光学式ドライブの交換手順

本書に記載されている手順に従って正しく行ってください。手順に従わなかった場合、装置が故障しても製品保証は適用されません。

参考：オンラインによる作業手順はhttp://www.info.apple.com/installparts/から入手できます。

警告：Power Mac G5の内部には鋭利な部品がありますので、Appleでは作業を行うときは長そでの着用を推奨しています。

必要なツール

この手順にはツールは必要ありません。

コンピュータを開く

1. コンピュータの電源を切ります。

   警告：コンピュータを開く前に、必ずコンピュータの電源を切ってください。電源を入れたままだと、内部の部品や取り付ける部品が壊れることがあります。電源を入れたままでコンピュータを開いたり、部品を取り付けたりしないでください。

2. コンピュータ内部の部品が冷えるまで5〜10分間ほど待ちます。

   警告：コンピュータの電源を切った直後は内部の部品が高温になっていることがあります。作業を続ける前に、コンピュータが冷えるのを待ちます。

3. コンピュータから電源コード以外のすべての外部ケーブルを取り外します。

4. コンピュータ背面部にある金属のPCIアクセスカバーに触れて、体内の静電気を除去します。**(図1)**

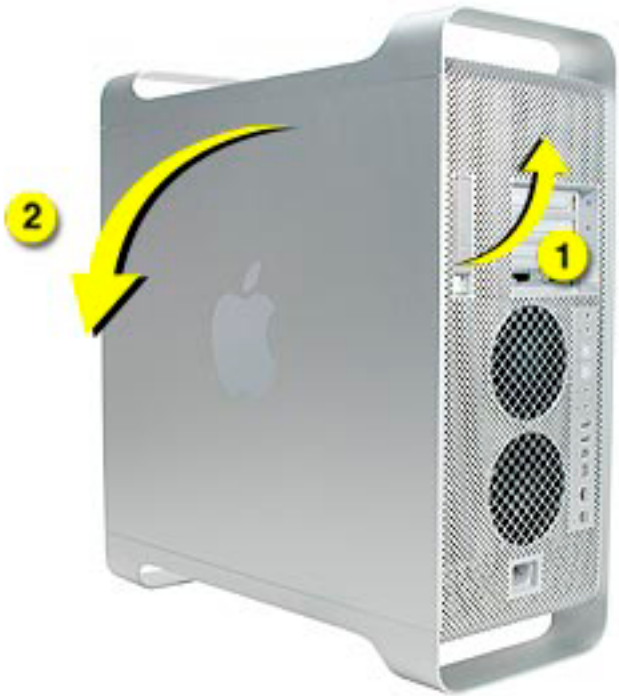
   重要：コンピュータ内部の部品に触れるときや内部に部品を取り付けるときは、必ず静電気を除去してください。また、静電気の帯電を防ぐために、取り付けを終えてコンピュータを閉じるまでは部屋の中を歩き回らないでください。

図 1

5. 電源コードを抜きます。
6. 側面アクセスパネルを押さえながらコンピュータ背面の固定具を引き上げます。**(図2)**

   警告 : アクセスパネルやケースの縁が切れやすくなっていることがあります。取り扱いには十分注意してください。
7. アクセスパネルを取り外し、柔らかくきれいな布の上に平らに載せてください。

図 2



8. エア・ディフレクターを取り外し、柔らかくきれいな布の上に載せてください。**(図3)**

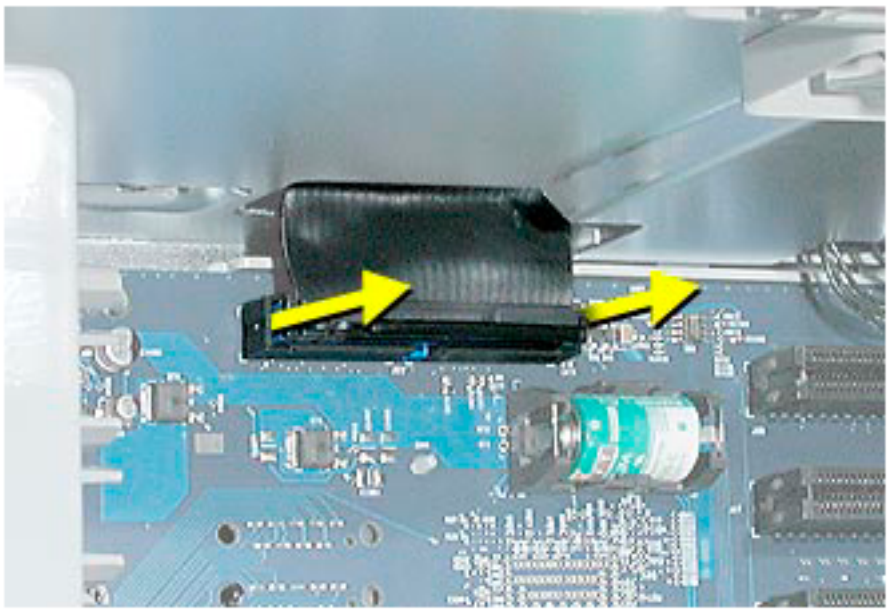
図 3

重要:コンピュータ内部の作業を終えたら、忘れずにエア・ディフレクターを取り付けてください。エア・ディフレクターがないと、Power Mac G5は正しく機能しません。

