

Dell S2419HM ユーザーガイド

モデル番号: S2419HM
規制モデル: S2419HMt





注意：注意は、コンピューターのより良い使用を助け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 © 2018 Dell Inc. またはその子会社。無断複写・転載を禁じます。 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。その他の商標は、それぞれの所有者の商標です。

2018 – 02

Rev. A00

内容

お使いのモニターについて	5
パッケージの内容	5
機能	6
部品とコントロール	7
仕様	9
プラグアンドプレイ	15
LCDモニター品質とピクセルポリシー	15
モニターの設定	16
チルトの使用	16
モニターの接続	16
まとめケーブル	18
モニターの操作	19
モニターの電源を入れる	19
フロントパネルコントロールの使用	19
フロント-パネルボタン	21
オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用	22
トラブルシューティング	34
セルフテスト	34
ビルトイン診断	35



HDMI バージョンを回復する	36
共通の問題	37
製品固有の問題	39
付録	40
安全上の注意	40
FCC通知 (米国のみ) およびその他規制情報	40
Dellに連絡	40
モニタのセットアップ	41
お手入れのガイドライン	43



お使いのモニターについて

パッケージの内容

モニターは下記で示されるコンポーネントが同梱されています。すべてのコンポーネントが含まれていることを確認し、何か足りない場合には[Dellにご連絡](#)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
	電源ケーブル(国によって異なります)
	電源アダプター
	HDMI 2.0ケーブル
	<ul style="list-style-type: none">• 簡単セットアップガイド• 安全、環境、および規制に関する情報



機能

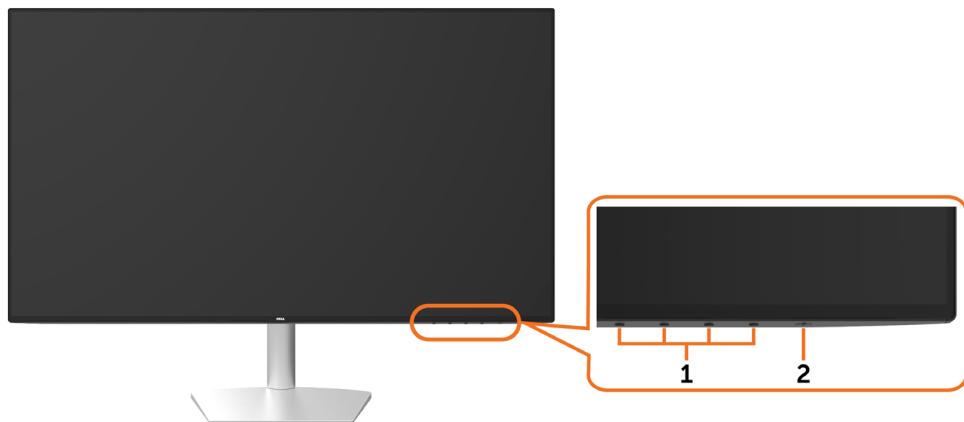
Dell S2419HMフラットパネルディスプレイは、アクティブマトリクス、薄膜トランジスター (TFT) 液晶ディスプレイ (LCD)、LEDバックライトを有します。モニターの特徴は次のとおりです。

- 60.45cm (23.8インチ) 表示可能領域のディスプレイ (対角で測定)。解像度 1920 x 1080。それ以下の解像度に対してはフルスクリーン対応。
- メガダイナミックコントラスト比 (8,000,000:1)。
- 広い色域を持つ広視野角。
- チルト調整機能。
- アセットマネージメント機能。
- ちらつきのない画面で、目の不快感を最小限に抑えます。
- 長時間にわたるモニターからのブルーライトの潜在的な影響により、眼疲労またはデジタル眼精疲労を含む眼の損傷を引き起こす可能性があります。ComfortView 機能は、モニターから放射されるブルーライトの量を低減し、眼の快適さを最適化するために設計されています。
- モニターの使用に適した「高ダイナミックレンジ」を採用。
- AMD FreeSync™ テクノロジーをサポートします。
- 簡単設定と画面の最適化を可能にするオンスクリーンディスプレイ (OSD) 調整。
- Energy Star 認定。
- CFR/BFR/PVC 削減 (回路基板は CFR/BFR/PVC フリー積層板から作られています)。
- TCO認定ディスプレイ。
- EPEAT シルバー準拠。
- RoHS準拠。
- ヒ素を含まないガラスと水銀を含まないパネル(のみ)。
- スリープモード時には0.5 Wの待機電力。



部品とコントロール

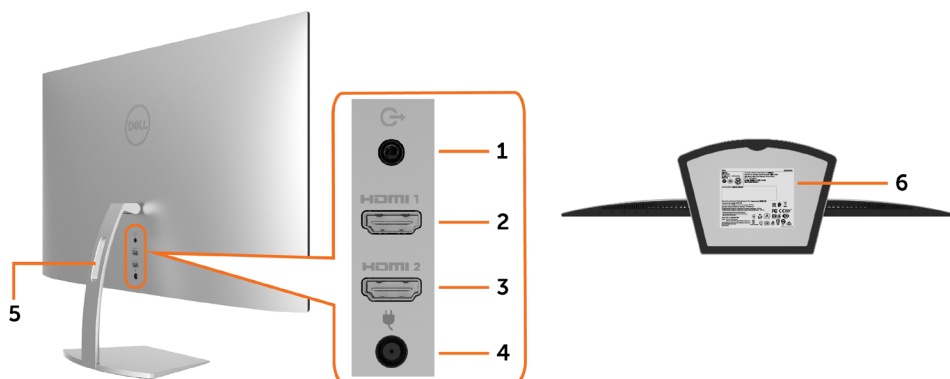
前面ビュー



ラベル	説明
1	ファンクションボタン (詳細は モニターの操作 を参照ください)
2	電源オン/オフボタン (LEDランプあり)



