

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

[作業を開始する前に](#)

[システム部品](#)

[メディアベイデバイス](#)

[ハードドライブ](#)

[ヒンジカバー](#)

[キーボード](#)

[メモリ](#)

[ディスプレイアセンブリ](#)

[Bluetooth® ワイヤレステクノロジー内蔵カード](#)

[通信カード](#)

[コイン型電池](#)

[パームレスト](#)

[モデム](#)

[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)

[プロセッサモジュール](#)

[スピーカー](#)

[マイク](#)

[PC カードリーダー](#)

[システム基板](#)

[ファン](#)

[ベース](#)

[フラッシュ BIOS](#)

モデル PP18L

メモ、注意、警告

-  **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その危険を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

この文書の情報は、事前の通知なく変更されることがあります。
© 2006 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

この文書に使用されている商標について: Dell, DELL のロゴ、および Latitude は、Dell Inc. の商標です。Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の登録商標です。Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で、Dell Inc. での使用が許可されています。

この文書では、上記記載以外の商標や会社名が使用されている場合がありますが、これらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。

2006 年 11 月 Rev. A01

[目次に戻る](#)

ベース

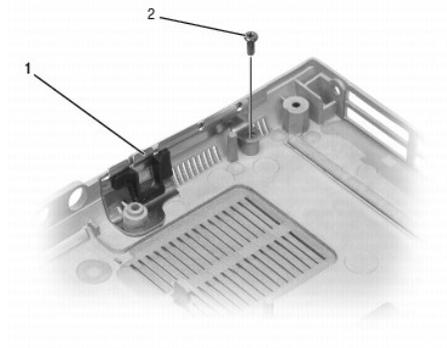
Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ハードドライブを取り外します(「[ハードドライブ](#)」を参照)。
3. 取り付けられているメディアベイデバイスをすべて取り外します(「[メディアベイデバイス](#)」を参照)。
4. メモリモジュールを取り外します(「[メモリ](#)」を参照)。
5. 取り付けられているワイヤレス通信カードをすべて取り外します(「[通信カード](#)」を参照)。
6. プロセッササーマル冷却アセンブリを取り外します(「[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)」を参照)。
7. プロセッサを取り外します(「[プロセッサモジュール](#)」を参照)。
8. ヒンジカバーを取り外します(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
9. キーボードを取り外します(「[キーボード](#)」を参照)。
10. ディスプレイアセンブリを取り外します(「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照)。
11. パームレストを取り外します(「[パームレスト](#)」を参照)。
12. モデムを取り外します(「[モデム](#)」を参照)。
13. スピーカーを取り外します(「[スピーカー](#)」を参照)。
14. ファンの電源ケーブルをシステム基板から取り外します。
15. システム基板を取り外します(「[システム基板](#)」を参照)。
16. ファンを取り外します(「[ファン](#)」を参照)。

メモ: ベースに改良された K ロックが付いている場合、K ロックはネジで止められています。このベースを取り付ける際に、ネジは必要ではないので取り外して捨ててください。



1	K ロックアセンブリ付きのベース	2	ネジ
---	------------------	---	----

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

作業を開始する前に

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

- [奨励するツール](#)
- [コンピュータの電源を切る](#)
- [コンピュータ内部の作業を始める前に](#)
- [コンピュータの向き](#)
- [ネジの識別](#)

本章では、コンピュータのコンポーネントの取り付けおよび取り外しの手順について説明します。特に指示がない限り、それぞれの手順では以下の条件を満たしていることを前提とします。

- 1 「[コンピュータの電源を切る](#)」および「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順をすでに終えていること。
- 1 『製品情報ガイド』の安全に関する情報をすでに読んでいること。
- 1 取り外しの手順と逆の手順を行うことで部品の取り付けが可能であること。

奨励するツール

このドキュメントで説明する操作には、以下のようなツールが必要な場合があります。

- 1 細めのマイナスドライバ
- 1 細めのプラスドライバ
- 1 細めのプラスチック製スクライバ
- 1 5 mm の六角ナットドライバ
- 1 フラッシュ BIOS アップデートプログラム CD

コンピュータの電源を切る

● **注意：** データの損失を避けるため、コンピュータの電源を切る前に、開いているファイルをすべて保存してから閉じ、実行中のプログラムをすべて終了します。

1. オペレーティングシステムをシャットダウンします。
 - a. 開いているファイルをすべて保存してから閉じ、実行中のプログラムをすべて終了します。
 - b. **スタート**→ **シャットダウン**→ **シャットダウン** とクリックします。

オペレーティングシステムのシャットダウンプロセスが終了した後に、コンピュータの電源が切れます。

2. コンピュータと取り付けられているすべてのデバイスの電源が切れているか確認します。オペレーティングシステムをシャットダウンしても、コンピュータおよび接続されているデバイスの電源が自動的に切れなかった場合は、電源ボタンを 4 秒間押し続けてください。

コンピュータ内部の作業を始める前に

コンピュータの損傷を防ぎ、ご自身の身体の安全を守るために、以下の点にご注意ください。

⚠ **警告：** 本項の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全手順に従ってください。

⚠ **警告：** コンポーネントやカードは慎重に扱ってください。カード上の部品や接続部分には触れないでください。カードを持つ際は縁を持つか、金属製の取り付けブラケットの部分を持ってください。プロセッサのようなコンポーネントは、ピンの部分ではなく端を持つようにしてください。

👤 **注意：** お使いのコンピュータの修理は、資格を持っているサービス技術者のみが行ってください。デルが許可していない修理による損傷は、保証できません。

👤 **注意：** ケーブルを外すときは、コネクタまたはブルタブの部分を引きますが、ケーブル自身を引っ張らないでください。ケーブルによってはコネクタにロックタブが付いていることがあります。このタイプのケーブルを外す場合は、ロックタブを押し込んでからケーブルを抜いてください。コネクタを抜く際には、コネクタピンを曲げないように、まっすぐ引き抜いてください。また、ケーブルを接続する際は、両方のコネクタの向きが合っていることを確認してください。

👤 **注意：** コンピュータの損傷を防ぐため、コンピュータ内部の作業を始める前に、次の手順を実行します。

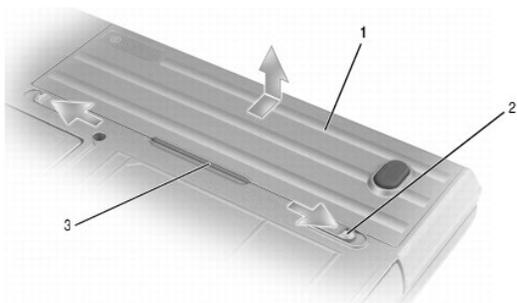
1. コンピュータのカバーに傷がつかないように、作業台が平らであり、汚れていないことを確認します。
2. コンピュータの電源を切ります（「[コンピュータの電源を切る](#)」を参照）。

② **注意:** ネットワークケーブルを取り外すには、まずお使いのコンピュータからケーブルを外し、次にネットワークデバイスから外します。

3. 電話ケーブル、ネットワークケーブル、および USB ケーブルをすべてコンピュータから外します。
4. コンピュータ、および取り付けられているすべてのデバイスをコンセントから外します。
5. コンピュータを裏返します。

③ **注意:** システム基板の損傷を防ぐため、コンピュータで作業を行う前にメインバッテリーを取り外す必要があります。

6. 次の手順で、バッテリーを取り外します。
 - a. コンピュータの底面にある 2 つのバッテリーベイリリースラッチを、カチッとハマるまでコンピュータの両側面にスライドさせます。
 - b. バッテリータブでバッテリーをつかみ、バッテリーをコンピュータの前面に向かって水平にスライドさせます。
 - c. ベイからバッテリーを持ち上げ、取り外します。



1	バッテリー	2	バッテリーベイリリースラッチ	3	バッテリータブ
---	-------	---	----------------	---	---------

7. 電源ボタンを押して、システム基板の静電気を除去します。
8. インストールした ExpressCard はすべてスロットから取り外します。

コンピュータの向き



1	前面	2	左側面	3	背面	4	右側面
---	----	---	-----	---	----	---	-----

ネジの識別

コンポーネントの取り外しや取り付けを行う場合、ネジを配置したり元の位置を覚えておくためのツールとしてこの項を印刷しておきます。ネジの数と長さをこの印刷物で確認できます。



M2 x 3 mm M2.5 x 5 mm M2.5 x 8 mm M3 x 3 mm

<p>光学ドライブ:</p> <p>(各 1)</p>  <p>M2.5 x 8 mm</p> <p>※メモ: このネジはオプションなので、お使いのコンピュータに取り付けられていない場合があります。</p>	<p>ファンモジュール:</p> <p>(各 4)</p>  <p>M2.5 x 5 mm</p>	<p>ディスプレイアセンブリ (コンピュータベースに):</p> <p>(各 4)</p>  <p>M2.5 x 8 mm</p>
<p>モデム(システム基板に):</p> <p>(各 2)</p>  <p>M2 x 3 mm</p>	<p>ディスプレイベゼル:</p> <p>(各 6)</p>  <p>M2.5 x 5 mm</p>	<p>ディスプレイパネル:</p> <p>(各 8)</p>  <p>M2 x 3 mm</p>
<p>バームレストの上部 (コンピュータベースに):</p> <p>(各 3)</p>  <p>M2.5 x 5 mm</p>	<p>ベースプラスチック (底面からバームレストに):</p> <p>(各 7)</p>  <p>M2.5 x 8 mm</p>	<p>ハードドライブキャリア (ハードドライブに):</p> <p>(各 2)</p>  <p>M3 x 3 mm</p>
<p>スピーカー (ベースプラスチックに):</p> <p>(各 1)</p>  <p>M2 x 3 mm</p>	<p>システム基板 (ベースプラスチックに):</p> <p>(各 5、システム基板)</p>  <p>M2.5 x 5 mm</p>	<p>キーボード(バームレストに):</p> <p>(各 3)</p>  <p>M2.5 x 5 mm</p>
<p>ディスプレイヒンジ(トップカバーに):</p> <p>(各 2)</p>  <p>M2.5 x 5 mm</p>		

