

# Inspiron 3590

## 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。

© 2019 Dell Inc. またはその子会社。無断転載を禁じます。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。

<b>1 Inspiron 3590 のセットアップ</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 3590 の図</b> .....	<b>6</b>
左.....	6
右.....	6
ベース.....	7
ディスプレイ.....	8
底面.....	8
<b>3 Inspiron 3590 の仕様</b> .....	<b>10</b>
寸法と重量.....	10
プロセッサ.....	10
チップセット.....	11
オペレーティングシステム.....	11
メモリ.....	11
インテル Optane メモリ ( オプション ) .....	11
ポートとコネクタ.....	12
通信.....	13
オーディオ.....	14
ストレージ.....	14
メディアカードリーダー.....	15
キーボード.....	15
カメラ.....	15
タッチパッド.....	16
タッチパッドジェスチャ.....	16
電源アダプタ.....	16
バッテリー.....	17
ディスプレイ.....	17
指紋認証リーダー ( オプション ) .....	18
ビデオ.....	18
コンピュータ環境.....	19
<b>4 キーボードのショートカット</b> .....	<b>20</b>
<b>5 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」</b> .....	<b>22</b>

# Inspiron 3590 のセットアップ

**①** **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。

1. 電源アダプタを接続して、電源ボタンを押します。



**①** **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。電源アダプタを接続し、電源ボタンを押してコンピュータの電源を入れます。

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](http://www.dell.com/support) で、ナレッジベースの記事 [SLN151664](#) および [SLN151748](#) 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。

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. Windows 10 Home の S モードで Dell アプリを見つける

リソースを見つける 説明



#### 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](http://www.dell.com/support) で SupportAssist マニュアルを参照してください。

**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。

**表 2. Windows 10 Home で Dell アプリを見つける****マイデルダウンロード**

主な Dell アプリケーション、ヘルプ記事、お使いのコンピューターに関するその他の重要な情報を一元的に表示します。また、保証のステータス、推奨されるアクセサリ、およびソフトウェアアップデート（使用可能な場合）についても通知します。

**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ーを更新します。Dell Update の使用の詳細については、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) のナレッジベース記事 (SLN305843) を参照してください。

**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ーにダウンロードします。Dell Digital Delivery の使用の詳細については、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) のナレッジベース記事 (153764) を参照してください。

**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](http://www.dell.com/support) で SupportAssist マニュアルを参照してください。

**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。

## Inspiron 3590 の図

### 左



#### 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 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. USB 3.1 Gen 1 ポート ( 2 )

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。

#### 5. 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。

### 右

#### 光学ドライブ搭載のコンピューターの場合



#### 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 ( 次のカード タイプをサポート )。

- ・ SD ( Secure Digital )
- ・ SDHC ( Secure Digital High Capacity )
- ・ SDXC ( Secure Digital Extended Capacity )

#### 2. 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。

#### 3. オプティカルドライブ

CD、DVD、および Blu-ray ディスクの読み取り/書き込みを行います。

**メモ:** Blu-ray は特定地域でのみサポートされます。

#### 4. セキュリティ ケーブル スロット ( V 字型 )

セキュリティケーブルを接続してコンピュータが無断で動かされるのを防ぎます。

## 光学ドライブ非搭載のコンピューターの場合



### 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 ( 次のカード タイプをサポート )。

- ・ SD ( Secure Digital )
- ・ SDHC ( Secure Digital High Capacity )
- ・ SDXC ( Secure Digital Extended Capacity )

