



Made for ideas.

## THUNDERBOLT™ SERIES ユーザーマニュアル



ここをクリックして、最新のコンテンツ、および拡張可能なイラスト、より簡単になったナビゲーション、および検索機能を備えた本書の最新のオンラインバージョン

にアクセスできます。



# はじめに

LaCie Thunderbolt™\* Series のユーザー マニュアルによろこそ。LaCie の Thunderbolt Series ストレージ エンクロージャは、最大 10Gb/s の転送速度を達成する可能性を備えています! Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに接続すると、HD ビデオやグラフィックで究極のパフォーマンスを実現できます。このエキサイティングな新しいストレージ製品ラインは、オフィスや現場で抜群のパフォーマンスをお求めになるプロのエディタ、写真家、グラフィック アーティストの方々に最適です。



このマニュアルでは、Thunderbolt Series エンクロージャの接続方法をご紹介します、その機能について説明しています。インストールまたは使用についてご質問のある場合は、[ヘルプが必要な場合](#) ページをご覧ください。

## パッケージ内容

- LaCie 2big Thunderbolt Series / LaCie Little Big Disk Thunderbolt Series
- 電源装置
- アップライトで使用するためのドライブ スタンド (2big Thunderbolt Series は、スタンドに装着して出荷されています)
- クイック インストール ガイド
- 参考文書を収録した CD

**ケーブルについての注記:** Thunderbolt テクノロジーに対応しているケーブルについては、[www.lacie.com/jp](http://www.lacie.com/jp) を参照してください。

**重要な情報:** 購入時の梱包材は保管しておいてください。製品の修理または点検が必要になった場合、必ず製品の包装箱に梱包して返送してください。

## 最小システム要件

LaCie 製品を正しく動作させるには、ご使用のシステムが一定の条件を満たしていることが必要です。これらの条件のリストについては、製品のパッケージをご覧になるか、または <http://www.lacie.jp/index.html> の製品サポート web ページを参照してください。

**Thunderbolt テクノロジーの接続:**

Thunderbolt Series エンクロージャは、Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに接続する必要があります。

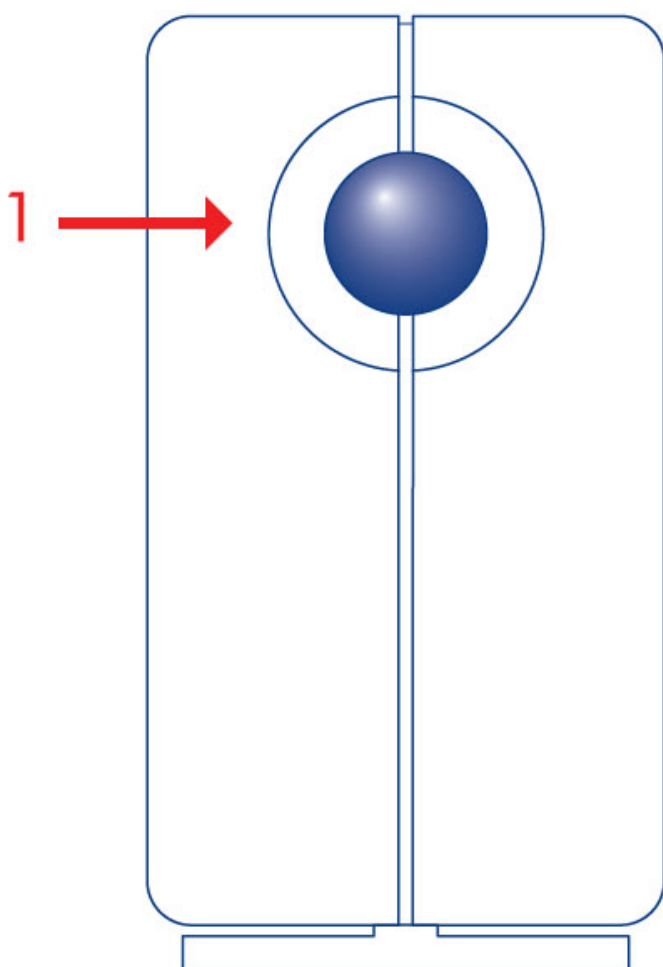
---

\* Thunderbolt および Thunderbolt ロゴは、米国および/またはその他の国において Intel Corporation の商標です。

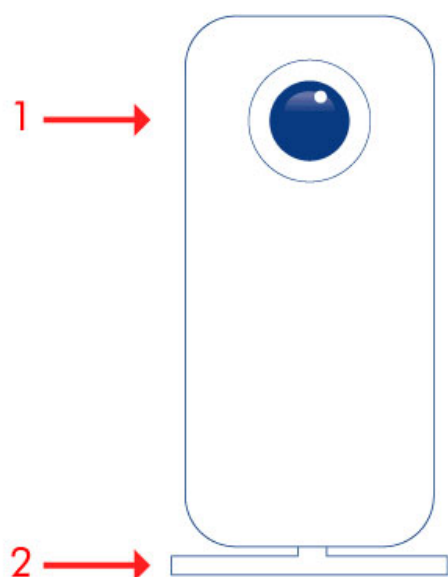
## 製品の外観

### 正面図

2big Thunderbolt Series



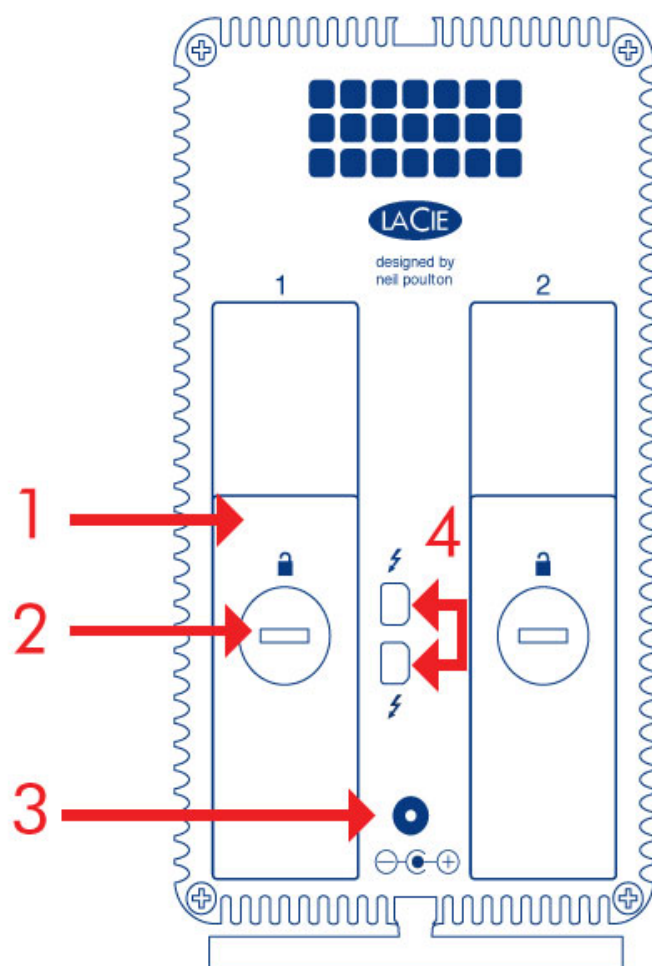
1. アクティビティ LED および電源ボタン



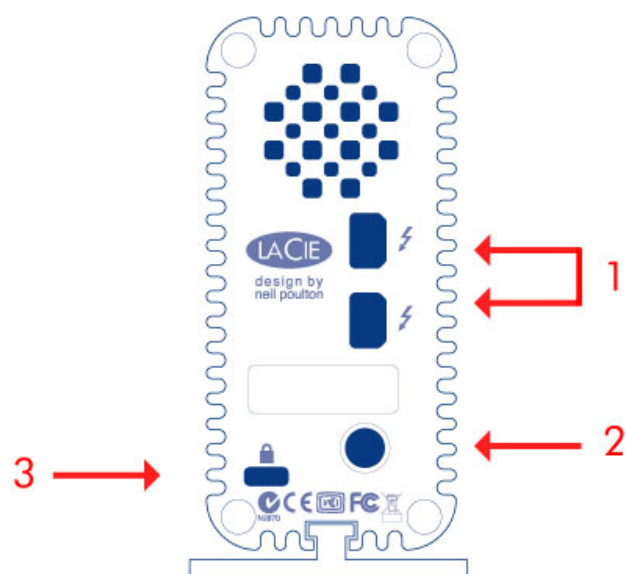
1. アクティビティ LED および電源ボタン
2. 取り外し可能スタンド

## 背面図

2big Thunderbolt Series



1. ディスクトレイ
2. ディスクロック
3. 電源装置の接続 (12V 4A)
4. Thunderbolt テクノロジー ポート



1. Thunderbolt テクノロジー ポート
2. 電源装置の接続 (12V 3A)
3. チェーン ロック オプション

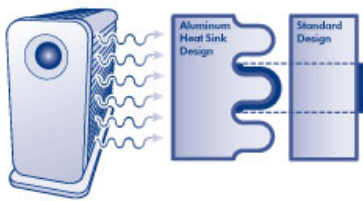
## ハード ディスクの熱管理

### 熱を分散させる設計

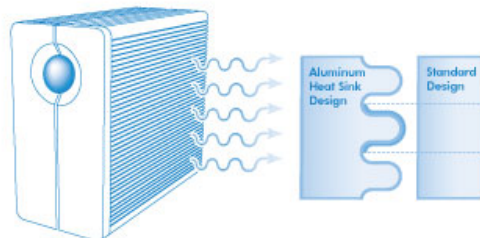
Thunderbolt Series エンクロージャは、ドライブの熱を発散させるメタル ボディ製になっています。表面積の大きいヒート シンク ケースが内部の熱をすべて吸収し、ディスクの安全性を保ちながら、耐用年数を引き伸ばします。LaCie の独特なデザインにより内部のドライブから熱を引き出すようになっているため、長時間使用した後は外部のケースが暖かくなります。ケース全体で自然な空気の流れを保つために、裏のベゼルの通気口を塞がないようにご注意ください。

### Exclusive Heat Sink Design

Little Big Disk Thunderbolt Series



2big Thunderbolt Series



### 配置と積み重ね

2big Thunderbolt Series

ほとんどの場合では、2big エンクロージャの熱発散は、縦向きにスタンドに置いたときに最大になります。





専用に設計されたラックに 2 台の 2big エンクロージャを設置したい方は、[LaCie](#) でさらに詳しい情報をご覧ください。エンクロージャをラックに配置する場合、LaCie ではユニットの過熱を防ぐために十分な空気流を確保することをお勧めします。



**重要な情報:** 3 台以上の 2big エンクロージャを積み重ねないでください。3 台以上を積み重ねると、保証が無効になります。

Little Big Disk Thunderbolt Series

Little Big Disk エンクロージャの熱発散は、縦向きにスタンドに置いたときに最大になります。ケースのすべての側面に十分なスペースをおき、適切な空気流を確保してください。



他の Little Big Disks や類似した物品などに、ユニットを積み重ねないでください。Little Big Disk を積み重ねると、保証が無効になります。

**ご注意:** 日本市場でのLaCie商品販売はエレコム株式会社が行っております。 LaCie製品は海外でも幅広く販売されており、LaCie社が管理・運営するグローバル サイト、Webリンク先の情報、商品、ソフトウェア、サービス等は、日本市場でお取り扱いの無い、またはサポート対象外のものも含まれます。あらかじめご了承ください。

# 電源供給 / LED 電源ボタン


## 電源供給

電源を供給するには、Thunderbolt Series エンクロージャで次のことを行ってください。




1. Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに直接接続します。
2. 付属の電源装置で電源に接続します。

## マルチファンクション LED / 電源ボタン

### LED の状態 - 2big Thunderbolt Series

LED の 動態	状態
	製品がアクティブ モードで正常に動作しており。
オフ	製品の状態：オフになっている場合、電力が供給されていない場合、Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに接続されていない場合、システムが故障している場合、または、電子ボードが故障している場合。エンクロージャ内のドライブの電源を切る方法については、以下を参照してください。デバイスが電源に接続されていて、電源が入っているにも関わらず LED がオフのままの場合は、 <a href="#">LaCie カスタム サポート</a> までお問い合わせください。

### LED の状態 - Little Big Disk Thunderbolt Series

LED の 動態	状態
	製品がアクティブ モードで正常に動作しており、データアクセスを待機中です。
	製品が起動中です。初期化が完了すると、LED が青色に点灯します。
	ディスク アクセス
オフ	製品の状態：オフになっている場合、電力が供給されていない場合、Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに接続されていない場合、システムが故障している場合、または、電子ボードが故障している場合。エンクロージャ内のドライブの電源を切る方法については、以下を参照してください。デバイスが電源に接続されていて、電源が入っているにも関わらず LED がオフのままの場合は、 <a href="#">LaCie カスタム サポート</a> までお問い合わせください。

## 電源ボタン

長時間にわたりディスクを使用しない場合は、LED ボタンを使って電力を節約できます。電力消費量を削減するには、次の手順にしたがいます。

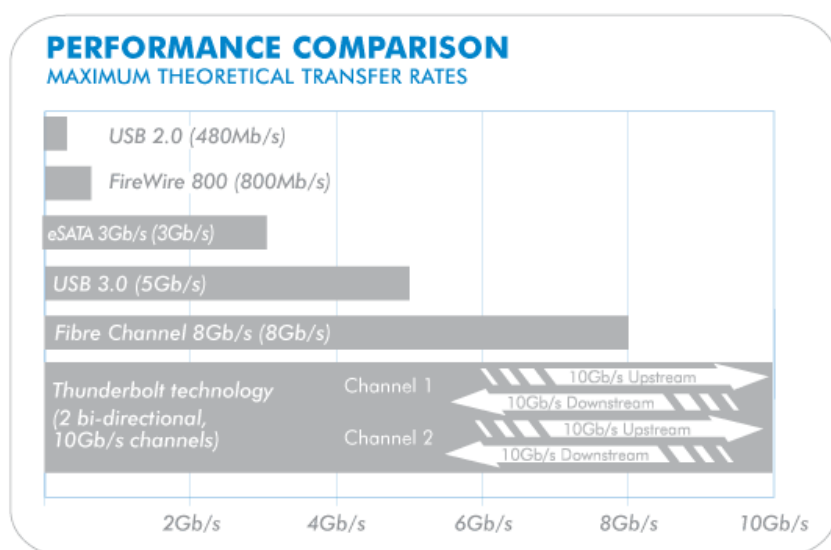
1. パーティションをアンマウントします ([ドライブのアンマウント](#) を参照)
2. LED ボタンを押します

エンクロージャが、ディスクに電力を供給しなくなります。ドライブがパワーダウンされている場合でも、エンクロージャは他の Thunderbolt デバイスへのデジチェーンを維持することにご注意ください。

