




Dell U3219Q モニター ユーザーズ ガイド

モデル : U3219Q
規定モデル : U3219Qb



 注：「注」は、コンピューターをよりよく使いこなすための重要な情報を表します。

 注意：「注意」は指示に従わなければ、ハードウェアが故障する危険性、またはデータが消失する危険性を示しています。

 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。

Copyright © 2018-2019 Dell Inc. またはその子会社。複製を禁ず。 Dell、EMC、その他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標の所有権は各社にあります。

2019 - 08

Rev. A05

目次

製品の特徴	6
パッケージの内容	6
製品の特徴	7
部品とコントロールの確認	9
正面図	9
背面図	10
側面図	11
底面図	12
モニター仕様	13
解像度仕様	15
ビデオのサポートモード	15
事前設定ディスプレイモード	15
電氣的仕様	16
物理特性	17
環境特性	18
電源管理モード	19
ピン割当	20
プラグアンドプレイ機能	22
ユニバーサルシリアルバス (USB) インターフェース	22
USB 3.0 アップストリームコネクタ	23
USB 3.0 ダウンストリームコネクタ	23
USB Type-C コネクタ	24
USB ポート	24
LCD モニター品質とピクセルポリシー	25
保守のガイドライン	25
モニターを洗浄する	25



モニターのセットアップ	26
スタンドを取り付ける	26
モニターを接続する	29
DisplayPort (DisplayPort 対 DisplayPort) ケーブルを接続する ..	29
HDMI ケーブルを接続する (別売り)	30
USB Type-C ケーブルの接続	31
USB 3.0 ケーブルを接続する	32
ケーブルを調整する	33
モニタースタンドを取り外す	34
VESA 壁取り付け (別売り)	35
モニターの操作	36
モニターを電源オンにする	36
前面パネルのコントロールを使う	36
正面パネルボタン	37
オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用	38
メニューシステムにアクセスする	38
OSD 警告メッセージ	55
最大解像度を設定する	58
KVM スイッチの設定	59
HDR コンテンツを表示または再生するための要件	61
傾き、旋回、垂直に伸ばす	62
傾き、旋回	62
垂直に伸ばす	63
モニターの回転	63
右回転	64
左回転	64
システムのディスプレイ回転設定の調整	65
問題を解決する	66
自己テスト	66




内蔵診断	67
USB Type-C 充電を常にオン	68
よくある問題	69
製品特有の問題	73
ユニバーサル シリアル バス (USB) 特有の問題	74
付録	76
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	76
Dell へのお問い合わせ	76






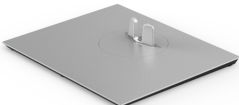
製品の特徴

パッケージの内容

モニターには、以下の表に示すコンポーネントがすべて付属しています。不足しているコンポーネントがある場合は、Dell テクニカルサポートまでお問い合わせください。詳細は、[Dell へのお問い合わせ](#)を参照してください。

 注：一部のアイテムはオプションで、モニターに付属していません。機能によっては、特定の国で使用できないものもあります。

 注：スタンドを別途購入された場合は、そのスタンドの説明書にしたがって設置してください。

	モニター
	スタンドライザー
	スタンドベース



	<p>電源ケーブル（国により異なります）</p>
	<p>DisplayPort ケーブル</p>
	<p>USB Type-C ケーブル (USB 3.1 Gen 2)</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"> ・ クイックセットアップガイド ・ 出荷時較正レポート ・ 安全、環境および規制情報


製品の特徴

Dell U3219Q モニター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）および LED 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：

- ・ 80 cm（31.5 インチ）表示可能領域（対角で測定）。
3840 x 2160 (16:9) 解像度、低解像度の場合全画面もサポートしています。
- ・ 広い角度を表示することにより、座った位置からでも、立った位置からでも見ることができます。
- ・ 平均 Delta E \leq 2.0 で色域 99% sRGB、95% DCI-P3、99% REC-709。



- ・ DisplayPort、USB Type-C および HDMI でデジタル接続。
- ・ 互換性のあるノートブックに電源供給しながら、動画およびデータ信号を受信するシングル USB Type-C (PD 90 W) です。
- ・ チルト、スイベル、高さ、回転調整機能。
- ・ マルチ モニター使用時に美しさを損なわないように、溝を非常に薄くすることで溝のギャップをできるだけ小さくしています。
- ・ 取り外し可能なスタンドと 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。
- ・ USB アップストリーム ポート (USB Type-B および USB Type-C) x 2 個および USB ダウンストリーム ポート x 4 個装備。
- ・ 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。
- ・ 内蔵された KVM スイッチは、モニターに接続されたキーボードとマウスを 1 組のセットとして最大で 2 台のコンピューターを制御することができます。
- ・ 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。
- ・ 電源ボタンと OSD ボタンをロックします。
- ・ セキュリティ ロック スロット。
- ・ スタンドロック。
- ・ スリープモード時には 0.5 W スタンバイ電源になります。
- ・ ピクチャーバイピクチャ (PBP) およびピクチャインピクチャ (PIP) 選択モード対応。
- ・ ちらつき防止スクリーンで目の疲れを軽減します。

 **警告**：モニターから放出されるブルーライトを長時間見続けると、眼精疲労、デジタルアイを含め、目に影響を与えます。モニターが放出するブルーライトの量を低減するために、ComfortView 機能が搭載されています。



部品とコントロールの確認

正面図



前面パネルのコントロール

ラベル	説明
1	機能ボタン（詳細は、 モニターの操作 を参照してください）
2	電源オン/オフボタン（LED インジケータ付き）



背面図

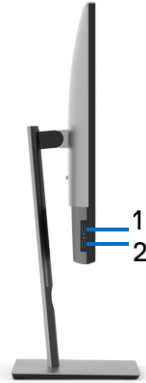


背面図（モニターのスタンド付き）

ラベル	説明	使用
1	VESA 取り付け穴（100 mm x 100 mm - 接続された VESA カバーの背面）	VESA 互換の壁取付キットを使う壁取付モニター（100 mm x 100 mm）。
2	規制ラベル	規制承認を表示します。
3	スタンドリリースボタン	スタンドをモニターから外します。
4	セキュリティ ロックスロット	セキュリティ ロックでモニターを固定します（セキュリティ ロックは含まれません）。
5	バーコード、シリアル番号、サービスタグ ラベル	技術サポートを受けるには、Dell にお問い合わせください。
6	ケーブル管理スロット	ケーブルをスロットに通してケーブル類を整理するために使います。



側面図

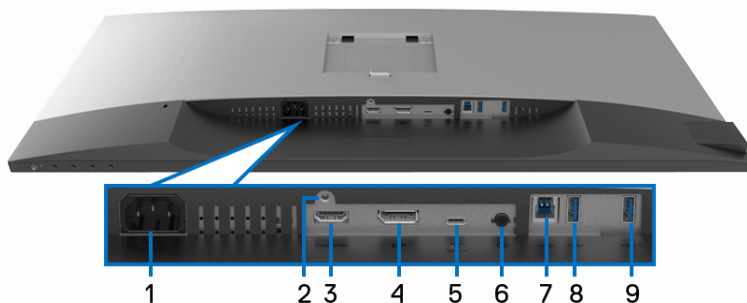


ラベル	説明	使用
1	USB ダウンストリーム ポート	USB デバイスを接続します。* 注：このポートを使用するには、 モニターの USB アップストリーム ポートとコンピューターに USB ケーブル（モニター付属）を接続 する必要があります。
2	充電機能付き USB ダウンスト リーム ポート	デバイスを充電します。

* 信号障害を防止するために、ワイヤレス USB デバイスを USB ダウンスト
リーム ポートに接続しているときには、他の USB デバイスを隣のポートに繋
ぐことはお勧めしません。



底面図



モニタースタンドなし底面図

ラベル	説明	使用
1	電源コネクタ	電源ケーブルを接続します（モニター付属）。
2	スタンドのロック機能	M3 x 6 mm ネジを使ってスタンドをモニターにロックする（ネジは含まれていません）。
3	HDMI ポート	コンピューターに HDMI ケーブルを接続します。
4	DisplayPort	コンピューターに DisplayPort ケーブルを接続してください（モニター付属）。
5	USB Type-C ポート	モニターに付属されている USB Type-C ケーブルをコンピューターまたはモバイルデバイスに接続します。このポートは、USB パワーデリバリー、データと DisplayPort ビデオ信号に対応します。 USB 3.1 Type-C ポートは高速転送レートを実現し、60 Hz、PD 20 V/4.5 A、PD 20 V/3 A、15 V/3 A、9 V/3 A、5 V/3 A で最大解像度 3840 x 2160 に対応する DP 1.4 を使用したとき代替モードを提供します。 注： USB Type-C は Windows 10 以前のバージョンではサポートされていません。



6	オーディオ出力	スピーカーに接続してください。*
7	USB アップストリームポート	USB ケーブル（モニター付属）をこのポートとコンピューター繋ぎ、モニターの USB ポートを有効にします。
8	USB ダウンストリームポート	USB デバイスを接続します。** 注：このポートを使用するには、モニターの USB アップストリームポートとコンピューターに USB ケーブル（モニター付属）を接続する必要があります。
9	充電機能付き USB ダウンストリームポート	デバイスを充電します。

* オーディオ出力コネクタでは、ヘッドフォンを使用することはできません。

** 信号障害を防止するために、ワイヤレス USB デバイスを USB ダウンストリームポートに接続しているときには、他の USB デバイスを隣のポートに繋ぐことはお勧めしません。

モニター仕様

モデル	U3219Q
スクリーンタイプ	有効マトリックス - TFT LCD
パネルテクノロジー	In Plane Switching テクノロジー
アスペクト比	16:9
表示可能画像	
対角	800.1 mm (31.50 インチ)
幅 (有効エリア)	697.3 mm (27.45 インチ)
縦 (有効エリア)	392.2 mm (15.44 インチ)
合計エリア	273505.9 mm ² (423.93 インチ ²)
ピクセルピッチ	0.182 mm x 0.182 mm
ピクセル/インチ (PPI)	140



