




# Dell P2222H/P2222H WOST/ P2422H/P2422H WOST/P2722H

## モニター

## ユーザーガイド

モニターモデル: P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H  
規制モデル: P2222Hb/P2222Ht/P2422Hb/P2422Hc/P2722Hb/P2722Ht



-  **注意:**注意は、コンピューターをより使いやすくするための重要な情報を示します。
-  **警告:**警告は、もし指示に従わない場合は、ハードウェアに対する損傷またはデータ損失が起こりうることを示します。
-  **危険:**危険は器物損壊、怪我、死亡に繋がる可能性を示します。

Copyright © 2021 Dell Inc. またはその子会社。All rights reserved. Dell、EMC、および、他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。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。

2021年09月

Rev. A01



# 目次

安全上の注意	6
お使いのモニターについて	7
パッケージ内容	7
製品の特徴	9
部品とコントロールの識別	10
前面ビュー	10
背面ビュー	11
底面ビュー	12
モニターの仕様	13
解像度の仕様	19
ビデオのサポートモード	19
プリセットディスプレイモード	20
物理特性	23
環境特性	27
ピン割り当て	29
VGAコネクタ	29
DisplayPortコネクタ	30
HDMIコネクタ	31
ユニバーサルシリアルバス (USB) インターフェース	32
プラグアンドプレイ機能	33
LCDモニター品質とピクセルポリシー	34
お手入れのガイドライン	34
モニターの清掃	34



<b>モニターの設定</b> .....	<b>35</b>
台を取り付ける .....	35
モニターの接続 .....	38
DisplayPortおよびUSBケーブルの接続 .....	38
HDMIケーブルの接続(オプション) .....	39
VGAケーブルの接続(オプション) .....	39
ケーブルを整理する .....	40
台を取り外す .....	41
壁取り付け(オプション) .....	42
<b>モニターの操作</b> .....	<b>43</b>
モニターの電源をオンにする .....	43
ジョイスティックコントロールの使用 .....	43
オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用 .....	44
メニューランチャーへのアクセス .....	44
ナビゲーションキーの使用 .....	45
OSDメニューにアクセスする .....	46
メニューおよび電源ボタンのロック .....	58
OSD警告メッセージ .....	61
最大解像度の設定 .....	65
傾き、スイベル、垂直延長を使用する .....	66
傾き、スイベル .....	66
垂直延長 .....	66
モニターの回転 .....	67
時計回りに回転 .....	67
反時計回りに回転 .....	68
システムの回転表示設定を調整する .....	69





<b>トラブルシューティング</b> .....	<b>70</b>
セルフテスト.....	70
ビルトイン診断.....	72
共通の問題.....	74
製品固有の問題.....	77
ユニバーサルシリアルバス(USB)固有の問題.....	77
<b>付録</b> .....	<b>79</b>
FCC通知(米国のみ)およびその他の規制情報.....	79
Dellに連絡.....	79
エネルギーラベルと製品情報シートのEU製品データベース.....	79



# 安全上の注意

モニターを潜在的な損傷から保護し、個人の安全を確保するには、次の安全ガイドラインを使用してください。特に明記されていない限り、本書に記載されている各手順は、モニターに付属の安全情報を読んだことを前提としています。

 **モニターを使用する前に、モニターに付属する安全情報、および製品に印刷されている安全情報をお読みください。将来の参照のために、本書を安全な場所に保管してください。**

 **警告: この説明書で指定された以外の制御、調整、手順の使用は、感電、電気事故、機械的な事故に繋がることがあります。**

- ・ モニターを固い表面に置き、慎重に取り扱ってください。画面は壊れやすく、落としたり、鋭利なものにぶついたりすると損傷する可能性があります。
- ・ モニターが、お住まいの地域で利用できるAC電源で動作するように電氣的に定格されていることを常に確認してください。
- ・ モニターを室温に維持してください。過度の低温または高温状態は、ディスプレイの液晶に悪影響を与える可能性があります。
- ・ 電源ケーブルをモニターから近く、アクセス可能な壁のコンセントに接続してください。[モニターの接続](#)を参照してください。
- ・ 濡れた表面や水の近くにモニターを置いて使用しないでください。
- ・ モニターに激しい振動や強い衝撃を与えないでください。たとえば、モニターを車のトランク内に置かないでください。
- ・ モニターを長期間使用しない場合は、モニターのプラグを抜いてください。
- ・ 感電を防ぐため、カバーを取り外したり、モニターの内部に触れたりしないでください。
- ・ これらの注意事項を良くお読みください。将来参照できるよう、本書を保管してください。製品上に記載されたすべての警告および注意事項を遵守してください。
- ・ イヤホンやヘッドホンからの過度の音圧により、聴力障害が発生する可能性があります。イコライザーを最大に調整すると、イヤホンやヘッドホンの出力電圧が増加し、音圧レベルが増大します。
- ・ 装置を壁または水平位置の天井に設置してください。







# お使いのモニターについて

## パッケージ内容

モニターには、以下の表に示されるコンポーネントが付属しています。いずれかのコンポーネントが欠落している場合は、Dell に連絡してください。詳細については、[Dell に連絡](#)を参照してください。

**注意:**一部の品目はオプションで、モニターには同梱されていないことがあります。ご使用の国によっては、一部の機能またはメディアが利用できないことがあります。

	モニター
	スタンドライザー
	スタンド台
	電源ケーブル (国によって異なります)



	<p>DisplayPort 1.2 ケーブル</p>
	<p>VGA ケーブル(日本のみ)</p>
	<p>HDMI 1.4 ケーブル(ブラジルのみ)</p>
	<p>USB 3.0 アップストリームケーブル(モニターの USB ポートを有効にします)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ クイックセットアップガイド</li> <li>・ 安全、環境、規制情報</li> </ul>





## 製品の特徴

Dell P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H 平面パネルモニターには、アクティブマトリクス方式、薄膜トランジスタ (TFT)、液晶ディスプレイ (LCD) および LED バックライトが搭載されています。モニターの特徴は次のとおりです。

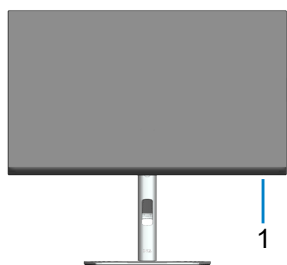
- ・ P2222H/P2222H WOST: 54.61 cm (21.5インチ) の表示可能領域のディスプレイ (対角で測定)。
- ・ P2422H/P2422H WOST: 60.47 cm (23.8インチ) の表示可能領域のディスプレイ (対角で測定)。
- ・ P2722H: 68.60 cm (27インチ) の表示可能領域のディスプレイ (対角で測定)。
- ・ 解像度1920 x 1080、さらに低解像度の場合フルスクリーンもサポート。
- ・ 99% sRGBの色域。
- ・ DisplayPortおよびHDMIを用いるデジタル接続。
- ・ 1つのUSBアップストリームポートと4つのSuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) を装備。
- ・ プラグアンドプレイ機能 (コンピューターでサポートされている場合)。
- ・ 簡単な設定と画面の最適化を行うためのオンスクリーンディスプレイ (OSD) 調整。
- ・ 電源およびジョイスティックボタンロック。
- ・ 取り外し可能なスタンドとVESA™ (ビデオエレクトロニクススタンダードアソシエーション) 100mm取り付け穴により、柔軟な取り付けが可能。
- ・ 傾き、スイベル、高さ、回転調整機能。
- ・ セキュリティロックスロット。
- ・ スタンドロック。
- ・ ≤0.3 W: ≤スタンバイモード時のスタンバイ電源。
- ・ Dellディスプレイマネージャーをサポート。
- ・ ちらつきのない画面と低青色光機能で目の快適さを最適化します。
- ・ モニターは、低青色光パネルを使用し、出荷時設定へのリセット/デフォルト設定モデル (プリセットモード: 標準) でTUV Rheinland (ハードウェアソリューション) に準拠しています。

**⚠ 危険: モニターからの青色光放射の潜在的な長期的な影響により、目の疲れ、デジタル眼精疲労などを含む、目に対する損傷を引き起こす可能性があります。ComfortView Plus 機能は、モニターから放射される青色光の量を低減し、目にとって心地よい環境を作ります。**



## 部品とコントロールの識別

### 前面ビュー



ラベル	説明
1	電源 LED ランプ 白いライトが点灯しているときには、モニターがオンで正常に機能していることを示しています。白いライトの点滅は、モニターがスタンバイモードに入っていることを示しています。



## 背面ビュー

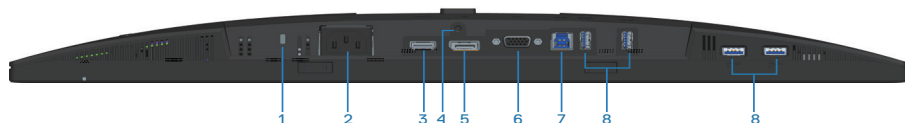


### モニタースタンドを取り付けた状態の背面ビュー


ラベル	説明	用途
1	VESA 取り付け穴 (100 mm x 100 mm - VESA カバーの後ろに配置)	VESA 互換の壁取り付けキット (100 mm x 100 mm) を使用したモニターの壁掛け。
2	規制ラベル	規制承認を一覧表示。
3	スタンドリリースボタン	モニターからスタンドを解放します。
4	バーコード、シリアル番号とサービスタグラベル	技術サポートを受けるために Dell に連絡する際に、このラベルを参照。
5	電源オン / オフボタン	モニターのオンとオフを切り替えます。
6	ジョイスティック	OSD メニューを制御するために使用します。(詳細については、 <a href="#">モニターの操作</a> を参照してください)
7	ケーブル管理スロット	スロットを通して配線することで、ケーブルをまとめるために使用します。



## 底面ビュー



### モニタースタンドを取り付けていない状態の底面ビュー

ラベル	説明	用途
1	セキュリティロックスロット	モニターの不正な動作を防止するため、セキュリティロック (別売) を使用して、モニターを固定します。
2	電源コネクタ	電源ケーブル (モニターに付属) を接続します。
3	HDMI ポート	HDMI ケーブルを使用してコンピューターに接続します (モニターに付属、ブラジルのみ)。
4	スタンドロック	M3 x 6 mm ねじを使用して、モニターにスタンドをロック (ねじは含まず)。
5	DisplayPort	DisplayPort ケーブル (モニターに付属) を使用してコンピューターに接続します。
6	VGA コネクタ	コンピューターを VGA ケーブルで接続します (モニターに付属、日本のみ)。
7	USB 3.0 アップストリームポート	このポートからコンピューターに USB ケーブル (モニターに付属) を接続して、モニターの USB ポートを有効にします。
8	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) タイプ A ダウンストリームポート (4)	USB デバイスを接続します。*  <b>注意:</b> このケーブルを使用するには、モニターとコンピューター間に USB アップストリームケーブル (モニターに付属) を接続する必要があります。