ドライブに電源を入れるには、LED ボタンを押します。パーティションがデスクトップに表示されます。

# THUNDERBOLT テクノロジーとデジチェーン

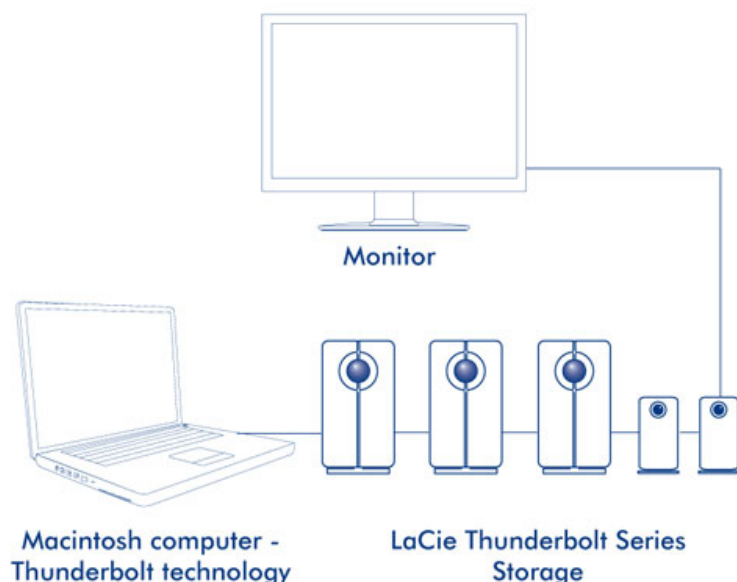
## THUNDERBOLT テクノロジー



Thunderbolt テクノロジーは多大な可能性を持つアクティブ ケーブル テクノロジーです。Thunderbolt テクノロジーの単一の接続には、それぞれ最大 10Gb/s の潜在帯域幅を持つ 2 つの双方向ストリームが含まれています。図解されているとおり、データ用の双方向ストリーム、ビデオ用のもう一つの双方向ストリームがあり、ストリームが逆方向に流れて同時の操作をサポートしています。例えば、コンピュータ (ダウンストリーム) で HD ムービーを再生しているときに Thunderbolt Series ポリウム (アップストリーム) にファイルをコピーすることができます。既存のインタフェース テクノロジーでも双方の操作を行うことが可能ですが、Thunderbolt テクノロジーの接続が提供するスピードは達成できません。パフォーマンスの比較図をご覧ください。

最大論理転送速度が維持されることはほとんどありませんが、Thunderbolt Series ストレージで目覚ましい量のハイエンドデータを送受信できることは確かです。Thunderbolt テクノロジーが提供するスループットを利用するために、LaCie エンクロージャ内の 2 台の内蔵ドライブは、出荷時にストライピング RAID セットとして構成されています。

### THUNDERBOLT SERIES DAISY CHAIN



Thunderbolt Series エンクロージャの背面には、Thunderbolt テクノロジー ポートが 2 つあり、次の機能を持っています。

- Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータとの直接接続。
- Thunderbolt 対応デバイスおよびディスプレイとのデージーチェーン接続。

LaCie Thunderbolt Series エンクロージャの背面と Macintosh コンピュータのインタフェースポートにケーブルを接続します。追加のポートは、ハードドライブ、モニタ、その他の対応するコンピュータ周辺機器をデージーチェーンで接続するために使用できます。1 本の Thunderbolt テクノロジー ラインに、コンピュータを含めて 7 台のデバイスを接続できます。

**ケーブルについての重要な情報：** Thunderbolt Series エンクロージャをコンピュータまたは対応機器に接続するとき、Thunderbolt テクノロジーをサポートするために専用に構築されたケーブルを使用してください。詳しくは、[www.lacie.com/jp](http://www.lacie.com/jp) をご覧ください。

**重要な情報：** Thunderbolt Series エンクロージャは、Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに接続することが必要です。デバイス背面のポートには Mini DisplayPort ケーブル エンドを物理的に接続できますが、Thunderbolt Series ストレージは次のようなデバイスに接続した場合のみ動作します。

- Thunderbolt テクノロジーに対応しているコンピュータ。
- Thunderbolt テクノロジーに対応しているケーブルでコンピュータに接続します。

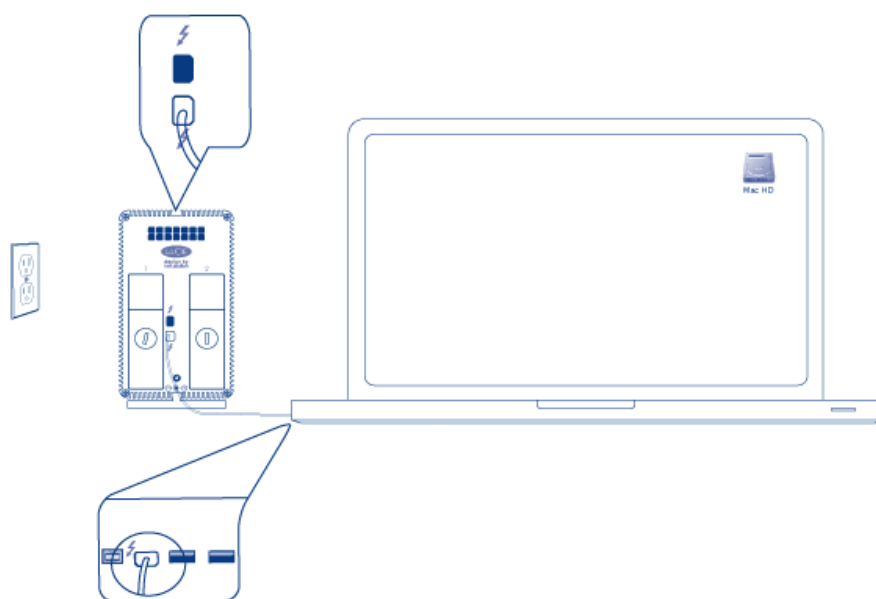


# 接続

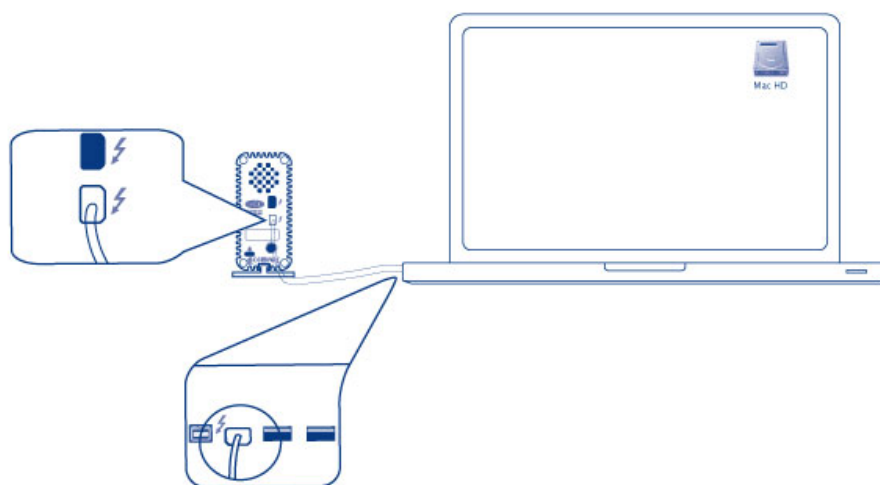
Thunderbolt Series のボリュームが正しくお使いのコンピュータにマウントされるように、設定手順の順序に従ってください。

## インタフェース ケーブルの接続

1. Thunderbolt テクノロジーに対応するケーブルをエンクロージャの Thunderbolt ポートの 1 つに接続します。  
ケーブルの逆側の端を、Macintosh コンピュータの対応 Thunderbolt テクノロジー ポートに接続します。  
Thunderbolt Series のこの他のインタフェース ポートは、対応デバイスのデジチェーン接続に使用できません。

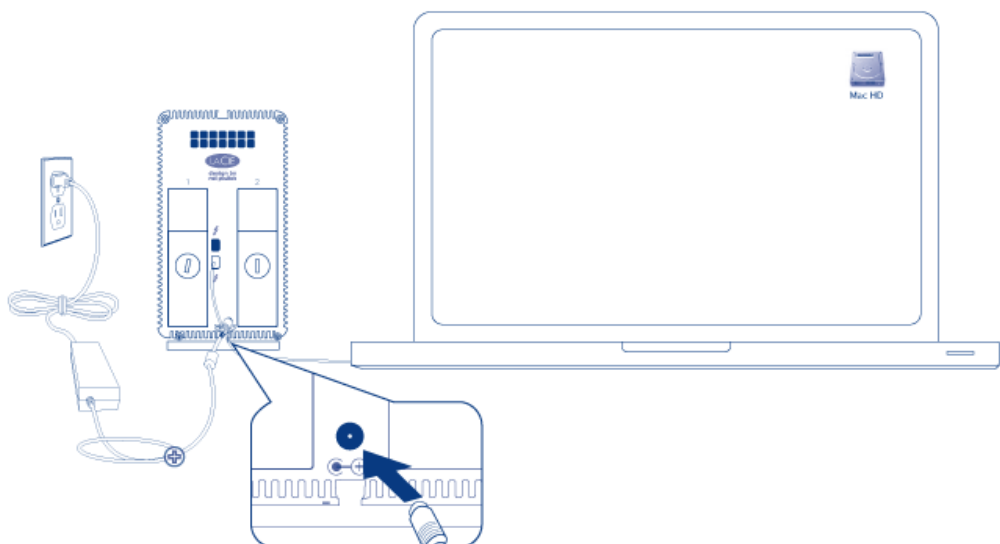


**2big**

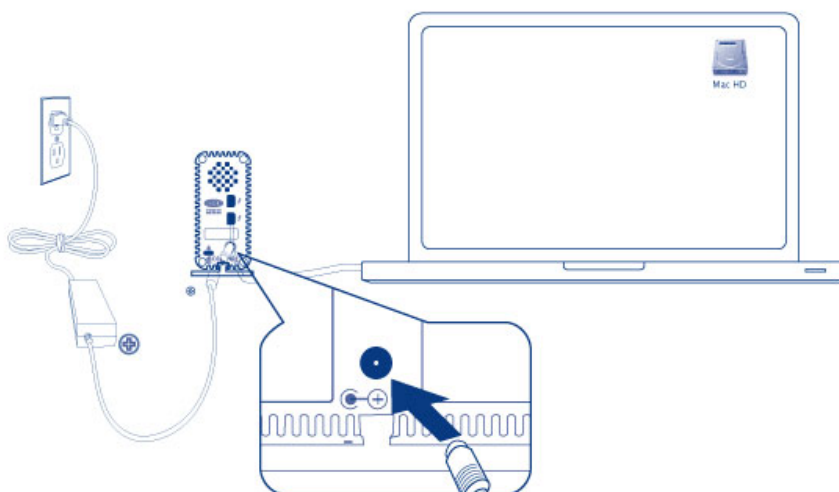


**Little Big Disk**

2. 付属の外付け電源装置をコンセントとエンクロージャの電源ポートに接続します。

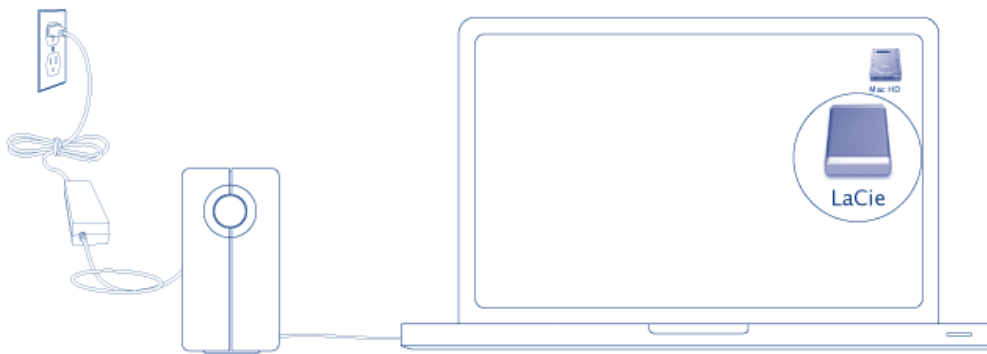


**2big**

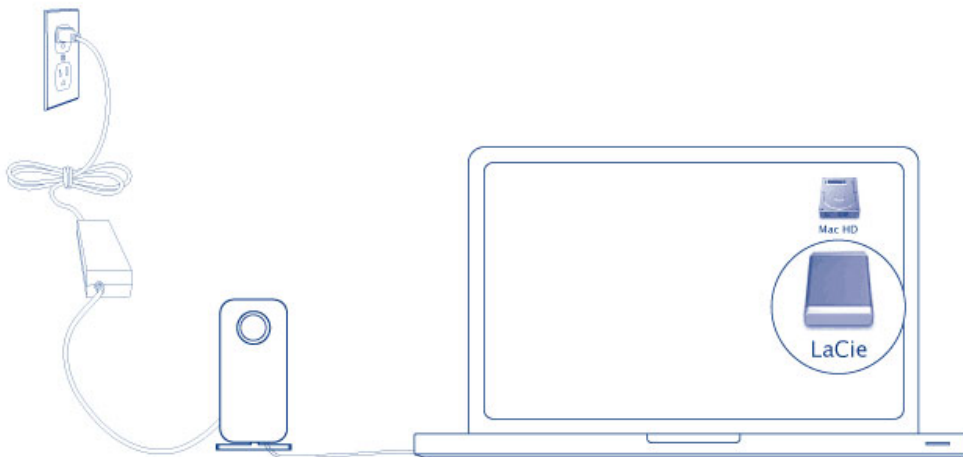


**Little Big Disk**

3. 電源が入ると、デバイスが自動的にオンになり、ボリュームがデスクトップにマウントされます。



**2big**



**Little Big Disk**

**技術面での注記：** 1 本の Thunderbolt テクノロジー デイジーチェーンに、コンピュータを含めて 7 台のデバイスを接続できます。

## THUNDERBOLT SERIES ボリュームのアンマウント

ファイル システムの破壊を防止するために、エンクロージャの電源を切ったりインタフェース ケーブルを取り外す前に、ボリュームをアンマウントすることが重要です。詳細については、[ドライブのアンマウント](#)を参照してください。

# ドライバのインストール(WINDOWSのみ)

対応オペレーティング システム:

- Windows 7
- Windows 8

Windowsユーザーは、Thunderbolt接続を使用するために、特別なドライバをコンピュータにインストールする必要があります。ドライバをインストールしたら、ユーザーはWindows環境に対してディスクとRAIDを準備できます。

**RAID および Windows に関する重要な情報 :** RAID 0 および RAID 1 は、以下のバージョンの Windowsで利用可能です。

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 および Windows 8 Pro

Windows 7 Standard および Home エディションでは、RAID は設定できません。

**RAIDおよびダブルバイト文字に関する重要な情報 :** RAIDは、名前にダブルバイト文字を使用しているコンピュータでは設定できません。これは、中国語、韓国語または日本語のフォントを使用していることで、起こる可能性があります。RAIDを設定するには、名前をシングルバイト文字だけにしてください。

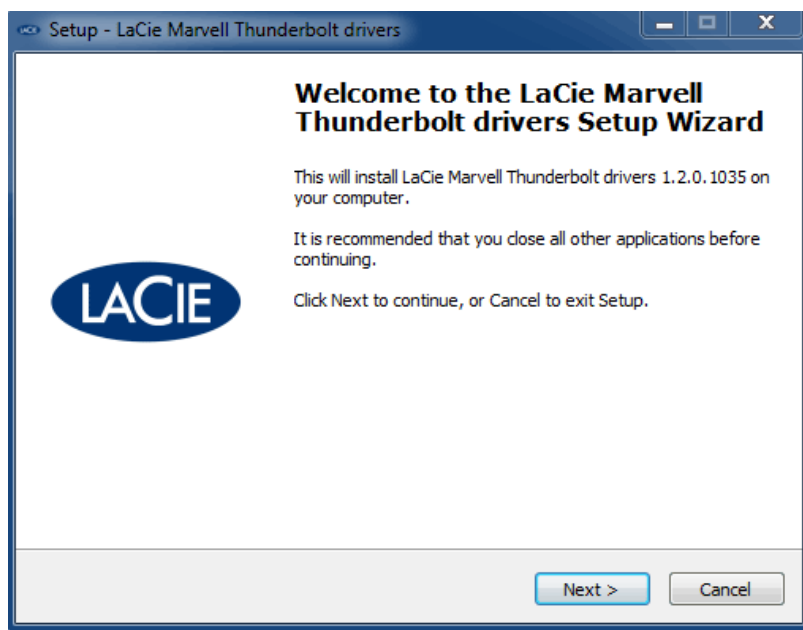
LaCie Thunderboltドライバのインストーラをダウンロードするには、お使いの製品を以下の中から選択してください。

