



Dell Latitude 14 Rugged – 5404 シリーズ


スタート ガイド



メモ、注意、警告

 **メモ:** コンピュータを使いやすい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。

 **メモ:** 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。

章 1: 情報およびリソースの参照.....	4
章 2: 前面図と背面図.....	5
章 3: クイックセットアップ.....	6
章 4: コンポーネントの取り外しと取り付け.....	8
ハードドライブベイのドアを開く.....	8
ハードドライブベイのドアを閉じる.....	8
バッテリーの取り外し.....	8
バッテリーの取り付け.....	9
ハードドライブの取り外し.....	9
ハードドライブの取り付け.....	9
章 5: バックライト付きキーボードの使い方.....	10
キーボードのバックライトのオン/オフの切り替え、または輝度調整.....	10
キーボードのバックライトの色を変更する.....	10
セットアップユーティリティ (BIOS) でのバックライト付きキーボードのカスタマイズ.....	11
ファンクション <Fn> キーロック機能.....	11
章 6: ステルスモード.....	12
ステルスモードのオン/オフ.....	12
セットアップユーティリティでステルスモードを無効にする (BIOS)	12
章 7: ワイヤレス (WiFi) 機能の有効化と無効化.....	13
章 8: スマートカード.....	14
章 9: 仕様.....	15
Information para NOM (únicamente para México).....	19
章 10: デルへのお問い合わせ.....	20

情報およびリソースの参照

以下の項目の詳細については、お使いのコンピュータに同梱されている安全と規制に関するドキュメント、および規制の順守について説明しているホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

- 安全に関するベストプラクティス
- 規制認可
- 快適な使い方

また、以下の項目については、www.dell.com を参照してください。

- 保証
- 契約条件 (米国のみ)
- エンドユーザーライセンス契約

製品の追加情報は www.dell.com/support/manuals でご利用いただけます。

前面図と背面図

コンピュータの正面と背面を示す図。

1. ディスプレイラッチ
2. マイクフォン
3. プライバシシャッター (オプション)
4. カメラ (オプション)
5. カメラ ステータス ライト (オプション)
6. スピーカー
7. 屋外読み取り可能ディスプレイ / タッチスクリーン (オプション)
8. 電源ボタン
9. タッチペン
10. SD カード リーダー
11. USB 2.0 コネクタ
12. USB 3.0 コネクタ (2)
13. 光ディスク ドライブ
14. スマートカードリーダー (オプション)
15. 指紋認証リーダー (オプション)
16. ハードドライブ
17. PC/ExpressCard リーダー
18. ワイヤレスステータスライト
19. バッテリー ステータス ライト
20. ハードドライブステータスライト
21. 電源ステータスライト
22. 電源コネクタ
23. VGA 出力
24. シリアルコネクタ
25. USB 2.0 コネクタ
26. ネットワークコネクタ
27. セキュリティケーブルスロット
28. セカンダリネットワークコネクタ (オプション)
29. セカンダリシリアルコネクタ (オプション) / Fischer 電源コネクタ (オプション)
30. タッチパッド
31. バッテリー
32. USB 3.0 コネクタ
33. HDMI コネクタ
34. SIM カードスロット
35. オーディオ出力
36. 外部アンテナパススルーインタフェース
37. ドッキングインタフェース
38. サービス タグ ラベル

メモ: 通気孔を塞いだり、物を押し込んだり、埃や異物が入ったりすることがないようにしてください。コンピュータの稼働中は、ブリーフケースの中など空気の流れの悪い環境に Dell コンピュータを置かないでください。空気の流れを妨げると、火災の原因になったり、コンピュータに損傷を与えたりする恐れがあります。コンピュータは熱を持った場合にファンを動作させます。ファンからノイズが聞こえる場合がありますが、これは一般的な現象で、ファンやコンピュータに問題が発生したわけではありません。

