



# Dell 27 モニター


# ユーザーガイド

モデル番号: UP2715K  
規制モデル: UP2715Kt



 **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。

**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。**

**© 2014-2016 Dell Inc. All rights reserved.**

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。Intelは米国内およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標です。ATIはAdvanced Micro Devices, Inc.の商標です。

この文書中で使用されている、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。

# 内容


<b>1</b>	<b>お使いのモニターについて</b>	<b>5</b>
	パッケージの内容	5
	製品の特徴	7
	部品とコントロールの識別	8
	モニターの仕様	12
	プラグアンドプレイ機能	20
	LCDモニター品質とピクセルポリシー	20
	お手入れのガイドライン	21
<b>2</b>	<b>モニターの設定</b>	<b>22</b>
	スタンドの取り付け	22
	モニターの接続	22
	DPケーブルの接続	23
	ケーブルをまとめる	30
	ケーブルカバーの取り付け	30
	スタンドの取り外し	31
	壁取り付け(オプション)	32
<b>3</b>	<b>モニターの操作</b>	<b>33</b>
	フロントパネルコントロールの使用	33
	オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用	35
	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
<b>4</b>	<b>トラブルシューティング</b>	<b>51</b>
	セルフテスト	51
	ビルトイン診断	52
	共通の問題	53
	製品固有の問題	56
	カードリーダーのトラブルシューティング	57


<b>5 付録</b> .....	<b>59</b>
危険: 安全上の注意.....	59
FCC通知(米国のみ) およびその他規制情報.....	59
Dellに連絡.....	59
モニターディスプレイのセットアップ.....	60
フォントサイズ調整ガイド.....	61
Windows Vista <sup>®</sup> 、Windows <sup>®</sup> 7、Windows <sup>®</sup> 8、Windows <sup>®</sup> 8.1またはWindows <sup>®</sup> 10でデュアルモニターをセットアップするための手順	63

# 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に連絡](#)してください。

 **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。

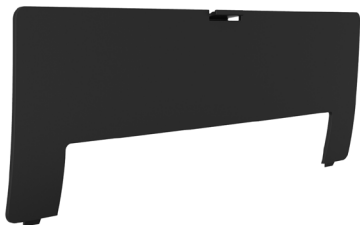
 **注意:**他のディスプレイ取り付けソリューションを使用して設定するには、設定手順についてそれぞれの取り付けソリューション設定ガイドを参照してください。



- モニター



- スタンド



- ケーブルカバー
-



- 電源ケーブル(国によって異なります)



- DisplayPortケーブル (DP to DP) 1組



- DisplayPortケーブル (ミニDP to DP) 1組



- DisplayPortケーブル (ミニDP to ミニDP)



- USB 3.0アップストリームケーブル(モニターのUSBポートを有効にします)



- ドライバーと説明書メディア
- クリーニングクロス
- 簡単セットアップガイド
- 安全と規制情報
- 工場出荷時キャリブレーションレポート

# 製品の特徴

Dell 27モニター (モデル番号UP2715K) は、アクティブマトリクス、薄膜トランジスター (TFT)、液晶ディスプレイ (LCD)、LEDバックライトを有します。モニターの特徴は次のとおりです。

- 68.5cm (27インチ) アクティブエリア表示 (対角)、デュアルDPケーブル接続で 5120 x 2880、シングルDPケーブル接続で 3840 x 2160 の解像度を持ち、低い解像度では全画面表示をサポートします。
- 広視野角により、腰掛けている位置または立っている位置から、または左右に動きながら表示することができます。
- 傾き、スイベル、ピボット、垂直延長調整機能。
- 内蔵スピーカー (2x 16W)、ハーマン・カードンの音響。
- 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)、画像カラーマッピングファイル (ICM)、Dell ディスプレイマネージャー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。
- アセットマネージメント機能。
- RoHS 準拠。
- BFR/PVC 不使用のモニター (ケーブル類を除く)。
- ヒ素を含まないガラスと水銀不使用。
- 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。
- NFPA99 の漏れ電流の要件に準拠。
- Adobe および sRGB 標準色と互換性を持ちます。
- 新しい Dell UP2715K モニターは、sRGB および Adobe RGB 入力ソース (デルタ E は 2 未満) で工場出荷時にキャリブレーション済み。彩度、色相、ゲイン (RGB)、オフセット (RGB) 用の専用カスタムカラーモード (6 軸色制御)。
- 12 ビット内部処理。
- USB 3.0 カードリーダー (SD/miniSD、HSMS/MSPRO、MMC)。
- HBR2 に対応した DP1.2 ソースの DisplayPort とミニ DisplayPort、タイル機能を持った Display ID のバージョン 1.3 をサポート。(DP1.1a およびそれ以前の標準はサポートしていません)。

# 部品とコントロールの識別

## 前面ビュー



前面ビュー

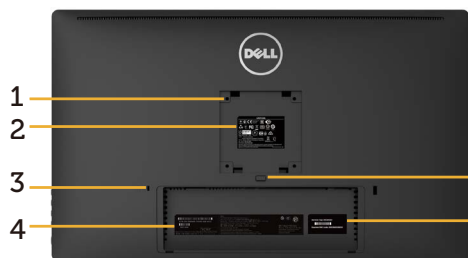


サイドパネルコントロール

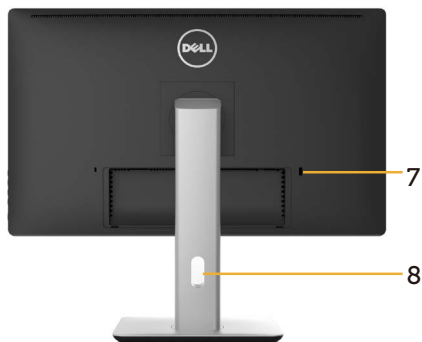
ラベル	説明
1	機能ボタン (詳細については、 <a href="#">モニターの操作</a> を参照してください)
2	電源オン/オフボタン (LEDランプあり)



## 背面ビュー



背面ビュー

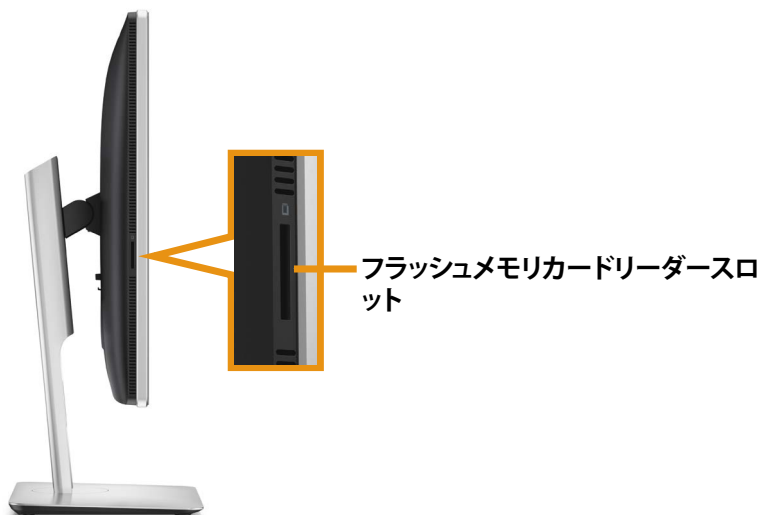


モニタースタンドを取り付けた背面ビュー

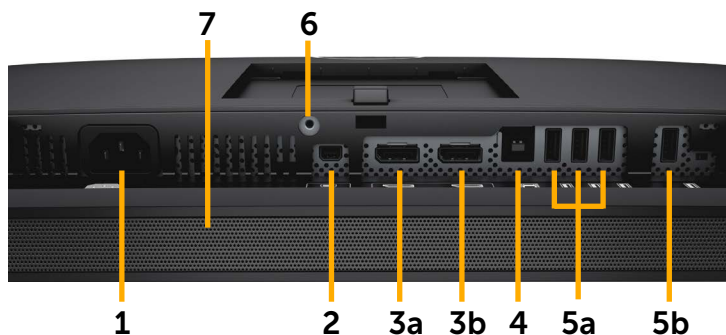
ラベル	説明	目的
1	VESA取り付け穴 (100 mm x 100 mm - 取り付けられた VESAカバーの後ろ)	VESA互換の壁取り付けキット (100 mm x 100 mm) を使用する壁取り付けモニター。
2	規制ラベル	規制承認をリストします。
3	セキュリティロックスロット	セキュリティケーブルロックでモニターを固定します。
4	バーコードシリアル番号ラベル	技術サポートを受けるためにDellに連絡する際に、このラベルを参照します。
5	スタンドリリースボタン	モニターからスタンドを解除します。
6	サービスタグラベル	Dellのサービスタグは、Dellの保証と顧客サービス管理目的およびベースシステムの記録のために使用されます。
7	バッテリー充電対応のUSBダウンストリームポート	USBデバイスを接続します。*USBケーブルをお使いのコンピューターおよびモニターのUSBアップストリームコネクタに接続した場合のみ、このコネクタを使用することができます。
8	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。

\* できるだけ、ワイヤレス USB デバイスでは、このポートを使用することをお勧めします。

## 側面ビュー

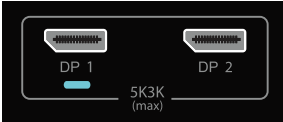


## 底面ビュー



ラベル	説明	目的
1	AC電源コネクター	モニターの電源コードを接続します。
2	ミニDisplayPortコネクター	コンピューターと以下のものを接続します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• mDP to mDPケーブル、または</li><li>• mDP to DPケーブル</li></ul> 4K2K (最大) 解像度用。

mDP  
4K2K  
(max)

3a	DisplayPort入力コネクター1	コンピューターの両方のコネクターに、以下のペアを接続します。
3b	DisplayPort入力コネクター2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP to DPケーブル、または</li> <li>• DP to mDPケーブル</li> </ul> 5K3K (最大) 解像度用。
		
4	USBアップストリームポート	モニターに付属するUSBケーブルをコンピューターに接続します。このケーブルが接続されたら、モニターのUSBダウンストリームコネクターを使用することができます。
5a, 5b	USBダウンストリームポート	USBデバイスを接続します。* USBケーブルをお使いのコンピューターおよびモニターのUSBアップストリームコネクターに接続した場合のみ、これらのコネクターを使用することができます。
6	スタンドロック機能	モニターにスタンドをロックするには、M3 x 6mmネジを使用します (ネジは同梱されていません)。
7	内蔵スピーカー	オーディオ入力からの音を出力します。

\* できるだけ、ワイヤレスUSBデバイスでは、ポート (5b) または背面のUSBダウンストリームポートのどちらかを使用することをお勧めします。

# モニター仕様

## 平面パネル仕様

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	プレーン内切り替え
表示可能画像寸法	
対角	68.5 cm (表示可能画像サイズ27インチ)
水平	596.74mm (23.49インチ)
垂直	335.66 mm (13.22インチ)
ピクセルピッチ	0.116mm (218 ppi)
視野角	178° (垂直) 標準、178° (水平) 標準
輝度出力	300 cd/m <sup>2</sup> (標準)、50 cd/m <sup>2</sup> (最小)
コントラスト比	1000:1 (標準値)
表面コート	縁から縁まで、ガラスは光接着による反射防止および汚れ防止コーティングを施しています
バックライト	LEDエッジライト方式
応答時間	8 ms (GTG) 標準
色深度	10億7000万 (トウルレー10ビット)
色域 (標準値)	カバー率100% (sRGB)、99% (Adobe RGB)

## 解像度の仕様

水平スキャン範囲	31 kHz~180 kHz
垂直スキャン範囲	30Hzおよび60Hz
最大解像度	60Hz DP1.2で5120 x 2880*

## ビデオでサポートされるモード

ビデオ表示機能 (DP再生)	480p、576p、720p、1080p
----------------	----------------------

## 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)
640×480	31.5	60.0	25.2
800×600	37.9	60.0	40.0
1024×768	48.4	60.0	65.0
1280×800	49.3	60.0	71.0
1280×1024	64.0	60.0	108.0
1600×1200	75.0	60.0	148.5

1920×1080	67.5	60.0	193.5
2560×1440	88.8	60.0	241.5
3840×2160	133.3	60.0	297.0
5120 x 2880*	85.6	30.0	238.3
5120 x 2880*	177.7	60.0	483.3

\* 60 Hzおよび30 Hzで5120 x 2880を表示するには、DP1とDP2の両方を接続してください。DPソースのグラフィックカードはDP1.2認定とタイル表示機能が必要で、60Hzで最大5120 x 2880の解像度をサポートし、ドライバーがDisplayID v1.3をサポートしている必要があります。


## 電氣的仕様

ビデオ入力信号	100Ωインピーダンスの差動ライン、プリアンプライン用デジタルビデオ信号。DP1.2/信号入力サポート
AC入力電圧/周波数/電流	100VAC~240VAC/50Hzまたは60Hz ± 3Hz/2.4 A(最大)
突入電流	120 V:40 A(最大) 240 V:80 A(最大)

## スピーカーの仕様

スピーカー定格出力	2 x 16 W
周波数応答	200 Hz - 20 kHz
インピーダンス	4Ω

## 物理特性

コネクタタイプ	DisplayPortコネクタ。 ミニDisplayPortコネクタ。 USB 3.0アップストリームポートコネクタ。 USB 3.0ダウンストリームポートコネクタ x 5 個。 (稲妻のアイコン  の付いたポートはBC 1.2用です)
シグナルケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>デジタル: 取り外し可能、1.8mのDisplayPort to ミニDisplayPortケーブル。</li> <li>デジタル: 取り外し可能、1.8mのDisplayPort to DisplayPortケーブル。</li> <li>デジタル: 取り外し可能、1.8mのミニDisplayPort to ミニDisplayPortケーブル。</li> <li>デジタル: 取り外し可能、1.8m USB 3.0ケーブル。</li> </ul>

---

## 寸法(スタンドあり)

---

高さ(延長)	542.1 mm (21.3インチ)
高さ(圧縮)	427.6 mm (16.8インチ)
幅	637.3 mm (25.1インチ)
奥行き	204.5 mm (8.1インチ)

