




ユーザーガイド

Dell P2014H

モデル番号:P2014H

規制モデル:P2014Ht



-  注意:注意は、コンピューターのより良い使用を助けるための重要な情報を示します。
-  警告:警告は、もし指示に従わない場合は、ハードウェアに対する損傷またはデータ損失が起こりうることを示します。
-  危険:危険は器物損壊、怪我、死亡に繋がる可能性を示します。

© 2013 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™、DELLロゴ、およびInspiron™はDell Inc.の商標です。Intel®、Centrino®、Core™、Atom™は米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。Microsoft®、Windows®、およびWindowsのスタートボタンロゴは米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.により登録されライセンスを受けてDellにより使用されています。Blu-ray Disc™はBlu-ray Disc Association (BDA)により所有されディスクとプレーヤーで使用するためにライセンスを受けています。その他の商標とトレード名は本文書でその製品のマークと名前を主張する事業体に言及しています。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。

2013 – 08 Rev. A01

内容


パッケージの内容	6
製品の特徴	8
部品とコントロールの識別	9
前面ビュー	9
背面ビュー	10
側面ビュー	11
底面ビュー	11
モニターの仕様	12
フラットパネルの仕様	12
解像度の仕様	12
ビデオサポートモード	12
プリセットディスプレイモード	13
電氣的仕様	13
物理特性	14
環境特性	14
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	19
ユニバーサル・シリアルバス (USB) インターフェース	19
LCDモニター品質とピクセルポリシー	21
お手入れのガイドライン	21
モニターの洗浄	21
モニターのセットアップ	22
スタンドの取り付け	22
モニターの接続	22
ケーブルの整理	25
ケーブルカバーを取り付ける	25
スタンドを取り外す	25
壁取り付け(オプション)	26
フロントパネルコントロールの使用	28
オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューの使用	30
OSD警告メッセージ	43
最大解像度の設定	44
傾け、旋回させ、垂直に伸ばす	45
傾き、旋回	45
垂直に伸ばす	46
モニターの回転	47
システムの「ディスプレイ回転設定」の調整	48
トラブルシューティング	49
セルフテスト	49
ビルトイン診断	50


共通の問題	51
製品固有問題	56
ユニバーサルシリアルバス(USB)固有の問題	57
付録	58
警告:安全上の注意	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
ディスプレイ解像度を1600 x 900 (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	61
Windows Vista®, Windows® 7、Windows® 8でデュアルモニターをセットアップするための手順	62

お使いのモニターについて

パッケージの内容

モニターは下記で示されるコンポーネントが同梱されています。すべてのコンポーネントが含まれていることを確認し、何か足りない場合には[Dellにご連絡](#)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。

 **注意:**他のスタンドでセットアップするには、それぞれのスタンドセットアップガイドのセットアップ指示を参照してください。

	<ul style="list-style-type: none">モニター
	<ul style="list-style-type: none">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">DisplayPort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と安全情報ガイド

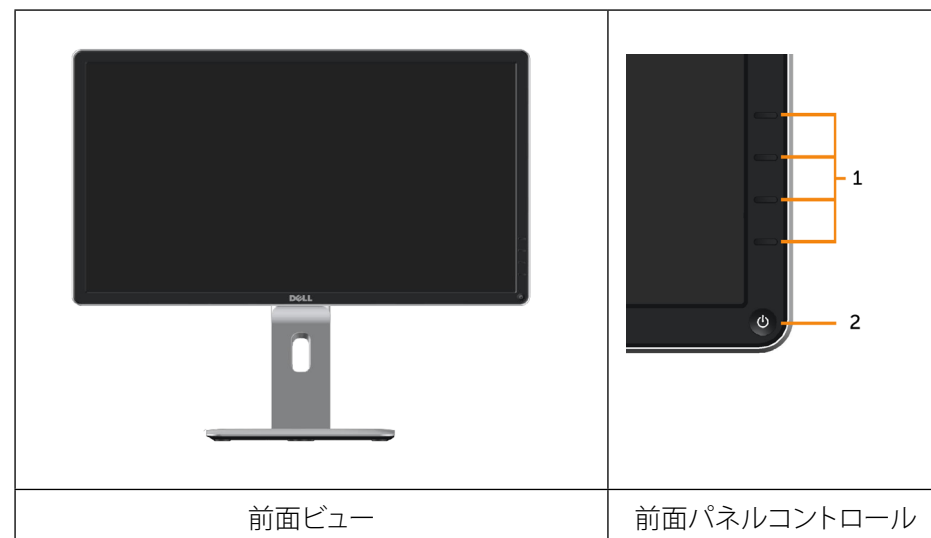
製品の特徴

Dell P2014Hフラットパネルディスプレイにはアクティブマトリックス、薄膜トランジスタ(TFT)、液晶ディスプレイ(LCD)、LEDバックライトが装備されています。モニターの特徴は次のとおりです。

- 49.41 cm (19.5-inch)アクティブ領域ディスプレイ(対角で測定) 1600 x 900解像度、さらに低解像度の全画面サポート。
- チルト、スイベル、垂直引き伸ばし、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VESATM(ビデオエレクトロニクススタンダードアソシエーション)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) 簡単なセットアップ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)、Dell Display Managerソフトウェアアプリケーション、製品説明書が含まれます。Dellディスプレイマネージャーが含まれます(モニターに付属のCDに含まれます)。
- セキュリティロックスロット。
- アセットマネジメント機能。
- スタンドロック。
- Energy Star準拠。
- EPEAT Gold準拠。
- RoHS準拠。
- BFR/PVC低減。
- ヒ素を含まないガラスおよび水銀を含まないパネル。
- エネルギーゲージは、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。
- TCO認定ディスプレイ。

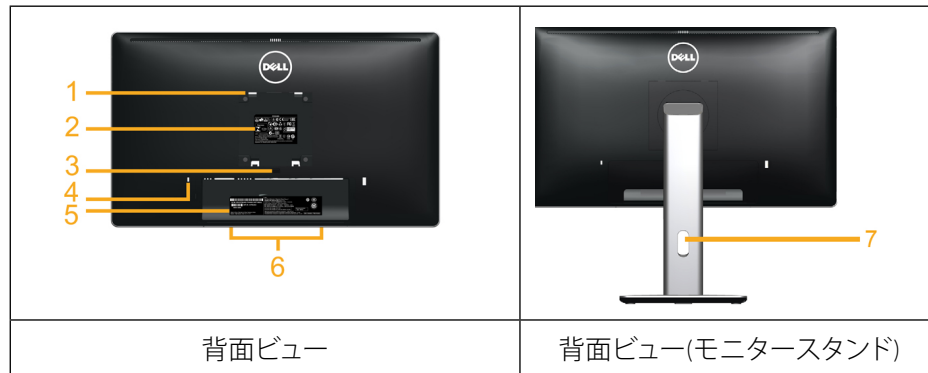
部品とコントロールの識別

前面ビュー



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

背面ビュー

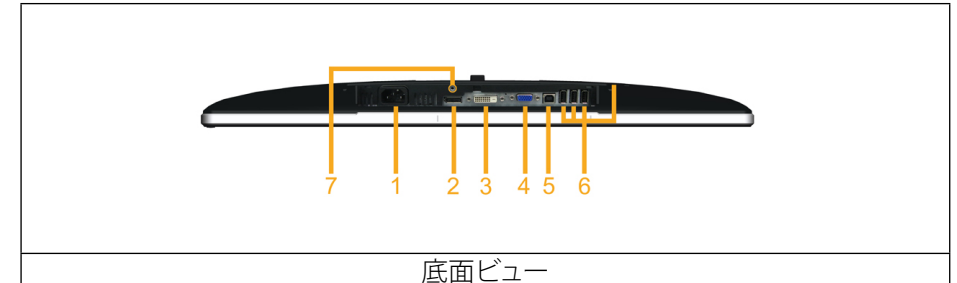


ラベル	説明	目的
1	VESA取り付け穴(100 mm x 100 mm - VESAカバーの後ろに備え付け)	VESA互換壁取り付けキット(100 mm x 100 mm)を使用する壁取り付けモニター。
2	規制ラベル	規制承認をリストします。
3	スタンドリリースボタン	スタンドをモニターから外します
4	セキュリティロックスロット	モニターを固定するために、セキュリティロックを使用します(セキュリティロックは付属していません)。
5	バーコードシリアル番号ラベル	技術サポートを受けるには Dell に連絡してください
6	Dellサウンドバー取り付けスロット	オプションのDellサウンドバーを取り付けます。
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整理するために使用します。

側面ビュー



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.	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。
3	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。
4	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。
5	USBアップストリームポート	モニターに付いてきた USB ケーブルをモニターとコンピューターに接続してください。接続すると、モニターの側面と最下部にある USB 接続を使用できます。
6	USBダウンストリームポート	USBデバイスを接続します。コンピューターからモニタにUSBアップストリームケーブルを接続した後でのみ、このコネクタを使用できます。

