

# Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド

[製品の特徴](#)

[ステレオスコピック3Dゲーム用設定](#)

[モニタのセットアップ](#)


[モニタの操作](#)


[問題を解決する](#)

[付録](#)

---

## 注、注記および注意

 **注意:** 注意は、モニタをより効率的に使用するための重要な情報を示しています。

 **注意:** 注意はハードウェアの破損またはデータ損失の可能性を表し、その防止策をご紹介します。

 **警告:** 警告は物件損害、人的被害または死亡の危険性を表します。

---

本文中の情報は、通知することなく変更することがあります。  
© 2009 Dell Inc. 複製を禁ず。

Dell Inc. 社の書面による許諾を受けることなく、どのような形態であっても、本書を複製することは固く禁じられています。

本書で使用されている商標: *Alienware* と *OptX* は *Alienware* 社の商標または登録商標です; *Dell* と *DELL* のロゴはDell社の商標です; *Microsoft*、*Windows*、*Windows Vista* は米国およびその他の国におけるMicrosoft社の商標または登録商標です; *Intel* は米国およびその他の国におけるIntel社の登録商標です。

マークおよび名称を請求する団体またはその製品を参照するために、本文中で、その他の商標および商号を使うことがあります。Dell社は、自社以外の商標および商号の所有権を放棄します。

---

Model AW2310t.

2009年 11月 Rev. A00

[目次ページに戻る](#)


## 製品の特徴

### Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド





- [同梱されているもの](#)
- [製品の特徴](#)
- [部品とコントロールの確認](#)
- [モニター仕様](#)
- [ユニバーサル・シリアルバス \(USB\) インターフェイス](#)
- [プラグアンドプレイ機能](#)
- [保守のガイドライン](#)

## 同梱されているもの

モニターには次のコンポーネントが付属しています。コンポーネントがすべて揃っていることを確認します。足りないコンポーネントがある場合は、[デルまでご連絡](#)ください。

 **注意:** オプションのアイテムによってはモニターに付属していないことがあります。また、機能やメディアによっては特定の国で使用できないことがあります。

	1 スタンド付きモニター
	1 ケーブルカバー
	1 電源ケーブル
	1 DVIデュアル・リンク・ケーブル

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 HDMI ケーブル</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USBアップストリーム・ケーブル(モニタ上のUSBポートを使用)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 オーディオ・ケーブル</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ドライバとドキュメント メディア</li> <li>1 安全情報</li> <li>1 セットアップガイド</li> </ul>

## 製品の特徴

Alienware OptX™ AW2310 にはアクティブマトリックス、薄膜トランジスタ (TFT)、液晶ディスプレイ (LCD)、CCFL バックライトが搭載されています。モニターの機能は、以下のようになっています。

- 機能はNVIDIA 3Dビジョン・テクノロジーに対応しています。
- アクション・ゲームに適した低インプット・ラグ (DVIモード動作時)
- 23 インチ(584.2 mm)表示可能領域のディスプレイ。
- 最大解像度: 1920 x 1080 @ 120 Hz、低解像度でフル・スクリーンに対応。
- 広い表示角度により、座った位置からでも立った位置からでも、または横に動きながらでも見ることができます。
- テルト、スイベル、垂直引き伸ばし、回転調整機能。
- 取り外し可能台座とVESA(ビデオエレクトロニクス規格協会) 100 mm取り付け穴で柔軟な取付が可能。
- システムでサポートされている場合、プラグアンドプレイ機能。
- オンスクリーンディスプレイ(OSD)調整で、セットアップと画面の最適化が容易。
- ソフトウェアとマニュアルメディアには、情報ファイル(INF)、画像カラーマッチングファイル(ICM)、および製品マニュアルが含まれています。
- セキュリティロックスロット

## 部品とコントロールの確認

### 正面図

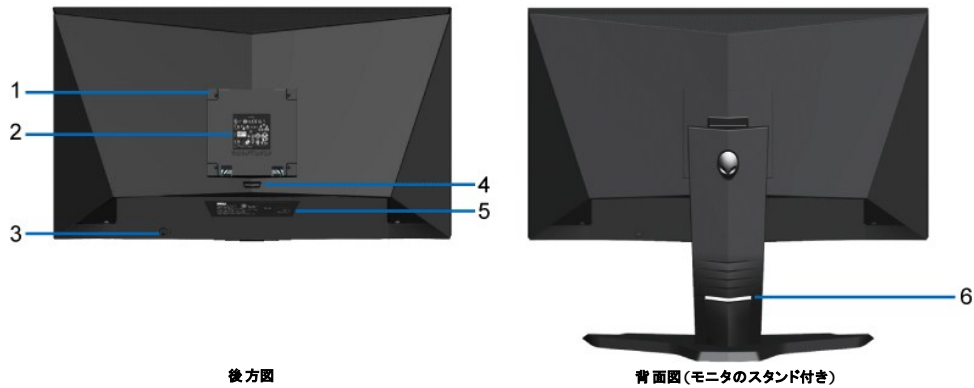


正面図

前面パネルのコントロール

ラベル	説明
1	ショートカットキー 1(プリセットモード)
2	ショートカットキー 2(輝度/コントラスト)
3	ショートカットキー 3(入力信号)
4	メニュー
5	終了
6	電源オン/オフ

## 後方図



後方図

背面図(モニタのスタンド付き)

ラベル	説明	使用
1	VESA 対応取付穴(100mm) (取り付けられた VESA 対応プレートの後ろにあります)	これを使って、モニターを取り付けます。
2	規制定格ラベル	規制承認を表示します。
3	セキュリティ・ロック・スロット	スロットのあるセキュリティ・ロックを使用して、モニターを固定します。
4	スタンド取外しボタン	押して、スタンドを取り外します。
5	バーコード・シリアル番号ラベル	Dellのテクニカルサービスに問い合わせが必要な場合は、このラベルを参照してください。
6	ケーブル管理ホール	穴に通して、ケーブルを束ねやすくします。

