

# Vostro 3405

## セットアップと仕様ガイド



## 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。

## 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。

|  |           |
|--|-----------|
| <b>章 1: PC のセットアップ</b> .....               | <b>6</b>  |
| <b>章 2: Windows 用の USB 回復ドライブの作成</b> ..... | <b>8</b>  |
| <b>章 3: シャーシの概要</b> .....                  | <b>9</b>  |
| ディスプレイ ビュー.....                            | 9         |
| 左面図.....                                   | 10        |
| 右面図.....                                   | 10        |
| パームレストの図.....                              | 11        |
| 底面図.....                                   | 12        |
| キーボードのショートカット.....                         | 12        |
| <b>章 4: 技術仕様</b> .....                     | <b>14</b> |
| プロセッサ.....                                 | 14        |
| チップセット.....                                | 15        |
| オペレーティング システム.....                         | 15        |
| オペレーティング システム.....                         | 15        |
| メモリ.....                                   | 15        |
| ポートとコネクタ.....                              | 16        |
| システム ボードのコネクタ.....                         | 16        |
| ストレージ.....                                 | 17        |
| メディアカードリーダー.....                           | 17        |
| オーディオ.....                                 | 17        |
| ビデオ.....                                   | 18        |
| カメラ.....                                   | 18        |
| 通信.....                                    | 19        |
| バッテリー.....                                 | 19        |
| 電源アダプター.....                               | 20        |
| 寸法と重量.....                                 | 20        |
| タッチパッド.....                                | 21        |
| ディスプレイ.....                                | 21        |
| キーボード.....                                 | 22        |
| 電源ボタンの指紋認証リーダー.....                        | 22        |
| センサーおよびコントロールの仕様.....                      | 22        |
| コンピュータ環境.....                              | 22        |
| <b>章 5: ソフトウェア</b> .....                   | <b>24</b> |
| Windows ドライバのダウンロード.....                   | 24        |
| <b>章 6: セットアップユーティリティ</b> .....            | <b>25</b> |
| ブートメニュー.....                               | 25        |
| ナビゲーションキー.....                             | 25        |
| ブート シーケンス.....                             | 26        |
| システム セットアップのオプション.....                     | 26        |

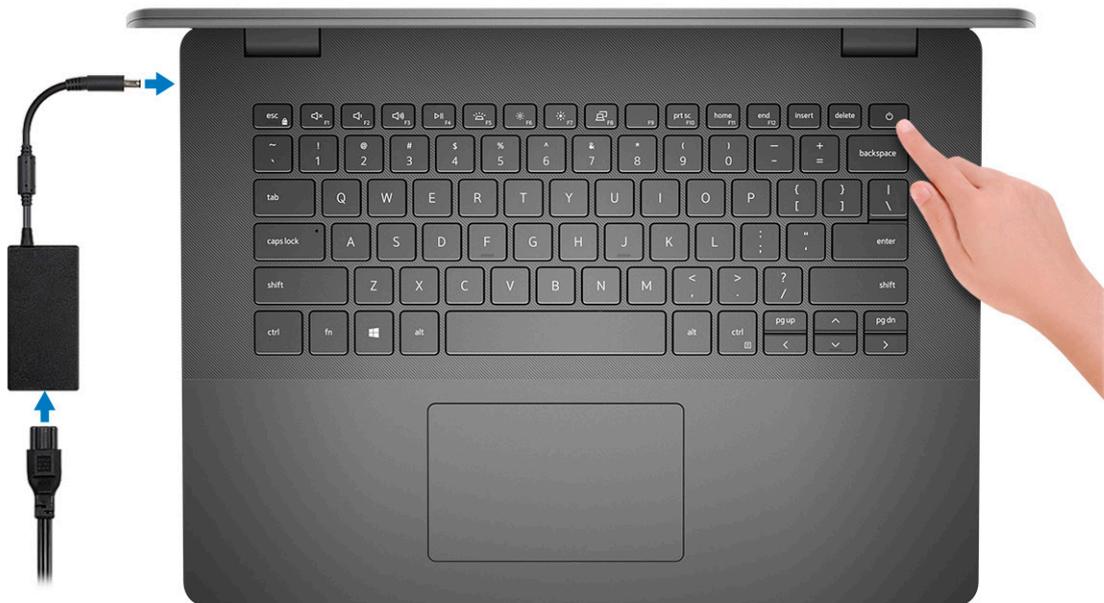
|  |           |
|--|-----------|
| BIOS のアップデート.....                            | 30        |
| Windows での BIOS のアップデート.....                 | 30        |
| Linux および Ubuntu での BIOS のアップデート.....        | 30        |
| Windows の USB ドライブを使用した BIOS のアップデート.....    | 30        |
| F12 ワンタイム ブート メニューからの BIOS のアップデート.....      | 31        |
| システムパスワードおよびセットアップパスワード.....                 | 32        |
| システム セットアップパスワードの割り当て.....                   | 32        |
| 既存のシステム セットアップパスワードの削除または変更.....             | 32        |
| 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..... | 33        |
| <b>章 7: 「困ったときは」と「Dell へのお問い合わせ」 .....</b>   | <b>34</b> |

# PC のセットアップ

## 手順

1. 電源アダプターを接続して、電源ボタンを押します。

**メモ:** バッテリー電源を節約するために、バッテリーが省電力モードになることがあります。



2. Windows システムのセットアップを終了します。

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。  
**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。

3. 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. デルのアプリを見つける

| Dell アプリ | 詳細  |
|----------|---|
|          | <b>Dell 製品の登録</b><br>デルに、お使いの PC を登録します。    |
|          | <b>デルのヘルプとサポート</b><br>PC のヘルプとサポートにアクセスします。 |

表 1. デルのアプリを見つける ( 続き )

| Dell アプリ  | 詳細  |
|---|---|
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>PC 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。</p> <p> <b>メモ:</b> 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。</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>重要な修正プログラムおよびデバイス ドライバが提供された場合に、お使いの PC を更新します。</p>  |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>さまざまなソフトウェア アプリケーション ( 購入済みだがブ<br/>リインストールされていないソフトウェアなど ) を、お使<br/>いの PC にダウンロードします。</p>  |

4. Windows 用の回復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、回復ドライブを作成することが推奨されています。

詳細に関しては、「[Windows 用の USB 回復ドライブの作成](#)」を参照してください。

# 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。

## 前提条件

- 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。
- 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。

