

Inspiron 3847

オーナーズマニュアル


コンピュータモデル : Inspiron 3847


認可モデル : D16M


認可タイプ : D16M001



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.

本書に使用されている商標：Dell™、DELL ロゴ、および Inspiron™ は Dell Inc. の商標です。

2013 - 11

Rev. A00

目次


作業を開始する前に	7
安全にお使いいただくための注意	7
推奨する工具とツール	8
コンピュータ内部の作業を終えた後に	9
技術概要	10
コンピュータ内部	10
システム基板のコンポーネント	11
コンピュータカバーの取り外し	12
手順	12
コンピュータカバーの取り付け	13
手順	13
作業を終えた後に	13
メモリモジュールの取り外し	14
作業を開始する前に	14
手順	14
メモリモジュールの取り付け	15
手順	15
作業を終えた後に	15
グラフィックスカードの取り外し	16
作業を開始する前に	16
手順	16
グラフィックスカードの取り付け	18
手順	18
作業を終えた後に	18
前面ベゼルの取り外し	19
作業を開始する前に	19
手順	19

前面ベゼルの取り付け	20
手順	20
作業を終えた後に	20
ワイヤレスミニカードの取り外し	21
作業を開始する前に.....	21
手順	21
ワイヤレスミニカードの取り付け	22
手順	22
作業を終えた後に	22
プライマリハードドライブの取り外し	23
作業を開始する前に.....	23
手順	23
プライマリハードドライブの取り付け	25
手順	25
作業を終えた後に	25
セカンダリハードドライブの取り外し	26
作業を開始する前に.....	26
手順	26
セカンダリハードドライブの取り付け	28
手順	28
作業を終えた後に	28
オプティカルドライブの取り外し	29
作業を開始する前に.....	29
手順	29
オプティカルドライブの取り付け	31
手順	31
作業を終えた後に	31
前面 I/O パネルの取り外し	34
作業を開始する前に.....	34
手順	34

前面 I/O パネルの取り付け	36
手順	36
作業を終えた後に	36
電源ボタンモジュールの取り外し	37
作業を開始する前に	37
手順	37
電源ボタンモジュールの取り付け	39
手順	39
作業を終えた後に	39
シャーシファンの取り外し	40
作業を開始する前に	40
手順	40
シャーシファンの取り付け	41
手順	41
作業を終えた後に	41
プロセッサファンとヒートシンクアセンブリ の取り外し	42
作業を開始する前に	42
手順	43
プロセッサファンとヒートシンクアセンブリ の取り付け	44
手順	44
作業を終えた後に	44
プロセッサの取り外し	45
作業を開始する前に	45
手順	45
プロセッサの取り付け	46
手順	46
作業を終えた後に	47

コイン型電池の取り外し	48
作業を開始する前に.....	48
手順.....	48
コイン型電池の取り付け	49
手順.....	49
作業を終えた後に.....	49
電源ユニットの取り外し	50
作業を開始する前に.....	50
手順.....	50
電源ユニットの取り付け	51
手順.....	51
作業を終えた後に.....	51
システム基板の取り外し	52
作業を開始する前に.....	52
手順.....	53
システム基板の取り付け	54
手順.....	54
作業を終えた後に.....	54
BIOS にサービスタグを入力する方法.....	54
BIOS のフラッシュ	55

作業を開始する前に

- △ **注意**：データの損失を防ぐため、コンピュータの電源を切る前に、開いているファイルはすべて保存して閉じ、実行中のプログラムはすべて終了してください。
- 1 開いているファイルはすべて保存して閉じ、実行中のプログラムはすべて終了します。
 - 2 画面の右上隅または右下隅にマウスポインタを移動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。
 - 3 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。
 - 4 電話ケーブル、ネットワークケーブル、および取り付けられているデバイスをすべてコンピュータから外します。
 - 5 すべてのプラグをコンピュータから外したら、5秒ほど電源ボタンを押し続けてシステム基板を接地します。

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詳細に関しては、規制順守ホームページ 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**：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**：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。
- △ **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。安全にお使いいただくための注意を参照して、安全上の注意事項に関する詳細な情報を確認し、コンピュータ内部の作業および静電気放出への対処を行ってください。
- △ **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：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：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：メディアカードリーダーに取り付けられたカードは、押して取り出します。

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

コンピュータ内部の作業を終えた後に

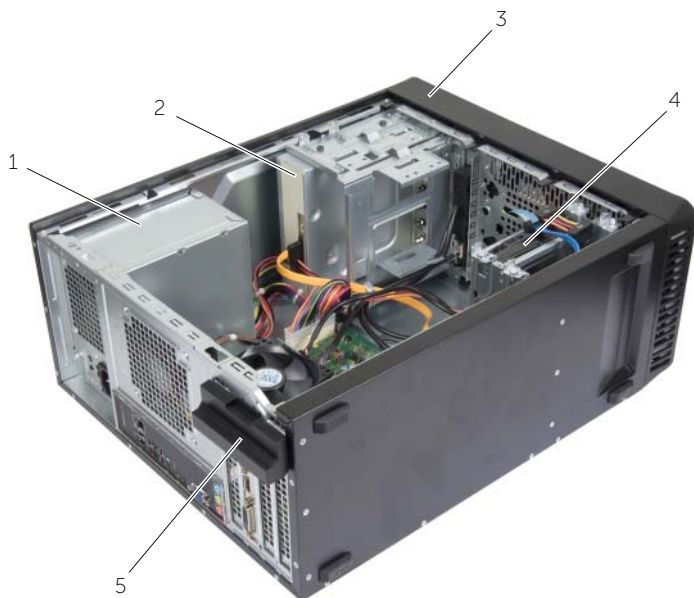
△ 注意：コンピュータ内部にネジが残っていたり、緩んでいたりと、コンピュータに深刻な損傷を与える恐れがあります。