表示角度	178°（垂直）標準 178°（水平）標準
ルミナンス出力	400 cd/m ² （標準）
コントラスト比	1300 対 1（標準）
面板コーティング	硬度 3H の抗グレア
バックライト	LED エッジライト方式
応答時間	8 ms（標準） 5 ms（高速）
色の深さ	10.7 億色
色域	99% sRGB、95% DCI-P3、99% REC-709 注：パネルネイティブ専用、カスタムモードのプリセットにて設定。
キャリブレーション精度	Delta E ≤ 2.0（平均）
内蔵デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1x USB Type-C ポート ・ 1x USB 3.0 アップストリームポート ・ 4x USB 3.0 ダウンストリームポート
ポートとコネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1x DisplayPort version 1.4 (HDCP 2.2) ・ 1x HDMI port version 2.0 (HDCP 2.2) ・ 1x USB Type-C ポート（DP 1.4、パワーデリバリー、USB 2.0 の代替モード）* ・ 1x USB 3.0 アップストリームポート ・ 2x USB 3.0 ダウンストリームポート ・ 充電量 2 A（最大）の BC1.2 の USB x 2
境界幅（モニターの端からアクティブエリアまで）	7.6 mm（上 / 左 / 右） 14.7 mm（底面）
調整	
高さ調整スタンド	150 mm
傾き	-5° ~ 21°
スイベル	-30° ~ 30°
ピボット	-90° ~ 90°



Dell Display Manager 対応	あり
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）

* DP 1.4 および USB Type-C（DP 1.4 の代替モード）：HDR には対応していますが、HBR3 は未対応です。DP 1.2 には対応しています。

解像度仕様

モデル	U3219Q
水平走査幅	10 kHz ~ 137 kHz（自動）
垂直走査幅	49 Hz ~ 86 Hz（自動）
事前設定の最高解像度	60 Hz で 3840 x 2160

ビデオのサポートモード

モデル	U3219Q
ビデオ表示機能（HDMI & DisplayPort & USB Type-C 代替モード）	480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p、QHD、UHD

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)	周波数 (MHz)	同期極 (水平 / 垂直)
VESA、640 x 400	31.5	70.1	25.2	+/-
VESA、640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA、640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA、720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
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 800-R	49.3	59.9	71.0	+/+
VESA、1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA、1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA、1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA、1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA、2048 x 1280-R	78.9	59.9	174.3	+/+
VESA、2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-
VESA、3840 x 2160-R*	133.3	60.0	533.3	+/-

* グラフィックカードが HDMI 2.0 に対応していなければなりません。

電氣的仕様

モデル	U3219Q
ビデオ入力信号	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**、各差動線路毎に 600 mV、作動ペアあたり 100 ohm 入力インピーダンス
AC 入力電圧 / 周波数 / 電流	100 VAC から 240 VAC / 50 Hz または 60 Hz \pm 3 Hz / 3 A (標準)
インラッシュ電流	<ul style="list-style-type: none"> ・ 120 V : 40 A (最大) (0°C で) (コールドスタート) ・ 240 V : 80 A (最大) (0°C で) (コールドスタート)

* HDMI Ethernet Channel (HEC)、Audio Return Channel (ARC)、3D フォーマットの規格および解像度、4K デジタルシネマ解像度の規格など、HDMI 2.0 オプション仕様には対応していません。

** HDR には対応していますが、HBR3 は未対応です。DP 1.2 には対応していません。



物理特性

モデル	U3219Q
信号ケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none">・ デジタル : DisplayPort、20 ピン・ デジタル : HDMI、19 ピン (ケーブルは含まず)・ ユニバーサル シリアルバス : Type-C、24 ピン・ ユニバーサル シリアルバス : USB、9 ピン
寸法 (スタンド付き)	
高さ (引き伸ばし時)	618.1 mm (24.33 インチ)
高さ (圧縮)	468.7 mm (18.45 インチ)
幅	712.5 mm (28.05 インチ)
奥行き	220.0 mm (8.66 インチ)
寸法 (スタンドなし)	
高さ	414.5 mm (16.32 インチ)
幅	712.5 mm (28.05 インチ)
奥行き	44.5 mm (1.75 インチ)
スタンド寸法	
高さ (引き伸ばし時)	482.7 mm (19.01 インチ)
高さ (圧縮)	437.6 mm (17.23 インチ)
幅	268.0 mm (10.55 インチ)
奥行き	220.0 mm (8.66 インチ)
ベース	268.0 mm x 220.0 mm (10.55 インチ x 8.66 インチ)
重量	
重さ (パッケージ含む)	13.3 kg (29.3 lb)
重さ (スタンドアセンブリとケーブルを含む)	9.6 kg (21.1 lb)



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）	5.8 kg (12.8 lb)
スタンドアセンブリの重さ	3.5 kg (7.7 lb)
フロントフレーム（ツヤあり）	2-4

環境特性

モデル	U3219Q
準拠規格	
<ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR 認証モニター EPEAT 該当国にて登録。EPEAT 登録は国ごとに異なります。国別の登録状況については、www.epeat.net をご覧ください。 RoHS 準拠 TCO 認証ディスプレイ 非 BFR/PVC モニター（外部ケーブルを除く） パネルのみ無ヒ素ガラスかつ無水銀です 	
温度	
運転時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
非運転時	<ul style="list-style-type: none"> ストレージ：-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 輸送時：-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
湿度	
運転時	10% ~ 80%（結露しないこと）
非運転時	<ul style="list-style-type: none"> ストレージ：10% ~ 90%（結露しないこと） 輸送時：10% ~ 90%（結露しないこと）
高度	
運転時	5000 m (16404 ft)（最大）
非運転時	12192 m (40000 ft)（最大）
熱発散	<ul style="list-style-type: none"> 784.76 BTU/時（最大） 156.95 BTU/時（標準）



電源管理モード

VESA DPM™ 互換ディスプレイカードが搭載されているか、コンピューターにソフトウェアがインストールされている場合は、モニターが無作動のときには自動的に電力消費量が低減されます。これを、「省電力モード」* と呼びます。コンピューターがキーボード、マウス、またはその他の入力デバイスから入力を検出すると、モニターは自動的に機能を再開します。次の表は、この自動省電力機能の電源消費と信号を表したものです。

VESA モード	水平同期	垂直同期	ビデオ	電源インジ ケーター	電源消費
通常運転	有効	有効	有効	白色	230 W (最大) ** 46 W (標準)
無効モード	無効	無効	空白	白色 (点滅)	0.5 W 以下
スイッチを 切る	-	-	-	オフ	0.3 W 以下

電源消費 P _{オン}	34 W
計電力消費量 (TEC)	111.08 kWh

* 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。

** 最大消費電力は最大輝度および USB と積極的な測定され。

本書は参考用に提供するものであり、試験室での性能を基に作成されています。お客様の製品は、お使いになるソフトウェア、コンポーネント、周辺機器により異なり、本書の情報と必ずしも一致しない場合があります。したがって、この情報を基に裕度を決定することはお止めください。精度や完成度について一切保障いたしません。



注：本モニターは ENERGY STAR 認証を受けています。
本製品は初期値において、ENERGY STAR の条件を満たしています。OSD メニューの「工場リセット」機能により、いつでも設定を戻すことができます。初期値を変更したり、他の機能を有効にしたりすると、電力消費量が上がり ENERGY STAR が指定した上限を超える場合があります。





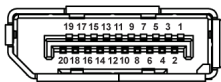
注：

P_{on} ：オンモードの電力消費量は、ENERGY STAR 8.0 バージョンで定義されているとおりです。

TEC：合計電力消費量 (kWh) は、ENERGY STAR 8.0 バージョンで定義されているとおりです。

ピン割当

DisplayPort コネクター

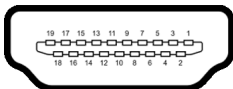


ピン数	接続した信号ケーブルの 20 ピン側
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	ホットプラグ検出



19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR

HDMI コネクター



ピン数	接続した信号ケーブルの 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	予約済み (デバイスの N.C.)
15	DDC クロック信号 (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



プラグアンドプレイ機能

プラグアンドプレイ互換システムで、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) プロトコルを使って、コンピューターシステムに拡張ディスプレイ特定データ (EDID) を自動的に提供するため、システムが、自己設定により、モニター設定を最適化します。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。

ユニバーサル シリアルバス (USB) インターフェース

本項では、モニターで使用できる USB ポートについて説明します。

 **注：**このモニターは超高速 USB 3.0 互換です。

転送速度	データ率	電源消費 *
超高速	5 Gbps	4.5 W (最大、各ポート)
高速	480 Mbps	4.5 W (最大、各ポート)
全速度	12 Mbps	4.5 W (最大、各ポート)

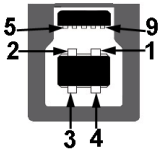
* BC1.2 準拠デバイスまたは標準の USB デバイスの USB ダウンストリームポート ( 電池アイコン付き) で最大 2 A。

USB Type-C	説明
ビデオ	DP 1.4*
データ	USB 2.0
パワーデリバリー (PD)	最大 90 W

* HDR には対応していますが、HBR3 は未対応です。DP 1.2 には対応していません。



USB 3.0 アップストリームコネクタ



ピン数	9 ピン (コネクタの側面に表示)
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB 3.0 ダウンストリームコネクタ

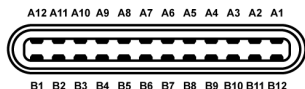


ピン数	9 ピン (コネクタの側面に表示)
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND



8	SSTX-
9	SSTX+


USB Type-C コネクタ





ピン数	信号名	ピン数	信号名
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC	B5	VCONN
A6	D+	B6	
A7	D-	B7	
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB ポート

- ・ 1 USB Type-C - 底面
- ・ 1 アップストリーム - 底面
- ・ 4 ダウンストリーム - 底面 (2) および側面 (2)

充電ポート -  電池アイコンが示されたポート。BC1.2 互換機器使用時に最大 2 A の高速充電に対応。

-  注：USB 3.0 機能には USB 3.0 対応のコンピューターが必要です。
-  注：モニターの USB ポートは、モニターがオンのとき、または省電力モードに入っているときのみ作動します。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。



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。見つけにくく、表示品質および使い勝手に影響しません。Dell 社のモニターの品質とピクセルに関する方針の詳細は、www.dell.com/support/monitors をご覧ください。

保守のガイドライン

モニターを洗淨する

- △ **注意**：モニターの洗淨前には、**安全指示**を読み、その指示に従ってください。
- ⚠ **警告**：モニターの洗淨前には、**電源コンセントからモニター電源ケーブルを外してください。**

