

## 5.25インチベイ~3.5インチSATA HDDアルミ製可動式ラック

DRW115SAT / DRW115SATBK

\*写真はDRW115SATBK



\*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)

## 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。

## 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
付属品 .....	1
動作環境 .....	1
インストール手順 .....	2
HDDをキャディに取り付ける .....	2
ベイをパソコンに取り付ける .....	3
キャディをベイに取り付ける .....	3
ドライブドローをを外す .....	4
スワップマネージャソフトウェア .....	4
ダイナミックディスクをベーシックディスクに変換するには .....	4
スワップマネージャソフトウェアをインストールするには .....	5
スワップマネージャソフトウェアを使う .....	5
スワップマネージャトラブルシューティング .....	6
HDDとドローをを監視する .....	6
技術仕様 .....	7
技術サポート .....	8
保証に関する情報 .....	8

## はじめに

この高品質の取り外し可能なSATA HDDドロワー / 可動式ラックはプロ仕様のSATA ホットスワップソリューションで、コンピュータのケースを開かずに、素早くコンピュータにシリアルATA HDDを取り付けたり、取り外したりすることができます。

(同梱の)ドライブベイをホストコンピュータの5.25インチドライブベイに取り付け、(取り外し可能な) キャディに3.5インチSATA HDDを取り付けるだけです。キャディをドライブベイに差し込むだけで、SATA HDDをコンピュータに接続できます。キャディは取り付けたSATA HDDを不正に取り外せないよう、ロックにかけることができます。

実用的で素早いホットスワップソリューションであるドライブドロワーには、スワップ マネージャユーティリティソフトウェアが含まれています。これを使用すれば、コンピュータの電源を切らずにホストコンピュータからドライブを切り替えることができます。

大容量のドライブに適したソリューションであるHDDドロワーは、SATA、SATA 2.0、SATA 3.0 6Gbps HDDを完全にサポートしており、大量データを数秒でスワップできます。最大6.0 GbpsのSATA HDD速度に対応している本可動式ラック / バックプレーンは、RAIDに完全互換性があり、様々な用途でストレージを用いるためにパフォーマンスと汎用性を最大限まで向上させます。

ドライブキャディには、2つの前面パネル玉軸受ファンが備えられており、密閉ドライブの熱を下げ、動作を最適にするため、ドライブの耐久性向上に貢献しています。コンピュータへの取り付けや、取り外しを安全に行い、またHDDへのダメージを防ぐため、キャディ式ドライブにはショックアブソーバーとゴムクッションが備えられており、HDDへの振動や衝撃を最小限に抑えています。

## 付属品

- 1 x ドライブキャディ
- 1 x ドライブベイ
- 2 x キー
- 1 x 取り付けネジセット
- 1 x スワップマネージャソフトウェアCD
- 1 x ユーザマニュアル

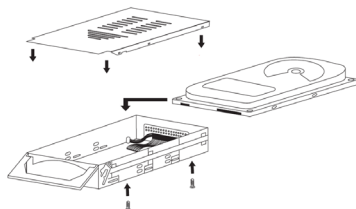
## 動作環境

- 5.25インチドライブベイ搭載コンピュータ
- スワップマネージャソフトウェアを使うには、Microsoft® Windows® XP/ 2000/ Server 2003が必要です。
- 1 x 7ピンSATAデータケーブル
- 利用可能なSATAまたはLP4 Molex電源コネクタ付き電源

# インストール手順

## HDDをキャディに取付ける

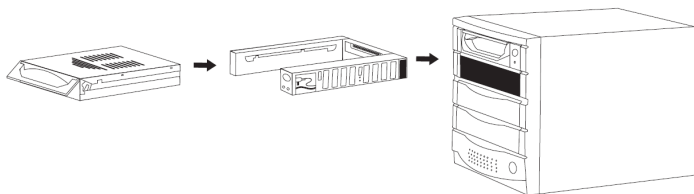
**警告!** HDD やストレージエンクロージャは、輸送中は特に、取り扱いには慎重に行ってください。HDDを慎重に取り扱わない場合、データが損失する可能性があります。HDDやストレージデバイスは、必ず注意して取り扱ってください。コンピュータを取り扱う際に帯電防止ストラップで適切に接地するか、接地済みの大型金属面（コンピュータケースなど）に数秒触れ、お客様の体に蓄積した静電気を放電してください。



