




Dell U4919DW モニター ユーザーズ ガイド

モデル : U4919DW
規定モデル : U4919DWb



注、注意および警告

-  **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。

著作権 © 2018-2019 Dell Inc. 複製を禁ず。本製品は、米国および国際著作権および知的所有権により保護されています。Dell™ および Dell ロゴは米国およびその他の司法管轄区における Dell Inc. の商標です。本書に記載されるその他の記号および商品名は、各社の商標です。

2019 - 08

Rev. A04

目次

製品の特徴	6
パッケージの内容	6
製品の特徴	9
部品とコントロールの確認	10
正面図	10
背面図	11
底面図	12
モニター仕様	14
フラットパネル仕様	14
解像度仕様	16
ビデオのサポートモード	16
事前設定ディスプレイモード	16
電氣的仕様	17
物理特性	18
物理特性 (つづき)	19
電源管理モード	20
ピン割当	22
プラグ アンド プレイ機能	24
ユニバーサル シリアルバス (USB) インターフェース	24
USB アップストリームコネクタ	25
USB ダウンストリームコネクタ	25
USB Type-C コネクタ	26
USB ポート	26
LCD モニター品質とピクセルポリシー	27
保守のガイドライン	27
モニターを洗淨する	27



モニターのセットアップ	28
スタンドを取り付ける	28
壁取り付け / サードパーティ製アーム (別売り)	33
モニターを接続する	36
HDMI ケーブルの接続	36
DisplayPort (DP 対 DP) ケーブルの接続	37
USB Type-C ケーブルの接続	38
USB 3.0 ケーブルを接続する	38
ケーブルを調整する	40
モニタースタンドを取り外す	40
モニターの操作	43
モニターを電源オンにする	43
正面パネルのコントロールを使う	43
正面パネルボタン	44
オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用	45
メニューシステムにアクセスする	45
OSD 警告メッセージ	63
最大解像度を設定する	67
KVM USB スイッチの設定	68
傾け、旋回させ、垂直に伸ばす	72
傾き、旋回	72
垂直に伸ばす	73
デュアル モニターの設定	73
問題を解決する	74
自己テスト	74
内蔵診断	75
USB Type-C 充電を常にオン	76
よくある問題	76
製品特有の問題	80



ユニバーサルシリアルバス (USB) 特有の問題.....	82
付録.....	84
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.....	84
Dell へのお問い合わせ	84





製品の特徴

パッケージの内容

モニターには、以下に示すコンポーネントがすべて付属しています。コンポーネントがすべて揃っているかを確認し、コンポーネントが足りないときは [Dell へのお問い合わせ](#)。



- 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。機能またはメディアには、特定の国で使用できないものもあります。
- 注：その他のスタンドをご購入頂いた際は、スタンドの設置方法はスタンドセットアップガイドをご参照ください。

	モニター
	スタンドライザー



	<p>スタンドベース</p>
	<p>VESA カバー</p>
	<p>VESA 取り付け用ネジ x 4</p>
	<p>電源ケーブル（国により異なります）</p>
	<p>HDMI ケーブル</p>
	<p>DP Cable（DP 対 DP）</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>




	<p>USB Type-C ケーブル</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 U4919DW フラットパネル ディスプレイ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：

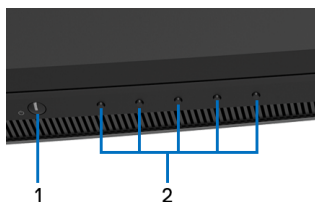
- ・ 124.46 cm (49 インチ) 表示可能領域のディスプレイ (対角で測定)。5120 x 1440 (32:9) 解像度、低解像度の場合全画面もサポートしています。
- ・ 広い角度を表示することにより、座った位置からでも、立った位置からでも見ることができます。
- ・ 平均 Delta E が $2 \leq$ 以下の 99% sRGB の色域。
- ・ HDMI、USB Type-C、DP ソースに対応します。
- ・ HDMI/DP 接続は、60 Hz で 10 ビットカラーに対応します。USB Type-C 接続は、60 Hz で 8 ビットカラーに対応します。
- ・ 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 (最大 90 W) です。
- ・ チルト、スイベル、垂直引き伸ばし調整機能。
- ・ 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。
- ・ システムでサポートされている場合、プラグアンドプレイ機能。
- ・ オンスクリーン ディスプレイ (OSD) 調整で、セットアップと画面の最適化が容易。
- ・ 電源ボタンとメニュー ボタンをロックします。
- ・ セキュリティ ロック スロット。
- ・ 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ー (PBP) 選択モードに対応します。
- ・ PBP モードでユーザーが USB KVM 機能を切り替えることを許可します。
- ・ ちらつき防止スクリーンで目の疲れを軽減します。

 **注：**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

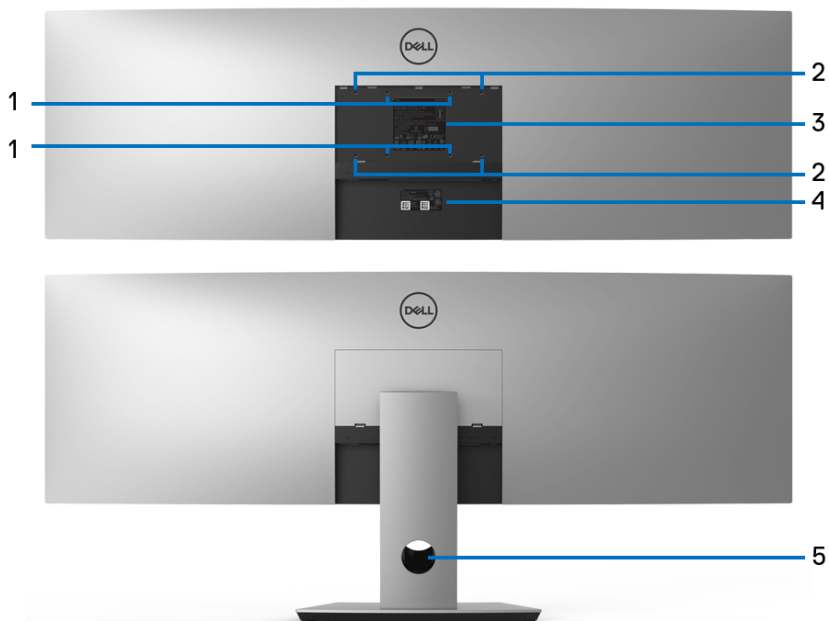


前面パネルのコントロール

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



背面図



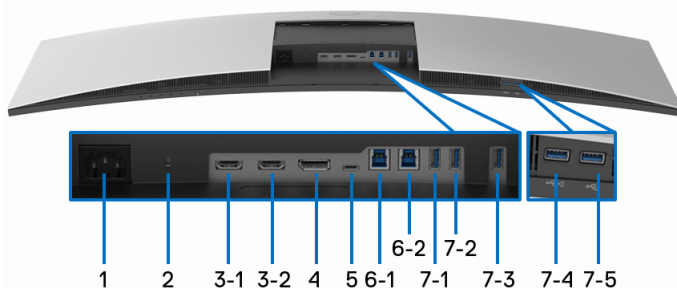
背面図（モニターのスタンド付きとスタンドなし）

ラベル	説明	使用
1、2	100 mm x 100 mm (1) および 200 mm x 100 mm (2) の VESA 用ネジ穴に対応します。	M4 x 10 mm ネジを 200 mm x 100 mm のネジ穴に差し込んでスタンドをモニターに取り付けます。 サードパーティの壁取り付けキットをご使用になる場合は、200 mm x 100 mm ネジ穴と M4 x 10 mm ネジが付属した VESA 対応壁取り付けキットをご使用ください。
3	規制ラベル	規制承認を表示します。



4	バーコード シリアル番号ラベル	技術サポートを受けるには、Dell にお問い合わせください。
5	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。

底面図



モニタースタンドなし底面図

ラベル	説明	使用
1	AC 電源コネクタ	電源ケーブルを接続してください。
2	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)。
3 (1、2)	HDMI ポートコネクタ	コンピューターに HDMI ケーブルを接続します。
4	DisplayPort インコネクタ	コンピューターに DP ケーブルを接続してください。



5	USB Type-C ポート	<p>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。</p> <p>USB 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、20 V/3.25 A、15 V/3 A、9 V/3 A、5 V/3 A で最大解像度 5120 x 1440 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。</p> <p>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。</p>
6 (1、2)	USB アップストリーム ポート	<p>モニターに付いてきた USB ケーブルをモニターとコンピューターに接続してください。接続すると、モニターにある USB 接続を使用できます。</p>
7 (1、2、3、5)	USB ダウンストリーム ポート	<p>USB デバイスを接続します。このコネクタは、USB ケーブルをコンピューターと、モニターの USB アップストリーム ケーブルに接続した後にのみ利用できます。*</p>
7-4	充電機能付き USB ダウンストリーム ポート	<p>デバイスを充電します。</p>

