

Inspiron 22 3000 All-in-One

設定と仕様



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。

© 2017-2019 Dell Inc. またはその関連会社。。Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| 1 コンピュータのセットアップ | 4 |
| イーゼルスタンドのセットアップ..... | 6 |
| ペDESTALスタンドのセットアップ..... | 6 |
| 2 Windows 用の USB 回復ドライブの作成 | 8 |
| 3 ビュー | 9 |
| 前面..... | 9 |
| 左..... | 10 |
| 背面..... | 10 |
| 背面パネル..... | 11 |
| 底面..... | 11 |
| 傾き..... | 12 |
| 4 格納式カメラ | 14 |
| 5 仕様 | 15 |
| システム情報..... | 15 |
| コンピュータモデル..... | 15 |
| 寸法と重量..... | 15 |
| オペレーティングシステム..... | 15 |
| メモリ..... | 15 |
| Intel Optane メモリ..... | 16 |
| ポートとコネクタ..... | 16 |
| 通信..... | 16 |
| ワイヤレス..... | 17 |
| オーディオ..... | 17 |
| 保管時..... | 17 |
| メディアカードリーダー..... | 17 |
| カメラ..... | 18 |
| 電源アダプタ..... | 18 |
| ディスプレイ..... | 18 |
| ビデオ..... | 18 |
| コンピュータ環境..... | 19 |
| 6 インテル Optane メモリの有効化 | 20 |
| 7 インテル Optane メモリの無効化 | 21 |
| 8 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」 | 22 |

コンピュータのセットアップ

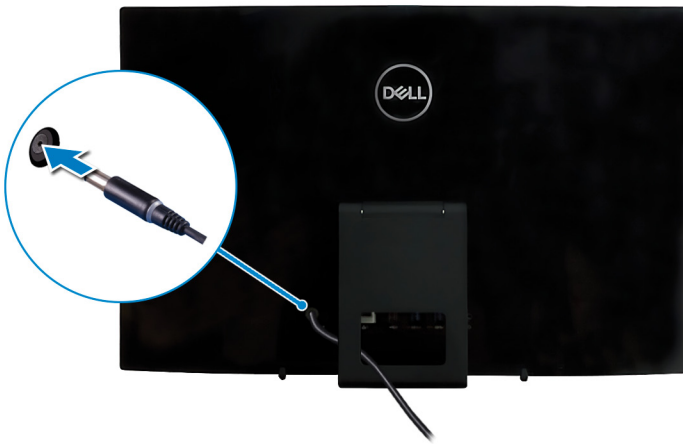
1. イーゼルスタンドまたはベデスタルスタンドをセットアップします。
2. キーボードとマウスを接続します。

メモ: セットアップ手順については、キーボードとマウスに付属のマニュアルを参照してください。

3. 電源アダプタを接続します。

警告: スタンドの向きが変わった場合に電源アダプタが損傷したり、予期しないシステムの電源オフが発生したりしないように、電源アダプタケーブルをスタンドの配線ガイドを通して配線します。

イーゼルスタンド



ベデスタルスタンド



4. 電源ボタンを押します。



5. オペレーティングシステムのセットアップを完了します。

Ubuntu の場合：

画面の指示に従ってセットアップを完了します。Ubuntu のインストールと設定の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事 (SLN151664) を参照してください。

Windows の場合：

画面の指示に従ってセットアップを完了します。セットアップの際には、以下のことをお勧めします。

- ・ ネットワークに接続して、Windows アップデートが行えるようにします。
 - ① **メモ：**セキュアなワイヤレスネットワークに接続する場合、プロンプトが表示されたらワイヤレスネットワークアクセス用のパスワードを入力してください。
- ・ インターネットに接続されたら、Microsoft アカウントでサインインするか、またはアカウントを作成します。インターネットに接続されていない場合は、オフラインのアカウントを作成します。
- ・ Support and Protection (サポートおよび保護) の画面で、連絡先の詳細を入力します。

