




Dell USB-C モニター P2422HE/P2722HE ユーザーズ ガイド

モデル : P2422HE/P2722HE
規定モデル : P2422HEb/P2422HEc/P2722HEt



-  **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 © 2021 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。USB Type-C[®] および USB-C[®] は USB Implementers Forum の登録商標です。その他の商標の所有権は各社にあります。

2021 - 07

Rev. A01

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
底面図	11
モニター仕様	13
解像度仕様	14
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
DP マルチストリームトランスポート (MST) モード	15
電氣的仕様	16
物理特性	17
環境特性	19
ピン割当	20
プラグアンドプレイ機能	23
ユニバーサル シリアルバス (USB) インターフェース	23
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen1)	23
USB Type-C	23
USB 3.2 ダウンストリームコネクタ	24
USB Type-C コネクタ	24
USB ポート	25
RJ45 ポート (コネクタの側面)	25
ドライバのインストール	26
RJ45 コネクタの LED 状態	27



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	28
モニターを洗淨する	28
モニターのセットアップ	29
スタンドを取り付ける	29
モニターを接続する	32
DisplayPort (DisplayPort 対 DisplayPort) ケーブルを接続する ..	33
USB Type-C ケーブルを接続する	33
HDMI ケーブルを接続する (別売り)	34
DP MST (マルチストリームトランスポート) 機能用の モニターを接続する	34
USB-C マルチストリームトランスポート (MST) 機能用の モニターを接続する	35
RJ45 ケーブルを接続する (別売り)	35
Dell 電源ボタン同期 (DPBS)	36
初めて DPBS にモニターを接続する	39
DPBS 機能を使う	40
USB-C マルチストリームトランスポート (MST) 機能用の モニターを接続する	42
USB-C のためにモニターを接続する	43
ケーブルを調整する	45
モニタースタンドを取り外す	45
VESA 壁取り付け (別売り)	46
モニターの操作	47
モニターを電源オンにする	47
ジョイスティックの使い方	47
オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用	48
メニューランチャーにアクセスする	48
ナビゲーションキーを使う	49
メニューシステムにアクセスする	50
OSD 警告メッセージ	61




最大解像度を設定する.....	65
傾き、旋回、垂直に伸ばす	66
傾き、旋回.....	66
垂直に伸ばす	66
モニターの回転.....	67
右回転.....	67
左回転.....	68
システムのディスプレイ回転設定の調整.....	69
問題を解決する	70
自己テスト	70
内蔵診断	71
よくある問題.....	73
製品特有の問題.....	76
ユニバーサル シリアルバス (USB) 特有の問題.....	79
付録.....	81
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	81
Dell へのお問い合わせ	81
エネルギーラベルおよび製品情報シートが記載された EU 製品データベース	81




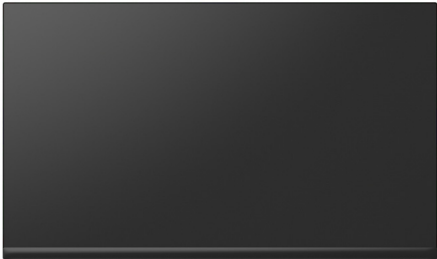


製品の特徴

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：本製品に付属されていないスタンドを取り付ける場合は、そのスタンドのメーカーの指示に従って設定してください。

	ディスプレイ
	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 - DisplayPort ケーブル（1.8メートル）</p>
	<p>USB Type-C ケーブル （1.8メートル）</p>
	<p>ケーブルタイ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ・ クイック セットアップ ガイド ・ 安全、環境および規制情報

製品の特徴

Dell P2422HE/P2722HE モニターにはアクティブマトリックス、薄膜トランジスター (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：

- ・ **P2422HE** : 60.47 cm (23.80 インチ) 表示可能領域 (対角で測定)。
1920 x 1080 (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。
- ・ **P2722HE** : 68.60 cm (27 インチ) 表示可能領域 (対角で測定)。
1920 x 1080 (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。
- ・ 色域 sRGB 99%。



- ・ 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 65 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。
- ・ 1 USB Type-C アップストリームポート、4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A ダウンストリームポート搭載。
- ・ USB-C ポートおよび RJ45 ポートは、1本のケーブル、ネットワーク接続体験を有効にします。
- ・ 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。
- ・ 電源ボタンとジョイスティック 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。
- ・ スタンバイモードのとき ≤ 0.3 W。
- ・ ちらつき防止画面と、ブルーライトの放出を最小限に留める機能により、見やすさが最適化されています。
- ・ このモニターはブルーライト低減パネルを使用しており、工場出荷時の初期値 / 初期設定モードで TUV Rheinland (ハードウェアソリューション) に準拠しています (プリセットモード: 標準)。

⚠ 警告: モニターからのブルーライト照射を長時間浴びると、眼精疲労、デジタル眼精疲労になるなど、目に負担がかかります。ComfortView Plus 機能は目の負担に配慮して、モニターから照射されるブルーライトの量を低減します。



部品とコントロールの確認

正面図



ラベル	説明
1	電源 LED インジケーター 白く点灯すると、モニターの電源が入っており性能が正常であることを意味しています。白く点滅しているときには、モニターがスタンバイモード。



背面図

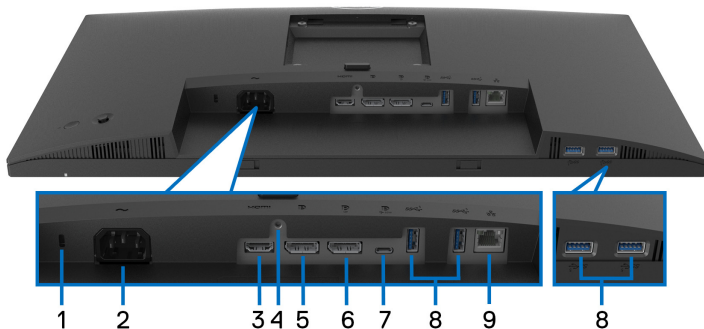


背面図（モニターのスタンド付き）

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	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。
5	電源のオン / オフボタン	モニターをオン / オフにします。
6	ジョイスティック	OSD メニューを操作するために使用します。(詳細は、 モニターの操作 を参照してください)
7	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	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)。
2	電源コネクター	電源ケーブルを接続します (モニター付属)。
3	HDMI ポート	コンピューターに HDMI ケーブルを接続して ください。
4	スタンド ロック	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)。
5	DisplayPort (入力)	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)。
6	DisplayPort (出力)	MST (マルチストリームトランスポート) 対応モニター用 DisplayPort 出力。MST を有 効にする方法については、「 DP MST (マルチ ストリームトランスポート) 機能用のモニ ターを接続する 」をご覧ください。 注 : DisplayPort 出力コネクターを使用する ときには、ゴム製プラグを外してください。



7	USB Type-C アップストリームポート	<p>モニターに付いてきた USB Type-C 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。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。SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C ポートは、60 Hz、PD 20 V/3.25 A、15 V/3 A、9 V/3 A、5 V/3 A で 1920 x 1080 の最大解像度を DP 1.2 代替モードで実現します。</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>
8	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A ダウンストリームポート (4)	<p>USB デバイスを接続してください。*</p> <p>注： これらのポートを使用するには、モニターの USB Type-C アップストリームポートとコンピューターに USB Type-C ケーブル (モニター付属) を接続する必要があります。</p>
9	RJ45 ポート	<p>インターネットに接続します。RJ45 を介してインターネットを閲覧するには、コンピューターに接続した USB Type-C ケーブル (モニター付属) をモニターに接続する必要があります。</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

モデル	P2422HE	P2722HE
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	604.70 mm (23.80 インチ)	686 mm (27 インチ)
幅 (有効エリア)	527.04 mm (20.75 インチ)	597.89 mm (23.54 インチ)
縦 (有効エリア)	296.46 mm (11.67 インチ)	336.31 mm (13.24 インチ)
合計エリア	156246.27 mm ² (242.15 インチ ²)	201076.38 mm ² (311.67 インチ ²)
ピクセルピッチ	0.2745 mm x 0.2745 mm	0.3114 mm x 0.3114 mm
ピクセル/インチ (PPI)	93	82
表示角度	178° (垂直) 標準 178° (水平) 標準	
ルミナンス出力	250 cd/m ² (標準)	300 cd/m ² (標準)
コントラスト比	1000 対 1 (標準)	
ディスプレイスクリーンコーティング	フロント偏光板 (3H) のハードコーティングのノン glare 処理	
色域	sRGB 99% (標準)	
バックライト	白 LED エッジライト方式	
応答時間	5 ms (高速モード) 8 ms (通常モード)	
色の深さ	16.7 百万色 (8 ビット)	



接続性	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1 x HDMI port version 1.4 (HDCP 1.4) ・ 1 x DisplayPort version 1.2 (HDCP 1.4) ・ MST (HDCP 1.4) にて 1 x DisplayPort (出力) ・ 1 x USB Type-C アップストリームポート (DisplayPort 1.2、最大 65 W のパワーデリバリー PD の代替モード) * ・ 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) ダウンストリームポート ・ 1 x RJ45 ポート 		
境界幅 (モニターの端からアクティブエリアまで)	5.38 mm (上) 5.38 mm (左 / 右) 16.66 mm (底面)	5.99 mm (上) 6.01 mm (左 / 右) 17.29 mm (底面)	
調整			
高さ調整スタンド 傾き スイベル ピボット	150 mm -5° ~ 21° -45° ~ 45° -90° ~ 90°		
ケーブル管理用穴	あり		
Dell Display Manager 対応	簡単配列とその他の主要機能		
セキュリティ	セキュリティ ロックスロット (ケーブルロックは別売りです)		