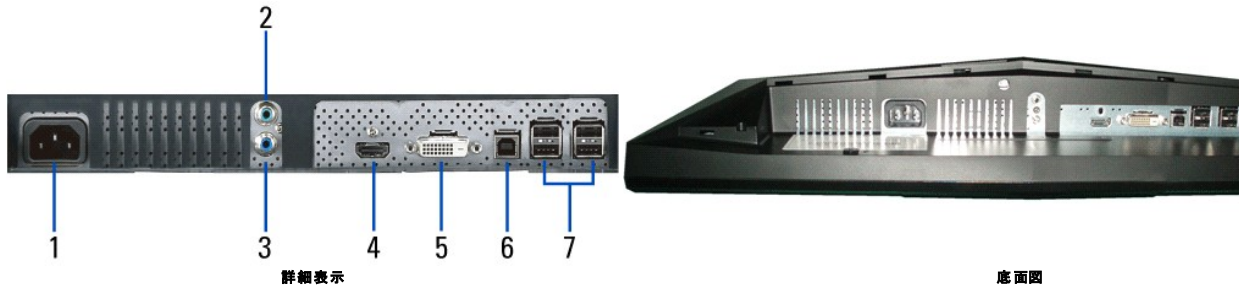
## 側面図



左側面

右側面

## 底面図



詳細表示

底面図

ラベル	説明
1	AC電源コードコネクタ
2	オーディオ ライン-イン
3	オーディオ ライン-アウト
4	HDMI コネクタ
5	DVI コネクタ
6	USBアップストリームポート
7	USBダウンストリームポート (4)

## モニター仕様

### フラットパネル仕様

スクリーン・タイプ	有効マトリックス - TFT LCD
パネルタイプ	TN
画面寸法	23インチ(584.2 mm 表示可能画像サイズ)
水平	509.18 mm (20.04 インチ)
垂直	286.41 mm (11.27 インチ)
ピクセル・ピッチ	0.265 mm
表示角度	160°(垂直) タイプ、170°(水平) タイプ
ルミネンス出力	400 CD/m <sup>2</sup> (タイプ)
コントラスト比	1000 ~ 1 (タイプ)
ダイナミックコントラスト	最大 80,000 : 1 まで

面板コーティング	ハードコーティング3Hでの遮光
バックライト	CCFL システム
応答時間	3ms G-t-G (タイプ)
色の深さ	1670 万種類の色v
色域(標準)	83.4%*

\* AW2310 色域(標準)はCIE1976 (83.4%)およびCIE1931 (72%)テスト基準に基づいています。

---

## 解像度仕様

水平走査幅	30KHz~75HKz(自動), 最大140 KHz(1920 x 1080 @ 120Hz)
垂直走査幅	56Hz~76Hz(自動), 最大120 Hz @ 1920 x 1080
最適プリセット解像度	1920 x 1080 @ 60Hz
最大プリセット解像度	1920 x 1080 @ 120Hz

## ビデオサポートモード

ビデオ表示機能(DVI再生)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (HDCP のサポート)
ビデオ表示機能(HDMI再生)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (HDCP のサポート)

## 事前設定ディスプレイ・モード

ディスプレイ・モード	水平周波数(KHz)	垂直周波数(Hz)	ピクセル・クロック(MHz)	同期極(水平/垂直)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	-/+
1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## 電氣的仕様

ビデオ入力信号	デジタル DVI-D TMDS、50オーム入力インピーダンスで各微分線、正電極に対して600mV HDMI TMDS、それぞれの差動ラインに対して 600mV、50オーム入力インピーダンスで肯定極性または差動ペアあたり 100Ohm
オーディオ入力/出力信号	入力: PCアナログ信号: レベル 2Vrms(最大) HDMIデジタル信号: レベル -15dBFS、L/PCM形式、サンプル・レート 32~192KHz 出力: 1.2Vrms(クリッピングなし)
AC入力電圧/周波数/電流	100 ~ 240 VAC / 50 または 60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A
インラッシュ電流	120V: 40A (最大) 240V: 80A (最大)

## 物理特性

コネクタ・タイプ	DVI-D、白コネクタ、HDMI、黒いコネクタ
信号ケーブル・タイプ	デジタル: 取外可能、DVI-D、固定ピン、出荷時はモニターとは別 ハイディフィニションマルチメディアインターフェイス: 取り外し可

	能、HDMI、19ピン(オプション)
<b>寸法 (スタンド付き)</b>	
高さ (圧縮)	14.87 インチ (377.7 mm)
高さ (拡張)	18.41 インチ (467.7 mm)
幅	21.63 インチ (549.3 mm)
奥行き	7.65 インチ (194.4 mm)
<b>寸法 (スタンドなし)</b>	
高さ	13.09 インチ (332.5 mm)
幅	21.63 インチ (549.3 mm)
奥行き	3.28 インチ (83.2 mm)
<b>スタンド寸法</b>	
高さ (圧縮)	12.74 インチ (323.7 mm)
高さ (拡張)	14.57 インチ (370.2 mm)
幅	15.75 インチ (400.1 mm)
奥行き	7.65 インチ (194.4 mm)
<b>重さ</b>	
重さ(パッケージ含む)	20.59 lbs (9.34 kg)
重さ(スタンド・アセンブリとケーブル含む)	16.60 lbs (7.53 kg)
重さ(スタンド・アセンブリなし) (壁取付またはVESA取付用 - ケーブルなし)	10.76 lbs (4.88 kg)
スタンド・アセンブリの重さ	4.30 lbs (1.95 kg)

---

## 環境特性

<b>温度:</b>	
運転時	5° ~ 35°C (41° ~ 95° F)



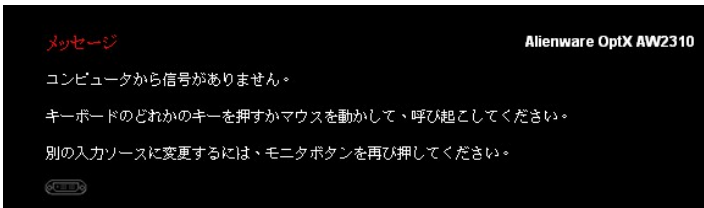
運転停止時	ストレージ: 出荷時 -20° to 60° C (-4° to 140° F) -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
<b>湿度:</b>	
運転時	10%~80%(結露しないこと)
運転停止時	ストレージ: 5%~90%(結露しないこと) 出荷時: 5%~90%(結露しないこと)
<b>高度:</b>	
運転時	3,657.6m (12,000 ft) 最大
運転停止時	12,192 m (40,000 ft) 最大
<b>熱発散</b>	
	256.08 BTU/時 (最大) 187.79 BTU/時 (一般)