クイックセットアップ

前提条件

- ① **メモ:** 本セクション記載の操作を開始する前に、お使いのコンピューターに付属している安全にお使いいただくための注意事項をお読みください。ベストプラクティスの詳細については、www.dell.com/regulatory_compliance を参照してください
- ① **メモ:** AC アダプターは世界各国のコンセントに適合しています。ただし、電源コネクタおよび電源タップは国によって異なります。互換性のないケーブルを使用したり、ケーブルを不適切に電源タップまたはコンセントに接続したりすると、火災の原因になったり、装置に損傷を与えたりする恐れがあります。
- △ **注意:** AC アダプターケーブルをコンピューターから外す際には、ケーブルの損傷を防ぐため、コネクタを持ち（ケーブル自体を引っ張らないでください）、しっかりと、かつ注意深く引き抜いてください。AC アダプターケーブルをまとめる場合は、ケーブルの損傷を防ぐため、AC アダプターのコネクタの角度に合わせてください。
- ① **メモ:** ご注文いただかなかったデバイスは、同梱されていない場合があります。

手順

1. AC アダプターをコンピューターの AC アダプターコネクタ、次に電気コンセントに接続します。

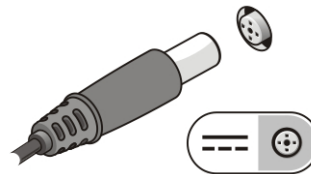


図 1. AC アダプター

2. ネットワークケーブル（オプション）を接続します。

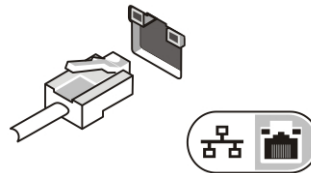


図 2. ネットワークコネクタ

3. マウスやキーボードなどの USB デバイスを接続します（オプション）。

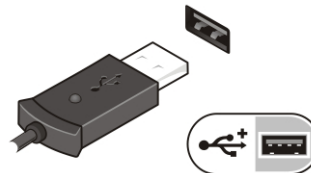


図 3. USB コネクタ

4. コンピューターのディスプレイを開き、電源ボタンを押し、コンピューターの電源を入れます。



図 4. 電源ボタン

次の手順

i **メモ:** カードを取り付けたりコンピューターをドッキングデバイスやプリンタなどのその他の外付けデバイスに接続する前に、最低1回はコンピューターの電源を入れて、シャットダウンする操作を行ってください。

コンポーネントの取り外しと取り付け

このセクションには、お使いのコンピューターからコンポーネントを取り外し、取り付ける手順についての詳細な情報が記載されています。

トピック：

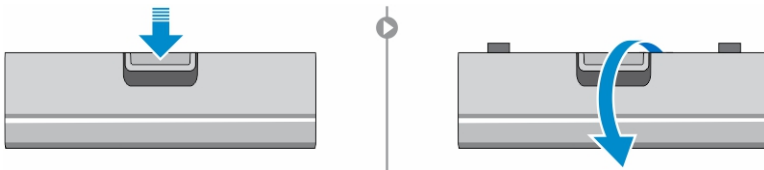
- ハードドライブベイのドアを開く
- ハードドライブベイのドアを閉じる
- バッテリーの取り外し
- バッテリーの取り付け
- ハードドライブの取り外し
- ハードドライブの取り付け

ハードドライブベイのドアを開く

プレスラッチドアは、コンピューターの右側に2つ、左側に2つ、背面に2つで計6つあります。

手順

1. ラッチボタンを押し下げます。
2. ドアを手前に引いて開いてコンピューターから取り外します。



ハードドライブベイのドアを閉じる

次の手順に従って、プレスラッチドアを閉じます。

手順

1. コンピューターの方向にドアを回転させます。
2. カチッという音がしてラッチがかみ合うまで、ドアをしっかりと押し込みます。

バッテリーの取り外し

このタスクについて

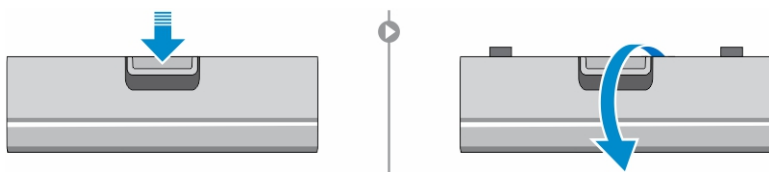
警告: 準拠ではないバッテリーを使用すると、発火や爆発の恐れがあります。必ず Dell が販売している専用のものをお使いください。バッテリーは Dell のコンピューターで動作するように設計されています。別のコンピューターのバッテリーを使用しないでください。