*DisplayPort および USB Type-C (DisplayPort 1.2 の代替モード) : HBR2 に対応します。

解像度仕様

モデル	P2422HE/P2722HE
水平走査幅	30 ~ 83 kHz
垂直走査幅	56 ~ 76 Hz (自動)
事前設定の最高解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz



ビデオのサポートモード

モデル	P2422HE/P2722HE
ビデオ表示機能 (HDMI & DisplayPort & USB Type-C 代替モード)	480p、576p、720p、1080i、1080p

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)
720 x 400	31.50	70.10	28.30	-/+
640 x 480	31.50	59.90	25.20	-/-
640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
800 x 600	37.90	60.30	40.00	+/+
800 x 600	46.90	75.00	49.50	+/+
1024 x 768	48.40	60.00	65.00	-/-
1024 x 768	60.00	75.00	78.80	+/+
1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
1280 x 720	45.00	59.90	74.25	-/+
1280 x 720	56.50	74.80	95.75	-/+
1280 x 1024	64.00	60.00	108.00	+/+
1280 x 1024	80.00	75.00	135.00	+/+
1600 x 900-R	60.00	60.00	108.00	+/+
1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+

DP マルチストリームトランスポート (MST) モード

MST ソースモニター	外部モニターの最大数をサポート
	1920 x 1080 @ 60 Hz
1920 x 1080 @ 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1 (USB Type-C 入力経由) ・ 3 (DisplayPort 入力経由)

 注：対応する最大モニター解像度は 1920 x 1080 60Hz のみです。



電氣的仕様

モデル	P2422HE	P2722HE
ビデオ入力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・ HDMI 1.4/DisplayPort 1.2*、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 ・ USB-C（代替モードで）信号入力対応 	
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 / 1.50 A（標準）	100 VAC から 240 VAC / 50 Hz または 60 Hz \pm 3 Hz / 1.70 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） 	
電源消費	<ul style="list-style-type: none"> ・ 0.2 W（オフモード）¹ ・ 0.3 W（スタンバイモード）¹ ・ 14.5 W（オンモード）¹ ・ 118 W（最大）² ・ 14.79 W (Pon)³ ・ 48.02 kWh (TEC)³ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 0.20 W（オフモード）¹ ・ 0.20 W（スタンバイモード）¹ ・ 17.1 W（オンモード）¹ ・ 132 W（最大）² ・ 16.99 W (Pon)³ ・ 54.6 kWh (TEC)³

*HBR2/DisplayPort 1.2 に対応します。

¹ EU 2019/2021 および EU 2019/2013 に定義されるとおりです。

² すべての USB ポートにおいて、最大電力入力の最大輝度およびコントラストの設定です。


³ Pon : オンモードの電源消費は、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。

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 に準拠しています。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。



物理特性

モデル	P2422HE	P2722HE
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 	
<p>注：Dell モニターは、本機に付属するビデオケーブルを使用したときに最高の性能を発揮するよう設計されています。Dell はこれ以外のケーブル製造会社の製品について、素材、コネクタ、これらのケーブルの生産工程等の点において責任を負うことができません。そのため、Dell は Dell モニターに付属しないケーブルのビデオ性能については保証いたしかねます。</p>		
寸法（スタンド付き）		
高さ（引き伸ばし時）	496.11 mm (19.53 インチ)	534.15 mm (21.03 インチ)
高さ（圧縮）	364.00 mm (14.33 インチ)	384.15 mm (15.12 インチ)
幅	537.80 mm (21.17 インチ)	609.90 mm (24.01 インチ)
奥行き	179.57 mm (7.07 インチ)	190.10 mm (7.48 インチ)
寸法（スタンドなし）		
高さ	318.50 mm (12.54 インチ)	359.60 mm (14.16 インチ)
幅	537.80 mm (21.17 インチ)	609.90 mm (24.01 インチ)



奥行き	52.15 mm (2.05 インチ)	52.15 mm (2.05 インチ)
スタンド寸法		
高さ (引き伸ばし時)	410.80 mm (16.17 インチ)	428.30 mm (16.86 インチ)
高さ (圧縮)	364.00 mm (14.33 インチ)	381.50 mm (15.02 インチ)
幅	245.00 mm (9.65 インチ)	268.00 mm (10.55 インチ)
奥行き	179.57 mm (7.07 インチ)	190.10 mm (7.48 インチ)
ベース	245.00 x 173.00 mm (9.65 インチ x 6.81 インチ)	268.00 x 185.00 mm (10.55 インチ x 7.28 インチ)
重量		
重さ (パッケージ含む)	8.38 kg (18.47 lb)	9.62 kg (21.21 lb)
重さ (スタンドアセンブリとケーブルを含む)	6.00 kg (13.23 lb)	7.14 kg (15.74 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)	3.81 kg (8.40 lb)	4.92 kg (10.85 lb)
スタンドアセンブリの重さ	1.76 kg (3.88 lb)	1.89 kg (4.17 lb)



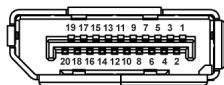
環境特性

モデル	P2422HE	P2722HE
準拠規格		
<ul style="list-style-type: none"> ・ ENERGY STAR 認証モニター ・ 該当する場合は EPEAT 登録されています。EPEAT 登録は国により異なります。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 および TCO 公式 Edge 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：5% ~ 90%（結露しないこと） ・ 輸送時：5% ~ 90%（結露しないこと） 	
高度		
運転時	5,000 m (16,404 ft)（最大）	
非運転時	12,192 m (40,000 ft)（最大）	
熱発散	<ul style="list-style-type: none"> ・ 403.56 BTU/時（最大） ・ 49.59 BTU/時（標準） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 451.44 BTU/時（最大） ・ 58.48 BTU/時（標準）



ピン割当

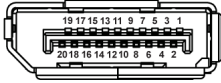
DisplayPort コネクタ（入力）



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



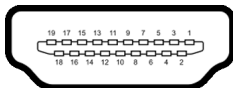
DisplayPort コネクタ（出力）



ピン数	接続した信号ケーブルの 20 ピン側
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	ホットプラグ検出
19	戻る
20	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。

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen1)

転送速度	データ率	対応する最大電力 (各ポート)
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W
高速	480 Mbps	4.5 W
全速度	12 Mbps	4.5 W

USB Type-C

USB Type-C	説明
ビデオ	DisplayPort 1.2*
データ	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
パワーデリバリー (PD)	最大 65 W

*HBR2 に対応します。

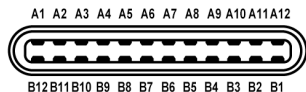


USB 3.2 ダウンストリームコネクタ



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	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS



A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

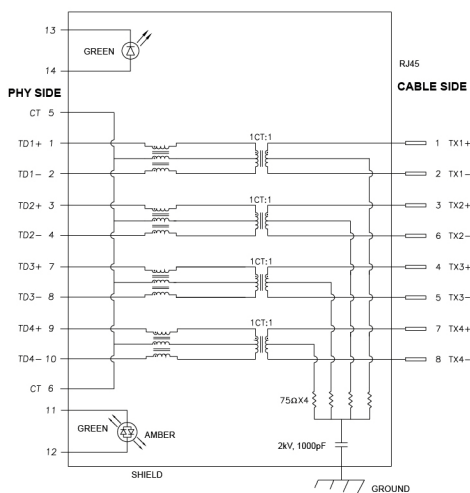
USB ポート

- ・ 1 USB Type-C アップストリーム - 底面
- ・ 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A ダウンストリーム - 底面

注： SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) の機能を活用するには、SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) 対応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、またはスタンバイ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。

RJ45 ポート (コネクターの側面)



ピン数	信号
1	TD1 +
2	TD1 -




3	TD2 +
4	TD2 -
5	CT
6	CT
7	TD3 +
8	TD3 -
9	TD4 +
10	TD4 -
11	緑 _ 琥珀色
12	緑 _ 琥珀色
13	緑
14	緑

ドライバのインストール

システムに合った Realtek USB GBE イーサネット コントローラドライバをインストールします。これは www.dell.com/support を開き、「ドライバとダウンロード」セクションから入手できます。

USB-C を介したネットワーク (RJ45) データレートの最大速度は 1000 Mbps です。

 **注：** この LAN ポートは 1000Base-T IEEE 802.3az 互換であり、Mac アドレス (モデルラベルに記載) パススルー (MAPT)、スタンバイモードからの Wake-on-LAN (WOL) (S3 のみ)、UEFI* PXE Boot 機能 [UEFI PXE Boot は Dell デスクトップ PC では対応していません (OptiPlex 7090/3090 Ultra デスクトップを除く)] に対応しています。これら 3 つの機能は BIOS 設定と OS バージョンによります。機能性は Dell 製以外の PC では変わる場合があります。


