

ユーザーガイド

Dell P2714H

モデル番号: P2714H

規制モデル: P2714Hc





注意: 注意は、モニターのより良い使用を助けるための重要な情報を示します。



警告: 警告は、もし指示に従わない場合は、ハードウェアに対する損傷またはデータ損失が起こりうることを示します。



危険: 危険は器物損壊、怪我、死亡に繋がる可能性を示します。

© 2015–2016 Dell Inc. All rights reserved.

この文書の情報は事前の通知なく変更することがあります。Dell Inc.の書面による許可なくいかなる方法においても、これら資料の複製は固く禁じられています。

この文章中で使用されている商標は次のとおりです。 DellおよびDELLのロゴはDell Inc.の商標です。Microsoft およびWindowsは米国内およびその他の国におけるMicrosoft社の商標または登録商標です。

この文書中、その他の商標および商品名は、製品のマークおよび名前を主張する実体を言及するために使われていることがあります。Dell Inc.は自社以外の商標および商品名に対して、いかなる所有権も主張するものではありません。

2016 – 07 Rev. A06

内容

Dellディスプレイマネージャユーザーガイド	6
概要	6
クイック設定ダイアログの使用	6
ベーシックディスプレイ機能の設定	7
アプリケーションへのプリセットモードの割り当て	7
省エネルギー機能の適用	9
お使いのモニターについて	10
パッケージの内容	10
製品の特徴	11
部品とコントロールの識別	12
モニター仕様	15
電源管理モード	15
ピンアサイン	16
プラグアンドプレイ機能	20
平面パネルの仕様	20
解像度の仕様	21
ビデオのサポートモード	21
電氣的仕様	21
プリセットディスプレイモード	22
物理特性	22
環境特性	24
LCDモニター品質とピクセルポリシー	24
お手入れのガイドライン	25
モニターのお手入れ	25

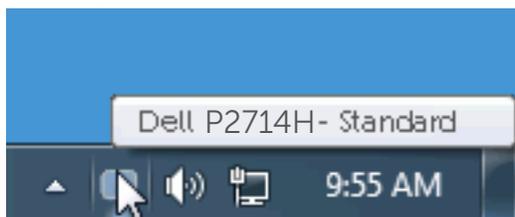
モニターの設定	26
モニターの取り付け.....	26
モニターの接続.....	27
青いVGAケーブルの接続.....	27
白いDVIケーブルを接続する.....	27
黒いDPケーブルを接続する.....	28
USBケーブルを接続する.....	28
モニタースタンドを取り外す.....	29
ケーブルカバーの取り付け.....	29
壁取り付け(オプション).....	30
モニターを操作する	31
モニターの電源をオン.....	31
フロントパネルコントロールの使用.....	31
フロントパネルキー.....	32
オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用.....	32
メニューシステムにアクセス.....	32
OSD警告メッセージ.....	45
最大解像度の設定.....	48
傾き、スイベル、垂直延長を使用する.....	49
モニターの回転.....	50
トラブルシューティング	51
セルフテスト.....	51
ビルトイン診断.....	52
製品固有問題.....	57
付録	58
FCC通知(米国のみ)およびその他規制情報.....	58

Dellに連絡	58
モニターの設定.	59
画面解像度を1920 x 1080 (最大)に設定する	59
インターネットに繋がったDellデスクトップ、またはDellポータブル コンピューターを使用している場合	60
Dell製以外のデスクトップ、ポータブルコンピューター、グラフィッ クカードをご使用の場合	60
Windows Vista、Windows 7、Windows 8/Windows 8.1 、Windows 10でデュアルモニターを設定する手順	61
Windows Vista	61
Windows 7	63
Windows 8/Windows 8.1.	65
Windows 10.	74

Dellディスプレイマネージャユーザーガイド

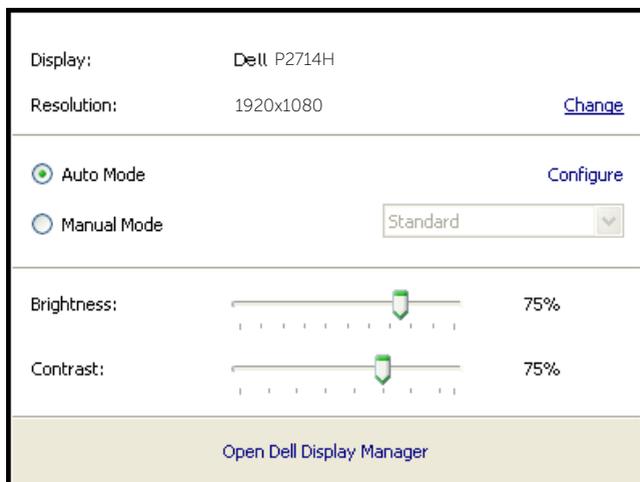
概要

Dell Display Managerは1台のモニターまたはモニターのグループを管理するために使うWindowsアプリケーションです。表示された画像の手動調整、自動設定の割り当て、エネルギー管理、画像の回転、選択したDellモデルのその他の機能を可能にします。一度インストールすると、システム開始時に毎回Dell Display Managerが起動し、通知トレイにアイコンが置かれます。この通知トレイアイコンの上にマウスを置くと、システムに接続されたモニターの情報がいくつかも得られます。



クイック設定ダイアログの使用

Dell Display Managerの通知トレイアイコンをクリックすると、クイック設定ダイアログボックスが開きます。2台以上のサポートされたDellモデルがシステムに接続されている場合、メニューを使用して特定のターゲットモニターを選択できます。クイック設定ダイアログボックスでは、モニターの輝度とコントラストレベルを便利に調整でき、プリセットモードを手動で選択するか、オートモードに設定し、システムの解像度を変更することができます。

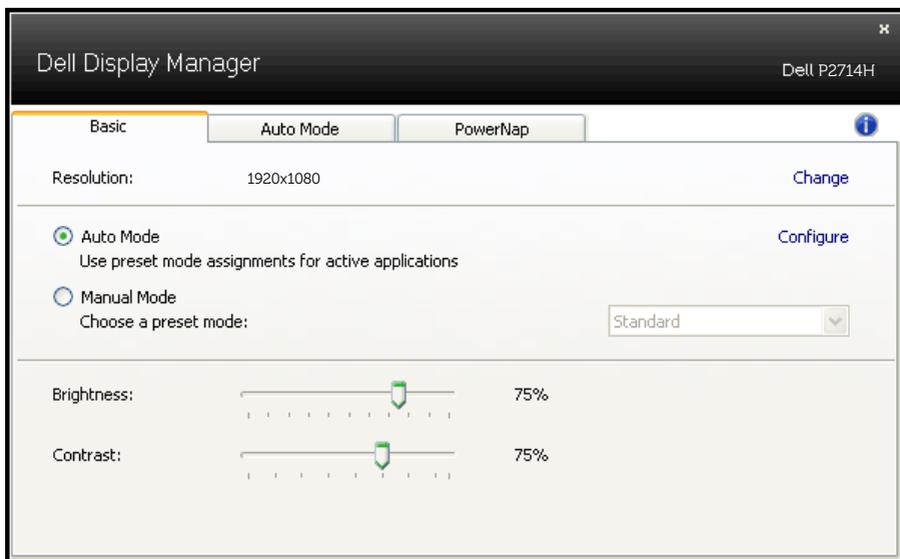


クイック設定ダイアログボックスはまた、Dell Display Managerのアドバンスドユーザーインターフェイスへのアクセスを提供し、ベーシック機能の調整、オートモードの設定、その他機能へのアクセスに使用されます。

ベーシックディスプレイ機能の設定

選択したモニターのプリセットモードをベーシックタブ上のメニューを使用して、手動で適用することができます。その他、オートモードも有効にできます。オートモードは、特定のアプリケーションがアクティブになったときに自動的に適用されるようにプリセットモードになります。モード変更の度に、一時的に現在のプリセットモードが画面上に表示されます。

選択されたモニターの輝度およびコントラストは、ベーシックタブからも直接調整できます。



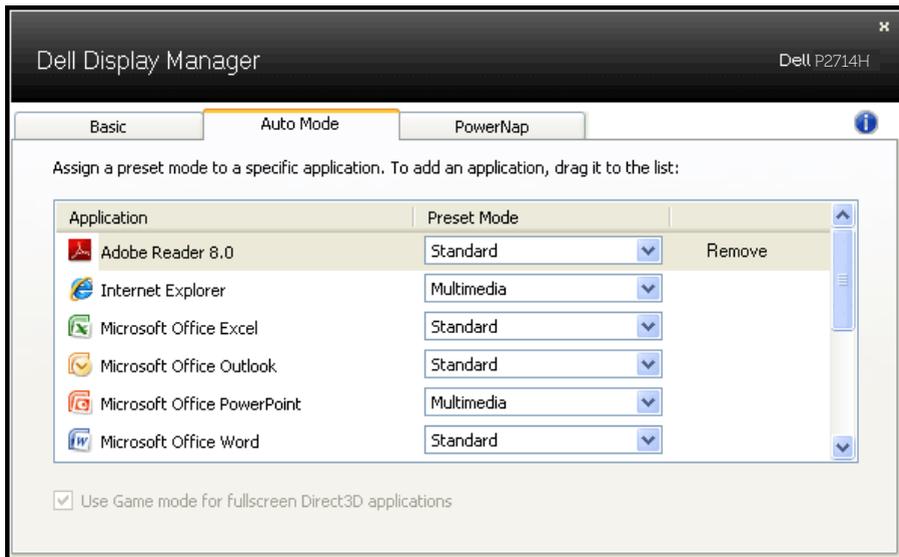
アプリケーションへのプリセットモードの割り当て

オートモードタブでは、特定アプリケーションに特定のプリセットモードを割り当てて、自動的に適用することが可能です。オートモードが有効な場合、Dell Display Managerは関連するアプリケーションがアクティブであれば常に対応するプリセットモードに自動的に切り替わります。特定のアプリケーションに割り当てられたプリセットモードは、接続されているモニターすべてで同じ場合も、そのプリセットモードがモニターごとに1つずつ異なる場合もあります。

Dell Display Managerは多くの有名なアプリケーション用に事前設定されています。割り当てリストに新規アプリケーションを追加するには、デスクトップデス

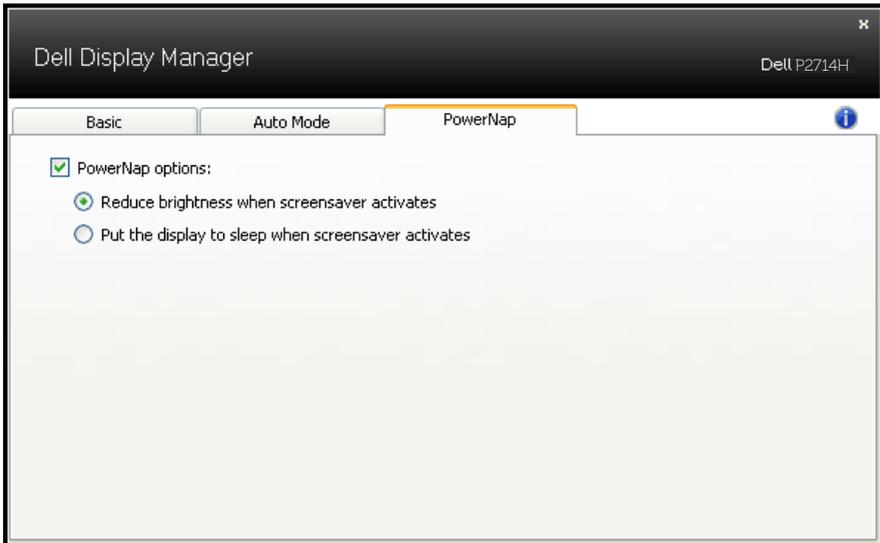
クトップ、Windowsの[スタート]メニューまたは他のどこからかアプリケーションをドラッグして現在のリストの上にドロップします。

注意： バッチファイル、スクリプト、ローダー、およびzipアーカイブや圧縮されたファイルのような、非実行ファイルをターゲットとするプリセットモード割り当ては無効となります。



省エネルギー機能の適用

サポートされるDellモデルでは、省エネルギーオプションを提供するために、PowerNapタブが利用できます。スクリーンセーバーが有効になると、モニターの輝度を自動的に最低レベルに設定したり、省電力のためモニターを休止状態に入れることができます。



お使いのモニターについて

パッケージの内容

モニターは下記で示されるすべてのコンポーネントが同梱されています。すべてのコンポーネントが含まれていることを確認し、何か足りない場合には**Dell**に連絡下さい。

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

	<ul style="list-style-type: none">• モニター
	<ul style="list-style-type: none">• モニタースタンド
	<ul style="list-style-type: none">• ケーブルカバー
	<ul style="list-style-type: none">• 電源ケーブル(国によって異なります)
	<ul style="list-style-type: none">• VGAケーブル
	<ul style="list-style-type: none">• DPケーブル
	<ul style="list-style-type: none">• USB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)
	<ul style="list-style-type: none">• ドライバと説明書メディア• 簡単セットアップガイド• 製品情報ガイド