\* 信号の干渉を避けるために、ワイヤレス USB デバイスが USB ダウンストリームポートに接続されている場合、他の USB デバイスを隣接するポートに接続することはお勧めしません。



## モニター仕様

<b>モデル</b>	<b>P2222H/P2222H WOST</b>
スクリーンタイプ	アクティブマトリクス - TFT LCD
パネルタイプ	プレーン内切り替えテクノロジー
アスペクト比	16.9
表示可能画像	
対角	546.10 mm (21.5 インチ)
水平、アクティブエリア	476.06 mm (18.74 インチ)
垂直、アクティブエリア	267.79 mm (10.54 インチ)
領域	127484.11 mm <sup>2</sup> (197.60 インチ <sup>2</sup> )
ネイティブ解像度およびリフレッシュレート	1920 x 1080、60Hz
ピクセルピッチ	0.2480 mm x 0.2480 mm
インチあたりのピクセル (PPI)	102
視野角	
水平	178° (標準値)
垂直	178° (標準値)
輝度出力	250 cd/m <sup>2</sup> (標準値)
コントラスト比	1000:1 (標準値)
ディスプレイ画面のコーティング	フロント偏光子 (3H) ハードコーティングのアンチグレア処理
バックライト	LED エッジライト方式
応答時間	5 ミリ秒 (高速モード) 8 ミリ秒 (通常モード)
色深度	1,670 万色 (6 ビット +FRC)
色域	sRGB 99%



接続	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 アップストリーム 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
ベゼルの幅 (モニターの端からアクティブエリアまで)	
上	5.60 mm
左 / 右	5.60 mm
下	16.60 mm
調整可能	
高さ調整可能スタンド	150 mm
傾斜	-5° ~ 21°
スイベル	-45° ~ 45°
ピボット	-90° ~ 90°
ケーブル管理	はい
Dell ディスプレイマネージャの互換性	Easy Arrange および他の主要機能
セキュリティ	セキュリティロックスロット (ケーブルロックは別売りです)



<b>モデル</b>	<b>P2422H/P2422H WOST</b>
スクリーンタイプ	アクティブマトリクス - TFT LCD
パネルタイプ	プレーン内切り替えテクノロジー
アスペクト比	16.9
表示可能画像	
対角	604.70 mm (23.8 インチ)
水平、アクティブエリア	527.04 mm (20.75 インチ)
垂直、アクティブエリア	296.46 mm (11.67 インチ)
領域	156246.27 mm <sup>2</sup> (242.15 インチ <sup>2</sup> )
ネイティブ解像度およびリフレッシュレート	1920 x 1080、60Hz
ピクセルピッチ	0.2745 mm x 0.2745 mm
インチあたりのピクセル (PPI)	93
視野角	
水平	178° (標準値)
垂直	178° (標準値)
輝度出力	250 cd/m <sup>2</sup> (標準値)
コントラスト比	1000:1 (標準値)
ディスプレイ画面のコーティング	フロント偏光子 (3H) ハードコーティングのアンチグレア処理
バックライト	LED エッジライト方式
応答時間	5 ミリ秒 (高速モード) 8 ミリ秒 (通常モード)
色深度	1,670 万色 (6 ビット +FRC)
色域	sRGB 99%



接続	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 アップストリーム 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
ベゼルの幅 (モニターの端からアクティブエリアまで)	
上	5.38 mm
左 / 右	5.38 mm
下	16.66 mm
調整可能	
高さ調整可能スタンド	150 mm
傾斜	-5° ~ 21°
スイベル	-45° ~ 45°
ピボット	-90° ~ 90°
ケーブル管理	はい
Dell ディスプレイマネージャの互換性	Easy Arrange および他の主要機能
セキュリティ	セキュリティロックスロット (ケーブルロックは別売りです)





<b>モデル</b>	<b>P2722H</b>
スクリーンタイプ	アクティブマトリクス - TFT LCD
パネルタイプ	プレーン内切り替えテクノロジー
アスペクト比	16.9
表示可能画像	
対角	686.00 mm (27 インチ)
水平、アクティブエリア	597.89 mm (23.54 インチ)
垂直、アクティブエリア	336.31 mm (13.24 インチ)
領域	201076.39 mm <sup>2</sup> (311.67 インチ <sup>2</sup> )
ネイティブ解像度およびリフレッシュレート	1920 x 1080、60Hz
ピクセルピッチ	0.3114 mm x 0.3114 mm
インチあたりのピクセル (PPI)	82
視野角	
水平	178° (標準値)
垂直	178° (標準値)
輝度出力	300 cd/m <sup>2</sup> (標準値)
コントラスト比	1000:1 (標準値)
ディスプレイ画面のコーティング	フロント偏光子 (3H) ハードコーティングのアンチグレア処理
バックライト	LED エッジライト方式
応答時間	5 ミリ秒 (高速モード) 8 ミリ秒 (通常モード)
色深度	1,670 万色 (6 ビット +FRC)
色域	sRGB 99%



接続	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 アップストリーム 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
ベゼルの幅 (モニターの端からアクティブエリアまで)	
上	5.99 mm
左 / 右	6.01 mm
下	17.29 mm
調整可能	
高さ調整可能スタンド	150 mm
傾斜	-5° ~ 21°
スイベル	-45° ~ 45°
ピボット	-90° ~ 90°
ケーブル管理	はい
Dell ディスプレイマネージャの互換性	Easy Arrange および他の主要機能
セキュリティ	セキュリティロックスロット (ケーブルロックは別売りです)



## 解像度の仕様

モデル	P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H
水平走査範囲	30 kHz から 83 kHz (自動)
垂直走査範囲	56 Hz から 76 Hz (自動)
最大プリセット解像度	1920 x 1080、60Hz

## ビデオのサポートモード

モデル	P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H
ビデオ表示機能 (VGA/HDMI/DisplayPort)	480p、576p、720p、1080i、1080p



## プリセット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)	周波数 (MHz)	同期極性(水 平 / 垂直)
720 x 400	31.50	70.10	28.30	-/+
640 x 480	31.50	59.90	25.20	-/-
640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
800 x 600	37.90	60.30	40.00	+/+
800 x 600	46.90	75.00	49.50	+/+
1024 x 768	48.40	60.00	65.00	-/-
1024 x 768	60.00	75.00	78.80	+/+
1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
1280 x 720	45.00	59.94	74.25	-/+
1280 x 720	56.46	74.78	95.75	-/+
1280 x 1024	64.00	60.00	108.00	+/+
1280 x 1024	80.00	75.00	135.00	+/+
1600 x 900-R	60.00	60.00	108.00	+/+
1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+



## 電氣的仕様

モデル	P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H
ビデオ入力信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アナログ RGB、0.7 ボルト、+/-5%、75 Ω入力インピーダンスで肯定極性</li> <li>・HDMI 1.4、各差動線路毎に 600 mV、差動ペアあたり 100 オーム入力インピーダンス</li> <li>・DisplayPort 1.2、各差動線路毎に 600 mV、差動ペアあたり 100 オーム入力インピーダンス</li> </ul>
AC 入力電圧 / 周波数 / 電流	100 VAC ~ 240 VAC / 50 Hz または 60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A (標準)
突入電流	120 V:30 A (最大) 0° C で (コールドスタート) 240 V:60 A (最大) 0° C で (コールドスタート)
電力消費 <b>P2222H/P2222H WOST</b>	0.2 W (オフモード) <sup>1</sup> 0.3 W (スタンバイモード) <sup>1</sup> 11.8 W (オンモード) <sup>1</sup> 46 W (最大) <sup>2</sup> 11.34 W (Pon) <sup>3</sup> 36.14 kWh (TEC) <sup>3</sup>
電力消費 <b>P2422H/P2422H WOST</b>	0.2 W (オフモード) <sup>1</sup> 0.3 W (スタンバイモード) <sup>1</sup> 12 W (オンモード) <sup>1</sup> 48 W (最大) <sup>2</sup> 11.55 W (Pon) <sup>3</sup> 36.49 kWh (TEC) <sup>3</sup>



電力消費 <b>P2722H</b>	0.2 W (オフモード) <sup>1</sup> 0.2 W (スタンバイモード) <sup>1</sup> 15 W (オンモード) <sup>1</sup> 55 W (最大) <sup>2</sup> 13.59 W (Pon) <sup>3</sup> 42.75 kWh (TEC) <sup>3</sup>
-----------------------	--

<sup>1</sup> EU 2019/2021 および EU 2019/2013 で定義されています。

<sup>2</sup> すべての USB ポートで最大電力負荷での最大輝度およびコントラスト設定。

<sup>3</sup> Pon: EnergyStar テスト方法を参照して測定されたオンモードの消費電力。

TEC: EnergyStar テスト方法を参照して測定された kWh 単位の総エネルギー消費量。

本書は情報提供のみを目的としており、実験室での性能を提示しています。注文されたソフトウェア、コンポーネント、周辺機器によっては製品の性能が変わることがあります。そのような情報を更新する義務は製品にありません。

そのため、電気的な許容範囲またはそれ以外について意志決定を行うとき、本書の情報を依存しないでください。精度と完全性については、明示的にも暗示的にも何の保証もありません。



Energy Star は、米国環境保護庁 (EPA) と米国エネルギー省 (DOE) が運営する、エネルギー効率を促進するプログラムです。

この製品は、「工場出荷時デフォルト」設定において、ENERGY STAR の資格を与えられています。これは、省エネを達成する設定です。

工場出荷時デフォルト画像設定を変更する、または、他の機能を有効にすると、消費電力が増加し、ENERGY STAR 評価の資格を得るために必要な制限を超える可能性があります。

