

Alienware 15 R4

設定と仕様

コンピュータモデル： Alienware 15 R4
規制モデル： P69F
規制タイプ： P69F002

A L I E N W A R E™ 

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 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可能性があります。

2018 - 01

Rev. A00

目次

コンピュータのセットアップ	5
バーチャルリアリティ (VR) ヘッドセットのセットアップ—オ プション.....	5
HTC Vive.....	5
オキュラス リフト.....	6
タッチ搭載オキュラス リフト.....	8
Alienware Graphics Amplifier.....	9
ビュー	11
ベース.....	11
ディスプレイ.....	12
前面.....	13
背面.....	13
左.....	14
右.....	15
仕様	16
コンピュータモデル.....	16
システム情報.....	16
オペレーティングシステム.....	16
寸法と重量.....	16
メモリ.....	17
ポートとコネクタ.....	17
通信.....	18
ワイヤレスモジュール.....	18
オーディオ.....	18
保管時.....	19

Intel Optane ストレージ.....	19
キーボード.....	20
カメラ.....	20
タッチパッド.....	21
タッチパッドジェスチャ.....	21
バッテリー.....	21
ビデオ.....	22
電源アダプタ.....	22
ディスプレイ.....	23
コンピュータ環境.....	24
キーボードのショートカット.....	25
「困ったときは」と「 Alienware へのお問い合わせ」	26
セルフヘルプリソース.....	26
Alienware へのお問い合わせ.....	27

コンピュータのセットアップ

電源アダプタを接続して、電源ボタンを押します。



バーチャルリアリティ (VR) ヘッドセットの セットアップオプション


- メモ: VR ヘッドセットは別売りです。
- メモ: お使いのコンピュータに、**Alienware Graphics Amplifier** を使用する場合は、[Alienware Graphics Amplifier](#) を参照してください。

HTC Vive

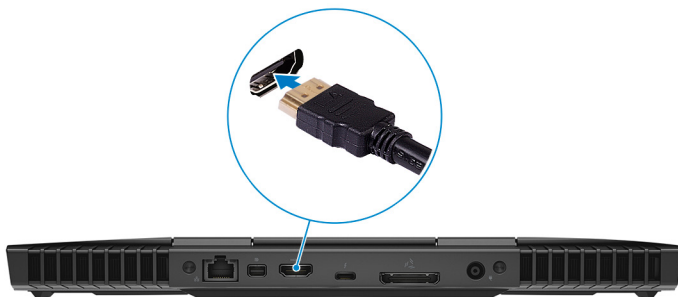
- 1 www.dell.com/VRsupport で VR ヘッドセットのセットアップツールをダウンロードして実行します。

- 2 HTC Vive ヘッドセットの HDMI ケーブルを、お使いのコンピュータの背面に接続します。
- 3 Vive ハブの USB ケーブルを、お使いのコンピュータの右側にある USB 3.1 Gen 1 ポートに接続します。
- 4 画面の指示に従ってセットアップを完了します。

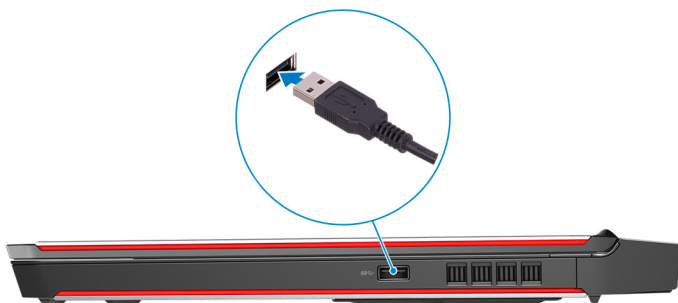
オキュラス リフト

 **メモ: USB ドングルは、オキュラス認定されたコンピュータでのみ出荷されます。**

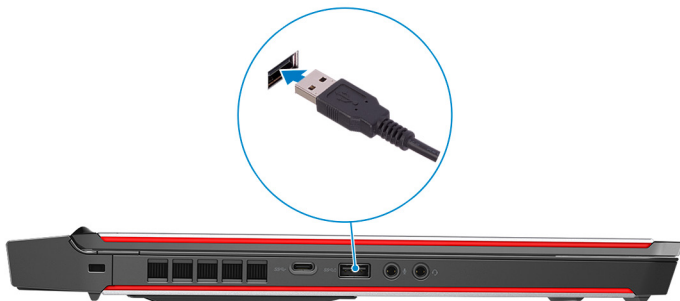
- 1 www.dell.com/VRsupport で VR ヘッドセットのセットアップツールをダウンロードして実行します。
- 2 オキュラス リフト ヘッドセットの HDMI ケーブルを、お使いのコンピュータの背面に接続します。