[目次に戻る](#)

フラッシュ BIOS

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

- [CD から BIOS をフラッシュする](#)
- [ハードドライブから BIOS をフラッシュする](#)

BIOS アップデートプログラム CD が新しいシステム基板上に付属している場合、CD から BIOS をフラッシュします。BIOS アップデートプログラム CD がない場合は、ハードドライブから BIOS をフラッシュします。

CD から BIOS をフラッシュする

1. AC アダプタがプラグに差し込まれており、メインバッテリーが適切にインストールされていることを確認します。

 **メモ:** BIOS アップデートプログラム CD を使用して BIOS をフラッシュする場合、コンピュータを CD から起動するように設定してから CD を挿入します。

2. BIOS アップデートプログラム CD を挿入して、コンピュータを再起動します。
画面の指示に従ってください。コンピュータは起動し続け、新しい BIOS をアップデートします。フラッシュアップデートが完了すると、コンピュータは自動的に再起動します。
3. POST 中に <F2> を押してセットアップユーティリティを起動します。
4. <Alt> と <F> を押して、コンピュータのデフォルトをリセットします。
5. <Esc> を押して、**Save changes and reboot** を選択し、<Enter> を押して設定変更を保存します。
6. フラッシュ BIOS アップデートプログラム CD をドライブから取り出し、コンピュータを再起動します。

ハードドライブから BIOS をフラッシュする

1. AC アダプタとメインバッテリーが正しく取り付けられていて、ネットワークケーブルが接続していることを確認します。
2. コンピュータの電源を入れます。
3. support.jp.dell.com でお使いのコンピュータに適した BIOS アップデートファイルを検索します。
4. **Download Now** (今すぐダウンロードする) をクリックして、ファイルをダウンロードします。
5. **Export Compliance Disclaimer** (免責条項の遵守) ウィンドウが表示されたら、**Yes, I Accept this Agreement** (はい、同意します) をクリックします。
File Download (ファイルのダウンロード) ウィンドウが表示されます。
6. **Save this program to disk** (このプログラムをディスクに保存します) をクリックして、**OK** をクリックします。
Save In (保存先) ウィンドウが表示されます。
7. 下矢印をクリックして、**Save In** (保存先) メニューを表示し、**Desktop** (デスクトップ) を選択して、**Save** (保存) をクリックします。
デスクトップ上にファイルがダウンロードされます。
8. **Download Complete** (ダウンロード終了) ウィンドウが表示されたら、**Close** (閉じる) をクリックします。
デスクトップにファイルのアイコンが表示されます。このファイル名は、ダウンロードした BIOS アップデートファイルと同じです。
9. デスクトップにあるファイルのアイコンをダブルクリックして、画面に表示される手順に従います。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

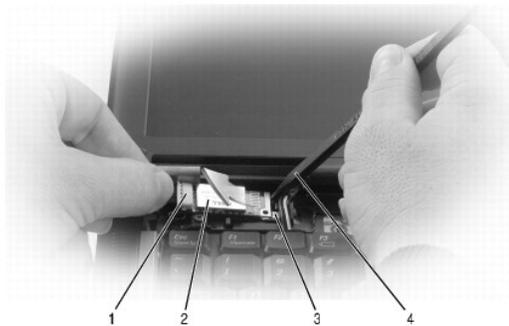
Bluetooth® ワイヤレステクノロジー内蔵カード

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

-  **警告:** 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意に従ってください。
-  **注意:** 静電気放出を避けるため、静電気防止用リストバンドを使用したり、コンピュータの背面パネルにあるコネクタなどに定期的に触れたりして、静電気を身体から除去してください。
-  **注意:** システム基板の損傷を防ぐため、コンピュータ内部の作業を行う前にメインバッテリーを取り外してください。

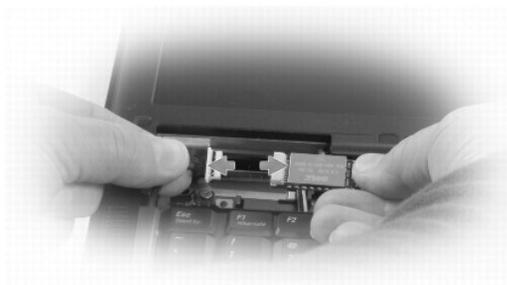
Bluetooth ワイヤレステクノロジー内蔵カードを購入された場合は、お使いのコンピュータにすでに取り付けられています。

1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. Bluetooth ワイヤレステクノロジーカード用ケーブルを左方向に慎重に引きます。
4. カードの右端とカードホルダの間に十分な隙間がある場合は、プラスチックスライブを差し込み、左側にカードを押し付けて金属製クリップから外します。



1	金属製のタブ	2	カード	3	カードコネクタ
4	カードケーブル				

-  **注意:** カード、カードケーブル、または周辺コンポーネントの損傷を防ぐため、カードの取り外しは慎重に行ってください。
5. ケーブルをカードから外し、カードをコンピュータから取り外します。



[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

コイン型電池

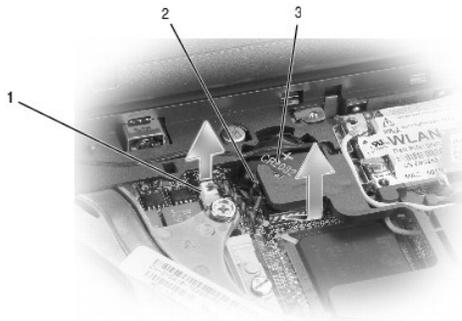
Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意に従ってください。

注意: 静電気放出を避けるため、静電気防止用リストバンドを使用したり、コンピュータの背面パネルにあるコネクタなどに定期的に触れたりして、静電気を身体から除去してください。

注意: システム基盤の損傷を防ぐため、コンピュータ内部の作業を行う前にメインバッテリーを取り外す必要があります。

1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。



1	コイン型電池のコネクタ	2	プラスチック製透明シート	3	コイン型電池
---	-------------	---	--------------	---	--------

4. コイン型電池のコネクタをシステム基盤のコネクタから外します。
5. プラスチックを破損しないよう注意しながら、プラスチックの透明シートの隅をバッテリーから少し持ち上げます。
6. 透明シートを持ち上げた状態でバッテリーをつかみ、実装部から引き出します。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

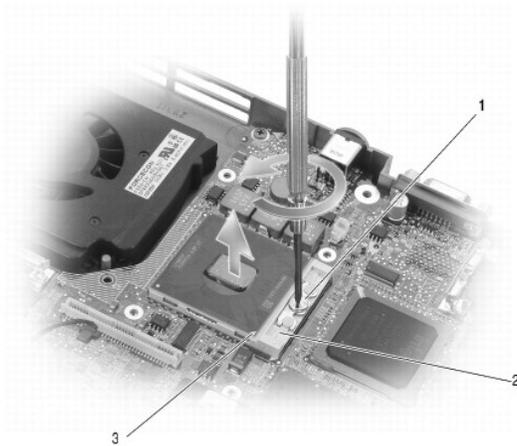
プロセッサモジュール

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

- [プロセッサモジュールの取り外し](#)
- [プロセッサモジュールの取り付け](#)

プロセッサモジュールの取り外し

- ⚠ 警告:** 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。
- ⚠ 警告:** コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。
- ➡ 注意:** カムネジとプロセッサの間で断続的な接触を防ぐために、カムネジを回している間はプロセッサの中央に軽く力を入れて押さえつけます。
- ➡ 注意:** プロセッサへの損傷を防ぐため、カムネジを回す際はプロセッサに垂直になるようドライバを握ってください。
1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
 2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
 3. オプティカルドライブを取り外します（「[メディアベイデバイス](#)」を参照）。
 4. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
 5. コイン型電池を取り外します（「[コイン型電池](#)」を参照）。
 6. パームレストを取り外します（「[パームレスト](#)」を参照）。
 7. プロセッササーマル冷却アセンブリを取り外します（「[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)」を参照）。
 8. ZIF ソケットを緩めるため、細めのマイナスドライバを使用して ZIF ソケットカムネジをカムが止まるまで反時計回りに回します。
ZIF ソケットカムネジは、プロセッサをシステム基板に固定します。ZIF ソケットカムネジの矢印の向きをメモしておいてください。



1	ZIF ソケットカムネジ	2	ZIF ソケット	3	プロセッサの 1 番ピンの角
---	--------------	---	----------	---	----------------

9. プロセッサモジュールを取り外すには、プロセッサ取り外しツールを使用します。

プロセッサモジュールの取り付け

🚫 **注意:** プロセッサモジュールを装着する前に、カムロックが完全に開いた位置にあることを確認してください。プロセッサモジュールを正しく ZIF ソケットに装着するのに、無理な力を加える必要はありません。