- 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 コンピュータを縦向きに置きます。
- 3 外付けデバイス、ケーブル、カード、および作業前にコンピュータから取り外したその他のパーツをすべて接続します。
- 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電源に接続します。

技術概要

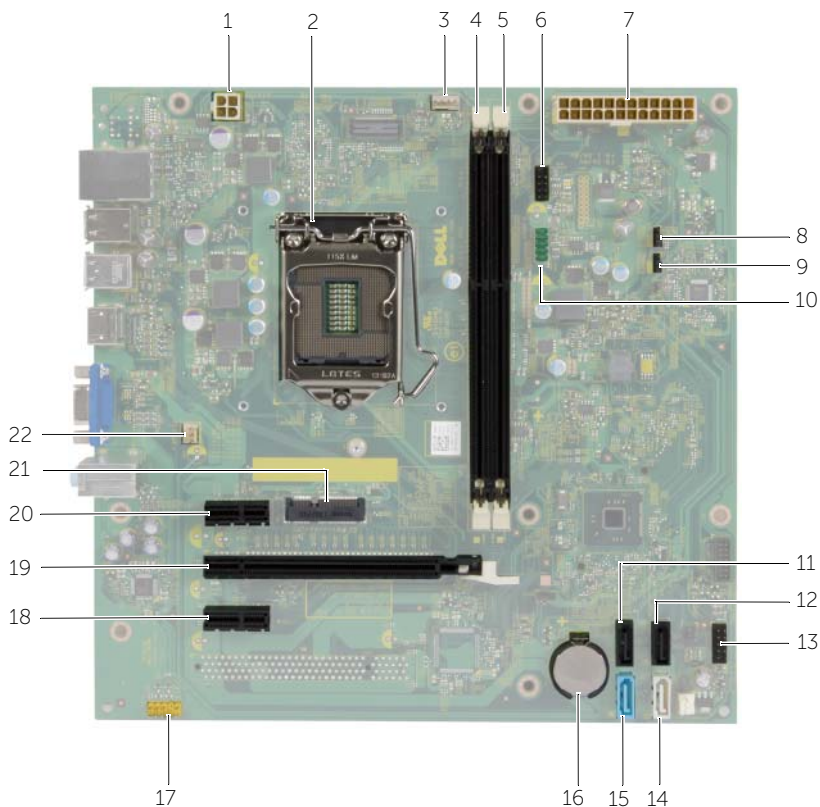
警告：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「作業を開始する前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

コンピュータ内部



1	電源ユニット	2	オプティカルドライブ
3	前面ベゼル	4	プライマリハードドライブ
5	カード固定ブラケット		

システム基板のコンポーネント



1	電源コネクタ (ATX12V)	2	プロセッサソケット
3	プロセッサファンコネクタ (FNCPU1)	4	メモリモジュールコネクタ (DIMM1)
5	メモリモジュールコネクタ (DIMM2)	6	前面パネル USB コネクタ (USBF1)
7	主電源コネクタ (ATX1)	8	CMOS リセットジャンパ (CMCLR1)
9	パスワードリセットジャンパ (PWCLR 1)	10	前面パネル USB コネクタ (USBF3)
11	SATA コネクタ (SATA 3)	12	SATA コネクタ (SATA 2)
13	電源ボタンコネクタ (LED H1)	14	SATA コネクタ (SATA 1)
15	SATA コネクタ (SATA 0)	16	バッテリーソケット (BT1)
17	前面パネルオーディオコネクタ (AUDF1)	18	PCI Express x1 カードスロット (SLOT3)
19	PCI Express x16 カードスロット (SLOT2)	20	PCI Express x1 カードスロット (SLOT1)
21	ミニカードスロット (MINI1)	22	シャーシファンコネクタ (FANSYS2)

コンピュータカバーの取り外し

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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

手順

- 1 コンピュータカバーを上向きにして、コンピュータを横向きに置きます。
- 2 ドライバを使用して、コンピュータカバーをシャーシに固定しているネジを外します。
- 3 スライドさせながら、コンピュータの前面からコンピュータカバーを外します。
- 4 カバーを持ち上げてコンピュータから取り外し、横に置いておきます。



1 ネジ

2 コンピュータカバー

コンピュータカバーの取り付け



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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

手順

- 1 ケーブルをすべて接続し、まとめておきます。
- 2 コンピュータの内部に工具や余った部品が残っていないか確認します。
- 3 コンピュータカバー下部のタブを、コンピュータの縁にあるスロットに合わせます。
- 4 コンピュータカバーを押さえ、コンピュータの前面に向かってスライドさせます。
- 5 コンピュータカバーをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 6 コンピュータを縦向きに置きます。

