

# Precision 5530

## セットアップと仕様ガイド



## メモ、注意、警告

① | **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。

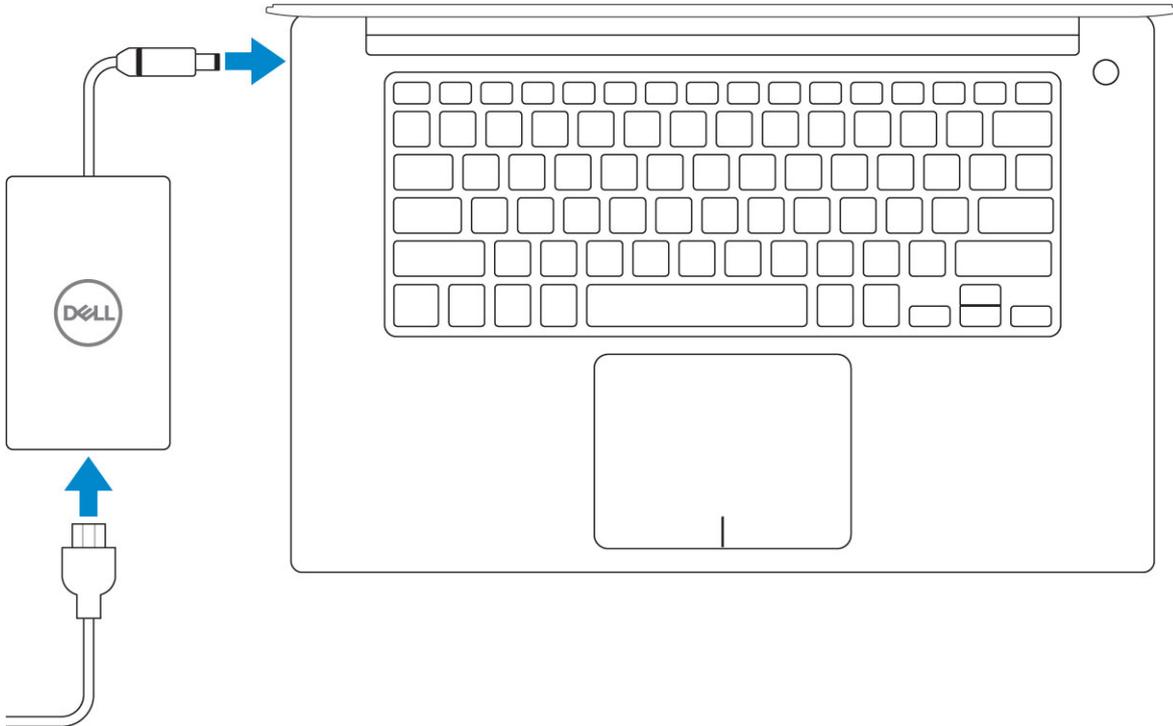
△ | **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。

⚠ | **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。

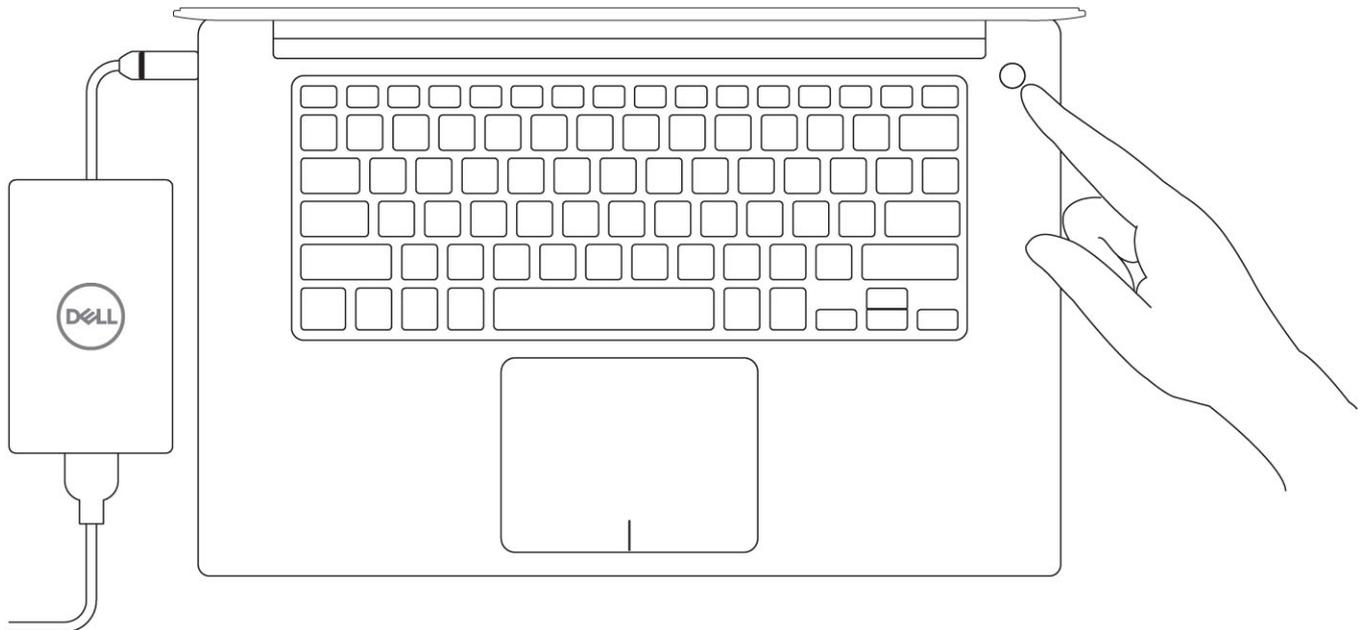
© 2018 Dell Inc. その関連会社。All rights reserved. Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