6. Windows スタートメニューから Dell アプリを見つけて使用します。 — 推奨

表 1. Dell アプリを見つける



Dell 製品の登録

デルに、お使いのコンピュータを登録します。



Dell ヘルプとサポート

コンピュータのヘルプとサポートにアクセスします。

SupportAssist

コンピュータのハードウェアとソフトウェアの状態をプロアクティブにチェックします。SupportAssist OS リカバリツールが、オペレーティングシステムの問題をトラブルシューティングします。詳細については、www.dell.com/support で SupportAssist マニュアルを参照してください。

- ① **メモ：**SupportAssist 内で保証有効期限をクリックすることで、保証の更新またはアップグレードを行えます。



Dell アップデート

重要な修正プログラムおよび最新のデバイスドライバが提供された場合に、お使いのコンピュータを更新します。



Dell Digital Delivery

購入済みだがプリインストールされていないソフトウェアアプリケーションを、お使いのコンピュータにダウンロードします。

7. Windows 用のリカバリドライブを作成します。

メモ: Windows で発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと修正のために、リカバリドライブを作成することが推奨されています。

詳細については、「Windows 用の USB 回復ドライブの作成」を参照してください。

トピック：

- ・ [イーゼルスタンドのセットアップ](#)
- ・ [ペDESTルスタンドのセットアップ](#)

イーゼルスタンドのセットアップ

イーゼルスタンドを持ち上げます。



ペDESTルスタンドのセットアップ

1. スタンドライザーを持ち上げます。



2. ベースを取り付けます。



3. 拘束ネジを締めてベースをスタンドライザーに固定します。



Windows 用の USB 回復ドライブの作成

Windows で発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと修正のために、リカバリドライブを作成します。回復ドライブを作成するには、容量が少なくとも 16 GB で空の USB フラッシュドライブが必要です。

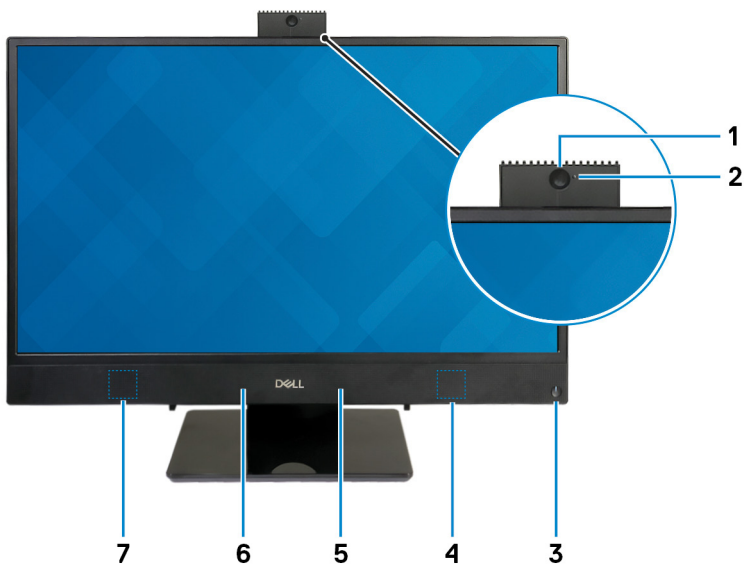
① **メモ:** このプロセスの完了までに、最大 1 時間かかる場合があります。

① **メモ:** 次の手順は、インストールされている Windows のバージョンによって異なることがあります。最新の説明については、[Microsoft のサポートサイト](#)を参照してください。

1. お使いのコンピュータに USB フラッシュドライブを接続します。
2. Windows 検索に **回復** と入力します。
3. 検索結果で、**回復ドライブの作成** をクリックします。
ユーザーアカウント制御 ウィンドウが表示されます。
4. **はい** をクリックして続行します。
回復ドライブ ウィンドウが表示されます。
5. システムファイルを回復ドライブにバックアップします を選択し、**次へ** をクリックします。
6. **USB フラッシュドライブ** を選択し、**次へ** をクリックします。
USB フラッシュドライブ内のデータがすべて削除されることを示すメッセージが表示されます。
7. **作成** をクリックします。
8. **完了** をクリックします。

