

# Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニター

## [ユーザーガイド](#)

[ディスプレイ解像度を1280 x 1024 \(E1713S\)、1600 x 900 \(E2013H\)、1920 x 1080 \(E2213H/E2313H\) に設定 \(最大\)](#)

---

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。

© 2012 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。 *ENERGY STAR* は米国環境保護省の登録商標です。 ENERGY STAR のパートナーとして Dell Inc. はこの製品が ENERGY STAR のエネルギー効率ガイドラインに適合していることを決定しました。

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

---

モデル E1713Sc/E1713Sb/E2013Hc/E2213Hb/E2313Hf

2012年10月、Rev. A00

# Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニターのユーザーガイド

[お使いのモニターについて](#)

[モニターの設定](#)

[モニターの操作](#)

[トラブルシューティング](#)

[付録](#)

---

## 注意、警告、危険



**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。

© 2012 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。 *ENERGY STAR* は米国環境保護省の登録商標です。 ENERGY STAR のパートナーとして Dell Inc. はこの製品が ENERGY STAR のエネルギー効率ガイドラインに適合していることを決定しました。

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

---

モデル E1713Sc/E1713Sb/E2013Hc/E2213Hb/E2313Hf

2012年10月 Rev. A00

## お使いのモニターについて

### Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニターユーザーガイド

- [パッケージの内容](#)
- [製品の特徴](#)
- [部品とコントロールの識別](#)
- [モニターの仕様](#)
- [プラグアンドプレイ機能](#)
- [LCDモニター品質とピクセルポリシー](#)
- [お手入れのガイドライン](#)

## パッケージの内容

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

	• モニター
	• スタンドライザー
	• スタンド台
	• 電源ケーブル (varies by countries)
	• 電源ケーブル (国によって異なります)
	• VGAケーブル (モニターまたは個別パッケージに付属)

	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ドライバーと説明書メディア</li><li>• 簡単セットアップガイド</li><li>• 製品情報ガイド</li></ul>

## 製品の特徴

Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H 平面パネルディスプレイは、アクティブマトリクス方式、薄膜トランジスタ、液晶ディスプレイです。 モニターの特徴は次のとおりです。

- E1713S：43.3cm（17.0インチ）の表示領域を持つディスプレイです。 解像度1280 x 1024、さらに低解像度のフルスクリーンをサポートします。
- E2013H：50.8cm（20.0インチ）の表示領域を持つディスプレイです。 解像度1600 x 900、さらに低解像度のフルスクリーンをサポートします。
- E2213H：54.6cm（21.5インチ）の表示領域を持つディスプレイです。 解像度1920 x 1080、さらに低解像度のフルスクリーンをサポートします。
- E2313H：58.4 cm（23.0インチ）表示可能領域のディスプレイ(対角で測定)。1920 x 1080解像度、プラス全画面サポート(低解像度の場合)。
- LEDバックライト（E2013H/E2213H/E2313Hの場合のみ）
- 傾き調整機能。
- 取り外し可能なスタンド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）、画像カラーマッチングファイル（ICM）、製品説明書が含まれます。
- Dellディスプレイマネージャーが含まれます（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。
- ENERGY STAR 準拠（E2013H/E2213H/E2313Hの場合のみ）。
- EPEAT™ Gold 準拠（E2013H/E2213H/E2313Hの場合のみ）。
- RoHS 準拠。
- BFR/PVC- 削減。
- 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

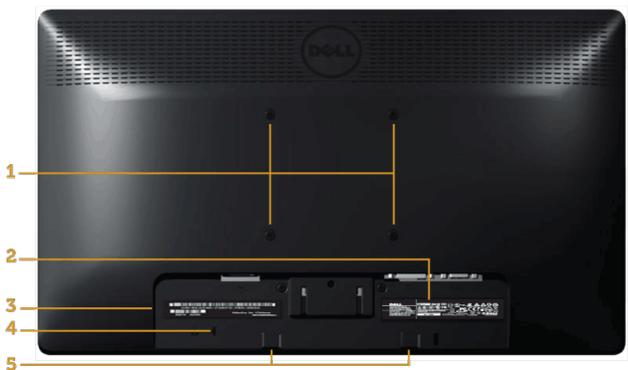
E1713S/E2013H:

E2213H/E2313H:



1.	ファンクションボタン (詳細は <a href="#">モニターの操作</a> を参照下さい)
2.	電源オン/オフボタン (LED表示あり)

## 背面ビュー



ラベル	説明	目的
1	VESA取り付け穴 (100mm)	モニターを取り付けます。
2	レーティングラベル	定格電力およびエネルギー情報。
3	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。
4	セキュリティロックスロット	モニターを保護するために、スロットを使用してセキュリティロックします。
5	Dellサウンドバー取り付けブラケット	オプションのDellサウンドバーを取り付けます。

## 側面ビュー



右側

## 底面ビュー

E1713S :



E2013H/E2213H/E2313H:



ラベル	説明	目的
1	規制ラベ	規制承認をリストします。
2	AC電源コネクター	モニターの電源ケーブルを接続します。
3	VGAコネクター	コンピューターとモニターをVGAケーブルを使用して接続します。
4	規制ラベル	規制承認をリストします。

ラベル	説明	目的
1	規制ラベル	規制承認をリストします。
2	AC電源コネクター	モニターの電源ケーブルを接続します。
3	DVIコネクター	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コネクター	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	規制ラベル	規制承認をリストします。

## モニターの仕様

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

### 電源管理モード

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

E1713S :

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	青	25 W (最大) 18 W (標準)
アクティブオフモード	無効	無効	ブランク	黄色	0.5W以下
スイッチオフ	-	-	-	オフ	0.5W以下

E2013H :

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	青	20 W (最大) 14 W (標準)
アクティブオフモード	無効	無効	ブランク	黄色	0.5W以下
スイッチオフ	-	-	-	オフ	0.5W以下

**E2213H :**

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	青	28 W (最大) 19 W (標準)
アクティブオフモード	無効	無効	ブランク	黄色	0.5W以下
スイッチオフ	-	-	-	オフ	0.5W以下

**E2313H :**

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	青	30 W (最大) 24 W (標準)
アクティブオフモード	無効	無効	ブランク	黄色	0.5 W以下
スイッチオフ	-	-	-	オフ	0.5 W以下

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

**Dell E1713S**

PCからの信号なし。

キーボードのどれかのキーを押すか、マウスを動かして呼び起こしてください。

**Dell E2013H / E2213H / E2313H**

PCからの信号なし。

キーボードのキーをどれでも押すか、マウスを動かすと復帰します。

何も表示されない場合は、今すぐモニターボタンを押して、

オンスクリーンディスプレイメニューから正しい入力ソースを選択してください。



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：** Dell E2013H/E2213H/E2313HモニターはENERGY STAR®に準拠しています。