* 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

フラットパネル仕様

モデル	U4919DW
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 タイプ
アスペクト比	32:9
表示可能画像	
対角	1244.6 mm (49 インチ)
水平、アクティブエリア	1198.08 mm (47.17 インチ)
垂直、アクティブエリア	336.96 mm (13.27 インチ)
エリア	403705 mm ² (625.74 インチ ²)
ピクセルピッチ	0.234 mm x 0.234 mm
ピクセル/インチ	109
表示角度	178° (垂直) 標準 178° (水平) 標準
ルミネンス出力	350 cd/m ² (標準)
コントラスト比	1000 対 1 (標準)
面板コーティング	ハードコーティング 3H での抗グレア
バックライト	白 LED エッジライト方式
応答時間	通常モードでは 8 ms 高速モードでは 5 ms
色の深さ	10.7 億色
色域 *	99% sRGB
キャリブレーション精度	Delta E ≤ 2 (平均)
内蔵デバイス	・ 2 x USB 3.0 アップストリームポート ・ 5 x USB 3.0 ダウンストリームポート ・ 1 x USB Type-C ポート



接続性	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) (10 ビットカラー @ 60 Hz) ・ 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) (10 ビットカラー @ 60 Hz) ・ 5 x USB 3.0 ダウンストリームポート ・ 2 x USB 3.0 アップストリームポート ・ 1 x USB Type-C (DP1.4、パワーデリバリー、USB2.0 の代替モード) (8 ビットカラー @ 60 Hz)
境界幅 (モニターの端からアクティブエリアまで)	12.2 mm (上) 11.0 mm (左 / 右) 17.4 mm (底面)
調整	
高さ調整スタンド 傾き スイベル ピボット	0 ~ 90 mm -5° ~ 21° -170° ~ 170° 該当なし
 注：本製品が故障するため、本製品を縦方向にマウントまたは使用したり、横方向に回転 (180°) させたりしないでください。	
Dell Display Manager (DDM) 対応	Easy Arrange (簡単配列)、Input Manager (入力マネージャ)、Auto Source (自動信号) など。
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)

* 色域 (標準) は、CIE1976 (90%) および CIE1931 (75%) テスト基準に基づいています。



解像度仕様

モデル	U4919DW
水平走査幅 (HDMI & DP & USB Type-C 代替モード)	25 kHz ~ 115 kHz (自動)
垂直走査幅 (HDMI & DP & USB Type-C 代替モード)	24 Hz ~ 86 Hz (自動)
事前設定の最高解像度	60 Hz で 5120 x 1440

ビデオのサポートモード

モデル	U4919DW
ビデオディスプレイ機能 (HDMI 再生)	480p、576p、720p、1080i、1080p、(PBP モードではインタレースモードはサポートされません)

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、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	60.0	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、1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA、1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA、1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+



VESA、1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA、1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA、2560 x 1440	88.8	60.0	234.4	+/+
VESA、3840 x 1080	66.6	60.0	261.0	+/-
VESA、5120 x 1440 [#]	88.8	60.0	461.6	+/+

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。

グラフィックカードが DP 1.2 以上に対応していなければなりません。

* YPbPr カラーフォーマットを無効にするようお勧めします。

電氣的仕様

モデル	U4919DW
ビデオ入力信号	HDMI 2.0*/DP 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 ± 3 Hz / 3 A (標準)
インラッシュ電流	<ul style="list-style-type: none"> ・ 120 V : 25°C で 40 A (最大) ・ 240 V : 25°C で 80 A (最大)

* 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。



物理特性

モデル	U4919DW
コネクタタイプ	<ul style="list-style-type: none">・ DP1.4、黒いコネクタ・ HDMI2.0・ USB 3.0・ USB Type-C
信号ケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none">・ デジタル：取外可能、HDMI、19 ピン・ デジタル：DisplayPort、20 ピン・ デジタル：Type-C ポート、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）	548.6 mm（21.60 インチ）
高さ（圧縮）	458.6 mm（18.06 インチ）
幅	1215.1 mm（47.84 インチ）
奥行き	252.6 mm（9.94 インチ）
寸法（スタンドなし）	
高さ	371 mm（14.61 インチ）
幅	1215.1 mm（47.84 インチ）
奥行き	109.3 mm（4.30 インチ）
スタンド寸法	
高さ（引き伸ばし時）	433.5 mm（17.07 インチ）
高さ（圧縮）	343.5 mm（13.52 インチ）
幅	380.3 mm（14.97 インチ）
奥行き	252.6 mm（9.94 インチ）



物理特性（つづき）

重量	
重さ（パッケージ含む）	26.43 kg (58.27 lb)
重さ（スタンドアセンブリとケーブルを含む）	17.20 kg (37.92 lb)
スタンドアセンブリなし重さ（壁取付または VESA 取付用 - ケーブルなし）	11.40 kg (25.13 lb)
スタンドアセンブリの重さ	5.34 kg (11.77 lb)
フロントフレーム（ツヤあり）	黒フレーム - 30 グロス単位（最大）

環境特性

モデル	U4919DW
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・ 外付けケーブルを除き BFR/PVC が含まれていません（ハロゲンを含まない）。・ 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	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
湿度	
運転時	20% ~ 80%（結露しないこと）
非運転時	10% ~ 90%（結露しないこと）
高度	
運転時	3,048 m (10,000 ft)（最大）
非運転時	12,192 m (40,000 ft)（最大）
熱発散	<ul style="list-style-type: none">・ 784.3 BTU/時（最大）・ 204.6 BTU/時（標準）



電源管理モード

VESA DPM™ コンプライアンス ディスプレイ カードをお持ちの方、または PC にソフトウェアがインストールされている場合は、モニターを使用していないときには自動的に電源消費量を低減させます。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) ** 60 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}	35.25 W
計電力消費量 (TEC)	111.66 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せん。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。

OSD は、通常の動作モードでのみ機能します。無効モードでどれかのボタンを押すと、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。

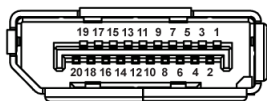


注：接続した入力信号によっては、メッセージが異なる場合があります。



ピン割当

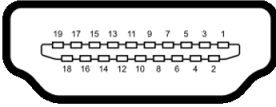
DisplayPort コネクター



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



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 ( 電池アイコンの付いたポート) で最大 2A。

USB Type-C	説明
ビデオ	DP 1.2/DP 1.4
データ	USB 2.0
パワーデリバリー (PD)	最大 90 W (標準)

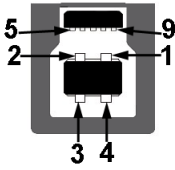
 **注：**USB Type-C ビデオには Type-C 代替モード対応コンピューターが必要です。

 **注：**USB Type-C 代替モード DP 1.4 に対応するには、入力源となるコンピューターが代替モード DP 1.4 に対応していることが必要です。

 **注：**USB Type-C - DP アダプターについては、次のサイトをご覧ください。 <http://www.dell.com> で P/N: H21XJ を検索してください。



USB 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 ダウンストリームコネクタ

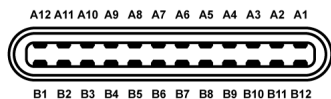


ピン数	9 ピン (コネクタの側面に表示)
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND




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 x USB Type-C - 底面
- ・ 2 x USB 3.0 アップストリーム - 底面
- ・ 5 x USB 3.0 ダウンストリーム - 底面
- ・ 充電ポート -  バッテリーアイコンがついたポート。BC1.2 互換機器使用時に高速充電に対応。

 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 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に入っているときにのみ作動します。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。

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、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。

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

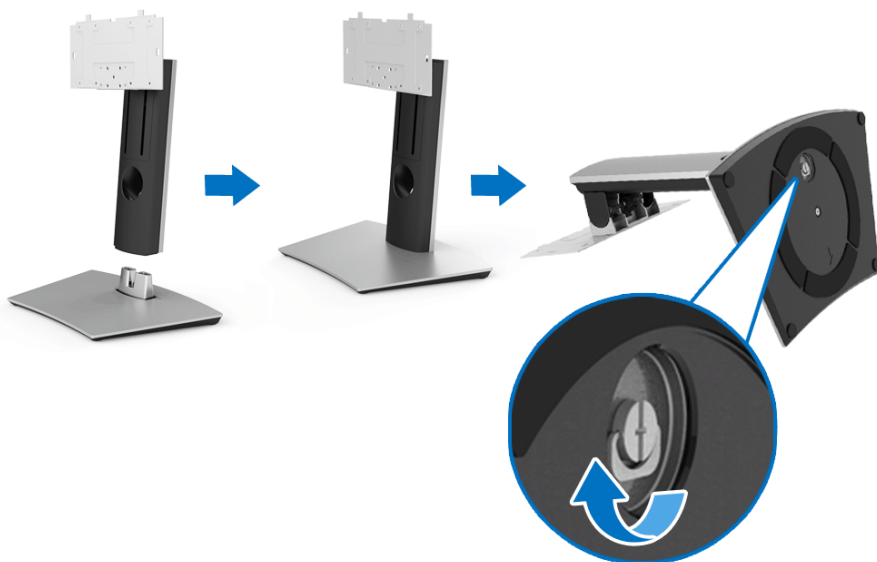
✎ 注：モニターを工場から出荷するときは、スタンドは外された状態になっています。

