

# Alienware Area-51 R4

## セットアップと仕様

規制モデル : D03X  
規制タイプ : D03X002

May 2020  
Rev. A02

ALIENWARE 

## 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、その危険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。

# 目次

<b>1</b>	<b>コンピュータのセットアップ</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<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 (オプション)</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>ビュー</b> .....	<b>7</b>
	前面.....	7
	背面.....	8
	背面パネル.....	9
<b>4</b>	<b>仕様</b> .....	<b>11</b>
	寸法と重量.....	11
	コンピュータモデル.....	11
	システム情報.....	11
	メモリ.....	11
	ポートとコネクタ.....	11
	通信.....	12
	ワイヤレスモジュール.....	12
	オーディオ.....	12
	ビデオ.....	13
	ストレージ.....	13
	電源定格.....	13
	コンピュータ環境.....	13
<b>5</b>	<b>PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリックス</b> .....	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」</b> .....	<b>18</b>

# コンピュータのセットアップ

1. キーボードとマウスを接続します。



2. ネットワークケーブルを接続します (オプション)。



3. ディスプレイを接続します。



- ① メモ: コンピュータの背面パネルの **DisplayPort** はカバーされています。コンピュータの外付けグラフィックスカードに、ディスプレイを接続します。
- ① メモ: グラフィックスカードが 2 枚ある場合は、**PCI-Express (グラフィックス)** スロット 4 に取り付けられているカードがプライマリグラフィックスカードになります。

4. 電源ケーブルを接続します。



5. 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)

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. プロンプトが表示されたら、コンピュータの背面にある USB 3.1 Gen1 ポート、およびコンピュータの HDMI ポートに、VR ヘッドセットを接続します。