7	スタンドロック	M3 x 6 mm機械ねじを使用して、スタンドリリースボタンを無効にしスタンドアセンブリをロックします。(ネジは付属していません)
---	---------	-------------------------------------------------------------------

モニターの様

フラットパネルの様

スクリーンタイプ	アクティブマトリクス - TFT LCD
パネルタイプ	インプレーンスイッチング(IPS)
可視画像	
対角 水平アクティブ領域 垂直アクティブ領域 領域	49.41 cm (19.5インチ) 433.92 mm (17.08インチ) 236.34 mm (9.30インチ) 102552.65 mm ² (158.96インチ ²)
ピクセルピッチ	0.2712(H) x 0.2626(V) mm
視野角	178° (垂直)標準値、178° (水平)標準値
輝度出力	250cd/m ² (標準値)
コントラスト比	1000:1 (標準値)
表面コート	AGタイプ、ヘイズ25%、ハードコーティング3H
バックライト	LEDエッジライトシステム
応答時間	8ms(Typ.) GtoG OD機能 On 時
色深度	1670万色
色域(標準値)	83%* (CIE1976)

*[P2014H] 色域(標準値)はCIE1976 (83%)とCIE1931 (72%)テスト標準に基づく。

解像度の様

水平スキャン範囲	30 kHzから83 kHz (自動)
垂直スキャン範囲	56 Hzから75 Hz (自動)
最大解像度	1600 x 900、60Hz

ビデオサポートモード

ビデオディスプレイ機能(DVI再生)	480p、576p、720p、1080p、1080i
--------------------	----------------------------

プリセットディスプレイモード

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性(水平/垂直)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/-

電氣的様

ビデオ入力信号	<ul style="list-style-type: none"> アナログRGB、0.7 V +/-5%、正極性、75オーム入力インピーダンス デジタルDVI-D TMDs、600mV for 各微分直線、正極性50オーム入力インピーダンス DP(ディスプレイポート) 1.2a 信号入力対応
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	100から240VAC/50または60Hz + 3Hz/1.5A (最大)
突入電流	120V:30A (最大) 240V:60A (最大)

物理特性

コネクタタイプ	15ピンD-subミニ、青コネクタ、DVI-D、白コネクタ;DP(ディスプレイポート)、黒コネクタ。
シグナルケーブルタイプ	デジタル:取り外し可能、DVI-D、ソリッドピン。 デジタル:DisplayPort、20ピン アナログ:取りはずし可能、D-Sub、15ピン
寸法(スタンドあり)	
高さ(拡張)	467.9 mm (18.42インチ)
高さ(圧縮)	354.2 mm (13.94インチ)
幅	470.5 mm (18.52インチ)
奥行き	180.0 mm (7.09インチ)
寸法(スタンドなし)	
高さ	272.9 mm (10.74インチ)
幅	470.5 mm (18.52インチ)
奥行き	46.5 mm (1.83インチ)
スタンド寸法	
高さ(拡張)	399.7 mm (15.74インチ)
高さ(圧縮)	354.2 mm (13.94インチ)
幅	225.0 mm (8.86インチ)
奥行き	180.0 mm (7.09インチ)
重量	
重量(パッケージ含む)	6.17 kg (13.57ポンド)
重量(組み立てスタンドとケーブル含む)	4.58 kg (10.08ポンド)
組み立てスタンドなしの重量(壁取り付けまたはVESAマウントを考慮 - ケーブルなし)	2.48 kg (5.46ポンド)
組み立てスタンドの重量	1.87 kg (4.11ポンド)

環境特性

温度	
動作	0 °C ~ 40 °C

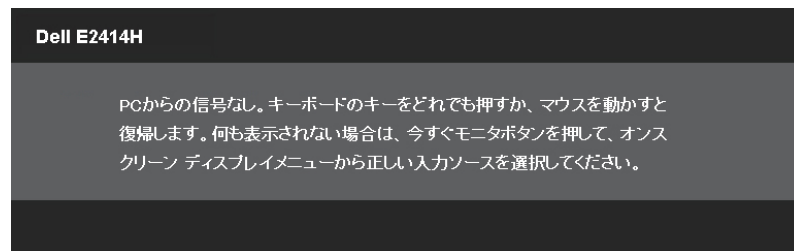
非動作	保管時:-20 °C ~ 60 °F (-4 °C ~ 140 °F) 出荷時:-20 °C ~ 60 °F (-4 °C ~ 140 °F)
湿度	
動作	10% ~ 80% (結露しないこと)
非動作	保管時:5%から90% (結露しないこと) 出荷時:5%から90% (結露しないこと)
高度	
動作	最高5,000 m (16,400フィート)
非動作	最高12191.41 m (40,000フィート)
熱出力	122.84 BTU/時(最大) 68.24 BTU/時(標準値)

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	20 W (標準値)/ 36 W (最大)
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任意のボタンを押すと、次のメッセージが表示されます。



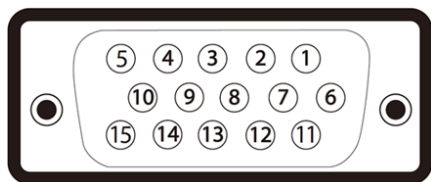
OSDにアクセスするためにコンピューターとモニターをアクティブにします。



- **注意:** このモニターはENERGY STAR®準拠です。
- **注意:** 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。

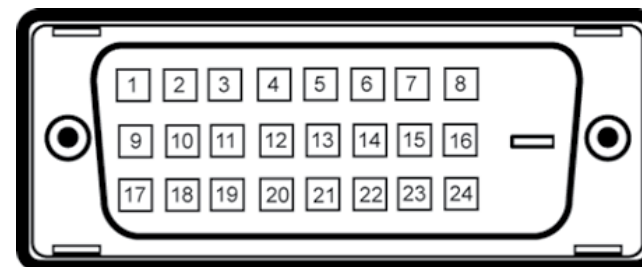
ピンアサイン

VGAコネクタ



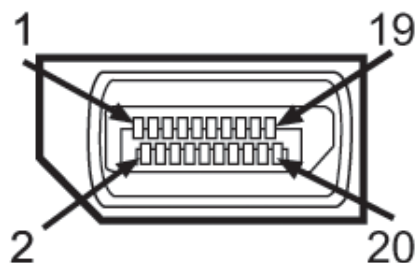
ピン番号	接続された信号ケーブルの15ピン側
1	ビデオ赤
2	ビデオ緑
3	ビデオ青
4	GND
5	セルフテスト
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	コンピューター5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	DDCデータ
13	H-sync
14	V-sync
15	DDCクロック

DVIコネクタ



ピン番号	接続された信号ケーブルの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/+3.3V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-

DPコネクタ



ピン数	モニタコネクタの20ピン側 (ケーブルは含まれません)
1	ML0(p)
2	アース
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	アース
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	アース
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	アース
12	ML3(n)
13	アース
14	アース
15	AUX(p)
16	アース
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR戻る
20	+3.3V DP_PWR

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。

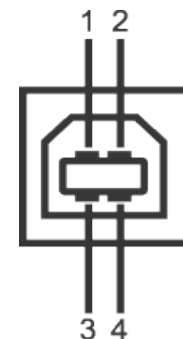
ユニバーサル・シリアルバス (USB) インターフェース

本項では、モニターの左側で使用できるUSBポートについて説明します。

注意： このモニターは、高速認定USB2.0インターフェースをサポートしていません。

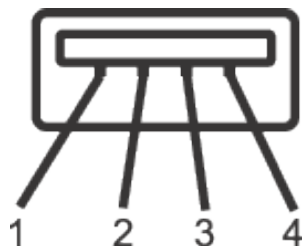
転送速度	データ率	電源消費
高速	480Mbps	2.5W(最大、各ポート)
全速度	12Mbps	2.5W(最大、各ポート)
低速度	1.5Mbps	2.5W(最大、各ポート)

USBアップストリームコネクタ



ピン数	4ピン(コネクタの側面に表示)
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND


USBダウンストリームコネクタ




ピン数	信号ケーブルの4ピン側
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

USB ポート

- 1アップストリーム - 後方
- 4ダウンストリーム - 後方

 **注意:** USB 2.0機能にはUSB 2.0対応のコンピュータが必要です。



 **注意:** モニターのUSBインターフェイスは、モニターがオンのとき、または省電力モードに入っているときにのみ作動します。モニターをオフにしてから再びオンにすると、接続された周辺機器は数秒後に通常の機能を回復します。

LCDモニター品質とピクセルポリシー

LCDモニターの製造プロセスの間、1つ以上のピクセルが変わらない状態で固定されてしまうのは珍しくなく、ほとんど見えることはなくディスプレイの品質や操作性に影響を与えることはありません。Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイト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