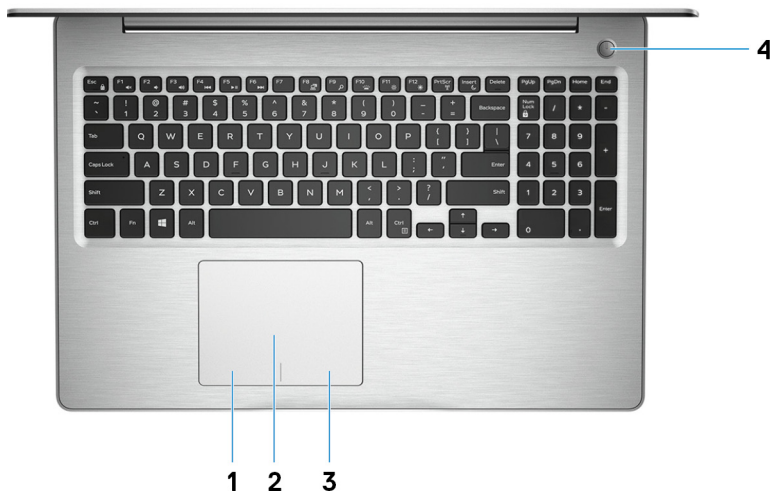
### 2. USB 2.0 ポート

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。

### 3. セキュリティ ケーブル スロット ( V 字型 )

セキュリティケーブルを接続してコンピューターが無断で動かされるのを防ぎます。

## ベース



### 1. 左クリックエリア

押すと左クリックになります。

### 2. タッチパッド

タッチパッド上で指を移動させると、マウスポインタが移動します。タップすると左クリックし、2本の指でタップすると右クリックします。

### 3. 右クリックエリア

押すと右クリックになります。

### 4. 電源ボタン ( オプションの指紋認証リーダー内蔵 )

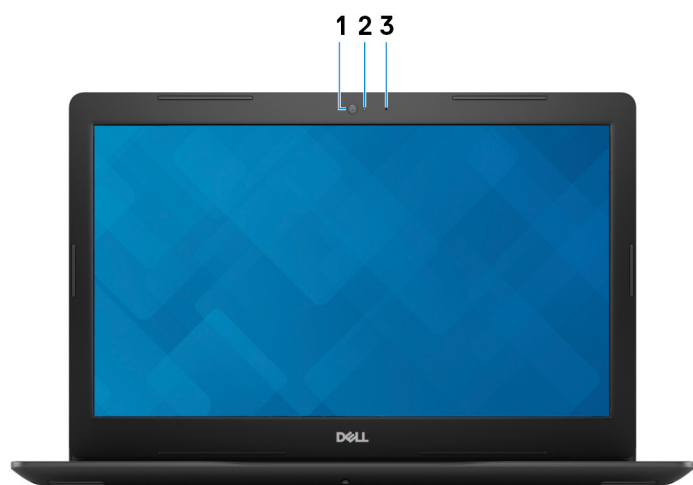
コンピューターの電源がオフ、スリープモード、または休止状態の場合、押すとコンピューターの電源が入ります。

コンピューターの電源がオンのときに、電源ボタンを押すとコンピューターがスリープ状態になります。電源ボタンを4秒間押し続けるとコンピューターが強制シャットダウンされます。

電源ボタンに指紋認証リーダーが搭載されている場合は、指を電源ボタン上に置いてログインします。

**① メモ:** Windows では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](http://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。

# ディスプレイ



1. 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。
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. マイク  
オーディオ録音、音声通話などのデジタルサウンド入力を提供します。

# 底面

光学ドライブ搭載のコンピューターの場合



1. 左側のスピーカー  
オーディオ出力を提供します。
2. 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ー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。
3. 右スピーカー  
オーディオ出力を提供します。

## 光学ドライブ非搭載のコンピューターの場合



### 1. 左側のスピーカー

オーディオ出力を提供します。

### 2. 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ー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。

### 3. 右スピーカー

オーディオ出力を提供します。

## Inspiron 3590 の仕様

### 寸法と重量

表 3. 寸法と重量

説明	値
高さ :	
前面	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.89 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)</li> </ul>
背面	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.90 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)</li> </ul>
幅	380 mm (14.96 in.)
奥行き	258 mm (10.16 in.)
重量 (最大)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.02 kg (4.45 lb—without optical drive)</li> <li>2.27 kg (5 lb—with optical drive)</li> </ul>
	<p><b>i</b> メモ: コンピューターの重量は、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。</p>