USB 回復ドライブを使用して Windows を再インストールする方法の詳細については、www.dell.com/support/manuals にあるお使いの製品の『サービス マニュアル』で、「トラブルシューティング」の項を参照してください。

前面



1. 格納式カメラ

ビデオチャット、写真撮影、およびビデオ録画ができます。プライバシー保護のため、このカメラは格納することが可能です。

2. カメラステータスライト

カメラが使用されると点灯します。

3. 電源ボタン

コンピュータの電源がオフ、スリープモード、または休止状態の場合、押すとコンピュータの電源が入ります。

コンピュータの電源が入っている場合は、押すとスリープ状態になります。

4秒間長押しすると、コンピュータを強制シャットダウンします。

i **メモ:** 電源オプションで電源ボタンの動作をカスタマイズできます。詳細は、www.dell.com/support/manuals の『*Me and My Dell*』(私とマイデル)を参照してください。

4. 右スピーカー

オーディオ出力を提供します。

5. 右マイク

オーディオ録音や音声通話のデジタルサウンド入力を提供します。

6. 左マイク

オーディオ録音や音声通話のデジタルサウンド入力を提供します。

7. 左側のスピーカー

オーディオ出力を提供します。

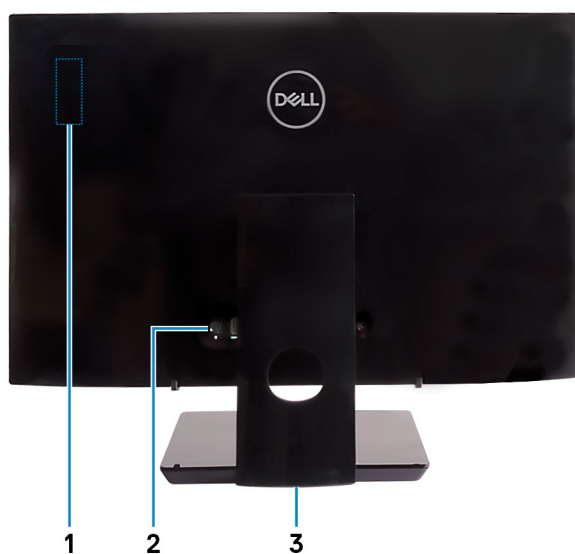
左



1. SD カードスロット

SD カードの読み取りと書き込みを行います。

背面



1. 無線通信規制ラベル

コンピュータのワイヤレスコンポーネントに関する規制情報が含まれます。

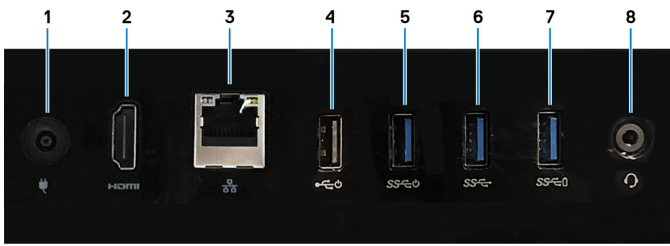
2. 背面パネル

電源、USB、オーディオ、その他のデバイスを接続します。

3. 規制ラベル

お使いのコンピュータについての規制情報が含まれます。

背面パネル



1. 電源アダプタポート

電源アダプタを接続してコンピュータに電源を供給します。

2. HDMI 出力ポート

TV または他の HDMI 入力対応機器に接続します。ビデオおよびオーディオ出力を提供します。

3. ネットワークポート

ルーターまたはブロードバンドモデムからの Ethernet (RJ45) ケーブルを接続し、ネットワークまたはインターネットアクセスを可能にします。

4. 電源投入/ウェイクアップサポート 搭載 USB 2.0 ポート

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 480 Mbps です。ウェイク

このポートに接続されているキーボードまたはマウスでコンピューターをスタンバイから復帰できます。

5. 電源投入/ウェイクアップサポート 搭載 USB 3.1 Gen 1 ポート

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。このポートに接続されているキーボードまたはマウスを使って、コンピューターをスタンバイからウェイクさせることができます。

