

Vostro 3582 (光学ドライブ搭載)

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。

© 2018 - 2019 Dell Inc. その関連会社。 All rights reserved. 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	5
2	Windows 用の USB 回復ドライブの作成	7
3	シャーシの概要	8
	ディスプレイビュー	8
	左面図	9
	右面図	9
	パームレストの図	10
	底面図	11
4	キーボードのショートカット	12
5	技術仕様	13
	システム情報	13
	プロセッサ	13
	メモリ	13
	ストレージ	14
	ストレージの組み合わせ	14
	オーディオ	14
	メディア カードリーダー	14
	カメラ	14
	ワイヤレス	15
	ポートとコネクタ	15
	ビデオカード	16
	ディスプレイ	16
	キーボード	16
	オペレーティングシステム	17
	タッチパッド	17
	バッテリー	17
	電源アダプタ	18
	寸法と重量	18
	コンピュータ環境	18
	セキュリティ	19
	セキュリティ ソフトウェア	19
6	セットアップユーティリティ	20
	ブートメニュー	20
	ナビゲーションキー	20
	セットアップユーティリティのオプション	21
	メイン オプション	21
	詳細オプション	21
	セキュリティ	23
	Secure Boot (安全起動)	23

終了.....	24
システムパスワードおよびセットアップパスワード.....	24
システムパスワードまたはセットアップパスワードの割り当て.....	24
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.....	25
7 ソフトウェア.....	26
ドライバのダウンロード.....	26
8 ヘルプ.....	27
デルへのお問い合わせ.....	27

コンピュータのセットアップ

手順

1. 電源アダプタを接続して、電源ボタンを押します。

i **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。
- i** **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. Dell アプリを見つける

Dell アプリ	詳細
	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。 i 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ーを更新します。

**Dell Digital Delivery**

さまざまなソフトウェアアプリケーション(購入済みだがインストールされていないソフトウェアなど)を、お使いのコンピュータにダウンロードします。

4. 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

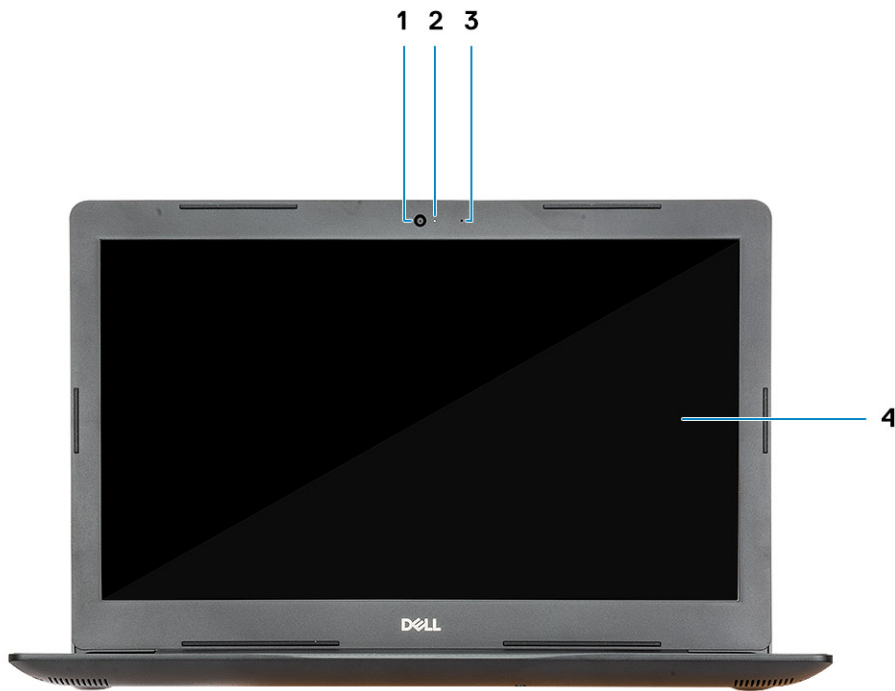
- メモ:** このプロセスの完了までに、最大 1 時間かかる場合があります。
- メモ:** 次の手順は、インストールされている Windows のバージョンによって異なることがあります。最新の説明については、[Microsoft のサポートサイト](#)を参照してください。