1. ハンドルを持ち上げ、ベイからキャディをスライドさせて外します。
2. 「カバー解除」ボタンを押し、蓋をキャディの背面方向にスライドさせてキャディからトップパネルを外します。
3. ドライブキャディ内部にある短いSATAデータケーブルをHDDに接続します
4. ドライブキャディ内部にあるSATA電源ケーブルをHDDに接続します。
5. HDDをキャディに慎重に置きます。このとき、HDDの底部にあるネジ穴がキャディの穴と合うようにします。
6. HDDをショックアブソーバーに当ててしっかりと押さえ、4本の#6~32 x 1/4インチ（並目ネジ）ネジを使って下側からHDDをドロワーに取り付けます。
7. ドライブキャディのトップパネルを外します。

## ベイをパソコンに取り付ける

**警告!** パソコン周辺機器は静電気により深刻なダメージを受ける場合があります。コンピュータケースを開ける前には、必ず適切に接地するようにしてください。StarTech.comでは、お客様がコンピュータコンポーネントを実装する際には、帯電防止ストラップを着用することを推奨しています。帯電防止ストラップが手に入らない場合、接地済みの大型金属面（コンピュータケースなど）に数秒触れ、お客様の体に蓄積した静電気を放電してください。



1. コンピュータと、コンピュータに接続されているすべての周辺機器（プリンタや外付けHDDなど）の電源を切ります。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、すべての周辺機器との接続を外します。
2. システムからサイドカバーを外し、空いている5.25インチドライブベイからフロントカバーを取り外します（必要に応じて、詳細はお使いのコンピュータのユーザーマニュアルでご確認ください）。
3. ベイを5.25インチベイスロットに挿入します。この際、ベイの側面にあるネジ穴がベイスロットの穴と揃うようにします。
4. SATAデータ / 電源ケーブルをコンピュータシステムのSATAコントローラからベイの背面に接続し、それぞれに電源を供給します。

**注意:** ドライブをホットスワップする場合、SATAホストコントローラとオペレーティングシステムのいずれもホットスワップをサポートする必要があります。“システム”ドライブはオペレーティングシステムを含んでいるため、ホットスワップすることはできません。オペレーティングシステムまたはスワップマネージャソフトウェアを使えば、セカンダリドライブのみホットスワップすることができます。

5. コンピュータケースのカバーを元通りに取り付けます。
6. 電源のソケットにパワーケーブルを挿入し、ステップ1で外したすべてのコネクタを再度接続してください。

## キャディをベイに取り付ける

1. キャディのハンドルを完全に持ち上げた状態でキャディをベイに挿入します。

2. できるだけ奥に挿入したら、ハンドルを下ろし、キャディをベイに確実に収めます。
3. 同梱のキーを使って反時計方向にロックを回してキャディをベイにロックします。  
ドライブに電源を入れるには、キャディがロックされている必要があります。

## ドライブドローを外す

1. キーを挿入し、時計方向に回してドライブドローのロックを解除します。
2. ハンドルを持ち上げ、ベイからゆっくりとキャディを外します。

**注意:** HDDが動作中にドローのロックを解除しないでください(下の「HDDとドローを監視する」を参照してください)。HDDがアイドル状態にあるときにのみドライブの電源を切ります。HDDの電源を切ったら、HDDが“スピンドアウン”するまで約15秒待ち、その後ベイからキャディを外します。

## スワップマネージャソフトウェア

**注意:** スワップマネージャはIBMや、Windows XP/ 2000/ Server 2003で動作する互換性のあるコンピュータでのみ動作可能です。

**注意:** Windows 2000/ XP/ Server 2003をお使いの場合は、スワップマネージャがこれらのWindowsのバージョンのダイナミックディスク機能はサポートしていないことに注意してください。ダイナミックディスク機能を使用している場合は、ボリュームをベーシックディスクに戻してからスワップマネージャを使用してください。

## ダイナミックディスクをベーシックディスクに変換するには。

1. ベーシックディスクに変換するディスクのすべてのボリュームにあるすべてのデータをバックアップします。
2. 管理者として、または管理者グループのメンバーとしてログインします。
3. 「スタート」>「コントロールパネル」の順にクリックします。
4. 「パフォーマンスとメンテナンス」>「管理ツール」の順にクリックしてから、「コンピュータの管理」をダブルクリックします。
5. 左側のペインから、「ディスクの管理」をクリックします。
6. ベーシックディスクに変換したいダイナミックディスクのボリューム上で右クリックし、「ボリュームの削除」をクリックします。
7. ボリュームを本当に削除して良いかをプロンプトされたら「はい」をクリックします。
8. ダイナミックディスクの各ボリュームで手順4と5を繰り返します。
9. ダイナミックディスクにあるすべてのボリュームを削除したら、ベーシックディスクに変換したいダイナミックディスクのボリューム上で右クリックし、「ベーシックディスクへの変換」をクリックします。