最高の性能を引き出すために、モニターを開梱、洗淨、または操作している間、以下のリストの指示に従ってください：

- ・ 静電気防止スクリーンを洗淨するには、柔らかい、きれいな布を水で軽く湿らせてください。できれば、特殊スクリーン洗淨ティッシュまたは静電気防止コーティングに適して溶液を使用してください。ベンゼン、シンナー、アンモニア、研磨クリーナー、または圧縮空気は使用しないでください。
- ・ むるま湯で軽く湿らせた布を使用して、モニターを洗淨します。合成洗剤によりモニターの乳白色のフィルムがはがれることがあるため、合成洗剤の使用は避けてください。
- ・ モニターの梱包を開けている間に白いパウダーにお気づきになりましたら、布で拭き取ってください。
- ・ 暗いプラスチックは、明るいモニターより白いカフマークを削り、表示するため、モニターの取り扱いには注意してください。
- ・ モニターの画像品質を最高の状態に保つために、スクリーンセーバーを作動し、使用しないときはモニターの電源をオフにしてください。



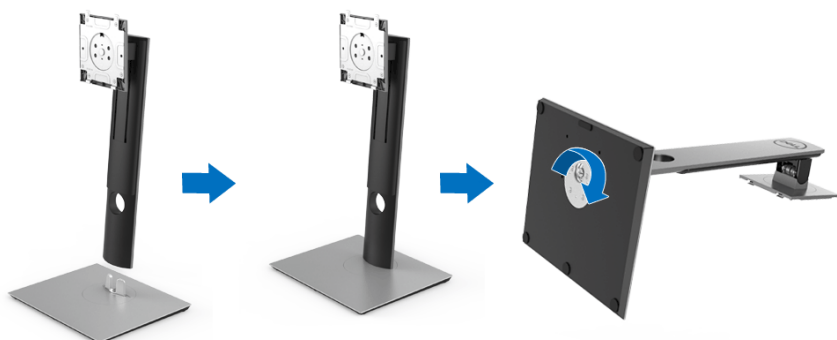
モニターのセットアップ

スタンドを取り付ける

- 注：出荷時には、スタンドは設置されていません。
- 注：次の手順は、モニター付属のスタンドを接続するための説明です。スタンドを別途購入された場合は、そのスタンドの説明書にしたがって設置してください。

モニタースタンドを取り付けるには：

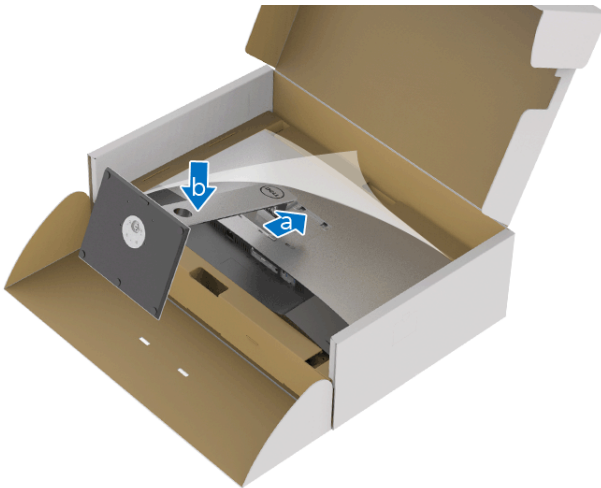
1. 箱のふた部分に記載された指示に従って、スタンドを保護しているクッション材を取り外してください。
2. スタンドベースの突起部分がスタンドのスロットにしっかり収まるように挿入します。
3. ネジ用ハンドルを持ち上げて、右に回します。
4. ネジをしっかりと締めたら、ネジ用ハンドルを元の位置に戻してください。



5. 図に示すとおり、カバーを開けるとスタンドアセンブリの VESA 部分が現れます。




6. スタンドアセンブリをモニターに取り付けます。
- a. モニター背面の溝をスタンド上部の 2 つのタブに合わせます。
 - b. スタンドを押して、はめ込んでください。

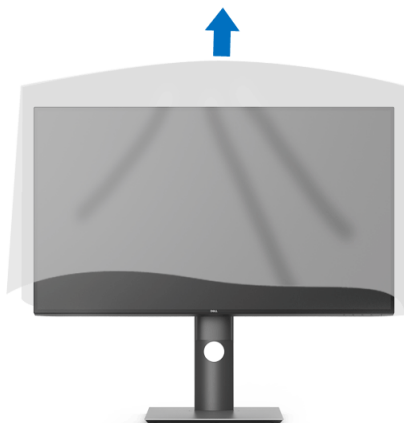


7. モニターをまっすぐに設置します。



 注：モニターが滑ったり、落ちたりしないように、そっと持ち上げてください。

8. モニターからカバーを外します。



モニターを接続する

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

✎ **注**：ケーブルを接続する前に、ケーブルスロットにケーブルを通して整理してください。

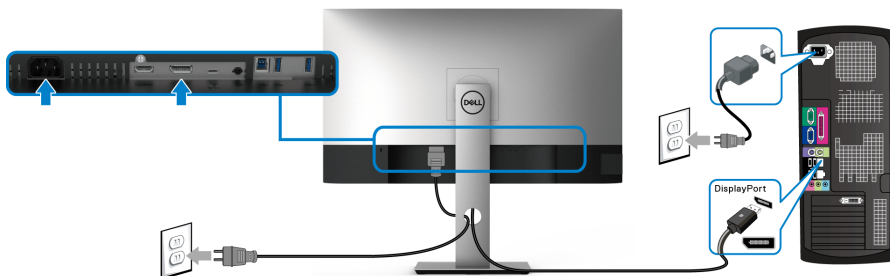
✎ **注**：すべてのケーブルを同時にコンピューターに接続しないでください。

✎ **注**：画像は、実例を示す目的で使用されます。コンピューターの外観は変わることがあります。

モニターをコンピューターに接続する：

1. コンピューターの電源をオフにして、電源ケーブルを外します。
2. モニターの DisplayPort、HDMI、USB Type-C ケーブルをコンピューターにつなぎます。


DisplayPort (DisplayPort 対 DisplayPort) ケーブルを接続する

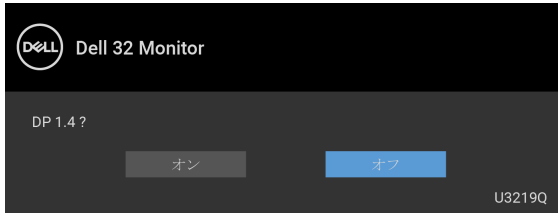


✎ **注**：工場出荷時のデフォルト値は DP1.4 です (DP1.2 には対応していません)。DisplayPort ケーブルを接続してもモニターに何も表示されない場合は、次の手順にしたがって設定を DP1.1 に変更してください。

- ・ ボタンをどれでも押して (⏻ ボタンを除く)、OSD メニューを有効にします。
- ・ ⬆ および ⬇ ボタンを使って入力信号を選択し、➡ ボタンを使ってサブメニューに入ります。
- ・ ⬆ および ⬇ ボタンを使って DP を選択します。
- ・ ⬇ ボタンを約 10 秒間押し続けると、DisplayPort 構成メッセージが表示されます。

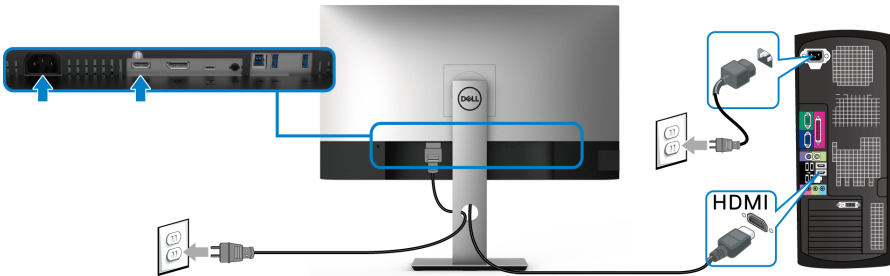


- ・  ボタンを使って、**オフ**を選択し、設定を変更します。










必要であれば、上記の手順を繰り返して DisplayPort フォーマットの設定を変更してください。


HDMI ケーブルを接続する（別売り）

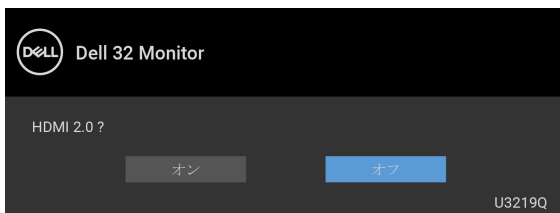


 **注：**工場出荷時のデフォルト値は、HDMI 2.0 に設定されています。HDMI ケーブルを接続してもモニターに何も表示されない場合は、次の手順にしたがって設定を HDMI 2.0 から HDMI 1.4 に変更してください：

- ・ ボタンをどれでも押して（ ボタンを除く）、OSD メニューを有効にします。
- ・  および  ボタンを使って入力信号を選択し、 ボタンを使ってサブメニューに入ります。
- ・  および  ボタンを使って **HDMI** を選択します。
- ・  ボタンを約 10 秒間押し続けると、HDMI 構成メッセージが表示されます。

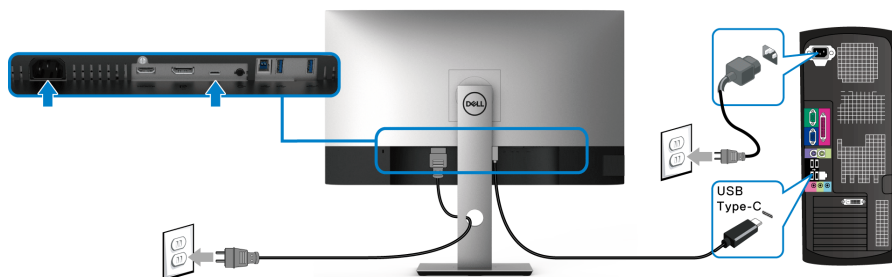



- ・  ボタンを使って、オフを選択し、設定を変更します。



必要であれば、上記の手順を繰り返して HDMI フォーマットの設定を変更してください。

USB Type-C ケーブルの接続



 **注：モニター付属の USB Type-C ケーブル以外のご使用にならないください。**

- ・ このポートは DisplayPort 代替モード（DP 1.4 規格専用）に対応します。
- ・ USB Type-C パワーデリバリー準拠ポート（PD バージョン 2.0）は、最大 90 W の電源を供給します。
- ・ 90 W 以上を必要とするノートブックで、バッテリーの残量がなくなっている場合は、ノートブックが起動しない場合があります。または、本機の USB PD ポートで充電されます。