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 検索に **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 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

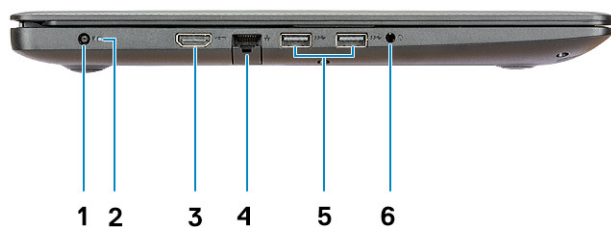
ディスプレイビュー



1. カメラ
3. マイク

2. カメラステータスライト
4. ディスプレイ

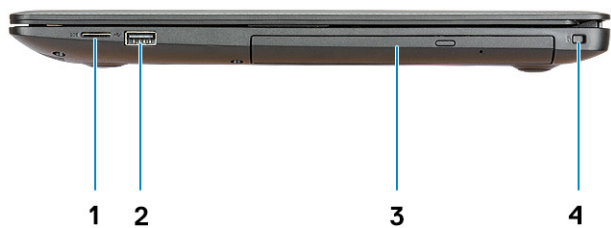
左面図



1. 電源アダプターポート
3. HDMI ポート
5. USB 3.1 Gen 1 ポート (2)

2. バッテリー ステータス ライト
4. ネットワークポート
6. ヘッドセットポート

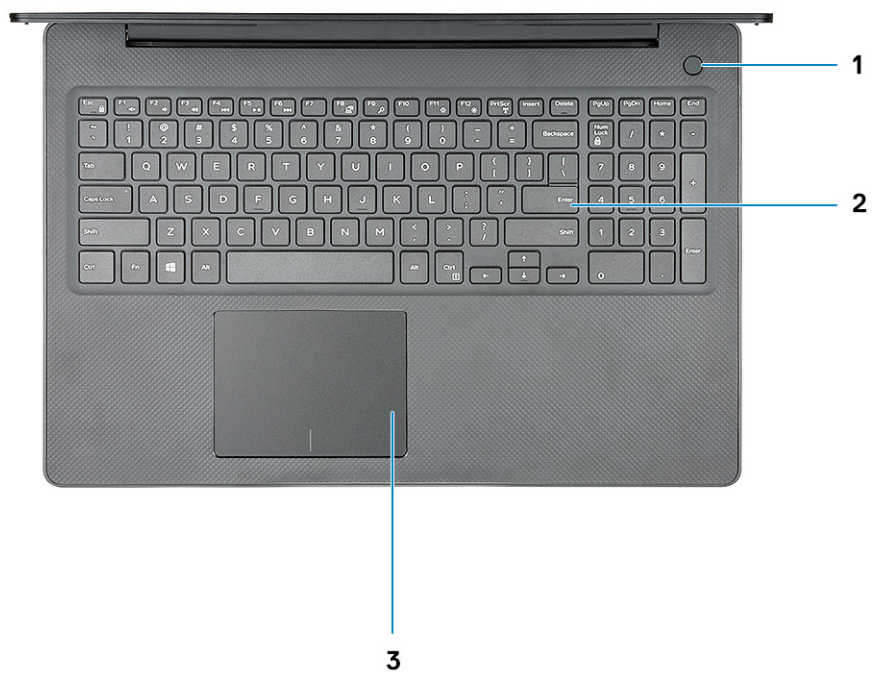
右面図



1. microSD カードリーダー
3. オプティカルドライブ

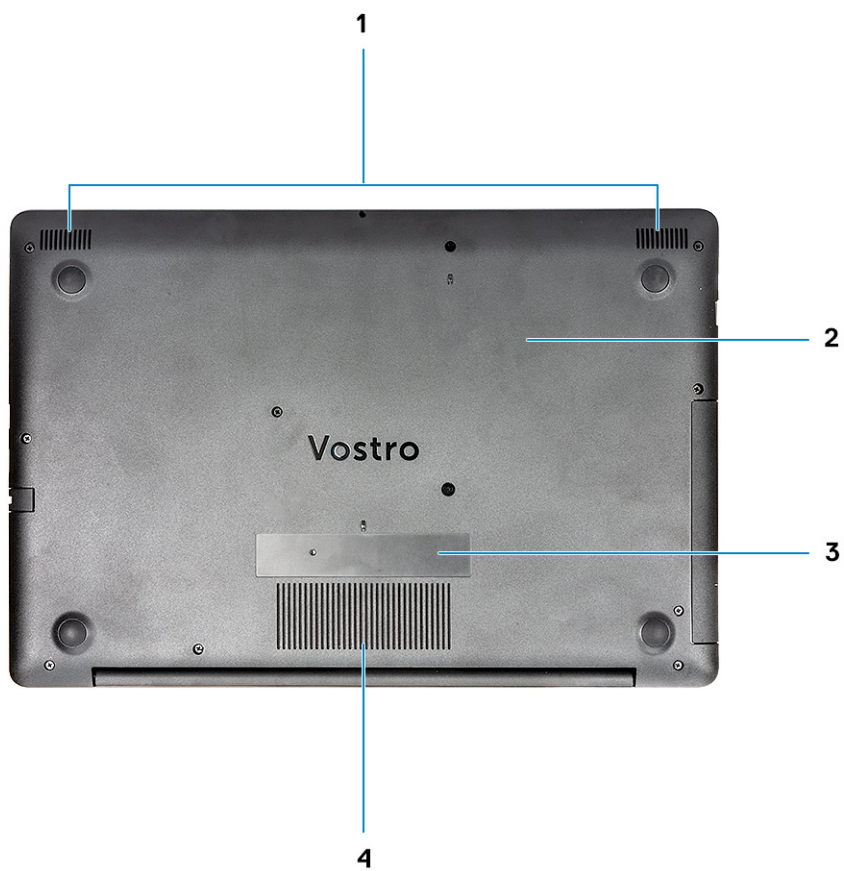
2. USB 2.0 ポート
4. セキュリティケーブルスロット

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
3. サービスタグラベル

2. ベースカバー
4. 通気口

キーボードのショートカット

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	説明
Fn+Esc	Fn キーロックの切り替え
Fn+F1	消音
Fn+F2	音量を下げる
Fn+F3	音量を上げる
Fn+F4	前を再生
Fn+F5	再生/一時停止
