

ハード ドライブの取り外しと交換

重要な情報: LaCie のプロフェッショナル用 DAS は、筐体と内部のハード ドライブの状況を即座に更新して表示します。LED での状況表示に加えて、システムが電子メールでアラートを送信するよう構成できます ([LaCie Desktop Manager](#) を参照)。すべての警告とアラートには直ちに対処することを強くお勧めします。問題の発生する可能性や、ハードウェアの緊急なアラートを放置すると、DASへの回復不能な損害や、深刻なデータの損失を引き起こす恐れがあります。

ハード ドライブの取り外し

RAID FAST

重要な情報: LaCie はデータの消失について一切責任を負いません。また、以下の手順に従うことでデータが保存されることを保証できません。

LaCie 2big の電源がオンのとき、保護されていないアレイからハード ドライブを取り外すと、**すべてのデータが消失する恐れがあります**。RAID FAST モードのドライブのいずれかが取り外され、前面の LED が赤く点灯した場合、次の操作を試みてください。

1. 前面の LED ボタンを長押しするか、デバイスから電源ケーブルを抜いて、デバイスの電源をオフにします。
2. LED が赤く点灯しているハード ドライブを取り外してから再度挿入します。
3. 10 秒待ってから、必要なら電源ケーブルをデバイスに接続します。
4. LaCie 2big の前面の LED ボタンを押して、電源をオンにします。

重要な情報: LaCie 2big RAID FAST アレイの一部であるハード ドライブを、他の筐体に追加する、またはコンピュータに直接接続すると、データが破損します。

RAID SAFE

デバイスの電源がオンの間に、保護されているアレイのドライブの 1 つを交換しても、データが消失することはありません。このプロセスを「ホット スワップ」と呼び、保護されているアレイのハード ドライブに障害が発生したときにはこの操作を実行できます (ドライブの状態の表示については [LED と LED 電源ボタン](#) を参照してください)。

RAID JBOD

JBOD モードのハード ドライブは、それぞれ別のボリュームとして扱われます。このため、ハード ドライブの 1 つを取り外すのは、標準的なプラグ アンド プレイのハード ドライブを取り外すのと同じことになります。ハード ドライブを取り外す前に、コンピュータからボリュームを必ず取り外してください。ハード ドライブを取り外す正しい手順については、[ドライブのアンマウント](#)を参照してください。

ドライブの 1 つが誤った方法で取り外されると、多くの場合、両方のボリュームが同時にアンマウントされます。ただし、スロットに残っている方のハード ドライブのボリュームは再度表示されます。

ハード ドライブの交換

前面の LED は、RAID アレイの状態を示しています。

- 青色に点灯: RAID は正常に動作しています。
- 赤色で点滅 (SAFE のみ): RAID が劣化しています。
- 赤色に点灯: RAID が破壊されています。

障害が発生したハード ドライブのドライブ LED は、赤色に点灯するかまたは消灯するため、交換が必要なドローアを識別できます。ドライブ LED はドローアの上端にあります。

重要な情報: ハード ドライブまたは部品に障害が発生した場合、LaCie 販売代理店または LaCie テクニカル サポートにご連絡ください。LaCie 2big の筐体、ドライブ、部品に障害が発生し、保証期間中の場合、LaCie が提供する同等な交換部品で置き換える必要があります。サード パーティ製のドライブや部品を取り付けた場合、保証が無効になります。

RAID SAFE: 劣化と破壊の違い

RAID SAFE の劣化とは、ハード ドライブの 1 つに障害が発生し、RAID 保護が有効でない状態を意味します。しかし、データは正常なハード ドライブに無傷で保存されており、デバイスは引き続き使用可能です。交換ハード ドライブが取り付けられ、アレイのデータ同期が完了すると、RAID 保護が有効になります。