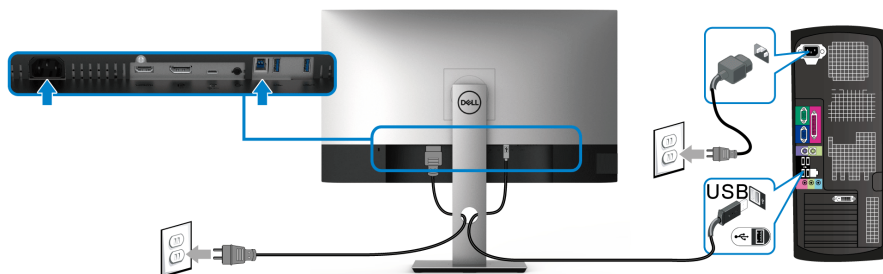


USB 3.0 ケーブルを接続する

注：データの破損や損失を防止するために、USB アップストリーム ポートを外す前に、モニターの USB アップストリームポートに接続されているコンピューターが USB ストレージデバイスを使用していないことを確認してください。

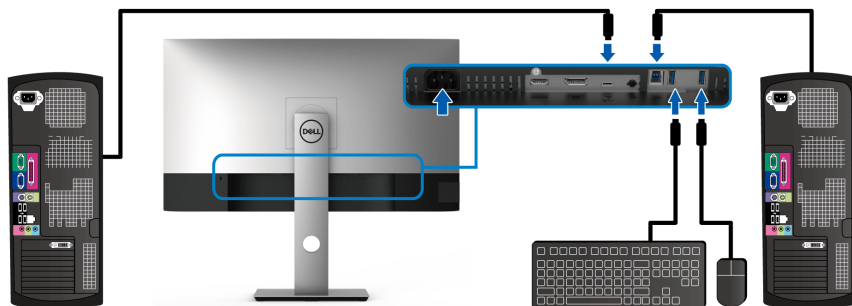
DisplayPort/HDMI/USB Type-C ケーブルを接続したら、以下の手順に従って USB 3.0 ケーブルをコンピューターに接続し、モニターのセットアップを完了してください。

1. a. **1 台のコンピューターを接続する場合：**USB 3.0 アップストリーム ケーブル（付属のケーブル）をモニターのアップストリームポートに、次にコンピューターの適切な USB 3.0 ポートに接続します。
- b. **2 台のコンピューターを接続する場合***：USB 3.0 アップストリームポート（付属のケーブル）と USB Type-C ポート（付属のケーブル）を 2 台のコンピューターの適切な USB ポートに接続してください。次に、OSD メニューで USB アップストリーム ソースと入力ソースを選択します。[USB 選択切り換え](#)を参照してください。
2. USB 3.0 周辺機器をモニターの USB 3.0 ダウンストリームポートに接続します。
3. コンピューターとモニターの電源ケーブルを近くのコンセントに差し込みます。



a. 1 台のコンピューターを接続する場合





b. 2 台のコンピューターを接続する場合

* 本製品を 2 台のコンピューターに接続する場合は、2 台のコンピューターを接続したモニターに繋いだキーボードとマウス 1 組を共有するために OSD メニューから **USB 選択** の設定を構成します。詳細は、**USB 選択** および **KVM スイッチ** の設定を参照してください。

4. モニターおよびコンピューターの電源をオンにします。
モニターに画像が表示されたら、インストールは完了します。画像が表示されない場合は、**ユニバーサル シリアルバス (USB) 特有の問題** を参照してください。
5. モニタースタンドのケーブルホルダーを使ってケーブルを整理してください。

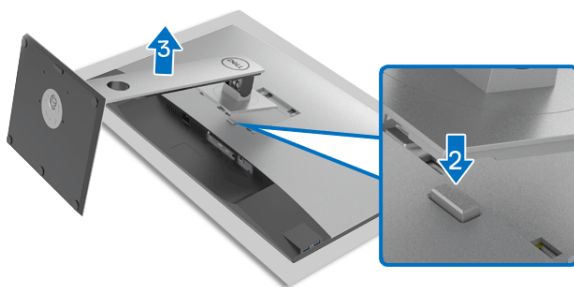
ケーブルを調整する



モニターおよびコンピューター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](#)を参照してください) 上記のとおり、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。

モニタースタンドを取り外す

- 注：台を取り外している間に LCD スクリーンに傷が付かないように、モニターは必ずきれいな面に置くようにしてください。
- 注：次の手順は、モニター付属のスタンドを接続するための説明です。スタンドを別途購入された場合は、そのスタンドの説明書にしたがって設置してください。

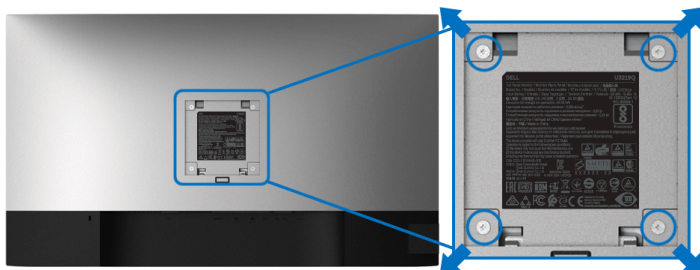


スタンドを取り外すには：

1. 柔らかい布またはクッションの上にモニターを置きます。
2. スタンドリリースボタンを押し下げます。
3. スタンドを持ち上げ、モニターから離します。



VESA 壁取り付け（別売り）



（ネジの寸法：M4 x 10 mm）。

VESA 互換壁取り付けキットに付いている使用説明書を参照してください。

1. モニターのパネルを、安定した平らなテーブルの軟らかい布またはクッションの上に置きます。
2. スタンドを外します。（**モニタースタンドを取り外す**を参照してください。）
3. プラス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つのネジを外します。
4. 壁取り付けキットのブラケットをモニターに取り付けます。
5. モニターを壁に取り付けます。詳細は、壁取り付けキットの説明書をお読みください。

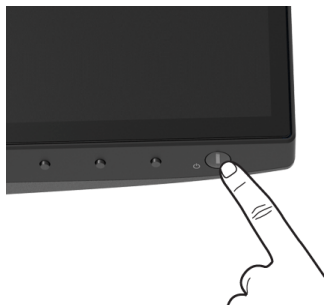
注：23.2 kg の最小重量 / 負荷支持強度を持つ UL 指定の壁取り付けブラケットでのみ使用できます。



モニター の 操作

モニターを電源オンにする

電源ボタンを押してモニターをオンにします。





前面パネルのコントロールを使う




モニターの正面にあるボタンを使って、設定を調整してください。



正面パネルのボタンについては、次の表にまとめてあります：

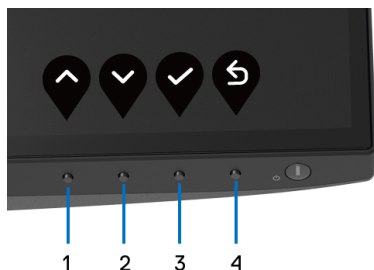
正面パネルボタン	説明
1  ショートカットキー/ プリセットモード	プリセット カラー モードのリストから選択する際には、このショートカットを選択してください。
2  ショートカットキー/ 入力信号	このボタンを使って、モニターに接続されているビデオ信号のリストからお選びください。







3	 メニュー	オンスクリーンディスプレイ (OSD) を開くには、メニューボタンを使います。 メニューシステムにアクセスする を参照してください。
4	 終了	このボタンは、OSD メインメニューを終了するときにも使用します。
5	 電源 (電源ライトインジケータ付き)	電源ボタンを使ってモニターの電源のオン/オフを切り替えます。 白いライトが点灯しているときには、モニターがオンであることを示しています。白いライトが点滅しているときには、省電力モードに入っていることを示しています。

正面パネルボタン

モニターの正面にあるボタンを使って、画像設定を調整してください。





正面パネルボタン	説明
1  上	上ボタンを押すと、OSD メニューのアイテムを調整できます (範囲を広げます)。
2  下	下ボタンを押すと、OSD メニューのアイテムを調整できます (範囲を狭めます)。
3  OK	OK ボタンを使って、選択内容を確定します。
4  戻る	戻るボタンを使用すると、前のメニューに戻ります。

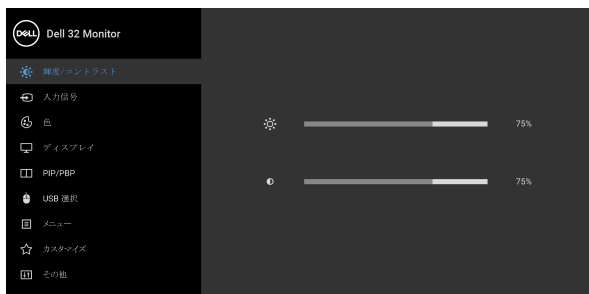







オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用


メニューシステムにアクセスする





 **注：** 設定を変えてから別のメニューに進んだり OSD メニューを終了したりすると、モニターはこれらの変更を自動的に保存します。設定を変更してから OSD メニューが消えるのを待っても、変更は保存されます。

1.  ボタンを押して OSD メニューを起動し、メインメニューを表示します。



2.  と  ボタンを押して、設定オプション間を移動します。あるアイコンから別のアイコンに移動すると、オプション名がハイライト表示されます。モニターで利用できるすべてのオプションについては、次の表を参照してください。
3.  または  または  ボタンを一度押すと、ハイライトされたオプションが有効になります。

 **注：** 表示された矢印ボタン（および OK ボタン）は選択したメニューによっては異なる場合があります。ボタンを使って選択してください。

4.  と  ボタンを押して、目的のパラメーターを選択します。
5.  を押してサブメニューに入り、メニューのインジケーターに基づき、矢印ボタンを使って変更します。
6.  ボタン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

このメニューを使って輝度 / 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 ボタンを押します。輝度を下げるには ボタンを押します（最小 0 / 最大 100）。

注：Smart HDR が有効のときには、輝度を手動調整することはできません。

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。

ボタンを押してコントラストを上げ、 ボタンを押してコントラストを下げます（最小 0 / 最大 100）。

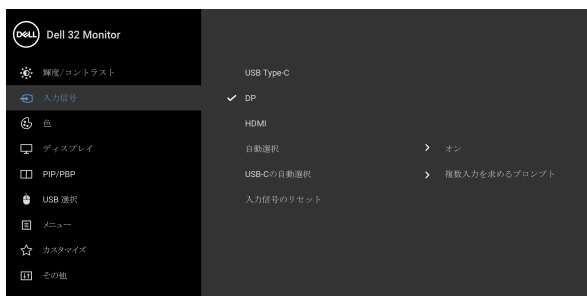
コントラスト機能は、モニターの画面の暗い部分と明るい部分の違いの程度を調整します。