ENERGY STAR プログラムの詳細については、[energystar.gov](http://energystar.gov) を参照してください。



## 物理特性

モデル	P2222H	P2222H WOST
シグナルケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>デジタル: DisplayPort、20ピン</li> <li>デジタル: HDMI、19ピン(ケーブルは含まれていません(ブラジルを除く))</li> <li>アナログ: D-Sub、15ピン(ケーブルは含まれていません(日本を除く))</li> <li>ユニバーサルシリアルバス: USB、9ピン</li> </ul>	
<b>寸法(スタンド付き)</b>		
高さ(引き伸ばし時)	481.99 mm (18.98 インチ)	
高さ(圧縮)	364.00 mm (14.33 インチ)	
幅	487.26 mm (19.18 インチ)	
奥行き	179.57 mm (7.07 インチ)	
<b>寸法(スタンドなし)</b>		
高さ	289.99 mm (11.42 インチ)	
幅	487.26 mm (19.18 インチ)	
奥行き	52.15 mm (2.05 インチ)	
<b>スタンド寸法</b>		
高さ(引き伸ばし時)	410.80 mm (16.17 インチ)	
高さ(圧縮)	364.00 mm (14.33 インチ)	
幅	245.00 mm (9.65 インチ)	
奥行き	179.57 mm (7.07 インチ)	
ベース	245.00 x 173.00 mm (9.65 インチ x 6.81 インチ)	



<b>重量</b>		
重量 (パッケージを含む)	6.37 kg (14.04 ポンド)	4.62 kg (10.16 ポンド)
重量 (組み立てスタンドとケーブルを含む)	4.83 kg (10.65 ポンド)	-
スタンドアセンブリを含まず、ケーブルを含む重量	-	3.08 kg (6.79 ポンド)
組み立てスタンドなしの重量 (ケーブルなし)	2.82 kg (6.22 ポンド)	2.82 kg (6.22 ポンド)
組み立てスタンドの重量	1.75 kg (3.86 ポンド)	-
フロントフレーム (ツヤあり)	黒フレーム 2 ~ 4 グロス本体	





モデル	P2422H	P2422H WOST
シグナルケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>デジタル: DisplayPort、20ピン</li> <li>デジタル: HDMI、19ピン(ケーブルは含まれていません(ブラジルを除く))</li> <li>アナログ: D-Sub、15ピン(ケーブルは含まれていません(日本を除く))</li> <li>ユニバーサルシリアルバス: USB、9ピン</li> </ul>	
<b>寸法(スタンド付き)</b>		
高さ(引き伸ばし時)	496.11 mm (19.53 インチ)	
高さ(圧縮)	364.00 mm (14.33 インチ)	
幅	537.80 mm (21.17 インチ)	
奥行き	179.57 mm (7.07 インチ)	
<b>寸法(スタンドなし)</b>		
高さ	318.50 mm (12.54 インチ)	
幅	537.80 mm (21.17 インチ)	
奥行き	52.15 mm (2.05 インチ)	
<b>スタンド寸法</b>		
高さ(引き伸ばし時)	410.80 mm (16.17 インチ)	
高さ(圧縮)	364.00 mm (14.33 インチ)	
幅	245.00 mm (9.65 インチ)	
奥行き	179.57 mm (7.07 インチ)	
ベース	245.00 x 173.00 mm (9.65 インチ x 6.81 インチ)	
<b>重量</b>		
重量(パッケージを含む)	7.95 kg (17.53 ポンド)	6.19 kg (13.65 ポンド)
重量(組み立てスタンドとケーブルを含む)	5.57 kg (12.28 ポンド)	-
スタンドアセンブリを含まず、ケーブルを含む重量	-	3.81 kg (8.40 ポンド)
組み立てスタンドなしの重量(ケーブルなし)	3.39 kg (7.47 ポンド)	3.39 kg (7.47 ポンド)
組み立てスタンドの重量	1.76 kg (3.88 ポンド)	-
フロントフレーム(ツヤあり)	黒フレーム 2 ~ 4 グロス本体	



<b>モデル</b>	<b>P2722H</b>
シグナルケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ デジタル: DisplayPort、20ピン</li> <li>・ デジタル: HDMI、19ピン(ケーブルは含まれていません(ブラジルを除く))</li> <li>・ アナログ: D-Sub、15ピン(ケーブルは含まれていません(日本を除く))</li> <li>・ ユニバーサルシリアルバス: USB、9ピン</li> </ul>
<b>寸法(スタンド付き)</b>	
高さ(引き伸ばし時)	534.15 mm (21.03 インチ)
高さ(圧縮)	384.15 mm (15.12 インチ)
幅	609.90 mm (24.01 インチ)
奥行き	190.10 mm (7.48 インチ)
<b>寸法(スタンドなし)</b>	
高さ	359.60 mm (14.16 インチ)
幅	609.90 mm (24.01 インチ)
奥行き	52.15 mm (2.05 インチ)
<b>スタンド寸法</b>	
高さ(引き伸ばし時)	428.30 mm (16.68 インチ)
高さ(圧縮)	381.50 mm (15.02 インチ)
幅	268.00 mm (10.55 インチ)
奥行き	190.10 mm (7.48 インチ)
ベース	268.00 x 185.00 mm (10.55 インチ x 7.28 インチ)
<b>重量</b>	
重量(パッケージを含む)	9.31 kg (20.52 ポンド)
重量(組み立てスタンドとケーブルを含む)	6.77 kg (14.93 ポンド)
組み立てスタンドなしの重量(ケーブルなし)	4.38 kg (9.66 ポンド)
組み立てスタンドの重量	1.89 kg (4.17 ポンド)
フロントフレーム(ツヤあり)	黒フレーム 2 ~ 4 グロス本体



## 環境特性

モデル	P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H
<b>準拠する標準</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Energy Star認定モニター。</li> <li>・ U.S. EPEATに登録されているEPEAT Goldは国により異なります。国別の登録状況については、<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>を参照してください。</li> <li>・ RoHS準拠。</li> <li>・ TCO Certified &amp; TCO Certified Edge。</li> <li>・ BFR/PVCのないモニター（外部ケーブルを除く）。</li> <li>・ NFPA 99漏れ電流要件に適合。</li> <li>・ ヒ素を含まないガラスと水銀を含まないパネル。</li> </ul>	
<b>温度</b>	
運転時	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)
非運転時	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保管時：-20° C ~ 60° C</li> <li>・ 輸送時：-20° C ~ 60° C</li> </ul>
<b>湿度</b>	
運転時	10% ~ 80% (結露しない)
非運転時	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保管5% ~ 90% (非結露)</li> <li>・ 出荷5% ~ 90% (非結露)</li> </ul>
<b>高度</b>	
運転時 (最大)	5,000 m (16,400 フィート)
非運転時 (最大)	12,192 m (40,000 ft)
<b>熱出力</b> P2222H/ P2222H WOST	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 157.32 BTU/時間 (最大)</li> <li>・ 40.36 BTU/時間 (オンモード)</li> </ul>
<b>熱出力</b> P2422H/ P2422H WOST	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 164.16 BTU/時間 (最大)</li> <li>・ 41.04 BTU/時間 (オンモード)</li> </ul>



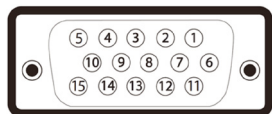
**熱出力****P2722H**

- ・ 188.10 BTU/時間 (最大)
- ・ 51.30 BTU/時間 (オンモード)



## ピン割り当て

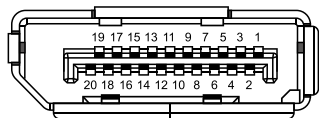
### VGAコネクタ



ピン番号	接続された信号ケーブルの15ピン側
1	ビデオ赤
2	ビデオ緑
3	ビデオ青
4	GND
5	セルフテスト
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	コンピューター5 V/3.3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDCデータ
13	H-sync
14	V-sync
15	DDCクロック



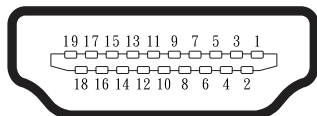
## DisplayPortコネクタ



ピン番号	接続された信号ケーブルの20ピン側
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	ホットプラグ検出
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



## HDMIコネクター



ピン番号	接続された信号ケーブルの19ピン側
1	TMDSデータ2+
2	TMDSデータ2シールド
3	TMDSデータ2-
4	TMDSデータ1+
5	TMDSデータ1シールド
6	TMDSデータ1-
7	TMDSデータ0+
8	TMDSデータ0シールド
9	TMDSデータ0-
10	TMDSクロック+
11	TMDSクロックシールド
12	TMDSクロック-
13	CEC
14	未使用 (デバイスに無接続)
15	DDCクロック (SCL)
16	DDCデータ (SDA)
17	DDC/CEC接地
18	+5 V電源
19	ホットプラグ検出



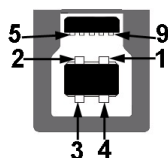
## ユニバーサルシリアルバス (USB) インターフェース

このセクションでは、モニターで使用できる USB ポートについて説明します。

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen1)

転送速度	データ率	サポートされる最大電力 (各ポート)
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W
高速	480 Mbps	4.5 W
全速度	12 Mbps	4.5 W

### USB 3.0 アップストリームコネクタ



ピン番号	コネクタの9ピン側
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+






## USB 3.2 ダウンストリームコネクタ



ピン番号	コネクタの9ピン側
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

 **注意:** SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) 機能には、SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) 対応のコンピューターが必要です。

 **注意:** モニターの USB インターフェイスは、モニターがオンのとき、または省電力モード時にのみ作動します。モニターをオフにしてから再びオンにすると、接続された周辺機器は数秒後に通常の機能を回復します。

## プラグアンドプレイ機能

任意のプラグアンドプレイ互換システムに、モニターをインストールすることができます。モニターがディスプレイデータチャンネル (DDC) プロトコルを使用して、コンピューターシステムに拡張ディスプレイ識別データ (EDID) を自動的に提供するため、システムによる自己設定およびモニター設定の最適化が可能です。ほとんどのモニターインストールは自動で行われます。必要に応じて異なる設定を選択できます。モニター設定の変更の詳細については、[モニターの操作](#)を参照してください。



## LCDモニター品質とピクセルポリシー

LCD モニターの製造プロセスにおいて、いくつかのピクセルが特定の状態に固定されることはよくあります。これらの固定ピクセルは見つけにくく、表示品質や使い勝手に影響しません。Dell モニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dell サポートサイト [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines) を参照してください。

