

# Inspiron 17

## 7000 シリーズ

# オーナーズマニュアル

コンピュータモデル : Inspiron 7737

認可モデル : P24E

認可タイプ : P24E001



# 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**：指示に従わない場合、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性があることを示しています。



**警告**：物的損害、怪我、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。

---

© 2013 Dell Inc.

本書で使用される商標：Dell™、DELL ロゴ、および Inspiron™ は Dell Inc. の商標です。Microsoft®、および Windows® は、米国、およびその他の国々における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Bluetooth® は Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標で、Dell はライセンスに基づいてこれを使用しています。

2013 - 08

Rev. A00

# 目次

<b>コンピューター内部の作業を始める前に</b> .....	<b>7</b>
作業を開始する前に.....	7
推奨する工具とツール.....	7
安全にお使いいただくための注意.....	8
<b>コンピュータ内部の作業を終えた後に</b> .....	<b>9</b>
<b>バッテリーの取り外し</b> .....	<b>10</b>
手順.....	10
<b>バッテリーの取り付け</b> .....	<b>12</b>
手順.....	12
<b>メモリモジュールの取り外し</b> .....	<b>13</b>
作業を開始する前に.....	13
手順.....	13
<b>メモリモジュールの取り付け</b> .....	<b>15</b>
手順.....	15
作業を終えた後に.....	15
<b>オプティカルドライブの取り外し</b> .....	<b>16</b>
作業を開始する前に.....	16
手順.....	16
<b>オプティカルドライブの取り付け</b> .....	<b>19</b>
手順.....	19
作業を終えた後に.....	19
<b>ハードドライブの取り外し</b> .....	<b>20</b>
作業を開始する前に.....	20
手順.....	20
<b>ハードドライブの取り付け</b> .....	<b>22</b>
手順.....	22
作業を終えた後に.....	22

<b>キーボードの取り外し</b> .....	<b>23</b>
作業を開始する前に.....	23
手順.....	23
<b>キーボードの取り付け</b> .....	<b>27</b>
手順.....	27
作業を終えた後に.....	27
<b>ベースカバーの取り外し</b> .....	<b>28</b>
作業を開始する前に.....	28
手順.....	28
<b>ベースカバーの取り付け</b> .....	<b>30</b>
手順.....	30
作業を終えた後に.....	30
<b>コイン型電池の取り外し</b> .....	<b>31</b>
作業を開始する前に.....	31
手順.....	32
<b>コイン型電池の取り付け</b> .....	<b>33</b>
手順.....	33
作業を終えた後に.....	33
<b>ワイヤレスカードの取り外し</b> .....	<b>34</b>
作業を開始する前に.....	34
手順.....	35
<b>ワイヤレスカードの取り付け</b> .....	<b>36</b>
手順.....	36
作業を終えた後に.....	36
<b>冷却アセンブリの取り外し</b> .....	<b>37</b>
作業を開始する前に.....	37
手順.....	38
<b>冷却アセンブリの取り付け</b> .....	<b>40</b>
手順.....	40
作業を終えた後に.....	40

<b>USB 基板の取り外し</b> .....	<b>41</b>
作業を開始する前に .....	41
手順 .....	42
<b>USB 基板の取り付け</b> .....	<b>43</b>
手順 .....	43
作業を終えた後に .....	43
<b>スピーカの取り外し</b> .....	<b>44</b>
作業を開始する前に .....	44
手順 .....	45
<b>スピーカの取り付け</b> .....	<b>46</b>
手順 .....	46
作業を終えた後に .....	46
<b>システム基板の取り外し</b> .....	<b>47</b>
作業を開始する前に .....	47
手順 .....	48
<b>システム基板の取り付け</b> .....	<b>51</b>
手順 .....	51
作業を終えた後に .....	52
<b>パームレストの取り外し</b> .....	<b>53</b>
作業を開始する前に .....	53
手順 .....	54
<b>パームレストの取り付け</b> .....	<b>57</b>
手順 .....	57
作業を終えた後に .....	57
<b>ディスプレイアセンブリの取り外し</b> .....	<b>59</b>
作業を開始する前に .....	59
手順 .....	59
<b>ディスプレイアセンブリの取り付け</b> .....	<b>63</b>
手順 .....	63
作業を終えた後に .....	63

<b>電源アダプタポートの取り外し</b> .....	<b>64</b>
作業を開始する前に .....	64
手順 .....	65
<b>電源アダプタポートの取り付け</b> .....	<b>66</b>
手順 .....	66
作業を終えた後に .....	66
<b>BIOS のフラッシュ</b> .....	<b>67</b>

# コンピューター内部の作業を始める前に

---

## 作業を開始する前に

△ 注意：データの損失を避けるため、開いているすべてのファイルを保存してから閉じ、実行中のすべてのプログラムを終了してから、コンピューターの電源を切ります。

- 1 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て、コンピューターの電源を切ります。

Microsoft Windows 8 の場合：画面の右上隅または右下隅をポイントしてチャームサイドバーを開き、**設定** → **電源** → **シャットダウン**の順にクリックします。

 **メモ**：他のオペレーティングシステムを使用している場合は、該当するシステムのマニュアルでシャットダウン方法を参照してください。

- 2 コンピュータがシャットダウンしたら、コンセントから抜きます。
- 3 電源ケーブルや USB ケーブルなどすべてのケーブルをコンピュータから外します。
- 4 コンピュータから周辺機器をすべて外します。

## 推奨する工具とツール

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です：

- プラスドライバ
- プラスチックスクライブ

## 安全にお使いいただくための注意

身体の安全を守り、コンピュータを損傷から保護するために、次の安全に関する注意に従ってください。

-  **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項をお読みください。安全にお使いいただくためのベストプラクティス の追加情報に関しては、規制順守ホームページ [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。
-  **警告：**コンピュータのカバーまたはパネルを開ける前に、すべての電源を外してください。コンピュータ内部の作業が完了したら、電源を接続する前にすべてのカバー、パネル、およびネジを取り付けてください。
-  **注意：**許可されたサービス技術者以外は、コンピュータカバーを外したりコンピュータ内の部品に触れないでください。
-  **注意：**コンピュータの損傷を避けるため、平らで清潔な場所で作業を行うようにしてください。
-  **注意：**ネットワークケーブルを取り外すには、まずケーブルのプラグをコンピュータから外し、次にケーブルをネットワークデバイスから外します。
-  **注意：**ケーブルを外すときは、コネクタまたはコネクタのプルタブを持ち、ケーブル自身を引っ張らないでください。一部のケーブルのコネクタ部には、ロックタブや蝶ネジが付いています。該当するケーブルを外す際には、これらを外す必要があります。ケーブルを外すときは、コネクターピンを曲げないように、まっすぐ引き抜いてください。ケーブルを接続するときは、コネクタとポートの向きを揃えて、まっすぐ差し込んでください。
-  **注意：**コンピュータ内部の部品に触れる前に、コンピュータ背面の金属部など塗装されていない金属面に触れて、身体の静電気を除去してください。作業中も、定期的に塗装されていない金属面に触れて、内蔵コンポーネントを損傷するおそれのある静電気を逃がしてください。
-  **注意：**コンピュータおよびカードは、損傷を避けるために端を持つようにしてください。ピンおよび接合部には触れないでください。