🚫 **注意:** プロセッサモジュールが正しく装着されていないと、接続が間欠的になったり、プロセッサおよび ZIF ソケットに修復不可能な損傷を与える恐れがあります。

1. プロセッサモジュールの 1 番ピンの角をシステム基板の三角部分に合わせて、プロセッサモジュールを ZIF ソケットに装着します。

プロセッサモジュールが正しく装着されると、すべての 4 つの角が同じ高さになります。モジュールの角が一つでも他の角より高い場合、モジュールは正しく装着されていません。

🚫 **注意:** カムネジとプロセッサ間の断続的な接触を避けるため、カムネジを回す間はプロセッサを押し下げます。

2. カムネジを時計回りに回して ZIF ソケットを締め、プロセッサモジュールをシステム基板に固定します。
3. サーマル冷却パッドの裏面をはがし、サーマル冷却アセンブリのプロセッサを覆う部分にパッド接着します。
4. プロセッササーマル冷却アセンブリを取り付けます(「[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)」を参照)。
5. パームレストを取り付けます(「[パームレスト](#)」を参照)。
6. コイン型電池を取り付けます(「[コイン型電池](#)」を参照)。
7. キーボードを取り付けます(「[キーボード](#)」を参照)。
8. オプティカルドライブを取り付けます(「[メディアベイデバイス](#)」を参照)。
9. ヒンジカバーを取り付けます(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
10. バッテリーを取り付けます。
11. フラッシュ BIOS アップデートプログラム CD を使用して、BIOS をアップデートします。「[CD から BIOS をフラッシュする](#)」を参照してください。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

ディスプレイアセンブリ

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

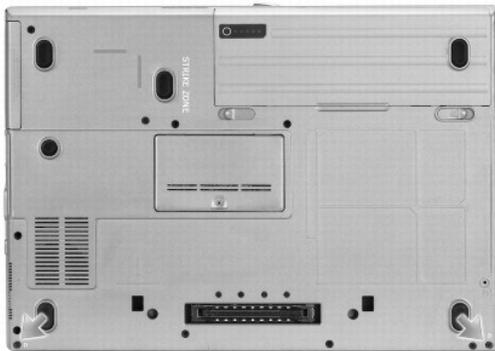
- [ディスプレイアセンブリの取り外し](#)
- [ディスプレイベゼルの取り外し](#)
- [ディスプレイパネルの取り外し](#)
- [ディスプレイパネルの取り付け](#)
- [ディスプレイヒンジの取り外し](#)

ディスプレイアセンブリの取り外し

⚠ 警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

⚠ 警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

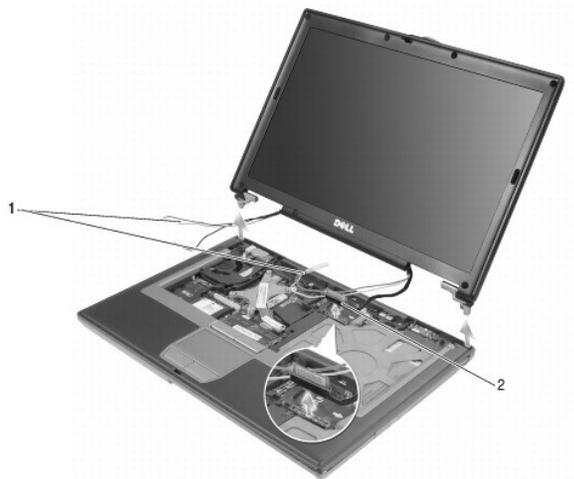
1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
4. ディスプレイフィードフレックスケーブルに取り付けてあるブルタブをまっすぐ引き上げて、システム基板からケーブルを外します。
5. アンテナケーブルを外します。
6. アンテナケーブルとディスプレイケーブルを経路指定ガイドから慎重に取り外します。
7. ディスプレイを閉じます。
8. コンピュータの背面を手前にして、コンピュータを裏返します。
9. コンピュータの底面から「D」とラベルが付いた 2 本の M2.5 x 8 mm ネジを外します。



10. コンピュータの背面から 2 本の M2.5 x 8 mm ネジを外します。



11. コンピュータの右側を上にし、ディスプレイを開きます。



1	アンテナケーブル	2	ディスプレイケーブル
---	----------	---	------------

12. ディスプレイアセンブリをコンピュータベースから持ち上げて外します。

ディスプレイベゼルの取り外し

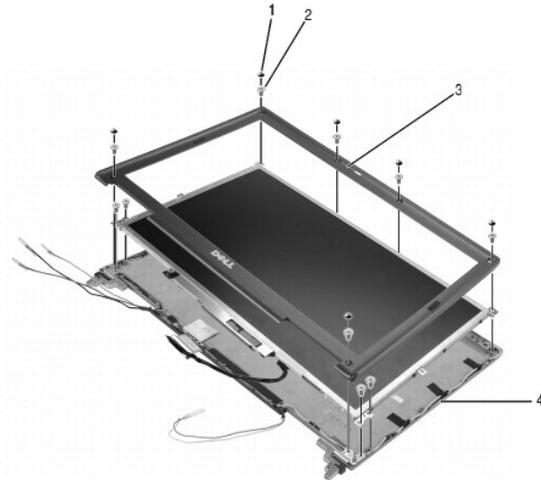
警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ディスプレイアセンブリを取り外します（「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照）。
3. プラスチック製スクライブを使用して、6 つの円形ネジカバー / バンパーをベゼル前面にあるネジ穴から取り外します。
4. ベゼルの正面にある 6 本の M2.5 x 5 mm ネジを外します。

注意: ベゼルの損傷を与えないように、トップカバーからベゼルの慎重に取り外します。

5. ベゼルの内側の端から始めます。指先でベゼルの上外側に押し出し、ディスプレイパネルから取り外します。



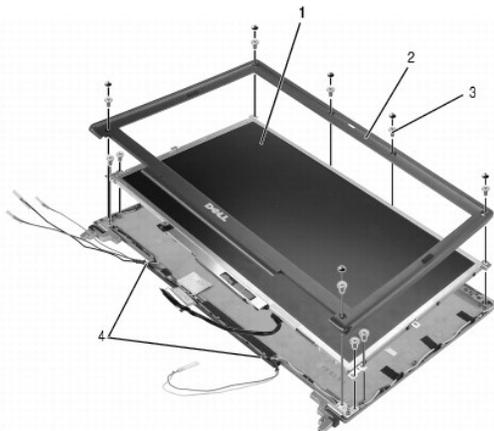
1	ネジカバー / ディスプレイバンパー(6)	2	M2.5 x 5 mm ネジ(6)	3	ディスプレイベゼル
4	トップカバー				

ディスプレイパネルの取り外し

⚠ 警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

⚠ 警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ディスプレイアセンブリを取り外します(「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照)。
3. ディスプレイベゼルを取り外します。(「[ディスプレイベゼルの取り外し](#)」を参照)。
4. ディスプレイパネルの両側面からそれぞれ 4 本の M2 x 3 mm ネジを外します。
5. トップカバーからディスプレイパネルを持ち上げて取り外します。



1	ディスプレイパネル	2	トップカバー	3	M2 x 3 mm ネジ(4)
4	ケーブル配線用切り込み				

ディスプレイパネルの取り付け

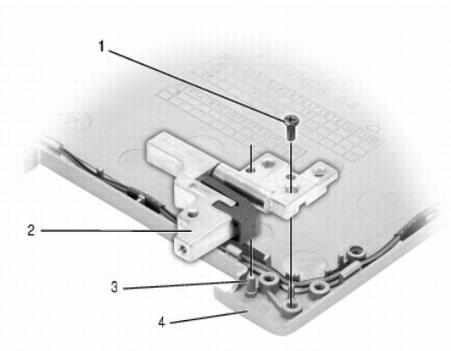
1. トップカバーにディスプレイパネルを固定する 8 本の M2 x 3 mm ネジを取り付けます。
2. ディスプレイフィードフレックスケーブルとアンテナケーブルは、トップカバーの下端にある切り込みに入れて配線します。
3. ディスプレイベゼルを取り付けます。

ディスプレイヒンジの取り外し

⚠ 警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

⚠ 警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ディスプレイアセンブリを取り外します（「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照）。
3. ディスプレイベゼルを取り外します。（「[ディスプレイベゼルの取り外し](#)」を参照）。
4. ディスプレイパネルを取り外します（「[ディスプレイパネルの取り外し](#)」を参照）。
5. M2.5 x 5 mm のネジを右ディスプレイヒンジから取り外します。
6. 右ディスプレイヒンジを持ち上げて 2 つの位置合わせゼンから外し、トップカバーから外します。
7. 左ディスプレイヒンジにも[手順 5](#)と[手順 6](#)を繰り返します。



