


Inspiron 3482


サービスマニュアル




Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	13
Status	Translation Validated

メモ、注意、警告

 **メモ:** 製品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。

章 1: コンピュータ内部の作業を始める前に.....	8
作業を開始する前に	8
章 2: コンピュータ内部の作業を終えた後に.....	9
章 3: 安全にお使いいただくために.....	10
ESD (静電気放出) 保護.....	10
ESD フィールドサービスキット	11
敏感なコンポーネントの輸送.....	12
章 4: 推奨ツール.....	13
章 5: ネジのリスト.....	14
章 6: ベースカバーの取り外し.....	16
手順.....	16
章 7: ベースカバーの取り付け.....	18
手順.....	18
章 8: バッテリーの取り外し.....	21
リチウム イオン バッテリーに関する注意事項.....	21
前提条件.....	21
手順.....	22
章 9: バッテリーの取り付け.....	23
手順.....	23
作業を終えた後に.....	24
章 10: メモリモジュールの取り外し.....	25
前提条件.....	25
手順.....	25
章 11: メモリモジュールの取り付け.....	27
手順.....	27
作業を終えた後に.....	27
章 12: ワイヤレスカードの取り外し.....	28
前提条件.....	28
手順.....	28
章 13: ワイヤレスカードの取り付け.....	31
手順.....	31

作業を終えた後に.....	32
章 14: コイン型電池の取り外し.....	33
前提条件.....	33
手順.....	33
章 15: コイン型電池の取り付け.....	35
手順.....	35
作業を終えた後に.....	36
章 16: サーマル プレートの取り外し.....	37
前提条件.....	37
手順.....	37
章 17: サーマル プレートの取り付け.....	38
手順.....	38
作業を終えた後に.....	38
章 18: ソリッドステートドライブの取り外し.....	39
前提条件.....	39
手順.....	39
章 19: ソリッドステートドライブの取り付け.....	41
手順.....	41
作業を終えた後に.....	42
章 20: ハードドライブの取り外し.....	43
前提条件.....	43
手順.....	43
章 21: ハードドライブの取り付け.....	46
手順.....	46
作業を終えた後に.....	47
章 22: タッチパッドの取り外し.....	48
前提条件.....	48
手順.....	48
章 23: タッチパッドの取り付け.....	50
手順.....	50
作業を終えた後に.....	51
章 24: スピーカーの取り外し.....	52
前提条件.....	52
手順.....	52
章 25: スピーカーの取り付け.....	54
手順.....	54

作業を終えた後に.....	55
章 26: I/O ボードの取り外し.....	56
前提条件.....	56
手順.....	56
章 27: I/O ボードの取り付け.....	58
手順.....	58
作業を終えた後に.....	59
章 28: ディスプレイアセンブリの取り外し.....	60
前提条件.....	60
手順.....	60
章 29: ディスプレイアセンブリの取り付け.....	64
手順.....	64
作業を終えた後に.....	65
章 30: 電源ボタンボードの取り外し.....	66
前提条件.....	66
手順.....	66
章 31: 電源ボタンボードの取り付け.....	68
手順.....	68
作業を終えた後に.....	69
章 32: システム基板の取り外し.....	70
前提条件.....	70
手順.....	70
章 33: システム基板の取り付け.....	72
手順.....	72
作業を終えた後に.....	73
BIOS セットアッププログラムへのサービスタグの入力.....	73
章 34: 指紋認証リーダー内蔵電源ボタンの取り外し.....	74
前提条件.....	74
手順.....	74
章 35: 指紋認証リーダー内蔵電源ボタンの取り付け.....	76
手順.....	76
作業を終えた後に.....	77
章 36: 電源アダプタポートの取り外し.....	78
前提条件.....	78
手順.....	78
章 37: 電源アダプタポートの取り付け.....	80

手順.....	80
作業を終えた後に.....	81
章 38: パームレストとキーボードアセンブリの取り外し.....	82
前提条件.....	82
手順.....	82
章 39: パームレストとキーボードアセンブリの取り付け.....	84
手順.....	84
作業を終えた後に.....	85
章 40: ディスプレイベゼルの取り外し.....	86
前提条件.....	86
手順.....	86
章 41: ディスプレイベゼルの取り付け.....	89
手順.....	89
作業を終えた後に.....	90
章 42: カメラの取り外し.....	91
前提条件.....	91
手順.....	91
章 43: カメラの取り付け.....	93
手順.....	93
作業を終えた後に.....	94
章 44: ディスプレイパネルの取り外し.....	95
前提条件.....	95
手順.....	95
章 45: ディスプレイパネルの取り付け.....	97
手順.....	97
作業を終えた後に.....	98
章 46: ディスプレイヒンジの取り外し.....	99
前提条件.....	99
手順.....	99
章 47: ディスプレイヒンジの取り付け.....	101
手順.....	101
作業を終えた後に.....	102
章 48: ディスプレイケーブルの取り外し.....	103
前提条件.....	103
手順.....	103
章 49: ディスプレイケーブルの取り付け.....	105

手順.....	105
作業を終えた後に.....	106
章 50: ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り外し.....	107
前提条件.....	107
手順.....	107
章 51: ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り付け.....	109
手順.....	109
作業を終えた後に.....	109
章 52: デバイスドライバ.....	111
Intel チップセットソフトウェアインストールユーティリティ.....	111
ビデオドライバ.....	111
Intel シリアル IO ドライバ.....	111
Intel Trusted Execution Engine インタフェース.....	111
Intel Virtual Button ドライバ.....	111
ワイヤレスおよび Bluetooth ドライバ.....	112
章 53: セットアップユーティリティ.....	113
セットアップユーティリティ.....	113
BIOS セットアッププログラムの起動.....	113
ナビゲーションキー.....	113
起動順序.....	114
セットアップユーティリティのオプション.....	114
CMOS 設定のクリア.....	119
BIOS (システムセットアップ) パスワードとシステムパスワードのクリア.....	119
章 54: トラブルシューティング.....	120
BIOS のフラッシュ.....	120
BIOS のフラッシュ (USB キー).....	120
ePSA (強化された起動前システムアセスメント) 診断.....	121
ePSA 診断の実行.....	121
システム診断ライト.....	121
インテル Optane メモリの有効化.....	122
インテル Optane メモリの無効化.....	123
Wi-Fi 電源の入れ直し.....	123
待機電力の放出.....	123


Identifier	GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8
Version	6
Status	Translation Validated

コンピュータ内部の作業を始める前に

メモ: 本書の画像は、ご注文の構成によってお使いのコンピュータと異なる場合があります。

Identifier	GUID-B2521C24-A407-4ABB-8022-6D88B53F0B94
Version	3
Status	Translation Validated


作業を開始する前に

1. 開いているファイルはすべて保存して閉じ、実行中のアプリケーションはすべて終了します。
2. コンピュータをシャットダウンします。スタート >  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、お使いのオペレーティングシステムのシャットダウン方法に関するマニュアル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. キーボード、マウス、モニターなど取り付けられているすべてのネットワークデバイスや周辺機器をコンピュータから外します。
5. すべてのメディアカードと光ディスクをコンピュータから取り外します（取り付けられている場合）。

Identifier	GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185
Version	8
Status	Translation Validated

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外れたネジが残っていないことを確認します。
2. コンピュータでの作業を始める前に、取り外したすべての外付けデバイス、周辺機器、ケーブルを接続します。
3. コンピュータでの作業を始める前に、取り外したすべてのメディアカード、ディスク、その他のパーツを取り付けます。
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に接続します。
5. コンピュータの電源を入れます。

Identifier	GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4
Version	7
Status	Translation Validated

安全にお使いいただくために

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。

- ① **メモ:** コンピューター内部の作業を始める前に、お使いのコンピューター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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。
- ① **メモ:** コンピューター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を終えた後は、電源コンセントを接続する前にカバー、パネル、およびネジをすべて取り付けてください。
- △ **注意:** コンピューター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:** コンポーネントおよびカードは、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:** 許可されている、あるいは Dell テクニカルサポートチームによって指示を受けた内容のトラブルシューティングと修理のみを行うようにしてください。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。製品に付属している「安全にお使いいただくための注意事項」、または www.dell.com/regulatory_compliance を参照してください。
- △ **注意:** コンピューター内部の部品に触れる前に、コンピューター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ー部には、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、ポートと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:** 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。

Identifier	GUID-E1EAA29F-F785-45A4-A7F8-3E717B40D541
Version	8
Status	Translation Validated

ESD (静電気放出) 保護

電気パーツを取り扱う際、ESD は重要な懸念事項です。特に、拡張カード、プロセッサ、メモリ DIMM、およびシステムボードなどの静電気に敏感なパーツを取り扱う際に重要です。ほんのわずかな静電気でも、断続的に問題が発生したり、製品寿命が短くなったりするなど、目に見えない損傷が回路に発生することがあります。省電力および高密度設計の向上に向けて業界が前進する中、ESD からの保護はますます大きな懸念事項となってきています。

最近のデル製品で使用されている半導体の密度が高くなっているため、静電気による損傷の可能性は、以前のデル製品よりも高くなっています。このため、以前承認されていたパーツ取り扱い方法の一部は使用できなくなりました。

ESD による障害には、「致命的」および「断続的」の 2 つの障害のタイプがあります。

- **致命的** – 致命的な障害は、ESD 関連障害の約 20 % を占めます。障害によりデバイスの機能が完全に直ちに停止します。致命的な障害の一例としては、静電気ショックを受けたメモリ DIMM が直ちに「No POST/No Video (POST なし/ビデオなし)」症状を起こし、メモリが存在または機能しないことを示すビープコードが鳴るケースが挙げられます。
- **断続的** – 断続的なエラーは、ESD 関連障害の約 80 % を占めます。この高い割合は、障害が発生しても、大半のケースにおいてすぐにはそれを認識することができないことを意味しています。DIMM が静電気ショックを受けたものの、トレースが弱まっただけで、外から見て分かる障害関連の症状はすぐには発生しません。弱まったトレースが機能停止するまでには数週間または数ヶ月かかることがあり、それまでの間に、メモリ整合性の劣化、断続的メモリエラーなどが発生する可能性があります。

認識とトラブルシューティングが困難なのは、「断続的」(「潜在的」または「障害を負いながら機能」とも呼ばれる) 障害です。

ESD による破損を防ぐには、次の手順を実行します。

- 適切に接地された、有線の ESD リストバンドを使用します。ワイヤレスの静電気防止用リストバンドの使用は、現在許可されていません。これらのリストバンドでは、適切な保護がなされません。パーツの取り扱い前にシャーシに触れる方法では、感度が増したパーツを ESD から十分に保護することができません。
- 静電気の影響を受けやすいすべてのコンポーネントは、静電気のない場所で扱います。可能であれば、静電気防止フロアパッドおよび作業台パッドを使用します。
- 静電気の影響を受けやすいコンポーネントを輸送用段ボールから取り出す場合は、コンポーネントを取り付ける準備ができるまで、静電気防止梱包材から取り出さないでください。静電気防止パッケージを開ける前に、必ず身体から静電気を放出してください。
- 静電気の影響を受けやすいコンポーネントを輸送する場合は、あらかじめ静電気防止コンテナまたは静電気防止パッケージに格納します。

Identifier	GUID-A48EDCBD-2D76-4460-B709-223F43658255
Version	1
Status	Translation Validated

ESD フィールドサービスキット

監視対象外フィールドサービスキットは、最も一般的に使用されているサービスキットです。各フィールドサービスキットには、静電気防止用マット、リストバンド、およびボンディングワイヤの 3 つの主要コンポーネントがあります。

ESD フィールドサービスキットのコンポーネント

ESD フィールドサービスキットのコンポーネントは次のとおりです

- **静電気防止用マット** - 静電気防止用マットは放電性のため、サービス手順の実行中に部品をその上に置いておくことができます。静電気防止用マットを使用するときは、リストバンドをびったりと付けて、マットと作業するシステムのベアメタルにボンディングワイヤを接続する必要があります。適切に配備できたら、サービスパーツを ESD 保護袋から取り出して直接マット上に置くことができます。ESD に敏感なアイテムは、手の中、ESD マット上、システム内、保護袋内では安全です。
- **リストバンドとボンディングワイヤ** - リストバンドとボンディングワイヤは、ESD マットが必要な場合はハードウェアのベアメタルと手首を直接つなぐことができます。または、静電気防止マットに接続して一時的にマット上にハードウェアを置き保護することもできます。リストバンドとボンディングワイヤで、肌、ESD マット、およびハードウェアを物理的に接続することをボンディングと言います。リストバンド、マット、およびボンディングワイヤのフィールドサービスキットのみ使用してください。ワイヤレスのリストバンドは使用しないでください。リストバンドの内部のワイヤは通常の摩擦や傷みから損傷を起こしやすいことを忘れないでください。偶発的な ESD によるハードウェア損傷を避けるため、定期的にリストバンドテスターでチェックする必要があります。リストバンドとボンディングワイヤは、少なくとも週に 1 回はテストすることをお勧めします。
- **ESD リストバンドテスター** - ESD バンド内のワイヤは時間の経過に伴い損傷しやすくなります。監視対象外キットを使用するときは、少なくとも週に 1 回のペースで、各サービスコールの前に定期的にリストをテストすることがベストプラクティスです。リストバンドテスターはこのテストの実施に最適です。リストバンドテスターをお持ちでない場合、地域のオフィスにないかご確認ください。テストを実行するには、テスターにリストバンドのボンディングワイヤを接続し、手首にリストを締めて、ボタンを押してテストを行います。緑色の LED はテストが成功した場合に点灯します。テストが失敗した場合は、赤い LED が点灯し、アラーム音が鳴ります。
- **インシュレータエレメント** - プラスチック製のヒートシンクカバーなどの ESD に敏感なデバイスは内蔵部品から離しておく必要があります。内蔵部品は、インシュレータであり、多くの場合は高荷電です。
- **作業環境** - ESD フィールドサービスキットを配備する前にカスタマのサイトで状況を評価します。例えば、サーバ環境のキットの導入は、デスクトップまたはノートブック環境とは異なります。サーバは通常、データセンター内のラックに設置されます。一方、デスクトップとノートブックはオフィスの机や作業スペースに設置されることが一般的です。ESD キットを広げられる十分なスペースと、修理するシステムなどを置くことのできる余分なスペースがあり、すっきりと整理された平らな広い作業場所を常に探しておくことです。また、その作業スペースは ESD イベントを引き起こす可能性のあるインシュレータがない場所にします。作業エリアでは、ハードウェアコンポーネントを扱う前に発泡スチロールやその他のプラスチックなどのインシュレータを静電気に敏感な部品から少なくとも 30 cm (12 インチ) 以上離しておく必要があります。
- **ESD パッケージ** - すべての ESD に敏感なデバイスは静電気対策を施されたパッケージで出荷および納品されることになっています。金属、静電シールドバッグが推奨されます。なお、損傷した部品は、新しい部品が納品されたときと同じ ESD 保護袋とパッケージを使用して返却される必要があります。ESD 保護袋は折り重ねてテープで封をし、新しい部品が納品されたときの箱に同じエアクッション梱包材をすべて入れてください。ESD に敏感なデバイスは、ESD 保護の作業場でのみパッケージから取り出すようにします。ESD 保護袋では、中身のみ保護されるため、袋の表面に部品を置かないでください。部品は常に、手の中、ESD マット上、システム内、静電気防止袋内に配置します。
- **ESD に敏感なコンポーネントの輸送** - 交換パーツまたはダマに返送する部品など、ESD に敏感なコンポーネントを輸送する場合は、安全輸送用の静電気防止袋にこれらの部品を入れる必要があります。

ESD 保護の概要

Dell 製品のサービスにあたる際は常に従来の有線 ESD 静電気防止用リストバンドと保護用の静電気防止マットを使用するよう、すべてのフィールドサービス技術者にお勧めします。また、サービスにあたる技術者は、静電気に敏感な部品とあらゆるインシュレータ部品を離しておき、静電気に敏感なコンポーネントを輸送するときは静電気防止袋を使用することが重要です。


Identifier	GUID-0332D293-B3CC-4042-8A0D-795B07BE277E
Version	3
Status	Translation Validated

敏感なコンポーネントの輸送

交換パーツまたはデルに返送する部品など、ESD に敏感なコンポーネントを輸送する場合は、安全輸送用の静電気防止袋にこれらの部品を入れることが重要です。

装置の持ち上げ

重量のある装置を持ち上げる際は、次のガイドラインに従います。

 **注意: 50 ポンド以上の装置は持ち上げないでください。常に追加リソースを確保しておくか、機械のリフトデバイスを使用します。**

1. バランスの取れた足場を確保します。足を開いて安定させ、つま先を外に向けます。
2. 腹筋を締めます。腹筋は、持ち上げる際に背骨を支え、負荷の力を弱めます。
3. 背中ではなく、脚を使って持ち上げます。
4. 荷を身体に近づけます。背骨に近づけるほど、背中に及ぶ力が減ります。
5. 荷を持ち上げるときも降ろすときも背中を伸ばしておきます。荷に体重をかけてないでください。身体や背中をねじらないようにします。
6. 反対に荷を置くときも、同じ手法に従ってください。

Identifier	GUID-EA979CC8-84EC-4827-86C4-C80A8C31F4BF
Version	2
Status	Translation Validated

推奨ツール

この文書で説明する操作には、以下のツールが必要です。

- プラスドライバ#1
- マイナスドライバ
- プラスチックスクライブ

Identifier	GUID-CC648B28-FBF9-4A6F-BB11-4C6C2FA3D08A
Version	4
Status	Translation Validated


ネジのリスト

- ① **メモ:** コンポーネントからネジを取り外す際は、ネジの種類、ネジの数量をメモし、その後ネジの保管箱に入れておくことをお勧めします。これは、コンポーネントを交換する際に正しいネジの数量と正しいネジの種類を保管しておくようにするためです。
- ① **メモ:** 一部のコンピューターには、磁性面があります。コンポーネントを交換する際、ネジが磁性面に取り付けられたままになっていないことを確認してください。
- ① **メモ:** ネジの色は、ご注文時の構成によって異なる場合があります。

表 1. ネジのリスト

コンポーネント	固定先	ネジの種類	数	ネジの画像
ベースカバー	パームレストとキーボードアセンブリ	M2.5x4	6	
バッテリー	システム基板	M2x3	4	
ディスプレイパネル	ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリ	M2x2.5	4	
ヒンジ	パームレストとキーボードアセンブリ	M2.5x4	4	
ヒンジブラケット	ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリ	M2.5x2.5	6	
ヒンジブラケット	ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリ	M2x2	2	
I/O ボード	パームレストとキーボードアセンブリ	M2x2	2	
電源ボタン	パームレストとキーボードアセンブリ	M2x3	2	
指紋認証リーダー内蔵電源ボタン (オプション)	パームレストとキーボードアセンブリ	M2x3	2	
ソリッドステートドライブ	システム基板	M2x3	1	
システム基板	パームレストとキーボードアセンブリ	M2x2	6	
サーマルプレート	システム基板	M2x3	2	
タッチパッド	パームレストとキーボードアセンブリ	M2x2	4	
タッチパッド (サポートブラケット)	パームレストとキーボードアセンブリ	M2x2.5	2	

表 1. ネジのリスト (続き)

コンポーネント	固定先	ネジの種類	数	ネジの画像
ワイヤレスカードブラケット	I/O ボード	M2x5	1	

Identifier	GUID-98068FC2-1C1C-46DE-B3FA-DF9D488E9BA1
Version	3
Status	Translation Validated

ベースカバーの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

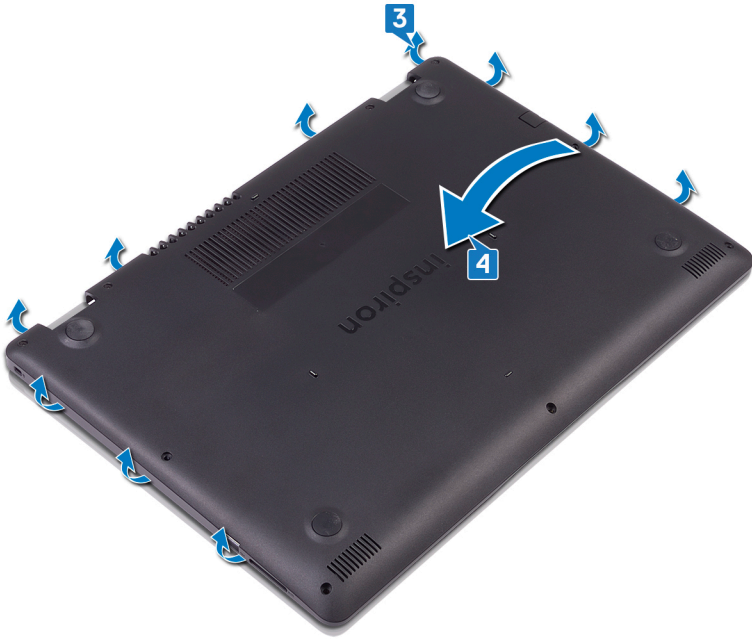
Identifier	GUID-ABB1E676-BFCA-4C1B-A788-028C4112ACCO
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ベースカバー上の3本の拘束ネジを緩めます。
2. ベースカバーをパームレストとキーボードアセンブリーに固定している6本のネジ (M2.5x4) を取り外します。

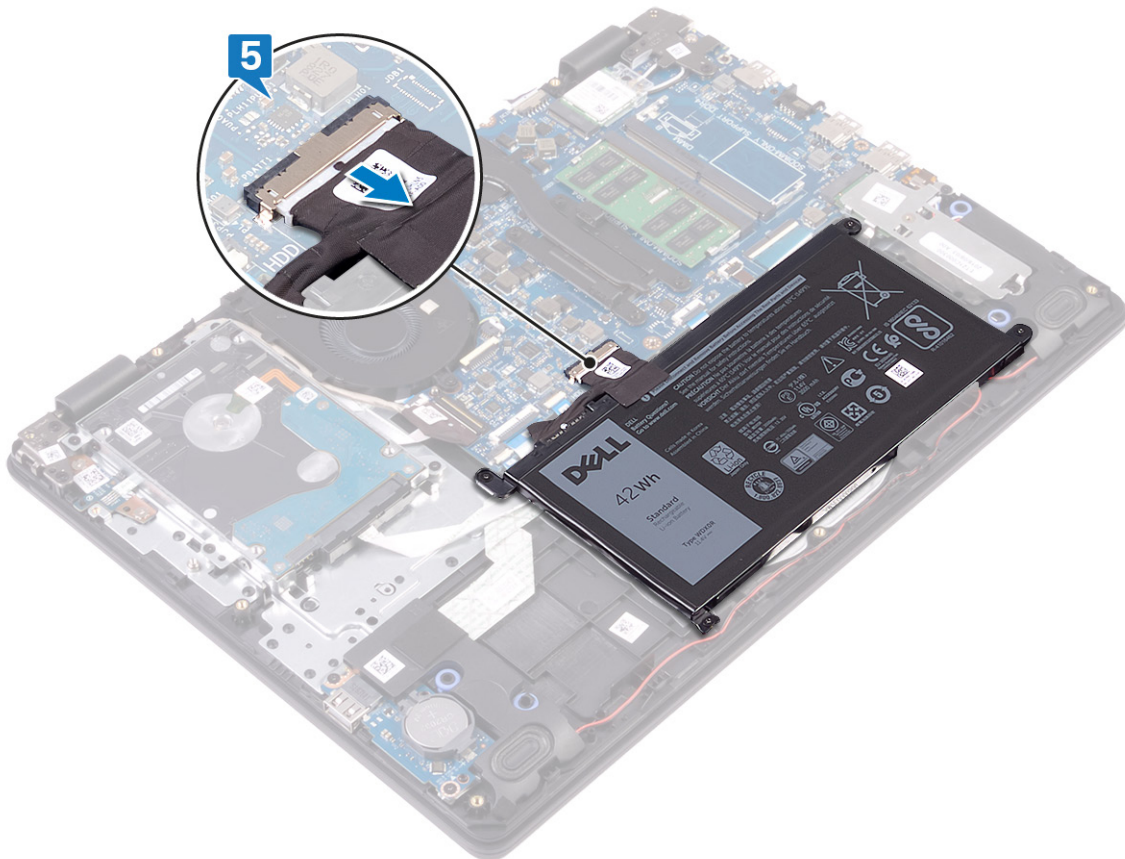


3. パームレストとキーボードアセンブリーの右上隅からベースカバーを外します。
4. ベースカバーの右側を持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリーから外します。



i メモ: 次の手順は、お使いのコンピューターからさらに他のコンポーネントを取り外す場合にのみ行います。

5. バッテリーケーブルをシステム基板から外します。



6. コンピューターの静電気を除去して待機電力を放電するため、5秒間電源ボタンを長押しします。

Identifier	GUID-27446428-82D7-4881-9220-9EB090B046EA
Version	2
Status	Translation Validated

ベースカバーの取り付け

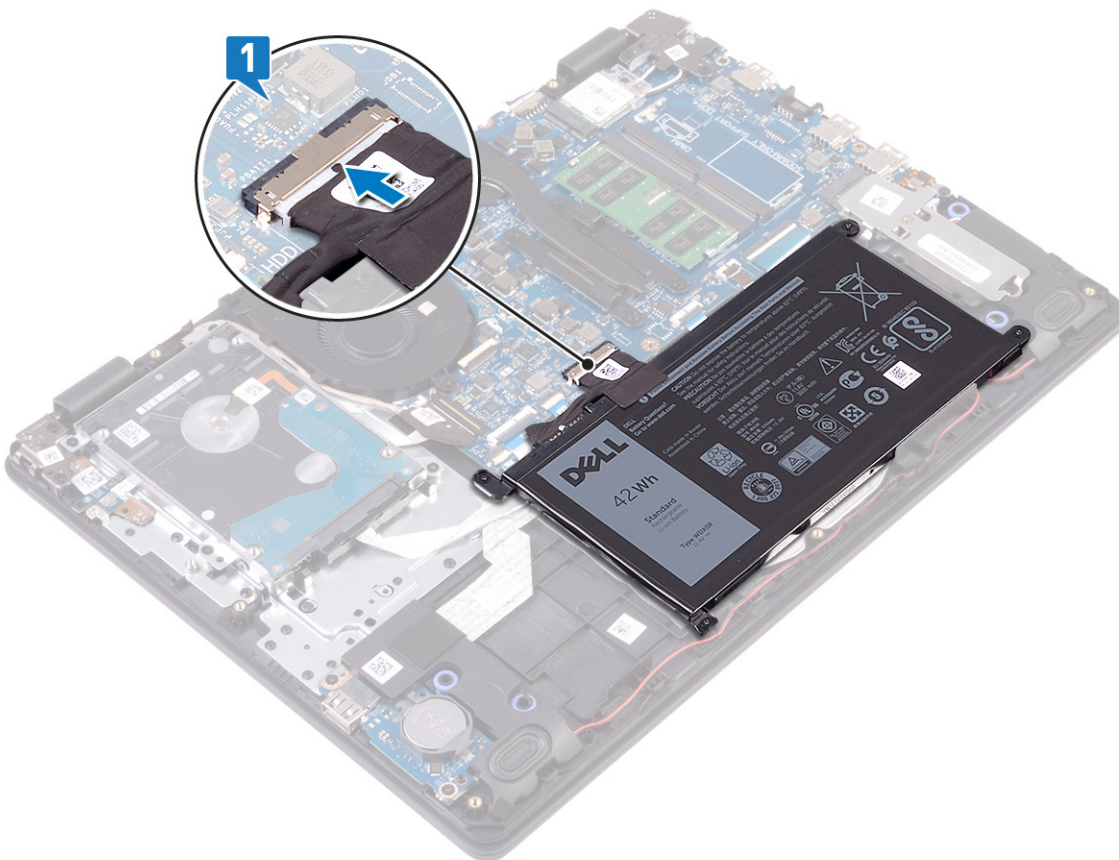
メモ: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-0D445AA1-0B47-41FF-B01E-E3A6153DE152
Version	1
Status	Translation approved

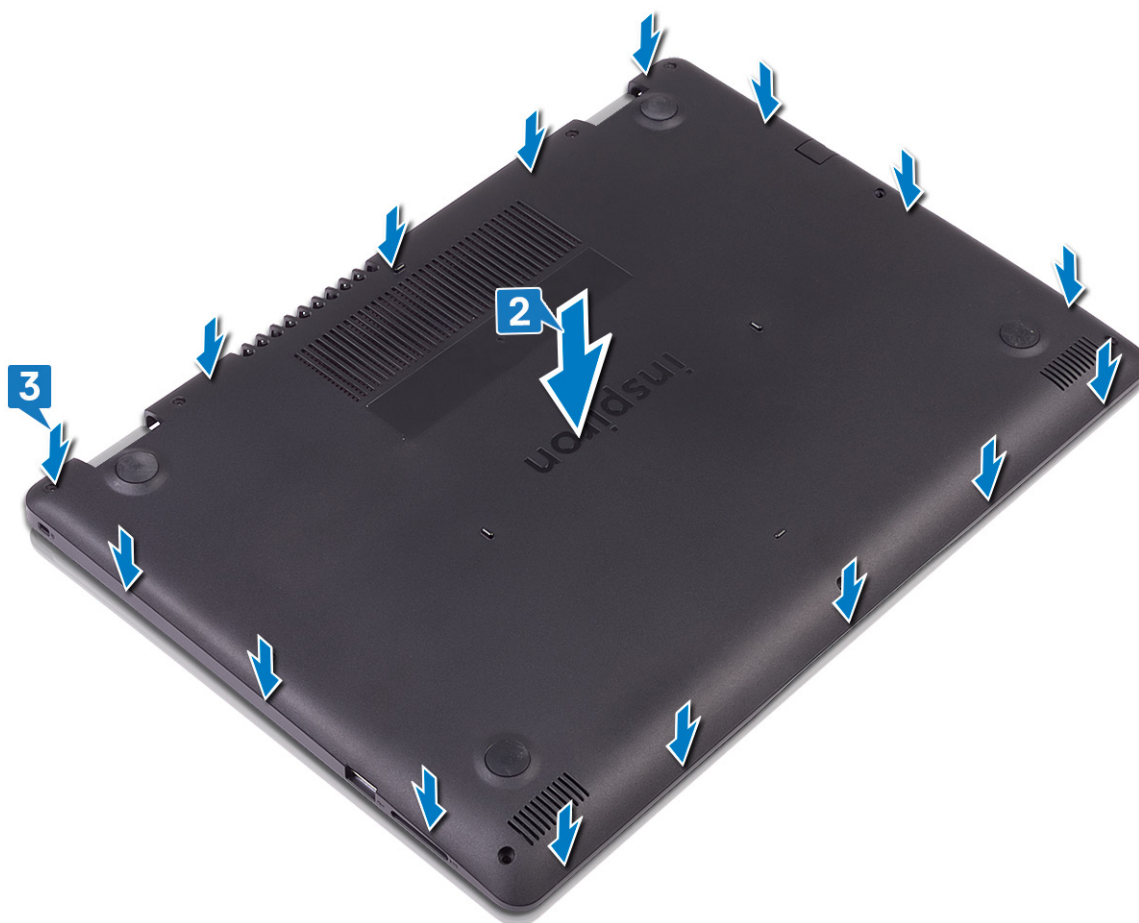
手順

1. 必要に応じて、バッテリーケーブルをシステム基板に接続します。

注意: 誤って電源アダプタポートが損傷するのを防ぐため、ベースカバーをコンピュータベースにはめ込むときには、ベースカバーを電源アダプタポートに押し込まないでください。