✎ 注：これはスタンド付モニターに適用されます。その他のスタンドをご購入の際は、スタンドの設置方法はスタンドセットアップガイドをご参照ください。

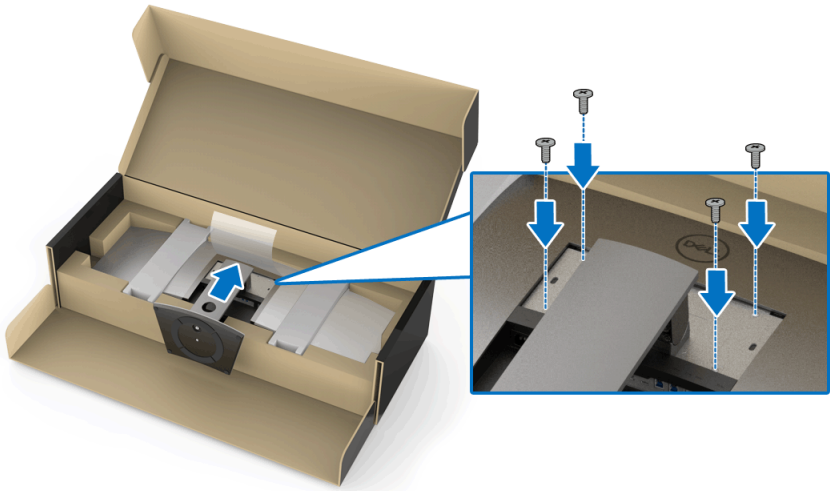
△ 注意：スタンドを付けるまでは、パッケージからモニターを取り出さないでください。

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. プラスドライバーを使って、4 個のネジでスタンドアッセンブリをモニターに固定します。

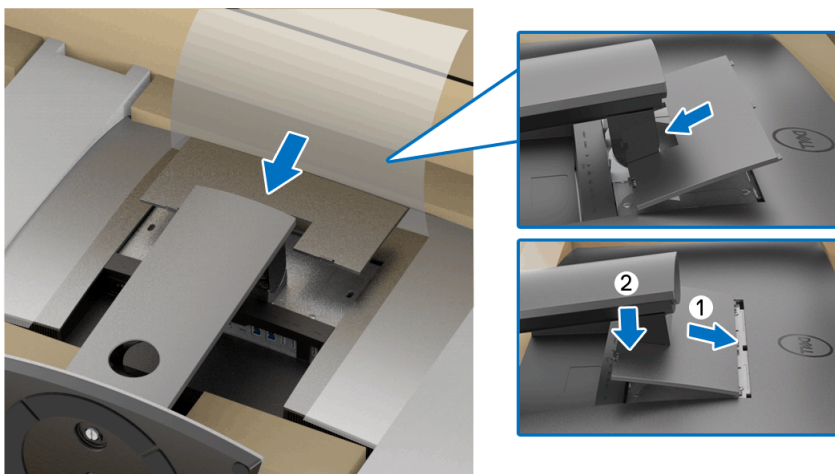


注： スタンドアッセンブリを取り付ける際は、スタンドベースを上向きに傾けて、スタンドベースがモニターのスクリーンに当たらないよう注意してください。




7. VESA カバーをモニターに取り付けます。

- a. カバーの下部を下にして挿入します。この時点ではまだラッチをはめないでください。
- b. カバーを傾けて、モニター背面の溝にカバー上部の3つのタブに合わせます。
- c. スタンドを押して、しっかりとはめ込んでください。



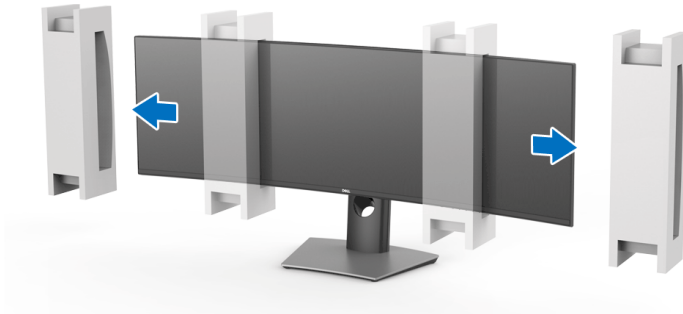
8. モニターホルダーをしっかりと持ち、モニターが滑ったり、落ちたりしないように注意して持ち上げてください。



 注：モニターは大変重たいので取り扱いの際は十分ご注意ください。モニターを持ち上げたり、移動したりする際は、2人以上で行うようお勧めします。



9. モニターを設置場所に置き、モニターからホルダーを外します。





■ 注：モニターは大変重たいので取り扱いの際は十分ご注意ください。モニターを持ち上げたり、移動したりする際は、2人以上で行うようお勧めします。

△ 注意：モニターを持ち上げるときには、パネルスクリーンを強く押さないようにしてください。



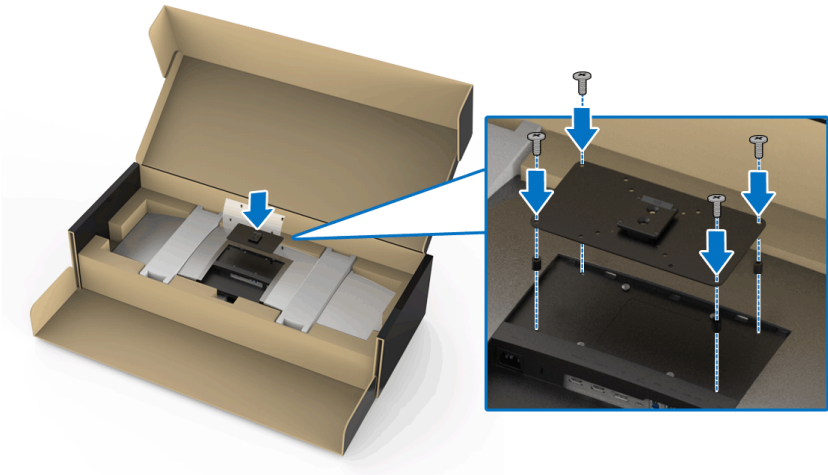
壁取り付け / サードパーティ製アーム（別売り）

 注：本モニターには壁取り付けキット / サードパーティ製アームキットは含まれません。

 注意：壁取り付けキット / サードパーティ製アームキットの取り付けブラケットを設置するまでは、本製品を箱から取り出さないでください。

VESA 互換壁取り付けブラケットに付いている使用説明書を参照してください。

1. 取り付けブラケットをモニターに取り付けます。

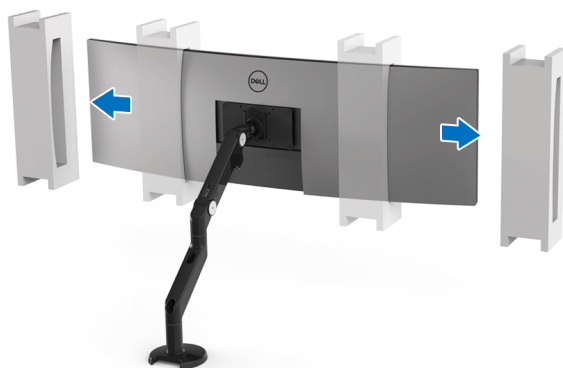


2. モニターホルダーをしっかりと持ち、モニターが滑ったり、落ちたりしないように注意して持ち上げてください。壁取り付けキット / サードパーティ製アームの説明に従って、モニターを壁に取り付けます。

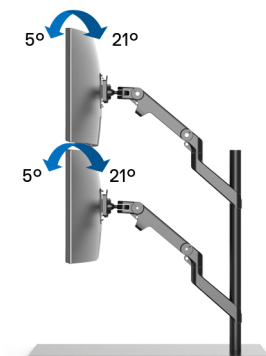



注：モニターは大変重たいので取り扱いの際は十分ご注意ください。モニターを持ち上げたり、移動したりする際は、2人以上で行うようお勧めします。

3. モニターを壁取り付け / サードパーティ製アームを取り付けた後は、モニターからモニターホルダーを外してください。



4. モニターの上にもう一台モニターを載せてデュアルモニターとして使用する場合は、推奨されるパネル方向と作業角度を守ってください。



-  注：サードパーティ製アームを使って2台のモニターを重ね置きする場合は、上のモニターを180°回転（横方向）させないでください。モニターを90°回転（縦方向）させないでください。