警告: バッテリーを取り外すまたは取り付ける前に、コンピューターの電源を切り、AC アダプタを電源コンセントおよびコンピューターから取り外し、モデムを壁のコネクタおよびコンピューターから取り外し、コンピューターからその他のすべての外付けケーブルを外します。

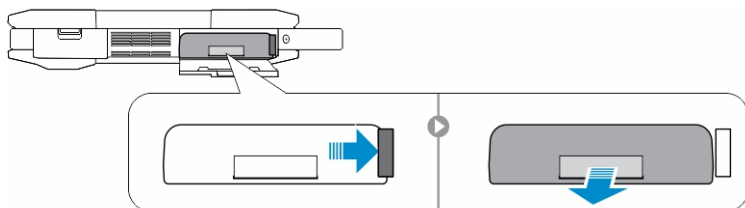
警告: 危険な場所では使用しないでください。取り付け手順を参照してください。

手順

1. ラッチボタンを押し下げます。
2. ドアを手前に引いて開いてコンピュータから取り外し、バッテリーのコンパートメントを見えるようにします。



3. バッテリーを取り外すには、次の手順を実行します。
 - a. バッテリーリリースボタンを右に押したまま、プラスチックのバッテリータブを引っ張ります。



バッテリーの取り付け

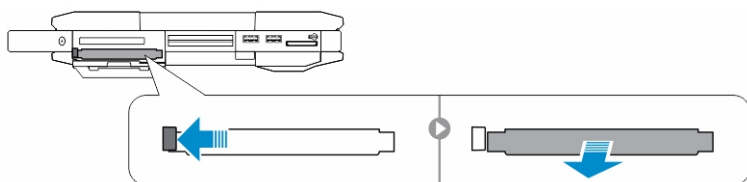
手順

1. カチッと所定の位置に収まるまで、バッテリーをスロットにスライドさせます。
2. カチッという音がしてラッチがかみ合うまで、ドアをしっかりと押し込みます。

ハードドライブの取り外し

手順

1. ラッチボタンを押し下げます。
2. ドアを手前に引いて開いてコンピュータから取り外し、ハードドライブのコンパートメントを見えるようにします。
3. ハードドライブの取り外しは、次の手順で行います。
 - a. ハードドライブリリースボタンを左に押したまま、プラスチックのハードドライブタブを引っ張ります。



ハードドライブの取り付け

手順

1. 所定の位置に収まるまで、ハードドライブをコンパートメントに押し込みます。
2. カチッという音がしてラッチがかみ合うまで、ドアをしっかりと押し込みます。

バックライト付きキーボードの使い方

Latitude Rugged シリーズには、カスタマイズが可能なバックライト付きキーボードが標準装備されています。システムは、次の色が利用可能です：

1. 白色
2. 赤色
3. 緑色
4. 青色

また、セットアップユーティリティ (BIOS) で 2 色の特別な色を追加してシステムを設定できます

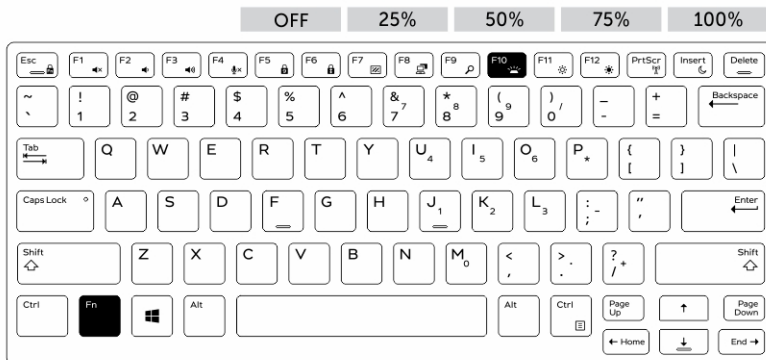
トピック：

- キーボードのバックライトのオン/オフの切り替え、または輝度調整
- キーボードのバックライトの色を変更する
- セットアップユーティリティ (BIOS) でのバックライト付きキーボードのカスタマイズ
- ファンクション <Fn> キーロック機能

