



Dell G7 7590


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。

© 2018 - 2019 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

1 Dell G7 7590 のセットアップ	4
2 Windows 用の USB 回復ドライブの作成	6
3 Dell G7 7590 の図	7
前面.....	7
右.....	7
左.....	7
ベース.....	8
ディスプレイ.....	9
背面.....	9
底面.....	10
4 Dell G7 7590 の仕様	12
寸法と重量.....	12
プロセッサ.....	12
チップセット.....	12
オペレーティングシステム.....	13
メモリ.....	13
ポートとコネクタ.....	13
通信.....	14
オーディオ.....	15
ストレージ.....	15
インテル Optane メモリ.....	16
メディアカードリーダー.....	16
キーボード.....	17
カメラ.....	17
タッチパッド.....	17
タッチパッドジェスチャ.....	18
電源アダプタ.....	18
ハイブリッド電源.....	18
バッテリー.....	18
ディスプレイ.....	19
指紋認証リーダー (オプション)	20
ビデオ.....	21
コンピュータ環境.....	21
5 キーボードのショートカット	22
6 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」	24

Dell G7 7590 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ーの電源を入れます。

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 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. Dell アプリを見つける

リソースを見つける	説明
	<p>マイデルダウンロード</p> <p>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。</p>

**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。

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 Update の使用の詳細については、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 のナレッジベース記事 (153764) を参照してください。

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。

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。

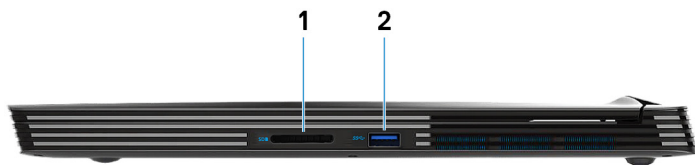
Dell G7 7590 の図

前面



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

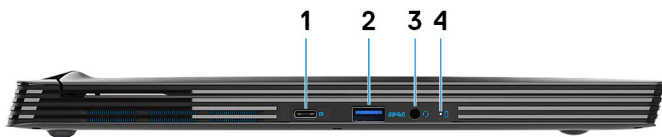
右



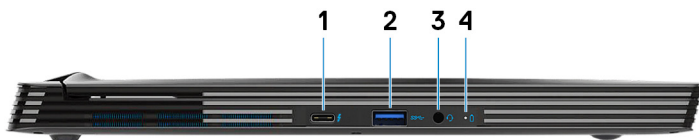
1. SD カードスロット
SD カードの読み取りと書き込みを行います。
2. USB 3.1 Gen 1 ポート
外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。

左

NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti または GTX 1650 付属のコンピューター



NVIDIA GeForce RTX 2060、RTX 2070 Max-Q、または RTX 2080 Max-Q 付属のコンピューター



1. USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート
 - ・ DisplayPort Alt-Mode (グラフィックスカード NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti または GTX 1650 付属のコンピューターのみ)
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バッテリーの残量が 10 パーセント未満の場合は、電源アダプタを接続してコンピュータと、PowerShare ポートに接続している USB デバイスを充電する必要があります。

メモ: コンピュータの電源を切る、または休止状態にする前に、PowerShare ポートに USB デバイスが接続されている場合は、外してからもう一度接続して充電を可能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。

Thunderbolt 3/DisplayPort (グラフィックスカード NVIDIA GeForce RTX 2060、RTX 2070 Max-Q、または RTX 2080 Max-Q 付属のコンピューターのみ)

USB 3.1 Gen 2 Type-C、DisplayPort 1.2、Thunderbolt 3 をサポートし、ディスプレイアダプタを使用して外部ディスプレイに接続することもできます。最大データ転送速度は USB 3.1 Gen 2 で 10 Gbps、Thunderbolt 3 で 40 Gbps です。

メモ: DisplayPort デバイスの接続には、USB Type-C - DisplayPort 変換アダプタ (別売り) が必要です。

2. 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。PowerShare では、接続された USB デバイスを充電できます。

メモ: 接続された USB デバイスは、コンピューターの電源がオフ、またはスリープモードの場合は充電できません。接続デバイスの充電を開始するには、コンピューターの電源をオンにします。

3. 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。

4. 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: ハードドライブアクティビティライトは、ハードドライブが搭載されているコンピュータでのみサポートされます。

メモ: Fn + H を押して、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 (オプションの指紋リーダー内蔵)