1	M2.5 x 5 mm ネジ	2	右ディスプレイヒンジ	3	位置合わせゼン(2)
4	トップカバー				

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

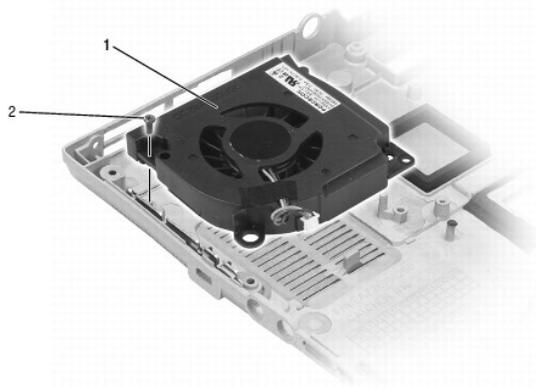
ファン

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: 静電気によるコンピュータ内の部品の損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ハードドライブを取り外します(「[ハードドライブ](#)」を参照)。
3. 取り付けられているメディアベイデバイスをすべて取り外します(「[メディアベイデバイス](#)」を参照)。
4. メモリモジュールを取り外します(「[メモリ](#)」を参照)。
5. 取り付けられているワイヤレス通信カードをすべて取り外します(「[通信カード](#)」を参照)。
6. プロセッササーマル冷却アセンブリを取り外します(「[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)」を参照)。
7. プロセッサを取り外します(「[プロセッサモジュール](#)」を参照)。
8. ヒンジカバーを取り外します(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
9. キーボードを取り外します(「[キーボード](#)」を参照)。
10. ディスプレイアセンブリを取り外します(「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照)。
11. パームレストを取り外します(「[パームレスト](#)」を参照)。
12. モデムを取り外します(「[モデム](#)」を参照)。
13. スピーカーを取り外します(「[スピーカー](#)」を参照)。
14. ファンの電源ケーブルをシステム基板から取り外します。
15. システム基板を取り外します(「[システム基板](#)」を参照)。
16. ファンをコンピュータベースに固定している M2.5 x 5 mm ネジを外します。



1	ファンアセンブリ	2	M2.5 x 5 mm ネジ
---	----------	---	----------------

17. ファンアセンブリをコンピュータベースから持ち上げて外します。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

ハードドライブ

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

メモ: Microsoft® Windows® オペレーティングシステムをインストールするには、『オペレーティングシステム CD』が必要です。また、新しいハードドライブにドライバおよびユーティリティをインストールするには、お使いのコンピュータ用の『Drivers and Utilities CD』が必要です。

警告: ドライブが高温のときにハードドライブをコンピュータから取り外す場合、ハードドライブの金属製ハウジングに触れないでください。

警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、『製品情報ガイド』の安全に関する指示に従ってください。

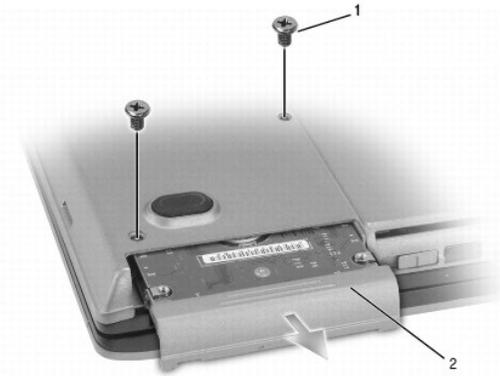
注意: データの損失を防ぐため、ハードドライブを取り外す前に必ずコンピュータの電源を切ってください。コンピュータの電源が入っているとき、スタンバイモードのとき、または休止状態モードのときにハードドライブを取り外さないでください。

注意: ハードドライブはとて壊れやすく、わずかな衝撃でも破損することがあります。

メモ: デルではデル製品以外のハードドライブに対する互換性の保証およびサポートの提供は行っていません。

ハードドライブベイのハードドライブを交換するには、次の手順を実行します。

1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。



1	ネジ(2)	2	ハードドライブ
---	-------	---	---------

2. コンピュータを裏返し、ハードドライブの 2 本のネジを外します。

注意: ハードドライブをコンピュータに取り付けていないときは、保護用静電気防止パッケージに保管します。『製品情報ガイド』の「静電気障害への対処」を参照してください。

3. ハードドライブをコンピュータから引き出します。

4. 新しいドライブを梱包から取り出します。

ハードドライブを保管するためや持ち運ぶために、梱包を保管しておいてください。

注意: ドライブを挿入する際は、均等に力を加えてください。力を加えすぎると、コネクタが損傷する恐れがあります。

5. ハードドライブが完全にベイに収まるまでスライドします。

6. 2 本のネジを元に戻して締めます。

7. 『オペレーティングシステム CD』を使用して、お使いのコンピュータにオペレーティングシステムをインストールします(『ユーザーズガイド』を参照)。

8. 『Drivers and Utilities CD』を使用して、お使いのコンピュータにドライバとユーティリティをインストールします(『ユーザーズガイド』を参照)。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

ヒンジカバー

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 本項の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全手順に従ってください。

注意: 静電気放出を避けるため、静電気防止用リストバンドを使用したり、定期的に塗装されていない金属面(コンピュータの背面にあるコネクタなど)に触れたりして静電気を除去します。

注意: ヒンジカバーは壊れやすいので、無理な力を加えると損傷する可能性があります。ヒンジカバーの取り外しには注意してください。

1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. コンピュータの表側を上にしてディスプレイを約 180 度開き、作業面に対して平らになるようにします。

注意: ヒンジカバーへの損傷を防ぐため、カバーの両側を同時に持ち上げないでください。ヒンジカバーを上記以外の方法で取り外すと、プラスチックが破損する恐れがあります。



1	ヒンジカバー	2	プラスチックスライブ	3	くぼみ
---	--------	---	------------	---	-----

3. コンピュータの右側から、プラスチック製のスライブを使ってヒンジカバーをこのようにして持ち上げます。右側から左側に向かってカバーをコンピュータから持ち上げていき、カバーを取り外します。取り外したカバーは横において置きます。

ヒンジカバーを取り付ける前に、すべてのケーブルが正しく配線されていることを確認してください。ケーブルが適切に配線されていない場合、ケーブルに損傷を与える恐れがあります。

4. ヒンジカバーを取り付けるには、カバーの左側を所定の位置に差し込みます。
5. カバーがカチッと所定の位置に収まるまで、左から右に向かって押し込みます。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

キーボード

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

- [キーボードの取り外し](#)
- [キーボードの取り付け](#)

キーボードの取り外し

警告: Dell™ コンピュータの内部の作業を始める前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. キーボードの上部にある 3 本のネジを外します。

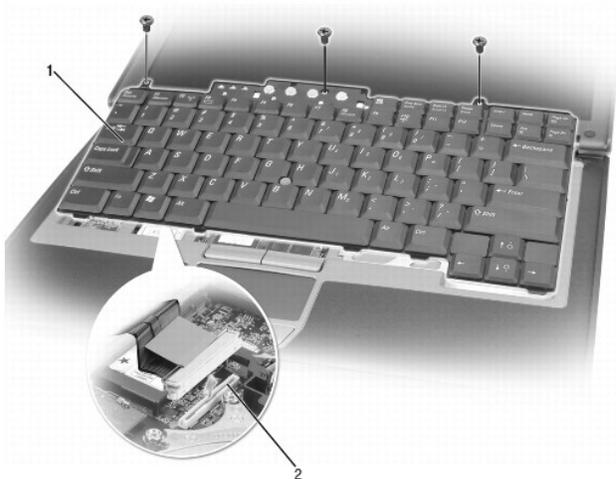
注意: キーボード上のキーキャップは壊れたり外れやすくなり、また取り付けに時間がかかります。キーボードの取り外しや取り扱いには注意してください。

4. キーボードを持ち上げ、システム基板のキーボードコネクタが見えるまで少し前方へ傾けます。
5. キーボードケーブルコネクタをシステム基板から取り外します。

キーボードの取り付け

注意: キーボードの交換中にパームレストの損傷を防ぐため、キーボード前面の端についているタブをパームレストに差し込んでから、キーボードを所定の位置に固定します。

1. キーボードを取り付けるには、キーボードコネクタをシステム基板に接続します。
2. キーボードの前面の端に沿ってあるタブをパームレストに差し込み、キーボードをパームレストの上に下ろします。
3. キーボード上部の 3 本のネジを元どりに取り付けます。
4. ヒンジカバーを取り付けます（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。



1	キーボード	2	システム基板コネクタ
---	-------	---	------------

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

メモリ

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

- [DIMM A](#)
- [DIMM B](#)

警告: 本項の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全手順に従ってください。

注意: コンピュータにメモリモジュールが 1 つしかない場合は、「DIMM A」とラベル表示されているコネクタにこのメモリモジュールを取り付けます。

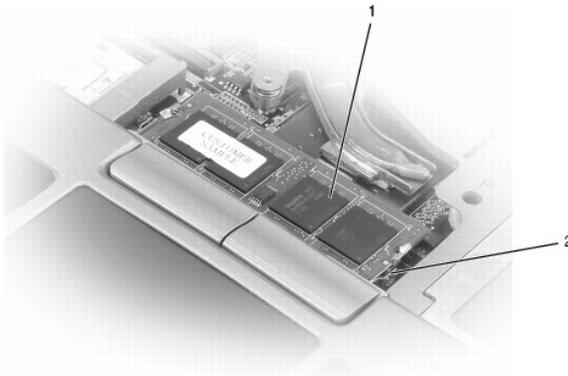
注意: メモリのアップグレード中にコンピュータから元のメモリモジュールを取り外した場合、新しく装着するモジュールをデルからお買い上げになったとしても、元のメモリを新しいメモリとは別に保管してください。できるだけ、新しいメモリモジュールと元のメモリモジュールをペアにしないでください。元のメモリモジュールと新しいものをペアにすると、コンピュータが最適な性能で機能しないことがあります。