背面図および底面図



ラベル	説明	目的
1	音声ライン出力ポート	HDMI オーディオチャンネルを経由して、再生するオーディオにスピーカーを接続します。2チャンネルオーディオのみサポートしています。 注意: オーディオライン出力ポートは、ヘッドフォンをサポートしていません。 ⚠危険: イヤホンやヘッドフォンからの過剰な音圧は、聴覚の損傷や難聴の原因となります。
2	HDMI1コネクタ	HDMI ケーブルを使って、ご利用のコンピュータを接続します。
3	HDMI2コネクタ	
4	DC電源コードコネクタ	電源アダプターを接続します。
5	ケーブル管理スロット	スロットを通して配置することで、ケーブルをまとめるために使用します。
6	規制ラベル、バーコード、シリアル番号、サービスタグラベル	規制当局の承認を表示します。Dell にテクニカルサポートを依頼する必要がある場合は、このラベルを参照してください。 注: 定格ラベルは、スタンドのベースにあります。



仕様

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	プレーンからラインへの切り替え
アスペクト比	16:9
表示可能な画像サイズ	
対角	60.45 cm (23.8インチ)
アクティブ領域	
水平	527.04 mm (20.75インチ)
垂直	296.46 mm (11.67インチ)
領域	156246.28 mm ² (242.15平方インチ)
ピクセルピッチ	0.2745 mm x 0.2745 mm
ピクセルパーインチ (PPI)	93
視野角	
水平	178°標準値
垂直	178°標準値
明るさ	400cd/m ² (標準値) 600cd/m ² (ピーク)
コントラスト比	1000:1 (標準値) 8,000,000:1 (メガダイナミック コントラスト使用)
表面コート	フロント偏光板(3H)のアンチグレア処理
バックライト	白色 LED、エッジライトシステム
応答時間 (グレーからグレー)	5 ms (高速モード) 8 ms (ノーマルモード)
色深度	1670万色
色域	sRGB 1931 カバレッジ 99% (標準) DCI-P3 1976 カバレッジ 85% (標準)
接続性	<ul style="list-style-type: none">• HDCP2.2 (HDMI1.4 と HDCP 1.4 を組み合わせる) を装備する 2 x HDMI2.0• 1 x アナログ 2.0 オーディオライン出力 (3.5mm ジャック)
境界幅 (モニターの端からアクティブ領域まで)	5.20 mm (上) 5.20 mm (左 / 右) 7.70 mm (下)
調整機能	
チルト スイベル	-5° to 21° NA
Dell Display Manager (DDM) の互換性	簡単アレンジ およびその他の主要な機能



解像度の仕様

水平スキャン範囲	30 kHzから 83 kHz(HDMI1.4) 30 kHzから 140 kHz(HDMI2.0)
垂直スキャン範囲	48 Hzから 75 Hz(HDMI1.4/HDMI2.0)
事前設定の最高解像度	1920 x 1080、60Hz
ビデオ入力機能(HDMI再生)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI1.4/HDMI2.0) 2160p(HDMI2.0)

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)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (水平/垂直)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+



電氣的仕様

ビデオ入力信号	<ul style="list-style-type: none">•それぞれの微分直線に対するデジタルビデオ信号。100オームインピーダンスでの微分直線ごとに。•HDMI 信号入力サポート
---------	--

AC/DCアダプター:	
入力電圧/周波数/電流	100 VAC~240 VAC / 50 Hzまたは60 Hz ± 3 Hz / 1.7 A (最大)
出力電圧/電流	出力: 19.5 VDC / 3.34 A
突入電流	115V/230V では、最大突入電流は、150 A 未満 (コールドスタート) です

ブランド	メーカー	モデル番号	Polarity
Dell	Delta	LA65NM130	
Dell	Chicony	HA65NM130	

物理特性

コネクタタイプ	<ul style="list-style-type: none">•HDMI コネクタ•オーディオラインアウト
シグナルケーブルタイプ	HDMI 1.8 Mケーブル。
寸法(スタンドあり)	
高さ	411.6 mm (16.21インチ)
幅	537.5 mm (21.16 インチ)
奥行き	157.6 mm (6.20インチ)
寸法(スタンドなし)	
高さ	312.8 mm (12.31 インチ)
幅	537.5 mm (21.16インチ)
奥行き	29.0 mm (1.14 インチ)
スタンド寸法	
高さ	227.7 mm (8.96 インチ)
幅	217.3 mm (8.55 インチ)
奥行き	157.6 mm (6.20 インチ)
重量	
パッケージ含む	6.65 kg (14.66ポンド)
組み立てスタンドとケーブル含む	4.00 kg (8.82ポンド)



環境特性

温度	
動作	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
非動作	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
湿度	
動作	20%から80%(結露なし)
非動作	10%から90%(結露なし)
高度	
動作	最高5,000m (16,404フィート)
非動作	最高12,192m (4万フィート)
熱出力	
	112.59 BTU/時(最大)
	68.24 BTU/時(標準値)

電源管理モード

お使いのコンピューターにVESAのDPM準拠ディスプレイカードまたはソフトウェアがインストールされている場合、モニターが使用中でないときには、自動的に消費電力を低減します。これは電源セーブモードです*。コンピューターがキーボード、マウス、その他の入力デバイスからの入力を検出すると、モニターは自動的に機能を再開します。次の表は消費電力と省電力モードの信号を示しています。

VESAモード	水平同期	垂直同期	ビデオ	電源ランプ	消費電力
通常動作	アクティブ	アクティブ	アクティブ	白	33W(最大)** 20W(通常)
アクティブオフモード	無効	無効	オフ	白(グローイング)	0.5W未満
スイッチオフ	-	-	-	オフ	0.3W未満