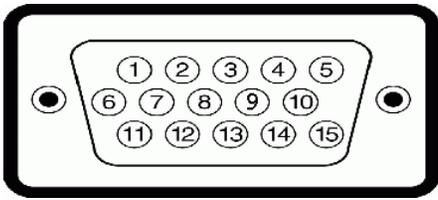


\* OFFモードのゼロ電力消費は、モニターからメインケーブルを切断した場合のみ達成できます。

\*\* 最大輝度とコントラストで最大電力消費となります。

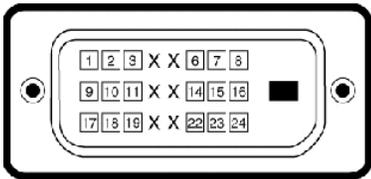
## ピンアサイン

### 15ピンD-Subコネクター



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

#### DVI コネクター



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

21	フローティング
22	TMDSグラウンド
23	TMDSクロック+
24	TMDSクロック-

## 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行われます。必要があれば異なる設定を選択することもできます。

## 平面パネルの仕様

型番	Dell E1713Sモニター	Dell E2013Hモニター	Dell E2213Hモニター	Dell E2313Hモニター
スクリーンタイプ	アクティブマトリクス - TFT LCD	アクティブマトリクス - TFT LCD	アクティブマトリクス - TFT LCD	アクティブマトリクス - TFT LCD
パネルタイプ	TN	TN	TN	TN
スクリーン寸法	43.3cm (17.0インチ) (表示可能画像サイズ17.0インチ)	50.8cm (20.0インチ) (表示可能画像サイズ20.0インチ)	54.6cm (21.5インチ) (表示可能画像サイズ21.5インチ)	58.4cm (23.0インチ) (表示可能画像サイズ23.0インチ)
プリセット表示領域:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>水平</li> <li>垂直</li> </ul>	337.9mm (13.30インチ) 270.3mm (10.64インチ)	442.8mm (17.43インチ) 249.2mm (9.81インチ)	476.1mm (18.74インチ) 267.8mm (10.54インチ)	509.2mm (20.05インチ) 286.4mm (11.28インチ)
ピクセルピッチ	0.264 mm	0.284 mm	0.248mm	0.265mm
視野角				
<ul style="list-style-type: none"> <li>水平</li> <li>垂直</li> </ul>	170 °標準値 160°標準値	170 °標準値 160°標準値	170 °標準値 160 °標準値	170 °標準値 160 °標準値
輝度出力	250cd/m <sup>2</sup> (標準値)	250cd/m <sup>2</sup> (標準値)	250cd/m <sup>2</sup> (標準値)	250cd/m <sup>2</sup> (標準値)
コントラスト比	1000:1 (標準値)	1000:1 (標準値)	1000:1 (標準値)	1000:1 (標準値)
表面コート	ハードコーティング3Hと反射防止	ハードコーティング3Hと反射防止	ハードコーティング3Hと反射防止	ハードコーティング3Hと反射防止
バックライト	CCFL light bar system	LEDライトバーシステム	LEDライトバーシステム	LEDライトバーシステム
応答時間	5ms 標準値 (黒から白)	5ms 標準値 (黒から白)	5ms 標準値 (黒から白)	5ms 標準値 (黒から白)
色深度	1670万色	1670万色	1670万色	1670万色
色域	83% (標準値) **	83% (標準値) **	83% (標準値) **	83% (標準値) **

\* 推定に基づく

\*\* [E1713S/E2013H/E2213H/E2313H] 色域 (標準値) はCIE1976 (83%) とCIE1931 (72%) テスト標準に基づく。

## 解像度の仕様

型番	Dell E1713Sモニター	Dell E2013Hモニター	Dell E2213Hモニター	Dell E2313Hモニター
走査範囲				
<ul style="list-style-type: none"> <li>水平</li> <li>垂直</li> </ul>	30 kHzから81 kHz (自動) 56Hzから76Hz (自動)	30 kHzから83 kHz (自動) 56Hzから76Hz (自動)	30 kHzから83 kHz (自動) 56Hzから76Hz (自動)	30 kHzから83 kHz (自動) 56Hzから76Hz (自動)
最大プリセット解像度	1280 x 1024、60Hz	1600 x 900、60Hz	1920 x 1080、60Hz	1920 x 1080、60Hz

## 電氣的仕様

型番	Dell E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニター
ビデオ入力信号	アナログRGB: 0.7V、+/- 5%、入力インピーダンス75Ω DVI-D: 4つのTMDSペアに基づく8b/10bのオーバーヘッドを含む単一リンク最大データレートは4.95 Gbit/s @ 165 MHz、入力インピーダンス100Ω。(For E2013H/E2213H/E2313H only)
同期入力信号	水平/垂直分離同期、極性自由TTLレベル、SOG (緑信号に複合同期信号)

AC入力電圧/周波数/電流	100VACから240VAC/50Hzまたは60Hz ± 3Hz/1.5A (最大)
突入電流	120 V : 30A (最大) 240V : 60A (最大)

## プリセットディスプレイモード

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

### E1713S:

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

### E2013H:

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+

### E2213H:

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

### E2313H:

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-

VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## 物理特性

次の表はモニターの物理特性を一覧表示しています。

型番	Dell E1713Sモニター	Dell E2013Hモニター	Dell E2213Hモニター	Dell E2313Hモニター
コネクタタイプ	D-subミニ、青コネクタ	D-subミニ、青コネクタ DVI-D：白コネクタ	D-subミニ、青コネクタ DVI-D：白コネクタ	D-subミニ、青コネクタ DVI-D：白コネクタ
シグナルケーブルタイプ	D-sub：取り外し可能、アナログ、15ピン、モニターに付属して出荷	D-sub：取り外し可能、アナログ、15ピン、モニターに付属して出荷 DVI-D：取り外し可能、DVI-D、ソリッドピン（オプション）	D-sub：取り外し可能、アナログ、15ピン、モニターに付属して出荷 DVI-D：取り外し可能、DVI-D、ソリッドピン（オプション）	D-sub：取り外し可能、アナログ、15ピン、モニターに付属して出荷 DVI-D：取り外し可能、DVI-D、ソリッドピン（オプション）
寸法：（スタンドあり）				
<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ</li> <li>幅</li> <li>奥行き</li> </ul>	378,9 mm (14,92 インチ) 375,5 mm (14,78 インチ) 163,5 mm (6,44 インチ)	366,9 mm (14,45 インチ) 478,8 mm (18,85 インチ) 163,5 mm (6,44 インチ)	386,6 mm (15,22 インチ) 513,1 mm (20,20 インチ) 180,1 mm (7,09 インチ)	404,8 mm (15,94 インチ) 546,4 mm (21,51 インチ) 180,1 mm (7,09 インチ)
寸法：（スタンドなし）				
<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ</li> <li>幅</li> <li>奥行き</li> </ul>	307,9 mm (12,12 インチ) 375,5 mm (14,78 インチ) 59,0 mm (2,32 インチ)	285,0 mm (11,22 インチ) 478,8 mm (18,85 インチ) 52,0 mm (2,05 インチ)	304,6 mm (11,99 インチ) 513,1 mm (20,20 インチ) 52,0 mm (2,05 インチ)	323,3 mm (12,73 インチ) 546,4 mm (21,51 インチ) 52,0 mm (2,05 インチ)
スタンド寸法：				
<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ</li> <li>幅</li> <li>奥行き</li> </ul>	141,4 mm (5,57 インチ) 236,0 mm (9,29 インチ) 163,5 mm (6,44 インチ)	141,4 mm (5,57 インチ) 236,0 mm (9,29 インチ) 163,5 mm (6,44 インチ)	168,1 mm (6,62 インチ) 256,0 mm (10,08 インチ) 180,1 mm (7,09 インチ)	168,1 mm (6,62 インチ) 256,0 mm (10,08 インチ) 180,1 mm (7,09 インチ)
重量：				
重量（パッケージ含む）	4,31 kg (9,50 ポンド)	4,73 kg (10,40 ポンド)	5,31 kg (11,70 ポンド)	5,79 kg (12,74 ポンド)
重量（組み立てスタンドとケーブル含む）	3,62 kg (7,98 ポンド)	3,43 kg (7,54 ポンド)	4,05 kg (8,93 ポンド)	4,62 kg (10,17 ポンド)
重量（組み立てスタンドなし） （壁取り付けまたはVESAマウントを考慮。ケーブルなし）	3,02 kg (6,66 ポンド)	2,71 kg (5,96 ポンド)	2,89 kg (6,37 ポンド)	3,46 kg (7,62 ポンド)
組み立てスタンドの重量	0,33 kg (0,73 ポンド)	0,33 kg (0,73 ポンド)	0,76 kg (1,68 ポンド)	0,76 kg (1,68 ポンド)