### プロセッサ

表 4. プロセッサ

説明	Values		
プロセッサ	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
ワット数	15 W	15 W	15 W
コア数	2	4	4
スレッド数	4	8	8
速度	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
キャッシュ	4 MB	6 MB	8 MB
内蔵グラフィックス	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# チップセット

表 5. チップセット

説明	値		
プロセッサ	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
チップセット	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
DRAM バス幅	128-bit	128-bit	128-bit
フラッシュ EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe バス	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

# オペレーティングシステム

- ・ Windows 10 Home (64-bit)
- ・ Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- ・ Windows 10 Professional (64-bit)
- ・ Ubuntu

# メモリ

表 6. メモリの仕様

説明	値
スロット	Two SODIMM slots
タイプ	Dual-channel DDR4
速度	2666 MHz
最大メモリ	16 GB
最小メモリ	4 GB
スロットごとのメモリ サイズ	4 GB, 8 GB, or 16 GB
サポートされている構成	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>・ 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>・ 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>・ 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>・ 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>・ 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

# インテル Optane メモリ ( オプション )

インテル Optane のテクノロジーは 3D XPoint メモリ テクノロジーを利用して、お使いのコンピューターにインストールされているインテル Optane メモリに応じて、不揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーターおよび/またはストレージ デバイスとして機能します。

お使いのコンピューターは、次のインテル Optane メモリ デバイスをサポートしています。

- ・ インテル Optane メモリ M10

- ・ インテル Optane メモリ M15

### インテル Optane メモリ M10

インテル Optane メモリ M10 は、不揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーターとしてのみ機能し、ハードドライブストレージの読み取り/書き込み速度が向上します。お使いのコンピューターに搭載されているメモリ (RAM) に取って代わるものでも、それを追加するものでもありません。

表 7. インテル Optane メモリ M10 の仕様概要

説明	値
インタフェース	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
コネクタ	M.2
フォームファクタ	2280
容量	16 GB または 32 GB

**メモ:** インテル Optane メモリ M10 は、次の要件を満たすコンピューターでサポートされます。

- ・ 第 7 世代以降のインテル Core i3/i5/i7 プロセッサ
- ・ Windows 10 64 ビット バージョン以降 ( Anniversary Update )
- ・ インテル ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバ バージョン 15.7 以降

### インテル Optane メモリ M15

インテル Optane メモリ M15 は、非揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーターとしてのみ機能し、ハードドライブストレージの読み取り/書き込み速度が向上します。お使いのコンピューターに搭載されているメモリ (RAM) に取って代わるものでも、それを追加するものでもありません。

表 8. インテル Optane メモリ M15 の仕様

説明	値
インタフェース	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
コネクタ	M.2
フォームファクタ	2280
容量	16 GB または 32 GB

**メモ:** インテル Optane メモリ M15 は、次の要件を満たすコンピューターでサポートされます。

- ・ 第 7 世代以降のインテル Core i3/i5/i7 プロセッサ
- ・ Windows 10 64 ビット バージョン以降 ( Anniversary Update )
- ・ インテル ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバ バージョン 17 以降

## ポートとコネクタ

表 9. 外部ポートとコネクタ

説明	値
<b>外部:</b>	
ネットワーク	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> <li>・ One USB 2.0 port</li> </ul>
オーディオ	One headset (headphone and microphone combo) port

説明	値
ビデオ	One HDMI 1.4b port
メディアカードリーダー	One SD-card slot
ドッキングポート	Not supported
電源アダプターポート	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
セキュリティ	One security-cable slot (wedge-shaped)

表 10. 内部ポートとコネクタ

説明	値
<b>内部 :</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory</li> </ul>
	<p><b>メモ:</b> さまざまなタイプの <b>M.2</b> 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。</p>

## 通信

### イーサネット

表 11. Ethernet の仕様

説明	値
Model number (モデル番号)	Ethernet controller integrated to the system board
転送レート	10/100 Mbps

