

# Alienware 17 R4

## 設定と仕様

コンピュータモデル： Alienware 17 R4  
規制モデル： P31E  
規制タイプ： P31E001

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。

---

著作権 © 2016 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場合があります。

2016 - 11

Rev. A01

# 目次

<b>コンピュータのセットアップ.....</b>	<b>5</b>
バーチャルリアリティ(VR)ヘッドセットのセットアップーオ 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.....	7
Alienware Graphics Amplifier.....	10
<b>ビュー.....</b>	<b>11</b>
ベース.....	11
ディスプレイ (Tobii Aware 搭載).....	11
ディスプレイ (Tobii アイトラッカー搭載).....	13
背面.....	14
左.....	15
右.....	16

<b>仕様</b> .....	<b>17</b>
寸法と重量.....	17
システム情報.....	17
メモリ.....	18
ポートとコネクタ.....	18
通信.....	19
オーディオ.....	19
ストレージ.....	19
キーボード.....	20
カメラ.....	20
タッチパッド.....	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.....	23
<b>Tobii Aware</b> .....	<b>25</b>
機能.....	25
Tobii Aware の有効化または無効化.....	25
<b>キーボードのショートカット</b> .....	<b>26</b>
<b>「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」</b>	<b>28</b>
セルフヘルプリソース.....	28
Alienware へのお問い合わせ.....	29

# 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

- [www.dell.com/VRsupport](http://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。
- 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 ハブからの USB ケーブルを、お使いのコンピュータの右側にある USB 3.0 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](http://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

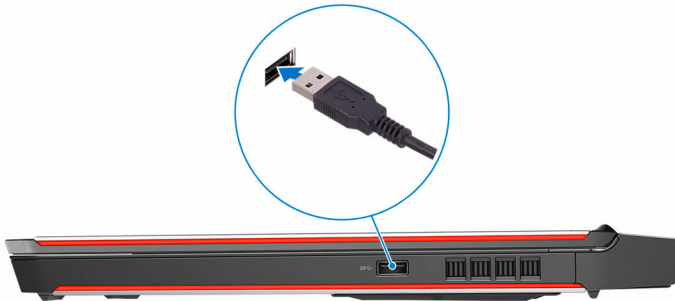
 **メモ:** USB Dongle は、オキュラス認定されたコンピュータでのみ出荷されます。

- 1 [www.dell.com/VRsupport](http://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。



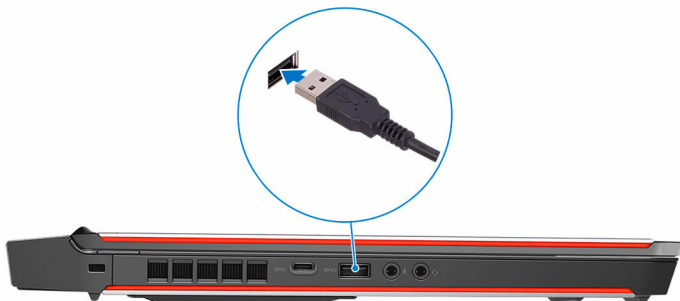
- 3 オキュラス リフト ヘッドセットを、お使いのコンピュータの右側の USB Type-A ポートに接続します。



- 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 3.0 (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 ドングルは必要ありません。**

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 (Tobii Aware 搭載)



#### 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 赤外線エミッタ

赤外線を放射することで、赤外線カメラで奥行を感知し動作を追跡できます。



メモ: 赤外線エミッタは、ユーザーの存在を検出し点滅します。エミッタの点滅を止めるには、**Tobii Aware** をオフにします。**Tobii Aware** の詳細については、[Tobii Aware](#) を参照してください。