メモ: デルから購入されたメモリモジュールは、お使いのコンピュータの保証対象に含まれます。

コンピュータにユーザーがアクセス可能な SODIMM ソケットが 2 つあります。1 つはキーボードの下からアクセスし (DIMM A)、もう 1 つはコンピュータの底面からアクセスします (DIMM B)。

DIMM A

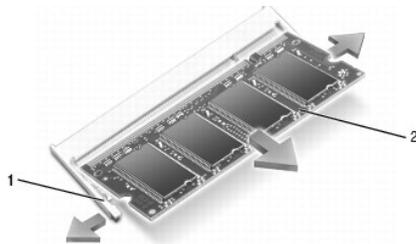
1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. ヒンジカバーを取り外します (「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
3. キーボードを取り外します (「[キーボード](#)」を参照)。



1	メモリモジュール (DIMM A)	2	固定クリップ (2)
---	-------------------	---	------------

注意: メモリモジュールコネクタへの損傷を防ぐため、メモリモジュールの固定クリップを広げるためにツールを使用しないでください。

4. メモリモジュールを交換する場合には、身体の静電気を除去してから既存のモジュールを取り外します。
 - a. メモリモジュールコネクタの両端にある固定クリップを、モジュールが持ち上がるまで指先で慎重に広げます。
 - b. モジュールをコネクタから取り外します。



1	固定クリップ (各コネクタに 2 つ)	2	メモリモジュール
---	---------------------	---	----------

5. 身体の静電気を除去してから、新しいメモリモジュールを取り付けます。

メモ: メモリモジュールが正しく取り付けられていない場合、コンピュータは適切に起動しないことがあります。この場合、エラーメッセージは表示されません。

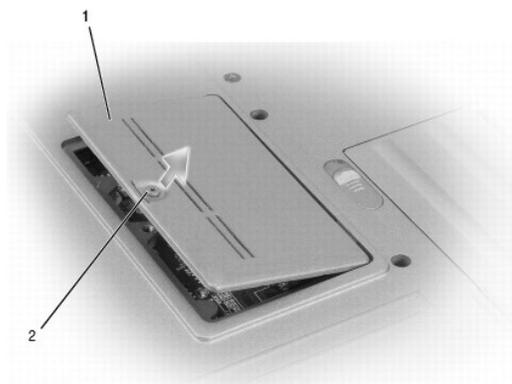
- a. モジュールコネクタの切り込みをコネクタスロットに合わせます。
- b. モジュールを 45 度の角度でスロットに合わせてしっかりと押し込み、カチッと所定の位置に収まるまでモジュールを回転させながら押し下げます。カチッという感触が得られない場合、モジュールを取り外し、もう一度取り付けます。



DIMM B

注意: メモリモジュールを 2 つのコネクタに取り付ける必要がある場合、メモリモジュールをまず「DIMM A」のラベルが付いているコネクタに取り付け、次に「DIMM B」のラベルが付いているコネクタに取り付けます。コネクタへの損傷を防ぐため、メモリモジュールは 45 度の角度で差し込んでください。

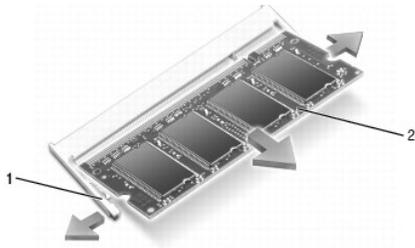
1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. コンピュータを裏返して、メモリモジュールカバーの拘束ネジを緩め、カバーを取り外します。



1	メモリモジュールカバー	2	拘束ネジ
---	-------------	---	------

注意: メモリモジュールコネクタへの損傷を防ぐため、メモリモジュールの固定クリップを広げるためにツールを使用しないでください。

3. メモリモジュールを交換する場合には、身体の静電気を除去してから既存のモジュールを取り外します。
 - a. メモリモジュールコネクタの両端にある固定クリップを、モジュールが持ち上がるまで指先で慎重に広げます。
 - b. モジュールをコネクタから取り外します。



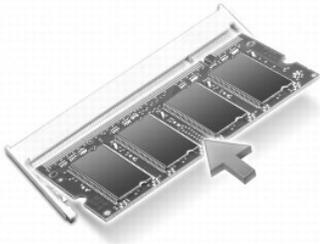
1	固定クリップ(各コネクタに2つ)	2	メモリモジュール
---	------------------	---	----------

➡ **注意:** メモリモジュールは、コネクタへの損傷を防ぐために 45 度の角度で差し込んでください。

4. 身体の静電気を除去してから、新しいメモリモジュールを取り付けます。

📌 **メモ:** メモリモジュールが正しく取り付けられていない場合、コンピュータは適切に起動しないことがあります。この場合、エラーメッセージは表示されません。

- a. モジュールエッジコネクタの切り込みをコネクタスロットのタブに合わせます。
- b. モジュールを 45 度の角度でスロットに合わせてしっかりと押し込み、カチッと所定の位置に収まるまでモジュールを回転させながら押し下げます。カチッという感触が得られない場合、モジュールを取り外し、もう一度取り付けます。



5. メモリモジュールカバーを取り付けます。

➡ **注意:** カバーが閉まりにくい場合、モジュールを取り外してもう一度取り付けます。無理にカバーを閉じると、コンピュータを破損する恐れがあります。

6. バッテリーをバッテリーベイに取り付けるか、または AC アダプタをコンピュータおよびコンセントに接続します。

7. コンピュータの電源を入れます。

コンピュータは起動時に、増設されたメモリを検出してシステム構成情報を自動的に更新します。

コンピュータに搭載されているメモリ容量を確認するには、**スタート**→**ヘルプとサポート**→**ツール**を使って**コンピュータ情報を表示し問題を診断する**→**マイコンピュータの情報**とクリックします。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

通信カード

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

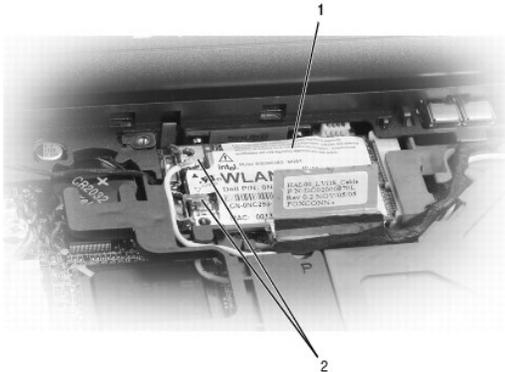
- [ワイヤレス LAN\(WLAN\)カード](#)
- [モバイルブロードバンドカード](#)
- [加入者識別モジュール\(SIM\)カード](#)

ワイヤレス LAN(WLAN)カード

コンピュータと一緒にワイヤレス LAN カードを注文された場合、カードはすでに取り付けられています。

警告: 本項の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全手順に従ってください。

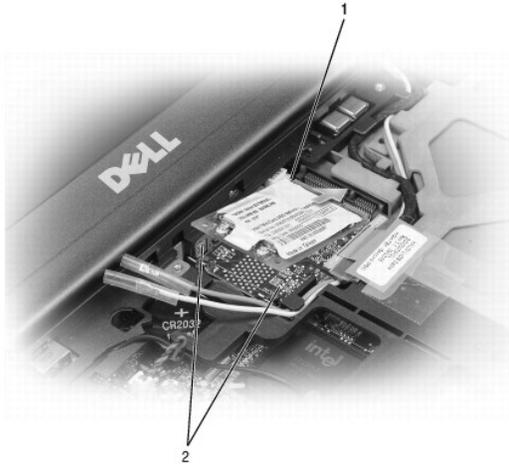
1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. ヒンジカバーを取り外します(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
3. キーボードを取り外します(「[キーボード](#)」を参照)。



1	ワイヤレス LAN カード	2	アンテナケーブル(2)
---	---------------	---	-------------

注意: コネクタへの損傷を防ぐため、固定クリップを広げるためにツールを使用しないでください。

4. ワイヤレス LAN カードがまだ取り付けられていない場合、[手順 5](#)に進みます。ワイヤレス LAN カードを交換する場合、既存のカードを取り外します。
 - a. ワイヤレス LAN カードに取り付けられているすべてのケーブルを外します。
 - b. ワイヤレス LAN カードが少し持ち上がるまで、指先で慎重に金属製固定タブを広げます。
 - c. ワイヤレス LAN カードをスライドさせて、コネクタから取り外します。

