



2.5 インチ SATA ハードディスク専用

DataTale 2.5" Mobile Enclosure

Touches Your Heart Whenever You Go!



USB2.0

FireWire 400

FireWire 800

ユーザーマニュアル



Data Watch Technologies Co., Ltd. / Onnto Corporation

Rev. 01

目次

概要	3
著作権	3
告示と分類	3
お問い合わせ	3
 使用上の注意	4
はじめに	5
特徴	5
動作環境	6
PC	6
MAC	6
パッケージ内容	6
製品外観	7
前面	7
本製品の組み立て方	8
コンピュータとの接続	11
ハードウェアの安全な取り外し	12
本製品からのシステム起動	12
PC	12
MAC	12
Q&A	13
ハードディスクの状態	13
フォーマット形式	13
ハードディスク容量の違い	13
付録：仕様	14

概要

著作権

本書は ONNTO CORPORATION の著作物です。したがって、本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載することは法律で禁止されています。



このマニュアルで提供される製品仕様を予告せず、内容を変更する場合があります。

告示と分類

FCC-B クラス機器の無線周波障害に関して

この装置は、FCC（連邦通信委員会）規則パート 15 に準拠しています。この装置の動作は、以下の 2 つの条件に準拠します。

この装置は、無線周波障害を引き起こしてはならない。
この装置は、あらゆる無線周波障害に対して対応できなければならない。これには、望ましくない動作を引き起こす可能性のある無線周波障害も含む。



この装置は、FCC 規則パート 15 のクラス B デジタル機器に対する制限に準拠することが試験により確認されています。これらの制限は、装置が商業環境下で使用される際に有害な無線周波障害に対して十分な保護を提供することを目的としています。この装置は無線周波エネルギーを発生、使用ならびに放射するものであり、指示マニュアルの記述に従って設置および使用しなければ、無線周波障害によって無線通信を妨害する可能性があります。.

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせは、ウェブサイトより受け付けております。また、ウェブサイトの「製品 FAQ」よりよくある事例をご確認いただけます。

ONNTO Corporation / Data Watch Technologies Co., Ltd.

3F, No. 60, Lane 321, Yang Guang St.,

Nei Hu, Taipei 114 Taiwan

Tel: +886-2-8797-8868

Fax: +886-2-8797-4801

Email: question@onnto.com.tw / question@datawatchtech.com

Web: <http://www.onnto.com> / <http://www.datawatchtech.com>

使用上の注意

- ◆ ハードディスクケースの主要回路基板は、静電気の影響を受けやすい部品です。本製品やコンピュータを含む接続機器に対する電気的な損傷を防止するため、適切なアース接続によって静電気を逃がす必要があります。本製品は常に平らな面にしっかりと置き、使用中に急激な動きや振動、衝撃などを与えないようにしてください。
- ◆ 本体を濡らしたり、濡れた手でさわらないでください。
- ◆ 本製品使用の際は、周辺機器やパソコンメーカーの提示する警告、注意事項等を守ってください。
- ◆ 本製品を強い電磁波を発する機器(携帯電話など)、高圧機器（ドライヤーなど）、熱を発する物（ストーブなど）のそばに置かないでください。また、直射日光の当たる場所、湿気やホコリが多い場所には置かないでください。
- ◆ コンピュータとの接続には本製品に付属する USB または FireWire ケーブルをご使用ください。
- ◆ 本製品は高さ 9.5mm の 2.5 インチハードディスクドライブ専用です。それ以外のハードディスクドライブを使用すると、本体を破損することがあります。

はじめに

DataTale モバイル 2.5 インチハードディスクケース（以下、本製品と呼びます）をご購入いただきありがとうございます。本製品はいつも一緒に持ち運びすることを想定した、簡単で便利なスリムケースです。ご使用前に、本マニュアルをよくお読みいただき、正しいお取り扱いをしていただけますようお願いいたします。

本マニュアルは下記モデル兼用となります。：

-  AU-S10（SATA-USB2.0 モバイル 2.5” ハードディスクケース）
-  AT-S111（SATA-USB2.0/FireWire400/FireWire800 モバイル 2.5” ハードディスクケース）