---

## 寸法(スタンドなし)

---

高さ	384.6 mm (15.1インチ)
幅	637.3 mm (25.1インチ)
奥行き	47.9 mm (1.9インチ)

---

## スタンド寸法

---

高さ(延長)	420.5 mm (16.6インチ)
高さ(圧縮)	380.6 mm (15.0インチ)
幅	265.0 mm (10.4インチ)
奥行き	204.5 mm (8.1インチ)

---

## 重量

---

重量(パッケージ含む)	14.30 kg (31.46ポンド)
重量(組み立てスタンドとケーブル含む)	10.28 kg (22.62ポンド)
重量(組み立てスタンドなし)(壁取り付けまたはVESAMOUNTを考慮。ケーブルなし)	7.35 kg (16.17ポンド)
組み立てスタンドの重量	2.24 kg (4.93ポンド)

---

## 反射特性

---

フロントフレーム光沢	45.0光沢単位(60°)(最大) (前面フレームが周辺光や明るい表面からの迷惑な反射の原因となることがあるため、ユーザーはディスプレイの配置を検討する必要があります)
反射率	1.5%(通常)

---

## 環境特性

---

### 温度

---

動作	0 °C~35 °C
非動作	保管時: -20 °C~65 °C 出荷時: -20 °C~65 °C

---

### 湿度

---

動作	10%から80%(結露なし)
----	----------------


---

非動作	保管時: 5%から90%(結露なし) 出荷時: 5%から90%(結露なし)
<b>高度</b>	
動作	最高5,000m(16,404フィート)
非動作	最高12,191m(40,000フィート)
熱出力	580.21BTU/時(最大) 341.30BTU/時(標準値)

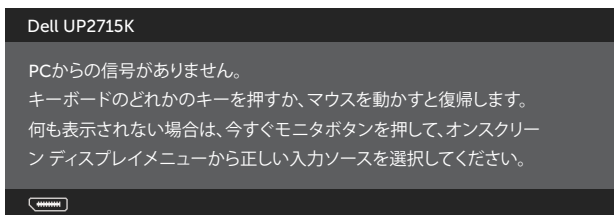
## 電源管理モード

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、モニターが使用中でないときには、自動的に消費電力を低減します。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	消費電力
通常動作	アクティブ	アクティブ	アクティブ	白	100 W (標準) / 170 W (最大)
アクティブオフモード	無効	無効	オフ	白く光る	0.5 W以下 1.2 W以下 (USBハブ付)
スイッチオフ	-	-	-	オフ	0.5 W以下

 **注意:** モニターはアクティブオフモードに入ってから約1分後に、アクティブオフ電源状態になります。

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。

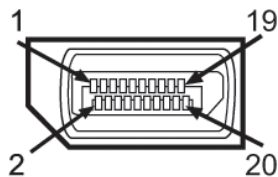


OSDにアクセスするためにコンピューターとモニターをアクティブにします。

 **注意:** 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。

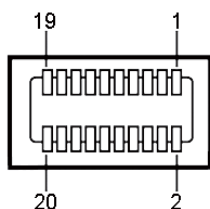
## ピン割当

### DisplayPortコネクタ (DP入力とDP出力)



ピン番号	モニターコネクタの20ピン側	ピン番号	モニターコネクタの20ピン側
1	ML0 (p)	11	GND
2	GND	12	ML3 (n)
3	ML0 (n)	13	GND
4	ML1 (p)	14	GND
5	GND	15	AUX (p)
6	ML1 (n)	16	GND
7	ML2 (p)	17	AUX (n)
8	GND	18	HPD
9	ML2 (n)	19	DP_PWRリターン
10	ML3 (p)	20	+3.3V DP_PWR

### ミニDisplayPortコネクタ




ピン番号	モニターコネクタの20ピン側	ピン番号	モニターコネクタの20ピン側
1	GND	11	ML2 (p)
2	ホットプラグ検出	12	ML0 (p)
3	ML3 (n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3 (n)	15	ML1 (n)
6	GND	16	AUX (p)
7	GND	17	ML1 (p)
8	GND	18	AUX (n)
9	ML2 (n)	19	GND
10	ML0 (p)	20	+3.3V DP_PWR





## ユニバーサルシリアルバス (USB) インターフェース

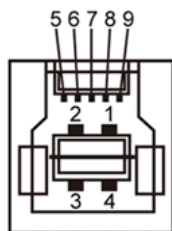
このセクションでは、モニターの背面および下部で利用できるUSBポートについての情報を提供します。

 **注意:** 本モニターのUSBポートはUSB 3.0に準拠しています。

転送速度	データレート	消費電力
スーパースピード	5Gbps	4.5W (最大、各ポート)
ハイスピード	480Mbps	2.5W (最大、各ポート)
フルスピード	12Mbps	2.5W (最大、各ポート)

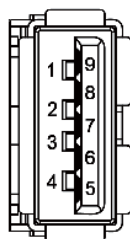
 **注意:** BC 1.2準拠のデバイスのUSBダウンストリームポート (稲妻のアイコン  の付いたポート) で最大1.5 A、その他の4つのUSBダウンストリームポートで最大0.9 A。

### USBアップストリーコネクター



ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
シェル	シールド


### USBダウンストリームコネクター





ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
シェル	シールド

### USB ポート

- 1xアップストリーム - 下部
- 5xダウンストリーム - 背面に1つ、下部に4つ

充電ポート - 背面カバーのポート(稲妻のアイコン  の付いたポート)は、デバイスがBC 1.2に対応している場合、急速電流充電をサポートします。


 **注意:** USB3.0機能には、USB3.0対応のコンピューターおよびデバイスが必要です。

 **注意:** Windows® 7を実行するコンピューターはService Pack 1 (SP1)のインストールが必要です。モニターのUSBインターフェースは、モニターの電源がオンまたは省電力モードのときだけ動作します。モニターの電源を切り、その後オンにした場合、接続された周辺機器は、通常の動作を再開するまでに数秒かかることがあります。

# カードリーダーの仕様

## 概要

- フラッシュメモリーカードリーダーは、メモリーカードとの間で情報を読み取りおよび書き込みを行うことを可能にするUSBストレージデバイスです。
- フラッシュメモリーカードリーダーは、Microsoft® Windows® Vista、Windows® 7 Service Pack (SP1)、Windows® 8、Windows® 8.1およびWindows® 10では自動認識されます。
- 一度インストールして認識されると、メモリーカード (スロット) のドライブ文字が表示されます。
- すべての標準のファイル操作 (コピー、削除、ドラッグアンドドロップなど) はこのドライブを使用して実行できます。

 **注意:** メモリーカードをカードスロットに挿入したときにメモリーカードが適切に検出されるように、カードリーダードライバー (モニターに付属するドライバーと説明書メディアで提供) をインストールします。

## 機能

フラッシュメモリーカードリーダーには以下の機能が含まれています。

- Microsoft® Windows® Vista、Windows® 7 Service Pack (SP1)、Windows® 8、Windows® 8.1およびWindows® 10オペレーティングシステムをサポート。
- 大容量ストレージクラスデバイス (Microsoft® Windows® Vista、Windows® 7 Service Pack (SP1)、Windows® 8、Windows® 8.1およびWindows® 10ではドライバー不要)。
- 様々なメモリーカードメディアをサポート。

以下の表はサポートされるメモリーカード示しています。

	スロット 番号	フラッシュメモリーカードのタイプ
	1	MS Pro HG、高速メモリスティック (HSMS)、Memory Stick PRO (MSPRO)、Memory Stick Duo (アダプタ付き)、MS Duo Secure Digital (Mini-SD)、Secure Digital Card、Mini Secure Digital (アダプタ付き)、TransFlash (SD、SDHCなど)、MultiMediaCard (MMC)

## UP2715Kカードリーダーがサポートする最大カード容量

カードタイプ	サポート仕様	仕様でサポートされる最大容量	UP2715K
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HGはUSB 3.0の速度をサポート	32 GB	対応
MS Duo	Memory Stick Duo仕様	32 GB	対応
SD	SD Memory CardはUSB 3.0の速度をサポート	1 TB	対応
MMC	Multi Media Cardシステム仕様	32 GB	対応

### 一般

接続タイプ	USB 2.0/3.0高速デバイス (USB高速デバイス対応)
サポートされるOS	Microsoft® Windows® Vista、Windows® 7 Service Pack (SP1)、Windows® 8、Windows® 8.1およびWindows® 10オペレーティングシステムをサポート。

## 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す。希望があれば、別の設定を選択できます。モニター設定の変更に関する詳細については、[モニターの操作](#)を参照してください。

## 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。これらは確認することは難しく、ディスプレイの品質や使いやすさには影響しません。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サポートサイトを参照：<http://www.dell.com/support/monitors>。

# お手入れのガイドライン

## モニターの清掃

**⚠ 危険：**モニターを清掃する前に、**安全上の注意**を読んで、これに従ってください。



**⚠ 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ください。

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せす。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。
- モニターの清掃には、わずかに湿らせた柔らかい布を使用します。乳状の薄膜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、布で拭いて下さい。
- 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

## 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:** このスタンド取り付け説明書は、モニターに同梱されたスタンドに適用されます。その他の取り付けソリューション(オプション)については、それぞれの設置手順を参照ください。



モニタースタンドを取り付けるには:


1. モニターの保護カバーを取り外し、その上にモニターを置きます。
2. スタンド上部の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まるまで押し込みます。

## 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:

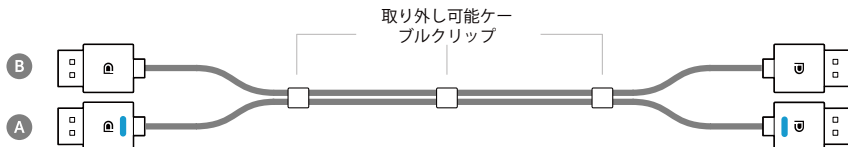
1. コンピューターの電源を切り、電源ケーブルを切断します。
2. コンピューターの背面にある対応するビデオポートにDP (DisplayPort) ケーブルを接続します。

-  **注意:** 同じコンピューターにすべてのケーブルを使用しないでください。適切なビデオシステムを持つ異なるコンピューターに接続されている場合のみ、すべてのケーブルを使用します。

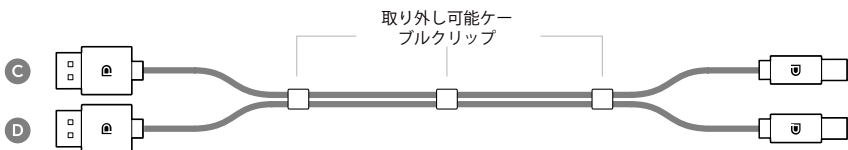
# DPケーブルの接続

## DPケーブルの種類

### DP-DPケーブル (2本)



### DP-mDPケーブル (2本)



C D 同一ケーブル

### mDP-mDPケーブル (1本)

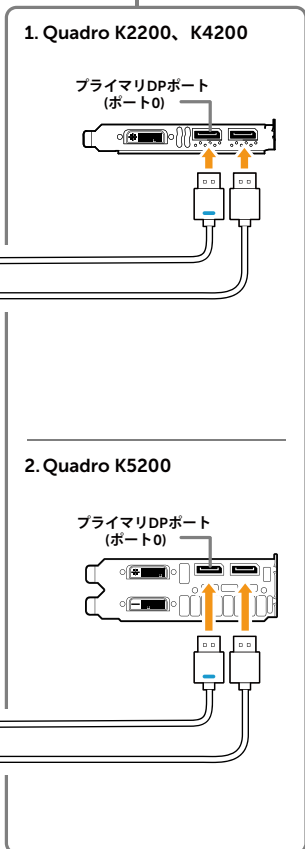
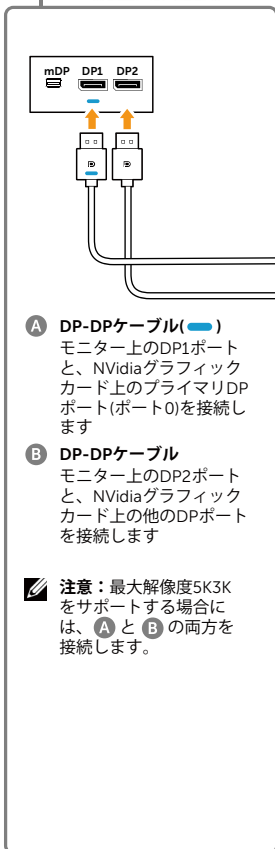


# 1. Nvidia グラフィックカード使用時の 5K3K（最大）解像度用の接続ガイド（2本の DP ケーブル）

1. DPケーブルの接続については、以下の接続ガイドに従ってください。
2. 電源オン/オフボタンを押して、モニターへの電源を入れます。
3. コンピューターシステムを電源オン/起動します。
4. 必要に応じて、最大5120 x 2880 60Hz に解像度を変更します。



- **推奨カード一覧：**  
Quadroシリーズ、K2200、K4200、K5200等  
GeForceシリーズ、GTX980、GTX970、GTX960等
- **グラフィックカード要件：**  
HBR2をサポートするDP1.2準拠のDPポートとタイル表示機能をサポートするDisplayID 1.3の2つのDPポートがあること。
- **Nvidiaドライバーバージョン：**  
リビジョン347.88以降  
<http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



- ### トラブルシューティング
1. BIOS/Post画面が表示されない。BIOS/Postの間、画面が黒いまま。スリープからモニターを起動すると、長い時間黒い画面が表示される。
    - モニターのDP 1がグラフィックカードのポート0、DP 2がポート1に接続されていることを確認します。モニターの電源を入れ直し、PCシステムを再起動します。
    - モニターの初期化を高速化するには、OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
  2. 5K3K解像度がPCのスタンバイ/休止状態/再起動からの復帰後に変更される：
    - OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
    - DP 1とDP 2がそれぞれグラフィックカードのポート0とポート1にそれぞれ接続されていることを確認します。
  3. 5k3k解像度が達成できない、または画像が不安定：
    - 「カスタム」を選択し、「クリーンインストールを実行」のチェックボックスにチェックを入れて、クリーンインストールを実行します。
    - グラフィックカードが5k3kをサポートしていることを確認します。
    - PCと接続するDPケーブルは、同梱されているものを使用してください。DP認証されていないもの、または低品質DPケーブルは信号の完全性/帯域幅を低下させ、パフォーマンスの劣化を引き起こすことがあります。