6. USB 3.1 Gen 1 ポート

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。

7. USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 対応)

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。

データ転送速度は最大で 5 Gbps です。コンピュータの電源がオフの場合でも PowerShare により USB デバイスを充電できます。

メモ: お使いのコンピュータの電源がオフまたは休止状態の場合、PowerShare ポートを使って電源アダプタを接続しデバイスを充電する必要があります。Bios セットアッププログラムでこの機能を有効にする必要があります。

メモ: 一部の USB デバイスは、コンピュータの電源がオフ、またはスリープモードの場合は充電できません。この場合、コンピュータの電源を入れて、デバイスを充電してください。

8. ヘッドセットポート

ヘッドフォンまたはヘッドセット (ヘッドフォンとマイクのコンボ) を接続します。

底面



1. サービスタグラベル

サービスタグは、デルサービス技術者がコンピュータのハードウェアコンポーネントを識別して、保証情報にアクセスできるようにする、英数字の一意識別子です。

2. ディスプレイのビルトインセルフテストボタン

ディスプレイのビルトインセルフテストを実行します

詳細については、www.dell.com/support/manuals にあるサービスマニュアルのトラブルシューティングの項を参照してください。

傾き

イーゼルスタンド



ペDESTルスタンド





格納式カメラ



- ① **メモ:** ディスプレイの上部にあるカメラ ベゼルを押して外し、カメラにアクセスします。格納位置にロックされるまで、カメラ ベゼルを押し下げます。

システム情報

表 2. システム情報

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プロセッサ | <ul style="list-style-type: none"> 第 7 世代インテル Core i3/i5/i7 インテル Pentium デュアルコア |
| システムチップセット | プロセッサに内蔵 |

コンピュータモデル

Inspiron 3277 AIO

寸法と重量

表 3. 寸法と重量

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高さ | 329.40 mm (12.97 インチ) |
| 幅 | 497.90 mm (19.60 インチ) |
| 奥行き | 41.5 mm (1.63 インチ) |
| 重量 (スタンドなし)(最大) | <ul style="list-style-type: none"> タッチスクリーンあり : 5.15 kg (11.35 ポンド) タッチスクリーンなし : 4.73 kg (10.43 ポンド) |
| 重量 (スタンドなし)(最小) | <ul style="list-style-type: none"> タッチスクリーンあり : 4.67 kg (10.30 ポンド) タッチスクリーンなし : 4.27 kg (9.41 ポンド) |

メモ: コンピュータの重量は、発注時の構成や製造上の条件により異なる場合があります。

オペレーティングシステム

表 4. オペレーティングシステム

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サポートされているオペレーティングシステム | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Windows 10 Home (64 ビット) Windows 10 Professional (64 ビット) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

メモリ

表 5. メモリの仕様

| | |
|------|------------------|
| スロット | 2 基の SODIMM スロット |
| タイプ | DDR4 |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 速度 | 2133 MHz |
| サポートする構成： | |
| 各スロット | 2 GB、4 GB、8 GB、および 16 GB |
| 総メモリ量 | 4 GB、6 GB、8 GB、12 GB、16 GB |

Intel Optane メモリ

Intel Optane メモリはストレージアクセラレータとして機能します。コンピュータおよびハードドライブやソリッドステートドライブ (SSD) などあらゆるタイプの SATA ベースのストレージメディアを高速化します。