入力信号

入力信号メニューを使って、モニターに接続されたさまざまなビデオ信号を選択します。



USB Type-C

USB Type-C コネクタを使用しているとき、**USB Type-C** 入力を選択します。📍 ボタンを押して、選択内容を確定します。

DP

DisplayPort (DP) コネクタを使用しているとき、**DP** 入力を選択します。📍 ボタンを押して、選択内容を確定します。

HDMI

HDMI コネクタを使用しているとき、**HDMI** 入力を選択します。📍 ボタンを押して、選択内容を確定します。

自動選択

これをオンにすると、仕様可能な入力信号をスキャンできます。



USB-C の自動 選択

USB-C の自動選択を設定できます：

- ・ **複数入力を求めるプロンプト**：切り換えるかどうかを選択するために、常に「**USB-C ビデオ入力への切り替え**」メッセージが表示されます。
- ・ **はい**：USB Type-C ケーブルを接続した場合は、常に USB-C ビデオ入力に切り替えます（確認メッセージなし）。
- ・ **いいえ**：USB Type-C ケーブルを接続した場合は、USB-C ビデオ入力に切り替えません。

注：USB-C の自動選択は、自動選択がオンに設定されている場合にのみ有効となります。

入力信号の リセット

モニターの入力設定を工場出荷時の設定にリセットします。



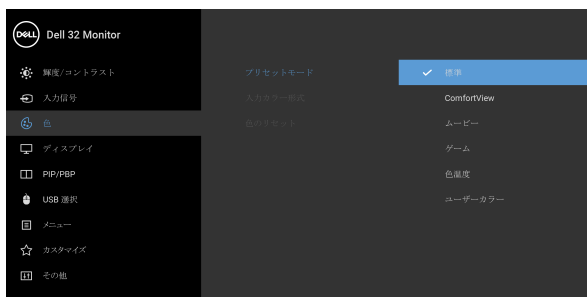
色

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 モードのリスト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の色設定をロードします。これは、デフォルトのプリセットモードです。
- ・ **ComfortView**：スクリーンから放射されるブルーライトのレベルを軽減させ、スクリーンを見やすくします。

警告：モニターから放出されるブルーライトを長時間見続けると、デジタルアイ、眼精疲労を含め、目に影響を与えます。長時間モニターを見続けると、首、腕、背中、肩など身体に痛みが生じる場合があります。



プリセット モード

モニターを長時間使用することから生じる目の疲れ、首 / 腕 / 背中 / 肩の痛みを軽減するには、次のことをお勧めします。

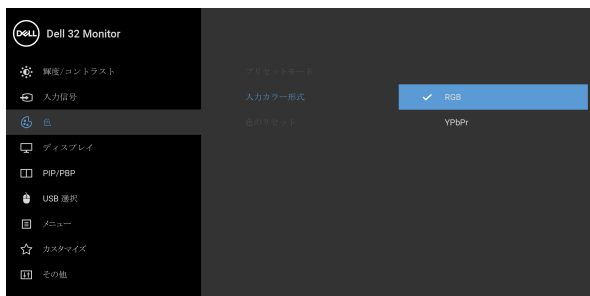
1. スクリーンを 20 インチ - 28 インチ (50 cm - 70 cm) 離れた位置に設置します。
 2. モニターを長時間見た後は、瞬きを頻回にしたり、目を水で潤すなどして、目の渇きを防ぎます。
 3. 2 時間毎に 20 分の休憩を入れてください。
 4. 休憩中はモニターから目を離し、20 フィート先にある物を 20 秒以上見つめてください。
 5. 休憩中は、ストレッチを行い、首 / 腕 / 背中 / 肩の緊張をほぐします。
- ・ **ムービー** : ムービーに適した色設定をロードします。
 - ・ **ゲーム** : ほとんどのゲーム アプリケーションに適した色設定をロードします。
 - ・ **色温度** : 次の色温度を選択できます : 5000K、5700K、6500K、7500K、9300K、10000K。▼ ボタンを押して、選択内容を確定します。
 - ・ **ユーザーカラー** : 色設定を手動で調整します。
- ▲ と ▼ ボタンを使ってゲイン、オフセット、色相、彩度の値を調整し、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次のように設定できます。

RGB : モニターが USB Type-C、DisplayPort または HDMI ケーブルを使用してコンピューターまたは DVD プレーヤーに接続されている場合は、このオプションを選択します。✔ ボタンを押して、選択内容を確定します。

YPbPr : DVD プレーヤーが YPbPr 出力しかサポートしていない場合は、このオプションを選択してください。✔ ボタンを押して、選択内容を確定します。



色相 この機能により、ビデオ画像の色は緑または紫にシフトします。色相は、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 ▼ を使って色合いを「0」～「100」の範囲で調整します。

注 : 色相調整は、ムービーまたはゲームプリセットモードでのみ使用できます。

彩度 この機能は、ビデオ画像の色の彩度を調整します。▲ または ▼ を使って彩度を「0」～「100」の範囲で調整します。

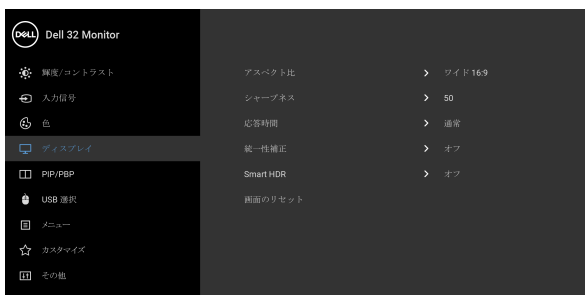
注 : 彩度調整は、ムービーまたはゲームプリセットモードでのみ使用できます。



色のリセット モニターの色設定を工場出荷時の設定にリセットします。



ディスプレイ ディスプレイを使って画像を調整します。



アスペクト比 画像の比率は**ワイド 16:9**、**自動サイズ変更**、**4:3**、**1:1**に設定できます。

シャープネス この機能を使って、画像をよりシャープに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。

応答時間 **応答時間を通常**または**高速**に設定できます。

統一性補正 スクリーンの統一性補正の設定を選択します。**調整済み**は、工場出荷時に較正された設定です。**統一性補正**は中心に関して画面のさまざまな領域を調整し、画面全体の均一性輝度とカラーを達成します。画面を最適な状態にするために、**統一性補正**が有効になっているとき、一部のプリセットモード（**標準**、**色温度**、）の輝度とコントラストが無効になります。

注：**統一性補正**が有効になっているとき、輝度を工場出荷時の初期設定に戻すようにお勧めします。他の輝度レベルに設定する場合、統一性補正の性能は出荷時較正レポートに示されたデータから外れることがあります。



Smart HDR

Smart HDR（高ダイナミックレンジ）機能は、コントラスト、色域、明度を最適に調整することによって、臨場感あふれる映像を出力します。デフォルト設定は**オフ**です。**Smart HDR** モードを次のように設定できます：

- ・ **デスクトップ**：デスクトップコンピューターと一緒にモニターを使用するときに選択します。
- ・ **ムービー HDR**：HDR コンテンツを再生するときに選択します。
- ・ **ゲーム HDR**：HDR 対応ゲームを楽しむときに選択します。リアルなシーンを再現し、ゲーム体験をより臨場感あふれる映像として表示します。
- ・ **参照**：DisplayHDR 400 規格に対応しています。

注：モニターが HDR コンテンツを処理している間は、**プリセットモード**および**輝度**は無効になります。

画面のリセット

すべてのディスプレイ設定を工場出荷時のプリセット値にリセットします。





PIP/PBP

この機能は別の入力ソースから取り込んだ画像が表示されたウィンドウを映し出します。



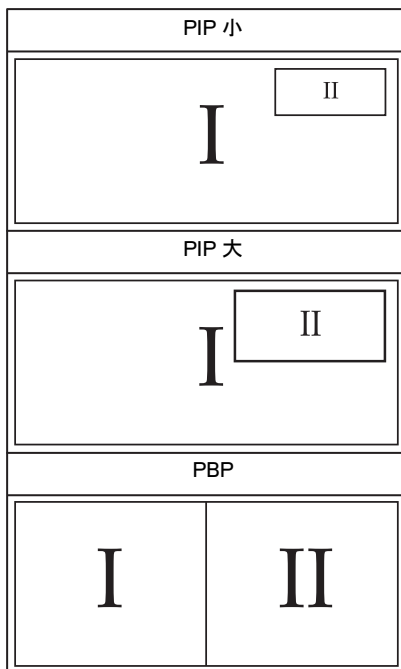
メインウィンドウ	サブウィンドウ		
	USB Type-C	DP	HDMI
USB Type-C	X	✓	✓
DP	✓	X	✓
HDMI	✓	✓	X

注：PBP 下の画像は全画面ではなく、画面の中央に表示されます。



PIP/PBP モード PIP/PBP (Picture in Picture/Picture by Picture) モードを **PIP 小**、**PIP 大**、**PBP** に調整します。**オフ**を選択すると、この機能が無効になります。

✔ ボタンを押して、選択内容を確定します。



PIP/PBP (サブ) PIP/PBP サブウィンドウに用い、モニターに接続できる他のビデオ信号を選択します。✔ ボタンを押して、選択内容を確定します。

PIP の位置 PIP サブウィンドウの位置の選択。
✔ または ✔ を使うと参照できます。✔ を使うと、**右上**、**左上**、**右下**、**左下**の中から選択できます。✔ ボタンを押して、選択内容を確定します。

USB 選択切り換え PIP/PBP モードで USB ソースを切り換えます。
注: このオプションは、**PIP/PBP モードがオン**の場合にのみ使用できます。



オーディオ メインウィンドウかサブウィンドウからオーディオソースを選択できます。

ビデオ入れ替え PIP/PBP モードのメイン画面とサブ画面のビデオを入れ替えます。♥ ボタンを押して、選択内容を確定します。

注：このオプションは、**PIP/PBP モード**がオンの場合にのみ使用できます。

コントラスト (サブ) PIP/PBP モードで画像のコントラストレベルを調整します。

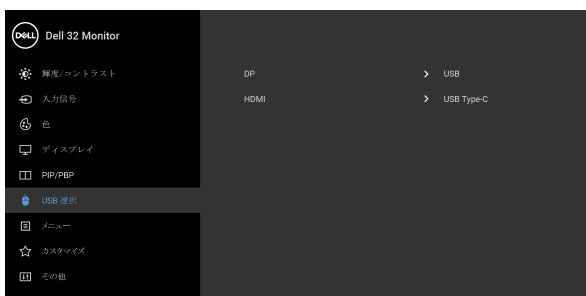
♥ を使ってコントラストを上げ、♥ を使ってコントラストを下げます。

注：このオプションは、**PIP/PBP モード**がオンの場合にのみ使用できます。



USB 選択

入力信号用 USB アップストリーム ポート (DP または HDMI) を設定することができるため、コンピューターをアップストリームポートに繋いであるとき、モニターの USB ダウンストリームポート (キーボードやマウス) を現在の入力信号で使用することができます。詳細は、[KVM スイッチの設定](#)もご覧ください。