Energy Star	消費電力
P _{ON}	14.30 W***
E _{TEC}	45.15 kWh****



OSDは通常動作モードでのみ機能します。アクティブ-オフモードのときに任意のボタンを押すと、次のメッセージが表示されます。



*OFFモードのゼロ消費電力は、モニターから電源ケーブルを抜いた場合のみ達成できます。

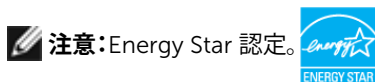
**最大輝度で最大消費電力。

***Energy Star バージョン 7.0 において定義される通りのモードの電力消費。

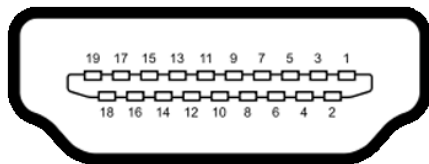
****Energy Star バージョン 7.0 において定義される通りの合計エネルギー消費量 (kWh)。

本書は情報提供のみを目的としており、実験室での性能を記載しております。お買い求めになった製品はご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異なる性能を示すことがあります。かかる情報を更新する義務はその製品にありません。そのため、電気の許容範囲やその他について意志決定するとき、お客様はこの情報に頼るべきではありません。精度または完全性に関しては、明示的にも黙示的にも何の保証もありません。

OSDにアクセスするためにコンピューターとモニターをアクティブにします。



ピン割当_HDMIコネクタ



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	使用不可(デバイス無接続)
15	DDCクロック(SCL)
16	DDCデータ(SDA)
17	DDC/CECグラウンド
18	+5V電源
19	ホットプラグ検出



プラグアンドプレイ

任意のプラグアンドプレイ互換コンピューターにモニターをインストールすることができます。モニターは自動的にディスプレイデータチャンネル (DDC) プロトコルを使用したコンピューターに、拡張ディスプレイ識別子データ (EDID) を提供し、コンピューターは自身を構成し、モニター設定を最適化します。ほとんどのモニターのインストールは自動です。希望があれば、別の設定を選択できます。モニターの設定で、モニター設定変更についての詳細情報が必要な場合には、[モニターの操作](#)を参照ください。

LCDモニター品質とピクセルポリシー

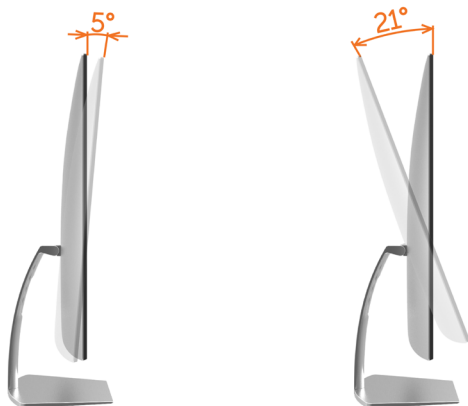
LCDモニター製造プロセスでは、1つ以上のピクセルが不変状態で固定されてしまうことは珍しくありません。これらは確認することは難しく、ディスプレイの品質や使いやすさには影響しません。Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、<http://www.dell.com/support/monitors>を参照ください。



モニターの設定

チルトの使用

最も快適な視野角にモニターを傾けることができます。

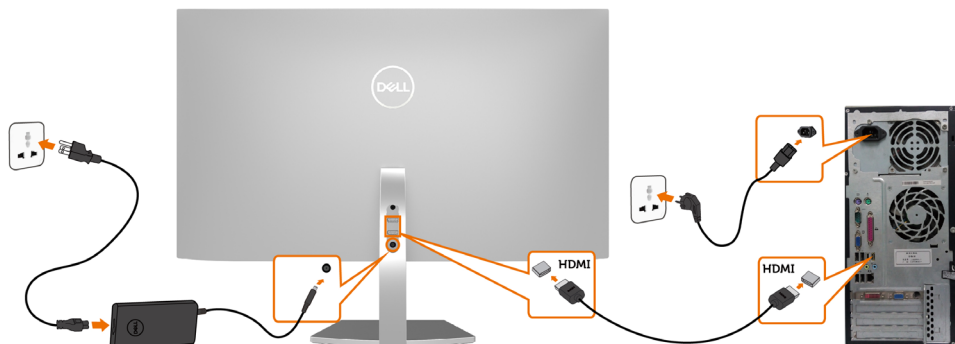


モニターの接続

⚠ 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。

モニターをコンピュータに接続するには:

- 1 コンピュータの電源を切ってください。
- 2 モニターとコンピュータをHDMIケーブルで接続します。



- 3 コンピュータの電源を入れてください。
- 4 Monitor OSD Menuで正しい入力ソースを選択しコンピュータの電源を入れてください。



HDR コンテンツを表示または再生するための要件

(1) Ultra BluRay DVD またはゲームコンソールを経由する場合

DVD プレーヤーおよびゲームコンソールが、HDR 対応 (例えば、Panasonic DMP-UB900、x-Box One S、PS4 Pro) であることを確認します。グラフィックスカードの適切なドライバー (PC アプリケーション用、以下を参照) をダウンロードし、インストールします。

(2) PC を経由する場合

使用するグラフィックスカードが、HDR 対応であること、つまり[HDMI2.0a (HDR オプション付き) 互換]であり、HDR グラフィックスドライバーがインストールされていることを確認します。HDR 対応のプレーヤーアプリケーション (例えば、Cyberlink PowerDVD 17、Windows 10 Movies および TV アプリ) を使用しなければなりません。