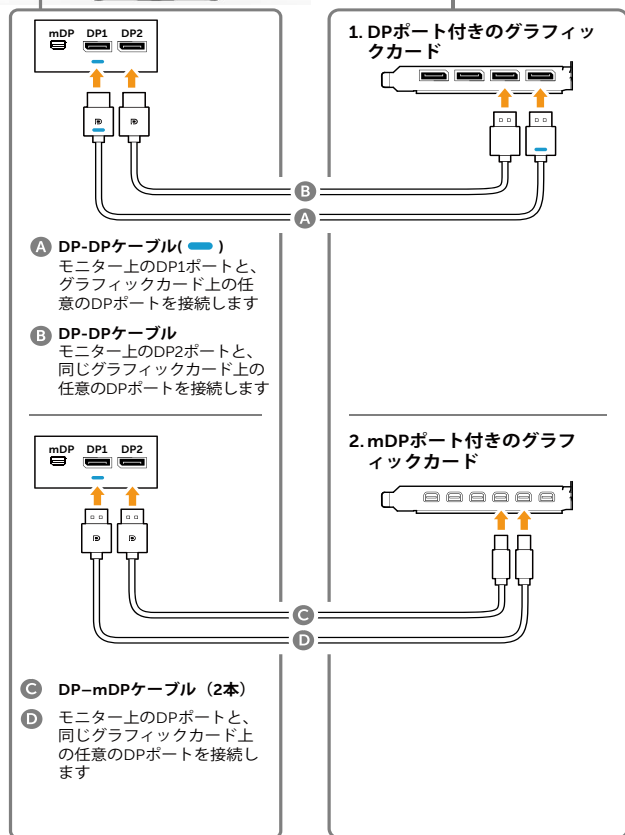


## 2. AMD グラフィックカード使用時の 5K3K（最大）解像度用の接続ガイド（2本の DP ケーブル）

1. DPケーブルの接続については、以下の接続ガイドに従ってください。
2. 電源オン/オフボタンを押して、モニターの電源を入れます。
3. コンピューターシステムを電源オン/起動します。
4. BIOS/Postモード画面では、引き伸ばされたコンテンツが表示されることがあります。
5. 必要に応じて、最大5120 x 2880 60Hzに解像度を変更します。



- **推奨カード一覧：**  
FireProシリーズ、W9100、W7100等  
Radeonシリーズ、R9 295X2、HD7990等  
グラフィックカードに2つ以上のDP出力があることをご確認ください。  
詳細はAMDのウェブサイトをご参照ください。
- **グラフィックカード要件：**  
HBR2をサポートするDP1.2準拠のDPポートとタイル表示機能をサポートするDisplayID 1.3の2つのDPポートがあること。
- **AMDドライバーバージョン：**  
14.50またはそれ以降のリビジョン  
<http://support.amd.com/en-us/download>

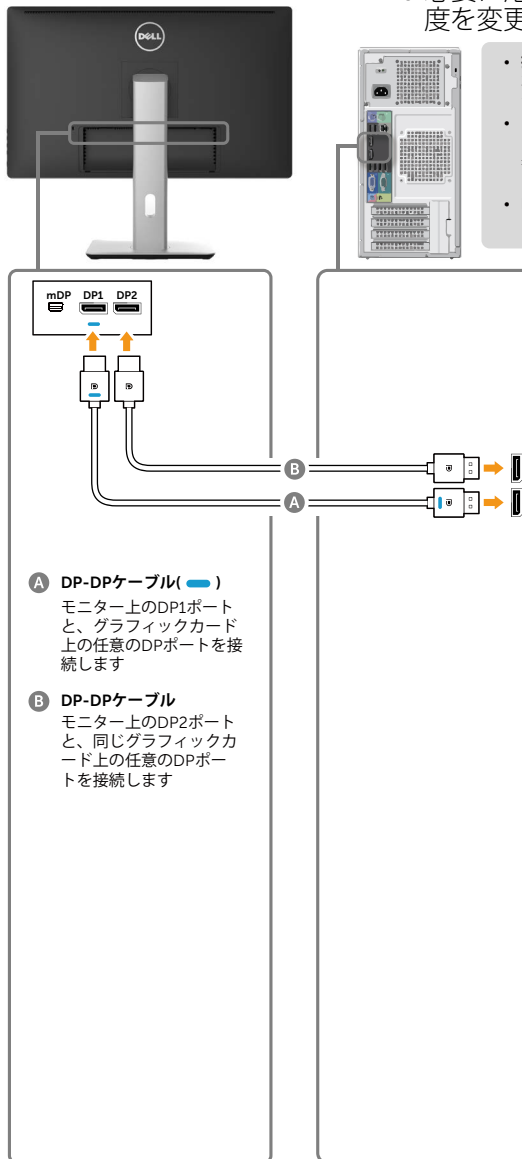


### トラブルシューティング

1. BIOS/Post画面が表示されない。BIOS/Postの間、画面が黒いまま。スリープからモニターを起動すると、長い時間黒い画面が表示される。  
  - モニターの初期化を高速化するには、OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
2. 5K3K解像度がPCのスタンバイ/休止状態/再起動からの復帰後に変更されない。  
  - 場合によっては、モニターがスリープモードのとき、グラフィックカードはモニターを適切に検出できないことがあります。
  - OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
  - PCを再起動します。
3. 5k3k解像度が達成できない、または画像が不安定：  
  - 新しいドライバーをインストールする前に、古いグラフィックドライバーをアンインストールします（デバイスマネージャー→ディスプレイアダプター→アンインストール）。
  - グラフィックカードが5k3kをサポートしていることを確認します。
  - PCと接続するDPケーブルは、同梱されているものを使用してください。DP認証されていないもの、または低品質DPケーブルは信号の完全性/帯域幅を低下させ、パフォーマンスの劣化を引き起こすことがあります。
  - モニターのDP 1とグラフィックカードの任意のDPポートを接続します。モニターとPCシステムの電源を入れます。安定した画像（例えば4k2k解像度）が得られた後、モニターのDP2と同じグラフィックカード上の他のDPポートを接続します。

### 3. Intel グラフィックカード使用時の5K3K（最大）解像度用の接続ガイド（2本のDPケーブル）

1. DPケーブルの接続については、以下の接続ガイドに従ってください。
2. 電源オン/オフボタンを押して、モニターの電源を入れます。
3. コンピューターシステムを電源オン/起動します。
4. BIOS/Postモード画面では、引き伸ばされたコンテンツが表示されることがあります。
5. 必要に応じて、最大5120 x 2880 60Hzに解像度を変更します。



- A DP-DPケーブル( )**  
モニター上のDP1ポートと、グラフィックカード上の任意のDPポートを接続します
- B DP-DPケーブル**  
モニター上のDP2ポートと、同じグラフィックカード上の任意のDPポートを接続します

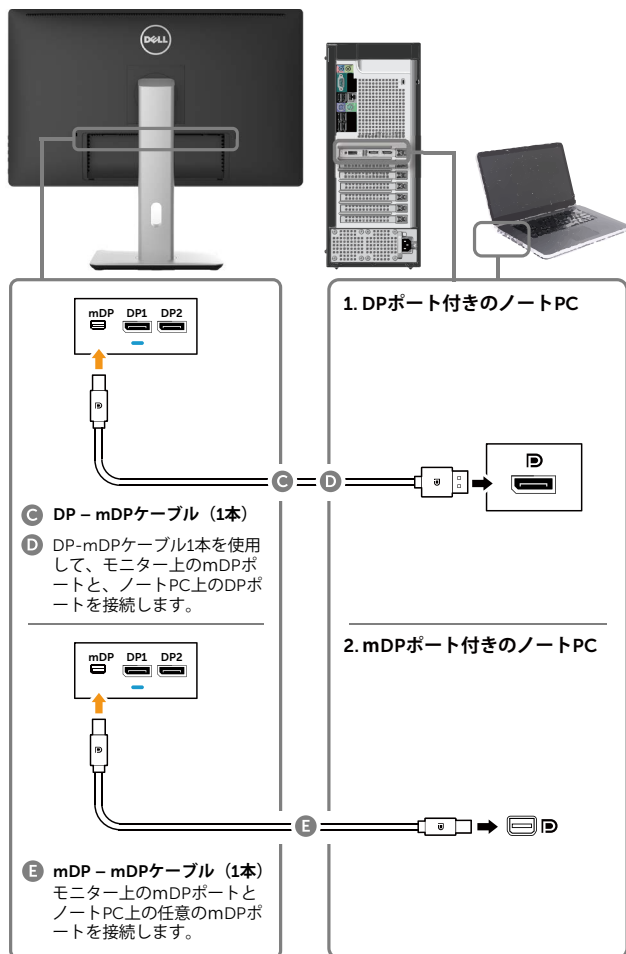
- **推奨カード一覧：**  
2つのDP出力ポートを搭載したIntel Broadwellチップセットグラフィックスカード。
- **グラフィックカード要件：**  
HBR2をサポートするDP1.2準拠のDPポートとタイトル表示機能をサポートするDisplayID 1.3の2つのDPポートがあること。
- **Intelドライバーバージョン：**  
リビジョン10.18.10.3510以降

#### トラブルシューティング

1. **BIOS/Post画面が表示されない。BIOS/Postの間、画面が黒いまま。スリープからモニターを起動すると、長い時間黒い画面が表示される。**
  - モニターの初期化を高速化するには、OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
2. **5120 x 2880 60Hzを表示できない：**
  - ソースの両方のDPポートがDP1.2をサポートすることを確認します。もし、ソースの2つのDPポートが1つのDP1.2チャンネルに由来する場合、5K3K 60Hzをサポートする十分な帯域幅がありません（一部のドッキングシステムなど）。
3. **5K3K解像度がPCのスタンバイ/休止状態/再起動からの復帰後に変更される：Port1それぞれ。**
  - 場合によっては、モニターがスリープモードのとき、グラフィックカードはモニターを適切に検出できないことがあります。
  - OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
  - PCを再起動します。
4. **5K3K解像度が達成できない、または画像が不安定：**
  - グラフィックカードが5k3kをサポートしていることを確認します。
  - PCと接続するDPケーブルは、同梱されているものを使用してください。DP認証されていないもの、または低品質DPケーブルは信号の完全性/帯域幅を低下させ、パフォーマンスの劣化を引き起こすことがあります。
5. **画像が引き伸ばされる：**
  - モニターのDP2が正しくグラフィックカードに接続されていることを確認します。

## 4. 4K2K（最大）解像度用の接続ガイド（1本のDPケーブル）

1. DPケーブルの接続については、以下の接続ガイドに従ってください。
2. 電源オン/オフボタンを押して、モニター上の電源を入れます。
3. コンピューターまたはノートパソコンを電源オン/起動します。
4. 必要に応じて、最大3860 x 2160 60Hzに解像度を変更します。



- ・ **グラフィックカード要件：**  
HBR2をサポートするDP1.2準拠の単一DPポート。

### トラブルシューティング

1. BIOS/Post画面が表示されない。  
BIOS/Postの間、画面が黒いまま。  
スリープからモニターを起動すると、長い時間黒い画面が表示される。
  - ・ モニターの初期化を高速化するには、OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
2. 黒い画面：
  - ・ グラフィックカードがDP1.2をサポートすることを確認します（以前のDPバージョンはUP2715Kではサポートされません）。
3. 5k3k解像度が達成できない、または画像が不安定：
  - ・ グラフィックカードが4k2kをサポートしていることを確認します。
  - ・ PCと接続するDPケーブルは、同梱されているものを使用してください。DP認証されていないもの、または低品質DPケーブルは信号の完全性/帯域幅を低下させ、パフォーマンスの劣化を引き起こすことがあります。

## 5. ドッキングステーション使用時の5K3K 30Hz（最大）解像度用の接続ガイド（2本のDPケーブル）

1. 接続ガイドに従ってください。
2. 電源オン/オフボタンを押して、モニター上の電源を入れます。
3. コンピューターの電源を入れます。
4. 必要に応じて、最大5120 x 2880 30Hzに解像度を変更します。



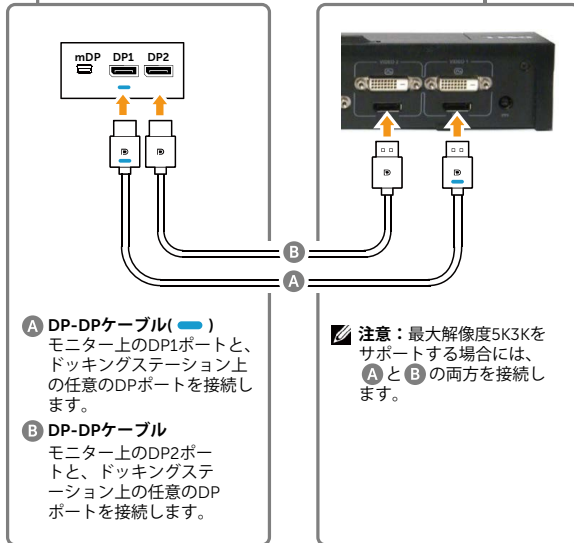
### ドッキングステーションの推奨一覧：

#### Dell E-Port Plus拡張ポート

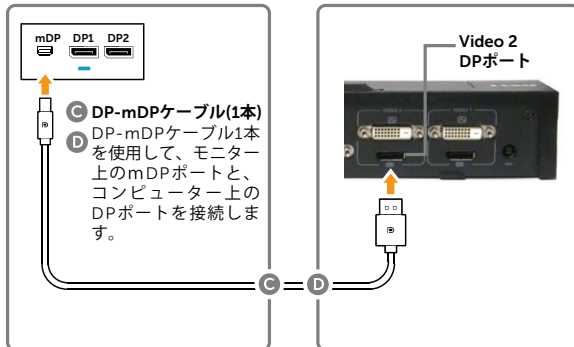
DellノートパソコンとドッキングされるUSB 3.0付きのレプリケーターは、次の内部グラフィックカードを持ちます。