## お手入れのガイドライン

### モニターの清掃

**⚠ 危険: モニターを清掃する前に、コンセントからモニターの電源ケーブルを抜いてください。**

**⚠ 警告: モニターを清掃する前に、安全上の注意を読んで、これに従ってください。**

モニターの開梱、清掃、取り扱いの際には、次の一覧にある手順に従うことを推奨します。

- ・ 画面を清掃するには、柔らかい清潔な布を水でわずかに湿らせます。できれば、スクリーン清掃専用のティッシュまたは静電防止コーティング専用の洗剤を使用してください。ベンジン、シンナー、アンモニア、研磨クリーナー、圧縮空気は使用しないでください。
- ・ モニターの清掃には、軽く湿らせた布を使用します。乳状のフィルムがモニターの表面に残ることがあるので、洗剤は使用しないでください。
- ・ モニターを開梱する際、白い粉があった場合には、布で拭いてください。
- ・ モニターは注意して取り扱ってください。黒色のモニターは引っ掻くと白い擦り傷が残ります。
- ・ モニターの画像品質を最高の状態に維持するために、動的に変化するスクリーンセーバーを使用し、使用しないときにはモニターの電源を切ってください。



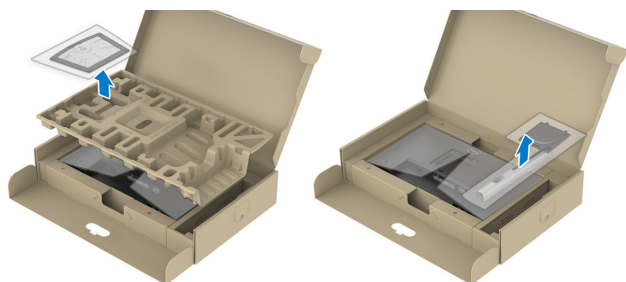
# モニターの設定

## 台を取り付ける

**注意:**工場からモニターが出荷される際には、スタンドは取り外されています。

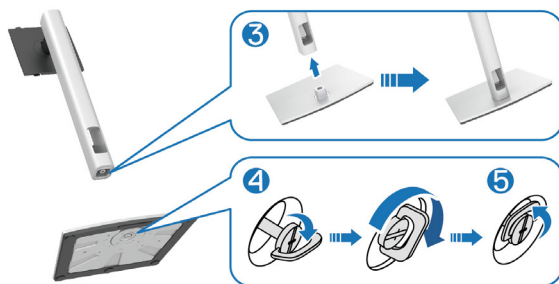
**注意:**次の手順はモニターに付属のスタンドに適用されます。サードパーティ製スタンドを接続する場合は、そのスタンドに付属の説明書を参照してください。

1. カートンのフラップ上の指示に従い、固定する上部クッションからスタンドを取り外します。
2. スタンドライザーとスタンドベースをパッケージクッションから取り外します。



**注意:**この図は例示のためにのみ使用されます。パッケージクッションの外観は異なる場合があります。

3. スタンド台ブロックを完全にスタンドスロットに差し込みます。
4. ねじハンドルを持ち上げ、ねじを時計回りに回します。
5. ねじを完全に締め付けた後で、ねじハンドルを凹み内で平らに曲げます。



6. 図のようにカバーを持ち上げて、スタンドアセンブリ用のVESAエリアにアクセスします。

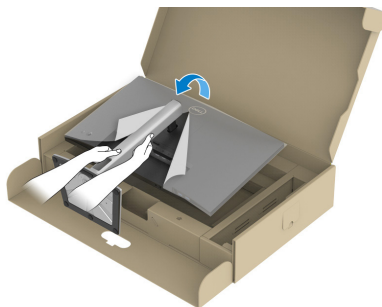


**注意:** スタンドアセンブリをディスプレイに取り付ける前に、組み立て用のスペースを確保するためにフロントプレートフラップが開いていることを確認してください。

7. 組み立てたスタンドをモニターに取り付けます。
- スタンド上部の2つのつまみをディスプレイ背面の溝に合わせます。
  - スタンドが所定の位置にはめ込まれるまで下に押し込みます。

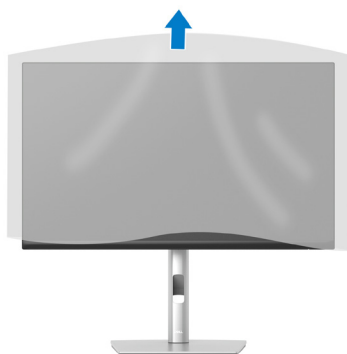


8. スタンドライザーを持ってモニターを注意深く持ち上げ、平らな面に置きます。



**注意:** モニターが滑ったり、落下したりしないよう、慎重に持ち上げます。

9. モニターからカバーを取り外します。



## モニターの接続

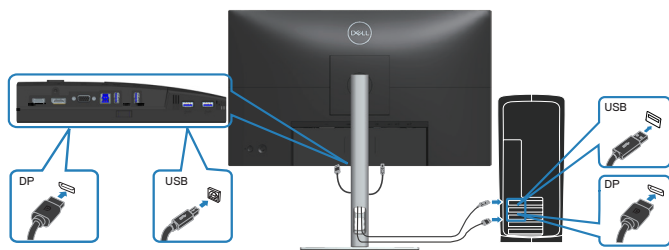
**⚠ 危険:** このセクションの手順を始める前に、[安全上の注意](#)に従ってください。

**📌 注意:** すべてのケーブルを同時にモニターに接続しないでください。ケーブルをモニターに接続する前に、ケーブル管理スロットに通すことをお勧めします。

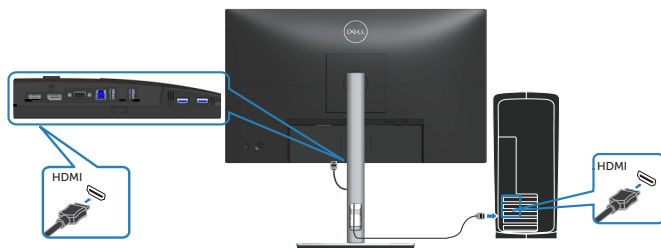
モニターをコンピューターに接続するには：

1. コンピューターの電源を切り、電源ケーブルを外してください。
2. DisplayPortケーブル(モニターに付属)をモニターからコンピューターに接続します。
3. モニターからコンピューターにHDMIまたはVGAケーブル(別売り)を接続してください。
4. USBアップストリームケーブル(モニター付属)をコンピューターの適切なUSB 3.0ポートに接続します。(詳細は、[底面ビュー](#)を参照してください。)
5. USB 周辺機器をモニターのSuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) に接続します。

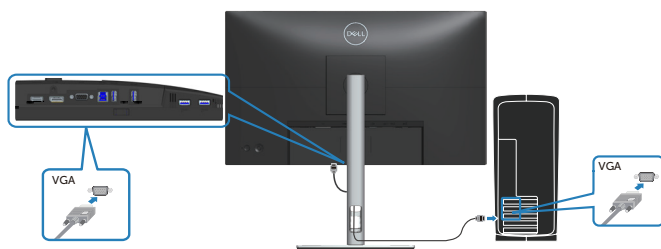
### DisplayPortおよびUSBケーブルの接続



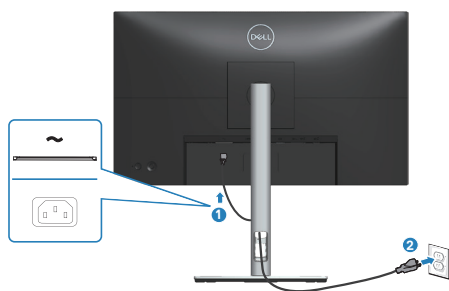
## HDMIケーブルの接続(オプション)



## VGAケーブルの接続(オプション)



6. コンピューターとモニターの電源ケーブルをコンセントに差し込みます。

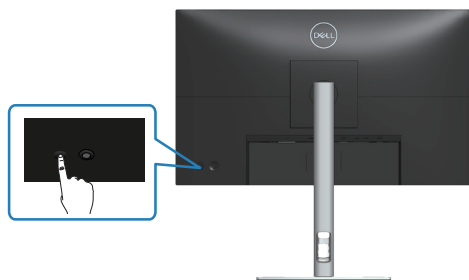


## ケーブルを整理する

ケーブル管理スロットを使って、モニターに接続したケーブルを配線します。



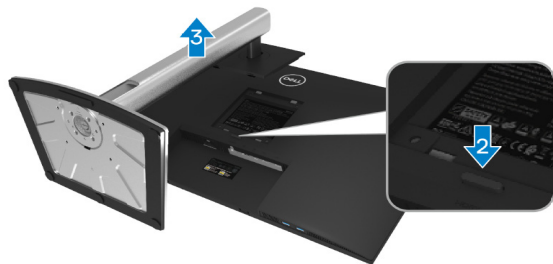
7. モニターの電源を入れてください。





## 台を取り外す

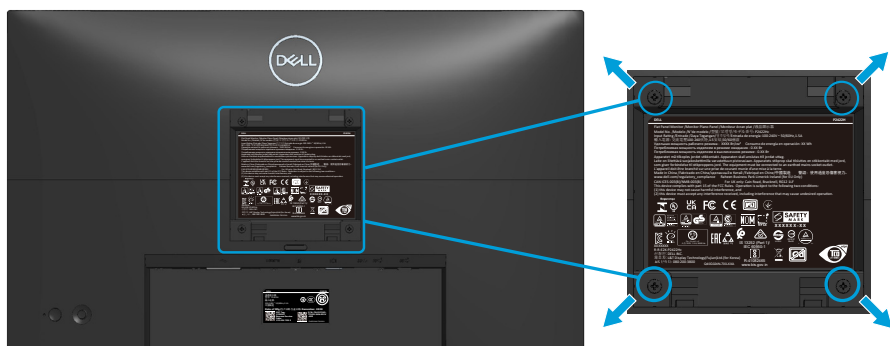
- 注意: スタンドを取り外している間に画面に傷が付かないように、モニターを柔らかい、きれいな面に置いていることを確認してください。
- 注意: 次の手順はモニターに付属のスタンドにのみ適用されます。サードパーティ製スタンドを接続する場合は、そのスタンドに付属の説明書を参照してください。



1. モニターを机の端の柔らかい布またはクッションの上に置きます。
2. ディスプレイの背面にあるスタンド解除ボタンを押し続けます。
3. スタンドアセンブリを持ち上げ、モニターから離します。