Fn+F6	次を再生
Fn+F8	外部ディスプレイに切り替え
Fn+F9	検索
Fn+F11	輝度を下げる
Fn+F12	輝度を上げる
Fn+PrtScr	ワイヤレスをオン/オフにする
Fn+Ctrl	アプリケーションメニューを開く

システム情報

表 3. システム情報

特長	仕様
チップセット	Intel チップセット
DRAM バス幅	64 ビット
フラッシュ EPROM	16 MB
PCIe バス	100 Mhz

プロセッサ

① **メモ:** プロセッサ番号は、パフォーマンスの尺度ではありません。プロセッサの可用性は変わることがあり、地域や国によって異なる場合があります。

表 4. プロセッサの仕様

タイプ	UMA グラフィックス
インテル Pentium Silver N5000 (4M スマート キャッシュ、最大 2.6 GHz)	インテル UHD グラフィックス 605
インテル Celeron プロセッサ N4000 (2M スマート キャッシュ、最大 2.6 GHz)	インテル UHD グラフィックス 600

メモリ

表 5. メモリの仕様

特長	仕様
最低メモリ構成	4 GB
最大メモリ構成	8 GB
スロット数	SoDIMM x 1
メモリオプション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4 GB - 1x 4 GB ・ 8 GB - 1x 8 GB
タイプ	DDR4
速度	2400 MHz

ストレージ

表 6. ストレージの仕様

タイプ	フォームファクタ	インターフェース	容量
SATA ソリッドステート ドライブ	M.2	M.2	最大 256 GB
HDD	2.5 インチ	SATA	最大 2 TB
オプティカルドライブ	9.5 mm トレイ	SATA	