例えば、Dell XPS8910、Alienware Aurora R5 は、以下のグラフィックスカードにバンドルしています。

Dell グラフィックスドライバーは、HDR 対応です: お使いの PC/ノートブックの HDR 再生をサポートする最新のグラフィックスドライバーをダウンロードするには、Dell サポートサイト (<http://www.dell.com/support/monitors>) を参照してください。

Nvidia

HDR 対応 Nvidia グラフィックスカード: GTX1070、GTX1080、P5000、P6000 など。HDR 対応 Nvidia グラフィックスカードの全製品については、Nvidia の Web サイト

(www.nvidia.com) を参照してください。全画面再生モード (例えば、PC ゲーム、UltraBluRay プレーヤー)、Win10 Redstone 2 OS 上での HDR に対応するドライバー: 384.76 またはそれ以降。

AMD

HDR 対応 AMD グラフィックスカード: RX480、RX470、RX460、WX7100、WX5100、WX4100 など。HDR 対応 AMD グラフィックスカードの全製品については、www.amd.com を参照してください。HDR ドライバーの対応情報を確認し、www.amd.com から、最新のドライバーをダウンロードしてください。


Intel (統合グラフィックス)

HDR 対応システム: CannonLake またはそれ以降

適合する HDR プレーヤー: Windows 10 Movies および TV アプリ

HDR に対応する OS: Windows 10 Redstone 3

HDR に対応するドライバー: 最新の HDR ドライバーについては、downloadcenter.intel.com にアクセスしてください

 **注意:** OS を経由する HDR 再生 (例えば、デスクトップ内での HDR の再生) は、適切なプレーヤーアプリケーション (例えば、PowerDVD17) を搭載する Win 10 Redstone 2 またはそれ以降が必要です。再生保護コンテンツは、適切な DRM ソフトウェアおよび/またはハードウェア (例えば、Microsoft Playready™) を必要とします。

HDR 対応情報については、Microsoft Web サイトを参照してください。



まとめケーブル



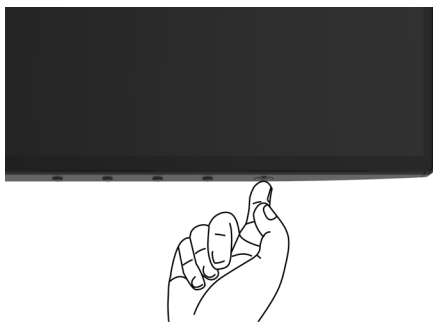
モニターとコンピューターに必要なケーブルをすべて接続したら（ケーブル接続については、[モニターの接続](#)を参照）、上記に示すようにすべてのケーブルを整理します。



モニター の 操作

モニター の 電源 を 入れる

● ボタン を 押し て モニター を オン に す る 。



フロントパネルコントロールの使用

表示されている画像の特性を調整するには、モニターの前面上にあるコントロールボタンを使用します。これらのボタンを使用してコントロールを調整するとき、OSDには変更される特性の数値が表示されます。



次の表は、前面パネルのボタンを説明しています。

フロント-パネルボタン	説明
1  ショートカットキー： プリセットモード	このボタンを使用して、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。
2  ショートカットキー： 輝度/コントラスト	「輝度/コントラスト」メニューに直接アクセスするには、このボタンを使用します。
3  メニュー	このボタンを使用して、オンスクリーンディスプレイ (OSD) を起動し、OSDでオプションを選択します。 メニューシステムにアクセス を参照ください。
4  終了	このボタンを使用して、メインメニューに戻ったり、OSD メインメニューを終了します。
5  電源(電源ライトインジケータ 付き)	電源ボタンを使用して、モニターをオンにしたりオフにしたりします。 白いLEDは、モニターの電源が入り、完全に機能することを示しています。 白く光るLEDは、DPMS省電力モードを示しています。







フロント-パネルボタン

画像の設定を調整するには、モニターの前面にあるボタンを使用します。



フロント-パネルボタン 説明


- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | 
上 | 
下 | 上 (増加) と下 (減少) キーを使用して、OSDメニューの項目を調整します。 |
| 2 | 
OK | | 選択を確定するにはOKキーを使用します。 |
| 3 | 
戻る | | 前のメニューに戻るには、戻るキーを使用します。 |

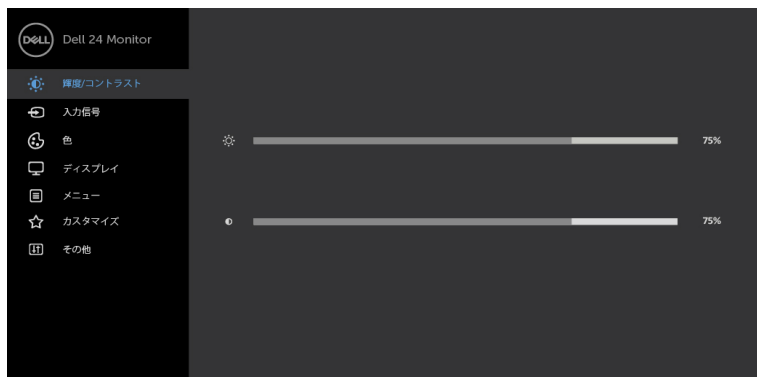














オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用

メニューシステムにアクセス

注意: 別のOSDメニューに移動、OSDメニューを終了、またはOSDメニューが消えるのを待つと、OSDメニューを使用して行った任意の変更は、自動的に保存されます。

1 OSDメニューを起動し、メインメニューを表示するには、 ボタンを押します。



-  と  ボタンを押して、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。
-  と  または  ボタンを1回押して、ハイライトしたオプションをアクティブにします。
- 希望のパラメーターを選択するには  と  ボタンを押します。
-  ボタンを押してサイドバーに入り、メニューの表示ランプに応じて、 または  ボタンを使用して変更します。
-  を選択して前のメニューに戻るか、 で承認してから、前のメニューに戻ります。