- [LaCie Little Big Disk Thunderbolt Series](#)
- [LaCie 2big Thunderbolt Series](#)
- [LaCie eSATA Hub Thunderbolt Series](#)

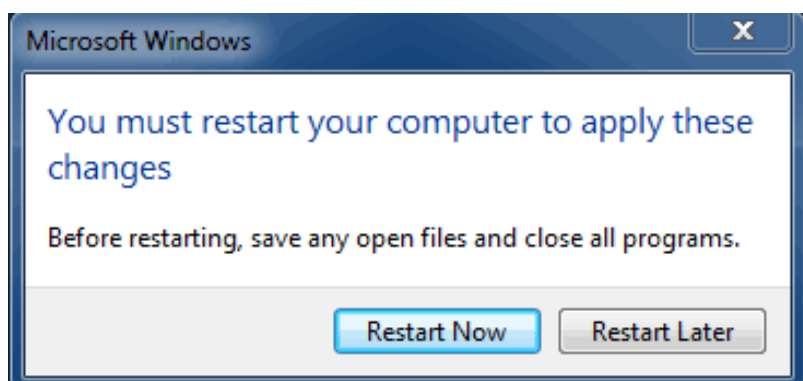
**操作順:** 以下に記載される順番で操作を行ってください。LaCie Thunderboltデバイスをお使いのWindowsコンピュータに接続する前に、ドライバをインストールする必要があります。

## パート1

1. LaCieからダウンロードしたインストーラを解凍します。
2. 実行可能ファイルをダブルクリックします。
3. ウィザードに従って、インストールを完了します。



4. 指示に従って、コンピュータを再起動します。



5. パート2に進みます。

## パート2

このLaCie製品はHFS+ファイル形式(Mac用)およびRAID 0で設定されているため、EFIパーティションを含む、すべてのパーティションを削除する必要があります。Windowsディスク管理ではEFIパーティションを削除できないため、別のWindowsユーティリティである、**Diskpart**を実行する必要があります。Diskpartに関する詳細は、[ここ](#)を[here](#)をクリックしてください。

<div><div></div><div>Disk 0</div></div> <div>Basic 167.68 GB Online</div>	<div>System Reserved 100 MB NTFS Healthy (System, Active, Primary Partition)</div>	<div>(C:) 167.58 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)</div>	
<div><div></div><div>Disk 1</div></div> <div>Basic 476.94 GB Online</div>	<div>200 MB Healthy (EFI System Partition)</div>	<div>476.62 GB Healthy (Primary Partition)</div>	<div>128 MB Healthy (Primary Partition)</div>
<div><div></div><div>Disk 2</div></div> <div>Basic 476.94 GB Online</div>	<div>200 MB Healthy (EFI System Partition)</div>	<div>476.62 GB Healthy (Primary Partition)</div>	<div>128 MB Healthy (Primary Partition)</div>
<div><div></div><div>CD-ROM 0</div></div> <div>DVD (D:)  No Media</div>			

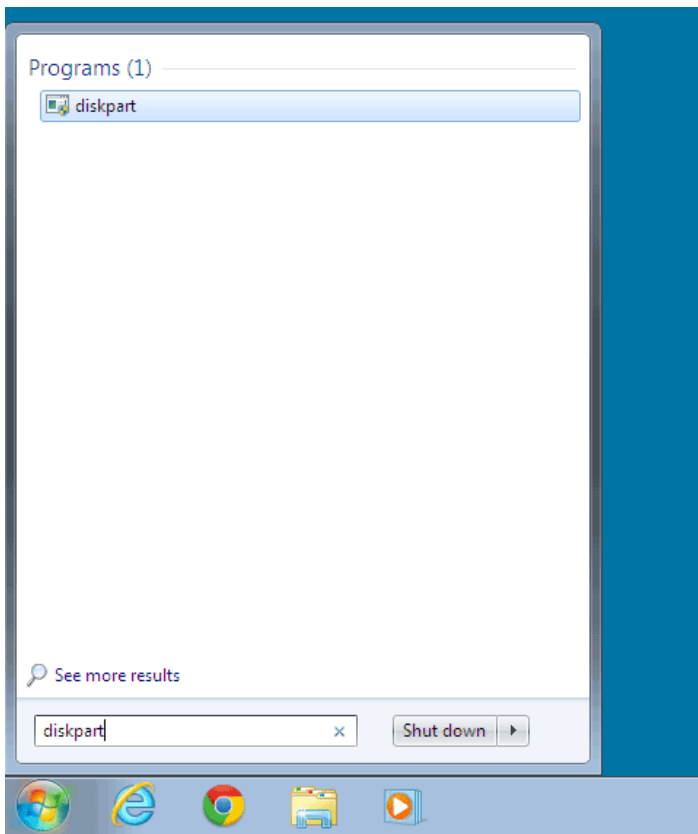
Unallocated  Primary partition

**重要な情報：** 以下の操作はデータを破壊します。続行する前に、以下のことを推奨します。

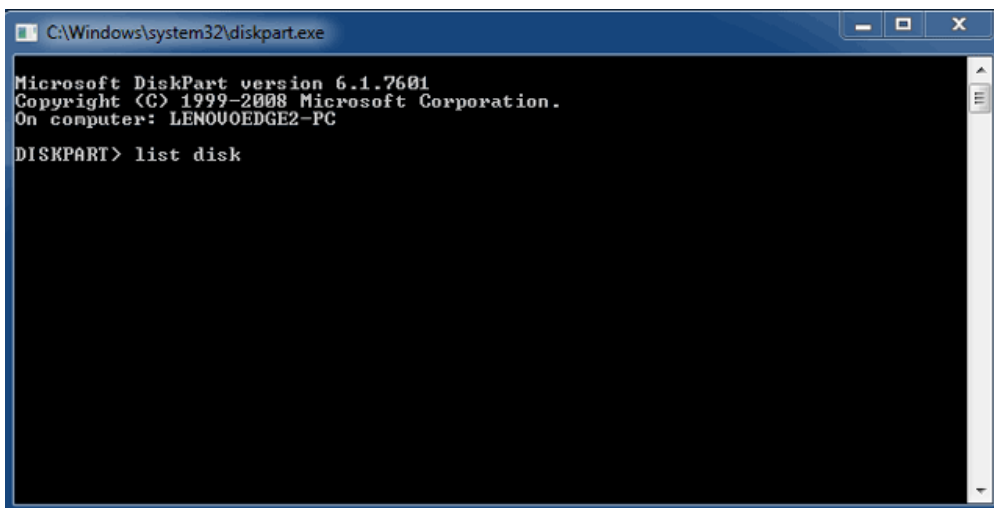
- お使いのWindowsコンピュータがThunderbolt技術に対応していることを確認します。
- **LaCie Thunderboltデバイスに保存されているすべてのファイルをバックアップします**(該当する場合)。データをバックアップするには、LaCie ThunderboltデバイスをThunderboltポートのあるMacに接続します。
- このLaCie Thunderboltデバイスを除き、Windowsコンピュータからすべての外付けディスクを外します。Diskpartではシステムディスクの削除はできませんが、お使いのコンピュータに接続された別の外付けハードドライブを選択すると、そのファイルはすべて削除されます。**LaCieはデータの喪失に対して責任を負いません。**

以下の手順は、2台のハードディスクを搭載したLaCie Little Big Diskを使った方法を示しています。

1. Thunderboltケーブルを使って、LaCie製品をWindows互換機に接続します。必要に応じて、デバイスの電源をオンにします。
2. Windowsの[スタート]ボタンをクリックします。
3. **Diskpart**を探して、起動します。



4. Diskpartのプロンプトに「**list disk**」と入力します。



5. RAIDはMacで設定されているため、LaCieのディスクパーティションは「Foreign (外部)」と表示されます(非RAID設定のディスクは、「Foreign (外部)」ではなく「Online (オンライン)」と表示されます。)この例では、最初の外部ハードドライブは「Disk 1 (ディスク1)」です。Windowsコンピュータが2つ以上のハードドライブを内蔵する場合、ディスク番号は異なります。お使いのLaCieデバイスのディスク番号を見つけてください。次に、「**selectdiskn**」と入力します。「n」は最初のLaCieハードドライブの番号で、以下のスクリーンショットでは「1」になっています。



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online            167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign          476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign          476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
```

6. ハードディスクが選択されたことが確認されます。

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online            167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign          476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign          476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```

7. ハードディスクのすべてのパーティションを削除するには、「**clean**」と入力します。

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status         Size       Free       Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0      Online            167 GB         0 B
   Disk 1      Foreign          476 GB         0 B    *
   Disk 2      Foreign          476 GB         0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART> clean
```

8. ハードディスクがクリーンになった(パーティションが削除された)ことが確認されます。

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: LENOVOEDGE2-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size       Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              167 GB     0 B
   Disk 1    Foreign              476 GB     0 B    *
   Disk 2    Foreign              476 GB     0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART>
```

9. LaCie Thunderboltデバイスの残りのハードディスクに対して、手順5～8を繰り返します。

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size       Free      Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              167 GB     0 B
   Disk 1    Foreign              476 GB     0 B    *
   Disk 2    Foreign              476 GB     0 B    *

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> select disk 2
Disk 2 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

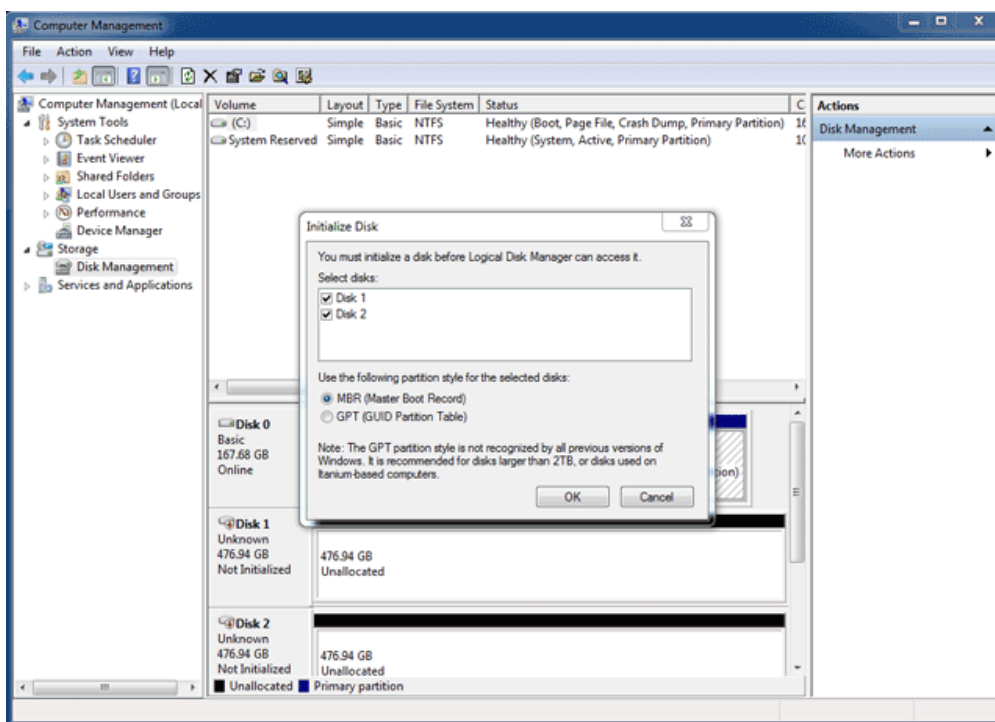
DISKPART>
```

10. すべてのHFS+パーティションを削除したら、Diskpartを終了して、パート3に進みます。

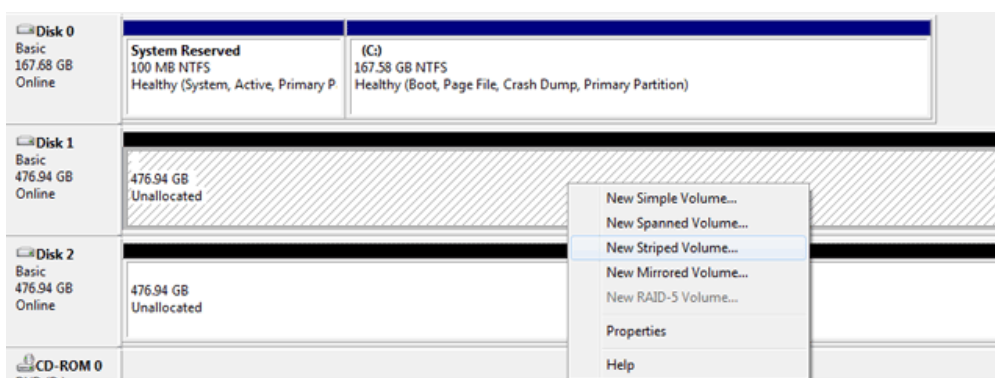
## パート3

パート2を完了したら、現在LaCie Thunderboltストレージに設定されたRAIDはありません。パート3では、Windowsディスク管理を使って、RAIDアレイを設定します。

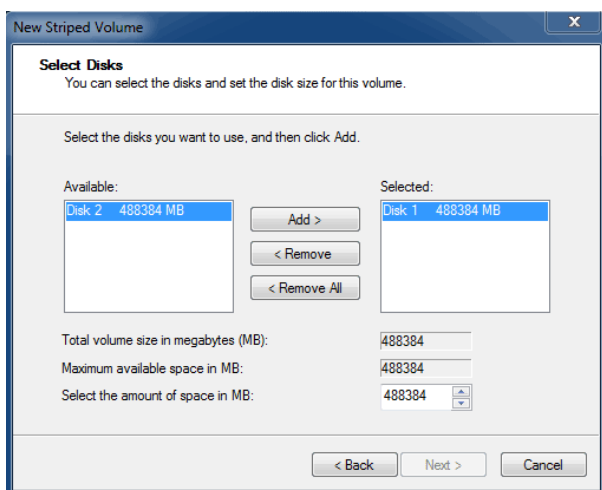
1. [コンピュータ]を右クリックし、[管理]を選択します。[管理]メニューで、[ディスクの管理]を選択します。
2. 新しいディスクを初期化するように指示される場合があります。これはDiskpartを使用した後に起こる通常の動作です。[OK]をクリックします。



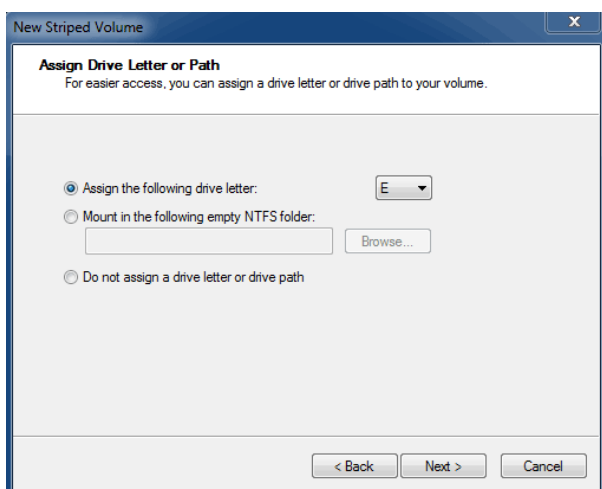
3. LaCie Thunderboltデバイスの各ディスクは、ウィンドウ下部にそれぞれの行で表示されます。各ディスクは「未割り当て」と示されます。最初のディスク行を右クリックして、[新しいストライプ ボリューム] (RAID 0) または[新しいミラー ボリューム] (RAID 1)を選択します。