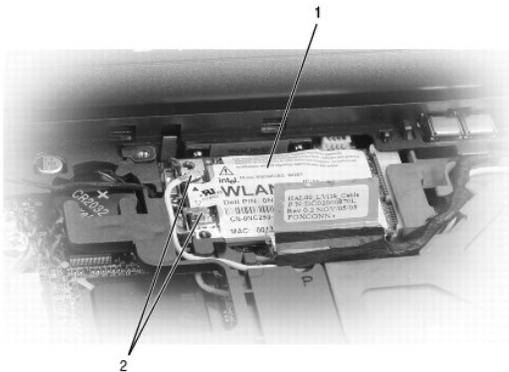


1	ワイヤレス LAN カード	2	金属製固定タブ(2)
---	---------------	---	------------

注意: コネクタは確実に挿入できるような固定されています。抵抗を感じる場合は、コネクタを確認しカードを再調整してください。

メモ: ワイヤレス LAN カードスロットには、モバイルブロードバンドカードを挿入しないでください。

5. ワイヤレス LAN カードを取り付けるには、次の手順を実行します。
- ワイヤレス LAN カードのスペースを確保するため、アンテナケーブルを邪魔にならない位置に動かします。
 - ワイヤレス LAN カードを 45 度の角度でコネクタに合わせ、カチッという感触があるまでカードをコネクタに押し込みます。



1	ワイヤレス LAN カード	2	アンテナケーブルコネクタ
---	---------------	---	--------------

注意: ワイヤレス LAN カードの損傷を避けるため、カードの上や下に決してケーブルを置かないでください。

メモ: ワイヤレス LAN カードには、注文したカードのタイプによって 2 つまたは 3 つのアンテナケーブルコネクタが付いています。

メモ: どのケーブルをどのコネクタに接続するかという具体的な情報に関しては、お使いのワイヤレス LAN カードに付属のマニュアルを参照してください。

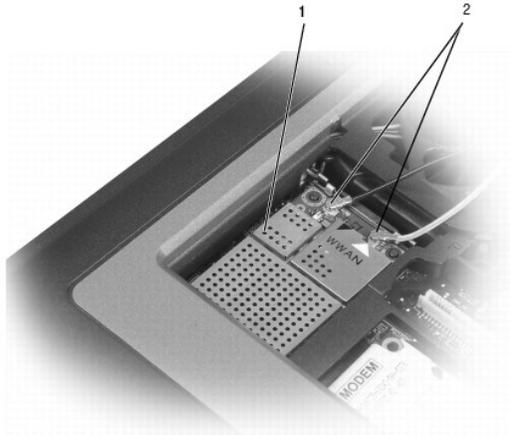
- アンテナケーブルをワイヤレス LAN カードに接続します。ケーブルが正しく配線されていることを確認してください。

モバイルブロードバンドカード

お使いのコンピュータと一緒にモバイルブロードバンドカードを注文された場合は、カードはすでに取り付けられています。

警告: 本項の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全手順に従ってください。

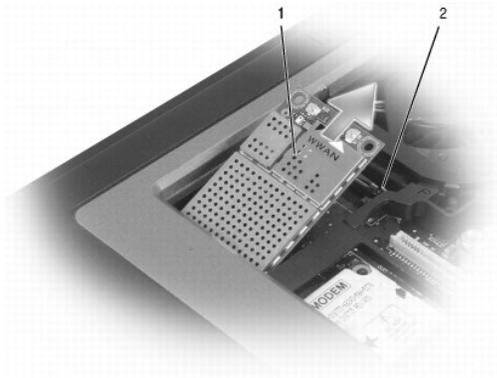
1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。
2. ヒンジカバーを取り外します(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
3. キーボードを取り外します(「[キーボード](#)」を参照)。



1	モバイルブロードバンドカード	2	アンテナワイヤ(2)
---	----------------	---	------------

注意: コネクタへの損傷を防ぐため、固定クリップを広げるためにツールを使用しないでください。

4. モバイルブロードバンドカードがまだ取り付けられていない場合は、手順 5 に進みます。モバイルブロードバンドカードを交換する場合は、既存のカードを取り外します。
 - a. モバイルブロードバンドカードに取り付けられているすべてのケーブルを外します。



1	モバイルブロードバンドカード	2	金属製固定タブ(2)
---	----------------	---	------------

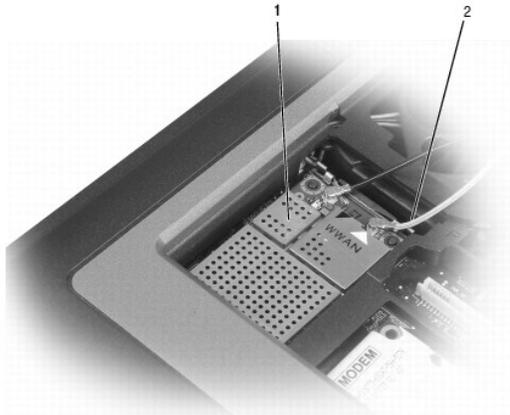
- b. モバイルブロードカードが少し持ち上がるまで、指先で慎重に金属製固定タブを広げます。
- c. モバイルブロードカードをスライドさせて、コネクタから取り外します。

注意: コネクタは確実に挿入できるように固定されています。抵抗を感じる場合は、コネクタを確認しカードを再調整してください。

メモ: モバイルブロードバンドカードスロットには、ワイヤレス LAN カードを挿入しないでください。

注意: モバイルブロードバンドカードには、ご注文のカードタイプに応じて 1 つまたは 2 つのコネクタが付いています。

5. モバイルブロードバンドカードを取り付けるには、次の手順を実行します。
 - a. 邪魔になるアンテナケーブルを移動し、モバイルブロードバンドカードの場所を確保します。
 - b. モバイルブロードバンドカードを 45 度の角度でコネクタに合わせ、カチッという感触が持てるまでカードをコネクタに押し込みます。



1	モバイルブロードバンドカード	2	アンテナワイヤ(2)
---	----------------	---	------------

🔴 **注意:** モバイルブロードバンドカードの損傷を防ぐため、ケーブルは絶対にカードの上下に置かないでください。

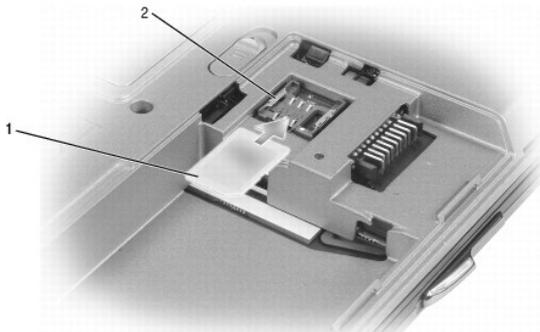
📌 **メモ:** どのケーブルとコネクタを接続するかについては、お使いのモバイルブロードバンドカードに付属しているマニュアルを参照してください。

6. アンテナケーブルまたはケーブルをモバイルブロードバンドカードに接続します。各ケーブルが正しく配線されていることを確認してください。

加入者識別モジュール(SIM)カード

⚠️ **警告:** 本項の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全手順に従ってください。

1. 「[作業を開始する前に](#)」の手順を実行します。



1	SIM カード	2	金属製ブラケット(2)
---	---------	---	-------------

🔴 **注意:** カードを静電気放出(ESD)から保護するため、SIM カードコネクタには触れないで下さい。ESD を防止するには、カードを手を持ってから、挿入または取り外しを行います。

2. 角が切り取られている方をカードの実装部から遠ざけて持ち、SIM カードをスロットに差し込み、両側面の金属製タブの下にスライドさせます。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

モデム

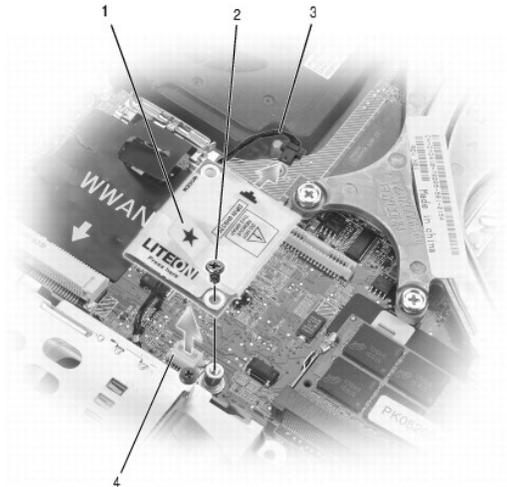
Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を開始する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をお読みください。

注意: システム基板の損傷を防ぐため、コンピュータ内部の作業を行う前にメインバッテリーを取り外してください(「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」を参照)。

警告: 静電気によるコンピュータ内の部品の損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
3. オプティカルドライブを取り外します(「[メディアベイデバイス](#)」を参照)。
4. キーボードを取り外します(「[キーボード](#)」を参照)。
5. コイン型電池を取り外します(「[コイン型電池](#)」を参照)。
6. ディスプレイアセンブリを取り外します(「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照)。
7. パームレストを取り外します(「[パームレスト](#)」を参照)。
8. モデムをシステム基板に固定している M2 x 3 mm ネジを外します。
9. プルタブを引き上げて、システム基板上的コネクタからモデムを取り外します。



1	モデムプルタブ	2	M2 x 3 mm ネジ	3	モデムケーブル
4	システム基板コネクタ				

注意: モデムケーブルをシステム基板から外さないでください。

10. モデムケーブルをモデムから外します。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

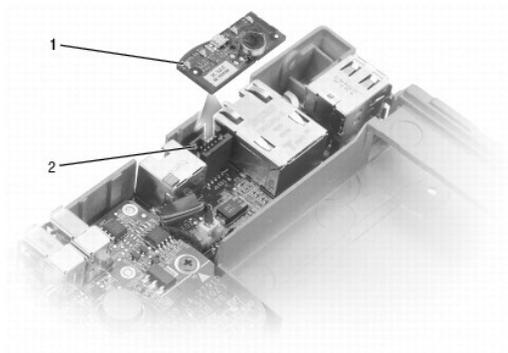
マイク

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

⚠ 警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

⚠ 警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. オプティカルドライブを取り外します（「[メディアベイデバイス](#)」を参照）。
4. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
5. コイン型電池を取り外します（「[コイン型電池](#)」を参照）。
6. パームレストを取り外します（「[パームレスト](#)」を参照）。
7. システム基板からマイク基板を外します。