モニターの洗浄

-  **危険:** 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。
-  **危険:** モニターを清掃する前に、コンセントからモニターの電源ケーブルを抜いて下さい。

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ください。ベンジン、シンナー、アンモニア、研磨クリーナー、圧縮空気は使用しないで下さい。
- モニターの清掃には、わずかに湿らせた暖かい布を使用します。乳状のフィルムがモニター表面に残ることがあるので、洗剤は使用しないでください。
- モニターを開梱する際、白い粉があった場合には、布で拭いてください。
- モニターは注意して取り扱いしてください。黒い色のモニターは引っ掻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。

モニターのセットアップ

スタンドの取り付け

- 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、それぞれのスタンドセットアップガイドのセットアップ指示を参照してください。



モニターをスタンドに取り付ける:

1. カバーを取りはずしてモニターの上に置きます。
2. スタンドの上部部品の2つのタブを、モニターの背面の溝に合わせます。
3. スタンドが所定の場所にパチンと音をたてて収納されるまで押します。

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、[安全上の注意](#)に従ってください。

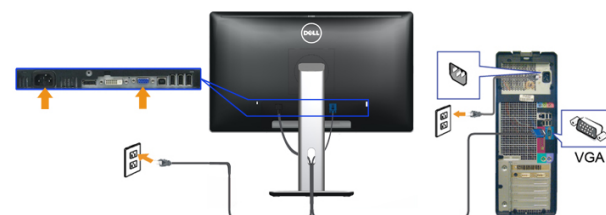
モニターをコンピューターに接続するには:

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。同じコンピュータに両方をケーブルを接続しないでください。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。

白いDVIケーブルを接続する



青いVGAケーブルの接続



黒いDisplayPort ケーブルを接続する



警告: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。

USBケーブルを接続する

DVI/VGA/DPケーブルに完全に接続したら、以下の手順に従ってUSBケーブルをコンピュータに接続し、モニターのセットアップを完了してください。

1. アップストリームUSBケーブル (付属のケーブル) をモニターのアップストリームポートに、次にコンピュータの適切なUSBポートに接続します(詳細は底面図を参照)。
2. USB周辺機器をモニターのダウンストリームUSBポート(横または底面)に接続します。(詳細については、側面または底面を参照してください)。
3. コンピュータとモニターの電源ケーブルを近くのコンセントに差し込みます。
4. モニターおよびコンピュータの電源をオンにします。

モニターに画像が表示されたら、インストールは完了します。画像が表示されない場合は、[問題を解決するを参照してください](#)。

5. モニタースタンドのケーブルホルダーを使ってケーブルを整理してください。



ケーブルの整理




モニターとコンピュータに必要なすべてのケーブルを取り付けた後(ケーブル接続については、[モニターの接続](#)を参照)、上に述べたようにケーブル管理スロットを使用してすべてのケーブルを整理してください。

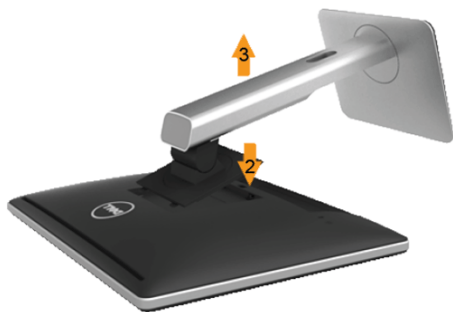
ケーブルカバーを取り付ける



スタンドを取り外す

- 注意: スタンドを取りはずしている間LCDスクリーンに傷が付かないように、モニターがきれいな面に設置されていることを確認してください。

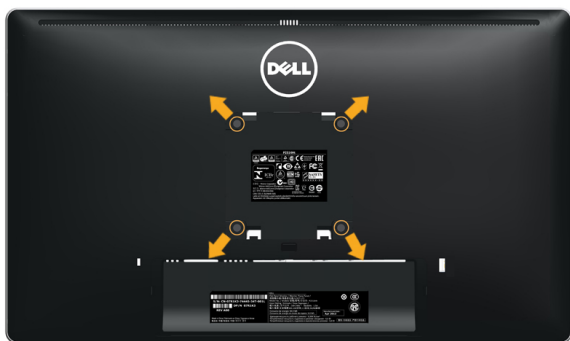
 **注意:**これは、スタンド付きモニターに適用されます。他のスタンドをご購入された場合、それぞれのスタンドセットアップガイドのセットアップ指示を参照してください。



スタンドを取り外す:

1. 平らな面にモニターを置いてください。
2. スタンド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。

壁取り付け(オプション)




(ねじの寸法:M4 x 10 mm)。

VESA互換の壁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:**2.48 kg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。

モニターを電源オンにする



ボタンを押してモニターをオンにする





モニターの操作

フロントパネルコントロールの使用

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



次の表は、フロントパネルボタンを説明しています。





フロントパネルボタン	説明
1  ショートカットキー/ リセットモード	プリセットカラーモードの一覧から選択するには、このボタンを使用します。
2  ショートカットキー/ 明るさ/コントラスト	「明るさ/コントラスト」メニューに直接アクセスするには、このボタンを使用します。

3	 メニュー	OSD (オンスクリーンディスプレイ)を起動しOSDメニューを選択するには、メニューボタンを使用します。 メニューシステムにアクセス を参照してください。
4	 終了	メインメニューに戻るかOSDメインメニューを終了するには、このボタンを使用します。
5	 電源 (電源ライトランプ付き)	モニターのオン/オフを切り替えるには、電源ボタンを使用します。 白のLEDはモニタが作動中で、正常に機能していることを表します。 白のブリージングLEDは、DPMS節電モードを表します。

フロントパネルボタン


画像の設定を調整するには、モニターの前面上にあるボタンを使用します。



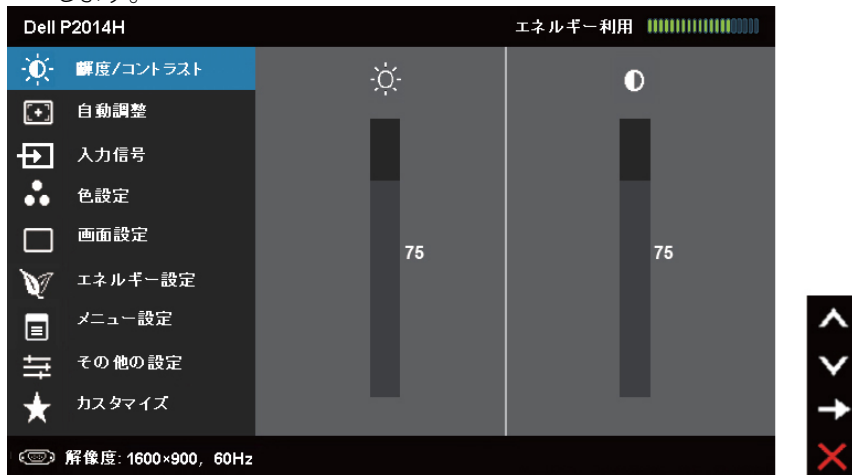
フロントパネルボタン	説明
1  上	OSDメニューでアイテムを調節(範囲を広げる)には、上キーを使用します。
2  下	OSDメニューでアイテムを調節(範囲を狭める)には、下キーを使用します。
3  OK	選択を確定するにはOKキーを使用します。
4  戻る	前のメニューに戻るには、戻るキーを使用します。


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:**設定を変更し別のメニューに進むかOSDメニューを終了する場合、モニターはこれらの変更を自動的に保存します。設定を保存してからOSDメニューが消えるのを待つと、変更も保存されています。










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


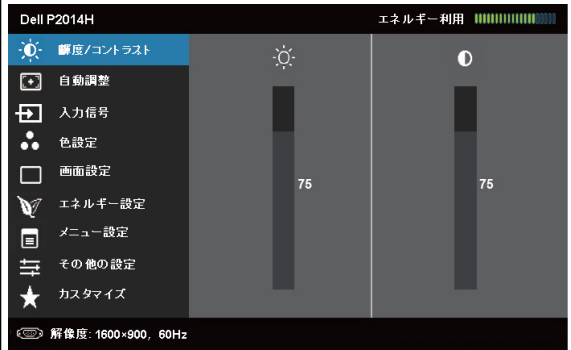


 **注意:**アナログ(VGA)コネクタを使用するとき、自動調整のみが使用できません。


2. 設定オプションを移動するには  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。モニターで使用可能なすべてのオプションの完全なリストについては、次の表を参照してください。