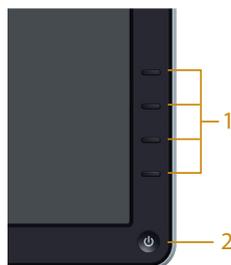
製品の特徴

Dell P2714H平面パネルディスプレイは、アクティブマトリクス方式、薄膜トランジスタ、液晶ディスプレイです。モニターの特徴は次のとおりです。

- P2714H: 68.6cm (27インチ)対角表示可能画像サイズ、1920 x 1080解像度、さらに低解像度のフルスクリーンをサポートします。
- LEDバックライト。
- 傾き、スイベル、垂直延長、回転調整機能。
- 取り外し可能な台座と柔軟な取り付けを可能にするVESA (ビデオエレクトロニクススタンダードズアソシエーション) 100mm取り付け穴。
- プラグアンドプレイ機能 (システムでサポートされている場合)
- 簡単な設定と画面の最適化を行うためのオンスクリーンディスプレイ (OSD) 調整。
- ソフトウェアおよび説明書メディアには情報ファイル (INF)、画像カラーマッチングファイル (ICM)、製品説明書が含まれます。
- Dellディスプレイマネージャーソフトウェア (モニターにはCDが同梱されています)。
- セキュリティロックスロット。
- スタンドロック。
- アセットマネジメント機能。
- CECP。
- RoHS準拠。
- TCO認定ディスプレイ。
- BFR/CFR/PVCを含まず (ハロゲンフリー) (外部ケーブルを除く)。
- ヒ素を含まないガラスとパネルのみ水銀を含まず。
- 高いダイナミックコントラスト比(2,000,000:1)。
- スリープモードに入っているとき、0.3Wスタンバイ電源。

部品とコントロールの識別

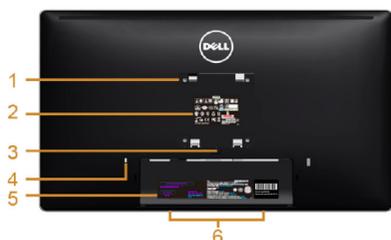
前面ビュー



フロントパネルコントロール

1	機能ボタン(詳細については、 モニターを操作する を参照してください)
2	電源オン/オフボタン(LEDランプあり)

背面ビュー



背面表示(モニタスタンド付き)

ラベル	説明	目的
1	VESA取り付け穴(100 mm x 100 mm - 取り付けられたVESAカバーの後ろ)	VESA互換の壁取り付けキット(100 mm x 100 mm)を使用する壁取り付けモニター。
2	規制ラベル	規制承認をリストします。
3	スタンドリリースボタン	モニターからスタンドを解除します。
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。
5	バーコードシリアル番号ラベル	技術サポートを受けるためにDellに連絡する際に、このラベルを参照します。

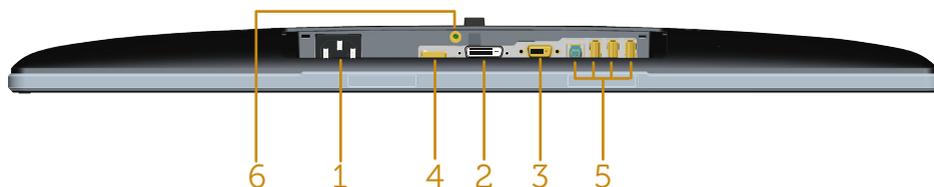
6	Dellサウンドバー取り付けスロット	オプションのDellサウンドバーを取り付けます。 注意: Dell Soundbar を取り付ける前に取り付けスロットのビニールカバーを取り除いてください。
7	ケーブル管理スロット	スロットを通して配置することで、ケーブルをまとめるために使用します。

側面ビュー



左側面

底面ビュー



ラベル	説明	目的
1	AC電源コネクタ	モニターの電源ケーブルを接続します。
2	DVIコネクタ	コンピューターとモニターをDVIケーブルを使用して接続します。
3	VGAコネクタ	コンピューターとモニターをVGAケーブルを使用して接続します。
4	DPコネクタ	コンピューターとモニターをDPケーブルを使用して接続します。
5	USBコネクタ (x3ダウンストリーム、 x1アップストリーム)	モニターに付属するUSBケーブルをコンピュータに接続します。ケーブルが接続されたら、背面のUSBコネクタとモニターの底面を使用することができます。
6	スタンドロック機能	M3 x 6mmねじを使用して、モニターにスタンドをロックします(ねじは含まれません)。

モニター仕様

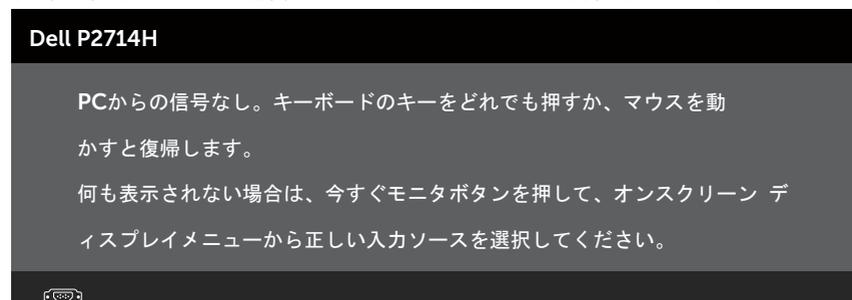
次のセクションでは、様々な電源管理モードおよびお使いのモニターの様々なコネクタのピンアサイン情報を提供します。

電源管理モード

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

VESAモード	水平同期	垂直同期	ビデオ	電源ランプ	電力消費
通常動作	アクティブ	アクティブ	アクティブ	白	43 W (最大) ** 22 W (標準)
アクティブオフモード	無効	無効	ブランク	白熱する白	0.3W以下
スイッチオフ	-	-		オフ	0.3W以下*

OSDは通常動作モードでのみ機能します。アクティブオフモードで電源ボタン以外の任意のボタンを押すと、次のメッセージが表示されます。



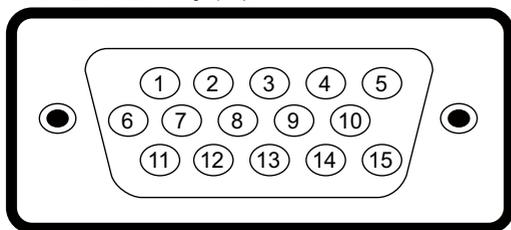
にアクセスするためにコンピューターとモニターをアクティブにします。**オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用**。

* OFFモードのゼロ電力消費は、モニターからメインケーブルを切断した場合のみ達成できます。

** 最大輝度とコントラストで最大電力消費となります。

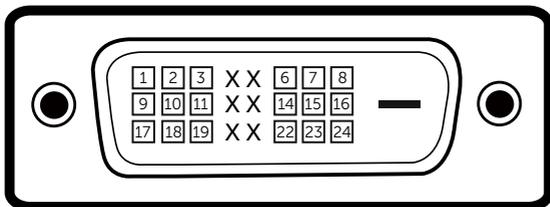
ピンアサイン

15 ピン D-Sub コネクタ



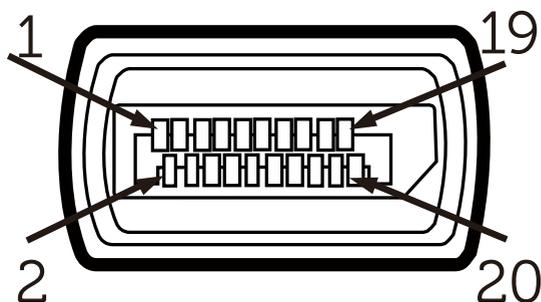
ピン番号	15ピン側面信号ケーブルのモニター側
1	ビデオ赤
2	ビデオ緑
3	ビデオ青
4	GND
5	セルフテスト
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDCデータ
13	H-sync
14	V-sync
15	DDCクロック

DVI コネクター



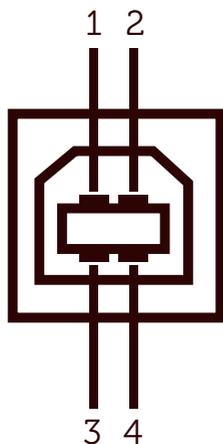
ピン番号	接続されたシグナルケーブルの24ピン側
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDSグラウンド
4	フローティング
5	フローティング
6	DDCクロック
7	DDCデータ
8	フローティング
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDSグラウンド
12	フローティング
13	フローティング
14	+5V電源
15	セルフテスト
16	ホットプラグ検出
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDSグラウンド
20	フローティング
21	フローティング
22	TMDSグラウンド
23	TMDSクロック+
24	TMDSクロック-

DisplayPortコネクタ



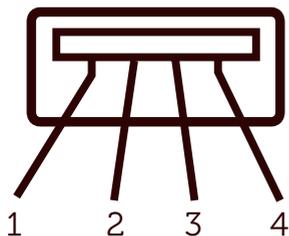
ピン番号	接続されたシグナルケーブルの20ピン側
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

USBアップストリーコネクタ



ピン番号	コネクタの4ピン側
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

USBダウンストリームコネクタ



ピン番号	コネクタの4ピン側
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

プラグアンドプレイ機能

任意のプラグアンドプレイ互換システムにモニターをインストールすることができます。モニターは自動的にコンピューターにディスプレイデータチャンネル (DDC) プロトコールを使用した拡張ディスプレイ識別子データ (EDID) を提供し、システムは自身を構成し、モニター設定を最適化します。ほとんどのモニターのインストールは自動で行われます。必要があれば異なる設定を選択することもできます。

平面パネルの仕様

型番	Dell P2714Hモニター
スクリーンタイプ	アクティブマトリクス - TFT LCD
パネルタイプ	プレーン内切り替え
表示可能画像寸法	
対角	68.6 cm (27.0インチ)
水平, アクティブな領域	597.89 mm (23.54インチ)
垂直, アクティブな領域	336.31 mm (13.24インチ)
領域	201076.91 mm ² (311.67 インチ ²)
ピクセルピッチ	0.311 mm
視野角:	
水平	178°標準値
垂直	178°標準値
輝度出力	300cd/m ² (標準値)
コントラスト比	1000 : 1 (標準値) 200万 : 1 (標準的ダイナミックコントラスト比オン)
表面コート	ハードコーティング3Hと反射防止
バックライト	LEDライトバーシステム
応答時間	8ms標準 (GからG)
色深度	1670万色
色域	83% (標準値)**

** [P2714H] 色域 (標準値) はCIE1976 (83%)とCIE1931 (72%) テスト標準に基づく。

解像度の仕様

型番	Dell P2714Hモニター
走査範囲	
• 水平	30kHzから83kHz(自動)
• 垂直	56Hzから76Hz(自動)
最大プリセット解像度	1920 x 1080、60Hz

ビデオのサポートモード

型番	Dell P2714Hモニター
ビデオ表示機能 (DVI&DP再生)	480p、480i、576p、576i、1080p、1080i

電氣的仕様

型番	Dell P2714Hモニター
ビデオ入力信号	<ul style="list-style-type: none">アナログRGB: 0.7V、+/- 5%、入力インピーダンス75ΩデジタルDVI-D™: それぞれの異なるラインの場合 600mV、50Ω入力インピーダンスDP 1.2信号入力サポート: DP 1.2 (コア)仕様をサポートします。高いビットレート2 (HBR2)、速いAUXトランザクション、マルチストリーム転送(MST)、3Dステレオ転送、HBRオーディオ(または、高いデータ速度オーディオ)
同期入力信号	水平/垂直分離同期、極性自由TTLレベル、SOG (緑信号に複合同期信号)
AC入力電圧/周波数/電流	100VACから240VAC/50Hzまたは60Hz +/- 3Hz/1.5A (最大)
突入電流	120 V: 30 A (最大) 240V: 60A (最大)

プリセットディスプレイモード

次の表は、Dellが保証する画像サイズとセンタリングのプリセットモードを一覧表示したものです。

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (水平/垂直)
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	60.3	40.0	+/+
VESA、800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA、1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA、1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA、1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA、1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA、1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA、1600 x 900	55.5	60.0	97.8	+/-
VESA、1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

物理特性

次の表はモニターの物理特性を一覧表示しています。

型番	Dell P2714Hモニター
コネクタタイプ	D-subミニ、青コネクタ DVI-D: 白コネクタ DisplayPort: 黒いコネクタ
シグナルケーブルタイプ	D-sub: 取り外し可能、アナログ、15ピン。 DVI-D: 取り外し可能、DVI-D、ソリッドピン。 DisplayPort: 取り外し可能、デジタル、20ピン。

型番	Dell P2714Hモニター
寸法: (スタンドあり) 高さ(延長) 高さ(一般的) 幅 奥行き	539.0 mm (21.22インチ) 424.0 mm (16.69インチ) 641.4 mm (25.25インチ) 204.0 mm (8.03インチ)
寸法: (スタンドなし) 高さ 幅 奥行き	379.9 mm (14.96インチ) 641.4 mm (25.25インチ) 46.1 mm (1.81インチ)
スタンド寸法: <ul style="list-style-type: none"> • 高さ (延長) • 高さ (一般的) • 幅 • 奥行き 	418.5 mm (16.48インチ) 372.3 mm (14.66インチ) 245.0 mm (9.65インチ) 204.0 mm (8.03インチ)
重量: 重量 (パッケージ含む)	9.85 kg (21.67ポンド)
重量 (組み立てスタンドとケーブル含む)	7.16 kg (15.75ポンド)
重量 (組み立てスタンドなし) (壁取り付けまたはVESAマウントを考慮。ケーブルなし)	4.56 kg (10.03ポンド)
組み立てスタンドの重量	2.10 kg (4.62ポンド)

環境特性

次の表はモニターの環境特性を一覧表示しています。

型番	Dell P2714Hモニター
温度	
• 動作	0°C～40°C (32°Fから104°F)
• 非動作	保管時: -20°C～60°C (-4°Fから140°F) 出荷時: -20°C～60°C (-4°Fから140°F)
湿度	
• 動作	10%から80% (結露しない)
• 非動作	保管時: 5%から90% (結露しない) 出荷時: 5%から90 (結露しない)
高度	
• 動作	最高5,000 m (1万6千387フィート)
• 非動作	最高12,191 m (4万フィート)
熱出力	85.33 BTU/時(最大) 68.26 BTU/時(標準)