- 3 オキュラス リフト ヘッドセットを、お使いのコンピュータの右側の USB Type-A ポートに接続します。



- 4 オキュラス リフト トラッカーを、お使いのコンピュータの左側の USB Type-A ポートに接続します。



- 5 USB タイプ C - タイプ A の dongle を、お使いのコンピュータの背面にある Thunderbolt 3 (USB Type-C) ポートに接続します。




- 6 XBOX コントローラを、USB Dongle の USB Type-A ポートに接続します。

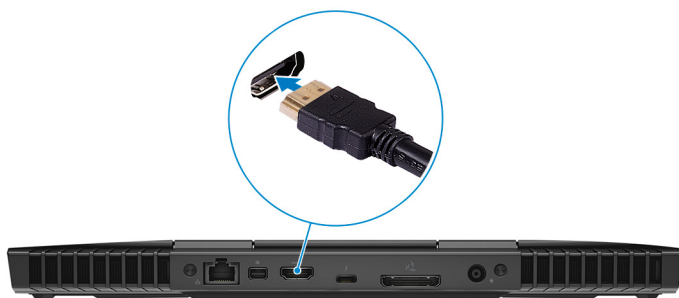


- 7 画面の指示に従ってセットアップを完了します。

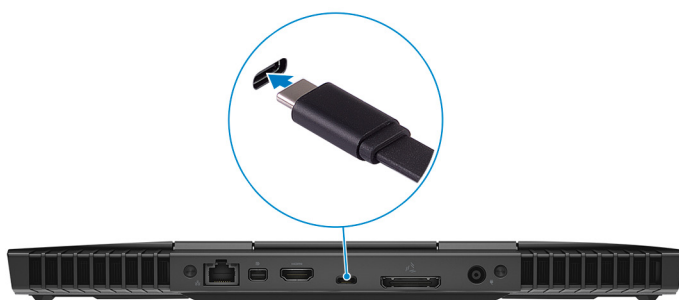
タッチ搭載オキュラス リフト

 **メモ:** USB ドングルは、オキュラス認定されたコンピュータでのみ出荷されます。

- 1 www.dell.com/VRsupport で VR ヘッドセットのセットアップツールをダウンロードして実行します。
- 2 オキュラス リフト ヘッドセットの HDMI ケーブルを、お使いのコンピュータの背面に接続します。

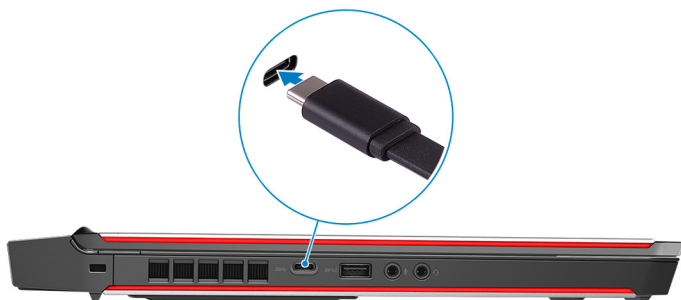


- 3 オキュラス リフト ヘッドセットを、お使いのコンピュータの右側の USB Type-A ポートに接続します。
- 4 USB タイプ C - タイプ A の dongle を、お使いのコンピュータの背面にある Thunderbolt 3 (USB Type-C) ポートに接続します。



- 5 オキュラス リフト トラッカーを、お使いのコンピュータの左側の USB Type-A ポートに接続します。

- 6 USB タイプ C - タイプ A の dongle を、お使いのコンピュータの左側にある USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポートに接続します。



- 7 XBOX コントローラを、USB Dongle の USB Type-A ポートに接続します。




- 8 タッチ用のオキュラスリフトトラッカーを、dongle の USB Type-A ポートに接続します。
- 9 画面の指示に従ってセットアップを完了します。