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オンになっているときに電源ボタンを押すと、コンピュータがスリープ状態になります。また、電源ボタンを10秒間押し続けると、コンピュータが強制的に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内蔵されている場合は、電源ボタンに指を当てることによってログインできます。

メモ: Windows 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。

メモ: 電源ボタンの電源ステータスライトは、指紋認証リーダーのないコンピュータでのみ使用できます。指紋認証リーダー (電源ボタンに内蔵) を搭載しているコンピュータには、電源ボタンに電源ステータスライトがついていません。

メモ: バッテリーをリセットする場合は、電源ボタンを25秒間押し続けます。

ディスプレイ



1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

背面

NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti または GTX 1650 付属のコンピューター



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. 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。

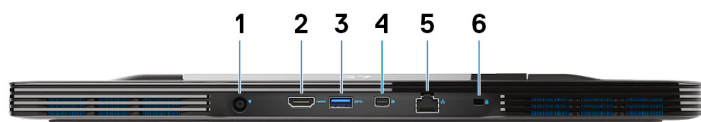
4. ネットワークポート

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。

5. 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。

NVIDIA GeForce RTX 2060、RTX 2070 Max-Q、RTX 2080 Max-Q、GTX 1660 Ti 付属のコンピューター



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. 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。

4. ミニ DisplayPort

TV などの DisplayPort 入力対応デバイスを接続します。ビデオおよびオーディオ出力を提供します。

メモ: グラフィックスカード NVIDIA GeForce RTX 2060、RTX 2070 Max-Q、RTX 2080 Max-Q、または GTX 1660 Ti が付属しているコンピューターでのみ使用できます。

5. 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。

6. 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。

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。

Dell G7 7590 の仕様

寸法と重量

表 2. 寸法と重量

説明	値
高さ :	
前面	19.90 mm (0.78 インチ)
背面	18.65 mm (0.73 インチ)
幅	364.30 mm (14.34 インチ)
奥行き	273.40 mm (10.76 インチ)
重量	2.67 kg (5.88 ポンド)
	① 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。

プロセッサ

表 3. プロセッサ

説明	値				
プロセッサ	第 8 世代インテル Core i5-8300HQ	第 8 世代インテル Core i7-8750HQ	第 9 世代インテル Core i5-9300H	第 9 世代インテル Core i7-9750H	第 9 世代インテル Core i9-9980H
ワット数	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
コア数	4	6	4	6	8
スレッド数	8	12	8	12	16
速度	最大 4.0 GHz	最大 4.1 GHz	最大 4.1 GHz	最大 4.5 GHz	最大 4.8 GHz
キャッシュ	8 MB	9 MB	8 MB	12 MB	16 MB
内蔵グラフィックス	インテル UHD グラフィックス 630	インテル UHD グラフィックス 630	インテル UHD グラフィックス 630	インテル UHD グラフィックス 630	インテル UHD グラフィックス 630


チップセット

表 4. チップセット

説明	値	
プロセッサ	第 8 世代インテル Core i5/i7	第 9 世代インテル Core i5/i7/i9
チップセット	HM370	HM370

説明	値	
DRAM バス幅	64 ビット	64 ビット
フラッシュ EPROM	16 MB	16 MB
PCIe バス	Gen3.0 まで	Gen3.0 まで
外付けバスの周波数	最大 4 GT/秒	最大 4 GT/秒

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)
 - ・ Ubuntu
-  **メモ:** Ubuntu のバージョンは地域によって異なります。

メモリ

表 5. メモリの仕様

説明	値
スロット	SODIMM スロット (2)
タイプ	DDR4
速度	最大 2666 MHz
最大メモリ	32 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、および 16 GB
サポートされている構成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4 GB DDR4、2666 MHz (1 x 4 GB) ・ 8 GB DDR4、2666 MHz (2 x 4 GB) ・ 8 GB DDR4、2666 MHz (1 x 8 GB) ・ 12 GB DDR4、2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) ・ 16 GB DDR4、2666 MHz (2 x 8 GB) ・ 16 GB DDR4、2666 MHz (1 x 16 GB) ・ 32 GB DDR4、2666 MHz (2 x 16 GB)

ポートとコネクタ

表 6. ポートとコネクタ

外部:

ネットワーク	RJ-45 ポート (1)
--------	-----------------

外部：

USB	<ul style="list-style-type: none">1x Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C) ポート / DisplayPort (グラフィックス カード NVIDIA GeForce RTX 2060、 RTX 2070 Max-Q、または RTX 2080 Max-Q 付属のコンピューターのみ) または 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート (DisplayPort Alt-Mode) (グラフィックス カード NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti および GTX 1650 付属のコンピューターのみ)1x Mini DisplayPort (グラフィックス カード NVIDIA GeForce RTX 2060、 RTX 2070 Max-Q、 RTX 2080 Max-Q、または GTX 1660 Ti 付属のコンピューターのみ)USB 3.1 Gen 1 (PowerShare 対応) ポート (1)USB 3.1 Gen 1 ポート (2)
オーディオ	ヘッドセット (ヘッドフォンとマイクのコンボ) ポート (1)
ビデオ	HDMI 2.0b ポート (1)
メディアカードリーダー	SD カードスロット (1)
ドッキングポート	USB Type-C ポートでサポート
電源アダプターポート	対応
セキュリティ	くさび形ロックスロット

内部：

M.2	<ul style="list-style-type: none">M.2 2230 ソリッドステート ドライブ用 PCIe NVMe Gen 3x2 スロット (1)、 2280 ソリッドステート ドライブまたはインテル Optane メモリ用 PCIe NVMe Gen 3x4 スロット (1)Wi-Fi および Bluetooth のコンボ カード用 PCIe Gen 3x2 スロット (1) <p>i メモ: 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 SLN301626 を参照してください。</p>
-----	--

通信

イーサネット

表 7. Ethernet の仕様

説明	値
Model number (モデル番号)	<ul style="list-style-type: none">GTX 1050 Ti 用 Realtek GB LANRTX 2060、 RTX 2070 Max-Q、または RTX 2080 Max-Q 用 Killer GB E2500V2
転送レート	10/100/1000 Mbps

ワイヤレス モジュール

表 8. 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(DW1820) インテル 9560 2x2 ac (インテル Rivet Killer 1550 2x2 ac 9560 2x2 ac (160 MHz))

説明	値		
転送レート	最大 867 Mbps	最大 1.73 Gbps	最大 1.73 Gbps
サポートされている周波数帯域	デュアル バンド 2.4 GHz/5 GHz	デュアル バンド 2.4 GHz/5 GHz	デュアル バンド 2.4 GHz/5 GHz
ワイヤレス規格	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> 64 ビット/128 ビット WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 ビット/128 ビット WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 ビット/128 ビット WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2 ⓘ メモ: Bluetooth 4.2 は、最新の Windows 10 アップデートでサポートされています。	Bluetooth 5.0 ⓘ メモ: Bluetooth 5.0 は、最新の Windows 10 アップデートでサポートされています。	Bluetooth 5.0 ⓘ メモ: Bluetooth 5.0 は、最新の Windows 10 アップデートでサポートされています。

オーディオ

表 9. オーディオの仕様

説明	値
コントローラ	Realtek ALC3254-CG (Nahimic オーディオ対応)
ステレオ変換	対応
内部インターフェース	ハイデフィニッション オーディオ インターフェイス
外部インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ヘッドセット/ヘッドフォン/ライン出力/マイク/ライン入力機能をサポートするユニバーサル オーディオ ジャック カメラ アセンブリーのデジタルアレイ マイク
スピーカー	2 台
アンプ内蔵スピーカー	対応
外付けボリューム コントロール	キーボード ショートカットでサポート
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	非対応
マイク	1 回

ストレージ

お使いのコンピューターでは、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 ハードディスク ドライブ (1)
- M.2 2230 ソリッドステート ドライブ (1) または M.2 2280 ソリッドステート ドライブ (1)
- 2.5 インチ ハードディスク ドライブ (1) および M.2 2280 ソリッドステート ドライブ (1)

- ・ 2.5 インチ ハードディスク ドライブ (1) および M.2 インテル Optane メモリ (1)

メモ: コンピューターのプライマリ ドライブは、ストレージ構成に応じて異なります。

コンピューターに

- ・ M.2 ドライブが搭載されている場合、M.2 ドライブがプライマリ ドライブです。
- ・ M.2 ドライブが搭載されていない場合、2.5 インチ ハードディスク ドライブがプライマリ ドライブです。

表 10. 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 インチ HDD (ハードディスク ドライブ) (1)	SATA	<ul style="list-style-type: none"> ・ 500 GB (7200 RPM) ・ 1 TB (5400 RPM) ・ 2 TB (5400 RPM) ・ 1 TB (5400 RPM) + 8 GB ハイブリッドドライブ
M.2 2230 ソリッドステート ドライブ (1)	PCIe NVMe 3x2 クラス 35	最大 512 GB
M.2 2280 ソリッドステート ドライブ (1)	PCIe NVMe 3x4 クラス 40	最大 1TB