作業を終えた後に

9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の手順に従ってください。


メモリモジュールの取り外し

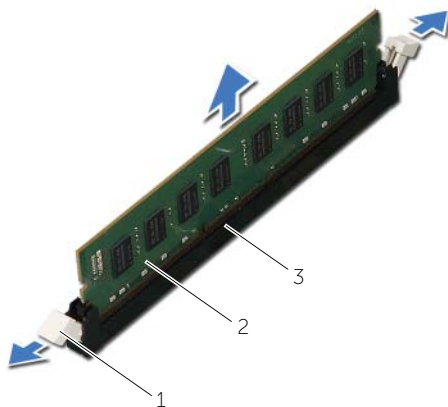
警告：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「作業を開始する前に」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細に関しては、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 システム基板上のメモリモジュールコネクタの位置を確認します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 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押し開きます。
 **メモ：**メモリモジュールが取り外しにくい場合は、メモリモジュールを前後にゆっくり動かして緩め、コネクタから取り外します。
- 3 メモリモジュールをつかんで、引き上げます。



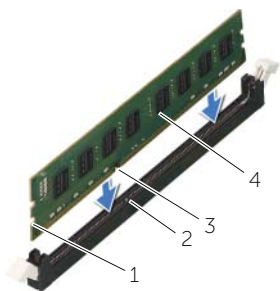
1	固定クリップ (2)	2	メモリモジュール
3	メモリモジュールコネクタ		

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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

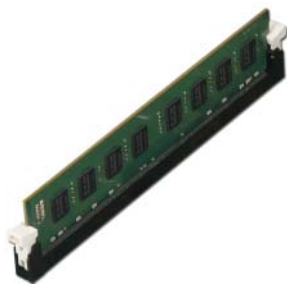
手順

- 1 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押し開きます。
- 2 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。



1	切り欠き (2)	2	タブ
3	切り込み	4	メモリモジュール

- 3 メモリモジュールをメモリモジュールコネクタに差し込み、所定の位置にはめ込んで固定クリップがロックするまで、メモリモジュールを押し下げます。



作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

グラフィック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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

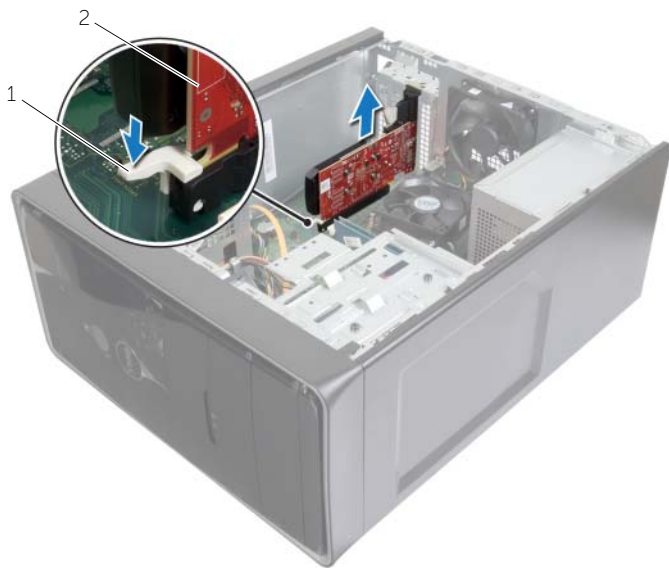
- 1 リリースタブを押して、カード固定ブラケットをシャーシから取り外します。



1 カード固定ブラケット

2 リリースタブ

- 2 固定タブを押し下げて、グラフィックスカードを解除します。
- 3 カードの上端を持って、コネクタから取り外します。



1 カードクリップタブ

2 グラフィックスカード

グラフィック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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

手順

- 1 PCI-Express x16 カードスロットの位置を確認します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 グラフィックスカードとシステム基板の PCI-Express x16 カードスロットの位置を合わせます。
- 3 カードをスロットにセットして、しっかりと下に押し込みます。カードがスロットにしっかりと装着されていることを確認します。
- 4 カード固定ブラケットが所定の位置に収まるまで、コンピュータの方向に回します。

作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

前面ベゼルの取り外し

⚠ 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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 コンピュータを縦向きに置きます。
- 2 前面ベゼルタブを一度に 1 つずつ前面パネルから外側に動かして、順番に外します。
- 3 前面ベゼルの回転させてコンピュータの前面から離し、前面ベゼルクランプを前面パネルスロットから外します。




1 前面ベゼルタブ (4)

2 前面ベゼル留め具 (4)

3 前面パネル

4 前面ベゼル

前面ベゼルの取り付け

 **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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

手順

- 1 前面ベゼルクランプの位置を合わせ、前面パネルスロットに差し込みます。
- 2 前面ベゼルタブが所定の位置に収まるまで、コンピュータに向かって前面ベゼルを回します。

作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

ワイヤレスミニカードの取り外し

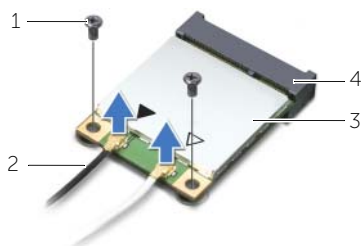
⚠ 警告：コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意事項を読んで、7 ページの「作業を開始する前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業が終了したら、9 ページの「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの追加情報に関しては、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