LCDモニター品質とピクセルポリシー

LCDモニター製造プロセスでは、1つ以上のピクセルが不変状態で固定されてしまうことは珍しくありません。固定されたピクセルは結果として、非常に小さな黒または変色した明るい点として見えます。ピクセルが明るいまま残るのが「ブライトドット」です。ピクセルが黒のまま残るのが「ダークドット」です。

ほとんどの場合で、これら固定ピクセルは見え、ディスプレイの品質や使い勝手を損ないません。1～5の固定ピクセルがディスプレイに存在することは普通であり、許容範囲内です。詳細については、Dellのサポートサイト <http://www.dell.com/support/monitors> を参照してください。

お手入れのガイドライン

モニターのお手入れ

- ⚠ **警告：モニターを清掃する前に、安全上の注意を読んで、これに従って下さい。**
- ⚠ **警告：モニターを清掃する前に、コンセントからモニターの電源ケーブルを抜いて下さい。**

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

- 静電防止スクリーンを清掃するには、柔らかい清潔な布を水でわずかに湿らせます。できれば、スクリーン清掃専用のティッシュまたは静電防止コーティング専用の洗剤を使用して下さい。ベンジン、シンナー、アンモニア、研磨クリーナー、圧縮空気は使用しないで下さい。
- プラスチックの清掃には、わずかに湿らせた暖かい布を使用します。乳状のフィルムがプラスチック表面に残ることがあるので、洗剤は使用しないで下さい。
- モニターを開梱する際、白い粉があった場合には、布で拭いて下さい。この白い粉はモニターの出荷時に発生します。
- モニターは注意して取り扱いして下さい。黒い色のモニターは引っ搔くと白い擦り傷が残り、明るい色のモニターより目立ちます。
- モニターの最高画像品質を維持するために、動的に変化するスクリーンセーバーを使用し、使用しないときにはモニターの電源を切ってください。

モニターの設定

モニターの取り付け

-  **注意:** 工場からモニターが出荷される際には、スタンドは取り外されています。
-  **注意:** これは、スタンド付きモニターに適用されます。他のスタンドをご購入された場合、セットアップ指示についてはそれぞれのスタンドセットアップガイドを参照してください。

モニタースタンドを取り付けるには:



1. カバーを取り外し、スタンドの上にモニターを設置します。
2. スタンドの上部に2つのタブをモニター背面の溝に合わせます。
3. スタンドが所定の位置にはめ込まれるまで押します。

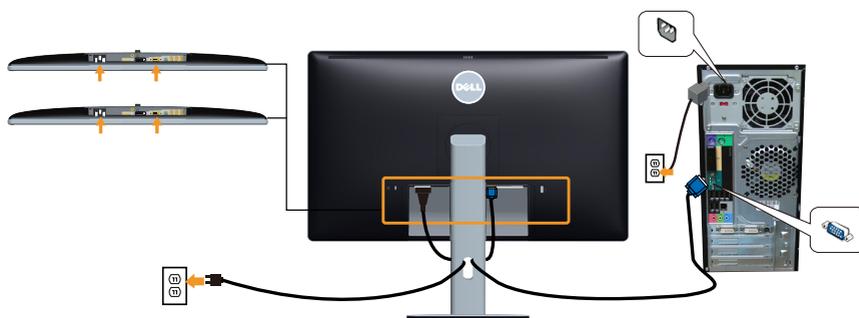
モニターの接続

⚠ 危険: このセクションの手順を始める前に、Safety Instructionに従って下さい。

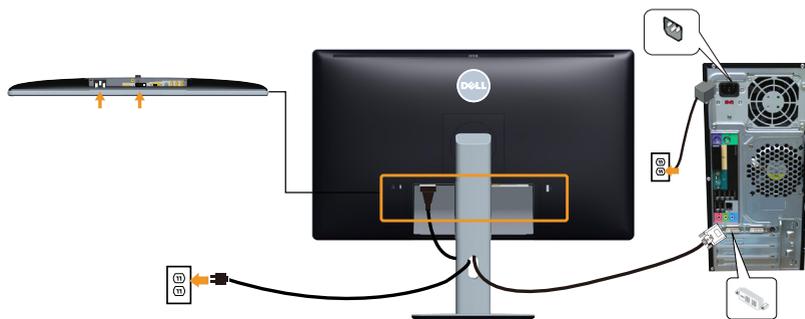
モニターをコンピューターに接続するには:

1. コンピューターの電源を切り、電源ケーブルを切断します。
2. 白 (デジタルDVI-D) または青 (アナログVGA) ディスプレイコネクターケーブルのどちらかを、お使いのコンピューターの背面にある対応するビデオポートに接続します。同じコンピューターの両方のケーブルを使用しないで下さい。適切なビデオシステムを持つ2つの異なるコンピューターに接続されている場合にのみ、両方のケーブルを使用します。

青いVGAケーブルの接続



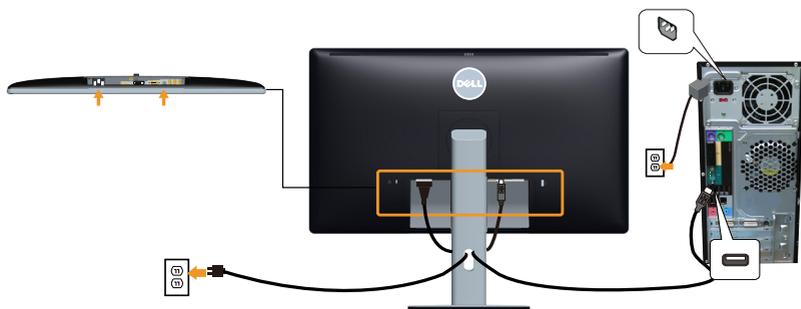
白いDVIケーブルを接続する



黒いDPケーブルを接続する



USBケーブルを接続する



 **注意：** この図は例示のためにのみ使われています。コンピューターの外観は異なることがあります。

モニタースタンドを取り外す

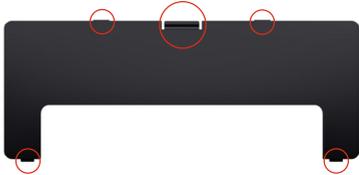
-  **注意:** スタンドを取り外している間にLCD画面に傷が付かないように、モニターを柔らかい、きれいな面に置いていることを確認してください。
-  **注意:** これは、スタンド付きモニターに適用されます。他のスタンドをご購入された場合、セットアップ指示についてはそれぞれのスタンドセットアップガイドを参照してください。



スタンドを取り外すには:

1. 平らな面にモニターを設置します。
2. スタンドのリリースボタンを押し続けます。
3. スタンドを持ち上げ、モニターから離します。

ケーブルカバーの取り付け

	
<p>1. モニターの画面を下にして、柔らかい平らな面に置きます。モニター画面を損傷しないように注意してください。</p>	<p>2. アクセサリパックからケーブルカバーを取り出し、細かく調べ、側面のすべての挿入ピンがケーブルカバーにしっかり取り付けられていることを確認します。</p>



壁取り付け(オプション)



(ねじ寸法: M4 x 10 mm)。

VESA互換の台取り付けキットに付属する指示を参照してください。

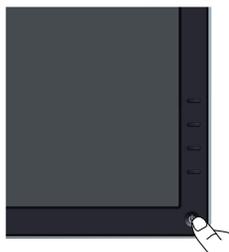
1. モニターパネルを、柔らかい布またはクッションを敷いた安定した平らなテーブルの上に置きます。
2. 台を取り外します。
3. ドライバーを使って、プラスチックカバーを固定している4つのねじを外します。
4. 壁取り付けキットからLCDに取り付けブラケットを取り付けます。
5. 壁取り付けキットに付属する取扱説明書に従って、壁にLCDを取り付けます。

注意: 9kg の最小重量 / 荷重負担能力のある UL 規格認定取得済みの壁取り付けブラケットでのみ使用してください。

モニターを操作する

モニターの電源をオン

モニターの電源を入れるには  ボタンを押します。



フロントパネルコントロールの使用

部品とコントロールの識別 画像の設定を調整するには、モニターの前面にあるボタンを使用します。



フロントパネルキー		説明
A	 プリセットモード	プリセットカラーモードの一覧から選ぶには、 プリセットモードキー を使用します。 オンスクリーンディスプレイ (OSD)メニューの使用 を参照してください。
B	 輝度/コントラスト	「輝度」と「コントラスト」コントロールメニューに直接アクセスするには、 輝度/コントラストキー を使用します。
C	 メニュー	オンスクリーンディスプレイ (OSD) を開くには、 メニューキー を使用します。

D	 終了	メニューおよびサブメニューからオンスクリーンディスプレイ (OSD) を終了するには、 終了 キーを使用します。約10秒間押しつづけるケルト、OSDロックの有効または無効が切り替わります。
---	---	---

フロントパネルキー



フロントパネルキー		説明
A	 上	OSDメニューでアイテムを調節 (範囲を広げる) には、 上 キーを使用します。
B	 下	OSDメニューでアイテムを調節 (範囲を狭める) には、 下 キーを使用します。
C	 OK	選択を確定するには OK キーを使用します。
D	 戻る	前のメニューに戻るには、 戻る キーを使用します。

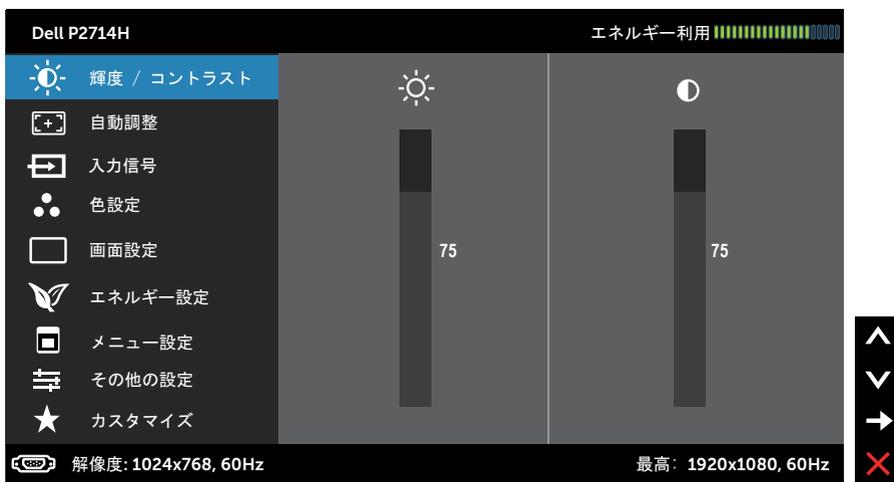
オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用

メニューシステムにアクセス

 **注意:** 設定を変更した場合、別のメニューに進むかOSDメニューを終了すると、モニターは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メニューが消えるまで待つと、変更も保存されます。

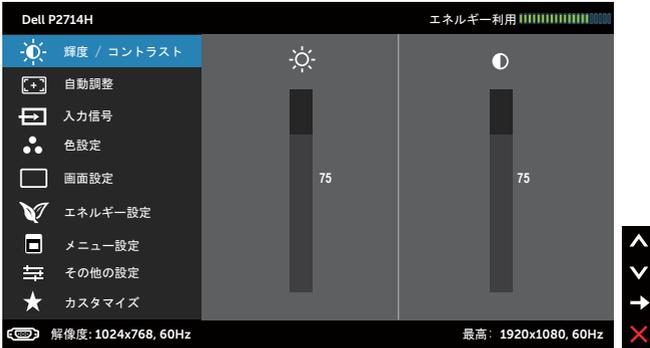
1. OSDメニューを開き、メインメニューを表示するには、 ボタンを押します。

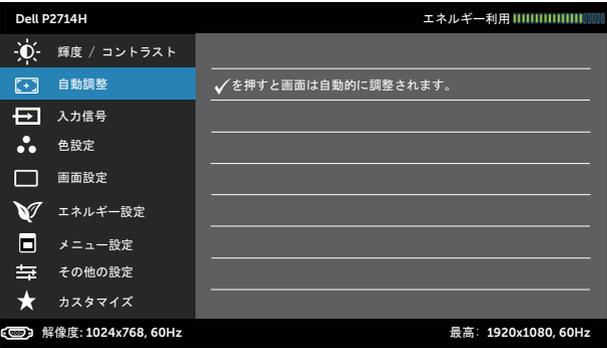
メインメニュー



2. メニューのオプションを切り替えるには▲と▼ボタンを押します。別のアイコンに移動すると、オプション名がハイライトされます。
3. メニューでハイライトされているアイテムを選択するには、→ボタンをもう一度押します。
4. 希望のパラメーターを選択するには▲と▼ボタンを押します。
5. →ボタンを押してサイドバーに入り、メニューのランプに応じて、▲または▼ボタンを使用して変更します。
6. →を選択し現在の設定を承認せずに前のメニューに戻るか、✓を押して承認し、前のメニューに戻ります。

下の表は、すべてのOSDメニューオプションとその機能を一覧表示したものです。

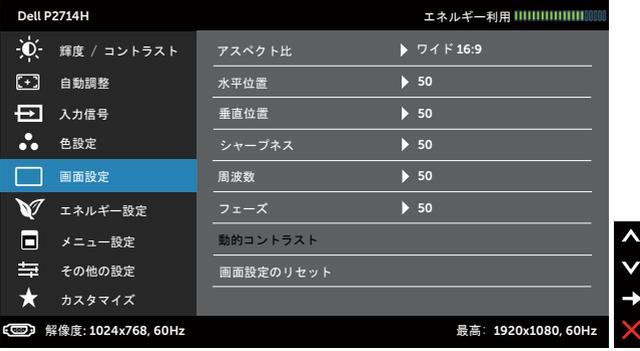
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	エネルギー利用	このメーターは、モニターが消費しているエネルギーレベルをリアルタイムで表示します。
	輝度/コントラスト	輝度/コントラストを調整するには、 輝度 と コントラスト メニューを使用します。 
輝度	バックライトの明るさまたは輝度を調整することができます。 ▲キーを押して輝度を増加させ、▼キーを押して、輝度を下げます(最小0から最大100まで)。	
コントラスト	コントラスト、またはモニタースクリーン上の暗さと明るさの差の程度を調整できます。最初に輝度を調整し、さらに調整が必要な場合のみコントラストを調整します。 ▲キーを押してコントラストを増加させ、▼キーを押して、コントラストを下げます(最小0から最大100まで)。	