# コンピュータのセットアップ

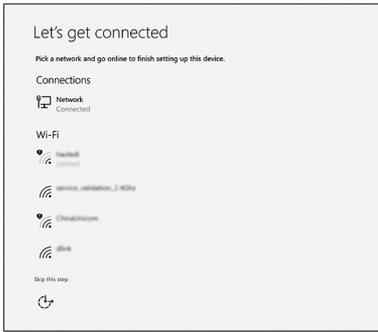
- 1 電源アダプタを接続します。



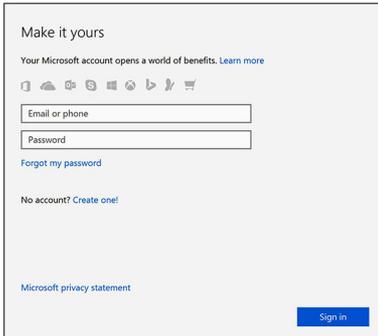
- 2 電源ボタンを押します。



- 3 画面の手順に従って Windows セットアップを完了します。  
a ネットワークに接続します。



b Microsoft アカウントにサインイン、または新しいアカウントを作成します。



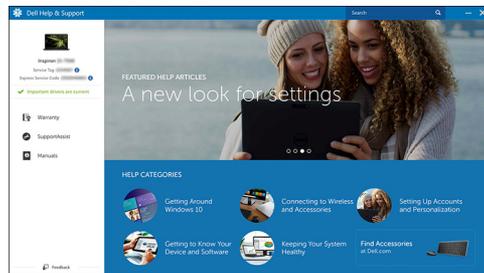
4 Dell アプリを見つけます。

### 表 1. Dell アプリを見つける



コンピュータを登録する

Dell ヘルプとサポート



SupportAssist — コンピュータを確認してアップデートする

# シャーシ

本章では、シャーシの各部（ポートおよびコネクタを含む）を図示すると共に、Fn ホットキーの組み合わせについて説明します。

トピック：

- システムの概要
- ホットキーの組み合わせ

## システムの概要

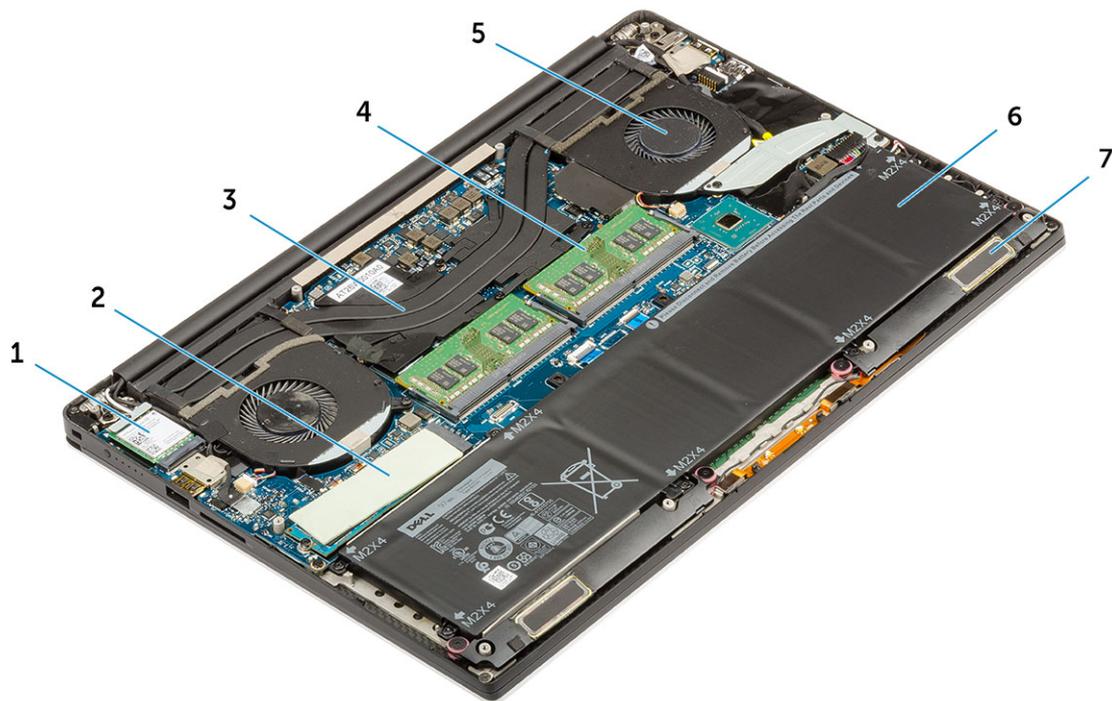


図 1. 内部図 — 背面

- |   |          |   |              |
|---|----------|---|--------------|
| 1 | WLAN カード | 2 | M.2 PCIe SSD |
| 3 | ヒートシンク   | 4 | メモリモジュール     |
| 5 | システムファン  | 6 | バッテリー        |
| 7 | スピーカー    |   |              |



図 2. 正面図

- |   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| 1 | ライト インジケータ付き電源ボタン/指紋認証リーダー付き電源ボタン<br>(ライト インジケータ非搭載)(オプション) | 2 | キーボード  |
| 3 | パームレスト  | 4 | タッチパッド |