メモ: Intel Optane メモリは、次の要件を満たすコンピュータに対応しています。

- 第 7 世代以降 Intel Core i3/i5/i7 プロセッサ
- Windows 10 64 ビットバージョン、またはそれ以降 (アニバーサリーアップデート)
- Intel Rapid Storage Technology ドライババージョン 15.5 xxxx、またはそれ以降

表 6. Intel Optane メモリ

| | |
|---------|------------------|
| インタフェース | PCIe NVMe 3.0 x2 |
| コネクタ | M.2 2280 |
| 容量 | 16 GB |

メモ: Intel Optane メモリを有効または無効にする方法の詳細については、「[Intel Optane メモリの有効化](#)」または「[Intel Optane メモリの無効化](#)」を参照してください。

ポートとコネクタ

表 7. ポートおよびコネクタの仕様

外部：

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ネットワーク | RJ45 ポート (1) |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Gen 1 ポート (パワーオン/ウェイクアップ対応) (1) USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 対応) (1) USB 2.0 ポート (パワーオン/ウェイクアップ対応) (1) USB 3.1 Gen 1 ポート (1) |
| オーディオ/ビデオ | <ul style="list-style-type: none"> ヘッドセットポート (1) HDMI v1.4 ポート (1) |

表 8. ポートおよびコネクタの仕様

内部：

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2 カード | <ul style="list-style-type: none"> SSD カード用 M.2 スロット (SATA) (1) (第 7 世代 Intel Core プロセッサ用) ワイヤレスおよび Bluetooth のコンボカード用 M.2 スロット (1) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

通信

表 9. 通信の仕様

| | |
|--------|--------------------------------------------|
| イーサネット | システム基板に内蔵された 10/100/1000 Mbps イーサネットコントローラ |
|--------|--------------------------------------------|

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ワイヤレス | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

ワイヤレス

表 10. ワイヤレス

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 転送レート | 433 Mbps |
| 周波数帯 | 2.4 GHz/5 GHz |
| 暗号化 | <ul style="list-style-type: none"> 64 ビット /128 ビット WEP AES-CCMP TKIP |

オーディオ

表 11. オーディオの仕様

| | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| コントローラ | Realtek ALC3246 |
| スピーカー | 2 台 |
| スピーカー出力 | <ul style="list-style-type: none"> 平均 : 3 W ピーク : 3.5 W |
| マイク | デジタルアレイマイク |

保管時

表 12. ストレージの仕様

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インタフェース | <ul style="list-style-type: none"> ハードドライブ用 SATA 6 Gbps 最大 16 Gbps の M.2 カード用 PCIe |
| ハードドライブ | 2.5 インチドライブ (SATA)(1) |
| ソリッドステートドライブ | M.2 ドライブ (SATA/PCIe)(1) |
| サポートされる容量 : | |
| ハードドライブ | 最大 2 TB |
| ソリッドステートドライブ | <ul style="list-style-type: none"> PCIe NVMe : 最大 1 TB SATA : 最大 256 GB |

メディアカードリーダー

表 13. メディアカードリーダーの仕様

| | |
|------------|----------------|
| タイプ | SD カードスロット (1) |
| サポートされるカード | SD カード |

カメラ

表 14. カメラの仕様

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 解像度 | <ul style="list-style-type: none">・ 静止画像：1280 x 720 (HD) (0.92 メガピクセル)・ 動画：1280 x 720 (HD) (30 fps において) (最大) |
| 対角視野角 | 74.6 度 |

電源アダプタ

表 15. 電源アダプタの仕様

| | 65 W | 90 W |
|--------------|--------|------------------------------|
| 入力電流 (最大) | 1.70 A | 1.50 A |
| 出力電流 (連続) | 3.34 A | 4.62 A |
| 入力電圧 | | AC 100 ~ 240 V |
| 入力周波数 | | 50 ~ 60 Hz |
| 定格出力電圧 | | 19.50 VDC |
| 温度範囲： | | |
| 動作時 | | 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) |
| 保管時 | | -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) |