モニターを接続する

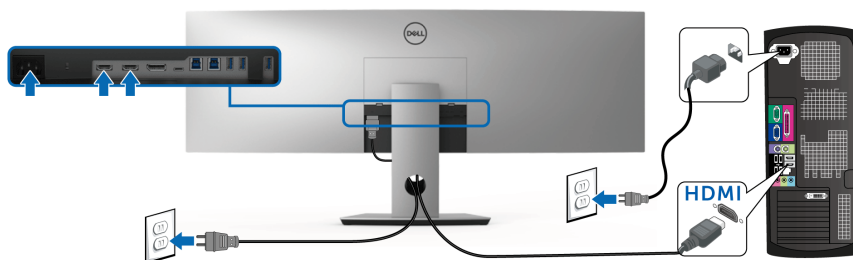
⚠ 警告： このセクションで手続きをはじめる前に、**安全指示**に従ってください。

📎 注： 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。

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 HDMI/DP/USB Type-C ケーブルをコンピューターまたは USB Type-C デバイスに接続します。


HDMI ケーブルの接続

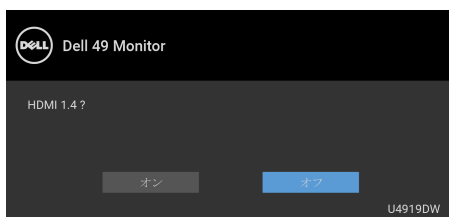


📎 注： 工場出荷時の U4919DW は、HDMI 2.0 に設定されています。HDMI ケーブルを接続してもモニターに何も表示されない場合は、次の手順にしたがって設定を HDMI 2.0 から HDMI 1.4 に変更してください：

- ・ **⏸** ボタンの横にある 2 つ目のボタンを押して、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。

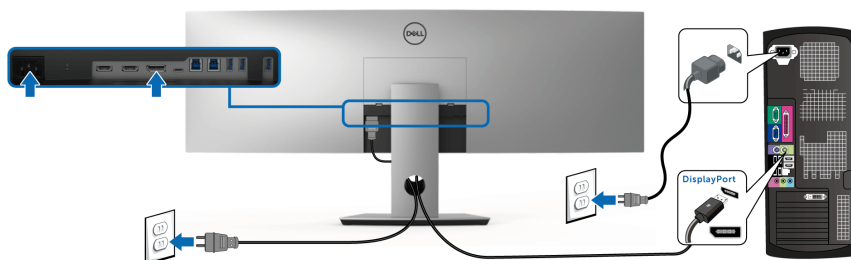



- ・  ボタンを使って、オフを選択し、設定を変更します。



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。

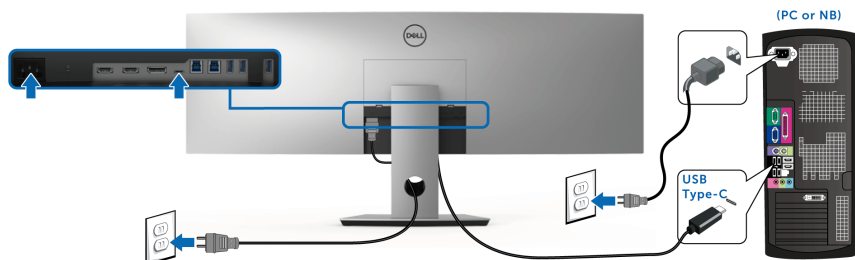
DisplayPort (DP 対 DP) ケーブルの接続



 注 : U4919DW のデフォルト値は DP1.4 に設定されています。



USB Type-C ケーブルの接続



注：モニター付属の USB Type-C ケーブル以外は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 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、U4919DW の USB PD ポートで充電されます。

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

USB 3.0 ケーブルを接続する

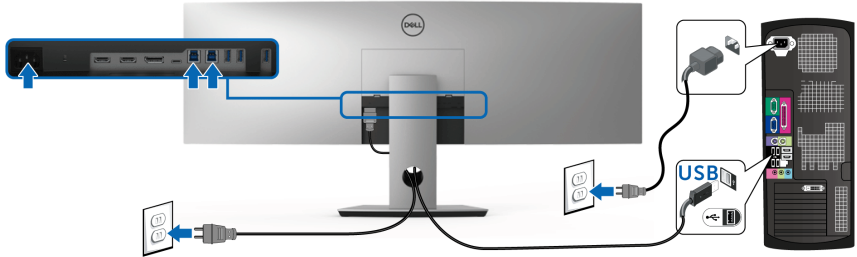
注：データの破損や損失を防止するために、USB アップストリームポートを変更する前に、モニターの USB アップストリームポートに接続されているコンピューターが USB ストレージ デバイスを使用していないことを確認してください。

HDMI/DP/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。

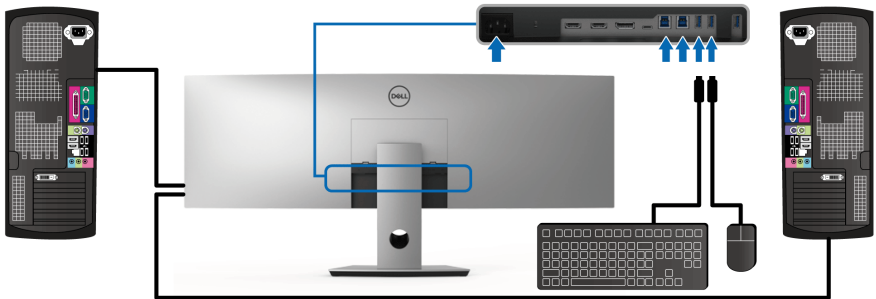
- a. 1 台のコンピューターを接続する場合：**アップストリーム USB 3.0 ケーブル（付属のケーブル）をモニターのアップストリームポートに、次にコンピューターの適切な USB 3.0 ポートに接続します
- b. 2 台のコンピューターを接続する場合*：**アップストリーム USB 3.0 ポートと 2 台のコンピューターの USB 3.0 ポートを繋ぎます。次に、OSD メニューで 2 つの USB アップストリームソースと入力ソースを選択します。**USB 選択切り換え**を参照してください。



2. USB 3.0 周辺機器をモニターのダウンストリーム USB 3.0 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

* 2 台のコンピューターをモニターに繋ぐ場合、OSD メニューから **USB 選択** 設定を変更することで、モニターについているキーボードとマウス用の USB ダウンストリーム ポートに 2 台のコンピューターとは別の入力信号を割り当てることができます。(詳細は、**USB 選択** 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スロット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。

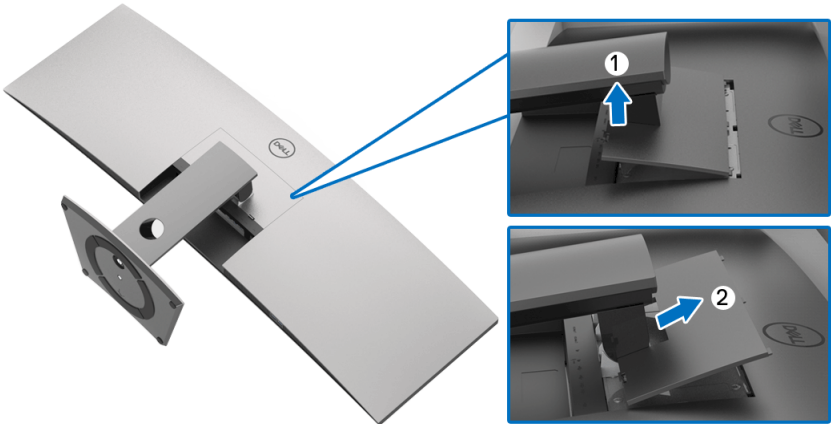
モニタースタンドを取り外す

- 注：スタンドを取り外す間は、曲面になった LCD 画面に傷が付かないように、モニターは必ず柔らかく、きれいな発砲材の上に置くようにしてください。画面に硬い物が触れると故障の原因となります。
- 注：モニターは大変重たいので取り扱いの際は十分ご注意ください。モニターを持ち上げたり、移動したりする際は、2人以上で行うようお勧めします。
- 注：これはスタンド付モニターに適用されます。その他のスタンドをご購入頂いた際は、スタンドの設置方法はスタンドセットアップガイドをご参照ください。