## 手順

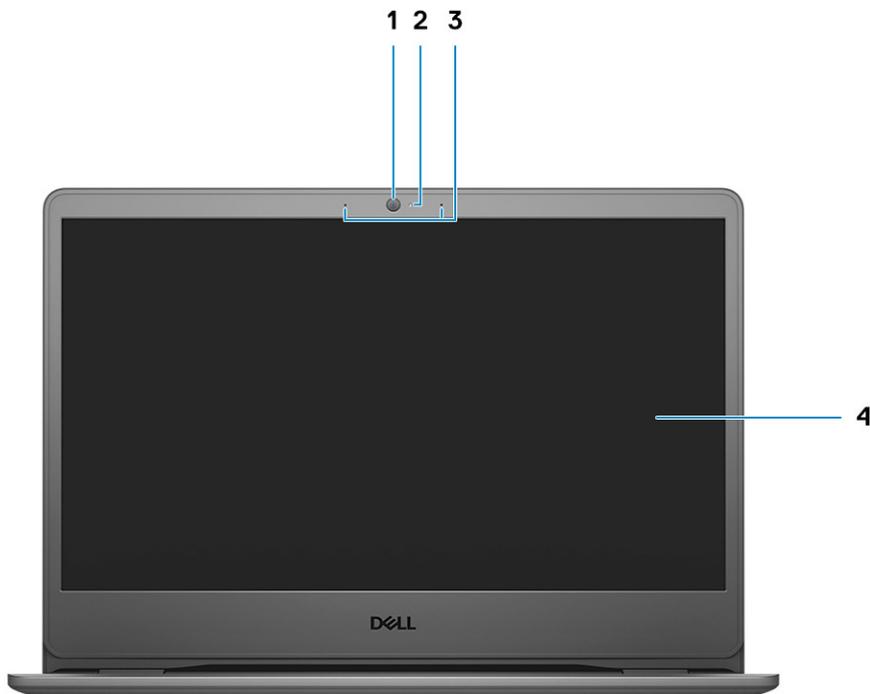
- お使いのコンピュータに USB フラッシュドライブを接続します。
- Windows サーチに **回復** と入力します。
- 検索結果で、[ **回復ドライブの作成** ] をクリックします。  
[ **ユーザーアカウント制御** ] ウィンドウが表示されます。
- [ **はい** ] をクリックして続行します。  
[ **回復ドライブ** ] ウィンドウが表示されます。
- [ **システムファイルを回復ドライブにバックアップします** ] を選択し、[ **次へ** ] をクリックします。
- [ **USB フラッシュドライブ** ] を選択し、[ **次へ** ] をクリックします。  
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。
- [ **作成** ] をクリックします。
- [ **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](http://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。

## シャーシの概要

### トピック：

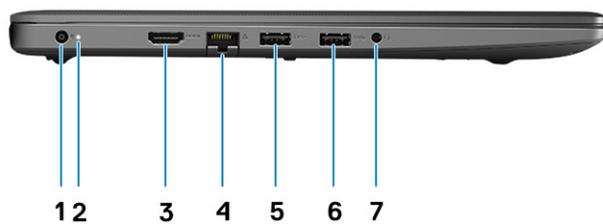
- ディスプレイ ビュー
- 左面図
- 右面図
- パームレストの図
- 底面図
- キーボードのショートカット

## ディスプレイ ビュー



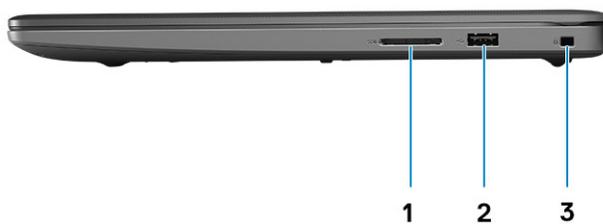
1. RGB カメラ
2. カメラステータスライト
3. マイクロフォン
4. LCD パネル

## 左面図



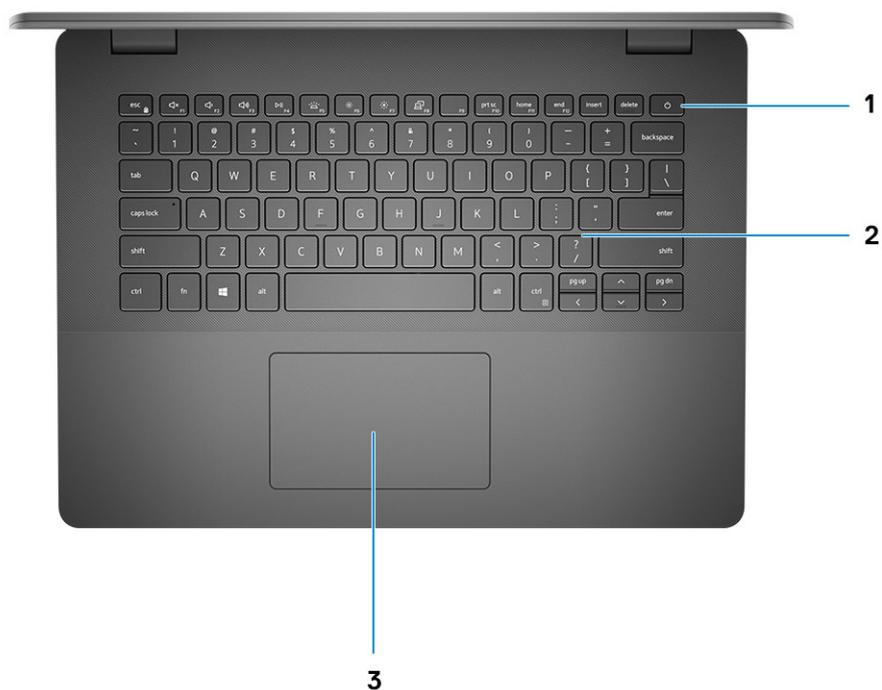
1. 電源コネクタ ポート
2. 診断 LED ライト
3. HDMI ポート
4. ネットワーク ポート
5. USB Type-A 3.2 Gen 1 ポート
6. USB Type-A 3.2 Gen 1 ポート
7. ユニバーサルオーディオジャック

## 右面図



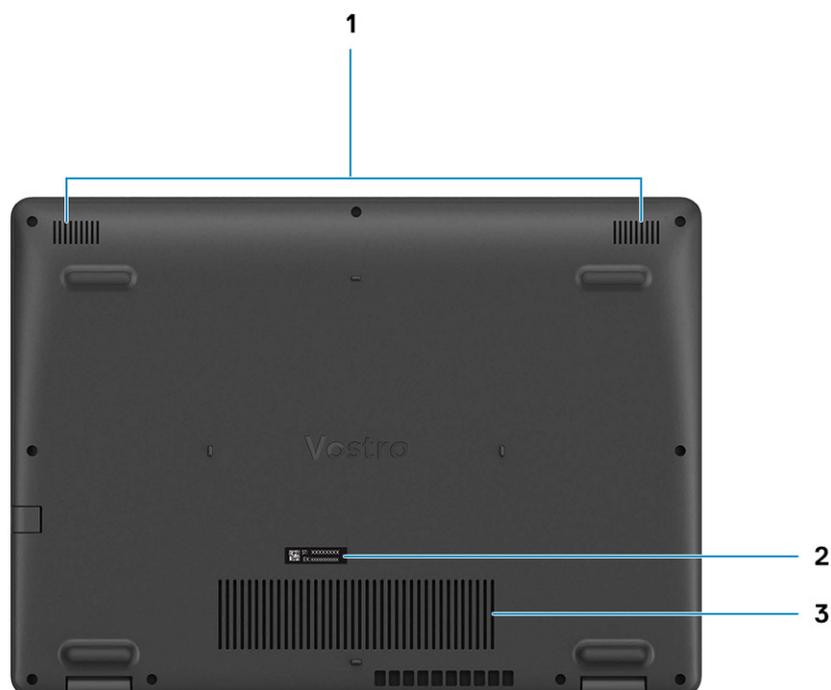
1. SD カード リーダー
2. USB Type-A 2.0 Gen 1 充電ポート
3. くさび形ロックスロット

