

フォーマットおよびパーティション (オプション)

標準の LaCie ストレージ デバイスでは、初めてコンピュータ (Windows または Mac) に接続した時に、LaCie Setup Assistant の実行を促すメッセージが表示されます。LaCie Setup Assistant では、ユーザーのニーズに応じてストレージ デバイスを素早くフォーマットできます。

次のような場合、以下の情報を注意深くお読みください。

- LaCie Setup Assistant をフォーマット中に中断する
- LaCie Setup Assistant が正常に終了した後にストレージ デバイスを再フォーマットする
- Setup Assistant を搭載しない LaCie ストレージ デバイスを所有している (例: 一部の LaCie USB Key)

ファイル システム フォーマットについて

Windows をご使用の方

FAT 32: FAT とは、File Allocation Table の頭文字を取ったもので、DOS プログラミングの開始当初より使用されてきたものです。元来 FAT は 16 ビットのみでしたが、Windows 95 の Second Release で 32 ビットにアップグレードされ、そのため名前が FAT 32 となりました。理論上では、FAT 32 のボリューム サイズは、1MB 未満から 2TB まで可能とされています。

これは Windows 98 および Windows Me のネイティブ ファイル システムで、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、および Windows 7 でサポートされています。Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、および Windows 7 で FAT 32 を使用する場合、最大ボリューム サイズは (ディスク マネージャなどの Windows パーティション ユーティリティにより) 32GB に制限され、また個々のファイルのサイズは 4GB に制限されます。

NTFS: これは、New Technology File System の頭文字を取ったもので、Windows NT、2000、XP、Vista、および 7 のネイティブのファイル システムです。NTFS は、FAT 32 で利用できない機能をいくつか提供します。ファイル圧縮、暗号化、アクセス許可、監査、およびドライブのミラーリングなどがその機能です。NTFS でサポートされる最小ボリューム サイズは 10MB で、MBR フォーマットで初期化される場合は最大ボリューム サイズは 2 TB です。最新の GPT フォーマットは、ファイルやパーティションのサイズを制限しません。NTFS で作成されたボリュームは、Windows NT、2000、XP、Vista、7 でネイティブ形式での読み取り/書き込みが可能です。以前のバージョンの Windows、および Mac OS X 10.5 以降は、サードパーティ ドライバを使用して NTFS パーティションの読み取りおよび書き込みができます。

NTFS と FAT 32 を比較した以下の表を参照してください。

Windows ファイル システム フォーマット
次の場合は NTFS を使用します。
ストレージ デバイスを Windows XP、Vista、および 7 でのみ使用する場合。FAT 32 に比べ、高いパフォーマンスを得られます。このファイル システムは、Mac OS 10.3 以降の読み取り専用モードに対応しています。
次の場合は FAT32 を使用します:
ストレージ デバイスを Windows と Mac のコンピュータの両方で使用する場合。最大の単一のファイル サイズは 4GB に制限されています。

Mac をご使用の方

個別のファイル システム フォーマットでストレージ デバイスを再フォーマット、またはパーティションすることで、ストレージ デバイスをカスタマイズできます。ストレージ デバイスを 1 つの Mac OS 拡張ボリュームとしてフォーマットおよびパーティションすると、Mac OS 環境で最適なパフォーマンスを得ることができます。

Mac OS 拡張 (HFS+): Mac OS 拡張は、Mac OS X が使用するファイル システムです。HFS+ は、ハード ディスク スペースをより効率的に使うことで、旧式の HFS ファイル システムを最適化したものです。HFS+ を使用すれば、ブロックサイズの制限がなくなります。

MS-DOS ファイル システム (FAT 32): 一般に FAT 32 として知られる Microsoft ファイル システムです。LaCie ストレージ デバイスを Mac と Windows コンピュータ間で共有する場合に FAT 32 を使用します。