## 環境特性

次の表はモニターの環境特性を一覧表示しています。

型番	Dell E1713Sモニター	Dell E2013Hモニター	Dell E2213Hモニター	Dell E2313Hモニター
温度				
<ul style="list-style-type: none"> <li>動作</li> <li>非動作</li> </ul>	0°Cから40°C (32°Fから104°F) 保管：-20°Cから60°C (-4°Fから140°F) 輸送：-20°Cから60°C (-4°Fから140°F)			
湿度				
<ul style="list-style-type: none"> <li>動作</li> </ul>	10%から80%（結露しない）	10%から80%（結露しない）	10%から80%（結露しない）	10%から80%（結露しない）

<ul style="list-style-type: none"> <li>非動作</li> </ul>	保管：5%から90%（結露しない） 輸送：5%から90%（結露しない）	保管：5%から90%（結露しない） 輸送：5%から90%（結露しない）	保管：5%から90%（結露しない） 輸送：5%から90%（結露しない）	保管：5%から90%（結露しない） 輸送：5%から90%（結露しない）
高度 <ul style="list-style-type: none"> <li>動作</li> <li>非動作</li> </ul>	最高5,000m（1万フィート） 最高10,668m（3万5千フィート）	最高5,000m（1万フィート） 最高10,668m（3万5千フィート）	最高5,000m（1万フィート） 最高10,668m（3万5千フィート）	最高5,000m（1万フィート） 最高10,668m（3万5千フィート）
熱出力	85.25BTU/時（最大） 61.43BTU/時（標準）	68.26BTU/時（最大） 47.78BTU/時（標準）	95.55BTU/時（最大） 64.84BTU/時（標準）	102.39BTU/時（最大） 81.92BTU/時（標準）

## LCDモニター品質とピクセルポリシー

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

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

## お手入れのガイドライン

### モニターのお手入れ

△ **警告：** モニターを清掃する前に、**安全上の注意**を読んで、これに従って下さい。

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

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

- 静電防止スクリーンを清掃するには、柔らかい清潔な布を水でわずかに湿らせませす。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。
- プラスチックの清掃には、わずかに湿らせた暖かい布を使用します。乳状のフィルムがプラスチック表面に残ることがあるので、洗剤は使用しないで下さい。
- モニターを開梱する際、白い粉があった場合には、布で拭いて下さい。この白い粉はモニターの出荷時に発生します。
- モニターは注意して取り扱いして下さい。黒い色のモニターは引っ掻くと白い擦り傷が残る、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下さい。

[目次に戻る](#)

## モニターの設定

### Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニターのユーザーガイド

- [スタンドの取り付け](#)
- [VESA壁マウント用にモニタースタンドを取り外す](#)
- [モニターの接続](#)
- [Dellサウンドバー（オプション）の取り付け](#)

---

### 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、スタンド台は取り外されています。

1. スタンドライザーをスタンド台に組み立て。



- a. 安定したテーブルの上にモニタースタンド台を置きます。
  - b. モニタースタンド本体を正しい方向でスタンド台にカチッと固定されるまで下にスライドさせます。
2. 組み立てたスタンドをモニターに取り付けます。



- a. モニターを机の端近くの柔らかい布またはクッションの上に置きます。
- b. モニターの溝と組み立てたスタンドブラケットを合わせます。
- c. 正しくロックされるまでブラケットをモニターに挿入します。

---

## VESA壁マウント用にモニタースタンドを取り外す



柔らかい布またはクッションの上にモニターパネルを置いた後、モニタースタンドを取り外すために次のステップを完了します。

1. モニタースタンドの真上にある穴の中に長いドライバーを差し込み、リリースラッチを押します。
2. ラッチを外してから、モニターからモニタースタンドを取り外します。