## パームレストの図



1. 電源ボタン（オプションの指紋認証リーダー内蔵）
2. キーボード
3. タッチパッド

## 底面図



1. スピーカー
2. サービス タグラベル
3. ファン通気孔

## キーボードのショートカット

**①メモ:** キーボードの文字は、キーボードの言語設定によって異なる場合があります。ショートカットに使用するキーは、すべての言語設定で同じです。

表 2. キーボードのショートカットのリスト

| キー     | プライマリ動作       |
|--------|---------------|
| Fn+Esc | Fn キーロックの切り替え |
| Fn+F1  | 消音            |
| Fn+F2  | ボリュームを下げる     |
| Fn+F3  | ボリュームを上げる     |
| Fn+F4  | 再生 / 一時停止     |

表 2. キーボードのショートカットのリスト ( 続き )

| キー      | プライマリ動作               |
|---------|-----------------------|
| Fn+F5   | キーボード バックライトをオン/オフにする |
| Fn+F6   | 明るさを下げる               |
| Fn+F7   | 明るさを上げる               |
| Fn+F8   | 外部ディスプレイに切り替え         |
| Fn+F10  | プリントスクリーン             |
| Fn+F11  | ホーム                   |
| Fn+F12  | 終了                    |
| Fn+Ctrl | アプリケーションメニューを開く       |

## 技術仕様

**メモ:** 提供されるものは地域により異なる場合があります。以下の仕様は、お客様のコンピューターの出荷に際して法律で定められた項目のみ記載しています。お使いのコンピューターの構成の詳細については、Windows オペレーティング システムのヘルプとサポートにアクセスして、コンピューターに関する情報を表示するオプションを選択してください。

### トピック：

- プロセッサ
- チップセット
- オペレーティング システム
- オペレーティング システム
- メモリ
- ポートとコネクタ
- システム ボードのコネクタ
- ストレージ
- メディアカードリーダー
- オーディオ
- ビデオ
- カメラ
- 通信
- バッテリー
- 電源アダプター
- 寸法と重量
- タッチパッド
- ディスプレイ
- キーボード
- 電源ボタンの指紋認証リーダー
- センサーおよびコントロールの仕様
- コンピュータ環境

## プロセッサ

表 3. プロセッサ

| 説明    | 値                       |                       |                   |                   |                   |                   |
|-------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| プロセッサ | AMD Athlon Silver 3050U | AMD Athlon Gold 3150U | AMD Ryzen 3 3250U | AMD Ryzen 5 3450U | AMD Ryzen 5 3500U | AMD Ryzen 7 3700U |
| ワット数  | 15 W                    | 15 W                  | 15 W              | 15 W              | 15 W              | 15 W              |
| コア数   | 2                       | 2                     | 2                 | 4                 | 4                 | 4                 |
| スレッド数 | 2                       | 4                     | 4                 | 8                 | 8                 | 8                 |
| スピード  | 最大 3.2 GHz              | 最大 3.3 GHz            | 最大 3.5 GHz        | 最大 3.5 GHz        | 最大 3.7 GHz        | 最大 4.0 GHz        |
| キャッシュ | 4 MB                    | 4 MB                  | 4 MB              | 4 MB              | 4 MB              | 4 MB              |

表 3. プロセッサ ( 続き )

| 説明        | 値                  |                    |                    |                           |                           |                            |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 内蔵グラフィックス | AMD Radeon グラフィックス | AMD Radeon グラフィックス | AMD Radeon グラフィックス | AMD Radeon Vega 8 グラフィックス | AMD Radeon Vega 8 グラフィックス | AMD Radeon Vega 10 グラフィックス |

## チップセット

表 4. チップセット

| 説明          | 値               |                |
|-------------|-----------------|----------------|
| チップセット      | 内蔵              | 内蔵             |
| プロセッサ       | AMD Athlon シリーズ | AMD Ryzen シリーズ |
| フラッシュ EPROM | 16 MB           | 16 MB          |
| PCIe バス     | 最大 Gen 3        | 最大 Gen 3       |

## オペレーティング システム

- Windows 10 Home ( 64 ビット )
- Windows 10 Professional ( 64 ビット )

## オペレーティング システム

Vostro 3405 では、次のオペレーティング システムがサポートされます。

- Windows 11 Home、64 ビット
- Windows 11 Pro、64 ビット
- Windows 11 Pro National Academic、64 ビット
- Windows 11 Home National Academic、64 ビット
- Windows 10 Home、64 ビット
- Windows 10 Pro、64 ビット

## メモリ

表 5. メモリの仕様

| 説明          | 値  |
|-------------|--|
| スロット        | SODIMM x 2   |
| タイプ         | DDR4   |
| 速度          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 MHz</li> </ul>                           |
| 最大メモリ       | 16 GB  |
| 最小メモリ       | 4 GB   |
| サポートされている構成 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB、1 x 4 GB、DDR4、2400MHz、SO-DIMM</li> </ul> |

表 5. メモリの仕様 ( 続き )

| 説明 | 値   |
|----|---|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB、2 x 4 GB、DDR4、2400MHz、SO-DIMM</li> <li>● 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、2400MHz、SO-DIMM</li> <li>● 12 GB、1x8 GB + 1x4 GB、DDR4、2400MHz、SO-DIMM</li> <li>● 16 GB、2 x 8 GB、DDR4、2400MHz、SO-DIMM</li> <li>● 16 GB、1 x 16 GB、DDR4、2400MHz、SO-DIMM</li> </ul> |

## ポートとコネクタ

表 6. 外部ポートとコネクタ

| 説明         | 値   |
|------------|---|
| 外部 :       |   |
| ネットワーク     | 1 x RJ 45 10/100 Mbps   |
| USB        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A ポート</li> <li>● 1 x USB 2.0 Type-A ポート</li> </ul>   |
| オーディオ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x ユニバーサル オーディオ ポート ( Realtek オーディオ構成の PC )、2 x USB 3.2 Gen1 Type-A ポート</li> <li>● オーディオ ジャック x 1 ( Cirrus Logic オーディオ構成の PC )</li> </ul> |
| ビデオ        | 1 x HDMI 1.4 ポート<br><b>①</b> <b>メモ:</b> HDMI ポートでサポートされている最大解像度は、60 Hz で 1920x1080 です ( 24 ビット )  |
| 電源アダプターポート | 4.5 mm バレルタイプ   |
| セキュリティ     | くさび形ロック スロット x 1  |
| カード スロット   | SD カード スロット ( 1 )   |