HFS+ と FAT 32 (MS-DOS) の 2 つを比較するには、以下の表を参照してください。

Mac ファイル システム フォーマット
次の場合は HFS+ を使用します。
ストレージ デバイスを Mac のみで使用する場合。FAT 32 と比較すると高パフォーマンスです。HFS+ は、Windows OS には対応していません。
次の場合は FAT32 を使用します:
ストレージ デバイスを Windows と Mac のコンピュータの両方で使用する場合。最大の単一のファイル サイズは 4GB に制限されています。

フォーマット手順

以下に説明する手順は、ストレージ デバイスのフォーマットやパーティション設定を行うときに役立ちます。適切なファイル システム フォーマットの選択について詳しくは、「ファイル システム フォーマットについて」を参照してください。

注意: フォーマットするとストレージ デバイスから全データが消去されます。LaCie は、ストレージ デバイスの全データをバックアップしてから以下の手順を実行することを強く推奨します。LaCie ストレージ デバイスのフォーマット、パーティション、または使用において失ったデータについては、LaCie は一切責任を負いません。

重要な情報: LaCieのパーティションをフォーマットすると、ユーザーマニュアルと付属のソフトウェアを削除します。LaCie のマニュアルおよびソフトウェアを含めたすべてのデータをコピーしてから、ストレージ デバイスをフォーマットしてください。ユーザー マニュアルおよび一部のソフトウェアは、www.lacie.jp からダウンロードできます。

注記: ストレージ デバイスの再フォーマットとパーティションについて詳しくは、オペレーティング システムのマニュアルを参照してください。

Windows をご使用の方

2TB を超えるボリュームに関する技術面での注記: Windows XP 32 ビット - このバージョンの Windows は、2TB を上回るボリュームを認識しません。Windows XP x64、Vista、および 7 - これらのバージョンの Windows のすべては、2TB を上回るボリュームを認識できます。ただし、ディスクを GPT ファイルシステムに変換してから、2TB を超えるパーティションを作成する必要があります。そのためには、Windows [ディスクの管理] へと進み、そのディスクを右クリックします。[GPT ディスクに変換] を選択します。ここでは、2TB を超えるパーティションを作成できます。

1. ストレージ デバイスがコンピュータに接続され、マウントされていることを確認してください。
2. [コンピュータ] を右クリックし、[管理] を選択します。[管理] ウィンドウで、[ディスクの管理] を選択します。
3. [ディスクの管理] ウィンドウの中央に表示されるストレージ デバイスの一覧で、LaCie デバイスを探します。
4. デフォルトでは、LaCie ソフトウェア ユーティリティを収録したパーティションがデバイス上に既に作成されています。オペレーティングシステムの指示に従って既存のパーティションをリセットします。
5. 新しいパーティションを作成するには、[新規シンプル ボリューム] を選択します。[新規シンプル ボリューム] ウィザードが表示されたら、画面上の指示に従います。

Mac をご使用の方

1. ストレージ デバイスがコンピュータに接続され、マウントされていることを確認してください。
2. [Finder] メニュー バーの[移動] メニューから[ユーティリティ]を選択します。
3. [ユーティリティ] フォルダで、[ディスク ユーティリティ] をダブルクリックします。

[ディスク ユーティリティ] には [ディスク、ボリューム、またはイメージを選択してください] というメッセージが表示されます。接続したすべてのストレージ デバイス、パーティション、またはディスク イメージがこのコラムに表示されます。このコラムに表示されたストレージ デバイスは、複数回リストアップされている場合があります。一番上の名前は、物理デバイスのメーカーの名前であり、フォーマット済みの容量についての情報が含まれています。

4. 左側の列でハード ドライブを選択します。
5. [消去] タブをクリックします。
6. ドロップダウン ウィンドウからフォーマットを選択します。ファイル フォーマットの選択について詳しくは、「ファイル システム フォーマットについて」を参照してください。
7. ボリュームに名前をつけます。
8. [消去...] をクリックし、ポップアップ ウィンドウで選択を確定します。