# コンピュータ内部の作業を終えた後に

---

△ 注意：コンピュータ内部にネジが残っていたり、緩んでいたりとすると、コンピュータに深刻な損傷を与える恐れがあります。

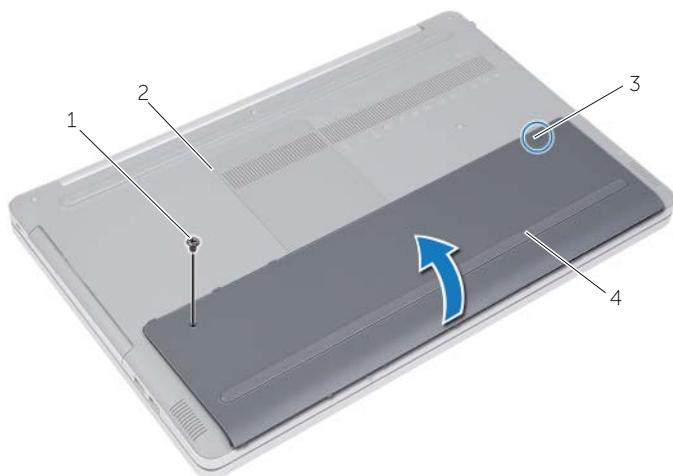
- 1 すべてのネジを取り付けて、コンピュータ内部にネジが残っていないことを確認します。
- 2 ケーブル、周辺機器など、作業前にコンピュータから取り外したパーツをすべて接続します。
- 3 コンピュータをコンセントに接続します。
- 4 コンピューターの電源を入れます。

# バッテリーの取り外し

**⚠ 警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 ディスプレイを閉じて、コンピュータを裏返します。
- 2 バッテリーカバーをコンピュータベースに固定しているネジを外します。
- 3 バッテリーカバーをコンピュータベースに固定している拘束ネジを緩めます。
- 4 バッテリーカバーをコンピュータベースからこの作用で持ち上げて取り外します。



1	ネジ	2	コンピュータベース
3	拘束ネジ	4	バッテリーカバー

- 5 バッテリーをコンピュータベースに固定しているネジを外します。
- 6 プルタブを使って、バッテリーをコンピュータベースから持ち上げて取り外します。



---

1	ネジ (2)	2	プルタブ
3	バッテリー		

---

# バッテリーの取り付け

---

 **警告**：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 バッテリーのネジ穴をコンピュータベースのネジ穴に合わせ、バッテリーをコンピュータベースに設置します。
- 2 バッテリーをコンピュータベースに固定するネジを取り付けます。
- 3 バッテリーカバーのネジ穴をコンピュータ ベースのネジ穴に合わせます。
- 4 バッテリーカバーをコンピュータベースに固定する拘束ネジを締めます。

# メモリモジュールの取り外し

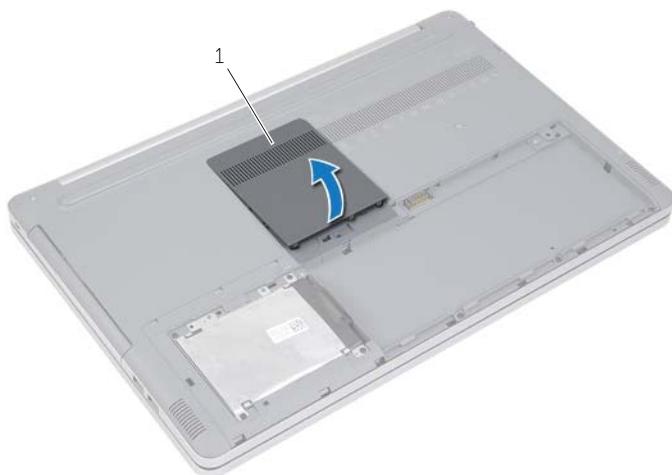
**警告：** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 メモリモジュールカバーをてこの作用で持ち上げてコンピュータベースから取り外します。

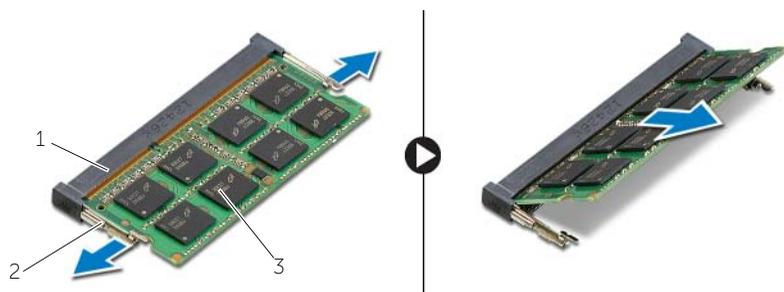


---

1 メモリモジュールカバー

---

- 2 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、メモリモジュールがポンと飛び出すまで慎重に広げます。
- 3 メモリモジュールをコンピュータから取り外します。



---

1 メモリモジュールコネクタ

2 固定クリップ (2)

---

3 メモリモジュール

---

# メモリモジュールの取り付け

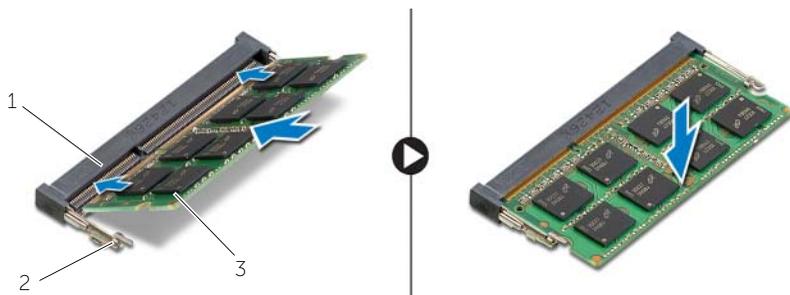
**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 メモリモジュールの切り込みをメモリモジュールコネクタのタブに合わせます。
- 2 メモリモジュールを斜めにしてコネクタに差し込み、所定の位置にカチッと収まるまでメモリモジュールを押し込みます。  
**メモ：**カチッという感触がない場合は、メモリモジュールを取り外して、もう一度取り付けてください。
- 3 メモリモジュールカバーを取り付けます。

## 作業を終えた後に

バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。



1 メモリモジュールコネクタ

2 固定クリップ (2)

3 メモリモジュール

# オプティカルドライブの取り外し

**警告**：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 メモリモジュールカバーをてこの作用で持ち上げてコンピュータベースから取り外します。



---

1 メモリモジュールカバー

---

- 2 オプティカルドライブアセンブリをコンピュータベースに固定しているネジを外します。
- 3 プラスチックスクライブを使用して、オプティカルドライブアセンブリをオプティカルドライブベイから押し出します。



- |   |                 |   |    |
|---|-----------------|---|----|
| 1 | オプティカルドライブアセンブリ | 2 | ネジ |
| 3 | プラスチックスクライブ     |   |    |

- 4 オプティカルドライブブラケットをオプティカルドライブに固定しているネジを外し、オプティカルドライブブラケットを取り外します。
- 5 オプティカルドライブベゼルを慎重に引き出し、オプティカルドライブから取り外します。



1	ネジ	2	オプティカルドライブブラケット
3	オプティカルドライブ	4	オプティカルドライブベゼル

# オプティカルドライブの取り付け

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 オプティカルドライブベゼルをオプティカルドライブに接続します。
- 2 オプティカルドライブブラケットのネジ穴とオプティカルドライブのネジ穴を合わせます。
- 3 オプティカルドライブブラケットをオプティカルドライブに固定するネジを取り付けます。
- 4 オプティカルドライブアセンブリをオプティカルドライブベイに差し込みます。
- 5 オプティカルドライブをコンピュータベースに固定させるネジを締めます。
- 6 メモリモジュールカバーを取り付けます。

## 作業を終えた後に

バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# ハードドライブの取り外し

**⚠ 警告：** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

**△ 注意：** データの損失を防ぐため、コンピュータの電源が入っている状態、またはスリープ状態のときにハードドライブを取り外さないでください。

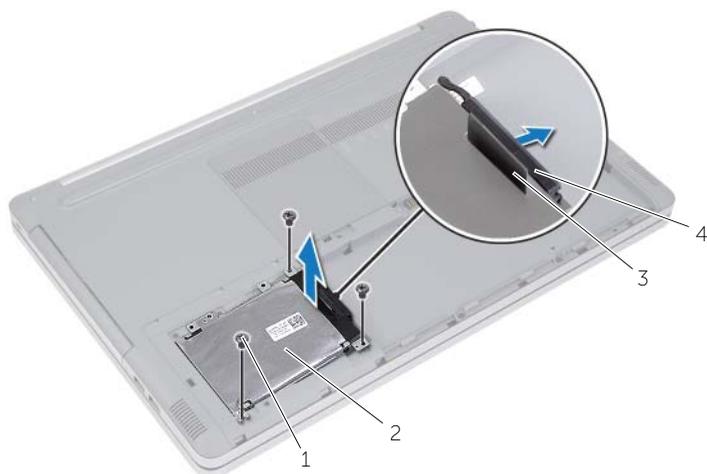
**△ 注意：** ハードドライブは大変壊れやすい部品です。ハードドライブの取り扱いには注意してください。