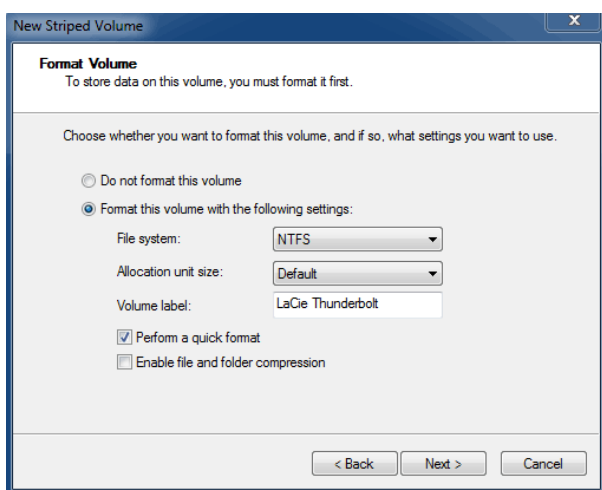
4. 新しいストライプ ボリューム ウィザードまたは新しいミラー ボリューム ウィザードが開きます。[次へ]をクリックします。
5. アレイに追加するディスクを選択し、[追加 >]ボタンをクリックします。すべてのディスクを追加したら、[次へ >]をクリックします。



6. ボリュームにドライブ文字を割り当て、[次へ >]をクリックします。

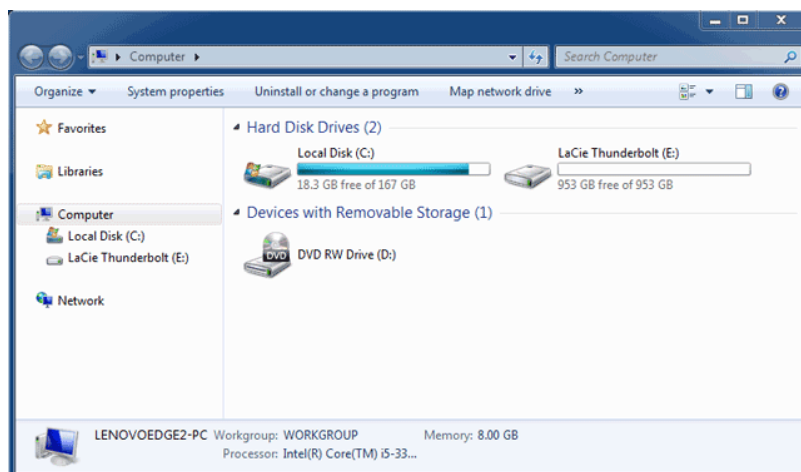


7. ボリュームに名前を付けて、ファイルシステム(通常NTFS)を割り当て、[次へ >]をクリックします。RAID設定を迅速に行うには、[クイック フォーマットする]の横のチェックボックスを選択したままにしておきます。



8. 次のウィンドウで概要を確認し、[完了]をクリックして、ハードディスクのフォーマットを終了します。

9. 基本からダイナミックへのディスクの変換を確認するように指示されます。[はい]をクリックして続行します。
10. ボリュームがコンピュータにマウントされます。ミラーボリューム(RAID 1)を作成した場合、複数のドライブが同期されるまでしばらくかかります。ただし、ボリュームはすぐにアクセスできます。



# ドライブのアンマウント

Thunderbolt テクノロジー デバイスはプラグ アンド プレイであり、コンピュータの動作中に接続および取り外しを行えます。ディスクの問題を防止するために、Thunderbolt ストレージを正しく取り外すことが重要です。

1. Thunderbolt ストレージ ボリュームを [Trash (ゴミ箱)] にドラッグします。[Trash (ゴミ箱)] が [Eject (取り出す)] 矢印に変わります。(図のアイコンは一般的な Mac デバイス アイコンです。ご使用のドライブは、別のアイコンで表示されている場合もあります。)



2. デスクトップからボリューム アイコンが消去されたら、Thunderbolt Series エンクロージャをコンピュータから取り外せます。または、LED ボタンを押して節電できます。

**LED ボタン：** 正面の LED ボタンを押すと、Thunderbolt エンクロージャがパワーダウンします。エンクロージャにデイジーチェーン接続した Thunderbolt デバイスは、その後も動作します。[電源供給 / LED 電源ボタン](#)を参照してください。

# LACIE RAID MONITOR およびディスクの交換 (2BIG のみ)

このセクションでは、2big Thunderbolt に関する内容のみ説明しています。LaCie RAID Monitor およびディスクの交換は、ハードディスクのホットスワップが可能なエンクロージャーで対応しています。

**技術面での注意:** LaCie RAID Monitor はストライプ RAID セット (RAID 0) またはミラーリング RAID セット (RAID 1) で構成されている場合に、2big Thunderbolt で有用なユーティリティとなります。2big Thunderbolt が JBOD モードで構成されている場合には、ディスクの調査を行いません。

## LACIE RAID MONITOR

LaCie RAID Monitor は、LaCie Thunderbolt Series ストレージ用に最適化されたユーティリティです。インストールされた LaCie RAID Monitor はバックグラウンドで動作し、ストレージの正常性を監視し続けます。ドライブのいずれかで問題が発生した場合、LaCie RAID Monitor は対応するようにアラートを通知します。

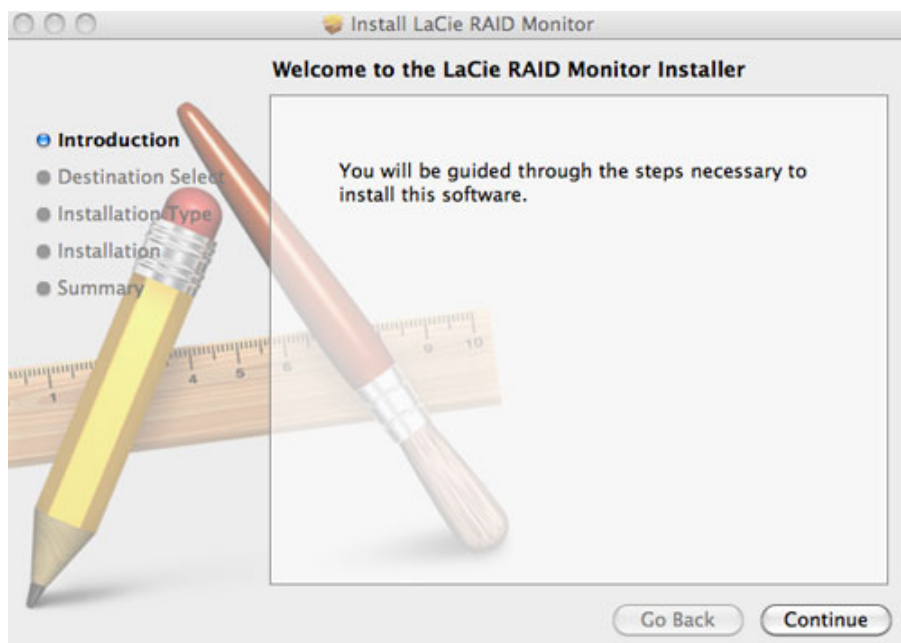
### LaCie RAID Monitor のインストール

LaCie RAID Monitor インストーラがない場合は、[ダウンロード](#) ページから最新バージョンをダウンロードします。

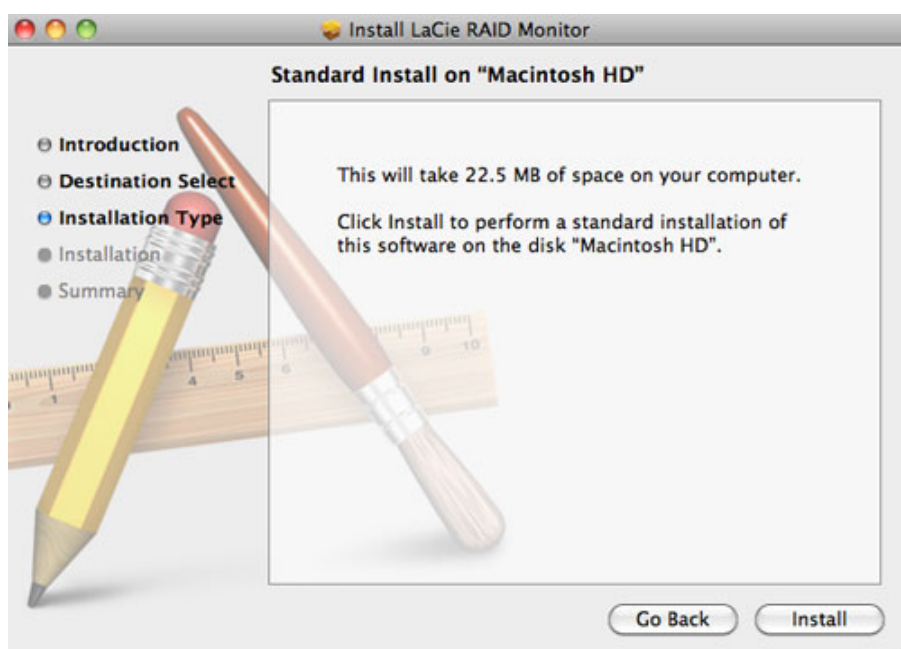
1. インストーラを 2 度クリックします。.dmg ファイルです。
2. **LaCie RAID Monitor** を 2 度クリックします。



3. **[Continue (続行)]** をクリックします。

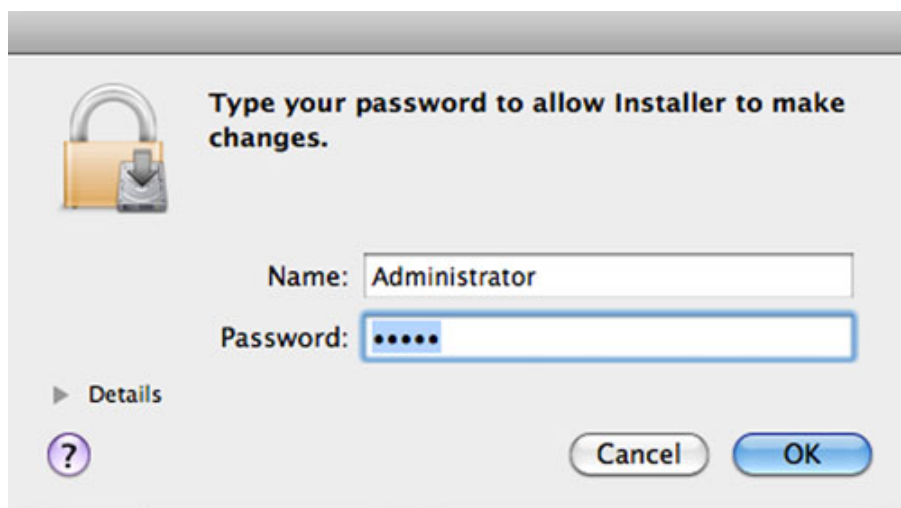


4. [インストール] をクリックします。

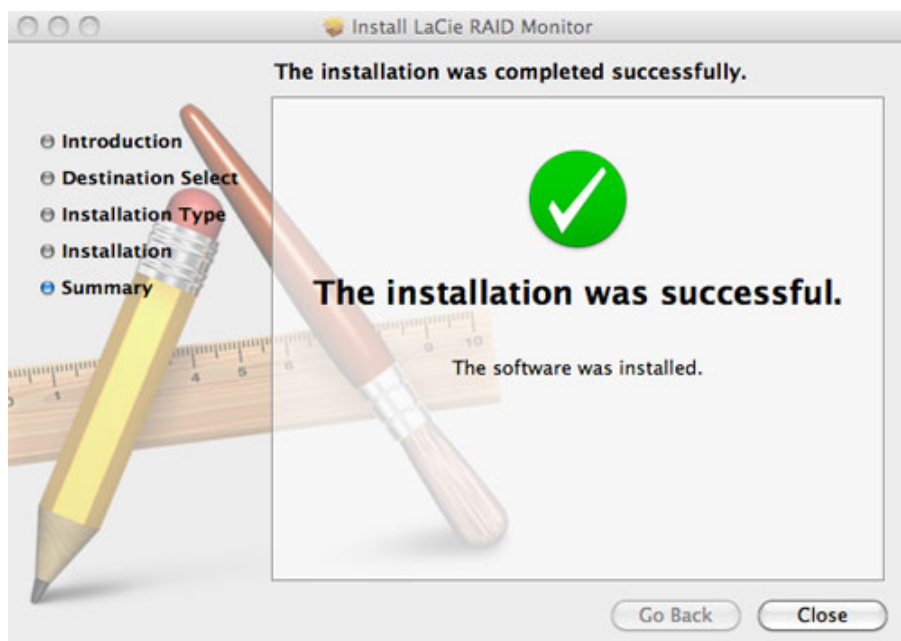


5. 続行するには、管理者パスワードを入力するように指示される場合があります。





6. ソフトウェアがインストールされました。【終了】をクリックしてインストーラを終了します。

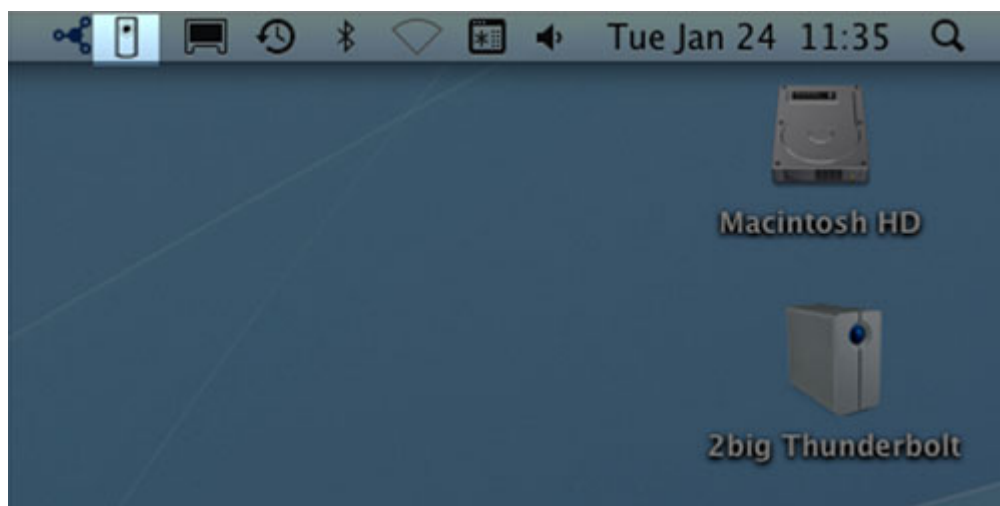


7. LaCie RAID Monitor が自動的に起動します。

## LaCie RAID Monitor の使用

インストールが成功すると、LaCie RAID Monitor が自動的に起動します。作業中、ユーティリティがバックグラウンドで実行され、2big ストレージをポーリングして RAID の正常性を検証します。2big の正常性を確認するには:

1. メニュー バーの RAID Monitor アイコンをクリックします。

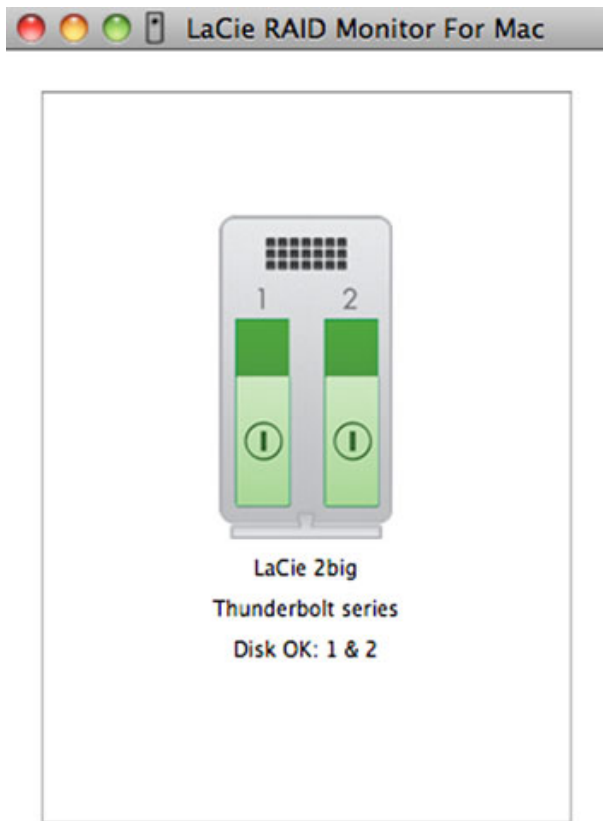


2. [ **LaCie RAID Monitor を開く** ] を選択します。

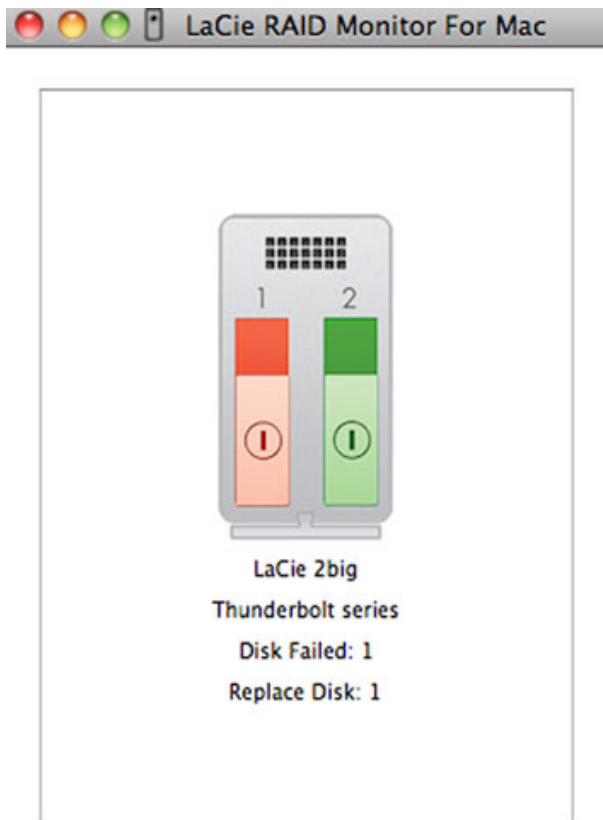


LaCie RAID Monitor では、2big が正常な場合には、色分けされて表示され、簡単に確認できるようになっています。

- 緑は RAID が正常に動作していることを示します。



- 赤は RAID の片方または両方で問題が発生していることを示します。



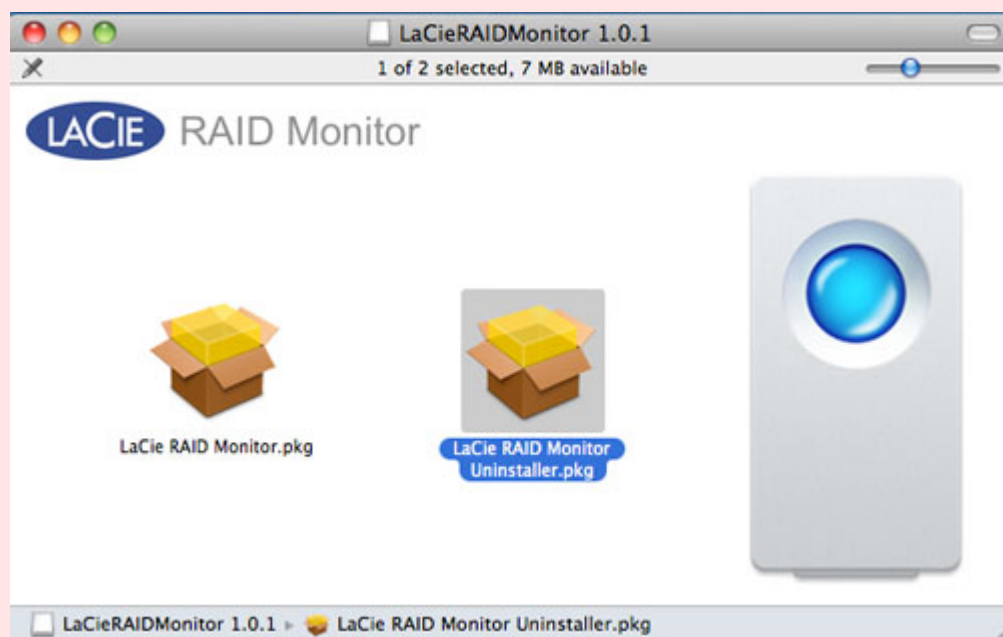
## 初期の警告

RAID の正常性に関するアラートを受信するには、LaCie RAID Monitor を起動する必要はありません。片方または両方のディスクで問題が発生すると、メニュー バーの LaCie RAID Monitor アイコンが点滅し、三角形の中にエクスクラメーション マークが表示されます。



アラートを受信したら、LaCie RAID Monitor を開き、問題の原因を確認します。

**重要な情報：** LaCie RAID Monitor をコンピュータから削除するには、アンインストーラを実行してください。プログラム アイコンをごみ箱にドラッグしても、ユーティリティはコンピュータから完全に削除されません。



## ディスクの交換 (2BIG)

**重要な情報:** Thunderbolt Series をご使用の方は、ディスクの故障が疑われる場合、LaCie カスタマ サポートまでご連絡ください。このセクションは、エンクロージャのタイプの理由から、2big のみに該当します。

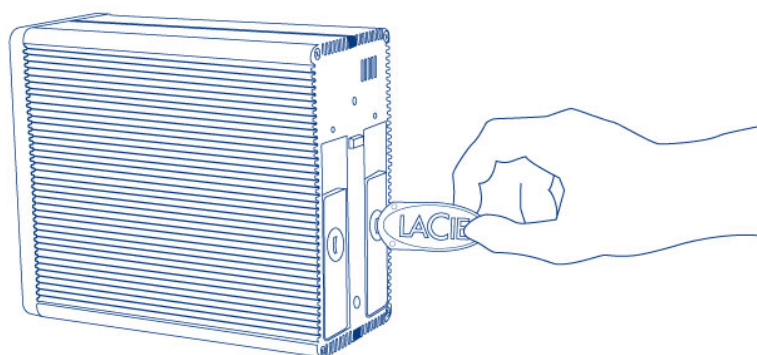
LaCie 2big Thunderbolt Series の個々のハード ディスクが故障した場合は、LaCie 販売代理店または LaCie カスタマ サポートにお問い合わせください。2big Thunderbolt Series 内のハード ドライブが故障した場合は、同一の容量の互換 LaCie ディスクに交換してください。

交換用ディスクが届いたら、次の手順に従って正しくインストールしてください。

**注意:** LaCie 2big Thunderbolt Series を継続して使用した場合、ディスクが熱くなっている可能性があります。ディスクを取り外すときはご注意ください。

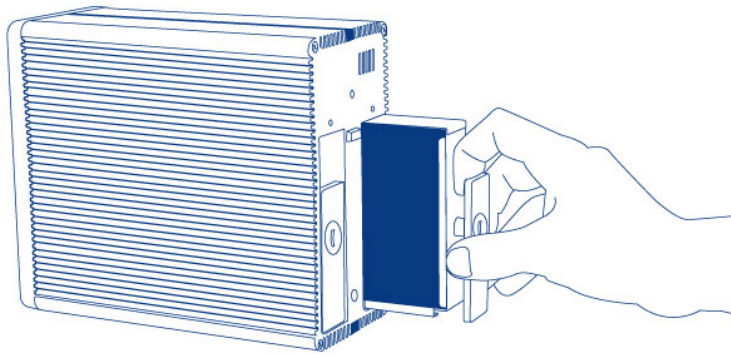
### ディスクを取り外すには、次の手順に従います。

1. 2big Thunderbolt Series エンクロージャの電源がオフになっていることを確認します。
2. ご自身を正しく接地し、静電気放電を防止するようにしてください。
3. ドライブトレイがロックされている可能性があります。ロックを解除するには、ツーインワン ツールの丸い端をドライブ ロックのスロットに入れて、スロットが縦になるまでロックを回します。



#### ツーインワン ツール

4. ドライブトレイのハンドルの後ろのスペースに指を入れて慎重にドライブトレイを引きながら、ドライブを外します。

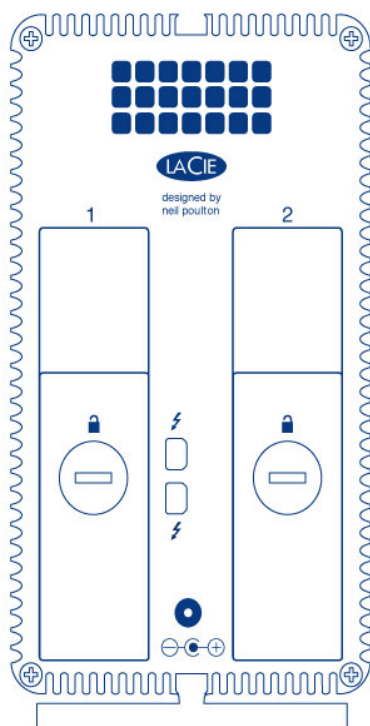


5. ドライブトレイのハンドルをつかみ、慎重にドライブを取り外します。

**重要な情報:** LaCie では、取り出したディスクをできるだけすぐに交換することを強くお勧めします。

## ディスクを挿入するには、次の手順に従います。

1. 2big Thunderbolt Series エンクロージャの電源がオフになっていることを確認します。
2. 上記の手順に従って、故障したディスクを取り外します。ご自身を正しく接地し、静電気放電を防止するようにしてください。
3. ドライブトレイからねじを取り外し、故障したディスクを、LaCie から届いたディスクに交換します。
4. ドライブトレイにねじを締め直します。
5. ドライブトレイを丁寧に空のディスクベイに挿入します。ドライブトレイがほぼ一番奥まで挿入された時点でわずかに抵抗を感じたら、カチッという音がするまで、ドライブトレイのハンドルを強く押し込んでください。これで、2big Thunderbolt Series の背面パネルの位置にぴったり収納されます。
6. ツーインワン ツールを使用してドライブロックを締めます。ラインが水平の位置になったときに、ドライブにロックがかかります。



## RAID セットの再構築

### ストライピング RAID セット (RAID 0)

2big エンクロージャに代替ディスクがインストールされたら、[フォーマット](#) でストライピング RAID セットの構築方法を参照してください。

### ミラーリング RAID セット (RAID 1)

2big Thunderbolt Series RAID は、Mac Disk Utility を使用して設定します。ミラーリング アレイでハード ドライブが故障した場合のリカバリ手順については、Apple® サポート ページ ([Apple Support](#)) を参照してください。

**重要な情報:** LaCie では、正常に動作しているミラーリング RAID セットでは片方または両方のディスクを取り外さないようお勧めしています。正常に動作しているドライブを取り外すと、ミラーリング RAID の再構築が強制される場合があります。



# フォーマット

2big Thunderbolt Series および Little Big Disk Thunderbolt Series の 2 台のドライブは、出荷時に Macintosh 用に HFS+ Journaled にフォーマットされています。さらに、最高の性能を得るために、ディスクは出荷時にストライピング RAID セット (RAID 0) に構成されています。

## 重要な情報：

### RAID：

オプションとして、データ保護のために Mac OS X Disk Utility (ディスク ユーティリティ) を使用して RAID 構成をミラーリング RAID セットに変更することができます。ミラーリング RAID セットでは、同一のファイルを各ディスクにコピーするために、転送速度に影響があり、使用可能な容量が半減することにご注意ください。

## ストライピング RAID セット (RAID 0)

ストライピング RAID セットでは、エンクロージャ内の 2 台のドライブをペアとして扱い、優れた転送速度を実現します。データは、ストライピング ペアとして両方のディスクにまたがって保存され、ファイルの読み取り・書き込みのロードが 2 台のディスクで分割されます。ミラーリング ストライピング セット (RAID 1) とは異なり、各ディスクの使用可能容量が合計され、最大限のストレージ容量を達成します。

読み取り・書き込み速度が優れており、最大限のストレージ容量を達成できるストライピング RAID セットは、Thunderbolt テクノロジーが提供する抜群の性能に最適です。ストライピングではデスクトップにマウントされる単一の論理ボリュームが作成されるため、データのアクセスが容易です。

ストライピング RAID セットには、内蔵データ セキュリティがないという欠点があります。1 台のディスクが故障した場合、すべてのファイルにアクセスできなくなります。これは、各データ ストリングがストライピング ペアの両ディスクにまたがって書き込まれているためです。そのため、LaCie ではストライピング RAID セットに保存されたデータを最低でも 1 日に 1 回はバックアップすることをお勧めします。コンピュータの内部ディスクにデータをバックアップするか、または十分な容量のある別のハード ドライブにバックアップできます。

## ミラーリング RAID セット (RAID 1)

ミラーリング RAID セットでは、2 つの物理ディスクがミラー化 (二重化) されているため、デスクトップには、1 つの単一論理ディスクがマウントされます。2 つのディスクを合わせたストレージ容量は、容量が小さいほうのディスクで利用可能な容量が上限となることにご注意ください。すべてのデータが各ディスクに同時に保存されます。そのため、一方のドライブが故障しても、ファイルが失われません。

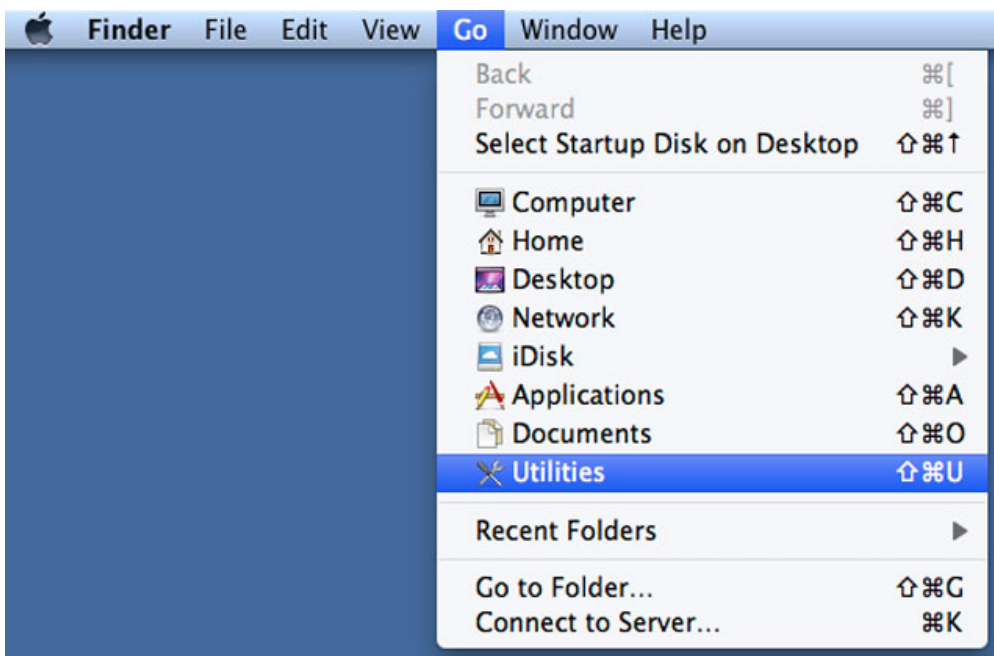
**重要な情報:** LaCie では、正常に動作しているミラーリング RAID セットでは片方または両方のディスクを取り外さないようお勧めしています。正常に動作しているドライブを取り外すと、ミラーリング RAID の再構築が強制される場合があります。Apple Disk Utility を使用してミラーリング RAID セットを構築する方法については、[Apple Support](#) を参照してください。