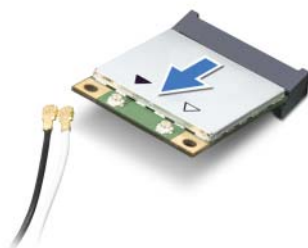
手順

- 1 システム基板のミニカードスロット (MINI1) の位置を確認します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 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。
- 3 ワイヤレスミニカードをシステム基板に固定しているネジを外します。




1	ネジ	2	アンテナケーブル (2)
3	ワイヤレスミニカード	4	ミニカードスロット (MINI1)


- 4 ワイヤレスミニ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。



ワイヤレスミニカードの取り付け

 **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「作業を開始する前に」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、規制順守ホームページ 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への損傷を避けるため、カードの下にケーブルを置かないでください。

- 1 ワイヤレスミニ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 ワイヤレスミニカードを一定の角度に傾けてシステム基板のコネクタに差し込みます。
- 3 ワイヤレスミニカードのもう一方の端を押し下げて、ワイヤレスミニカードをシステム基板に固定するネジを取り付けます。
- 4 アンテナケーブルをワイヤレスミニカードに接続します。

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

ワイヤレスカードのコネクタ	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

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

プライマリ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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ 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。

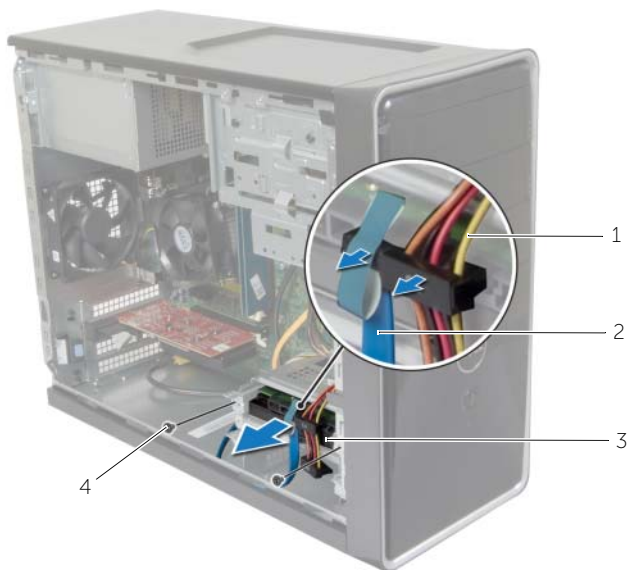
⚠ 注意: ハードドライブは壊れやすい部品です。ハードドライブの取り扱いには注意してください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 電源ケーブルとデータケーブルをプライマリハードドライブから外します。
- 2 プライマリハードドライブアセンブリをシャーシに固定しているネジを外します。
- 3 コンピュータからプライマリハードドライブアセンブリを引き出します。




1	電源ケーブル	2	データケーブル
3	プライマリハードドライブアセンブリ	4	ネジ (2)


- 4 ハードドライブブラケットをプライマリハードドライブに固定しているネジを外します。
- 5 プライマリハードドライブを持ち上げて、ハードドライブブラケットから取り外します。



1	ネジ (2)	2	ハードドライブブラケット (2)
3	プライマリハードドライブ		

プライマリ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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

 **注意:** ハードドライブは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 プライマリハードドライブのネジ穴をハードドライブブラケットのネジ穴に合わせます。
- 2 ハードドライブブラケットをプライマリハードドライブに固定するネジを取り付けます。
- 3 プライマリハードドライブアセンブリをコンピュータに差し込みます。
- 4 プライマリハードドライブアセンブリをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 5 電源ケーブルとデータケーブルをプライマリハードドライブアセンブリに接続します。

作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

セカンダリ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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ 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。

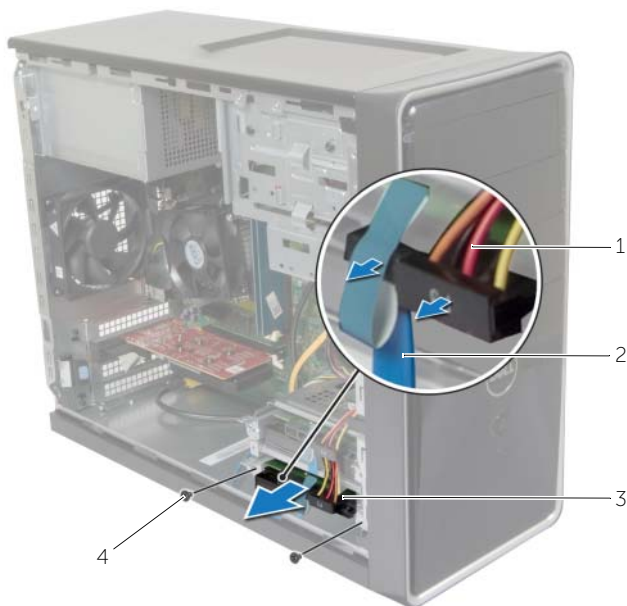
作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 電源ケーブルとデータケーブルをセカンダリハードドライブアセンブリから外します。
- 2 セカンダリハードドライブアセンブリをシャーシに固定しているネジを外します。