注：データの破損や損失を防止するために、USB アップストリームポートを外す前に、モニターの USB アップストリームポートに接続されているコンピューターが USB ストレージ デバイスを使用していないことを確認してください。





メニュー

このオプションを選択して、OSD の言語、メニューが画面に表示されている時間など、OSD の設定を調整します。



言語

OSD ディスプレイを 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）の 1 つに設定する言語オプション。

回転

OSD を 90 度時計回りまたは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。

透明度

このオプションを選択し、 および ボタンを押してメニュー透明化を変更します（最小 0 / 最大 100）。

タイマー

ボタン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 を使ってスライダを 5 ～ 60 秒まで、1 秒刻みで調整します。

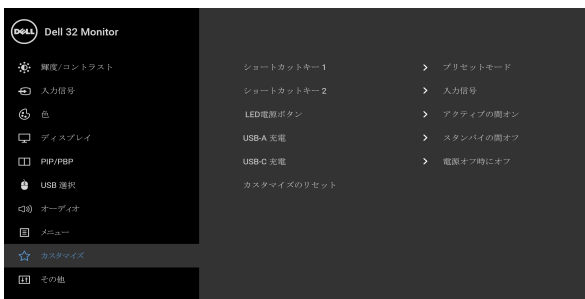
メニューのリセット

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



ショートカット キー 1	プリセットモード、輝度 / コントラスト、入力信号、アスペクト比、回転、PIP/PBP モード、
ショートカット キー 2	USB 選択切り換え、ビデオ入れ替え、Smart HDR の中から機能を選択し、ショートカットキーとして設定します。

LED 電源ボタン	節電のために、電源 LED インジケータのオン / オフを設定できます。
-----------	--------------------------------------

USB-A 充電	モニターがスタンバイ モードのときに、USB Type-A (ダウストリームポート) 充電機能を有効 / 無効にすることができます。
----------	--

注：このオプションは、USB Type-C (アップストリームポート) ケーブルを外さなければご使用いただけません。USB Type-C ケーブルが接続された状態では USB-A 充電は USB ホストの電源状態に従うため、このオプションが有効になりません。

注：このオプションは、古いバージョンのファームウェアで **USB** と呼ばれていたものです。

USB-C 充電	モニターが電源オフモードのとき、 USB Type-C 充電を常にオン 機能を有効 / 無効にできます。
----------	---

注：このオプションは、モニターのファームウェアバージョンが比較的新しいものでご使用いただけます。

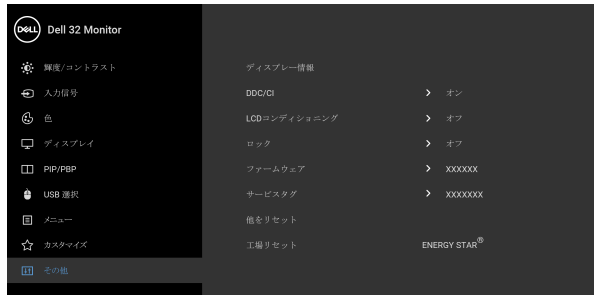
カスタマイズの リセット	カスタマイズメニューですべての設定を初期値に戻します。
-----------------	-----------------------------





その他

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

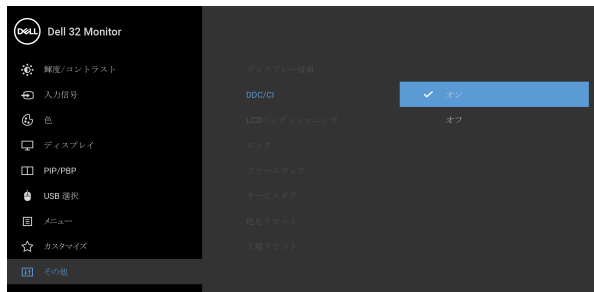


ディスプレイ 情報

モニターの現在の設定が表示されます。

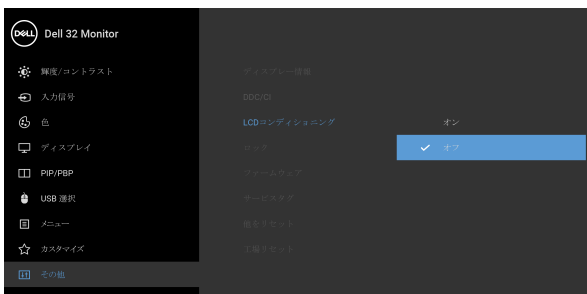
DCC/CI

DCC/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）を調整します。オフを選択すると、この機能が無効になります。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場合、この機能を有効にします。



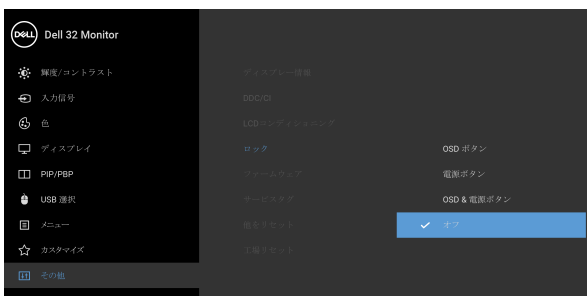
LCD コンディショニング

画像保持の微細な問題を軽減します。画像保持の程度によっては、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。オンを選択することで、この機能を有効にできます。



ロック

モニターの制御ボタンをロックすると、他の人は制御できなくなります。また、複数のモニターを横に並べたとき、誤って操作してしまうのを防止することもできます。



- ・ **OSD ボタン** : すべての OSD ボタン（電源ボタンを除く）がロックされ、ユーザーはアクセスできなくなります。
- ・ **電源ボタン** : 電源ボタンだけがロックされ、ユーザーはアクセスできなくなります。



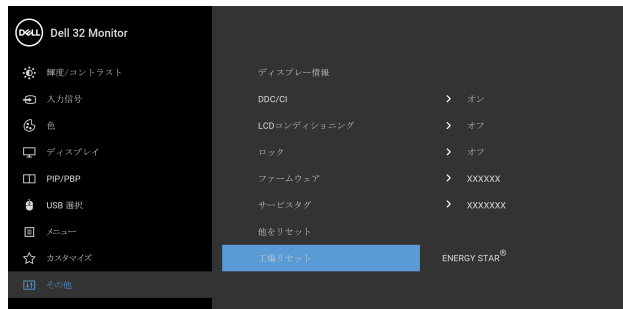
- ・ **OSD & 電源ボタン** : OSD ボタンと電源ボタンの両方がロックされ、ユーザーはアクセスできなくなります。

デフォルト設定はオフです。

他のロック方法 [OSD ボタン用] : 電源ボタンの横にある OSD ボタンを 4 秒間押し続けても、ロックオプションを設定できます。

注 : ボタンをロック解除するには、電源ボタンの横にある OSD ボタンを 4 秒間押し続けます。

ファームウェア	モニターのファームウェアバージョンを表示します。
サービスタグ	モニターのサービスタグを表示します。このタグは、Dell のホームページ等で電話サポートを依頼したり、保証状況を確認したり、ドライバをアップデートしたりするときが必要です。
他をリセット	その他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初期値に戻してください。ENERGY STAR [®] テストの設定もあります。




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ていないとき、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信している信号と同期できないことを意味します。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、[モニター仕様](#)を参照してください。推奨モードは、3840 x 2160 画素です。


 **注：**接続した入力信号によっては、メッセージが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：



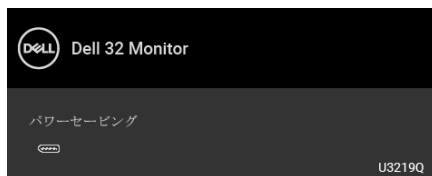
ロック機能が有効になる前に、次のメッセージが表示されます：



 **注：**選択した設定によっては、メッセージが多少異なる場合があります。



モニターが省電力モードに入ると、次のメッセージが表示されます：



コンピューターを有効にして、モニターを立ち上げ、OSD にアクセスします。

注：接続した入力信号によっては、メッセージが異なる場合があります。

OSD は、通常の動作モードでのみ機能します。アクティブオフ モードで電源ボタン以外のボタンを押すと、選択した入力によって次のメッセージが表示されます：



コンピューターがアクティブになり、モニターで OSD にアクセスできるようになります。

注：接続した入力信号によっては、メッセージが異なる場合があります。

Smart HDR を有効してプリセットモードを変更しようとするすると、次のメッセージが表示されます。

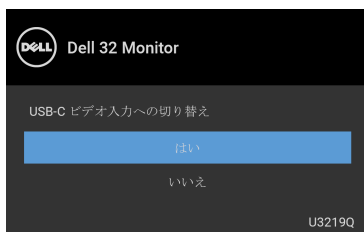


USB Type-C、DisplayPort または HDMI 入力を選択されているが相当するケーブルが接続されていない場合、以下のような浮動ダイアログボックスが表示されます。



注： 接続した入力信号によっては、メッセージが異なる場合があります。

モニターが DP/HDMI 入力に設定されており、USB Type-C ケーブルで DP 代替モードに対応するノートブックに接続されている場合は、**USB-C の自動選択**が有効になっていると、次のメッセージが表示されます。

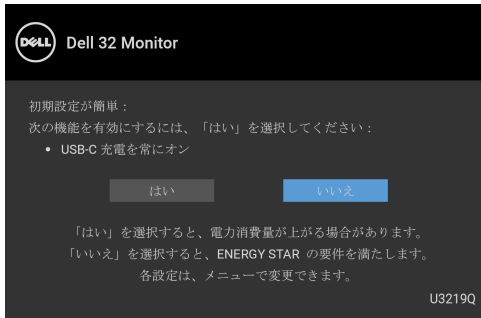


工場リセットを選択すると、次のメッセージが表示されます。



はいを選択すると、次のメッセージが表示されます。





詳細は、[問題を解決する](#)を参照してください。

最大解像度を設定する

モニターの最大解像度を設定するには：

Windows[®] 7、Windows[®] 8、Windows[®] 8.1：

1. Windows[®] 8 および Windows[®] 8.1 専用です。デスクトップ タイルを選択して、元々のデスクトップに切り替えます。
2. デスクトップで右クリックして、**画面の解像度**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、**3840 x 2160** を選択します。
4. **OK** をクリックします。