*UEFI は Unified Extensible Firmware Interface の略です。



RJ45 コネクターの LED 状態



ラベル	LED	色	説明
1	左 LED	緑	リンク / アクティビティのインジケータ : <ul style="list-style-type: none">・ 点滅 - このポートでのアクティビティ・ 緑オン - リンクが設立されました。・ オフ - リンクは設立されていません。
2	右 LED	琥珀色または緑	速度インジケータ : <ul style="list-style-type: none">・ 琥珀色オン - 1000 Mbps・ 緑オン - 100 Mbps・ オフ - 10 Mbps

 **注 :** RJ45 ケーブルは標準アクセサリとしては同梱されていません。

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/pixelguidelines 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。
- ・ め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。



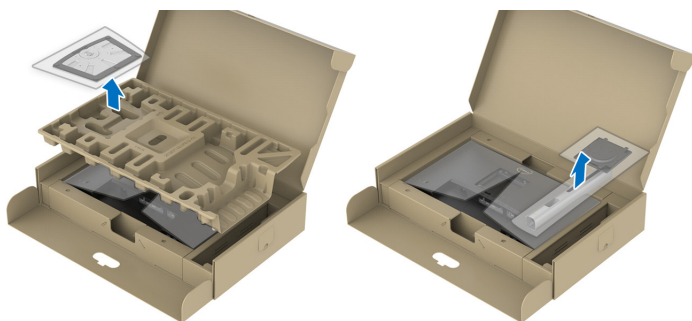
モニターのセットアップ

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。本製品に付属されていないスタンドを取り付ける場合は、そのスタンドのメーカーの指示に従って設定してください。

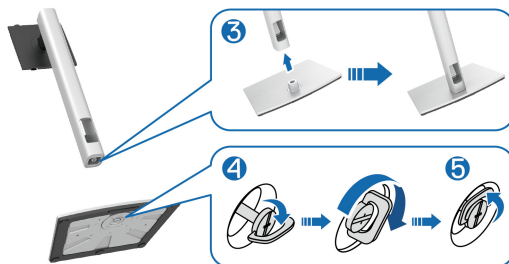
モニタースタンドを取り付けるには：

1. 段ボールの箱に記載されている指示にしたがって、固定クッションからスタンドを取り出します。
2. ゆっくりとスタンドベースとスタンドライザーを発砲スチロールから取り出します。



- 注：画像は、実例を示す目的で使用されます。パッケージクッションの外観は変わることがあります。

3. 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。
4. ネジ用ハンドルを持ち上げて、右に回します。
5. 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。



6. 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。



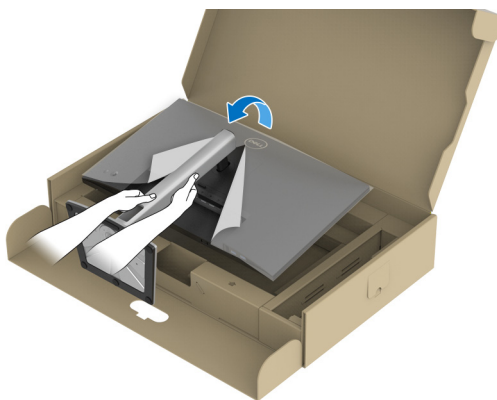
注： ディスプレイにスタンドを取り付ける前に、フロントプレートフラップを開きスタンドを取り付けるためのスペースを確保してください。


7. スタンドアセンブリをディスプレイに取り付けます。

- a. ディスプレイ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。

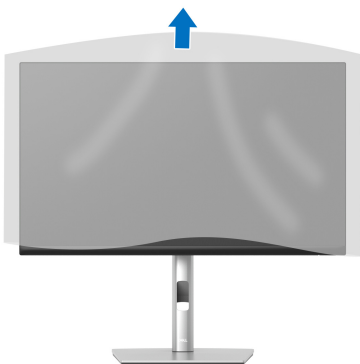


8. スタンドライザーを持ってモニターをゆっくりと持ち上げて、平坦な面に置きます。





 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。


9. 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の前に、[安全指示](#)に従ってください。

 **注：**Dell モニターは、Dell 提供の同梱ケーブルと最適な状態で機能するように設計されています。Dell は Dell 製でないケーブルを使用した場合の映像品質および性能については保証いたしません。

 **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：

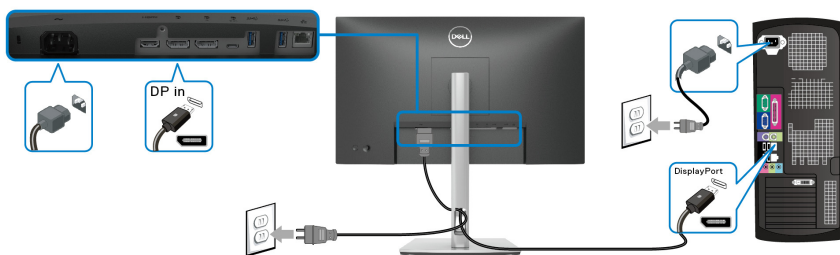
1. コンピューターの電源をオフにして、電源ケーブルを外します。
2. スタンドのケーブル管理スロットに電源ケーブルを通してから、モニターに接続します。



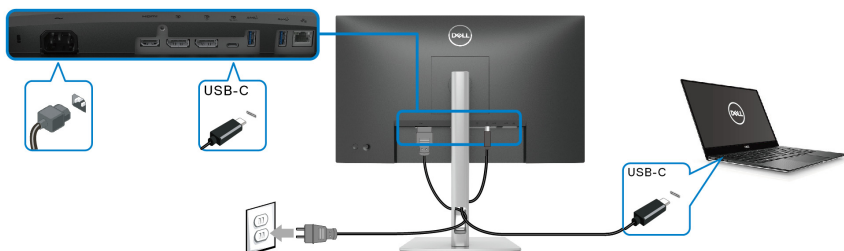
3. モニターの DisplayPort、USB Type-C または HDMI ケーブルをコンピューターにつなぎます。



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



USB Type-C ケーブルを接続する

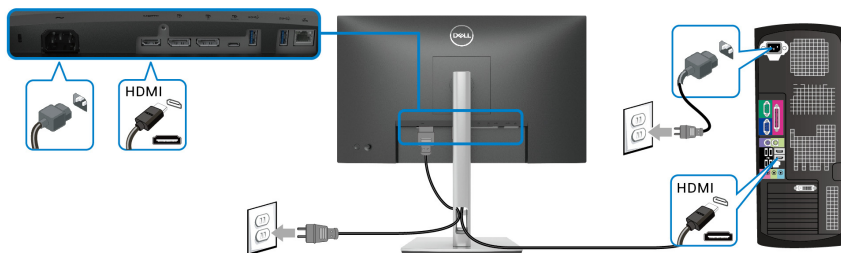


注： モニター付属の USB Type-C ケーブル以外のご使用にならないください。

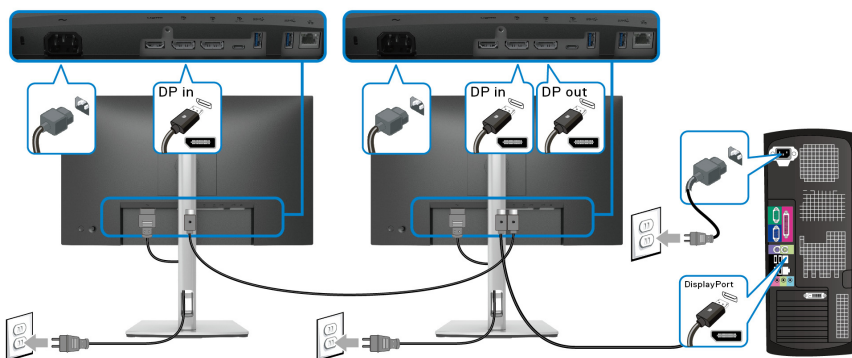
- ・ このポートは DisplayPort 代替モード（DP1.2 規格専用）に対応します。
- ・ USB Type-C パワーデリバリー準拠ポート（PD バージョン 3.0）は、最大 65 W の電源を供給します。
- ・ 65 W 以上を必要とするノートブックで、バッテリーの残量がなくなっている場合は、ノートブックが起動しない場合があります。または、本機の USB PD ポートで充電されます。



HDMI ケーブルを接続する（別売り）



DP MST（マルチストリームトランスポート）機能用のモニターを接続する

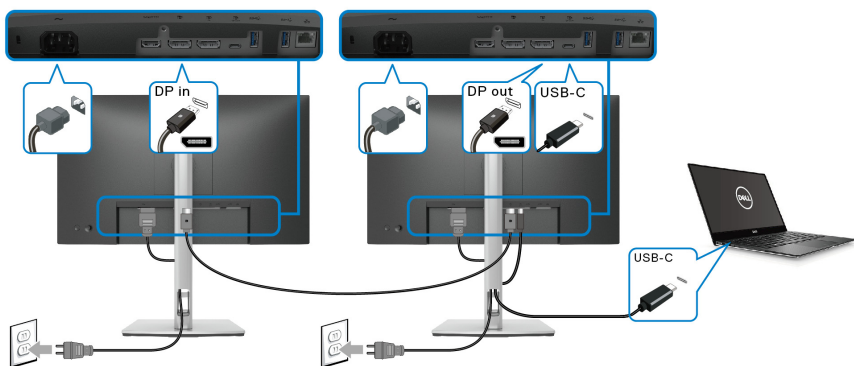


注： 本機は DP MST 機能をサポートします。この機能を使用するには、PC グラフィックスカードが MST オプションで DP 1.2 に認証されている必要があります。