## 作業を開始する前に

バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 ハードドライブアセンブリをコンピュータベースに固定しているネジを外します。
- 2 プルタブを使用して、ハードドライブアセンブリを持ち上げます。
- 3 ハードドライブケーブルを外して、ハードドライブアセンブリを持ち上げコンピュータベースから取り外します。



1 ネジ (3)

2 ハードドライブアセンブリ

3 プルタブ

4 ハードドライブケーブル

- 4 ハードドライブケースをハードドライブアセンブリに固定しているネジを外します。
- 5 プルタブを使って、ハードドライブケースを持ち上げハードドライブから取り外します。



1	プルタブ	2	ハードドライブケース
3	ハードドライブ	4	ネジ (4)

# ハードドライブの取り付け

---

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

 **注意：**ハードドライブは大変壊れやすい部品です。ハードドライブの取り扱いには注意してください。

## 手順

- 1 ハードドライブケースのネジ穴をハード ドライブのネジ穴に合わせます。
- 2 ハードドライブケースをハードドライブに固定するネジを取り付けます。
- 3 ハードドライブケーブルをハードドライブアセンブリに接続します。
- 4 ハードドライブアセンブリをコンピュータベースに配置し、ハードドライブアセンブリを所定位置にスライドさせます。
- 5 ハードドライブアセンブリをコンピュータベースに固定するネジを取り付けます。

## 作業を終えた後に

バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# キーボードの取り外し

**警告：** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 メモリモジュールカバーをてこの作用で持ち上げてコンピュータベースから取り外します。



---

1 メモリモジュールカバー

---

2 キーボードをコンピュータベースに固定しているネジを外します。

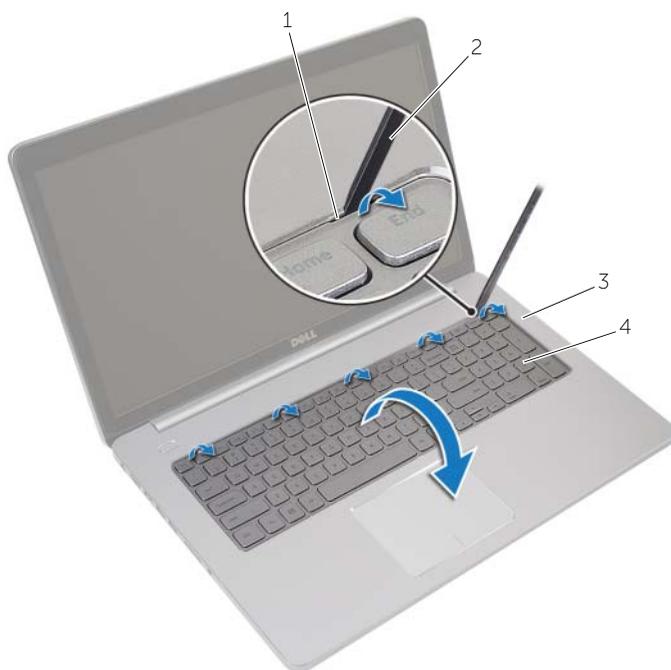


---

1 ネジ

---

- 3 コンピュータを裏返します。
- 4 プラスチックスクライブを使用して、キーボードをパームレストアセンブリのタブから取り外します。



1	タブ (5)	2	プラスチックスクライブ
3	パームレスト	4	キーボード

- 5 キーボードを慎重に裏返して、パームレストに設置します。
- 6 ラッチを持ち上げ、キーボードケーブルをシステム基板から外します。
- 7 ラッチを持ち上げ、キーボードバックライトケーブルをシステム基板から外します。
- 8 パームレストからキーボードを持ち上げながら、取り外します。



1	キーボードケーブル	2	ラッチ (2)
3	キーボードの背面ライト用ケーブル	4	パームレスト
5	キーボード		

# キーボードの取り付け

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 キーボードバックライトケーブルをキーボードバックライトケーブルコネクタに挿入し、ラッチを押し下げてケーブルを固定します。
- 2 キーボードケーブルをキーボードケーブルコネクタに挿入し、ラッチを押し下げてケーブルを固定します。
- 3 キーボードのタブをパームレストのスロットに差し込み、キーボードをパームレストにはめ込みます。
- 4 キーボードをコンピューターベースに固定するネジを取り付けます。
- 5 コンピュータを裏返し、キーボードをコンピューターベースに固定するネジを取り付けます。
- 6 メモリモジュールカバーを取り付けます。

## 作業を終えた後に

バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# ベースカバーの取り外し

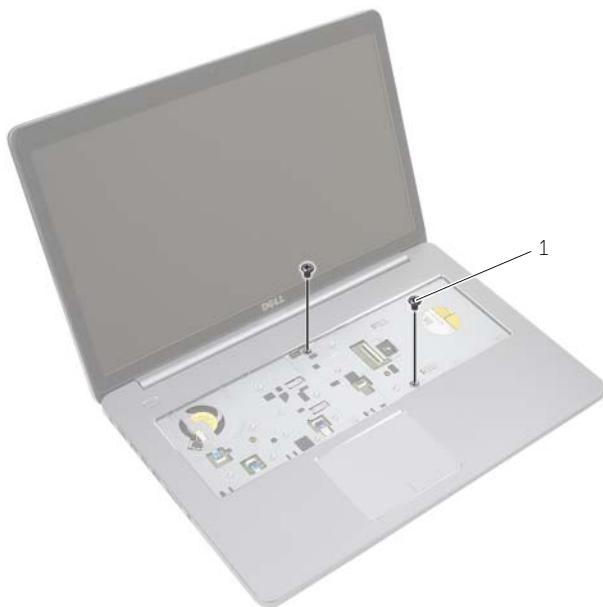
**警告：** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」の手順 1 から 手順 3 の手順を実行します。
- 3 20 ページの「ハードドライブの取り外し」の手順 1 から 手順 3 の手順を実行します。
- 4 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。

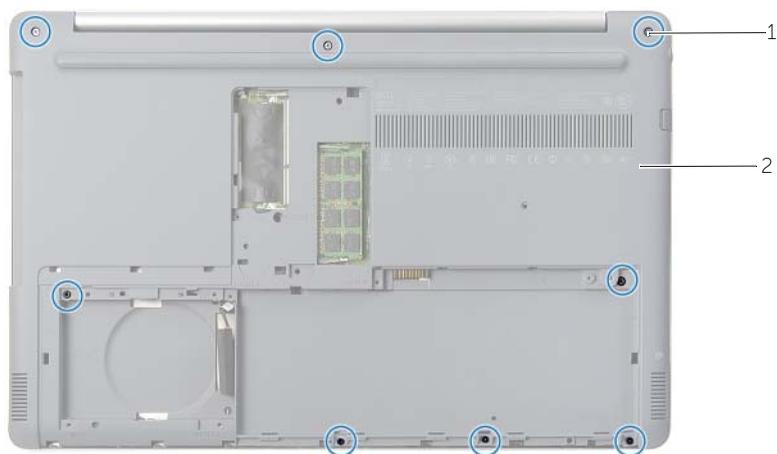
## 手順

- 1 ベースカバーをコンピュータベースに固定しているジを外します。



1 ネジ (2)