 **注意:**アナログ(VGA)コネクタを使用するとき、自動調整のみが使用できません。

3. ハイライトされたオプションをアクティブにするには、 または  ボタンを押します。
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.  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.  ボタンを一度押してメインメニューに戻って別のオプションを選択するか、 ボタンを2、3回押してOSDメニューから終了します。

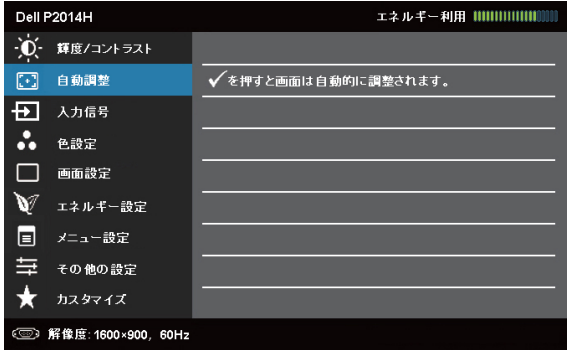
アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	エネルギー消費	このメーターは、モニターが消費しているエネルギーレベルをリアルタイムで表示します。
	明るさ/コントラスト	明るさ/コントラスト調整をアクティブにするには、このメニューを使用します。 

輝度	<p>輝度は、バックライトの明るさを調整します。</p> <p>▲ボタンを押して明るさを増加させ、▼ボタンを押して、明るさを下げます(最小0から最大100まで)。</p> <p>注意:スクリーンセーバーがアクティブになっているとき、PowerNapオプションで「スクリーン減光」の間明るさコントロールは単色表示になります。</p>
コントラスト	<p>さらに調整する必要がある場合、まず、明るさを調整してからコントロールのみを調整します。</p> <p>▲ボタンを押して明るさを増加させ、▼ボタンを押して、コントラストを下げます(最小0から最大100まで)。</p> <p>コントラスト機能は、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します。</p>



自動調整

コンピュータが起動時にモニターを認識できない場合でも、自動調整機能では特定のセットアップで使用するためのディスプレイ設定を最適化します。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、**ディスプレイ設定**からピクセルクロックとフェーズ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。






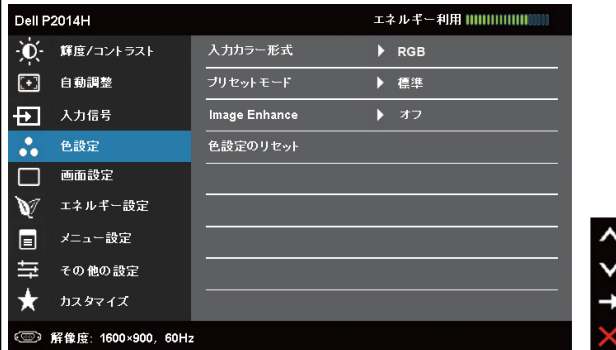

現在の入力に対するモニターの自動調整として、次のダイアログが黒い画面に表示されます。

自動調整中...

注意:ほとんどの場合、自動調整では設定用の最高の画像を生成します。

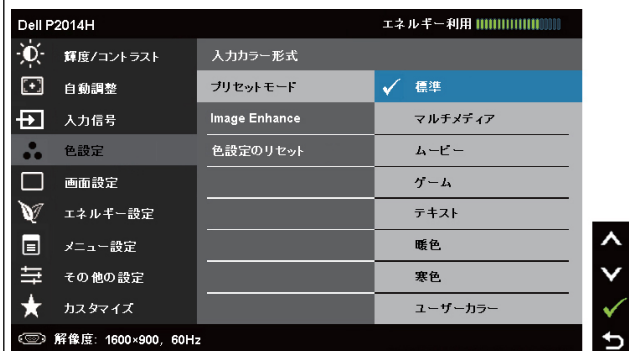
注意:自動調整オプションは、アナログ(VGA)コネクタを使用している場合のみ利用できます。

	<p>入力ソース</p> <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、入力ソースメニューを使用します。</p> 
<p>自動選択</p>	<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>
<p>VGA</p>	<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>
<p>DVI-D</p>	<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>
<p>DisplayPort</p>	<p>デジタル (DisplayPort) 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>

	<p>色設定</p> <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> 
<p>入力カラー形式</p>	<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VGAとDVIケーブル又は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。 


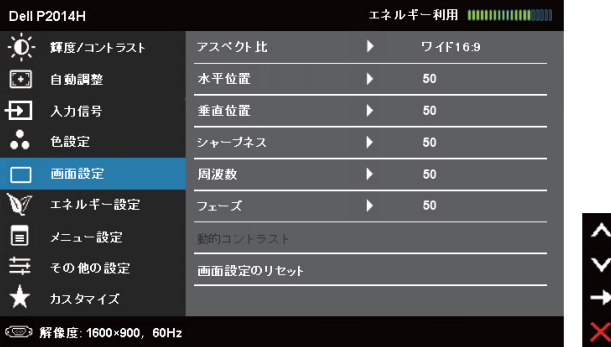
プリセットモード


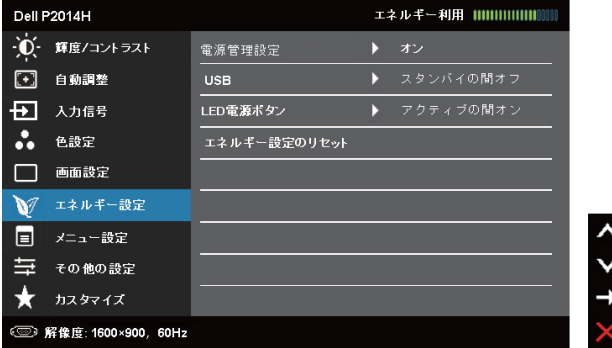
プリセットカラーモードの一覧から選択することができます。


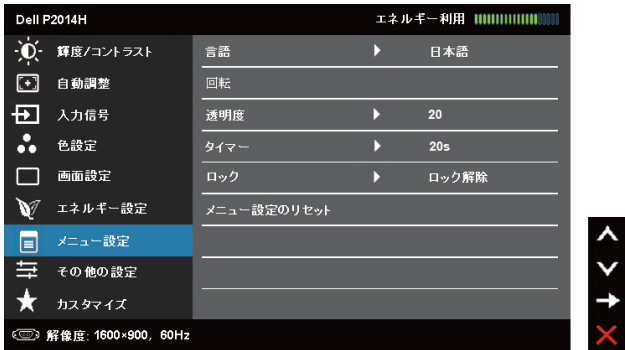



- **標準:** モニターのデフォルトカラー設定を読み込みます。これはデフォルトのプリセットモードです。
- **マルチメディア:** マルチメディアアプリケーション用のカラー設定を読み込みます。
- **動画:** 動画用のカラー設定を読み込みます。
- **ゲーム:** ほとんどのゲームアプリケーション用のカラー設定を読み込みます。
- **テキスト:** オフィス用のカラー設定を読み込みます。
- **ウォーム:** 色温度を上げます。画面は赤/黄色の色合いを持つ暖かい表示になります。
- **クール:** 色温度を下げます。画面は青の色合いを持つ涼しい表示になります。
- **カスタムカラー:** 手動でカラー設定を調整することができます。**▲**と**▼**ボタンを押して、赤、緑、青の値を調整し、独自のプリセットカラーモードを作成します。

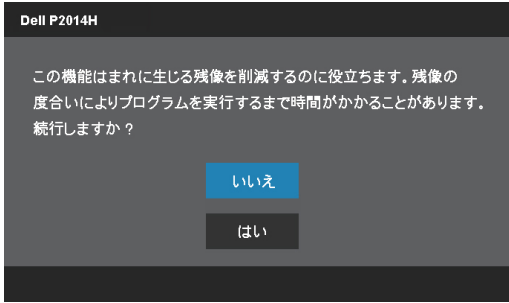
画像強化	<p>画像を自動的にシャープにし、色相を強化し色の対比を引き上げます。 画像鮮明さを強化する。 注意: 画像強化は標準、マルチメディア、動画、ゲームモードでのみ使用できます。</p>
色相	<p>この機能は、ビデオ画像の色を緑または紫にシフトできます。これは、希望する新しい色調を調整するために使用されます。▲または▼を使用して、色相を0-100で調整します。</p> <p>ビデオ画像の緑の色合いを増加するには、▲を押します。 ビデオ画像の紫の色合いを増加するには、▼を押します。</p> <p>注意: 色合い調整は、動画とゲームモードでのみ使用できます。</p>
彩度	<p>この機能は、ビデオ画像の彩度を調整できます。▲または▼を使用して、彩度を0-100で調整します。</p> <p>ビデオ画像の紫のモノクロ外観を増加するには、▲を押します。 ビデオ画像の紫のカラフルな外観を増加するには、▼を押します。</p> <p>注意: サイド調整は、ビデオ入力でのみ使用できます。</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>