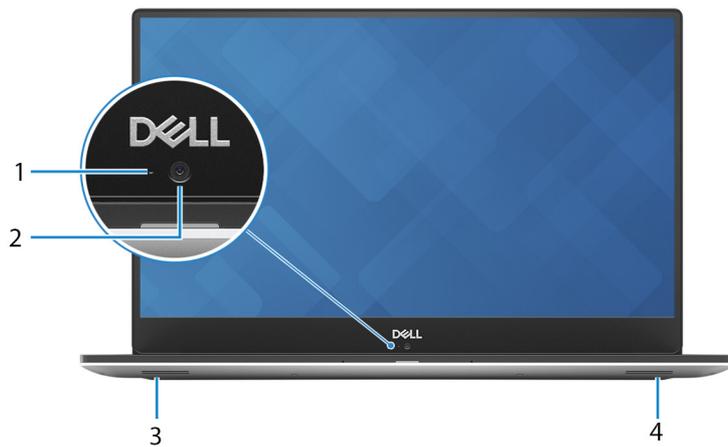


図 3. 正面図

- |   |             |   |     |
|---|-------------|---|-----|
| 1 | カメラステータスライト | 2 | カメラ |
|---|-------------|---|-----|

3 左側のスピーカー

4 右スピーカー

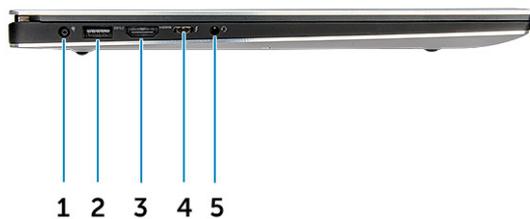


図 4. 左面図

- 1 電源コネクタポート
- 3 HDMI ポート
- 5 ヘッドセットポート

- 2 USB 3.1 Gen 1 ポート ( PowerShare 機能付き )
- 4 Thunderbolt 3 Type-C ポート

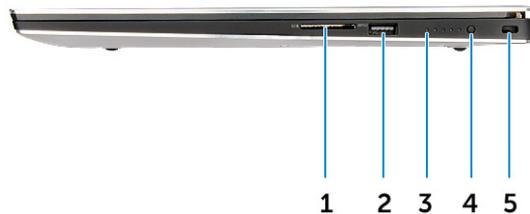


図 5. 右側面

- 1 メモリカードリーダー
- 3 バッテリー充電ステータスライト
- 5 Noble Wedge セキュリティ スロット

- 2 USB 3.1 Gen 1 ポート ( PowerShare 機能付き )
- 4 バッテリー充電ステータスボタン

# ホットキーの組み合わせ

表 2. ホットキーの組み合わせ

Fn キーの組み合わせ	Precision 5530
Fn + ESC	Fn の切り替え
Fn + F1	スピーカのミュート
Fn + F2	ボリュームダウン
Fn + F3	ボリューム アップ
Fn + F4	巻き戻し
Fn + F5	再生 / 一時停止
Fn + F6	進む
Fn + F8	ディスプレイの切り替え ( Win+P )
Fn + F9	検索
Fn + F10	キーボードのバックライトの輝度を上げる
Fn + F11	パネルの輝度を下げる
Fn + F12	パネルの輝度を上げる
Fn+PrtScr	ワイヤレス

## 技術仕様

① **メモ:** 提供される内容は地域により異なる場合があります。以下の仕様は、コンピュータに同梱で出荷することが法律により定められている項目のみ示しています。コンピュータ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：

- 物理的仕様
- システム情報
- プロセッサの仕様
- オペレーティングシステムの仕様
- メモリの仕様
- ポートおよびコネクタの仕様
- 通信の仕様
- ビデオの仕様
- オーディオの仕様
- ストレージの仕様
- ディスプレイの仕様
- キーボードの仕様
- カメラ
- タッチパッドの仕様
- 電源装置の仕様
- バッテリー
- 電源アダプタ
- セキュリティ
- コンピュータ環境

## 物理的仕様

表 3. 寸法と重量

高さ	17 mm ( 0.66 インチ )
幅	357 mm ( 14.06 インチ )
奥行き	235 mm ( 9.26 インチ )
重量	1.78 kg ( 3.93 ポンド ) - 非タッチ/2.04 kg ( 4.5 ポンド ) - タッチ

## システム情報

#### 表 4. システム情報

チップセット	インテル CM246
DRAM バス幅	64 ビット
フラッシュ EPROM	32 MB
PCIe バス	最大 Gen3、8 Gbps

## プロセッサの仕様

① **メモ:** プロセッサ番号は、性能の指標となるものではありません。プロセッサの可用性は変更されることがあり、地域/国により異なる場合があります。

#### 表 5. プロセッサの仕様

タイプ	UMA グラフィックス
インテル Xeon E-2176M ( 6 コア、2.7 GHz、4.4 GHz Turbo、12 MB 45 W )	インテル UHD グラフィックス P630
インテル第 8 世代インテル Core i9-8950HK( 6 コア、2.9 GHz、4.8 GHz Turbo、12 MB 45 W )	インテル UHD グラフィックス 630
インテル第 8 世代インテル Core i7-8850H ( 6 コア、2.6 GHz、4.3 GHz Turbo、9 MB 45 W )	インテル UHD グラフィックス 630
インテル第 8 世代インテル Core i5-8300H ( 4 コア、2.3 GHz、4.0 GHz Turbo、8 MB 45 W )	インテル UHD グラフィックス 630