## RAID セットの構成

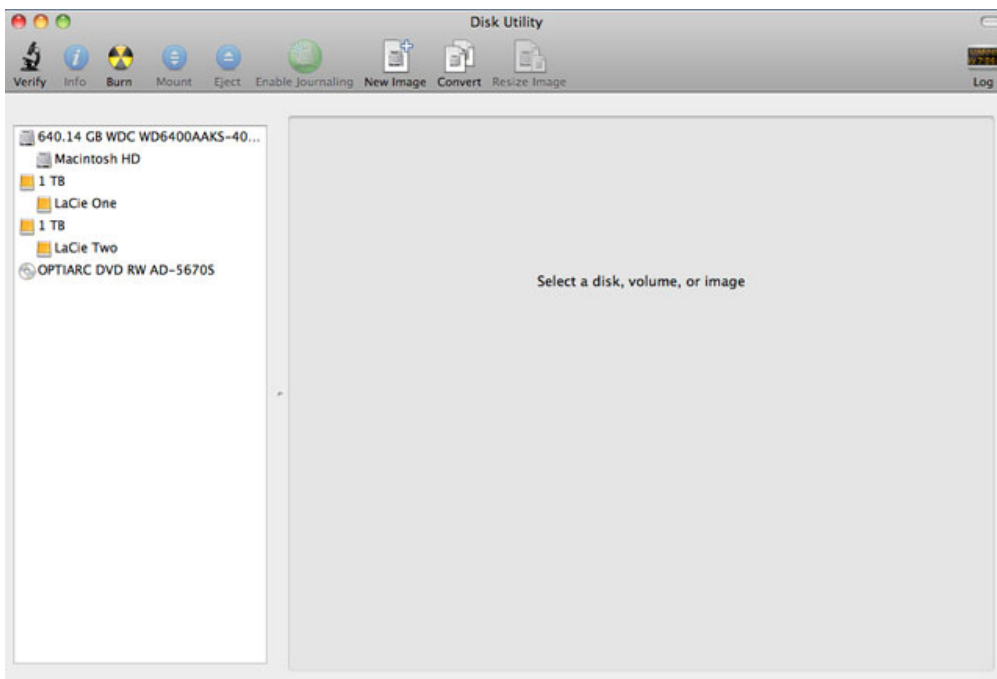
**重要な情報:** LaCie Thunderbolt Series エンクロージャは、出荷時に RAID 0 に構成されているプラグ アンド プレイ ストレージです。開封した状態のままで使用するには、Thunderbolt テクノロジーに対応する Macintosh コンピュータにデバイスを接続する方法について、[接続](#) を参照してください。

Thunderbolt Series ハード ドライブの再フォーマットについては、以下の手順に従ってください。

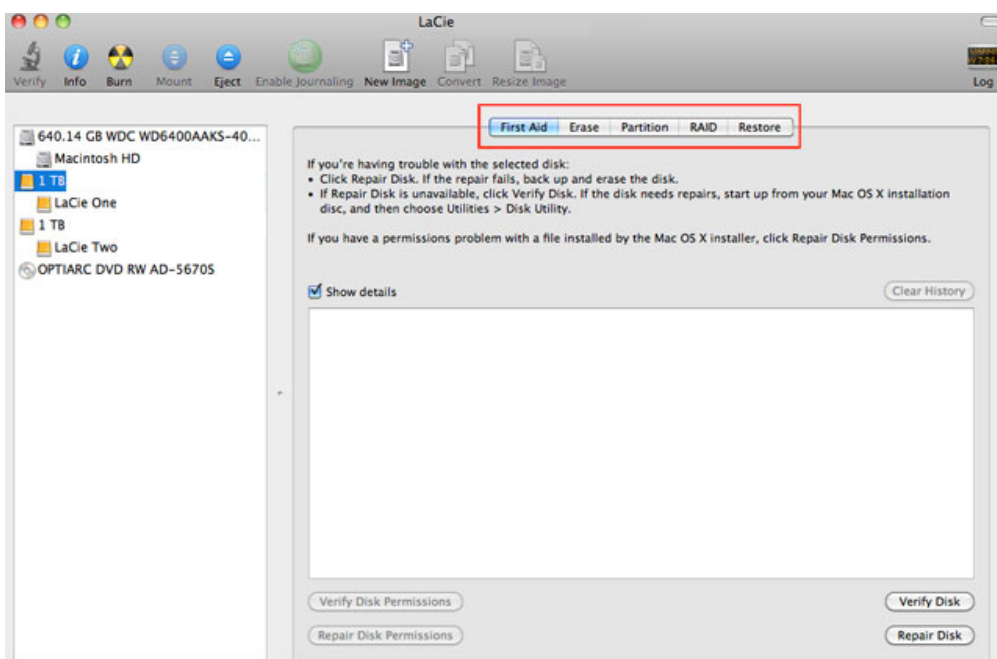
1. LaCie Thunderbolt Series エンクロージャを、対応している Macintosh コンピュータに接続します。
2. ストライピング RAID セットとして構成されているままの状態の場合は、ドライブが 1 つのアイコンとしてデスクトップに表示されます。再フォーマットした場合は、個別のアイコンで表示されます。
3. プルダウン メニュー **[Go (移動) > Utilities (ユーティリティ)]** へと進みます。



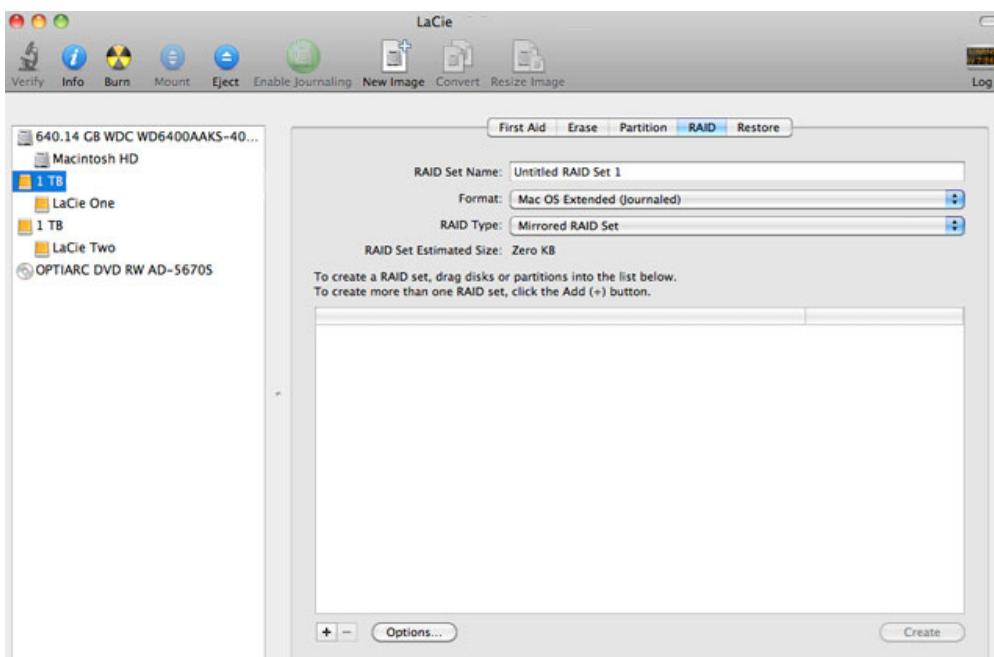
4. [Utilities (ユーティリティ)] ウィンドウが開きます。アプリケーション **[Disk Utility.app]** を 2 回クリックします。
5. [ディスク ユーティリティ] ウィンドウの左側にドライブが一覧表示されます。



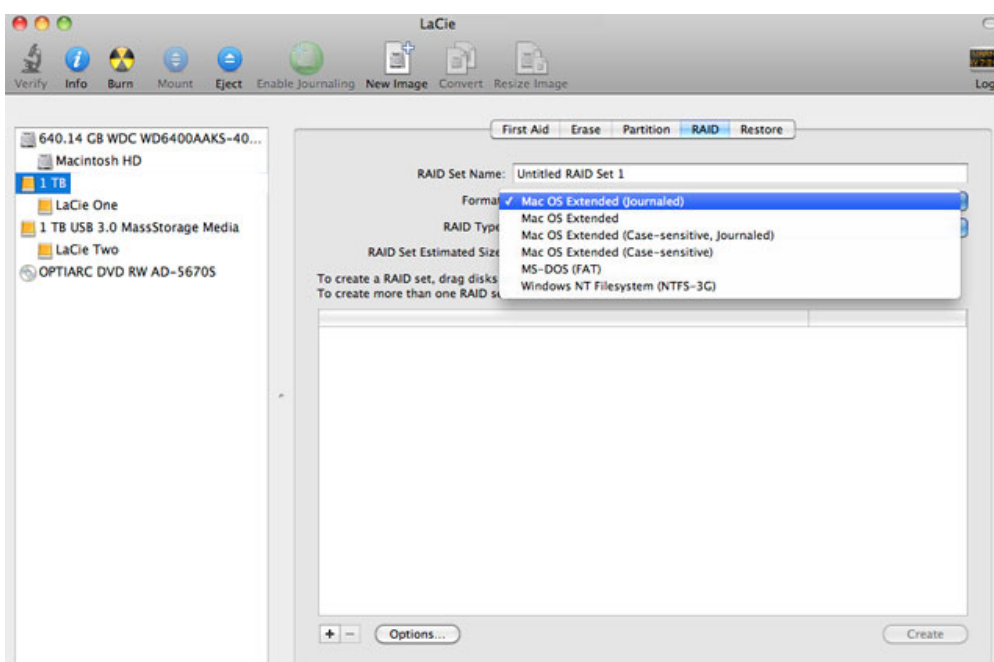
6. LaCie ドライブのいずれかをクリックすると、アクション タブが表示されます。[RAID] タブをクリックします。



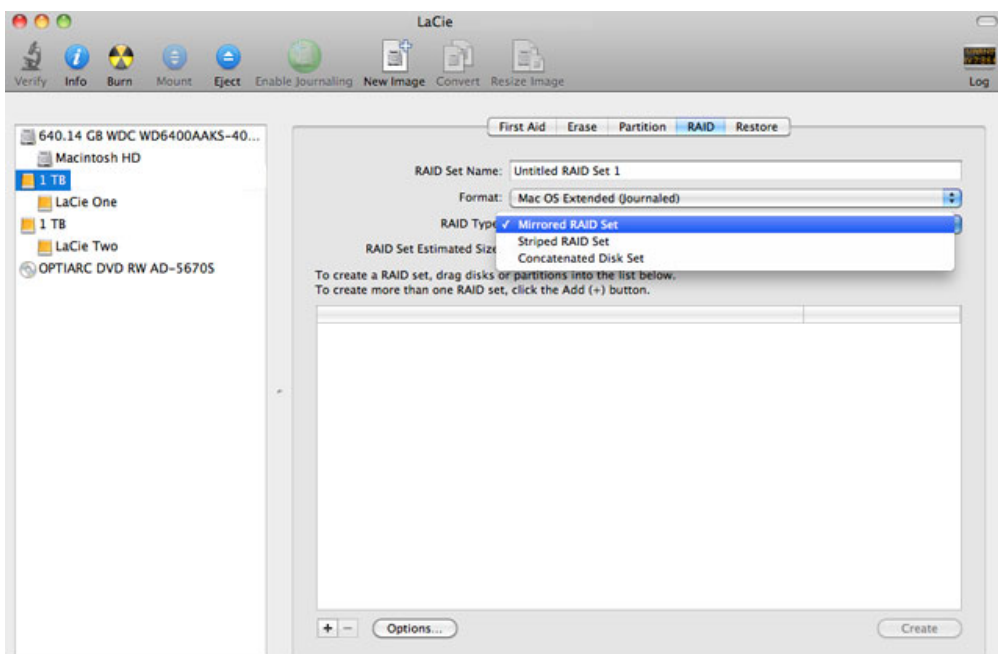
7. RAID タブには、次の 3 つの重要な設定があります：[RAID Set Name (RAID セット名)]、[Format (フォーマット)]、および [RAID Type (RAID タイプ)]。



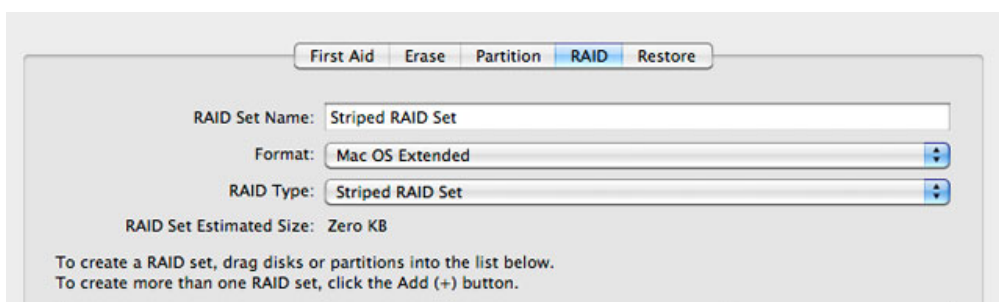
8. **[Format (フォーマット)]** プルダウン メニューをクリックすると、RAID を作成するときにドライブで使用できるファイル システム フォーマットが表示されます。**[Mac OS Extended (Journaled)]** を選択します。



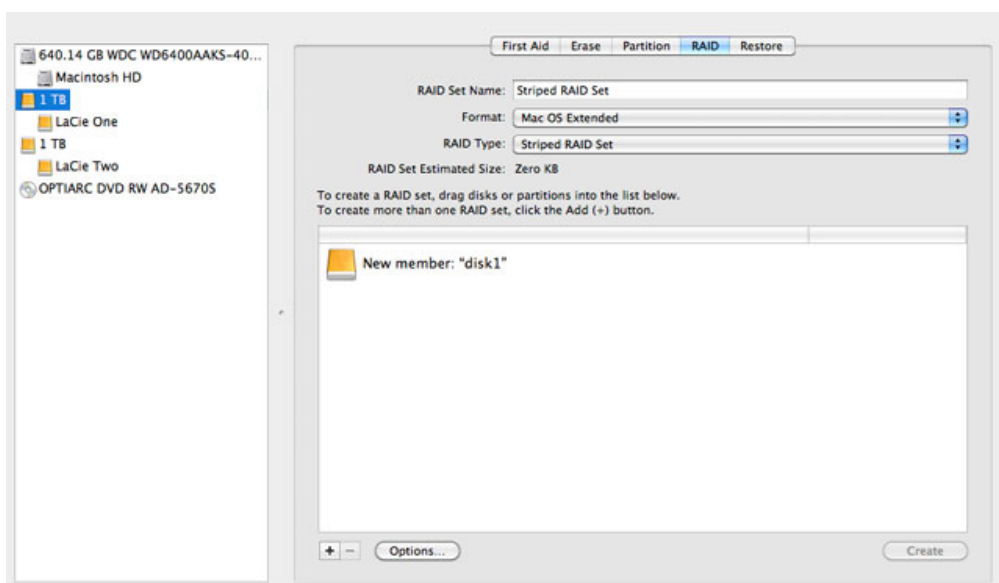
9. **[RAID Type (RAID タイプ)]** プルダウンをクリックすると、使用可能な RAID 構成が表示されます。LaCie では、さらに高い性能を引き出すためには **[Striped RAID Set (ストライピング RAID セット)]** を選択することをお勧めします。データを保護するには、**[Mirrored RAID Set (ミラーリング RAID セット)]** を選択してください。