## 電源管理モード

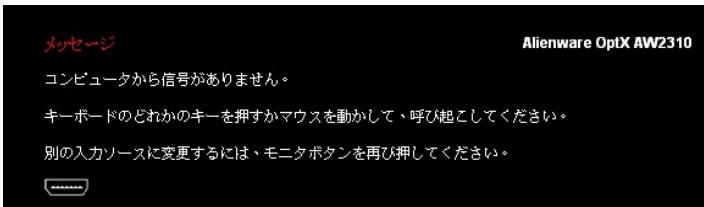
ESAのDPM™互換ディスプレイカードまたはソフトウェアがPCIにインストールされている場合、モニタは不使用時電力消費を自動的に低減します。これは電力節約モードと呼ばれます。コンピュータがキ入力を検出すると、モニタは自動的に機能を回復します。この自動電力節約機能の電力消費と信号規格は以下の表の通りです:

VESAモード	水平同期	垂直同期	ビデオ	電源インジケータ	電源消費
通常運転	有効	有効	有効	白	55W(通常2Dモード)/75W (最大)
無効モード スイッチを切る	無効 -	無効 -	空白 -	黄色 (フリージング) オフ	2W 以下 1W 以下

OSDは通常操作モードでのみ機能します。アクティブオフモードの際に終了コントロールに触れると、以下のメッセージのうち一つが表示されます:



または

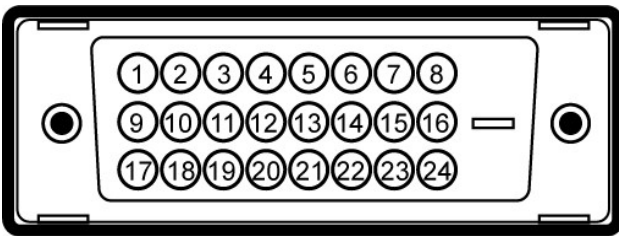


コンピュータとモニタをオンにして、OSDにアクセスします。

\* オフモードでのゼロ電源消費は、モニターからのメインケーブルを外してはじめて、有効になります。

## ピン割当

### DVIコネクタ



ピン番号	24-pin側面信号ケーブルのモニター側面
1	T.M.D.S. データ2-
2	T.M.D.S. データ2+
3	T.M.D.S. クロックシールド
4	T.M.D.S. データ4-
5	T.M.D.S. データ4+
6	DDCクロック
7	DDCデータ
8	接続なし
9	T.M.D.S. データ1-
10	T.M.D.S. データ1+
11	T.M.D.S. データ1シールド

[目次ページに戻る](#)

## 付録

### Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド

- [安全指示](#)
- [米国連邦通信委員会\(FCC\)通告\(米国内のみ\)およびその他規制に関する情報](#)
- [Dellへのお問い合わせ](#)



#### 警告: 安全指示



**警告:** このマニュアルで指定された以外のコントロール、調整、または手順を使用すると、感電、電氣的障害、または機械的障害を招く結果となります。

安全に関する注意事項については、[製品情報ガイド](#)を参照してください。

---

## 米国連邦通信委員会(FCC)通告(米国内のみ)およびその他規制に関する情報

米国連邦通信委員会(FCC)通告(米国内のみ)およびその他規制に関する情報に関しては、規制コンプライアンスに関するウェブページ [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)をご覧ください。

---

## Dellへのお問い合わせ

米国のお客様の場合、800-WWW-DELL (800-999-3355)にお電話ください。



**注意:** インターネット接続をアクティブにしていない場合、仕入送り状、パッキングスリップ、請求書、またはDell製品カタログで連絡先情報を調べることができます。

Dellでは、いくつかのオンラインおよび電話ベースのサポートとサービスオプションを提供しています。利用可能性は国と製品によって異なり、お客様の居住地域によってはご利用いただけないサービスもあります。Dellの販売、技術サポート、または顧客サービス問題に連絡するには:

1. [support.dell.com](http://support.dell.com) にアクセスします。
2. ページ下部の Choose A Country/Region [国/地域の選択] ドロップダウンメニューで、居住する国または地域を確認します。
3. ページ左側の Contact Us [連絡先] をクリックします。
4. 必要に応じて、適切なサービスまたはサポートリンクを選択します。
5. ご自分に合った Dell への連絡方法を選択します。

---

[目次ページに戻る](#)

[目次に戻る](#)


## モニターのセットアップ

Alienware OptX™ AW2310

---

### インターネットにアクセスして Alienware™ デスクトップコンピュータまたは Alienware™ ノート PC を使用している場合

1. <http://support.dell.com> に移動し、サービスタグを入力したら、グラフィックスカードの最新ドライバをダウンロードしてください
2. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び 1920x1080 に設定します。

 **注:** 解像度 1920x1080 に設定できない場合、™ に連絡してこれらの解像度をサポートするグラフィックスアダプタを調べてください。

---

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

## モニタのセットアップ

Alienware OptX™ AW2310

---


### 非 Alienware™ デスクトップコンピュータ、ノート PC、またはグラフィックカードを使用している場合

Windows XPでは:

1. デスクトップを右クリックし、**プロパティ**をクリックします。
2. **設定**タブを選択します。
3. **詳細設定**を選択します。
4. ウィンドウ上部の説明から、グラフィックスコントローラサプライヤを確認します (NVIDIA、ATI、Intel など)。
5. 更新されたドライバについては、グラフィックカードプロバイダの web サイトを参照してください (たとえば、<http://www.ATI.com> 或は <http://www.NVIDIA.com>)。
6. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び **1920X1080** に設定します。

Windows Vista® あるいはWindows 7では:

1. デスクトップ上で右クリック、**カスタマイズ**をクリックします。
2. **ディスプレイ設定の変更**をクリックします。
3. **詳細設定**をクリックします。
4. ウィンドウ上部の説明から、グラフィックスコントローラサプライヤを確認します (NVIDIA、ATI、Intel など)。
5. 更新されたドライバについては、グラフィックカードプロバイダの web サイトを参照してください (たとえば、<http://www.ATI.com> 或は <http://www.NVIDIA.com>)。
6. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び **1920X1080** に設定します。