ディスプレイ

表 16. ディスプレイの仕様

| | 21.5 インチ FHD |
|-------------|-----------------------|
| 解像度 (最大) | 1920 x 1080 |
| ピクセルピッチ | 0.2475 mm |
| 寸法： | |
| 高さ | 267.79 mm (10.54 インチ) |
| 幅 | 476.06 mm (18.74 インチ) |
| 対角線 | 546.10 mm (21.5 インチ) |
| リフレッシュレート | 60 Hz |
| 制御 | プログラムメニュー |

ビデオ

表 17. ビデオの仕様

| | 内蔵 | ディスクリート |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| コントローラ | <ul style="list-style-type: none">・ Intel HD グラフィックス 610・ Intel HD グラフィックス 620 | NVIDIA GeForce MX110 |

コンピュータ環境

空気汚染物質レベル : G1 (ISA-S71.04-1985 の定義による)

表 18. コンピュータ環境

| | 動作時 | 保管時 |
|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 温度範囲 | 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) | -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) |
| 相対湿度 (最大) | 20 % ~ 80 % (結露しないこと) ① メモ: 最大露点温度 = 26°C | 5% ~ 95% (結露しないこと) ① メモ: 最大露点温度 = 33°C |
| 振動 (最大)* | 0.24 GRMS | 1.37 GRMS |
| 衝撃 (最大) | 40 G [†] | 105 G [‡] |
| 高度 (最大) | -15.2 ~ 3,048 m (-50 ~ 10,000 フィート) | -15.2 ~ 10,668 m (-50 ~ 35,000 フィート) |

* ユーザー環境をシミュレートするランダム振動スペクトラムを使用して測定。

† ハードドライブの使用中に、2 ミリ秒のハーフサインパルスを使用して測定。

‡ ハードドライブヘッドが停止位置にある時に、2 ミリ秒のハーフサインパルスを使用して測定。

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。**

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。

① 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。

① 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。

「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソースを使ってデルの製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

表 19. セルフヘルプリソース

デルの製品とサービスに関する情報

www.dell.com

Dell ヘルプとサポート アプリ



始めに アプリ



ヘルプへのアクセス

Windows 検索に、Help and Support と入力し、<Enter> を押します。

オペレーティングシステムのオンラインヘルプ

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

トラブルシューティング情報、ユーザーズガイド、セットアップ方法、製品仕様、テクニカルサポートブログ、ドライバ、ソフトウェアのアップデートなどは、

1. www.dell.com/support にアクセスします。

1. 2. 右上の検索ボックスに「**Knowledge Base**」(ナレッジベース) と入力します。

主題のキーワードを入力して、関連する記事を取得します。

www.dell.com/support/manuals の『*Me and My Dell* (私とマイデル)』を参照してください。

お使いの製品について、次の情報を把握します。

- ・ 製品仕様
- ・ オペレーティングシステム
- ・ 製品のセットアップと使用
- ・ データのバックアップ
- ・ トラブルシューティングと診断
- ・ オペレーティングシステム
- ・ 工場出荷時の状態とシステムの復元
- ・ BIOS 情報

お使いの製品に関する *Me and My Dell* (私とマイデル)

を探すには、次のいずれかの方法で製品を特定します。

- ・ *Detect Product* (製品を検出) を選択します。
- ・ *View Products* (製品の表示) のドロップダウンメニューで製品を見つけます。
- ・ 検索バーに、**Service Tag number** (サービスタグナンバー) または **Product ID** (製品 ID) を入力します。

デルへのお問い合わせ

販売、テクニカルサポート、カスタマーサービスに関するデルへのお問い合わせは、www.dell.com/contactdell を参照してください。

① **メモ:** 各種サービスのご提供は国や製品によって異なり、国によってはご利用いただけないサービスもございます。

① **メモ:** お使いのコンピュータがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデルの製品カタログで連絡先をご確認ください。