2. ベースカバーをパームレストとキーボードアセンブリーにセットします。
3. ベースカバーを所定の位置にカチッとはめ込みます。



4. ベースカバーをパームレストとキーボードアセンブリーに固定する6本のネジ (M2.5x4) を取り付けます。
5. ベースカバーをパームレストとキーボードアセンブリーに固定する3本の拘束ネジを締めます。



Identifier	GUID-D9015C06-6CEE-42EA-9215-9D0FD7B827D5
Version	2
Status	Translation Validated

バッテリーの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-22C7DCB3-8D29-41D7-8D51-D90ABC7C2D63
Version	8
Status	Translation Validated

リチウムイオンバッテリーに関する注意事項

注意:

- リチウムイオンバッテリーを取り扱う際は、十分に注意してください。
- システムから取り外す前に、できる限りバッテリーを放電してください。放電は、システムから AC アダプタを取り外してバッテリーを消耗させることで実行できます。
- バッテリーを破壊したり、落としたり、損傷させたり、バッテリーに異物を侵入させたりしないでください。
- バッテリーを高温にさらしたり、バッテリーパックまたはセルを分解したりしないでください。
- バッテリーの表面に圧力をかけないでください。
- バッテリーを曲げないでください。
- 種類にかかわらず、ツールを使用してバッテリーをこじ開けないでください。
- バッテリーやその他のシステムコンポーネントの偶発的な破裂や損傷を防ぐため、この製品のサービス作業中に、ネジを紛失したり置き忘れたりしないようにしてください。
- 膨張によってリチウムイオンバッテリーがデバイス内で詰まってしまう場合、穴を開けたり、曲げたり、押しつぶしたりすると危険なため、無理に取り出そうとしないでください。そのような場合、支援と詳しい手順についてお問い合わせください。
- 膨張によってリチウムイオンバッテリーがコンピュータ内で詰まってしまう場合、穴を開けたり、曲げたり、押しつぶしたりすると危険なため、無理に取り出そうとしないでください。そのような場合は、デルテクニカルサポートにお問い合わせください。www.dell.com/contactdell を参照してください。
- 必ず、www.dell.com または Dell 認定パートナーおよび再販業者から正規のバッテリーを購入してください。

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

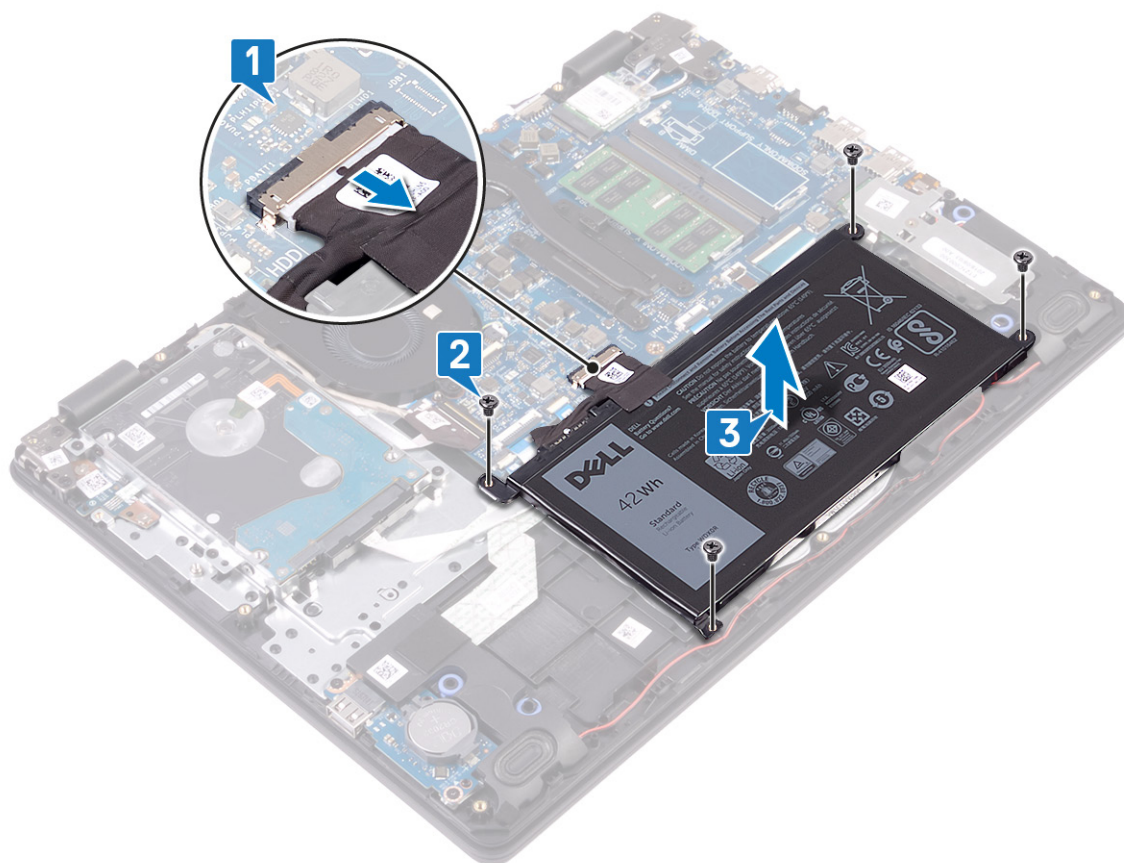
前提条件

ベースカバーを取り外します。

Identifier	GUID-2F638DA6-D75D-4FB2-B3F3-F850AD2FAAD5
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. バッテリーケーブルをシステム基板から外します。
2. バッテリーをパームレストとキーボードアセンブリに固定している4本のネジ (M2x3) を取り外します。
3. バッテリーを持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



Identifier	GUID-E15EE482-44FD-4E71-91FC-899D4B61532E
Version	2
Status	Translation Validated

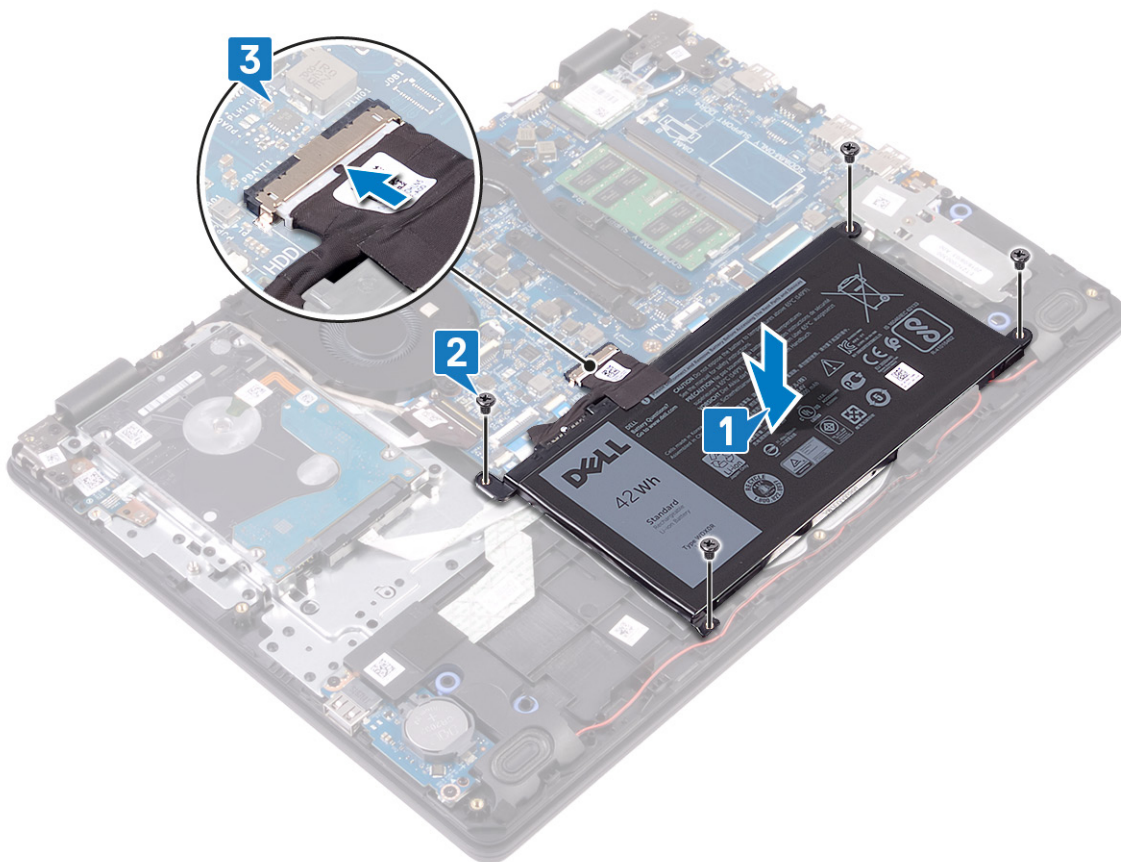
バッテリーの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-93862DCE-EDB7-405B-AA5E-E727DAEDEA28
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. バッテリーのネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
2. バッテリーをパームレストとキーボードアセンブリに固定する4本のネジ (M2x3) を取り付けます。
3. バッテリーケーブルをシステム基板に接続します。



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2
Version	3
Status	Translation Validated

メモリモジュールの取り外し

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

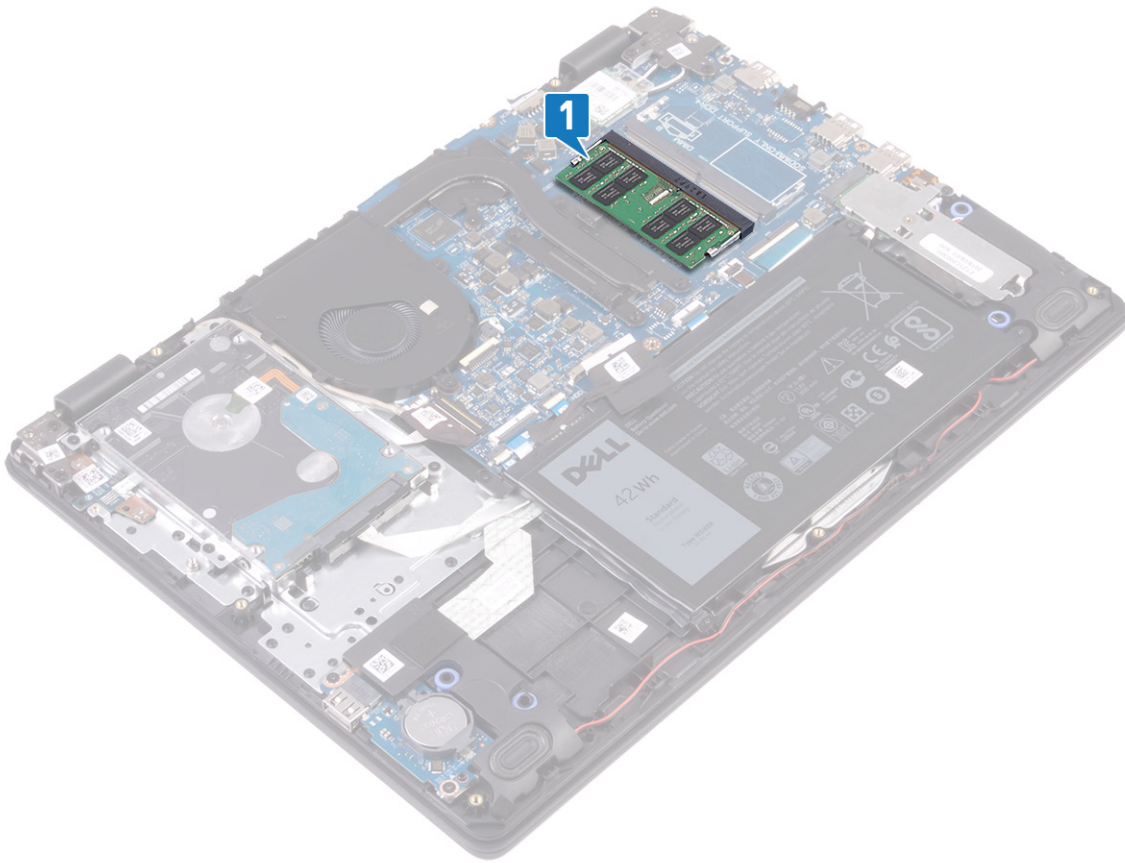
前提条件

ベースカバーを取り外します。

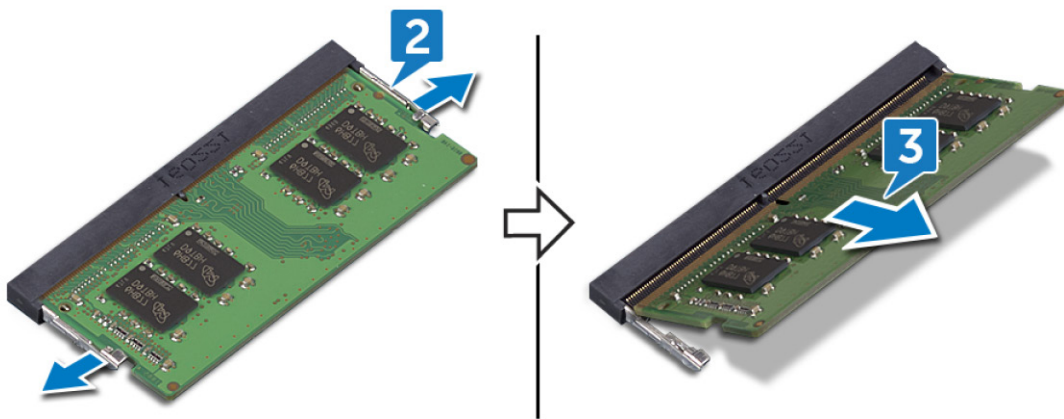
Identifier	GUID-02656724-8DCB-4728-A528-8564AAE18650
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. コンピューターのメモリモジュールの位置を確認します。



2. メモリモジュールスロットの両端にある固定クリップを、メモリモジュールを持ち上がるまで指先で慎重に広げます。
3. メモリモジュールをメモリモジュールスロットから取り外します。



Identifier	GUID-1F5023F5-9868-4AAF-A9F5-BFB400CD890A
Version	3
Status	Translation Validated

メモリモジュールの取り付け

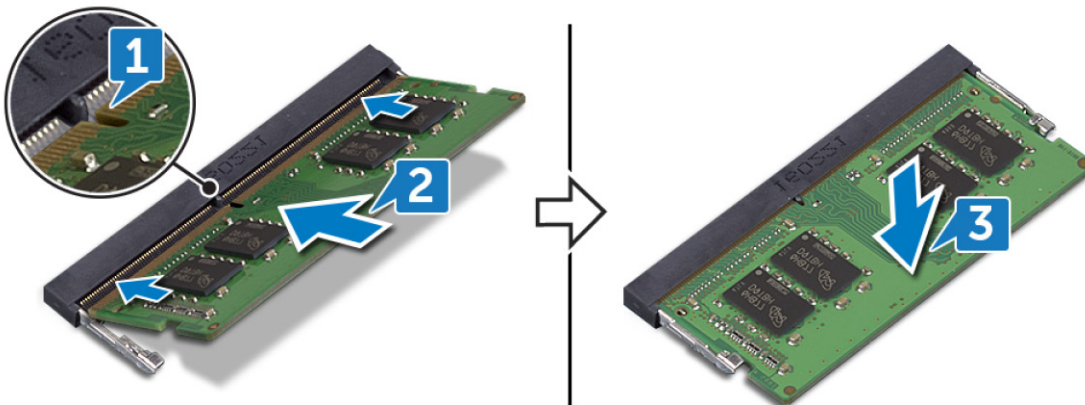
- メモ:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-FD9F2E29-7BAA-4CD7-9ECF-7AD25D44C337
Version	1
Status	Translation approved

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スロットのタブに合わせます。
2. メモリモジュールを傾けてスロットにしっかりと差し込みます。
3. 所定の位置にカチッと取まるまで、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、もう一度差し込んでください。



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6
Version	2
Status	Translation Validated

ワイヤレスカードの取り外し

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

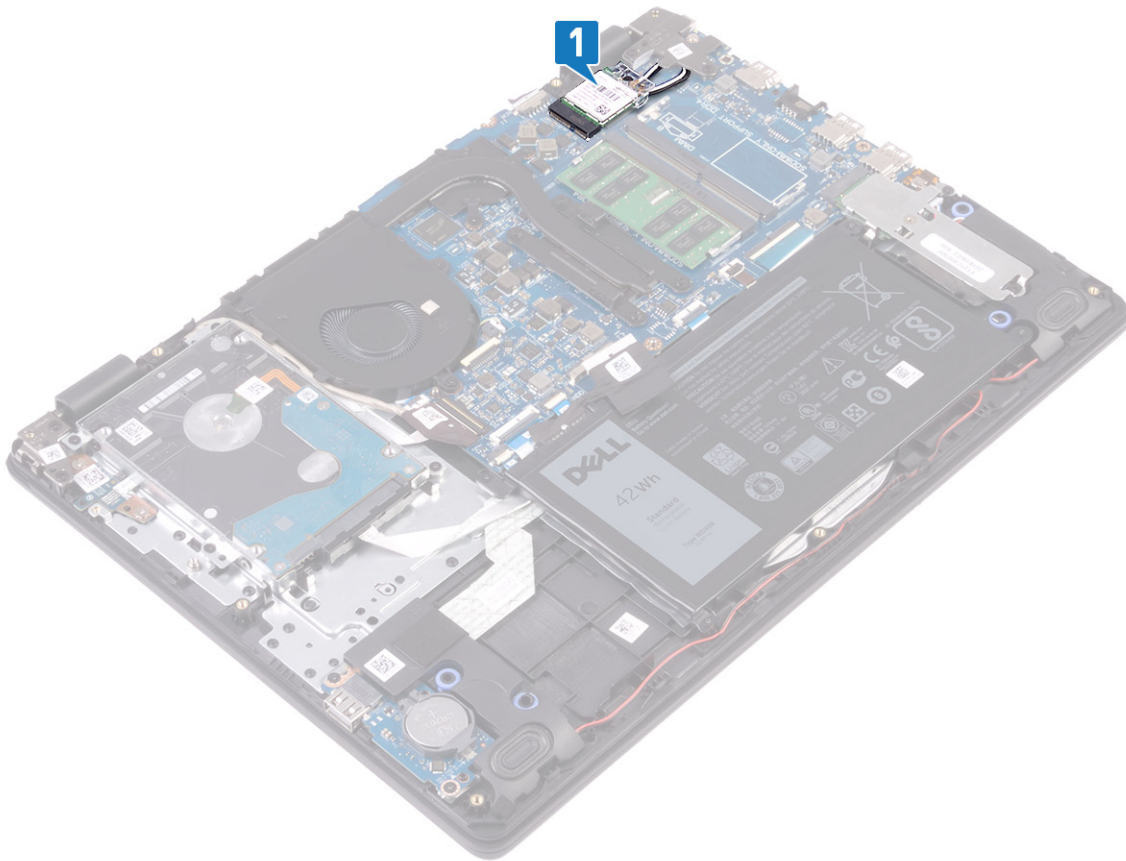
前提条件

ベースカバーを取り外します。

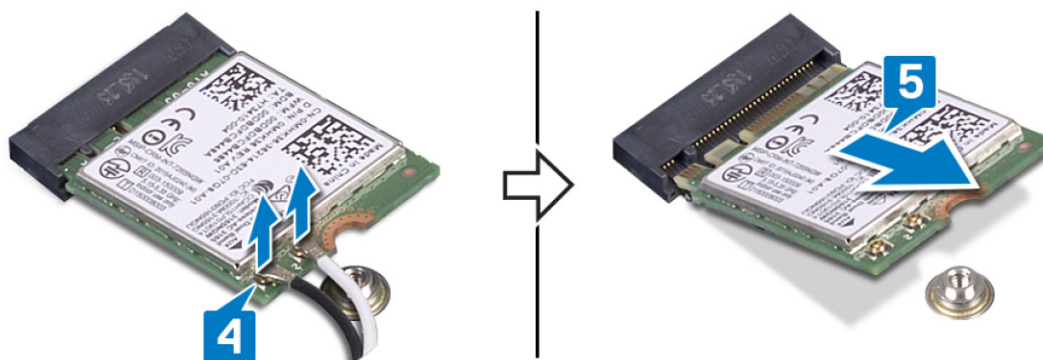
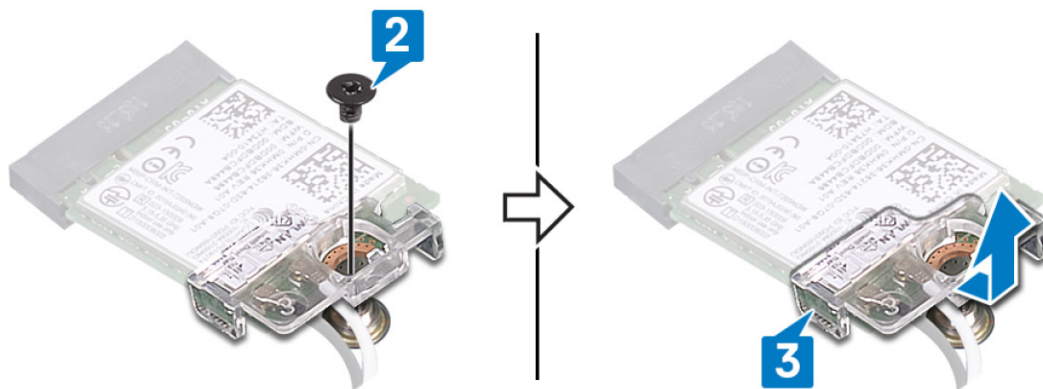
Identifier	GUID-047D5003-A2FD-4982-B144-9A92D51D557B
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. コンピューターのワイヤレスカードの位置を確認します。



2. ワイヤレスカードブラケットをシステム基板に固定しているネジ (M2x3) を外します。
3. ワイヤレスカードブラケットをスライドさせてワイヤレスカードから取り外します。
4. アンテナケーブルをワイヤレスカードから外します。
5. ワイヤレスカードをスライドさせて、ワイヤレスカードスロットから取り外します。



Identifier	GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225
Version	3
Status	Translation Validated

ワイヤレスカードの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-77B661B9-8A04-4DE2-9B54-BF5055720A27
Version	2
Status	Translation approved

手順

注意: ワイヤレス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。

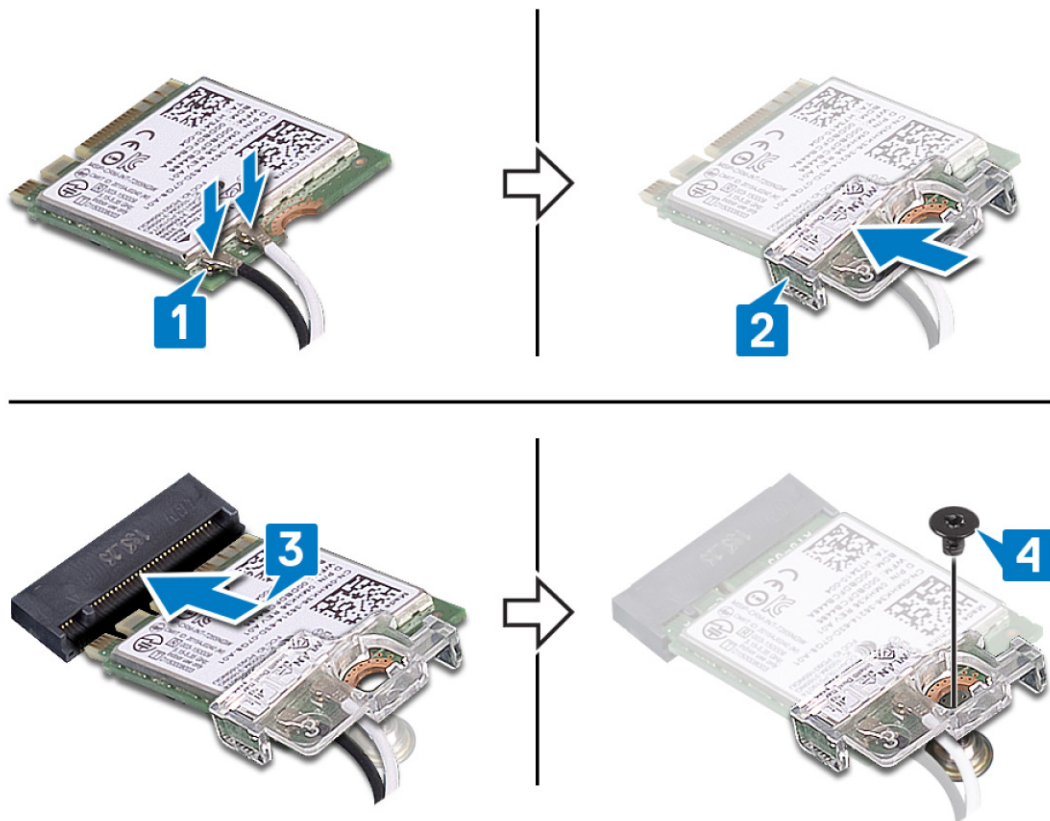
1. アンテナケーブルをワイヤレスカードに接続します。

次の表に、お使いのコンピューター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。

表 2. アンテナケーブルの色分け

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

2. ワイヤレスカード ブラケットをスライドさせてワイヤレスカードに取り付けます。
3. ワイヤレスカードの切込みをワイヤレスカードスロットのタブに合わせて、ワイヤレスカードを傾けてワイヤレスカードスロットに差し込みます。
4. ワイヤレスカード ブラケットをワイヤレスカードとパームレストおよびキーボード アセンブリーに固定するネジ (M2x3) を取り付けます。



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388
Version	3
Status	Translation Validated

コイン型電池の取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.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 セットアッププログラム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 セットアッププログラムの設定を書き留めておくことをお勧めします。

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

前提条件

ベースカバーを取り外します。

Identifier	GUID-4A3606A1-7335-47E0-951A-DB12064AB1D2
Version	1
Status	Translation approved

手順

プラスチックスライブを使って、コイン型電池を I/O ボードのバッテリーソケットから慎重に取り外します。



Identifier	GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F
Version	2
Status	Translation Validated

コイン型電池の取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-AC3E24D2-A140-4094-B900-CB91A1778FDD
Version	1
Status	Translation approved

手順

プラス側を上にして、コイン型電池を I/O ボードのバッテリーソケットにはめ込みます。



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-6F179E68-283E-4C81-BF7E-7DDE2F064086
Version	1
Status	Translation Validated

サーマル プレートの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-E4E528A9-505B-4FF1-9556-9713AC5FEC9C
Version	1
Status	Translation Validated

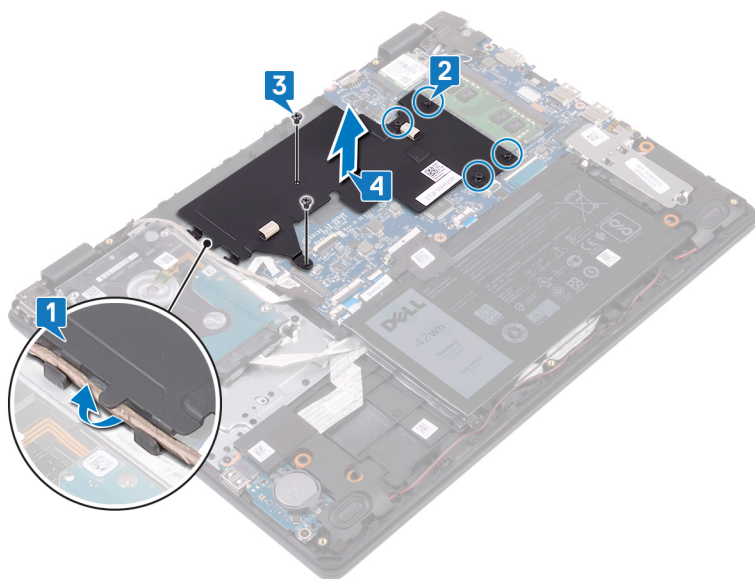
前提条件

ベースカバーを取り外します。

Identifier	GUID-604DE777-B24C-4ABB-A5A1-7E7985A149B2
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. モニターケーブルをサーマル プレートの配線ガイドから外します。
2. 逆の順序 (4 > 3 > 2 > 1) で、サーマル プレートをシステム基板に固定している 4 本の拘束ネジを緩めます。
3. サーマル プレートをシステム基板に固定している 2 本の (M2x3) ネジを取り外します。
4. サーマル プレートを持ち上げてシステム基板から取り外します。



Identifier	GUID-7585A5E0-221A-4909-BAF1-15FE643AB0B2
Version	1
Status	Translation Validated

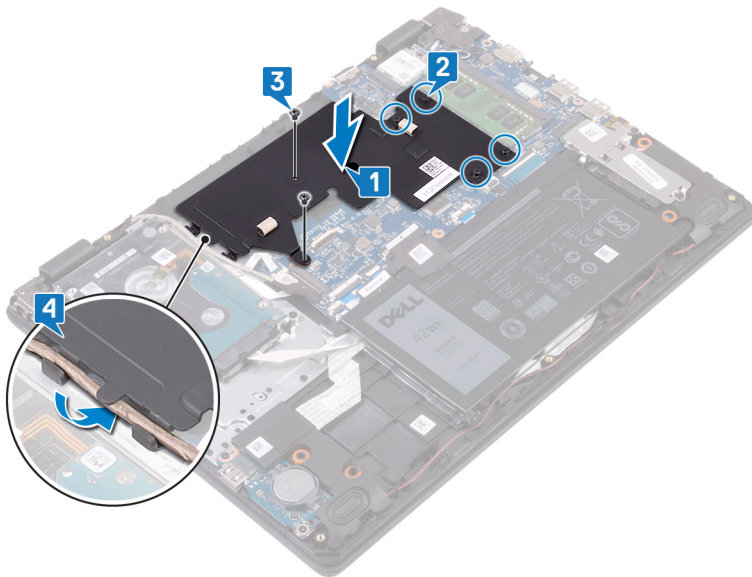
サーマル プレーットの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-28C04AB9-D11C-49F4-9DA9-13B5CBE9E605
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. サーマル プレーットをシステム基板にセットし、サーマル プレーットのネジ穴をシステム基板のネジ穴に合わせます。
2. ヒートシンク上に表示されているシーケンシャルな順序で拘束ネジを締め、サーマル プレーットをシステム基板に固定します。
3. サーマル プレーットをシステム基板に固定する 2 本の (M2x3) ネジを取り付けます。
4. モニター ケーブルをサーマル プレーットの配線ガイドに通して配線します。