 **注:** 解像度を1920x1080に設定できない場合、コンピュータの製造元にお問い合わせになるか、1920x1080 のビデオ解像度をサポートするグラフィックスアダプタの購入をご考慮ください。

---

[目次に戻る](#)

[目次ページに戻る](#)

## モニタの操作

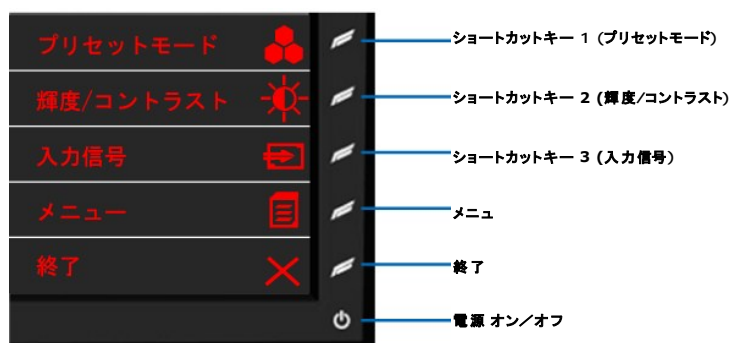
### Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド







- [オンスクリーンディスプレイ\(OSD\)の使用](#)
- [最大解像度を設定する](#)
- [傾け、旋回させ、垂直に伸ばす](#)

## オンスクリーンディスプレイ(OSD)の使用

### OSDコントロールの使用

モニタ正面のコントロールを使用して、ショートカットキー機能の選択、OSDメニューの移動および表示された画像の特性調節をおこないます。






前面パネルボタン	説明
 ショートカットキー 1 (プリセットモード)	プリセットカラーモードのリストから選択する際には、このショートカットを選択してください。
 ショートカットキー 2 (輝度/コントラスト)	輝度/コントラスト調整を有効化するにはこのショートカットを選択してください。
 ショートカットキー 3 (入力信号)	異なるビデオ信号がモニタに接続されている場合、その選択にはこのショートカットを選択してください。
 メニュー	メニューを起動します。 <a href="#">メニューの移動</a> をご覧ください。
 終了	オンスクリーンディスプレイを終了します。
 電源 オン/オフ	モニターをオンまたはオフにします。 白いLEDはモニタがオンで正常に機能していることを表します。 黄色のブリージング LED は、DPMS電源セーブ・モードを表します。




### メニューの移動

1.  (メニュー) を選択してメニューを起動します。






2.  (上) あるいは  (下) を選択して設定オプションを移動します。アイコンを移動していくと、オプション名がハイライトされます。[Menu Options](#)(メニューオプション)にてモニタの全てのオプションリストをご覧ください。
3.  (右) を選択して、サブメニューを移動します。



4.  (上) あるいは  (下) を選択して設定オプションを移動します。
5.  (右) を選択してスライドバーを呼び出し、設定の値を調節します。



6.  (上) あるいは  (下) を選択して、設定の値を調節します。
7.  を選択してサブメニューに戻ります。



8. (戻る) を再度選択して、Main(メイン)メニューに戻ります。



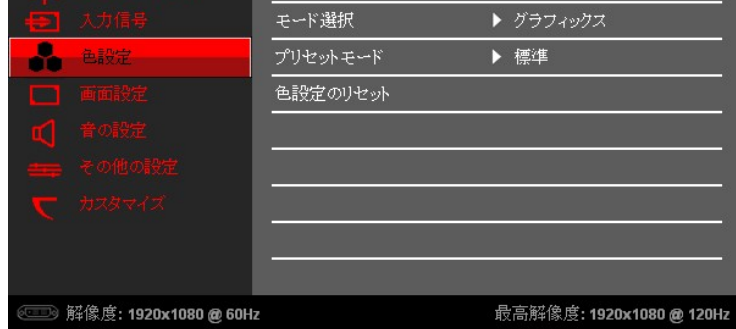






9. (終了) を選択してOn-screen Display(オンスクリーンディスプレイ)メニューを終了します。










## Menu Options(メニューオプション)

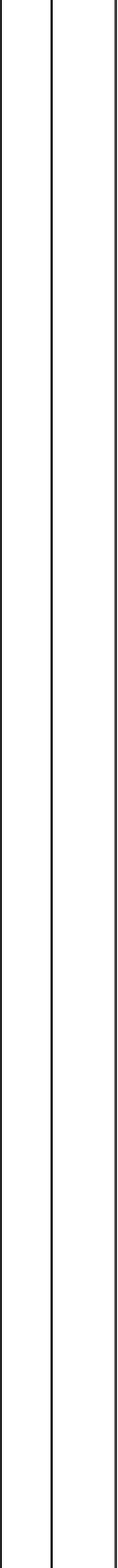
アイコン	メニューおよびサブメニュー	説明
	輝度/コントラスト	このメニューを使って、輝度/コントラスト調整を有効にします。 
	輝度	輝度で、バックライトのルミネナンスを調整します。
	コントラスト	最初に 輝度を調整し、さらに調整が必要な場合のみ、次にコントラストを調整します。 「コントラスト」機能で、モニタ画面の暗さと明るさの程度を調整します。