注： DP 出力コネクタを使用するときには、ゴム製プラグを外してください。



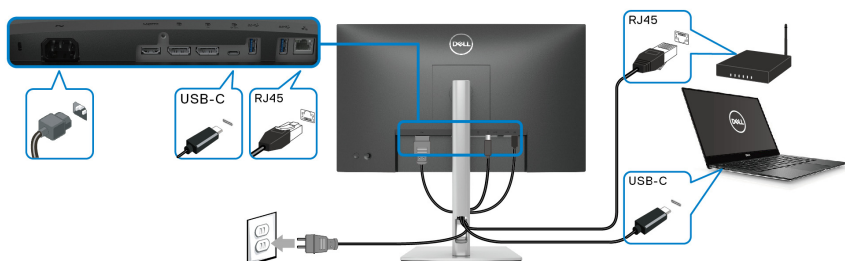
USB-C マルチストリームトランスポート (MST) 機能用のモニターを接続する



注：MSTによるサポートモニターの最大数は、USB-C ソースの帯域によって異なります。

注：DP 出力コネクタを使用するときには、ゴム製プラグを外してください。

RJ45 ケーブルを接続する（別売り）

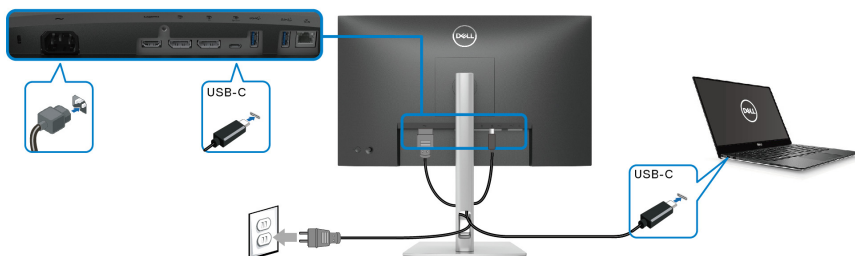


注：RJ45 ケーブルは標準アクセサリとしては同梱されていません。



Dell 電源ボタン同期 (DPBS)

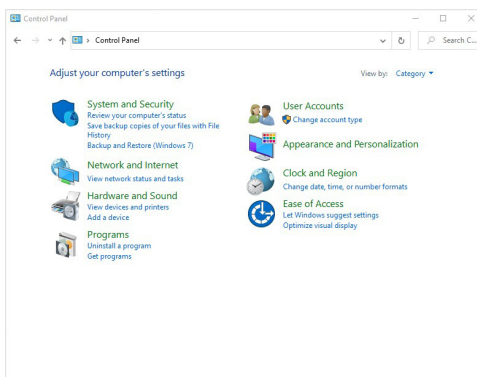
本製品には Dell 電源ボタン同期 (DPBS) 機能があり、モニターの電源ボタンで PC システムの電源状態を操作することができます。この機能は、内蔵 DPBS 機能を持つ Dell プラットフォームと互換性があり、USB-C インターフェイスでのみサポートされます。



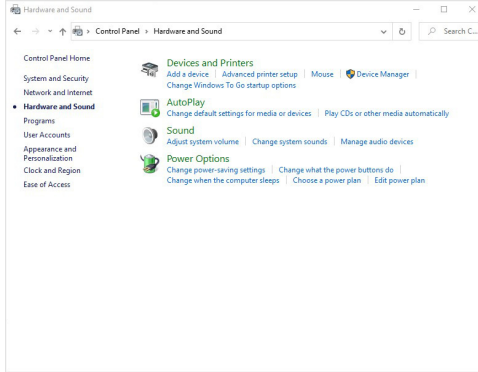
DPBS 機能を初めてご使用になるときは、最初にコントロールパネルで DPBS 対応プラットフォームの設定を行ってください。

注：DPBS は USB Type-C アップストリームポートにしか対応しません。

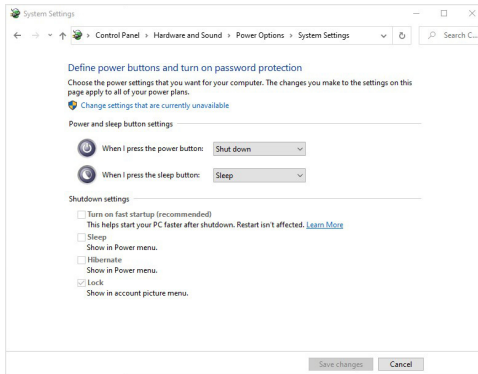
1. コントロールパネルを開きます。



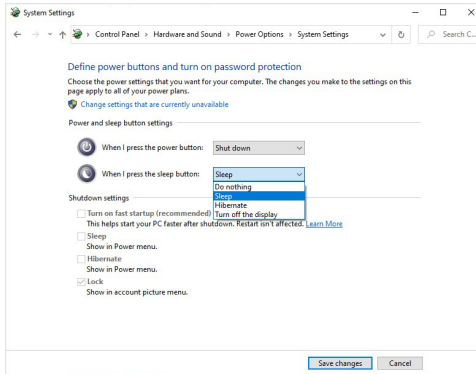
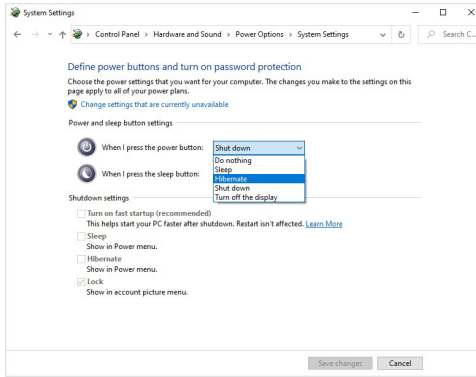
2. ハードウェアとサウンドを選択し、次に電源オプションを選択します。




3. システム設定を選択します。



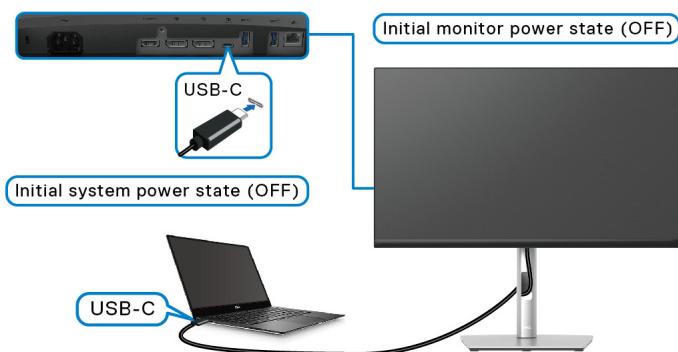
4. 電源ボタンを押したときの動作ドロップダウンメニューには、何もしない/スリープ/休止状態/シャットダウンなどのオプションがあります。スリープ/休止状態/シャットダウンを選択できます。



 注：モニターの電源がPCのシステム電源の状態と同期しなくなるため、「何もしない」は選択しないでください。





初めて DPBS にモニターを接続する



初めて DPBS 機能を設定する：

1. PC とモニターがどちらも電源オフになっていることを確認してください。
2. モニターの電源ボタンを押してモニターをオンにします。
3. PC の USB-C ケーブルをモニターに接続します。
4. Dell Optiplex 7090/3090 Ultra プラットフォーム以外、モニターと PC の両方が正常にオンになります。
5. Dell Optiplex 7090/3090 Ultra プラットフォームを接続すると、モニターと PC が一瞬オンになります。しばらくお待ちになると（約 6 秒）、PC とモニターがどちらもオフになります。モニターか PC の電源ボタンを押すと、PC とモニターの両方がオンになります。PC システムの電源状態がモニターの電源ボタンと同期します。

 **注：**モニターと PC が初めてどちらも電源オフの状態になっているときには、先にモニターの電源を入れてから PC の USB-C ケーブルをモニターに接続してください。

 **注：**DC アダプタージャックを使用することで、Dell PC* Ultra プラットフォームに電力を供給できます。または、Dell PC* Ultra プラットフォームには Power Delivery (PD) を介してモニターの USB-C ケーブルを使って電源を供給することができます。USB-C ⇄ 65W 充電をオフモード時はオンに設定してください。