Windows[®] 10：

1. デスクトップ上を右クリックし、**ディスプレイの設定**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. **解像度**のドロップダウン リストをクリックし、**3840 x 2160** を選択します。
4. **適用**をクリックします。

オプションとして 3840 x 2160 がない場合は、グラフィック ドライバを更新する必要があります。コンピューターによっては、以下の手順のいずれかを完了してください：

Dell デスクトップまたはポータブル コンピューターをご使用の場合：

- <http://www.dell.com/support> 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。



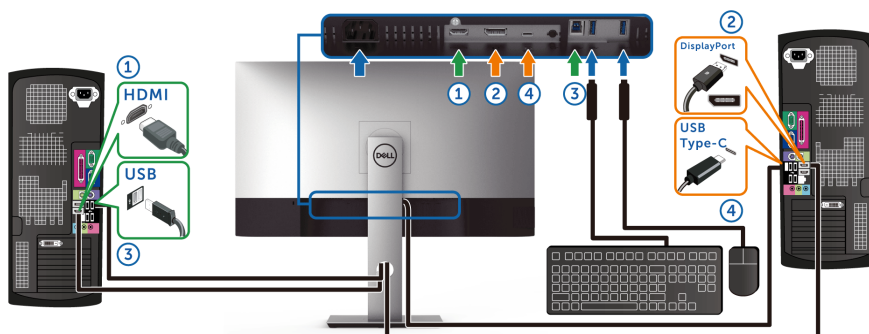
Dell 以外のコンピューター（ポータブルまたはデスクトップ）をお使いの場合：

- ・ コンピューターのサポートサイトにアクセスして、最新のグラフィックスドライバをダウンロードします。
- ・ グラフィックスカードウェブサイトに進み、最新のグラフィックスドライバをダウンロードします。

KVM スイッチの設定

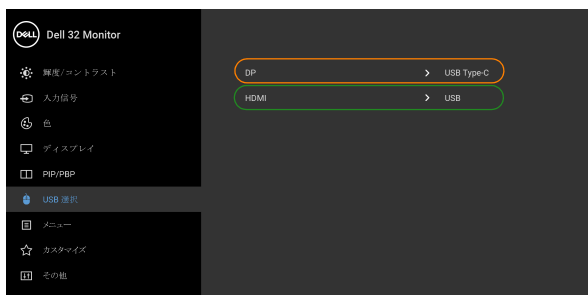
内蔵された KVM スイッチは、モニターに接続されたキーボードとマウスを 1 組のセットとして最大で 2 台のコンピューターを制御することができます。

- a. HDMI + USB をコンピューター 1 に、DP + USB Type-C をコンピューター 2 に接続する場合：

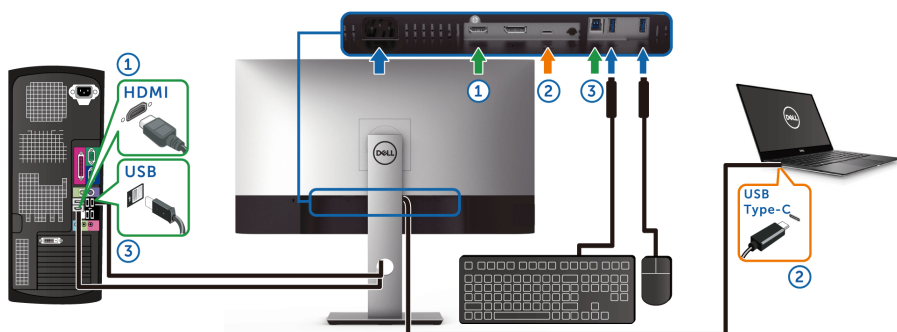


注：現時点では、USB Type-C 接続はデータ転送にしか対応しておりません。

HDMI の USB 選択が USB に設定しており、DP が USB Type-C に設定されていることを確認してください。

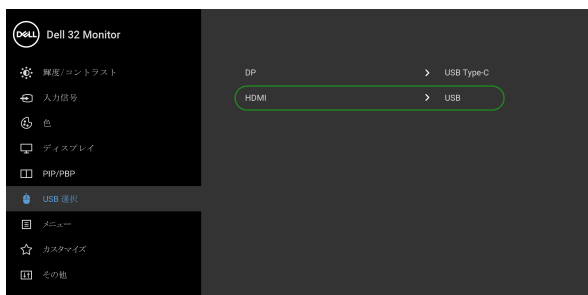


b. HDMI + USB をコンピューター 1 に、USB Type-C をコンピューター 2 に接続する場合：



注：現時点では、USB Type-C 接続は映像およびデータ転送に対応していません。

HDMI の USB 選択が USB に設定してあることを確認してください。



注：USB Type-C ポートは DisplayPort 代替モードに対応しているため、USB Type-C の USB 選択を設定する必要はありません。

注：上記以外のビデオ入力源を接続する場合は、手順にしたがって USB 選択がポートとペアリングされるように正しく設定してください。



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使う

DVD プレーヤーおよびゲームコンソールが HDR 対応でなければなりません (Panasonic DMP-UB900、x-Box One S、PS4 Pro)。正しいグラフィックカードドライバ (PC アプリケーションなど) をダウンロードしてインストールしてください。

(2) PC を使う

HDMI2.0a (HDR オプション付き) 対応など、HDR 対応のグラフィックカードをお使いになり、HDR グラフィックドライバがインストールしてあることを確認してください。HDR 対応プレーヤーアプリケーション (Cyberlink PowerDVD 17、Windows 10 Movies and TV アプリなど) をお使いください。

たとえば、次のグラフィックカードにバンドルされている Dell XPS8910、Alienware Aurora R5 など。

HDR 対応の Dell グラフィックドライバ : Dell 対応ページをご参照の上、お使いの PC/ ノートブック用に HDR 再生に対応する最新のグラフィックドライバをダウンロードしてください。

Nvidia

HDR 対応 Nvidia グラフィックカード : GTX1070、GTX1080、P5000、P6000 など。HDR 対応 Nvidia グラフィックカードの全製品は、Nvidia ホームページ www.nvidia.com をご覧ください。

フルスクリーン再生モードに対応するドライバ (例 : PC ゲーム、UltraBluRay プレーヤー)、Win 10 Redstone 2 OS 上の HDR : 381.65 またはそれ以降。

AMD

HDR 対応 AMD グラフィックカード : RX480、RX470、RX460、WX7100、WX5100、WX4100 など。HDR 対応 AMD グラフィックカードの全製品は、www.amd.com をご覧ください。HDR ドライバ対応情報をご覧になり、www.amd.com から最新ドライバをダウンロードしてください。

Intel (統合グラフィック)


HDR 対応システム : CannonLake またはそれ以降のバージョン

適切な HDR プレーヤー : Windows 10 Movies and TV アプリ


HDR 対応の OS : Windows 10 Redstone 3

HDR 対応のドライバ : 最新の HDR ドライバについては、downloadcenter.intel.com をご覧ください。



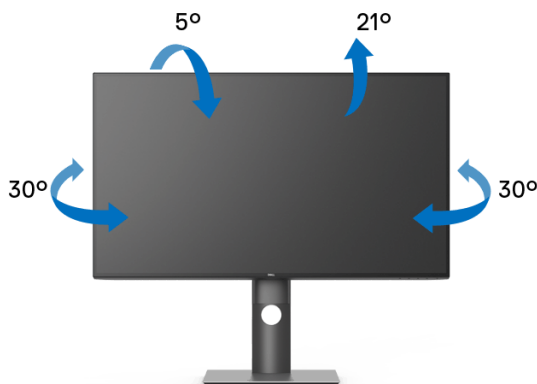
-  注：OS を経由して HDR を再生するには（デスクトップ上の画面で HDR を再生するなど）、Win 10 Redstone 2 以上と、PowerDVD17 などの適切なプレーヤーアプリケーションが必要です。保護されたコンテンツを再生するには、適切な DRM ソフトウェアと、Microsoft Playready™ などのハードウェアが必要です。HDR 対応情報については、Microsoft のホームページをご覧ください。

傾き、旋回、垂直に伸ばす

-  注：次の手順は、モニター付属のスタンドを接続するための説明です。スタンドを別途購入された場合は、そのスタンドの説明書にしたがって設置してください。

傾き、旋回


モニターにスタンドを取り付けると、モニターを最も快適な角度に傾斜させたり、向きを変えたりすることができます。

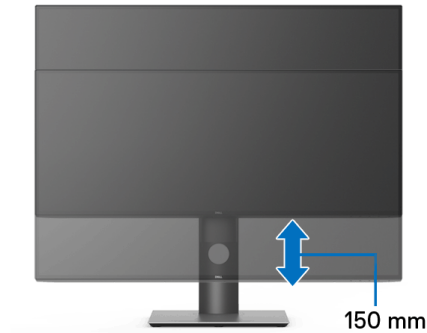


-  注：出荷時には、スタンドは設置されていません。



垂直に伸ばす

 注：スタンドは、垂直に最大 150 mm 伸ばせます。下の図で、伸ばし方を示します。



モニターの回転

モニターを回転させる前に、モニターが垂直に拡張している（垂直に伸ばす）か、またはモニターの底部エッジの傾きを避けるために傾けてあるかいずれかになっています。





右回転



左回転




 注：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が必要です。最新のグラフィックスドライバをダウンロードして更新するには、www.dell.com/support に移動し、ビデオドライバのダウンロードセクションを参照してください。

 注：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。




システムのディスプレイ回転設定の調整

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

 **注：** Dell コンピューター以外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進み、オペレーティングシステムの回転についての情報を確認します。

ディスプレイの回転設定を調整するには：

1. デスクトップ上を右クリックした後、**プロパティ**をクリックします。
2. **設定**タブを選択し、**詳細設定**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、**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使っている場合は、**Intel** グラフィックスタブを選択して、**グラフィックスプロパティ**をクリックし、**回転**タブを選択し、次にお気に入りの回転を設定します。

 **注：** 回転オプションがない場合、または正常に作動しない場合は、www.dell.com/support で、グラフィックスカード用の最新ドライバをダウンロードしてください。



問題を解決する

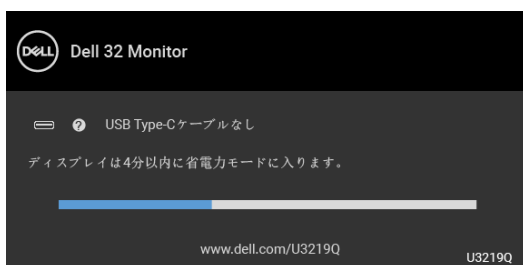
⚠ **警告**：このセクションで手続きをはじめる前に、[安全指示](#)に従ってください。