#### 3 赤外線カメラ

Windows Hello 顔認証と組み合わせた場合、カメラの奥行き感知機能によりセキュリティが強化されます。

#### 4 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。

#### 5 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。

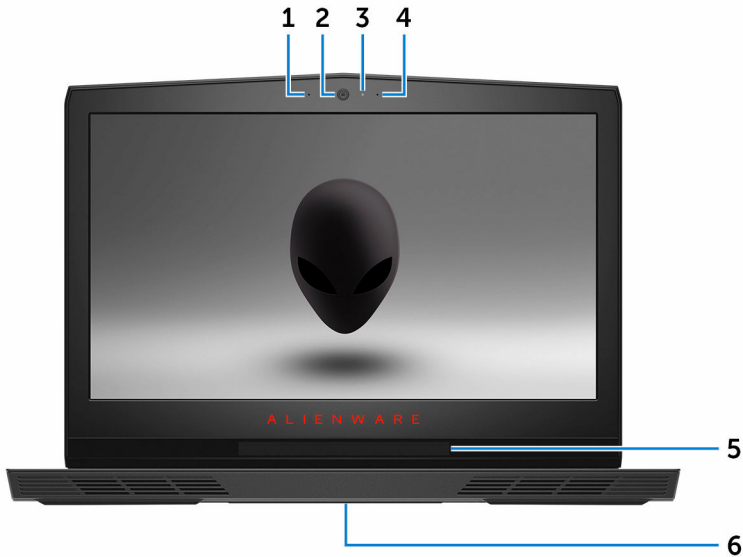
#### 6 右マイク

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。

## 7 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。

## ディスプレイ (Tobii アイトラッカー搭載)

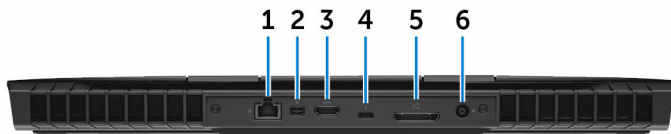


- 1 **左マイク**  
オーディオ録音や音声通話のデジタルサウンド入力を提供します。
- 2 **カメラ**  
ビデオチャット、写真撮影、およびビデオ録画ができます。
- 3 **カメラステータスライト**  
カメラが使用されると点灯します。
- 4 **右マイク**  
オーディオ録音や音声通話のデジタルサウンド入力を提供します。
- 5 **Tobii アイトラッカー**  
目でコンピュータと相互作用できるアプリケーションです。

## 6 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。

## 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 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。

### 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。

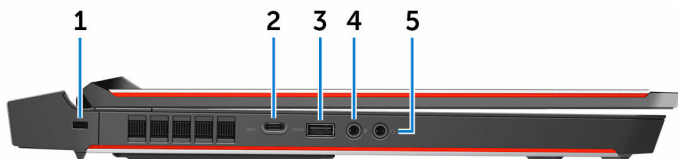
### 5 外部グラフィックスポート

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 (ノーブルロック用)

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 3.0 (Type-C) ポート

外部ストレージデバイス、プリンタ、外部ディスプレイ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。デバイスに電力供給を可能にする電源をサポートします。高速充電を可能にする最大 **15 W** の電力出力を提供します。


 **メモ:** 標準 **USB** および **DisplayPort** デバイスの接続にはアダプタ (別売) が必要です。

### 3 PowerShare 機能付き USB 3.0 コネクタ

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。

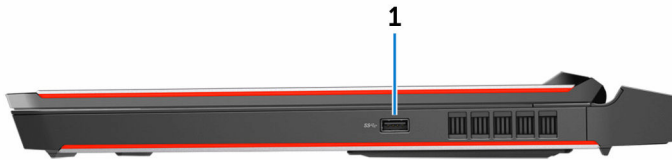
### 4 マイク / ヘッドフォンポート (設定可能)

サウンド入力用の外部マイク、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 3.0 ポート

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

---

## 寸法と重量

表 1. 寸法と重量

高さ	29.99 mm (1.18 インチ)
幅	424 mm (16.69 インチ)
奥行き	332 mm (13.07 インチ)
重量	4.42 kg (9.74 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。

## システム情報

表 2. システム情報

コンピュータモデル  
プロセッサ

Alienware 17 R4

- 第 6 世代 Intel Core i7/i7k
- 第 7 世代 Intel Core i7/i7k



メモ: お使いのコンピュータに、**Intel Core i7k** プロセッサが標準装備されている場合は、標準仕様を超えた処理速度をオーバークロックできます。

チップセット

- Intel CM236
- Intel CM238

# メモリ

表 3. メモリの仕様

スロット	SODIMM スロット (2)
タイプ	DDR4
速度	2133 MHz、2400 MHz、2667 MHz
サポートされている構成	8 GB、16 GB、32 GB

# ポートとコネクタ

表 4. ポートとコネクタ

ネットワーク	RJ-45 ポート (1)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ USB 3.0 ポート (1)</li><li>▪ PowerShare 機能付き USB 3.0 ポート (1)</li><li>▪ USB 3.0 (Type-C) ポート (1)</li><li>▪ Thunderbolt 3 (USB Type-C) ポート</li></ul>
オーディオ / ビデオ	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ HDMI ポート (1)</li><li>▪ マイク / ヘッドフォンポート (設定可能) (1)</li><li>▪ ヘッドセットポート (1)</li><li>▪ ミニ DisplayPort (1)</li><li>▪ 外部グラフィックスポート (1)</li></ul>

# 通信

表 5. 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
- Miracast

# オーディオ

表 6. 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

サブウーハー出力

- 平均 : 2 W
- ピーク : 2.5 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

# ストレージ

表 7. ストレージの仕様

インタフェース

- SATA 6 Gbps

ハードドライブ

ソリッドステートドライブ (SDD)

- PCIe 最大 32 Gbps

2.5 インチドライブ (1)

- フルサイズ M.2 PCIe/SATA ドライブ (2)
- ハーフサイズ M.2 PCIe/SATA ドライブ (1)

## キーボード

表 8. キーボードの仕様

タイプ

ショートカットキー

バックライト付きキーボード

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。それらのキーは代替文字を打つ場合や、二次機能を実行する場合に使用されます。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 9. カメラの仕様

解像度

- 静止画像 : 2.07 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 10. タッチパッドの仕様