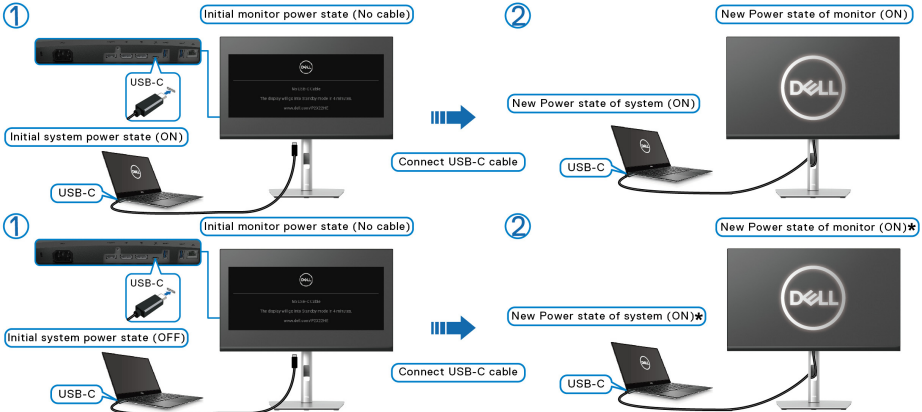
*Dell PC の DPBS サポート性を確認してください。



DPBS 機能を使う

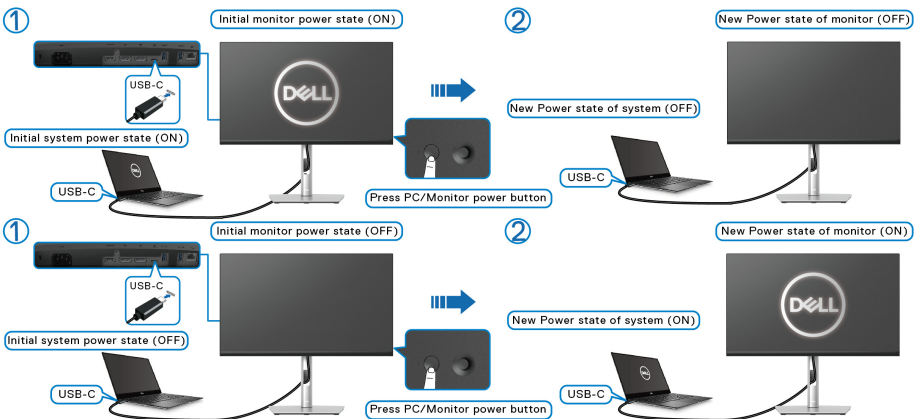
USB-C ケーブルで復帰する

USB-C ケーブルを接続すると、モニター / PC の状態は次のとおりになります。

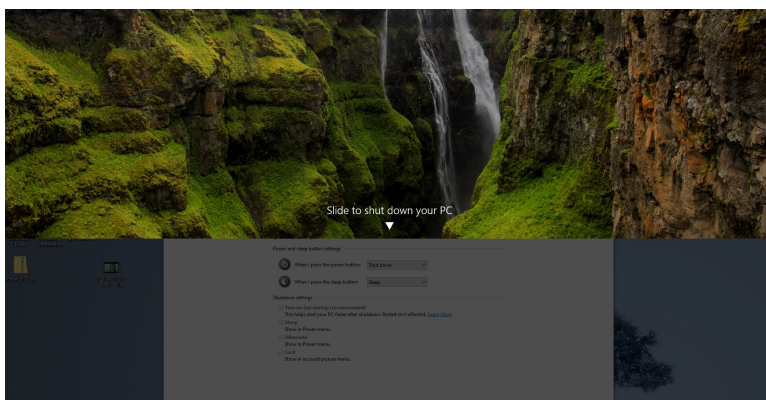
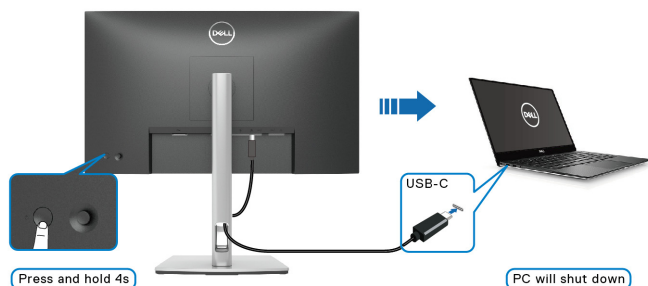


* すべての Dell PC システムがモニターを介したプラットフォームの復帰に対応しているわけではありません。

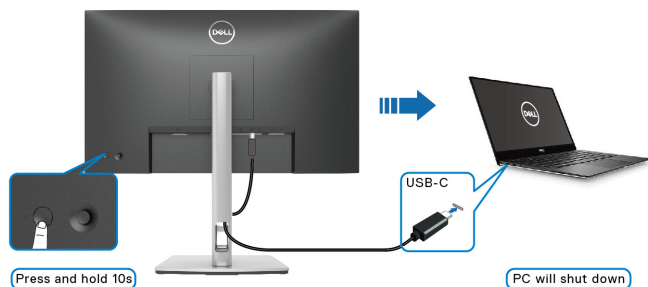
モニターの電源ボタンまたは PC 電源ボタンを押すと、モニター / PC の状態は次のとおりになります。



- ・ モニターと PC の電源状態がどちらもオンのとき、**モニターの電源ボタンを 4 秒間押したままにすると、PC をシャットダウンするかどうか質問**されます。

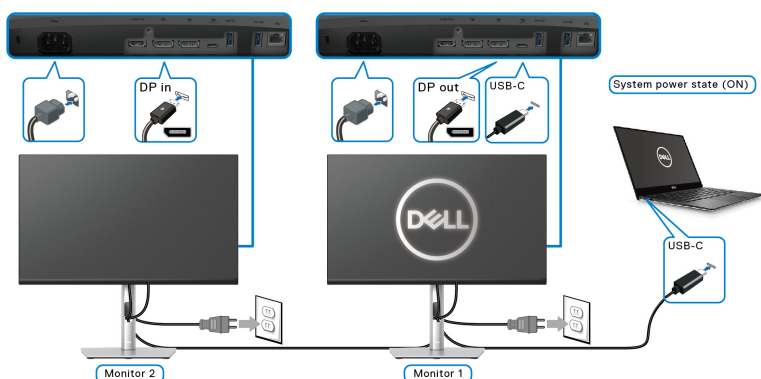


- ・ モニターと PC の電源状態がどちらもオンのとき、**モニターの電源ボタンを 10 秒間押したままにすると、PC はシャットダウン**します。

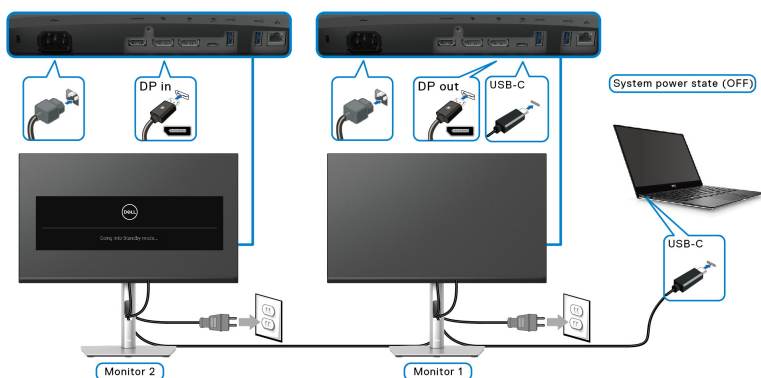


USB-C マルチストリームトランスポート (MST) 機能用のモニターを接続する

初期の電源オフの状態のときには、PC は 2 台のモニターに接続されています。モニター 1 の電源ボタンで PC システムの電源状態は同期されます。モニター 1 または PC の電源ボタンを押すと、モニター 1 と PC がどちらもオンになります。その間モニター 2 はオフのままです。モニター 2 の電源ボタンをオンにするには手動で押す必要があります。



同様に、初期の電源オンの状態のときには、PC は 2 台のモニターに接続されています。モニター 1 の電源ボタンで PC システムの電源状態は同期されます。モニター 1 または PC の電源ボタンを押すと、モニター 1 と PC がどちらもオフになります。その間モニター 2 はスタンバイモードになります。モニター 2 の電源ボタンをオフにするには手動で押す必要があります。