自己テスト

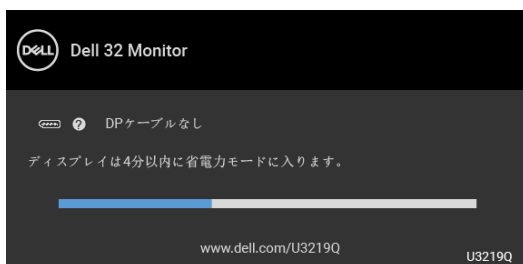
お使いのモニターには、自己テスト機能が装備され、適切に機能しているかどうかを確認できます。モニターとコンピューターが適切に接続されていて、モニタースクリーンが暗い場合は、次の手順でモニター自己テストを実行してください：

1. コンピューターとモニター両方の電源をオフにする。
2. コンピューターの後ろからビデオ ケーブルを外す。
3. モニターの電源をオンにする。

モニターがビデオ信号を検知できないが正しく作動している場合、画面に浮動ダイアログ ボックスが（黒い背景に）表示されます。自己テストモードでは、電源 LED が白になります。また、選択した入力によって、下に表示されるダイアログの1つが画面上をスクロールし続けます。

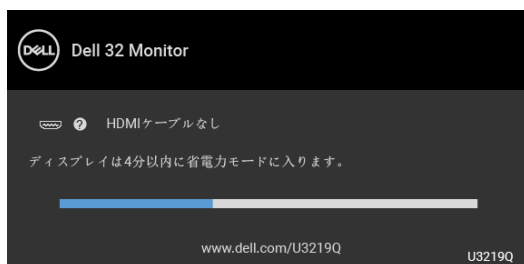


または



または





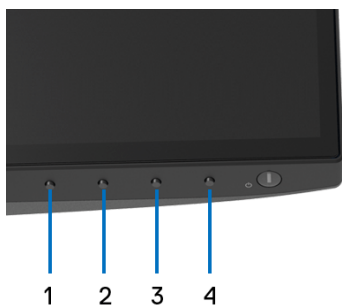
4. ビデオ ケーブルが外されているか、または破損している場合、通常システムの運転中、このボックスが表示されます。
5. モニターの電源をオフにして、ビデオ ケーブルを再接続し、次にコンピューターとモニター両方の電源をオンにします。

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、モニターが適切に機能していないため、ビデオ コントローラーおよびコンピューター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ーやビデオ カードに固有の問題かを判断します。

注：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. コンピューターの後ろからビデオ 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. フロントパネルの**ボタン 1** を 5 秒間押し続けます。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**ボタン 1** 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、黒、白い色の画面およびテキスト画面についてもディスプレイを検査します。

テキスト画面が表示されると、テストは完了です。終了するには、**ボタン 1** 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ーをチェックしてください。

USB Type-C 充電を常にオン

本製品は電源が切れているときにも、USB Type-C ケーブルを使用してノートブックやモバイルデバイスを充電することができます。詳細は、[USB-C 充電](#) を参照してください。この機能は、モニターのファームウェアが M3B106 以上でご使用いただけます。

現在のファームウェアバージョンは、[ファームウェア](#) で確認できます。これをご利用いただけない場合は、Dell ダウンロード サポートサイト (www.dell.com/U3219Q) から最新のアプリケーション インストーラ (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) をダウンロードして、ファームウェアアップデート ユーザーズ ガイドにしたがって更新してください。



よくある問題

次の表には、発生する可能性のあるモニター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：

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
ビデオなし / 電源 LED オフ	画像が表示され ない	<ul style="list-style-type: none">・ コンピューターにモニター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。・ 他の電気機器を使用して、コンセントが正しく機能していることを確認します。・ 電源ボタンが完全に押されていることを確認します。・ 入力信号メニューにより適切な入力信号が選択されていることを確認してください。
ビデオなし / 電源 LED オン	画像なし、または 輝度がない	<ul style="list-style-type: none">・ OSD によって、輝度とコントラスト コントロールを増加します。・ モニター自己診断テスト機能 チェックを実行します。・ ビデオ ケーブルコネクターに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。・ 内蔵診断を実行します。・ 入力信号メニューにより適切な入力信号が選択されていることを確認してください。
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">・ ビデオ拡張ケーブルを外します。・ モニターを工場出荷時設定にリセットします。・ ビデオ解像度を正しいアスペクト比に変更します。



ビデオが揺れたり/ずれたりする	画像が波打ったり、微妙にぶれる	<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。 ・ 環境係数をチェックします。 ・ モニターの場所を変えて、他の部屋でテストします。
ピクセルが抜けしている	LCD スクリーンに点が入る	<ul style="list-style-type: none"> ・ サイクル電源オン - オフ。 ・ 永久的にオフになっているピクセルがありますが、これは LCD テクノロジーに固有の欠陥です。 ・ Dell 社のモニターの品質とピクセルに関する方針の詳細、詳細については、Dell サポート http://www.dell.com/support/monitors を参照してください。
ドット落ち	LCD スクリーンに明るい点が入る	<ul style="list-style-type: none"> ・ サイクル電源オン - オフ。 ・ 永久的にオフになっているピクセルがありますが、これは LCD テクノロジーに固有の欠陥です。 ・ Dell 社のモニターの品質とピクセルに関する方針の詳細、詳細については、Dell サポート http://www.dell.com/support/monitors を参照してください。
輝度の問題	画像が薄すぎるか、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 によって、輝度とコントラストコントロールを調整します。
幾何歪曲	スクリーンが正確にセンタリングされていない	<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。



水平 / 垂直 ライン	スクリーンに複数 の線が入る	<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。 ・ モニター自己テスト機能チェックを行い、これらの線が自己テストモードでも入るかどうかを確認します。 ・ 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。 ・ 内蔵診断を実行します。
同期化の問題	スクリーンがスクランブル状態か、磨り減って見える	<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。 ・ モニター自己テスト機能チェックを行い、スクランブル状態のスクリーンが自己テストモードでも入るかどうかを確認します。 ・ 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。 ・ セーフモードでコンピューターを再起動します。
安全関連問題	スモークまたはスパークの明らかな症状	<ul style="list-style-type: none"> ・ トラブルシューティング手順を実行しないでください。 ・ 直ちに Dell にご連絡ください。
断続的問題	モニターの誤作動をオンおよびオフ	<ul style="list-style-type: none"> ・ コンピューターにモニター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。 ・ モニターを工場出荷時設定にリセットします。 ・ モニター自己テスト機能チェックを行い、断続的問題が自己テストモードでも発生するかどうかを確認します。



色が欠けている	画像の色が欠けている	<ul style="list-style-type: none"> ・ モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 ・ コンピューターにモニター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。 ・ 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。
色違い	画像の色が正しくない	<ul style="list-style-type: none"> ・ アプリケーションによって、色メニュー OSD のプリセットモードの設定を変更します。 ・ 色メニュー OSD のユーザーカラーでゲイン / オフセット / 色相 / 彩度値を調整してください。 ・ 色メニュー OSD で、入力カラー形式を PC RGB または YPbPr に変更します。 ・ 内蔵診断を実行します。
長時間モニターに静止画像を表示したために起こる画像の焼き付き	表示された静止画像のかすかな影が画面に表示される	<ul style="list-style-type: none"> ・ 使用していないとき、電源管理機能を使って、常にモニターの電源をオフにしてください（詳細については、電源管理モードを参照してください）。 ・ または、動的に変わるスクリーンセーバーを使用します。



製品特有の問題

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
スクリーン画像が小さい	画像がスクリーン上でセンタリングされているが、全表示領域を満たしていない	<ul style="list-style-type: none"> ディスプレイメニュー OSD で、アスペクト比設定を確認します。 モニターを工場出荷時設定にリセットします。
正面パネル上のボタンで、モニターを調整できない	OSD がスクリーン上に表示されない	<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、電源を入れます。 OSD メニューがロックされているかどうか確認します。ロックされている場合は、電源ボタンの横にある OSD ボタンを 4 秒間押し続けるとロック解除できます（詳細については、ロックを参照してください）。
ユーザコントロールを押しても入力信号がない	画像が表示されず、LED が白く点灯	<ul style="list-style-type: none"> 信号ソースをチェックします。マウスを動かすかキーボードのどれかのキーを押して、コンピューターが省電力モードに入っていないことを確認します。 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。 コンピューターまたはビデオプレーヤーを再起動します。
ピクチャが画面全体に表示されない	ピクチャを画面の高さまたは幅いっぱいに表示できない	<ul style="list-style-type: none"> DVD の異なるビデオ形式により、モニターが全画面で表示できないことがあります。 内蔵診断を実行します。



ユニバーサル シリアル バス (USB) 特有の問題

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
USB インターフェイスが作動していない	USB 周辺機器が作動していない	<ul style="list-style-type: none">・ 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。・ 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。・ 電源をオフにして、もう一度モニターをオンにします。・ コンピューターを再起動します。・ 外付けポータブル HDD のような一部の USB デバイスは、高い電流を必要とすることがあります。デバイスをコンピューター システムに直接接続してください。
USB Type-C ポートは電源を供給しません	USB 周辺機器を充電することができません	<ul style="list-style-type: none">・ 接続したデバイスが USB-C 仕様に準拠しているか確認してください。USB Type-C ポートは、90 W 出力と USB 3.1 に対応しています。・ 必ずモニター付属の USB Type-C ケーブルをお使いください。
超高速 USB 3.0 インターフェイスが遅い	超高速 USB 3.0 周辺機器が遅いか、まったく作動しない	<ul style="list-style-type: none">・ コンピューターが USB 3.0 対応かどうかをチェックします。・ コンピューターの中には、USB 3.0、USB 2.0 と USB 1.1 ポートの両方を搭載しているものもあります。正しい USB ポートを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 周辺機器は、USB 3.0 デバイスを繋ぐと作動を停止します


ワイヤレス USB 周辺機器は応答が遅くなるか、その周辺機器と受信装置の距離が短くなると作動します

- ・ USB 3.0 周辺機器とワイヤレス USB 受信装置の距離をあげます。
 - ・ ワイヤレス USB 受信装置とワイヤレス USB 周辺機器の距離をできるだけ短くしてください。
 - ・ 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 3.0 ポートから遠ざけてください。
-



付録

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。


安全についての説明は、安全、環境および規制情報 (SERI) をご覧ください。

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 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：**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、お客様の居住地によってはご利用いただけないサービスもあります。

- ・ オンライン テクニカルアシスタンス — www.dell.com/support/monitors
- ・ Dell へのお問い合わせ — www.dell.com/contactdell