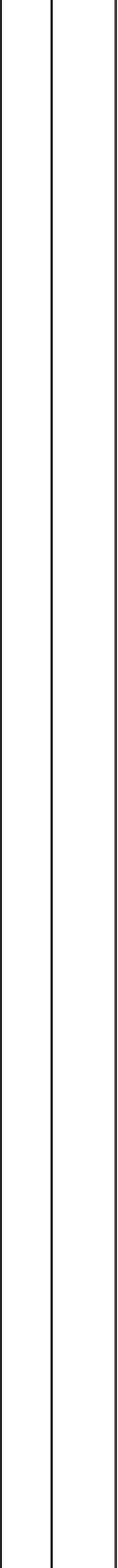


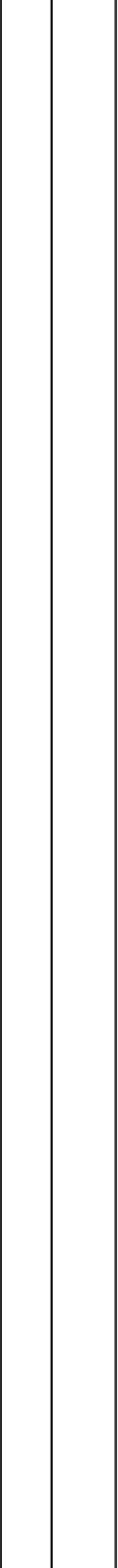
 <p><b>入力信号</b></p>	<p>INPUT SOURCE (入力ソース)メニューを使って、異なるビデオ信号の間でモニタに接続するものを選択します。</p>  <p>メニュー <span style="float: right;">Alienware OptX AW2310</span></p> <p>輝度/コントラスト <input type="checkbox"/> 自動選択 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>入力信号</b> <input type="checkbox"/> DVI-D <input type="checkbox"/></p> <p>色設定 <input type="checkbox"/> HDMI <input type="checkbox"/></p> <p>画面設定 <input type="checkbox"/></p> <p>音の設定 <input type="checkbox"/></p> <p>その他の設定 <input type="checkbox"/></p> <p>カスタマイズ <input type="checkbox"/></p> <p>解像度: 1920x1080 @ 60Hz <span style="float: right;">最高解像度: 1920x1080 @ 120Hz</span></p>
<p><b>自動選択</b></p>	<p>「自動選択」を選択して使用できる入力信号をスキャンします。</p>
<p><b>DVI-D</b></p>	<p>デジタル(DVI)コネクタを使っているときは、DVI-D入力を選択します。</p>
<p><b>HDMI</b></p>	<p>デジタル(HDMI)コネクタを使っているときは、HDMI入力を選択します。</p>
 <p><b>色設定</b></p>	<p>Preset Mode (プリセットモード)を使って、色設定モードと色温度を調整します。グラフィックス/ビデオ およびビデオ入力の場合、さまざまな色設定サブメニューがあります。</p>  <p>メニュー <span style="float: right;">Alienware OptX AW2310</span></p> <p>輝度/コントラスト <input type="checkbox"/> 入力カラー形式 ▶ RGB</p> <p>入力信号 <input type="checkbox"/> モード選択 ▶ グラフィックス</p> <p><b>色設定</b> <input type="checkbox"/> プリセットモード ▶ 標準</p> <p>画面設定 <input type="checkbox"/> 色設定のリセット</p> <p>音の設定 <input type="checkbox"/></p> <p>その他の設定 <input type="checkbox"/></p> <p>カスタマイズ <input type="checkbox"/></p> <p>解像度: 1920x1080 @ 60Hz <span style="float: right;">最高解像度: 1920x1080 @ 120Hz</span></p>
<p><b>入力カラー形式</b></p>	<p>ビデオ入力信号の色の形式を設定することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 RGB: ご使用のコンピュータ、DVDプレーヤー、あるいはHDMIまたはDVIケーブルを使用してディスプレイにゲームコンソール</li> <li>1 YPbPr: ディスプレイに接続されているDVDプレーヤー、ゲームコンソール、あるいはその他のデバイスがYPbPr形式のみサポートしている場合は、このオプションを選択してください。</li> </ul>
<p><b>モード選択</b></p>	<p>ディスプレイモードを以下に設定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>グラフィックス</b>: モニタがコンピュータに接続されている場合、このモードを選択します。</li> <li>1 <b>ビデオ</b>: ディスプレイ上でビデオ動画をお楽しみの場合はこのモードを選択してください。このモードでのDVD再生では、より見やすい画像がお楽しみいただけます。</li> </ul> <p><b>注意</b>: 選択したディスプレイモードによって、モニタ変更で使用可能なプリセットモードは異なります。</p>
<p><b>プリセットモード</b></p>	<p>プリセットカラーモードのリストから選択します。 <b>グラフィックスモード</b>で、色を次のプリセット値に設定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>標準</b>: モニタのデフォルトの色設定を読み込みます。これは、デフォルトのプリセットモードです。</li> <li>1 <b>マルチメディア</b>: マルチメディアアプリケーションに理想的な色設定を読み込みます。</li> <li>1 <b>ゲーム</b>: ほとんどのゲームアプリケーションに理想的な色設定を読み込みます。</li> <li>1 <b>暖色</b>: 色温度を上げます。画面は赤/黄味が強くなって暖かく見えます。</li> <li>1 <b>冷色</b>: 色温度を下げます。画面は青味が強くなって冷たく見えます。</li> <li>1 <b>カスタム (RGB)</b>: 色設定を手動で調整できます。</li> </ul> <p><b>ビデオモード</b>で、色を次のプリセット値に設定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>ムービー</b>: ムービーに最適の色設定を読み込みます。これは、デフォルトのプリセットモードです。</li> <li>1 <b>ゲーム</b>: ゲームに最適の色設定を読み込みます。</li> <li>1 <b>ネーチャー</b>: ネーチャーに最適の色設定を読み込みます。</li> </ul>
<p><b>色相</b></p>	<p>この機能で、ビデオ画像の色を緑または紫にシフトします。この機能を使って肌色を調整します。</p> <p>色合いの値を下げ、ビデオ画像の緑の色合いを強めます。</p>