3 セカンダリハードドライブアセンブリをコンピュータから引き出します。




1	電源ケーブル	2	データケーブル
3	セカンドハードドライブアセンブリ	4	ネジ


- 4** ハードドライブブラケットをセカンダリハードドライブに固定しているネジを外します。
- 5** セカンダリハードドライブを持ち上げてハードドライブブラケットから取り外します。



1	ネジ (2)	2	ハードドライブブラケット (2)
3	セカンダリハードドライブ		

セカンダリ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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

 **注意:** ハードドライブは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 セカンダリハードドライブのネジ穴とハードドライブブラケットのネジ穴の位置を合わせます。
- 2 ハードドライブブラケットをセカンダリハードドライブに固定するネジを取り付けます。
- 3 セカンダリハードドライブアセンブリをコンピュータに差し込みます。
- 4 セカンダリハードドライブアセンブリをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 5 電源ケーブルとデータケーブルをセカンダリハードドライブアセンブリに接続します。

作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。


作業を開始する前に

- 1 コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。
- 2 前面ベゼルを取り外します。19 ページの「前面ベゼルの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 電源ケーブルとデータケーブルをオプティカルドライブから外します。
- 2 オプティカルドライブをシャーシに固定しているネジを取り外します。

3 オプティカルドライブを押ししてスライドさせ、コンピュータの前面から取り出します。

 **メモ**：必要に応じて、手順 1 から 3 を繰り返してセカンダリオプティカルドライブを取り外します。



1 オプティカルドライブ


2 ネジ (2)

3 電源ケーブル

4 データケーブル


4 オプティカルドライブを取り出します。

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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

手順

- 1 コンピュータの前面から、オプティカルドライブをオプティカルドライブベイに慎重に差し込みます。
- 2 オプティカルドライブのネジ穴とシャーシのネジ穴の位置を合わせます。
- 3 オプティカルドライブをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 4 電源ケーブルとデータケーブルをオプティカルドライブに接続します。

 **メモ：**必要に応じて、手順 1 から 4 を繰り返してセカンダリオプティカルドライブを取り付けます。

作業を終えた後に

- 1 前面ベゼルを取り付けます。20 ページの「前面ベゼルの取り付け」を参照してください。
- 2 コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

セカンダリオプティカルドライブ（オプション）の取り付け

- 1 セカンダリオプティカルドライブを取り付けるには、分離用金属プレートをシャーシから引き抜きます。




1 金属プレート

- 2 コンピュータの前面から、セカンダリオプティカルドライブをオプティカルドライブベイに慎重に差し込みます。
- 3 セカンダリオプティカルドライブのネジ穴とシャーシのネジ穴の位置を合わせます。
- 4 セカンダリオプティカルドライブをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 5 電源ケーブルとデータケーブルをセカンダリオプティカルドライブに接続します。



1	セカンダリオプティカルドライブ	2	ネジ (2)
3	データケーブル	4	電源ケーブル


前面 I/O パネルの取り外し


 **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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

作業を開始する前に

- 1 コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。
- 2 前面ベゼルを取り外します。19 ページの「前面ベゼルの取り外し」を参照してください。

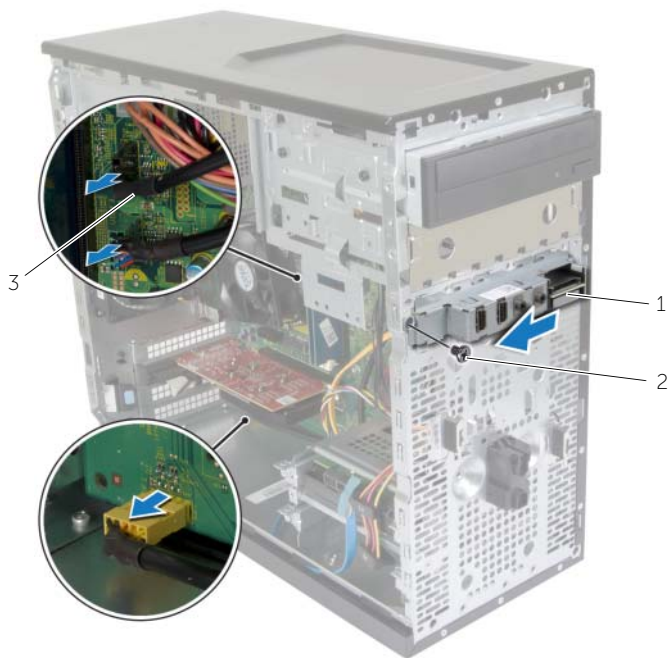
手順

 **注意：**前面 I/O パネルをコンピュータから引き出す際は、特に慎重に作業してください。注意を怠ると、ケーブルコネクタおよびケーブル配線クリップに損傷を与える場合があります。

 **メモ：**前面 I/O パネルを取り付けた後で、これらのケーブルを正しく元どおりに配線できるように、配線経路をすべてメモしておいてください。

- 1 前面 I/O パネルケーブルをシステム基板コネクタ (AUDF1、USBF1、および USBF3) から取り外します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 前面 I/O パネルを前面パネルに固定しているネジを外します。