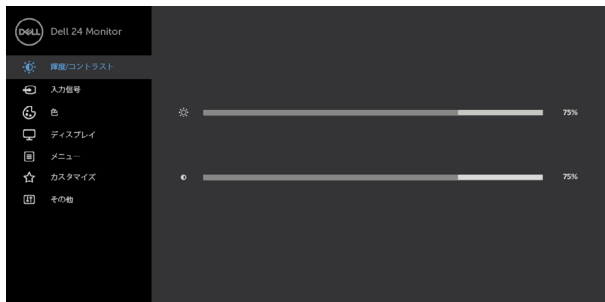


アイコン メニューとサブメニュー 説明



Brightness/ Contrast (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アクティブにします。



Brightness (輝度)

輝度はバックライトの明るさを調整します (最小0、最大100)。



ボタンを押して、輝度を上げます。



ボタンを押して、輝度を下げます。

注: ダイナミックコントラスト/HDR をオンにすると、明るさの手動調整が無効になります。

Contrast (コントラスト)

輝度を最初に調整し、次にさらに調整が必要な場合にのみ、コントラストを調整します。



ボタンを押してコントラストを増加させ、



ボタンを押してコントラストを下げます (0から100まで)。

コントラストはモニターの明るい部分と暗い部分との明暗の差を調整します。



アイコンメニューとサブメニュー 説明



Input Source (入力ソース)

モニターに接続された異なるビデオ入力を選択するには、入力ソースメニューを使用します。




HDMI1

HDMI1 コネクターを使用している場合は、**HDMI1**入力を選択します。


を押して、**HDMI1** 入力ソースを選択します。

HDMI2

HDMI2 コネクターを使用している場合は、**HDMI2**入力を選択します。

を押して、**HDMI2** 入力ソースを選択します。

自動選択

自動選択を選択するには を使用します。モニターが使用可能な入力ソースをスキャンします。

Reset Input Source (入力信号のリセット)

モニターの**入力ソース**を工場出荷時のデフォルトにリセットします。





Color (色)

色設定モードを調整するには[カラー]メニューを使用します。



Preset Mode (プリセットモード) プリセットモードを選択すると、リストから、標準、コンフォートビュー、ムービー、ゲーム、ウォーム、クールまたはカスタムカラーを選択することができます。



- **Standard (標準)**：デフォルトのカラー設定です。これはデフォルトのプリセットモードです。
- **ComfortView**：画面から放射される青色光レベルを低減し、あなたの目のために、より快適に閲覧できるようにします。
注：モニターを長時間使用することによる眼精疲労および首/腕/背中/肩の痛みのリスクを低減するため、当社は以下を提案します：
 - 画面を眼から約 20 ～ 28 インチ (50 ～ 70 cm) 離してセットします。
 - モニターを使って作業するときは、頻繁に瞬きをして、眼を潤わせる、または、眼を湿らせるようにします。
 - 2 時間ごとに 20 分間、定期的または頻繁に休憩をとります。



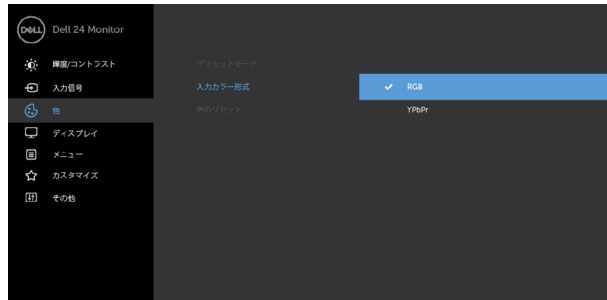
- 休憩中は、モニターから眼を離し、少なくとも 20 秒間、20 フィート離れた場所にある物を凝視します。
- 休憩中は、首/腕/背中/肩の緊張を軽減するため、ストレッチを行います。
- **ムービー**: ムービーに最適なカラー設定をロードします。
- **ゲーム**: ほとんどのゲームアプリケーションに最適なカラー設定をロードします。
- **Warm (ウォーム)**: 色温度を上げます。画面は赤/黄色の色合いを持つ暖かい表示になります。
- **Cool (クール)**: 色温度を下げます。画面は青の色合いを持つ涼しい表示になります。
- **カスタムカラー**: 手動でカラー設定を調整することができます。▶ と ◀ ボタンを押して、赤、緑、青の値を調整し、独自のプリセットカラーモードを作成します。

注: Smart HDR がオンであるとき、映画およびゲームのプリセットモードは、バックライトローカル調光と共に動作します。

Input Color Format (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**: モニターがコンピュータ (または DVD プレーヤー) に HDMI ケーブルで接続されている場合は、このオプションを選択します。
- **YPbPr**: お使いの DVD プレーヤーが YPbPr 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

▶ または ◀ を使用して、色相を 0-100 で調整します。

注意: 色合い調整は、動画とゲームモードでのみ使用できます。

彩度

▶ または ◀ を使用して、彩度を 0-100 で調整します。

注意: 彩度調整は、動画とゲームモードでのみ使用できます。

Reset Color (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リセットします。





Display (ディスプレイ)

画像を調整するには、ディスプレイを使用します。



Aspect Ratio (アスペクト比) 画像比率を**ワイド 16:9**、**4:3** または **5:4** に調整します。

Sharpness (シャープネス) 画像をシャープまたはソフトにします。
 または を使ってシャープネスを「0」～「100」の範囲で調整します。

動的コントラスト コントラストレベルを高くして、よりシャープで詳細な画質を表示します。
 ボタンを押して[ダイナミックコントラスト]の「オン」または「オフ」を選択します。