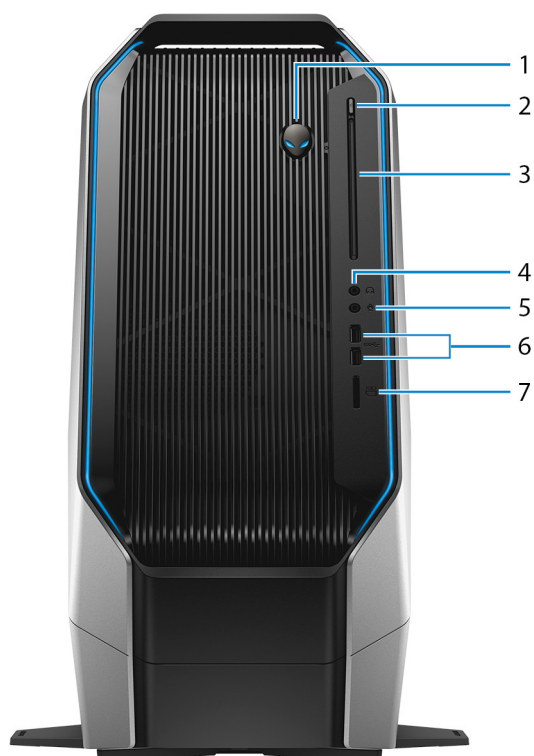


① メモ: ヘッドセットを外付けグラフィックスカードの HDMI ポートに接続し、ディスプレイをカードの使用可能なポートに接続します。

3. 画面の指示に従ってセットアップを完了します。

# ビュー

## 前面



### 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。

**i** 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. オプティカルドライブ取り出しボタン

押してオプティカルドライブトレイを開閉します。

### 3. オプティカルドライブ

CD および DVD の読み取りと書き込みを行います。

### 4. ヘッドフォンポート

ヘッドフォンまたはスピーカーを接続します。

### 5. マイクポート

外部マイクを接続し、サウンド入力を提供します。

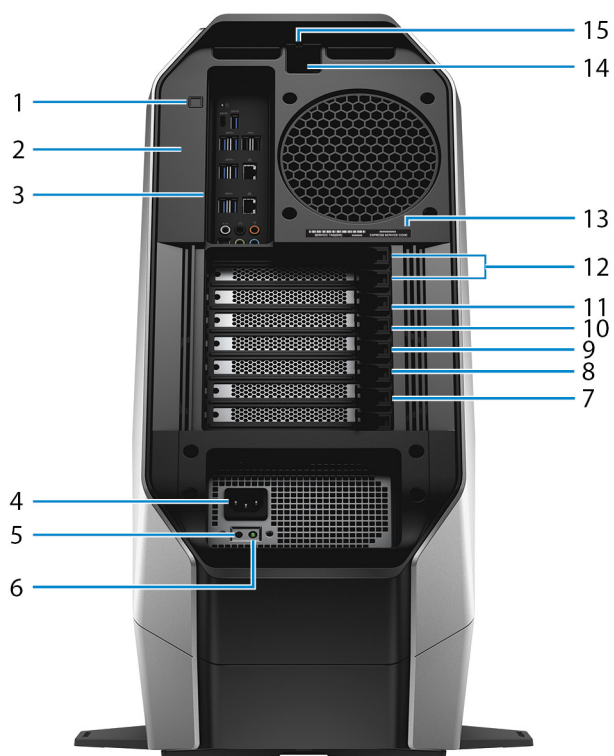
### 6. USB 3.1 Gen 1 ポート ( 2 )

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。

### 7. メディアカードリーダー

カードメディアの読み取りおよび書き込みを行います。

# 背面



## 1. 背面 I/O アクセシビリティ照明ボタン

押すとバックパネルポートを照射します。

## 2. 規制ラベル

お使いのコンピュータについての規制情報が含まれます。

## 3. 背面パネル

USB、オーディオ、ビデオ、その他各種デバイスを接続します。

## 4. 電源ケーブルコネクタ

電源ケーブルを接続してコンピュータに電源を供給します。

## 5. 電源診断ボタン

押して電源の状態を確認します。

## 6. 電源診断ライト

電源の状態を示します。

## 7. PCI-Express (グラフィックス) スロット 7

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express X16 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

**①**メモ: グラフィックスカードが 3 枚ある場合、スロット 4 がプライマリグラフィックスカードになります。

## 8. PCI-Express スロット 6

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express X4 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

## 9. PCI-Express スロット 5

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express X8 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

**①**メモ: グラフィックスカードが 2 枚ある場合、スロット 4 がプライマリグラフィックスカードになります。

## 10. PCI-Express (グラフィックス) スロット 4

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express X16/X8 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

## 11. PCI-Express スロット 3

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express X8 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

## 12. PCI-Express (グラフィックス) スロット 1

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express X16/X8 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

**メモ:** PCI Express グラフィックスカードの取り付けの詳細については、[PCI Express graphics card installation matrix](#) (PCI Express グラフィックスカードの取り付けマトリックス) を参照してください。

## 13. 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。

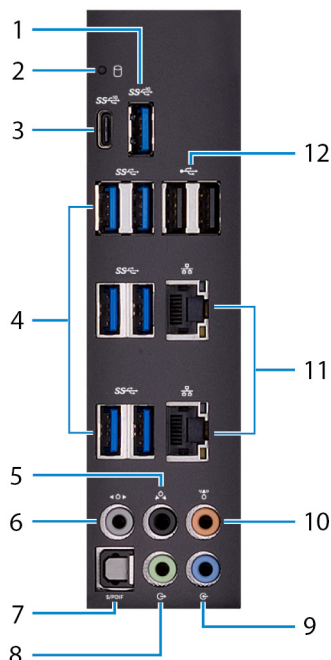
## 14. セキュリティケーブルスロット (Kensington ロック用)

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。

## 15. セキュリティケーブルスロットのラッチ

サイドパネルが開くようにします。

# 背面パネル



### 1. USB 3.1 Gen 2 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 10 Gbps です。

### 2. ハードドライブアクティビティライト

コンピュータがハードドライブの読み取りまたは書き込みを行う際に点灯します。

### 3. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート (PowerShare 付き)

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 10 Gbps です。デバイス間の双方向の電力供給を可能にする Power Delivery をサポートします。最大 15 W の電源出力で、より高速な周辺デバイスの充電が可能になります。

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:** Type-C ポートは USB データ機能のみを提供し、代替のビデオまたは Thunderbolt モードの機能はサポートされていません。

### 4. USB 3.1 Gen 1 ポート (6)

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。

#### 5. 後部 L/R サラウンドポート

スピーカーやアンプなどのオーディオ出力デバイスに接続します。5.1 チャンネルスピーカーのセットアップで、背面左および背面右のスピーカーを接続します。

#### 6. サイド L/R サラウンドポート

左右のスピーカーまたはサラウンドサウンドスピーカーを接続します。

#### 7. オプティカル S/PDIF ポート

デジタルオーディオ出力用にオプティカルケーブルでアンプ、スピーカー、または TV を接続します。

#### 8. ライン出力ポート

スピーカーに接続します。

#### 9. ライン入力ポート

マイクや CD プレーヤーなどのレコーディングまたは再生デバイスを接続します。

#### 10. センター/サブウーハーポート

サブウーハーを接続します。

#### 11. ネットワークポート (2)

ルーターまたはブロードバンドモデムからのイーサネット (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。