ストレージの組み合わせ

表 7. ストレージの組み合わせ

プライマリ/ブート ドライブ	セカンダリ ドライブ
1x M.2 SSD	1x 2.5 インチ ドライブ
1x 2.5 インチ HDD	なし

オーディオ

表 8. オーディオの仕様

特長	仕様
コントローラ	Waves MaxxAudio Pro 搭載 Realtek ALC3204
タイプ	2 チャンネル HD オーディオ
スピーカー	2 (指向性スピーカー)
インターフェース	Intel HDA バス
アンプ内蔵スピーカー	2 W (RMS) / チャンネル

メディアカードリーダー

表 9. メディアカードリーダーの仕様

特長	仕様
タイプ	MicroSD カード スロット (1)
サポートされているカード	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

カメラ

表 10. カメラの仕様

特長	仕様
解像度	<ul style="list-style-type: none">静止画像 : 0.92 メガピクセル (HD)動画 : 1280 x 720 (HD) (30 fps において)

特長	仕様
対角視野角	78.6°
カメラの数	前面カメラ (1)
タイプ	HD 固定フォーカス
センサーのタイプ	CMOS センサーテクノロジー
動画の最大解像度	1280 x 720 (HD) (30 fps において)
静止画像の最大解像度	0.92 メガピクセル (HD)

ワイヤレス

表 11. ワイヤレスの仕様

特長	仕様
タイプ	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565、DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0 Qualcomm QCA9377、DW1810 802.11ac デュアル バンド (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1 Qualcomm QCA61x4A、DW1820 802.11ac デュアル バンド (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1 インテル 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 インテル 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0
最大転送速度	867 Mbps
周波数帯域	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

ポートとコネクタ

表 12. ポートとコネクタ

機能	仕様
メモリカードリーダー	Micro SD 3.0 メモリーカードリーダー
USB	<ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 ポート (1) USB 3.1 Gen 1 ポート (2)
セキュリティ	Wedge ロック スロット
ドッキングポート	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ユニバーサルオーディオジャック ノイズ低減アレイマイク
ビデオ	HDMI 1.4b
ネットワークアダプター	RJ-45 コネクタ (1)

ビデオカード

表 13. ビデオカードの仕様

コントローラ	タイプ	CPU の依存関係	グラフィックスメモリタイプ	容量	外部ディスプレイ対応	最大解像度
インテル UHD グラフィックス 600	UMA	インテル Celeron N4000 プロセッサ	内蔵	共有システムメモリ	HDMI 1.4b	4096 x 2304
インテル UHD グラフィックス 605	UMA	インテル Pentium Silver N5000 プロセッサ	内蔵	共有システムメモリ	HDMI 1.4b	4096 x 2304

ディスプレイ

表 14. ディスプレイの仕様

特長	仕様
タイプ	<ul style="list-style-type: none">15.6 インチ HD (WXGA 1366 x 768) 非タッチ ディスプレイ15.6 インチ フル HD (1920 x 1080) 非タッチ ディスプレイ
高さ (アクティブエリア)	<ul style="list-style-type: none">344.22 mm (13.55 インチ)344.16 mm (13.54 インチ)
幅 (アクティブエリア)	<ul style="list-style-type: none">193.62 mm (7.62 インチ)193.59 mm (7.62 インチ)
対角線	396.24 mm (15.60 インチ)
明るさ/輝度 (標準)	最大 400 ニット
リフレッシュレート	60 Hz
水平可視角度 (最小)	+/- 40 度
垂直可視角度 (最小)	+ 10/- 30 度

キーボード

表 15. キーボードの仕様

特長	仕様
キーの数	<ul style="list-style-type: none">103 (米国)102 (英国)104 (ブラジル)105 (日本)
サイズ	フルサイズ <ul style="list-style-type: none">X = 19.00 mm キーピッチY = 19.00 mm キーピッチ
バックライト付きキーボード	オプション
レイアウト	QWERTY / AZERTY / 漢字

オペレーティングシステム

表 16. オペレーティングシステム

特長	仕様
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">Windows 10 Home (64 ビット)Windows 10 Pro (64 ビット)Ubutnu

タッチパッド

表 17. タッチパッドの仕様

特長	仕様
解像度	1219 x 919
寸法	<ul style="list-style-type: none">幅 : 105 mm (4.13 インチ)高さ : 80 mm (3.14 インチ)
マルチタッチ	5 本指に対応