	ディスプレイ設定	<p>画像を調整するには、ディスプレイ設定を使用します。</p> 
	ワイドモード	<p>画像比をワイド16:9、4:3、5:4に調整します。</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。 注意:DVIソースを使用しているとき、水平位置設定は使用できません。</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。 注意:DVIソースを使用しているとき、垂直位置設定は使用できません。</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>
	ピクセルクロック	<p>フェーズとピクセルクロック調整で、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。</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、ピクセルクロック(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。 注意:ピクセルクロックとフェーズ調整は、「VGA」入力でのみ使用できます。</p>
	動的コントラスト	<p>動的コントラストは、2000000:1にコントラスト比を調整します。 ▶ボタンを押してダイナミックコントラストの「オン」または「オフ」を切り替えます。</p>

	ディスプレイ設定のリセット	<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>																
	エネルギー設定																	
	電源ボタンLED	<p>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。</p>																
	Energy Smart	<p>動的輝度調整をオンまたはオフにします。 エネルギースマートを「オン」にすると、ダイナミック減光がアクティブになります。エネルギースマートをオンにすると、エネルギースマートが「オフ」のときと比べて、モニターの全体的な消費電力が少なくなります。 注意:エネルギースマートモードでは、明るいシーンから暗いシーンへの移行時には、エネルギー使用量バーが減少します。暗いシーンから明るいシーンへの移行時には、エネルギー使用量バーが増加します。</p>																
	USB	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">システム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モニターステータス</td> <td>オン</td> <td>スタンバイ</td> <td>オフ</td> </tr> <tr> <td>アップストリーム接続されたモニター</td> <td>オン(無効)</td> <td>オン(無効)</td> <td>オフ(無効)</td> </tr> <tr> <td>アップストリーム接続されていないモニター</td> <td>オン</td> <td>オフ/オン*(OSD選択による)</td> <td>オフ</td> </tr> </tbody> </table>		システム			モニターステータス	オン	スタンバイ	オフ	アップストリーム接続されたモニター	オン(無効)	オン(無効)	オフ(無効)	アップストリーム接続されていないモニター	オン	オフ/オン*(OSD選択による)	オフ
	システム																	
モニターステータス	オン	スタンバイ	オフ															
アップストリーム接続されたモニター	オン(無効)	オン(無効)	オフ(無効)															
アップストリーム接続されていないモニター	オン	オフ/オン*(OSD選択による)	オフ															
	エネルギー設定のリセット	<p>このオプションを選択し、デフォルトのエネルギー設定に戻します。</p>																

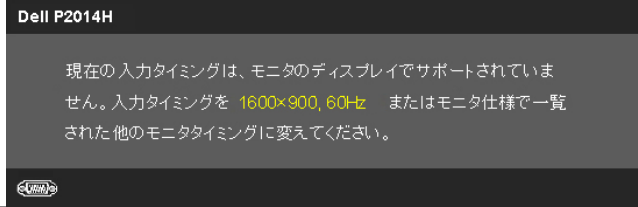
	メニュー設定	
言語		OSDディスプレイを8つの言語(英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ブラジルポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、日本語)の1つに設定する言語オプション。
透過性		この機能は、OSDバックグラウンドを不透明から透明に変更するために使用されます。
タイマー		OSD保持時間: ボタンを最後に押してからOSDがアクティブになっている時間を設定します。  ボタンを使用して、スライダーを1秒刻みで5-60秒で調整します。
ロック		ユーザーが調整にアクセスすることを制御します。 ロック が選択されている場合、ユーザーは調整できません。すべてのボタンがロックされます。 注意: ロック機能 – ソフトロック(OSDメニューを通して)またはハードロック(上の電源ボタンを10秒間押し続けます) アンロック機能 – ハードアンロックのみ(上の電源ボタンを10秒間押し続けます)
メニュー設定のリセット		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。

	その他の設定	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。 
	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)では、コンピュータのソフトウェア経由で調整できるパラメータ(明るさ、色バランスなど)を監視できます。「無効」を選択することで、この機能を無効にできます。 モニターのユーザー体験を最高にし最適パフォーマンスを達成するには、この機能を有効にします。 

	LCDコンディショニング	<p>残像の軽微な問題を低減することを助けます。画像残像の程度によっては、プログラムを実行するまでいくらか時間がかかることがあります。「有効」を選択することで、この機能を有効にできます。</p> 
	その他の設定のリセット	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。
	工場出荷時リセット	すべてのOSD設定を工場出荷初期値にリセットします。
	個人用設定	<p>「プリセットモード」、「輝度/コントラスト」、「自動調整」、「入力ソース」、「アスペクト比」から選択し、ショートカットキーとして設定できます。</p> 
	個人設定のリセット	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。

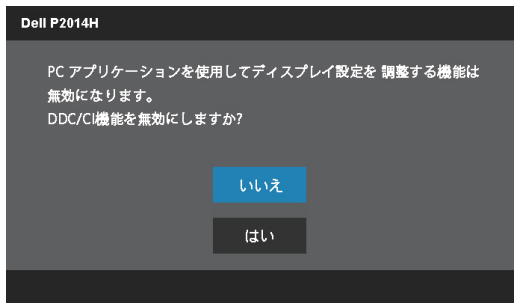
OSD警告メッセージ

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。




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[モニターの仕様](#)を参照ください。推奨モードは1600 X 900です。

DDC/CI機能を無効にする前に、次のメッセージが表示されます。

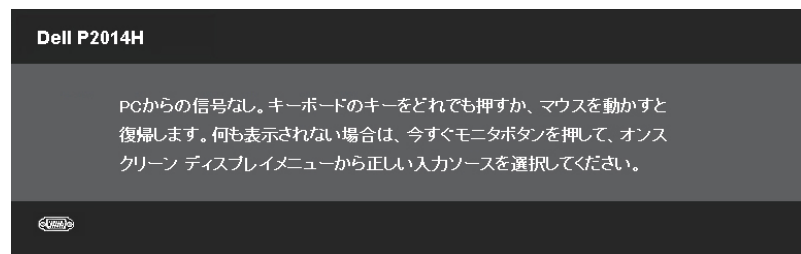


モニターが省電力モードに入る際には、次のメッセージが表示されます。



[OSD](#)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、次のメッセージの1つが表示されます。



VGAまたはDVI-DまたはDP入力が選択されVGAとDVI-DとDPケーブルが接続されていない場合、以下に示すように浮動ダイアログボックスが表示されます。



または



または



詳細情報については、[問題の解決](#)を参照下さい。

最大解像度の設定

Windows Vista®、Windows® 7またはWindows® 8の場合:

- 1.Windows® 8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、1600 x 900を選択します。
- 4.OKをクリックします。

オプションとして1600 x 900が表示されない場合、グラフィックドライバーを更新する必要があります。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ー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:

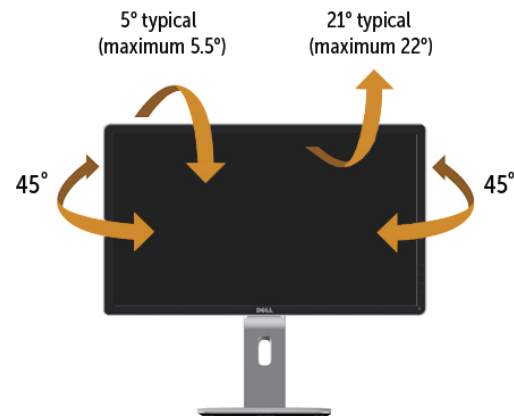
- お使いのコンピューターのサポートサイトに行き、最新のグラフィックドライバーをダウンロードします。
- お使いのグラフィックカードのWebサイトに行き、最新のグラフィックドライバーをダウンロードします。

傾け、旋回させ、垂直に伸ばす

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


傾き、旋回

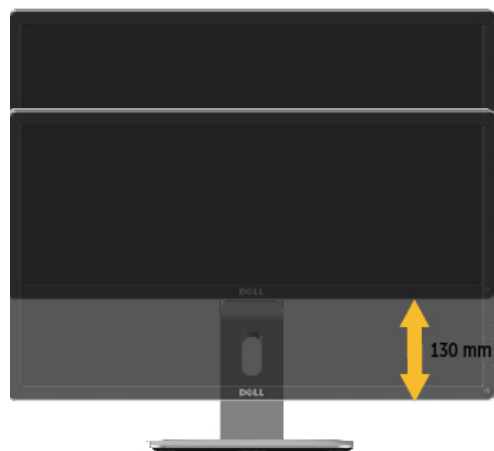
モニタにスタンドを取り付けると、モニタを最も快適な角度に傾斜させたり、向きを変えたりすることができます。



