

デュアルベイ 2.5インチ SATA SSD/ HDD 3.5インチ ベイ用モバイルラック - トレイレス - RAID

HSB225S3R



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.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/HSB225S3R 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。

カナダ産業省準拠ステートメント

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

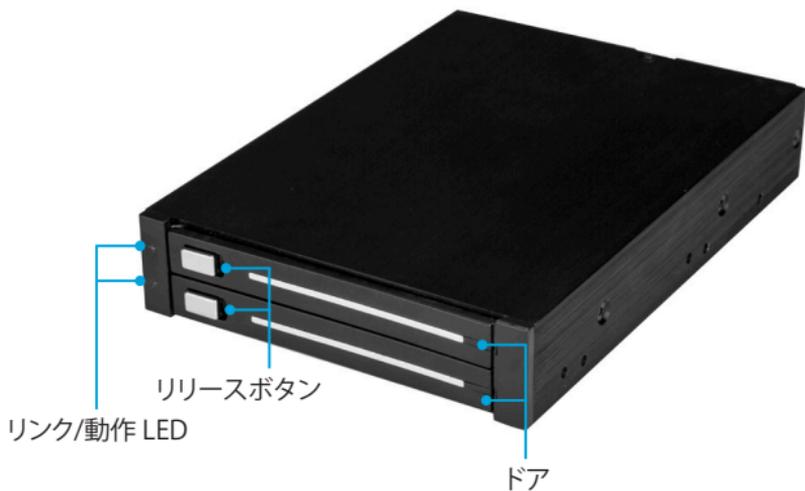
本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

目次

製品図	1
フロントビュー	1
リアビュー	1
パッケージの内容	2
動作環境および使用条件	2
LED インジケータについて	2
モバイルラックのインストール手順	3
ハードドライブのインストール手順	4
ドライブを準備する.....	4
Windows OS.....	4
macOS	5
ハードドライブを取り外す	6
Windows OS.....	6
macOS	6
RAID モードについて	7
RAID モードを設定する	7
トラブルシューティング	8
ドライブのデータにアクセスできません	8
技術サポート	9
保証に関する情報	9

製品図

フロントビュー



リアビュー



パッケージの内容

- 1 x モバイルラック
- 1 x SATA データケーブル
- 1 x SATA - LP4 アダプタ
- 1 x 取付用ネジ
- 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 または 2 x 2.5 インチ SATA HDD または SSD
- 3.5 インチ ドライブベイ搭載および SATA 接続対応コンピュータ
- SATA または LP4 電源接続

条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/HSB225S3R でご確認ください。

LED インジケータについて

モバイルラックには 2 つの リンク/動作 LED がリリースボタン横に付いています。

LED 動作	意味
LED が青色に点灯している	ハードドライブに電力供給中
LED が青色に点滅している	コンピュータシステムがハードドライブにアクセス中
LED が赤色に点灯している	ドライブエラー検出
LED が赤色に点滅している、または赤と青交互に点滅している	ユニットがリビルドの準備中か、またはリビルド実行中

注記: ドライブまたは RAID が利用できない場合であっても、ドライブのエラーを示す赤いリンク/動作 LED が点灯しない場合があります。この場合の対応方法に関する詳細は、「ドライブのデータにアクセスできません」セクションを参照してください。

モバイルラックのインストール手順

警告!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用意できない場合は、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. コンピュータと接続しているデバイスや周辺機器の電源を切ります。
2. コンピュータの背面にある電源プラグから電源ケーブルを外します。
3. コンピュータに接続されている周辺機器の接続を外します。
4. 必要であれば、コンピュータケースを開きます。詳しい手順は、コンピュータシステム付属の説明書を参照してください。
5. 3.5インチドライブベイのカバーを外します。
6. モバイルラックをドライブベイに挿入します。その際、ラックの取付用ネジ穴がドライブベイのネジ穴と揃うようにします。
7. 必要なら、付属のネジを使ってモバイルラックをドライブベイに固定します。
8. モバイルラックをコンピュータの電源に接続するには、以下のいずれかを実行します。
 - SATA - LP4 アダプタを LP4 電源コネクタと電源に接続します。
 - コンピュータの LP4 コネクタを モバイルラックの LP4 電源コネクタに接続します。
9. SATA データケーブルをモバイルラックの SATA データコネクタとマザーボードの SATA ホストポートに接続します。
10. RAID モードを設定するには、RAID 設定スイッチを設定したい RAID モードの位置まで移動させます。
11. コンピュータケースのカバーを元通りに取り付けます。
12. コンピュータの背面にある電源ケーブルを再接続します。
13. コンピュータと接続しているデバイスや周辺機器の電源を入れます。
14. コンピュータを起動します。

ヒント!ホコリやゴミがモバイルラックに入らないようにするために、ドライブを使用していないときはドアを閉めておいてください。

ハードドライブのインストール手順

注意!ドライブは、輸送中は特に、慎重に取り扱ってください。ドライブの扱いが不適切な場合、データを喪失してしまう可能性があります。

1. モバイルラックのドアのリリースボタンをスライドします。
2. ハードドライブを、ラベルが上を向き、リアパネルがコンピュータの内側を向くようにして配置します。
3. ハードドライブをゆっくりモバイルラックに押し込みます。
4. モバイルラックのドアを閉じます。その際、カチッと音が鳴るのを確認します。

警告!モバイルラックのドアは力任せに閉めないでください。ドアを閉じる時に抵抗があれば、ハードドライブが正しく挿入されていない可能性があります。ハードドライブを取り外して、正しく挿入されているか確認してください。