## 壁取り付け(オプション)



(ねじ寸法:M4 x 10 mm)。

VESA 互換の壁取り付けキットに付属の説明書を参照してください。

1. ディスプレイを机の端の柔らかい布またはクッションの上に置きます。
2. 台を取り外します。台を取り外すを参照してください。
3. ディスプレイ背面カバーを固定している4本のねじを外します。
4. 壁取り付けキットの取り付けブラケットをディスプレイに取り付けます。
5. モニターを壁に取り付ける場合は、壁取り付けキットに付属の説明書を参照してください。

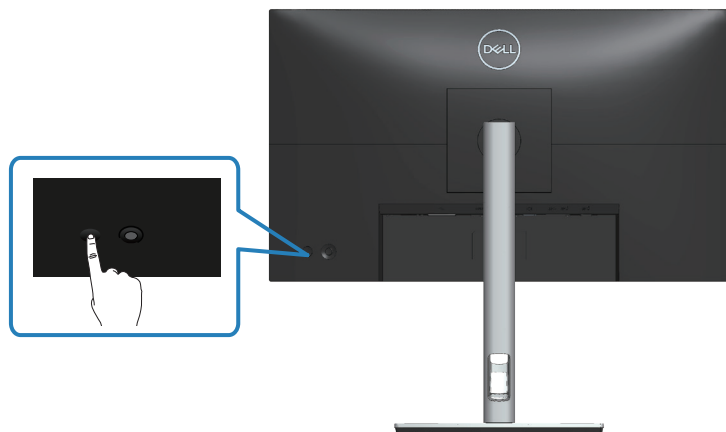
**注意:** 11.28 kg (P2222H/P2222H WOST) / 13.56 kg (P2422H/P2422H WOST) / 17.52 kg (P2722H) の最小重量 / 荷重負担能力のある、UL、CSA または GS 規格認定取得済みの壁取り付けブラケットのみを使用してください。



# モニターの操作

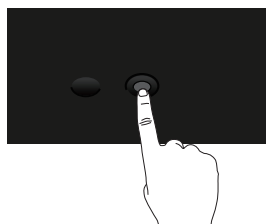
## モニターの電源をオンにする

モニターの電源のオンを切り替えるには、電源ボタンを押します。



## ジョイスティックコントロールの使用

モニターの背面にあるジョイスティックコントロールを使用して、オンスクリーンディスプレイ (OSD) を調整します。



1. ジョイスティックを押して、メニューランチャーを起動します。
2. オプションを切り替えるには、ジョイスティックを上 / 下 / 左 / 右に動かします。
3. ジョイスティックをもう一度押して、選択を確認します。

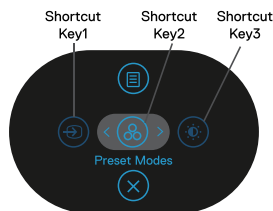


# オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用

## メニューランチャーへのアクセス

ジョイスティックを切り替えるか押すと、メニューランチャーが表示され、OSD のメインメニューとショートカット機能にアクセスできます。

機能を選択するには、ジョイスティックを動かします。



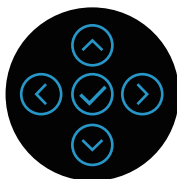
次の表で、メニューランチャーの機能について説明します。






ジョイスティック	説明
1 ④ ショートカットキー/ 入力信号	モニターに接続されている可能性のあるビデオ信号のリストから入力ソースを選択します。
2 ⑧ ショートカットキー/ プリセットモード	プリセットモードのリストから好みのカラーモードを選択します。
3 ⑥ ショートカットキー/ 輝度/コントラスト	輝度とコントラストの調整スライダーにアクセスします。
4 ④ メニュー	オンスクリーンディスプレイ (OSD) メインメニューを起動します。 <a href="#">OSDメニューにアクセスする</a> を参照してください。
5 ⊗ OK	メニューランチャーを終了します。



## ナビゲーションキーの使用

OSD メインメニューがアクティブになったら、OSD の下に表示されるナビゲーションキーに従って、ジョイスティックを動かして設定を構成します。




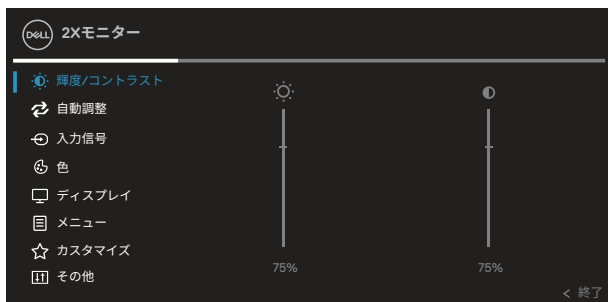
	ジョイスティック	説明
1	 上	上方向を使用し、OSDメニューのアイテムを調整します(範囲を広げます)。
2	 下	下方向を使用し、OSDメニューのアイテムを調整します(範囲を狭めます)。
3	 左	メニューリストのすべての最初のレベルで、左矢印により、OSDメニューを終了/閉じます。
4	 右	メニューリストの最初のレベルを除く他のすべてのレベルでは、右矢印により、次のレベルに移動します。
5	 OK	ジョイスティックを押して、選択を確認します。







## OSDメニューにアクセスする







**注意:**設定を変更してから別のメニューに進むか、OSDメニューを終了すると、モニターはそれらの変更を自動的に保存します。設定を変更してOSDメニューが消えるのを待つと、変更も保存されます。

1. アイコンを選択してOSDを起動し、メインメニューを表示します。



2. および方向を押して、設定オプション間を移動します。別のアイコンに移動すると、オプション名がハイライトされます。
3. または方向を一度押すと、ハイライトされたオプションが有効になります。

**注意:**表示される方向ボタン(および [OK] ボタン)は、選択したメニューによって異なる場合があります。使用可能なボタンを使用して選択します。

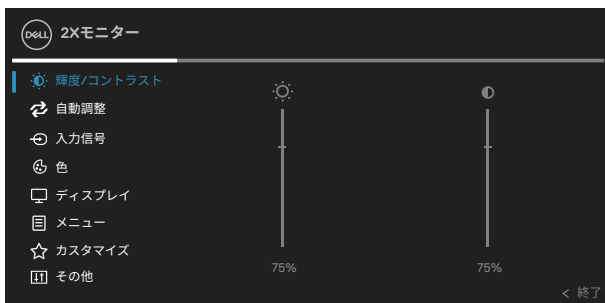
4. および方向を押して、目的のパラメーターを選択します。
5. を押し、メニューのインジケーターに従って、および方向を使用して、変更を行います。
6. を選択してメインメニューに戻ります。





輝度/コントラスト

このメニューを使用して輝度/コントラスト調整を有効にします。



輝度

輝度は、バックライトの輝度を調整します。

輝度を上げるには、方向を押します。輝度を下げるには、方向を押します（最小0/最大100）。

コントラスト

まず、輝度を調整し、それでも調整が必要な場合のみコントラストを調整します。

コントラストを上げるには、方向を押します。コントラストを下げるには、方向を押します（最小0/最大100）。

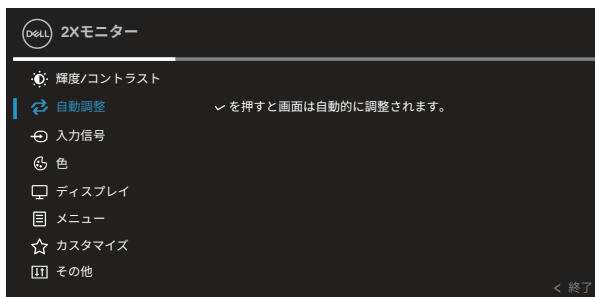
コントラストは、モニターの画面の暗い部分と明るい部分の違いの程度を調整します。





## 自動調整

このメニューを使用して、**自動調整**をアクティブにします (VGA入力でのみ使用可能)。



自動調整は、入力ビデオ信号に対するモニターの自己調整を可能にします。自動調整を使用後、ディスプレイ設定から**周波数**(粗い)と**フェーズ**(細かい)コントロールを使用して、モニターをさらに調整できます。

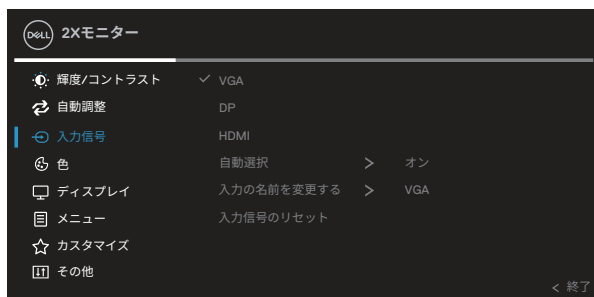
**注意:**ほとんどの場合、自動調整により、構成に最適な画像が生成されます。

**注意:**自動調整オプションはアナログ(VGA)コネクタを使用している場合のみ利用できます。



## 入力信号

モニターに接続された異なるビデオ信号間を選択するには、**入力信号**メニューを使用します。





<b>VGA</b>	VGAコネクタを使用している場合は、 <b>VGA</b> 入力を選択します。⓪を押して、VGA入力信号を選択します。
<b>DP</b>	DisplayPortコネクタを使用している場合は、 <b>DP</b> 入力を選択します。⓪を押して、DP入力信号を選択します。
<b>HDMI</b>	HDMIコネクタを使用している場合は、 <b>HDMI</b> 入力を選択します。⓪を押して、HDMI入力ソースを選択します。
<b>自動選択</b>	利用可能な入力信号をスキャンするには <b>自動選択</b> を選択します。