ご使用前に、本マニュアルをよくお読みください。取り扱いを誤ると、本製品、接続された機器類を破損することがあります。



FireWire は IEEE1394、i.Link と表示されることもあります。

特徴

-  SATA II および、SATA1.0、SATA1.0a のハードディスクに対応
-  USB2.0、IEEE1394a(FireWire400) [AT-S111 のみ]、IEEE1394b(FireWire800) [AT-S111 のみ]に対応
-  デイジーチェーンに対応(AT-S111)
-  節電のハードディスクスピンアップ/ダウン機能に対応
-  USB または FireWire バスパワー駆動
-  ホットプラグ、ホットスワップに対応



本製品を使用中にデータが破壊、消失した場合でも、データの保証は一切できません。あらかじめご了承ください

動作環境

本製品をご使用するためには以下のパソコン環境が必要です。

PC

- 266MHz 以上の CPU (Windows Vista の場合は、800MHz 以上が必要です)
- 64MB の RAM (Windows Vista の場合は 512MB 以上の RAM が必要です)
- Microsoft Windows 2000、XP、2003、Vista
- 利用可能な USB 2.0 ポート、FireWire400 ポートもしくは、FireWire800 ポート

MAC

- Macintosh PowerPC、もしくは Intel Core Duo プロセッサ
- 64MB の RAM (Mac OS X 10.4 の場合は 256MB 以上の RAM が必要です)
- Mac OS 9.0X かそれ以上 (PowerPC)、または Mac OS X 10.4 かそれ以上 (Intel)
- 利用可能な USB 2.0 ポート、FireWire400 ポートもしくは、FireWire800 ポート



2.5 インチ SATA 互換のハードディスクドライブが必要です。フォーマット後の容量、OS により表示される容量が異なります。(5-10%少ないことが多い)

パッケージ内容

AU-S10



AT-S111



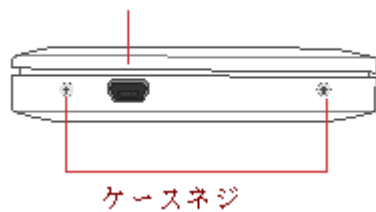
万一、製品を返却するときのために、付属品、パッケージ等は保存して置いてください。それぞれのモデルで内容物は異なります。

製品外観

前面

AU-S10

USB Mini-Bポート

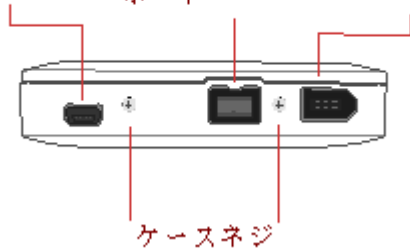


AT-S111

USB Mini-B
ポート

FireWire800
ポート

FireWire400
ポート



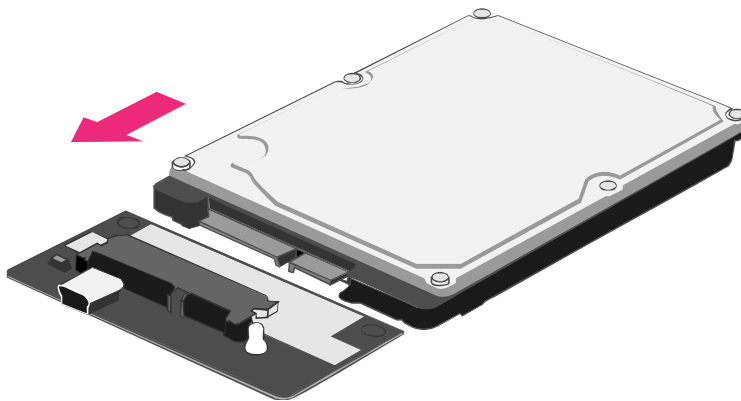
本製品の組み立て方

2.5 インチ SATA ハードディスクを接続、固定するだけのシンプルなステップで使用することができます。以下の手順に沿って、組み立ててください。

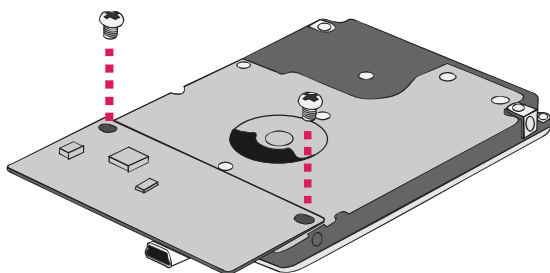
1. 上のカバーを推してスライドさせて開けます。カバーが開いたら、固定された PCBA ボードが見えます。パッケージには、ハードディスク固定用ネジ二つと、ケース用ネジ二つが入っています。