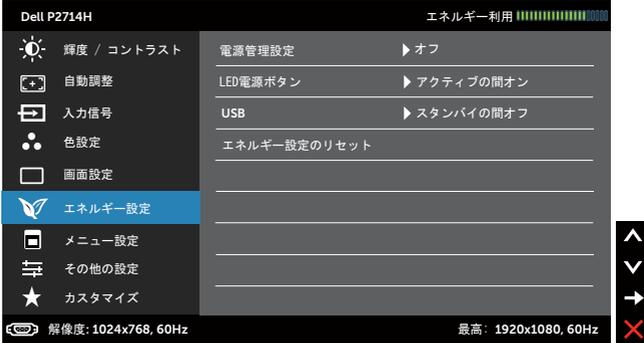
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	自動調整	<p>このキーは自動設定と調整メニューに使用します。</p>  <p>現在の入力に対するモニターの自己調整として、次のダイアログが黒い画面に表示されます。</p>  <p>自動調整は、入力ビデオ信号に対するモニターの自己調整を可能にします。自動調整を使用後、画面設定からピクセルクロック(粗い)とフェーズ(細かい)コントロールを使用して、モニターをさらに調整できます。</p> <p>注意: アクティブなビデオ入力信号がない場合、またはケーブルが接続されていない間にボタンを押すと、自動調整は行われません。</p> <p>このオプションはアナログ (VGA) コネクタを使用している場合のみ利用できます。</p>

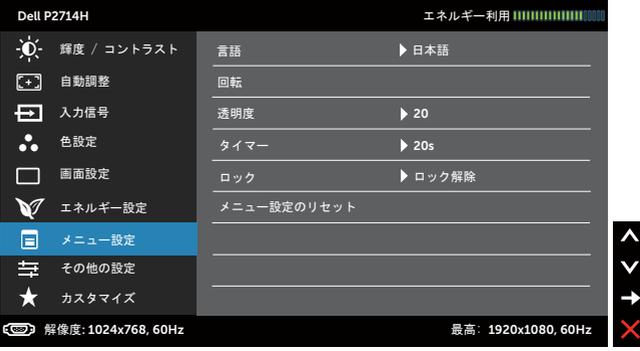
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	入力信号	<p>モニターに接続された異なるビデオ信号間を選択するには、入力信号メニューを使用します。</p> 
	自動選択	<p>利用可能な入力信号をスキャンするには自動選択を選択します。</p>
	VGA	<p>アナログ (VGA) コネクタを使用している場合は、VGA入力を選択します。⬅️を押して、VGA入力ソースを選択します。</p>
	DVI-D	<p>デジタル (DVI) コネクタを使用している場合は、DVI-D入力を選択します。⬅️を押して、DVI入力ソースを選択します。</p>
	DisplayPort	<p>DisplayPort (DP)コネクタを使用している場合は、DisplayPort入力を選択します。⬅️を押して、DisplayPort入力ソースを選択します。</p>
	色設定	<p>モニターの色設定を調整するには、色設定を使用します。</p> 

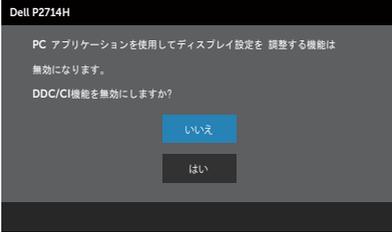
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	入力カラー形式	<p>ビデオ入力モードを以下に設定可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: モニターが HDMI-DVI 変換アダプターを使用してコンピューターや DVD プレイヤーと接続されている場合にこのオプションを選択します。 • YPbPr: お使いの DVD プレイヤーが YPbPr 出力のみをサポートしている場合にこのオプションを選択します。
	プリセットモード	<p>プリセットカラーモードの一覧から選択することができます。</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 標準: モニターのデフォルトカラー設定を読み込みます。これはデフォルトのプリセットモードです。 • マルチメディア: マルチメディアアプリケーション用のカラー設定を読み込みます。 • ムービー: 動画アプリケーション用のカラー設定を読み込みます。 • ゲーム: ゲームアプリケーション用のカラー設定を読み込みます。 • テキスト: オフィス環境に適したカラー設定を読み込みます。 • 暖色: 色温度を上げます。画面は赤 / 黄色の色合いを持つ暖かい表示になります。 • 寒色: 色温度を下げます。画面は青の色合いを持つ涼しい表示になります。 • ユーザーカラー: 手動でカラー設定を調整することができます。▲と▼キーを押して、赤、緑、青の値を調整し、独自のプリセットカラーモードを作成します。

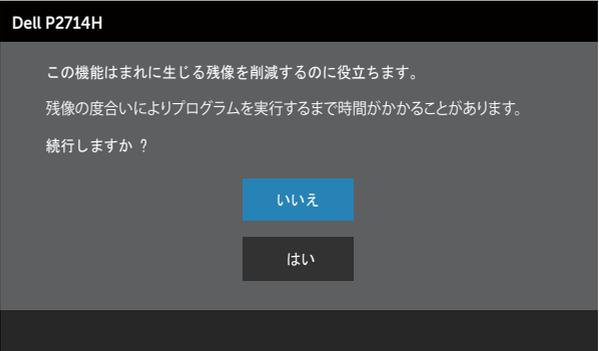
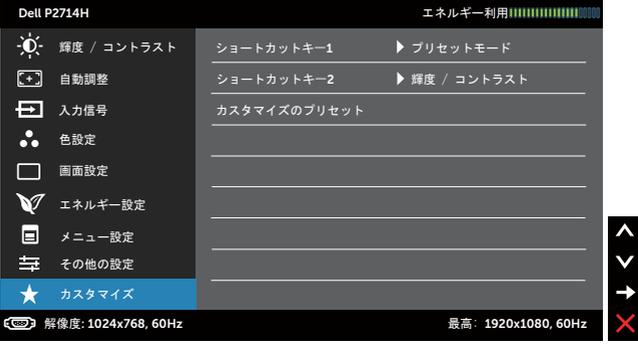
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	色相	<p>ビデオ画像の色合いレベルを緑または紫に変えることができます。これは、望ましいフレッシュな色調を調整するために使用されます。▲(緑の色合いを増加)または▼(紫の色合いを増加)を使用して、調整を行います(最小0~最大100、デフォルトは50)。</p> <p>注意: ムービーまたはゲームプリセットモードでのみ利用できます。</p>
	彩度	<p>ビデオ画像の彩度を調整できます。▲(モノクロの外見を増加)または▼(カラーの外見を増加)を使用して、調整を行います(最小0~最大100、デフォルトは50)。</p>
	Image Enhance	<p>この機能は、画像の輪郭を強調します。</p> <p>注意: 標準、マルチメディア、ムービーまたはゲームプリセットモードでのみ利用できます。プリセットモードが上の4つのうち1つでない場合、このオプションはグレー表示されます。</p>
	色設定のリセット	<p>モニターの色設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。</p>

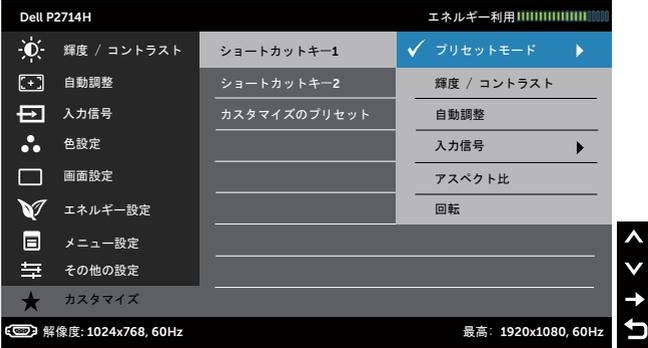
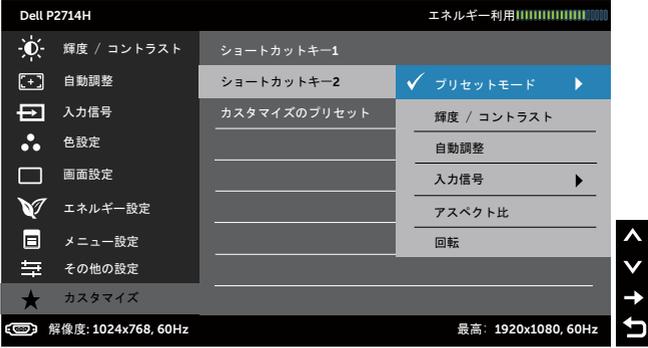
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	画面設定	<p>モニターのディスプレイ設定を調整するには、画面設定を使用します。</p> 
	アスペクト比	<p>画像比をワイド16:9、4:3、5:4に調整します。 注意: 最大プリセット解像度1920 x 1080では、ワイド16:9調整は必要ありません。</p>
	水平位置	<p>▲または▼ボタンを使用して、画像の左と右を合わせます。最小は0(-)です。最大は100(+)です。</p>
	垂直位置	<p>▲または▼ボタンを使用して、画像の上と下を合わせます。最小は0(-)です。最大は100(+)です。</p>
	シャープネス	<p>これは画像をシャープまたはソフトにする機能です。▲または▼を使用して、シャープネスを0-100で調整します。</p>
	周波数	<p>フェーズと周波数調整で、モニターを好みに調整できます。▲または▼ボタンを使用して、最高の画像品質に調整します。最小は0(-)です。最大は100(+)です。</p>
	フェーズ	<p>フェーズ調整を使用して満足な結果が得られないときは、周波数(粗い)調整を使用し、その後にフェーズ(細かい)をもう一度使用します。最小は0(-)です。最大は100(+)です。</p>
	動的コントラスト	<p>ダイナミックコントラストは、コントラスト比を2M対1に調整します。➡を押して、「オン」または「オフ」を選択します。 注意: ムービーまたはゲームプリセットモードでのみ利用できます。プリセットモードがムービーまたはゲームでない場合、このオプションはグレー表示されます。</p>
	画面設定のリセット	<p>このオプションを選択し、デフォルトのディスプレイ設定に戻します。</p>

アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	エネルギー設定	
	電源管理設定	ダイナミック減光を「オン」または「オフ」に切り替えます。表示された画像に明るい領域を多く含む場合、ダイナミック減光機能により画面の輝度レベルは自動的に減少されます。
	LED電源ボタン	電源LEDランプのオン/オフを設定してエネルギーを節約します。
	USB	モニターがスタンバイモードに入っている間、USB機能の有効または無効の切り替えることができます。 注意： USBアップストリームケーブルが抜かれているとき、スタンバイモードでのUSBオン/オフのみ利用できます。USBアップストリームケーブルが差し込まれている場合、オプションはぐれ一表示になります。
	エネルギー設定のリセット	このオプションを選択し、デフォルトのエネルギー設定に戻します。

アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	メニュー設定	<p>OSDの言語、画面にメニューが残る時間など、OSD設定を調整するにはこのオプションを選択します。</p> 
	言語	<p>OSDの表示は、次の8つの言語から1つを設定することができます。英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語(ブラジル)、ロシア語、簡体中国語、日本語。</p>
	回転	<p>OSDを90度左回りに回します。</p>
	透明度	<p>OSDの背景を不透明から透明に調整できます。▲と▼を押して、調整を行います(最小0～最大100、デフォルトは20)。</p>
	タイマー	<p>モニターのキーを押した後、OSDがアクティブで残される時間を設定できます。</p> <p>▲と▼キーを使用して、スライダーを1秒刻みで5-60秒で調整します。</p>
	ロック	<p>ユーザーが調整にアクセスすることを制御します。ロックが選択されている場合、ユーザーは調整できません。➡キー以外のすべてのキーがロックされます。</p> <p> 注意: OSDがロックされているときにメニューキーを押すと、エントリーで「OSDロック」があらかじめ設定されたOSD設定メニューが直接表示されます。➡キーを10秒以上押し続けるとアンロックされ、適用可能なすべての設定にアクセスできるようになります。</p>
	メニュー設定のリセット	<p>デフォルトのメニュー設定に戻すには、このオプションを選択します。</p>

<p>アイコン</p> 	<p>メニューとサブメニュー</p> <p>その他の設定</p>	<p>説明</p> 
	<p>DDC/CI</p>	<p>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) はお使いのコンピューターのソフトウェアが輝度やカラーバランスなどのモニターディスプレイ設定を行うことを可能にします。</p> <p>オン (デフォルト): モニターのパフォーマンスを最適化し、より優れたカスタマー体験を提供します。</p> <p>オフ: DDC/CI オプションを無効にすると、次のメッセージが画面に表示されます。</p> 

アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	LCDコンディショニング	<p>この機能により、残像の軽微な問題を低減することができます。モニター上に像が貼り付いているように見えるときは、LCDコンディショニングを選択し、残像を除去することを助けます。LCDコンディショニング機能の使用には、少し時間がかかります。LCDコンディショニング機能では、残像の程度が重大なものや焼き付きは除去できません。</p> <p> 注意： LCDコンディショニングは残像の問題が存在する場合のみ使用して下さい。</p> <p>ユーザーがLCDコンディショニングの「オン」を選択すると、下の警告メッセージが表示されます。</p> 
	他の設定のリセット	<p>このオプションを選択すると、DDC/CIなどのその他のデフォルト設定に戻ります。</p>
	工場リセット	<p>すべてのOSD設定を工場出荷初期値にリセットします。</p>
	カスタマイズ	<p>このオプションを選択して、2つのショートカットキーを設定可能です。</p> 

アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	ショートカットキー1	<p>次の「プリセットモード」、「輝度/コントラスト」、「自動調整」、「入力信号」、「アスペクト比」、「回転」から選択し、ショートカットキー1として設定できます。</p> 
	ショートカットキー2	<p>次の「プリセットモード」、「輝度/コントラスト」、「自動調整」、「入力信号」、「アスペクト比」、「回転」から選択し、ショートカットキー2として設定できます。</p> 
	カスタマイズのプリセット	<p>ショートカットキーをリセットし、デフォルト設定に戻すことができます。</p>

OSD警告メッセージ

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

Dell P2714H

現在の入力タイミングは、モニターのディスプレイでサポートされていません。

入力タイミングを**1920x1080, 60Hz** またはモニター仕様で一覧された他のモニタータイミングに変えてください。



これはモニターがコンピューターから受け取る信号を同期できないことを意味しています。このモニターが対応している水平および垂直周波数については**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機能を無効にする前に、次のメッセージが表示されます。

Dell P2714H

PC アプリケーションを使用してディスプレイ設定を調整する機能は無効になります。

DDC/CI機能を無効にしますか？

いいえ

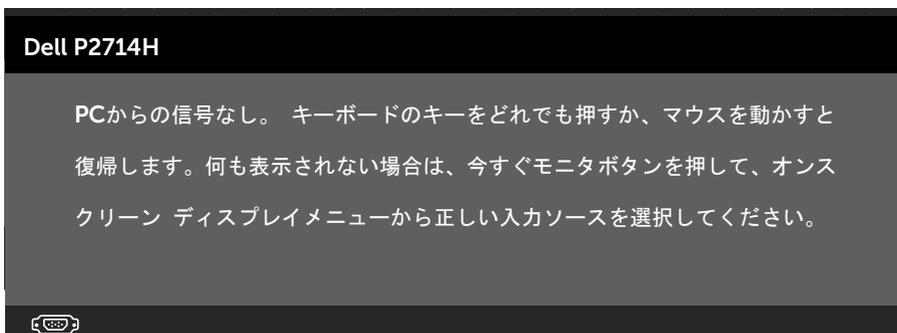
はい

モニターが**省電力**モードに入る際には、次のメッセージが表示されます。

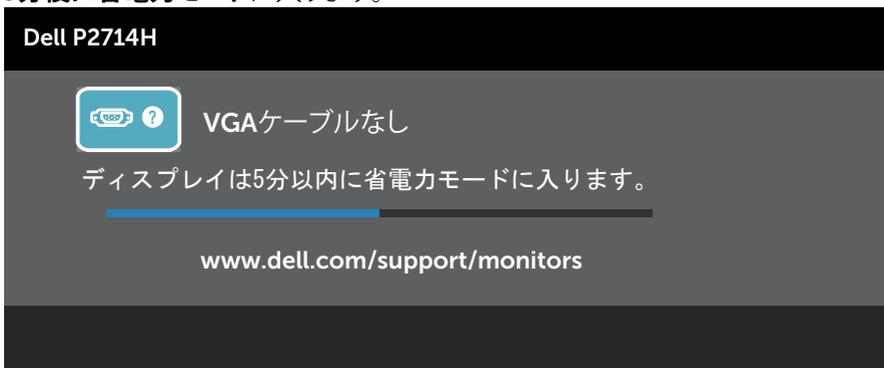


オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用にアクセスするには、コンピューターをアクティブにし、モニターを起動します。

電源ボタン以外の任意のボタンを押すと、選択した入力に応じて、次のメッセージが表示されます。



VGA、DVI、DisplayPortケーブルが接続されていない場合、下に示されるフローティングダイアログボックスが表示されます。この状態が続いた場合、モニターは**5分後に省電力モード**に入ります。



Dell P2714H



DVI-Dケーブルなし

ディスプレイは5分以内に省電力モードに入ります。



Dell P2714H



DisplayPortケーブルなし

ディスプレイは5分以内に省電力モードに入ります。



詳細については、[問題の解決](#)を参照してください。

最大解像度の設定

モニターを最大解像度に設定するには：

Windows XP:

1. デスクトップを右クリックし、プロパティを選択します。
2. 設定タブを選択します。
3. 画面解像度を1920 x 1080に設定します。
4. OKをクリックします。

Windows Vista、Windows 7、Windows 8/Windows 8.1:

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

Windows 10:

1. デスクトップを右クリックし、**ディスプレイ設定**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. 画面解像度のドロップダウンリストをクリックし、1920 x 1080 を選択します。
4. **適用**をクリックします。

オプションとして1920 x 1080が表示されない場合、グラフィックドライバを更新する必要があります。お使いのコンピューターによって、次の手順の1つを完了します。

Dellデスクトップまたはポータブルコンピューターをお使いの場合：

- www.dell.com/supportに行き、サービスタグを入力し、グラフィックカード用の最新ドライバをダウンロードします。

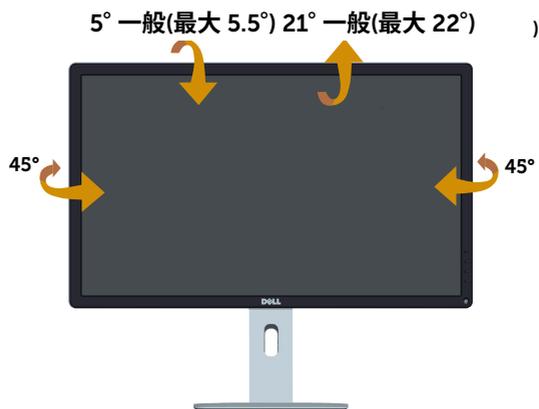
Dell以外のコンピューター（ポータブルまたはデスクトップ）をお使いの場合：

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

傾き、スイベル、垂直延長を使用する

傾き、スイベル

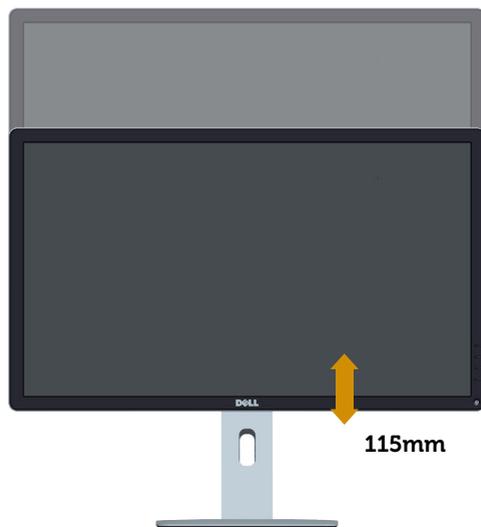
組み立てスタンドを使うと、一番見やすい角度にモニターを傾けスイベルすることができます。



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

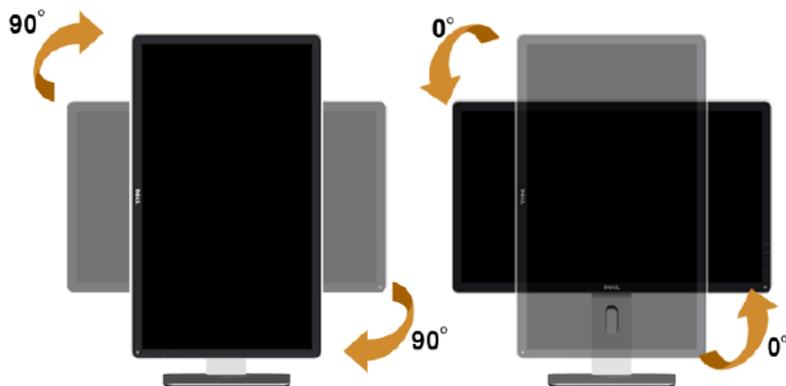
垂直延長

スタンドは垂直に最大115mm伸びます。以下の図は、スタンドを垂直に伸ばす方法を示しています。



モニターの回転

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



Dellコンピュータで回転機能(横置き対縦置き)を使用するには、このモニターに含まれていないグラフィックスドライバを更新する必要があります。グラフィックスドライバをダウンロードするには、当社Webサイト:<http://www.dell.com/support/>にアクセスし、**ダウンロード**セクションの**ビデオドライバ**をチェックして最新ドライバを更新します。

縦置き表示モードに入っているとき、グラフィック指向アプリケーション(3Dゲーム用、など)でパフォーマンスが低下することがあります。

トラブルシューティング

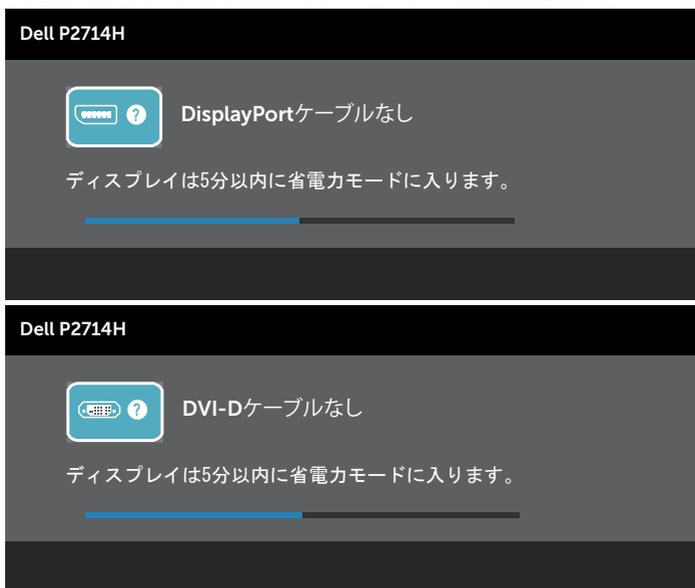
⚠ 危険: このセクションの手順を始める前に、安全上の注意に従って下さい

セルフテスト

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

1. コンピューターとモニターの両方の電源を切ります。
2. コンピューターの裏側からビデオケーブルを抜きます。セルフテスト操作を正常に行うために、コンピューターの背面からデジタル(白コネクター)、アナログ(青コネクター)、DP(黒いコネクター)ケーブルを取り外します。
3. モニターの電源を入れます。

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





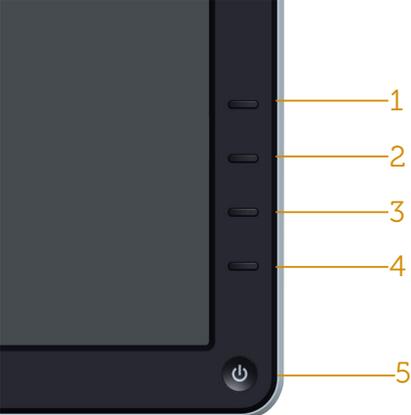
- 4. このボックスは、ビデオケーブルが切断または破損した場合にも、通常のシステム操作時に表示されます。この状態が続いた場合、モニターは**5分後に省電力モード**に入ります。
- 5. モニターの電源を切り、ビデオケーブルを再接続します。次に、コンピューターとモニターの両方の電源を入れます。

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

注意: S-ビデオ、コンポジット、コンポーネントビデオモードでは、セルフテスト機能チェックは利用できません。

ビルトイン診断

モニターはビルトイン診断ツールを持ち、画面の異常がモニターに内在する問題なのか、コンピューターやビデオカードの問題なのかを同定することに役立ちます。



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

ビルトイン診断を実行するには：

1. 画面が汚れていないことを確認します（画面の表面に埃がないこと）。
2. コンピューターまたはモニターの裏側からビデオケーブルを抜きます。モニターはセルフテストモードに入ります。
3. フロントパネルの**ボタン1**と**ボタン4**を同時に押し、2秒間押したままにします。灰色の画面が表示されます。
4. 注意して画面の異常を調べます。
5. フロントパネルの**ボタン4**をもう一度押します。画面の色が赤に変わります。
6. ディスプレイに異常がないか調べます。
7. ステップ5と6を繰り返し、緑、青、黒、白の画面で表示を調査します。

白い画面が現れると、テストは完了です。終了するには、もう一度**ボタン4**を押します。

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

共通の問題

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

一般的な症状	何が発生するか	可能な解決策
ビデオなし/電源LEDがオフ	映像なし	<ul style="list-style-type: none">• モニターとコンピューターを繋ぐビデオケーブルが正しく、確実に接続されていることを確認します。• 他の電子機器を使用して、電源コンセントが正しく機能していることを確認します。• 電源ボタンが完全に押されていることを確認します。
ビデオなし/電源LEDがオン	画像または輝度がない	<ul style="list-style-type: none">• OSDから輝度とコントラストコントロールを上げます。• モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。• ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。• 入力ソースの選択メニューの選択で、正しい入力ソースが選択されていることを確認します。• ビルトイン診断を実行します。