[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

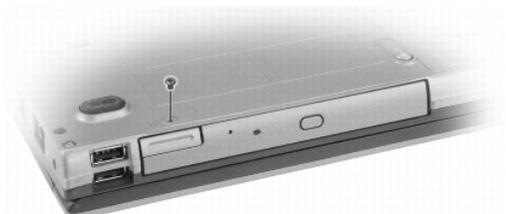
メディアベイデバイス

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

 **メモ:** デバイス固定ネジが取り付けられていない場合は、コンピュータが動作中でドッキングデバイスに接続されている間でも、デバイスを取り外したり取り付けたりすることができます。

 **注意:** デバイスへの損傷を防ぐため、コンピュータにデバイスを取り付けない場合、デバイスは安全で乾燥した場所に保管し、上から力を加えたり重いものを載せたりしないでください。

1. デバイス固定ネジが取り付けられている場合は、コンピュータの底面からこのネジを外します。



2. コンピュータが動作中の場合、タスクバーにある **ハードウェアの安全な取り外し** アイコンをダブルクリックし、取り出すデバイスをクリックして **停止** をクリックします。
3. デバイスリリースラッチを押します。



4. デバイスをメディアベイから引き出します。

デバイスを取り付けるには、新しいデバイスをカチッという感触があるまでベイに押し込みます。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

パームレスト

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. メディアベイに取り付けられているデバイスをすべて取り外します（「[メディアベイデバイス](#)」を参照）。
4. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
5. ディスプレイアセンブリを取り外します（「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照）。
6. Bluetooth® ワイヤレステクノロジー内蔵カードを取り外します（「[Bluetooth® ワイヤレステクノロジー内蔵カード](#)」を参照）。
7. コイン型電池を取り外します（「[コイン型電池](#)」を参照）。
8. パームレストの上部から「P」というラベルのついた 3 本のネジを外します。
9. コンピュータを裏返します。
10. ハードドライブを取り外します（「[ハードドライブ](#)」を参照）。
11. ハードドライブベイの前面にある 2 本の拘束ネジを緩めます。



12. 7 本の M2.5 x 8 mm ネジをコンピュータの底部から外します。

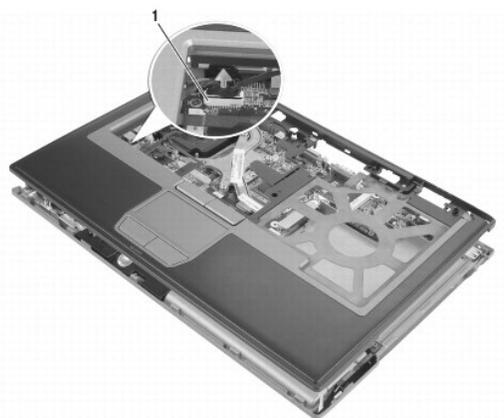


 **注意:** パームレストの損傷を防ぐために、ベースプラスチックからパームレストを慎重に取り外してください。

13. パームレストを取り外します。

- a. パームレストの底面中央から開始します。パームレストの内側を持ち上げ、指を使ってパームレストをベースプラスチックから取り外します。
- b. パームレストの背面を取り外したら、パームレストを前方に押し、パームレストの残りの部分をベースの前面から取り外します。

14. タッチパッドコネクタをシステム基板から取り外します。



1	タッチパッドコネクタ
---	------------

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

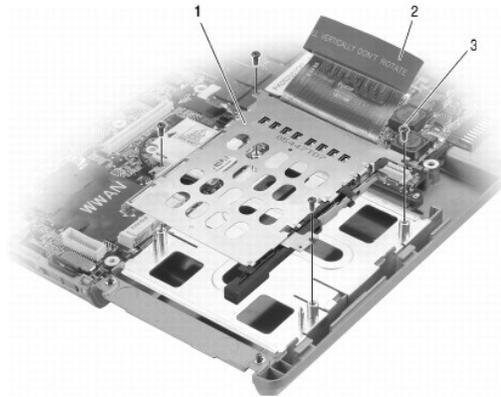
PC カードリーダー

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: 静電気によるコンピュータ内の部品の損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. オプティカルドライブを取り外します（「[メディアベイデバイス](#)」を参照）。
4. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
5. コイン型電池を取り外します（「[コイン型電池](#)」を参照）。
6. パームレストを取り外します（「[パームレスト](#)」を参照）。
7. PC カードリーダーをコンピュータに固定している 4 本の M2 x 3 mm ネジを外します。



8. プルタブを使って、システム基板から PC カードリーダーを取り外します。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

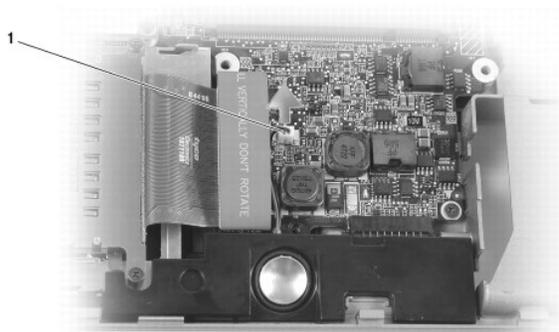
スピーカー

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. オプティカルドライブを取り外します（「[メディアベイデバイス](#)」を参照）。
4. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
5. コイン型電池を取り外します（「[コイン型電池](#)」を参照）。
6. パームレストを取り外します（「[パームレスト](#)」を参照）。
7. システム基板からスピーカーコネクタを外します。



1	スピーカーコネクタ
---	-----------

注意: スピーカーに損傷を与えないよう慎重に取り扱ってください。

8. ベースプラスチックからスピーカーをまっすぐ持ち上げて、スピーカーを取り外します。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

システム基板

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

- [システム基板の取り外し](#)
- [システム基板の取り付け](#)

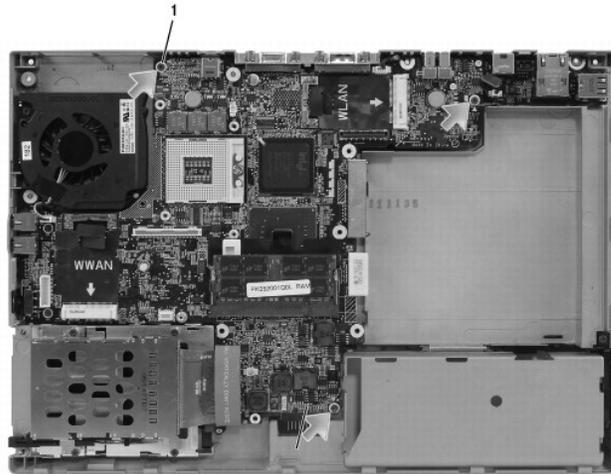
システム基板の取り外し

⚠ 警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

⚠ 警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

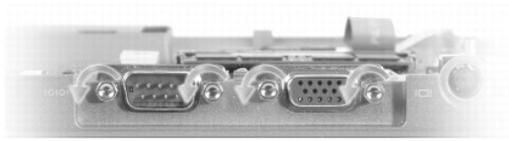
システム基板の BIOS チップにはサービスタグがあり、コンピュータ底面のバーコードラベルにも記してあります。システム基板用の交換キットには、サービスタグを交換するシステム基板に転送するためのユーティリティを提供する CD が含まれています。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します(「[ヒンジカバー](#)」を参照)。
3. キーボードを取り外します(「[キーボード](#)」を参照)。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します(「[ディスプレイアセンブリ](#)」を参照)。
5. ハードドライブを取り外します(「[ハードドライブ](#)」を参照)。
6. オプティカルドライブを取り外します(「[メディアベイデバイス](#)」を参照)。
7. メモリモジュールを取り外します(「[メモリ](#)」を参照)。
8. 取り付けられているワイヤレス通信カードをすべて取り外します(「[通信カード](#)」を参照)。
9. パームレストを取り外します(「[パームレスト](#)」を参照)。
10. モデムを取り外します(「[モデム](#)」を参照)。
11. スピーカーを取り外します(「[スピーカー](#)」を参照)。
12. PC カードリーダーを取り外します(「[PC カードリーダー](#)」を参照)。
13. プロセッササーマル冷却アセンブリを取り外します(「[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)」を参照)。
14. プロセッサを取り外します(「[プロセッサモジュール](#)」を参照)。
15. マイクを取り外します(「[マイク](#)」を参照)。
16. ファンのケーブルをシステム基板から取り外します。
17. ワイヤレス LAN カードとモデムコネクタ付近のケーブルをシステム基板から外します。
18. コンピュータの底面にある 3 本の M2.5 x 5 mm システム基板ネジを外します。