バッテリー

表 18. バッテリーの仕様

特長	仕様								
タイプ	Prismatic/ポリマー 3 セル、42 WHr								
寸法	<table><tbody><tr><td>幅</td><td>175.37 mm (6.9 インチ)</td></tr><tr><td>奥行き</td><td>90.73 mm (3.57 インチ)</td></tr><tr><td>高さ</td><td>5.9 mm (0.24 インチ)</td></tr></tbody></table>	幅	175.37 mm (6.9 インチ)	奥行き	90.73 mm (3.57 インチ)	高さ	5.9 mm (0.24 インチ)		
幅	175.37 mm (6.9 インチ)								
奥行き	90.73 mm (3.57 インチ)								
高さ	5.9 mm (0.24 インチ)								
重量 (最大)	0.2 kg (0.44 ポンド)								
電圧	11.4 VDC								
寿命	300 サイクル (充電/放電)								
コンピュータ非起動時の充電時間 (概算)	<table><tbody><tr><td>標準充電</td><td>0°C ~ 60°C : 4 時間</td></tr><tr><td>Express Charge</td><td>0°C ~ 35°C : 4 時間</td></tr><tr><td></td><td>16°C ~ 45°C : 2 時間</td></tr><tr><td></td><td>46°C ~ 60°C : 3 時間</td></tr></tbody></table>	標準充電	0°C ~ 60°C : 4 時間	Express Charge	0°C ~ 35°C : 4 時間		16°C ~ 45°C : 2 時間		46°C ~ 60°C : 3 時間
標準充電	0°C ~ 60°C : 4 時間								
Express Charge	0°C ~ 35°C : 4 時間								
	16°C ~ 45°C : 2 時間								
	46°C ~ 60°C : 3 時間								
動作時間	動作状況によって異なり、電力を著しく消費するような状況ではかなり短くなる可能性があります。								
温度範囲 : 動作時	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)								
温度範囲 : 保管時	-20°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)								
コイン型電池	CR 2032								

電源アダプタ

表 19. 電源アダプタの仕様

特長	仕様
タイプ	・ 45 W (UMA) ・ 65 W (外付け)
入力電圧	100 ~ 240 VAC
入力電流 (最大)	・ 1.3 A (45 W) ・ 1.7 A (65 W)
入力周波数	50 ~ 60 Hz
出力電流	・ 2.31 A (45 W) ・ 3.34 A (65 W)
定格出力電圧	19.5 VDC
温度範囲 (動作時)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
温度範囲 (非動作時)	40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

寸法と重量

表 20. 寸法と重量

特長	仕様
高さ	20.66 mm ~ 22.7 mm (0.813 インチ ~ 0.106 インチ)
幅	380 mm (14.96 インチ)
奥行き	258 mm (10.15 インチ)
重量	2 kg ~ 2.28 kg (4.4 ポンド ~ 5.02 ポンド)

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 21. コンピュータ環境

	動作時	ストレージ
温度範囲	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-40°C ~ 65 °C (-40°F ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	10 ~ 90 % (結露しないこと) ① ×モ: 最大露点温度 = 26°C	0 ~ 95 % (結露しないこと) ① ×モ: 最大露点温度 = 33°C
振動 (最大)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
衝撃 (最大)	140 G†	160 G†
高度 (最大)	0 m ~ 3,048 m (0 ~ 10,000 フィート)	0 m ~ 10,668 m (0 ~ 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。

セキュリティ

表 22. セキュリティの仕様

特長	仕様
TPM (Trusted Platform Module) 2.0	システム基板内蔵
専用 TPM	システム基板内蔵
Windows Hello のサポート	オプション
ケーブルカバー	オプション
シャーシントルージョンスイッチ	オプション
シャーシ ロックスロットとループのサポート	オプション

セキュリティ ソフトウェア

表 23. セキュリティ ソフトウェアの仕様

特長	仕様
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	オプション
Dell Data Guardian	オプション
Dell Encryption (Enterprise または Personal)	オプション
Dell Threat Defense	オプション
RSA SecurID Access	オプション
RSA NetWitness Endpoint	オプション
MozyPro または MozyEnterprise	オプション
VMware Airwatch/WorkspaceONE	オプション
Absolute Data & Device Security	オプション

