーでネジを締めます。
6. 手順3で取り外したナットを元に戻して締めます。
7. ドライブ上の M.2 コネクタを25S22M2NGFFRの対応するコネクタまでゆっくりスライドさせ、ドライブを所定の位置までアダプタに向かって押し下げます。

**注記:**ドライブ上のコネクタは一方方向のみにフィットするよう加工されています。

8. 必要な場合は、2つめのドライブを挿入します。
9. アダプタを2.5インチSATAドライブアプリケーションにインストールします。アダプタのインストール手順に関する詳しい情報は、SATA ホストデバイス付属の説明書を参照してください。

ドライブを取り外す場合は、ドライブを固定しているドライブ取付ネジを取り外します。持ち上がったドライブをそのまま取り外します。

## ドライブを準備する

既にデータが保存されているドライブをインストールすると、**マイコンピュター** または **コンピューター** の下にドライブに割り当てられた文字とともに表示されます。

データの含まれていない新品のドライブをインストールする場合は、ドライブを使用可能状態にする必要があります。

Windows® のいずれかのバージョンをお使いの場合は次のステップに従ってください。

1. タスクバーの**Windows**アイコンをクリックします。
2. **Search (検索)** フィールドに、**Disk Management (ディスクの管理)** と入力します。
3. 検索結果から、**Disk Management (ディスクの管理)** をクリックします。
4. ダイアログウィンドウが表示されてドライブを初期化するか質問されます。お使いのWindowsのバージョンによって、**MBR** または **GPT** ディスクを作成するオプションがあります。

**注記:** GPT (GUIDパーティション) には2TB以上のドライブが必要ですが、GPTは古いバージョンオペレーティングシステムとは互換性がありません。MBR には新旧どちらのバージョンのオペレーティングシステムも対応しています。

5. **Unallocated (未割り当て)** のラベルが付いたディスクを見つけます。ドライブ容量をチェックして、正しいドライブであることを確認します。
6. **Unallocated (未割り当て)** のウィンドウセクションを右クリックして、**New Partition (新しいパーティション)** を右クリックします。
7. 画面の指示に従って、希望のフォーマットにドライブを初期化します。

ドライブが正常にインストールされると、**My Computer (マイコンピュター)** または **Computer (コンピューター)** の下にドライブに割り当てられた文字とともに表示されます。

# RAID構成について

RAID 0、RAID 1、JBOD、SPANの4つのRAIDモードに対応しています。

RAIDスイッチと下の表を参考に、RAIDモードに設定してください。

RAID モード	説明	J4	J5	J6
RAID 0	ストライピング - システム性能の向上	ON	ON	1
RAID 1	ミラー - セキュリティ向上のため2番目のドライブ上に冗長ドライブを作成する	ON	1	ON
SPAN	両方のドライブで構成する大容量シングルドライブボリュームを作成する	ON	ON	ON
JBOD	単純ディスク束 - 両方のドライブに個別にアクセス可能	ON	1	1

## RAIDモードを設定する

**警告!** RAIDモードを設定したり変更したりすると、既存のドライブに記録されているデータまたはメタデータは消去されます。重要なデータは事前に保存しておくかバックアップを作成してください。

**注記:** RAID 0またはRAID 1を構成するには、デバイスをJBOD構成する必要があります。

1. RAID ジャンプスイッチを設定したい構成モードの**1**または**ON**の位置まで移動させます。
2. アダプタをSATAホストデバイスに接続します。アダプタの接続手順に関する詳しい情報は、SATA ホストデバイス付属の説明書を参照してください。
3. アダプタの電源を入れます。
4. アダプタの**RAID**ボタンを押します。



# LED インジケータについて

25S22M2NGFFRの2つのドライバにはそれぞれ動作状況LEDが備わっています。LED動作の意味については、下記の表をご覧ください。

LEDの動作	意味
LEDが点灯しているが点滅していない	ドライブエラーの発生
LEDが点滅している	ドライブのリビルド中
LEDが点滅して消える	ドライブのリビルド終了

# 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンラインツール、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は [www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads) でご確認ください

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

### 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は [www.startech.com](http://www.startech.com) までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利なツールをお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.com は1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。