

フォーマット

ファイル システム フォーマットについて

Mac をご使用の方

ストレージ デバイスをカスタマイズし、再フォーマットや、いくつかの異なるファイル システム フォーマットにパーティション分割することができます。ストレージ デバイスを 1 つの大きな 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 ディスク領域をより効率的に使うことで、古い 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。

FAT 32: FAT 32 は以前のフォーマットで、ファイルの最大サイズは 4GB に制限されています。FAT 32 のパフォーマンスは最適なものより大きく劣るため、LaCie ストレージ デバイスを Mac と Windows コンピュータとの間で共用する場合のみ使用してください。

HFS+ と FAT 32 との比較を次の表に示します。

Mac のファイル システム フォーマット
Use HFS+ if:
ストレージ デバイスを Mac のみで使用する場合。FAT 32 より大幅にパフォーマンスが優れています。HFS+ は、Windows には対応していません。
Use FAT32 if:
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。

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 プログラミングの頃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。

Windows 7 や Windows 8 でも FAT 32 を使用できますが、ボリュームサイズは 32GB、各ファイルのサイズは 4GB までにそれぞれ制限されます。

技術情報: FAT 32 を使用すると、LaCie 製品のパフォーマンスが低下します。

NTFS: これは、New Technology File System の頭文字を取ったもので、Windows 7 および Windows 8 の本来のファイルシステムです。NTFS では、ファイル圧縮、暗号化、アクセス許可、監査、ドライブをミラーリングする機能など、FAT 32 では利用できないいくつかの機能を使用できます。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 2TB です。柔軟に使用できるようにするため、ファイルとパーティションのサイズの制限が取り除かれる NTFS と GPT フォーマットを使用してください。NTFS で作成されたボリュームは、Windows 7 および Windows 8 でネイティブに読み書きできます。Mac OS X 10.5 およびそれ以降では、サードパーティーのドライバを使用して NTFS パーティションの読み書きが可能です。

NTFS と FAT 32 との比較を、次の表に示します。

Windows のファイル システム フォーマット
Use NTFS if:
ストレージ デバイスを Windows 7 と Windows 8 のみで使用する場合。NTFS は、FAT 32 より大幅にパフォーマンスが優れています。このファイル システムは、Mac OS 10.3 およびそれ以降では読み取り専用モードで対応しています。
Use FAT32 if:
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。単一ファイルのサイズは最大 4GB に制限され、パフォーマンスは最適値より大きく低下します。

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は、前述の「**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: フォーマットを行うと、ストレージ デバイスのすべての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 パーティションをフォーマットすると、このパーティションに含まれているユーザーマニュアルやユーティリティが削除されます。ストレージ デバイスをフォーマットする前に、LaCie パーティションに含まれているドキュメントやソフトウェアを含むすべてのデータを別の場所へコピーしてください。ユーザーマニュアルや一部のソフトウェアは、からもダウンロードできます www.lacie.com/support/。

注記: ストレージ デバイスのフォーマットとパーティションについては詳しくは、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

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、**[New Simple Volume (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. [ファインダ] 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、**[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。接続されている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. 左側のコラムでストレージ デバイスを選択します。
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。