Alienware Graphics Amplifier

Alienware Graphics Amplifier は、外部グラフィックスカードをコンピュータに接続することができます。

バーチャルリアリティ (VR) ヘッドセットを使用する場合は、Alienware Graphics Amplifier に取り付けられているグラフィックスカードに HDMI ケーブルを接続します。VR ヘッドセットからの USB ケーブルを、お使いのコンピュータまたは Alienware Graphics Amplifier に接続できます。

 **メモ: VR ヘッドセットの USB 3.0 ケーブルを Alienware Graphics Amplifier の USB 3.0 Type-A ポートに接続する場合は、USB Dongle は必要ありません。**

Alienware Graphics Amplifier の詳細については、<http://www.dell.com/support> で、『*Alienware Graphics Amplifier ユーザーズガイド*』を参照してください。

ビュー

ベース



1 電源ボタン (AlienHead)

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入っている場合は、押すとスリープ状態になります。

4 秒間長押しすると、コンピュータを強制シャットダウンします。



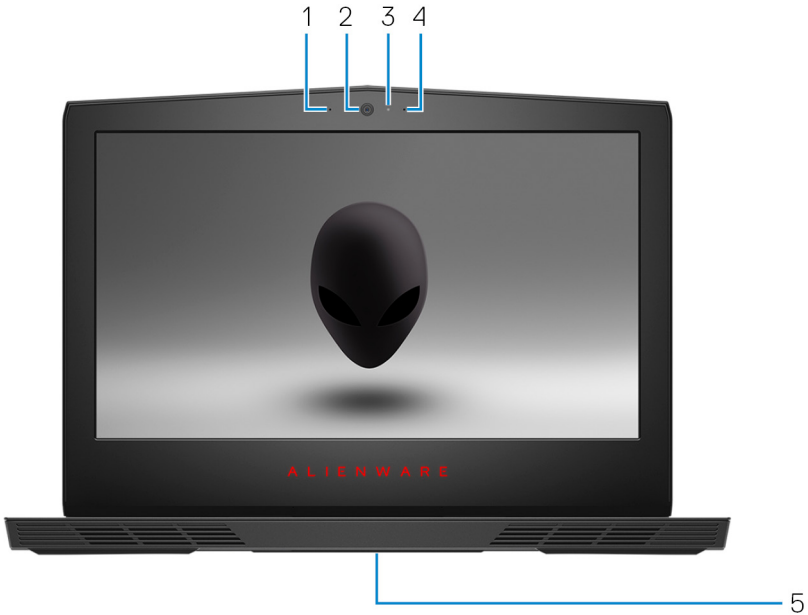
メモ: 電源オプションで電源ボタンの動作をカスタマイズできます。

2 マクロキー

事前に定義されたマクロを実行します。

Alienware コマンドセンターを使用してマクロキーを定義します。

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。

5 サービスタグラベル

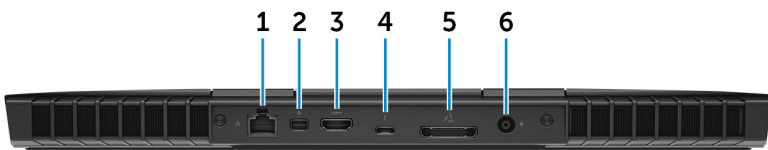
サービスタグは、デルサービス技術者がコンピュータのハードウェアコンポーネントを識別して、保証情報にアクセスできるようにする、英数字の一意識別子です。

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。

背面



- 1 **ネットワークポート (ライト付き)**
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。
コネクタの隣にある 2 つのライトは、接続の状態とネットワークの動作を示します。
- 2 **ミニ DisplayPort**
TV または他の 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。
- 3 **HDMI ポート**
TV または他の HDMI 入力がある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。
- 4 **Thunderbolt 3 (USB Type-C) ポート**

USB 3.1 Gen 2、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。

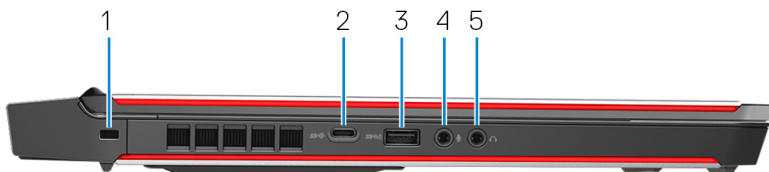
5 外部グラフィックスポート

Alienware Graphics Amplifier を接続してグラフィックスパフォーマンスを強化します。

6 電源アダプタポート

電源アダプタを接続して、お使いのコンピュータに電力を供給し、バッテリーを充電します。

左



1 セキュリティケーブルスロット (Noble ロック用)

