

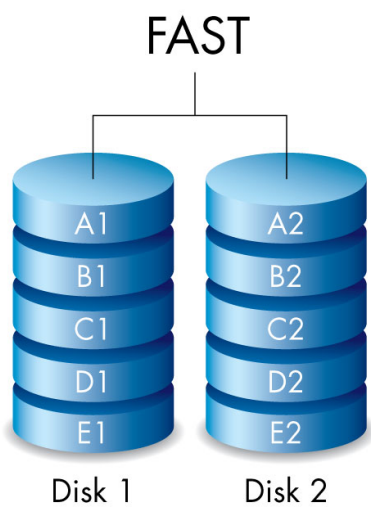
RAID の管理

RAID モードについて

各 RAID モードの概要を、次の表に示します。

RAID モード	容量	保護	速度	工場出荷時のデフォルト
FAST (RAID 0)	100%	なし	最高	はい
SAFE (RAID 1)	50%	最高	良好	いいえ
JBOD	100%	なし	良好	いいえ

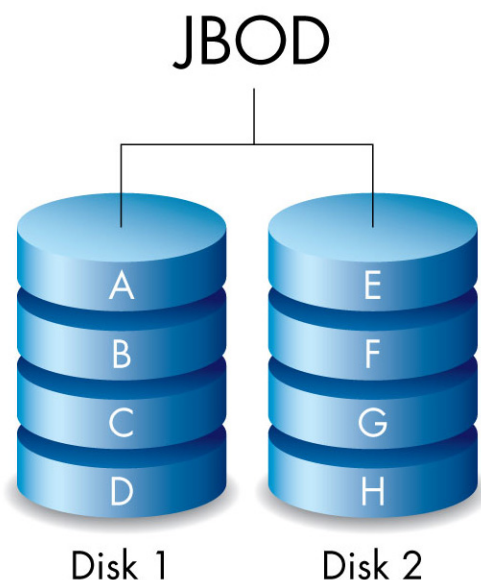
FAST (RAID 0): RAID 0 は最高速の RAID モードです。RAID 0 アレイでは、各ハードドライブの使用可能な容量が合計され、1 つの論理ボリュームがコンピュータにマウントされます。最高のパフォーマンスが提供されますが、ハードドライブに障害が発生した場合のデータ保護機能はありません。



SAFE (RAID 1): RAID 1 ではすべてのデータが各ハードドライブに同時に書き込まれるため、データが保護されます。ハードドライブの 1 つに障害が発生しても、データはもう 1 つのドライブで使用できる状態に保たれます。データを 2 回書き込むための時間がかかるため、RAID 0 と比較してパフォーマンスは低下します。RAID 1 は、データの安全性がスピードよりも重要な場合に向いています。ただし、データのすべてのビットを各ハードドライブに書き込む必要があるため、RAID 1 では利用できるドライブ容量も 50% 減少します。



JBOD: JBOD 構成では、各ハードドライブは独立しています。他のハードドライブに影響を及ぼすことなく、ハードドライブの 1 つにデータを書き込むことができます。この構成の利点は、ハードドライブの総容量を 100% 利用できることです。ただし、冗長性はないため、ハードドライブの 1 つに障害が発生した場合は、そのハードドライブ上のすべてのデータが消失します。