## オペレーティング システムの仕様

#### 表 6. オペレーティング システムの仕様

サポートされているオペレーティングシステム

- Microsoft 10 Windows Pro ( 64 ビット )
- Microsoft Windows 10 Home ( 64 ビット )
- Microsoft Windows 10 Pro National Academic ( 64 ビット )
- Microsoft Windows 10 Home National Academic ( 64 ビット )
- Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise
- Microsoft windows 10 Pro for Workstation ( 64 ビット )
- Red Hat Enterprise Linux ( RHEL )
- Ubuntu 16.04 LTS SP1 ( 64 ビット )

# メモリの仕様

表 7. メモリの仕様

最低メモリ構成	8 GB
最大メモリ構成	32 GB
スロット数	2 SoDIMM
スロットあたりでサポートされる最大メモリ	16 GB
メモリオプション	<ul style="list-style-type: none"><li>8 GB DDR4 2666 MHz ( 8G x 1 )</li><li>8 GB DDR4 2666 MHz ( 4G x 2 )</li><li>12 GB DDR4 2666 MHz ( 8G x 1 + 4G x 1 )</li><li>16 GB DDR4 2666 MHz ( 8G x 2 )</li><li>16 GB DDR4 2666 MHz ( 16G x 1 )</li><li>24 GB DDR4 2666 MHz ( 16G x 1 + 8G x 1 )</li><li>32 GB DDR4 2666 MHz ( 16G x 2 )</li></ul>
タイプ	DDR4 SDRAM Non-ECC メモリ
速度	2666 MHz ( Core i5、i7、i9 プロセッサの場合 )

① **メモ:** メモリ モジュールは CRU ( 顧客交換可能ユニット ) のため、アップグレードが可能です。

① **メモ:**

- Core i5、i7、i9 CPU とペアリングする 2666 MHz のメモリ構成

# ポートおよびコネクタの仕様

表 8. ポートとコネクタ

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>USB 3.1 Gen 1 ポート ( PowerShare 機能付き ) ( 2 )</li><li>Power Delivery 搭載 Thunderbolt 3 ポート ( USB 3.1 Gen 2 Type-C ) ( 1 )</li></ul>
セキュリティ	Noble ロックスロット
オーディオ	ヘッドセットポート ( ヘッドフォンとマイクのコンボ ) ( 1 )
ビデオ	HDMI 2.0 ポート
メモリカードリーダー	SD 4.0

# 通信の仕様

表 9. 通信の仕様

ネットワークアダプター	付属の USB-to-Ethernet ドングルを使ったイーサネット
ワイヤレス	<ul style="list-style-type: none"><li>• インテル Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 ( vPro )</li><li>• Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0</li><li>• Bluetooth 5.0</li></ul>

# ビデオの仕様

表 10. ビデオ

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 630	UMA	インテル i5 - 8300H インテル Core i7 - 8850 インテル Core i9 - 8950	内蔵	共有システムメモリ	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
インテル UHD グラフィックス P630	UMA	インテル Xeon E-2176M	内蔵	共有システムメモリ	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	ディスクリート	該当なし	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 ( PC モード ) 1920x1080 ( TV モード、1080p )
NVIDIA Quadro P2000	ディスクリート	該当なし	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 ( PC モード ) 1920x1080 ( TV モード、1080p )

# オーディオの仕様

表 11. オーディオの仕様

コントローラ	Waves MaxxAudio Pro
タイプ	内蔵
インタフェース	<ul style="list-style-type: none"><li>• 高音質スピーカ</li><li>• デュアルアレイマイク</li></ul>

# ストレージの仕様

表 12. ストレージの仕様

タイプ	フォームファクタ	インタフェース	容量
ソリッドステートドライブ (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe、最大 8 Gbps	256 GB、最大 2 TB SSD
HDD (ハードドライブ)	2.5 インチ SATA HDD	SATA、最大 6 Gbps	500 GB/1 TB/2 TB HDD

# ディスプレイの仕様

表 13. ディスプレイの仕様

タイプ	<ul style="list-style-type: none"><li>15.6 インチ UltraSharp フル HD IPS ( 1920 x 1080 ) ワイドビュー、非光沢 LED バックライト、プレミアム パネル保証 ( 72%の色域 )</li><li>15.6 インチ UltraSharp UHD IGZO ( 3840 x 2160 ) タッチ ワイドビュー、LED バックライト、プレミアム パネル保証( 100%の最小 Adobe 色域 )</li></ul>
明るさ/輝度 ( 標準 )	<ul style="list-style-type: none"><li>400 ニット ( フル HD 72%の色域 )</li><li>360 ニット ( UHD Adobe 100%の色域 )</li></ul>
高さ ( アクティブ エリア )	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 194.5 mm ( 7.66 インチ )</li><li>UHD - 194.5 mm ( 7.66 インチ )</li></ul>
幅 ( アクティブ エリア )	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 345.6 mm ( 13.61 インチ )</li><li>UHD - 345.6 mm ( 13.55 インチ )</li></ul>
対角線	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 396.52 mm ( 15.61 インチ )</li><li>UHD - 396.52 mm ( 15.61 インチ )</li></ul>
メガピクセル	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 2.07</li><li>UHD - 8.29</li></ul>
PPI ( 1 インチあたりの画素数 )	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 141</li><li>UHD - 282</li></ul>
コントラスト率	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 1500 : 1</li><li>UHD - 1500 : 1</li></ul>
リフレッシュレート	60 Hz
水平可視角度 ( 最小 )	+/-89 度
垂直可視角度 ( 最小 )	+/-89 度
ピクセルピッチ	<ul style="list-style-type: none"><li>フル HD - 0.18 mm</li></ul>