インテル Optane メモリ

インテル Optane メモリはストレージ アクセラレーターとしてのみ機能します。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。

メモ: インテル Optane メモリは、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)
- ・ 最新バージョンのインテル ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバ

表 11. インテル Optane メモリ

説明	値
タイプ	ストレージ アクセラレーター
インターフェイス	PCIe NVMe 3.0x2 または 3.0x4
コネクタ	M.2 2280
サポートされている構成	16 GB および 32 GB
容量	最大 32 GB

メディアカードリーダー

表 12. メディアカードリーダーの仕様

説明	値
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 13. キーボードの仕様

説明	値
タイプ	<ul style="list-style-type: none">標準のバックライトなしキーボードバックライト付きキーボード (オプション)4ゾーン RGB キーボード (オプション)
レイアウト	QWERTY
キーの数	<ul style="list-style-type: none">米国とカナダ: 101 キー英国: 102 キー日本: 105 キー
サイズ	X = 19.05 mm キー ピッチ Y = 18.05 mm キー ピッチ
ショートカットキー	ショートカットキーの詳細については、「 キーボード ショートカット 」を参照してください。

カメラ

表 14. 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
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 (HD)
ビデオ	1280 x 720 (HD)(30 fps)
対角視野角	74.9 度

タッチパッド

表 15. タッチパッドの仕様

説明	値
解像度:	
水平方向	1229 ピクセル
垂直方向	749 ピクセル
寸法:	
水平方向	105 mm (4.13 インチ)

説明	値
垂直方向	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 を参照してください。

電源アダプタ

表 16. 電源アダプタの仕様

説明	値	
タイプ	130 W	180 W
直径 (コネクタ)	7.4 mm	7.4 mm
入力電圧	100 ~ 240 VAC	100 ~ 240 VAC
入力周波数	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
入力電流 (最大)	1.80 A/2.50 A	2.34 A
出力電流 (連続)	6.70 A	9.23 A
定格出力電圧	19.50 VDC	19.50 VDC
温度範囲 :		
動作時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

ハイブリッド電源

ハイブリッド電源機能によって、システムはグラフィックスやプロセッサを集中的に使用するゲームなど、負荷が大きい場合に、動作を最適化できます。これは、電源アダプタとバッテリーからの電力の入力を調整することによって行われます。この機能は、バッテリーの容量が10%を超える場合に限り有効になります。

ハイブリッド電源機能を有効にすると、次のイベントが発生する可能性があります。

- ・ 電源アダプタに接続されていると、バッテリーの充電が増加しない。
- ・ 電源アダプタに接続されていると、バッテリーの充電は遅くなる。
- ・ 電源アダプタに接続されていると、バッテリーの充電が消耗する。

バッテリーの充電が10%以下に消耗した場合、ハイブリッド電源は無効となり、これによりシステムパフォーマンスが低下する可能性があります。コンピューターの負荷が大きくなれば、すぐにバッテリーの充電を再開します。

バッテリー

表 17. バッテリーの仕様

説明	値	値
タイプ	4 セル「スマート」リチウムイオン/ポリマー (60 WHr)	6 セル「スマート」リチウムイオン/ポリマー (90 WHr)

説明	値	値
	<p>① メモ: ハードディスクドライブ構成は、4セル バッテリーが付属するコンピューターでのみ使用できます。</p>	
電圧	15.20 VDC	11.40 VDC
重量 (最大)	0.25 kg (0.556 ポンド)	0.37 kg (0.82 ポンド)
寸法:		
高さ	11.60 mm (0.46 インチ)	11.60 mm (0.46 インチ)
幅	222.20 mm (8.75 インチ)	332.65 mm (13.10 インチ)
奥行き	74.20 mm (2.92 インチ)	74.20 mm (2.92 インチ)
温度範囲:		
動作時	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)
ストレージ	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 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 時間 (コンピューターの電源がオフの場合) ① メモ: 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、 https://www.dell.com/ の『私とマイデル』を参照してください	4 時間 (コンピューターの電源がオフの場合) ① メモ: 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、 https://www.dell.com/ の『私とマイデル』を参照してください
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 18. ディスプレイの仕様