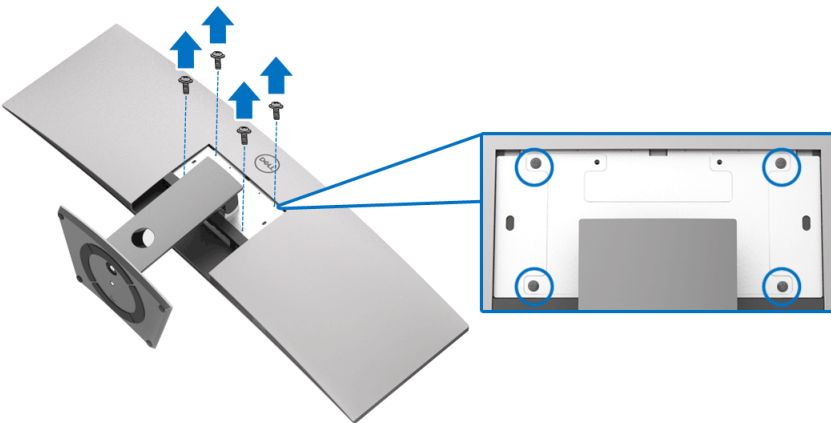


スタンドを取り外すには：

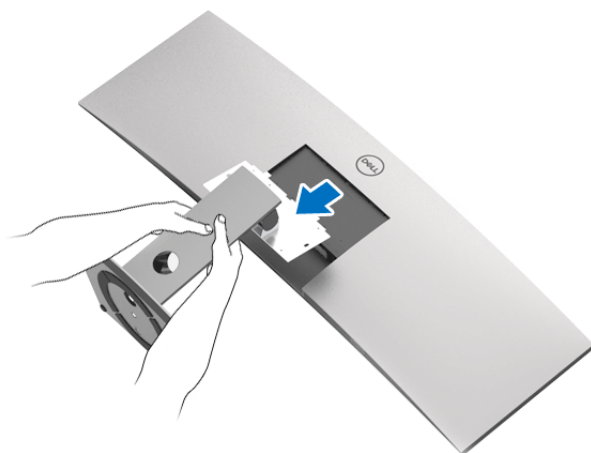
1. 柔らかい布またはクッションの上にモニターを置きます。
2. カバーのラッチを一旦押してから上げてカバーを外します。



3. プラスドライバーを使って、スタンドを固定している4つのネジを外します。



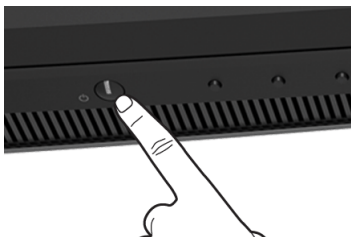
4. スタンドを持ち上げ、モニターから離します。



モニターの操作

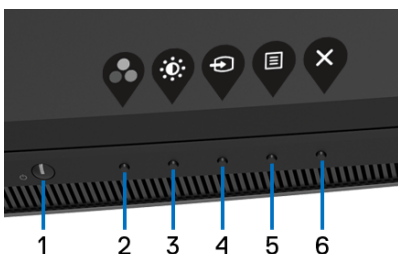
モニターを電源オンにする

🔴 ボタンを押してモニターをオンにします。




正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：

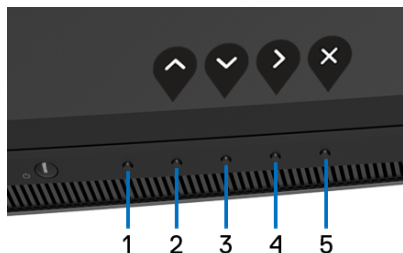
正面パネルボタン	説明
1  電源 (電源ライトインジケータ付き)	電源ボタンを使ってモニターの電源のオン / オフを切り替えます。 白いライトが点灯しているときには、モニターがオンであることを示しています。濃い白いライトは、省電力モードに入っていることを示しています。




2	 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。
3	 ショートカットキー/ 輝度/コントラスト	このボタンで輝度とコントラストを調整します。最小は「0」(-) です。最大は「100」(+) です。
4	 ショートカットキー/ 入力信号	このボタンで入力源を選択します。
5	 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。
6	 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。




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 機能なし	このボタンには機能はありません。
2  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)。




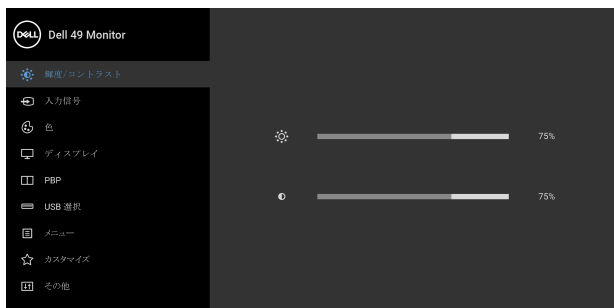
- | | | |
|---|--|---|
| 3 | 
下 | 下ボタンを押すと、OSD メニューのアイテムを調整できます（範囲を狭めます）。 |
| 4 | 
Enter | Enter ボタンを押すと、サブメニューに入ります。 |
| 5 | 
終了 | このボタンは、OSD メインメニューを終了するときにも使用します。 |



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。


-  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。

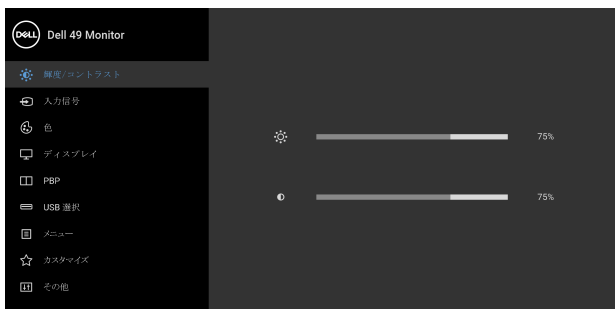


-  と  ボタンを押して、設定オプション間を移動します。あるアイコンから別のアイコンに移動すると、オプション名がハイライト表示されます。モニターで利用できるすべてのオプションについては、次の表を参照してください。





3.  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。
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。

アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	輝度 / コントラスト	このメニューを使って 輝度 / コントラスト 調整を有効にします。



輝度 **輝度**は、バックライトの輝度を調整します。

 ボタンを押して輝度を上げ、 ボタンを押して輝度を下げます（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。

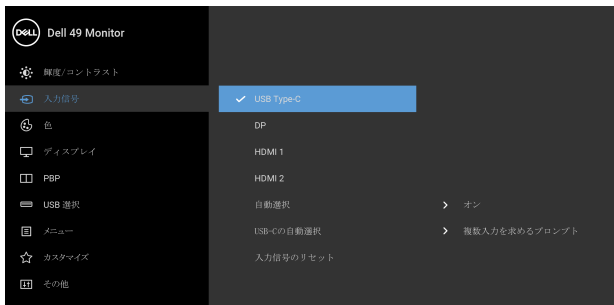
▶ ボタンを押してコントラストを上げ、◀ ボタンを押してコントラストを下げます（最小 0/最大 100）。

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 コネクター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、USB Type-C 入力源を選択します。

DP DisplayPort (DP) コネクター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、DisplayPort 入力源を選択します。

HDMI 1 HDMI 1 コネクターを使用しているとき、**HDMI 1** 入力を選択します。▶ ボタンを押して、HDMI 1 入力源を選択します。



HDMI 2 HDMI 2 コネクタを使用しているとき、**HDMI 2** 入力を選択します。✔ ボタンを押して、HDMI 2 入力源を選択します。

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

プリセットモードを選択すると、リストから**標準**、**ComfortView**、**ムービー**、**ゲーム**、**色温度**、**ユーザー カラー**を選択できます。

- ・ **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。

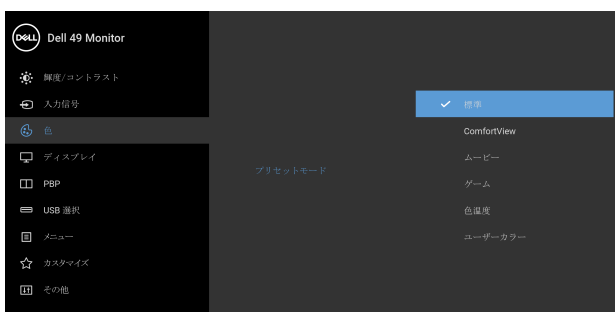
警告：モニターから放出されるブルーライトを長時間見続けると、デジタルアイ、眼精疲労を含め、目に影響を与えます。長時間モニターを見続けると、首、腕、背中、肩など身体に痛みが生じる場合があります。

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。
-



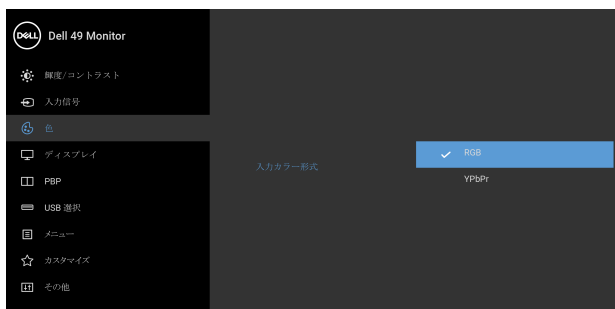
- ・ **ムービー**：ムービーに適した色設定をロードします。
- ・ **ゲーム**：ほとんどのゲーム アプリケーションに適した色設定をロードします。
- ・ **色温度**：次の色温度を選択できます：5000K、5700K、6500K、7500K、9300K、10000K。
✔ ボタンを押して、色を選択します。
- ・ **ユーザーカラー**：色設定を手動で調整します。
⬆️ と ⬇️ ボタンを使って**ゲイン**、**オフセット**、**色相**、**彩度**の値を調整し、独自のプリセット色モードを作成します。