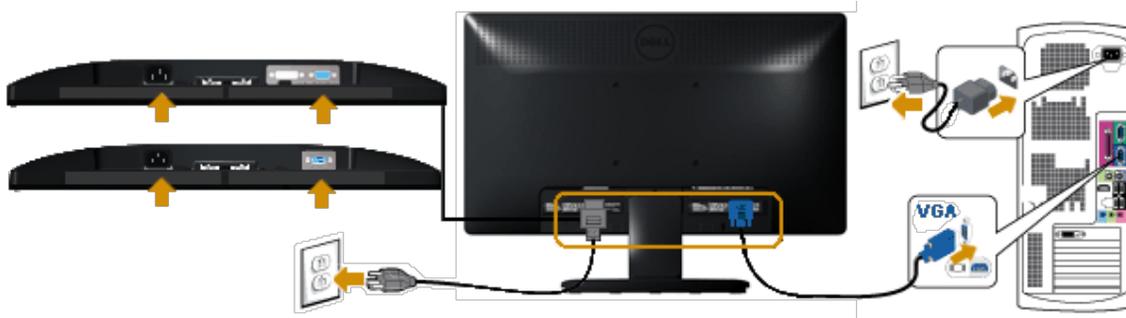
## モニターの接続

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

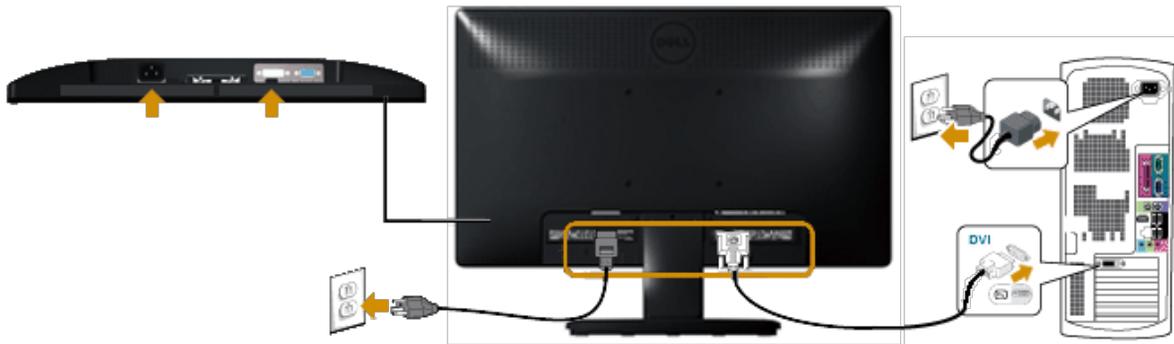
モニターをコンピューターに接続するには：

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

### 青いVGAケーブルの接続



白いDVIケーブルの接続 (E2013H/E2213H/E2313Hのみ)



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

DeIIサウンドバーAX510PA (オプション) の取り付け



△ **警告：** Dellサウンドバー以外のデバイスと一緒に使用しないで下さい。

サウンドバーを取り付けるには：

1. モニターの背面から作業を始め、モニターが一番下の2つのタブと、2つのスロットを合わせてサウンドバーを取り付けます。
2. カチッと固定されるまで、サウンドバーを左にスライドさせます。
3. サウンドバーの電源アダプターからサウンドバーにDC電源のコネクターを接続します。
4. サウンドバーの背後からミニステレオプラグをコンピューターのオーディオ出力ジャックに挿入します。

---

[目次に戻る](#)

## モニターの操作

### DeII™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H モニターのユーザーガイド

- [フロントパネルコントロールの使用](#)
  - [オンスクリーンディスプレイ \(OSD\) メニューの使用](#)
  - [最大解像度の設定](#)
  - [Dellサウンドバー \(オプション\) の使用](#)
  - [傾斜の使用](#)
- 

### モニターの電源をオン

モニターの電源を入れるには  ボタンを押します。



### フロントパネルコントロールの使用

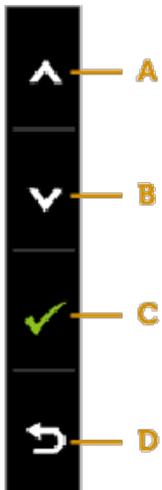
画像の設定を調整するには、モニターの前面にあるボタンを使用します。



フロントパネルボタン		説明
A	 <p>プリセットモード</p>	プリセットカラーモードの一覧から選ぶには、プリセットモードボタンを使用します。 <a href="#">OSDメニューの使用</a> を参照して下さい。
B	 <p>輝度/コントラスト</p>	「輝度」と「コントラスト」コントロールメニューに直接アクセスするには、輝度/コントラストボタンを使用します。
C	 <p>メニュー</p>	オンスクリーンディスプレイ (OSD) を開くには、メニューボタンを使用します。
D	 <p>終了</p>	メニューおよびサブメニューからオンスクリーンディスプレイ (OSD) を終了するには、終了ボタンを使用します。

## フロントパネルボタン

画像の設定を調整するには、モニターの前面にある [ボタン](#) を使用します。



フロントパネルボタン		説明
A	 上	OSDメニューでアイテムを調節（範囲を広げる）には、上ボタンを使用します。
B	 下	OSDメニューでアイテムを調節（範囲を狭める）には、下ボタンを使用します。
C	 OK	選択を確定するにはOKボタンを使用します。
D	 戻る	前のメニューに戻るには、戻る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：** 設定を変更すると、別のメニューに進んだ場合でも、OSDメニューを終了した場合でも、モニターは自動的にこれらの変更を保存します。設定を変更し、OSDメニューが消えるのを待った場合でも、変更は保存されます。

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

Dell E1713S エネルギー利用 

 **輝度/コントラスト**

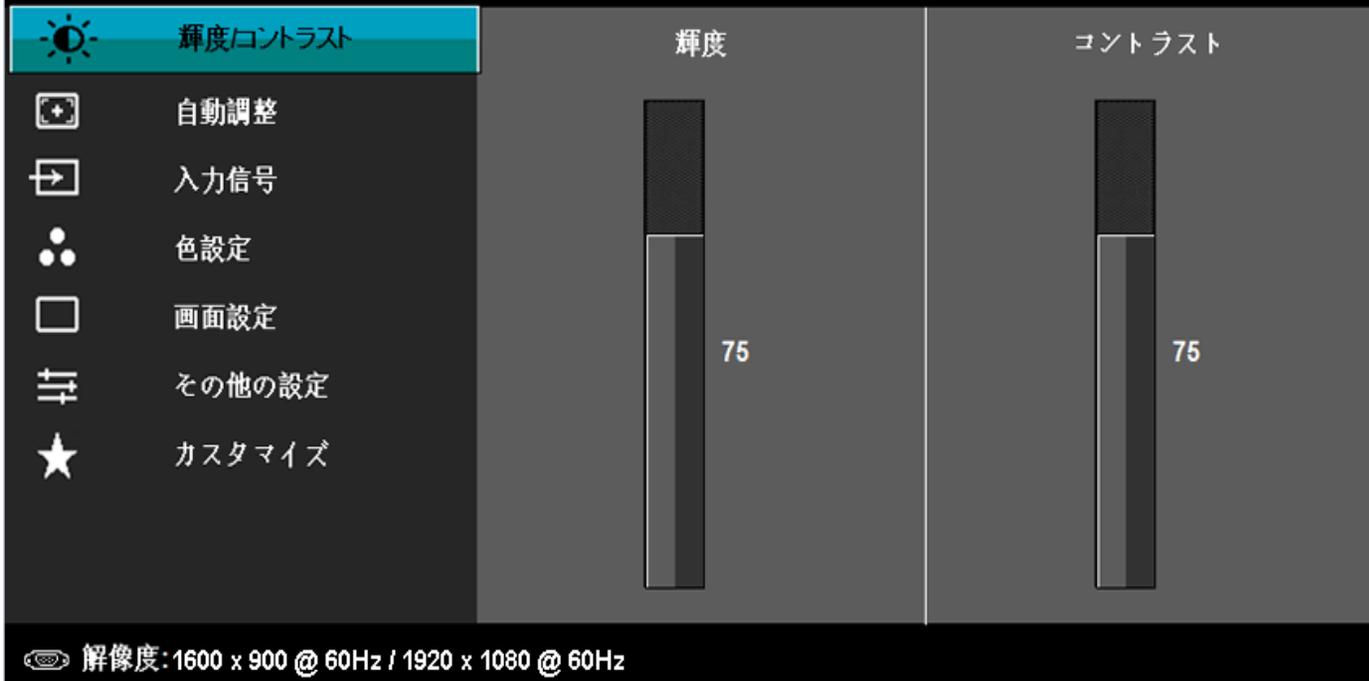
-  自動調整
-  色設定
-  画面設定
-  その他の設定
-  カスタマイズ