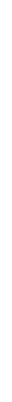
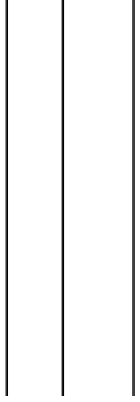
	<p>色合いの値を上げ、ビデオ画像の紫の色合いを強めます。</p> <p><b>注意:</b> 色相調整を使うことができるのは、ビデオ入力用だけです。</p>
<b>彩度</b>	<p>この機能で、ビデオ画像の色彩度を調整します。</p> <p>鮮やかさを下げ、ビデオ画像のモノクロームの風合いを強めます。</p> <p>鮮やかさを上げ、ビデオ画像の色合いを強めます。</p> <p><b>注意:</b> 彩度調整を使うことができるのは、ビデオ入力用だけです。</p>
<b>色設定のリセット</b>	<p>モニタの色設定を工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。</p>
 <b>画面設定</b>	
<b>ワイドモード</b>	<p>画像比を4:3または全画面として調整します。</p>
<b>シャープネス</b>	<p>この機能により、画像はシャープにまたはソフトに表示されます。</p>
<b>動的コントラスト</b>	<p>ダイナミックコントラストはゲームプリセット、映画プリセット、スポーツプリセット および 自然プリセットを選択した際、より鮮やかなコントラストを提供します。</p> <p><b>注意:</b> ダイナミックコントラストモードの際は輝度コントロールは無効化され、項目は灰色で選択できません。</p>
<b>応答時間</b>	<p>この機能により、マルチメディアプリセット、ゲーミングプリセット、スポーツプリセットおよびシアタープリセットで応答時間が短くなります。</p>
<b>画面設定のリセット</b>	<p>ディスプレイ設定を向上出荷時デフォルトにリセットします。</p>
 <b>音の設定</b>	
<b>ラインアウトソース</b>	<p>モニタに異なるビデオ入力が接続されている場合、ラインアウトソースメニューを使用して選択します。</p>
<b>オーディオ設定のリセット</b>	<p>オーディオを工場出荷時設定にリセットします。</p>

	<b>その他の設定</b>	<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>メニュー</span> <span>Alienware OptiX AW2310</span> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; background-color: #444; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li> 輝度/コントラスト</li> <li> 入力信号</li> <li> 色設定</li> <li> 画面設定</li> <li> 音の設定</li> <li style="background-color: #f00; padding: 2px;"> <b>その他の設定</b></li> <li> カスタマイズ</li> </ul> </div> <div style="width: 70%; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>言語 ▶ 日本語</li> <li>メニュー透明化 ▶ 20</li> <li>メニュータイマー ▶ 20 s</li> <li>メニューロック ▶ ロック解除</li> <li>ボタンサウンド ▶ オン</li> <li>DDC/CI ▶ オン</li> <li>LCD コンディショニング ▶ オフ</li> <li>工場リセット ▶ すべての設定をリセット</li> </ul> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span> 解像度: 1920x1080 @ 60Hz</span> <span>最高解像度: 1920x1080 @ 120Hz</span> </div> </div>
<b>言語</b>		言語オプションで、8 つの言語 (英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ブラジルポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、日本語) から 1 つの言語を選択して、OSD ディスプレイを設定します。
<b>メニューの透明化</b>		この機能は、OSD 背景を不透明から透明に変更するのに使います。
<b>メニュータイマー</b>		この機能により、スライダーを5~60秒単位から1秒単位に変更します。
<b>メニューロック</b>		調整に対するユーザアクセスを管理します。[ロック] を選択した場合、ユーザ調整はできません。 <b>注意:</b> OSDがロックされている場合、電源On/Off(オン/オフ)ボタンの上にある最初のOSDコントロールを15秒間押し続けてロックを解除して下さい。
<b>ボタンサウンド</b>		ボタンサウンドのオン/オフを切り替えます。









[目次に戻る](#)

## モニタのセットアップ

### Alienware OptX™ AW2310

---

#### ディスプレイ解像度を1920x 1080(最大)に設定する「安全上の注意」

Microsoft Windows® オペレーティングシステムを使用している間最適なディスプレイパフォーマンスを達成するには、次のステップを実行してディスプレイ解像度を 1920 x 1080 画素を設定します:

Windows XPでは:

1. デスクトップを右クリックし、**プロパティ**をクリックします。
2. **設定**タブを選択します。
3. マウスの左ボタンを押し下げることによってスライドバーを右に移動し、スクリーン解像度を **1920X1080** に調整します。
4. **OK**をクリックします。

Windows Vista® あるいはWindows 7では:

1. デスクトップ上で右クリック、**カスタマイズ**をクリックします。
2. **ディスプレイ設定の変更**をクリックします。
3. マウスの左ボタンを押し下げることによってスライドバーを右に移動し、スクリーン解像度を **1920X1080** に調整します。
4. **OK**をクリックします。

オプションとして **1920X1080** が表示されない場合、グラフィックドライバを更新する必要があります。ご使用中のコンピュータシステムをもっともよく説明するシナリオを以下から選択し、示される指示に従ってください:

- 1: [インターネットにアクセスして Alienware デスクトップコンピュータまたは Alienware ノート PC を使用している場合。](#)
  - 2: [非 Alienware デスクトップコンピュータ、ノート PC、またはグラフィックカードを使用している場合。](#)
- 

[目次に戻る](#)



# Alienware OptX™ AW2310

[ユーザーガイド](#)

[ディスプレイ解像度を1920 x 1080\(最大\)に設定する「安全上の注意」](#)

---

本文書中の情報は、通知することなく変更することがあります。  
© 2009 Dell Inc. 複製を禁ず。

Dell Inc. 社の書面による許諾を受けることなく、どのような形態であっても、本書を複製することは固く禁じられています。

本書で使用されている商標: *Alienware* と *OptX* は *Alienware* 社の商標または登録商標です; *Dell* と *DELL* のロゴはDell社の商標です; *Microsoft*、*Windows*、*Windows Vista* は米国およびその他の国におけるMicrosoft社の商標または登録商標です; *Intel* は米国およびその他の国におけるIntel社の登録商標です。

マークおよび名称を請求する団体またはその製品を参照するために、本文書中で、その他の商標および商号を使うことがあります。Dell社は、自社以外の商標および商号の所有権を放棄します。

---

Model AW2310t.