消費電力 (最大)

- UHD - 0.09 mm
- 4.22 W (フル HD 72%の色域)
- 9.23 W (UHD Adobe 100%の色域)

## キーボードの仕様

表 14. キーボードの仕様

キーの数

- 80 (アメリカ、カナダ)
- 81 (ヨーロッパ)
- 82 (ブラジル)
- 84 (日本)

サイズ

フルサイズ

- X = 19.05 mm キー ピッチ
- Y = 18.05 mm キー ピッチ

バックライト付きキーボード

ホットキー<Fn+F10 キー>を使用して、輝度レベルの調節を簡単に有効化/無効化

レイアウト

QWERTY / AZERTY / 漢字

## カメラ

表 15. カメラの仕様

解像度

HD カメラ :

- 静止画像 : 0.92 メガピクセル
- 動画 : 1280 x 720 (30 fps において)

対角視野角

- カメラ - 66 度

## タッチパッドの仕様

表 16. タッチパッドの仕様

解像度

- 水平方向 : 1952
- 垂直方向 : 3220

寸法

- 幅 : 102.40 mm (4.03 インチ)
- 高さ : 62.40 mm (2.45 インチ)

マルチタッチ

5 本の指をサポート

# 電源装置の仕様

表 17. 電源ユニット

入力電圧	100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz
入力電流 (最大)	<ul style="list-style-type: none"><li>130 W AC アダプタ</li></ul>

# バッテリー

表 18. バッテリーの仕様

タイプ	<ul style="list-style-type: none"><li>56 WHr リチウム イオン 3 セル バッテリー</li><li>97 WHr リチウム イオン 6 セル バッテリー</li></ul>
寸法	<ol style="list-style-type: none"><li>56 WHr リチウム イオン<ul style="list-style-type: none"><li>長さ : 223.2 mm ( 8.79 インチ )</li><li>幅 : 71.8 mm ( 2.83 インチ )</li><li>高さ : 7.2 mm ( 0.28 インチ )</li><li>重量 : 250.00 g ( 0.55 ポンド )</li></ul></li><li>97 WHr リチウム イオン<ul style="list-style-type: none"><li>長さ : 332 mm ( 13.07 インチ )</li><li>幅 : 96.0 mm ( 3.78 インチ )</li><li>高さ : 7.7 mm ( 0.30 インチ )</li><li>重量 : 450.00 g ( 0.992 ポンド )</li></ul></li></ol>
重量 (最大)	450.00 g ( 0.992 ポンド )
電圧	<ul style="list-style-type: none"><li>56 WHr - 11.4 VDC</li><li>97 WHr - 11.4 VDC</li></ul>
寿命	300 回 ( 充電/放電 )
コンピュータ非起動時の充電時間 (概算)	4 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	-40°C ~ 65 °C ( -40°F ~ 149°F )
コイン型電池	ML1220

# 電源アダプタ

表 19. 電源アダプタの仕様

タイプ	130 W アダプタ
入力電圧	100 VAC ~ 240 VAC
アダプタのサイズ	高さ : 22 mm ( 0.86 インチ ) 幅 : 66 mm ( 2.59 インチ ) 奥行 : 143 mm ( 5.62 インチ )
入力周波数	50 ~ 60 Hz
出力電流	130 W - 6.67 A ( 連続 )
定格出力電圧	19.5 VDC
温度範囲 ( 動作時 )	0 ~ 40 °C
温度範囲 ( 非動作時 )	40 ~ 70°C ( -40 ~ 158°F )

# セキュリティ

表 20. セキュリティ

セキュリティ HW	TPM ( Trusted Platform Module ) 2.0 - システム基板に内蔵
-----------	---

# 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°C ~ 40°C ( 32°F ~ 104°F )	-40°C ~ 65 °C ( -40°F ~ 149°F )
相対湿度 ( 最大 )	20% ~ 80% ( 結露しないこと )	5 ~ 95 % ( 結露しないこと )
振動 ( 最大 )	0.66 Grms で 2 ~ 600 Hz	1.3 Grms で 2 ~ 600 Hz
衝撃 ( 最大 )	パルス持続時間 2 ミリ秒 +/- 5% で 140 G ( 70 インチ/秒に相当 )	パルス持続時間 2 ミリ秒 +/- 5% で 160 G ( 80 インチ/秒に相当 )
高度 ( 最大 )	0 ~ 3048 m ( 0 ~ 10,000 フィート ), 0 ~ 40°C ( 32 ~ 104°F )	0 ~ 10668 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。

# セットアップユーティリティ

トピック：

- 起動順序
- 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
- セットアップユーティリティのオプション
- Windows での 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

## 起動順序

起動順序を利用すると、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：オプティカル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。パワーオンセルフテスト（POST）中にデルのロゴが表示されたら、以下の操作が可能です。

- <F2> 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> を押して 1 回限りの起動メニューを立ち上げる

1 回限りの起動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
- ① | **メモ:** XXX は、SATA ドライブの番号を意味します。
- オプティカルドライブ（利用可能な場合）
- SATA ハードドライブ（利用可能な場合）
- 診断
- ① | **メモ:** Diagnostics（診断）を選択すると ePSA 診断画面が表示されます。

起動順序画面ではシステム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。

## 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。

## キー ナビゲーション

① **メモ:** 標準グラフィックブラウザ用に限られます。

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:** お使いのおよび取り付けられているデバイスによっては、本項に一覧表示された項目の一部がない場合があります。