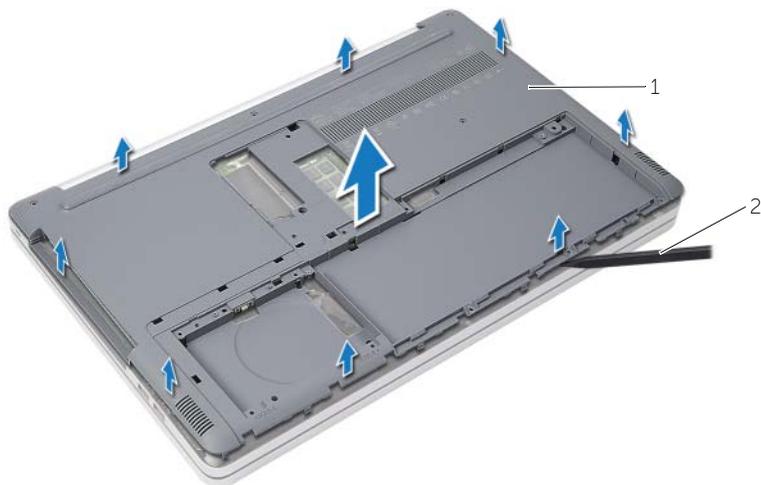
- 2 コンピュータを裏返して、ベースカバーをコンピュータベースに固定するネジを外します。



1 ネジ (8)

2 ベースカバー

- 3 ベースカバーをてこの作用で持ち上げてコンピュータベースから取り外します。



1 ベースカバー

2 プラスチックスクライブ

# ベースカバーの取り付け

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 ベースカバーをコンピュータベースに設置し、所定の位置にカチッとはめ込みます。
- 2 ベースカバーを コンピュータ ベースに固定するネジを取り付けます。

## 作業を終えた後に

- 1 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 2 19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」の手順 4 から 手順 6 の手順を実行します。
- 3 22 ページの「ハードドライブの取り付け」の手順 3 から 手順 5 の手順を実行します。
- 4 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# コイン型電池の取り外し

---

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

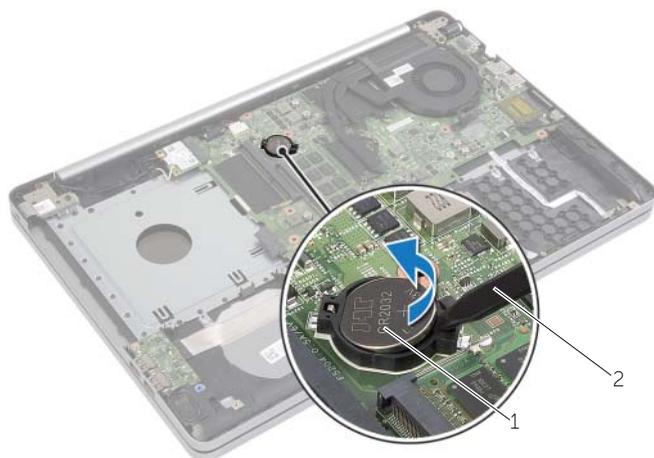
 **注意：**コイン型電池を取り外すと、BIOS の設定がデフォルト状態にリセットされます。コイン型電池を取り外す前に BIOS の設定をメモしておくことをお勧めします。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 4 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 5 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。

## 手順

プラスチックスクライブを使用して、注意しながらコイン型電池をシステム基板のバッテリーソケットから取り出します。



---

1 コイン型電池

2 プラスチックスクライブ

---

# コイン型電池の取り付け

---

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

 **警告：**バッテリーが適切に取り付けられていないと、爆発する恐れがあります。バッテリーを交換する場合は、同一または同等のタイプのバッテリーのみを使用してください。使用済みのバッテリーは、製造元の指示に従って廃棄してください。

## 手順

プラス側を上にして、コイン型電池をシステム基板のバッテリーソケットにはめ込みます。

## 作業を終えた後に

- 1 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」の指示に従ってください。
- 2 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 4 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# ワイヤレスカードの取り外し

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り外します。スタンバイモードについては、20 ページの「ハードドライブの取り外し」。
- 4 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 5 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 アンテナケーブルをワイヤレスミニカードから取り外します。
- 2 タブを押して、ワイヤレスカードを外します。
- 3 ワイヤレスカードをスライドさせて、ミニカードコネクタから取り外します。



1	タブ	2	ワイヤレスカード
3	アンテナケーブル (2)	4	ミニカードコネクタ

# ワイヤレスカードの取り付け

 **警告**：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

 **注意**：ワイヤレスミニカードの損傷を避けるため、ワイヤレスミニカードの下にケーブルが残らないようにしてください。

- 1 ワイヤレスカードの切り込みをミニカードコネクタのタブに合わせます。
- 2 ワイヤレスカードを斜めにしてミニカードコネクタに差し込みます。
- 3 ワイヤレスカードのもう一方の端を押し下げて、タブに固定します。
- 4 アンテナケーブルをワイヤレスカードに接続します。

次の表に、コンピュータがサポートする ワイヤレスカード用アンテナケーブルの色分けを示します。

ミニカードのコネクター	アンテナケーブルの色
メイン（白色の三角形）	白色
補助（黒色の三角形）	黒色

## 作業を終えた後に

- 1 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 2 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 4 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# 冷却アセンブリの取り外し

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 オプティカルドライブを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 3 ハードドライブを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 4 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 5 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 ディ스플레이ケーブルコネクタから粘着テープをはがします。
- 2 ラッチを持ち上げ、ディスプレイケーブルをシステム基板から外します。
- 3 配線経路をメモしてから、ディスプレイケーブルをファンの配線ガイドから外します。



---

1 ディ스플레이ケーブル

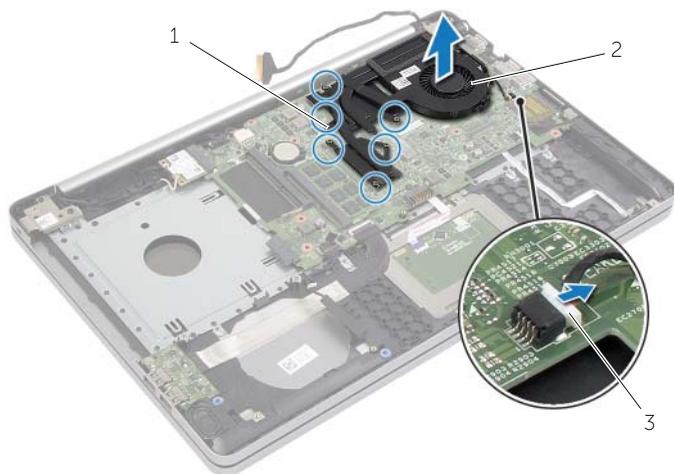
2 ラッチ

---

3 テープ

---

- 4 システム基板からファンケーブルを取り外します。
- 5 番号順（冷却アセンブリに表示）に、冷却アセンブリをシステム基板に固定している拘束ネジを緩めます。
- 6 冷却アセンブリをシステム基板から持ち上げます。



---

1 拘束ネジ (6)

2 冷却アセンブリ

3 ファンケーブル

---

# 冷却アセンブリの取り付け

---

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 冷却アセンブリのネジをシステム 基板のネジ穴に合わせます。
- 2 冷却アセンブリをシステム基板に固定する拘束ネジを締めます。
- 3 ファンケーブルをシステム基板に接続します。
- 4 ディスプレイケーブルをシステム基板に接続します。
- 5 ディスプレイケーブルをファンの配線ガイドに沿って配線します。

## 作業を終えた後に

- 1 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 2 キーボードを取り付けます。スタンバイモードについては、27 ページの「キーボードの取り付け」。
- 3 ハードドライブを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 4 オプティカルドライブを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# USB 基板の取り外し