Identifier	GUID-CA6E4297-774B-4E7D-803E-E0B85664B945
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-1C25F362-25CF-40CD-8A9B-2B98FB94F5FC
Version	4
Status	Translation Validated

ソリッドステートドライブの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

注意: ソリッドステートドライブは非常に壊れやすいものです。取り扱う場合は細心の注意を払ってください。

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 SSD を取り外さないでください。

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

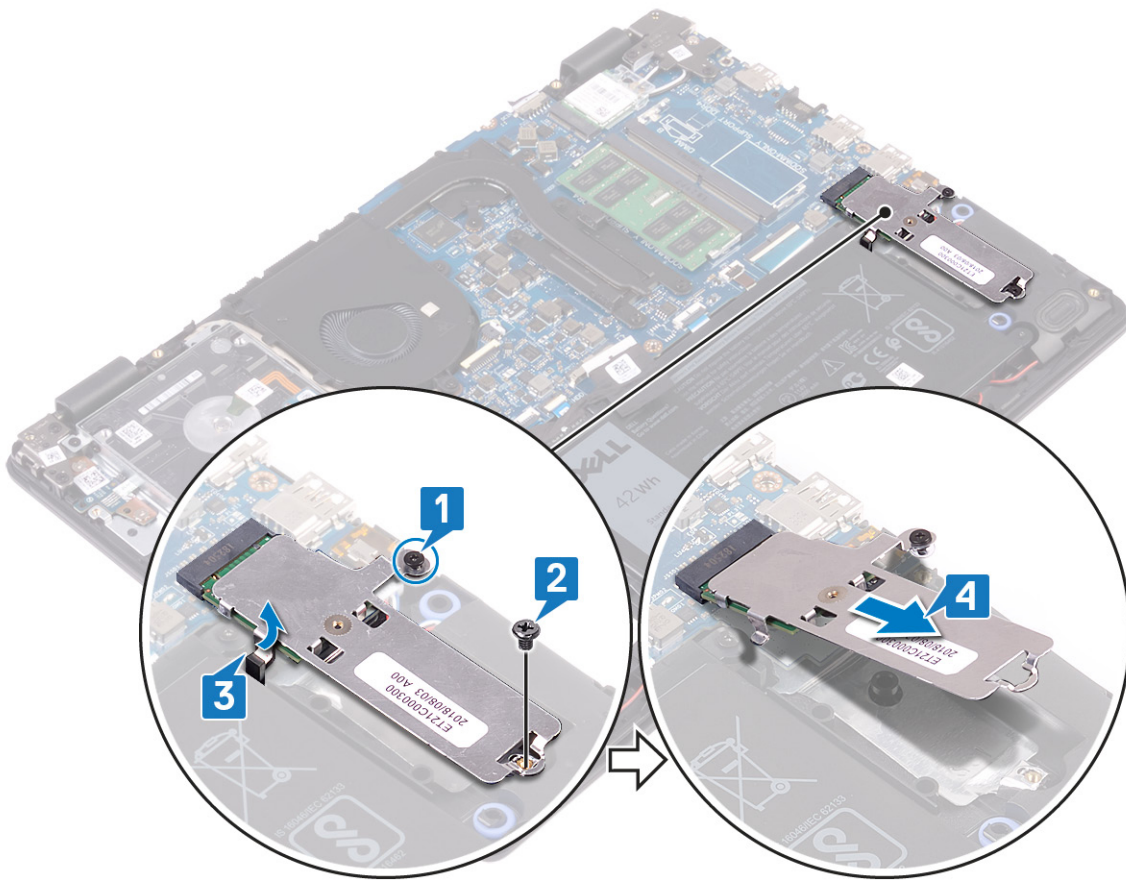
前提条件

ベースカバーを取り外します。

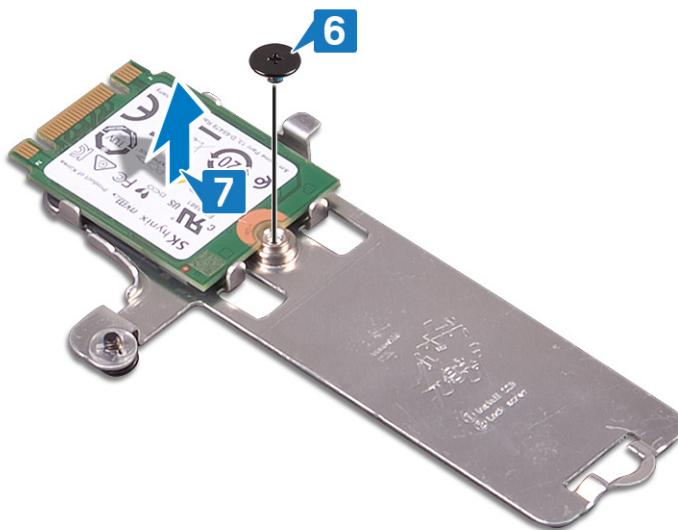
Identifier	GUID-9ADDFE6D-8AD2-4554-BFF8-8FA7AC9995AC
Version	4
Status	Translation approved

手順

- ソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドとソリッドステートドライブ/インテル Optane をパームレストとキーボードアセンブリーに固定している拘束ネジを緩めます。
- ソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドをパームレストとキーボードアセンブリーに固定しているネジを取り外します。
- ソリッドステートドライブ/インテル Optane をソリッドステートドライブ/インテル Optane のスロットから引き出して取り外します。
- ソリッドステートドライブ/インテル Optane をソリッドステートドライブ/インテル Optane のスロットから引き出して取り外します。



5. ソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドを裏返します。
6. ソリッドステートドライブ/インテル Optane をソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドに固定しているネジを取り外します。
7. ソリッドステートドライブ/インテル Optane をソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドから持ち上げて外します。



Identifier	GUID-792E5316-8EFA-4894-AE68-995416D3FD47
Version	3
Status	Translation Validated

ソリッドステートドライブの取り付け

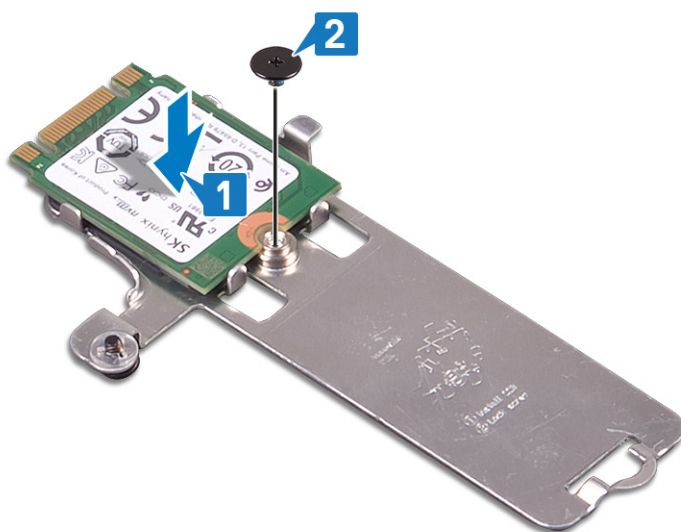
メモ: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

注意: ソリッドステートドライブは非常に壊れやすいものです。取り扱う場合は細心の注意を払ってください。

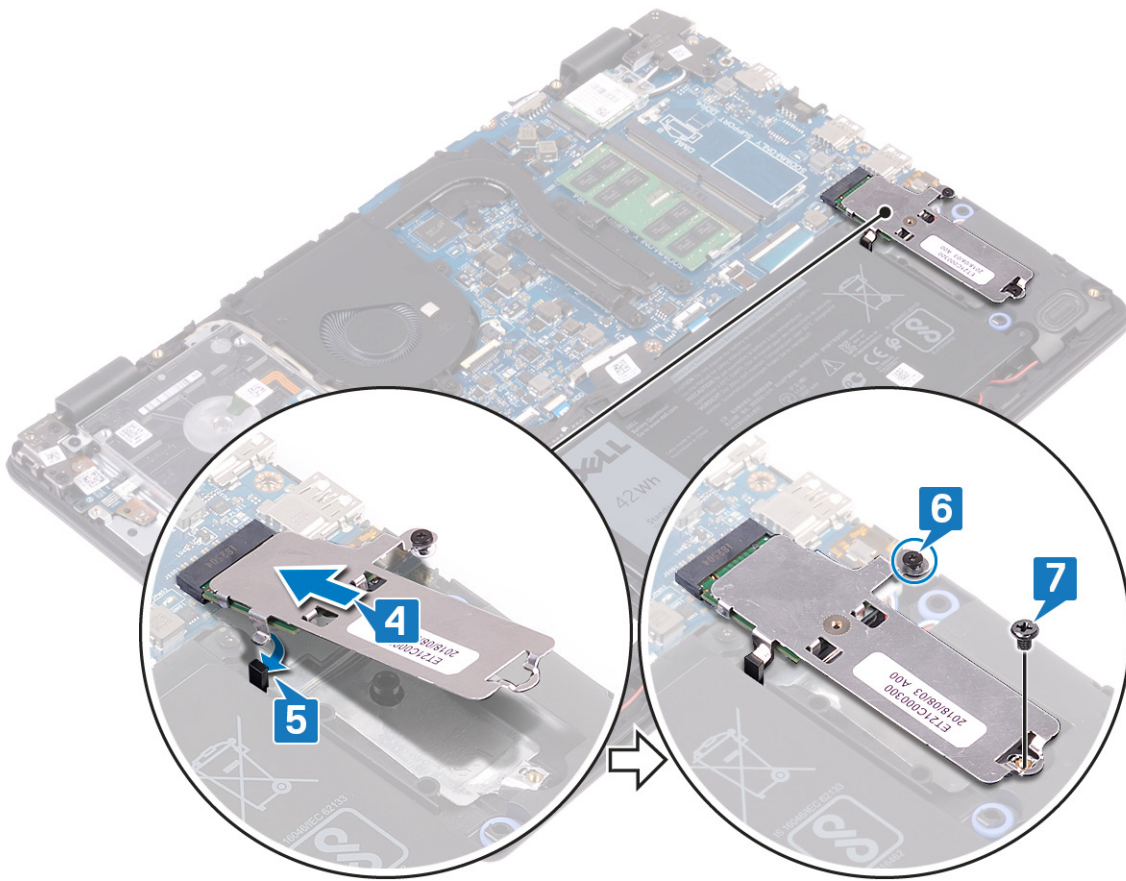
Identifier	GUID-C3603794-F7F5-4784-95E4-CDDDB7A280CF4
Version	3
Status	Translation approved

手順

- ソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドの背面のスロットにソリッドステートドライブ/インテル Optane をセットします。
- ソリッドステートドライブ/インテル Optane をソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドに固定するネジを取り付けます。



- ソリッドステートドライブ/インテル Optane の切り込みを、ソリッドステートドライブ/インテル Optane スロットのタブに合わせます。
- ソリッドステートドライブ/インテル Optane をソリッドステートドライブ/インテル Optane のスロットに差し込みます。
- ソリッドステートドライブ/インテル Optane のタブをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込みます。
- ソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドとソリッドステートドライブ/インテル Optane をパームレストとキーボードアセンブリに固定する拘束ネジを締めます。
- ソリッドステートドライブシールド/インテル Optane シールドをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0
Version	2
Status	Translation Validated

ハードドライブの取り外し

メモ: 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、「[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を終えた後は、「[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ついては、規制順守ホームページ (www.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。ハードディスクドライブの取り扱いには注意してください。

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。

Identifier	GUID-37921292-743B-4ABF-A66A-D7C2C75AAA32
Version	1
Status	Translation Validated

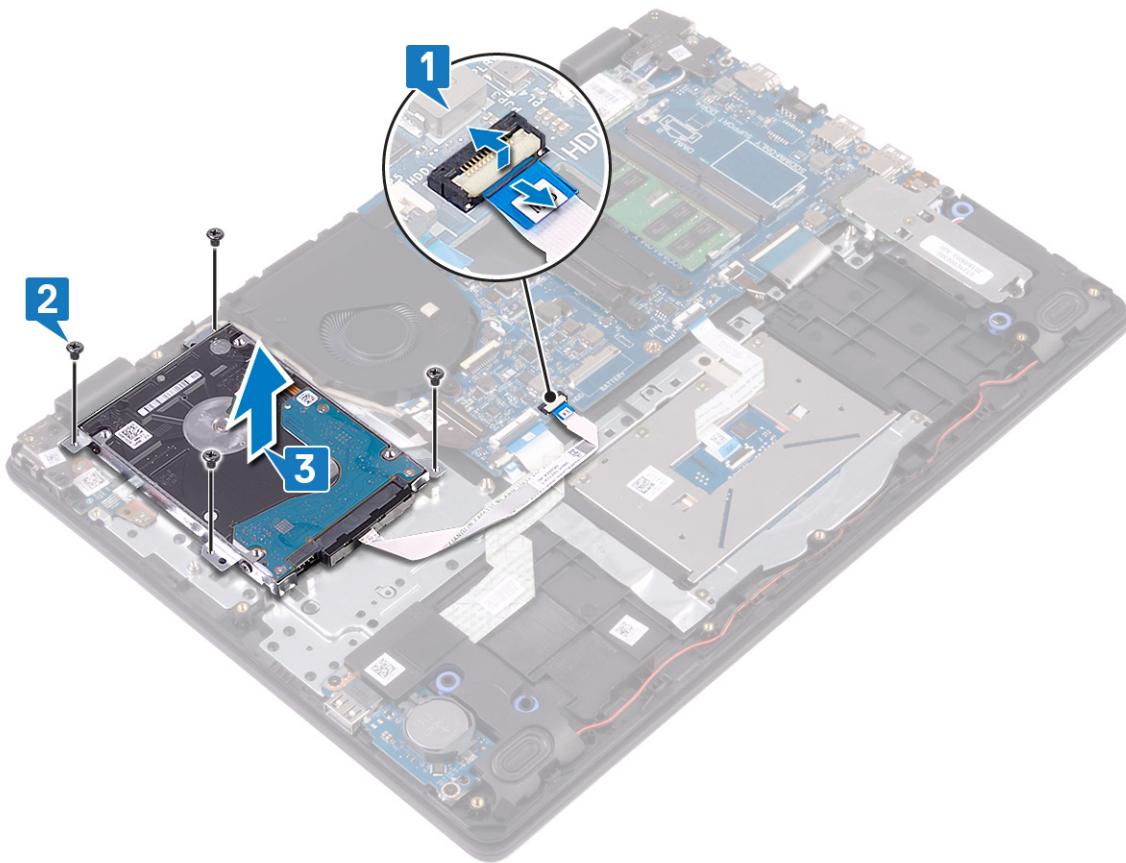
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーを取り外します。

Identifier	GUID-0CC360C8-3272-4087-B8FA-920E02D7B5C0
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ラッチを開いて、ハードドライブケーブルをシステム基板から外します。
2. ハードドライブアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定している4本のネジ (M2x3) を取り外します。
3. ハードドライブアセンブリをケーブルと一緒に持ち上げ、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。

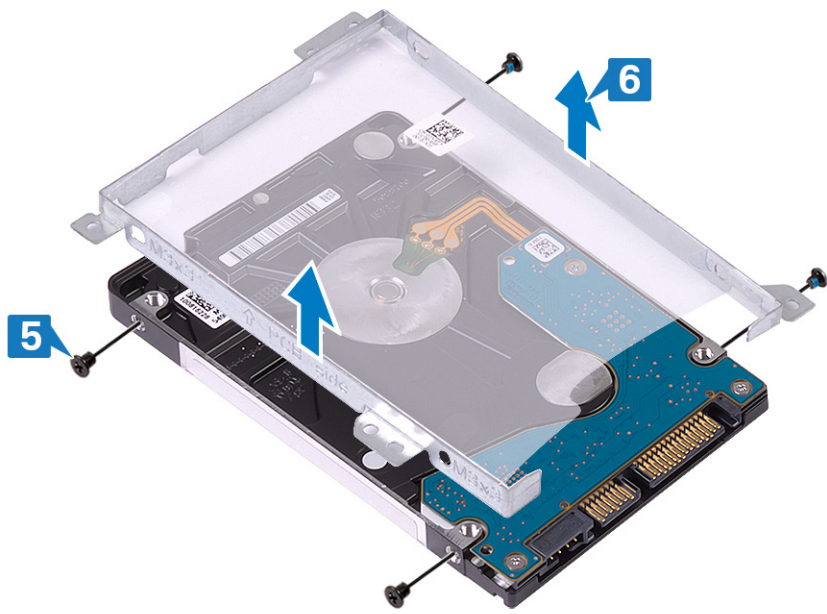


4. ハードドライブアセンブリからインターポーザを外します。



5. ハードドライブブラケットをハードドライブに固定している4本のネジ (M3x3) を取り外します。

6. ハードドライブブラケットを持ち上げて、ハードドライブから取り外します。



Identifier	GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899
Version	2
Status	Translation Validated

ハードドライブの取り付け

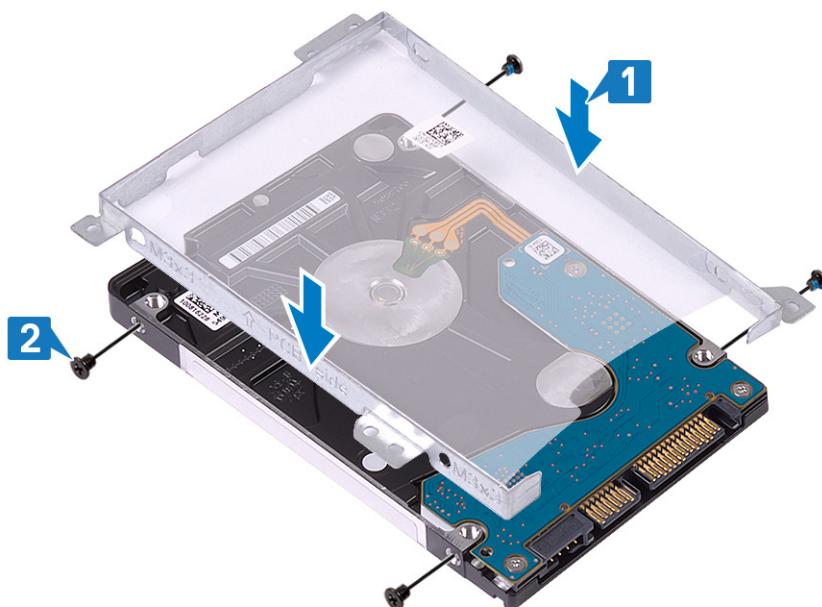
① メモ: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

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

Identifier	GUID-D47C07C1-47EA-4D65-8394-20D19243A92D
Version	1
Status	Translation approved

手順

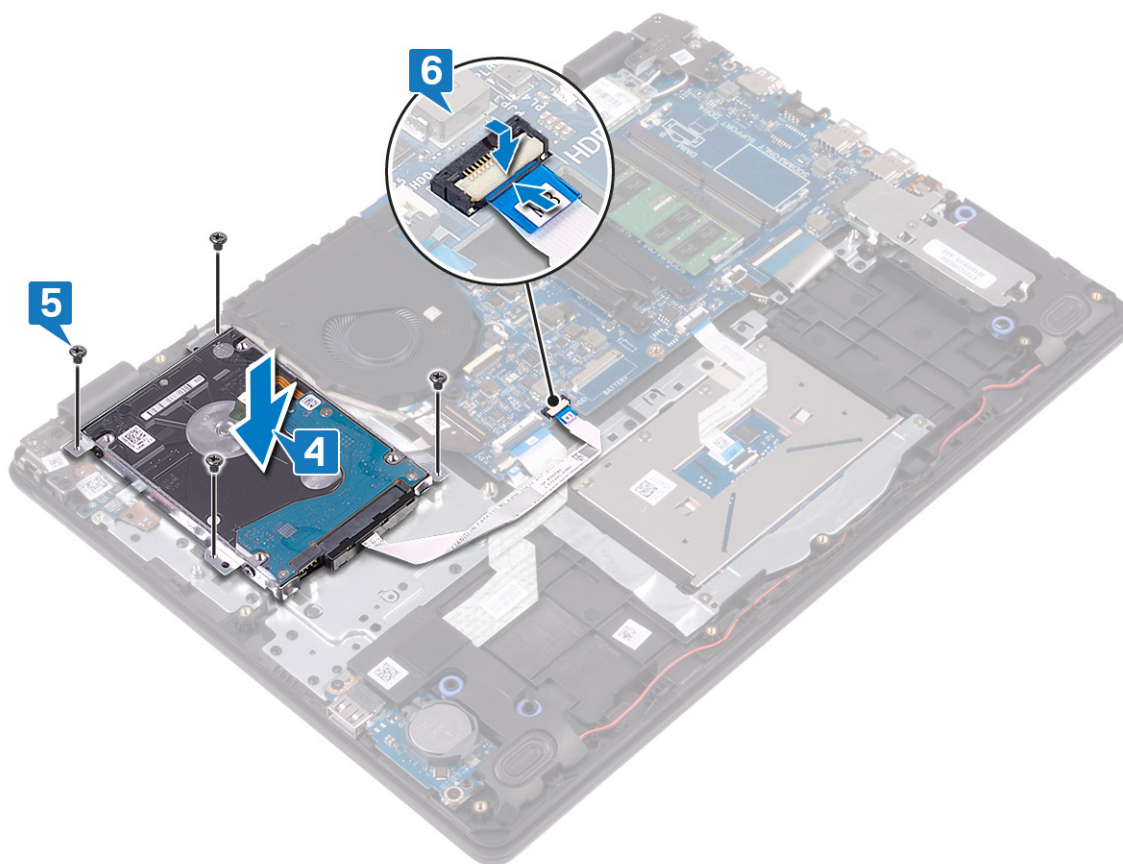
1. ハードドライブブラケットのネジ穴をハードドライブのネジ穴の位置に合わせます。
2. ハードドライブブラケットをハードドライブに固定する 4 本のネジ (M3x3) を取り付けます。



3. インタポーザ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のネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
5. ハードドライブアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定する4本のネジ (M2x3) を取り付けます。
6. ハードドライブケーブルをシステム基板に接続し、ラッチを閉じてケーブルを固定します。



Identifier	GUID-56AA2BC3-6EFC-43DA-A65A-1B08AC611390
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. バッテリーを取り付けます。
2. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-8D2AE471-594B-46FC-808B-9037BC410EC5
Version	4
Status	Translation Validated

タッチパッドの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-37921292-743B-4ABF-A66A-D7C2C75AAA32
Version	1
Status	Translation Validated

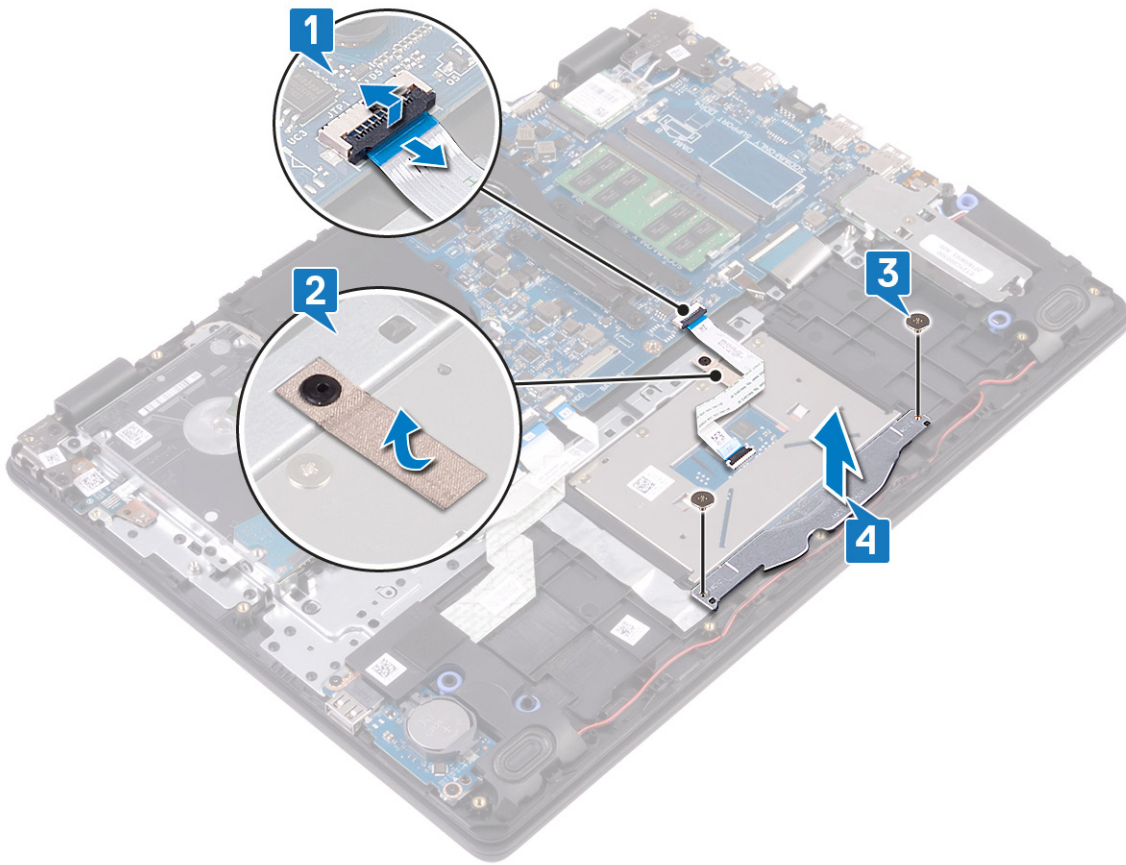
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーを取り外します。

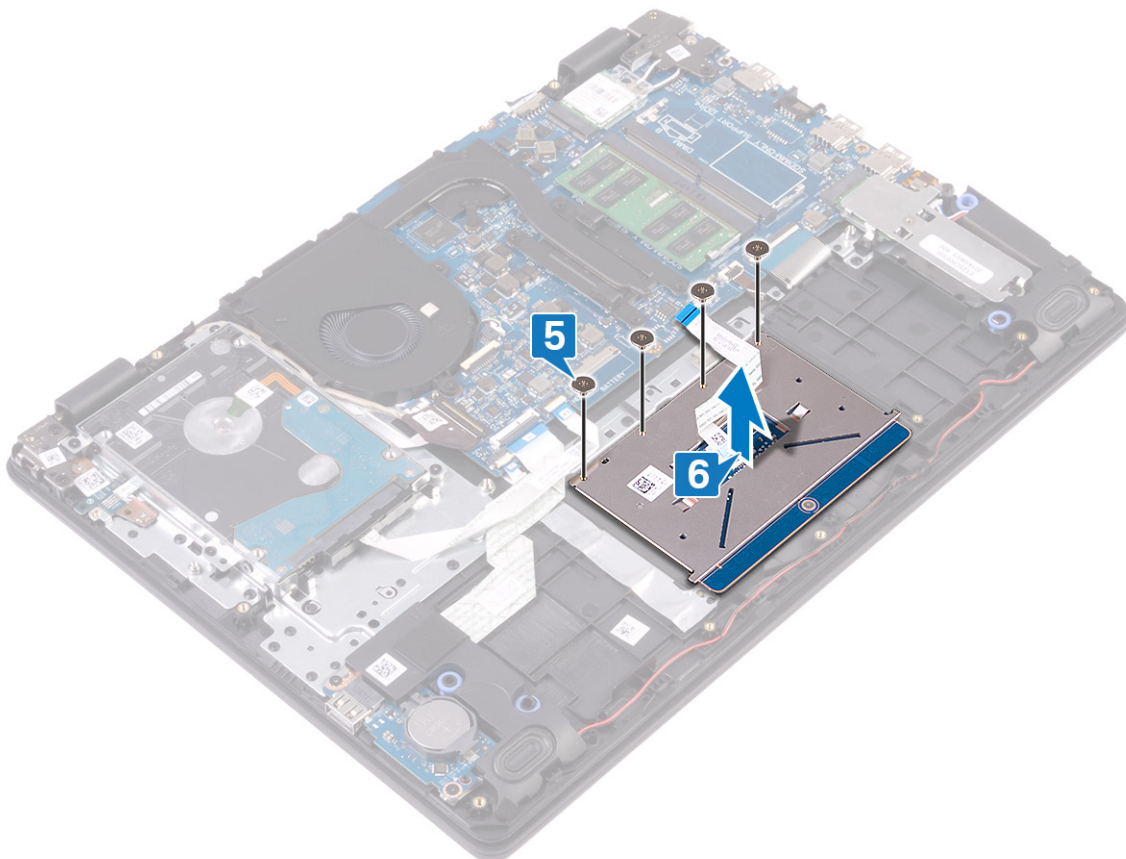
Identifier	GUID-1381F57F-C5C1-4C6E-973A-EE3832826339
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ラッチを開いて、タッチパッド ケーブルをシステム基板から外します。
2. タッチパッドをパームレストとキーボード アセンブリーに固定しているテープをはがします。
3. タッチパッド ブラケットをパームレストとキーボード アセンブリーに固定している 2 本のネジ (M2x2) を取り外します。
4. タッチパッド ブラケットを持ち上げて、パームレストとキーボード アセンブリーから取り外します。



5. タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリーに固定している4本のネジ (M2x2) を取り外します。
6. タッチパッドを持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリーから取り外します。



Identifier	GUID-B55423C5-03BB-46A2-9B5F-B8F3B4C854AB
Version	4
Status	Translation Validated

タッチパッドの取り付け

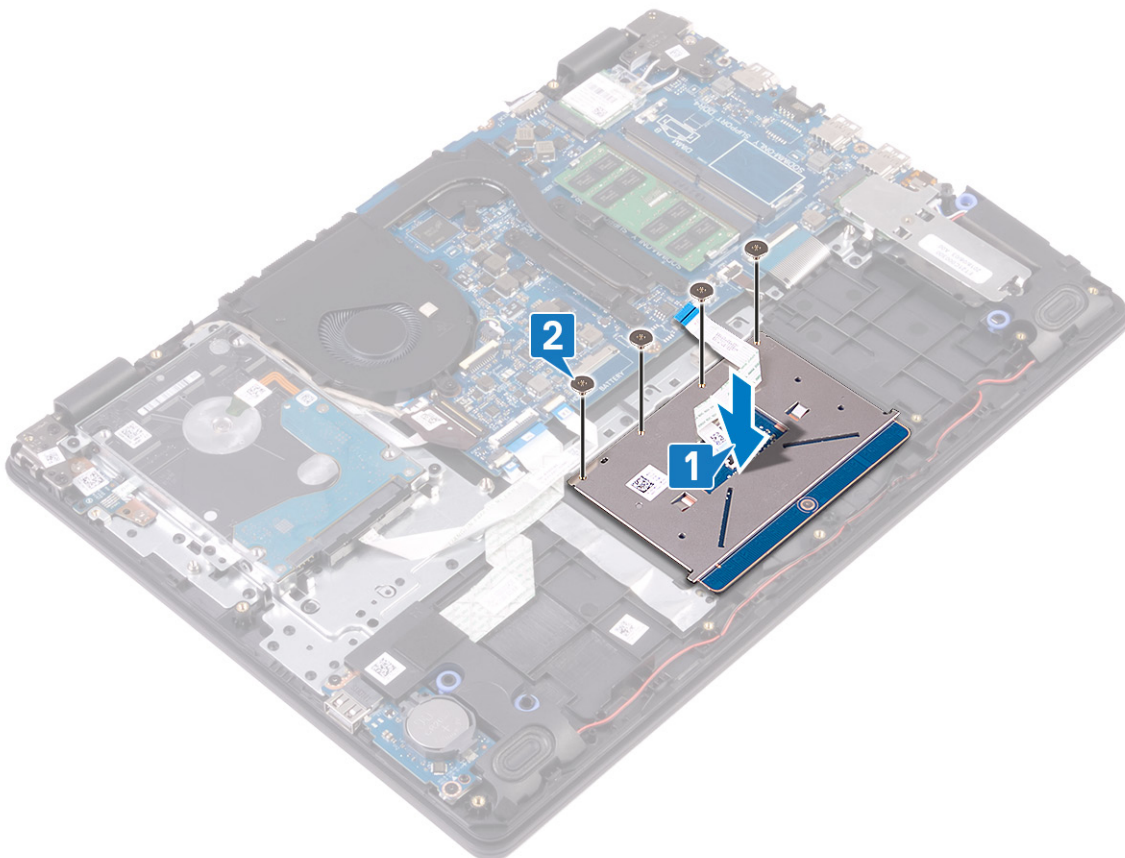
メモ: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-016C4940-59DB-4413-BADF-23A7C8EDFC5D
Version	1
Status	Translation approved