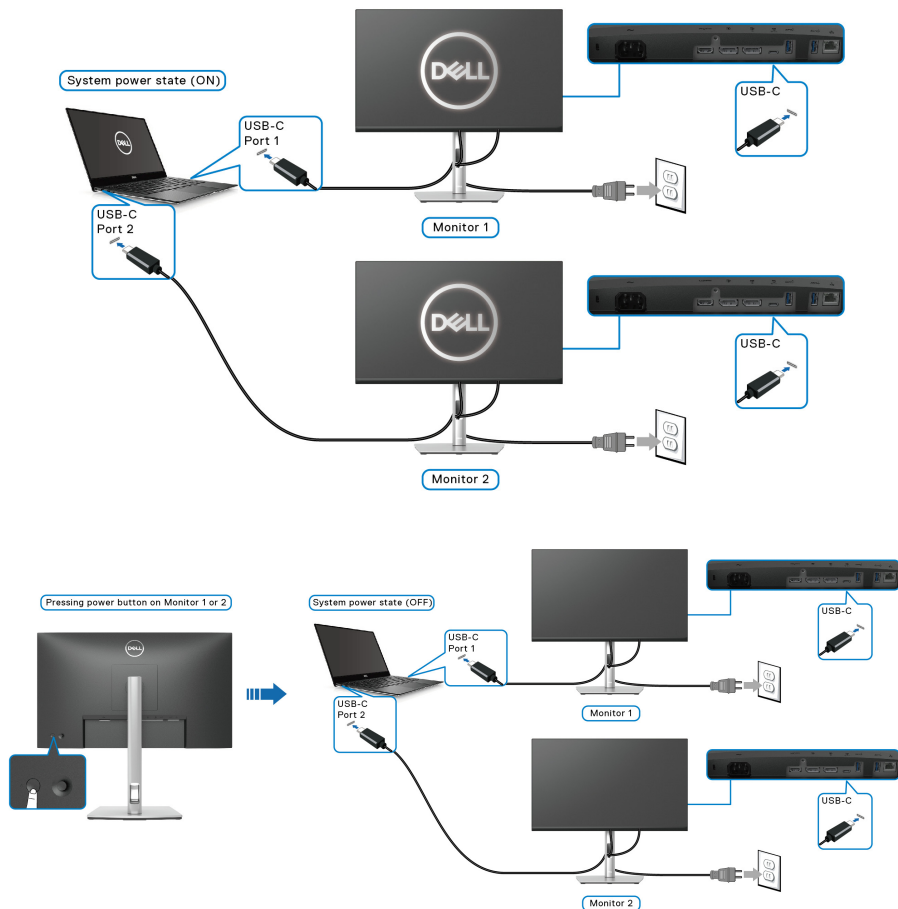
USB-C のためにモニターを接続する

Dell PC* Ultra プラットフォームには 2 つの USB-C ポートがあり、モニター 1 とモニター 2 の両方の電源状態を PC と同期させることができます。

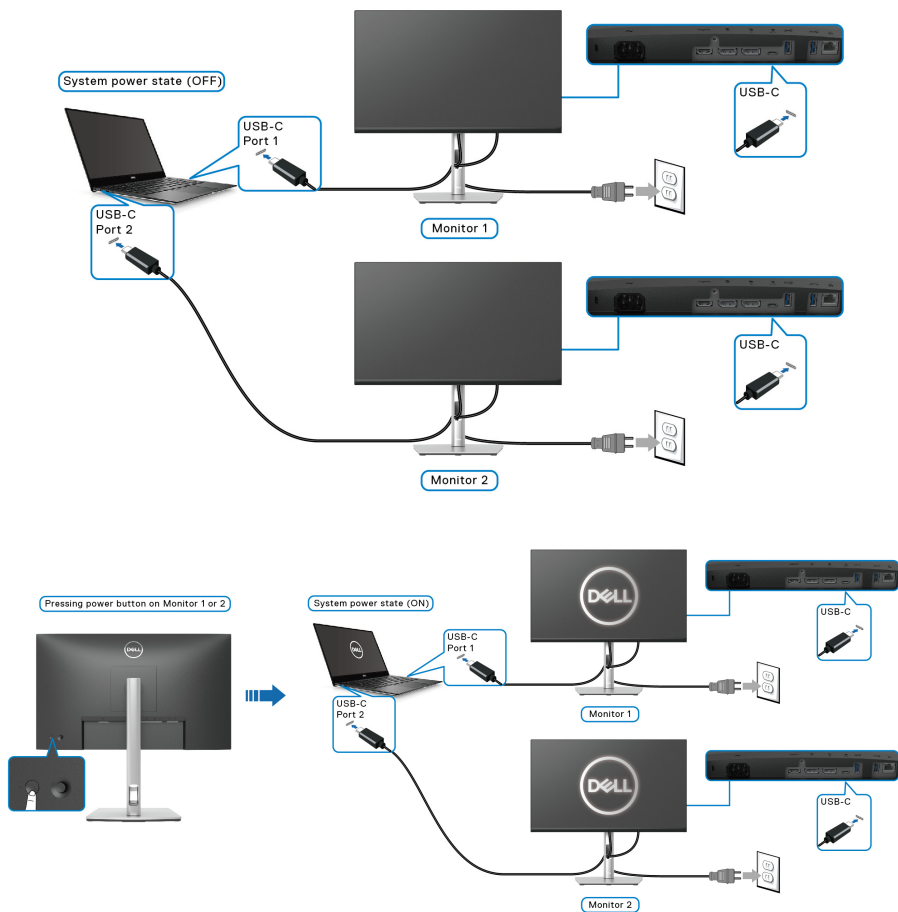
PC と 2 台のモニターが初期状態でオンになっているとき、モニター 1 かモニター 2 の電源ボタンを押すと PC、モニター 1、モニター 2 がオフになります。

*Dell PC の DPBS サポート性を確認してください。

注： DPBS は USB Type-C アップストリームポートにしか対応しません。



USB-C 経由で 65W 充電をオフモード時はオンに設定します。PC と 2 台のモニターが初期状態でオフになっているとき、モニター 1 かモニター 2 の電源ボタンを押すと PC、モニター 1、モニター 2 がオンになります。





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取り外すための説明です。本製品に付属されていないスタンドを外す場合は、そのスタンドのメーカーの指示に従って設定してください。

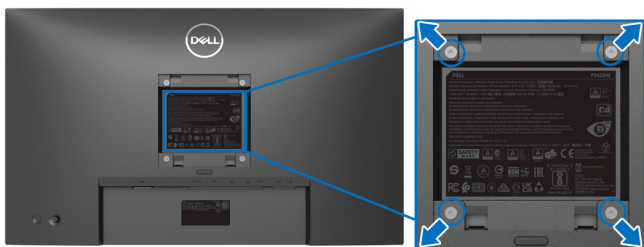


スタンドを取り外すには：

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柔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。

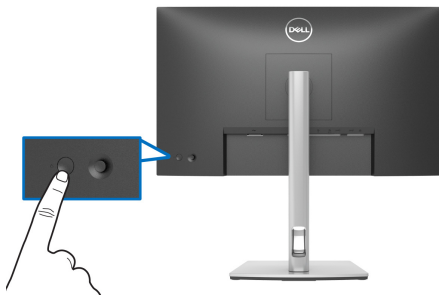
注：15.24 kg (P2422HE)/19.68 kg (P2722HE) の最小重量 / 負荷支持強度を持つ UL または CSA または GS 指定の壁取り付けブラケットでのみ使用できます。



モニターの操作

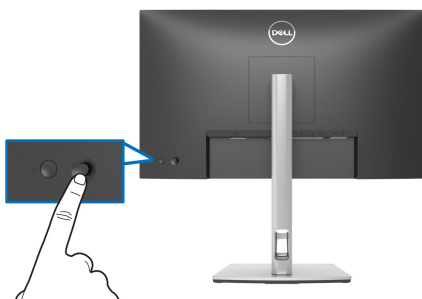
モニターを電源オンにする

電源ボタンを押してモニターをオンにします。



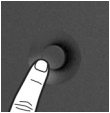
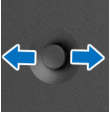
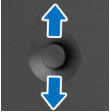
ジョイスティックの使い方

モニター背面にあるジョイスティック コントロールで OSD (On-Screen Display) を調整します。



1. ジョイスティックを押してメニューランチャーを起動します。
2. ジョイスティックを上/下/左/右に動かして、オプションを移動します。
3. ジョイスティックを再度押して、選択内容を確定します。



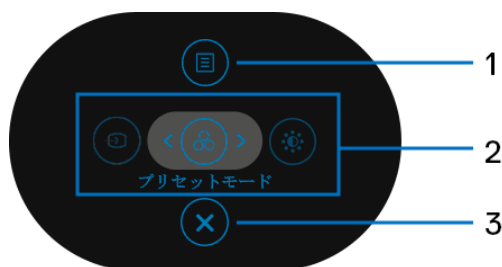
ジョイスティック	説明
	<ul style="list-style-type: none"> 画面に OSD が表示されない場合は、ジョイスティックを押してメニューランチャーを起動します。メニューランチャーにアクセスするを参照してください。 OSD が表示されたら、ジョイスティックを押すと選択肢が確定されて設定が保存されます。
	<ul style="list-style-type: none"> 2 方向ナビゲーション（左右）です。 右に動かすとサブメニューが表示されます。 左に動かすとサブメニューが終了します。
	<ul style="list-style-type: none"> 2 方向ナビゲーション（上下）です。 メニュー項目を切り替えます。 選択したメニュー項目の値を上げたり（上）、下げたり（下）します。

オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用




メニューランチャーにアクセスする

ジョイスティックをトグルするか押すと、OSD メインメニューやショートカット機能にアクセスできるようにメニューランチャーが表示されます。

機能を選択するには、ジョイスティックを動かします。

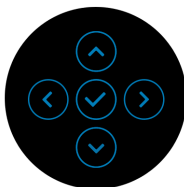


次の表は、メニューランチャー機能についてまとめたものです：

ラベル	アイコン	説明
1	 メニュー	オンスクリーンディスプレイ (OSD) メインメニューが開きます。 メニューシステムにアクセスする を参照してください。
2	 ショートカット機能	ジョイスティックを左右に動かすと、ショートカット機能が切り替わり、選択した項目がハイライトされ中央の位置に表示されます。ジョイスティックを押してサブメニューを開きます。設定を変更した後は、別な機能を実行したり、終了したりする前にジョイスティックを押して変更内容を保存してください。 <ul style="list-style-type: none">・ 入力信号：モニターに接続されているビデオ信号一覧から入力信号を選択します。・ プリセットモード：プリセットモードの一覧からカラーモードを選択できます。・ 輝度/コントラスト：輝度およびコントラストの調整スライダーが表示されます。 注 ：好きなショートカットキーを設定できます。詳細は、 カスタマイズ を参照してください。
3	 終了	メニューランチャーを終了します。