**注意:** 詳細ペインの左側にあるディスクのタイトルを含んだグレイの領域を右クリックします。例えば、「ディスク1」で右クリックします。

# スワップマネージャソフトウェアをインストールするには。

1. スワップマネージャCDをCDドライブに挿入します。
2. オートプレイが自動的に起動して、CD内のすべてのフォルダを表示します。これらが起こらない場合は、「マイコンピュータ」を開き、CD/DVDドライブ上でダブルクリックします。
3. 「AUOptn」フォルダを開き、「SwapManager.exe」ファイルをダブルクリックします。
4. 「次へ」をクリックしてインストールを続行します。
5. 「はい。同意します」をクリックしてライセンス同意書の条項に同意し、「次へ」をクリックします。
6. スワップマネージャソフトウェアの保存先を入力し、「次へ」をクリックします。「はい」をクリックしインストール先を確定します。
7. インストールを完了したら、「終了」をクリックし、コンピュータを再起動して変更内容を適用します。

## スワップマネージャソフトウェアを使う

下記は、スワップマネージャソフトウェアの基本的な使い方を示したものです。詳細な使い方やトラブルシューティングのヒントはスワップマネージャCDにあるマニュアルでご確認ください。

- ・ スワップマネージャアイコンをダブルクリックしてスワップマネージャを起動します。スワップマネージャ画面が開きます。
- ・ スワップマネージャ画面には、お使いのコンピュータに接続されているすべてのドライバ一覧が表示されます。また、各ドライブのSATAチャンネル情報も表示されます。
- ・ この画面にはお使いのコンピュータに接続されているすべてのドライブが一覧表示されますが、スワップできるのは、SATAセカンダリチャンネルに接続されているドライブのみです。
- ・ ドライブのスワップを検討している場合は、可能であれば、スワップマネージャを常に開いておくようにします。画面を最小化しても構いませんが、画面を閉じてしまわないでください。
- ・ ドライブを削除するには、スワップマネージャ画面を開き、ドライブ情報の上にある「スワップアウト」ボタンをクリックします。数秒待ってから、マニュアルの5ページまたはドライブメーカー指定の手順に従ってドライブを削除します。スワップマネージャの情報を更新するには、「スワップ・オール・イン」ボタンをクリックします。ドライブ情報がスワップマネージャから削除されているはずですが。

- ・ ドライブを追加するには、マニュアルの5ページまたはドライブメーカー指定の手順に従ってドライブを追加します。スワップマネージャの情報を更新するには、スワップマネージャ画面を開き、「スワップ・オール・イン」ボタンをクリックします。すべての情報が適切に登録されるまでに数秒かかる場合があります。新しいドライブがスワップマネージャにリストされているのが確認できるはずです。

## スワップマネージャトラブルシューティング

新しいドライブをインストールしたにもかかわらずスワップマネージャに新しいアイコンが現れない場合、まず、スワップマネージャに新しいドライブがあることを知らせるためにスワップインアイコンをクリックしたかを確認します。それでもアイコンが現れない場合は次のことを確認してください。

- ・ ハードウェアが適切にインストールされ、すべてのケーブルが適切かつ確実に接続されていることを確認します。
- ・ ドライブベイがSATAセカンダリチャンネルに接続されていることを確認します。スワップマネージャはSATAプライマリチャンネルにアクセスできません。
- ・ ドライブキャディがベイに確実に収まっており、ベイがロックされていることを確認します。ベイがロックされていない場合、ベイの電源が入らず、スワップマネージャは検出できません。

## HDDとドロワーを監視する

動作状況LEDはドライブドロワーの右側にあります。このLEDはお使いのHDDの動作状況を伝えるもので、ドロワーが正しく挿入され、キャディにロックされていると点灯します。

ドライブドロワーの左側にあるファンの動作状況LEDはファンの故障を伝えます。これが点灯している場合、冷却ファンで問題が検出されたことを意味しています。

**注意:** HDDが動作中はドロワーを取り外さないようにしてください。ドライブやデータが破損する恐れがあります。

# 技術仕様

ドライブベイ数	1
ホストインターフェース	SATA (パススルー)
ホストコネクタ	1 x 7ピンSATAデータ (オス) 1 x 15ピンSATA電源 (オス) 1 x 4ピンLP4 Molex (オス)
LED	1 x 電源 1x ファン故障検知装置
互換性のあるHDD	3.5インチSATA
ファン	2 x 40mm (玉軸受)
挿入定格	7,000サイクル
エンクロージャ材質	アルミ
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	220.0mm x 148.0mm x 41.0mm
重量	980g

# 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工具、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。

また、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か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かるのを助け、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工具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。