**輝度**  75

**コントラスト**  75

 解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz





輝度/コントラスト

自動調整

入力信号

色設定

画面設定

その他の設定

カスタマイズ

輝度 75

コントラスト 75

解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz

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

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

アイコン	メニューとサブメニュー	説明
	エネルギー消費	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	輝度/コントラストを調整するには、輝度とコントラストメニューを使用します。

Dell E1713S エネルギー利用 

**輝度コントラスト**

- 自動調整
- 色設定
- 画面設定
- その他の設定
- カスタマイズ

輝度 75

コントラスト 75

解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz

Navigation: ↑ ↓ → ×

Dell E2013H / E2213H / E2313H エネルギー利用 

**輝度コントラスト**

- 自動調整
- 入力信号
- 色設定
- 画面設定
- その他の設定
- カスタマイズ

輝度 75

コントラスト 75

解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz

Navigation: ↑ ↓ → ×

輝度

バックライトの明るさまたは輝度を調整することができます。

▲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）。

コントラスト

コントラスト、またはモニタースクリーン上の暗さと明るさの差の程度を調整できます。最初に輝度を調整し、さらに調整が必要な場合にのみコントラストを調整します。

▲ ボタンを押してコントラストを増加させ、▼ 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）。

自動調整

このボタンは自動設定と調整メニューに使用します。現在の入力に対するモニターの自己調整として、次のダイアログが黒い画面に表示されます。





輝度/コントラスト



自動調整

✓ を押すと画面は自動的に調整されます。



入力信号



色設定



画面設定



その他の設定



カスタマイズ

 解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz

自動調整中...

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（粗い）とフェーズ（細かい）コントロールを使用して、モニターをさらに調整できます。

 **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。



入力信号（E2013H, E2213H およびE2313Hのみ）

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。





自動選択

利用可能な入力信号をスキャンするには自動ソースを選択します。

VGA

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。

DVI-D

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。



色設定

モニターの色を設定を調整するには、色設定メニューを使用します。

Dell E1713S エネルギー利用 

 輝度/コントラスト	入力カラー形式 ▶	RGB
 自動調整	プリセットモード ▶	標準
 色設定	デモモード	
 画面設定		
 その他の設定		
 カスタマイズ		

 解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H エネルギー利用 

 輝度/コントラスト	入力カラー形式 ▶	RGB
 自動調整	プリセットモード ▶	標準
 入力信号	デモモード	
 色設定		
 画面設定		
 その他の設定		
 カスタマイズ		

 解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



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-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。

Dell E1713S エネルギー利用 

	輝度/コントラスト	入力カラー形式	
	自動調整	プリセットモード	<input checked="" type="checkbox"/> 標準
	色設定	デモモード	マルチメディア
	画面設定		テキスト
	その他の設定		暖色
	カスタマイズ		寒色
			ユーザーカラー

 解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H エネルギー利用 

	輝度/コントラスト	入力カラー形式	
	自動調整	プリセットモード	<input checked="" type="checkbox"/> 標準
	入力信号	デモモード	マルチメディア
	色設定		テキスト
	画面設定		暖色
	その他の設定		寒色
	カスタマイズ		ユーザーカラー

 解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



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。
- テキスト： オフィス環境に適したカラー設定を読み込みます。
- 暖色： 色温度を下げます。画面は赤/黄色の色合いを持つ暖かい表示になります。
- 寒色： 色温度を上げます。画面は青の色合いを持つ涼しい表示になります。
- ユーザーカラー： 手動でカラー設定を調整することができます。▲と▼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。

画面設定

モニターのディスプレイ設定を調整するには、画面設定を使用します。

Dell E1713S エネルギー利用

	輝度/コントラスト	水平位置	▶	50
	自動調整	垂直位置	▶	50
	色設定	シャープネス	▶	50
	画面設定	周波数	▶	50
	その他の設定	フェーズ	▶	50
	カスタマイズ	画面設定のリセット		

解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz

Navigation panel: ▲ ▼ → ✖



アスペクト比  
(E2013H,  
E2213H およ  
びE2313Hの  
み)

画像比をワイド16:9、4:3、5:4に調整します。

**注意:** ワイド16:9の調整には、最大プリセット解像度1600 x 900 (E2013H) または1920 x 1080 (E2213H/E2313H) は必要ありません。

水平位置

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。

垂直位置

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。

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。

周波数

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。

フェーズ

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:** 水平位置、垂直位置、ピクセルクロック、フェーズ調整はVGA入力でのみ可能です。

画面設定のリ  
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。



Dell E1713S エネルギー利用

	輝度/コントラスト	言語	▶	English
	自動調整	メニュー-透明化	▶	20
	色設定	メニュー-タイマー	▶	20 s
	画面設定	メニュー-ロック	▶	ロック解除
	その他の設定	DDC/CI	▶	オン
	カスタマイズ	LCD コンディショニング	▶	オフ
		工場リセット		すべての設定をリセット

解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H エネルギー利用

	輝度/コントラスト	言語	▶	English
	自動調整	メニュー-透明化	▶	20
	入力信号	メニュー-タイマー	▶	20 s
	色設定	メニュー-ロック	▶	ロック解除
	画面設定	DDC/CI	▶	オン
	その他の設定	LCD コンディショニング	▶	オフ
	カスタマイズ	工場リセット		すべての設定をリセット

解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



言語 の表示は、次の 3つの言語から 1つを設定することができます。英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ブラジルポルトガル語、ロシア語、簡体中国語、日本語。

メニュー透明化 OSDの背景を不透明から透明に調整できます。

メニュータイマー モニターのボタンを押した後、OSDがアクティブで残される時間を設定できます。

▲と▼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。

メニューロック 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。⏏ボタン以外のすべてのボタンがロックされます。

 **注意：** OSDがロックされている場合、メニューボタンを押すと、エントリーで「OSDロック」があらかじめ選択されたOSD設定メニューに直接行きます。ロックを解除するには⏏ボタンを10秒押ししたままにし、そうすることでユーザーがすべての設定にアクセス可能となります。

DDC/CI DDC/CI（ディスプレイデータチャンネル/コマンドインターフェイス）はお使いのコンピューターのソフトウェアが輝度やカラーバランスなどのモニターディスプレイ設定を行うことを可能にします。

有効（デフォルト）： モニターのパフォーマンスを最適化し、より優れたカスタマー体験を提供します。

無効： DDC/CIオプションを無効にすると、次のメッセージが画面に表示されます。

Dell E1713S / E2013H / E2213H / E2313H

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

続行しますか？

いいえ

はい

LCDコンディショニング この機能は残像の軽微な問題を低減することを助けます。

モニター上に像が貼り付いているように見えるときは、LCDコンディショニングを選択し、残像を除去することを助けます。LCDコンディショニング機能の使用には、少し時間がかかります。LCDコンディショニング機能では、残像の程度が重大なものや焼き付きは除去できません。