セットアップユーティリティ

セットアップユーティリティでは、ノートブックハードウェアの管理と BIOS レベル オプションの指定を行うことができます。システムセットアップから実行できる操作は次のとおりです。

- ・ ハードウェアの追加または削除後に NVRAM 設定を変更する。
- ・ システムハードウェアの構成を表示する。
- ・ 内蔵デバイスの有効/無効を切り替える。
- ・ パフォーマンスと電力管理のしきい値を設定する。
- ・ コンピュータのセキュリティを管理する。

トピック：

- ・ [ブートメニュー](#)
- ・ [ナビゲーションキー](#)
- ・ [セットアップユーティリティのオプション](#)
- ・ [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 キーを押し、システムの有効な起動デバイスがリストされた「One Time Boot (1 回限りの起動)」メニューを表示します。このメニューには、「Diagnostics (診断)」と「BIOS Setup (BIOS セットアップ)」オプションも含まれています。起動メニューのデバイスの表示は、システム内のブータブルデバイスによって変わります。このメニューは、特定のデバイスの起動時またはシステムの Diagnostics (診断) プログラムの起動時に使用すると便利です。起動メニューを使用しても、BIOS に格納された起動順序は変更されません。

オプションは次のとおりです。

- ・ 「UEFI boot (UEFI 起動)」:
 - ・ Windows Boot Manager (Windows ブートマネージャ)
- ・ 「Other Options (その他のオプション)」:
 - ・ BIOS Setup (BIOS セットアップ)
 - ・ BIOS Flash Update (BIOS フラッシュアップデート)
 - ・ 診断
 - ・ Change Boot Mode Settings (起動モード設定の変更)

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
上向き矢印	前のフィールドに移動します。
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。

①メモ: 標準グラフィックブラウザ用に限られます。

キー ナビゲーション

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。

セットアップユーティリティのオプション

① **メモ:** お使いのノートパソコンおよび取り付けられているデバイスによっては、このセクションに一覧表示された項目の一部がない場合があります。

メイン オプション

表 24. メイン

オプション	説明
System Time	システム時間を表示します。
System Date	システム時間を表示します。
BIOS Version	BIOS のバージョンを表示します。
Product Name	モデル番号を表示します。
Service Tag	サービスタグを表示します。
Asset Tag	Asset Tag を表示します。
CPU Type	プロセッサの種類を表示します。
CPU Speed	CPU の速度を表示します。
CPU ID	CPU ID を表示します。
CPU Cache	CPU キャッシュ (L1 キャッシュと L2 キャッシュ) を表示します。
First HDD	システムに取り付けられているプライマリ HDD を表示します。
SATA ODD	システムに取り付けられている ODD を表示します。
M.2 PCIe SSD	システムに取り付けられている SSD を表示します。
AC Adapter Type	アダプタのタイプを表示します。
System Memory	使用可能なシステムメモリを表示します。
Memory Speed	メモリ速度を表示します。
Keyboard Type	サポート対象のキーボードのタイプを表示します。

詳細オプション

表 25. 詳細

オプション	説明
Intel SpeedStep	プロセッサのインテル SpeedStep モードを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
Virtualization	このフィールドでは、インテル バーチャライゼーション テクノロジーが提供する付加的なハードウェア機能を VMM(仮想マシン モニター)で使えるようにするかどうかを指定します。このオプションはデフォルトで有効化されています。
Integrated NIC	オンボード LAN コントローラーを設定できます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
USB Emulation	USB エミュレーションを設定できます。このオプションはデフォルトで有効化されています。