# セットアップユーティリティのオプション

① **メモ:** お使いのコンピュータ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 22. メイン

オプション	説明
System Time/Date	日付と時刻を設定できます。
BIOS Version	BIOS のバージョンを表示します。
Product Name	製品名を表示します。 <b>Dell Precision 5530</b> ( デフォルト設定 )
Service Tag	サービスタグを表示します。
Asset Tag	アセットタグを表示します。 <b>None ( なし )</b> ( デフォルト設定 )
CPU Type	CPU のタイプを表示します。
CPU Speed	CPU のスピードを表示します。
CPU ID	CPU ID を表示します。
CPU Cache	CPU キャッシュのサイズを表示します。
Fixed HDD	HDD のタイプとサイズを表示します。
mSATA デバイス	mSATA デバイスのタイプとサイズを表示します。
AC Adapter Type	AC アダプタのタイプを表示します。 <b>None ( なし )</b> ( デフォルト設定 )
System Memory	システムメモリのサイズを表示します。
Extended Memory	拡張メモリのサイズを表示します。
Memory Speed	メモリのスピードを表示します。
Keyboard Type	キーボードのタイプが表示されます。 <b>Backlite ( バックライト )</b> ( デフォルト設定 )

表 23. 詳細

オプション	説明
Intel (R) SpeedStep (TM)	Intel (R) SpeedStep (TM) の機能を有効または無効にすることができます。

オプション	説明
Virtualization	<p><b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p> <p>このオプションでは、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 (Virtual Machine Monitor) で使用できるようにするかどうかを指定します。仮想化機能を有効または無効にすることができます。</p> <p><b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p>
Multi Core Support	<p>プロセッサで 1 つ以上のコアを有効にするかどうかを指定します。<b>All (すべて)</b> (デフォルト設定)</p>
Intel TurboBoost	<p>プロセッサの Intel TurboBoost モードを有効、または無効にします。<b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p>
C-States Control	<p>このオプションは、追加のプロセッサのスリープ状態を有効または無効にします。<b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p>
オーディオ	<p>オンボードオーディオコントローラを有効あるいは無効にします。<b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p>
Keyboard Illumination	<p>このフィールドでは、キーボードライト機能の動作モードを設定できます。<b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</p>
USB 設定	<p>内蔵 USB コントローラを設定することができます。</p> <p><b>デフォルトで有効</b> : Enable Boot Support (起動サポートを有効にする)、Enable Thunderbolt Ports (Thunderbolt ポートを有効にする)、Always Allow Dell Docks (常に Dell Dock を許可する)、Enable External USB Port (外部 USB ポートを有効にする)</p>
タッチスクリーン	<p>このフィールドは、スクリーンの有効または無効を制御します。<b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p>
AC Behavior	<p>AC が挿入されるとシステム (オフまたは休止状態の場合) が自動的に電源オンになります。</p>
Wake On LAN	<p>特殊な LAN でトリガすることで、コンピュータの電源をオフ状態からオンにすることができます。<b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>日中の頻繁な使用をサポートしつつバッテリーの負荷を最小限にします。<b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</p>
Block Sleep	<p>OS の環境でスリープ (S3 ステート) に入るのをブロックすることができます。<b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</p>
Auto On Time	<p>システムを自動的に起動する時刻を設定します。<b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</p>
Peak Shift	<p>ピーク需要時の AC 電源の使用量を最小限にします。<b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</p>
USB Wake Support	<p>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エイクするように設定できます。<b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</p>
LCD Brightness	<p>このオプションは、バッテリーおよび AC 電源用にパネルの明るさを別々に設定します。</p>
USB Emulation	<p>USB エミュレーション機能を有効または無効にすることができます。</p>

オプション	説明
	<b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)
USB PowerShare	USB PowerShare 機能を有効または無効にすることができます。 <b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)
USB Wake Support	このオプションでは、USB デバイスでシステムを待機状態からウェイクさせることができます。 <b>Disable (無効)</b> (デフォルト設定)
SATA Operation	SATA オペレーションの情報を表示します。
Adapter Warnings	アダプタ警告機能を有効または無効にすることができます。
Multimedia Key Behaviour	<b>Function Key (ファンクションキー)</b> (デフォルト設定)
Battery Health	バッテリーの状態を表示します。
バッテリーの充電設定	<b>Adaptive (適応)</b> (デフォルト設定)
Miscellaneous Devices	各種オンボードデバイスを有効または無効にすることができます。オプションは次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>外付け USB ポート - Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)</li> <li>• <b>USB デバッグ - Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)</li> </ul>

表 24. セキュリティ

オプション	説明
Unlock Setup Status	<b>Unlocked (アンロック)</b> (デフォルト設定)
Admin Password Status	管理者パスワードのステータスを表示します。 デフォルト設定: <b>Not set (設定なし)</b>
System Password Status	システムパスワードのステータスを表示します。 デフォルト設定: <b>Not set (設定なし)</b>
HDD Password Status	システムパスワードのステータスを表示します。 デフォルト設定: <b>Not set (設定なし)</b>
Asset Tag	アセットタグを設定できます。
Admin Password	管理者 (Admin) パスワードを設定、変更、または削除することができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>メモ:</b> システムパスワードまたはハードドライブパスワードを設定する前に、管理者パスワードを設定してください。</li> <li>① <b>メモ:</b> パスワードが正常に変更されると、すぐに反映されます。</li> <li>① <b>メモ:</b> 管理者パスワードを削除すると、システムパスワードとハードドライブパスワードも自動的に削除されます。</li> <li>① <b>メモ:</b> パスワードが正常に変更されると、すぐに反映されます。</li> </ul>
System Password	システムパスワードを設定、変更、または削除することができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>メモ:</b> パスワードが正常に変更されると、すぐに反映されます。</li> </ul>