 **注意：** LCDコンディショニングは残像の問題が存在する場合のみ使用して下さい。

ユーザーがLCDコンディショニングの「有効」を選択すると、下の警告メッセージが表示されます。

この機能はまれに生じる残像を削減するのに役立ちます。

残像の度合いによりプログラムを実行するまで時間がかかることがあります。

続行しますか？

いいえ

はい

工場リセット

すべてのOSD設定を工場出荷初期値にリセットします。



カスタマイズ

このオプションを選択して、2つのショートカットボタンを設定可能です。

Dell E1713S

エネルギー利用



輝度/コントラスト

ショートカットキー-1



プリセットモード



自動調整

ショートカットキー-2



輝度/コントラスト



色設定

カスタマイズのプリセット



画面設定



その他の設定



カスタマイズ

解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H エネルギー利用 

	輝度/コントラスト	ショートカットキー-1	▶ プリセットモード
	自動調整	ショートカットキー-2	▶ 輝度/コントラスト
	入力信号	カスタマイズのプリセット	
	色設定		
	画面設定		
	その他の設定		
	カスタマイズ		

 解像度: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



ショートカットキー1 ユーザーは「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」(E2013H, E2213H とE2313Hのみ)、「アスペクト比」(E2013H, E2213H とE2313Hのみ)から選択し、ショートカットキーとして設定できます。

Dell E1713S エネルギー利用 

	輝度/コントラスト	ショートカットキー-1	✓ プリセットモード ▶
	自動調整	ショートカットキー-2	輝度/コントラスト
	色設定	カスタマイズのプリセット	
	画面設定		
	その他の設定		
	カスタマイズ		

 解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz





ショートカット  
キー2

ユーザーは「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」(E2013H, E2213H とE2313Hのみ)、「アスペクト比」(E2013H, E2213H とE2313HのみC)から選択し、ショートカットキーとして設定できます。

カスタマイズの  
プリセット

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。

**E1713S :**

## Dell E1713S

現在の入力タイミングは、モニタのディスプレイでサポートされていません。

入力タイミングを **1280 x 1024 @ 60Hz** またはモニタ仕様で一覧された他

のモニタタイミングに変えてください。



### E2013H :

## Dell E2013H

現在の入力タイミングは、モニタのディスプレイでサポートされていません。

入力タイミングを **1600 x 900 @ 60Hz** またはモニタ仕様で一覧された他

のモニタタイミングに変えてください。



### E2213H/E2313H :

## Dell E2213H / E2313H

現在の入力タイミングは、モニタのディスプレイでサポートされていません。

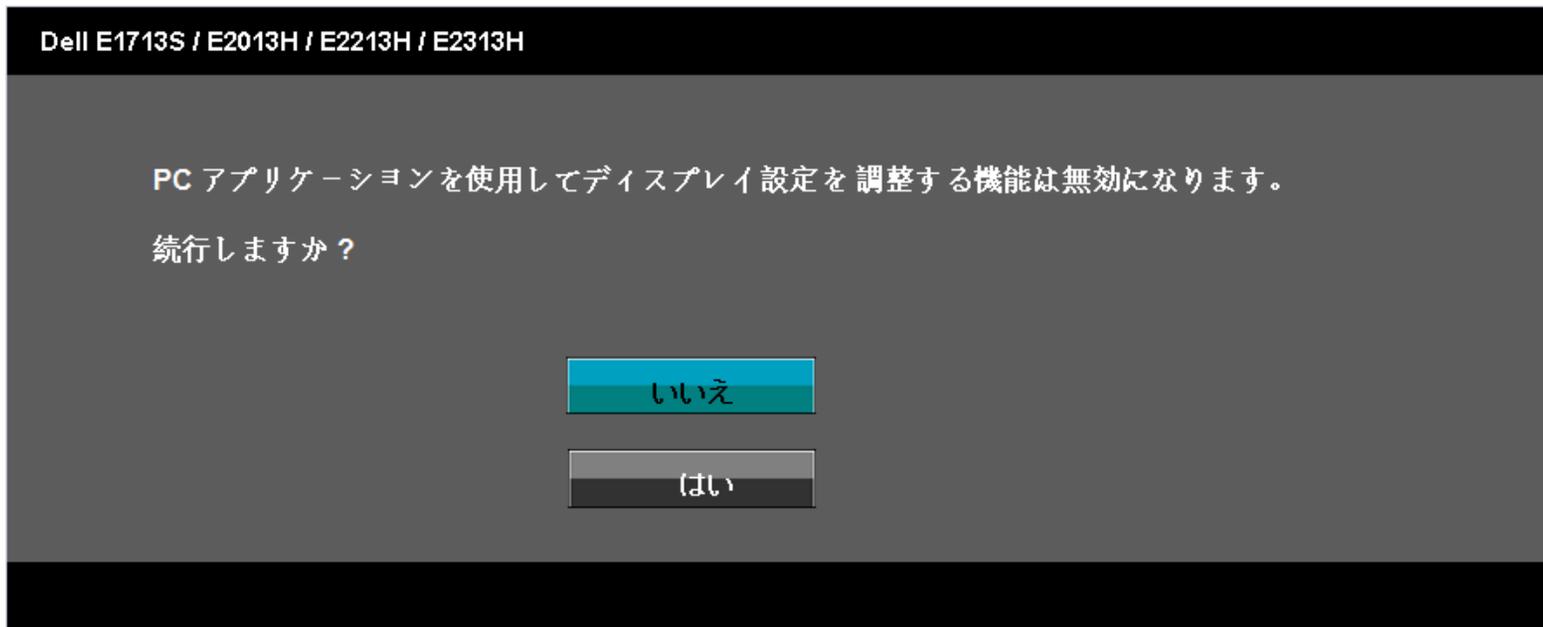
入力タイミングを **1920 x 1080 @ 60Hz** またはモニタ仕様で一覧された他

のモニタタイミングに変えてください。



さい。推奨モードは1280 x 1024 (E1713S)、1600 x 900 (E2013H)、1920 x 1080 (E2213H/E2313H) 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、次のメッセージが表示されます。

## Dell E1713S

PCからの信号なし。

キーボードのどれかのキーを押すか、マウスを動かして呼び起こしてください。



## Dell E2013H / E2213H / E2313H

PCからの信号なし。

キーボードのキーをどれでも押すか、マウスを動かすと復帰します。

何も表示されない場合は、今すぐモニターボタンを押して、

オンスクリーンディスプレイメニューから正しい入力ソースを選択してください。



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

## Dell E1713S / E2013H / E2213H / E2313H



VGAケーブルなし

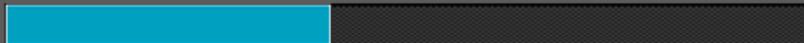
ディスプレイは5分以内に省電力モードに入ります。





### DVI-Dケーブルなし

ディスプレイは5分以内に省電力モードに入ります。



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

モニターを最大解像度に設定するには：

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

1. Windows® 8の場合のみ、クラシックデスクトップに切替えるために、デスクトップタイルを選択します。
2. デスクトップを右クリックし、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、**1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) を選択します。
4. **OK**をクリックします。