---



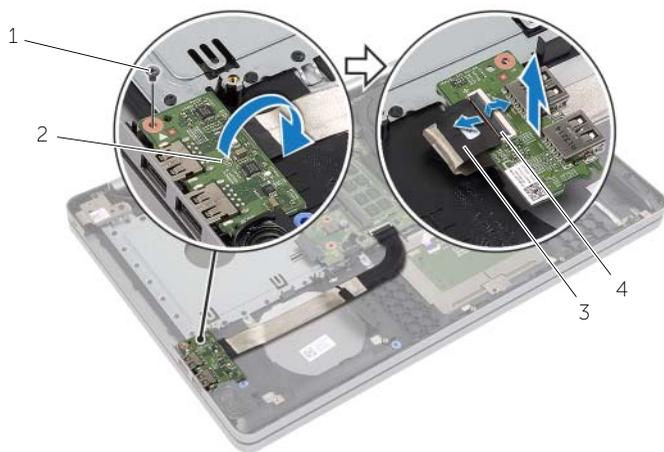
**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 4 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 5 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 USB 基板をコンピュータベースに固定しているネジを外します。
- 2 USB 基板を裏返して、USB 基板ケーブルからテープをはがします。
- 3 コネクタラッチを持ち上げて、USB 基板ケーブルを USB 基板から外します。
- 4 USB 基板を持ち上げて、コンピュータベースから取り外します。



1	ネジ	2	USB 基板
3	USB 基板ケーブル	4	コネクタラッチ

# USB 基板の取り付け

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 USB 基板ケーブルを USB 基板に接続し、ラッチを押し下げてケーブルを固定します。
- 2 テープを USB 基板ケーブルに貼り付けます。
- 3 コンピュータベースの位置合わせポストを使用して、USB 基板を所定の位置にセットします。
- 4 USB ボードをコンピュータベースに固定するネジを取り付けます。

## 作業を終えた後に

- 1 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 2 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 4 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# スピーカの取り外し

---



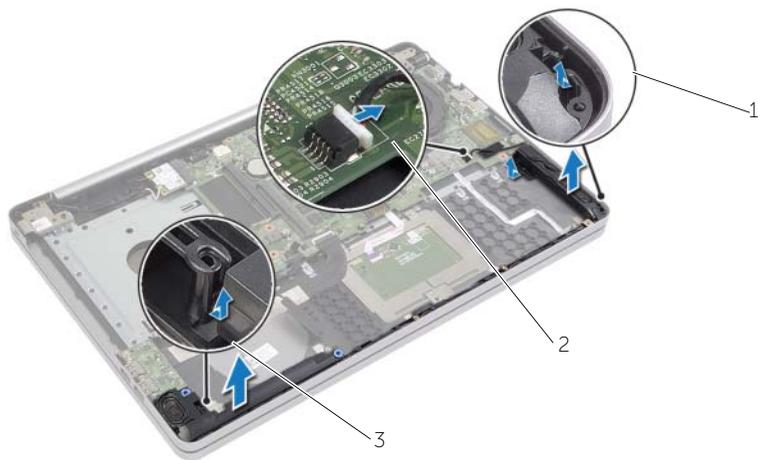
**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 オプティカルドライブを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 3 ハードドライブを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 4 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。
- 5 キーボードを取り外します。スタンバイモードについては、23 ページの「キーボードの取り外し」。

## 手順

- 1 プラスチックスクライブを使用して、右スピーカのタブを解除します。
- 2 スピーカケーブルの配線をメモして、ケーブルを配線ガイドから外します。
- 3 スピーカケーブルをシステム基板から外します。
- 4 スピーカをスピーカケーブルとともに持ち上げ、コンピュータベースから取り外します。



---

1 スピーカ (2)

2 スピーカケーブル

---

3 タブ

---

# スピーカの取り付け

---



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 コンピュータベースの位置合わせポストを使用して、スピーカを所定の位置にセットします。
- 2 スピーカケーブルをコンピュータベースの配線ガイドに沿って配線します。
- 3 スピーカケーブルをシステム基板に接続します。

## 作業を終えた後に

- 1 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 2 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 3 オプティカルドライブを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 4 ハードドライブを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# システム基板の取り外し

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

 **メモ：**システム基板には、コンピュータのサービスタグが保存されています。システム基板を取り付けた後、セットアップユーティリティでこのサービスタグを入力する必要があります。

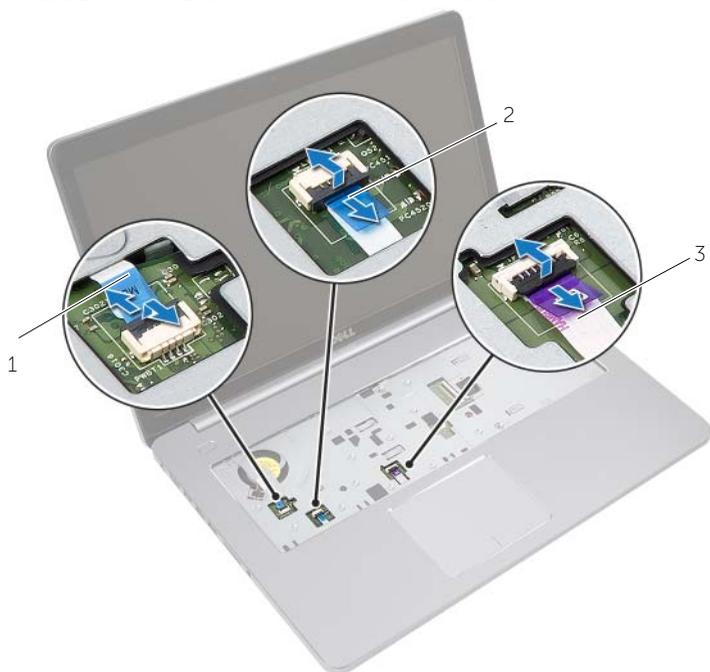
 **メモ：**システム基板からケーブルを取り外す前に、各コネクタの位置をメモしておき、システム基板の取り付け後に正しく元の場所に戻すことができるようにしてください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 メモリモジュールを取り外します。13 ページの「メモリモジュールの取り外し」を参照してください。
- 3 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 4 ハードドライブアセンブリを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 5 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 6 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。
- 7 ワイヤレスカードを取り外します。34 ページの「ワイヤレスカードの取り外し」を参照してください。
- 8 USB ボードを取り外します。41 ページの「USB 基板の取り外し」を参照してください。
- 9 冷却アセンブリを取り外します。37 ページの「冷却アセンブリの取り外し」を参照してください。
- 10 コイン型電池を取り外します。31 ページの「コイン型電池の取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 コンピュータを表向きに置き、ディスプレイを開きます。
- 2 ラッチを持ち上げ、ステータスライトケーブルを外します。
- 3 ラッチを持ち上げ、タッチパッドケーブルを外します。
- 4 ラッチを持ち上げ、電源ボタンケーブルを外します。