手順

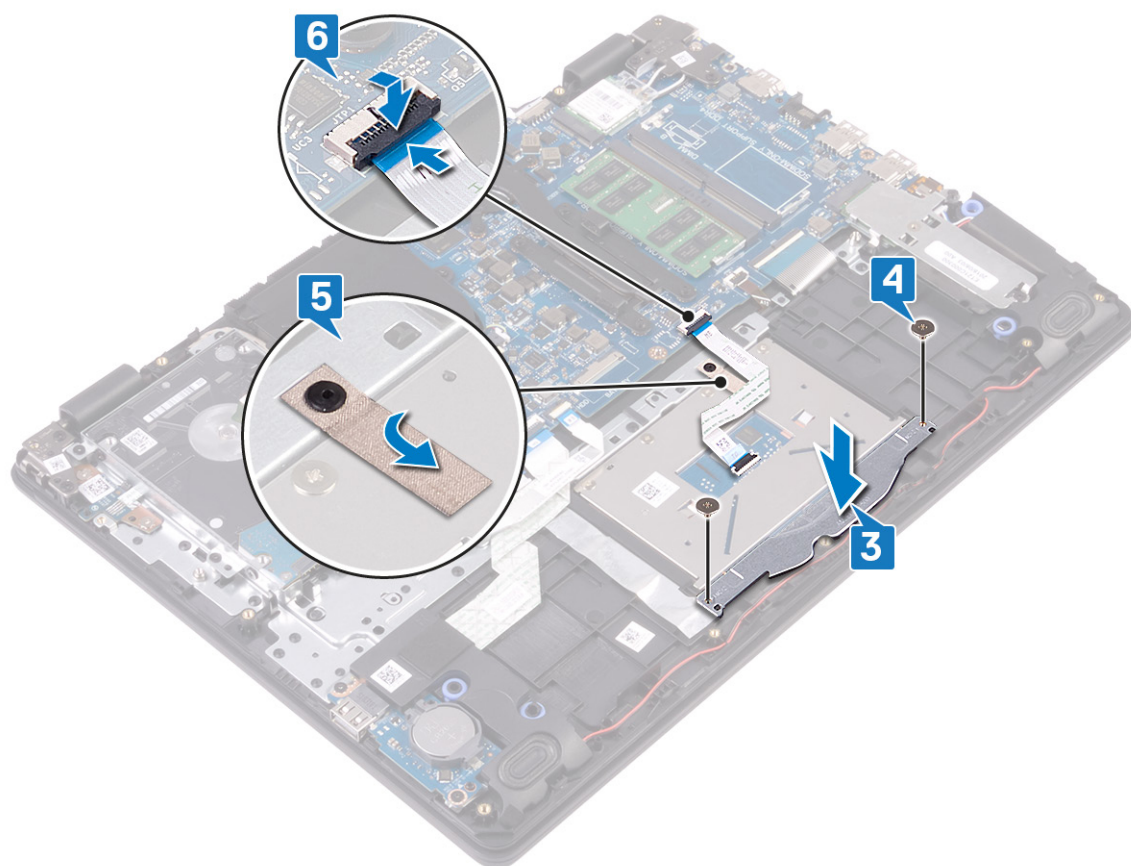
メモ: タッチパッドがパームレストとキーボードアセンブリーにあるガイドと揃っていて、タッチパッドの両側のギャップが等しいことを確認します。

1. タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリーのスロットに差し込みます。
2. タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリーに固定する4本のネジ (M2x2) を取り付けます。



3. タッチパッド ブラケットをパームレストとキーボードアセンブリーのスロットに差し込みます。
4. タッチパッド ブラケットをパームレストとキーボードアセンブリーに固定する2本のネジ (M2x2) を取り付けます。

5. タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリーに固定するテープを貼り付けます。
6. タッチパッド ケーブルをシステム基板上のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。



Identifier	GUID-56AA2BC3-6EFC-43DA-A65A-1B08AC611390
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. バッテリーを取り付けます。
2. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E
Version	2
Status	Translation Validated

スピーカーの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-E7C727AF-B7E4-4DED-9219-77CA221B429C
Version	1
Status	Translation approved

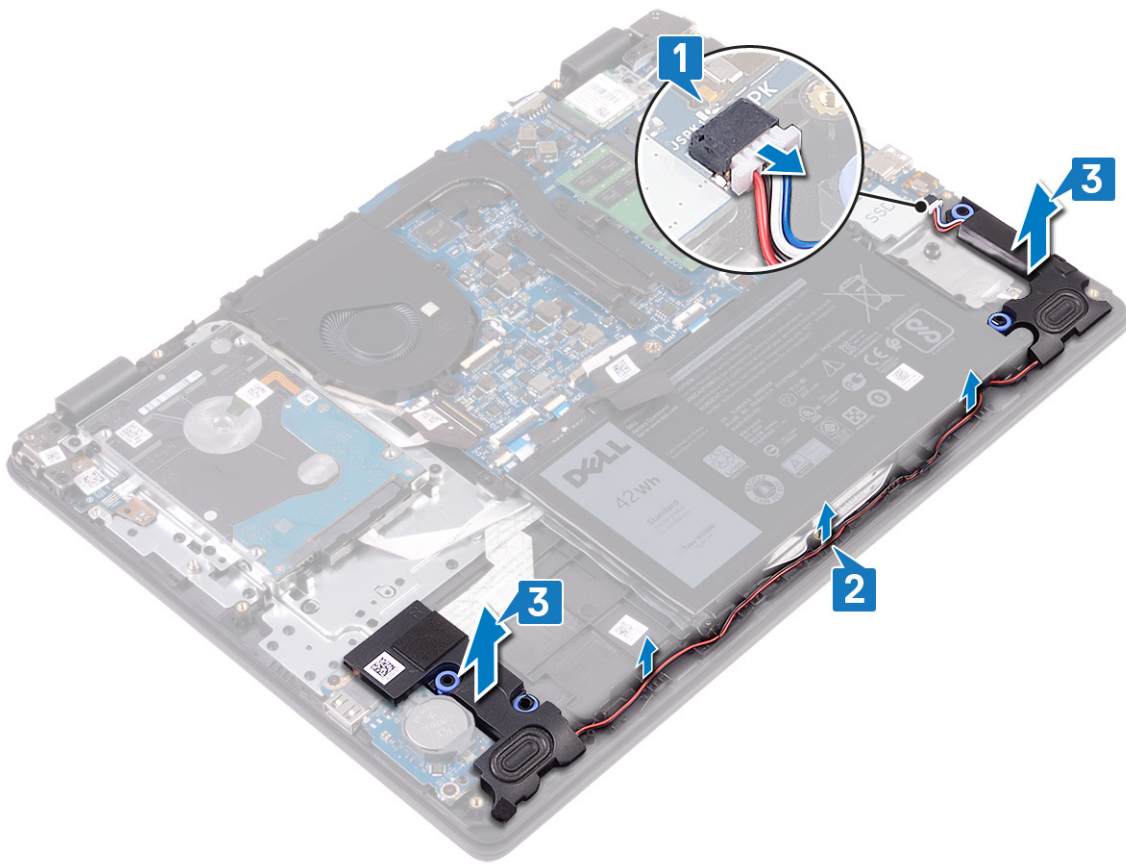
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ソリッドステートドライブを取り外します。

Identifier	GUID-7BF4E484-4E57-4C0F-BA88-F794503F9E8A
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. スピーカーケーブルをシステム基板から外します。
2. スピーカーケーブルの配線をメモして、パームレストとキーボードアセンブリーの配線ガイドから取り外します。
3. スピーカーをケーブルと一緒に持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリーから取り外します。



Identifier	GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2
Version	2
Status	Translation Validated

スピーカーの取り付け

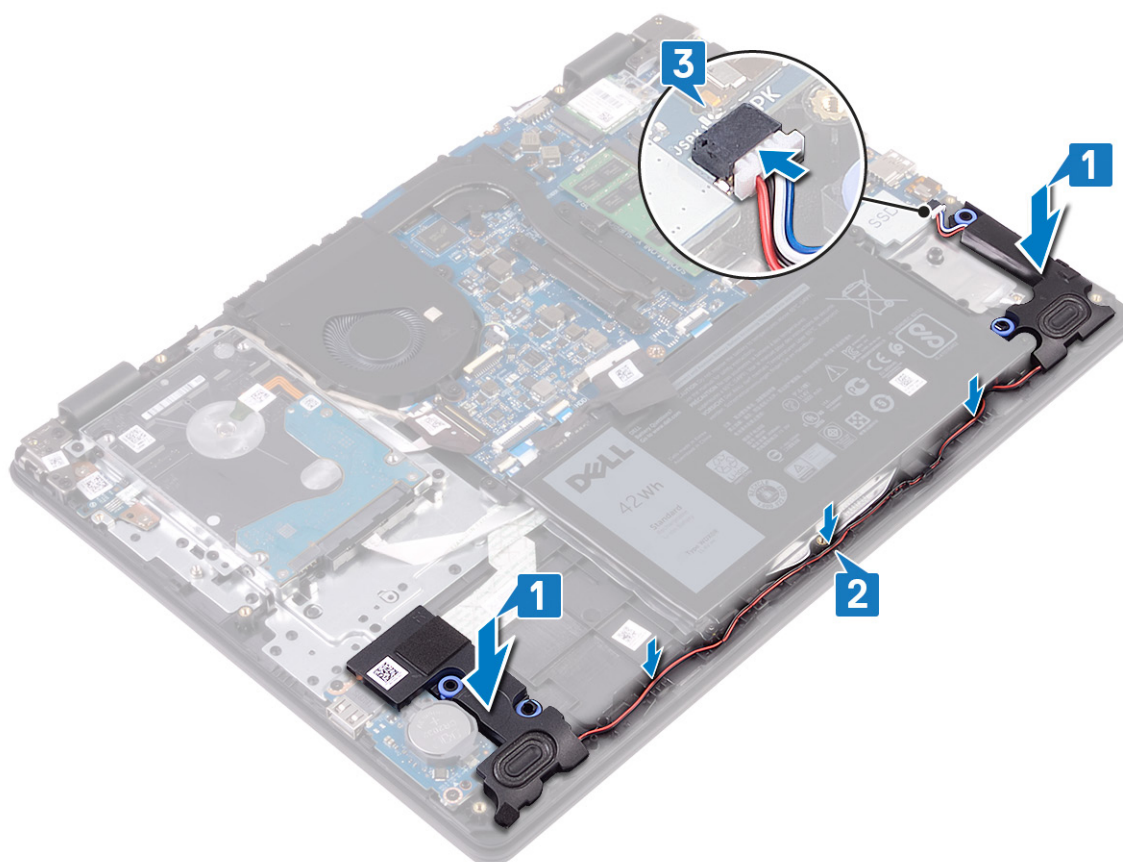
メモ: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-B2FDDBA12-DA32-49C7-874F-46AAD9CB89BE
Version	1
Status	Translation approved

手順

メモ: スピーカーを取り外す際にゴム製グロメットが押し出された場合は、スピーカーの取り付け前に押し戻します。

1. 位置合わせポストとゴム製グロメットを使用して、スピーカーをパームレストとキーボードアセンブリーのスロットにセットします。
2. スピーカーケーブルをパームレストとキーボードアセンブリーの配線ガイドに沿って配線します。
3. システム基板にスピーカーケーブルを接続します。



Identifier	GUID-D27ADFE2-101B-4EF9-8F3B-30AE3EEA6954
Version	1
Status	Translation approved

作業を終えた後に

1. ソリッドステートドライブを取り付けます。
2. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-DC61C8F1-86D0-49DE-B8D8-229750E714D6
Version	2
Status	Translation Validated

I/O ボードの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-74E4DADC-5912-4A97-ADEB-944A7DCCC7AE
Version	1
Status	Translation approved

前提条件

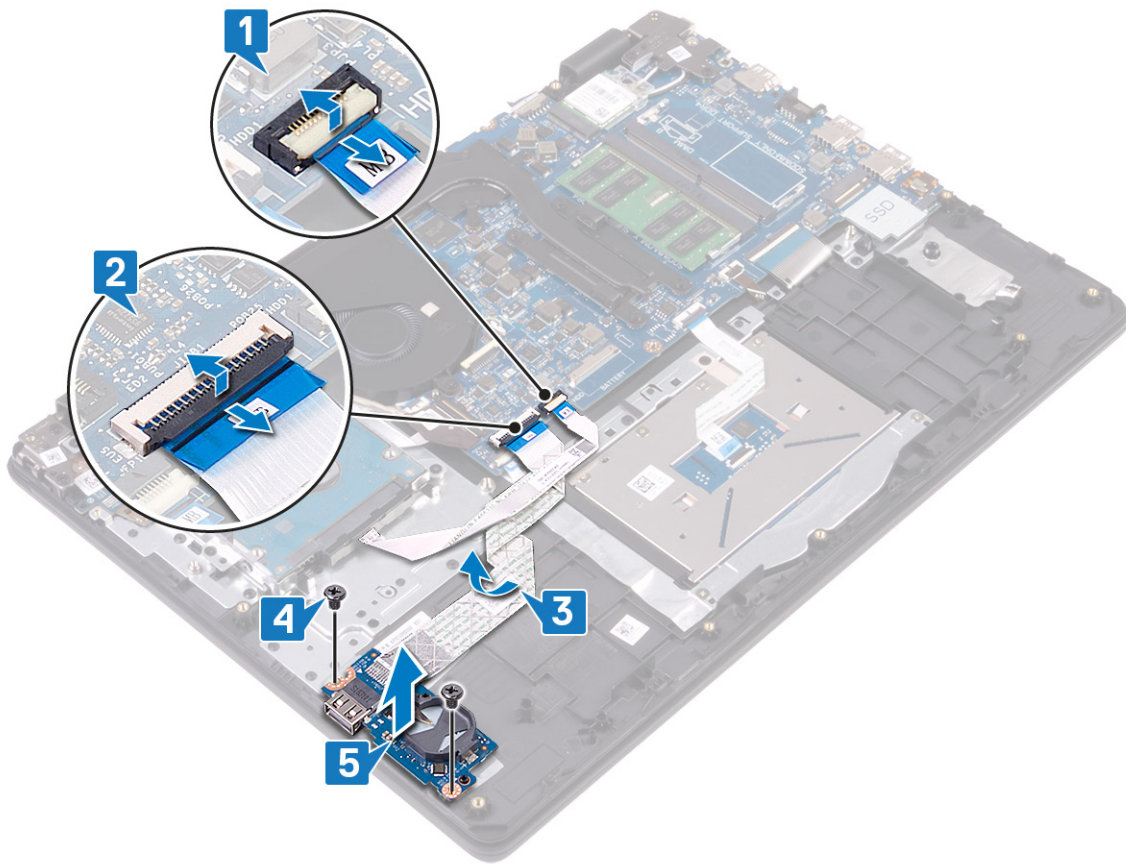
注意: コイン型電池を取り外すと、BIOS セットアッププログラムの設定がデフォルト状態にリセットされます。コイン型電池とともに I/O ボードを取り外す前に、BIOS セットアッププログラムの設定をメモすることを推奨します。

1. ベースカバーを取り外します。
2. ソリッドステートドライブを取り外します。
3. スピーカーを取り外します。

Identifier	GUID-E46C59C6-ED43-4896-A91F-0058DA30905C
Version	2
Status	Translation approved

手順

1. ラッチを開いて、ハードドライブケーブルをシステム基板から外します。
2. ラッチを開き、I/O ボードケーブルをシステム基板から外します。
3. I/O ボードケーブルをパームレストとキーボードアセンブリから取り外します。
4. I/O ボードをパームレストとキーボードアセンブリに固定している 2 本のネジ (M2x4) を取り外します。
5. I/O ボードをケーブルと一緒に持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



Identifier	GUID-98F27B1C-9F09-48EC-83D7-FC85C825E6A4
Version	2
Status	Translation Validated

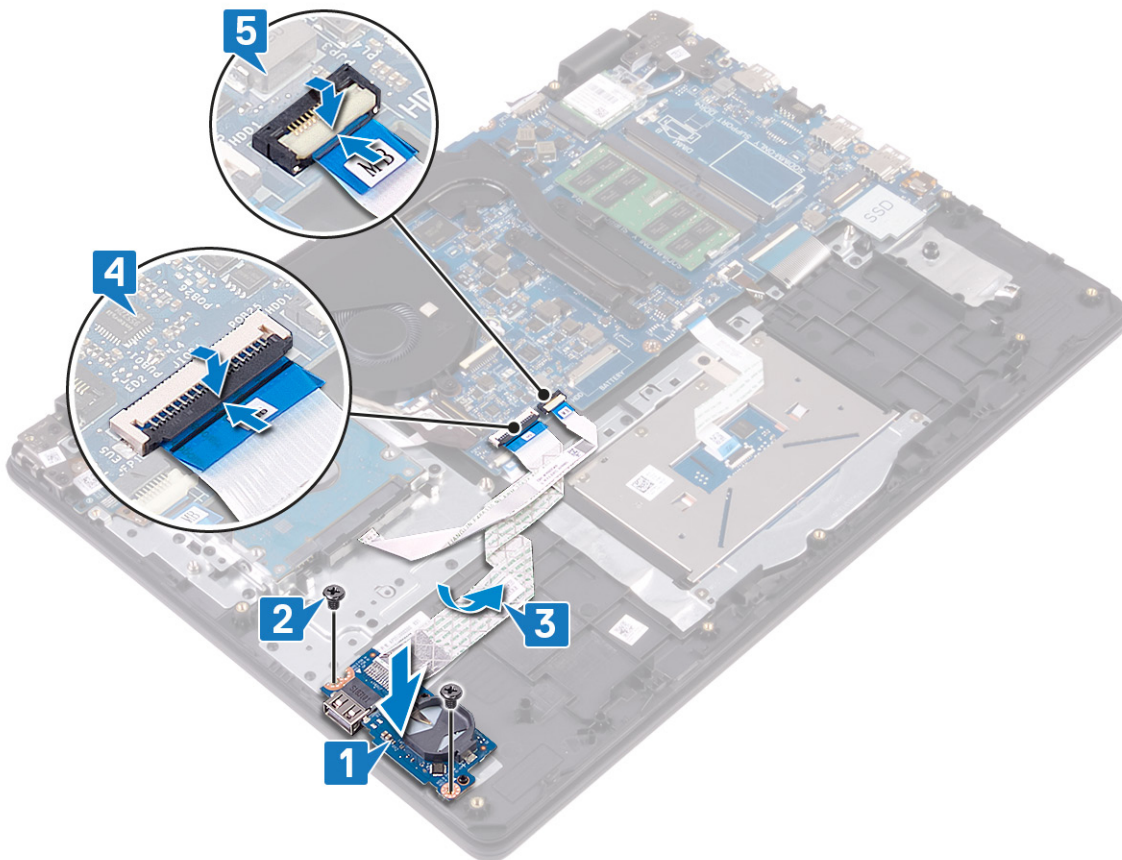
I/O ボードの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-4CA52E86-EAAB-4B35-889F-73FD6FC2C423
Version	2
Status	Translation approved

手順

1. 位置合わせポストを使用して、I/O ボードをパームレストとキーボードアセンブリにセットします。
2. I/O ボードをパームレストとキーボードアセンブリに固定する 2 本のネジ (M2x4) を取り付けます。
3. I/O ボードケーブルをパームレストとキーボードアセンブリに取り付けます。
4. ハードドライブケーブルをシステム基板に接続し、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
5. I/O ボードケーブルをシステム基板に接続し、ラッチを閉じてケーブルを固定します。



Identifier	GUID-7864518D-D6C2-4BBF-B809-30F43CE9380D
Version	1
Status	Translation approved

作業を終えた後に

1. スピーカーを取り付けます。
2. ソリッドステートドライブを取り付けます。
3. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイアセンブリの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-2F418431-DC89-4092-932D-7ADCE3D6EC3A
Version	1
Status	Translation approved

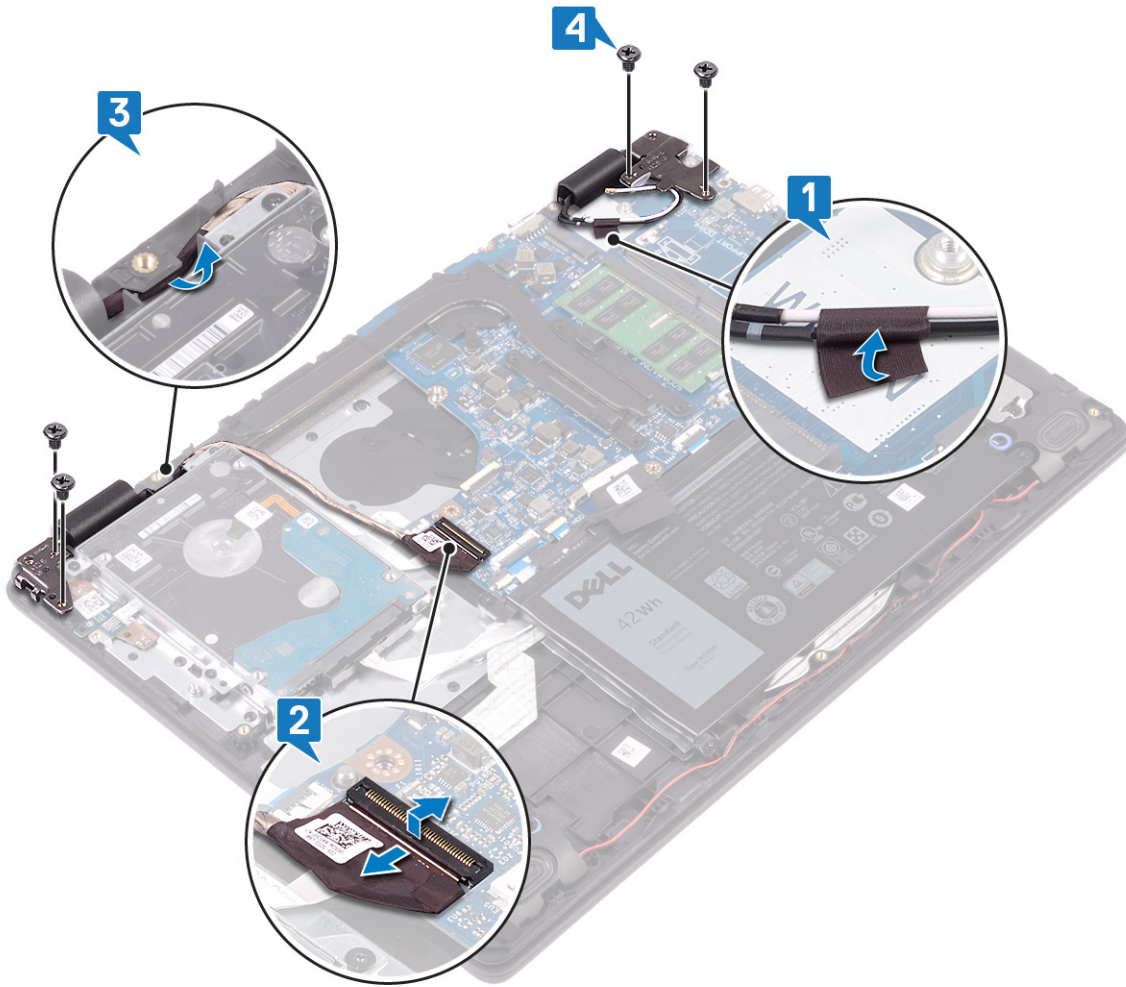
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ワイヤレスカードを取り外します。
3. サーマルプレートを取り外します。

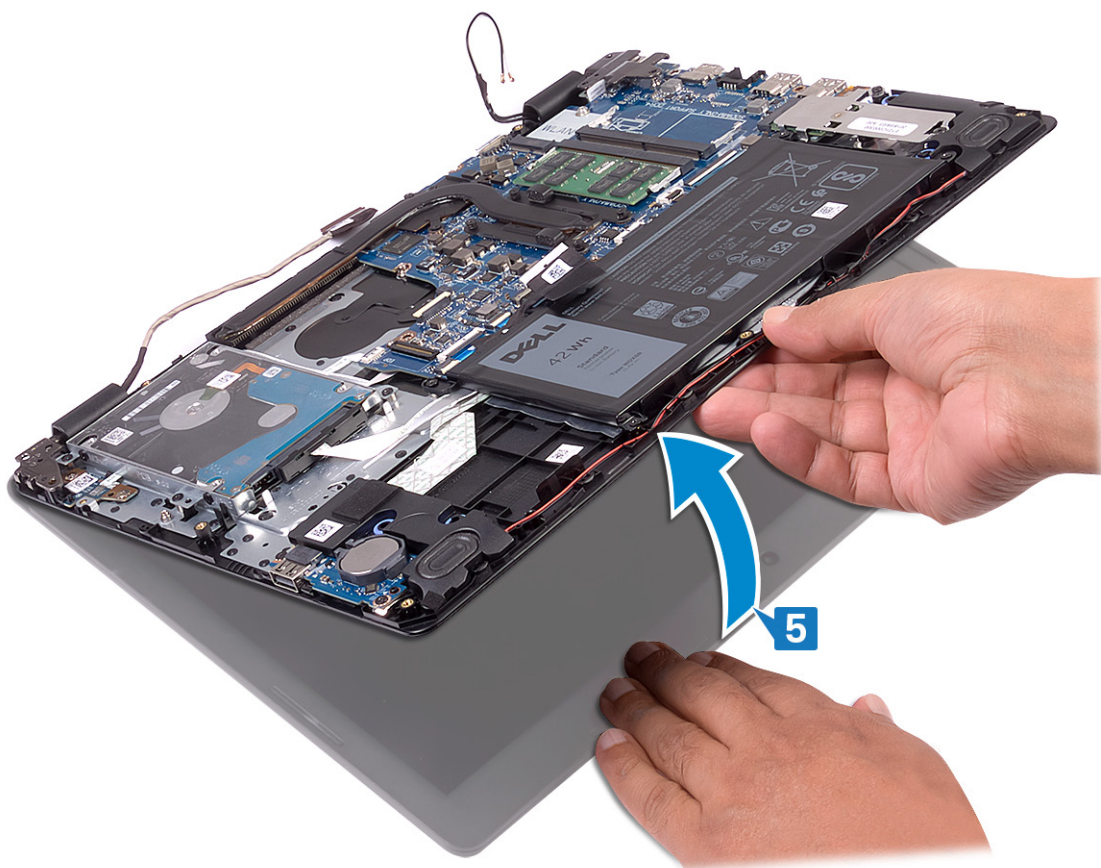
Identifier	GUID-FA1DE748-9C76-49B1-A0FE-68276D6D5D1F
Version	1
Status	Translation Validated

手順

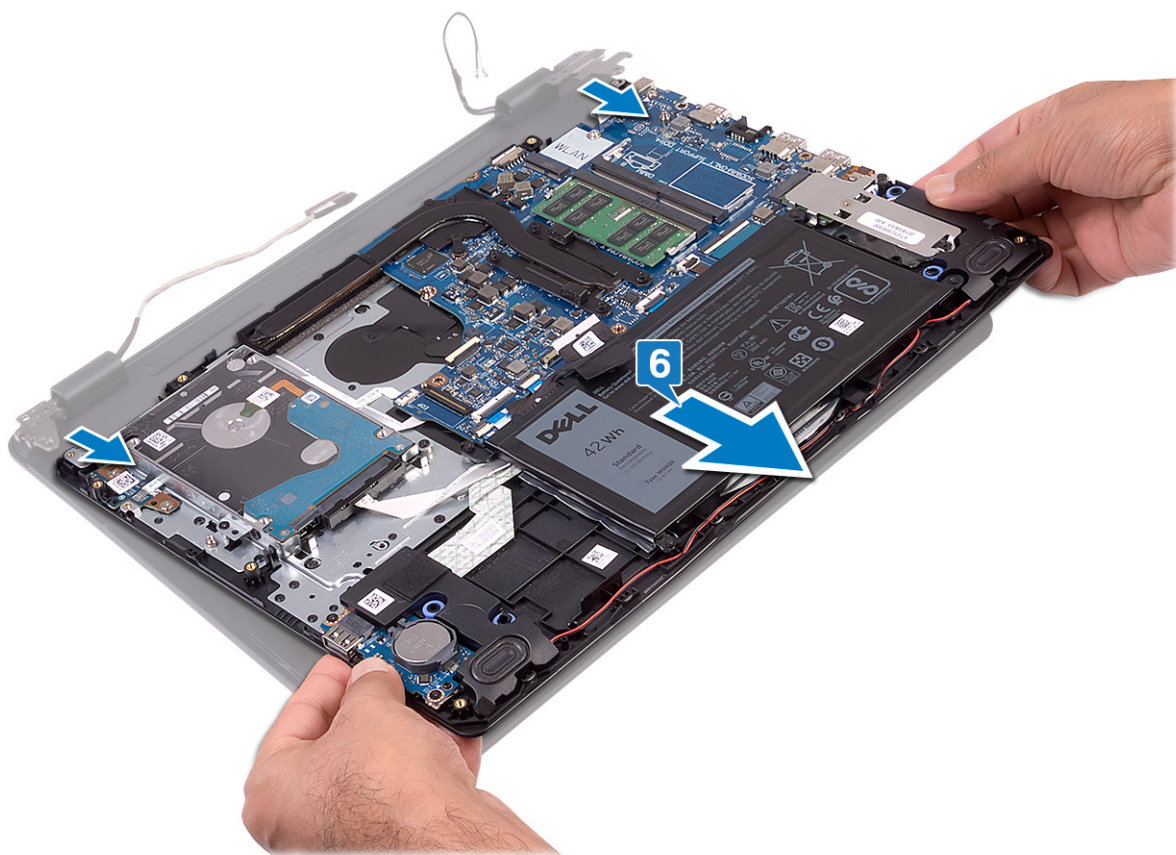
1. アンテナケーブルの配線をメモして、ケーブルをシステム基板から外します。
2. ラッチを開き、システム基板からディスプレイケーブルを外します。
3. パームレストとキーボードアセンブリの配線ガイドからモニターケーブルを外します。
4. 左右のヒンジをシステム基板と I/O ボードに固定している 4 本のネジ (M2.5x4) を取り外します。