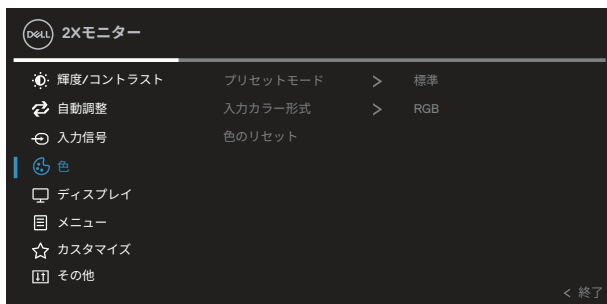
### 入力の名前を変更

**入力信号のリセット** デフォルトの入力信号に戻すには、このオプションを選択します。



### 色

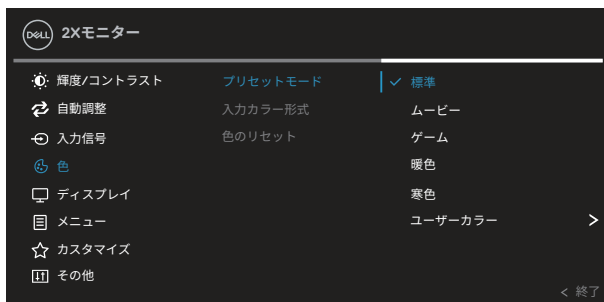
色を使って色設定モードを調整します。



**プリセットモード** プリセットカラーモードの一覧から選択することができます。

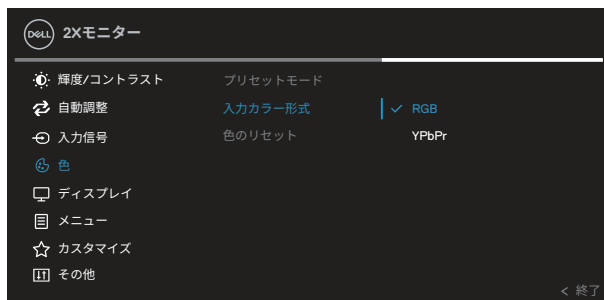
- **標準**: モニターのデフォルトカラー設定を読み込みます。これはデフォルトのプリセットモードです。
- **ムービー**: ムービーに適したカラー設定を読み込みます。
- **ゲーム**: ほとんどのゲームアプリケーションに適したカラー設定を読み込みます。
- **暖色**: 色温度を上げます。画面は赤/黄色の色合いを持つ暖かい表示になります。
- **寒色**: 色温度を下げます。画面は青の色合いを持つ涼しい表示になります。
- **ユーザーカラー**: 手動でカラー設定を調整することができます。

⌚方向と⌚方向を押して3つの色を調整します (R、G、B) 値を調整し、独自のプリセット色モードを作成します。



**入力カラー形式** ビデオ入力モードを以下に設定可能です。

- **RGB**: モニターがHDMIケーブルを使用してコンピューターやDVDプレイヤーと接続されている場合にこのオプションを選択します。
- **YCbCr(デジタル)/YPbPr(アナログ)**: お使いのDVDプレイヤーがYCbCr(デジタル)/YPbPr(アナログ)出力のみをサポートしている場合にこのオプションを選択します。



## 色相

この機能を使用して、ビデオ画像の色を緑または紫に変えることができます。これは、望ましいフレッシュな色調を調整するために使用されます。⬆️または⬇️を使用して、色相を0～100の範囲で調整します。

⬆️を押すと、ビデオ画像の緑の影が増加します。

⬇️を押すと、ビデオ画像の紫の影が増加します。

**注意:** 色相の調整は、ムービーおよびゲームモードを選択している場合にのみ使用できます。




## 彩度

この機能を使用して、ビデオ画像の色の彩度を調整できます。⊕または⊖を使用して、彩度を0～100の範囲で調整します。

⊕を押すと、ビデオ画像のモノクロの外見が増加します。

⊖を押すと、ビデオ画像のカラーの外見が増加します。

 **注意:彩度の調整は、ムービーおよびゲームモードを選択している場合にのみ使用できます。**

## 色のリセット

モニターの色設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。

## ディスプレイ

ディスプレイを使用して画像を調整します。



## アスペクト比

画像比を16:9、4:3または5:4に調整します

## 水平位置

⊕または⊖を使用し、画像の左と右を合わせます。

最小は「0」(⊖)です。

最大は「100」(⊕)です。

## 垂直位置

⊕または⊖を使用し、画像の上と下を合わせます。

最小は「0」(⊖)です。

最大は「100」(⊕)です。

**注意:水平位置と垂直位置の調整はVGA入力でのみ利用できます。**

## シャープネス

これは画像をシャープまたはソフトにする機能です。⊕または⊖を使用して、シャープネスを0～100の範囲で調整します。



<b>周波数</b>	フェーズと周波数調整で、モニターを好みに調整できます。 ⬆️または⬇️を使用して、最高の画像品質に調整します。
<b>フェーズ</b>	フェーズ調整を使用して満足な結果が得られないときは、周波数(粗い)調整を使用し、その後にフェーズ(細かい)をもう一度使用します。 <b>注意:</b> 周波数とフェーズ調整はVGA入力でのみ利用できます。
<b>応答時間</b>	応答時間を通常または高速に設定できます。
<b>画面のリセット</b>	すべてのディスプレイ設定を工場出荷初期値にリセットします。



### メニュー

OSDの言語、画面にメニューが表示される時間など、OSD設定を調整するにはこのオプションを選択します。



<b>言語</b>	言語オプションを使用して、OSDディスプレイを8つの言語 (English、Español、Français、Deutsch、Português (Brasil)、Русский、简体中文、日本語) のいずれかに設定します。
<b>回転</b>	OSD を 90 度反時計回りに回転します。ディスプレイ回転に従って、メニューを調整できます。
<b>透明度</b>	このオプションを選択し、⬆️および⬇️方向を押して、メニューの透明度 (0 ~ 100) を変更します。



**タイマー** OSD 保持時間: 方向を最後に押してから OSD が有効になっている時間の長さを設定します。  
⊙または⊜を使用して、スライダーを 5 ~ 60 秒まで、1 秒刻みで調整します。

**ロック** ユーザーが調整にアクセスすることを制御します。ユーザーは、メニューボタン、電源ボタン、メニュー + 電源ボタン、オフのいずれかを選択できます。

**メニューのリセット** すべてのOSD設定を工場出荷時のプリセット値にリセットします。



**カスタマイズ** このオプションを選択して、カスタマイズ設定を調整します。



ショートカット  
キー1  
ショートカット  
キー2  
ショートカット  
キー3

プリセットモード、輝度/コントラスト、自動調整、入力信号、アスペクト比、回転、ディスプレイ情報から機能を選択し、ショートカットキーとして設定できます。



LED電源ボタン

電源LEDランプのオン/オフを設定してエネルギーを節約します。

USB

モニターがスタンバイモード時に、USB機能の有効または無効の切り替えることができます。

カスタマイズの  
リセット

カスタマイズメニュー下のすべての設定をデフォルト設定にリセットします。



その他

このオプションを選択して、DDC/CI、LCDコンディショニングなどのOSD設定を調整します。



ディスプレイ情報

モニターの現在の設定を表示します。



## DDC/CI

DDC/CI(ディスプレイデータチャンネル/コマンドインターフェイス)により、コンピューターのソフトウェアを介してモニターのパラメーター(輝度、色バランスなど)を調整できます。

オフを選択することで、この機能を無効にできます。

オンを選択し、この機能を有効化することで、ユーザー体験を最大限に高め、モニターのパフォーマンスを最適にすることができます。



## LCD コンディショニング

この機能により、残像の軽微な問題を低減することができます。残像の程度によっては、プログラムが実行されるまでに少し時間がかかることがあります。LCD コンディショニングを開始するには、オンを選択します。

## サービスタグ

ディスプレイのサービスタグ番号を表示します。サービスタグは、Dell が、製品仕様を特定し、保証情報にアクセスするためのユニークな英数字識別子です。

 **注意: また、サービスタグは、カバーの背面にあるラベルに印刷されています。**

## 他をリセット

その他の設定メニューですべての設定を初期値に戻します。





## 工場リセット

すべてのプリセット値を工場出荷時デフォルト設定に復元します。

また、ENERGY STAR® テスト用の設定があります。



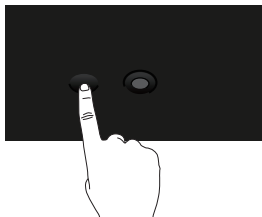
**注意:**このモニターには自動的に輝度を調整してLEDの経年変化を補正する機能が内蔵されています。



## メニューおよび電源ボタンのロック

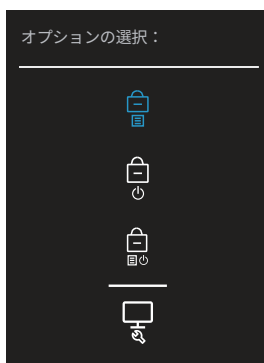
ユーザーがディスプレイ上の OSD メニュー設定にアクセスまたは変更できないようにします。

デフォルトでは、メニューおよび電源ボタンのロックはオフです。



ロックメニューにアクセスするには、上または下または左または右の方向を 4 秒間押し続けます。ディスプレイの右下隅にロックメニューが表示されます。

**注意:**メニューボタンと電源ボタンがロック解除状態のときに、この方法を使用してロックメニューにアクセスできます。



ロック解除メニューにアクセスするには、上または下または左または右の方向を 4







秒間押し続けます。ディスプレイの右下隅にロック解除メニューが表示されます。

**注意:**メニューボタンと電源ボタンがロック状態のときにロック解除メニューにアクセスできます。



3つのロックオプションがあります。

	メニュー	説明
1	メニューボタン 	<b>メニューボタン</b> を選択した場合、OSDメニューの設定は変更できません。電源ボタン以外のすべてのボタンがロックされます。
2	電源ボタン 	<b>電源ボタン</b> を選択した場合、電源ボタンを使用してディスプレイをオフにすることはできません。
3	メニュー + 電源ボタン 	<b>メニュー + 電源ボタン</b> を選択すると、OSDメニュー設定を変更できず、電源ボタンがロックされます。
4	ビルトイン診断 	詳細については、 <a href="#">ビルトイン診断</a> を参照してください。


**注意:**ロックまたはロック解除メニューにアクセスするには、上または下または左または右方向を4秒間押し続けます。

次のシナリオでは、アイコンがディスプレイの中央に表示されます。



- ・ 上または下または左または右方向が押されたとき。これは、OSDメニューボタンがロック状態にあることを示しています。
- ・ 電源ボタンが押されたとき。これは電源ボタンがロック状態にあることを示しています。
- ・ 上または下または左または右方向または電源ボタンが押されたとき。これはOSDメニューボタンと電源ボタンがロック状態にあることを示しています。

### **OSDメニューと電源ボタンのロックを解除する：**

1. 上または下または左または右方向を 4 秒間押し続けます。ロック解除メニューが表示されます。
2. ロック解除アイコン  を選択して、ディスプレイ上のボタンのロックを解除します。