オプション	説明
HDD Password	管理者パスワードの設定、変更、または削除を行うことができます。
Strong Password	このフィールドでは、大文字と小文字をそれぞれ少なくとも 1 文字使用し、8 文字以上の長さの強いパスワードが必要になります。
Password Change	管理者パスワードが設定されている場合に、システムパスワードとハードドライブパスワードを設定する許可を有効または無効にすることができます。 デフォルト設定： <b>Permitted (許可)</b>
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。 <b>Disabled (無効)</b> (デフォルト設定)
Password Configuration (パスワード設定)	管理者パスワードとシステムパスワードの最小、および最大文字数をコントロールすることができます。
Computrace	オプションである Computrace ソフトウェアをアクティブまたは無効にすることができます。オプションは次の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (非アクティブ)</b> (デフォルト設定)</li> <li>• <b>Activate (アクティブ)</b></li> </ul> <p><b>① メモ:</b> <b>Activate (アクティブ)</b> および <b>Disable (無効)</b> オプションでは機能を永久的に起動または無効にするため、その後の変更はできません。</p>
TPM Security	このオプションでは、システムの TPM (Trusted Platform Module) を有効にし、オペレーティングシステムで認識されるようにするかどうかを制御します。無効にすると、BIOS で POST 中に TPM がオンになりません。TPM は機能せず、オペレーティングシステムから検出されなくなります。有効にすると、BIOS で POST 中に TPM がオンになり、オペレーティングシステムで使用できるようになります。このオプションはデフォルトで <b>Enable (有効)</b> です。 <p><b>① メモ:</b> このオプションを無効にしても、TPM に行ったいずれの設定も変更されず、TPM に保存した可能性のある情報またはキーが削除されたり変更されたりすることはありません。TPM がオフになり、使用できなくなるだけです。このオプションを再度有効化すると、TPM は無効化される前とまったく同様に機能します。</p> <p><b>① メモ:</b> このオプションへの変更はすぐに反映されます。</p>
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。 <b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)
CPU XD Support	このオプションでは、プロセッサの Execute Disable (実行無効) モードを有効、または無効にします。 <b>Enabled (有効)</b> (デフォルト設定)
OROM Keyboard Access	このオプションで、起動時にホットキーを使用してオプション ROM 設定画面を表示させるかどうかを決定します。

表 25. 起動

オプション	説明
Boot List Option	デフォルト設定： <b>Legacy (レガシー)</b>
安全起動	このオプションは、安全起動機能を有効または無効にします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (デフォルト設定) - Windows 10</li> <li>• <b>Enabled</b> - Windows 10</li> </ul>
Load Legacy Option ROM	このオプションでは、レガシーオプション ROM のロード機能を有効または無効にします。

オプション	説明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> ( デフォルト設定 ) - Windows 10</li> <li>• Disabled - Windows 10</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	Expert Key Management ( エキスパートキー管理 ) は、PK、KEK、db、dbx のセキュリティキーデータベースを操作することができます。 <b>Disabled ( 無効 )</b> ( デフォルト設定 )
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	Intel SGX Enabled ( Intel SGX 有効化 ) : Intel Software Guard Extensions ( SGX ) を有効または無効に設定して、メイン OS のコンテキストでコードを実行する / 機密情報を保存するための安全な環境を提供できます。 <b>Software Controlled ( ソフトウェア制御 )</b> ( デフォルト設定 )
<b>Set Boot Priority</b>	コンピュータの OS 検出の順序を変更することができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 番目の起動優先 [ CD/DVD/CD-RW ドライブ ]</li> <li>• 2 番目の起動優先 [ ネットワーク ]</li> <li>• 3 番目の起動優先 [ ミニ SSD ]</li> <li>• 4 番目の起動優先 [ USB ストレージデバイス ]</li> <li>• 5 番目の起動優先 [ ハードドライブ ]</li> <li>• 6 番目の起動優先 [ ディスケットドライブ ]</li> </ul>
<b>Adapter Warnings</b>	特定の電源アダプタを使用するときに、システムが警告メッセージを表示するかどうかを選択することができます。 <b>Enabled ( 有効 )</b> ( デフォルト設定 )
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	特定のエラーの発生時に、SupportAssist OS リカバリツールの起動フローを有効または無効にします。 <b>Enabled ( 有効 )</b> ( デフォルト設定 )
<b>Keypad (Embedded) ( キーパッド ( 内蔵 ) )</b>	内蔵キーボードに組み込まれているキーパッドを有効にする 2 つの方法のうち、1 つを選択することができます。Fn Key Only ( Fn キーのみ ) がデフォルトで <b>Enabled ( 有効 )</b> に設定されています。
<b>Fastboot</b>	一部の互換性手順をスキップすることにより、起動プロセスをスピードアップするオプションです。 <b>Minimal ( 最小 )</b> ( デフォルト設定 )
<b>Extend BIOS POST Time</b>	POST メッセージを表示するための追加のプリブート遅延を作成します。
<b>Warnings and Errors</b>	このオプションでは、警告またはエラーが検出された場合に起動プロセスが一時停止するかどうかを指定します。 <b>Enabled ( 有効 )</b> ( デフォルト設定 )
<b>Wireless Switch</b>	ワイヤレススイッチでワイヤレスデバイスを制御できるかどうかを決定します。WLAN and Bluetooth Enabled ( ワイヤレスと Bluetooth を有効化 ) ( デフォルト設定 )
<b>SupportAssist システムの解決策</b>	Auto OS Recovery Threshold ( 自動 OS リカバリしきい値 ) : SupportAssist システム解決策コンソールおよび Dell OS Recovery Tool の自動起動フローを制御します。デフォルト設定は 2 です。