- a) Nvidiaグラフィックス  
KX000またはKX200シリーズ  
(ドライバーr344.11以降)
- b) AMDグラフィックス  
WX100シリーズ  
(r14.501.x以降のドライバー)

例： Dell Precision M4800、 M6800。



### 4K2K 60Hz用の接続ガイド



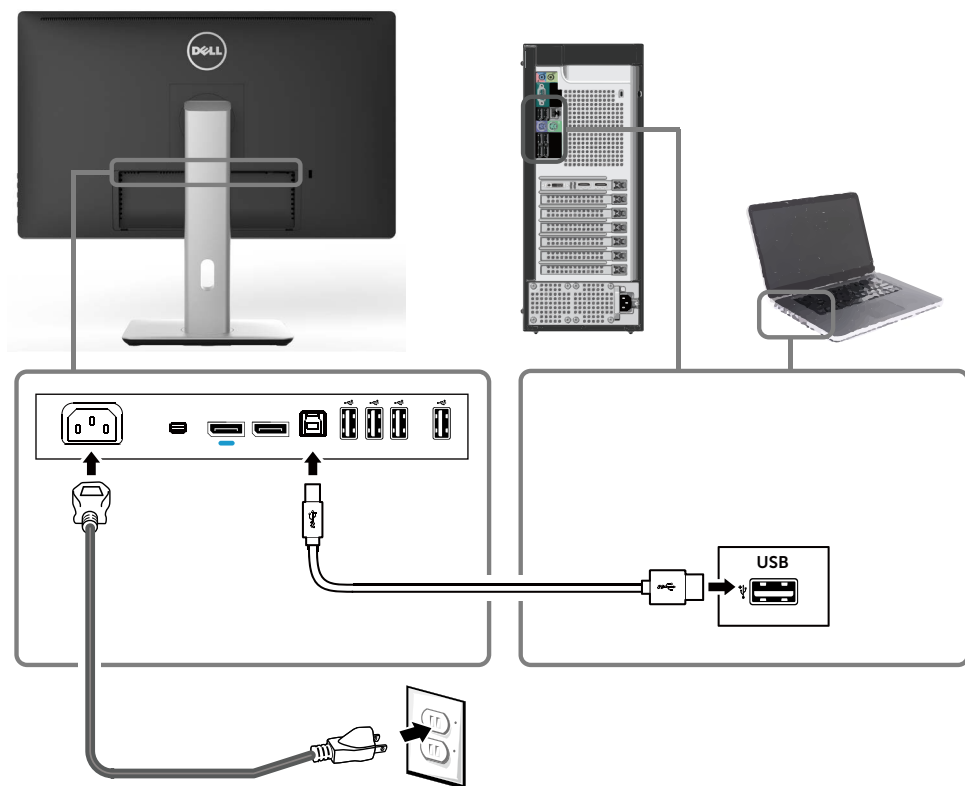
### トラブルシューティング

1. BIOS/Post画面が表示されない。  
BIOS/Postの間、画面が黒いまま。スリープからモニターを起動すると、長い時間黒い画面が表示される。
  - モニターの初期化を高速化するには、OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
2. 5120 x 2880 60Hzを表示できない：
  - ソースの両方のDPポートがDP1.2 HBR2とDisplayID 1.3タイル機能をサポートすることを確認します。
  - Dell E-Port Plus拡張ポート USB 3.0付きのレプリケータードッキングシステムのみが、最大5k3k 30Hzをサポートできます。
  - 2ケーブルDPドッキング構成では、4k2kはサポートされません。4k2k解像度では、ドック「Video 2」DPポートの1つのDPとモニターのminiDPポートを接続します。
3. 5K3K解像度がPCのスタンバイ/休止状態/再起動からの復帰後に変更される：
  - 場合によっては、モニターがスリープモードのとき、グラフィックカードはモニターを適切に検出できないことがあります。
  - OSDメニューでモニターのスリープを無効にします（メニュー>エネルギー設定>モニターのスリープ>無効）。
  - PCを再起動します。
4. 5k3k解像度が達成できない、または画像が不安定：
  - グラフィックカードが5k3kをサポートしていることを確認します。
  - PCと接続するDPケーブルは、同梱されているものを使用してください。DP認証されていないもの、または低品質DPケーブルは信号の完全性/帯域幅を低下させ、パフォーマンスの劣化を引き起こすことがあります。
5. 画像が引き伸ばされる：
  - モニターのDP2ポートが正しく、ドッキングステーションのDPポートに接続されていることを確認します。

## USB 3.0ケーブルの接続

DP-mDPケーブルの接続を完了した後、以下の手順に従ってUSB 3.0ケーブルをコンピューターに接続し、モニターのセットアップを完了します。

1. アップストリームUSB 3.0ポート(ケーブルは同梱)をお使いのコンピューターの適切なUSB 3.0ポートに接続します。
2. USB 3.0周辺機器をモニターのダウンストリームUSB 3.0ポートに接続します。
3. お使いのコンピューターおよび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. モニターとコンピューターの電源を入れます。  
モニターに画像が表示される場合、取り付けは完了です。モニターに画像が表示される場合は、[トラブルシューティング](#)を参照してください。



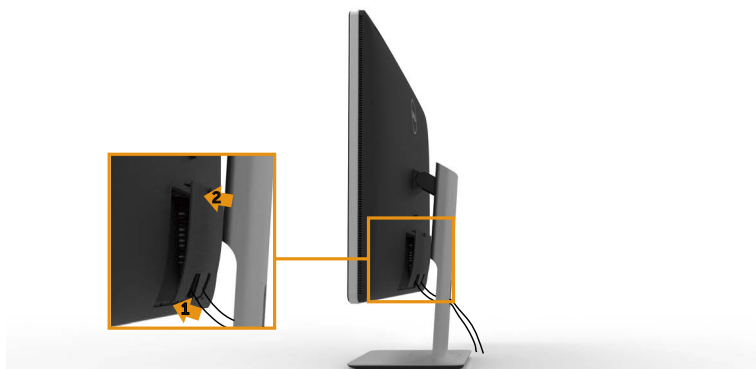
△ **警告:**この図は例示のためにのみ使われています。コンピューターの外観は異なることがあります。

## ケーブルをまとめる





すべての必要なケーブルをモニターとコンピューターに接続後、(ケーブルの接続については、[モニターの接続](#)を参照)、ケーブル管理スロットを使用して、上の図のようにケーブルをまとめます。

## ケーブルカバーの取り付け



## スタンドの取り外し

 **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。他の取り付けソリューション(オプション)を使用して設置する場合には、それぞれの取り付けソリューション用の設置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。


## 壁取り付け(オプション)



(ねじ寸法: 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モニター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、壁にモニターを取り付けます。

 **注意:** 7.35 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 の 操作



## フロントパネルコントロールの使用

表示する画像の特性を調整するには、モニターの前面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、変更に伴い特性の数値がOSDに表示されます。











次の表は、前面パネルの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/ 音量	このボタンを使用して、音量メニューに直接アクセスします。
2	 ショートカットキー/ 入力ソース	このボタンを使用して、入力ソースの一覧から選択します。
3	 メニュー	メニューボタンを使用して、オンスクリーンディスプレイ (OSD) を起動し、OSDメニューを選択します。 <a href="#">メニューシステムにアクセス</a> を参照してください。

4	 終了	終了ボタンを使用して、メインメニューに戻ったり、OSDメインメニューを終了します。
5	 電源 (電源ライトインジケータ付き)	電源ボタンを使用して、モニターをオンにしたりオフにしたりします。 白いLEDは、モニターの電源が入り、完全に機能することを示しています。 白く光るLEDは、DPMS省電力モードを示しています。


## 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。

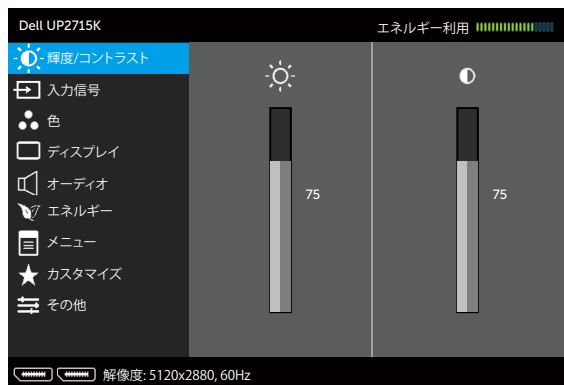
フロントパネルボタン		説明
 1	1  上	OSDメニューでアイテムを調節 (範囲を広げる) には、 <b>上</b> ボタンを使用します。
 2	2  下	<b>下</b> ボタンを使用して、OSDメニューでアイテムを調節 (範囲を狭める) します。
 3	3  OK	選択を確定するには <b>OK</b> ボタンを使用します。
 4	4  戻る	前のメニューに戻るには、 <b>戻る</b> ボタンを使用します。












# 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。



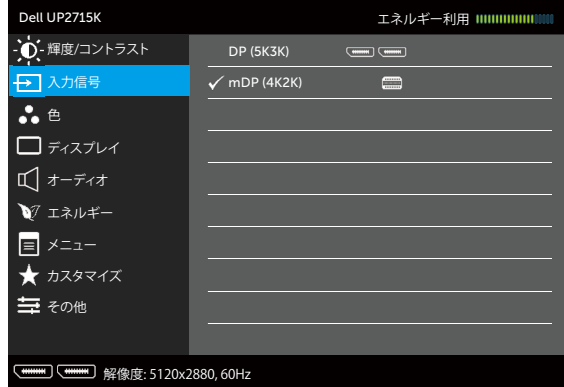
2.  と  ボタンを押して、設定オプション間を移動します。別のアイコンに移動すると、オプション名がハイライトされます。モニターで使用可能なすべてのオプションの完全な一覧については、以下の表を参照してください。
3.  または  ボタンを1回押して、ハイライトしたオプションをアクティブにします。
4. 希望のパラメーターを選択するには  と  ボタンを押します。
5.  ボタンを押してサイドバーに入り、メニューのインジケータに応じて、 または  ボタンを使用して変更します。
6. メインメニューに戻り別のオプションを選択するには  ボタンを1回押します。また、 ボタンを2、3回押すと、OSDメニューが終了します。

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。
	輝度/コントラスト	このメニューを使用して、輝度/コントラスト調整をアクティブにします。
		
輝度	<p>輝度はバックライトの明るさを調整します。</p> <p> ボタンを押して輝度を増加させ、 ボタンを押して、輝度を下げます (最小0から最大100まで)。</p> <p><b>注意:</b> 輝度の手動による調整は、プリセットモードがCAL1またはCAL2に設定されているときには無効になります。</p>	
コントラスト	<p>輝度を最初に調整し、次にさらに調整が必要な場合にのみ、コントラストを調整します。</p> <p> ボタンを押してコントラストを増加させ、 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>コントラストは、モニター画面の暗い部分と明るい部分との明暗の差を調整します。</p> <p><b>注意:</b> コントラストの手動による調整は、プリセットモードがCAL1またはCAL2に設定されているときには無効になります。</p>	



## 入力ソース

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。



### DP (5K3K)

DisplayPort (DP) コネクタを使用している場合には、**DP (5K3K)** 入力を選択します。 ボタンを押して、DisplayPort入力ソースを選択します。

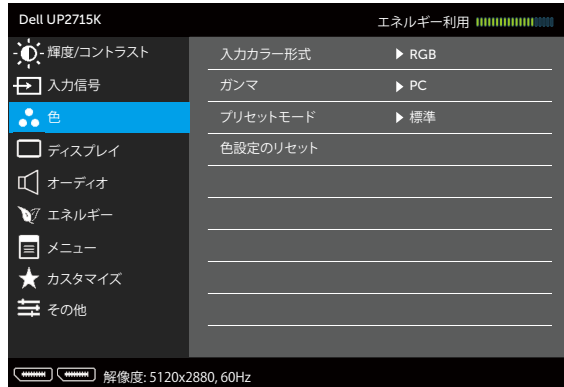
### mDP (4K2K)

ミニDisplayPort (DP) コネクタを使用している場合には、**mDP (4K2K)** 入力を選択します。 ボタンを押して、ミニDisplayPort入力ソースを選択します。



## 色

モニターの色設定を調整するには、**色設定**メニューを使用します。

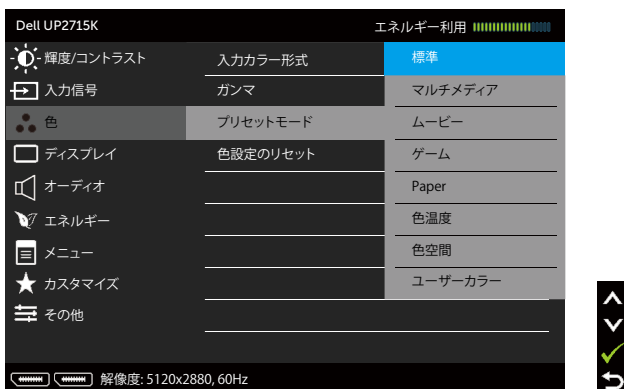


**入力カラー形式** ビデオ入力モードを以下に設定可能です。

- **RGB:** モニターがHDMIやDP/ミニDPケーブル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。

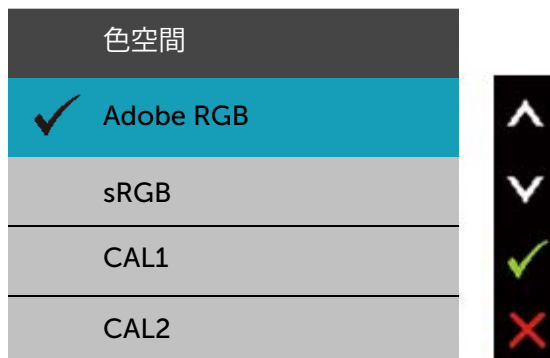
**ガンマ** ガンマをPCまたはMACに設定できます。

**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。CEAタイミング (YUVカラー領域) を持つHDMI入力にのみ適用されます。
- **動画:** 映画に最適なカラー設定を読み込みます。CEAタイミング (YUVカラー領域) を持つHDMI入力にのみ適用されます。
- **ゲーム:** ほとんどのゲームアプリケーションに最適なカラー設定を読み込みます。
- **用紙:** テキストを表示するのに最適な輝度とシャープネス設定を読み込みます。テキストの背景をブレンドしてカラー画像に影響を与えずに用紙メディアをシミュレーションします。RGB入力形式にのみ適用されます。