オプション	説明
USB Wake Support	USB デバイスをシステムに接続するとスタンバイモードからウェイクするように設定できます。このオプションはデフォルトで無効に設定されています。
SATA 操作	統合ハードドライブコントローラの動作モードを設定することができます。[AHCI] がデフォルトで設定されています。
Adapter Warnings	特定の電源アダプタを使用する場合に、セットアップユーティリティ (BIOS) の警告メッセージを、有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
Function Key Behavior	ファンクション キーの動作を設定できます。このオプションは、デフォルトで [Multimedia Key] に設定されています。
Battery Health	バッテリーのステータスが表示されます。
カメラ	カメラを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
外部 USB ポート	USB ポートを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
マイク	マイクを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
内蔵 Bluetooth	Bluetooth を有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
内蔵 WLAN	WLAN を有効または無効にできます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
メディアカードリーダー	メディア カード リーダーを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
オプティカルデバイス	光学デバイスを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
指紋認証リーダー	指紋認識リーダーを有効または無効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
ブートの無効化	このオプションはデフォルトで無効に設定されています。
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> Data Wipe on next boot - このフィールドでは、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するかどうかを制御できます。デフォルトでは、[Wipe On Next boot] オプションは無効になっています。 BIOS recovery from Hard Drive - このフィールドで、ユーザーのプライマリ ハード ドライブのリカバリ ファイルを使って特定の BIOS 破損状態から復旧できます。このオプションはデフォルトで有効化されています。 BIOS Auto-Recovery - このフィールドで、ユーザーのプライマリ ハード ドライブまたは外付 USB キーのリカバリ ファイルを使って特定の BIOS 破損状態から復旧できます。このオプションはデフォルトで無効に設定されています。
Support Assist System Resolution	<ul style="list-style-type: none"> Auto OS Recovery Threshold - SupportAssist システムの自動ブート フローを制御することができます。オプションには [Off], [1], [2] (デフォルト), [3] があります。 SupportAssist OS Recovery - SupportAssist OS Recovery による復旧ができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。
バッテリーの充電設定	<p>バッテリーの充電モードを選択することができます。オプションは次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (適応) — デフォルトで有効 Standard - 標準速度でバッテリーをフル充電します Primarily AC use (主に AC を使用) カスタム
Advanced Battery Charge Mode	このオプションでは、バッテリー性能を最大限に高めることができます。このオプションを有効にすることで、標準充電アルゴリズムと他のテクニックを使用して、非作業時間にバッテリーの性能を高めます。このオプションはデフォルトで無効に設定されています。

セキュリティ

表 26. セキュリティ

オプション	説明
Asset Tag	Asset Tag を設定、変更、削除できます。
Admin Password	管理者パスワードを設定、変更、削除できます。
System Password	システムパスワードを設定、変更、または削除できます。
HDD Password	内部 HDD パスワードを設定、変更、削除できます。
Password Change	管理者パスワードが設定されている場合に、システムおよびハードディスクパスワードの変更を許可するかどうかを決定するオプションです。デフォルトでは、[Password Change] は拒否に設定されています。
Password Bypass	このオプションを選択すると、システムの再起動時、System (Boot) Password (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。 <ul style="list-style-type: none">Disabled (無効) — パスワードが設定されると、システムおよび内蔵 HDD パスワード入力のダイアログが表示されます。このオプションはデフォルトで有効化されています。Reboot Bypass (再起動時にスキップ) — 再起動時、パスワード入力のダイアログをスキップします (ウォームブート)。 <p>メモ: オフの状態から電源を入れると (コールドブート)、システムはシステムパスワードと内蔵 HDD パスワードの入力を常に指示します。また、モジュールベイ HDD がある場合でも、パスワードの入力が常に指示されます。</p>
Computrace(R)	オプションの Absolute Software 社製 Computrace サービスの BIOS モジュールインタフェースをアクティブまたは無効に設定することができます。資産管理用に設計されているオプションの Computrace サービスを有効または無効にします。 <ul style="list-style-type: none">Deactivate (非アクティブ) - このオプションはデフォルトで選択されています。Disable (無効)Activate (アクティブ)
Firmware TPM	このオプションはデフォルトで有効化されています。
PPI Bypass for Clear Command	このオプションはデフォルトで無効に設定されています。
UEFI Capsule Firmware Updates	このオプションで、システムが UEFI カプセルアップデートパッケージから BIOS をアップデートできるかどうかを制御します。このオプションは、デフォルトで選択されていますこのオプションを無効にすると、Microsoft Windows Update や Linux Vendor Firmware Service (LVFS) のようなサービスからの BIOS のアップデートをブロックします。
SMM Security Mitigation	追加の UEFI SMM セキュリティの軽減による保護を有効/無効にできます。このオプションは、デフォルトでは設定されていません。