2. 注意して PCBA ボードをはずし、ハードディスクドライブ、PCBA ボードそれぞれの SATA コネクタを合わせ、しっかり固定するように接続します。

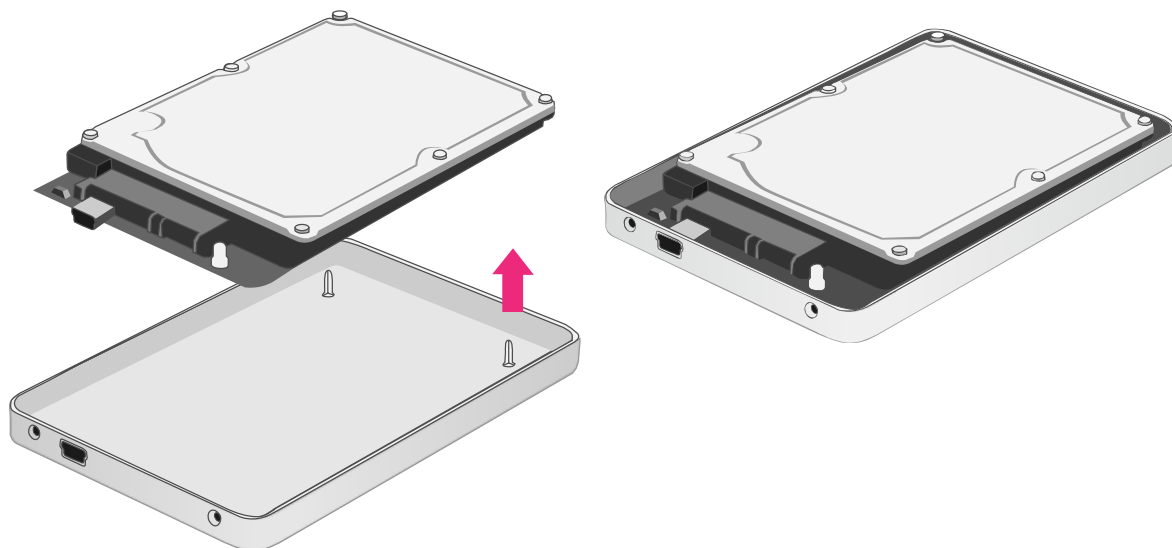


3. ハードディスクを接続した PCBA ボードを裏返します。パッケージに入っている二つの大きなネジで、しっかり固定し、性格な位置に固定されていることを確認します。