表 7. 内部ポートとコネクタ

| 説明  | 値   |
|---|---|
| 内部 :  |   |
| 1 x ソリッドステート ドライブ用 M.2 Key-M ( 2280 または 2230 )<br>1 x WLAN 用 M.2 2230 Key-E | <ul style="list-style-type: none"> <li>● M.2 2230 スロット ( Wi-Fi 用 ) x 1</li> <li>● 2230/2280 ソリッドステート ドライブ用 M.2 スロット x 1</li> </ul> <b>①</b> <b>メモ:</b> さまざまなタイプの M.2 カードの機能の詳細については、ナレッジ ベース記事 <a href="#">SLN301626</a> を参照してください。 |
| SIM カード   | 非対応   |

## システム ボードのコネクタ

表 8. システム ボードのコネクタ

| 特長       | 仕様  |
|----------|---|
| M.2 コネクタ | <ul style="list-style-type: none"> <li>● M.2 2280 Key-M コネクタ x 2</li> </ul> |

## ストレージ

お使いの PC では、以下のいずれかの構成がサポートされています。

- 2.5 インチ 5400 RPM、SATA ハードドライブ
- ソリッドステートドライブ用 M.2 2230/2280

PC のプライマリドライブは、ストレージ構成により異なります。PC に

- 2.5 インチ 5400 RPM、SATA ハードドライブ
- ソリッドステートドライブ用 M.2 2230/2280

表 9. ストレージの仕様

| フォームファクター                | インターフェイスのタイプ  | 容量        |
|--------------------------|---------------|-----------|
| 2.5 インチ 5400 rpm、ハードドライブ | SATA          | 2 TB      |
| M.2 2230 ソリッドステートドライブ    | PCIe NVMe 3x4 | 最大 512 GB |
| M.2 2280 ソリッドステートドライブ    | PCIe NVMe 3x4 | 最大 1TB    |

## メディアカードリーダー

表 10. メディアカードリーダーの仕様

| 説明         | 値  |
|------------|--|
| タイプ        | SD カード x 1   |
| サポートされるカード | <ul style="list-style-type: none"><li>• セキュア デジタル (SD)</li><li>• SDHC (セキュア デジタル高容量)</li><li>• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li></ul> |

## オーディオ

表 11. オーディオの仕様

| 説明         | 値   |
|------------|---|
| コントローラー    | Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none"><li>• Cirrus CS8409</li><li>• Cirrus CS42L42</li><li>• Cirrus TI SN005825</li></ul> |
| ステレオ変換     | 対応  |
| 内部インターフェイス | HDA (ハイ デフィニション オーディオ) HDA ブリッジ + CS42L42 オーディオコーデック  |
| 外部インターフェイス | オーディオジャック<br><b>メモ:</b> 3.5 mm オーディオジャック機能は、モデル構成によって異なります。最良の結果を得るには、Dell 推奨のオーディオ周辺機器を使用してください。                                     |
| スピーカー      | 2   |

表 11. オーディオの仕様（続き）

| 説明             | 値                    |                      |
|----------------|----------------------|----------------------|
| 内蔵スピーカー アンプ    | 対応                   | 対応                   |
| 外部ボリューム コントロール | キーボード ショートカット コントロール | キーボード ショートカット コントロール |
| スピーカー出力の平均値    | 2 W                  | 2 W                  |
| スピーカー出力のピーク    | 2.5 W                | 2.5 W                |
| サブウーハー出力       | 非対応                  | 非対応                  |
| マイクロフォン        | シングル デジタル マイクロフォン    | シングル デジタル マイクロフォン    |

## ビデオ

表 12. 内蔵グラフィックの仕様

| 内蔵グラフィックス                  |  |             |   |
|----------------------------|--|-------------|---|
| コントローラー                    | 外部ディスプレイ対応   | メモリー サイズ    | プロセッサー  |
| AMD Radeon グラフィックス         | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x HDMI ポート</li> </ul> | 共有システム メモリー | <ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Athlon Gold/Silver</li> <li>AMD Ryzen 3</li> </ul> |
| AMD Radeon Vega 8 グラフィックス  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x HDMI ポート</li> </ul> | 共有システム メモリー | <ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Ryzen 5</li> </ul>                                 |
| AMD Radeon Vega 10 グラフィックス | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x HDMI ポート</li> </ul> | 共有システム メモリー | <ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Ryzen 7</li> </ul>                                 |

## カメラ

表 13. カメラの仕様

| 説明       | 値                       |
|----------|-------------------------|
| カメラの数    | 1 回                     |
| タイプ      | HD RGB カメラ              |
| 場所       | 前面カメラ                   |
| センサーのタイプ | CMOS センサーテクノロジー         |
| 解像度 :    |                         |
| 静止画像     | 0.92 メガピクセル             |
| ビデオ      | 1280 x 720 (HD)(30 fps) |
| 対角視野角    | 87°C                    |

# 通信

## ワイヤレス モジュール

表 14. ワイヤレス モジュールの仕様

| 説明                   | 値  |
|----------------------|--|
| Model number (モデル番号) | Qualcomm QCA61x4A  |
| 転送レート                | 最大 867 Mbps  |
| サポートされている周波数帯域       | 2.4 GHz/5 GHz  |
| ワイヤレス規格              | <ul style="list-style-type: none"><li>● WiFi 802.11a/b/g</li><li>● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)</li></ul> |
| 暗号化                  | <ul style="list-style-type: none"><li>● 64 ビット/128 ビット WEP</li><li>● AES-CCMP</li><li>● TKIP</li></ul>   |
| Bluetooth            | Bluetooth 5.0  |

# バッテリー

表 15. バッテリーの仕様

| 説明        | 値  |
|-----------|--|
| タイプ       | 42 Whr 3 セル ポリマー バッテリー   |
| 電圧        | DC 11.40 V   |
| 重量 (最大)   | 0.18 kg (0.40 lb)  |
| 寸法 :      |  |
|           | 高さ 184.10 mm (7.25 インチ)  |
|           | 幅 90.73 mm (3.57 インチ)  |
|           | 奥行き 5.75 mm (0.23 インチ)   |
| 温度範囲 :    |  |
|           | 動作時 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)   |
|           | ストレージ -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)   |
| 動作時間      | バッテリー駆動時間は動作状況によって変わり、電力を著しく消費する状況では大幅に短くなる可能性があります。   |
| 充電時間 (概算) | 4 時間 (PC の電源がオフの場合)<br><b>i</b> <b>メモ:</b> Dell Power Manager のアプリケーションを使用して、充電時間、期間、開始および終了時刻などを制御します。Dell Power Manager の詳細については、 <a href="http://www.dell.com/ja-jp">www.dell.com/ja-jp</a> で『私と My Dell』を参照してください。 |

表 15. バッテリーの仕様 ( 続き )

| 説明        | 値  |
|-----------|--|
| 寿命 ( 概算 ) | 300 サイクル ( 充電 / 放電 )                                 |
| コイン型電池    | CR2032   |
| 動作時間      | バッテリー駆動時間は動作状況によって変わり、電力を著しく消費する状況では大幅に短くなる可能性があります。 |