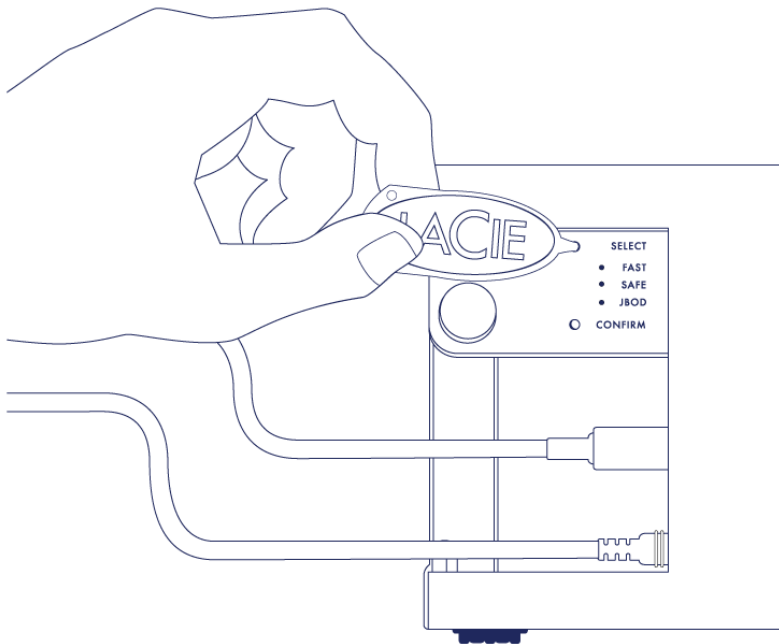


RAID モードの変更

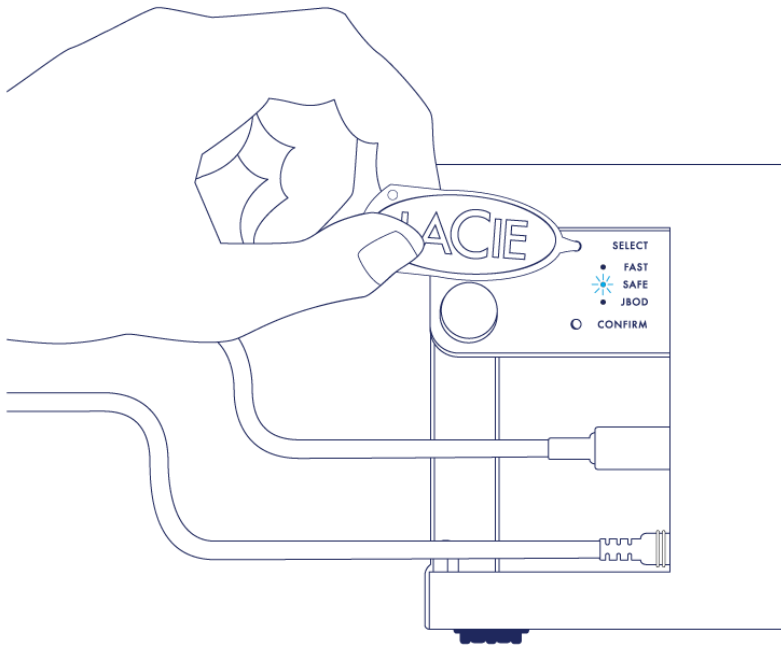
重要な情報: RAID モードを変更すると、LaCie 2big に保存されているデータが破壊されます。RAID を調整する前に、すべてのデータをバックアップしてください。

以下の手順を開始する前に、筐体に同梱されている RAID 選択ツールを探し、どの RAID モードを使用するかを決定してください。

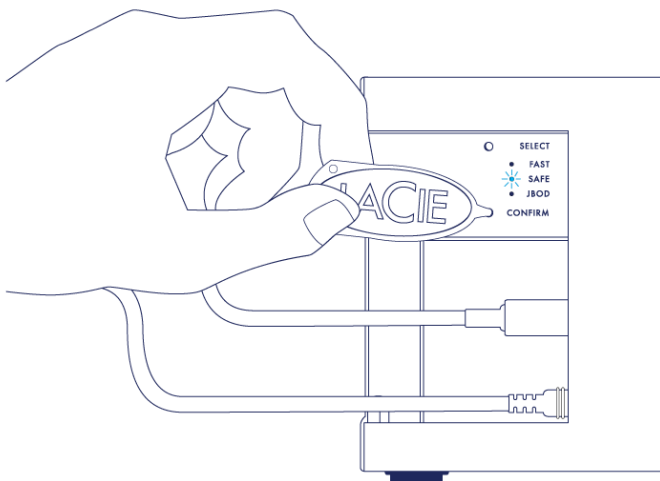
1. お使いのコンピュータから、LaCie 2big のボリュームをアンマウントします ([ドライブのアンマウント](#)を参照)。
2. LED ボタンを押して、デバイスの電源をオフにします ([LED と LED 電源ボタン](#)を参照)。
3. RAID 選択および確認ボタンにアクセスするため、側面パネルを取り外します ([接続](#)を参照)。電源はデバイスに接続されたままにしておく必要があります。
4. RAID 選択ツールの先端を使用して、SELECT ボタンを押し続けます。



5. SELECT ボタンを押し続けたまま、前面の LED ボタンを押して、製品の電源をオンにします。
6. すべての RAID モード LED が瞬間的に点滅してから、現在の RAID モードに対応する LED のみが点滅します。RAID 選択ツールを使用して SELECT ボタンを押し、モードを切り替えます。



7. 目的の RAID モードの LED が点灯したら、RAID 選択ツールを使用して CONFIRM ボタンを押します。 **重要:** - CONFIRM ボタンを 5 秒以内に押さないと、選択モードはオフになり、構成は現在の RAID に戻ります。



8. コンピュータにより、新しい RAID ボリュームを初期化するように求められます。お使いのコンピュータで使用するために、ハードドライブを初期化してフォーマットする必要があります ([フォーマット](#)を参照)。
9. ケーブル接続を保護するため、側面パネルを取り付けます。

技術上の注意事項: - RAID 変更のとき、インタフェース ケーブルがポートに接続されていない場合は、動作が多少異なります。RAID の変更が完了すると、デバイスの電源がオフになります。

重要な情報: RAID モードが変更されない場合は、この手順を再度試みてください。この手順を実行するとき、

LED が目的の RAID モードに切り替わったら直ちに CONFIRM を選択するように注意してください。

RAID 構成に要する時間

RAID を構成するために必要な推定時間を、次の表に示します。

RAID	完了までの時間
FAST	1 分以内
SAFE	数時間から 1 日または数日 (以下の注記を参照)
JBOD	1 分以内

RAID SAFE の同期を完了するために必要な時間は、ハード ドライブの総容量に依存します。同期の完了には数時間を要することがありますが、オペレーティング システムのディスク ユーティリティでボリュームを初期化すると、直ちにボリュームの使用を開始できます ([フォーマット](#)を参照)。

RAID 同期の間は、パフォーマンスが影響を受ける可能性があります。

電源の自動オフと RAID SAFE の同期

通常、コンピュータがシャット ダウンされると、LaCie 2big の電源はオフになります。ただし、RAID SAFE 同期の間は、デバイスの電源はオンのまま維持されます。