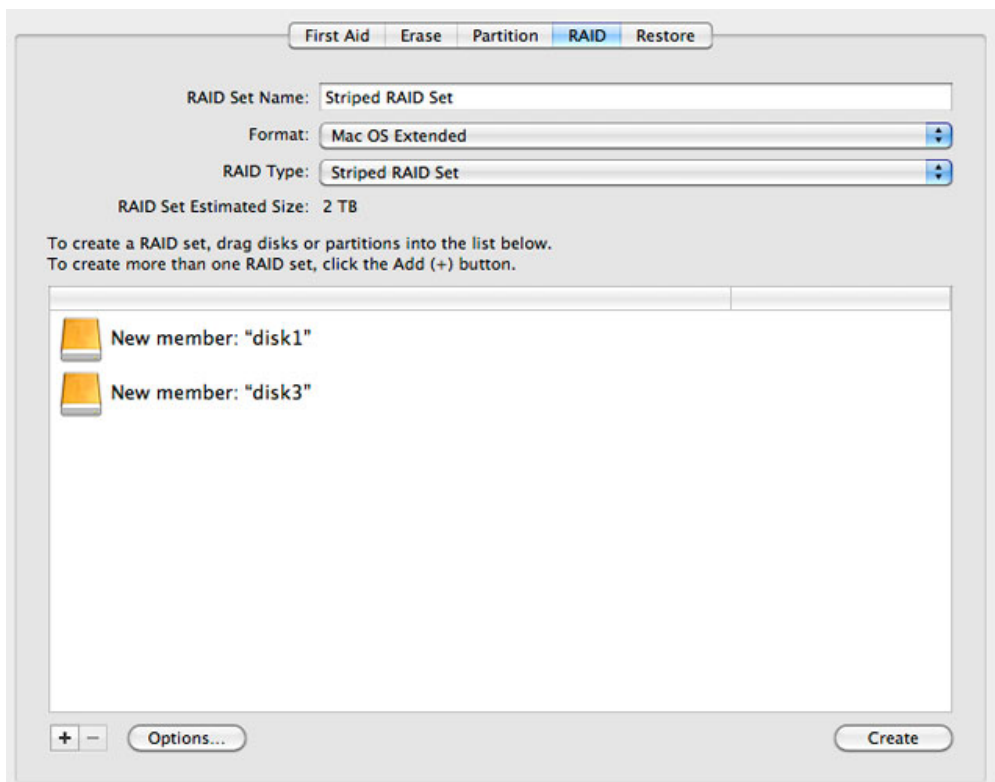
10. **[RAID Set Name (RAID セット名)]** のフィールドにストライピング RAID セットまたはミラーリング RAID セットの名前を入力します。



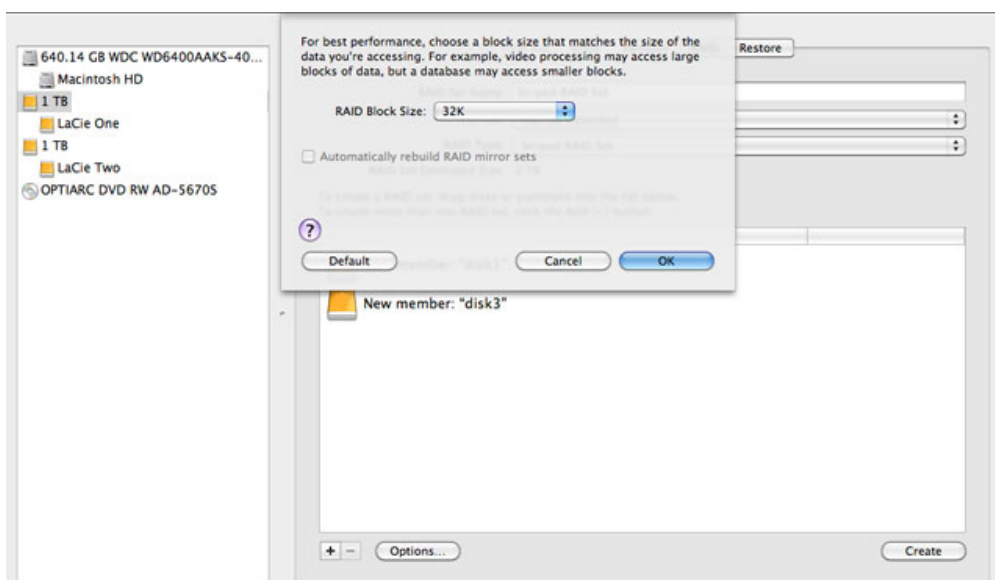
11. RAID タブの中央にある空白のフィールドに、ドライブのいずれかをドラッグします。



12. RAID タブの中央にある同一の空白のフィールドに、もう一つのドライブをドラッグします。



13. RAID のブロック サイズを変更するには、ウィンドウの一番下にある **[Options... (オプション)]** ボタンをクリックします。この例ではデフォルトが表示されていますが、大きいファイルで作業を行う場合 (ハイエンド ビデオ、オーディオなど)、さらに大きな RAID ブロック サイズを選択することが望ましいことがあります。推奨 RAID ブロック サイズについては、ソフトウェアのユーザー マニュアルを参照してください。RAID ブロック サイズを選択したら、**[OK]** をクリックします。



14. ウィンドウの一番下にある **[Create (作成)]** をクリックして、RAID の構築を開始します。
15. ポップアップ ウィンドウで **[Create (作成)]** をクリックします。
16. ディスク ユーティリティが RAID を構成する間、しばらくお待ちください。RAID セットがデスクトップに単一のドライブ アイコンとして表示されます。

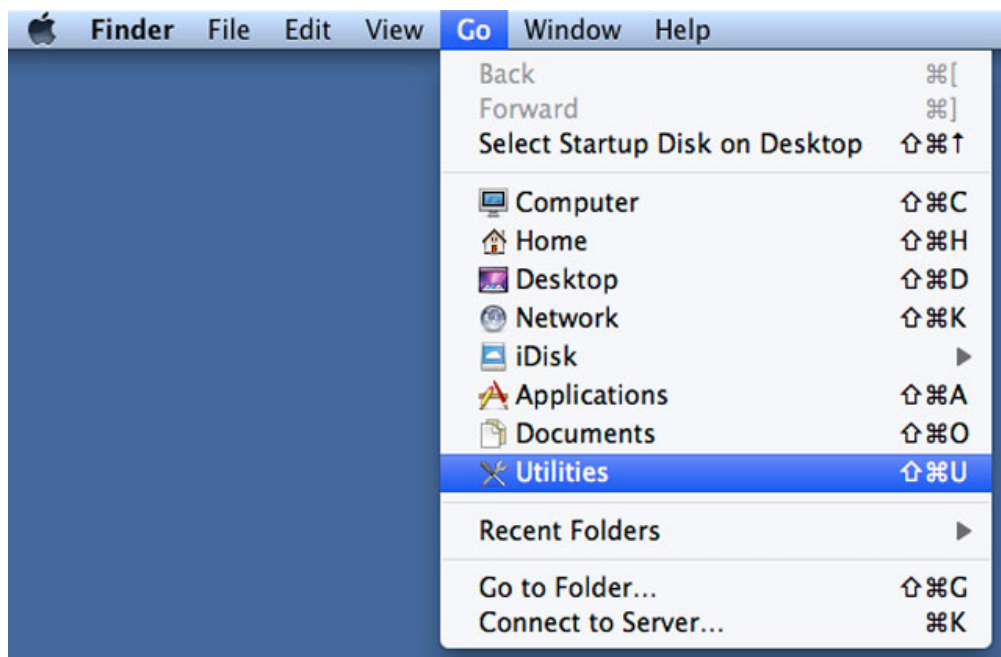


## RAIDアレイを削除する

以下の手順に従って、RAIDアレイを削除して下さい。

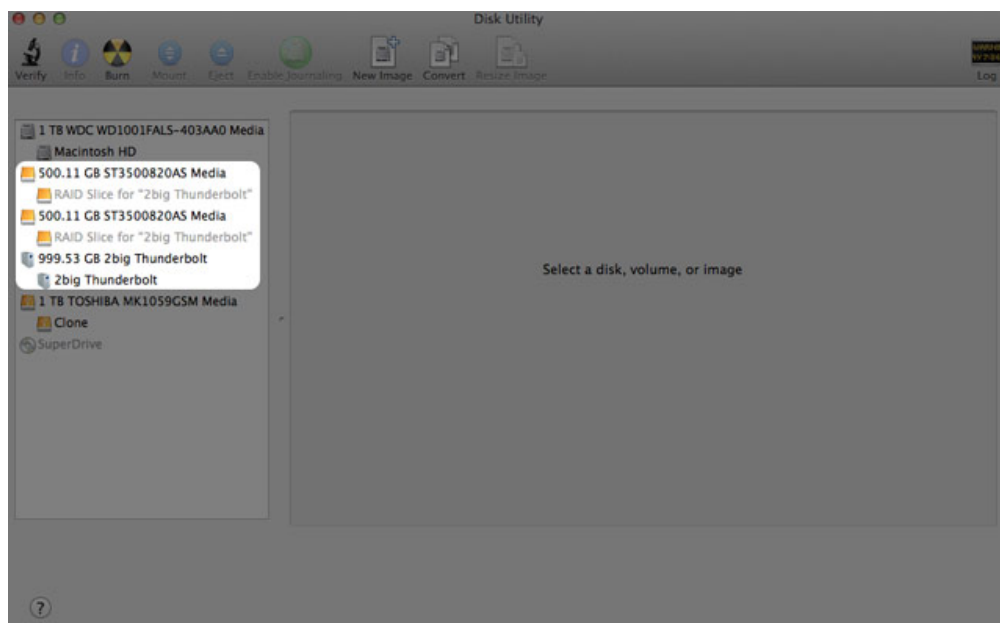
注意: RAIDアレイを削除するとアレイに含まれるディスク上に保存されたデータは破壊されます。次の手順に従う前に、まずバックアップを取ってください。

1. 製品には、起動しており、[setup](#)に説明されている通りにMacの接続がされていることを確認して下さい。
2. ファインダをナビゲートして下さい。
3. プルダウン メニュー **[Go (移動) > Utilities (ユーティリティ)]** に進みます。

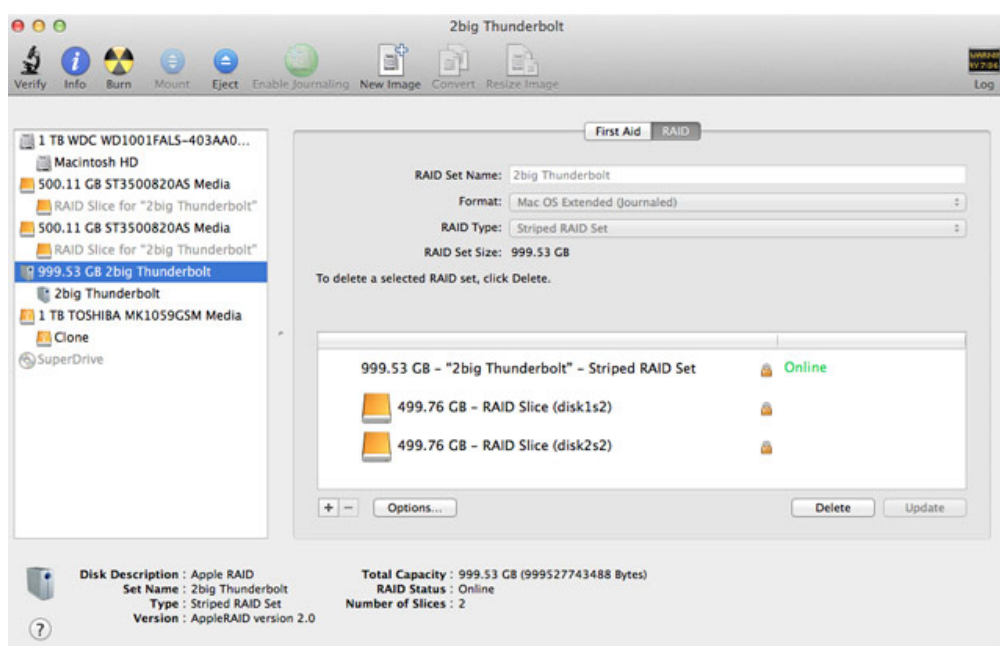


4. [Utilities (ユーティリティ)] ウィンドウが開きます。アプリケーション **[Disk Utility]** を2回クリックします。
5. [ディスク ユーティリティ] ウィンドウの左側に接続されたストレージデバイスが一覧表示されます。Disk Utility を使って作成されたRAIDアレイも一覧表示されます。

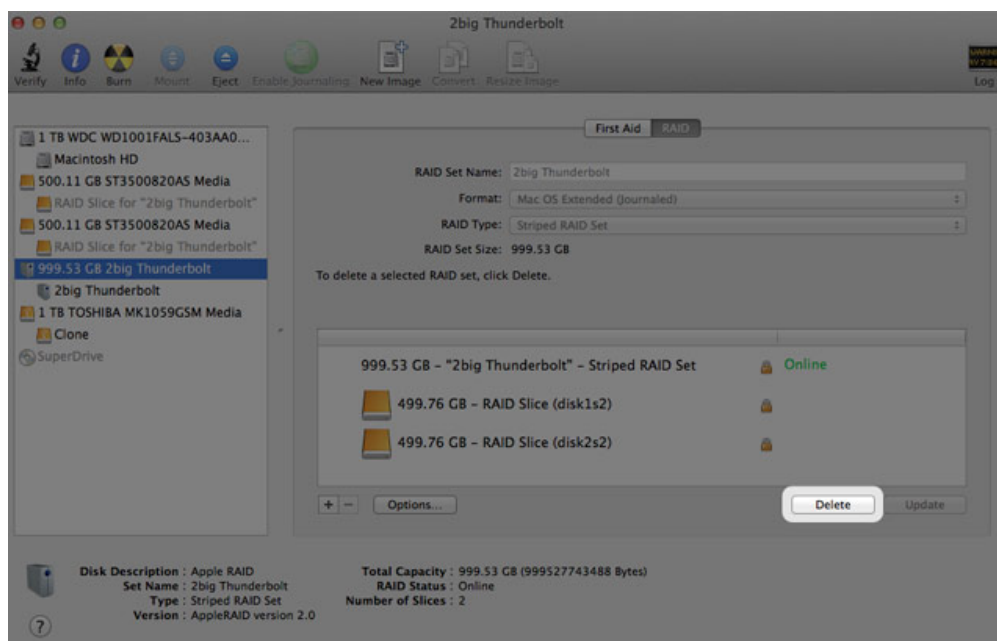




6. この場所にある [RAIDアレイ] アイコンをクリックし、[RAID] タブをクリックします。



7. [削除] ボタンをクリックし、削除を確定します。



## ヘルプが必要な場合

エレコム株式会社は、日本市場向けのLaCie製品を販売しています。本製品のテクニカルサポートおよび保証期間内の無償修理は、エレコムグループが対応いたします。

### テクニカルサポートへお問い合わせになる前に

1. このマニュアルをよくお読みになり、「トラブルシューティング」を再度ご確認ください。
2. 問題点を明確にしてください。可能であればCPU上の外付けデバイスを本製品だけにして、全てのケーブルが正しくしっかりと取り付けられていることを確認してください。

「トラブルシューティング」のチェックリストに全て目を通し、問題が該当しないかを確認願います。それでも本ドライブが正常に動作しない場合は、下記のURLより窓口をご確認ください。

ラシー テクニカルサポートセンター [www.lacie.jp/support/index.html](http://www.lacie.jp/support/index.html)

情報	確認箇所
1. LaCie ハード ディスクのシリアル番号	デバイス背面のシール、または納品時の梱包箱にあります。
2. Macintosh/PC の機種	Mac をご使用の方：メニューバーの Apple アイコンをクリックし、[この Mac について] を選択します。 Windows をご使用の方：[マイ コンピュータ] を右クリックし、[プロパティ] > [全般] を選択します。
3. オペレーティング システムのバージョン番号	
4. プロセッサの速度	
5. コンピュータ メモリ	
6. コンピュータにインストールされている内蔵および外付け周辺機器のメーカー名とモデル名	Mac をご使用の方：Finderメニューバーのアップル アイコンをクリックし、[この Mac について] を選択します。[詳しい情報...] を選択します。Apple システムプロファイラが起動され、内蔵および外付け周辺機器がリストアップされます。 Windows をご使用の方：[マイ コンピュータ] を右クリックし、[プロパティ] > [ハードウェア]

## トラブルシューティングのトピック

注記: 製品の問題解決にもっとも便利なインタラクティブトラブルシューティングを [www.lacie.jp](http://www.lacie.jp) でご利用いただけます。製品を選択した後、「トラブルシューティング」のタブをクリックしてください。