2009年 11月 Rev. A00


[目次ページに戻る](#)

## モニターのセットアップ

Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド

- [スタンドを取り付ける](#)
- [モニターの接続](#)
- [ケーブルの整理およびケーブルカバーの取り付け](#)
- [スタンドを取り外す](#)
- [壁取り付け\(オプション\)](#)

### スタンドを取り付ける


 **注意:** スタンドは、モニターから取り外した状態で工場から出荷されます。



モニタカバーを取り外し、その上のモニターを置いてください。

1. スタンドの上部分の 2 つのタブを、モニター背面の溝に合わせます。
2. モニターのマウント領域がスタンドにバチンと留まるように、スタンドを下げます。

### モニターの接続

 **警告:** このセクションで手続きをはじめる前に、[安全指示書](#) にしたがってください。

モニターをコンピュータに接続するには、次のステップ/指示を実行してください。

1. コンピュータの電源をオフにして、電源ケーブルを外します。
2. 以下のケーブルのうち1本のみを使用して、モニターとコンピュータを接続してください: DVI(デジタルDVI-D)あるいはHDMIケーブル。適切なビデオシステムを搭載している2台の異なるコンピュータに接続する際にのみ、両方のケーブルを使用してください。

#### 白い DVI ケーブルの接続



#### HDMI ケーブルの接続



注意: AlienwareディスプレイはXbox、PlayStation、あるいはDVDプレーヤーに接続することができます。

注意: 画像は、実例を示す目的で使用されます。コンピュータの外観は異なることがあります。

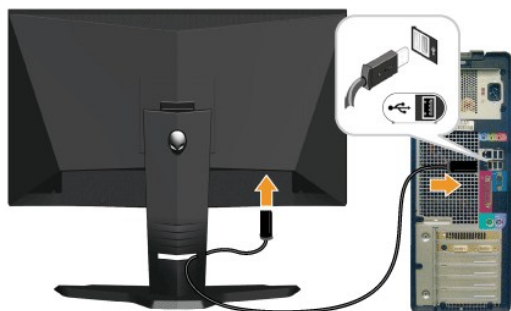
### オーディオケーブルの接続方法

オーディオケーブルの一方の端をコンピュータの緑色のオーディオコネクタに接続し、他端をモニタのコネクタに接続します。



### USBケーブルを接続

モニターと一緒に届いたUSBケーブルの一方の端を、モニタのUSBアップストリームポート([Bottom View](#)(下部図)を参照)に接続し、もう一方の端をコンピュータ/デバイスの使用可能なUSBポートに接続します。



### ケーブルの整理およびケーブルカバーの取り付け

モニターおよびコンピュータに必要なケーブルすべてを取り付けた後、(ケーブルの取り付けについては、[モニターを接続する](#)を参照) 下記のとおり、ケーブル管理スロットを使って、すべてのケーブルを適切に調整します。




### ケーブルカバーの取り付け



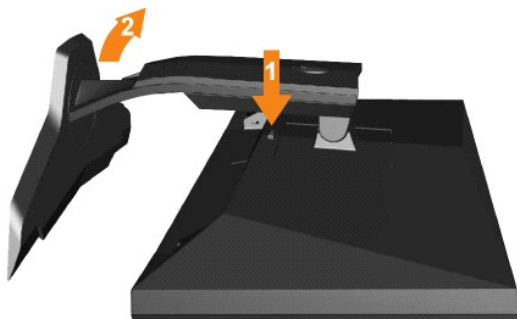
モニタに必要なケーブル接続をおこなった後、モニタにケーブルカバーを取り付けます。

---

### スタンドを取り外す

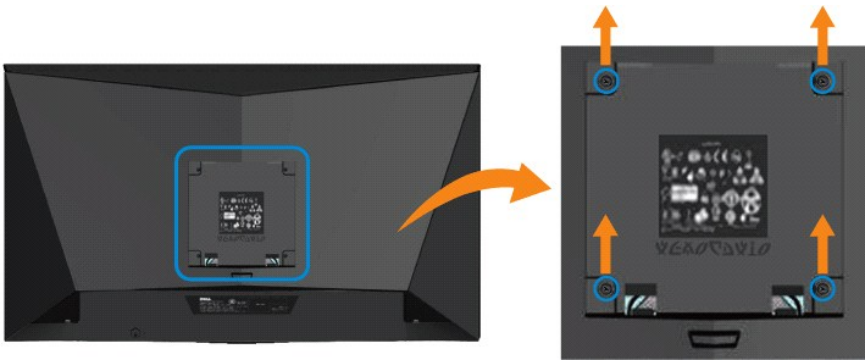
 **注意:** スタンドを取り外している間に LCD 画面に傷が付かないように、モニタがきれいな表面に配置されていることを確認してください。

スタンドの取り外し方:



1. スタンドリリースボタンを押し下げます。
  2. スタンドを持ち上げ、モニタから離します。
- 


### 壁取り付け(オプション)



(ねじ寸法: M4 x 10mm)

VESA 対応ベース取り付けキットに同梱されている説明書を参照してください。

1. 安定した平らなテーブルに柔らかい布を広げて、その上にモニターパネルを置きます。
2. スタンドを取り外します。
3. スクreedドライバーを使って、プラスチックカバーを固定している 4 本のねじを取り外します。
4. 壁取り付けキットの取付ブラケットを LCD に取り付けます。
5. ベース取り付けキットに同梱されている説明書に従って LCD を壁に取り付けます。

 **注意:** 最小質量/負荷容量 5.21kg の UL 規格壁取付ブラケットを使用する場合のみ。

[目次ページに戻る](#)

[目次ページに戻る](#)

## 問題を解決する

### Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド

- [モニタのトラブルシューティング](#)
- [一般的な問題](#)
- [製品別の問題](#)
- [ユニバーサルシリアルバス固有の問題](#)

**警告:** このセクションで手続きをはじめの前に、[安全指示書](#)にしたがってください

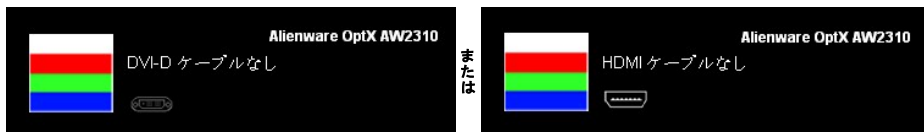
## モニタのトラブルシューティング

### 自己テスト機能チェック(STFC)

お使いのモニターには、自己テスト機能が装備され、適切に機能しているかどうかを確認できます。モニターとコンピュータが適切に接続されていて、モニタースクリーンが暗い場合は、次の手順でモニター自己テストを実行してください:

1. コンピュータとモニター両方の電源をオフにする。
2. コンピュータの後ろかビデオケーブルを外す。自己テストが適切に運用できるようにするには、コンピュータの後ろからデジタル(白コネクタ)とアナログ(黒コネクタ)ケーブル両方を外します。
3. モニターの電源をオンにする。