注意: ゲームと映画のプリセットモードのみ。
注意: ゲームモードとムービーモードを選択する場合、ダイナミックコントラストではコントラストが高くなります。

応答時間 応答時間は、標準または高速に設定することが可能です。

Smart HDR スマート HDR 機能を**デスクトップ**、**ムービー HDR**、**ゲーム HDR**、**オフ**の間で切り替えるには、 ボタンを押してください。

スマート HDR (高ダイナミックレンジ) は、設定を最適に調整することで、自動的にディスプレイの出力を向上させ、現実生活の映像に似させて表示します。

デスクトップ: これはデフォルトモードです。デスクトップコンピュータでモニターを一般的に使用する場合に最適です。

ムービー HDR: HDR ビデオコンテンツの再生中にこのモードを使用して、コントラスト比、明るさ、カラーパレットを拡大します。これは、ビデオの品質と現実世界の映像を一致させます。

ゲーム HDR: HDR をサポートするゲームをプレイするときこのモードを使用して、コントラスト比、明るさ、カラーパレットを拡大します。これは、ゲーム開発者が意図したように、ゲーム体験をより現実的にします。

オフ: スマート HDR 機能を無効にします。



アイコンメニューとサブメニュー

注: この機能は、HDMI 信号が検出された場合にのみ使用することができません。モニターが HDR コンテンツを処理している間、プリセットモード、輝度、および、ダイナミックコントラストは無効になります。

注: HDRモード時のピーク輝度は 600 nit (標準値) です。HDR 再生中の実際の値と継続時間は、ビデオコンテンツに応じて異なる場合があります。

注: スマート HDR モードが選択されている場合、HDMI はバージョン 2.0 に切り替わります。Smart HDR がオフの場合、HDMI はバージョン 1.4 に切り替わります。

Reset Display (画面のリセット)

ディスプレイ設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。



Menu (メニュー)

OSDの言語、メニューの画面表示時間などOSD設定を調整するには、このオプションを選択します。



Language (言語)



8言語から1つをOSD表示に設定します。(英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語(ブラジル)、ロシア語、簡体中国語、日本語)。

Transparency (透過性)

このオプションを選択して、とを使用してメニューの透明度を変更します(最小値 0%/最大値 100%)。

Timer (タイマー)

OSD継続時間: ボタンを押したあと、OSDがアクティブなままの時間を設定します。

と ボタンを使用して、スライダーを1秒刻みで5-60秒で調整します。

Reset Menu (メニューのリセット)

メニュー設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。



アイコンメニューとサブメニュー 説明



Personalize (個人用設定)



ショートカット 1 ショートカットキー 1として、プリセットモード、明るさ/コントラスト、入力ソース、アスペクト比、スマート HDR から選択します。

ショートカット 2 ショートカットキー 2として、プリセットモード、明るさ/コントラスト、入力ソース、アスペクト比、スマート HDR から選択します。

Power Button LED (電源ボタンLED) エネルギーを節約するために、電源ランプの状態を設定できます。

Reset Personalization (個人設定のリセット) ショートカットキーと電源ボタン LED を工場出荷時の状態に戻します。



Other (その他)



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

ディスプレイ情報 モニターの現在の設定を表示します。



アイコンメニューとサブメニュー 説明

DDC/CI

DDC/CI (ディスプレイデータチャンネル/コマンドインタフェース) は、コンピューターのソフトウェアを使ってモニター設定の調整が可能です。

オフを選択して、この機能をオフに切り替えます。

最高のユーザーエクスペリエンスと最適なモニターパフォーマンスのために、この機能を有効にします。



LCD Conditioning (LCDコンディショニング)

残像の軽微な問題を低減することを助けます。

残像の程度によっては、プログラムの実行に時間がかかる場合があります。オンを選択して、処理を開始します。



ファームウェア ファームウェアバージョン

サービスタグ

サービスタグを表示します。サービスタグは、Dell が製品仕様を識別し、保証情報にアクセスするための固有の英数字の識別子です。

注: サerviスタグは、スタンドのベースにあるラベルにも印刷されています。


Reset Other (他をリセット)

DDC/CIのようなその他の設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。



アイコンメニューとサブメニュー 説明

Factory Reset (工場リセット) すべてのOSD設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。

 **注意:** このモニターには、LED経年劣化を補正するための自動輝度較正機能が内蔵されています。

OSD警告メッセージ

動的コントラストが有効に設定されている場合は(ゲームまたはムービーなどのプリセットモード)、手動による輝度調整は無効になります。



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。



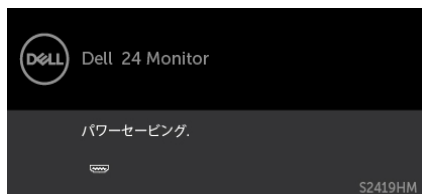
これはモニターがコンピューターから受け取る信号を同期できないことを意味しています。このモニターが使用できる水平および垂直周波数幅については、[モニターの仕様](#)を参照してください。推奨モードは1920 x 1080です。



DDC/CI機能を無効にする前に、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入る際には、次のメッセージが表示されます。



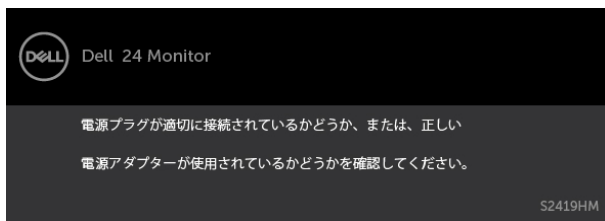
OSDアクセスするには、コンピューターをアクティブにし、モニターを起動します。電源ボタン以外の任意のボタンを押すと、選択した入力に応じて、次のいずれかのメッセージが表示されます。