---

1 電源ボタンケーブル

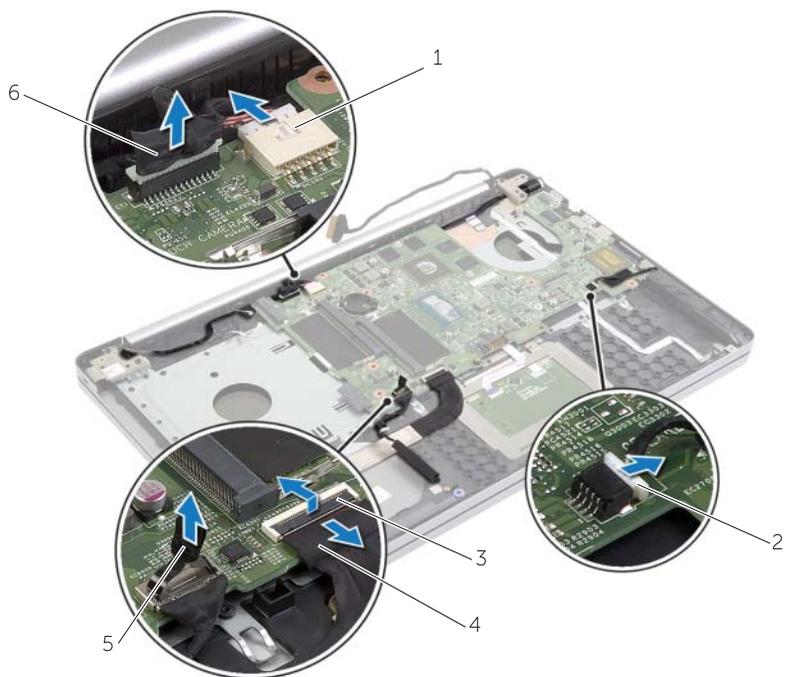
2 ステータスライトケーブル

---

3 タッチパッドケーブル

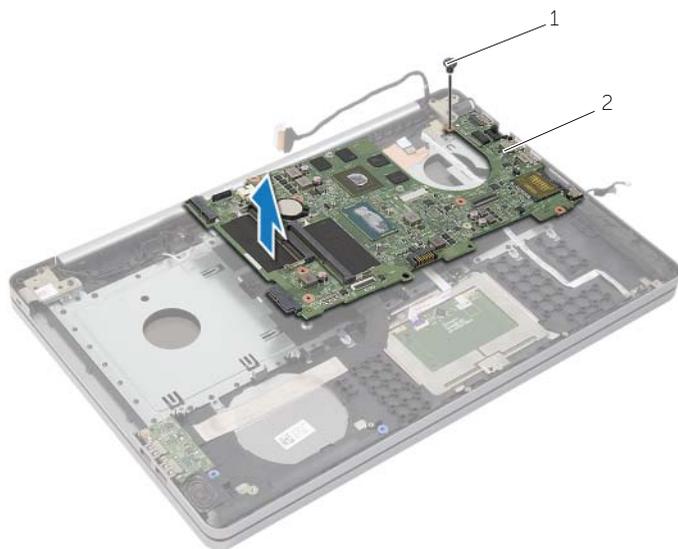
---

- 5 コンピュータを裏返します。
- 6 USB 基板ケーブルからテープをはがします。
- 7 コネクタラッチを持ち上げ、プルタブを使って USB 基板ケーブルをシステム基板から外します。
- 8 スピーカケーブルをシステム基板から外します。
- 9 ハードドライブケーブルをシステム基板から外します。
- 10 電源アダプタポートケーブルをシステム基板から外します。
- 11 カメラケーブルをシステム基板から外します。



1	電源アダプタポートケーブル	2	スピーカケーブル
3	ラッチ	4	USB 基板ケーブル
5	ハードドライブケーブル	6	カメラケーブル

- 12 システム基板をコンピュータベースに固定しているネジを取り外します。
- 13 システム基板を 45 度の角度で持ち上げて、システム基板のポートをコンピュータベースのスロットから取り外します。
- 14 システム基板アセンブリを持ち上げながら、コンピュータベースから外します。



---

1 ネジ

2 システム基板アセンブリ

---

# システム基板の取り付け



**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。



**メモ：**システム基板には、コンピュータのサービスタグが保存されています。システム基板を取り付けた後、セットアップユーティリティでこのサービスタグを入力する必要があります。

## 手順

- 1 システム基板のポートをコンピュータベースのスロットにゆっくり差し込んで、コンピュータベースにシステム基板を設置します。
- 2 システム基板のネジ穴を、コンピュータベースのネジ穴に合わせます。
- 3 システム基板をコンピュータベースに固定するネジを取り付けます。
- 4 カメラケーブルをシステム基板に接続します。
- 5 電源アダプタポートケーブルをシステム基板に接続します。
- 6 ハードドライブケーブルをハードディスクコネクタに接続します。
- 7 スピーカケーブルをシステム基板に接続します。
- 8 USB 基板ケーブルを USB 基板コネクタに挿入し、ラッチを押し下げてケーブルを固定します。
- 9 テープを USB 基板ケーブルに貼り付けます。
- 10 コンピュータを裏返します。
- 11 電源ボタンケーブルをコンピュータベースに接続します。
- 12 タッチパッドボードケーブルをコンピュータベースに接続します。
- 13 ステータスライトケーブルをコンピュータベースに接続します。

## 作業を終えた後に

- 1 コイン型バッテリーを取り付けます。33 ページの「コイン型電池の取り付け」を参照してください。
- 2 ファンおよびヒートシンクアセンブリを取り付けます。40 ページの「冷却アセンブリの取り付け」を参照してください。
- 3 USB ボードを取り付けます。43 ページの「USB 基板の取り付け」を参照してください。
- 4 ワイヤレスミニカードを取り付けます。36 ページの「ワイヤレスカードの取り付け」を参照してください。
- 5 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 6 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 7 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 8 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 9 メモリモジュールを取り付けます。15 ページの「メモリモジュールの取り付け」を参照してください。
- 10 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# パームレストの取り外し

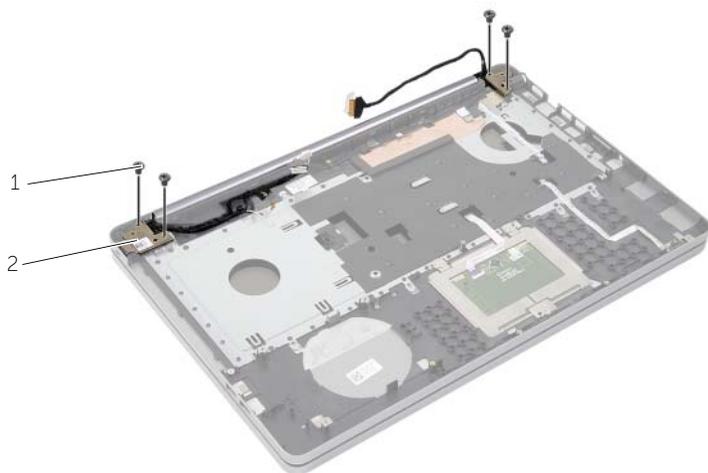
 **警告**：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 メモリモジュールを取り外します。スタンバイモードについては、13 ページの「メモリモジュールの取り外し」。
- 3 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。スタンバイモードについては、16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」。
- 4 ハードドライブアセンブリを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 5 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 6 ベースカバーを取り外します。スタンバイモードについては、28 ページの「ベースカバーの取り外し」。
- 7 ワイヤレスカードを取り外します。34 ページの「ワイヤレスカードの取り外し」を参照してください。
- 8 USB ボードを取り外します。41 ページの「USB 基板の取り外し」を参照してください。
- 9 冷却アセンブリを取り外します。37 ページの「冷却アセンブリの取り外し」を参照してください。
- 10 コイン型電池を取り外します。31 ページの「コイン型電池の取り外し」を参照してください。
- 11 スピーカを取り外します。44 ページの「スピーカの取り外し」を参照してください。
- 12 システム基板を取り外します。47 ページの「システム基板の取り外し」を参照してください。
- 13 電源アダプタポートを取り外します。64 ページの「電源アダプタポートの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 カメラとアンテナのケーブル配線をメモして、ケーブルをパームレストアセンブリの配線ガイドから外します。
- 2 ディスプレイヒンジをパームレストアセンブリに固定しているネジを外します。



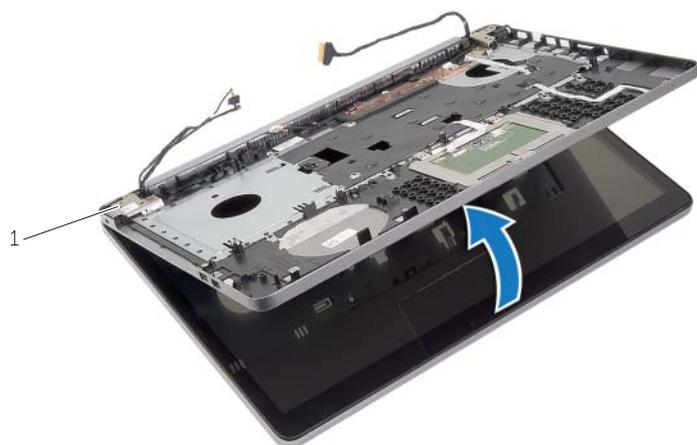
---

1 ネジ (4)

2 ディスプレイヒンジ (2)

---

- 3 パームレストを持ち上げてディスプレイアセンブリから取り外します。



---

1 ディスプレイヒンジ (2)