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 DP または HDMI または USB Type-C 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、RGB モードを選択します。

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、YPbPr モードを選択します。



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。

👆 を使ってビデオ画像の緑の影を増加します。

👇 を使ってビデオ画像の紫の影を増加します。

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。

▲ を使ってビデオ画像の色鮮やかな外見を増加します。

▼ を使ってビデオ画像のモノクロの外見を増加します。

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 32:9**、**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、統一性補正がオンになっているとき、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。

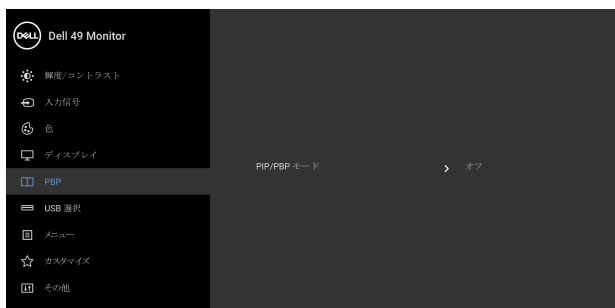
注：統一性補正がオンになっているとき、輝度を工場出荷時の初期設定に戻すようにお勧めします。他の輝度レベルに設定する場合、統一性補正の性能は出荷時較正レポートに示されたデータから外れることがあります。

画面のリセット このオプションを選択して、デフォルトのディスプレイ設定を復元します。



PBP

この機能は別の入カ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。

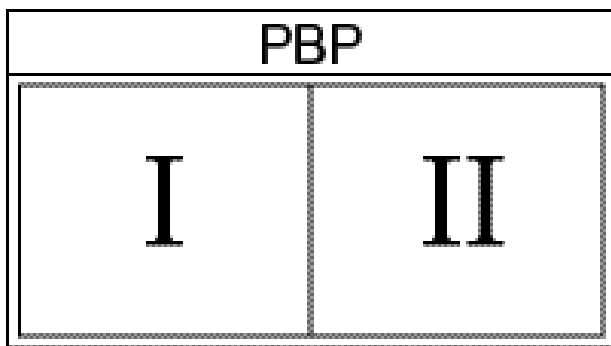
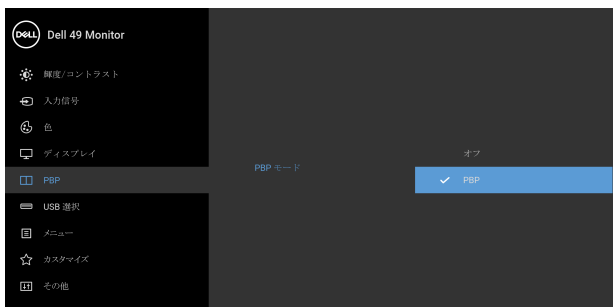


メイン ウィンドウ	サブウィンドウ			
	USB Type-C	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB Type-C	X	✓	✓	✓
DP	✓	X	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	X	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	X

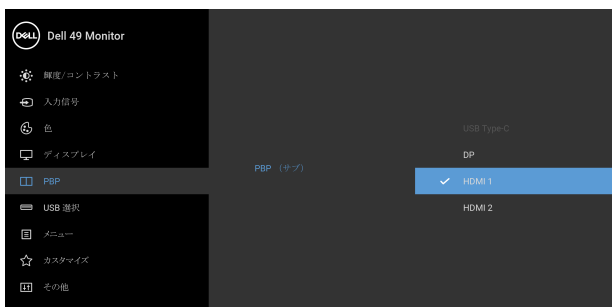
注：PBP 下の画像は全画面ではなく、画面の中央に表示されます。

PBP モード PBP（ピクチャーバイピクチャ）モードを PBP またはオフのいずれかに設定します。

✓ ボタンを押して、PBP モードを選択します。



PBP (サブ) PBP サブウィンドウに用に、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、PBP サブ画面入力源信号を選択します。



USB 選択切り換え PBP モードで USB アップストリーム ソースを切り換えます。✔ ボタンを押して、PBP モードで USB アップストリーム入力源を切り替えます。



ビデオ入れ替え 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、メイン画面とサブ画面を入れ替えます。



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

⬆️ 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。

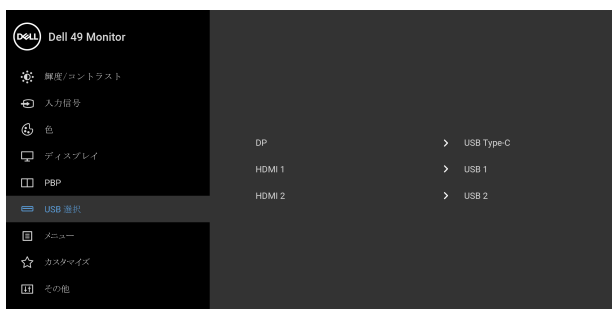




USB 選択

入力信号用 USB アップストリーム ポート (DP、HDMI1、HDMI2) を設定することができるため、コンピューターをどちらかのアップストリーム 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。

アップストリーム ポートが1つしかない場合は、接続されているアップストリーム ポートが有効になります。



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 ポートを変更する前に、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。

透明度

このオプションを選択し、最初  または 2 番目の  ボタンを使ってメニュー透明化を変更します（最小：0～最大：100）。

タイマー

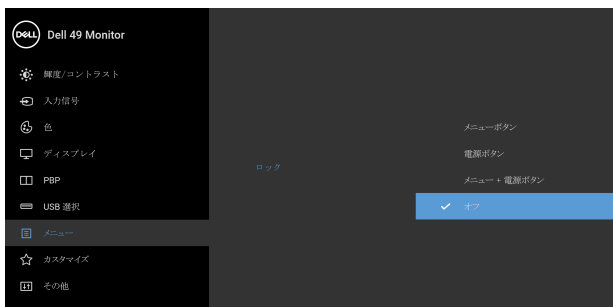
OSD 保持時間：ボタンを最後に押してから OSD が有効になっている時間の長さを設定します。

 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。



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。



- ・ **メニュー ボタン**：すべてのメニュー / 機能ボタン（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。
- ・ **メニュー + 電源ボタン**：メニュー / 機能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 [メニュー / 機能ボタン用]：電源ボタンの横にあるメニュー / 機能ボタンを 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メニュー / 機能ボタンを 4 秒間押し続けます。

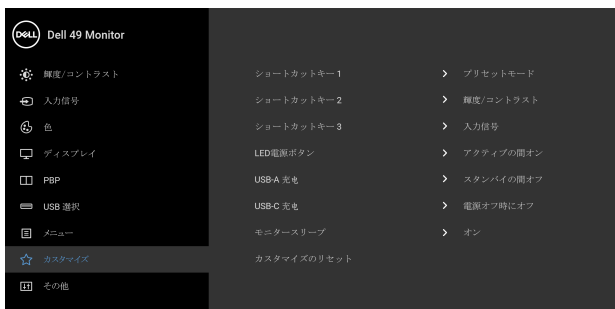
メニューのリセット

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、PBPモード、USB選択切り換え、ビデオ入れ替え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。

ショートカットキー2

ショートカットキー3

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 (ダウンストリームポート) 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。



モニター スリープ

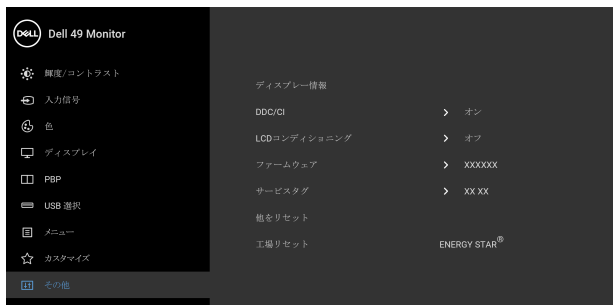
コンピュータがスリープモードに入ったとき、モニターを自動的にオフにするか、オンのままにしておきます。**オン**を選択すると、システムがスリープモードに入ると同時にモニターもスリープモードに入ります。**オフ**を選択すると、PCが復帰したときにすぐにモニターも復帰できるように、システムがスリープモードに入ってもスクリーンをオフにしません。