説明	値	値	値
タイプ	FHD (フルハイデフィニション)	FHD (フルハイデフィニション)	UHD (ウルトラハイデフィニション)
パネルテクノロジー	WVA (広視野角)	WVA (広視野角)	有機発光ダイオード (OLED)
輝度 (標準)	<ul style="list-style-type: none"> 220 nits 300 ニット (60 Hz) (オフシオン) 300 ニット (144 Hz) (オフシオン) 	300 ニット	400 ニット
寸法 (アクティブエリア):			
高さ	193.59 mm (7.62 インチ)	193.59 mm (7.62 インチ)	193.62 mm (7.62 インチ)

説明	値	値	値
幅	344.16 mm (13.55 インチ)	344.16 mm (13.55 インチ)	344.22 mm (13.55 インチ)
対角線	394.87 mm (15.55 インチ)	394.87 mm (15.55 インチ)	394.87 mm (15.55 インチ)
ネイティブ解像度	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
メガピクセル	2.07	2.07	8.29
色域	72% (NTSC)	100% (sRGB)	DCP P3 100%
1インチあたりの画素数 (PPI)	141	141	282
コントラスト比 (最小)	600:1	1000 : 1	100,000 : 1
応答時間 (最大)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 220 ニット (60 Hz): 25 ミリ秒 ・ 300 ニット (60 Hz)(オプション): 25 ミリ秒 ・ 300 ニット (144 Hz)(オプション): 9 ミリ秒 	8 ミリ秒	1 ミリ秒
リフレッシュレート	<ul style="list-style-type: none"> ・ 60 Hz ・ 144 Hz (オプション) 	240 Hz	60 Hz
水平可視角度	+/- 85 度	+/- 85 度	<ul style="list-style-type: none"> ・ +/-85 度 (標準) ・ +/-80 度 (最小)
垂直可視角度	+/- 85 度	+/- 85 度	<ul style="list-style-type: none"> ・ +/-85 度 (標準) ・ +/-80 度 (最小)
ピクセルピッチ	0.179 mm	0.179 mm	0.0896 mm
消費電力 (最大)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 220 ニット (60 Hz): 4.2 W ・ 300 ニット (60 Hz)(オプション): 6.2 W ・ 300 ニット (144 Hz)(オプション): 7.8 W 	4.41 W	14.8 W
非光沢または反射防止	非光沢	非光沢	反射防止
Touch のオプション	非対応	非対応	非対応

指紋認証リーダー (オプション)

表 19. 指紋リーダーの仕様

説明	値
センサーテクノロジー	容量式
センサーの解像度	500 dpi
センサーの領域	5.50 mm x 4.50 mm (0.22x 0.18 インチ)
センサーのピクセルサイズ	108 x 88 ピクセル

ビデオ

表 20. 専用グラフィックスカードの仕様

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
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0b ポート Mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0b ポート Mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0b ポート Mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0b ポート Mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	HDMI 2.0b ポート	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	HDMI 2.0b ポート	4 GB	GDDR5

表 21. 内蔵グラフィックスの仕様

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
インテル UHD グラフィックス 630	1x DisplayPort と 1x HDMI ポート	共有システムメモリ	第 8 世代インテル Core i5/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 22. コンピュータ環境

	動作時	ストレージ
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)	110 G†	160 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。

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。

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。キーの下側にある記号は、そのキーが押されたときに入力される文字を示しています。キーの上側にある記号は、Shift キーと一緒にそのキーが押されたときに入力される文字を示しています。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。

キーボード最上列の F1~F12 はマルチメディア コントロール用のファンクション キーで、その機能はキー下部のアイコンで示されています。ファンクション キーを押すと、アイコンで示されたタスクが実行されます。たとえば、F1 を押すとオーディオがミュートされます (次の表を参照してください)。

ただし、特定のソフトウェアアプリケーションでファンクション キー F1~F12 を使用する必要がある場合は、**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。その後は、**Fn** とファンクション キーを押すとマルチメディアコントロールが実行されます。たとえば、オーディオをミュートするには **Fn+F1** を押します。


① メモ: また、BIOS セットアッププログラムで **Function Key Behavior** を変更することにより、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 23. 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)	動作を
		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組み合わせて、その他のセカンダリ機能を実行することもできます。

表 24. 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	動作を
	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 25. 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	www.dell.com
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	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。	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.dell.com/support にアクセスします。 2. 主題またはキーワードを検索ボックスに入力します。 3. 検索をクリックして、関連記事を取得します。
<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"> ・ 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 	<p>www.dell.com/support/manuals 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"> ・ 製品を検出を選択します。 ・ 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、サービスタグ ナンバーまたは製品 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/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。