#### 12. USB 2.0 ポート (2)

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 480 Mbps です。

# 仕様

## 寸法と重量

表 1. 寸法と重量

高さ	569.25 mm ( 22.41 in )
幅	638.96 mm ( 25.15 in )
奥行き	272.71 mm ( 10.73 in )
重量 ( 最大 )	28 kg ( 61.73 lb )
	① メモ: コンピュータの重量は、発注時の構成や製造条件により異なります。

## コンピュータモデル

表 2. コンピュータモデル

コンピュータモデル	Alienware Area-51 R4
-----------	----------------------

## システム情報

表 3. システム情報

プロセッサ	Intel Core X シリーズ
チップセット	Intel X299 PCH

## メモリ

表 4. メモリの仕様

スロット	内部アクセス可能 DDR4 DIMM ソケット ( 4 )
タイプ	DDR4
速度	2,666 MHz および 2,933 MHz ( XMP メモリ ) ① メモ: i7-7800X プロセッサの場合、2,666 MHz メモリは 2,400 MHz で動作します。
サポートされている構成	
メモリモジュールスロットごと	4 GB、8 GB、および 16 GB
総メモリ量	8 GB、16 GB、32 GB、および 64 GB

## ポートとコネクタ

表 5. 外部ポートとコネクタ

外部	
ネットワーク	RJ45 ポート ( 2 )
USB	・ USB 3.1 Gen 1 ポート ( 2 )

表 5. 外部ポートとコネクタ ( 続き )

外部	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.1 Gen 2 ポート ( 1 )</li> <li>USB 3.1 Gen 2 ( Type-C ) ポート ( PowerShare 機能付き )</li> <li>USB 3.1 Gen 1 ポート ( 6 )</li> <li>USB 2.0 ポート ( 2 )</li> </ul>
オーディオ / ビデオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>オーディオ出力/ヘッドフォンポート ( 4 )</li> <li>オーディオ入力/マイクポート ( 1 )</li> <li>オプティカル S/PDIF ポート ( 1 )</li> </ul>
メディアカードリーダー	9-in-1 カードスロット ( 1 )

表 6. 内部ポートとコネクタ

内蔵	
M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN および Bluetooth 用 M.2 カードスロット ( 1 )</li> <li>2280 ソリッドステートドライブ用 M.2 カードスロット ( 1 )</li> </ul>
ストレージ	SATA ポート ( 4 )

## 通信

表 7. サポートされる通信

イーサネット	システム基板に内蔵された 10/100/1000 Mbp イーサネットコントローラ
Wireless ( ワイヤレス )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11ac</li> <li>Bluetooth 4.1</li> </ul>

## 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

転送速度	最大 867 Mbps
サポートされている周波数バンド	デュアルバンド 2.4 GHz / 5 GHz
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 ビットおよび 128 ビット WEP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>

## オーディオ

表 9. オーディオの仕様

コントローラ	Realtek ALC3861
タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵 7.1 チャンネル</li> <li>ハイデフィニションオーディオ ( S/PDIF をサポート )</li> </ul>

## ビデオ

表 10. ビデオの仕様

タイプ	PCI Express (最大 3)、シングル/ダブル幅、フルレンジス グラフィックスカード
コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ シングル AMD</li> <li>▪ シングル NVIDIA</li> <li>▪ デュアル/トリプル AMD (CrossFire)</li> <li>▪ デュアル NVIDIA (SLI)</li> </ul> <p>① メモ: デスクトップのグラフィックス構成は、発注時の電源およびグラフィックスカードの構成により異なります。</p> <p>① メモ: デュアルおよびトリプルのグラフィックス構成で使用するときは、<b>NVIDIA</b> または <b>AMD</b> のグラフィックスカードを取り付けます。</p>

## ストレージ

表 11. ストレージの仕様

外部アクセス可能	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DVD+/-RW 用 5.25 インチドライブベイ (1)、Blu-ray Disc コンボ (オプション)</li> <li>▪ Blu-ray Disc ライター (オプション)</li> </ul>
内部アクセス用	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SATA ハードドライブ用 3.5 インチドライブベイ (3)</li> <li>▪ SATA ソリッドステートドライブ用 2.5 インチドライブベイ (2)</li> <li>▪ 最大で合計 3 台のハードドライブをサポート</li> </ul>