- **色温度:** 画面はスライダーを5,000Kに設定すると、赤/黄色の色合いを持つ暖かい表示になります。また、スライダーを10,000Kに設定すると、青の色合いを持つ涼しい表示になります。
- **色空間:** 色空間を **Adobe RGB**、**sRGB**、**CAL1**、**CAL2**。

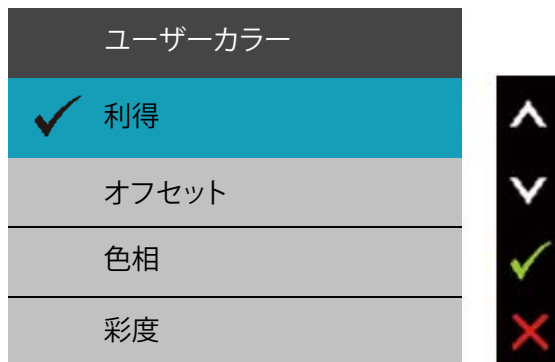


- **Adobe RGB:** このモードはAdobe RGB (カバー率99%)に対応しています。
- **sRGB:** 100% sRGBをエミュレート。
- **CAL1/CAL2:** Dell Color Calibration Software または他のDell承認のソフトウェアを使用してユーザーが較正したプリセットモード。Dell Color Calibration SoftwareはX-rite比色計 i1Display Proと連動します。i1Display Pro は、Dell Electronics、ソフトウェアとアクセサリのWebサイトから購入できます。

**注意:** **sRGB**、**Adobe RGB**、**CAL1**および**CAL2**の精度はRGB入力色形式に最適化されています。

**注意:** **工場リセット**を使用すると、**CAL1**と**CAL2**のすべてのキャリブレーション済みデータが削除されます。

- カスタムカラー:** 手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。  
**▲**と**▼**ボタンを使用して、利得、オフセット、色合い、彩度を選択します。



- **利得:** 選択して入力RGB信号の利得レベルを調整します(デフォルト値は100)。
- **オフセット:** 選択してRGBブラックレベルオフセット値(デフォルト値は50)を調整し、モニターの基調色をコントロールします。
- **色合い:** 選択して入力RGBCMY色合い値を個別に調整します(デフォルト値は50)。
- **彩度:** 選択して入力RGBCMY彩度値を個別に調整します(デフォルト値は50)。

## 色合い

この機能を使用してビデオ画像の色を緑または紫にシフトできます。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。**▲**または**▼**を使用して、色合いを'0'~'100'で調整します。

**▲**を押してビデオ画像の緑の色合いを増加します。

**▼**を押してビデオ画像の紫の色合いを増加します。

**注意:** 色合いの調整は映画およびゲームモードでのみ利用できます。



## 彩度

この機能では、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。

▲ を押してビデオ画像の白黒の見え方を向上させます。

▼ を押してビデオ画像のカラーの見え方を向上させます。

**注意:** 彩度調整は、ビデオ入力でのみ利用可能です。

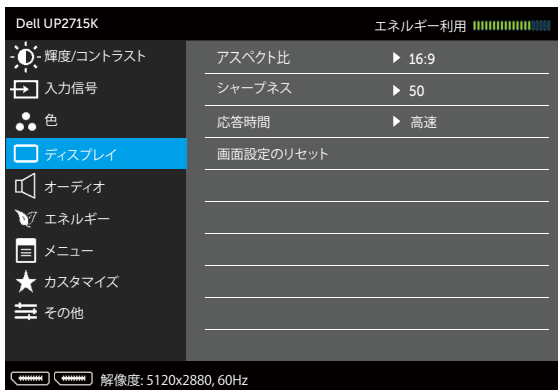
## 色設定のリセット

モニターの色設定を工場出荷時のデフォルトにリセットします。



## ディスプレイ

ディスプレイ設定を使用して画像を調整します。



## アスペクト比

画像比を**ワイド16:9**、**自動リサイズ**、**4:3**、または**1:1**に調整します。

## シャープネス

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。

## 応答時間

応答時間は**通常**または**高速**のどちらかに設定できます。

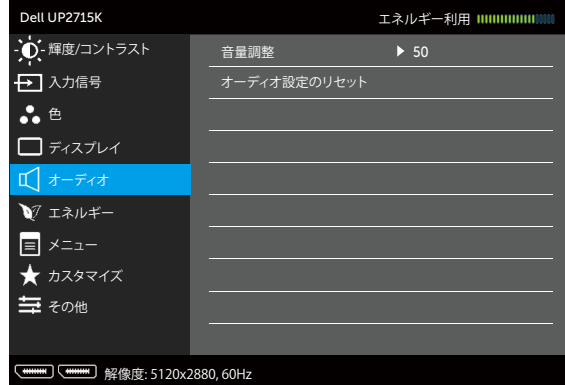
## ディスプレイ設定のリセット

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。



## オーディオ

オーディオ設定メニューを使用して、オーディオ設定を調整します。



### 音量

スピーカーの音量を上げることができます。

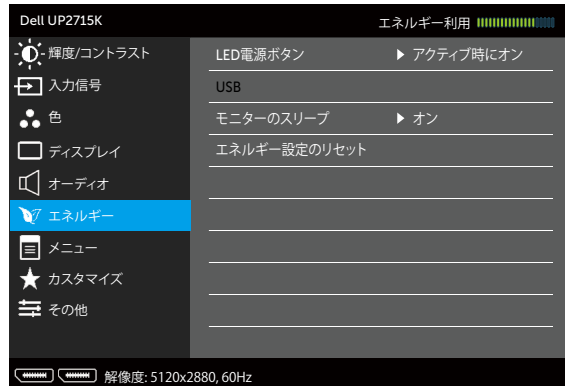
▲と▼ボタンを使用して、スピーカー音量を「0」から「100」の間で調整します。

### オーディオ設定のリセット

モニターのオーディオ設定を工場出荷時のデフォルトにリセットします。



## エネルギー



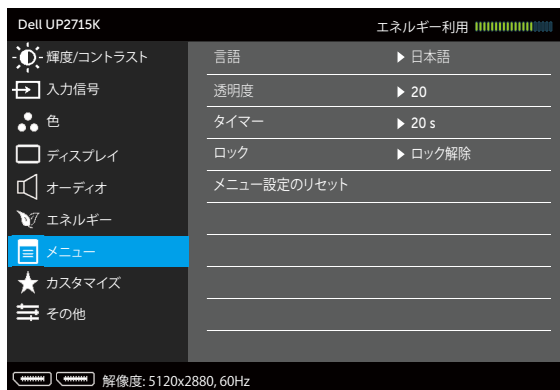
### 電源ボタンLED

電源LEDランプのオン/オフを設定できます。

<b>USB</b>	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。
	<b>注意:</b> スタンバイモードでUSBオン/オフが利用できるのは、USBアップストリームケーブルが抜かれているときのみです。USBアップストリームケーブルが差し込まれているときには、このオプションはグレー表示になります。
<b>モニタースリープ</b>	モニタースリープのオンまたはオフを設定することができます。
<b>エネルギー設定のリセット</b>	このオプションを選択して、デフォルトの <b>エネルギー設定</b> に戻します。



## メニュー



<b>言語</b>	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。
<b>透過性</b>	この機能は、OSDの背景を不透明から透明へ変更するために使用します。
<b>タイマー</b>	ボタンを最後に押した後、OSDがアクティブなままになっている時間を設定します。 <b>▲</b> と <b>▼</b> 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メニューから) またはハードロック (電源ボタンの上にあるボタンを10秒間押し続ける)

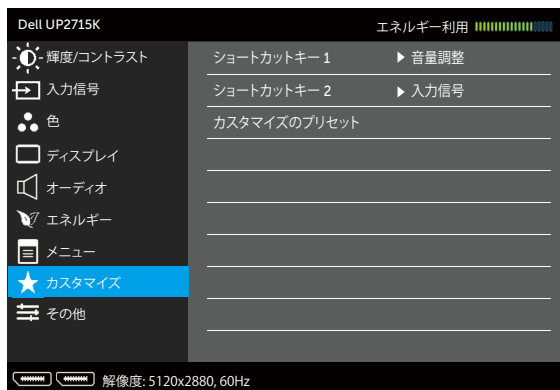
**ロック解除機能** – ハードロックのみ (電源ボタンの上にあるボタンを10秒間押し続ける)

---

**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。



**個人用設定** プリセットモード、輝度/コントラスト、入力ソース、アスペクト比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。



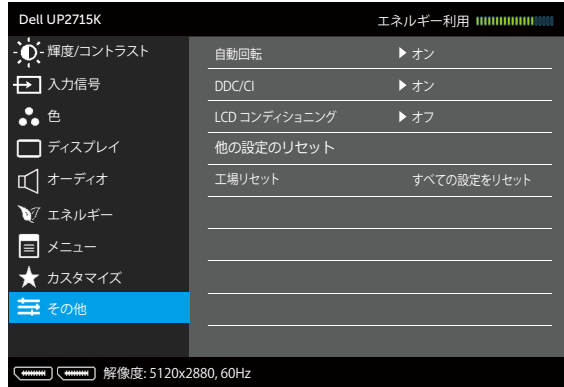
---

**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。



## その他

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



### 自動回転

このディスプレイには方向センサーが装備されています。横置きから縦置き(壁取り付け)にディスプレイを回転させると、OSDもそれに従って回転するように自動的にトリガーされます。

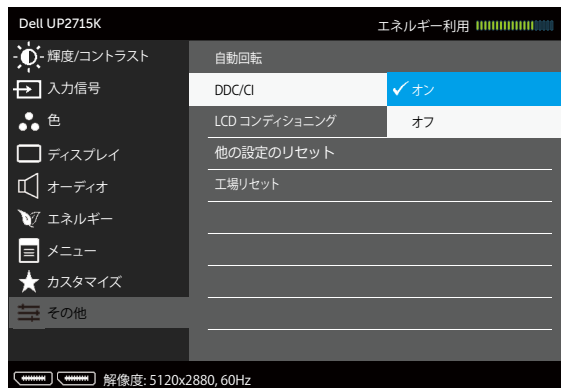
Dellディスプレイマネージャ (DDM) がインストールされ適切なPCグラフィックスカードが装備されている場合、画面コンテンツもそれに従って回転します。

この機能を無効にするには、**自動回転をオフ**に設定してください。

## DDC/CI

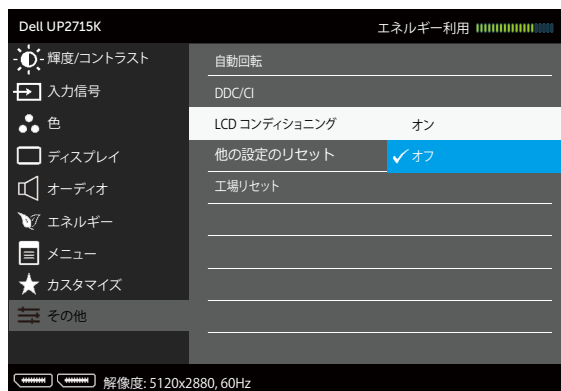
DDC/CI (ディスプレイデータチャンネル/コマンドインターフェイス) により、コンピューターのソフトウェアを介してモニターのパラメータ (輝度、カラーバランスなど) を調整します。オフを選択することで、この機能をオフにできます。

最高のユーザーエクスペリエンスと最適なモニターパフォーマンスのために、この機能を有効にします。



## LCDコンディショニング

残像の軽微な問題を低減することを助けます。残像の程度によっては、プログラムの実行に時間がかかる場合があります。オンを選択することで、この機能をオンにできます。



## その他の設定のリセット

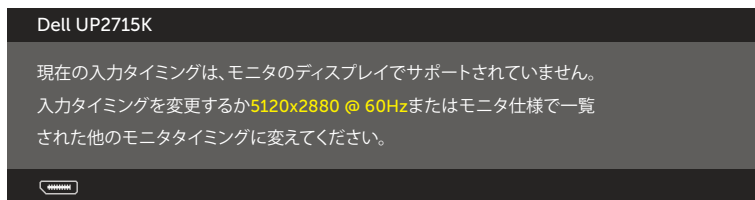
このオプションを選択すると、DDC/CIなどのその他のデフォルト設定に戻ります。

## 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。

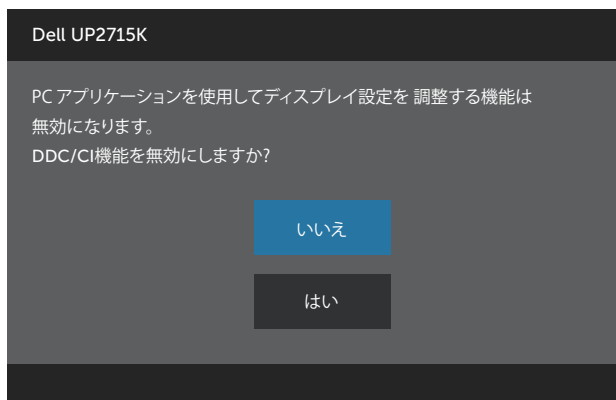
## OSD警告メッセージ

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、[モニターの仕  
様](#)を参照してください。推奨モードは5120 x 2880です。

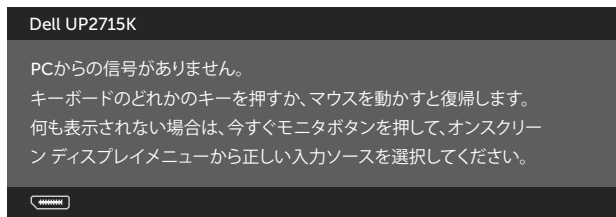
DDC/CI機能を無効にする前に、次のメッセージが表示されます。



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、次のいずれかのメ  
ッセージが表示されます。



DPまたはm-DP入力を選択されているが、相当するケーブルが接続されていない場合、以下のようなフローティングダイアログボックスが表示されます。



または



詳細については、[トラブルシューティング](#)を参照してください。

## 最大解像度の設定

Windows Vista<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup> 7 Service Pack (SP1)、Windows<sup>®</sup> 8、Windows<sup>®</sup> 8.1 またはWindows<sup>®</sup> 10の場合:

1. Windows<sup>®</sup> 8/ Windows<sup>®</sup> 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、**5120 x 2880**を選択します。
4. **OK**をクリックします。

オプションとして5120 x 2880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。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](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。

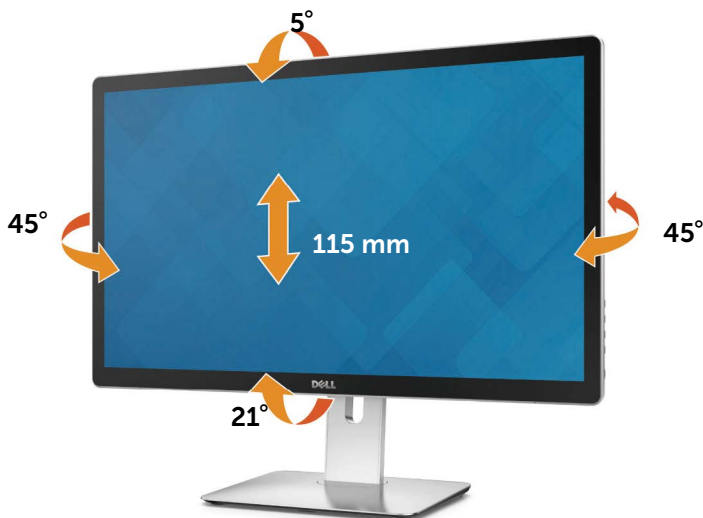
Dell以外のコンピューター（ポータブルまたはデスクトップ）をお使いの場合：


- 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。

 **注意：**このディスプレイの最大解像度を使用する際には、フォントサイズの調整が必要になることがあります。フォントサイズを変更するには（Windows® 7、Windows® 8、Windows® 8.1 および Windows® 10の場合）：コントロールパネル > デスクトップのカスタマイズ > ディスプレイ 詳細については「フォントサイズの調整ガイド」を参照ください。

## 傾き、スイベル、垂直延長を使用する

 **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。



 **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。

## モニターの回転

モニターを回転する前に、モニターの底部の角がぶつからないように、モニターが完全に垂直に拡張し、完全にチルトアップする必要があります。



- 注意:** Dellコンピューターでディスプレイ回転機能(ランドスケープ対ポートレート表示)を使用するには、このモニターには含まれていないグラフィックドライバーのアップデートが必要です。グラフィックドライバーをダウンロードするには、[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)に行き、ビデオドライバーのダウンロードセクションで、最新のドライバーアップデートを探してください。
- 注意:** ポートレート表示モードでは、グラフィックを多用するアプリケーション(3Dゲームなど)でパフォーマンスの低下が発生することがあります。

# 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](#)に従ってください。

## 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ください。

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。
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ボックスの1つが、画面をスクロールし続けます。



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。

# 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、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。

問題	原因	解決策
ビデオなし/電源LEDがオフ	映像なし	<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li><li>電源ボタンが完全に押されていることを確認します。</li><li>入力ソースメニューで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。</li><li>OSDメニューの<b>エネルギー設定</b>から、<b>LED電源ボタン</b>オプションを確認します。</li></ul>
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"><li>OSDから輝度とコントラストコントロールを上げます。</li><li>モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。</li><li>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。</li><li>ビルトイン診断を実行します。</li><li>入力ソースメニューで、正しい入力ソースが選択されているか確認します。</li></ul>
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"><li>電源を入れ直します。</li><li>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。</li><li>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サポートサイトを参照：<a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>。</li></ul>

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"> <li>電源を入れ直します。</li> <li>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。</li> <li>Dellモニター品質とピクセルポリシ-についての詳細は、Dellサポートサイトを参照：<a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
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"> <li>モニターを<b>工場出荷時設定</b>にリセットします。</li> <li>OSDで輝度とコントラストコントロールを調整します。</li> </ul>
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"> <li>問題解決のあらゆる手段を実行してはいけません。</li> <li><b>Dellに連絡</b>してください。</li> </ul>
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"> <li>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。</li> <li>モニターを<b>工場出荷時設定</b>にリセットします。</li> <li>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。</li> </ul>
色が出ない	画像に色が無い	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターのセルフテスト機能チェックを実行します。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
色がおかしい	画像の色が良くない	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>色設定</b>OSDで異なる色<b>プリセットモード</b>を試します。</li> <li><b>色設定</b>OSDで、<b>入力色形式</b>をRGBまたはYPbPrに変更します。</li> <li>ビルトイン診断を実行します。</li> </ul>

---

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

- **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。
-

# 製品固有の問題

問題	原因	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"><li>● <b>画面設定OSD</b>で、<b>アスペクト比</b>設定を確認します。</li><li>● モニターを<b>工場出荷時設定</b>にリセットします。</li></ul>
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"><li>● 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。</li></ul>
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"><li>● 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でないかを確認します。</li><li>● ビデオソース対DisplayPort、またはMini DisplayPort、またはHDMIの電源がオンになっており、ビデオメディアを再生しているかを確認します。</li><li>● 信号ケーブルが正しくさしこ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。</li><li>● 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。</li></ul>
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"><li>● 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。</li><li>● ビルトイン診断を実行します。</li></ul>
Post画面やVbios設定が表示されない	起動時のPost画面やVbios設定を見逃すことがあります	<ul style="list-style-type: none"><li>● モニターのスリープモードを無効にして、PCを再起動します。</li><li>● <b>エネルギー設定OSD</b>で<b>モニタースリープをオフ</b>にして、PCを再起動すると、Post画面またはVbiosが表示されます。</li></ul>
Post/BIOSが画面の片側に表示される。	画像は全画面に表示されません。	<ul style="list-style-type: none"><li>● これは一部のグラフィックカードで起こります。グラフィックカードドライバがロードされた後、全画面が表示されます。</li></ul>



# カードリーダーのトラブルシューティング

△ **警告:** メディアに情報の書き込み、または読み取りが行われている間にデバイスを外すと、データが失われたり、メディアの故障の原因となります。


問題	原因	解決策
ドライブ文字が指定されない。 (Windows® XPのみ)	ネットワークドライブ文字との衝突。	<ul style="list-style-type: none"><li>– デスクトップで<b>マイコンピュータ</b>アイコンを右クリックします。</li><li>– <b>管理</b>をクリックします。</li><li>– 表示されるコンピューターの管理ウィンドウで、<b>ディスクの管理</b>を選択します。</li><li>– 右パネルに表示されるドライブリストで、リムーバブルドライブを右クリックしてから、<b>ドライブ文字とパスの変更</b>をクリックします。</li><li>– <b>変更</b>を選択して、表示されるドロップダウンリストでリムーバブルドライブに使用するドライブ文字を指定します。</li></ul> <p><b>注意:</b> ドライブ文字を選択するときには、マップ済みのネットワークドライブに割り当てられていない文字を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>OK</b>をクリックして、表示される画面でもう一度<b>OK</b>をクリックします。</li></ul>
ドライブ文字は指定されるが、メディアが読み取れない	メディアを再度フォーマットする必要があります。	<ul style="list-style-type: none"><li>• エクスプローラでドライブを右クリックし、表示されるメニューから<b>フォーマット</b>を選択します。</li></ul>

書き込み中または削除中に、メディアが排出される。	エラーメッセージ、「ファイルまたはフォルダのコピーエラー」が表示されます。書き込み中にエラーメッセージ「フォルダー（フォルダー名）またはファイル（ファイル名）を書き込めません」、または「フォルダー（フォルダー名）またはファイル（ファイル名）を削除できません」が表示されます。削除中に、同一のフォルダーまたはファイル名で書き込みまたは削除を行えません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• メディアを挿入し直して、書き込みまたは消去を再度行ってください。</li> <li>• 同一のフォルダーまたはファイル名を書き込む、または削除するために、メディアをフォーマットします。</li> </ul>
ポップアップウィンドウは消えたが、LEDが点滅中にメディアが排出される。	書き込み中にポップアップウィンドウが消えても、LEDがまだ点滅中にメディアを排出すると、メディアに対する操作を完了できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 同一のフォルダーまたはファイル名を書き込む、または削除するために、メディアをフォーマットします。</li> </ul>
メディアに対してフォーマットまたは書き込みを行えない。	書き込み保護スイッチがオンになっています。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• メディアの書き込み保護スイッチのロックが解除されていることを確認します。</li> </ul>
カードリーダーが動作しない	USBインターフェースが動作していません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• モニターの電源がオンになっているかチェックします。</li> <li>• コンピューターからモニターへのアップストリームケーブルを接続し直します。</li> <li>• メディアを挿入し直します。</li> <li>• モニターのスイッチをオフしてから、再度オンにします。</li> <li>• コンピューターを再起動します。</li> </ul>

# 付録

## 危険：安全上の注意

光沢仕上げのベゼルの表示に関してはディスプレイの配置を考慮する必要があります。ベゼルは周辺光と明るい面からの反射を妨げる原因となります。

 **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。


安全指示については安全、環境、および規制情報 (SERI) をご覧ください。

## 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、規制コンプライアンスWebサイト [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## 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、連絡情報は仕入請求書、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。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。

# モニターディスプレイのセットアップ

## 画面解像度を5120 x 2880 (最大)に設定する

最高のパフォーマンスを達成するには、次のステップを実行してディスプレイ解像度を5120x2880ピクセルに設定します。


**Windows7、Windows8、Windows 8.1、Windows 10では:**

- 1 Windows 8および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表示に切り換えます。
- 2 ディスプレイの設定の変更をクリックします。
- 3 画面の解像度のドロップダウンリストをクリックし、5120x2880を選択します。
- 4 OKをクリックします。

オプションに推奨されている解像度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る場合があります。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ものを以下から選択し、与えられた手順を実行してください。

## Dellコンピューター


- 1 [www.dell.com/support/](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 グラフィッ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5120x2880に設定してみてください。

 **注意:** 解像度を5120x2880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尋ねください。

## Dell-以外のコンピューター

**Windows7、Windows8、Windows 8.1、Windows 10では:**

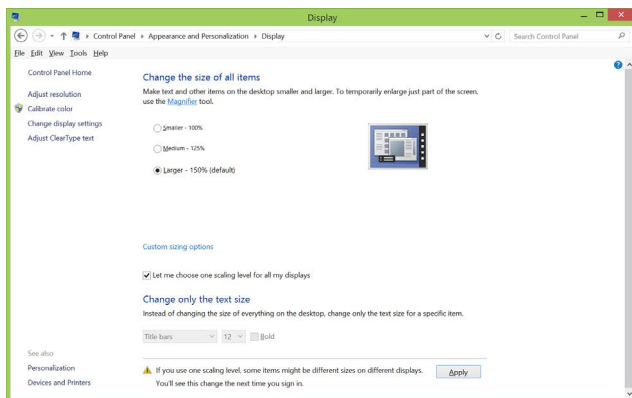
- 1 Windows 8およびWindows 8.1の場合のみ、デスクトップタイルを選択してクラシックデスクトップ表示に切り換えます。
- 2 デスクトップで右クリックし、「ディスプレイの設定を変更する」をクリックします。
- 3 詳細設定をクリックします。
- 4 ウィンドウの上部にある説明で、お使いのビデオカードメーカー(NVIDIA、ATI、Intelなど)を識別します。
- 5 グラフィックカード製造業者のWebサイトへ行き、更新されたドライバを見つけます(例えば<http://www.ATI.com>または<http://www.NVIDIA.com>)。
- 6 グラフィックスア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5120x2880に設定してみてください。

 **注意:** 推奨された解像度を設定できない場合、コンピューターの製造元にお問い合わせになるか、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。

# フォントサイズ調整ガイド

解像度5120x2880で、UP2715Kは218PPIです。見やすくするため、大きなデスクトップアイコンをお勧めします。下記のガイドに従って、フォントサイズを150%以上の大きさに変更します。

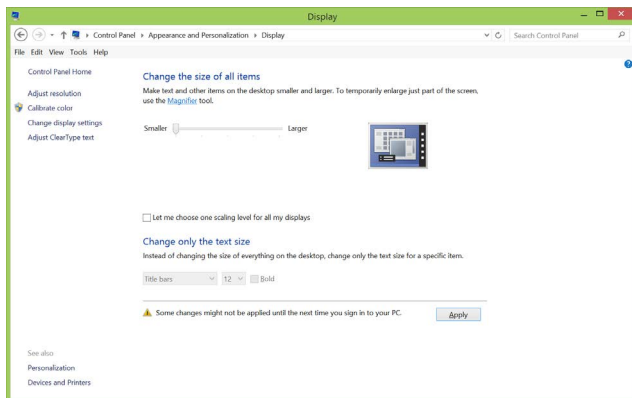
## Windows 7 & 8



「大 - 150%」を選択します

コントロールパネル > デスクトップのカスタマイズ > ディスプレイ

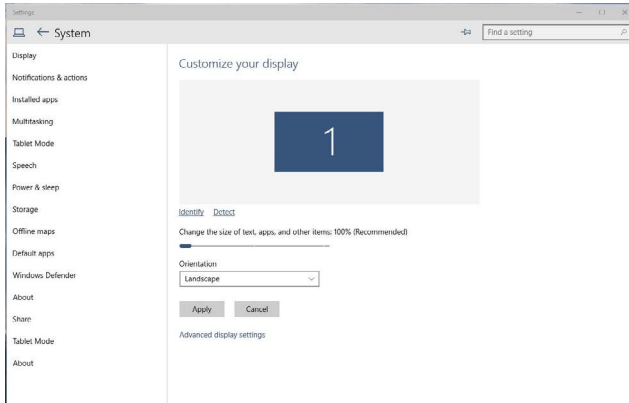
## Windows 8.1



「大 - 最大200%」を選択します。

コントロールパネル > デスクトップのカスタマイズ > ディスプレイ

# Windows 10



「大 - 150%」を選択します

コントロールパネル > デスクトップのカスタマイズ > ディスプレイ

# Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8、Windows® 8.1またはWindows® 10でデュアルモニターをセットアップするための手順

