

Inspiron 15 3000

設定と仕様

コンピュータモデル： Inspiron 15-3576
規制モデル： P63F
規制タイプ： P63F002



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、その問題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。

著作権 © 2017 すべての著作権は Dell Inc. またはその子会社にあります。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。

2017 - 12

Rev. A00

目次

コンピュータのセットアップ	5
Windows 用の USB 回復ドライブの作成	7
USB 回復ドライブを使用した Windows の再インストール.....	7
ビュー	9
前面.....	9
左.....	9
右.....	10
ベース.....	11
ディスプレイ.....	12
背面.....	13
仕様	14
システム情報.....	14
コンピュータモデル.....	14
寸法と重量.....	14
オペレーティングシステム.....	14
メモリ.....	15
ポートとコネクタ.....	15
Communications.....	16
ワイヤレスモジュール.....	16
オーディオ.....	16
保管時.....	17
メディアカードリーダー.....	17
キーボード.....	17
Camera.....	18
タッチパッド.....	18



タッチパッドジェスチャ.....	19
電源アダプタ.....	19
バッテリー.....	19
ディスプレイ.....	20
ビデオ.....	20
コンピュータ環境.....	21

キーボードのショートカット..... 22

「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」..... 24

セルフヘルプリソース.....	24
デルへのお問い合わせ.....	25



コンピュータのセットアップ

- 1 電源アダプタを接続して、電源ボタンを押します。



- 2 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：

画面の手順に従ってセットアップを完了します。

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。

 **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 アプリケーションを見つけ、使用します (推奨)。

表 1. Dell アプリを見つける



Dell 製品の登録

お使いのコンピュータを Dell に登録します。




Dell ヘルプとサポート

お使いの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。

 **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 (購入済みだがプリ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。

 **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。
 **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。
- 8 **完了** をクリックします。

USB 回復ドライブを使用した Windows の再インストール

 **注意:** このプロセスを実行すると、ハードドライブがフォーマットされて、お使いのコンピュータ上のデータがすべて削除されます。このタスクを開始する前に、お使いのコンピュータのデータがバックアップされているようにしてください。



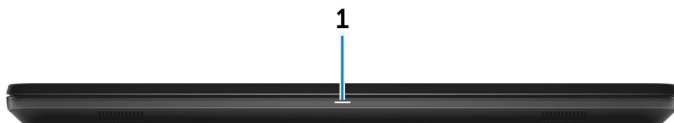


メモ: Windows を再インストールする前に、お使いのコンピュータに 2 GB 以上のメモリと 32 GB 以上のストレージスペースがあるようにしてください。

- 1 お使いのコンピュータに USB 回復ドライブを接続します。
- 2 コンピュータを再起動します。
- 3 画面に Dell のロゴが表示されたら <F12> を押して起動メニューにアクセスします。
Preparing one-time boot menu (1 回限りの起動メニューを準備しています) というメッセージが表示されます。
- 4 起動メニューがロードされたら、**UEFI BOOT (UEFI ブート)** で USB 回復デバイスを選択します。
システムが再起動され、**Choose the keyboard layout (キーボードレイアウトの選択)** 画面が表示されます。
- 5 使用するキーボードレイアウトを選択します。
- 6 **Choose an option (オプションの選択)** 画面で **Troubleshoot (トラブルシューティング)** をクリックします。
- 7 **Recover from a drive (ドライブから回復する)** をクリックします。
- 8 次のいずれかのオプションを選択します。
 - クイックフォーマットを行う場合は、**Just remove my files (ファイルの削除のみ行う)** を選択します。
 - 完全なフォーマットを行う場合は、**Fully clean the drive (ドライブを完全にクリーンアップする)** を選択します。
- 9 **Recover (回復)** をクリックして回復プロセスを開始します。
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。プロセスの途中でコンピュータが再起動します。


ビュー

前面



1 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。

 **メモ:** Fn + H キーを押すと、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を切り替えることができます。

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。

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 10% 以上です。

オレンジ — 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 10% 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は 10% 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。

左



1 **Power-adaptor port**

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

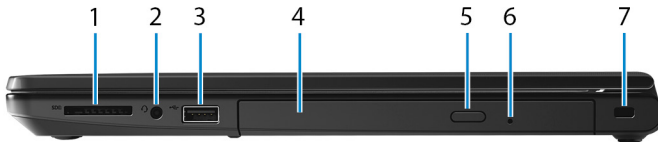
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

右



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **光学ドライブ取り出しボタン**

押すと、光学ドライブトレイが開きます。

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



メモ: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at www.dell.com/support

7 Security-cable slot (for Kensington locks)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

ベース



1 Left-click area

Press to left-click.

2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 Right-click area

Press to right-click.