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



ディスプレー 情報

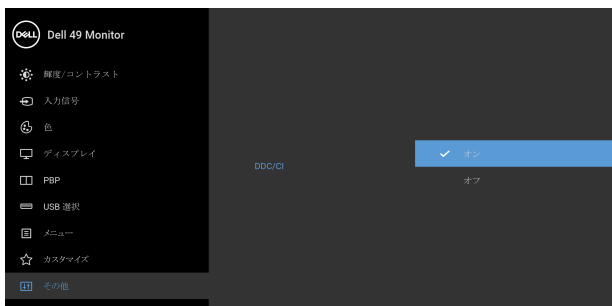
モニターの現在の設定が表示されます。



DDC/CI

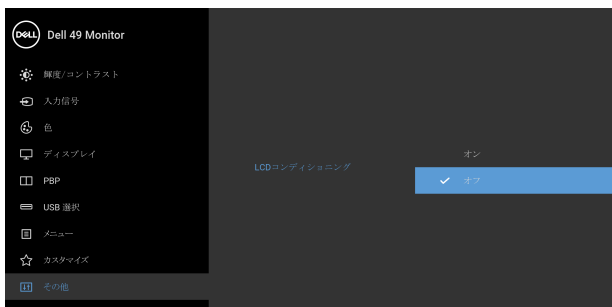
DDC/CI（ディスプレイ データチャンネル / コマンド インターフェイス）により、コンピューターのソフトウェアを介してモニターのパラメーター（輝度、色バランスなど）を調整します。

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

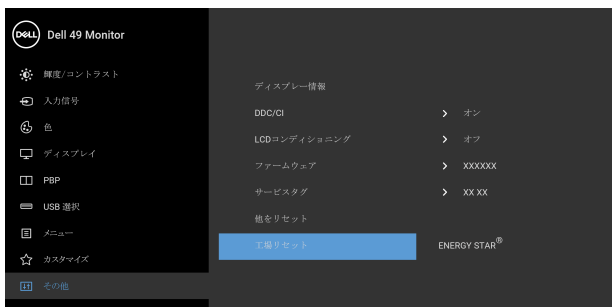
画像保持の微細な問題を軽減します。画像保持の程度によっては、プログラムが実行されるまでに少し時間がかかることがあります。オンを選択することで、この機能を有効にできます。



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に記載されたシリアル番号を表示します。
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：



 **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。

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、5120 x 1440 画素です。




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：

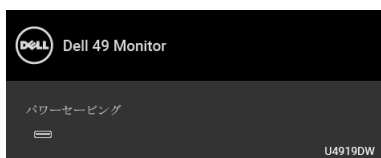


ロック機能が有効になる前に、次のメッセージが表示されます：




 **注：接続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。**



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：



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。

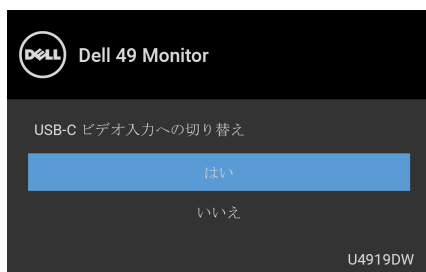
USB Type-C、HDMI または DP 入力を選択されているが相当するケーブルが接続されていない場合、以下のような浮動ダイアログボックスが表示されます。



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、**5120 x 1440** 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、**5120 x 1440** 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 5120 x 1440 がない場合は、グラフィックカードが 4K@60 Hz に対応していることを確認してください。4K@60 Hz に対応している場合は、グラフィック ドライバを更新してください。4K@60 Hz に対応していない場合は、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：

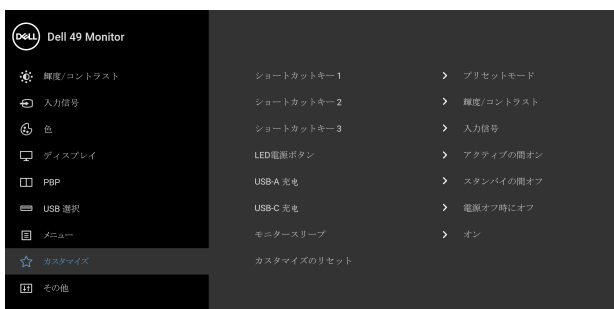
- ・ コンピューターのサポートサイトにアクセスして、最新のグラフィックス ドライバをダウンロードします。
- ・ グラフィックス カード ウェブサイトに進み、最新のグラフィックス ドライバをダウンロードします。







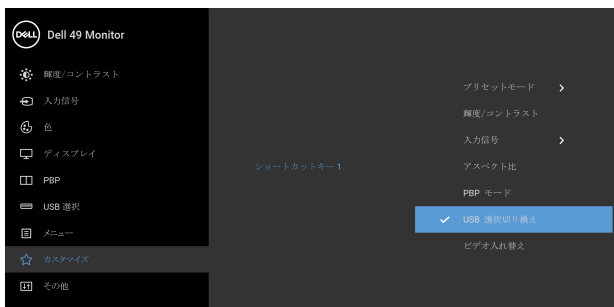
KVM USB スイッチの設定



KVM USB スイッチをモニターのショートカットキーとして設定する：

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.  ボタンと  ボタンを押すと「カスタマイズ」に設定されます。



3.  ボタンを押すと、ハイライトされたオプションが有効になります。
4. ショートカットキー1への  ボタンを押すと、ハイライトされたオプションが有効になります。
5.  ボタンと  ボタンを押すと「USB 選択切り換え」に設定されます。

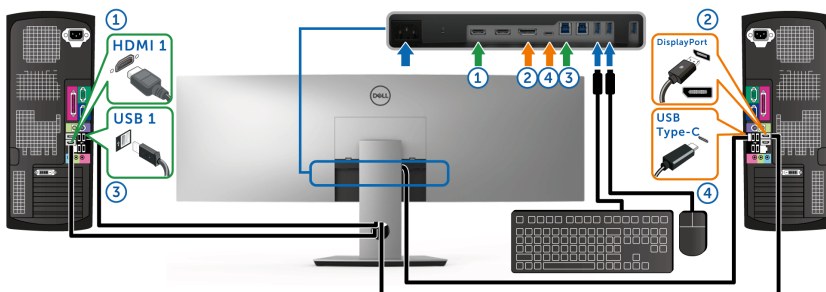



6.  ボタンを押して、選択内容を確定します。
7.  ボタンを押して変更内容を保存し、メインメニューに戻ります。

 **注：KVM USB スイッチ機能は PBP モードでしか機能しません。**

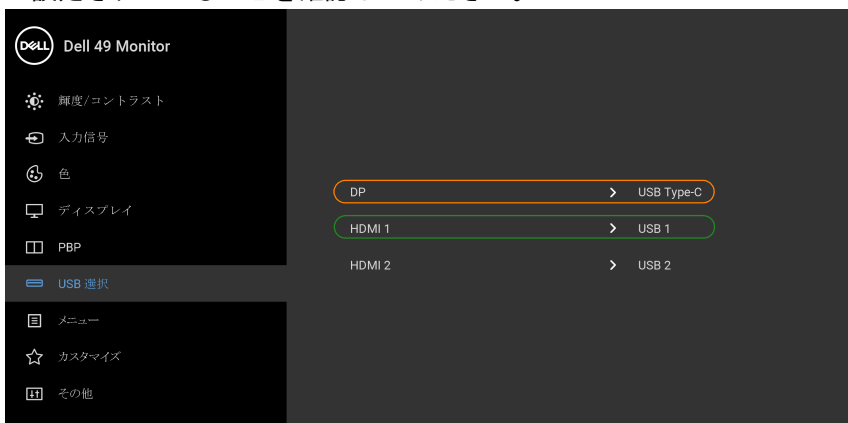
以下に該当するカラーフレームでのいくつかの接続状況と **USB 選択** メニューの設定を示します。

1. **HDMI 1 + USB 1** 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：

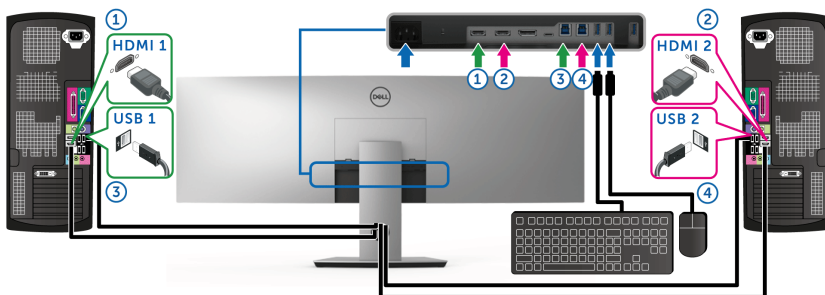


 **注：現時点では、USB Type-C 接続はデータ転送にしか対応しておりません。**

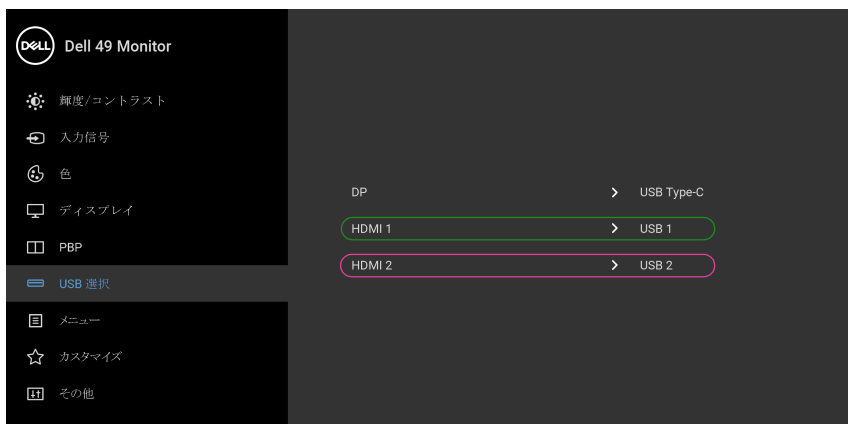
HDMI 1 の USB 選択が USB 1 に設定してあり、DP が USB Type-C に設定されていることを確認してください。