## 内容

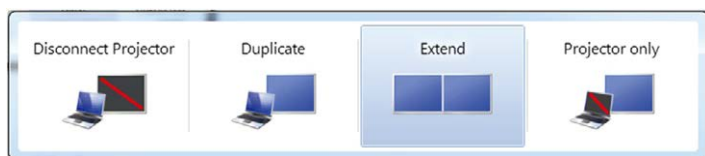
- (a) Windows Vista®の場合
- (b) Windows® 7の場合
- (c) Windows® 8/Windows® 8.1の場合
- (d) Windows® 10の場合
- (e) 複数モニター用ディスプレイスタイルの設定

### (a) Windows Vista®の場合

DPケーブルを用いてノート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。

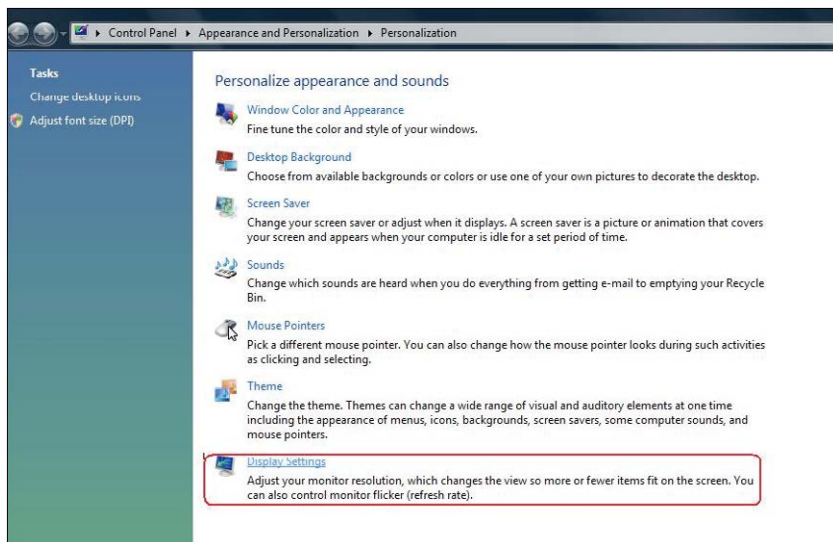


**方法2: 「個人用設定」を使用する**

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。

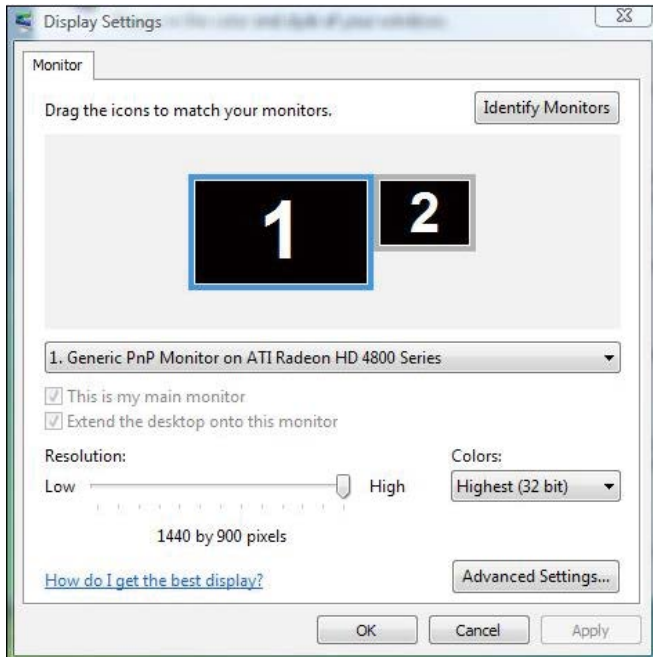


## 2. ディスプレイ設定をクリックします。



## 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。



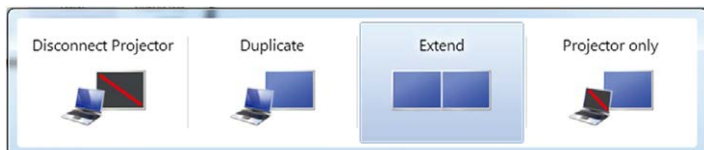


## (b) Windows® 7の場合

DPケーブルを用いてノート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。

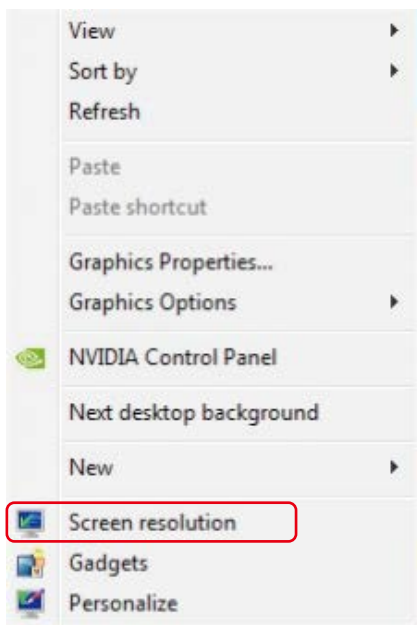
### 方法1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

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。

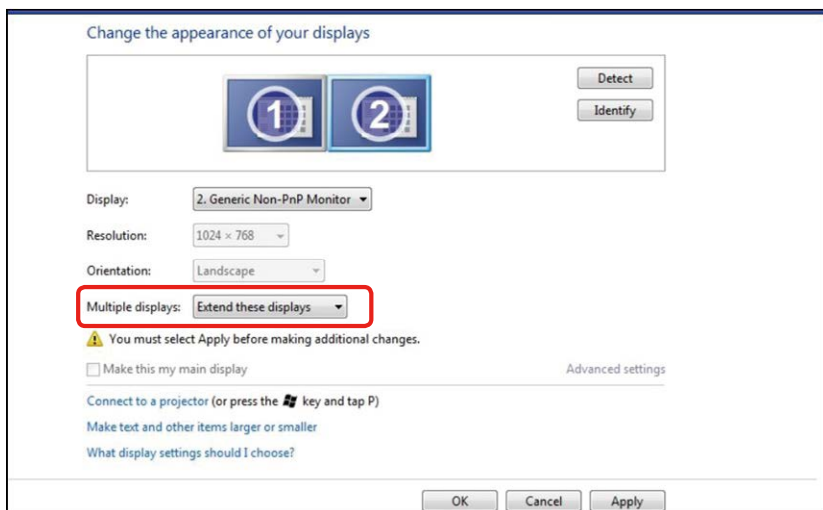


### 方法2: 「画面解像度」メニューを使用する

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びます。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。

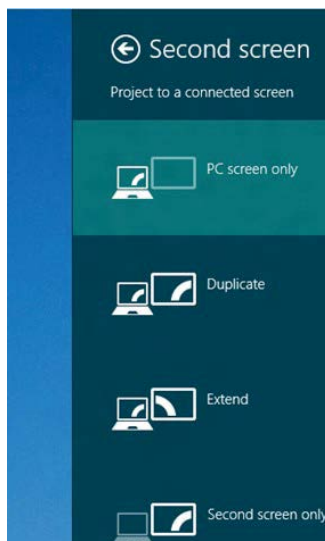


### (c) Windows® 8/Windows® 8.1の場合

ビデオケーブル(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。

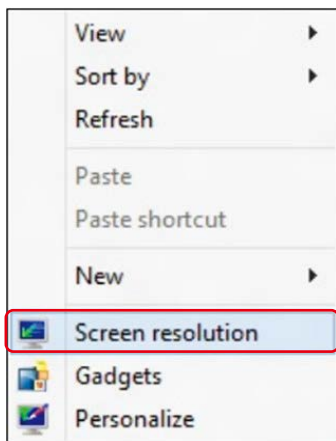


#### 方法2: 「画面解像度」メニューを使用する

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。

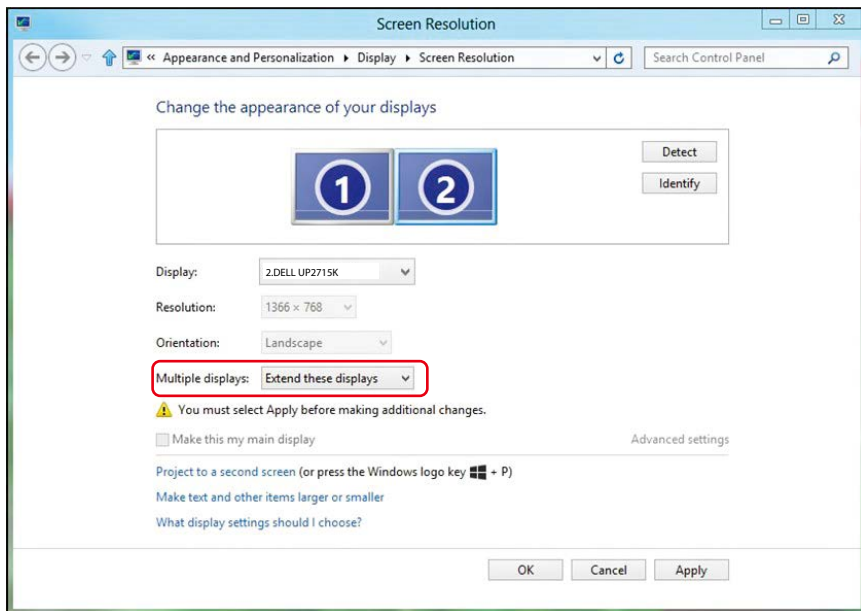


2. デスクトップを右クリックし、**画面解像度**をクリックします。



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びます。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。

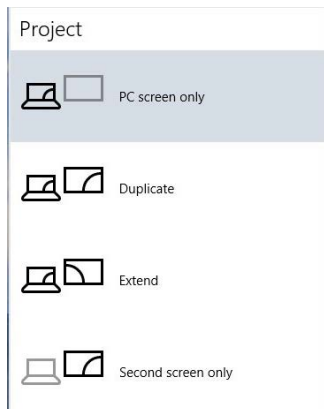


## (d) Windows® 10の場合

ビデオケーブル (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。

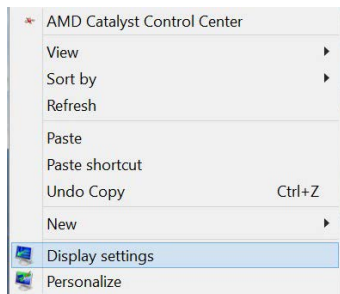
### 方法1: キーボードショートカット「Win+P」を使用する

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。

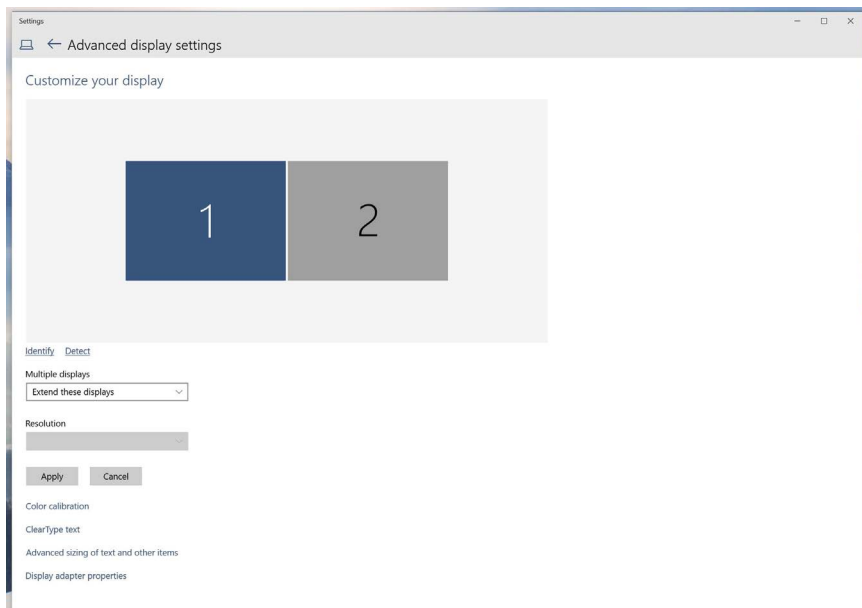


### 方法2: 「ディスプレイの設定を変更する」メニューを使用する

1. デスクトップで右クリックし、「ディスプレイの設定を変更する」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びます。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。



## (e) 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。

 **注意:** ユーザーの好みに合わせて、複数モニター上のアイコンやフォントサイズを最適化してください。

■ 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: **Extend these displays**  
Duplicate these displays  
Extend these displays  
Show desktop only on 1  
Show desktop only on 2

 You must select a display style to apply these 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

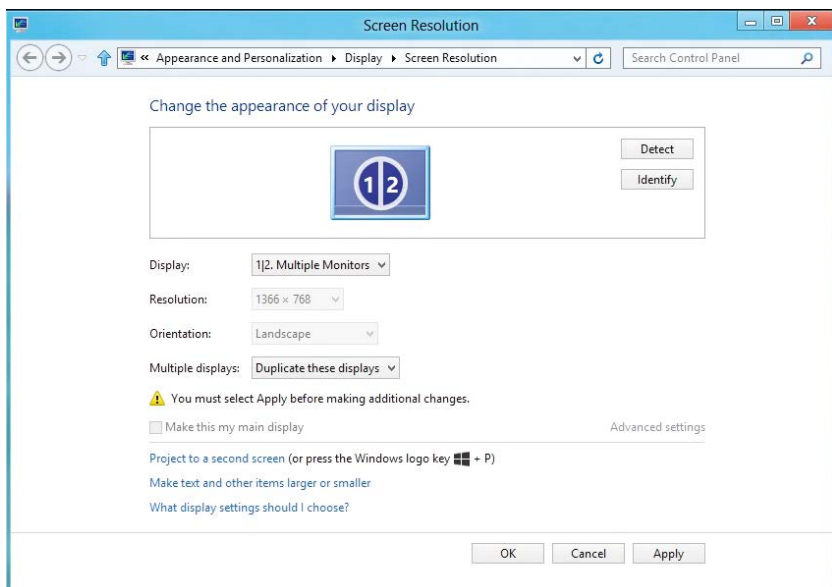
What display settings should I choose?