モニターが正しく動作しているにもかかわらず、ビデオ信号を検出できない場合、画面上(黒い背景上)に浮かぶダイアログボックスが表示されます。自己テストモードの間、電源LEDは白のままとなります。また、選択した入力により、以下のうち一つのダイアログが画面上にスクロールされ続けます。



**注意:** ビデオケーブルが外されているか、または破損している場合、通常システムの運転中、このボックスが表示されます。

4. モニターの電源をオフにして、ビデオケーブルを再接続し、次にコンピュータとモニター両方の電源をオンにします。

前の手順を行った後もモニタースクリーンに何も表示されない場合、ビデオコントローラおよびコンピュータシステム、およびモニターが適切に機能していることをチェックしてください。

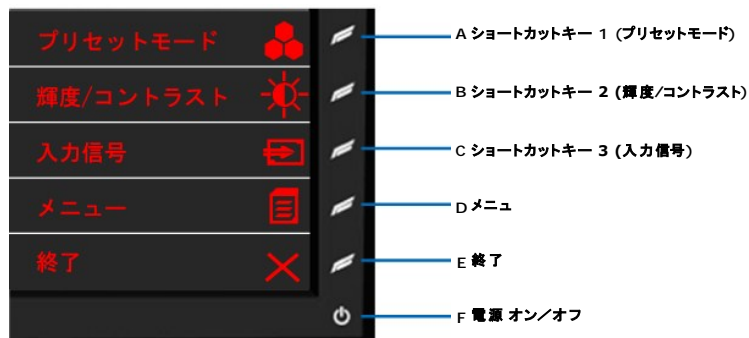
## 内蔵診断

モニターには内蔵の診断ツールが付属しており、発生している画面の異常がモニターに固有の問題か、またはコンピュータシステムやグラフィックカードに固有の問題かを判断します。

**注意:** 内蔵の診断は、ビデオケーブルがプラグから抜かれ、モニターが自己テストモードに入っているときのみ、実行できます。

内蔵診断を実行するには、以下の手順に従います。

1. 画面がきれいであること(または、画面の表面に塵粒がないこと)を確認します。
2. コンピュータの後ろかビデオケーブルを外します。モニターが自己テストモードに入ります。
3. 正面パネルの A と D ボタンを2秒間同時に押し続けます。グレイの画面が表示されます。



4. 画面に異常がないか、慎重に検査します。
5. 正面パネルの D ボタンを再び押します。画面の色が赤に変わります。
6. ディスプレイに異常がないか、検査します。
7. ステップ5と6を繰り返して、緑、青、白い色の画面についてもディスプレイを検査します。

白い画面が表示されると、テストは完了です。終了するには、D ボタンを再び押します。

内蔵の診断ツールを使用しているときに画面に異常が検出されない場合、モニターは適切に作動しています。ビデオカードとコンピュータをチェックしてください。

## 一般的问题

次の表には、発生する可能性のあるモニタのよくある問題と考えられる解決策に関する一般情報が含まれます。

一般症状	問題の説明	解決方法
ビデオなし/電源LEDオフ	画像なし、モニターが無効	<ul style="list-style-type: none"><li>1 コンピュータにモニタを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認します</li><li>1 電気装置を適切に使って、電源差込口が機能していることを確認します。</li></ul>
ビデオなし/電源LEDオン	画像なし、または明るさがない	<ul style="list-style-type: none"><li>1 OSDによって、明るさとコントラスト・コントロールを調整します。</li><li>1 モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。</li><li>1 ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。</li><li>1 内蔵診断を実行します。</li></ul>
フォーカスが弱い	画像が不鮮明か、ぼやけているか、または薄れている。	<ul style="list-style-type: none"><li>1 ビデオ拡張ケーブルを外します。</li><li>1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。</li><li>1 ビデオ解像度を正しいアスペクト比(全画面/縦横比/4:3)に変更します。</li></ul>

|

|

|

|




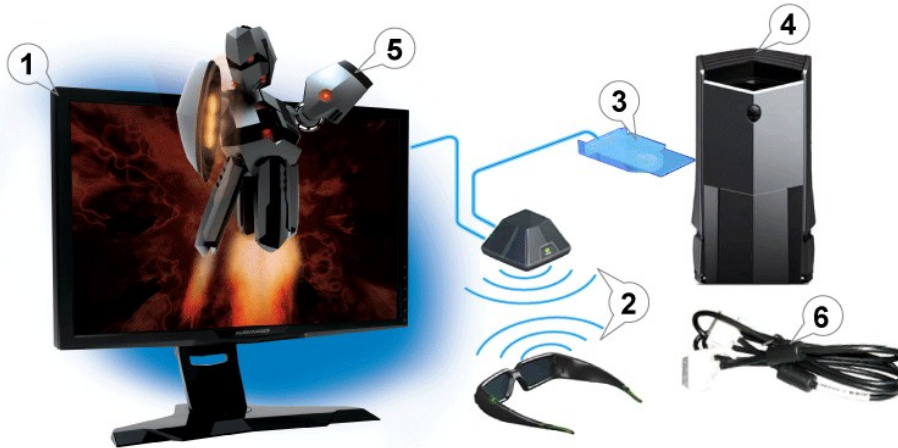
[目次ページに戻る](#)

## ステレオスコピック3Dゲーム用設定 Alienware OptX™ AW2310ユーザーズガイド

### ステレオスコピック3Dゲームの要件

下のステレオスコピック3Dゲームの要件を参照してください。

 **注意:** 3D対応はDVIデュアル・リンク・ケーブル使用時のみです。



1. Alienware OptX™ AW2310 120 Hzフラット・パネル・モニタ
2. NVIDIA® GeForce® 3Dビジョン・キット（別売）
3. 適合NVIDIA GPU（別売）  
•対応カードの全リストについては [www.nvidia.com/3dvision](http://www.nvidia.com/3dvision) を参照してください。
4. Microsoft® Windows Vista® またはWindows® 7 がインストールされたコンピュータ（別売）
5. 対応ゲーム（別売）の全リストについてはVisit [www.nvidia.com/3dvision](http://www.nvidia.com/3dvision) を参照してください。
6. 同梱されているDVIデュアル・リンク・ケーブルを使うと、コンピュータやゲーム・コンソールに直接接続できます。

[目次ページに戻る](#)