- 3 図のように、前面 I/O パネルを横にスライドさせ、前面パネルから留め具を取り外して引き出します。




1 前面 I/O パネル

2 ネジ

3 I/O パネルケーブル (3)

前面 I/O パネルの取り付け

 **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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。


手順

- 1 前面 I/O パネルクランプを、前面 I/O パネルクランプスロットに合わせて差し込みます。
- 2 前面 I/O パネルを前面パネルに固定するネジを締めます。
- 3 前面 I/O パネルケーブルをシステム基板コネクタ (AUDF1、USBF1、および USBF3) に接続します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。

作業を終えた後に

- 1 前面ベゼルを取り付けます。20 ページの「前面ベゼルの取り付け」を参照してください。
- 2 コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。


電源ボタン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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

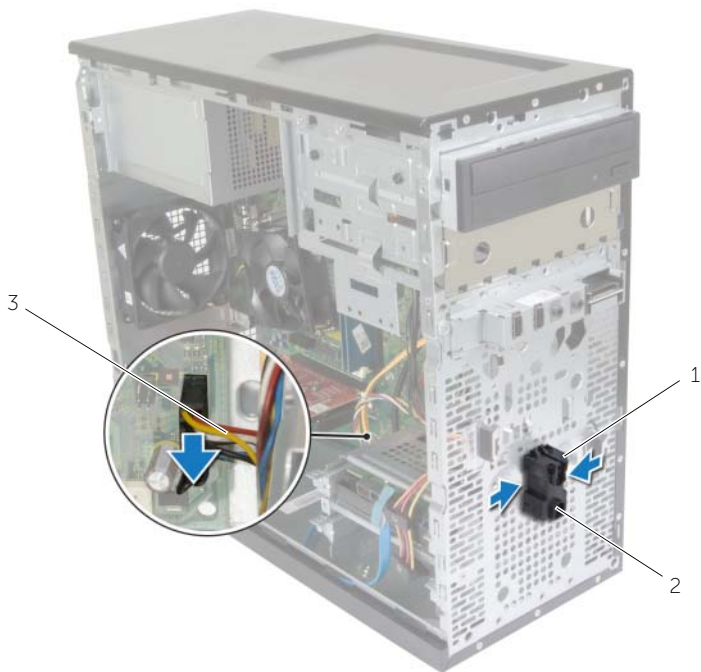
作業を開始する前に

- 1 コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。
- 2 前面ベゼルを取り外します。19 ページの「前面ベゼルの取り外し」を参照してください。

手順

-  **メモ**：ケーブルを外す時に配線をメモし、電源ボタンモジュールを取り付けた後に正しく再配線できるようにします。
- 1 システム基板コネクタ (LEDH1) から電源ボタンモジュールケーブルを外します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。

- 2 電源ボタンモジュールのタブを押し、電源ボタンモジュールを引いて前面パネルから解除します。




1 タブ

2 電源ボタンモジュール

3 電源ボタンケーブル

- 3 電源ボタンモジュールを取り出します。

電源ボタン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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

手順

- 1 電源ボタンモジュールタブを前面パネルのスロットに合わせ、押し込みます。
- 2 電源ボタンモジュールケーブルをシステム基板コネクタ (LEDH1) に接続します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 3 電源ボタンモジュールケーブルを配線ガイドに沿って配線します。

作業を終えた後に

- 1 前面ベゼルを取り付けます。20 ページの「前面ベゼルの取り付け」を参照してください。
- 2 コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

シャーシファンの取り外し

⚠ 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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 シャーシファンケーブルを、システム基板コネクタ (FANSYS2) から外します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 シャーシファンをシャーシに固定しているネジを外します。
- 3 図のように、シャーシファンをスライドさせて、コンピュータから持ち上げて取り外します。




1 ネジ (4)

2 シャーシファン

3 シャーシファンケーブル

シャーシファンの取り付け

 **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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。


手順


- 1 シャーシファンのネジ穴をシャーシのネジ穴の位置に合わせます。
- 2 シャーシファンをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 3 シャーシファンケーブルをシステム基板コネクタ (FANSYS2) に接続します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。


作業を終えた後に

- 1 前面ベゼルを取り付けます。20 ページの「前面ベゼルの取り付け」を参照してください。
- 2 コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

プロセッサファンとヒートシンク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「作業を開始する前に」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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

 **警告：**通常の動作中、ヒートシンクが高温になる場合があります。温度が十分下がるまでヒートシンクが冷えるのを待って、触ってください。

 **注意：**プロセッサの冷却効果を最大にするために、ヒートシンクの放熱部分には触れないでください。皮脂が付着すると、サーマルグリースの放熱能力が低下する場合があります。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。


手順


- 1 プロセッサファンケーブルをシステム基板コネクタ (FNCPU1) から外します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 プラスドライバーを使用して、プロセッサファンとヒートシンク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。
- 3 プロセッサファンとヒートシンクアセンブリを持ち上げて、コンピュータから取り出します。




-
- | | | | |
|---|----------------------|---|----------|
| 1 | プロセッサファンとヒートシンクアセンブリ | 2 | 拘束ネジ (4) |
| 3 | プロセッサファンケーブル | | |
-