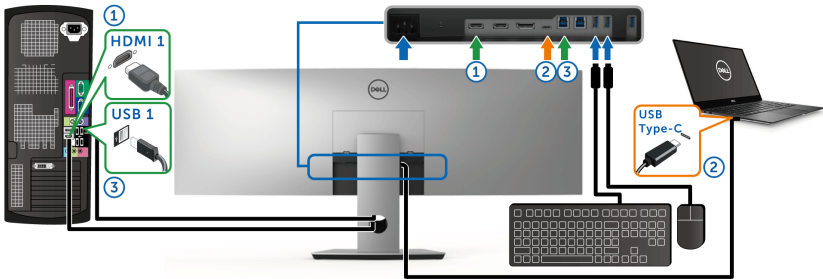
2. HDMI 1 + USB 1 をコンピューター 1 に、HDMI 2 + USB 2 をコンピューター 2 に接続する場合：



HDMI 1 の USB 選択が USB 1 に設定してあり、HDMI 2 が USB 2 に設定されていることを確認してください。

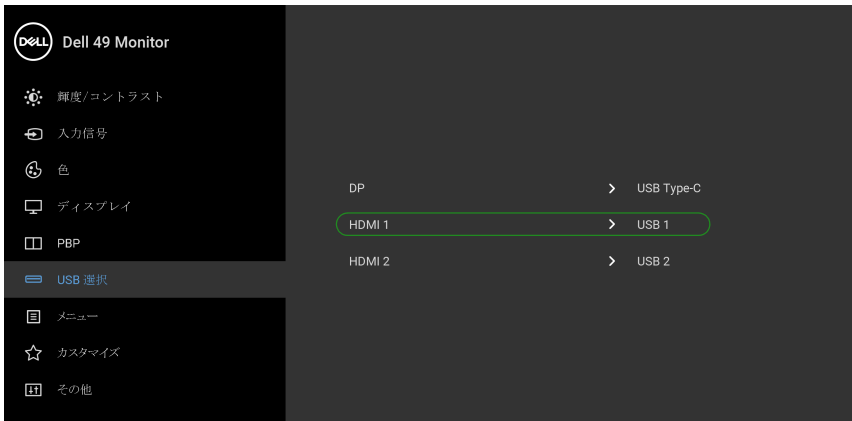


3. HDMI 1 + USB 1 をコンピューター 1 に、USB Type-C をコンピューター 2 に接続する場合：



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 1 の USB 選択が USB 1 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。

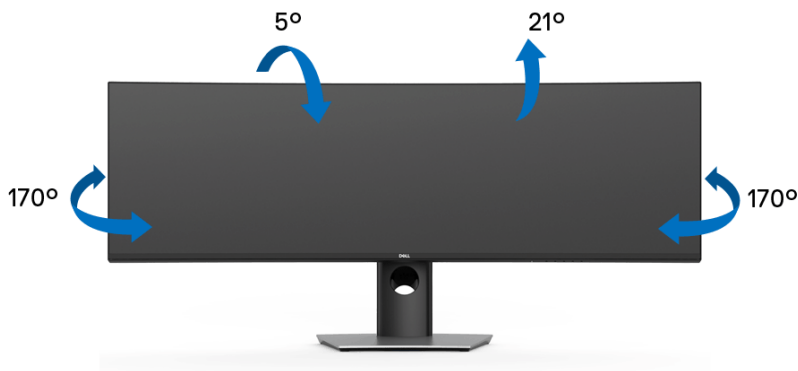



傾け、旋回させ、垂直に伸ばす

 注：これはスタンド付モニターに適用されます。その他のスタンドをご購入頂いた際は、スタンドの設置方法はスタンドセットアップガイドをご参照ください。

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：モニターを工場から出荷するときは、スタンドは外された状態になっています。



垂直に伸ばす

 注：スタンドは、垂直に最大 90 mm 伸ばせます。下の図で、伸ばし方を示します。



デュアル モニターの設定

推奨するデュアル モニター設定：

横（上下並べ）



USB Type-C Gen2 ケーブルの長さ制限 (1m) により、モニターを接続するようお勧めします。

- ・ HDMI/DP ケーブルで上モニターを接続します。
- ・ HDMI/DP/USB Type-C Gen2 ケーブルで下モニターを接続します。



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、下に示すダイアログが画面上をスクロールし続けます。



📌 **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。


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。

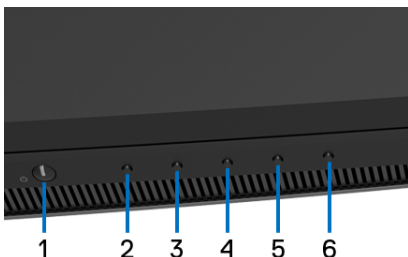
前の手順を行った後もモニタースクリーンに何も表示されない場合、モニターが適切に機能していないため、ビデオ コントローラーおよびコンピューターをチェックしてください。



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 2** 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 2** 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 2** 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 M2B102 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/U4919DW) 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ー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。 ・ OSD を使用して水平方向と垂直方向のコントロールを調整する。
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 R/G/B 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。
焼き付き	高速で動く画像には、画像の影が残ることがあります	<ul style="list-style-type: none"> ・ ディスプレイ メニューで応答時間を変更してください。

製品特有の問題

特定の症状	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メニュー / 機能ボタンを 4 秒間押し続けるとロック解除できます（詳細は、ロックを参照してください）。



<p>ユーザコントロールを押しても入力信号がない</p>	<p>画像が表示されず、LED が白く点灯</p>	<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。
<p>ピクチャが画面全体に表示されない</p>	<p>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</p>	<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。
<p>映像なし、表示なし</p>	<p>ドッキング、ハードウェアキー、Blu-ray DVD プレーヤーなどに接続すると映像は表示されません</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 汎用プラットフォームが 5120 x 1440 を認識しないまたは出力しないため、EDID を低解像度に変更して対応していただくようお願いします。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 入力ケーブルをすべて外し、ボタン 3 と 4 を 5 秒間押し続けます。(ボタンの番号については、75 ページをご参照ください) 2. 最大解像度を 5120 x 1440 から 3840 x 1080 に変更するには、開いた画面で「オン」を選択します。
<p>HDMI ポートで 5120 x 1440、30 Hz で表示した画像</p>	<p>HDMI ポートのグラフィックコントロールパネルでは、5120 x 1440、60 Hz を選択することはできません</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 汎用プラットフォーム HDMI 1.4 ハードウェアの帯域制限により、30 Hz での 5120 x 1440 にのみ対応します。



3840 x 1080、60 Hz で表示した画像	グラフィックコントロールパネルでは、5120 x 1440 を選択することはできません	<ul style="list-style-type: none"> 汎用プラットフォームハードウェアの制限により、5120 x 1440 には対応しません。 60 Hz で 5120 x 1440 に対応するには、プラットフォームが次のいずれかの条件を満たしているか確認してください： <ol style="list-style-type: none"> 1. DP 1.2 以上。 2. Type-C 代替モード DP 1.2 以上。 3. HDMI 2.0。
---------------------------	---	--

ユニバーサルシリアルバス (USB) 特有の問題

特定の症状	発生した問題	実行可能な解決策
USB インターフェー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。 ・ USB 選択 メニューで USB 選択が正しく設定されているか確認してください。 ・ 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 コネクター）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。 ・ 2 台のアップストリーム接続を使用しているときには、1 つのアップストリーム USB ケーブルは外しておいてください。




<p>USB Type-C ポートは電源 を供給しま せん</p>	<p>USB 周辺機器 を充電するこ とができま せん</p>	<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 2.0 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。
<p>高速 USB 3.0 インター フェイスが 遅い</p>	<p>高速 USB 3.0 周辺機器が遅 いか、まった く作動しない</p>	<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。
<p>ワイヤレス マ ウスが作動し ない、または 反応が遅い</p>	<p>まったく反応 しない、また は反応が遅い</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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マウス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 へのお問合せ — www.dell.com/contactdell