5. パームレストとキーボード アセンブリーを傾けて持ち上げます。



6. パームレストとキーボード アセンブリーをスライドさせて持ち上げ、ディスプレイ アセンブリーから取り外します。



7. 前述のすべての手順を実行すると、ディスプレイ アセンブリーが残ります。



Identifier	GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイアセンブリの取り付け

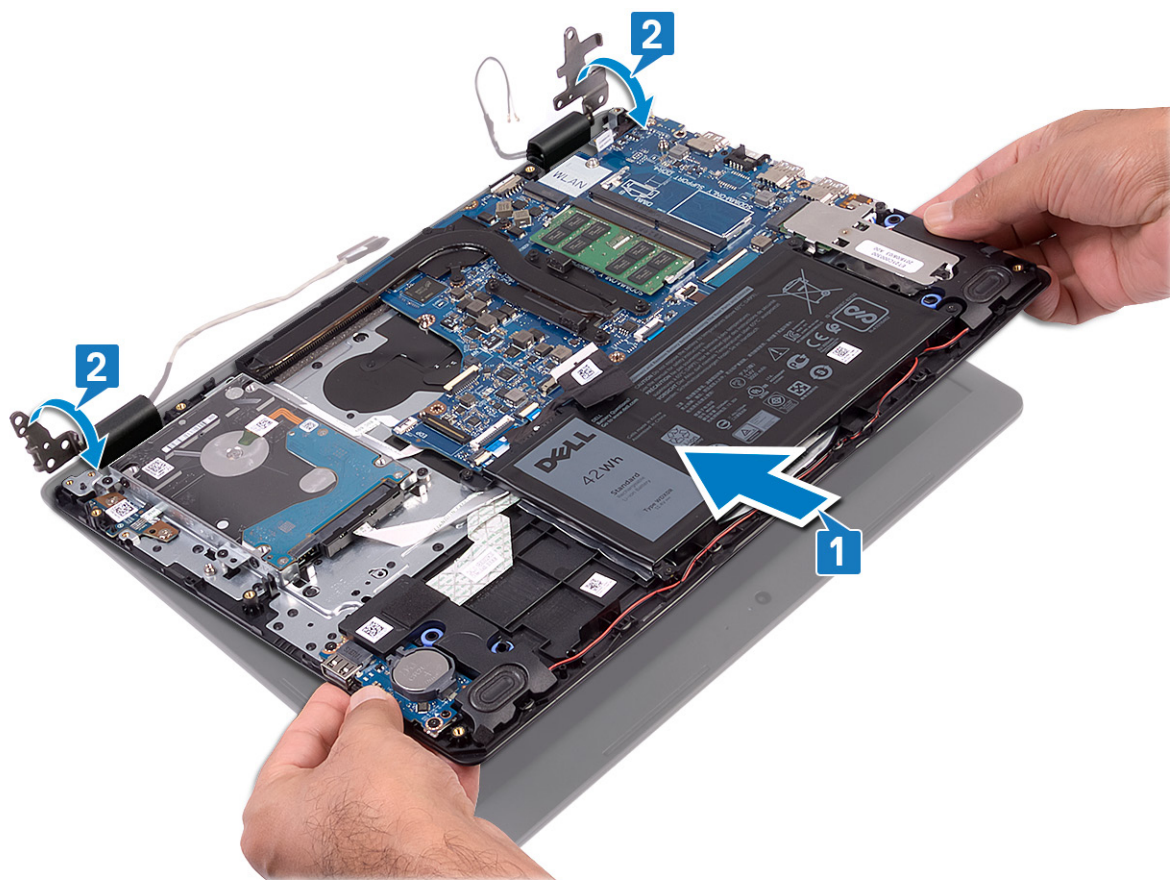
① メモ: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「**コンピュータ内部の作業を始める前に**」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「**コンピュータ内部の作業を終えた後に**」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-099D5A26-2613-471F-A10E-7F32E29235A9
Version	1
Status	Translation Validated

手順

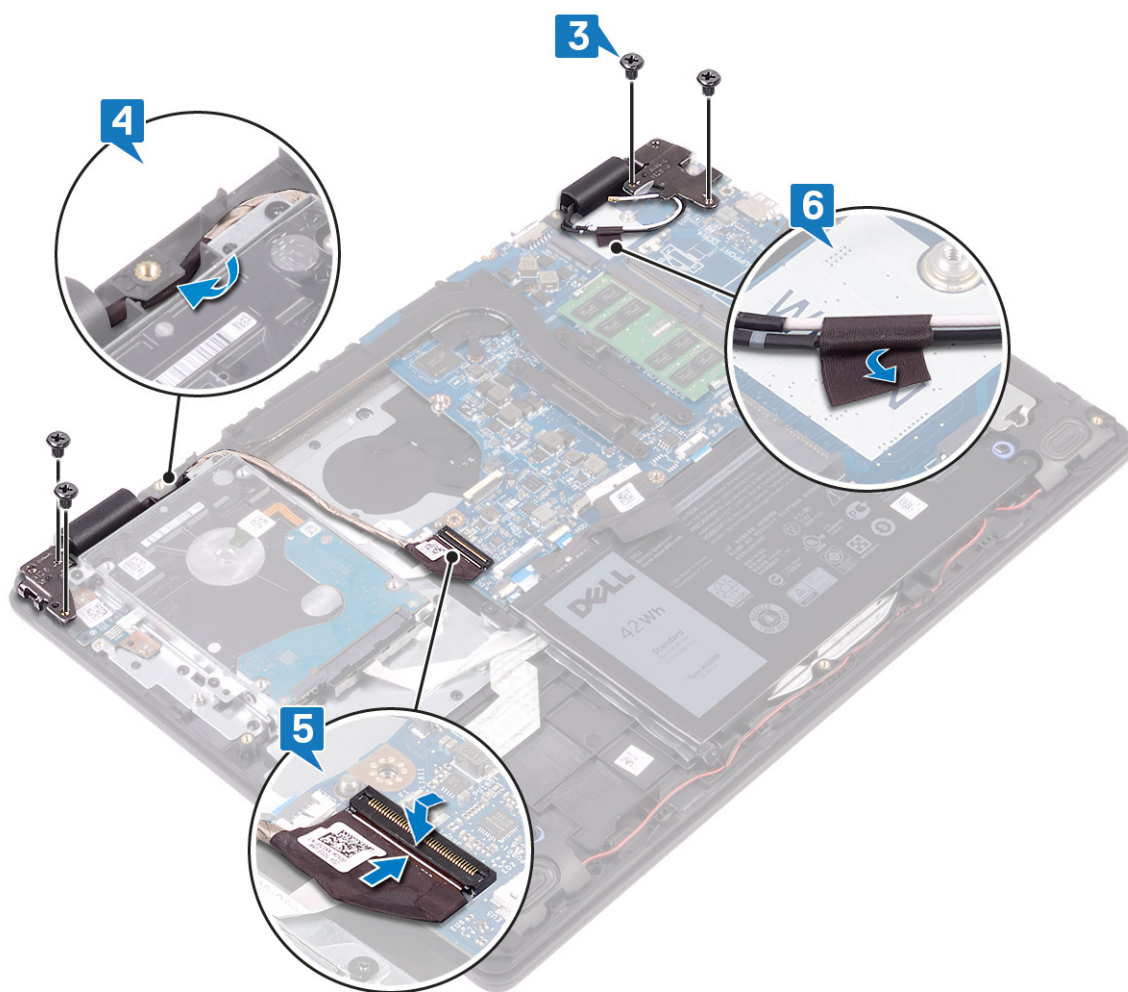
① メモ: ディスプレイアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに取り付ける前に、ヒンジが最大限開いていることを確認します。

1. パームレストとキーボードアセンブリをディスプレイアセンブリのヒンジの下にセットします。
2. システム基板とI/Oボードケーブルの上にヒンジを押し下げます。



3. ディスプレイヒンジをシステム基板とI/Oボードに固定する4本のネジ (M2.5x4) を取り付けます。
4. モニターケーブルをパームレストとキーボードアセンブリの配線ガイドに通して配線します。

5. ディスプレイケーブルをシステム基板に接続します。
6. アンテナ ケーブルをシステム基板に取り付けます。



Identifier	GUID-5C9B0CEC-8A75-4661-B4E8-541F79C41E71
Version	1
Status	Translation approved

作業を終えた後に

1. サーマル プレートを取り付けます。
2. ワイヤレスカードを取り付けます。
3. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-A35BD2D5-B3B3-4708-AF1C-D61C58B9F952
Version	2
Status	Translation Validated

電源ボタンボードの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-DEDE9467-4A02-40A0-9E14-3FFCBE3C3A52
Version	1
Status	Translation approved

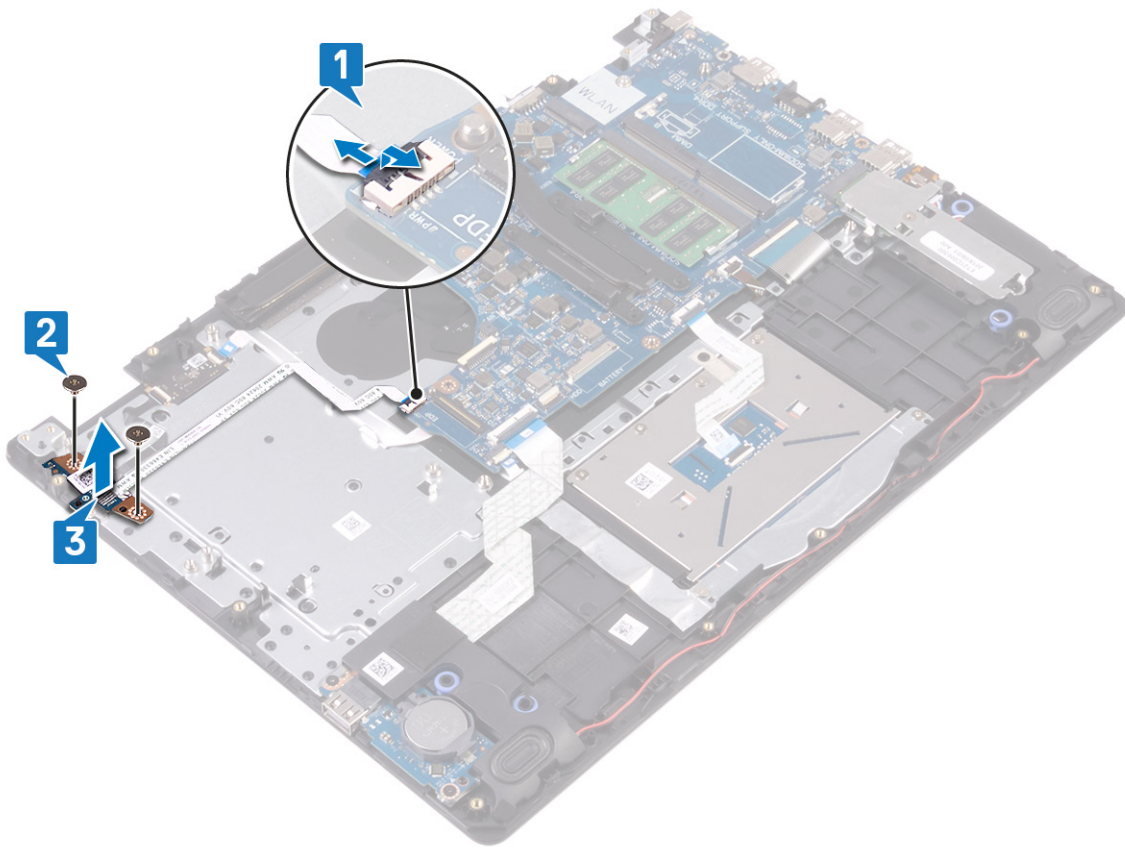
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーを取り外します。
3. ワイヤレスカードを取り外します。
4. サーマルプレートを取り外します。
5. ハードドライブを取り外します。
6. ディスプレイアセンブリを取り外します。

Identifier	GUID-000C519B-D7B2-4BBB-A172-598CF0889C10
Version	1
Status	Translation Validated

手順

1. ラッチを開いて、電源ボタンボードケーブルをシステム基板から外します。
2. 電源ボタンボードをパームレストとキーボードアセンブリに固定している2本のネジ (M2x3) を取り外します。
3. 電源ボタンボードをケーブルと一緒に持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



Identifier	GUID-FBA68EE4-1E13-4F28-9B84-362694B97060
Version	2
Status	Translation Validated

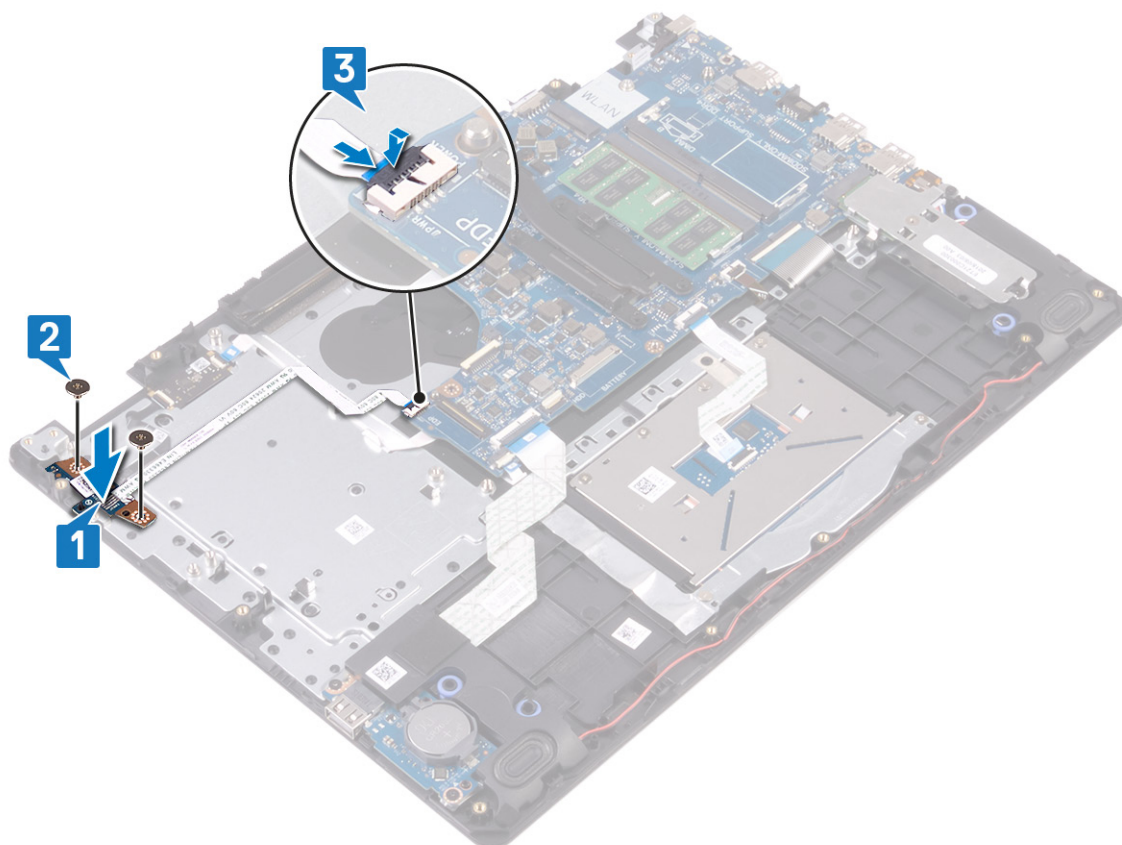
電源ボタンボードの取り付け

メモ: 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、「[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を終えた後は、「[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ついては、[規制順守ホームページ \(www.dell.com/regulatory_compliance \)](http://www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-2625A35B-7915-4836-9349-C655EF4F80AB
Version	1
Status	Translation Validated

手順

1. 電源ボタンボードをパームレストとキーボードアセンブリのスロットにセットします。
2. 電源ボタンボードをパームレストとキーボードアセンブリに固定する2本のネジ (M2x3) を取り付けます。
3. 電源ボタンケーブルをシステム基板に差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。



Identifier	GUID-7F74A534-6B7E-4C8A-A098-6A9D2FAAA73A
Version	1
Status	Translation approved

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。
2. ハードドライブを取り付けます。
3. サーマル プレートを取り付けます。
4. ワイヤレスカードを取り付けます。
5. バッテリーを取り付けます。
6. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8
Version	6
Status	Translation Validated

システム基板の取り外し

- ① **メモ:** 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。
- ① **メモ:** システム基板には、コンピューター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、BIOS セットアッププログラムでこのサービスタグを入力する必要があります。
- ① **メモ:** システム基板を取り付けると、BIOS セットアッププログラムで行った BIOS への変更はすべて削除されます。システム基板を取り付けた後に、再度適切な変更を行う必要があります。
- ① **メモ:** システム基板からケーブルを外す前に、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。

Identifier	GUID-7734CD28-6469-4978-A7E6-290DEA34B420
Version	1
Status	Translation approved

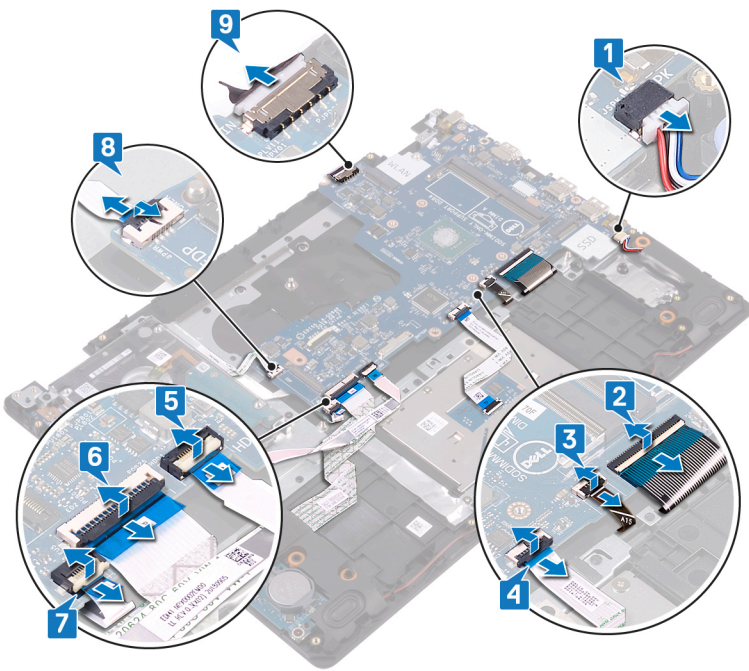
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーを取り外します。
3. メモリモジュールを取り外します。
4. ワイヤレスカードを取り外します。
5. サーマル プレートを取り外します。
6. ソリッドステートドライブを取り外します。

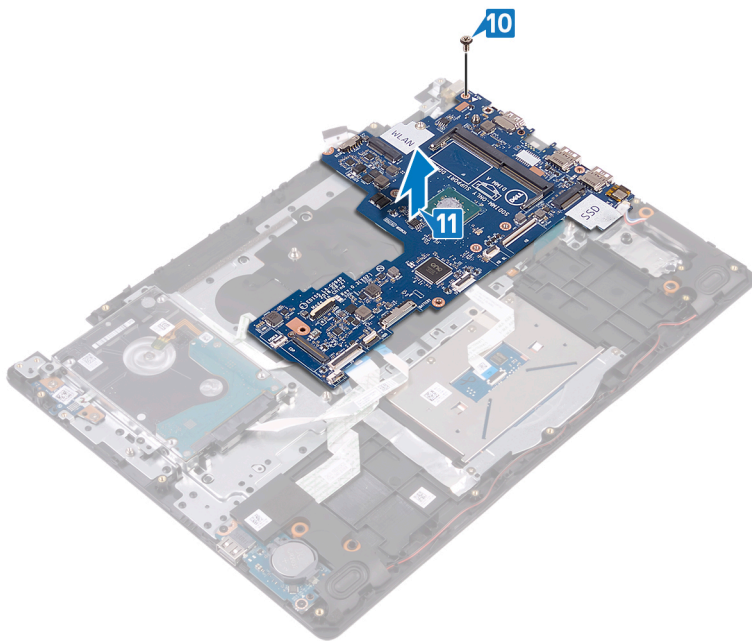
Identifier	GUID-326FF3A3-1C1B-4D4F-9A39-623872C5F78B
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. スピーカーケーブルをシステム基板から外します。
2. ラッチを開いて、システム基板からキーボードを外します。
3. ラッチを開いて、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。
4. ラッチを開いて、タッチパッド ケーブルをシステム基板から外します。
5. ラッチを開いて、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. ラッチを開き、I/O ボードケーブルをシステム基板から外します。
7. ラッチを開いて、指紋認証リーダー ケーブルをシステム基板から外します。
8. ラッチを開いて、電源ボタンボードケーブルをシステム基板から外します。
9. 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。



10. システム基板をパームレストとキーボード アセンブリーに固定しているネジ (M2x4) を取り外します。
11. システム基板を持ち上げてパームレストとキーボード アセンブリーから取り外します。



Identifier	GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028
Version	6
Status	Translation Validated

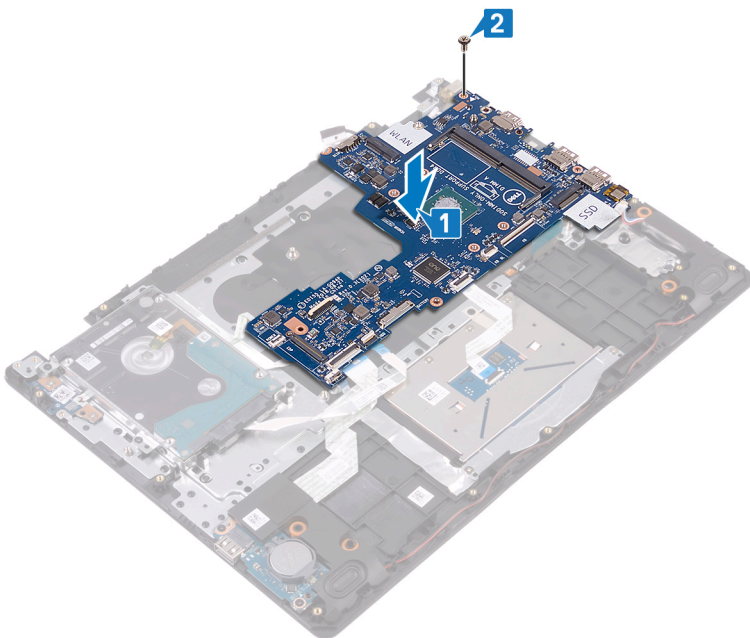
システム基板の取り付け

- ① **メモ:** 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。
- ① **メモ:** システム基板には、コンピューター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、BIOS セットアッププログラムでこのサービスタグを入力する必要があります。
- ① **メモ:** システム基板を取り付けると、BIOS セットアッププログラムで行った BIOS への変更はすべて削除されます。システム基板を取り付けた後に、再度適切な変更を行う必要があります。

Identifier	GUID-7A82A278-620B-4842-8601-17BD3629751D
Version	1
Status	Translation approved

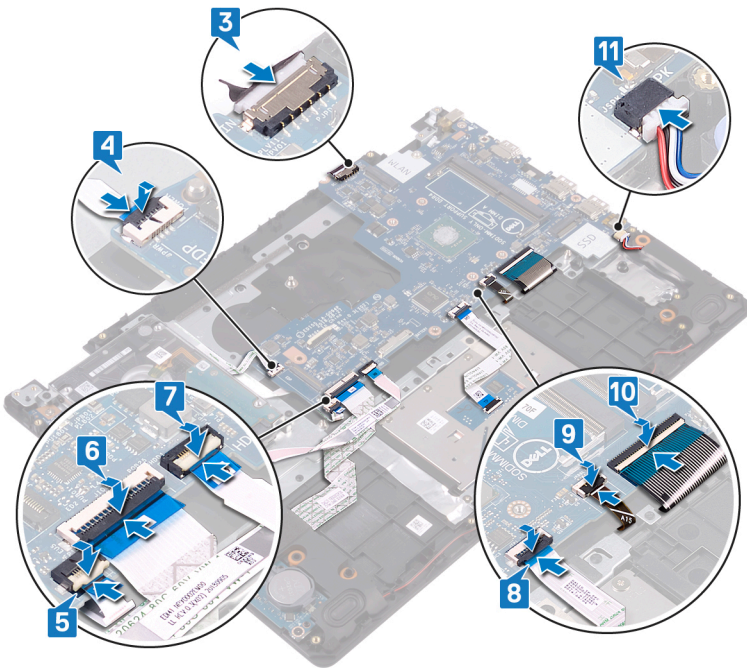
手順

1. システム基板のネジ穴をパームレストとキーボード アセンブリーのネジ穴に合わせます。
2. システム基板をパームレストとキーボード アセンブリーに固定するネジ (M2x4) を取り付けます。



3. 電源アダプタポートケーブルとスピーカーケーブルをシステム基板に接続します。
4. 電源ボタン ボード ケーブルをシステム基板上のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
5. 指紋認証リーダー ケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
6. I/O ボードケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
7. ハードドライブケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
8. タッチパッド ケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。

9. キーボード バックライト ケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
10. キーボードケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
11. システム基板にスピーカーケーブルを接続します。



Identifier	GUID-95BF3912-604C-41DF-8E60-3710FFB19798
Version	1
Status	Translation approved

作業を終えた後に

1. ソリッドステートドライブを取り付けます。
2. サーマル プレートを取り付けます。
3. ワイヤレスカードを取り付けます。
4. メモリモジュールを取り付けます。
5. バッテリーを取り付けます。
6. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-C264FC4F-B5CD-4F08-9183-CB9FC26A5E6A
Version	9
Status	Translation Validated

BIOS セットアッププログラムへのサービスタグの入力

1. コンピュータの電源を入れます (または再起動します)。
2. Dell のロゴが表示されたら <F2> を押して BIOS セットアッププログラムを起動します。
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。

i **メモ:** サービスタグは、コンピュータの背面に貼付されている英数字の ID です。

Identifier	GUID-43423BFB-7BAA-4C7E-BA7A-12118E225EBA
Version	2
Status	Translation Validated

指紋認証リーダー内蔵電源ボタンの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

メモ: 指紋認証リーダー搭載のコンピュータにのみ適用されます。

Identifier	GUID-5C699FFD-CEA2-401A-94C5-BC49BBB06ED6
Version	1
Status	Translation Validated

前提条件

- ベースカバーを取り外します。
- バッテリーを取り外します。
- メモリモジュールを取り外します。
- ワイヤレスカードを取り外します。
- サーマルプレートを取り外します。
- ソリッドステートドライブを取り外します。
- ハードドライブを取り外します。
- ディスプレイアセンブリを取り外します。
- システム基板を取り外します。

Identifier	GUID-4176E1C0-43AB-45AC-B970-D7CC66DE54B8
Version	1
Status	Translation Validated

手順

- 電源ボタンを持ち上げてパームレストとキーボードアセンブリから取り外します。
- 指紋認証リーダーボード内蔵電源ボタンを持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。
- 指紋認証リーダーケーブルをパームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



Identifier	GUID-0C3EE813-46D4-4A46-9435-5A8AE8783F68
Version	2
Status	Translation Validated

指紋認証リーダー内蔵電源ボタンの取り付け

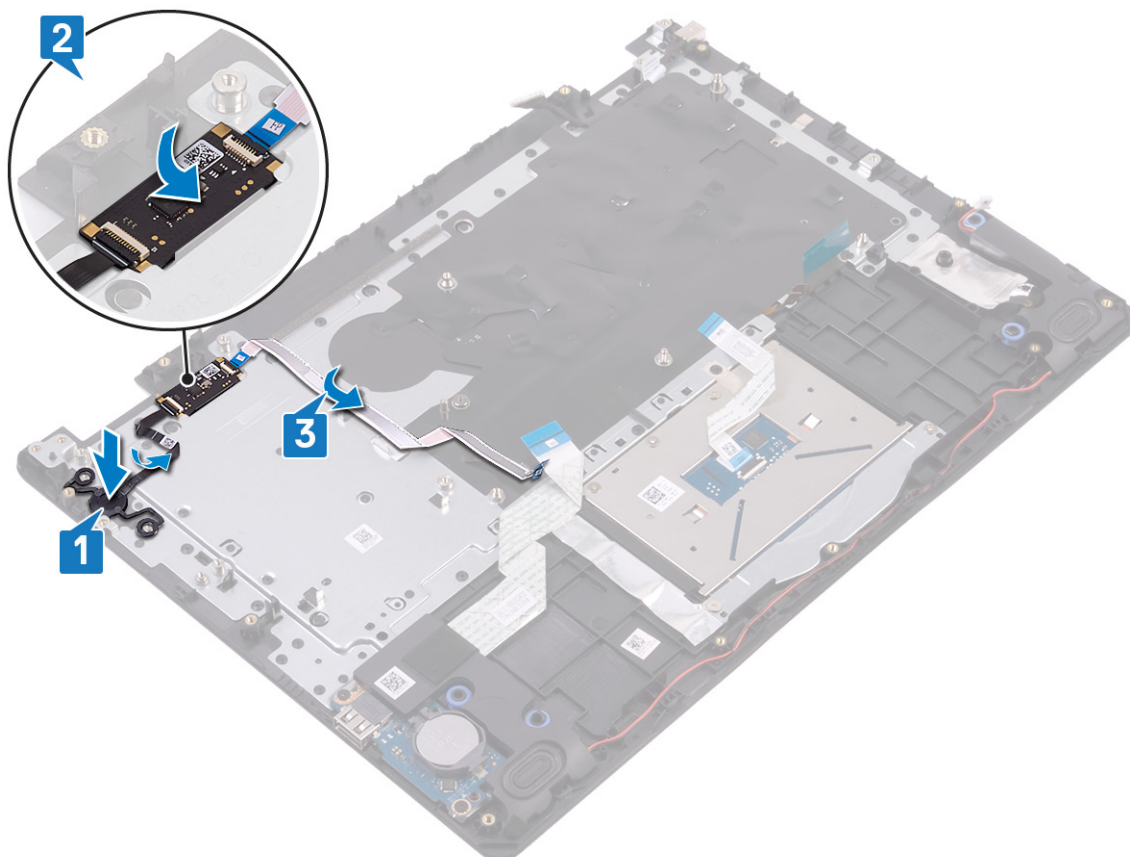
① **メモ:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属している「安全にお使いいただくための注意事項」を読んで、「コンピュータ内部の作業を始める前に」の手順を実行してください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「コンピュータ内部の作業を終えた後に」の指示に従ってください。安全にお使いいただくためのベストプラクティスの詳細については、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