- **注意:** モニターを工場から出荷するときには、スタンドを取外します。

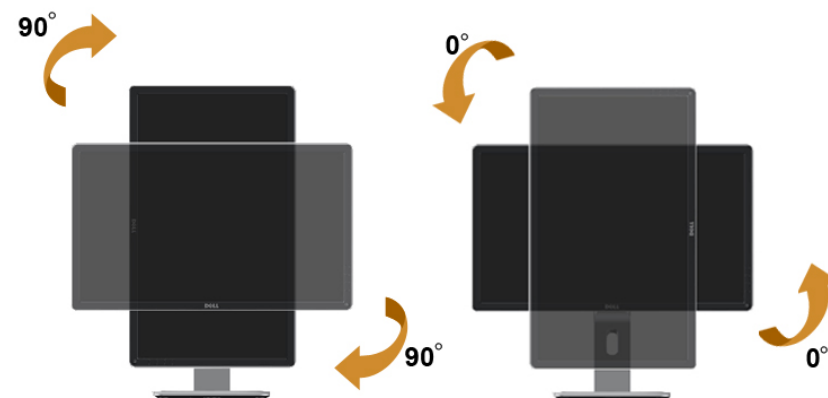
垂直に伸ばす

 **注意:** スタンドは、垂直に最大 130 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 ([垂直拡張](#))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([傾き](#))かいずれかになっています。



注意: Dellコンピュータで「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。

注意: 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。

注意: Dellコンピュータ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. デスクトップを右クリックして、プロパティをクリックします。
2. 設定タブを選択し、アドバンスをクリックします。
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。

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。

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。

注意: 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。

トラブルシューティング

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

セルフテスト

モニターには、お使いのモニターが正しく機能しているかをチェックできるセルフテスト機能があります。モニターとコンピュータ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、コンピュータの背面からデジタル(白コネクター)とアナログ(青コネクター)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は青のまま点灯します。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。



または



または




4. このボックスは、ビデオケーブルが切断または破損した場合にも、通常のシステム操作時に表示されます。
5. モニターの電源を切り、ビデオケーブルを再接続します。次に、コンピュータ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をチェックして下さい。

ビルトイン診断

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

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



ビルトイン診断を実行するには:

1. 画面が汚れていないことを確認します (画面の表面に埃がないこと)。
2. コンピューターまたはモニターの裏側からビデオケーブルを抜きます。モニターはセルフテストモードに入ります。
3. フロントパネルのボタン**1**とボタン**4**を同時に押し、2秒間押し続けます。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、ボタン**4**を再び押します。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。 入力ソースの選択ボタンで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。 OSDメニューのエネルギー設定の下で、「電源ボタンLED」オプションにチェックを入れます
ビデオなし/電源LEDがオン	画像または明るさが足りない	<ul style="list-style-type: none"> OSDから明るさとコントラストコントロールを上げます。 モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。 ビデオケーブルコネクターのピンが曲がったり、折れていないか確認します。 ビルトイン診断を実行します。 入力ソースの選択ボタンで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。

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。 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。 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。


常時点灯ピクセル	LCDスクリーンに明るいスポットがあります	<ul style="list-style-type: none"> 電源を入れ直します。 ピクセルが永久的に抜けているのは、LCD技術では当然起こりうる欠陥です。 Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイトwww.dell.com/support/monitorsを参照してください。
輝度の問題	画像が暗すぎるまたは明るすぎる	<ul style="list-style-type: none"> モニターを工場出荷時設定にリセットします。 OSD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経由で水平位置と垂直位置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>

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。 ビルトイン診断を実行します。 <p>注意:DVI-D入力の使用時は、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。
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みます。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。 ビルトイン診断を実行します。
静止画像を長時間モニターに映していたことによる画像の残像	静止画像の薄い影が画面上に表示される	<ul style="list-style-type: none"> 電源管理機能を使用して、使用しないときはモニターを常に切るようにします(詳細については電源管理モードを参照して下さい)。 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"> 画像設定OSDで換算比設定をチェックする 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。	<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。 ビデオソース-VGAまたはDVI-Dの電源がオンになっていてビデオメディアが再生していることを確認します。 信号ケーブルが適切に差し込まれているか、確認してください。必要に応じて、信号ケーブルを再び差し込みます。 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。
画像は全画面に表示されません。	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。 ビルトイン診断を実行します。


 注意: DVI-Dモードを選択した場合、自動調整機能は利用できません。

ユニバーサルシリアルバス(USB)固有の問題

特定の症状	発生した問題	実行可能な解決策
USBインターフェースが作動していない	USB周辺機器が作動していない	<ul style="list-style-type: none"> モニターの電源がオンになっているかを確認します。 アップストリーム・ケーブルをコンピュータに再接続します。 USB周辺機器(ダウンストリーム・コネクタ)を再接続します。 電源をオフにして、もう一度モニターをオンにします。 コンピュータを再起動します。 外付けポータブルHDDのような一部のUSBデバイスは、高い電流を必要とすることがあります。デバイスをコンピュータシステムに直接接続してください。
高速USB2.0インターフェースが遅い	高速USB2.0周辺機器が遅いか、まったく作動しない	<ul style="list-style-type: none"> コンピュータがUSB2.0対応かどうかをチェックします。 コンピュータの中には、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。 コンピュータを再起動します。

付録

警告: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ください。

FCC通知(米国のみ)およびその他規制情報

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

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。

オンラインモニターサポートのコンテンツを表示するには、:

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

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。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.	http://www.dell.com/support/ にアクセスします。
2.	ページの一番下の国/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.	ページの左側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

ディスプレイ解像度を1600 x 900 (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に最適のディスプレイパフォーマンスを達成するには、次のステップを実施してディスプレイ解像度を1600 X 900ピクセルに設定します。

Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 では:

1. Windows® 8 専用です。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. デスクトップで右クリック、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、1600 x 900 を選択します。
4. OK をクリックします。

オプションとして1600 x 900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、その指示に従って下さい。

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。](#)

[目次に戻ります。](#)

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

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

2. グラフィックスアダプターに対してドライバをインストールしたら、解像度を1600 x 900に再び設定してください。

 **注意:** 解像度を1600 x 900に設定できない場合、Dell™に連絡しこれらの解像度をサポートするグラフィックスアダプターについてお問い合わせください。

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

Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 では:

1. Windows® 8 専用です。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. デスクトップ上で右クリック、カスタマイズをクリックします。
3. ディスプレイ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. ウィンドウ上部の説明から、グラフィックスコントローラサプライヤを確認します (NVIDIA、ATI、Intel など)。
6. 更新されたドライバについては、グラフィックカードプロバイダの web サイトを参照してください (たとえば、<http://www.ATI.com> または <http://www.NVIDIA.com>)。
7. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び 1600 x 900 に設定します。



注意: 解像度を1600 x 900に設定できない場合、コンピュータのメーカーに連絡するか、1600 x 900のビデオ解像度をサポートするグラフィッ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でデュアルモニターをセットアップするための手順

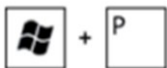
目次

- (a) Windows Vista®の場合
- (b) Windows® 7の場合
- (c) Windows® 8の場合
- (d) 複数モニター用ディスプレイスタイルの設定

(a) Windows Vista®の場合

ビデオケーブル(VGA、DVI、DP 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

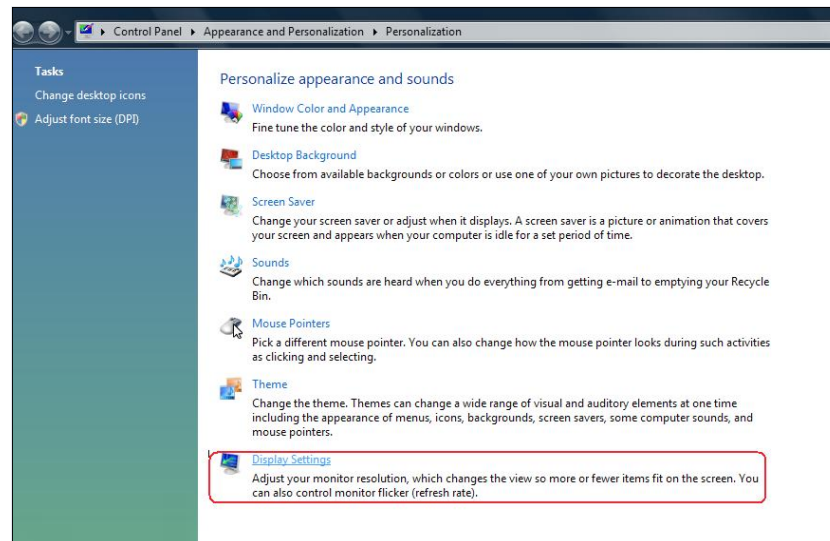
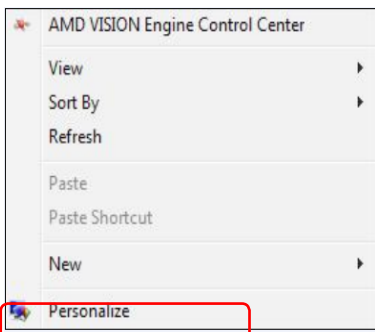