OK

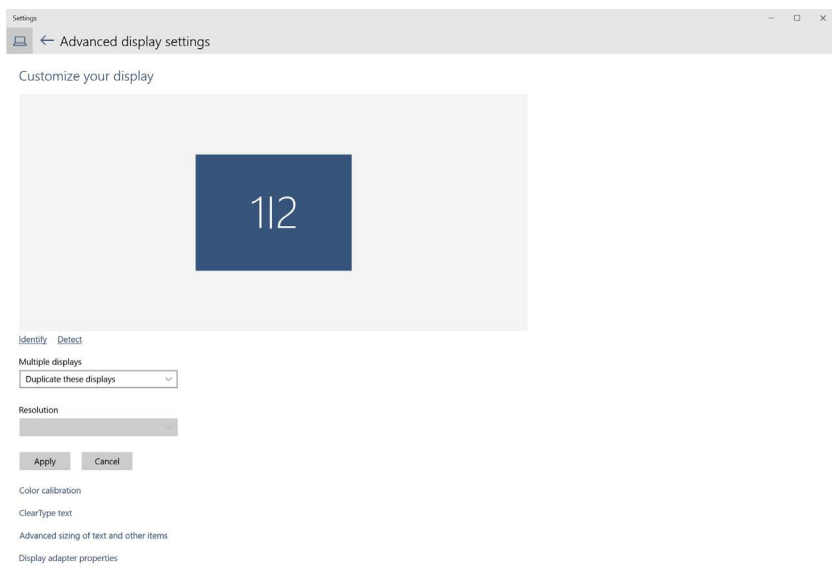
Cancel

Apply

### (iii) Windows® 8/Windows® 8.1の場合



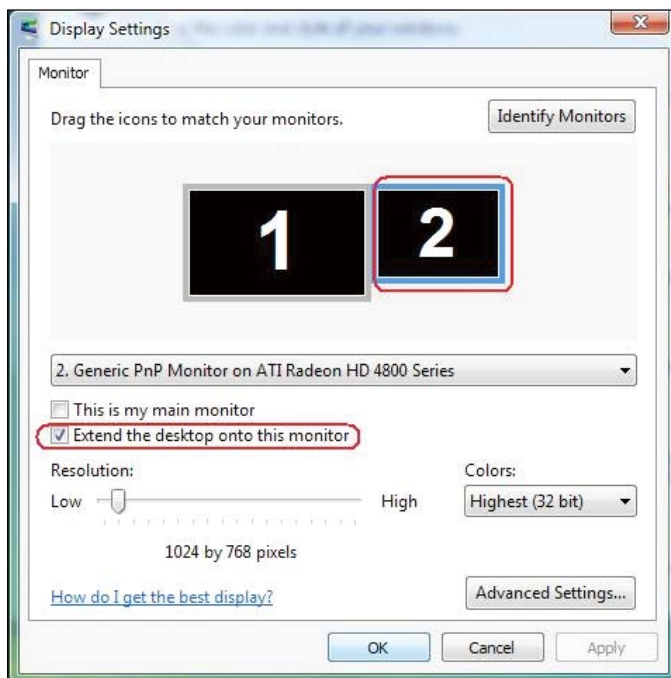
### (iv) Windows® 10の場合





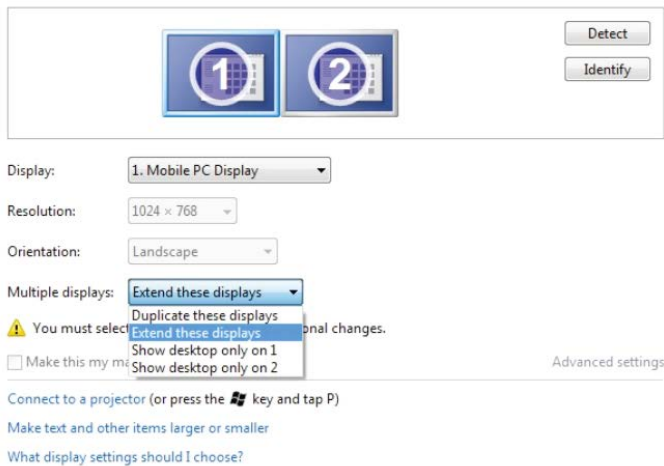
- **これらのディスプレイの拡張:** 外部モニターがノートPCに接続されているとき、このオプションを推奨します。各モニターは、ユーザー体験を向上するために異なる画面を独立して表示できます。画面の関連する位置はここでセットアップできます。例えば、モニター1をモニター2の左にくるようにセットアップしたり、その逆になるようにセットアップしたりできます。これは、ノートPCとLCDモニターの物理的位置関係によって異なります。両方のモニターに表示される水平線は、ノートPCまたは外部モニターに基づいています。これらはすべて調整可能オプションで、すべてのユーザーはメイン画面のモニターを拡張されたモニターに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


(i) **Windows Vista®の場合**



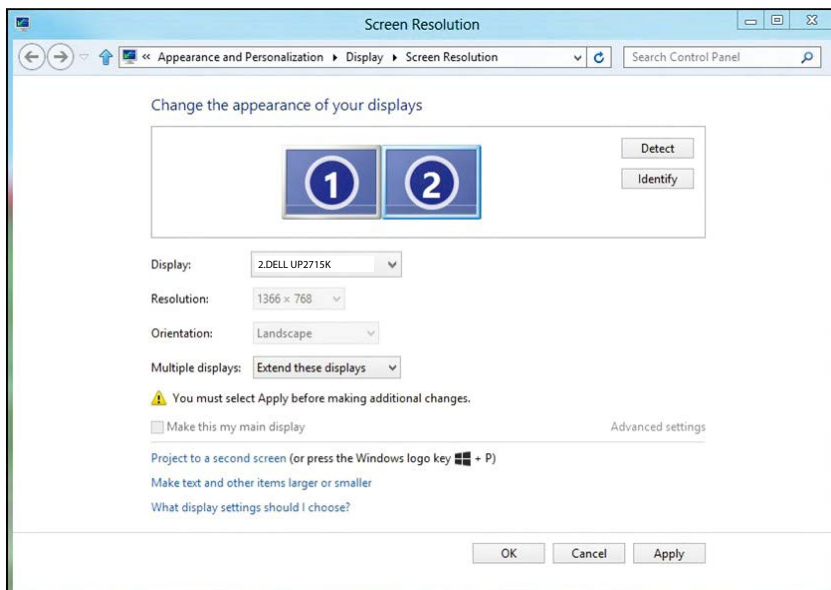
## (ii) Windows® 7の場合


Change the appearance of your displays



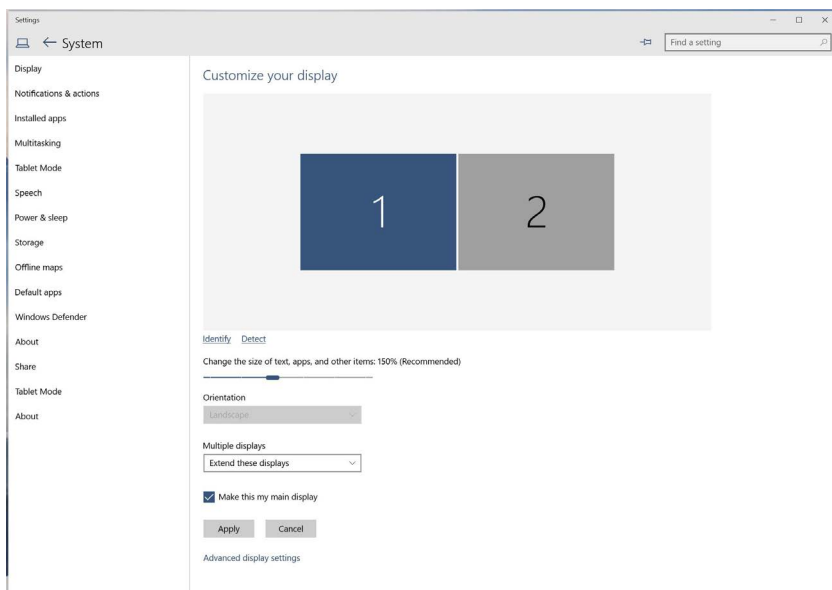
The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays', and its menu is open, showing options: 'Duplicate these displays', 'Extend 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 a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. At the bottom right of the settings area is a link for 'Advanced settings'. Below the settings area are three links: 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the very bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## (iii) Windows® 8/Windows® 8.1の場合



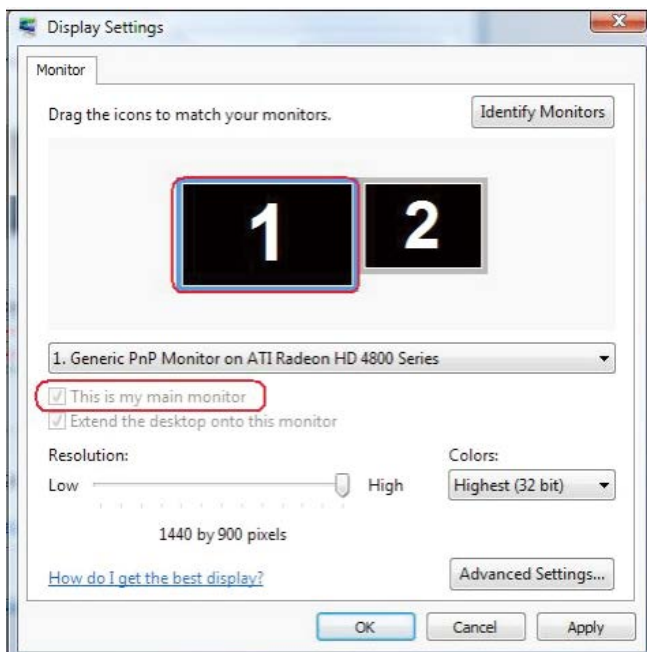
The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' control panel window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is '<< Appearance and Personalization >> Display >> Screen Resolution'. The search bar contains 'Search Control Panel'. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays'. It features two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2.DELL UP2715K'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. At the bottom right of the settings area is a link for 'Advanced settings'. Below the settings area are three links: 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the very bottom of the window are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## (iv) Windows® 10の場合



- **デスクトップのみの表示:** 特定モニターのステータスを表示します。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3840 x 2160のみですが、27インチの外部LCDモニターに接続すると、解像度は直ちに5120 x 2880 UHD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 a display mode for each display. Personal 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

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 a display mode for each display. Personal 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](#)

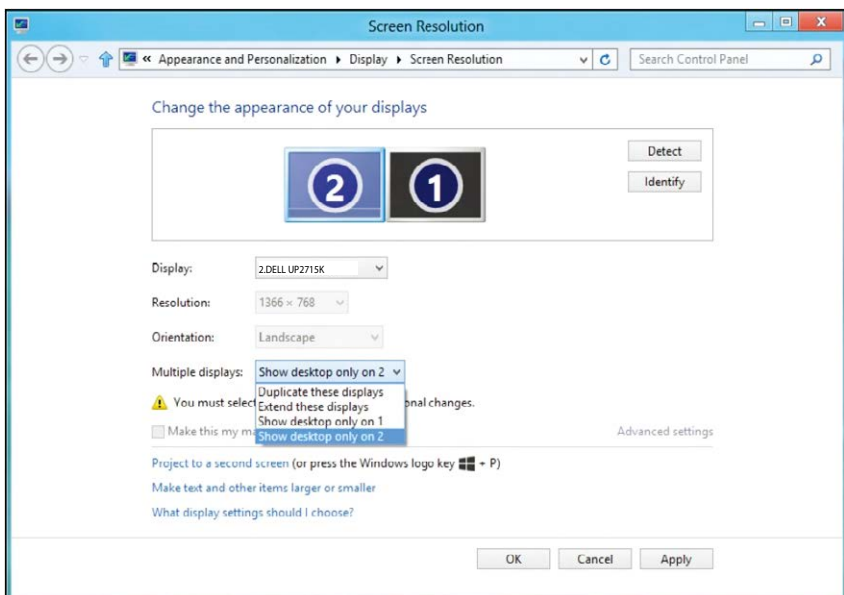
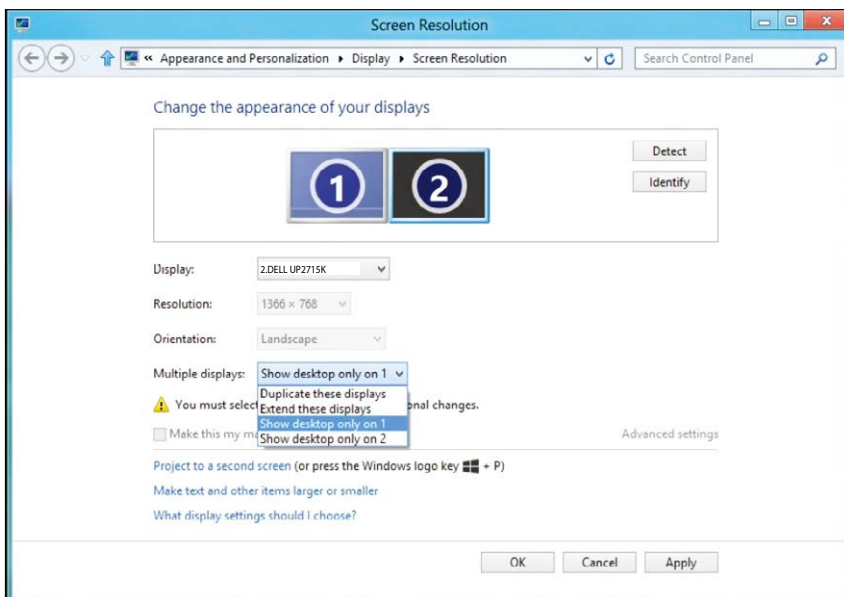
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

### (iii) Windows® 8/Windows® 8.1の場合



## (iv) Windows® 10の場合