### ワイヤレス モジュール

表 12. ワイヤレス モジュールの仕様

説明	値				
Model number (モデル番号)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
転送レート	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
サポートされている周波数帯域	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ワイヤレス規格	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

説明	値				
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## オーディオ

表 13. オーディオの仕様

説明	値
コントローラ	Realtek ALC3204
ステレオ変換	Supported
内部インターフェース	High-definition audio
外部インターフェース	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
スピーカー	Two
アンプ内蔵スピーカー	Supported (audio codec integrated)
外付けボリューム コントロール	Keyboard shortcut controls
スピーカー出力 :	
平均値	2 W
ピーク値	2.5 W
サブウーハー出力	Not supported
マイク	Supported

## ストレージ

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
  - メモ:** The solid-state drive is the primary drive.
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
  - メモ:** The 2.5-inch hard drive is the primary drive.

表 14. ストレージの仕様

フォームファクタ	インターフェイスのタイプ	容量
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
<b>メモ:</b> Applicable only to computers shipped with optical drive		

# メディアカードリーダー

表 15. メディアカードリーダーの仕様

説明	値
タイプ	One SD-card slot
サポートされるカード	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul> <p><b>メモ:</b> メディアカードでサポートされる最大容量は、コンピューターで使用されているメディアカードの規格によって異なります。</p>

# キーボード

表 16. キーボードの仕様

説明	値
タイプ	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard non-backlit keyboard</li><li>Backlit keyboard</li></ul>
レイアウト	QWERTY
キーの数	<ul style="list-style-type: none"><li>United States and Canada: 101 keys</li><li>United Kingdom: 102 keys</li><li>Japan: 105 keys</li><li>Brazil: 104 keys</li></ul>
サイズ	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
ショートカットキー	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p><b>メモ:</b> You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See <a href="#">Keyboard shortcuts</a>.</p>

# カメラ

表 17. カメラの仕様

説明	値
カメラの数	One
タイプ	RGB HD camera
場所	Front (above the LCD screen)
センサーのタイプ	CMOS sensor technology

説明	値
解像度 :	
静止画像	0.92 megapixel
ビデオ	1280 x 720 (HD) at 30 fps
対角視野角	78.6 degrees

## タッチパッド

表 18. タッチパッドの仕様

説明	値
解像度 :	
水平方向	3,215
垂直方向	2,429
寸法 :	
水平方向	105 mm (4.13 in.)
垂直方向	80 mm (3.15 in.)

## タッチパッドジェスチャ

Windows 10 のタッチパッド ジェスチャーの詳細については、[support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) にある Microsoft ナレッジベースの記事 [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) を参照してください。

## 電源アダプタ

表 19. 電源アダプタの仕様

説明	値	
タイプ	45 W	65 W
直径 (コネクタ)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
入力電圧	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
入力周波数	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
入力電流 (最大)	1.30 A	1.60 A
出力電流 (連続)	2.31 A	3.34 A
定格出力電圧	19.50 VDC	19.50 VDC
温度範囲 :		
動作時	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
ストレージ	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

## バッテリー

表 20. バッテリーの仕様

説明	値	
タイプ	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)
電圧	10.95 VDC	11.40 VDC
重量 (最大)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
寸法 :		
高さ	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
幅	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
奥行き	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
温度範囲 :		
動作時	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
保管時	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 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。	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 hours (when the computer is off) <b>メモ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	4 hours (when the computer is off) <b>メモ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>
寿命 (概算)	300 サイクル (充電/放電)	300 サイクル (充電/放電)
コイン型電池	CR-2032	CR-2032
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。	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。

## ディスプレイ

表 21. ディスプレイの仕様

説明	値	
タイプ	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
パネル テクノロジー	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
輝度 (標準)	220 nits	220 nits
寸法 (アクティブエリア):		
高さ	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
幅	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)