ナビゲーションキーを使う

OSD メインメニューが有効に設定された状態で、OSD の下にナビゲーションキーが表示された後でジョイスティックを動かして設定を行います。




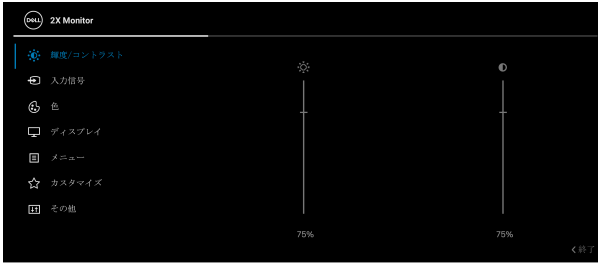
設定を変更した後は、別なメニューを表示したり、OSD メニューを終了したりする前にジョイスティックを押して変更内容を保存してください。



 注：現在のメニュー項目を終了し、前のメニューに戻ります。終了するまでジョイスティックを左に動かします。

メニューシステムにアクセスする

 注：設定を変更した後は、別なメニューを表示したり、OSDメニューを終了したりする前にジョイスティックを押して変更内容を保存してください。

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	輝度 / コントラストの調整をアクティベートします。
 		
輝度	バックライトの輝度を調整します。 輝度を上げるには ジョイスティックを上動かします。または、輝度を下げるには ジョイスティックを下動かします（最小 0 / 最大 100）。	
コントラスト	まず輝度を調整し、それでも調整が必要な場合のみコントラストを調整します。 コントラストを上げるには ジョイスティックを上動かします。または、コントラストを下げるには ジョイスティックを下動かします（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

モニターに接続されている別のビデオ信号を選択します。



USB-C 65W

USB Type-C コネクタを使用しているときには、**USB-C 65W** 入力を選択します。ジョイスティックを押して、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。ジョイスティックを押して、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。ジョイスティックを押して、選択内容を確定します。

自動選択

使用可能な入力信号をスキャンできます。デフォルト値は**オン**です。



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。

ジョイスティックを押して、選択内容を確定します。

注：このオプションは、**自動選択**がオンの場合にのみ使用できます。

入力の名前を 変更

選択した入力信号のプリセットの入力名を指定できます。プリセットの選択肢は、**PC**、**PC 1**、**PC 2**、**Laptop**、**Laptop 1**、**Laptop 2** です。デフォルト設定は**オフ**です。

注：USB-C 入力の名前を変更する場合、指定されたオプション（例：**PC 1** ⇨ **65W**）の後はワット値は変わりません。

注：警告メッセージおよびディスプレイ情報に表示される入力名には適用されません。

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。



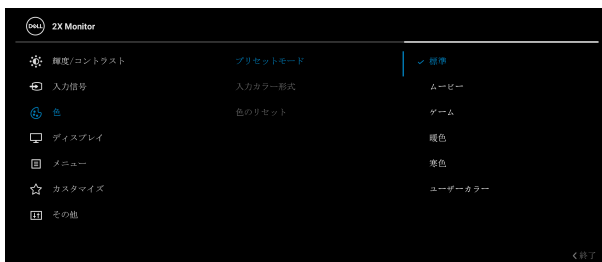


色 色設定モードを調整します。



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できます。ジョイスティックを押して、選択内容を確認します。



- ・ **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。
- ・ **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。
- ・ **暖色**：低い色温度で色を再現します。画面は赤 / 黄の色合いで暖かく見えます。



プリセットモード

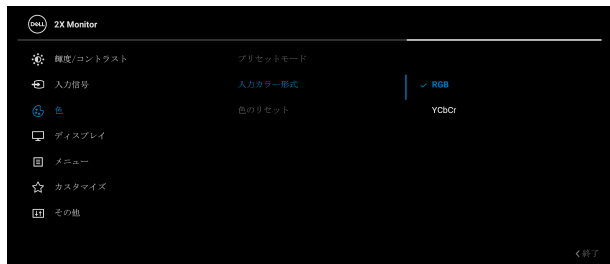
- ・ **寒色**：高い色温度で色を再現します。画面は青い色合いで冷たく見えます。
- ・ **ユーザーカラー**：色設定を手動で調整します。ジョイスティックを動かして R、G、B 値を調整し、独自のプリセット色モードを作成します。

入力カラー形式

ビデオ入力モードを次のように設定できます：

- ・ **RGB**：モニターが RGB 出力に対応するコンピュータやメディア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。
- ・ **YCbCr**：メディアプレーヤーが YCbCr 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。

ジョイスティックを押して、選択内容を確定します。



色相

ビデオ画像の色が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。ジョイスティックを使って、色相レベルを 0 から 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

画像の彩度を調整します。ジョイスティックを使って、彩度レベルを 0 から 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

ディスプレイメニューを使って画像を調整します。



アスペクト比

画像の比率は **16:9**、**4:3**、**5:4** 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。

ジョイスティックを使って、シャープネスレベルを 0 から 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。

MST

DisplayPort マルチストリーム トランスポート デフォルト設定は**オフ**です。MST (DP 出力) を有効にするには、**オン**を選択します。

注：DisplayPort/USB Type-C ケーブルと DP ダウンストリームケーブルが接続されていると、OSD は自動的に MST をオンにします。この動作は、工場リセットまたは画面のリセットを選択した後に 1 回だけ行われます。



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。



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 ジョイスティックを押すと OSD とスクリーンが 0/90/180/270 度回転します。
ディスプレイの回転によってメニューを調整できます。

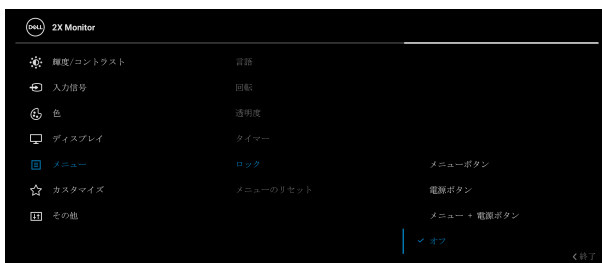
透明度 このオプションを選択し、ジョイスティックを動かしてメニュー透明化を変更します（最小 0 / 最大 100）。

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。
ジョイスティック使ってスライダーを 5 ~ 60 秒まで、1 秒刻みで調整します。



ロック

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**：すべてのジョイスティック機能はロックされ、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**：ジョイスティック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。

代替ロック方式：ジョイスティックを上/下/左/右に4秒間動かしたままにすると、ポップアップメニューからロックオプションを設定できます。その後で、ジョイスティックを押して構成内容を確認します。

注：ボタンをロック解除するには、ジョイスティックを上/下/左/右に4秒間動かしたままにして、ジョイスティックを押して変更内容を確認します。その後、ポップアップメニューは閉じます。

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

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

USB-C ⇄ 65W 充電

その他の USB 充電

カスタマイズの リセット

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、ディスプレイ情報の中から機能を選択し、ショートカットキーとして設定することができます。

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。

デフォルト設定は、オフモード時はオフです。オフモード時はオンを選択すると、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。

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。

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

DDC/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メニューを選択します。



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。

DDC/CI

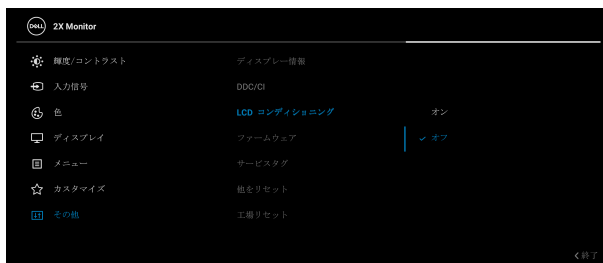
DDC/CI (ディスプレイ データチャンネル / コマンド インターフェイス) は、コンピューターのソフトウェアからモニター設定を調整するための機能です。オフを選択すると、この機能が無効になります。

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に必要です。

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。



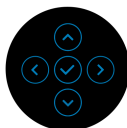
OSD 警告メッセージ

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：

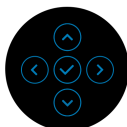
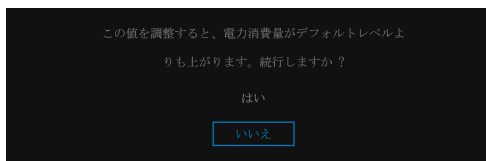


これは、モニターがコンピューターから受信している信号と同期できないことを意味します。このモニターが使用できる水平および垂直周波数幅については、[モニター仕様](#)を参照してください。推奨モードは **1920 x 1080** です。