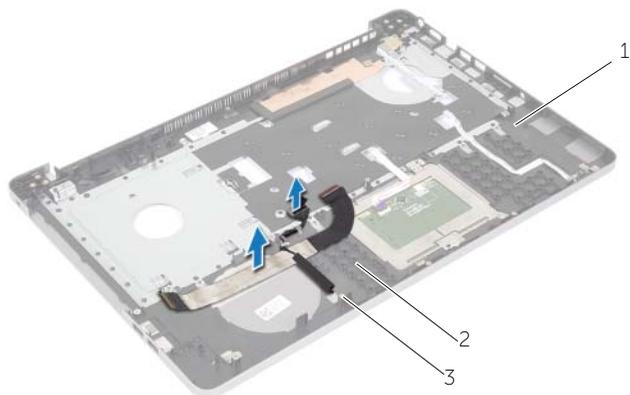
---

- 4 パームレストのタブを慎重に持ち上げて、コンピュータ ベースのスロットから取り外します。

△ 注意：ディスプレイアセンブリに損傷を与えないように、慎重にパームレストをディスプレイアセンブリから離してください。



- 5 コンピュータベースからパームレストを持ち上げて外します。
- 6 USB 基板ケーブルをパームレストから外します。
- 7 ハードドライブケーブルの配線をメモして、ハードドライブケーブルをパームレストに沿った配線ガイドから取り外します。



---

1 パームレスト

2 USB ボードケーブル

3 ハードドライブケーブル

---



---

1 パームレスト

---

# パームレストの取り付け

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 ハードドライブケーブルをパームレストアセンブリの配線ガイドに沿って配線します。
- 2 USB 基板ケーブルをパームレストアセンブリの USB 基板ラッチに接続します。
- 3 コンピュータベースのスロットをパームレストアセンブリのタブに合わせます。
- 4 パームレストの端を押し下げて、所定の位置にカチッとほめ込み、パームレストアセンブリを閉じます。
- 5 ディスプレイヒンジをパームレストアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 6 カメラケーブルとアンテナケーブルを、パームレストアセンブリの配線ガイドに沿って配線します。

## 作業を終えた後に

- 1 電源アダプタポートを取り付けます。66 ページの「電源アダプタポートの取り付け」を参照してください。
- 2 システム基板を取り付けます。51 ページの「システム基板の取り付け」を参照してください。
- 3 スピーカーを取り付けます。スタンバイモードについては、46 ページの「スピーカの取り付け」。
- 4 コイン型電池を取り付けます。33 ページの「コイン型電池の取り付け」を参照してください。
- 5 冷却アセンブリを取り付けます。40 ページの「冷却アセンブリの取り付け」を参照してください。
- 6 USB ボードを取り付けます。スタンバイモードについては、43 ページの「USB 基板の取り付け」。
- 7 ワイヤレスミニカードアセンブリを取り付けます。36 ページの「ワイヤレスカードの取り付け」を参照してください。
- 8 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 9 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 10 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。

- 11** オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 12** メモリモジュールを取り付けます。15 ページの「メモリモジュールの取り付け」を参照してください。
- 13** バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# ディスプレイアセンブリの取り外し

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

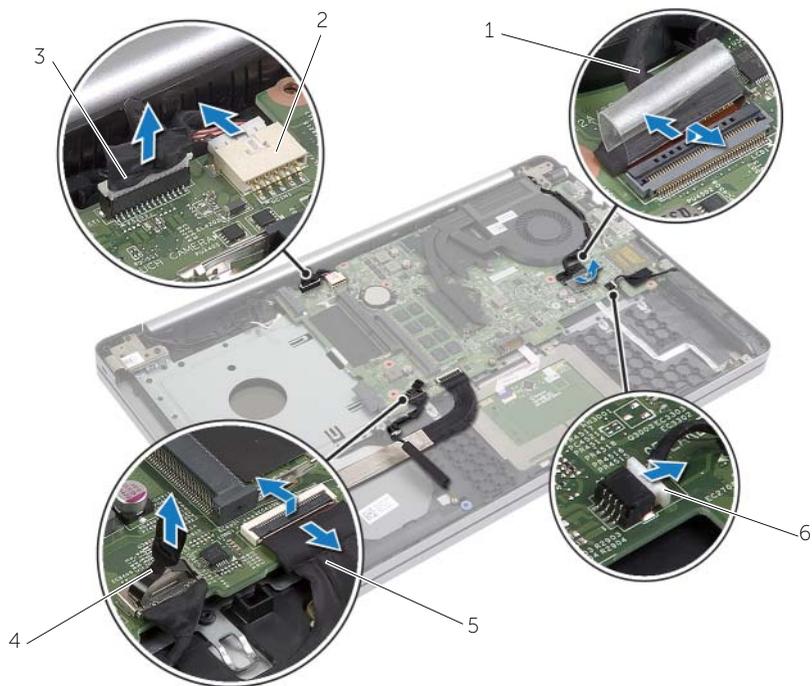
## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 3 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。
- 4 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。スタンバイモードについては、16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」
- 5 ハードドライブアセンブリを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 6 ワイヤレスミニカードを取り外します。34 ページの「ワイヤレスカードの取り外し」を参照してください。

## 手順

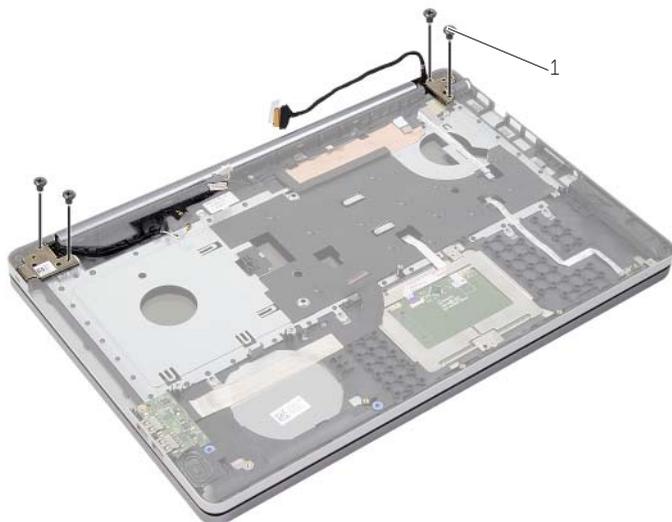
- 1 ディスプレイケーブルをシステム基板から外します。
- 2 USB 基板ケーブルからテープをはがします。
- 3 コネクタラッチを持ち上げ、プルタブを使って USB 基板ケーブルをシステム基板から外します。
- 4 スピーカケーブルをシステム基板から外します。
- 5 ハードドライブケーブルをシステム基板から外します。
- 6 電源アダプタポートケーブルをシステム基板から外します。
- 7 カメラケーブルをシステム基板から外します。
- 8 システム基板をコンピュータベースに固定しているネジを取り外します。

- 9 システム基板を 45 度の角度で持ち上げて、システム基板のポートをコンピュータベースのスロットから取り外します。
- 10 システム基板アセンブリを持ち上げながら、コンピュータベースから外します。



1	ディスプレイケーブル	2	電源アダプタポートケーブル
3	カメラケーブル	4	ハードドライブケーブル
5	USB 基板ケーブル	6	スピーカケーブル

- 11 カメラとアンテナのケーブル配線をメモして、ケーブルをパームレストアセンブリの配線ガイドから外します。
- 12 ディスプレイヒンジをパームレストアセンブリに固定しているネジを外します。