1. キーボードのWindowsロゴキー + Pを押します。
2. Windowsロゴキーを押したまま、Pを押してディスプレイ選択を切り替えます。



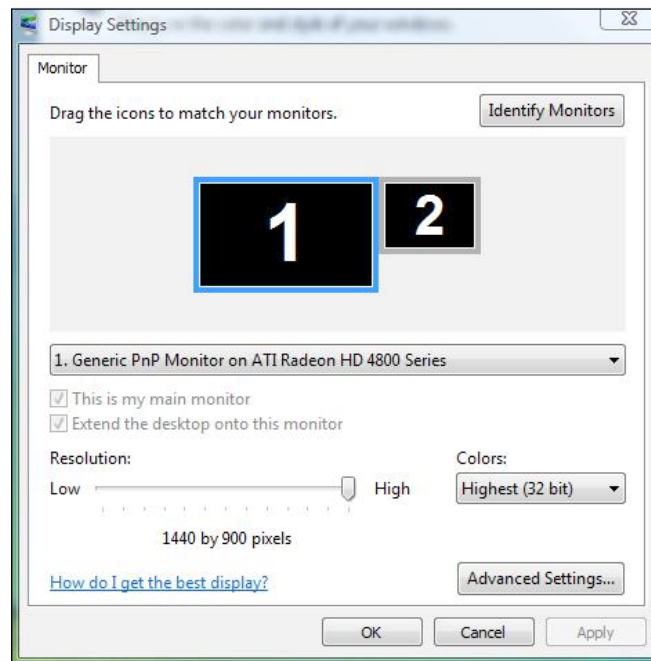
方法2: 「個人用設定」メニューを使用する

1. 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。
2. ディスプレイ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。



(b) Windows® 7の場合

ビデオケーブル(VGA、DVI、DP 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。

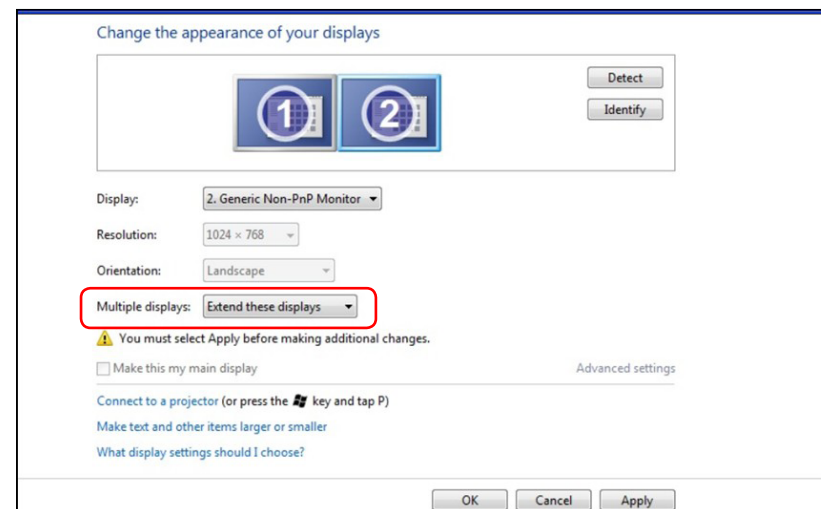
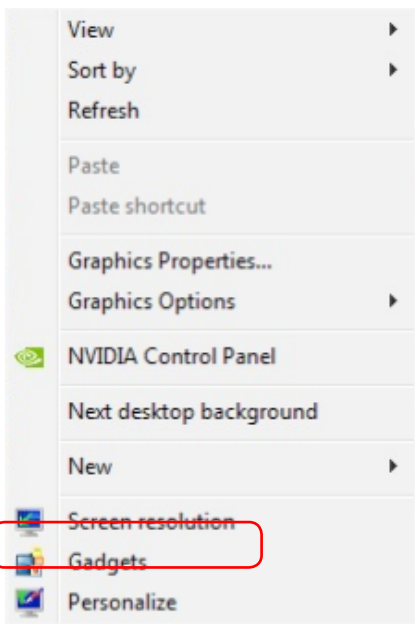
方法1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

1. キーボードのWindowsロゴキー + 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。

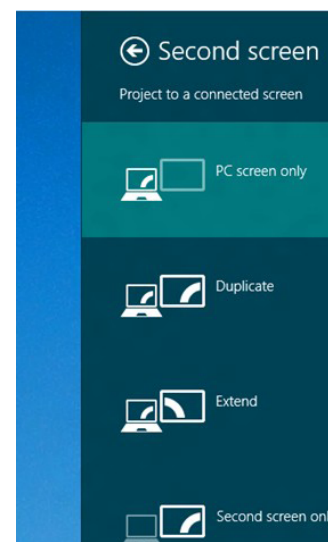


(c) Windows® 8の場合

ビデオケーブル(VGA、DVI、DP 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。

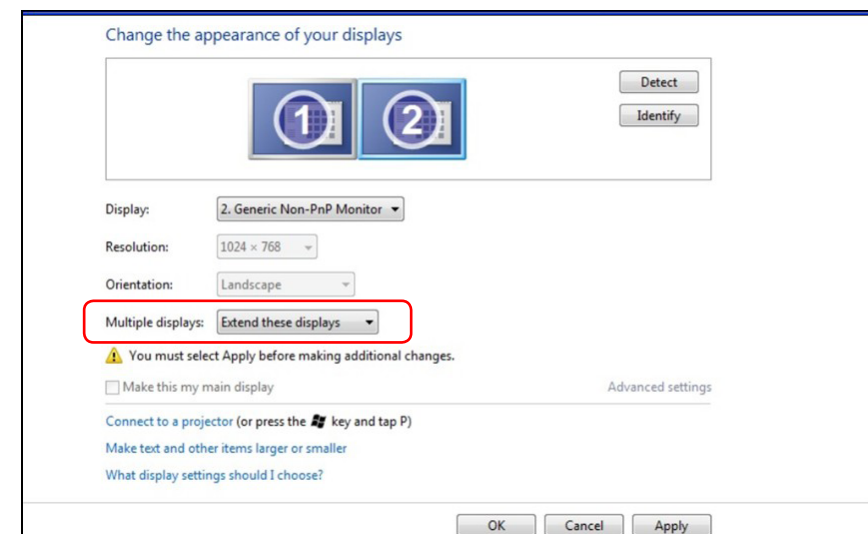
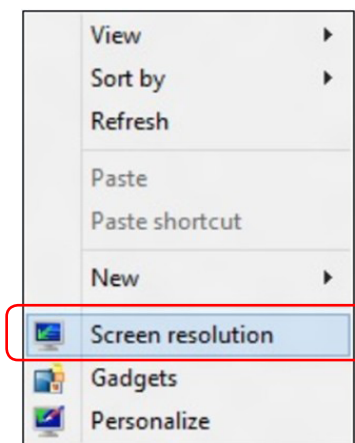


方法2:「画面解像度」メニューを使用する

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。



(d) 複数モニター用ディスプレイスタイルの設定

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、デスクトップオン)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。

(i) Windows Vista®の場合

[複製は利用できません]

(ii) Windows® 7の場合

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Duplicate these displays

⚠ You must select Apply before making additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

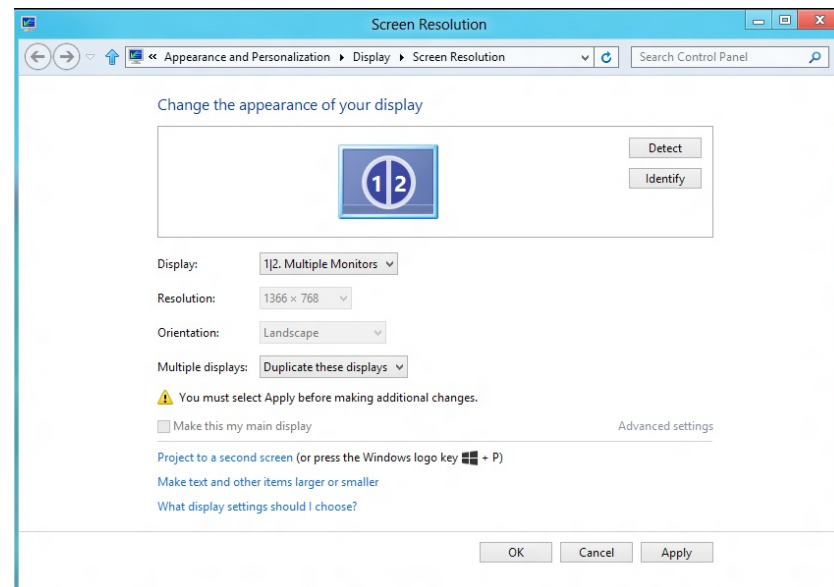
What display settings should I choose?