## 電源アダプター

表 16. 電源アダプターの仕様

| 説明          | 値                              |
|-------------|--------------------------------|
| 直径 ( コネクタ ) | 2.9 mm x 5.4 mm                |
| 重量          | 0.23 kg ( 0.51 ポンド )           |
| 入力電圧        | AC100 V x AC240 V              |
| 入力周波数       | 50 Hz x 60 Hz                  |
| 入力電流 ( 最大 ) | 1.30 A                         |
| 出力電流 ( 連続 ) | 2.31 A                         |
| 定格出力電圧      | DC19.50 V                      |
|             |                                |
| 動作時         | 0°C ~ 40°C ( 32°F ~ 104°F )    |
| ストレージ       | -40°C ~ 70°C ( -40°F ~ 158°F ) |

## 寸法と重量

表 17. 寸法と重量

| 説明   | 値   |
|------|---|
| 高さ : |   |
| 前面   | 18.10 mm ( 0.71 インチ )   |
| 背面   | 19.90 mm ( 0.78 インチ )   |
| 幅    | 328.70 mm ( 12.94 インチ )   |
| 奥行き  | 239.50 mm ( 9.42 インチ )  |
| 重量   | 1.70 kg ( 3.61 lb )   |
|      |  <b>メモ:</b> システムの重量は、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。 |

# タッチパッド

次の表では、Vostro 3405 のタッチパッドの仕様をリスト表示しています。

表 18. タッチパッドの仕様

| 説明          | 値  |
|-------------|--|
| タッチパッドの解像度： |  |
| 水平方向        | 305  |
| 垂直方向        | 305  |
| タッチパッドの寸法：  |  |
| 水平方向        | 105 mm ( 4.13 インチ )  |
| 垂直方向        | 80 mm ( 3.15 インチ )   |
| タッチパッドジェスチャ | Windows で利用できるタッチパッドジェスチャーの詳細については、 <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> にある Microsoft ナレッジ ベース 記事 <a href="#">4027871</a> を参照してください。 |

# ディスプレイ

表 19. ディスプレイの仕様

| 説明                   | 値                       |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| タイプ                  | HD ( ハイ デフィニション )       | フルハイ デフィニション ( FHD )    |
| パネルテクノロジー            | TN                      | WVA                     |
| 輝度 ( 標準 )            | 220 nit                 | 220 nit                 |
| 寸法 ( アクティブ エリア ):    |                         |                         |
| 高さ                   | 173.99 mm ( 6.85 インチ )  | 173.99 mm ( 6.85 インチ )  |
| 幅                    | 309.35 mm ( 12.17 インチ ) | 309.35 mm ( 12.17 インチ ) |
| 対角線                  | 354.92 mm ( 13.97 インチ ) | 354.92 mm ( 13.97 インチ ) |
| ネイティブ解像度             | 1366 x 768              | 1920 x 1080             |
| メガピクセル               | 1.05 M                  | 2.07 M                  |
| 1 インチあたりの画素数 ( PPI ) | 112                     | 157                     |
| 色域 ( CG )            | NTSC 45% 標準             | NTSC 45% 標準             |
| コントラスト比 ( 最小 )       | 400:1                   | 500 : 1                 |
| レスポンス タイム ( 最大 )     | 16 ミリ秒                  | 35 ミリ秒                  |
| リフレッシュレート            | 60 Hz                   | 60 Hz                   |
| 水平可視角度               | 40° ( 左/右 )             | 80 度 ( 左/右 )            |
| 垂直可視角度               | 10 度 ( 上 ) / 30 度 ( 下 ) | 80 度 ( 上/下 )            |

表 19. ディスプレイの仕様（続き）

| 説明           | 値                  |                  |
|--------------|--------------------|------------------|
| ピクセルピッチ      | 0.2265 x 0.2265 mm | 0.161 x 0.161 mm |
| 電力消費（最大）     | 3.2 W              | 3.5 W            |
| 非光沢 vs 光沢仕上げ | 非光沢                | 非光沢              |
| タッチ オプション    | 無                  | 無                |

## キーボード

表 20. キーボードの仕様

| 特長            | 仕様  |
|---------------|---|
| キーの数          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 102（米国およびカナダ）</li> <li>● 103（英国）</li> <li>● 106（日本）</li> </ul>                       |
| サイズ           | フルサイズ <ul style="list-style-type: none"> <li>● X = 18.6 mm（0.73 インチ）キー ピッチ</li> <li>● Y = 19.05 mm（0.75 インチ）キー ピッチ</li> </ul> |
| バックライト付きキーボード | オプション（バックライトおよびバックライトなし）  |
| レイアウト         | QWERTY  |

## 電源ボタンの指紋認証リーダー

表 21. 指紋認証リーダーの仕様

| 説明           | 値        |          |
|--------------|----------|----------|
| センサー テクノロジー  | 容量式      | 容量式      |
| センサーの解像度     | 363 dpi  | 500 dpi  |
| センサーのピクセルサイズ | 76 x 100 | 108 x 88 |

## センサーおよびコントロールの仕様

表 22. センサーおよびコントロールの仕様

| 仕様                         |
|----------------------------|
| 1.ホール効果センサー（ふたが閉じているときに検出） |

## 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 23. コンピュータ環境

| 説明          | 動作時  | ストレージ  |
|-------------|--|--|
| 温度範囲        | 0°C ~ 35°C ( 32°F ~ 95°F )                   | -40°C ~ 65°C ( -40°F ~ 149°F )                 |
| 相対湿度 ( 最大 ) | 10% ~ 90% ( 結露なし )                           | 0% ~ 95% ( 結露なし )                              |
| 振動 ( 最大 ) * | 0.66 GRMS                                    | 1.30 GRMS                                      |
| 衝撃 ( 最大 )   | 110 G†                                       | 160 G†   |
| 高度 ( 最大 )   | -15.2 m ~ 3048 m ( 4.64 フィート ~ 5518.4 フィート ) | -15.2 m ~ 10668 m ( 4.64 フィート ~ 19234.4 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。

## ソフトウェア

本章では、対応オペレーティングシステムおよびドライバのインストール方法について詳しく説明します。

### トピック：

- [Windows ドライバのダウンロード](#)

## Windows ドライバのダウンロード

### 手順

1. ノートパソコンの電源を入れます。
2. **Dell.com/support** にアクセスしてください。
3. [製品サポート] をクリックし、ノートパソコンのサービス タグを入力して、[送信] をクリックします。  
 **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、お使いのノートパソコンのモデルを手動で参照してください。
4. [ Drivers and Downloads (ドライバーおよびダウンロード) ] をクリックします。
5. お使いのノートパソコン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. ページをスクロール ダウンし、ドライバーを選択してインストールします。
7. [ファイルのダウンロード] をクリックして、お使いのノートパソコン用のドライバーをダウンロードします。
8. ダウンロードが完了したら、ドライバーファイルを保存したフォルダに移動します。
9. ドライバーファイルのアイコンをダブルクリックし、画面の指示に従います。

# 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ーが誤作動を起こす可能性があります。

**① メモ:** BIOS セットアップ プログラムを変更する前に、後で参照できるように、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します。

- 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。

**トピック：**

- [ブートメニュー](#)
- [ナビゲーションキー](#)
- [ブート シーケンス](#)
- [システム セットアップのオプション](#)
- [BIOS のアップデート](#)
- [システムパスワードおよびセットアップパスワード](#)