① **メモ:** 指紋認証リーダー搭載のコンピュータにのみ適用されます。

Identifier	GUID-53F119EC-28A7-48F7-943E-D560FCFAD344
Version	1
Status	Translation Validated

手順

1. 位置合わせポストを使って、電源ボタンをパームレストとキーボードアセンブリーに合わせてセットします。
2. 指紋認証リーダー基板内蔵電源ボタンをパームレストとキーボードアセンブリーのスロットにセットします。
3. 指紋認証リーダーケーブルをパームレストとキーボードアセンブリーに取り付けます。



Identifier	GUID-7580A63C-B3E6-4261-8D49-68229391D852
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. システム基板を取り付けます。
2. ディスプレイアセンブリを取り付けます。
3. ハードドライブを取り付けます。
4. ソリッドステートドライブを取り付けます。
5. サーマルプレートを取り付けます。
6. ワイヤレスカードを取り付けます。
7. メモリモジュールを取り付けます。
8. バッテリーを取り付けます。
9. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-35D5032D-9652-403C-9A8A-F98FFABA8776
Version	2
Status	Translation Validated

電源アダプタポートの取り外し

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-5C699FFD-CEA2-401A-94C5-BC49BBB06ED6
Version	1
Status	Translation Validated

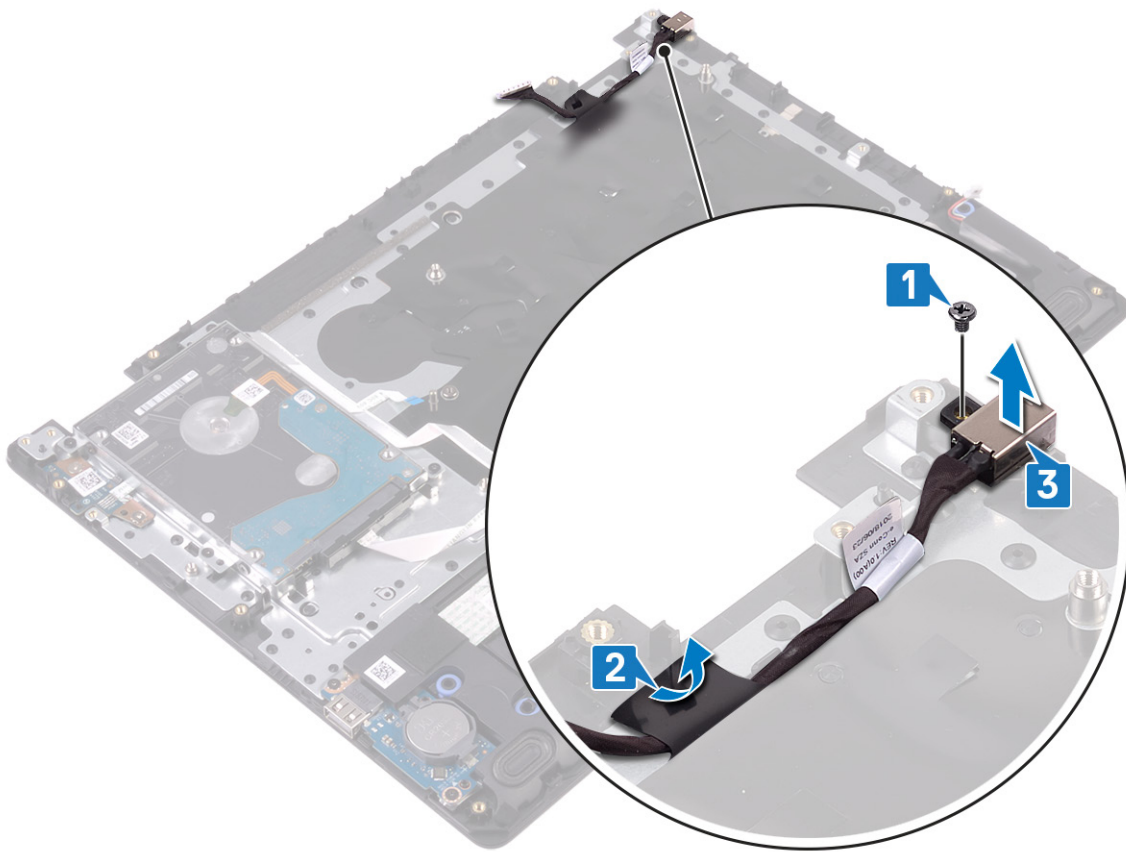
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーを取り外します。
3. メモリモジュールを取り外します。
4. ワイヤレスカードを取り外します。
5. サーマルプレートを取り外します。
6. ソリッドステートドライブを取り外します。
7. ハードドライブを取り外します。
8. ディスプレイアセンブリを取り外します。
9. システム基板を取り外します。

Identifier	GUID-D5AF4626-7846-4D75-A653-30015F342B62
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. 電源アダプタポートをパームレストとキーボードアセンブリーに固定しているネジ (M2x2) を外します。
2. 電源アダプタポートケーブルをパームレストとキーボードアセンブリーから取り外します。
3. 電源アダプタポートをケーブルとともに持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリーから取り外します。



Identifier	GUID-A99140DB-7AF3-4218-B305-532FF94DF51D
Version	2
Status	Translation Validated

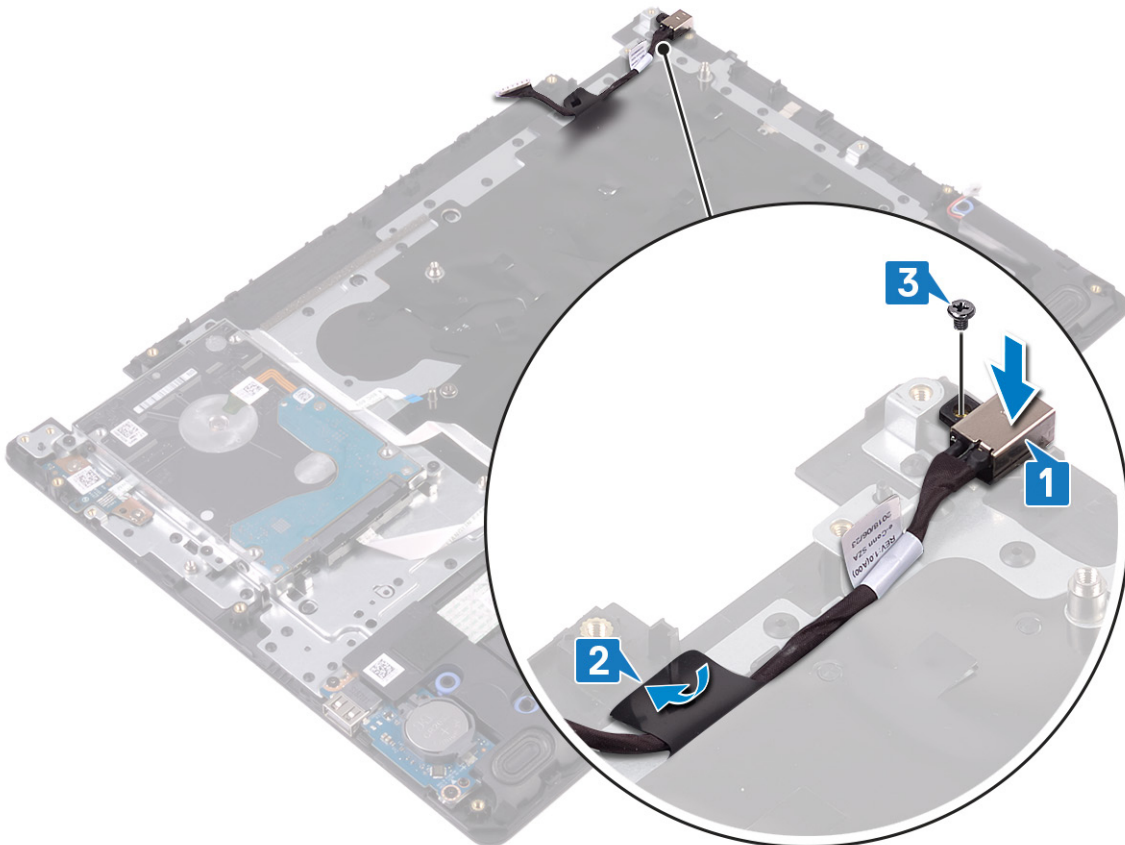
電源アダプタポートの取り付け

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-D624BB3E-2596-4949-B5C9-75E580DF8189
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. 電源アダプタポートをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込みます。
2. 電源アダプタポートケーブルをパームレストとキーボードアセンブリに取り付けます。
3. 電源アダプタポートをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジ (M2x2) を取り付けます。



Identifier	GUID-7580A63C-B3E6-4261-8D49-68229391D852
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. システム基板を取り付けます。
2. ディスプレイアセンブリを取り付けます。
3. ハードドライブを取り付けます。
4. ソリッドステートドライブを取り付けます。
5. サーマルプレートを取り付けます。
6. ワイヤレスカードを取り付けます。
7. メモリモジュールを取り付けます。
8. バッテリーを取り付けます。
9. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-631184FE-18D9-4002-8F9F-DDB8690B3A74
Version	5
Status	Translation Validated

パームレストとキーボードアセンブリの取り外し

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-2FCDC0B4-E2AF-4ED6-8197-48581651540A
Version	1
Status	Translation approved

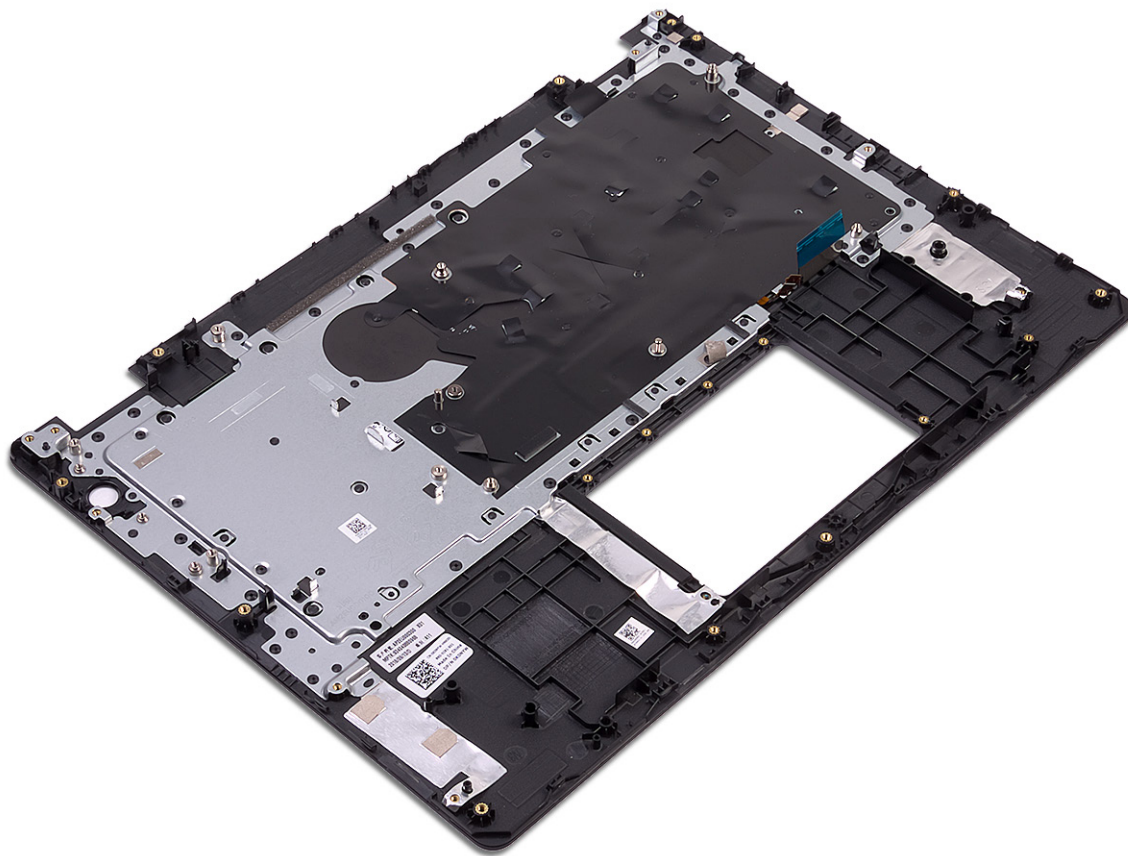
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーを取り外します。
3. メモリモジュールを取り外します。
4. ワイヤレスカードを取り外します。
5. サーマルプレートを取り外します。
6. ソリッドステートドライブを取り外します。
7. ハードドライブを取り外します。
8. タッチパッドを取り外します。
9. スピーカーを取り外します。
10. I/O ボードを取り外します。
11. ディスプレイアセンブリを取り外します。
12. 電源ボタンボード (オプション) を取り外します。
13. システム基板を取り外します。
14. 指紋認証リーダー内蔵電源ボタン (オプション) を取り外します。
15. 電源アダプタポートを取り外します。

Identifier	GUID-43D8A838-1052-47BE-9B32-14C7A1263F82
Version	1
Status	Translation approved

手順

前述の手順を実行すると、パームレストとキーボードアセンブリが残ります。



Identifier	GUID-A7F798E1-C24C-44A0-9D6E-60A24BC170F6
Version	5
Status	Translation Validated

パームレストとキーボードアセンブリの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-2E7780E2-FBFF-433C-B144-5ACCA61E38C4
Version	1
Status	Translation approved

手順

パームレストとキーボードアセンブリを平らな面に置きます。



Identifier	GUID-AB51F7DF-905A-4421-963F-120B41844954
Version	1
Status	Translation approved

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。
2. 指紋認証リーダー内蔵電源ボタン (オプション) を取り付けます。
3. システム基板を取り付けます。
4. 電源ボタン ボード (オプション) を取り付けます。
5. ディスプレイアセンブリを取り付けます。
6. I/O ボードを取り付けます。
7. スピーカーを取り付けます。
8. タッチパッドを取り付けます。
9. ハードドライブを取り付けます。
10. ソリッドステートドライブを取り付けます。
11. サーマル プレートを取り付けます。
12. ワイヤレスカードを取り付けます。
13. メモリモジュールを取り付けます。
14. バッテリーを取り付けます。
15. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-5C27B5F7-0EC4-42CD-AB68-CFC88E655D56
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイベゼルの取り外し

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-456EDDEB-D417-4E75-A8DD-091CFDD6AB7F
Version	1
Status	Translation approved

前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ワイヤレスカードを取り外します。
3. サーマルプレートを取り外します。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します。

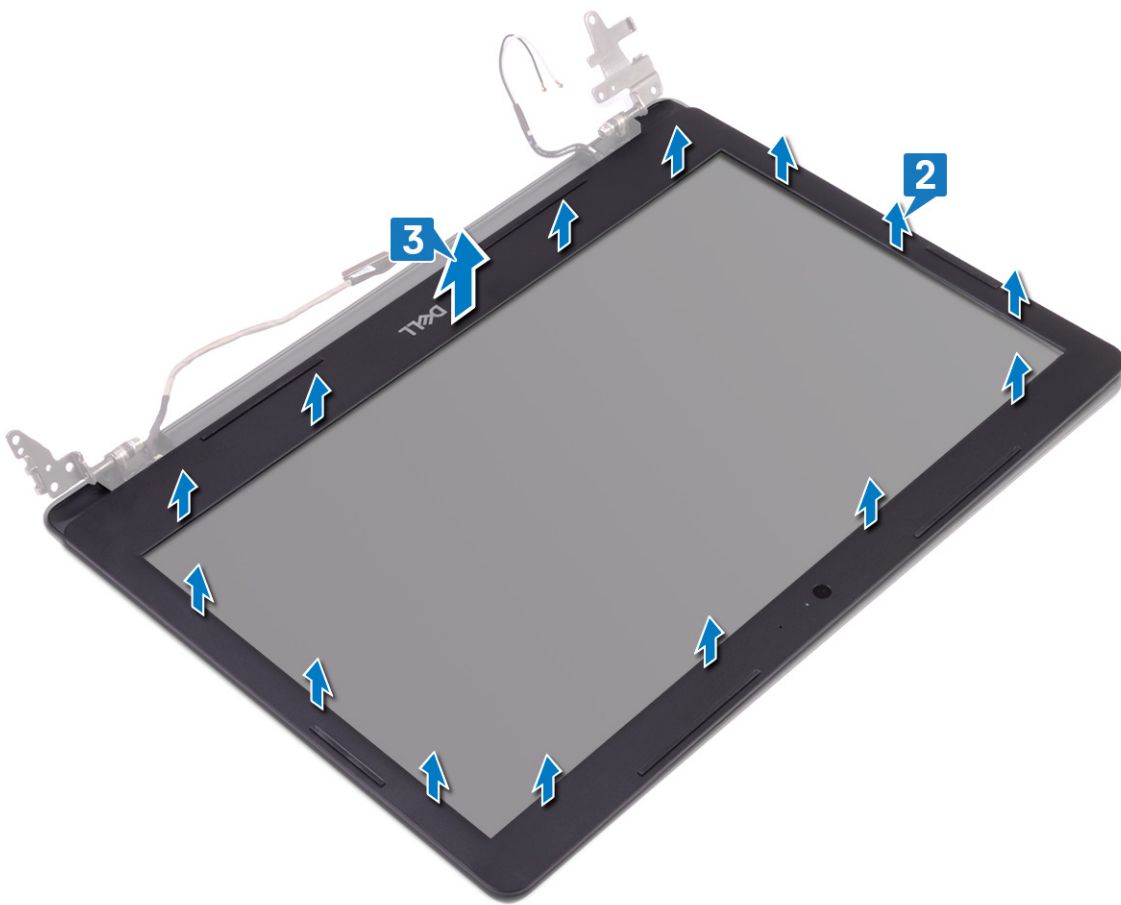
Identifier	GUID-EEB35788-33F7-4295-AD7B-B5F34E386155
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ディスプレイヒンジカバーの両側を押して、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリーから持ち上げます。



2. ディスプレイ ベゼルをディスプレイ背面カバーとアンテナ アセンブリーから持ち上げます。
3. ディスプレイ ベゼルを持ち上げて、ディスプレイ背面カバーとアンテナ アセンブリーから取り外します。



Identifier	GUID-619F529E-294B-4F0D-BB9D-9B71EB448811
Version	2
Status	Translation Validated

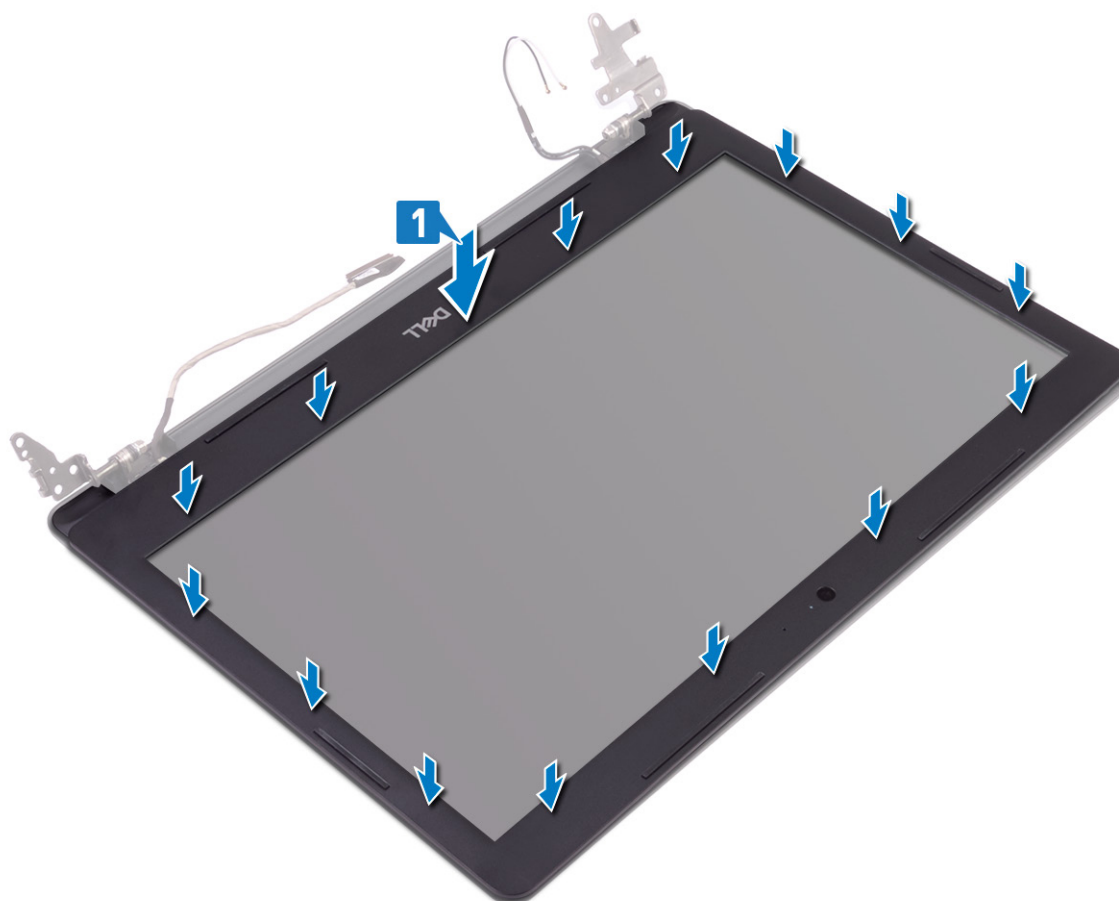
ディスプレイベゼルの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-7A0CC384-554A-44B7-BF61-ADDFDF2303835
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ディスプレイ ベゼルをディスプレイ背面カバーとアンテナ アセンブリーに合わせ、所定の位置にゆっくりとはめ込みます。



2. ディスプレイヒンジカバーのタブをディスプレイ背面カバーとアンテナ アセンブリーのスロットに挿入します。
3. ディスプレイヒンジカバーを所定の位置にカチッとはめ込みます。



Identifier	GUID-54DE3F9D-AC0B-4F47-8B02-CD7EA27971F4
Version	1
Status	Translation approved

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。
2. サーマルプレートを取り付けます。
3. ワイヤレスカードを取り付けます。
4. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-1FB16E7C-AFOC-4FA0-8736-EAD91D8969A8
Version	2
Status	Translation Validated

カメラの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-192E8369-968E-47C8-A1F9-23242EFA3416
Version	1
Status	Translation Validated

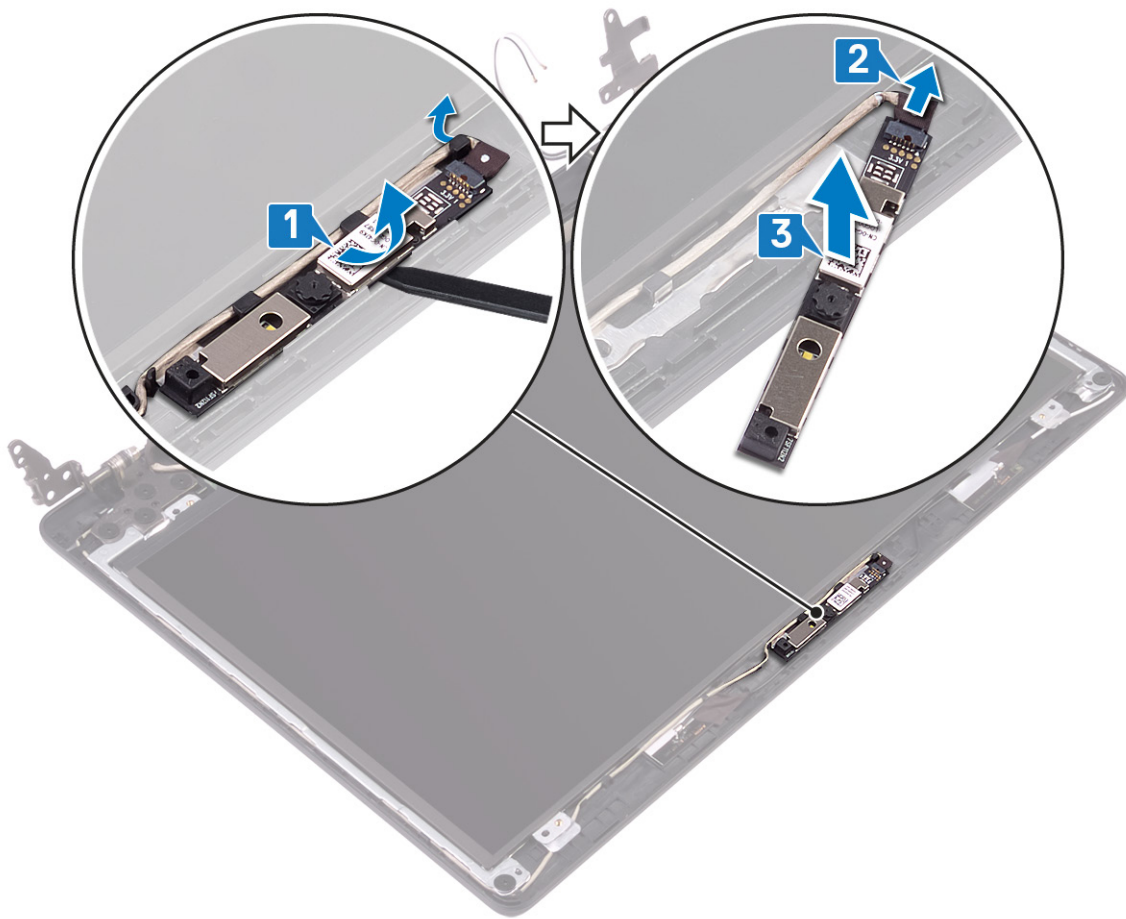
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ワイヤレスカードを取り外します。
3. サーマルプレートを取り外します。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します。
5. ディスプレイベゼルを取り外します。

Identifier	GUID-6C896A4A-D39B-4D9F-B3AD-B98765DEFD89
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. プラスチックスクライブを使用して、カメラをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから慎重に持ち上げます。
2. カメラモジュールからカメラケーブルを外します。
3. カメラモジュールを持ち上げて、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから取り外します。



Identifier	GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3
Version	3
Status	Translation Validated

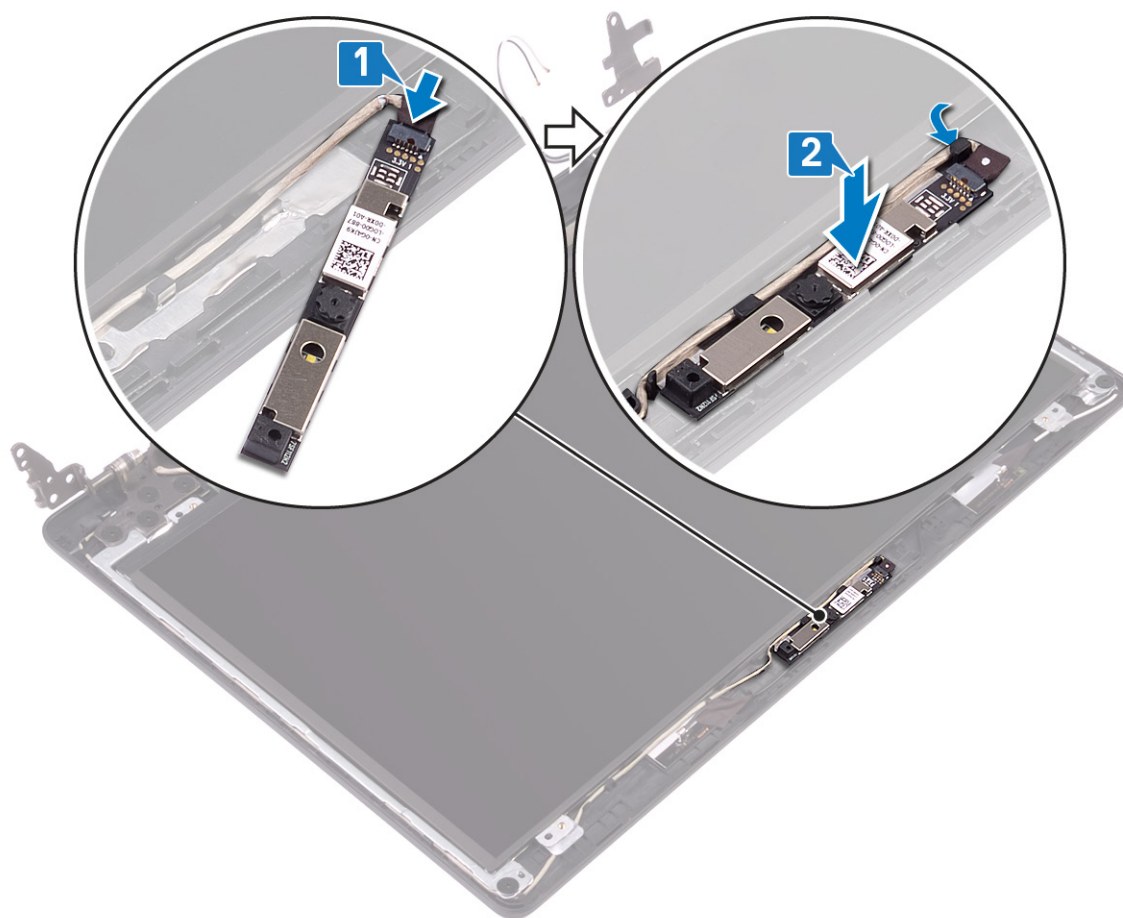
カメラの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-31BF8C66-2007-41D8-BAAA-895F2E8EBD9C
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. カメラモジュールにカメラケーブルを接続します。
2. 位置合わせポストを使用して、カメラモジュールをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリーに取り付けます。



Identifier	GUID-9081541E-A8B5-4F22-BFBA-75EA51DBF7EA
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. ディスプレイベゼルを取り付けます。
2. ディスプレイアセンブリを取り付けます。
3. サーマルプレートを取り付けます。
4. ワイヤレスカードを取り付けます。
5. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-7D2CEA1B-1FC0-4606-86EB-F51C5DFB6E52
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイパネルの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-192E8369-968E-47C8-A1F9-23242EFA3416
Version	1
Status	Translation Validated