**1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) のオプションが表示されない場合には、グラフィックドライバーを更新する必要があるかもしれません。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：

- <http://www.dell.com/support/monitors>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の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。

## Dellサウンドバーの使用

Dellサウンドバーはステレオ2チャンネルシステムで、Dell平面パネルディスプレイにマウント可能です。サウンドバーには全体のサウンドシステムを調整するために電源オン/オフと回転式音量コントロール、電源表示用のLED、2つのオーディオヘッドセットジャックがあります。



1.	取り付けの方法
2.	電源コントロール/表示
3.	音量コントロール
4.	オーディオインジャック
5.	ヘッドフォンジャック

## 傾斜の使用

### 傾斜

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



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

[目次に戻る](#)

# トラブルシューティング

## Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313H モニター

- [セルフテスト](#)
- [ビルトイン診断](#)
- [共通の問題](#)
- [製品固有問題](#)
- [Dellサウンドバー問題](#)

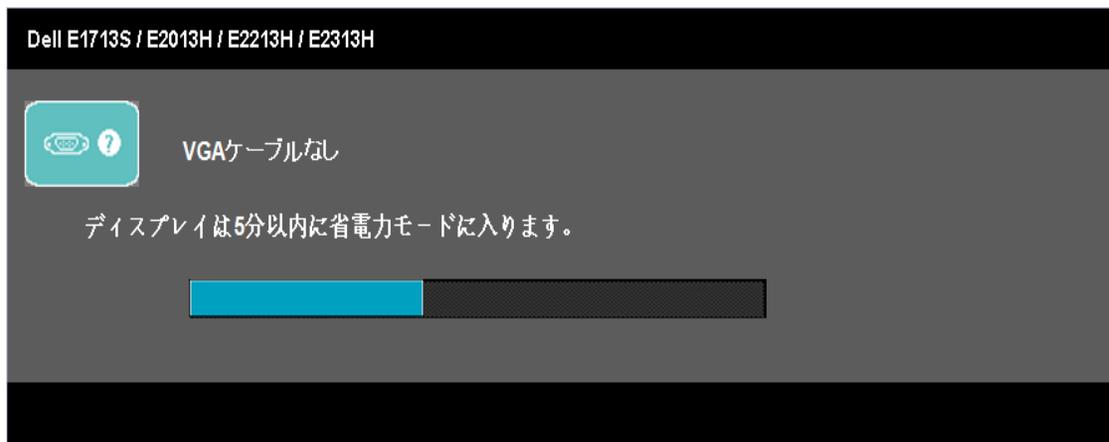
**⚠ 危険**：このセクションの手順を始める前に、[安全上の注意](#)に従って下さい。

### セルフテスト

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

1. コンピューターとモニターの両方の電源を切ります。
2. コンピューターの裏側からビデオケーブルを抜きます。セルフテスト操作を正常に行うために、E1713S用のアナログコネクターを取り外します。E2013, E2213HとE2313Hの場合は、コンピューター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）コネクターの両方を外します。
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



DVI-Dケーブルなし

ディスプレイは5分以内に省電力モードに入ります。



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

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

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

## ビルトイン診断

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

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



ビルトイン診断を実行するには：

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

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

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

## 共通の問題

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

一般的な症状	何が発生するか	可能な解決策
ビデオなし/電源LEDがオフ	映像なし	<ul style="list-style-type: none"> <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> </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>• <a href="#">入力ソースの選択</a>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>• ビルトイン診断を実行します。</li> </ul>

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"> <li>OSDで自動調整を実行します。</li> <li>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。</li> <li>ビデオ延長ケーブルを取り除きます。</li> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</li> <li>ビデオ解像度を正しいアスペクト比（16:10）に変更します。</li> </ul>
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"> <li>OSDで自動調整を実行します。</li> <li>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。</li> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</li> <li>環境要因をチェックします。</li> <li>モニターを移動させ、別の部屋でテストします。</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> </ul> <p>Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイト <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a> を参照して下さい。</p>
常時点灯ピクセル。	LCDスクリーンに明るいスポットがあります。	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p>Dellモニター品質とピクセルポリシーについての詳細は、Dellサポートサイト <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a> を参照して下さい。</p>
輝度の問題	画像が暗すぎるまたは明るすぎる	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</li> <li>OSDで自動調整。</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>
幾何学的歪み	画面が正しく中央にない	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</li> <li>OSDで自動調整。</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> <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"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</li> <li>OSDで自動調整を実行します。</li> <li>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。</li> <li>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。</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> <p>注意：「DVI-D」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"> <li>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</li> <li>OSDで自動調整を実行します。</li> <li>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。</li> <li>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。</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>コンピューターをセーフモードで再起動します。</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>Dellにすぐにご連絡下さい。</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>モニターを工場出荷時設定にリセットします。</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>

		か確かめます。
色が出ない	画像に色がでない	<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>• 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。</li> <li>• 色設定OSDで異なる色プリセット設定を試します。色管理がオフの場合、色設定OSDのR/G/B値を調整します。</li> <li>• 拡張設定OSDで、入力色形式をPC RGBまたはYPbPrに変更します。</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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<a href="#">電源管理モード</a>を参照して下さい）。</li> <li>• 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。</li> </ul>

## 製品固有の問題

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"> <li>• モニターを工場出荷時設定にリセットします。</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ライトは青。「上」、「下」、「メニュー」キーを押すと、「入力信号なし」というメッセージが表示されます。	<ul style="list-style-type: none"> <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にないかを確認します。</li> <li>• 信号ケーブルが正しく接続されているか確認します。必要に応じて信号ケーブルを差し直します。</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>

 **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。

## Dell™ サウンドバーの問題

一般的な症状	何が発生するか	可能な解決策
サウンドバーにACアダプターから電源が供給されているが、システムから音がしない	サウンドバーに電源がない。電源表示がオフとなっている	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サウンドバーの電源/音量ノブを時計回りに中間の位置に合わせます。サウンドバー前面の電源表示（青色LED）が光っていることを確認します。</li> <li>• サウンドバーからの電源ケーブルがアダプターに接続されているか確認します。</li> </ul>
音が出ない	サウンドバーには電源がある。電源表示はオンとなっている	<ul style="list-style-type: none"> <li>• オーディオラインインケーブルをコンピューターのオーディオ出力ジャックに繋ぎます。</li> <li>• すべての音量コントロールを最大にし、消音オプションが有効になっていないことを確認します。</li> <li>• コンピューターでオーディオコンテンツ（オーディオCDやMP3など）を再生します。</li> <li>• サウンドバーの電源/音量ノブを時計回りに回して、音量設定を上げます。</li> <li>• オーディオラインインプラグを清掃し、取り付け直します。</li> <li>• 別のオーディオソースを使用してサウンドバーをテストします。（ポータブルCDプレイヤー、MP3プレイヤーなど）。</li> </ul>
音がひずむ	コンピューターのサウンドカードが	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サウンドバーとユーザーの間にあるあらゆる障害物を取り除きます。</li> </ul>