## ブートメニュー

デルのロゴが表示されたら<F12>を押して、ワンタイム ブート メニューを開始し、システムで有効になっている起動デバイスのリストを表示します。診断および BIOS セットアップのオプションもこのメニューにあります。起動メニューに表示されるデバイスは、システムでブータブルなデバイスによって異なります。このメニューは、特定のデバイスで起動を試行する場合や、システムの診断を表示する場合に便利です。起動メニューを使用しても、BIOS に保存されている起動順序は変更されません。

このオプションは次のとおりです。

- [ UEFI 起動デバイス ]:
  - ウィンドウズブートマネージャー
  - UEFI ハード ドライブ
  - オンボード NIC ( IPv4 )
  - オンボード NIC ( IPv6 )
- [ 起動前タスク ]:
  - BIOS セットアップ
  - 診断
  - BIOS のアップデート
  - SupportAssist OS リカバリー
  - BIOS フラッシュのアップデート：リモート
  - デバイス構成

## ナビゲーションキー

**① 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  |
|--------|--|
| 下矢印    | 次のフィールドへ移動します。   |
| 入力     | 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。   |
| <Esc>  | メイン画面が表示されるまで、前のページに戻ります。メイン画面で Esc を押すと、未保存の変更の保存を促すメッセージが表示され、システムが再起動します。 |

## ブート シーケンス

ブート シーケンスを利用すると、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：光学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。電源投入時の自己テスト（POST）中に Dell のロゴが表示されたら、以下が可能になります。

- F2 キー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 キーを押して1回限りの起動メニューを立ち上げる

ワнтаイム ブート 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（利用可能な場合）
  - ① **メモ:** XXX は、SATA ドライブの番号を意味します。
- 光学ドライブ（利用可能な場合）
- SATA ハードドライブ（利用可能な場合）
- 診断

ブート シーケンス画面では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。

## システム セットアップのオプション

① **メモ:** お使いの PC および取り付けられているデバイスによっては、このセクションに記載されている項目の一部が表示されない場合があります。

表 24. セットアップユーティリティのオプション — メインメニュー

| メイン            |                             |
|----------------|-----------------------------|
| システムの時刻        | 現在の時刻を hh:mm:ss 形式で表示します。   |
| システムの日付        | 現在の日付を mm/dd/yyyy 形式で表示します。 |
| BIOS バージョン     | BIOS のバージョンを表示します。          |
| 製品名            | PC のモデル番号を表示します。            |
| サービス タグ        | Pc のサービス タグを表示します。          |
| Asset Tag      | PC の Asset Tag を表示します。      |
| CPU の種類        | プロセッサの種類を表示します。             |
| プロセッサ速度        | プロセッサの処理速度を表示します。           |
| CPU ID         | プロセッサの識別コードを表示します。          |
| [ CPU のキャッシュ ] |                             |
| L1 キャッシュ       | プロセッサの L1 キャッシュ サイズを表示します。  |
| L2 キャッシュ       | プロセッサの L2 キャッシュ サイズを表示します。  |
| L3 キャッシュ       | プロセッサの L3 キャッシュ サイズを表示します。  |

表 24. セットアップユーティリティのオプション — メインメニュー ( 続き )

メイン

|              |   |
|--------------|---|
| 最初の HDD      | インストールされたハード ドライブのタイプを表示します。              |
| M.2 PCIe SSD | コンピューターの M.2 PCIe SSD デバイスの情報が表示され<br>ます。 |
| AC アダプターのタイプ | AC アダプターのタイプを表示します。                       |
| システム メモリー    | インストールされたメモリのサイズを表示します。                   |
| メモリー スピード    | メモリの速度を表示します。                             |
| キーボードの種類     | コンピューターに取り付けられたキーボードの種類が表示さ<br>れます。       |

表 25. セットアップユーティリティのオプション — 詳細メニュー

| 詳細            |  |
|---------------|--|
| PowerNow! 有効化 | AMD プロセッサの動的な周波数スケーリングおよび省電力<br>化テクノロジーを有効または無効にします。<br>デフォルト：有効   |
| 仮想化           | 仮想化テクノロジーを有効または無効にします。<br>デフォルト：有効   |
| 内蔵 NIC        | オンボード LAN コントローラを有効、または無効にします。<br>デフォルト：有効   |
| USB エミュレーション  | USB エミュレーション機能を有効または無効にします。この<br>機能は、USB を意識したオペレーティング システムがない場<br>合に、BIOS がどのように USB デバイスを処理するか定義しま<br>す。USB エミュレーションは POST 中は常に有効に設定され<br>ています。<br><b>i</b> <b>メモ:</b> このオプションがオフの場合、どのタイプの USB デ<br>バイス(フロッピー、ハードドライブ、またはメモリーキ<br>ー)も起動することはできません。<br>デフォルト：有効  |
| USB ウェイク サポート | USB デバイスでコンピュータをスタンバイから復帰させる<br>USB 復帰サポート機能を有効または無効にすることができま<br>す。<br><b>i</b> <b>メモ:</b> USB PowerShare が有効の場合、USB PowerShare コ<br>ネクタに接続されたデバイスではコンピュータが復帰し<br>ない場合があります。<br><b>i</b> <b>メモ:</b> 指紋認証リーダーのウェイク サポートを有効にする<br>には、BIOS で USB ウェイク サポートを有効にする必要が<br>あります。USB ウェイク サポートを有効にするには、ナレ<br>ッジ ベース記事 <a href="#">SLN321473</a> の手順を完了します。<br>デフォルト：Disabled |
| SATA の動作      | 統合 SATA ハード ドライブ コントローラーの動作モードを設<br>定することができます。<br>デフォルト：AHCI  |
| アダプターの警告      | お使いのコンピュータがサポートしていない AC アダプタを<br>使用する時に、コンピュータが警告メッセージを表示するかど<br>うか選択できます。<br>デフォルト：有効   |