キーボードのバックライトのオン/オフの切り替え、または輝度調整

バックライトのオン/オフを切り替える、またはバックライトの輝度設定を調整するには、次の手順を実行します。

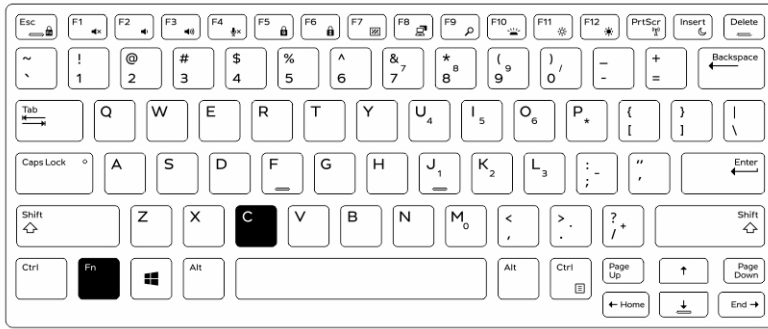
1. [<Fn> + <F10>] (ファンクションキー <Fn> ロックが有効になっている場合は Fn キーは必要ありません) を押して、キーボードのバックライトのスイッチを初期化します。
2. 最初に上記のキーの組み合わせを使用すると、一番低い設定でバックライトがオンになります。
3. 更にキーを押すと、輝度の設定が 25%、50%、75%、および 100% と順に変わります。
4. キーを繰り返し押すと、輝度を調整するか、または完全にキーボードバックライトを切ります。



キーボードのバックライトの色を変更する

キーボードのバックライトの色を変更するには、次の手順を実行します。

1. [<Fn> + <C>] キーを押して、利用可能なバックライトの色を順に表示させます。
2. 白、赤、緑、青は、デフォルトでアクティブになっています。最大で 2 色まで、セットアップユーティリティ (BIOS) のサイクルに追加できます。



セットアップユーティリティ (BIOS) でのバックライト付きキーボードのカスタマイズ

手順

1. コンピュータの電源を切ります。
2. コンピュータの電源を入れ、Dell ロゴの画面で、<F2> キーを繰り返しタップすると、セットアップユーティリティメニューが表示されます。
3. 展開して、[システム設定] メニューを開きます。
4. [RGB キーボードバックライト] を選択します。
標準色 (白、赤、緑、青) を有効 / 無効に切り替えることができます。
5. 画面の右側にある入力ボックスを使って、カスタム RGB 値を設定します。
6. 変更の [適用] をクリックし、[終了] をクリックしてセットアップユーティリティを閉じます。

ファンクション <Fn> キーロック機能

- メモ:** キーボードには、ファンクションキー <Fn> ロック機能があります。ロック機能を有効にすると、キーの上列の二次機能がデフォルトになり、<Fn> キーを使用する必要がなくなります。

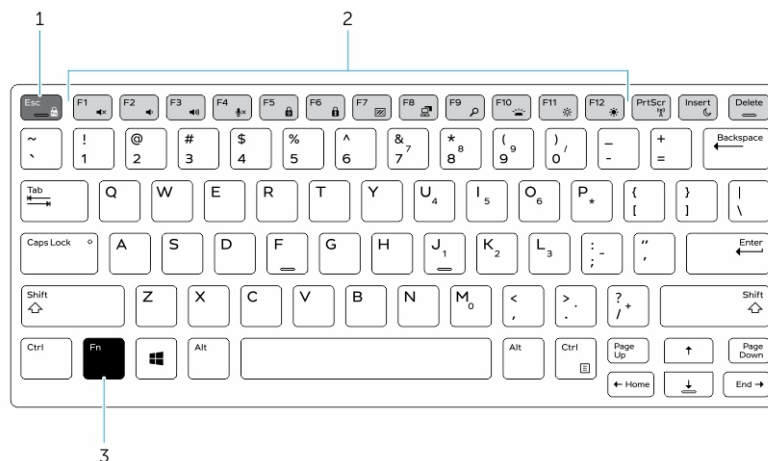


図 5. <Fn> キーの付記

1. <Fn> ロックキー
2. 影響を受ける <Fn> キー
3. <Fn> キー

- メモ:** <Fn> ロックは上記のキーのみ (F1 ~ F12) にのみ影響します。ロックが有効の間は、二次機能は <Fn> キーを押す必要がありません。

ステルスモード

Latitude の完全な製品にはステルスモードが搭載されています。ステルスモードでは、ディスプレイ、すべての LED ライト、内蔵スピーカー、ファン、すべてのワイヤレス無線装置の電源を 1 つのキーの組み合わせでオフにすることができます。