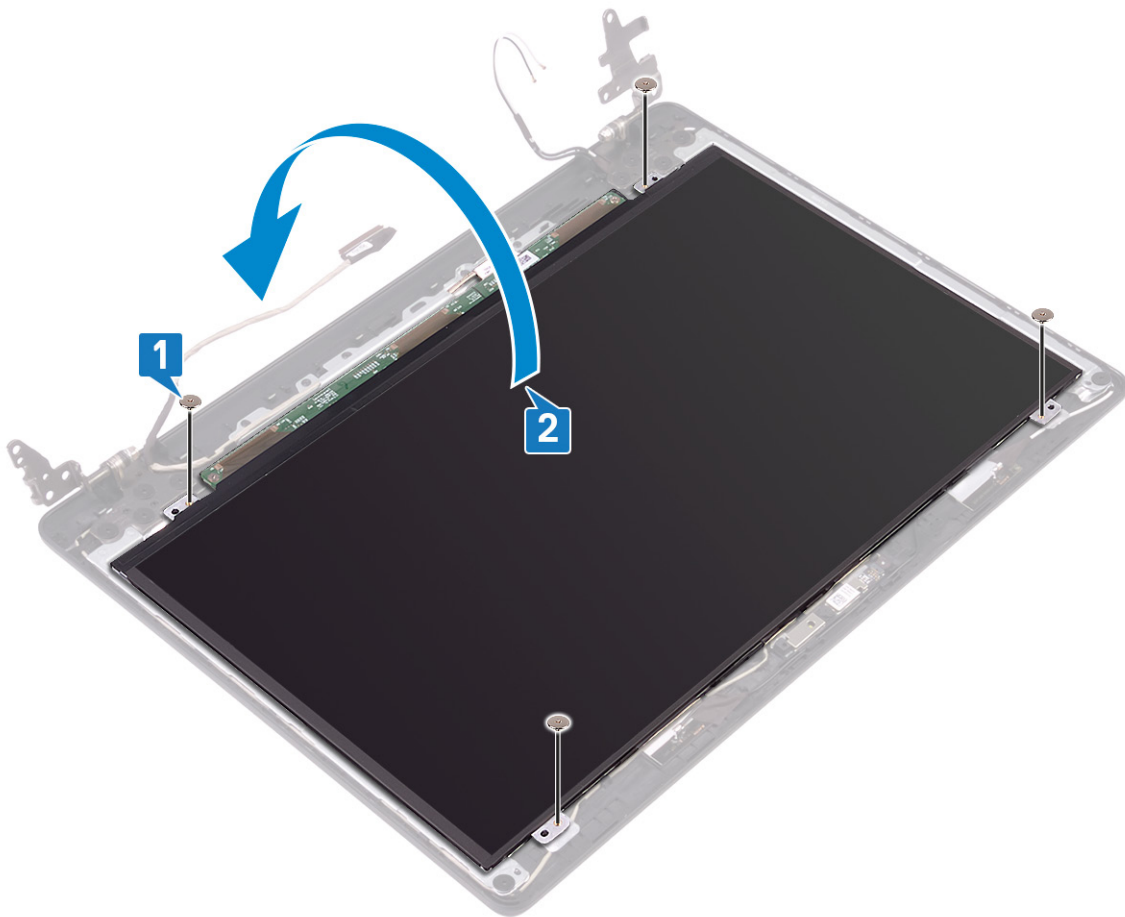
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ワイヤレスカードを取り外します。
3. サーマルプレートを取り外します。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します。
5. ディスプレイベゼルを取り外します。

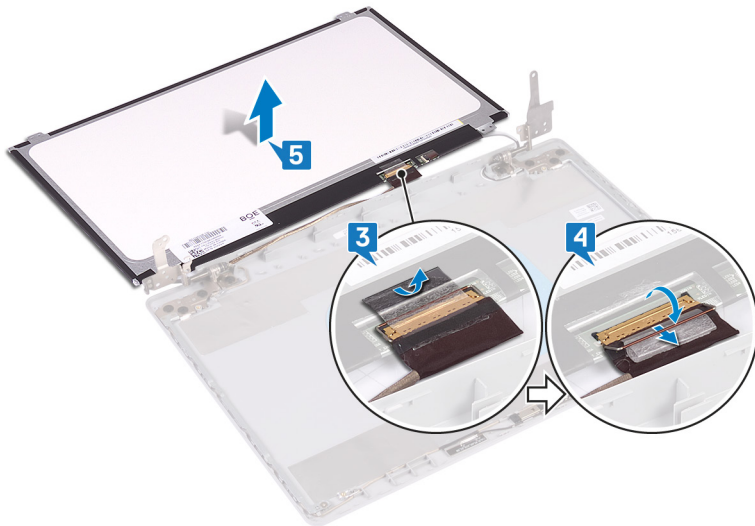
Identifier	GUID-852AA0E3-450D-480F-81E9-0162FEC92F44
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. モニターパネルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに固定している4本のネジ (M2x2) を取り外します。
2. ディスプレイパネルを持ち上げて裏返します。



3. モニターケーブルをモニターパネルの背面に固定しているテープを剥がします。
4. ラッチを持ち上げ、ディスプレイケーブルをディスプレイパネルケーブルコネクタから外します。
5. ディ스플레이パネルを持ち上げて、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから取り外します。



Identifier	GUID-6FD32244-34F4-4843-983D-B6C14903EFC9
Version	2
Status	Translation Validated

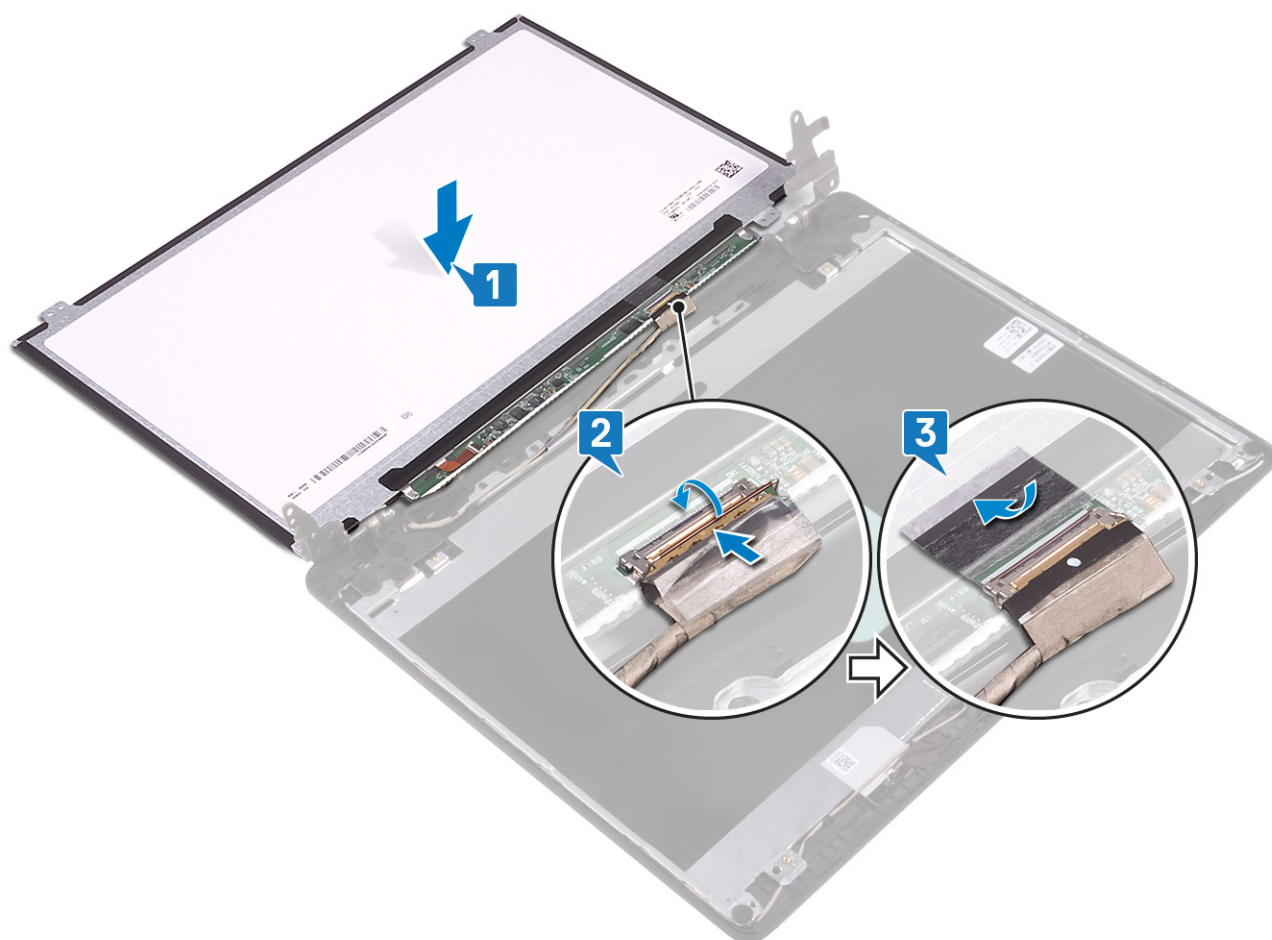
ディスプレイパネルの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-7A0D2040-B2EF-418A-BCDA-B41D69A54F8C
Version	1
Status	Translation approved

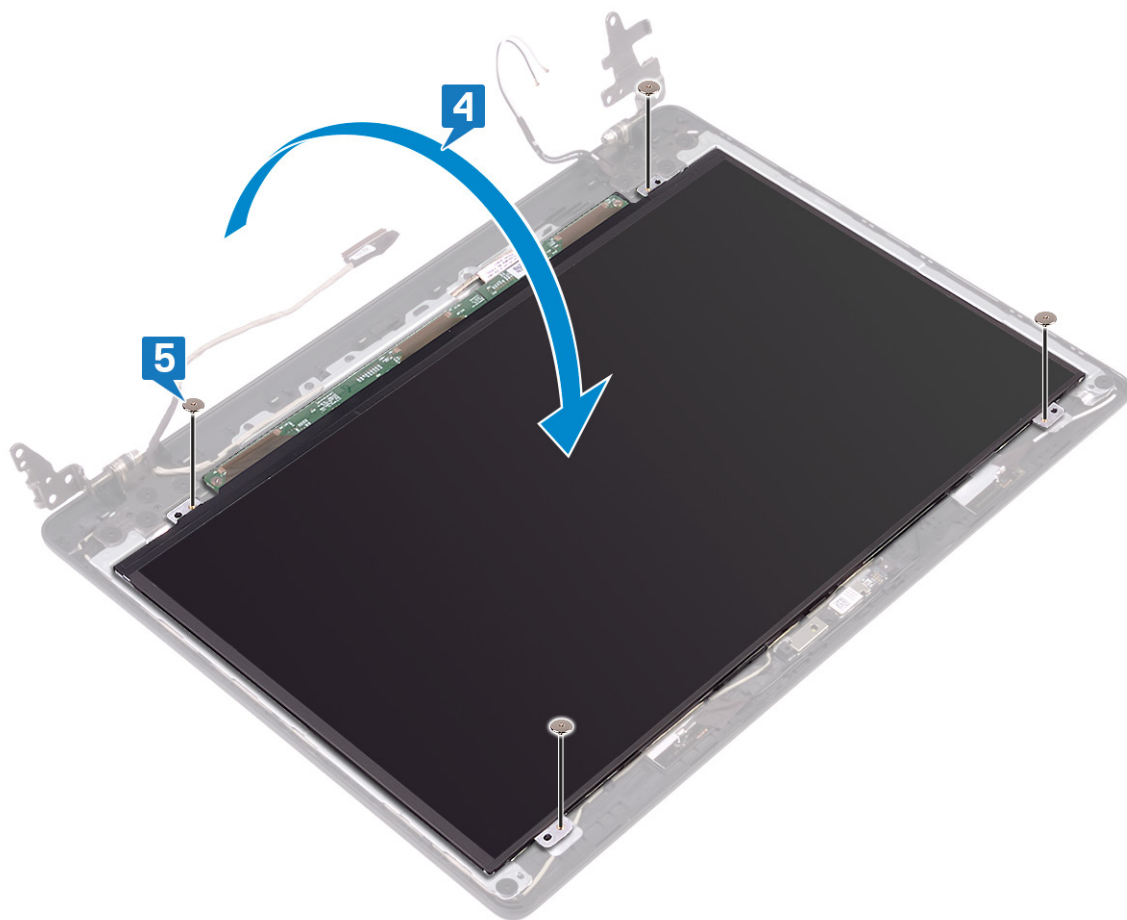
手順

1. ディ스플레이パネルを平らできれいな平面に置きます。
2. モニターケーブルをモニターパネルの背面のコネクタに接続し、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
3. ディ스플레이ケーブルをディスプレイパネルの背面に固定するテープを貼り付けます。



4. ディ스플레이パネルを裏返して、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリにセットします。

5. ディ스플레이パネルのネジ穴をディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリのネジ穴に合わせます。
6. ディ스플레이パネルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに固定するネジを取り付けます。



Identifier	GUID-9081541E-A8B5-4F22-BFBA-75EA51DBF7EA
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. ディ스플레이ベゼルを取り付けます。
2. ディ스플레이アセンブリを取り付けます。
3. サーマルプレートを取り付けます。
4. ワイヤレスカードを取り付けます。
5. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-6C4E9746-B780-409D-B703-9A43273C227D
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイヒンジの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-192E8369-968E-47C8-A1F9-23242EFA3416
Version	1
Status	Translation Validated

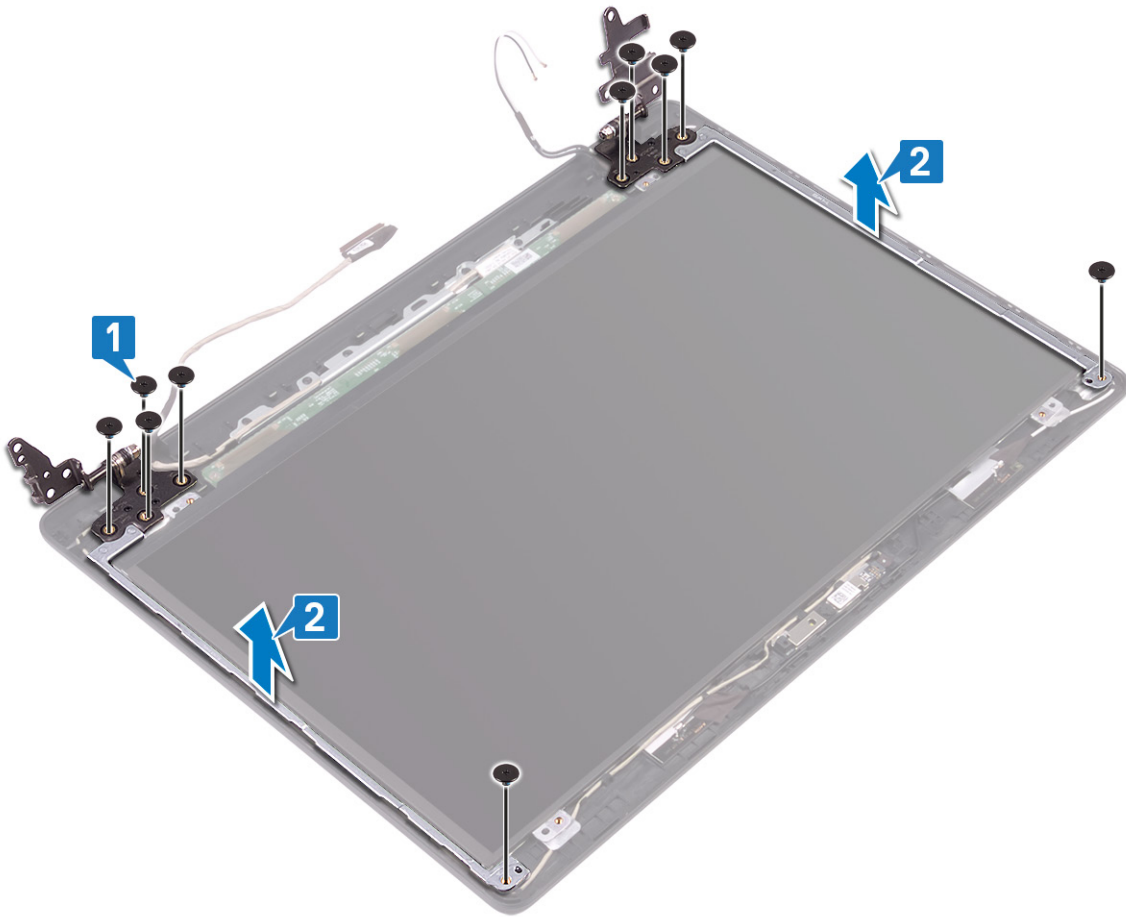
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ワイヤレスカードを取り外します。
3. サーマルプレートを取り外します。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します。
5. ディスプレイベゼルを取り外します。

Identifier	GUID-6DCED7CF-1399-46ED-81D3-496BC3468B9D
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ヒンジをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリーに固定している 10 本のネジ (M2x2) を取り外します。
2. ヒンジとブラケットを持ち上げて、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリーから取り外します。



Identifier	GUID-E3D5A4DB-BAB5-4F6F-B7B6-8BC4EF0CC57D
Version	2
Status	Translation Validated

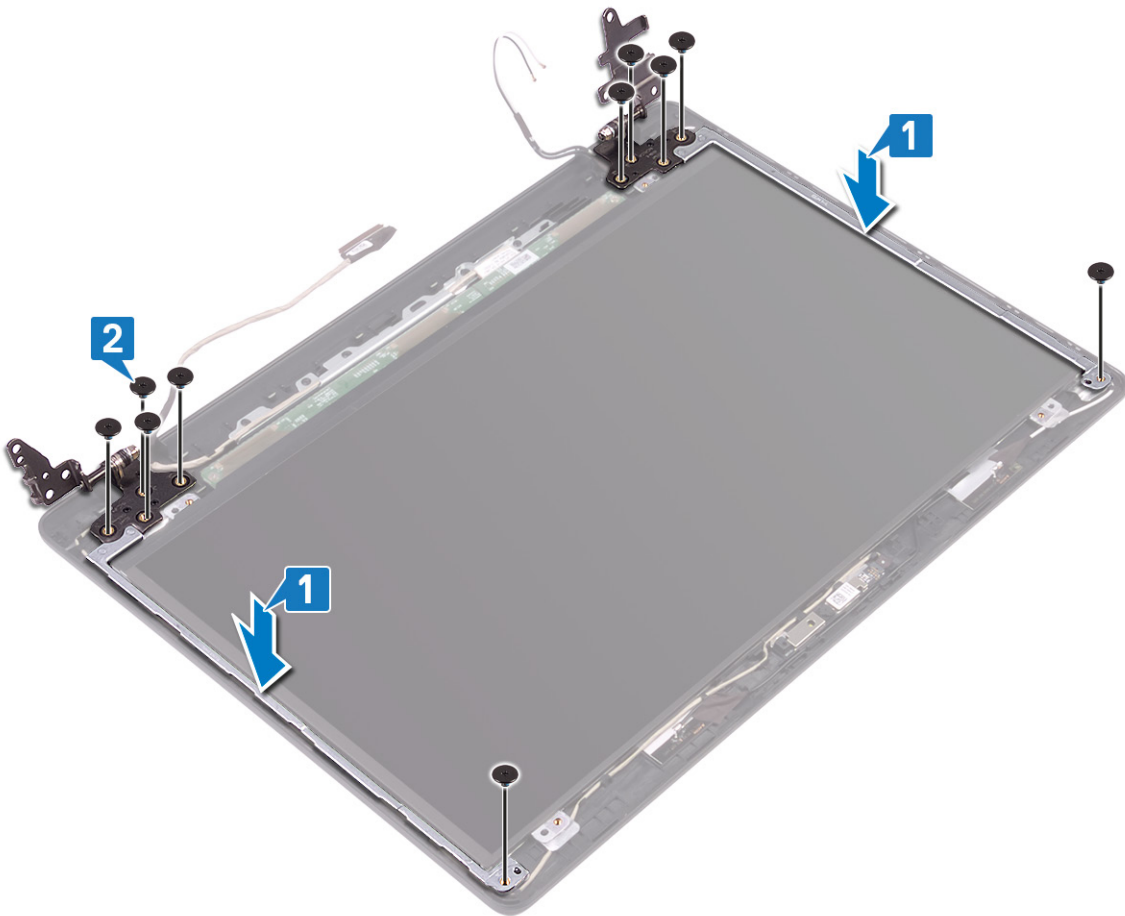
ディスプレイヒンジの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-76D45286-5475-42CF-AD68-E22261419D15
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. ヒンジとブラケットのネジ穴をディスプレイ背面カバーとアンテナ アセンブリーのネジ穴に合わせます。
2. ヒンジをディスプレイ背面カバーとアンテナ アセンブリーに固定する 10 本のネジ (M2x2) を取り付けます。



Identifier	GUID-9081541E-A8B5-4F22-BFBA-75EA51DBF7EA
Version	1
Status	Translation Validated

作業を終えた後に

1. ディスプレイベゼルを取り付けます。
2. ディスプレイアセンブリを取り付けます。
3. サーマルプレートを取り付けます。
4. ワイヤレスカードを取り付けます。
5. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-166DA787-661F-4E60-8975-5E84EDB0868D
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイケーブルの取り外し

① メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-F4533516-1F76-439F-89C6-2C6361954C8A
Version	1
Status	Translation approved

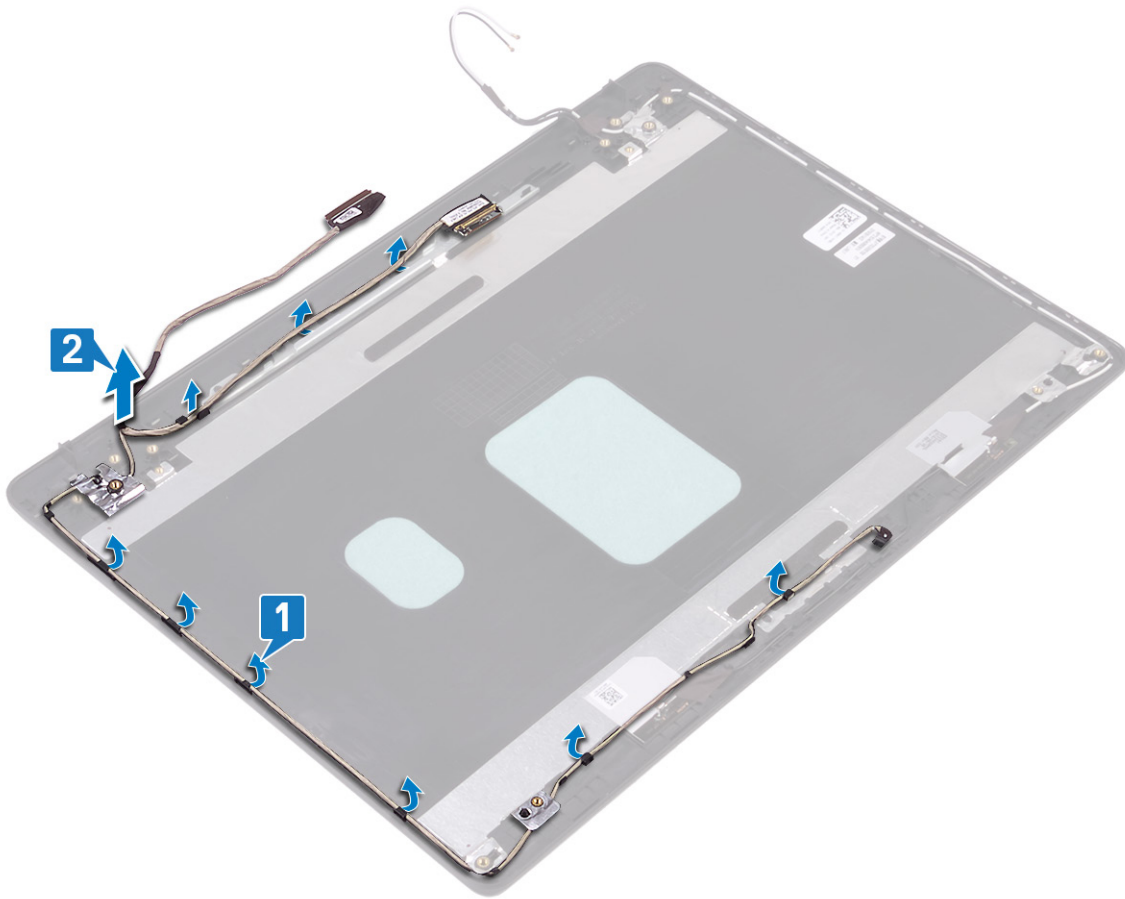
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. サーマルプレートを取り外します。
3. ワイヤレスカードを取り外します。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します。
5. ディスプレイベゼルを取り外します。
6. カメラを取り外します。
7. ディスプレイパネルを取り外します。
8. ディスプレイヒンジを取り外します。

Identifier	GUID-19A93D26-32C3-4FBB-874E-FB52E150743C
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. カメラケーブルとモニターケーブルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの配線ガイドから外します。
2. カメラケーブルとモニターケーブルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから持ち上げます。



Identifier	GUID-57172914-AB24-4DCE-BD70-0967C1E82776
Version	2
Status	Translation Validated

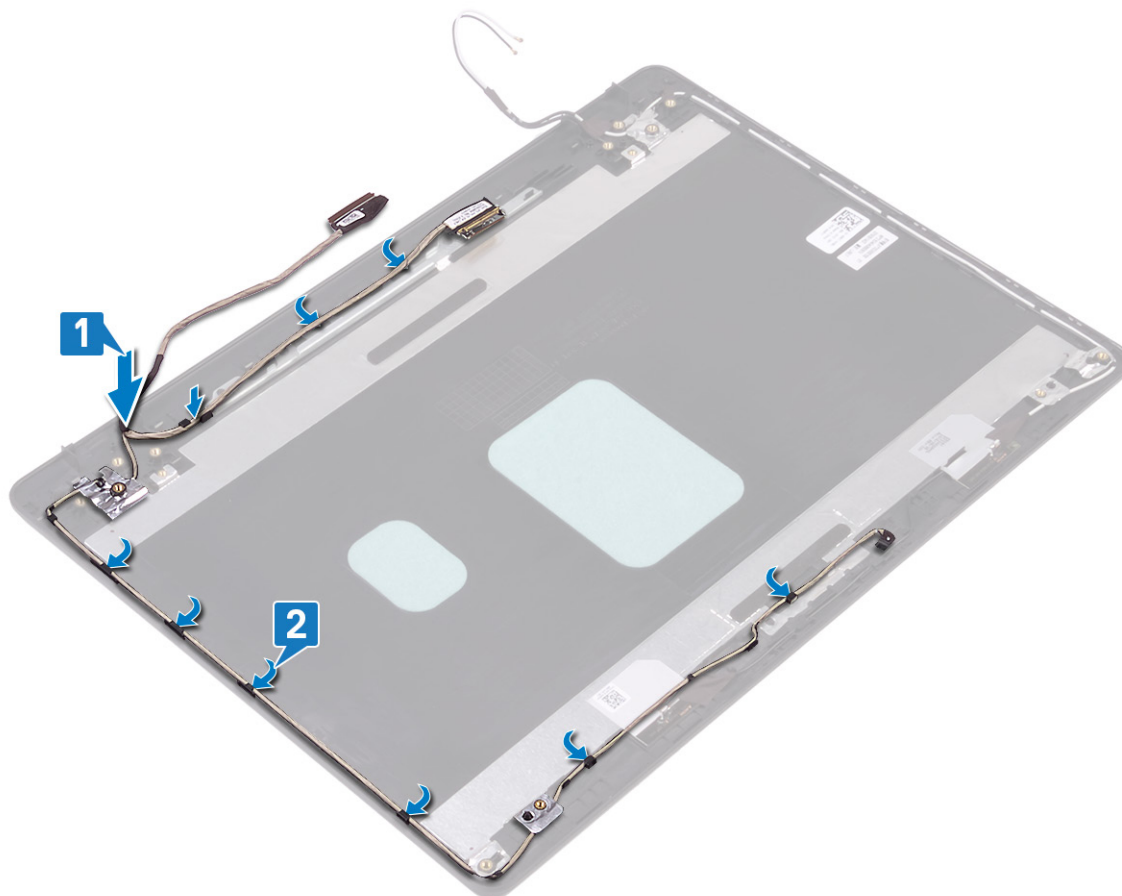
ディスプレイケーブルの取り付け

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-98F9A860-08F2-42C9-8309-52AAC250BF83
Version	1
Status	Translation approved

手順

1. モニターケーブルとカメラケーブルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリーにセットします。
2. モニターケーブルとカメラケーブルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリーの配線ガイドに沿って配線します。



Identifier	GUID-12C8CE4E-E4C5-4E96-9108-F69283934795
Version	1
Status	Translation approved

作業を終えた後に

1. ディスプレイヒンジを取り付けます。
2. ディスプレイパネルを取り付けます。
3. カメラを取り付けます。
4. ディスプレイベゼルを取り付けます。
5. ディスプレイアセンブリを取り付けます。
6. サーマルプレートを取り付けます。
7. ワイヤレスカードを取り付けます。
8. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-2850CA15-9CEF-415A-ADAA-1614E65C491B
Version	2
Status	Translation Validated

ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り外し

メモ: 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、「**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を終えた後は、「**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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-430D15F5-B89A-4521-94BC-9786FDC78687
Version	1
Status	Translation approved

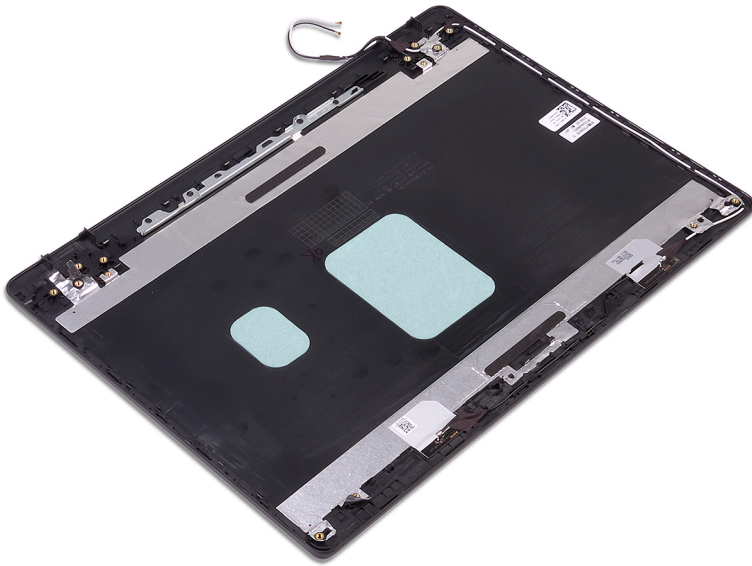
前提条件

1. ベースカバーを取り外します。
2. ワイヤレスカードを取り外します。
3. サーマルプレートを取り外します。
4. ディスプレイアセンブリを取り外します。
5. ディスプレイベゼルを取り外します。
6. カメラを取り外します。
7. ディスプレイパネルを取り外します。
8. ディスプレイヒンジを取り外します。
9. ディスプレイケーブルを取り外します。

Identifier	GUID-57B3CAC3-E6CA-489D-8C4C-D9C471A97C0C
Version	1
Status	Translation approved

手順

前述の手順をすべて実行すると、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリが残ります。



Identifier	GUID-2EF50600-2483-40F4-A773-07DC95179CB6
Version	2
Status	Translation Validated