表 25. セットアップユーティリティのオプション — 詳細メニュー（続き）

| 詳細                            |   |
|-------------------------------|---|
| ファンクション キーの作動                 | ファンクション キーまたはマルチメディアキーをデフォルトのファンクションキー動作として設定できます。<br>デフォルト：マルチメディアキー                 |
| キーボード ライト                     | キーボードライト機能の動作モードを選択します。<br>デフォルト：Bright   |
| AC の場合のキーボード バックライト           | AC アダプターがコンピューターに接続されている場合の、キーボード バックライトのタイムアウト値を選択します。<br>デフォルト：1分                   |
| バッテリーの場合のキーボード バックライト         | コンピューターがバッテリー電力で動作しているときに、キーボード バックライトのタイムアウト値を選択します。<br>デフォルト：1分                     |
| バッテリーの状態                      | バッテリーの状態を表示します。   |
| 外部 USB ポート                    | USB ポートを有効または無効にします。<br>デフォルト：有効  |
| マイクروفोन                      | マイクروفोनを有効または無効にします。<br>デフォルト：有効   |
| カメラ                           | カメラを有効または無効にします。<br>デフォルト：Disabled  |
| バッテリーの充電設定                    | 事前に選択したカスタム充電の開始と停止で、バッテリー充電を設定します。<br>デフォルト：Adaptive（適応）                             |
| 高度なバッテリー充電の設定                 | 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。<br>デフォルト：Disabled                            |
| [ メンテナンス ]                    |   |
| 次回の起動でのデータ消去                  | 次回の起動時にデータ消去を有効または無効にします。<br>デフォルト：Disabled   |
| ハードドライブからの BIOS リカバリー         | 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。           |
| BIOS Auto-Recovery            | ユーザーの操作なしで自動的に BIOS がリカバリされるようにします。<br>デフォルト：Disabled                                 |
| <b>SupportAssist システムの解決策</b> |   |
| 自動 OS リカバリーのしきい値              | SupportAssist システム解決策コンソール、Dell OS Recovery tool の自動起動フローを制御します。<br>デフォルト：2           |
| SupportAssist OS リカバリー        | 特定のシステム エラーの発生時に、SupportAssist OS Recovery tool の起動フローを有効または無効にします。<br>デフォルト：Disabled |

表 26. システム 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  |   |
|---|---|
| 管理者パスワードのステータス                                  | 管理者パスワードが消去または設定されているかどうかを表示します。  |
| システム パスワードのステータス                                | システム パスワードが消去または設定されているかどうかを表示します。<br>デフォルト：Not Set ( 未設定 )   |
| サービス タグ   | システムのサービス タグを設定します。   |
| Asset Tag                                       | システムの Asset Tag を設定します。   |
| 管理者パスワード  | Administrator パスワードを設定できます。Administrator パスワードはセットアップ ユーティリティへのアクセスを管理します。  |
| System Password                                 | システム パスワードを設定できます。システム パスワードは起動時のコンピュータへのアクセスを管理します。  |
| HDD Password                                    | HDD パスワードを設定できます。HDD パスワードにより、PC の HDD へのアクセスが制御されます。   |
| パスワードの変更  | システム パスワードまたは HDD パスワードの変更を、許可または拒否することができます。<br>デフォルト：Permitted ( 許可 )   |
| Absolute®                                       | PC を追跡できます。<br>デフォルト：有効   |
| Absolute®のステータス                                 | Absolute®の機能をアクティブ化または非アクティブ化にすることができます。  |
| ファームウェア TPM                                     | ファームウェア TPM を有効または無効にします。<br>デフォルト：有効   |
| Clear コマンドの PPI をスキップ                           | TPM Physical Presence Interface ( PPI ) を制御することができます。この設定を有効にすると、Clear コマンドを実行する場合に、OS が BIOS PPI ユーザー プロンプトをスキップできます。この設定は変更されるとすぐに反映されます。<br>デフォルト：Disabled |
| UEFI ファームウェア カプセルのアップデート                        | 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。<br>デフォルト：有効  |
| WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE ( WSMT ) | WSMT 対応 BIOS を搭載した Dell クライアント システムでプラットフォーム機能の設定を有効または無効にします。<br>デフォルト：有効  |
| セキュア ブート  | セキュア ブートを有効または無効にします。<br>デフォルト：有効   |

表 27. セットアップユーティリティのオプション — ブート メニュー

| 起動                     |                 |
|------------------------|-----------------|
| ファイル ブラウザーでの起動オプションの追加 | 起動オプションを追加できます。 |

表 28. セットアップユーティリティのオプション — 終了メニュー

| 終了          |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 終了して変更を保存する | セットアップユーティリティを終了して、変更を保存できます。 |

表 28. セットアップユーティリティのオプション — 終了メニュー（続き）

| 終了             |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 終了せずに変更を保存する   | BIOS セットアップを終了せずに変更を保存できます。           |
| 変更を保存せずに終了する   | 変更を保存せずに BIOS セットアップを終了できます。          |
| 最適なデフォルトをロードする | すべてのセットアップユーティリティオプションのデフォルト値を復元できます。 |
| 変更を破棄する        | すべてのセットアップユーティリティオプションの前の値をロードできます。   |

## BIOS のアップデート

### Windows での BIOS のアップデート

このタスクについて

**注意:** BitLocker を一時停止せずに BIOS をアップデートすると、次回システムを再起動した際、BitLocker キーが認識されません。その後、続行するためにはリカバリー キーの入力を求められ、これは再起動のたびに要求されるようになります。リカバリー キーが不明な場合は、データ ロスの原因となったり、本来必要のないオペレーティング システムの再インストールが必要になったりする可能性があります。この問題の詳細については、次のナレッジベース記事を参照してください。 <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

手順

1. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) にアクセスします。
2. [製品名] をクリックします。[検索サポート] ボックスでお使いの PC のサービス タグを入力し、[検索] をクリックします。  
**メモ:** サービス タグがない場合は、SupportAssist 機能を使用して、お使いの PC を自動で確認してください。製品 ID を使用するか、お使いの PC のモデルを手動で参照することもできます。
3. [Drivers & Downloads] (ドライバおよびダウンロード) をクリックします。[ドライバーの検索] を展開します。
4. 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。
5. [カテゴリー] ドロップダウン リストで [BIOS] を選択します。
6. 最新の BIOS バージョンを選択して [ダウンロード] をクリックし、お使いの PC 用の BIOS ファイルをダウンロードします。
7. ダウンロードが完了したら、BIOS アップデート ファイルを保存したフォルダーを参照します。
8. 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。  
 詳細については、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) でナレッジ ベース記事 [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln000124211) を参照してください。

### Linux および Ubuntu での BIOS のアップデート

Linux または Ubuntu がインストールされている PC のシステム BIOS をアップデートするには、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) にあるナレッジ ベース記事 [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln000131486) を参照してください。

### Windows の USB ドライブを使用した BIOS のアップデート

このタスクについて

**注意:** BitLocker を一時停止せずに BIOS をアップデートすると、次回システムを再起動した際、BitLocker キーが認識されません。その後、続行するためにはリカバリー キーの入力を求められ、これは再起動のたびに要求されるようになります。リカバリー キーが不明な場合は、データ ロスの原因となったり、本来必要のないオペレーティング システムの再インストールが必要になったりする可能性があります。この問題の詳細については、次のナレッジベース記事を参照してください。 <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

## 手順

1. 「Windows での BIOS のアップデート」にある手順 1~6 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](http://www.dell.com/support) でナレッジ ベース記事 000145519 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. PC を再起動し、**F12** を押します。
6. **ワンタイムブートメニュー**から USB ドライブを選択します。
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。**BIOS アップデート ユーティリティ**が表示されます。
8. 画面の指示に従って BIOS のアップデートを完了します。

## F12 ワンタイムブートメニューからの BIOS のアップデート

FAT32 USB ドライブにコピーされた BIOS update.exe ファイルを使用して PC の BIOS をアップデートし、F12 ワンタイムブートメニューから起動します。