一般的な症状	何が発生するか	可能な解決策
焦点がおかしい	画像がぼやけたり霞んだり、ゴーストが発生している	<ul style="list-style-type: none"> OSDで自動調整を実行します。 OSDからフェーズとピクセルクロックコントロールを調整します。(VGAソースのみ) ビデオ延長ケーブルを取り除きます。 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(16:9)に変更します。
揺れ/不安定なビデオ	画像が波打ったり、微妙にぶれる	<ul style="list-style-type: none"> OSD経由で自動調整を実施します。(VGAソースのみ) OSD経由で位相とピクセルクロック制御を調整します。(VGAソースのみ) モニターを工場出荷時設定にリセットします。 環境要因をチェックします。 モニターを移動させ、別の部屋でテストします。
ピクセル抜け	LCDスクリーンにスポットがあります。	<ul style="list-style-type: none"> 電源を入れ直します。 ピクセルが永久的に抜けているのは、LCD技術では当然起こりうる欠陥です。 <p>Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイトwww.dell.com/support/monitorsを参照してください。</p>
常時点灯ピクセル。	LCDスクリーンに明るいスポットがあります。	<ul style="list-style-type: none"> 電源を入れ直します。 ピクセルが永久的に抜けているのは、LCD技術では当然起こりうる欠陥です。 <p>Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイトwww.dell.com/support/monitorsを参照してください。</p>
輝度の問題	画像が暗すぎるまたは明るすぎる	<ul style="list-style-type: none"> モニターを工場出荷時設定にリセットします。 OSDで自動調整。 OSDで輝度とコントラストコントロールを調整します。
幾何学的歪み	画面が正しく中央にない	<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で自動調整。 OSDで輝度とコントラストコントロールを調整します。 <p>注意:「DVI-D」の使用時は、位置調整は利用できません。</p>

一般的な症状	何が発生するか	可能な解決策
水平/垂直ライン	画面に1本以上の線があります。	<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で自動調整を実行します。 • OSDからフェーズとピクセルクロックコントロールを調整します。 • モニターのセルフテスト機能チェックを実行し、これらの線がセルフテストモードでも存在するかどうか確かめます。 • ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。 <p>注意:「DVI-D」とDPの使用時は、ピクセルクロックとフェーズ調整は利用できません。</p>
同期の問題	画面が乱雑または乱れている	<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経由で自動調整を実施します。 (VGAソースのみ) • OSD経由で位相とピクセルクロック制御を調整します。 (VGAソースのみ) • モニターのセルフテスト機能チェックを実行し、これらの乱れた画面がセルフテストモードでも現れるかどうか確かめます。 • ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。 • コンピューターをセーフモードで再起動します。
安全に関連する問題	煙または火花が見える	<ul style="list-style-type: none"> • 問題解決のあらゆる手段を実行してはいけません。 • Dellにすぐにご連絡下さい。
時々とぎれる問題	モニターがオン/オフの不調	<ul style="list-style-type: none"> • モニターとコンピューターを繋ぐビデオケーブルが正しく、確実に接続されていることを確認します。 • モニターを工場出荷時設定にリセットします。 • モニターのセルフテスト機能チェックを実行し、とぎれる問題がセルフテストモードでも現れるかどうか確かめます。
色が出ない	画像に色が無い	<ul style="list-style-type: none"> • モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。 • モニターとコンピューターを繋ぐビデオケーブルが正しく、確実に接続されていることを確認します。 • ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。

一般的な症状	何が発生するか	可能な解決策
色がおかしい	画像の色が良くない	<ul style="list-style-type: none"> • アプリケーションに応じて、色設定OSDの色設定モードをグラフィックまたはビデオに変更します。 • 色設定OSDで異なる色プリセット設定を試します。色管理がオフの場合、色設定OSDのR/G/B値を調整します。 • 拡張設定OSDで、入力色形式をPC RGBまたはYPbPrに変更します。
静止画像を長時間モニターに映していたことによる画像の残像	静止画像の薄い影が画面上に表示される	<ul style="list-style-type: none"> • 電源管理機能を使用して、使用しないときはモニターを常に切るようにします(詳細については電源管理モードを参照してください)。 • 代わりに、動的に変化するスクリーンセーバーを使用して下さい。

製品固有問題

固有の症状	何が発生するか	可能な解決策
画面の画像が小さすぎる	画像は画面の中央にあるが、全表示エリアを占めていない。	<ul style="list-style-type: none"> • モニターを工場出荷時設定にリセットします。
前面パネルのボタンを使用してモニターを調整できない	OSDが画面に表示されない	<ul style="list-style-type: none"> • モニターの電源を切り、電源コードを抜き、もう一度差し、モニターの電源を入れます。
ユーザーコントロールが押されると、入力信号なし	画像なし、LEDライトは白。「上」、「下」、「メニュー」キーを押すと、「入力信号なし」というメッセージが表示されます。	<ul style="list-style-type: none"> • 信号ソースを確認します。マウスを動かすかキーボードのキーをどれか押して、コンピューターが省電源モードにないかを確認します。 • 信号ケーブルが正しくさしてまれているかどうか、確認してください。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イヤーをリセットします。
画像が全画面に表示されない	画像が画面の縦横すべてを使って表示されない	<ul style="list-style-type: none"> • DVDの異なるビデオ形式(アスペクト比)のため、モニターは全画面表示しません。 • 画面設定-アスペクト比で選択したオプションは、画面の画像調整に影響を与えることもあります。 • ビルトイン診断を実行します。

 **注意:** DVI-DまたはDPモードを選択した場合、自動調整機能は利用できません。

付録

 **危険：安全上の注意**

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

安全上の注意については、製品情報ガイドを参照して下さい。

FCC通知(米国のみ)およびその他規制情報

FCC通知およびその他の規制情報については、規制コンプライアンスWebサイト www.dell.com/regulatory_compliance を参照して下さい。

このデバイスは、FCC規則パート15に準拠しています。操作は次の2つの条件に規制されます：

- (1) このデバイスは有害な干渉を引き起こしません
- (2) このデバイスは望ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信する任意の干渉を受容する必要があります

Dellに連絡

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

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

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

オンラインのモニターサポートコンテンツを入手するには、以下の手順に従います。

1. www.dell.com/support/monitors にアクセスしてください

販売、技術サービス、顧客サービスについてDellに連絡する場合は、下記にご連絡下さい。

1. www.dell.com/support にアクセスします。
2. ページ左上の**国/地域の選択**ドロップダウンメニューから、お住まいの国または地域を確認します。
3. ページの左上にある**お問い合わせ**をクリックします。
4. 適切なサービスまたはサポートリンクを必要に応じて選択します。
5. 都合の良いDellへの連絡方法を選択します。

モニターの設定

画面解像度を1920 x 1080 (最大)に設定する

Microsoft Windowsオペレーティングシステムを使用している間最適の画面パフォーマンスを発揮するには、次のステップを実行することで画面解像度を1920 x 1080ピクセルに設定します。

Windows XP:

1. デスクトップを右クリックし、プロパティをクリックします。
2. 設定タブを選択します。
3. マウスの左ボタンを押し下げることによってスライドバーを右に移動し、画面解像度を1920 x 1080に調整します。
4. OKをクリックします。

Windows Vista、Windows 7、Windows 8/Windows 8.1:

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

Windows 10:

1. デスクトップを右クリックし、**ディスプレイ設定**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. 画面解像度のドロップダウンリストをクリックし、1920 x 1080を選択します。
4. **適用**をクリックします。

オプションとして1920 x 1080が表示されない場合、グラフィックスドライバを更新する必要があります。使用しているコンピューターシステムを最もよく表している以下のシナリオを選択し、それに従って下さい。

- 1: **インターネットに繋がったDellデスクトップ、またはDellポータブルコンピューターを使用している場合**
- 2: **Dell製以外のデスクトップ、ポータブルコンピューター、グラフィックカードをご使用の場合**

インターネットに繋がったDellデスクトップ、またはDellポータブルコンピュータを使用している場合

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

 **注意:** 解像度を1920 x 1080に設定できない場合、Dellに連絡しこれらの解像度をサポートするグラフィクスアダプターについてお尋ねください。

Dell製以外のデスクトップ、ポータブルコンピュータ、グラフィックカードをご使用の場合

Windows Vista、Windows 7、Windows 8/Windows 8.1:

1. Windows 8/Windows 8.1の場合のみ、デスクトップタイルを選択してクラシックデスクトップに切り替えます。
2. デスクトップを右クリックし、個人用設定をクリックします。
3. ディスプレイの設定の変更をクリックします。
4. 詳細設定をクリックします。
5. ウィンドウの一番上にある説明から、グラフィックコントローラーのメーカーを特定します (例: NVIDIA、ATI、Intelなど)。
6. グラフィックカード製造業者のWebサイトへ行き、更新されたドライバを見つけます (例えば<http://www.ATI.com>または<http://www.NVIDIA.com>)。
7. グラフィクスアダプターにドライバをインストールした後、解像度を再び1920 x 1080に設定してみてください。

Windows 10:

1. デスクトップを右クリックし、ディスプレイ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. **ディスプレイアダプターのプロパティ**をクリックします。
4. ウィンドウの一番上にある説明から、グラフィックコントローラーのメーカーを特定します (例: NVIDIA、ATI、Intelなど)。
5. グラフィックカード製造業者のWebサイトへ行き、更新されたドライバを見つけます (例えば <http://www.ATI.com> または <http://www.NVIDIA.com>)。
6. グラフィクスアダプター用ドライバを新ストールしたら、解像度を1920 x 1080に再び設定してください。

 **注意:** 解像度を1920 x 1080に設定できない場合、コンピュータメーカーに連絡するか、1920 x 1080のビデオ解像度をサポートするグラフィクスアダプターの購入を考慮してください。

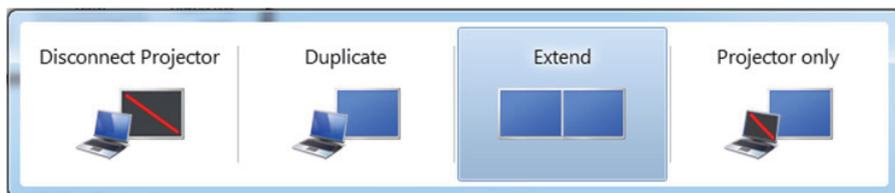
Windows Vista、Windows 7、Windows 8/Windows 8.1 、Windows 10でデュアルモニターを設定する手順

Windows Vista

ビデオケーブル(VGA、DVI、DP、HDMIなど)を用いてノートPCまたはデスクトップPCに外部モニターを接続し、以下のセットアップ方法のいずれかに従います。

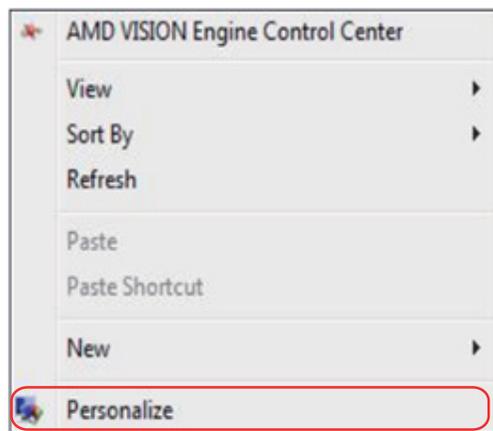
方法1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

1. キーボードのWindowsロゴキーとPを押します。  + 
2. Windowsロゴキーを押したまま、Pを押してディスプレイ選択を切り替えます。

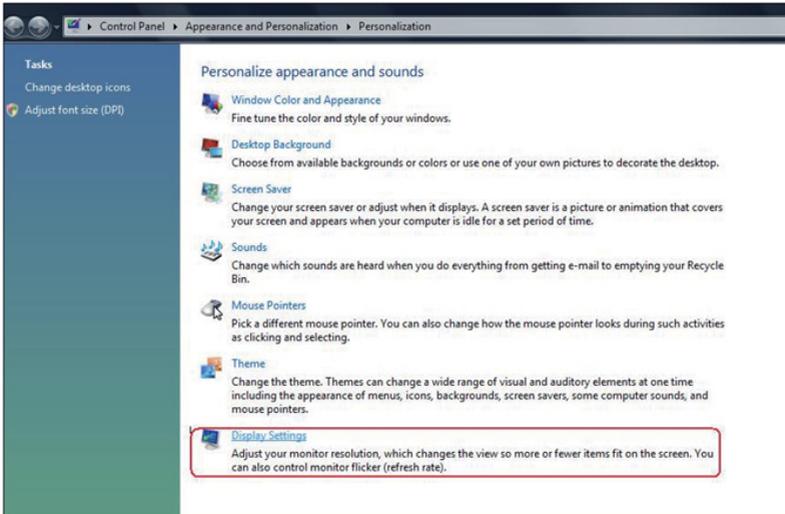


方法2: 「カスタマイズ」メニューを使用する

1. デスクトップを右クリックし、**カスタマイズ**をクリックします。



2. 画面設定をクリックします。



3. モニターの識別をクリックします。

- システムが追加したモニターを選択しない場合、システムを再起動し1～3のステップを繰り返す必要があります。

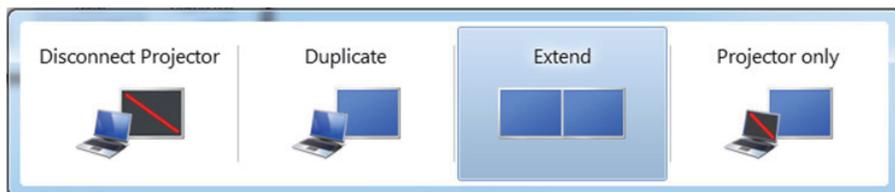


Windows 7

ビデオケーブル(VGA、DVI、DP、HDMIなど)を用いてノートPCまたはデスクトップPCに外部モニターを接続し、以下のセットアップ方法のいずれかに従います。

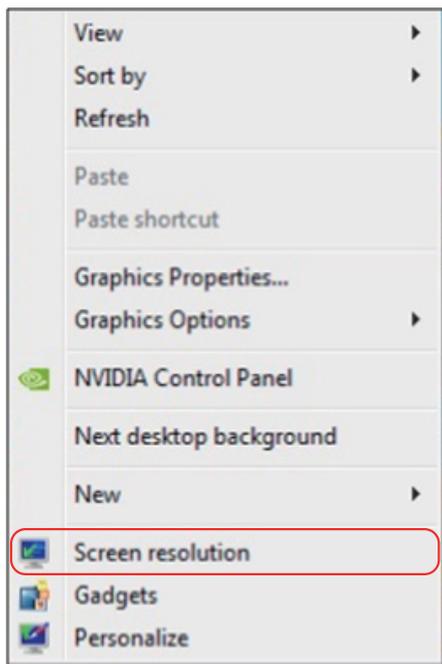
方法1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