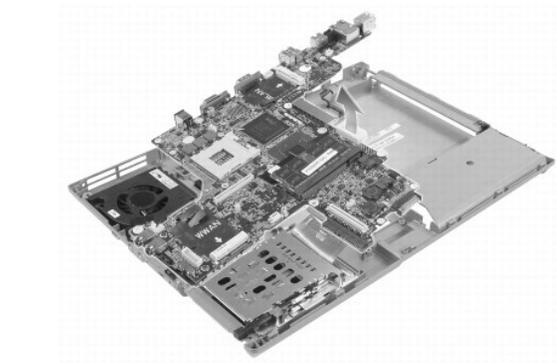


1	M2.5 x 5 mm ネジ(5)
---	-------------------

19. コンピュータ背面の 4 本の 5 mm 六角ネジを外します。



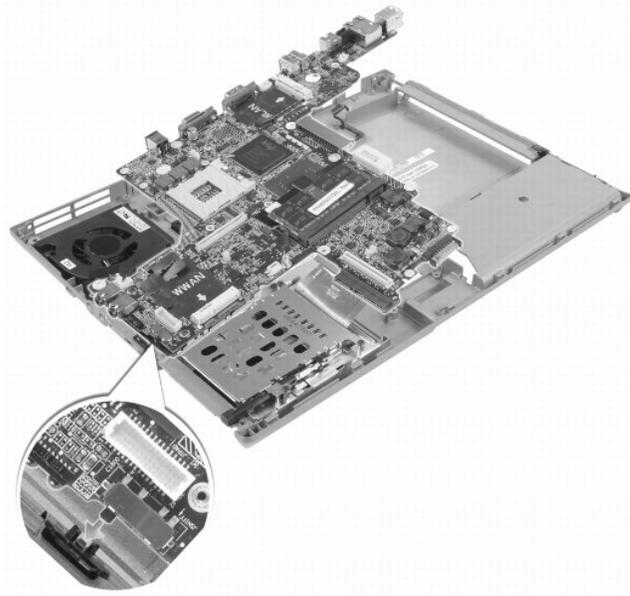
20. システム基板を持ち上げて、ベースプラスチックから取り外します。



システム基板の取り付け

1. 「[システム基板の取り外し](#)」をすべて逆の手順で実行します。

 **メモ:** システム基板を取り付ける際に、ベースのワイヤレススイッチとシステム基板のスイッチの位置が合っていることを確認してください。



2. バッテリーをバッテリーベイに差し込みます。「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」を参照してください。

3. AC アダプタをコンピュータおよび電源コンセントに接続します。

注意: コンピュータの電源を入れる前にすべてのネジを交換し、コンピュータ内部にネジが残っていないかを確認してください。コンピュータ内部にネジが残っていると、コンピュータに損傷を与える恐れがあります。

4. コンピュータの電源を入れます。

メモ: システム基板を取り付けた後、交換したシステム基板の BIOS にコンピュータのサービスタグを入力してください。

5. 交換用のシステム基板に付属の CD を適切なドライブに挿入します。画面に表示される指示に従ってください。

[目次に戻る](#)

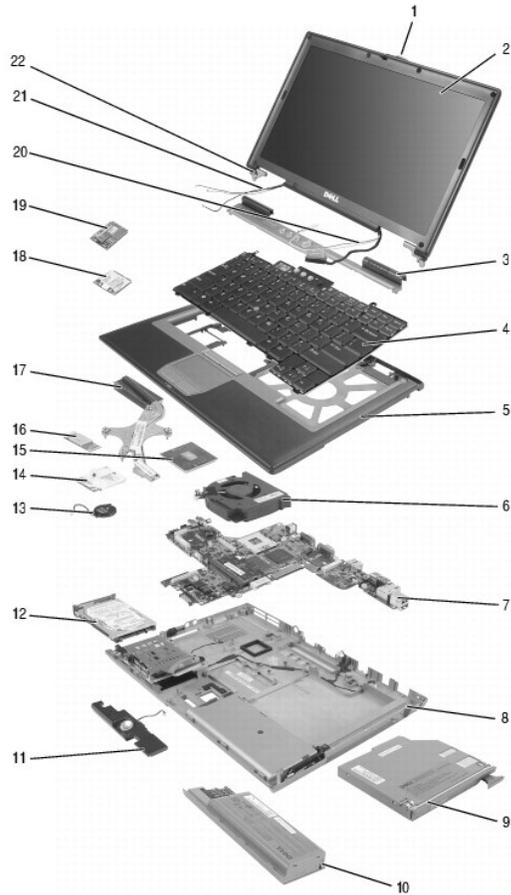
[目次に戻る](#)

システム部品

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

警告: コンピュータシステムの修理は、資格を持っているサービス技術者のみが行ってください。デルが許可していない修理による損傷は、保証できません。

注意: 特に記載のない限り、このマニュアルのすべての手順において、取り外し手順と逆の順序で部品を取り替えられることを前提としています。



1	ディスプレイラッチ
2	ディスプレイ
3	ヒンジカバー
4	キーボード
5	パームレスト
6	ファンアセンブリ
7	システム基板
8	ベースプラスチック
9	オプティカルドライブ
10	バッテリー
11	スピーカー
12	ハードドライブ
13	コイン型電池
14	モデム
15	プロセッサ
16	Bluetooth® ワイヤレステクノロジー内蔵カード
17	プロセッササーマル冷却アセンブリ

18	モバイルブロードバンドカード
19	ワイヤレス LAN カード
20	ディスプレイフィードフレックスケーブル
21	アンテナケーブル
22	ディスプレイヒンジ

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

プロセッササーマル冷却アセンブリ

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

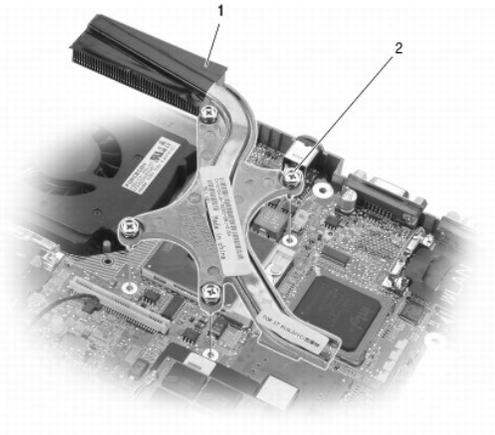
- [プロセッササーマル冷却アセンブリの取り外し](#)
- [プロセッササーマル冷却アセンブリの取り付け](#)

プロセッササーマル冷却アセンブリの取り外し

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

警告: コンピュータ内の部品の静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. 「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従います。
2. ヒンジカバーを取り外します（「[ヒンジカバー](#)」を参照）。
3. オプティカルドライブを取り外します（「[メディアベイデバイス](#)」を参照）。
4. キーボードを取り外します（「[キーボード](#)」を参照）。
5. コイン型電池を取り外します（「[コイン型電池](#)」を参照）。
6. パームレストを取り外します（「[パームレスト](#)」を参照）。



1	プロセッササーマル冷却アセンブリ	2	拘束ネジ(4)
---	------------------	---	---------

メモ: プロセッササーマル冷却アセンブリの外観は、お使いのコンピュータの構成に応じて異なる場合がありますが、すべてのアセンブリの取り外し手順は同じです。

7. アセンブリの「1」～「4」とラベル表示された 4 本の拘束ネジを順番に緩めます。
8. アセンブリをコンピュータから持ち上げて取り外します。

プロセッササーマル冷却アセンブリの取り付け

警告: 以下の手順を実行する前に、『製品情報ガイド』の安全にお使いいただくための注意をよく読み、指示に従ってください。

メモ: コンピュータの内蔵コンポーネントの静電気による損傷を防ぐため、コンピュータの電子部品に触れる前に、身体から静電気を除去してください。塗装されていない金属面に触れることにより、静電気を除去することができます。

1. プロセッササーマル冷却アセンブリを取り外します(「[プロセッササーマル冷却アセンブリ](#)」を参照)。

 **メモ:** 元のプロセッサとヒートシンクを同時に再インストールする場合、元のパッドを再利用することが可能です。プロセッサまたはヒートシンクのどちらかを交換する場合、熱伝導性が確実に得られるようにキットに含まれるサーマルパッドを使用します。

2. サーマル冷却パッドの裏面をはがし、サーマル冷却アセンブリのプロセッサを覆う部分にパッドを接着します。

3. アセンブリをシステム基板の上に置きます。

4. サーマル冷却アセンブリの「1」～「4」とラベルの付いた 4 本の拘束ネジを順番に締めます。

5. バームレストを取り付けます(「[バームレスト](#)」を参照)。

6. コイン型電池を取り付けます(「[コイン型電池](#)」を参照)。

7. キーボードを取り付けます(「[キーボード](#)」を参照)。

8. オプティカルドライブを取り付けます(「[メディアベイデバイス](#)」を参照)。

9. ヒンジカバーを取り付けます(「[ヒンジカバー](#)」を参照してください)。

10. バッテリーを取り付けます。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

Dell™ Latitude™ D620 サービスマニュアル

-  **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その危険を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

この文書の情報は、事前の通知なく変更されることがあります。
© 2006 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書に使用されている商標: Dell, DELL のロゴ、および Latitude は、Dell Inc. の商標です。Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の登録商標です。Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で、Dell Inc. での使用が許可されています。

本書では、上記記載以外の商標および会社名が使用されている場合がありますが、これらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。

2006 年 11 月 Rev. A01

[目次に戻る](#)