Secure Boot (安全起動)

表 27. 安全起動

オプション	説明
Boot List Option	UEFI (デフォルト)
Secure Boot Mode	このオプションはデフォルトで無効に設定されています
Legacy Option ROMs	このオプションはデフォルトで無効に設定されています
Attempt Legacy Boot	このオプションはデフォルトで無効に設定されています

終了

表 28. 終了


オプション	説明
Save Changes and Reset	BIOS 設定の変更を保存し、リセットできます。
Discard Changes and Reset	BIOS 設定の変更を破棄し、リセットできます。
Restore Defaults	出荷時の BIOS デフォルト オプションを復元できます。
Discard Changes	BIOS 設定の変更を破棄できます。
Save Changes	BIOS 設定の変更を保存できます。


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	お使いのコンピュータの 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コンピュータを保護することができます。

 **注意:** パスワード機能は、コンピュータ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。

システムパスワードまたは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 [**Not Set**] の場合のみ、新しい [**System or Admin Password**] を割り当てることができます。

このタスクについて

セットアップユーティリティを起動するには、電源投入または再起動の直後に <F2> を押します。

手順

- システム BIOS 画面またはセットアップユーティリティ画面で、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。
- [**System/Admin Password**] を選択し、[**Enter the new password**] 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、次の文字のみが利用可能です：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。
- <Esc> を押すと、変更の保存を求めるメッセージが表示されます。
- <Y> を押して変更を保存します。コンピュータが再起動します。

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やセットアップパスワードを削除または変更する際は、パスワードステータスが(システムセットアップで)「ロック解除」になっていることを事前に確認してください。「**Password Status (パスワードステータス)**」が「**Locked (ロック)**」に設定されている場合は、既存のシステムパスワードまたはセットアップ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

セットアップユーティリティを起動するには、電源投入または再起動の直後に <F2> を押します。

手順

1. システム BIOS 画面またはセットアップユーティリティ画面で、システムセキュリティを選択し、<Enter> を押します。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. **System Password (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変更または削除して、<Enter> または <Tab> を押します。
4. **Setup Password (セットアップパスワード)** を選択し、既存のセットアップパスワードを変更または削除して、<Enter> または <Tab> を押します。
 - ① **メモ:** システムパスワードおよび/またはセットアップパスワードを変更する場合は、プロンプトが表示されたら新しいパスワードを再度入力します。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場合は、プロンプトが表示されたら削除を確定します。
5. <Esc> を押すと、変更の保存を求めるメッセージが表示されます。
6. <Y> を押して変更を保存しセットアップユーティリティを終了します。コンピューターが再起動します。

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：

- ・ [ドライバのダウンロード](#)

ドライバのダウンロード

手順


1. ノートブックの電源を入れます。
2. **Dell.com/support** にアクセスしてください。
3. **Product Support (製品サポート)** をクリックし、お使いのノートブックのサービスタグを入力して、**Submit (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、お使いのノートブックのモデルを手動で参照してください。
4. **Drivers and Downloads (ドライバおよびダウンロード)** をクリックします。
5. お使いのノートブック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、ドライバを選択してインストールします。
7. **Download File** をクリックして、お使いのノートブックのドライバをダウンロードします。
8. ダウンロードが完了したら、ドライバファイルを保存したフォルダに移動します。
9. ドライバ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。

トピック：

- ・ [デルへのお問い合わせ](#)

デルへのお問い合わせ

前提条件

-  **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。

このタスクについて

デルでは、オンラインまたは電話によるサポートとサービスのオプションを複数提供しています。サポートやサービスの提供状況は国や製品ごとに異なり、国/地域によってはご利用いただけないサービスもございます。デルのセールス、テクニカルサポート、またはカスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

手順

1. [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) にアクセスします。
2. サポートカテゴリを選択します。
3. ページの下部にある **国/地域の選択** ドロップダウンリストで、お住まいの国または地域を確認します。
4. 必要なサービスまたはサポートのリンクを選択します。