メモ: このモードは、極秘作戦でコンピュータを使用することを目的としています。ステルスモードを有効にすると、コンピュータの機能はそのまま、あらゆる光や音が放出されません。

トピック：

- ステルスモードのオン / オフ
- セットアップユーティリティでステルスモードを無効にする (BIOS)

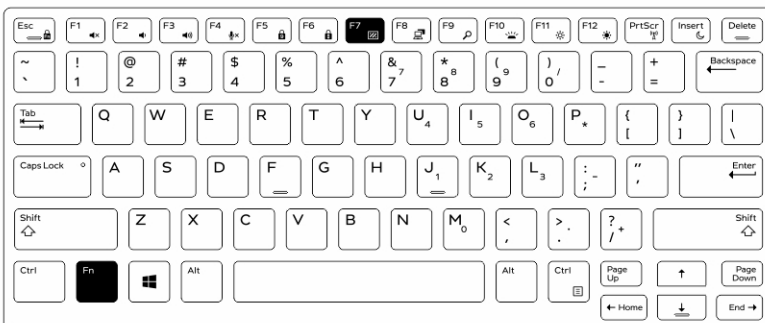
ステルスモードのオン / オフ

手順

1. <Fn>+<F7> キーを組み合わせで (<Fn> ロックが有効になっている場合は <Fn> キーは不要) 押し、ステルスモードがオンになります。

メモ: ステルスモードは <F7> キーの二次機能です。ステルスモードを有効にするために <Fn> キーをと合わせて使用しない場合は、コンピュータの他の機能を実行するために使用できます。

2. すべてのライトとサウンドがオフになっています。
3. <Fn>+<F7> キーをもう一度合わせて押し、ステルスモードがオフになります。



セットアップユーティリティでステルスモードを無効にする (BIOS)

手順

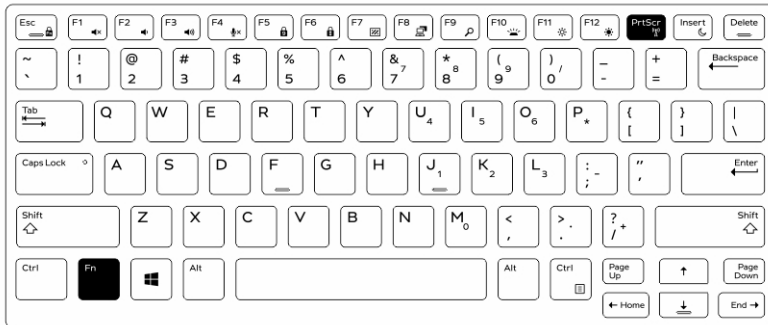
1. コンピュータの電源を切ります。
2. コンピュータの電源を入れ、Dell ロゴの画面で、[<F2>] キーを繰り返しタップすると、[セットアップユーティリティ] メニューが表示されます。
3. 展開して、[システム設定] メニューを開きます。
4. [ステルスモード制御] を選択します。

メモ: ステルスモードはデフォルトで有効になっています。

5. **無効** を選択し、ステルスモードを無効にします。
6. 完了したら、変更を [適用] し、BIOS またはセットアップユーティリティを [終了] します。

ワイヤレス (WiFi) 機能の有効化と無効化

1. ワイヤレスネットワークを有効にするには、<Fn>+<PrtScr> キーを押します。
2. <Fn>+<PrtScr> キーをもう一度押すと、ワイヤレスネットワークが無効になります。



スマートカード

スマートカードと共通アクセスカード (CAC) の2種類の主要カードがあります。

1. 同封のスマートカード — これらのカードには、金メッキの接続パッドを多数備えた接触エリアがあります。カードリーダーに挿入すると、チップから情報の読み取りと書き込みを行うことができます。