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：



初めて輝度レベルをデフォルト値以上に調整するとき、次のメッセージが表示されます：



 **注：** はいを選択すると、次回輝度設定を変更しようとしてもこのメッセージは表示されません。



初めて **USB-C 4 65W 充電、その他の USB 充電**などの省エネ機能のデフォルト値を変更すると、次のメッセージが表示されます：



注：上記のいずれかの機能でははいを選択すると、次回これらの機能の設定を変更しようとしてもこのメッセージは表示されません。初期値にリセットすると、メッセージが再度表示されます。

モニターがスタンバイモードに入ると、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。OSD は、通常の動作モードでのみ機能します。スタンバイモードでジョイスティックを押すと、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。



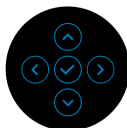
USB Type-C、DisplayPort または HDMI 入力を選択されているが相当するケーブルが接続されていない場合、以下のようなメッセージが表示されます：



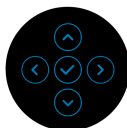
または




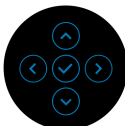
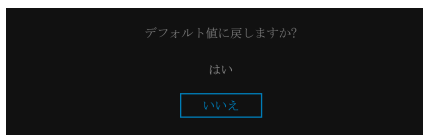
注：接続した入力信号によっては、メッセージが異なる場合があります。モニターが DP/HDMI 入力に設定されており、USB Type-C ケーブルで DP 代替モードに対応するノートブックに接続されている場合は、**USB-C の自動選択**が有効になっていると、次のメッセージが表示されます。



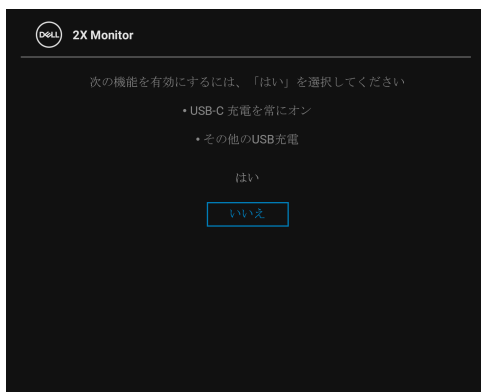
ロック機能が有効になる前に、次のメッセージが表示されます：



 **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。
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、**1920 × 1080** 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、**1920 × 1080** 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 1920 × 1080 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。

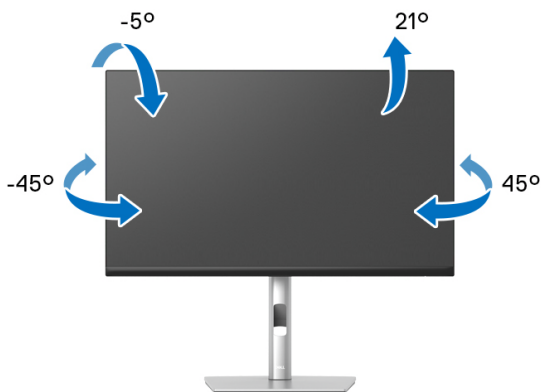



傾き、旋回、垂直に伸ばす

 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。本製品に付属されていないスタンドを取り付ける場合は、そのスタンドのメーカーの指示に従って設定してください。

傾き、旋回

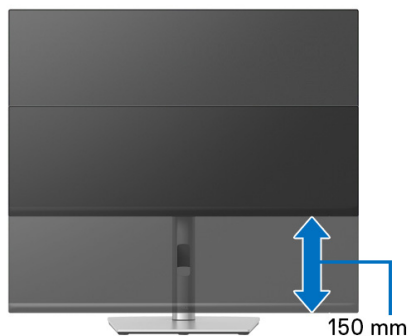
モニターにスタンドを取り付けると、モニターを最も快適な角度に傾斜させたり、向きを変えたりすることができます。



 注：出荷時には、スタンドは設置されていません。

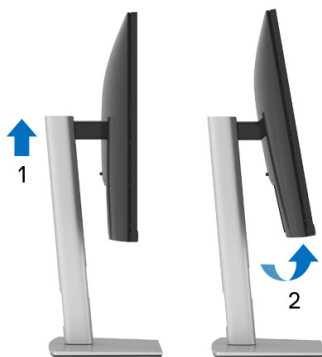
垂直に伸ばす

 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。


モニターが映像信号を認識せず、正しく映らない場合は、次のメッセージが表示されます：



または



 **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。

 **注**：自己テストモードでは、電源 LED が白になります。

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。



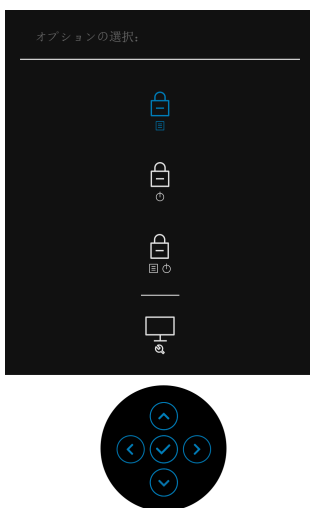
前の手順を行った後もモニター スクリーンに何も表示されない場合、モニターが適切に機能していないため、ビデオ コントローラーおよびコンピューターをチェックしてください。


内蔵診断

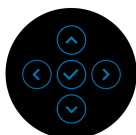
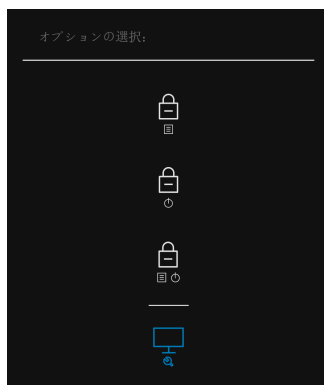
モニターには内蔵の診断ツールが付属しており、発生している画面の異常がモニターに固有の問題か、またはコンピューターやビデオ カードに固有の問題かを判断します。

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. ポップアップメニューが表示されるまでジョイスティックを上 / 下 / 左 / 右に約 4 秒間動かし続けます。



3. ジョイスティックを動かして診断アイコン  をハイライト表示し、ジョイスティックを押して確定します。すると、グレイのテストパターンが表示されます。



4. 画面に異常がないか、慎重に検査します。
5. ジョイスティックを押して、テストパターンを変更します。
6. ステップ4と5を繰り返して、赤、緑、青、黒、白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。
7. ジョイスティックを押して、診断プログラムを終了します。



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 www.dell.com/pixelguidelines。
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 www.dell.com/pixelguidelines。
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 ー 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"> ・ 色設定 OSD で別のプリセットモードをお試しください。色設定 OSD のユーザーカラーで R/G/B 値を調整してください。 ・ 色設定 OSD で入力カラー形式を RGB または YCbCr/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"> ・ スクリーンが無作動状況になってから、数分でスクリーンがオフになるように設定します。これらの設定は、Windows 電源オプションまたは Mac 省エネルギー設定で調整できます。 ・ 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"> ・ 画面設定 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。



ジョイスティック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、ジョイスティックを上 / 下 / 左 / 右に約 4 秒間動か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)。
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。
HDMI/DisplayPort/USB Type-C ポートから映像が映らない	ポートにハードウェアキー / ドッキングデバイスを接続してあるとき、ノートブックからケーブルを外す / 接続すると映像が映らない	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハードウェアキー / ドッキングデバイスから HDMI/DisplayPort/USB Type-C ケーブルを外し、ドッキング HDMI/DisplayPort/USB Type-C ケーブルをノートブックに接続します。
ネットワーク接続なし	ネットワークが切断される、途切れる	<ul style="list-style-type: none"> ・ ネットワークに接続している間はモニターの電源を切らないでください。



LAN ポートが機能しません	OS 設定またはケーブル接続の問題	<ul style="list-style-type: none">・ 最新の BIOS およびドライバがコンピューターにインストールされていることを確認してください。・ RealTek Gigabit イーサネット コントローラがインストールされていることを Windows デバイス マネージャーで確認してください。・ BIOS セットアップに LAN/GBE 有効 / 無効オプションがある場合は、これが有効になっていることを確認します。・ モニターとハブ / ルーター / ファイアウォールに Ethernet ケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。・ Ethernet ケーブルの状態 LED で接続を確認してください。LED が点灯しない場合は、Ethernet ケーブルの両端を接続し直してください。・ まずコンピューターの電源をオフにして、USB Type-C ケーブルと電源コードをモニターから外します。次に、コンピューターの電源をオンにして、電源コードと USB Type-C ケーブルをモニターに接続します。
----------------	-------------------	---



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。・ 一旦モニターの電源を切り、再度オンにしてください。・ コンピューターを再起動します。・ ポータブルハードドライブなどの特定の USB デバイスは、大量の電力が必要です。ドライブを直接コンピューターに接続します。
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、65 W 出力と USB 3.2 Gen1 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。
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) インターフェイスが遅い	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) 周辺機器が遅いか、まったく作動しない	<ul style="list-style-type: none">・ お使いのコンピューターが SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) に対応していることを確認してください。・ コンピューターの中には、USB 3.2、USB 2.0 と USB 1.1 ポート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 3.2 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	<ul style="list-style-type: none">・ USB 3.2 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 3.2 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、お客様の居住地域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

エネルギーラベルおよび製品情報シートが記載された EU 製品データベース

P2422HE : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/549713>

P2422HE WOST : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562079>

P2722HE : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/553243>