1. キーボードのWindowsロゴキーと Pを押します。 
2. Windowsロゴキーを押したまま、Pを押してディスプレイ選択を切り替えます。

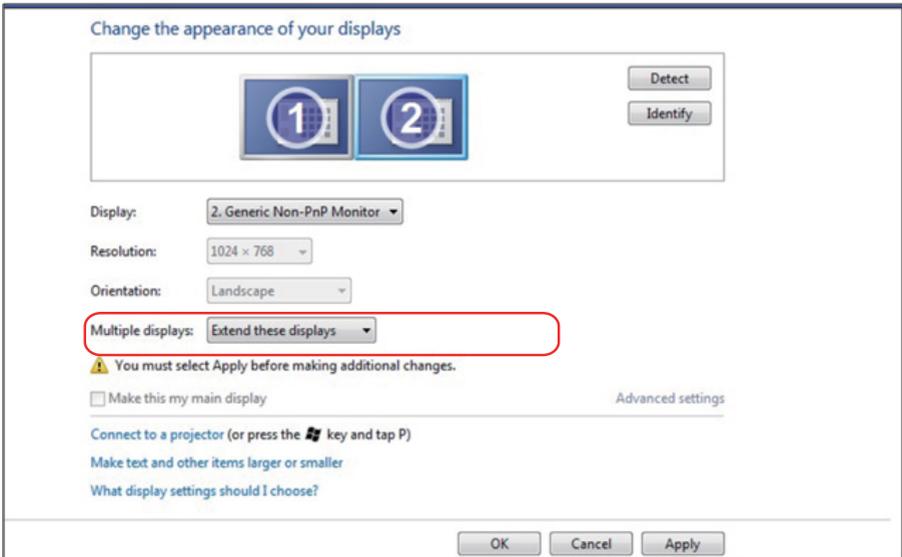


方法2: 「画面解像度」メニューを使用する

1. デスクトップを右クリックし、画面解像度をクリックします。



2. **複数ディスプレイ**をクリックしてディスプレイ選択を選択します。追加モニターが一覧に表示されていない場合、**検出**をクリックします。
- システムが追加したモニターを選択しない場合、システムを再起動し1～3のステップを繰り返す必要があります。

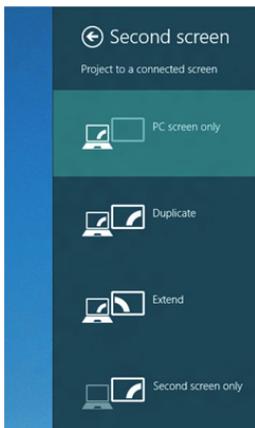


Windows 8/Windows 8.1

ビデオケーブル(VGA、DVI、DP、HDMIなど)を用いてノートPCまたはデスクトップPCに外部モニターを接続し、以下のセットアップ方法のいずれかに従います。

方法1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

1. キーボードの**Windowsロゴキー**と**P**を押します。  + 
2. **Windowsロゴキー**を押したまま、**P**を押してディスプレイ選択を切り替えます。

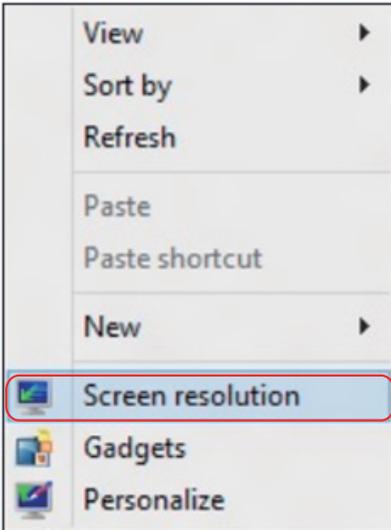


方法2: 「画面解像度」メニューを使用する

1. スタート画面から、**デスクトップ**タイルを選択してクラシックWindowsデスクトップに切り替えます。

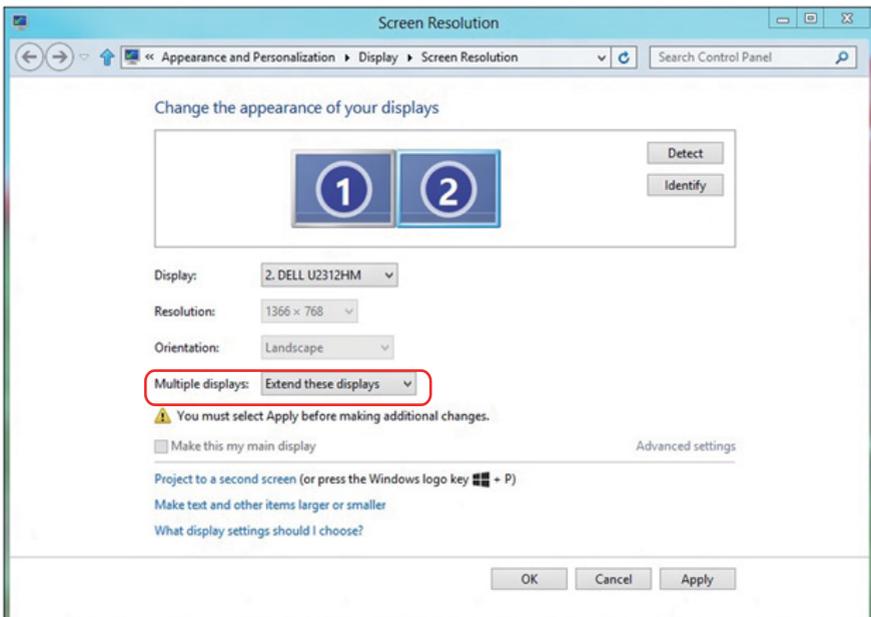


2. デスクトップを右クリックし、**画面解像度**をクリックします。



3. **複数ディスプレイ**をクリックしてディスプレイ選択を選択します。追加モニターが一覧に表示されていない場合、[検出]をクリックします。

- システムが追加したモニターを選択しない場合、システムを再起動し1～3のステップを繰り返す必要があります。



Windows 7またはWindows 8/Windows 8.1で複数のモニターの表示様式を設定する

外部モニターをセットアップしたら、**複数ディスプレイ**メニューから希望のディスプレイスタイル(複製、拡張、デスクトップ上の表示)を選択できます。

- **これらのディスプレイの複製:** 同じ解像度の2台のモニター上に、低い解像度を持つモニターに基づいて選択された同じ画面を複製します。

Windows Vista

[複製は利用できません]

Windows 7

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a display style for each monitor to apply changes.

Make this my main display

Show desktop only on 1

Show desktop only on 2

Advanced settings

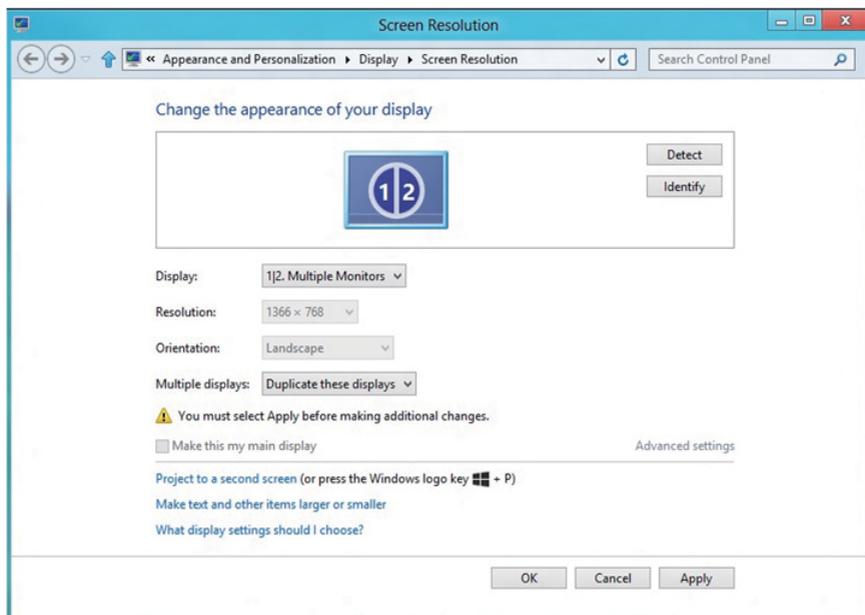
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Windows 8/Windows 8.1



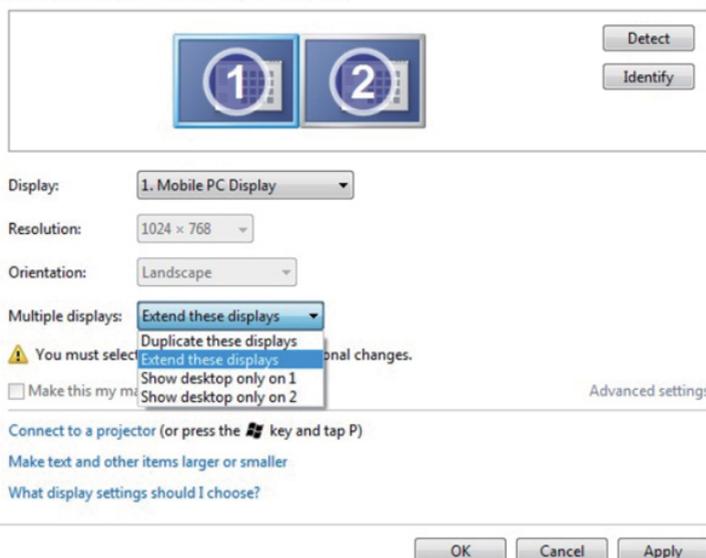
- **これらのディスプレイの拡張:** 外部モニターがノートPCに接続されているとき、このオプションを推奨します。各モニターは、ユーザー体験を向上するために異なる画面を独立して表示できます。画面の関連する位置はここでセットアップできます。例えば、モニター1をモニター2の左にくるようにセットアップしたり、その逆になるようにセットアップしたりできます。これは、ノートPCとLCDモニターの物理的位置関係によって異なります。両方のモニターに表示される水平線は、ノートPCまたは外部モニターに基づいています。これらはすべて調整可能オプションで、すべてのユーザーはメイン画面のモニターを拡張されたモニターにドラッグする必要があります。

Windows Vista



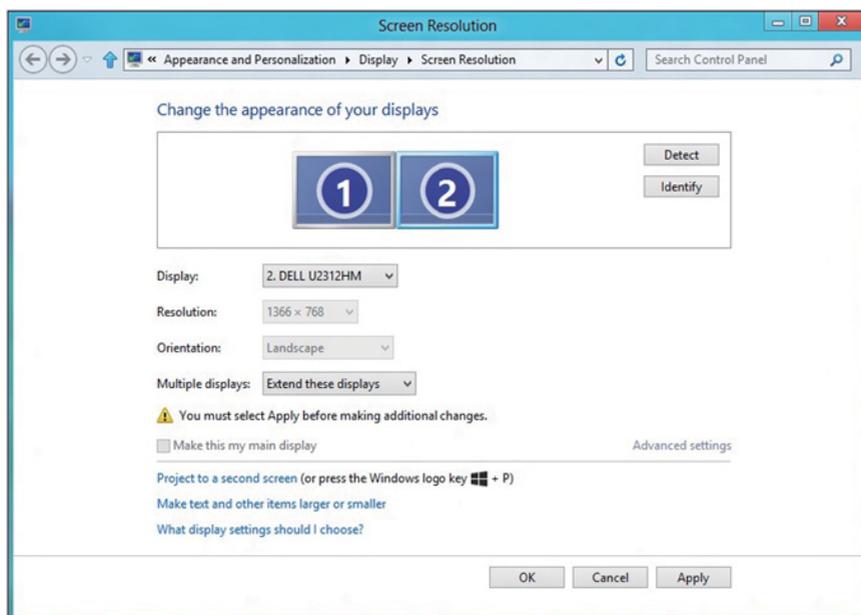
Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768', and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Connect to a projector (or press the Windows key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The window content is identical to the Windows 7 screenshot, but the 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution' is '1366 x 768'. The 'Multiple displays' dropdown is set to 'Extend these displays'. The warning text is the same. The 'Make this my main display' checkbox is unchecked. The 'Advanced settings' link is present. The bottom buttons are 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

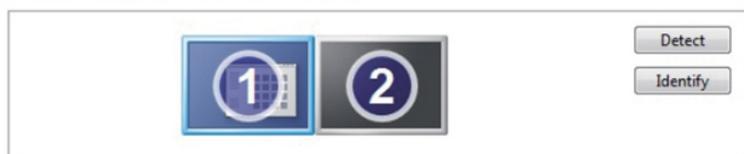
- **デスクトップのみの表示:** 特定モニターの状態を表示します。このオプションは一般に、ノートPCがPCとして使用されているとき、ユーザーが大きな外部モニターを楽しむことができるように使用されます。最新のノートPCはほとんど、メインストリーム解像度に対応しています。上の図に示したように、ノートPCのモニターの解像度は1280 x 800のみですが、27"の外部LCDモニターに接続すると、解像度は直ちに1920 x 1080フルHD品質に向上します。