カードを金属製の接触パッドを上向きにスマートカードスロットに向けて挿入します。コネクタに完全に装着されるまで、カードをスロットに差し込みます。

2. 非接触型スマートカード — これらのカードには、リーダーとの物理的な接触は必要ありません。チップは、RFID誘導テクノロジーを使用してカードリーダーと通信します。

これらのカードでトランザクションを完了するのに必要なことは、カードリーダーのアンテナのすぐ近くにあることです。



 **メモ:** 提供されるものは地域により異なる場合があります。PC の構成の詳細については、[スタート]  [(スタート アイコン)] > [ヘルプとサポート] をクリックして、お使いの PC 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。

表 1. システム情報

特長	仕様
チップセット	Intel Mobile Express シリーズ 6 チップセット
DRAM バス幅	64 ビット
フラッシュ EPROM	SPI 32 M ビット
PCIe Gen1 バス	100 MHz

表 2. プロセッサー


特長	仕様
タイプ	<ul style="list-style-type: none"> ● Intel Core i3 シリーズ ● Intel Core i5 シリーズ ● Intel Core i7 シリーズ
L3 キャッシュ	最大 4 MB
外付けバスの周波数	1600 MHz

表 3. メモリー

特長	仕様
メモリコネクタ	SODIMM スロット (2)
メモリ容量	4 GB または 8 GB
メモリーのタイプ	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
最小メモリー	4 GB
最大メモリー	16 GB

表 4. オーディオ

特長	仕様
タイプ	4 チャンネルハイデフィニションオーディオ
コントローラー	Realtek ALC3226
ステレオ変換	24 ビット (デジタル変換、アナログ変換)
インターフェイス :	
内蔵	HD オーディオ
外部	マイク入力/ステレオヘッドフォン/外付けスピーカーコネクタ
スピーカー	モノスピーカー (1)
アンプ内蔵スピーカー	2 W (RMS)
ボリュームコントロール	ボリュームアップ / ボリュームダウンボタン

 **注意:** イヤホンまたはヘッドフォンからの過度の音圧は、聴力の損傷または損失の原因になる場合があります。ボリュームコントロールおよびイコライザの設定を中間位置以外に調節すると、イヤホンまたはヘッドフォンの出力電圧のみならず、音圧レ

ベルも上がる可能性があります。イヤホンまたはヘッドフォンの出力を左右する要因として、製造元（例えばオペレーティングシステム、イコライザソフトウェア、ファームウェア、ドライバなど）が指定したものの意外を使用すると、イヤホンまたはヘッドフォンの出力電圧のみならず、音圧レベルも上がる可能性があります。製造元が指定した以外のイヤホンまたはヘッドフォンを使用すると、音圧レベルが上がる可能性があります。

表 5. ビデオ

特長	仕様
タイプ	システム基板に統合
コントローラー	
UMA	
Intel Core i3/i5	Intel HD グラフィックス 4400
Intel Core i7	インテル HD グラフィックス 5000
ディスクリット (オプション)	Nvidia GeForce (N14M-GE) 外付けグラフィックスカード、2 GB グラフィックス

表 6. 通信

特長	仕様
ネットワークアダプター	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
ワイヤレス	Bluetooth 4.0 搭載 WLAN WWAN

表 7. ポートとコネクター

特長	仕様
オーディオ (オプション)	マイク / ステレオヘッドフォン / スピーカーコネクタ (1)
ビデオ	<ul style="list-style-type: none"> 15 ピン VGA コネクタ (1) 19 ピン HDMI コネクタ (1)
ネットワークアダプター	RJ-45 コネクタ (セカンドオプション) (1)
USB 2.0	4 ピン USB 2.0 対応コネクタ (2)
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> 9 ピン USB 3.0 対応コネクタ (1) PowerShare 搭載 9 ピン USB 3.0 対応コネクタ (1)
メモリーカードリーダー	SD カードリーダー (1)
拡張カード	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCard リーダー (1) オプションの PCMCIA リーダー (ExpressCard リーダーと交換)
シリアル	DB9 シリアルコネクタ (セカンドオプション) (1)
ドッキングポート	1 個
加入者識別モジュール (SIM) ポート	セキュリティ機能搭載マイクロ SIM スロット (1)