## 電源定格

表 12. 電源定格

タイプ	850 W	1500 W	1500 W
入力電圧	100 ~ 240 VAC	AC 100 ~ 240 V	200 ~ 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)	10 A	16 A	10 A
出力電流	+3.3 V/20 A、+5 V/20 A、 +12 VA/32 A、+12 VB/48 A、 +12 VD/16 A、-12 V/0.5 A、 +5 Vaux/4 A	+3.3 V/20 A、+5 V/25 A、+12 VA/32 A、+12 VB/48 A、+12 VC/ 48 A、+12 VD/16 A、-12 V/0.5 A、+5 Vaux/4 A	
定格出力電圧	+3.3 V、+5 V、+12 VA、+12 VB、+12 VD、-12 V、+5 Vaux	+3.3 V、+5 V、+12 VA、+12 VB、+12 VC、+12 VD、-12 V、+5 Vaux	
温度範囲			
動作時	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)		
ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)		

## 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 13. 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 ~ 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 ) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
衝撃 ( 最大 )	51 cm/秒 ( 20 インチ/秒 ) のペロシテイ 変化で 2 ms、40 G †	133 cm/秒 ( 52.5 インチ/秒 ) のペロシテイ 変化で 2 ms、105 G
高度 ( 最大 )	-15.24 ~ 3048 m ( -50 ~ 10,000 フィート )	-15.24 ~ 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。

# PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリックス

表 14. PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリックス

PSU		シングルグラフィックス	デュアルグラフィックス	トリプルグラフィックス
850 W	スロットへの取り付け	スロット 1	スロット 1 と スロット 4	非対応
	電源コネクタラベル	PCIE 1	PCIE 1 と PCIE 3	
	プライマリ出力	スロット 1	スロット 4	
1500 W	スロットへの取り付け	スロット 1	スロット 1 と スロット 4	スロット 1 と スロット 4 と スロット 7
	電源コネクタラベル	PCIE 1	PCIE 1 と PCIE 3	PCIE 1 と PCIE 3 と PCIE 2
	プライマリ出力	スロット 1	スロット 4	スロット 4

## PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 15. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i9-7900X	シングルカード構成 1	シングルカード構成 2	シングルカード構成 3
スロット 1 (x16)	X		
スロット 3 (x8)			
スロット 4 (x16)		X	
スロット 5 (x8)			
スロット 7 (x8)			X
モニター接続	スロット 1	スロット 4	スロット 7

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 16. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i9-7900X	デュアルカード構成 1	デュアルカード構成 2	デュアルカード構成 3
スロット 1 (x16)	X	X	
スロット 3 (x8)			
スロット 4 (x16)	X		X
スロット 5 (x8)			
スロット 7 (x8)		X	X
モニター接続	スロット 4	スロット 1	スロット 4

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 17. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i9-7900X	トリプルカード構成 1
スロット 1 (x16)	X
スロット 3 (x8)	
スロット 4 (x16)	X
スロット 5 (x8)	
スロット 7 (x8)	X
モニター接続	スロット 4

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 18. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i7-7820X および i7-7800X	シングルカード構成 1	シングルカード構成 2	シングルカード構成 3
スロット 1 (x8)	X		
スロット 3 (x8)			
スロット 4 (x8)		X	
スロット 5 (x0)			
スロット 7 (x8)			X
モニター接続	スロット 1	スロット 4	スロット 4

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 19. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i7-7820X および i7-7800X	デュアルカード構成 1	デュアルカード構成 2
スロット 1 (x8)	X	
スロット 3 (x8)		
スロット 4 (x8)	X	X
スロット 5 (x0)		
スロット 7 (x8)		X
モニター接続	スロット 4	スロット 3

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 20. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i7-7820X および i7-7800X	トリプルカード構成 1
スロット 1 (x8)	X
スロット 3 (x8)	
スロット 4 (x8)	X
スロット 5 (x0)	
スロット 7 (x8)	X

表 20. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て ( 続き )

i7-7820X および i7-7800X	トリプルカード構成 1
モニター接続	スロット 4

# 「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 21. 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、	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
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、 <b>Contact Support</b> (サポートへのお問い合わせ) と入力し、 <b>Enter</b> (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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR サポート	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
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、	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## 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。

- ① 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。
- 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。