取り付けられている光学式ドライブを取り外す

1. ロジックボードから光学式ドライブのリボンケーブルを取り外します。**(図4)** ケーブルは光学式ドライブが格納されているメディアシェルフの下にあります。

図 4

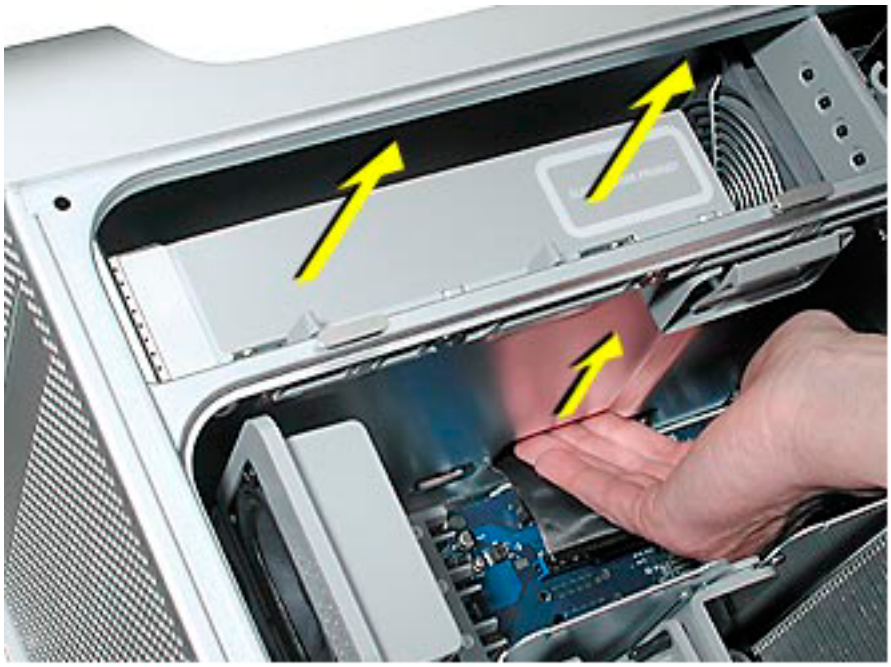


2. 光学式ドライブレバーを押して、ドライブをのロックを解除します。**(図5)**

図 5

3. 光学式ドライブケーブルのための開口部に片手の指先を入れて、ドライブの端を手前に押し上げます。ドライブはメディアシェルフから少しだけ動きます。**(図6)**

図 6



4. 電源ケーブルをドライブから取り外します。**(図7)**

図 7

5. ドライブのリボンケーブルがメディアシェルフの開口部を通るようにして、ドライブとリボンケーブルをコンピュータから取り外します。

交換用の光学式ドライブを取り付ける

1. 新しいドライブの底部にスタンドオフを取り付けます。**(図8)**

   参考-SuperDriveの場合：各ドライブに2袋のスタンドオフが付属します。ドライブに印字されているメーカー名と同じマークのついた袋のスタンドオフを使用してください。

   参考-コンボドライブの場合：元のドライブについているスタンドオフを交換用ドライブに付け替えてください。

図 8

2. リボンケーブルをドライブの背面から取り外し、次にドライブの上部からケーブルを注意深くてこで持ち上げるように外します。ケーブルを交換用ドライブの上部に移し、ケーブルをドライブに接続します。**(図9)**

   重要:ドライブはPower Mac G5に最初から同梱されていたアップル製リボンケーブルを使ってインストールしてください。

   参考:ケーブルの下側に繰り返し使える粘着テープがついていて、これがケーブルをドライブに固定しています。ケーブルを元のドライブから取り外すときに、このテープをケーブルといっしょに取り外すようにしてください。

3. EMIシールドを元のドライブの前面から注意して取り外し、交換用ドライブの前面に付け替えます。

図 9

4. 交換用ドライブを光学式ドライブベイの途中まで挿入します。リボンケーブルの何も接続されていない方の端を下に折り曲げて、メディアシェルフの背面の開口部に通して、ケーブルをロジックボードに接続します。

5. 電源ケーブルをドライブに接続します。

6. ドライブを最後までドライブベイに滑り込ませて、光学式ドライブのスタンドオフをスロットに合わせてドライブを所定の位置までそっと押し込みます。

   参考:ドライブが正しく取り付けられると、光学式ドライブのレバーが閉まります。レバーが閉まらない場合は静かに押して閉めてください。

コンピュータを閉じる

1. ディフレクターの下端にある3つのタブをケースの下部フレームにある3つのスロットに差し込んで、エア・ディフレクターを元どおりに取り付けてください。次にディフレクターを持ち上げて上部フレームとそろえます。

   重要: アクセスパネルを取り付ける前に、かならずエア・ディフレクターを元どおりに取り付けてください。エア・ディフレクターがないとコンピュータは正しく機能しません。

2. アクセスパネルを元どおりに取り付けます。

   参考 : アクセスパネルを交換する前に、固定具が上にあがっていることを確認してください。固定具が下がっているとアクセスパネルは正しくケースに取り付けられません。

3. 固定具を下げてアクセスパネルを閉じて固定させます。

   警告 : コンピュータの内部と外部の部品をすべて所定の位置に取り付け、コンピュータのカバーを閉じるまでは、絶対にコンピュータの電源を入れないでください。コンピュータのカバーが開いているときや一部の部品が取り外されているときにコンピュータを操作すると、コンピュータが故障したり怪我の原因となる可能性があります。

Apple Computer, Inc.

©2003 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

本書は米国の著作権法および国際条約に基づいて保護されており、本書の一部あるいは全部をアップルコンピュータ社からの書面による事前の許諾を得ることなく何らかの形で複製することを禁じます。

Appleは印刷上の誤記、誤植、不注意による誤りがないことを保証するものではありません。

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com

Apple、Appleロゴ、Mac、Macintosh、Macロゴは米国その他の国で登録された米国アップルコンピュータ社の商標です。