OK

Cancel

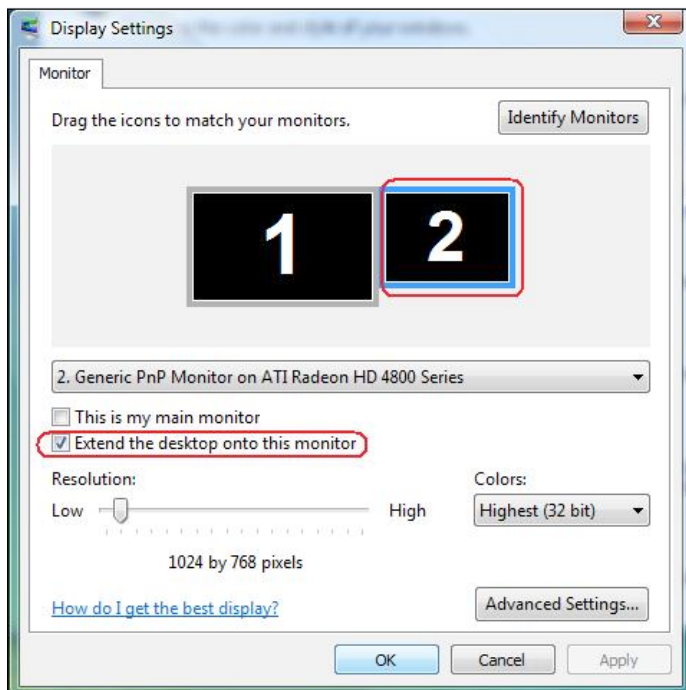
Apply

(iii) Windows® 8の場合



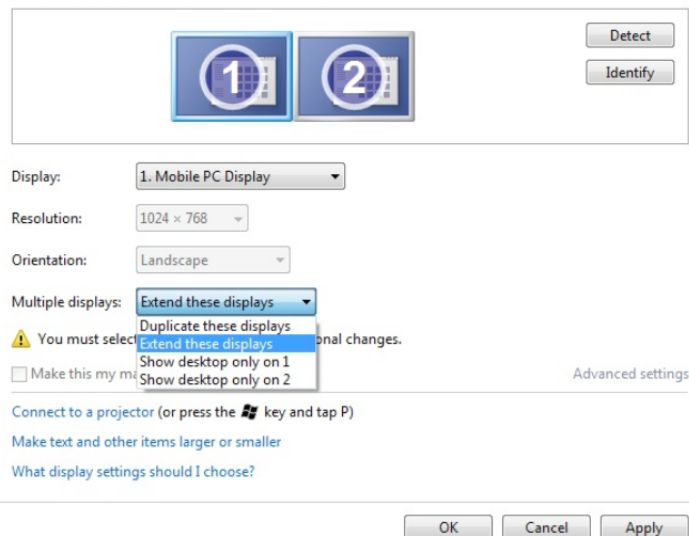
- これらのディスプレイの拡張:外部モニターがノートPCに接続されているとき、このオプションを推奨します。各モニターは、ユーザー体験を向上するために異なる画面を独立して表示できます。画面の関連する位置はここでセットアップできます。例えば、モニター1をモニター2の左にくるようにセットアップしたり、その逆になるようにセットアップしたりできます。これは、ノートPCとLCDモニターの物理的位置関係によって異なります。両方のモニターに表示される水平線は、ノートPCまたは外部モニターに基づいています。これらはすべて調整可能オプションで、すべてのユーザーはメイン画面のモニターを拡張されたモニターにドラッグす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

(i) Windows Vista®の場合

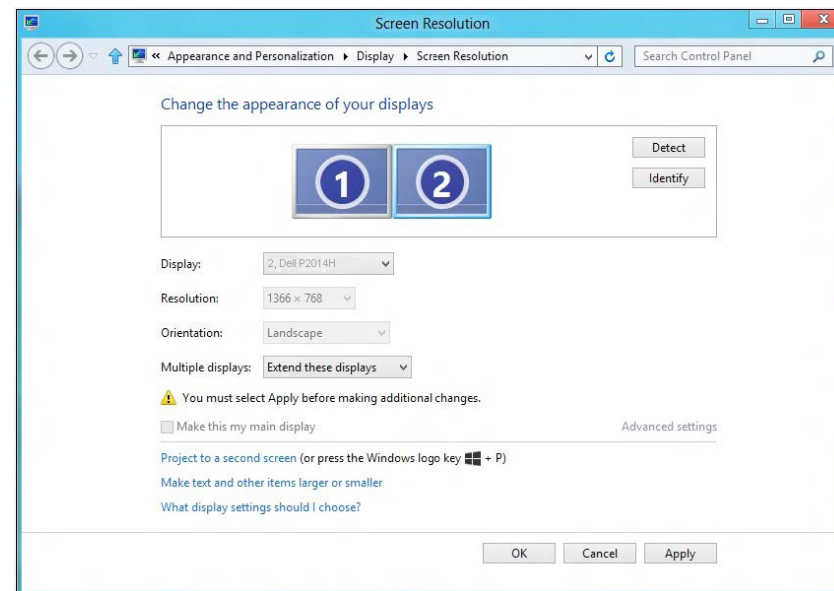


(ii) Windows® 7の場合

Change the appearance of your displays

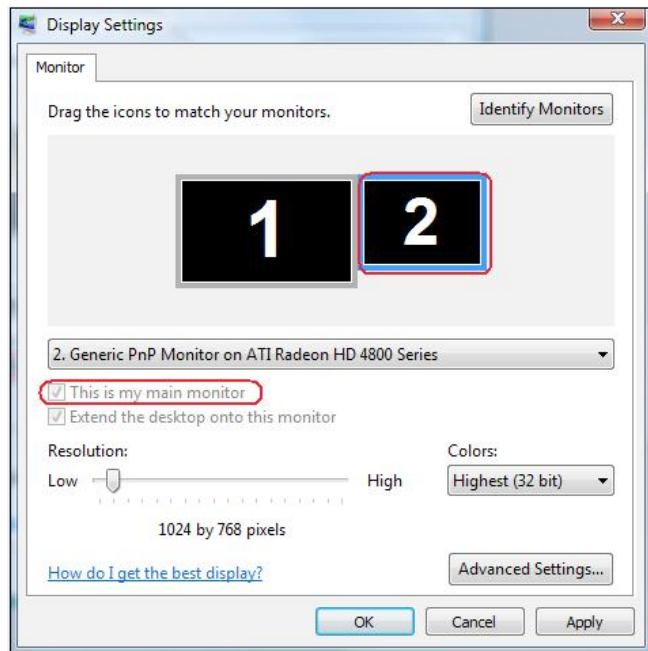
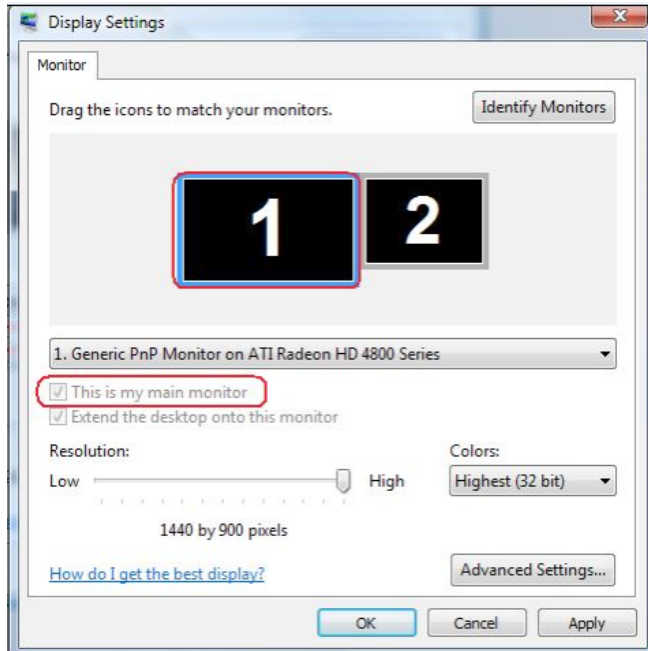


(iii) Windows® 8の場合



- **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1366 x 768のみですが、19.5"の外周LCDモニターに接続すると、解像度は直ちに1600 x 900フル品質に向上します。

(i) Windows Vista®の場合



(ii) Windows® 7の場合

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

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

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the **Win** 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 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

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

Make this my main display

Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

(iii) Windows® 8の場合