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。

2 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート

外付けストレージデバイスに接続します。データ転送速度は最大で 10 Gbps です。



メモ: このポートはビデオ/オーディオのストリーミングには対応していません。


3 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。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。

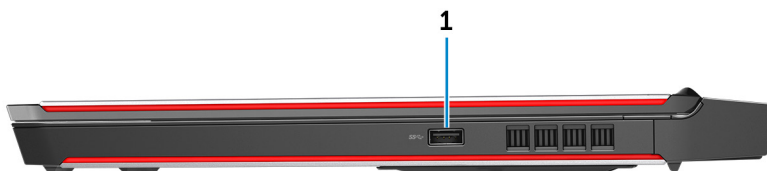
4 マイク / ヘッドフォンポート (設定可能)

サウンド入力用の外部マイク、またはサウンド出力用のヘッドフォンを接続します。

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



1 **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。

仕様

コンピュータモデル

Alienware 15 R4

システム情報

表 1. システム情報

プロセッサ	第 8 世代 Intel Core i5/i7/i9
チップセット	Intel CM246

オペレーティングシステム

表 2. 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">Windows 10 Home (64 ビット)Windows 10 Professional (64 ビット)
-----------------------	---

寸法と重量

表 3. 寸法と重量

高さ	25.40 mm (1 インチ)
幅	389 mm (15.31 インチ)
奥行き	305 mm (12 インチ)
重量	3.49 kg (7.69 ポンド)



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。

メモリ

表 4. メモリの仕様

スロット	SODIMM スロット (2)
タイプ	DDR4
速度	2666 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、8 GB、および 16 GB
総メモリ量	8 GB、16 GB、32 GB

ポートとコネクタ

表 5. ポートとコネクタ

外部：

ネットワーク

RJ-45 ポート (1)

USB

- USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート (1)
- USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 対応) (1)
- USB 3.1 Gen 1 ポート (1)
- Thunderbolt 3 (USB Type-C) ポート

オーディオ / ビデオ

- HDMI 2.0 ポート (1)
- マイク / ヘッドフォンポート (設定可能) (1)
- ヘッドセットポート (1)
- Mini DisplayPort 1.3 (1)
- 外部グラフィックスポート (1)

内部：

M.2 カード

- ソリッドステートドライブ (SATA/PCIe) 用 M.2 カードスロット (3)
- Wi-Fi および Bluetooth のコンボカード用 M.2 カードスロット (1)

通信

表 6. 通信の仕様

イーサネット

システム基板に内蔵された
10/100/1000 Mbps イーサネットコントローラ

ワイヤレス

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

ワイヤレスモジュール

表 7. ワイヤレスモジュールの仕様

転送レート

最大 1733 Mbps

対応周波数帯

デュアルバンド 2.4 GHz/5 GHz

暗号化

- WEP
- WPA
- EAP
- WPS
- PMF
- TKIP

オーディオ

表 8. オーディオの仕様

コントローラ

Realtek ALC 3266

スピーカー

ステレオ

スピーカー出力

- 平均: 4 W
- ピーク: 5 W

マイク

デジタルアレイマイク

ボリュームコントロール

メディアコントロールショートカット
キー

保管時

お使いのコンピュータは、ハードドライブ 1 台およびソリッドステートドライブ 3 台を搭載しています。

表 9. ストレージの仕様

ストレージのタイプ	インタフェースのタイプ	容量
2.5 インチハードドライブ (1)	SATA AHCI 6 Gbps	最大 1 TB
M.2 2242 ソリッドステートドライブ (1)	<ul style="list-style-type: none">▪ SATA AHCI 6 Gbps▪ PCIe NVMe 最大 32 Gbps	最大 1 TB
M.2 2280 ソリッドステートドライブ (1)	<ul style="list-style-type: none">▪ SATA AHCI 6 Gbps▪ PCIe NVMe 最大 32 Gbps	最大 1 TB
M.2 2280 ソリッドステートドライブ (1)	PCIe NVMe 最大 32 Gbps	最大 1 TB