### 問題 : Thunderbolt Series ディスクが表示されません。

Q : 同じポートに他の Thunderbolt テクノロジーのデバイスを接続していますか。

A : 他の Thunderbolt デバイスを取り外し、デスクトップに Thunderbolt Series のボリュームが表示されるかどうか確認してください。

Q : デスクトップに Thunderbolt Series ボリュームのアイコンが表示されていますか。

A : デスクトップに Thunderbolt Series ストレージのドライブアイコンが表示されるはずです。[Finder] > [Preferences (環境設定)] > [General (一般)] でアクセスできる [Finder] の環境設定で、デスクトップで外付けディスクを表示するように選択されていることを確認してください。

Q : Thunderbolt Series エンクロージャは、Thunderbolt テクノロジーに対応している Macintosh コンピュータに接続されていますか。

A : Mac での Thunderbolt テクノロジーの接続タイプは、Mini DisplayPort です。旧式の Macintosh コンピュータには Mini DisplayPort が搭載されていますが、モニタの接続のみに使用されています。旧式の Mac の Mini DisplayPort は、LaCie Thunderbolt Series ストレージなどの Thunderbolt テクノロジー周辺機器には対応していないことにご注意ください。

Q: 正しい手順でインストールを行いましたか。

A : インストール手順を再度確認してください ([接続](#))。Thunderbolt テクノロジー ケーブルの両端がポートにしっかりと接続されていて、付属の電源装置から電力がデバイスに供給されていることを確認してください。

Q : 新しい Mac に、モニタで使用していた旧式の Mini DisplayPort ケーブルで Thunderbolt Series エンクロージャを接続しました。Thunderbolt Series のボリュームがデスクトップに表示されないのはなぜですか。

A : Thunderbolt Series ストレージでは、Thunderbolt テクノロジー専用のケーブルが必要です。Thunderbolt テクノロジーに対応しているケーブルについては、[www.lacie.jp](http://www.lacie.jp) を参照してください。

Q : Thunderbolt テクノロジーに対応するケーブルを新しい Mac に接続しましたが、Thunderbolt Series エンクロージャに次の問題があります。(a) 電源が入りません、または (b) 電力が不十分です。

A : Thunderbolt Series エンクロージャでは、付属の電源装置からの電力供給が必要です。[接続](#)を参照してください。

Q : Thunderbolt テクノロジー ケーブルの両端がしっかりと接続されていますか。

A:

- Mac で Thunderbolt テクノロジーに対応しているケーブルのみを使用してください。
- Thunderbolt テクノロジー ケーブルの両端を調べ、両端が各ポートにしっかりと接続されていることを確認してください。
- Thunderbolt テクノロジー ケーブルを取り外し、10 秒経ってから再度接続してください。
- それでもドライブが認識されない場合、コンピュータを再起動して、もう一度接続し直してください。

## 問題：ファイル転送のエラー メッセージが出ます。また、Time Machine が動作しません。

Q：ストレージへのコピー中に "Error -50" というメッセージが表示されましたか？

A：ファイルまたはフォルダをコンピュータから FAT 32 ボリュームにコピーする場合、コピーできない文字があります。コピーされない文字には次のようなものがあります (ただし、これだけには限りません)。

? < > / \ :

FAT 32 ファイル システムは最適なパフォーマンスを引き出せないため、Thunderbolt Series ストレージでは FAT 32 をご使用にならないことをお勧めします。ストライピング RAID セットまたはミラーリング RAID セットで、HFS+ Journaled にドライブをフォーマットされることをお勧めします。[フォーマット](#)を参照してください。さらに、Time Machine は、HFS+ または HFS+ Journaled でフォーマットされたディスクのみに対応しています。Time Machine に対応させたい場合は、ドライブを適切にフォーマットしてください。

---

Q：スリープ モードからの復旧時に、ドライブが取り外されたことを伝えるエラー メッセージが表示されましたか。

A：このメッセージは無視してください。ドライブがデスクトップに再マウントされます。

---

## 問題：ディスクの空き容量が正しくないように思われます。

Q：Thunderbolt Series ストレージから多数のファイルを Trash (ゴミ箱) に入れました。新しいファイルをコピーする容量が増えていないのはなぜですか。

A：ファイルを消去するまで、ディスク容量は再度使用可能になりません。ファイルを永久に削除するには、次の手順に従ってください。

- Dock の[**Trash (ゴミ箱)**] アイコンをクリックします。
- [Finder] のウィンドウが開きます。右上の[**Empty (ゴミ箱を空にする)**] をクリックします。

---

Q：Thunderbolt Series ストレージの表示よりもボリューム容量が小さいのはなぜですか (ハード ドライブのみ)。

A：フォーマット後にドライブで利用できる容量は、ボックスに表示されている容量よりも少なくなります。この違いは、オペレーティング システムが容量を計算する方法に起因しています。例えば、500,000,000,000 バイトを保存できるハード ドライブは、1,000,000,000 で割って 500GB と表示されます。これが、メーカーの箱に記載された実際の容量です。オペレーティング システムの計算方法は少し異なり、500,000,000,000 を 1,073,741,824 で割って 466GB と算出されます。

---

## 問題：ミラーリング RAID セットの再構築が必要です。

Q：LaCie から交換用のドライブが届きました。ミラーリング RAID セットは、どのように再構築できますか。

A：ミラーリング RAID セットの再構築方法については、[Apple Support](#) を参照してください。

---

## 注意

注意: シールド タイプの電源コードが FCC 放出規制を満たし、 付近のラジオやテレビの受信障害を防止するため、 必ず製品付属の電源装置のみを使用してください。

注意: 遵守責任を有する団体による明確な承認を受けずに本機器に変更または修正を加えた場合、 ユーザーは本機器を操作する権利を失うことがあります。

**重要な情報:** 本製品の使用中に生じたデータの損失、 改造、 破壊は、 お客様ご自身の責任であり、 いかなる場合であっても LaCie はそのデータの回復または修復について責任を負いません。 データの損失を避ける手段の 1 つとして、 データのコピーを 2 回行うことをお勧めします。例えば、 外付けハード ディスクに 1 回コピーし、 内部ハード ディスクや別の外付けハード ディスク、 またはリムーバブル ストレージ メディアにさらに 1 回コピーします。 バックアップに関する詳細は、 当社 Web サイトをご覧ください。

**重要な情報:** 1TB (テラバイト) は 1,000GB です。 1GB は 1000MB です。 1MB は 1,000,000 バイトです。 利用可能なストレージ容量は、 動作環境によって異なります (通常は、 1 TB につき最大 10% 減少)。

## 健康および安全上の注意

- 本デバイスの保守は、 有資格者のみが行うようになっています。
- デバイスの設定にあたっては、 本ユーザー マニュアルを十分に読み、 正しい手順に従ってください。
- ディスク ドライブを開けたり、 分解または改造しないでください。 感電、 火災、 ショート、 有害な放出などの危険を避けるために、 本製品に金属物を挿入しないでください。 LaCie ハード ドライブに同梱されたディスク ドライブには、 お客様ご自身で修理可能な部品は一切含まれていません。 故障が起きたと思われる場合は、 有資格の LaCie テクニカル サポート スタッフに点検をご依頼ください。
- デバイスを雨のかかる場所で使用したり、 水の近く、 または湿気の多い場所、 濡れた状態で使用しないでください。 LaCie ハード ドライブの上には、 中に液体の入ったものを置かないでください。 こぼれた場合に、 装置の開口部分から液体が中に入る恐れがあります。 これにより、 感電、 ショート、 火災、 けがなどの危険性が高まります。

## 一般的な使用上の注意

- 電源要件は、 100-240 V~, 50 ~ 60 Hz となっています (過電圧カテゴリ II に従って、 供給電源の変動範囲は公称、 過渡過電圧の  $\pm 10\%$  以内に収まるようにしてください)。
- LaCie ハード ドライブは、 温度 5°C ~ 30°C、 動作湿度 10 ~ 80% (結露なし)、 保管湿度 5 ~ 90% (結露なし) の範囲内に保ち、 その範囲外の温度や湿度には晒さないでください。 この範囲外の温度・湿度に晒すと、 装置が損傷したり、 ケースが変形することがあります。 また、 LaCie ハード ドライブを熱源の近くに置いたり、 直

射日光 (窓越しの直射日光も同様) に当てないでください。逆に、極端に低温の場所または湿気の多い場所に置くと、LaCie ハードドライブが損傷する恐れがあります。

- 定格冷却能力は、高度 2000 メートルまでとなっています。
- ドライブに電源ケーブルがある場合、落雷の恐れがあるとき、または長期間使用しないときは、必ずドライブのプラグを電源コンセントから抜いてください。プラグを差し込んだままにすると、感電、ショート、火災の危険性が高まります。
- 本製品に同梱されている電源装置のみを使用してください (該当する場合)。
- LaCie ハードドライブをテレビ、ラジオ、スピーカーなど他の電気器具の近くで使用しないでください。そのような器具の近くで使用すると干渉を起こし、他の製品の動作に悪影響を及ぼします。
- LaCie ハードドライブをコンピュータのディスプレイ、テレビ、スピーカーなど、磁気干渉を起こすものの近くに置かないでください。磁気干渉により、LaCie ハードドライブの動作や機能の安定性に影響を及ぼすことがあります。
- LaCie ハードドライブに過度の負荷をかけて使用しないでください。問題が出た場合は、このマニュアルの「トラブルシューティング」を参照してください。
- LaCie ハードドライブの使用または保管にあたっては、埃の多い場所を避けてください。デバイス内に埃が蓄積すると、損傷や故障の原因となります。
- LaCie ハードドライブの外側を清掃する場合は、ベンジン、塗料用シンナー、洗剤、その他の化学製品を使用しないでください。これらの化学製品により、ケースが変形したり褪色することがあります。柔らかい乾いた布でデバイスを拭いてください。



# 保証について

エレコム株式会社は、日本市場向けのLaCie製品を販売しています。本製品のテクニカルサポートおよび保証期間内の無償修理は、エレコムグループが対応いたします。

## 保証内容

- 弊社が定める保証期間（本製品ご購入日から起算されます）内に適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または同等製品への交換をいたします。

## 無償保証範囲

- 以下の場合には、保証対象外となります。
  1. 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
  2. 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、または本製品のご購入日が確認できる証明書（レシート・納品書など）をご提示いただけない場合。
  3. 保証書に偽造・改変などが認められた場合。
  4. 弊社及び弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による本製品の改造、分解、修理がおこなわれている場合。
  5. 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
  6. 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
  7. 本製品をご購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下などにより故障した場合。
  8. 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
  9. その他、無償修理または交換が認められない合理的な事由が発見された場合。
  10. 本製品を日本国外でご購入された場合。

## 修理

- 修理のご依頼は、保証書を本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
- 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段（宅配や簡易書留など）をご利用ください。なお、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
- 修理・もしくは同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
- 有償、無償にかかわらず修理等により交換された本製品またはその部品等は返却いたしかねます。
- 記憶メディア・ストレージ製品において、弊社修理センターにてドライブ交換、製品交換を実施した際には、データの保全是行わず全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願いいたします。
- 故障とは、本製品が本製品の仕様に定める通りに機能しないことを指します。外観損傷（本製品の傷や破損）については保証対象外となりますので、外観損傷に対する修理・修繕は行いません。

## 免責事項

- 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行及び不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償・復旧等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

## 有効範囲

- 保証書は、日本国内においてのみ有効です。保証書は再発行しませんので、大切に保管してください。また、海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証もいたしません。日本国外ではその国の法律・規制により使用ができない、もしくは罰せられることがあります。弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。

**重要な情報:** 保証に関するご不明点は、弊社テクニカルサポートセンターまでお問い合わせください  
サポートURL  
[www.lacie.jp/support/index.html](http://www.lacie.jp/support/index.html)

# 法律関係の情報

## 著作権

Copyright © 2015 LaCie. All rights reserved. 電子、機械、コピー、記録など、様式や手段の如何を問わず、本書のいかなる部分も当社の書面による事前の承諾なしで複製、読み出しシステムでの保存、伝送を行ってはなりません。

## 変更について

本書に記載されている情報は参考のみとして提供され、予告なく変更されることがあります。本書の作成にあたっては正確さを期していますが、本書に掲載された情報の誤謬または省略に起因する、あるいは本書に記載する情報を利用した結果により生じる損害に対して、当社は一切の責任を負いません。当社は、無条件で製品の設計または製品マニュアルの変更や改訂を予告なく実施する権利を有します。

## 米国連邦通信委員会 (FCC) の電波障害についての声明文

本装置は、FCC 規制のパート 15 に準拠したクラス B デジタルデバイスの制限値に適合していることを、試験により確認されています。これらの規制は、一般家庭で取り付けた場合に、有害な障害に対する適宜な保護を提供するために定められています。本装置は無線周波数を発生および使用し、また放射する可能性があるため、指示通りに設置および使用されていない場合は、無線通信に有害な妨害をもたらす恐れがあります。ただし、特定の設置で妨害が生じないという保証はありません。本装置がラジオ、テレビの受信に有害な干渉を及ぼし、その原因が本装置の電源のオン/オフによるものであると判断した場合、次に記す処置により、その干渉の是を試みることをお勧めします。

1. 受信アンテナの向き、または位置を変える。
2. 本装置と受信機の距離を離す。
3. 受信機が接続されているものとは異なる別系統のコンセントに、本装置を接続する。
4. 販売代理店または経験豊かなラジオ / テレビ技術者に相談する。

FCC についての注意：製品の適合を管轄する団体による明示的な承認を受けずに変更または修正を加えた場合、ユーザーは本装置を操作する権利を失うことがあります。

本機器は、FCC 規則のパート 15 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に基づきます。(1) 本機器は有害な電波障害の原因となってはならない。(2) 本機器は誤動作の原因となる妨害を含め、受信する妨害を許容しなければならない。

**重要な情報：FCC の被爆についての声明文：**本装置は、無管理の環境に対する FCC の被爆限度に準拠しています。本装置は、放射物と人体の間に最低 20 cm の距離をおいて設置・操作してください。

このトランスミッターを他のアンテナやトランスミッターと同じ場所に置いたり、併用動作を行ってはなりません。一部特定のチャンネルおよび/または動作周波数帯を使用できるかどうかは国によって異なり、出荷先に合うように工場ではファームウェアにプログラミングされています。エンドユーザーは、ファームウェアの設定にアクセスできません。

## WEEE



本製品または梱包箱に示されたこの記号は、本製品を他の家庭廃棄物と一緒に廃棄してはならないことを意味します。電気・電子製品廃棄物のリサイクルを行う所定回収場所に該当機器を持ち込んで処分することは、ユーザーの責任とします。他のゴミと分別して機器廃棄物の回収や再利用を行うことで、自然資源の保護に役立ち、人々の健康や環境を保護するような形でリサイクルできるようになります。機器廃棄物をリサイクルする際の回収場所に関する詳細は、お住まいの地方自治体の家庭廃棄物担当部署または本製品を購入された販売店へお問い合わせください。

## CE 認証に関する製造業者の宣言



当社 LaCie は、本製品が以下の欧州規格に準拠していることを明言します。電磁適合性指令 (2004/108/EC); 低電圧指令: 2006/95/EC

## 商標

Apple、Mac および Macintosh は、Apple Inc. の登録商標です。Microsoft、Windows XP、Windows Vista および Windows 7 は、Microsoft Corporation の登録商標です。本書に記載されているその他の商標は、関連各社に帰属します。

## カナダ適合規定

本クラス B デジタル機器は、カナダ干渉発生機器規定 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) のすべての要件を満たしています。

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## 日本適合性宣言

本製品は、VCCI (情報処理装置等電波障害自主規制協議会) の基準に基づく B 種の製品です。この装置をラジオやテレビ受信機に近接して使用すると、無線妨害を引き起こすことがあります。マニュアルにしたがって設置してください。この文は、LaCieのCloudBoxには適用されません。