5. 2つ目のドライブについても、手順1~4を繰り返してインストールします。

ドライブを準備する

Windows OS

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、**My Computer (マイコンピュータ)** または **Computer (コンピュータ)** 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。

警告!以下の手順を完了すると、ドライブ内の全データが消去されます。必要なデータがドライブ内にある場合は、バックアップファイルを作成するか異なるドライブを使用してください。

1. Windows® OS のバージョンに従って次の手順のどちらかを実行してください。
 - デスクトップ上で **My Computer (マイコンピュータ)** を右クリックし、次に **Manage (管理)** をクリックします。
 - デスクトップ上で **Computer (コンピュータ)** を右クリックし、次に **Manage (管理)** をクリックします。
 - **Start (スタート)** ボタンまたは **Windows** アイコンをクリックします。compmgmt.msc と入力し、**Enter** を押します。
2. **Computer Management (コンピュータの管理)** 画面で、**Disk Management (ディスクの管理)** をクリックします。

3. ダイアログウィンドウが表示されて HDD を初期化するか質問されます。お使いの Windows OS 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。

4. **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。
5. **Unallocated (未割り当て)** 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。
6. 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 (マイコンピュータ)** または **Computer (コンピュータ)** 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。

macOS

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。

警告!以下の手順を完了すると、ドライブ空間全体を使用するパーティションが作成されます。

1. 次の手順のひとつを実行してください。
 - **Spotlight (スポットライト)** で、**Disk Utility (ディスクユーティリティ)** を入力します。
 - **Finder (ファインダ)** を開きます。**Applications (アプリケーション)** を開いて **Utilities (ユーティリティ)** をクリックします。**Disk Utility (ディスクユーティリティ)** を開きます。
2. 新しいドライブを選択して **Partition (パーティション)** タブをクリックします。
3. パーティションの名前を入力します。
4. **Apply (適用)** ボタンをクリックします。

これでドライブがデスクトップに表示され、**Finder (ファインダ)** からアクセスできるようになります。

ハードドライブを取り外す

Windows OS

警告!取り外したいハードドライブのリンク/動作 LED が青色に点滅している場合は、ハードドライブを取り外さないでください。LEDが点滅が停止してから、ハードドライブをモバイルラックから取り外します。

1. タスクバーにある**Safely remove Hardware and Eject Media (ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す)**アイコンを選択します。
2. ストレージデバイスのリストからハードドライブを選択します。
3. ハードドライブが安全に取り外せる旨のメッセージが表示されるまで待ちます。
4. モバイルラックのドアのリリースボタンをスライドします。
5. ハードドライブをゆっくりモバイルラックから引き出します。
6. モバイルラックのドアを閉めます。

macOS

警告!取り外したいハードドライブのリンク/動作 LED が青色に点滅している場合は、ハードドライブを取り外さないでください。LEDが点滅が停止してから、ハードドライブをモバイルラックから取り外します。

1. ドライブのコンテンツを表示しているウィンドウがあれば、すべて閉じます。
2. デスクトップ上の**USB storage (USBストレージ)**アイコンを**trash can (ゴミ箱)**アイコンまでドラッグします。
3. 15秒待ちます。
4. モバイルラックのドアのリリースボタンをスライドします。
5. ハードドライブをゆっくりモバイルラックから引き出します。
6. モバイルラックのドアを閉めます。

RAID モードについて

HSB225S3Rは、RAID 0、RAID 1、Normal、JBOD の4つの RAID モードに対応しています。

RAID モード	説明
RAID 0	ストライプセット 2つ以上のドライブでデータを平等に分割する
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
JBOD	「ただのディスクの束」としてドライブにアクセスできるようにする 注記: Normal RAID モードを設定するには、マザーボードまたは SATA ホストコネクタ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。
SPAN	2つのドライブを組み合わせまたは連結して1つの大論理ボリュームを確保する

RAID モードを設定する

警告!RAID モードを設定すると、ドライブ内の全データが消去されます。必要なデータがドライブ内にある場合は、バックアップファイルを作成するか異なるドライブを使用してください。

1. モバイルラックの電源を切る
2. RAID モードを設定するには、RAID 設定スイッチを設定したい RAID モードの位置まで移動させます。
3. モバイルラックに再度電源を接続します。

警告!モバイルラック前面のリンク/動作 LED が赤く点滅している場合は、ハードドライブを取り外さないでください。

RAID モードの設定にかかる時間は、RAID モードのタイプとお使いのハードドライブのサイズによって異なります。

トラブルシューティング

ドライブのデータにアクセスできません

RAID 0 または SPAN アレイを使用していてプロセスが中断した場合、または1つまたは両方のドライブの接続が遮断された場合、アレイに損傷がおよび、ドライブのすべてのデータにアクセスできなくなるか、または損失する場合があります。リンク/動作 LED が青色に点灯していて、エラーの発生を示していない場合は、両方のドライブは通常範囲内で使用可能であることを示します。

これを解決するには、次の方法でアレイをリセットしてハードドライブを再フォーマットします。

1. モバイルラックの電源を切ります。
2. RAID 設定スイッチを JBOD の位置まで移動させます。
3. モバイルラックに再度電源を接続します。
4. 次の手順のひとつを実行してください。
 - ・ 両方のハードドライブが検出されてフォーマットされているか確認します。
 - ・ ポートマルチプライヤに対応している SATA ポートまたはインターフェースが利用できない場合は、ハードドライブを1つずつ検出してフォーマットします。
5. モバイルラックの電源を切ります。
6. RAID モードを設定するには、RAID 設定スイッチを設定したい RAID モードの位置まで移動させます。
7. モバイルラックに再度電源を接続します。

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 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 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 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。