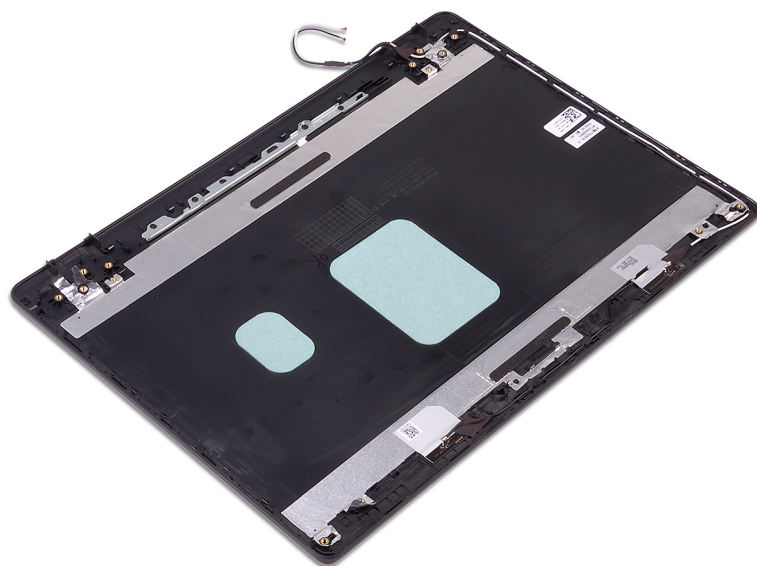
ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り付け

メモ: 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、「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を終えた後は、「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ついては、規制順守ホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Identifier	GUID-539944E4-AC09-49E9-B9E7-E145038C9DAD
Version	1
Status	Translation approved

手順

ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリを、清潔で平らな面に置きます。



Identifier	GUID-058D14FB-702F-4EB3-8AE8-9345D33CBF00
Version	1
Status	Translation approved

作業を終えた後に

1. ディスプレイケーブルを取り付けます。
2. ディスプレイヒンジを取り付けます。
3. ディスプレイパネルを取り付けます。
4. カメラを取り付けます。
5. ディスプレイベゼルを取り付けます。
6. ディスプレイアセンブリを取り付けます。

7. サーマルプレートを取り付けます。
8. ワイヤレスカードを取り付けます。
9. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-B7285CF1-FC18-4DE7-8A89-31812159C4BE
Version	1
Status	Translation Validated

デバイスドライバ

Identifier	GUID-C959B142-CF42-4306-A9EA-A640C509AB98
Version	2
Status	Translation Validated

Intel チップセットソフトウェアインストールユーティリティ

デバイスマネージャでチップセットドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support から Intel チップセットのアップデートをインストールします。

Identifier	GUID-925A39C4-0B26-40F8-9404-94B0BFCC4742
Version	2
Status	Translation Validated

ビデオドライバ

デバイスマネージャでビデオドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support からビデオドライバのアップデートをインストールします。

Identifier	GUID-43531ABB-B77D-45B5-AFBA-B90BDF782CFC
Version	3
Status	Translation Validated

Intel シリアル IO ドライバ

デバイスマネージャで Intel シリアル I/O ドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support からドライバのアップデートをインストールします。

Identifier	GUID-B021278B-5FB5-429E-B0B5-BF580C34D140
Version	2
Status	Translation Validated

Intel Trusted Execution Engine インタフェース

デバイスマネージャで、Intel Trusted Execution Engine インタフェースドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support からドライバのアップデートをインストールします。

Identifier	GUID-E13FC788-9CE7-4370-AFF0-51C6169ADAC3
Version	2
Status	Translation Validated

Intel Virtual Button ドライバ

デバイスマネージャで Intel Virtual Button ドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support からドライバのアップデートをインストールします。

Identifier	GUID-543661C6-4009-4F1B-BB4F-6CF5FF28149D
Version	2
Status	Translation Validated

ワイヤレスおよび Bluetooth ドライバ

デバイスマネージャでネットワークカードドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support からドライバのアップデートをインストールします。

デバイスマネージャで Bluetooth ドライバがインストールされているかどうかを確認します。

www.dell.com/support からドライバのアップデートをインストールします。

Identifier	GUID-4D6759B1-4017-4F54-87E6-9153B9D6E101
Version	2
Status	Translation Validated

セットアップユーティリティ

メモ: お使いのコンピュータおよび取り付けられているデバイスによっては、本項に一覧表示された項目の一部がない場合があります。

Identifier	GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7
Version	7
Status	Translation Validated

セットアップユーティリティ

注意: コンピューターに詳しい方以外は、BIOS セットアップ プログラムの設定を変更しないでください。特定の変更でコンピュータが誤作動を起こす可能性があります。

メモ: BIOS セットアップ プログラムを変更する前に、今後の参照用に BIOS セットアップ プログラム画面の情報を控えておくことをお勧めします。

BIOS セットアップ プログラムは次の目的で使用できます。

- RAM の容量やハード ドライブのサイズなど、コンピューターに取り付けられているハードウェアに関する情報の取得。
- システム設定情報の変更。
- ユーザー パスワード、取り付けられたハード ドライブの種類、基本デバイスの有効化または無効化など、ユーザー選択可能オプションの設定または変更。

Identifier	GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039
Version	5
Status	Translation Validated

BIOS セットアッププログラムの起動

1. コンピューターの電源を入れます (または再起動します)。
2. POST 実行中に、DELL のロゴが表示されたら、F2 プロンプトが表示されるのを待ち、表示直後に <F2> を押します。


メモ: F2 プロンプトは、キーボードが初期化されていることを示します。このプロンプトは短時間しか表示されないため、表示を注意して待ち、<F2>を押してください。F2 プロンプトが表示される前に <F2> を押した場合、そのキーストロークは無視されます。キーを押すタイミングが遅れて、オペレーティングシステムのロゴが表示されたら、デスクトップが表示されるまでそのまま待機します。その後、コンピュータの電源を切り、操作をやり直してください。

Identifier	GUID-7A7EB30A-4A48-422B-AE30-B8DC236A1790
Version	10
Status	Translation Validated

ナビゲーションキー

メモ: ほとんどのセットアップユーティリティオプションで、変更内容は記録されますが、システムを再起動するまでは有効になりません。

キー	ナビゲーション
上向き矢印	前のフィールドに移動します。

キー	ナビゲーション
下向き矢印	次のフィールドへ移動します。
Enter	選択したフィールドの値を選択するか (該当する場合)、フィールド内のリンクに移動します。
スペースバー	ドロップダウンリストがある場合は、展開したり折りたたんだりします。
タブ	次のフォーカス対象領域に移動します。  メモ: 標準グラフィックブラウザ用に限られます。
Esc	メイン画面が表示されるまで、前のページに移動します。メイン画面で Esc キーを押すと、未保存の変更内容を保存してシステムを再起動するように促すメッセージが表示されます。



Identifier	GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132
Version	1
Status	Translation Validated

起動順序

起動順序を利用すると、セットアップユーティリティで定義されたデバイス起動順序をバイパスし、特定のデバイス (例: オプティカルドライブまたはハードドライブ) から直接起動することができます。パワーオンセルフテスト (POST) 中に Dell のロゴが表示されたら、次のことが可能です。

- <F2> を押してセットアップユーティリティにアクセスする
- <F12> を押して 1 回限りの起動メニューを立ち上げる

1 回限りの起動メニューでは診断オプションを含むオプションから起動可能なデバイスを表示します。起動メニューのオプションは以下のとおりです。

- リムーバブルドライブ (利用可能な場合)
- STXXXX ドライブ
 **メモ:** XXX は、SATA ドライブの番号を意味します。
- オプティカルドライブ (利用可能な場合)
- SATA ハードドライブ (利用可能な場合)
- 診断
 **メモ:** **Diagnostics (診断)** を選択すると **ePSA 診断** 画面が表示されます。

起動順序画面ではシステムセットアップ画面にアクセスするオプションを表示することも可能です。

Identifier	GUID-CCE4A45C-61A9-49A0-82EA-C65733ADE7BB
Version	1
Status	Translation approved

セットアップユーティリティのオプション


 **メモ:** コンピュータおよび取り付けられているデバイスによっては、本項に一覧表示されている項目の一部がない場合があります。

表 3. セットアップユーティリティのオプション — システム情報メニュー

一般システム情報	
システム情報	
BIOS Version	BIOS のバージョン番号を表示します。
Service Tag	コンピュータのサービスタグを表示します
Asset Tag	コンピュータのアセットタグを表示します。
Ownership Tag	コンピュータの所有者タグを表示します。
Manufacture Date	コンピュータの製造日を表示します。
Ownership Date	コンピュータの購入日を表示します。

表 3. セットアップユーティリティのオプション — システム情報メニュー (続き)

一般システム情報	
Express Service Code	コンピュータのエキスプレスサービスコードを表示します。
メモリ情報	
Memory Installed	インストールされているコンピュータメモリの合計を表示します。
Memory Available	使用可能なコンピュータメモリの合計を表示します。
Memory Speed	メモリ速度を表示します。
Memory Channel Mode	シングルまたはデュアルチャネルモードを表示します。
Memory Technology	メモリに使用されているテクノロジーを表示します。
DIMM A Size	DIMM A のメモリサイズを表示します。
DIMM B Size	DIMM B のメモリサイズを表示します。
プロセッサ情報	
Processor Type	プロセッサの種類を表示します。
Core Count	プロセッサのコアの数を表示します。
Processor ID	プロセッサの識別コードを表示します。
Current Clock Speed	プロセッサの現在のクロック速度を表示します。
Minimum Clock Speed	プロセッサの最低クロック速度を表示します。
Maximum Clock Speed	プロセッサの最高クロック速度を表示します。
Processor L2 Cache	プロセッサの L2 キャッシュサイズを表示します。
Processor L3 Cache	プロセッサの L3 キャッシュサイズを表示します。
HT Capable	プロセッサがハイパースレディング (HT) に対応しているかどうかを表示します。
64-Bit Technology	64 ビットテクノロジーが使用されているかどうかを表示します。
デバイス情報	
SATA-0	コンピューターの M.2 SATA SSD-0 デバイス情報を表示します。
SATA-1	コンピューターの M.2 SATA SSD-1 デバイス情報を表示します。
M.2 PCIe SSD-0	コンピューターの M.2 PCIe SSD-0 デバイス情報を表示します。
M.2 PCIe SSD-1	コンピューターの M.2 PCIe SSD-1 デバイス情報を表示します。
Video Controller	コンピュータのビデオコントローラのタイプを表示します。
dGPU Video Controller	コンピュータの外付けグラフィックスの情報を表示します。
Video BIOS Version	コンピュータのビデオ BIOS のバージョンを表示します。
Video Memory	コンピュータのビデオメモリ情報を表示します。
Panel Type	コンピュータのパネルのタイプを表示します。
Native Resolution	コンピュータのネイティブ解像度を表示します。
Audio Controller	コンピュータのオーディオコントローラ情報を表示します。
Wi-Fi Device	コンピュータのワイヤレスデバイスの情報を表示します。
Bluetooth Device	コンピュータの Bluetooth デバイス情報を表示します。
Battery Information	バッテリーの状態を表示します。
起動順序	
Boot Sequence	起動順序を表示します。
Boot List Option	利用可能な起動オプションを表示します。
詳細起動オプション	

表 3. セットアップユーティリティのオプション — システム情報メニュー (続き)

一般システム情報	
Enable Legacy Option ROMs	レガシーオプション ROM を有効または無効にします。
Enable UEFI Network Stack	UEFI ネットワーク スタックを有効または無効にします。
Enable Attempt Legacy Boot (レガシー起動 試行を有効にする)	レガシー起動を有効または無効にします。
UEFI Boot Path Security	F12 起動メニューから UEFI 起動パスを起動するときにシステムがユーザに管理者パスワードを入力するように求める機能を、有効または無効にします。
Date/Time	現在の日付を MM/DD/YY 形式で、現在の時刻を HH:MM:SS AM/PM 形式で表示します。

表 4. セットアップユーティリティのオプション — システム設定メニュー

システム設定	
SATA Operation	内蔵 SATA ハードドライブコントローラの動作モードを設定します。
Drives	基板上の各種ドライブを有効または無効にします。
SMART Reporting	システムの起動中に SMART レポートを有効または無効にします。
USB 設定	
Enable Boot Support	外部ハードドライブ、オプティカルドライブ、USB ドライブのような USB 大容量ストレージデバイスからの起動を有効または無効にします。
Enable External USB Port	外部 USB ポートに接続されている USB 大容量ストレージデバイスからの起動を有効または無効にします。
オーディオ	内蔵オーディオコントローラを有効または無効にします。
Keyboard Illumination	キーボード ライト機能の動作モードを選択できます。
Keyboard Backlight Timeout on AC (AC でのキーボードバックライトのタイムアウト)	バックライトが有効になっている場合、この機能は、AC アダプタがシステムに接続されているときのキーボード バックライトのタイムアウト値を定義します。
Keyboard Backlight Timeout on Battery (バッテリーでのキーボードバックライトの タイムアウト)	バックライトが有効になっている場合、この機能は、コンピューターがバッテリー電源のみで動作しているときのキーボード バックライトのタイムアウト値を定義します。
Miscellaneous Devices	各種オンボードデバイスを有効または無効にします。

表 5. セットアップユーティリティのオプション — ビデオメニュー

ビデオ	
LCD Brightness	バッテリーおよび AC 電源用にパネルの明るさを別々に設定します。
Dynamic Backlight Control (ダイナミック背 面ライトコントロール)	ダイナミック バックライト コントロールを有効または無効にします。

表 6. セットアップユーティリティのオプション — セキュリティメニュー

セキュリティ	
Admin Password	管理者パスワードを設定、変更、または削除します。
System Password	システムパスワードを設定、変更、または削除します。
Internal HDD-0 Password	内蔵ハードディスクドライブのパスワードを設定、変更、または削除します。
Strong Password	強力なパスワードを有効または無効にします。
Password Configuration	管理者パスワードとシステムパスワードの最小、および最大文字数を設定します。
Password Bypass	システムの再起動中に、システム (起動) パスワードと内蔵 HDD パスワード入力のダイアログをスキップすることができます。

表 6. セットアップユーティリティのオプション — セキュリティメニュー (続き)

セキュリティ	
Password Change	管理者パスワードが設定されている場合に、システムパスワードとハードディスクパスワードの変更を有効または無効にします。
Non-Admin Setup Changes	管理者パスワードが設定されている場合に、セットアップオプションの変更を許可するかどうかを決定します。
UEFI Capsule Firmware Updates	UEFI カプセルアップデートパッケージで BIOS アップデートを有効または無効にします。
PTT Security	オペレーティングシステムへの Platform Trust Technology (PTT) の可視性を有効または無効にします。
Computrace(R)	オプションの Absolute Software 社製 Computrace(R) Service の BIOS モジュールインタフェースを有効または無効にします。
Admin Setup Lockout	管理者パスワードが設定されている場合に、ユーザーによるセットアップユーティリティの起動を防止することができます。
Master Password Lockout	マスターパスワードのサポートを無効にします。設定を変更する前に、ハードディスクのパスワードをクリアする必要があります。
SMM セキュリティの軽減	SMM セキュリティの軽減を有効または無効にします。

表 7. セットアップユーティリティのオプション — 安全起動メニュー

安全起動	
Secure Boot Enable	安全起動機能を有効または無効にします。
Secure Boot Mode	UEFI ドライバ署名を評価または強制できるように安全起動の動作を変更します。
エキスパートキー管理	
Expert Key Management	エキスパートキー管理を有効または無効にします。
Custom Mode Key Management	エキスパートキー管理用にカスタム値を選択します。

表 8. セットアップユーティリティのオプション — Intel ソフトウェアガードエクステンションメニュー

Intel ソフトウェアガードエクステンション	
Intel SGX Enable	Intel ソフトウェアガードエクステンションを有効または無効にします。
Enclave Memory Size	Intel ソフトウェアガードエクステンションのエンクレイブリザーブメモリサイズを設定します。
パフォーマンス	
Multi Core Support	複数のコアを有効にします。 デフォルト : Enabled (有効) 。
Intel SpeedStep	Intel SpeedStep Technology を有効または無効にします。 デフォルト : Enabled (有効) 。
	メモ: 有効にすると、プロセッサのクロックスピードとコア電圧がプロセッサ負荷に基づいて動的に調整されます。
C-States Control	追加のプロセッサのスリープ状態を有効または無効にします。 デフォルト : Enabled (有効) 。
Intel TurboBoost	プロセッサの Intel TurboBoost モードを有効または無効にします。 デフォルト : Enabled (有効) 。
HyperThread Control	プロセッサのハイパースレッディングを有効または無効にします。 デフォルト : Enabled (有効) 。

電源管理

表 8. セットアップユーティリティのオプション — Intel ソフトウェアガードエクステンションメニュー (続き)

Intel ソフトウェアガードエクステンション

AC Behavior	AC 電源が供給されるとシステムが自動的に電源オンになります。
Enable Intel Speed Shift Technology	Intel Speed Shift Technology を有効または無効にします。
Auto On Time	毎日または事前に選択した日付および時刻に自動的に電源をオンにするようにコンピュータを設定できます。Auto on Time が毎日、平日、または選択した日に設定されている場合のみ、このオプションを設定できます。 デフォルト : Disabled (無効)
USB Wake Support	USB デバイスでコンピュータをスタンバイからウェイクさせることができます。
Block Sleep	Block Sleep を有効または無効にします。
Advanced Battery Charge Configuration	その日の始まりから指定した作業時間までの高度なバッテリー充電設定を有効にします。
Primary Battery Charge Configuration	事前に選択したカスタム充電の開始と停止で、プライマリバッテリー充電を設定します。 デフォルト : Adaptive (適応)

POST 動作

Adapter Warnings	アダプタの警告を有効にします。 デフォルト : Enabled (有効)
Numlock Enable	コンピューターの起動時に NumLock 機能を有効にします。
Fn Lock Options	Fn Lock モードを有効または無効にします。
Fastboot	起動プロセスの速度を設定できます。 デフォルト : Thorough (完全)
Extend BIOS POST Time	起動前遅延を追加設定します。
Full Screen logo	全画面でのロゴの表示を有効または無効にします。
Warnings and Errors	警告またはエラーが検出された場合に起動プロセスが一時停止するように設定します。

表 9. セットアップユーティリティのオプション — 仮想化サポートメニュー

仮想化サポート	
Virtualization	Intel Virtualization Technology によって提供される追加のハードウェア機能を、Virtual Machine Monitor (VMM) が利用できるようにするかどうかを指定します。
VT for Direct I/O	ダイレクト I/O 用 Intel Virtualization Technology によって提供される追加のハードウェア機能を、Virtual Machine Monitor (VMM) で使用できるようにするかどうかを指定します。

表 10. セットアップユーティリティのオプション — ワイヤレスメニュー

ワイヤレス	
Wireless Switch	ワイヤレススイッチでワイヤレスデバイスを制御できるかどうか決定します。
Wireless Device Enable	内蔵ワイヤレスデバイスを有効または無効にします。

表 11. セットアップユーティリティのオプション — メンテナンスメニュー

メンテナンス	
Service Tag	システムのサービスタグを表示します。
Asset Tag	システムアセットタグを作成します。
BIOS Downgrade	システムファームウェアの以前のリリースへのフラッシングを制御します。

表 11. セットアップユーティリティのオプション — メンテナンスメニュー (続き)

メンテナンス	
Data Wipe	すべての内蔵ストレージデバイスからデータを安全に消去できます。
BIOS Recovery	ユーザーは、ユーザーのプライマリハードドライブまたは外付け USB キーのリカバリファイルから、特定の破損した BIOS 状況をリカバリできます。
First Power On Date	First Power On Date を無効にします。

表 12. セットアップユーティリティのオプション — システムログメニュー


システムログ	
BIOS Events	BIOS イベントを表示します。
Thermal Events	サーマルイベントを表示します。
Power Events	電源イベントを表示します。

表 13. セットアップユーティリティのオプション — SupportAssist システムの解決策メニュー

SupportAssist システムの解決策	
Auto OS Recovery Threshold	SupportAssist システム解決策コンソール、Dell OS リカバリツールの自動起動フローを制御します。
SupportAssist OS Recovery	特定のシステムエラーの発生時に、SupportAssist OS リカバリツールの起動フローを有効または無効にします。

Identifier	GUID-F43D0F02-193D-4BE5-9D60-550CA3D18D79
Version	1
Status	Translation Validated

CMOS 設定のクリア


 **注意:** CMOS 設定をクリアすると、お使いのコンピューターの BIOS 設定がリセットされます。

1. ベースカバーを取り外します。
2. バッテリーケーブルをシステム基板から外します。
3. コイン型電池を取り外します。
4. 1分間待ちます。
5. コイン型電池を取り付けます。
6. バッテリーケーブルをシステム基板に接続します。
7. ベースカバーを取り付けます。

Identifier	GUID-5941E06E-ABCB-4468-ACE5-D51EF6AAA083
Version	1
Status	Translation Validated

BIOS (システム セットアップ) パスワードとシステムパスワードのクリア

システムパスワードまたは BIOS パスワードをクリアするには、www.dell.com/contactdell の説明に従って、デルのテクニカルサポートまでお問い合わせください。

 **メモ:** Windows またはアプリケーションのパスワードをリセットする方法については、Windows またはお使いのアプリケーションに付属のマニュアルを参照してください。

Identifier	GUID-F93F7E34-BE30-464B-886E-C284BF961CB2
Version	1
Status	Translation Validated

トラブルシューティング

Identifier	GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB
Version	17
Status	Translation Validated

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。

次の手順に従って、BIOS のフラッシュを行います。

1. コンピュータの電源を入れます。
2. www.dell.com/support にアクセスします。
3. **Product Support (製品サポート)** をクリックし、お使いのコンピュータのサービスタグを入力して、**Submit (送信)** をクリックします。

①メモ: サービスタグがない場合は、自動検出機能を使用するか、お使いのコンピュータのモデルを手動で参照してください。

4. **Drivers & downloads (ドライバとダウンロード) > Find it myself (自分で検索)** をクリックします。
5. 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. ページを下にスクロールして、**BIOS** を展開します。
7. **Download (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 の最新バージョンをダウンロードします。
8. 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に移動します。
9. 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。

Identifier	GUID-060D210F-C287-462B-AC38-81183D440A9D
Version	3
Status	Translation Validated

BIOS のフラッシュ (USB キー)

1. **BIOS のフラッシュ** の手順1から7に従って、最新の BIOS セットアップ プログラム ファイルをダウンロードします。
2. 起動可能な USB ドライブを作成します。詳細については、www.dell.com/support でナレッジベース記事 [SLN143196](#) を参照してください。
3. BIOS セットアップ プログラム ファイルを起動可能な USB ドライブにコピーします。
4. 起動可能な USB ドライブを BIOS のアップデートを必要とするコンピューターに接続します。
5. コンピュータを再起動し、デルのロゴが画面に表示されたら **F12** を押します。
6. **1 回限りの起動メニュー** から USB ドライブを起動します。
7. BIOS セットアップ プログラムのファイル名を入力し、**Enter** を押します。
8. **BIOS アップデート ユーティリティ** が表示されます。画面の指示に従って、BIOS のアップデートを完了します。

Identifier	GUID-EE9A5D95-88BE-4EE7-983E-D97C680BDECD
Version	3
Status	Translation Validated

ePSA (強化された起動前システムアセスメント) 診断

△ 注意: ePSA 診断を使用して、自分のコンピューターのみをテストします。このプログラムを他のコンピューターで使用すると、無効な結果やエラーメッセージが発生する場合があります。

ePSA 診断 (別名システム診断) は、ハードウェアの完全なチェックを実施します。ePSA には BIOS が組み込まれており、内部的に BIOS によって起動されます。組み込み型システム診断プログラムには、特定のデバイスやデバイスグループ用の一連のオプションが用意されており、以下の処理が可能です。

- テストを自動的に、または対話モードで実行
- テストの繰り返し
- テスト結果の表示または保存
- 詳細なテストで追加のテストオプションを実行し、障害の発生したデバイスに関する詳しい情報を得る
- テストが問題なく終了したかどうかを知らせるステータスメッセージを表示
- テスト中に発生した問題を通知するエラーメッセージを表示

i メモ: 特定のデバイスのテストには、ユーザーの操作が必要です。診断テストを実行する際は、コンピューター端末の前に必ずいるようにしてください。

Identifier	GUID-0B893EED-EFBC-4831-A9C4-7298A7A9F619
Version	1
Status	Translation Validated

ePSA 診断の実行

1. コンピューターの電源を入れます。
2. コンピューターが起動し、Dell のロゴが表示されたら <F12> キーを押します。
3. 起動メニュー画面で、**診断** オプションを選択します。
4. 左下隅にある矢印をクリックします。
診断のトップページが表示されます。
5. 右上隅にある矢印をクリックして、ページのリストに移動します。
検知されたアイテムが一覧表示されます。
6. 特定のデバイスで診断テストを実行するには、<Esc> を押して **はい** をクリックし、診断テストを中止します。
7. 左のパネルからデバイスを選択し、**テストの実行** をクリックします。
8. 問題がある場合、エラーコードが表示されます。
エラーコードと検証番号をメモしてデルに連絡してください。

Identifier	GUID-700A87A2-F7DE-45C3-8AAA-E6585D53E11B
Version	1
Status	Translation approved

システム診断ライト

電源およびバッテリーステータスライト/ハードドライブアクティビティライト

バッテリー充電ステータスまたはハードドライブアクティビティを示します。

i メモ: <Fn>+<H> を押して、電源およびバッテリーステータスライトとハードドライブアクティビティライト間でこのライトを切り替えます。

ハードドライブアクティビティライト

コンピューターがハードドライブの読み取りまたは書き込みを行う際に点灯します。

i メモ: ハードドライブアクティビティライトは、出荷時にハードドライブを搭載していたコンピューターでのみサポートされません。

電源およびバッテリーステータスライト

電源およびバッテリー充電ステータスを示します。

白色 — 電源アダプタが接続され、バッテリーの充電量は 5% 以上です。

橙色 — コンピュータがバッテリーで動作しており、バッテリーの充電量は 5% 未満です。

消灯

- 電源アダプタが接続されバッテリーがフル充電されています。
- コンピュータがバッテリーで動作しており、バッテリーの充電量が 5% 以上です。
- コンピュータがスリープ状態、休止状態、または電源オフです。

メモ: ハードドライブ アクティビティ ライトは、出荷時にハードドライブを搭載していたコンピューターでのみサポートされません。

電源およびバッテリー ステータス ライトが障害を示すビープコードと合わせて橙色に点滅します。

例えば、電源およびバッテリー ステータス ライトが、橙色に 2 回点滅して停止し、次に白色に 3 回点滅して停止します。この 2,3 のパターンは、コンピュータの電源が切れるまで続き、メモリまたは RAM が検出されないことを示しています。

次の表は、各種のライト パターンとその意味を示しています。

表 14. 診断

ライトパターン	問題の内容
2,1	CPU の障害です
2,2	システム基盤：BIOS および ROM の障害です
2,3	メモリまたは RAM が検出されませんでした
2,4	メモリまたは RAM の障害です
2,5	無効なメモリが取り付けられています
2,6	システム基板またはチップセットのエラーです
2,7	LCD の障害です
3,1	CMOS バッテリーの障害です
3,2	PCI カード、ビデオカード、またはチップの障害です
3,3	リカバリイメージが見つかりません
3,4	検出されたリカバリイメージは無効です
3,5	母線の障害です
3,6	SBIOS フラッシュの破損です
3,7	ME による HECI メッセージへの応答の待機中にタイムアウトになりました

カメラ ステータス ライト：カメラが使用されているかどうかを示します。

- 白色 — カメラが使用中です。
- 消灯 — カメラは使用されていません。

キャップスロック ステータス ライト：キャップスロックが有効か、それとも無効かを示します。

- 白色 — キャップスロックが有効です。
- 消灯 — キャップスロックが無効です。

Identifier	GUID-FE39A314-6129-4A79-A5FA-B69617360582
Version	2
Status	Translation Validated

インテル Optane メモリの有効化

1. タスクバーで検索ボックスをクリックし、**インテル Rapid Storage Technology** と入力します。
2. **インテル Rapid Storage Technology** をクリックします。
インテル **Rapid Storage Technology** ウィンドウが表示されます。
3. ステータスタブで**有効にする**をクリックして、インテル Optane メモリを有効にします。
4. 警告画面で互換性のある高速のドライブを選択し、**はい**をクリックして、インテル Optane メモリの有効化を続行します。

5. インテル Optane メモリ再起動をクリックして、インテル Optane メモリの有効化を完了します。

メモ: パフォーマンスで最大限のメリットを得るには、有効化後にアプリケーションを最大で3回起動しなければならない場合があります。

Identifier	GUID-CD2E8B90-160E-43C9-BA9D-F0F6C6BAA458
Version	3
Status	Translation Validated

インテル Optane メモリの無効化

注意: インテル Optane メモリを無効化後、インテル Rapid Storage Technology のドライバーをアンインストールしないでください。ブルー スクリーン エラーが発生する原因になります。インテル Rapid Storage Technology のユーザー インターフェイスは、ドライバーをアンインストールせずに削除できます。

メモ: インテル Optane メモリの無効化は、インテル Optane メモリ モジュールによって高速化された SATA ストレージ デバイスをコンピューターから取り外す前に行う必要があります。

1. タスクバーで検索ボックスをクリックし、インテル Rapid Storage Technology と入力します。
2. インテル Rapid Storage Technology をクリックします。
インテル Rapid Storage Technology ウィンドウが表示されます。
3. インテル Optane メモリタブで無効にするをクリックして、インテル Optane メモリを無効にします。

メモ: インテル Optane メモリがプライマリ ストレージとして機能するコンピューターでは、インテル Optane メモリを無効にしないでください。無効にするオプションがグレイアウト表示されます。

4. 警告を受け入れる場合は、はいをクリックします。
無効化の進捗状況が表示されます。
5. 再起動をクリックして、インテル Optane メモリの無効化を完了し、コンピューターを再起動します。

Identifier	GUID-B4DD52FB-C0FE-4818-9D7C-A0D2BF4491D7
Version	1
Status	Translation Validated

Wi-Fi 電源の入れ直し

お使いのコンピューターが Wi-Fi 接続の問題が原因でインターネットにアクセスできない場合は、Wi-Fi 電源の入れ直し手順を実施することができます。次に、Wi-Fi 電源の入れ直しの実施方法についての手順を示します。

メモ: 一部の ISP (インターネット サービス プロバイダ) はモデム/ルータ コンポ デバイスを提供しています。

1. コンピューターの電源を切ります。
2. モデムの電源を切ります。
3. ワイヤレス ルータの電源を切ります。
4. 30 秒待ちます。
5. ワイヤレス ルータの電源を入れます。
6. モデムの電源を入れます。
7. コンピューターの電源を入れます。

Identifier	GUID-8CEF1F7A-1327-43EB-9E2E-8EC169AEFE4A
Version	1
Status	Translation Validated

待機電力の放出

待機電力とは、コンピューターの電源をオフにしてバッテリーを取り外した後もコンピューターに残っている余分な静電気のことを指します。次の手順は、待機電力の放出方法を説明したものです。

1. コンピューターの電源を切ります。
2. 電源アダプタをコンピューターから外します。

3. 電源ボタンを15秒間長押しして、待機電力を逃がします。
4. 電源アダプタをコンピュータに接続します。
5. コンピュータの電源を入れます。