### このタスクについて

**注意:** BitLocker を一時停止せずに BIOS をアップデートすると、次回システムを再起動した際、BitLocker キーが認識されません。その後、続行するためにはリカバリー キーの入力を求められ、これは再起動のたびに要求されるようになります。リカバリー キーが不明な場合は、データ ロスの原因となったり、本来必要のないオペレーティング システムの再インストールが必要になったりする可能性があります。この問題の詳細については、次のナレッジベース記事を参照してください。 <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

### BIOS のアップデート

ブータブル USB ドライブを使用して Windows から BIOS アップデート ファイルを実行するか、PC の F12 ワンタイムブートメニューから BIOS をアップデートできます。

2012 年より後に構築されたほとんどの Dell 製 PC にはこの機能があり、PC を F12 ワンタイムブートメニューで起動することにより、PC のブート オプションとして [ BIOS フラッシュ アップデート ] がリストされていることを確認できます。このオプションがリストされている場合、BIOS はこの BIOS アップデート オプションをサポートします。

**メモ:** F12 ワンタイムブートメニューに [ BIOS フラッシュ アップデート ] オプションがある PC でのみ、この機能を使用できます。

### ワンタイムブートメニューからのアップデート

F12 ワンタイムブートメニューから BIOS をアップデートするには、次のものがが必要です。

- FAT32 ファイルシステムにフォーマットされた USB ドライブ ( キーはブータブルでなくてもよい )
- Dell サポート用 Web サイトからダウンロードして、USB ドライブの root にコピーした BIOS 実行可能ファイル
- PC に接続された AC 電源アダプター
- BIOS をフラッシュする動作可能な PC バッテリー

F12 メニューから BIOS アップデートフラッシュ プロセスを実行するには、次の手順を実行します。

**注意:** BIOS のアップデート プロセス中に PC の電源をオフにしないでください。PC の電源をオフにすると、PC が起動しない場合があります。

## 手順

1. 電源オフの状態から、フラッシュをコピーした USB ドライブを PC の USB ポートに挿入します。
2. PC の電源をオンにして F12 を押し、ワンタイムブートメニューにアクセスした後、マウスまたは矢印キーを使用して [ BIOS アップデート ] を選択し、Enter を押します。フラッシュ BIOS メニューが表示されます。
3. [[ ファイルからフラッシュ ]] をクリックします。
4. 外部 USB デバイスを選択します。
5. ファイルを選択してフラッシュターゲット ファイルをダブルクリックした後、[ 送信 ] をクリックします。
6. [ BIOS のアップデート ] をクリックします。PC が再起動して、BIOS をフラッシュします。

7. BIOS のアップデートが完了すると、PC が再起動します。

## システムパスワードおよびセットアップパスワード

表 29. システムパスワードおよびセットアップパスワード

| パスワードの種類    | 説明  |
|-------------|---|
| システムパスワード   | システムにログオンする際に入力が必要なパスワードです。                   |
| セットアップパスワード | お使いの PC の BIOS 設定にアクセスして変更をする際に入力が必要なパスワードです。 |

システムパスワードとセットアップパスワードを作成してお使いの PC を保護することができます。

 **注意:** パスワード機能は、PC 内のデータに対して基本的なセキュリティを提供します。

 **注意:** コンピュータをロックせずに放置すると、コンピュータ上のデータにアクセスされる可能性があります。

 **メモ:** システムパスワードとセットアップパスワード機能は無効になっています。

## システム セットアップパスワードの割り当て

### 前提条件

ステータスが未設定の場合のみ、新しいシステム パスワードまたは管理者パスワードを割り当てることができます。

### このタスクについて

システム セットアップを起動するには、電源投入または再起動の直後に F12 を押します。

### 手順

- [システム BIOS]画面または[システム セットアップ]画面で[セキュリティ]を選択し、Enter を押します。  
[セキュリティ]画面が表示されます。
- [システム/管理者パスワード]を選択し、[新しいパスワードを入力]フィールドでパスワードを作成します。  
以下のガイドラインに従ってシステムパスワードを設定します。
  - パスワードの文字数は 32 文字までです。
  - 0 から 9 までの数字を含めることができます。
  - 小文字のみ有効です。大文字は使用できません。
  - 特殊文字は、次の文字のみが有効です：スペース、( ) ( + ) ( , ) ( - ) ( . ) ( / ) ( ; ) ( [ ] ( \ ) ( ) ( ` ) 。
- 新しいパスワードの確認フィールドで以前入力したシステムパスワードを入力し、[OK] をクリックします。
- F10 を押して変更を保存します。  
PC が再起動されます。

## 既存のシステム セットアップパスワードの削除または変更

### 前提条件

既存のシステム パスワードを削除または変更する前に、パスワードステータスが (システム セットアップで) アンロックになっていることを確認します。パスワードステータスがロックになっている場合は、既存のシステム パスワードを削除または変更できません。

### このタスクについて

システム セットアップを起動するには、電源投入または再起動の直後に F12 を押します。

## 手順

1. [システム BIOS]画面または[システム セットアップ]画面で、[システム セキュリティ]を選択し、Enter を押します。  
System Security (システムセキュリティ) 画面が表示されます。
2. システムセキュリティ画面でパスワードステータスがロック解除に設定されていることを確認します。
3. [システム パスワード]を選択し、既存のシステム パスワードをアップデートまたは削除して、Enter または Tab を押します。  
**① メモ:** システム パスワードを変更する場合、プロンプトが表示されたら新しいパスワードを再入力します。システム パスワードおよび/またはセットアップ パスワードを削除するには、パスワード ウィンドウを空白のままにして Enter を押し  
ます。
4. F10 を押して変更を保存します。  
PC が再起動されます。

## 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

### このタスクについて

システムまたは BIOS パスワードをクリアするには、Dell テクニカル サポート ( [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) ) にお問い合わせください。

- ① メモ:** Windows またはアプリケーションのパスワードの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。

# 「困ったときは」と「Dell 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製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

表 30. セルフヘルプリソース

| セルフヘルプリソース  | リソースの場所   |
|---|---|
| デル製品とサービスに関する情報   | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>  |
| My Dell   |    |
| ヒント   |    |
| お問い合わせ  | Windows サーチに Contact 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   | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>  |
| 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、  | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>  |
| PC のさまざまな問題に関するデルのサポート技術情報の記事。  | <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a> にアクセスします。</li> <li>[ Search ] ボックスに、件名またはキーワードを入力します。</li> <li>[ Search ] をクリックして、関連記事を取得します。</li> </ol>   |
| お使いの製品について、次の情報を把握します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>製品仕様</li> <li>オペレーティング システム</li> <li>製品のセットアップと使用</li> <li>データ バックアップ</li> <li>トラブルシューティングと診断</li> <li>工場出荷時の状態とシステムの復元</li> <li>BIOS 情報</li> </ul> | <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> の『 <i>Me and My Dell</i> 』を参照してください。 <p>お使いの製品に関する <i>Me and My Dell</i> (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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[ Detect Product (製品を検出)] を選択します。</li> <li>[ 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。</li> <li>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。</li> </ul> |

## 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](http://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。

**② 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。