プロセッサファンとヒートシンク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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

 **注意:** ヒートシンクの位置が正しく合っていないと、システム基板とプロセッサを損傷する原因になります。

手順

 **メモ:** 元のプロセッサおよびヒートシンクを共に再び取り付ける場合は、元のサーマルパッドを使用できます。

 **注意:** プロセッサまたはヒートシンクのいずれかを交換する場合は、熱伝導性を確実にするために、キット内のサーマルグリースを使用してください。

- 1 プロセッサファンとヒートシンクアセンブリをプロセッサに配置します。
- 2 プロセッサファンケーブルをシステム基板コネクタ (FNCP1) に接続します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 3 プロセッサファンヒートシンクアセンブリの拘束ネジを、システム基板のネジ穴の位置に合わせます。
- 4 プロセッサファンおよびヒートシンク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。

作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

プロセッサの取り外し

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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

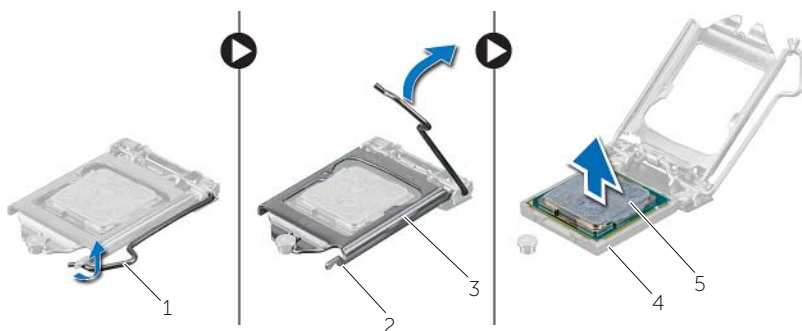
注意：プロセッサは壊れやすい部品です。プロセッサを扱う際は、端部だけに触れ、金属製のピンには触れないでください。

作業を開始する前に

- 1 コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。
- 2 プロセッサファンとヒートシンクを取り外します。42 ページの「プロセッサファンとヒートシンクアセンブリの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 リリースレバーを押し下げてから外側に引いて、レバーを固定タブから外します。
- 2 リリースレバーを完全に広げて、プロセッサカバーを開きます。
- 3 プロセッサを慎重に持ち上げて、プロセッサソケットから取り外します。



1	リリースレバー	2	カードクリップタブ
3	プロセッサカバー	4	ソケット
5	プロセッサ		

プロセッサの取り付け

⚠ 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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

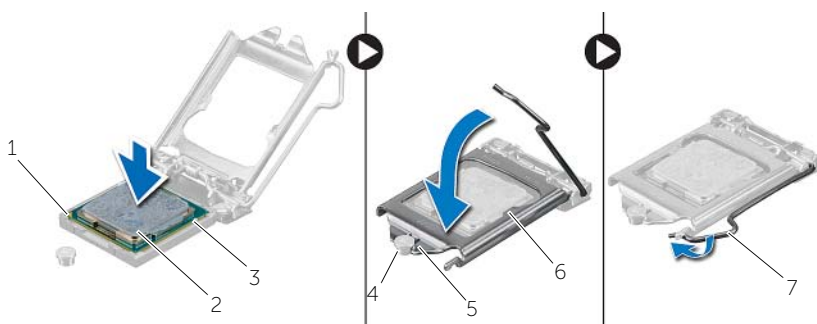
手順

📌 メモ: 新しいプロセッサはパッケージにサーマルパッドを標準装備しています。プロセッサにサーマルパッドが取り付けられている場合もあります。

- 1 プロセッサソケットのリリースレバーが所定の位置まで完全に開いていることを確認します。
- 2 プロセッサの1ピンコーナーとプロセッサソケットの1ピンコーナーの位置を合わせ、プロセッサをプロセッサソケットに設置します。

📌 メモ: プロセッサの1ピンコーナーには、プロセッサソケットの1ピンコーナーの三角に合わせるための三角があります。プロセッサが適切に装着されると、4つの角がすべて同じ高さになります。プロセッサの角が1つでも他の角より高い場合、プロセッサは適切に装着されていません。

- 3 プロセッサがソケットに完全に装着されたら、プロセッサカバーを閉じます。
- 4 リリースレバーを下向きに回して、CPU カバーのタブの下にくるようにします。



1	プロセッサ 1 番ピンのインジケータ	2	プロセッサ
3	位置合わせタブ (2)	4	位置合わせポスト
5	プロセッサカバーの切り込み	6	プロセッサカバー
7	リリースレバー		

作業を終えた後に

- 1 プロセッサファンとヒートシンクを取り付けます。44 ページの「プロセッサファンとヒートシンクアセンブリの取り付け」を参照してください。
- 2 コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ 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

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 バッテリーソケット (BT1) の位置を確認します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 コイン型電池がポンと飛び出すまで、バッテリーリリースレバーをコイン型電池と反対側に押します。





1 コイン型電池

2 固定クリップ

- 3 コイン型電池を持ち上げて、ソケットから外します。

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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ 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