Smart HDR がオンのとき、プリセットモードを変更しようとするとき、次のメッセージが表示されます：



誤ったアダプターを使用した場合、または、アダプター接続例外の場合、以下のメッセージが表示されます:



HDMI1 ケーブルまたはHDMI2 入力を選択されているが相当するケーブルが接続されていない場合、以下のような浮動ダイアログボックスが表示されます。



または



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。



トラブルシューティング

△警告:このセクションの手順を始める前に、**安全上の注意**に従って下さい。

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電源を切ります。
- 2 コンピューターの裏側からディスプレイケーブルを抜きます。セルフテスト操作を正常に行うために、コンピューターの背面からデジタルとアナログケーブルを取り外します。
- 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せず、正しく動作する場合には、（黒色の背景に）フローティング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ボックスの1つが、画面をスクロールし続けます。



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下さい。

ビルトイン診断

モニターはビルトイン診断ツールを持ち、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ことに役立ちます。

注意: ビデオケーブルが抜かれ、モニターはセルフテストモードの場合のみ、ビルトイン診断を実行することができます。



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 コンピューターまたはモニターの裏側からビデオケーブルを抜きます。モニターはセルフテストモードに入ります。
- 3 ボタン1を5秒間長押しします。グレー画面が表示されます。
- 4 注意して画面の異常を調べます。
- 5 フロントパネルのボタン1をもう一度押します。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調べます。
- 7 ステップ5と6を繰り返し、緑、青、黒、白の画面で表示を調査します。

白い画面が現れると、テストは完了です。終了するには、もう一度ボタン1を押します。

ビルトイン診断ツールを使用して画面の異常を検出できない場合、モニターは正常に機能しています。ビデオカードとコンピューターを調べて下さい。



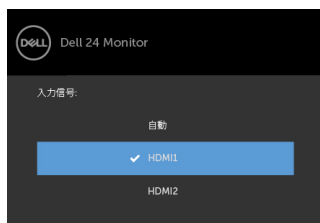
HDMI バージョンを回復する




ご利用のモニターは、HDMI バージョンリカバリフェールセーフメカニズムを提供します。スマート HDR モードが選択されている場合、HDMI はバージョン 2.0 に切り替わりま
す。HDMI バージョン 2.0 に切り替えた後、画面が空白になる場合は、次の手順を実行して
HDMI バージョン 1.4 に戻します。


- 1 メニューキーのいずれかを押し、モニターを復帰させます。

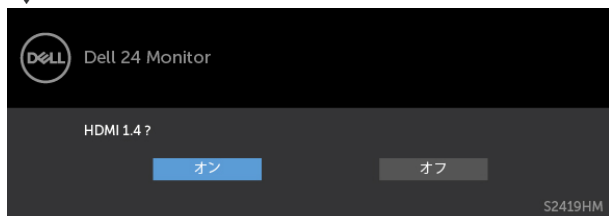


- 2 メニューキーのいずれかを押し、入力ソース選択メニューに入ります。



- 3  と  ボタンを使って、現在の HDMI ポートを選択し、次に、 ボタンを 8 秒間押し続けて、HDMI 1.4 フェールセーフダイアログに入ります。

- 4  を押し、HDMI バージョン 1.4 を有効にします。



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	何が発生するか	可能な解決策
ビデオなし/電源LEDがオフ	映像なし	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 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。• 電源ボタンが押し込まれていないか確認します。• 入力ソースメニューで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。
ビデオなし/電源LEDがオン	画像または輝度が ない	<ul style="list-style-type: none">• OSDから輝度とコントラストコントロールを上げます。• モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。• 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。• ビルトイン診断を実行します。• 入力ソースメニューで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。
ピクセル抜け	LCDスクリーンにスポットがあります。	<ul style="list-style-type: none">• 電源を入れ直します。• ピクセルが永久的に抜けているのは、LCD技術では当然起こりうる欠陥です。• 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 http://www.dell.com/support/monitorsを参照してください。
常時点灯ピクセル	LCDスクリーンに明るいスポットがあります。	<ul style="list-style-type: none">• 電源を入れ直します。• ピクセルが永久的に抜けているのは、LCD技術では当然起こりうる欠陥です。• 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 http://www.dell.com/support/monitorsを参照してください。
輝度の問題	画像が暗すぎる または明るすぎる	<ul style="list-style-type: none">• モニターを工場出荷時設定にリセットします。• OSDを使用して、輝度およびコントラストを調整します。
安全に関連する問題	煙または火花が見える	<ul style="list-style-type: none">• 問題解決のあらゆる手段を実行してはいけません。• Dellにすぐにご連絡ください。



一般的な症状 何が発生するか 可能な解決策

時々とぎれる問題	モニターのオン/オフの不調	<ul style="list-style-type: none">• 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。• モニターを工場出荷時設定にリセットします。• 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。
HDR の問題	デスクトップ/ムービー HDR /ゲーム HDR プリセットに切り替えた後、GFX ソリューションを HDR モードに設定できません	<ul style="list-style-type: none">• パーソナルコンピューター (PC) またはグラフィックスソリューションが HDR 再生の最低要件を満たしていることを確認し、グラフィックカード用の最新のソフトウェアドライバをインストールします。• パッケージに付属のインボックス HDMI 2.0 ケーブルが使用されていることを確認します。• 上記の手順が失敗した場合は、ディスプレイプロパティから、解像度 3840 x 2160 を選択して、適切な HDR シグナリングを強制します。
色が出ない	画像に色が無い	<ul style="list-style-type: none">• モニターのセルフテストを実行します。• 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。• 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。
色がおかしい	画像の色が良くない	<ul style="list-style-type: none">• アプリケーションに応じて、カラーメニュー OSD でプリセットモードの設定を変更します。• カスタムから R/G/B の値を調整します。カラーメニュー OSD の色。• 拡張設定 OSD で、入力色形式を PC RGB または YPbPr に変更します。• ビルトイン診断を実行します。
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	静止画像の薄い影が画面上に表示される	<ul style="list-style-type: none">• 電源管理機能を使用して、使用しないときはモニターを常に切るようにします (詳細については 電源管理モードを参照してください)。• 代わりに、動的に変化するスクリーンセーバーを使用して下さい。