小さなネジはカバーをケースに固定する際に使用します。

4. ゆっくりとハードディスクを接続、固定した PCBA ボードをケース底に設置します。



5. カバーを付けて、ネジ穴が前側にあることを確認したら、カバーをスライドさせてロックします。



6. ネジを締めます。



コンピュータとの接続

下記の手順で本製品をコンピュータに接続します。

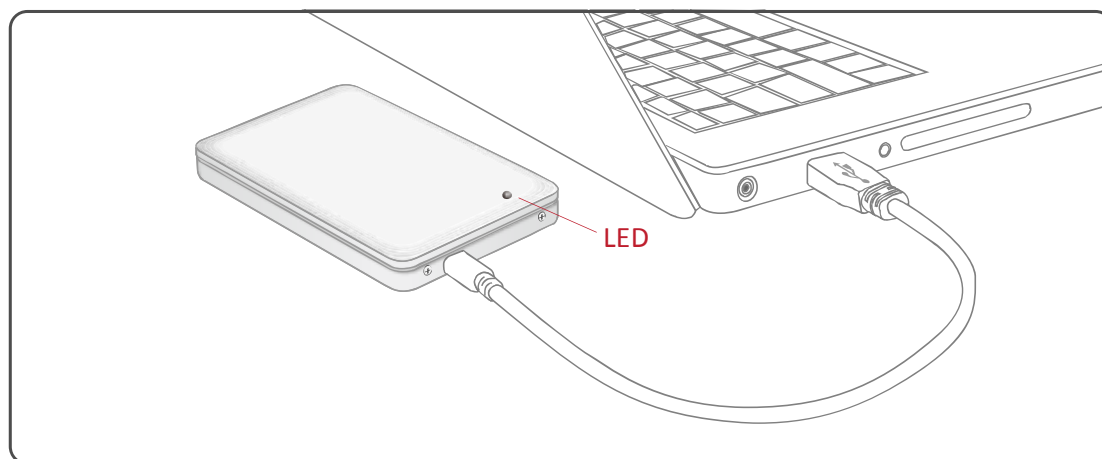
1. ホストコンピュータの電源を入れます。
2. コネクタの向きに注意して、USB2.0 または FireWire のケーブルをケースに接続します。
3. ケースに接続したケーブルをホストコンピュータに接続します。コンピュータは自動的に本製品を認識します。
4. 接続されると、LED が青色に点灯します。ハードディスクがアクセス中のときは点滅します。これで準備完了、使用できます。



LED ランプは電源 ON、アクセス状態を表示します。



同時に二つのインターフェースでコンピュータに接続することはできません。



本製品はデジチェーンに対応していますので、FireWire400/800 でほかのデジタル機器（デジタルビデオカメラ、ほかのハードディスク、DVD 機器など）と接続できます。この機能を利用するには、同じインターフェースで接続する必要があります。USB でコンピュータと接続されている場合は、FireWire 機器を本製品に接続できません。

ハードウェアの安全な取り外し

ホストコンピュータからデバイスを取り外すときは、オペレーティングシステムの「ハードウェアの安全な取り外し」を使用し、取り外してください。

本製品からのシステム起動

外付けハードディスクからのシステム起動については、下表をご参考ください。

PC

	USB 2.0	FireWire
Windows	不可	不可
DOS	可	不可

MAC

		USB 2.0	FireWire
Power PC CPU (G4 以降)		不可	可
Intel CPU	CoreDuo	可	可
	Core2Duo 以降	可	可

Q&A

ハードディスクの状態

Q: LED ランプによる状態表示にはどんなものがありますか？

A: ホストの接続されると、カバーの前方上部の LED が青く光ります。ハードディスクがアクセス状態（読み込み中、書き込み中）の時は、このランプが点滅します。

フォーマット形式

Q: FAT 形式でフォーマットしたいのですが、どの形式が WindowsPC と Mac の両方で読み込み/書き込み可能ですか？また、それぞれの容量制限は？

A: 下の表を参考にしてください。.

ファイルシステム	NTFS	FAT32	FAT (Win2000 / WinXP でフォーマット)	FAT16
容量制限	Vista: 16384TB XP: 2TB	Windows: 32GB Mac: 2TB	4GB	2GB

ハードディスク容量の違い

Q: 320GB のハードディスクを使用したとき、なぜ認識されるハードディスクの利用可能容量が 320GB より小さいのでしょうか？

A: 多くの人が実際の容量と OS が表示する容量との違いに困惑しますが、それは計算方法が異なるために、減少して見えます。実際には 2 つの計算方法があります。

2 進法: 1 キロバイト = 1024 バイト

10 進法: 1 キロバイト = 1000 バイト

一般的にハードディスクに表示されているのは、10 進法での容量で、OS 上で表示されるのは 2 進法です。

例:

仕様容量: 約 360GB → OS 上表示容量: 約 343GB

付録：仕様

モデル名	AU-S10	AT-S111
コネクター	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1, FireWire400 x 1, FireWire800 x 1
対応ハードディスク	2.5" SATA HDD	2.5" SATA HDD
データ転送速度 (理論値)	USB 2.0:最大 480Mbps	USB 2.0:最大 480Mbps FireWire400:最大 400Mbps FireWire800:最大 800Mbps
材質	プラスチック	
LED 状態表示	電源オン/アクセス/電源オフ	
電源	ミニ USB ポートからのバスパワー	ミニ USB または FireWire400/800 ポートからのバスパワー
外形寸法	125 x 76 x 16 mm	133 x 76 x 16 mm
重量(ハードディスクは含まない)	85g	113g
準拠規格	CE, FCC	