Windows Vista



Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select one of these options to apply any additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(b3b257fc93177760595d8bb66595df5e_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select one of these options to apply any additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(b95c1966c0a0f8ea2068f524021146b4_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

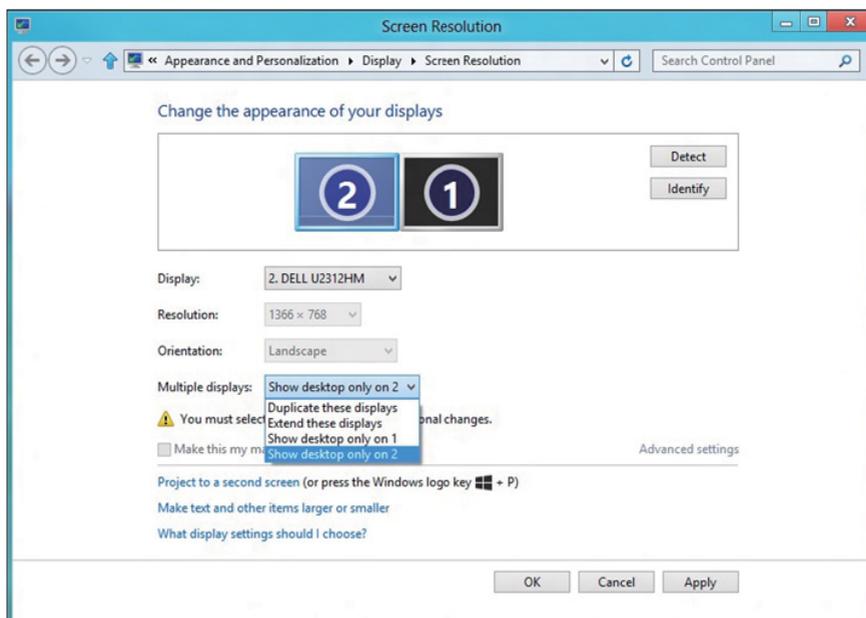
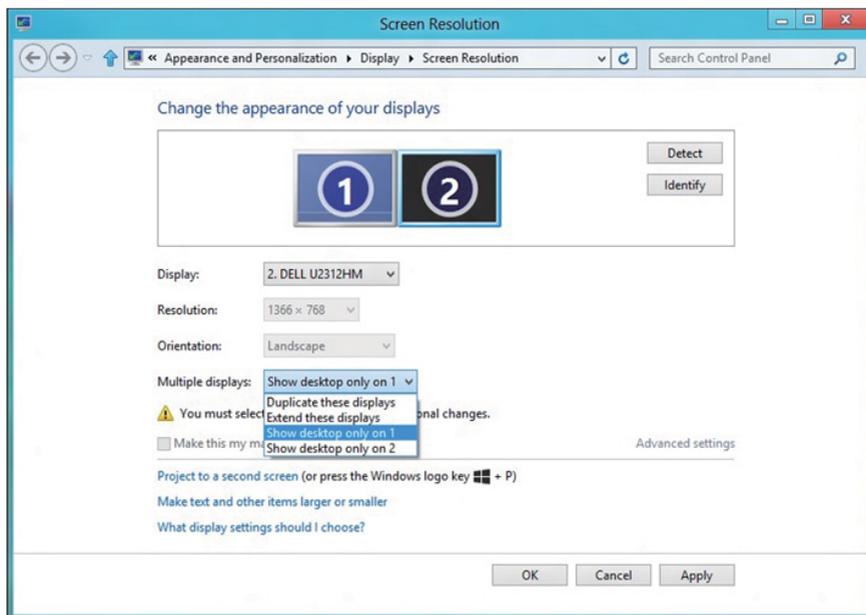
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Windows 8/Windows 8.1

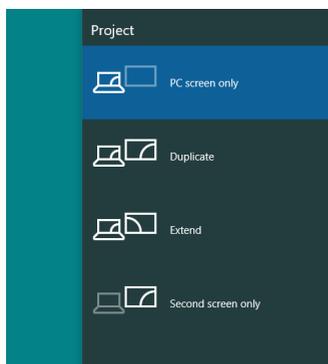


Windows 10

ビデオケーブル (VGA、DVI、DP、HDMI など) を用いてノート PC またはデスクトップ PC に外部モニターを接続し、以下のセットアップ方法のいずれかに従います。

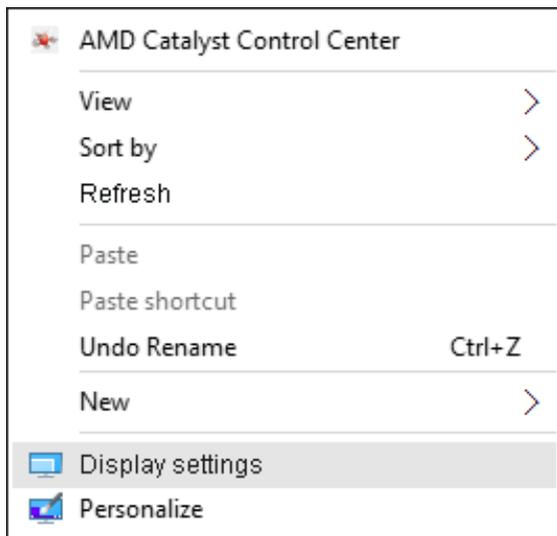
方法 1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

1. キーボードの **Windows ロゴキー** と **P** を押します。 
2. **Windows ロゴキー** を押したまま、**P** を押してディスプレイ選択を切り替えます。



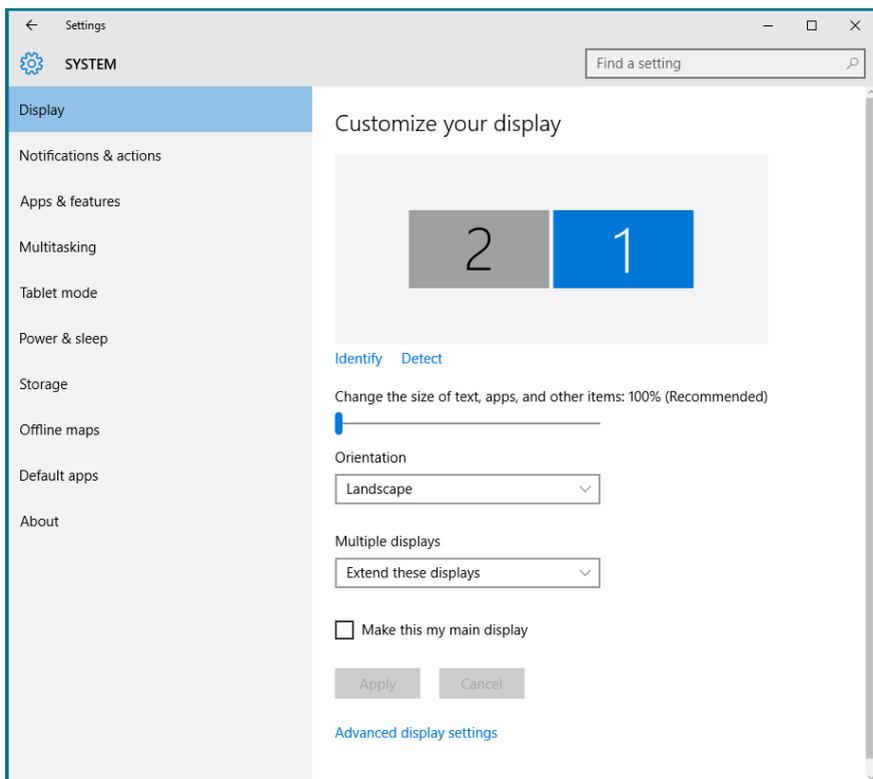
方法 2: 「画面解像度」メニューを使用する

1. デスクトップを右クリックし、**ディスプレイ設定** をクリックします。



2. **表示をカスタマイズする**をクリックしてディスプレイ選択を選択します。追加モニターが一覧に表示されていない場合、[検出]をクリックします。

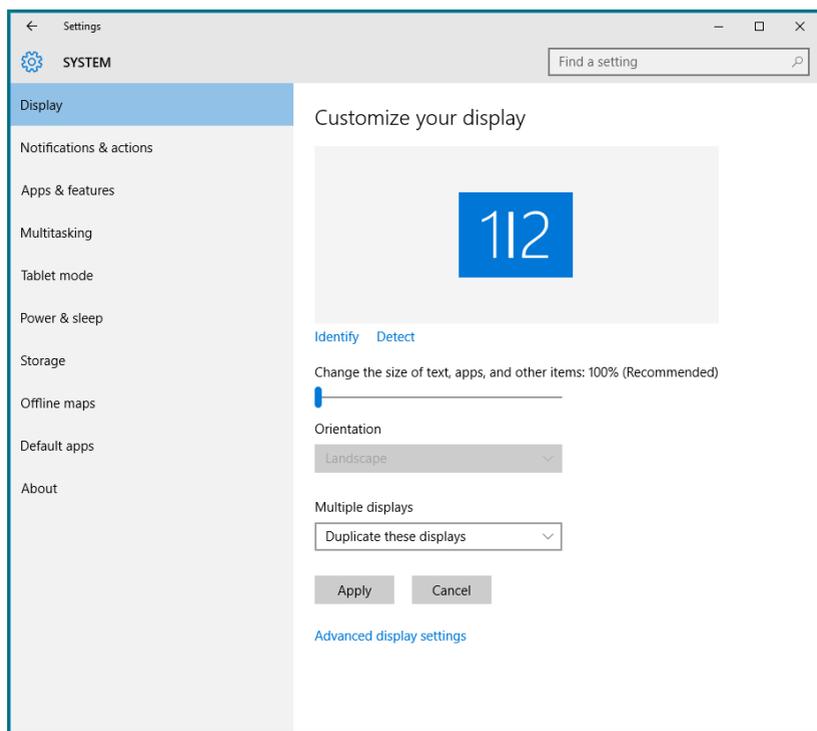
- システムが追加したモニターを選択しない場合、システムを再起動し1～2のステップを繰り返す必要があります。



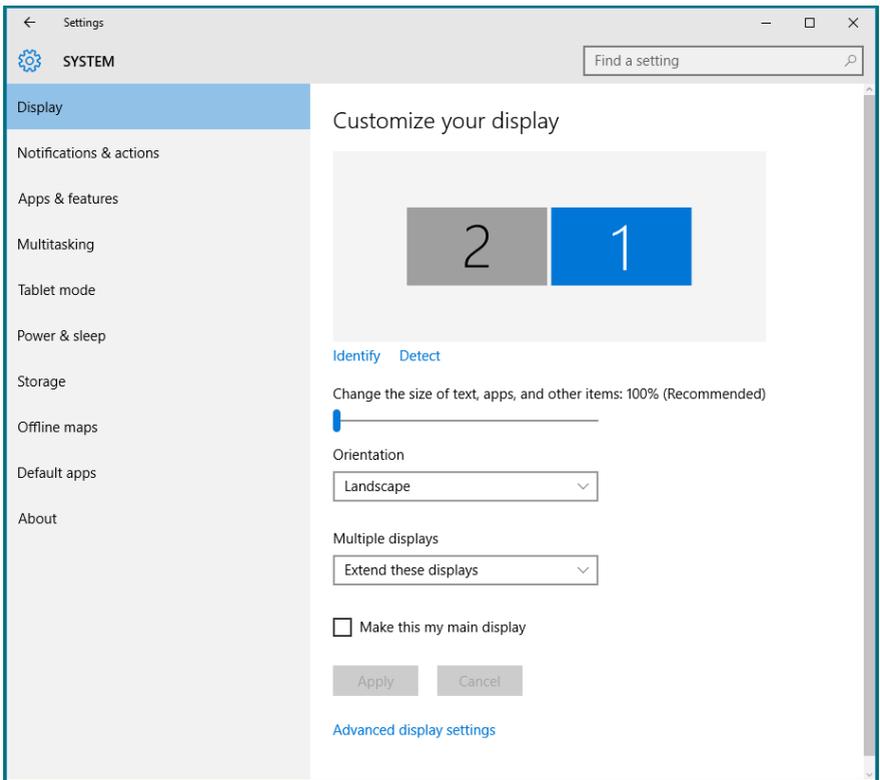
Windows 10の複数のモニターの表示様式を設定する

外部モニターをセットアップしたら、**複数ディスプレイ**メニューから希望のディスプレイスタイル（複製、拡張、デスクトップ上の表示）を選択できます。

- **これらのディスプレイの複製**：同じ解像度の2台のモニター上に、低い解像度を持つモニターに基づいて選択された同じ画面を複製します。



- **これらのディスプレイの拡張**：外部モニターがノート PC に接続されているとき、このオプションを推奨します。各モニターは、ユーザー体験を向上するために異なる画面を独立して表示できます。画面の関連する位置はここでセットアップできます。例えば、モニター 1 をモニター 2 の左にくるようにセットアップしたり、その逆になるようにセットアップしたりできます。これは、ノート PC と LCD モニターの物理的位置関係によって異なります。両方のモニターに表示される水平線は、ノート PC または外部モニターに基づいています。これらはすべて調整可能オプションで、すべてのユーザーはメイン画面のモニターを拡張されたモニターにドラッグする必要があります。



- **デスクトップのみの表示**：特定モニターの状態を表示します。このオプションは一般に、ノート PC が PC として使用されているとき、ユーザーが大きな外部モニターを楽しむことができるように使用されます。最新のノート PC はほとんど、メインストリーム解像度に対応しています。上の図に示したように、ノート PC のモニターの解像度は 1280 x 800 のみですが、27" の外部 LCD モニターに接続すると、解像度は直ちに 1920 x 1080 フル HD 品質に向上します。