表 8. ディスプレイ

特長	仕様
タイプ	WLED ディスプレイ
サイズ	14.0 インチ
寸法:	
高さ	190.00 mm (7.48 インチ)
幅	323.5 mm (12.59 インチ)
対角線	375.2 mm (14.77 インチ)

表 8. ディスプレイ

特長	仕様
有効領域 (X/Y)	309.4 mm x 173.95 mm
最大解像度	1366 x 768 ピクセル
動作角度	0° (閉じた状態) ~ 180°
リフレッシュレート	60 Hz
最小視角:	
水平方向	● ±70° (HD)
垂直方向	● ±70° (HD)
ピクセルピッチ	1875 μm

表 9. キーボード

特長	仕様
キーの数	84 キー: アメリカ英語、タイ語、カナダ系フランス語、韓国語、ロシア語、ヘブライ語、国際英語
レイアウト	QWERTY / AZERTY / 漢字

表 10. タッチパッド

特長	仕様
動作領域:	
X 軸	99.5 mm
Y 軸	53 mm

表 11. バッテリー

特長	仕様
タイプ	6 セルまたは 9 セル「スマート」リチウムイオン
寸法:	
高さ	21 mm (0.82 インチ)
幅	166.9 mm (6.57 インチ)
奥行き	80 mm (3.14 インチ)
重量	6 セル: 365.5 g (0.80 ポンド)、9 セル: 520 g (1.14 ポンド)
電圧	DC 14.8 V
寿命	300 サイクル (充電 / 放電)
温度範囲:	
動作時	<ul style="list-style-type: none"> ● 充電時: 0 °C ~ 60 °C (32 °F ~ 140 °F) ● 放電時: 0 °C ~ 70 °C (32 °F ~ 158 °F)
非動作時	-51°C ~ 71°C (-60°F ~ 160°F) ⓘ メモ: バッテリーパックは、100 パーセント充電の状態の上記の保管温度に対応します。 ⓘ メモ: また、パフォーマンスの低下を招くことなく、-20 ~ 60 °C の保管温度に対応します。
コイン型電池	3 V CR2032 コイン型リチウム電池

表 12. AC アダプター

タイプ	65 W/90 W
-----	-----------

表 12. AC アダプター

入力電圧	AC 100 ~ 240 V
入力電流 (最大)	1.5 A/1.7 A
入力周波数	50 Hz ~ 60 Hz
出力電力	65 W/90 W
出力電流	3.34 A および 4.62 A (連続)
定格出力電圧	19.5 +/- 1.0 VDC
温度範囲:	
動作時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
非動作時	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)

表 13. 自動エアアダプター

タイプ	90 W
入力電圧	11 VDC ~ 16 VDC
入力電流 (最大)	9.0 A
出力電力	90 W
出力電流	4.86 A (連続)
定格出力電圧	19.5 +/- 1.0 VDC
温度範囲:	
動作時	0 ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)

表 14. 寸法

特長	仕様
高さ	44 mm (1.73 インチ)
幅	347 mm (13.66 インチ)
奥行き	243 mm (9.57 インチ)
重量	2.95 kg (6.5 ポンド)

表 15. 環境

特長	仕様
温度:	
動作時	-29°C ~ 63°C (-20°F ~ 140°F)
ストレージ	-51°C ~ 71°C (-60°F ~ 160°F)
相対湿度 (最大):	
動作時	10% ~ 90% (結露しないこと)
ストレージ	5% ~ 95% (結露しないこと)
高度 (最大):	
動作時	-15.24 m ~ 4572 m (-50 フィート ~ 15,000 フィート) 3048 m 2000 m (-50 フィート ~ 10,000 フィート 6560 フィート)
非動作時	-15.24 m ~ 4572 m (-50 フィート ~ 15,000 フィート)
空気汚染物質レベル	G1 (ISA-71.04-1985 の定義による)

トピック:

- [Information para NOM \(únicamente para México\)](#)

Information para NOM (únicamente para México)

本書では、メキシコの公式規格(NOM)の要請に応じて、デバイスについての情報を以下に記載します。

表 16. NOM 情報

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1,5 A/1,7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A/4,62 A

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。

Dell.com/contactdell にアクセスします。