説明	値	
対角線	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
ネイティブ解像度	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
メガピクセル	1.0	2.0
色域	NTSC 45%	NTSC 45%
1インチあたりの画素数 (PPI)	100	142
コントラスト比 (最小)	400:1	400:1
応答時間 (最大)	25 ms	25 ms
リフレッシュレート	60 Hz	60 Hz
水平可視角度	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>
垂直可視角度	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>
ピクセルピッチ	0.252 mm	0.179 mm
消費電力 (最大)	4.0 W	3.7 W
非光沢 vs 光沢仕上げ	Anti-glare	Anti-glare
Touch のオプション	Not supported	Not supported

## 指紋認証リーダー (オプション)

表 22. 指紋リーダーの仕様

説明	値
センサーテクノロジー	Capacitive
センサーの解像度	500 DPI
センサーの領域	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
センサーのピクセルサイズ	108 pixels x 88 pixels

## ビデオ

表 23. ビデオの仕様

### 専用グラフィックスカード

コントローラ	外部ディスプレイ対応	メモリサイズ	メモリのタイプ
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

表 24. ビデオの仕様

内蔵グラフィックス

コントローラ	外部ディスプレイ対応	メモリサイズ	プロセッサ
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7

## 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 25. コンピュータ環境

説明	動作時	ストレージ
温度範囲	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
相対湿度 ( 最大 )	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
振動 ( 最大 ) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
衝撃 ( 最大 )	140 G†	160 G‡
高度 ( 最大 )	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

\* 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。

## 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、すべての言語設定に対して同様です。

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。キーの下部に表示されている記号は、そのキーが押されたときに入力される文字を指します。**Shift** キーとそのキーを押すと、キーの上部に表示されている記号が入力されます。たとえば、**2**を押すと2が入力され、**Shift+2**を押すと@が入力されます。

キーボード上部にあるF1~F12キーは、各キーの下部にあるアイコンが示すマルチメディアコントロール用のファンクションキーです。アイコンが示すタスクを起動するには、そのファンクションキーを押します。たとえば、F1を押すと消音になります(次の表を参照)。

ただし、ファンクションキーF1~F12が特定のソフトウェアアプリケーションに必要な場合、**Fn+Esc**を押してマルチメディア機能を無効にすることができます。それ以降は、**Fn**とそれぞれのファンクションキーを押すと、マルチメディアコントロールの機能を起動することができます。たとえば、**Fn+F1**を押すと消音になります。


**① メモ:** また、**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。

表 26. キーボードのショートカットのリスト

ファンクションキー	再定義されたキー(マルチメディアコントロール用)	動作
		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
		キーボード背面ライトを切り替える(オプション)
		輝度を下げる
		輝度を上げる

**Fn** キーは、キーボード上の特定のキーと使用して、その他のセカンダリ機能を起動することもできます。

表 27. キーボードのショートカットのリスト

ファンクションキー	動作
	ワイヤレスをオフ/オンにする

ファンクション キー	動作を
Fn + B	一時停止 / 休止
Fn + Insert	スリープ
Fn + S	スクロールロックを切り替える
Fn + H	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 + R	システム要求
Fn + Ctrl	アプリケーションメニューを開く
Fn + Esc	Fn キーロックの切り替え
Fn + ↑PgUp	ページアップ
Fn + ↓PgDn	ページダウン
Fn + ←Home	ホーム
Fn + End →	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 28. 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
デルの製品とサービスに関する情報	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
マイデルダウンロード	
ヒント	
サポートへのお問い合わせ	Windows 検索に 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> <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。	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
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。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> にアクセスします。</li> <li>2. 主題またはキーワードを検索ボックスに入力します。</li> <li>3. 検索をクリックして、関連記事を取得します。</li> </ol>
<p>お使いの製品について、次の情報を把握します。</p> <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>・ データのバックアップ</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>	<p><a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> の『Me and My Dell』を参照してください。</p> <p>お使いの製品に関する Me and My Dell 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>・ <b>製品を検出</b>を選択します。</li> <li>・ <b>製品の表示</b>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、<b>サービスタグ</b> ナンバーまたは<b>製品 ID</b>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/地域や製品によって異なり、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。

**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。