4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

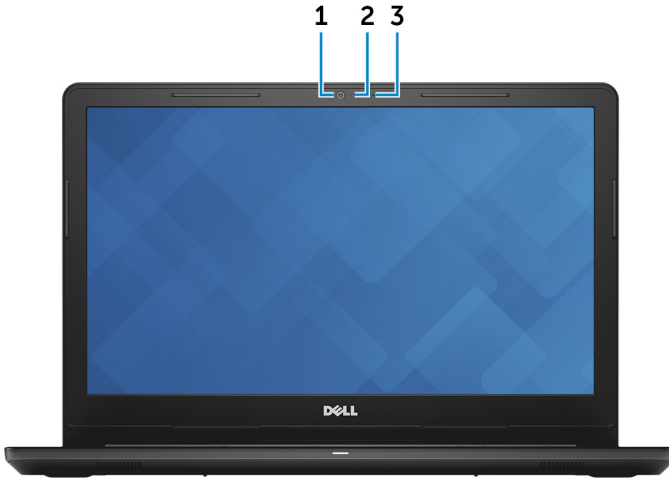
Press to put the computer in sleep state if it is turned on.



Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.

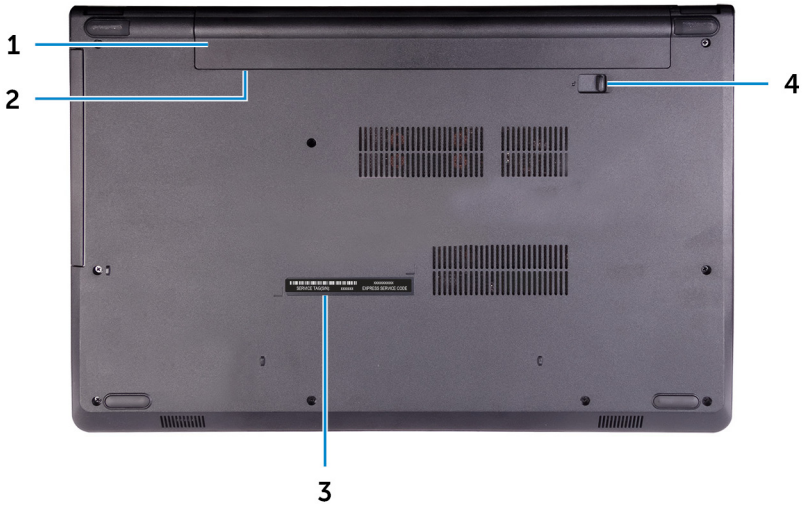
 **メモ:** You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

ディスプレイ



- 1 Camera**
Enables you to video chat, capture photos, and record videos.
- 2 Camera-status light**
Turns on when the camera is in use.
- 3 Microphone**
Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

背面



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



仕様

システム情報

表 2. システム情報

プロセッサ	第 8 世代インテル Core i5/i7
チップセット	統合プロセッサ

コンピュータモデル

表 3. コンピュータモデル

コンピュータモデル	Inspiron 15-3576
-----------	------------------

寸法と重量

表 4. 寸法と重量

高さ	23.65 mm (0.93 インチ)
幅	380 mm (14.96 インチ)
奥行き	260.30 mm (10.25 インチ)
重量 (概算)	2.30 kg (5.07 lb)



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 5. 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 6. メモリの仕様

スロット	SODIMM スロット (2)
タイプ	DDR4
速度	2400 MHz
サポートされている構成	
メモリモジュールスロットあたり	4 GB および 8 GB
総メモリ量	4 GB、8 GB、および 12 GB

ポートとコネクタ

表 7. ポートとコネクタ

外部 :

ネットワーク	RJ-45 ポート (1)
USB	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 ポート (1)• USB 3.1 Gen 1 ポート (2)
オーディオ / ビデオ	<ul style="list-style-type: none">• HDMI v1.4b ポート (1)• ヘッドセット (ヘッドフォンとマイクのコンボ) ポート (1)

表 8. 内部ポートとコネクタ

内部 :

M.2 カード	Wi-Fi/Bluetooth 用 M.2 スロット (1)
---------	----------------------------------



Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional)

ワイヤレスモジュール

表 10. ワイヤレスモジュールの仕様

転送レート	最大 433 Mbps
サポートする周波数帯	デュアルバンド (オプション) 2.4 GHz/5 GHz
暗号化	<ul style="list-style-type: none">• 64 ビットおよび 128 ビット WEP• TKIP• AES-CCMP

オーディオ

表 11. オーディオの仕様

コントローラ	Waves MaxxAudio Pro 搭載 ALC 3204
スピーカー	2 台
スピーカー出力	<ul style="list-style-type: none">• 平均 : 2 W• ピーク : 2.5 W
マイク	カメラアセンブリ内のシングルデジタルマイク