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

## バッテリー

表 11. 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)	0.32 kg (0.71 ポンド)	0.42 kg (0.93 ポンド)
電圧	15.20 VDC	11.40 VDC
寿命 (概算)	300 サイクル (充電 / 放電)	
温度範囲：動作時	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	
温度範囲：保管時	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
コイン型電池	CR-2032	
寸法：		
高さ	13.50 mm (0.53 インチ)	
幅	89.20 mm (3.51 インチ)	
奥行き	259.60 mm (10.22 インチ)	
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 12. ビデオの仕様

	内蔵	ディスプレイ
コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intel HD グラフィックス 530</li> <li>▪ Intel HD グラフィックス 630</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AMD Radeon RX 470</li> <li>▪ NVIDIA GeForce GTX 1060</li> <li>▪ NVIDIA GeForce GTX 1070</li> <li>▪ NVIDIA GeForce GTX 1080</li> </ul>
メモリ	共有システムメモリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 GB GDDR5</li> <li>▪ 8 GB GDDR5</li> <li>▪ 8 GB GDDR5X</li> </ul>

# 電源アダプタ

表 13. 電源アダプタの仕様

タイプ	180 W	240 W	330 W
入力電圧	100 VAC ~ 240 VAC	100 VAC ~ 240 VAC	100 VAC ~ 240 VAC
入力周波数	50 Hz~60 Hz	50 Hz~60 Hz	50 Hz~60 Hz
入力電流 (最大)	2.34 A/2.50 A	3.50 A	4.40 A
出力電流 (連続)	9.23 A	12.30 A	16.92 A
定格出力電圧	19.50 VDC	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)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
温度範囲: 保管時	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

# ディスプレイ

表 14. ディスプレイの仕様

タイプ	17.3 インチ FHD (Tobii アイトラッキングはオプション)	Tobii アイトラッキング搭載 17.3 インチ QHD	Tobii アイトラッキング搭載 17.3 インチ UHD
解像度 (最大)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
視野角 (左 / 右 / 上 / 下)	89/89/89/89 度	70/70/60/60 度	89/89/89/89 度
ピクセルピッチ	0.1989 mm	0.14925 mm	0.0995 mm
高さ (ベゼルを除く)	214.81 mm (8.46 インチ)	214.92 mm (8.46 インチ)	214.94 mm (8.46 インチ)
幅 (ベゼルを除く)	381.89 mm (15.04 インチ)	382.08 mm (15.04 インチ)	382.12 mm (15.04 インチ)
対角線 (ベゼルを除く)	439.42 mm (17.30 インチ)	439.42 mm (17.30 インチ)	439.42 mm (17.30 インチ)
リフレッシュレート	60 Hz	120 Hz	60 Hz
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 (ISA-S71.04-1985 が定める規定値以内)

表 15. コンピュータ環境

	動作時	保管時
温度範囲	5 ~ 35°C (41 ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 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)

	動作時	保管時
振動 (最大)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
衝撃 (最大) *	51 cm/秒 (20 インチ/秒) のベロシティ変化で 2 ms、40 G <sup>†</sup>	133 cm/秒 (52.5 インチ/秒) のベロシティ変化で 2 ms、105 G <sup>‡</sup>
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。

# Tobii Aware

---

Tobii Aware アプリケーションを使用すると、コンピュータの赤外線センサーで電力、セキュリティ、および Alien FX の照明を管理できます。

## 機能

次の表に、Tobii Aware の機能を示します。

表 16. 機能

輝度を暗くする	前にいないとき、画面の輝度を下げます。
画面をオフ	前にいないときに、画面がオフになります。
スリープモード	画面の前にいないとき Windows 電源プランの前にお使いのコンピュータにスリープを送信します。
ライトをオフ	画面の前にいないときに、コンピュータのライトがオフになります。
Windows Hello	Windows Hello フェース認証と組み合わせるとログイン ID またはパスワードなしでコンピュータにログインすることができます。
Alien FX 照明	画面の前にいるときに、Alien FX 照明機能を有効にできます。

## Tobii Aware の有効化または無効化




- 1 Windows のアクティビティフィールドで、アイ検出インジケータを選択します。
- 2 上部にある On/Off (オン/オフ) スイッチを切り替えます。デフォルト : On (オン)
- 3 設定を保存して終了します。

# キーボードのショートカット

表 17. 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
	内蔵 / 外付けグラフィックスを切り替える
	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

表 18. マクロキーのリスト

キー	説明
	マクロキー
	 メモ: モードを設定し、キーボードのマクロキーに複数のタスクを割り当てることができます。

$\sqrt{3}$

$\sqrt{4}$

$\sqrt{5}$

$\sqrt{6}$

$\sqrt{7}$

$\sqrt{8}$

$\sqrt{9}$

$\sqrt{x}$

# 「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 19. 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](http://www.alienware.com)

Dell ヘルプとサポート アプリ



始めに アプリ

始めに アプリ



ヘルプへのアクセス

Windows 検索に、ヘルプとサポートと入力し、**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](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.alienware.com/gamingservices)

VR サポート

[www.dell.com/VRsupport](http://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](http://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](http://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。