Intel Optane ストレージ

表 10. Intel Optane ストレージ

インタフェース

PCIe 3.0 x2

コネクタ

M.2

容量

- 60 GB
- 120 GB

サポートされている構成

120 GB

キーボード

表 11. キーボードの仕様

タイプ

- RGB バックライトキーボード
- キーごとの RGB キーボード

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: 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](#)

カメラ

表 12. カメラの仕様

解像度

- 静止画像 : 2 メガピクセル
- 動画 : 30 fps で 1920 x 1080 (フル HD) (最大)

対角視野角

74 度

タッチパッド

表 13. タッチパッドの仕様

解像度	<ul style="list-style-type: none">水平方向：1727垂直方向：1092
寸法	<ul style="list-style-type: none">高さ：56 mm (2.20 インチ)幅：100 mm (3.94 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。

バッテリー

表 14. 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 (68 Whr)	6 セル「スマート」リチウムイオン (99 Whr)
重量 (最大)	0.33 kg (0.72 ポンド)	0.43 kg (0.94 ポンド)
電圧	15.20 VDC	11.40 VDC
寸法：		
高さ	13.50 mm (0.53 インチ)	
幅	259.60 mm (10.22 インチ)	
奥行き	89.20 mm (3.51 インチ)	
温度範囲：		
動作時	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)	
保管時	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
充電時間 (概算)	4 時間 (コンピュータの電源がオフの場合)	

寿命 (概算)

300 サイクル (充電 / 放電)

コイン型電池

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。

ビデオ

表 15. ビデオの仕様

	内蔵	ディスプレイ
コントローラ	Intel UHD グラフィックス 630	<ul style="list-style-type: none">AMD Radeon RX 570NVIDIA GeForce GTX 1060NVIDIA GeForce GTX 1070NVIDIA GeForce GTX 1080 (Max-Q Design テクノロジー搭載)
メモリ		<ul style="list-style-type: none">6 GB GDDR58 GB GDDR58 GB GDDR5X

電源アダプタ

表 16. 電源アダプタの仕様

タイプ	E180 W	E240 W
入力電流 (最大)	2.34 A/2.50 A	3.50 A
出力電流 (連続)	9.23 A	12.30 A
直径 (コネクタ)		7.40 mm
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：

動作時

0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

保管時

-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

ディスプレイ

表 17. ディスプレイの仕様

タイプ	15 インチ FHD	15 インチ UHD
G-Sync 対応	オプション	有
解像度 (最大)	1920 x 1080	3840 x 2160
ピクセルピッチ	0.179 mm	0.090 mm
動作角度	140 度	140 度
視野角	<ul style="list-style-type: none">80 度60/60/50/50 度	80 度
リフレッシュレート	<ul style="list-style-type: none">60 Hz120 Hz	60 Hz
寸法 (ベゼルを除く)		
幅	344.16 mm (13.54 インチ)	345.60 mm (13.60 インチ)
高さ	193.59 mm (7.62 インチ)	194.40 mm (7.65 インチ)
対角線	394.87 mm (15.54 インチ)	396.52 mm (15.61 インチ)
制御	明るさはショートカットキーを使用して制御することが可能	

コンピュータ環境

空気汚染物質レベル：G2 以内（ISA-S71.04-1985 が定める規定値以内）

表 18. 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) *	110 G†	160 G‡
高度 (最大)	-15.20 ~ 3,048 m (-50 ~ 10,000 フィート)	-15.20 ~ 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

表 19. キーボードのショートカットのリスト

キー	説明
	Alienware Graphics Amplifier を外す
	ワイヤレスを有効 / 無効にする
	消音
	音量を下げる
	音量を上げる
	外部ディスプレイに切り替え
	輝度を下げる
	輝度を上げる
	タッチパッドを有効 / 無効にする
	AlienFX を有効 / 無効にする

「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

オンラインのセルフヘルプリソースを使って Alienware 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 20. Alienware 製品とオンラインのセルフヘルプリソース

Alienware 製品とサービスに関する情報は、 www.alienware.com

Dell ヘルプとサポート アプリ



ヒント



サポートへのお問い合わせ

Windows 検索に、**Contact Support** (サポートへのお問い合わせ) と入力し、**Enter** (エンター) 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.alienware.com/gamingservices

VR サポート

www.dell.com/VRsupport

お使いのコンピュータの保守に関する段階的な手順が分かるビデオは、

www.youtube.com/alienwareservices

Alienware 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 Alienware へのお問い合わせは、www.alienware.com 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。