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オプティカルドライブ用 SATA 1.5 Gbps
ハードドライブまたはソリッドステートドライブ	2.5 インチハードドライブまたは M.2 ソリッドステートドライブ (SATA) (1)
オプティカルドライブ (オプション)	9.5 mm DVD+/-RW ドライブ (1)
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	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	<ul style="list-style-type: none">SD (Secure Digital)SDHC (Secure Digital High Capacity)SDXC (SD Extended Capacity)


キーボード


表 14. キーボードの仕様

タイプ	標準キーボード (背面ライトなし)
ショートカットキー	キーボードのキーの中には記号が 2 つ書かれているものがあります。そのキーを使用して代替文字を打つ、または二次機能を実行することができます。代替文字を打つには、Shift キーと希望するキーを押します。二次機能を



実行するには、Fn キーと希望するキーを押します。

 **メモ:** Fn + Esc キーを押すと、ファンクションキー（F1 ~ F12）のプライマリ動作をマルチメディアキーモードとファンクションキーモードの 2 つのモードの間で切り替えることができます。

 **メモ:** BIOS セットアッププログラムでファンクションキーの動作を変更することで、ファンクションキー（F1 ~ F12）のプライマリ動作を定義できます。

[キーボードのショートカット](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution

- Still image: 0.9 megapixel
- Video: 1280x720 (HD) at 30 fps

Diagonal viewing angle

74 degrees

タッチパッド

表 16. タッチパッド

解像度

- 水平方向 : 3200
- 垂直方向 : 1943

寸法

- 幅 : 105 mm (4.13 インチ)
- 高さ : 65 mm (2.56 インチ)

タッチパッドジェスチャ

Windows 10 のタッチパッドジェスチャの詳細については、support.microsoft.com で Microsoft サポート技術情報記事 [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) を参照してください。

電源アダプタ

表 17. 電源アダプタの仕様

	45 W	65 W
入力電流 (最大)	1.30 A	1.70 A
出力電流 (連続)	2.31 A	3.34 A
入力電圧	100 VAC ~ 240 VAC	
入力周波数	50 Hz ~ 60 Hz	
定格出力電圧	19.50 VDC	
温度範囲	<ul style="list-style-type: none">動作時 : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)保管時 : -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	

バッテリー

表 18. バッテリーの仕様

タイプ	4 セル「スマート」リチウムイオン (40 Whr)
寸法	<ul style="list-style-type: none">幅 : 270 mm (10.63 インチ)奥行 : 37.5 mm (1.47 インチ)高さ : 20 mm (0.79 インチ)
重量 (最大)	0.25 kg (0.55 ポンド)
電圧	DC 14.8 V
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。



寿命 (概算)

300 サイクル (充電 / 放電)

温度範囲

- 動作時 : 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)
- 保管時 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

コイン型電池

CR-2032

ディスプレイ

表 19. ディスプレイの仕様

タイプ

- 15.6 インチ HD Ultraslim Anti-Glare 非タッチスクリーン
- 15.6 インチ FHD Ultraslim Anti-Glare 非タッチスクリーン
- 15.6 インチ HD Truelife On-Cell タッチスクリーン

解像度 (最大)

1366 x 768

1920 x 1080

視野角 (左 / 右 / 上 / 下)

40/40/10/30 度

40/40/10/30 度

ピクセルピッチ

0.252 mm

0.179 mm

寸法 (ベゼルを除く):

高さ

360 mm (14.17

360 mm (14.17

幅

224 mm (8.82 インチ)

224 mm (8.82 インチ)

対角線

396.24 mm (15.6 インチ)

396.24 mm (15.6 インチ)

ビデオ

表 20. ビデオの仕様

	内蔵	ディスプレイ
コントローラ	インテル UHD グラフィックス 620	AMD Radeon 520 グラフィックス
メモリ	共有システムメモリ	2 GB GDDR5

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	保管時
温度範囲	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	10 ~ 90 % (結露しないこと)	0 ~ 95 % (結露しないこと)
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。



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 22. キーボードのショートカットのリスト

キー	説明
	消音
	音量を下げる
	音量を上げる
	前のトラック / チャプターを再生
	再生 / 一時停止
	次のトラック / チャプターを再生
	外部ディスプレイに切り替え
	検索
	輝度を下げる
	輝度を上げる
 + 	ワイヤレスをオフ / オンにする
 + 	スリープ

キー	説明
	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を切り替える
	Fn キーロックの切り替え
	ページアップ
	ページダウン
	ホーム
	終了

「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 23. 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



ヒント



お問い合わせ

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、

www.dell.com/support

コンピュータのさまざまな問題に関するデルのナレッジベースの記事。

- 1 www.dell.com/support にアクセスします。
- 2 **Search (検索)** ボックスに、件名またはキーワードを入力します。
- 3 **Search (検索)** をクリックして、関連記事を取得します。

お使いの製品について、次の情報を把握します。

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。

- 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
- 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。



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。



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。