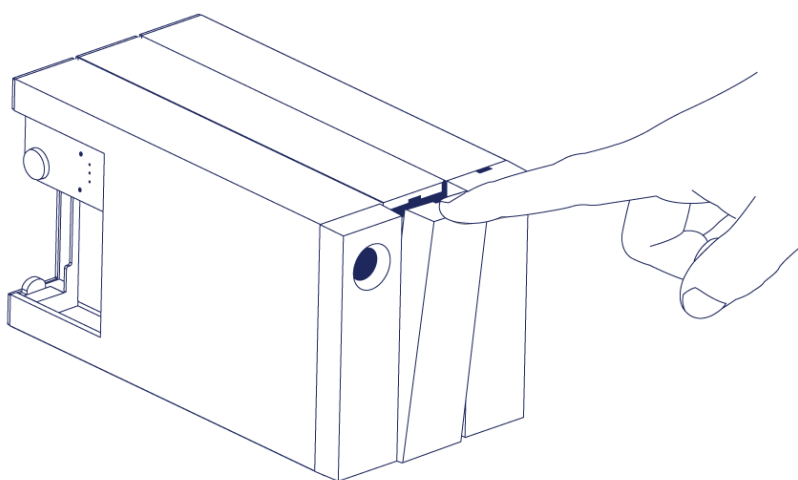
RAID SAFE の破壊とは、両方のハード ドライブに障害が発生しているか、RAID 同期の間にハード ドライブに障害が発生したことを意味します。RAID が破壊された場合、すべてのデータは消失します。

障害の発生したハード ドライブの取り外し

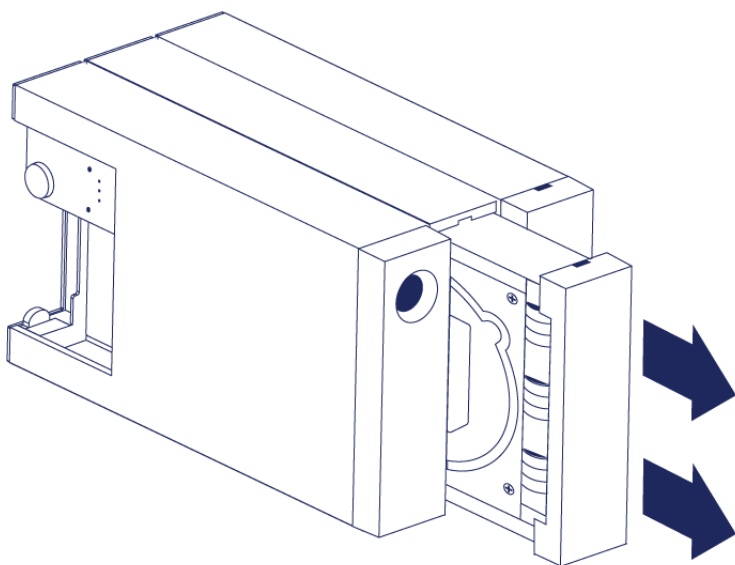
重要な情報: LaCie から交換のハード ドライブを受け取るまでは、障害の発生したハード ドライブを取り外さないでください。空気が正常に流れるために、筐体内に両方のドライブトレイが存在する必要があります。

注意: 製品を継続して使用した場合、ハード ドライブが熱くなっている可能性があります。ドライブ ベイを開き、ハード ドライブを取り外すときには注意してください。

1. ドライブ ベイ ハンドルの上端にある窪みに指を置き、LaCie 2big から静かに引き出します。



2. ドライブトレイのハンドルをつかみ、慎重にハード ドライブを取り外します。ハード ドライブトレイを平らで水平な表面に置きます。



交換用ハード ドライブの取り付け

重要な情報: 障害の発生したハード ドライブが保証期間内の場合、LaCie から提供される交換用ハード ドライブに交換する必要があります。 LaCie 2big 用の交換用ハード ドライブは、トレイに入って出荷されます。

以下の手順は、筐体の電源がオンかオフにかかわらず実行できます。

1. 静電気放電を防止するため、交換用ハード ドライブに触れる前に、作業者自身が正しく接地されていることを確認します。
2. 交換用ハード ドライブトレイを、空のハード ドライブ ベイに慎重に挿入します。ドライブトレイをベイにほとんど完全に入れ終わると、多少の抵抗があります。ドライブがカチッとハマるまで、ドライブトレイのハンドルをしっかりと慎重に押します。

ハード ドライブの交換後のステータス

ハード ドライブの交換後の RAID 動作については、次の表を参照してください。

RAID モード	データ	ステータス
FAST	ハード ドライブの障害により、すべてのデータが消失しています。	LaCie 2big が新しいハード ドライブを FAST モードで再作成し、オペレーティングシステムにより、ボリュームをフォーマットするよう指示されます。
SAFE	データは正常なハード ドライブに保護されています。	LaCie 2big が新しいハード ドライブとの間でデータを同期します。
JBOD	障害の発生したハード ドライブに保存されているすべてのデータが消失しています。正常なハード ドライブ上のデータはアクセス可能です。	LaCie 2big が JBOD 構成を保守し、オペレーティングシステムにより、交換用ハード ドライブをフォーマットするよう指示されます。

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。