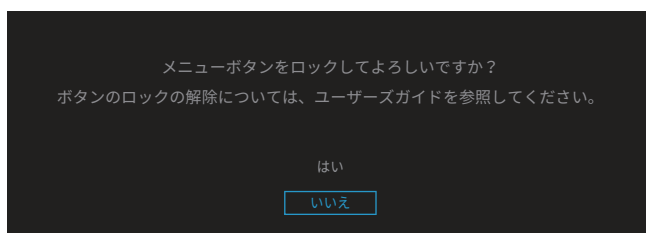
## OSD警告メッセージ

モニターが特定の解像度モードをサポートしない場合、次のメッセージが表示されます。

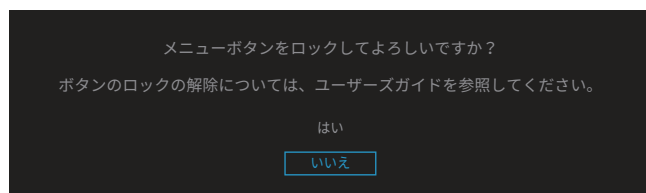


これはモニターがコンピューターから受け取る信号を同期できないことを意味しています。このモニターが対応している水平および垂直周波数範囲については、「[モニターの仕様](#)」を参照してください。推奨モードは**1920 x 1080**です。

 **注意: 接続される入力信号により、メッセージは、若干異なる場合があります。**  
DDC/CI機能が無効になる前に、次のメッセージが表示されます。



**ロック**機能が有効になる前に、次のメッセージが表示されます。



モニターが省電力モードになると、次のメッセージが表示されます。



OSDにアクセスするには、コンピューターをアクティブにし、モニターを起動します。

**注意: 接続される入力信号により、メッセージは、若干異なる場合があります。**

IVGA、HDMI、またはDisplayPortケーブルのいずれかが接続されていない場合、以下に示すようなフローティングダイアログボックスが表示されます。この状態が続くと、モニターは4分後にStandby Mode (スタンバイモード) に入ります。



または



または

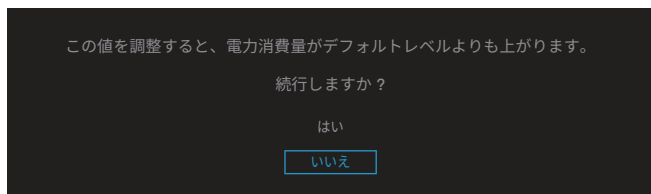




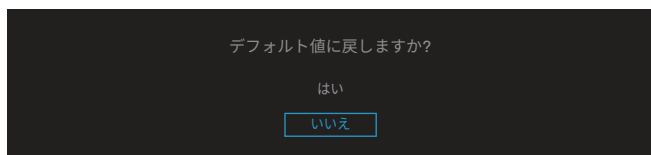
 **注意:接続される入力信号により、メッセージは、若干異なる場合があります。**



以下の電源警告メッセージボックスは、ユーザーがデフォルトレベルを超える輝度レベルを調整したときに初めて**輝度機能**に適用されます。



**工場リセット**を選択すると、次のメッセージが表示されます。



[ はい ] を選択してデフォルト設定にリセットすると、次のメッセージが表示されま  
す。



詳細については、[トラブルシューティング](#)を参照してください。





## 最大解像度の設定

モニターを最大解像度に設定するには：

Windows® 7、Windows® 8、Windows® 8.1 の場合：

1. Windows 8とWindows 8.1の場合のみ、デスクトップタイルを選択してクラシックデスクトップに切り替えます。
2. デスクトップを右クリックして、**Screen Resolution (画面解像度)** をクリックします。
3. 画面解像度のドロップダウンをクリックし、**1920 x 1080** を選択します。
4. **OK** をクリックします。

Windows® 10 の場合：

1. デスクトップを右クリックし、**Display settings (ディスプレイ設定)** をクリックします。
2. **Advanced display settings (詳細ディスプレイ設定)** をクリックします。
3. **Resolution (解像度)** のドロップダウンをクリックして、**1920 x 1080** を選択します。
4. **Apply (適用)** をクリックします。

オプションとして **1920 x 1080** が表示されない場合、グラフィックドライバーを更新する必要があります。お使いのコンピューターによって、次の手順のいずれかを完了します。

Dell デスクトップまたはポータブルコンピューターをお使いの場合：


- ・ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) に進み、コンピューターのサービスタグを入力し、グラフィックスカード用の最新ドライバーをダウンロードします。

Dell 以外のコンピューター（ポータブルまたはデスクトップ）をお使いの場合：

- ・ お使いのコンピューターのサポートサイトに行き、最新のグラフィックドライバーをダウンロードします。
- ・ お使いのグラフィックカードのWebサイトに行き、最新のグラフィックドライバーをダウンロードします。

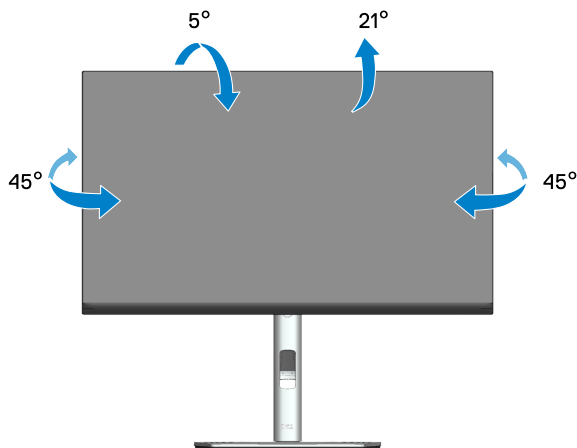


## 傾き、スイベル、垂直延長を使用する

 **注意:**以下の手順は、モニターに付属のスタンドを取り付ける場合にのみ適用されます。他のメーカーから購入したスタンドを取り付ける場合は、スタンドに付属のセットアップ手順に従ってください。

### 傾き、スイベル

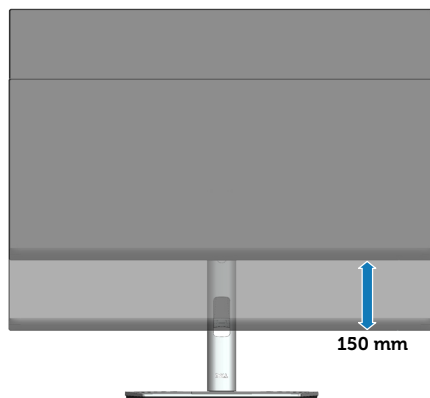
モニターにスタンドを取り付けると、一番見やすい角度にモニターを傾けスイベルすることができます。



 **注意:**工場からモニターが出荷される際には、スタンドは取り外されています。

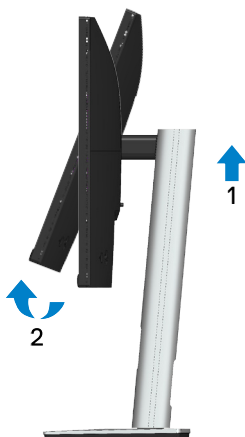
### 垂直延長

 **注意:**スタンドは垂直に最大 150 mm 伸ばすことができます。

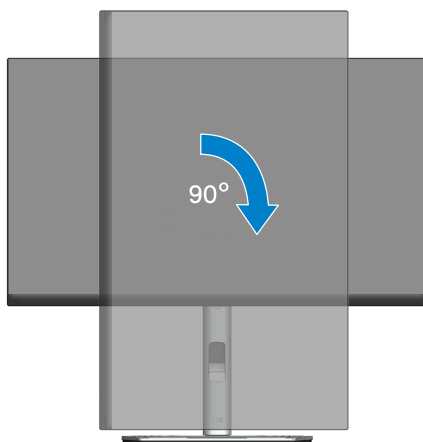


## モニターの回転

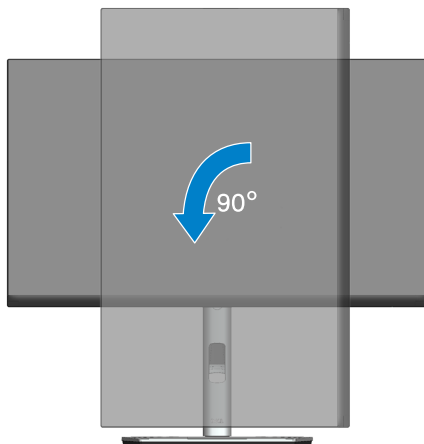
モニターを回転する前に、モニターを垂直に一杯に延長し(垂直延長)、モニターの下側に当たらないように完全に傾ける必要があります。



## 時計回りに回転



## 反時計回りに回転




- 注意: Dell コンピューターでディスプレイ回転機能 (横対縦表示) を使用するには、このモニターに含まれていない最新のグラフィックスドライバーが必要です。グラフィックスドライバーをダウンロードするには、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) にアクセスし、ビデオドライバーのダウンロードセクションを参照して、最新ドライバーに更新します。
- 注意: 縦表示モードに入っているとき、グラフィックを大量に使用するアプリケーション (3D ゲームなど) でパフォーマンスが落ちることがあります。




## システムの回転表示設定を調整する

モニターを回転させた後、以下の手順を実行して、システムのディスプレイ回転設定を調整する必要があります。

 **注意:** Dell 以外のコンピューターでモニターを使用している場合、グラフィックスドライバーのウェブサイトまたはお使いのコンピューターの製造元ウェブサイトにアクセスし、ディスプレイで「コンテンツ」を回転させることについて情報を確認する必要があります。

ディスプレイ回転設定を調整するには：

1. デスクトップを右クリックして、**Properties (プロパティ)** をクリックします。
2. **Settings (設定)** タブを選択し、**Advanced (アドバンスド)** をクリックします。
3. ATIグラフィックスカードを使っている場合は、**Rotation (回転)** タブを選択して、お気に入りの回転を設定します。
4. nVidiaグラフィックスカードを使っている場合は、**NVIDIA** タブをクリックして、左カラムで **NVRotate** を選択し、次にお気に入りの回転を選択します。
5. Intel®グラフィックスカードをお持ちの場合は、**Intel** グラフィックスタブを選択し、**Graphic Properties (グラフィックスプロパティ)** をクリックして、**Rotation (回転)** タブを選択し、希望の回転を設定します。

 **注意:** 回転オプションがない場合、または、正常に動作しない場合は、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) にアクセスし、グラフィックスカード用の最新ドライバーをダウンロードしてください。



# トラブルシューティング

⚠ 危険:このセクションの手順を始める前に、[安全上の注意](#)に従ってください。

## セルフテスト

モニターには、お使いのモニターが正しく機能しているかをチェックできるセルフテスト機能があります。モニターとコンピューターが正しく接続されているにもかかわらず、モニター画面が黒いままの場合は、次のステップを実行し、モニターのセルフテストを実行してください。