表 26. 終了

オプション	説明
Save Changes and Reset	変更を保存できます。
Discard Changes and Reset	変更を破棄できます。
Restore Defaults	デフォルトオプションに戻すことができます。
Discard Changes	変更を破棄できます。
Save Changes	変更を保存できます。

## Windows での BIOS のアップデート

システム基板の交換時や、アップデートが可能な場合は、BIOS（セットアップユーティリティ）をアップデートすることが推奨されています。ラップトップの場合、お使いのコンピュータのバッテリーがフル充電されていてコンセントに接続されていることを確認してください。

① **メモ:** BitLocker が有効になっている場合は、システム BIOS のアップデート前に BitLocker を一時停止して、BIOS アップデートの完了後に再び有効にする必要があります。

- 1 コンピュータを再起動します。
- 2 [Dell.com/support](https://Dell.com/support) にアクセスしてください。
  - サービスタグやエクスプレスサービスコードを入力し、**Submit（送信）** をクリックします。
  - **Detect Product（製品を検出）** をクリックし、画面の指示に従います。
- 3 サービスタグの検索または検出ができない場合は、**Choose from all products（すべての製品から選択）** をクリックします。
- 4 リストから **Products（製品）** カテゴリを選択します。
 

① **メモ:** 製品ページに到達するための該当カテゴリを選択します。
- 5 お使いのコンピュータモデルを選択すると、そのコンピュータの **製品サポート** ページが表示されます。
- 6 **Get drivers（ドライバを取得）** をクリックし、**Drivers and Downloads（ドライバとダウンロード）** をクリックします。  
Drivers and Downloads（ドライバとダウンロード）セクションが開きます。
- 7 **Find it myself（自分で検索）** をクリックします。
- 8 **BIOS** をクリックして、BIOS のバージョンを表示します。
- 9 最新の BIOS ファイルを選択し、**Download（ダウンロード）** をクリックします。
- 10 **ダウンロード方法を以下から選択してください** ウィンドウで希望のダウンロード方法を選択し、**Download File（ファイルのダウンロード）** をクリックします。  
ファイルのダウンロードウィンドウが表示されます。
- 11 ファイルをコンピュータに保存する場合は、**Save（保存）** をクリックします。
- 12 **Run（実行）** をクリックしてお使いのコンピュータに更新された BIOS 設定をインストールします。  
画面の指示に従います。

① **メモ:** BIOS バージョンをアップデートする際は、3 つのリビジョンを超えないようにすることが推奨されています。例：BIOS を 1.0 から 7.0 にアップデートする場合は、まずバージョン 4.0 をインストールしてからバージョン 7.0 をインストールします。

## システムパスワードおよびセットアップパスワード

表 27. 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。

① **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およびセットアップパスワードの割り当て

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を割り当てることができます。

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。

- 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、**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。
- 2 **システムパスワード**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、次の文字のみが利用可能です：スペース、( " ) ( + ) ( , ) ( - ) ( . ) ( / ) ( ; ) ( [ ] ( \ ) ( ) ( ` ) 。
- 3 **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。
- 4 <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。
- 5 <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

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。

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。

- 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やセットアップパスワードを変更する場合は、プロモートされたときに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やセットアップパスワードを削除する場合は、プロモートされたときに削除を確認します。
- 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。  
コンピュータが再起動します。

## ソフトウェア

この章では、サポート対象のオペレーティングシステムとドライバのインストール方法を説明します。

トピック：

- 対応オペレーティングシステム
- ドライバのダウンロード
- チップセットドライバのダウンロード

### 対応オペレーティングシステム

このトピックでは、Precision 5530 でサポートされているオペレーティング システムをリストアップします。

表 28. 対応オペレーティングシステム

対応オペレーティングシステム	説明
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft 10 Windows Pro ( 64 ビット )</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home ( 64 ビット )</li> <li>• Microsoft Windows 10 Pro National Academic ( 64 ビット )</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home National Academic ( 64 ビット )</li> <li>• Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise</li> <li>• Microsoft windows 10 Pro for Workstation ( 64 ビット )</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu 16.04 LTS SP1 ( 64 ビット )</li> <li>• RedHat Enterprise Linux 7.5</li> </ul>

### ドライバのダウンロード

- 1 の電源を入れます。
- 2 [Dell.com/support](https://www.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、お使いののモデルを手動で参照してください。
- 4 **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、インストールするドライバを選択します。
- 7 **Download File ( ファイルのダウンロード )** をクリックして、お使いの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。

# チップセットドライバのダウンロード

- 1 コンピューターの電源を入れます。
- 2 [Dell.com/support](https://www.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、お使いのコンピュータ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、お使いのコンピュータのモデルを手動で確認してください。
- 4 **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。
- 6 ページをスクロールダウンして **チップセット** を展開し、チップセットドライバを選択します。
- 7 **Download File (ファイルをダウンロード)** をクリックして、お使いのコンピュータのチップセットドライバの最新バージョン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 チップセット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。

## 困ったときは

### デルへのお問い合わせ

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。

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。

- 1 **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 / 地域を選択** 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。