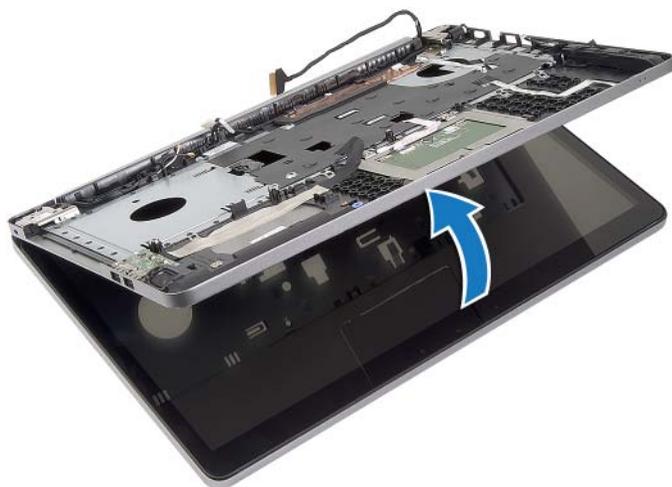


---

1 ネジ (4)

---

- 13 パームレストを持ち上げてディスプレイアセンブリから取り外します。



- 14 パームレストのタブを慎重に持ち上げて、コンピュータ ベースのスロットから取り外します。

△ 注意：ディスプレイアセンブリに損傷を与えないように、慎重にパームレストをディスプレイアセンブリから離してください。



- 15 パームレストアセンブリをスライドさせて持ち上げ、ディスプレイアセンブリを外します。



---

1 ディスプレイアセンブリ

---

# ディスプレイアセンブリの取り付け

 **警告**：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 パームレストアセンブリをディスプレイアセンブリに配置します。
- 2 パームレストアセンブリのネジ穴とディスプレイヒンジのネジ穴の位置を合わせて、ディスプレイヒンジを押し下げてパームレストアセンブリを閉じます。
- 3 ディスプレイヒンジをパームレストアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 4 カメラケーブルとアンテナケーブルを、パームレストアセンブリの配線ガイドに沿って配線します。
- 5 システム基板アセンブリをコンピュータベースに取り付けます。
- 6 システム基板アセンブリをコンピュータベースに固定するネジを取り付けます。
- 7 カメラケーブルをシステム基板に接続します。
- 8 電源アダプタポートケーブルをシステム基板に接続します。
- 9 システム基板にハードドライブケーブルを接続します。
- 10 スピーカケーブルをシステム基板に接続します。
- 11 USB 基板ケーブルをコネクタラッチにスライドさせ、所定の位置にカチッとはめ込んでシステム基板に接続します。
- 12 テープを USB 基板ケーブルに貼り付けます。
- 13 ディスプレイケーブルをシステム基板に接続します。

## 作業を終えた後に

- 1 ワイヤレスミニカードアセンブリを取り付けます。36 ページの「ワイヤレスカードの取り付け」を参照してください。
- 2 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 3 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 4 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 5 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 6 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# 電源アダプタポートの取り外し

---



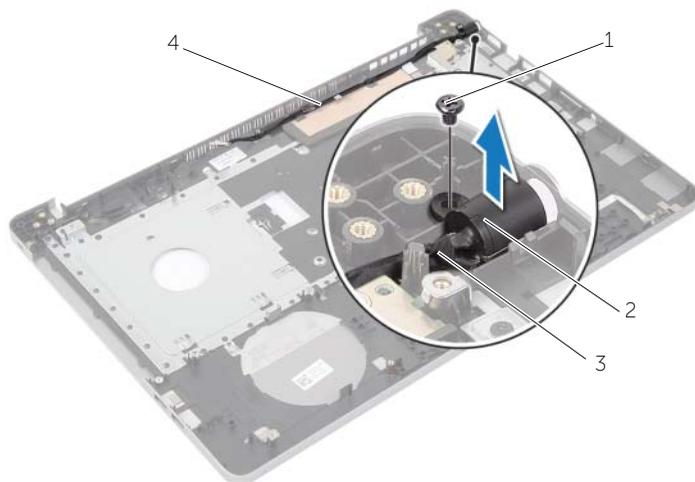
**警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 作業を開始する前に

- 1 バッテリーを取り外します。10 ページの「バッテリーの取り外し」を参照してください。
- 2 オプティカルドライブアセンブリを取り外します。16 ページの「オプティカルドライブの取り外し」を参照してください。
- 3 ハードドライブアセンブリを取り外します。20 ページの「ハードドライブの取り外し」を参照してください。
- 4 ベースカバーを取り外します。28 ページの「ベースカバーの取り外し」を参照してください。
- 5 メモリモジュールを取り外します。13 ページの「メモリモジュールの取り外し」を参照してください。
- 6 キーボードを取り外します。23 ページの「キーボードの取り外し」を参照してください。
- 7 パームレストを取り外します。53 ページの「パームレストの取り外し」を参照してください。
- 8 ワイヤレスミニカードを取り外します。34 ページの「ワイヤレスカードの取り外し」を参照してください。
- 9 システム基板を取り外します。47 ページの「システム基板の取り外し」を参照してください。
- 10 ディスプレイアセンブリを取り外します。59 ページの「ディスプレイアセンブリの取り外し」を参照してください。

## 手順

- 1 電源アダプタポートケーブルをコンピュータベースの配線ガイドから取り外します。
- 2 電源アダプタポートをコンピュータベースに固定しているネジを外します。
- 3 電源アダプタポートをケーブルと一緒に持ち上げて、コンピュータベースから取り外します。



1	ネジ	2	電源アダプタポート
3	電源アダプタポートケーブル	4	配線ガイド

# 電源アダプタポートの取り付け

 **警告：**コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくための ベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守のホームページ ([dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance)) をご覧ください。

## 手順

- 1 電源アダプタポートを所定の位置にスライドさせます。
- 2 電源アダプタポートをコンピュータベースに固定するネジを取り付けます。
- 3 電源アダプタポートケーブルをコンピュータベースの配線ガイドに沿って取り付けます。

## 作業を終えた後に

- 1 ディスプレイアセンブリを取り付けます。63 ページの「ディスプレイアセンブリの取り付け」を参照してください。
- 2 システム基板を取り付けます。51 ページの「システム基板の取り付け」を参照してください。
- 3 ワイヤレスミニカードを取り付けます。36 ページの「ワイヤレスカードの取り付け」を参照してください。
- 4 パームレストを取り付けます。57 ページの「パームレストの取り付け」を参照してください。
- 5 キーボードを取り付けます。27 ページの「キーボードの取り付け」を参照してください。
- 6 ベースカバーを取り付けます。30 ページの「ベースカバーの取り付け」を参照してください。
- 7 オプティカルドライブアセンブリを取り付けます。19 ページの「オプティカルドライブの取り付け」を参照してください。
- 8 ハードドライブアセンブリを取り付けます。22 ページの「ハードドライブの取り付け」を参照してください。
- 9 バッテリーを取り付けます。12 ページの「バッテリーの取り付け」を参照してください。

# BIOS のフラッシュ

---

更新がある場合やシステム基板を取り付けるときに BIOS のフラッシュ（更新）を行う必要があります。BIOS のフラッシュを実行するには、次の手順に従います。

- 1 コンピュータの電源を入れます。
- 2 [dell.com/support](https://dell.com/support) にアクセスします。
- 3 お使いのコンピューターのサービスタグがある場合、お使いのコンピューターのサービスタグを入力して、**送信**をクリックします。  
お使いのコンピューターのサービスタグがない場合、**サービスタグを検出**をクリックして、お使いのコンピューターの自動検出を有効にします。  
 **メモ：**サービスタグが自動的に検出できない場合、製品カテゴリからお使いの製品を選択します。
- 4 **ドライバおよびダウンロード**をクリックします。
- 5 **オペレーティングシステム**ドロップダウンリストから、お使いのコンピューターにインストールされているオペレーティングシステムを選択します。
- 6 **BIOS** をクリックします。
- 7 **ファイルをダウンロード**をクリックして、お使いのコンピューターの BIOS の最新のバージョンをダウンロードします。
- 8 次のページで、**単一ファイルのダウンロード**を選択して**続行**をクリックします。
- 9 ファイルを保存し、ダウンロードが完了したら、BIOS アップデートファイルを保存したフォルダーにナビゲートします。
- 10 BIOS アップデートファイルのアイコンをダブルクリックし、画面に表示される指示に従います。