製品固有の問題

固有の症状	何が発生するか	可能な解決策
画面の画像が小さすぎる	画像は画面の中央にあるが、全表示エリアを占めていない。	<ul style="list-style-type: none">• 画像OSDメニューから、アスペクト比を確認します。• モニターを工場出荷時設定にリセットします。
前面パネルのボタンを使用してモニターを調整できない	OSDが画面に表示されない	<ul style="list-style-type: none">• モニターの電源をオフにして、電源コードを外し、もう一度コードを差して、電源を入れます。
ユーザーコントロールが押されると、入力信号なし	画像なし、LEDライトは白。	<ul style="list-style-type: none">• 信号ソースを確認します。マウスを動かす、またはキーボードのキーを押して、コンピューターが省電源モードにないかを確認します。• 信号ケーブルが正しく差し込まれているかどうかをチェックします。必要に応じて、信号ケーブルを差し込み直してください。• コンピュータまたはビデオプレーヤーを再起動します。
画像が全画面に表示されない。	画像が画面の縦横すべてを使って表示されない	<ul style="list-style-type: none">• DVDの異なるビデオ形式により、モニタが全画面で表示できないことがあります。• ビルトイン診断を実行します。



安全上の注意

光沢仕上げのベゼルの表示に関してはディスプレイの配置を考慮する必要があります。ベゼルは周辺光と明るい面からの反射を妨げる原因となります。

⚠ 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。

安全指示については安全、環境、および規制情報 (SERI) をご覧ください。

FCC通知 (米国のみ) およびその他規制情報

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 を参照してください。

Dellに連絡

注意:有効なインターネット接続がない場合には、連絡情報は仕入請求書、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。

オンラインモニターサポートのコンテンツを表示するには、:


www.dell.com/support/monitors にアクセスします。

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 www.dell.com/support にアクセスします。
- 2 ページの左上に表示されている国/地域の選択ドロップダウンメニューから、選択した国または地域が正しいか確認します。
- 3 国ドロップダウンメニューの隣にあるお問い合わせをクリックします。
- 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。



モニタのセットアップ

 **注意:** HDR 出力を満たすすべての条件が満たされると、3840 x 2160 までの最大入力解像度がサポートされます。

画面解像度を1920 x 1080 (最大)に設定する

最高の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ピクセルに設定します。

Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 では:

- 1 Windows 8または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表示に切り換えます。
- 2 ディスプレイの設定の変更をクリックします。
- 3 画面の解像度のドロップダウンリストをクリックし、1920 x 1080を選択します。
- 4 OKをクリックします。


Windows 10 では:

- 1 デスクトップで右クリックし、「ディスプレイの設定をする」をクリックします。
- 2 ディスプレイの詳細設定をクリックします。
- 3 画面解像度のドロップダウンリストをクリックし、1920 x 1080を選択します。
- 4 適用をクリックします。

オプションに推奨されている解像度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る場合があります。使用しているコンピューターシステムを最もよく表しているものを以下から選択し、与えられた手順を実行してください。

Dellコンピューター

- 1 www.dell.com/support/に行き、サービスタグを入力し、グラフィックカード用の最新ドライバをダウンロードします。
- 2 グラフィックスアダプターにドライバをインストールした後、解像度を再び1920 x 1080に設定してみてください。

 **注意:** 解像度を1920 x 1080に設定できない場合、Dellに連絡し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ーについてお尋ねください。




Dell-以外のコンピューター

Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 では:

- 1 Windows 8または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表示に切り換えます。
- 2 デスクトップを右クリックし、個人用設定をクリックします。
- 3 ディスプレイの設定の変更をクリックします。
- 4 詳細設定をクリックします。
- 5 ウィンドウの上部にある説明で、お使いのビデオカードメーカー (NVIDIA、AMD、Intelなど) を識別します。
- 6 グラフィックカード製造業者のWebサイトへ行き、更新されたドライバを見つけます(例えば<http://www.AMD.com>または<http://www.NVIDIA.com>)。
- 7 グラフィックスアダプターにドライバをインストールした後、解像度を再び1920 x 1080に設定してみてください。

Windows 10 では:


- 1 デスクトップで右クリックし、「ディスプレイの設定をする」をクリックします。
- 2 ディスプレイの詳細設定をクリックします。
- 3 ディスプレイアダプターのプロパティをクリックします。
- 4 ウィンドウの上部にある説明で、お使いのビデオカードメーカー (NVIDIA、AMD、Intelなど) を識別します。
- 5 グラフィックカード製造業者のWebサイトへ行き、更新されたドライバを見つけます(例えば<http://www.AMD.com>または<http://www.NVIDIA.com>)。
- 6 グラフィックスアダプターにドライバをインストールした後、解像度を再び1920 x 1080に設定してみてください。

 **注意:** 推奨された解像度を設定できない場合、コンピュータの製造元にお問い合わせになるか、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考慮してください。



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。

- 静電防止スクリーンを清掃するには、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下さい。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下さい。
- モニターの清掃には、わずかに湿らせた柔らかい布を使用します。乳状の薄膜がモニター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、布で拭いて下さい。
- モニターは注意して取り扱って下さい。黒い色のモニターは引っ搔くと白い擦り傷が残り、明るい色のモニターより目立ちます。
- モニターの最高画像品質を維持するために、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。