	オーディオソースとして使用されている	<ul style="list-style-type: none"> <li>• オーディオラインインプラグがサウンドカードのジャックに完全に挿入されていることを確認します。</li> <li>• Windowsの音量コントロールを中間に合わせます。</li> <li>• オーディオアプリケーションの音量を下げます。</li> <li>• サウンドバーの電源/音量ノブを反時計回りに回して、音量設定を下げます。</li> <li>• オーディオラインインプラグを清掃し、取り付け直します。</li> <li>• コンピューターのサウンドカードの問題を解決します。</li> <li>• 別のオーディオソースを使用してサウンドバーをテストします。（ポータブルCDプレイヤー、MP3プレイヤーなど）。</li> <li>• オーディオケーブルの延長またはオーディオジャックコンバーターの使用を避けます。</li> </ul>
音がひずむ	他のオーディオソースが使われている	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サウンドバーとユーザーの間にあるあらゆる障害物を取り除きます。</li> <li>• オーディオラインインプラグがオーディオソースのジャックに完全に挿入されていることを確認します。</li> <li>• オーディオソースの音量を下げます。</li> <li>• サウンドバーの電源/音量ノブを反時計回りに回して、音量設定を下げます。</li> <li>• オーディオラインインプラグを清掃し、取り付け直します。</li> </ul>
片寄ったサウンド出力	サウンドバーの片側のみからの音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サウンドバーとユーザーの間にあるあらゆる障害物を取り除きます。</li> <li>• オーディオラインインプラグがサウンドカードまたはオーディオソースのジャックに完全に挿入されていることを確認します。</li> <li>• Windowsのオーディオバランスコントロール（L-R）を真ん中に合わせます。</li> <li>• オーディオラインインプラグを清掃し、取り付け直します。</li> <li>• コンピューターのサウンドカードの問題を解決します。</li> <li>• 別のオーディオソースを使用してサウンドバーをテストします。（ポータブルCDプレイヤー、MP3プレイヤーなど）。</li> </ul>
音が小さい	音量が小さい	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サウンドバーとユーザーの間にあるあらゆる障害物を取り除きます。</li> <li>• サウンドバーの電源/音量ノブを時計回りに回して、音量設定を最高に上げます。</li> <li>• Windowsの音量コントロールを最大に合わせます。</li> <li>• オーディオアプリケーションの音量を上げます。</li> <li>• 別のオーディオソースを使用してサウンドバーをテストします。（ポータブルCDプレイヤー、MP3プレイヤーなど）。</li> </ul>

[目次に戻る](#)

# 付録

## DeLL™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニターのユーザーガイド

- [安全上の注意](#)
- [FCC通知（米国のみ）およびその他規制情報](#)
- [DeLLに連絡](#)

---

### 危険：安全上の注意

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

安全上の注意については、製品情報ガイドを参照して下さい。

---

### FCC通知（米国のみ）およびその他規制情報

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

このデバイスはFCC規則のパート15に準拠しています。操作は次の2つの条件に従います。

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

### DeLLに連絡

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

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

DeLLでは、さまざまなオンラインおよび電話サポートとサービスを提供しております。国と製品によって提供される内容は異なり、一部のサービスはお客様の地域で提供されないことがあります。

オンラインのモニタサポートコンテンツの入手方法:

1. [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors) にアクセスします。

販売、技術サポート、お客様サービスに関するDeLLへのお問い合わせ:

1. [support.dell.com](https://support.dell.com)を訪問。
  2. ページの一番下の国/地域を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。
  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。
  5. 都合の良いDellへの連絡方法を選択。
- 

[目次に戻る](#)

## モニターの設定

### DeLL™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニター

---

#### ディスプレイ解像度を1280 x 1024 (E1713S)、1600 x 900 (E2013H)、1920 x 1080 (E2213H/E2313H) に設定 (最大)

Microsoft Windowsオペレーティングシステムを使用する際の最適なディスプレイパフォーマンスのためには、次のステップを実行して、ディスプレイ解像度を**1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) ピクセルに設定します。

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

1. Windows® 8の場合のみ、クラシックデスクトップに切替えるために、デスクトップタイルを選択します。
2. デスクトップを右クリックし、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、**1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) を選択します。
4. **OK**をクリックします。

**1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) のオプションが表示されない場合には、グラフィックドライバーを更新する必要があるかもしれません。使用しているコンピューターシステムを最もよく表している以下のシナリオを選択し、それに従って下さい。

- 1: [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 \(インターネットアクセスあり\)。](#)
- 2: [DeLL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使用している。](#)

[目次に戻る](#)

## モニターの設定

### DELL™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニター

---

#### 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持っている場合

1. <http://www.dell.com/support/monitors> 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。
2. グラフィックアダプターのドライバーをインストール後、もう一度解像度を**1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) に設定します。

 **注意：** **1280 x 1024** (E1713S)、**1600 x 900** (E2013H)、**1920 x 1080** (E2213H/E2313H) の解像度に設定ができない場合には、これらの解像度をサポートするグラフィックアダプターについて、Dell? までお問い合わせ下さい。

---

[目次に戻る](#)

## モニターの設定

### Dell™ E1713S/E2013H/E2213H/E2313Hモニター

---

#### 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お持ちの場合

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

1. Windows® 8の場合のみ、クラシックデスクトップに切替えるために、デスクトップタイルを選択します。
2. デスクトップを右クリックし、個人用設定をクリックします。
3. ディスプレイの設定の変更をクリックします。
4. 詳細設定をクリックします。
5. ウィンドウの一番上にある説明から、グラフィックコントローラーのメーカーを特定します（例：NVIDIA、ATI、Intelなど）。
6. グラフィックカード製造業者のWebサイトへ行き、更新されたドライバーを見つけます（例えば<http://www.ATI.com>または<http://www.NVIDIA.com>）。
7. グラフィックアダプターのドライバーをインストール後、もう一度解像度を**1280 x 1024**（E1713S）、**1600 x 900**（E2013H）、**1920 x 1080**（E2213H/E2313H）に設定します。

 **注意：** 解像度を**1280 x 1024**（E1713S）、**1600 x 900**（E2013H）、**1920 x 1080**（E2213H/E2313H）に設定できない場合、コンピューターのメーカーに連絡するか、**1280 x 1024**（E1713S）、**1600 x 900**（E2013H）、**1920 x 1080**（E2213H/E2313H）のビデオ解像度をサポートするグラフィックアダプターの購入を検討して下さい。