+ と記された側を上に向けて、新しいコイン型電池 (CR2032) をバッテリーソケットに差し込み、バッテリーを所定の位置に押し込みます。

作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

電源ユニットの取り外し

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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

作業を開始する前に

コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。

手順

- 1 DC 電源ケーブルをシステム基板 (ATX 1)、ハードドライブ、およびオプティカルドライブから外します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 電源ユニットをシャーシに固定しているネジを外します。
- 3 電源クランプを押し、シャーシから電源ユニットを外します。
- 4 電源ユニットをスライドさせ、持ち上げてシャーシから取り外します。



1 ネジ (4)

2 電源ユニット

3 電源クランプ

電源ユニットの取り付け



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「作業を開始する前に」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追加情報に関しては、規制順守のホームページ (dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。


手順


- 1 電源ユニットをシャーシの背面に向かってスライドさせます。
- 2 電源ユニットのネジ穴をシャーシのネジ穴の位置を合わせます。
- 3 電源ユニットをシャーシに固定するネジを取り付けます。
- 4 DC 電源ケーブルをシステム基板およびドライブに接続します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。


作業を終えた後に

コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ 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では、サービスタグを BIOS に入力する必要があります。

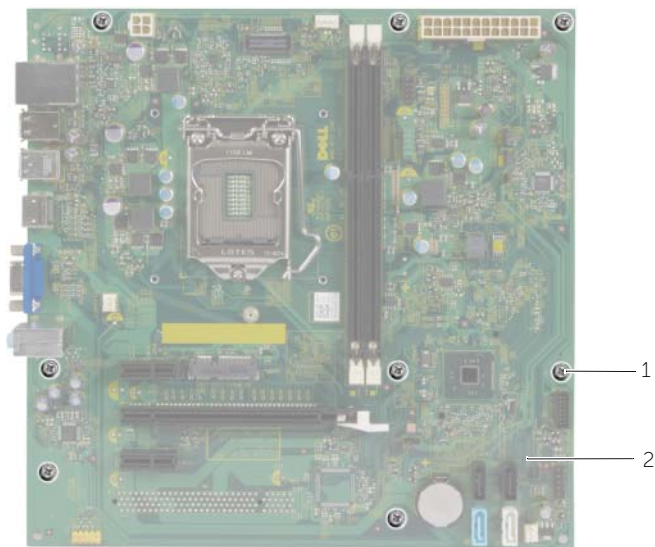
 **メモ:** システム基板からケーブルを取り外す前に、各コネクタの位置をメモしておき、システム基板の取り付け後に正しく元の場所に戻すことができるようにしてください。

作業を開始する前に

- 1 コンピュータカバーを取り外します。12 ページの「コンピュータカバーの取り外し」を参照してください。
- 2 ワイヤレスミニカードを取り外します。21 ページの「ワイヤレスミニカードの取り外し」を参照してください。
- 3 コイン型電池を取り外します。48 ページの「コイン型電池の取り外し」を参照してください。
- 4 グラフィックスカードを取り外します。16 ページの「グラフィックスカードの取り外し」を参照してください。
- 5 プロセッサファンとヒートシンクを取り外します。42 ページの「プロセッサファンとヒートシンクアセンブリの取り外し」を参照してください。
- 6 プロセッサを取り外します。45 ページの「プロセッサの取り外し」を参照してください。
- 7 メモリモジュールを取り外します。14 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。
- 8 システム基板に接続されているすべてのケーブルを外します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。

手順


- 1 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。
- 2 システム基板をシャーシに固定しているネジを外します。
- 3 システム基板をシャーシから持ち上げます。




1 ネジ (8)

2 システム基板

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「作業を開始する前に」の手順に従ってください。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、規制順守ホームページ 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 システム基板をシャーシに静かにセットし、コンピュータの背面へスライドさせます。
- 2 システム基板をシャーシに固定するネジを取り付けます。

作業を終えた後に


- 1 システム基板から取り外したケーブルを、元通りに配線して接続します。11 ページの「システム基板のコンポーネント」を参照してください。
- 2 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。
- 3 プロセッサを取り付けます。46 ページの「プロセッサの取り付け」の指示に従ってください。
- 4 プロセッサファンとヒートシンクを取り付けます。44 ページの「プロセッサファンとヒートシンクアセンブリの取り付け」を参照してください。
- 5 グラフィックスカードを取り付けます。18 ページの「グラフィックスカードの取り付け」を参照してください。
- 6 コイン型電池を取り付けます。49 ページの「コイン型電池の取り付け」を参照してください。
- 7 ワイヤレスミニカードを取り付けます。22 ページの「ワイヤレスミニカードの取り付け」を参照してください。
- 8 コンピュータカバーを取り付けます。13 ページの「コンピュータカバーの取り付け」を参照してください。

BIOS にサービスタグを入力する方法

- 1 コンピュータの電源を入れます。
- 2 Dell のロゴが表示されたら、<F2> を押してセットアップユーティリティを起動します。
- 3 Main (メイン) タブに移動して、**Service Tag Input** (サービスタグ入力) フィールドにサービスタグを入力します。

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 にアクセスします。
- 3 お使いのコンピュータのサービスタグがある場合、お使いのコンピュータ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**をクリックしてサービスタグの自動検出を許可します。
 **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。