1. コンピューターとモニターの両方の電源を切ります。
2. モニターからすべてのビデオケーブルを取り外します。ケーブルを外すことで、コンピューターがこのセルフテストに関わらなくなります。
3. モニターの電源を入れます。

モニターがビデオ信号を感知できないが正しく動作する場合には、(黒色の背景に)浮動ダイアログボックスが画面に表示されるはずですが、セルフテストモードの間、電源 LED は白のまま点灯します。また、選択した入力に応じて、下に示されるダイアログの1つが、画面をスクロールし続けます。



または



または





4. このボックスは、ビデオケーブルが切断または破損した場合にも、通常のシステム操作時に表示されます。
5. モニターの電源を切り、ビデオケーブルを再接続します。次に、コンピューターとモニターの両方の電源を入れます。

先の手順を使用してもモニター画面がブランクのままの場合、モニターは正しく機能していますので、ビデオコントローラーとコンピューターをチェックしてください。



## ビルトイン診断


モニターにはビルトイン診断ツールがあり、画面の異常がモニターに内在する問題なのか、コンピューターやビデオカードの問題なのかを同定するために役立ちます。

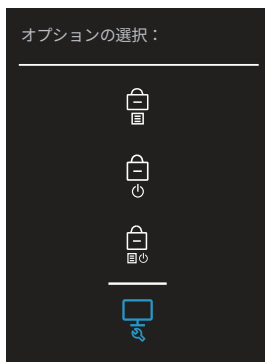
ビルトイン診断を実行するには：

1. 画面が汚れていないことを確認します（画面の表面に埃がないこと）。
2. ポップアップメニューが表示されるまで、ジョイスティックを上下左右に約 4 秒間動かして押し続けます。





3. ジョイスティックを動かして診断アイコンを強調表示し、ジョイスティックを押して確認します。灰色のテストパターンが表示されます。



4. 注意して画面の異常を調べます。
5. ジョイスティックを押して、テストパターンを変更します。
6. ステップ 4 と 5 を繰り返し、赤、緑、青、黒、白、テキスト画面で表示を調査します。
7. ジョイスティックを押して、診断プログラムを終了します。



## 共通の問題

次の表の内容は、起こりうるモニターの問題と、可能な解決策についての一般情報です。

一般的な症状	可能な解決策
ビデオなし / 電源 LED がオフ	<p>モニターとコンピューターを繋ぐビデオケーブルが正しく、確実に接続されていることを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・他の電子機器を使用して、電源コンセントが正しく機能していることを確認します。</li><li>・電源ボタンが押されていることを確認します。</li><li>・<b>入力信号</b>メニューで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。</li></ul>
ビデオなし / 電源 LED がオン	<ul style="list-style-type: none"><li>・OSDを利用し、輝度とコントラストコントロールを上げます。</li><li>・モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。</li><li>・ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。</li><li>・ビルトイン診断を実行します。</li><li>・<b>入力信号</b>メニューで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。</li></ul>
焦点がおかしい	<ul style="list-style-type: none"><li>・ビデオ延長ケーブルを取り除きます。</li><li>・モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li><li>・ビデオ解像度を正しいアスペクト比に変更します。</li></ul>
揺れ / 不安定なビデオ	<ul style="list-style-type: none"><li>・モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li><li>・環境要因をチェックします。</li><li>・モニターを移動させ、別の部屋でテストします。</li></ul>
ピクセル抜け	<ul style="list-style-type: none"><li>・電源を入れ直します。</li><li>・常にオフになっているピクセルがありますが、これはLCDテクノロジーで発生することがある普通の欠陥です。</li><li>・Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dell サポートサイト： <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>。</li></ul>



常時点灯ピクセル	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源を入れ直します。</li> <li>常にオフになっているピクセルがありますが、これはLCDテクノロジーで発生することがある普通の欠陥です。</li> <li>Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイト： <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
輝度の問題	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li> <li>OSDで輝度とコントラストコントロールを調整します。</li> </ul>
幾何学的歪み	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li> <li>OSDで水平方向と垂直方向のコントロールを調整します。</li> </ul>
水平 / 垂直ライン	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li> <li>モニターのセルフテスト機能チェックを実行し、これらの線がセルフテストモードでも存在するかどうか確かめます。</li> <li>ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。</li> <li>ビルトイン診断を実行します。</li> </ul>
同期の問題	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li> <li>モニターのセルフテスト機能チェックを実行し、これらの乱れた画面がセルフテストモードでも現れるかどうか確かめます。</li> <li>ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。</li> <li>コンピューターをセーフモードで再起動します。</li> </ul>
安全関連の問題	<ul style="list-style-type: none"> <li>どんな問題解決手段も実行してはいけません。</li> <li>Dellにすぐにご連絡ください。</li> </ul>
断続的な問題	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターとコンピューターを繋ぐビデオケーブルが正しく、確実に接続されていることを確認します。</li> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li> <li>モニターのセルフテスト機能チェックを実行し、とぎれる問題がセルフテストモードでも現れるかどうか確かめます。</li> </ul>



色が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。</li> <li>・ モニターとコンピューターを繋ぐビデオケーブルが正しく、確実に接続されていることを確認します。</li> <li>・ ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。</li> </ul>
色がおかしい	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アプリケーションに応じて、<b>色設定OSDのColor Settings Mode(色設定モード)</b>を<b>グラフィックス</b>または<b>ビデオ</b>に変更します。</li> <li>・ <b>色設定OSD</b>で異なる<b>プリセットモード</b>を試します。<b>色設定OSD</b>で、<b>ユーザーカラー</b>の<b>赤/緑/青</b>値を調整します。</li> <li>・ <b>色設定OSD</b>で、<b>入力カラー形式</b>を<b>YCbCr(デジタル)/YPbPr(アナログ)</b>に変更します。</li> <li>・ ビルトイン診断を実行します。</li> </ul>
静止画像を長時間モニターに映していたことによる画像の残像	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 画面のアイドル時間の数分後に画面がオフになるように設定します。これらは、Windowsの電源オプションまたはMacの省エネルギー設定で調整できます。</li> <li>・ または、動的に変化するスクリーンセーバーを使用してください。</li> </ul>
ビデオのゴースト発生またはオーバーシュート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>ディスプレイOSDの応答時間</b>を利用目的に合わせて<b>通常</b>または<b>高速</b>に変更します。</li> </ul>



## 製品固有の問題

固有の症状	可能な解決策
画面の画像が小さすぎる	<ul style="list-style-type: none"><li>・ <b>ディスプレイ</b>設定OSDで、<b>アスペクト比</b>設定を確認します。</li><li>・ モニターを工場出荷時設定にリセットします (<b>工場リセット</b>)。</li></ul>
ジョイスティックでモニターを調整できない	<ul style="list-style-type: none"><li>・ モニターの電源を切り、電源コードを抜き、もう一度差し、モニターの電源を入れます。</li><li>・ OSDメニューがロックされているかどうか確認します。はいの場合は、ジョイスティックを上下左右に4秒間動かしてロックを解除します (詳細については、<a href="#">メニューおよび電源ボタンのロック</a>を参照してください)。</li></ul>
ユーザーコントロールが押されると、入力信号なし	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 信号ソースを確認します。マウスを動かすかキーボードのいずれかのキーを押して、コンピューターがスタンバイモードにないかを確認します。</li><li>・ ビデオケーブルが正しく差し込まれているかどうかを確認してください。必要に応じて、ビデオケーブルを差し込み直してください。</li><li>・ コンピューターまたはビデオプレイヤーをリセットします。</li></ul>
画像が全画面に表示されない	<ul style="list-style-type: none"><li>・ DVDの異なるビデオ形式 (アスペクト比) のため、モニターは全画面表示しません。</li><li>・ ビルトイン診断を実行します。</li></ul>

## ユニバーサルシリアルバス (USB) 固有の問題

固有の症状	可能な解決策
USB インターフェースが作動していない	<ul style="list-style-type: none"><li>・ モニターの電源がオンになっているかをチェックします。</li><li>・ アップストリームケーブルをコンピューターに再接続します。</li><li>・ USB周辺機器 (ダウンストリームコネクタ) を再接続します。</li><li>・ モニターの電源を切り、再度電源を入れます。</li><li>・ コンピューターを再起動します。</li><li>・ ポータブルハードドライブなどの特定のUSBデバイスには、より高い電源が必要です。ドライブをコンピュータに直接接続します。</li></ul>



---

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) インターフェイスが遅い

- ・ お使いのコンピューターがSuperSpeedUSB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)と互換性があることを確認してください。
- ・ コンピューターの中には、USB 3.2、USB 2.0とUSB 1.1ポートを搭載しているものがあります。正しいUSBポートが使用されていることを確認してください。
- ・ アップストリームケーブルをコンピューターに再接続します。
- ・ USB周辺機器 (ダウンストリームコネクタ) を再接続します。
- ・ コンピューターを再起動します。

---

ワイヤレス USB 周辺装置は、USB 3.2 デバイスが接続されると、動作を停止します

- ・ USB 3.2周辺機器とワイヤレスUSB受信装置の距離をあけます。
  - ・ ワイヤレスUSB受信装置とワイヤレスUSB周辺装置をできるだけ近づけてください。
  - ・ USB延長ケーブルを使って、ワイヤレスUSB受信装置をできるだけUSB 3.2ポートから遠ざけてください。
- 



# 付録

**⚠ 危険:**この説明書で指定された以外の制御、調整、手順の使用は、感電、電気事故、機械的な事故に繋がる可能性があります。

安全上の注意については、**安全、環境、規制情報 (SERI)** を参照してください。

## FCC通知 (米国のみ) およびその他の規制情報

FCC 通知およびその他の規制情報については、規制コンプライアンス Web サイト [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

## Dellに連絡

米国内のお客様は、800-WWW-DELL (800-999-3355) にお電話ください。

**✍ 注意:**有効なインターネット接続がない場合には、連絡情報は仕入送り状、荷造伝票、請求書、Dell 製品カタログに掲載されています。

Dell では複数のオンライン、電話によるサポートとサービスオプションを提供しています。国や製品によってサービスが利用できるかどうか異なります。また、一部のサービスはお住まいの地域では提供していないことがあります。

- ・ オンライン技術支援 — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- ・ Dellに連絡 — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## エネルギーラベルと製品情報シートのEU製品データベース

P2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/549695>

P2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/550826>

P2722H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545529>

P2222H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562066>

P2422H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562073>

