

Dell™ ST2010B フラットパネルモニターユーザーズガイド

[製品の特徴](#)

[モニターのセットアップ](#)

[モニターの操作](#)

[問題を解決する](#)

[付録](#)

注、注記および注意



注意: 注は、コンピュータをよりよく使いこなすための重要な情報を表します。



注記: モニターが正常に作動しない場合、特に異常な音や臭いが発生する場合は、ただちに電源プラグを抜いて、Dell テクニカルサポート に連絡してください。



注意: 注意は、材質破損、身体の怪我、または死につながる可能性を示します。

本文中の情報は、通知することなく変更することがあります。

© 2009 Dell Inc. 複製を禁ず。

Dell社の書面による許可なしには、いかなる方法による複製も 厳禁します。

本テキストで使用した商標 *Dell*、*DELL* ロゴ、*Inspiron*、*Dell Precision*、*Dimension*、*OptiPlex*、*Latitude*、*PowerEdge*、*PowerVault*、*PowerApp* および *Dell OpenManage* は、Dell社の商標です。*Microsoft*、*Windows*、および *Windows NT*は、マイクロソフト社の登録商標です。*Adobe*はAdobe Systems社の商標で、一部の管轄区域で登録されていることがあります。*ENERGY STAR*は、米国環境保護省の登録商標です。ENERGY STAR パートナーとして、DELL社は、本製品がエネルギー効率に関して、ENERGY STAR ガイドラインに対応することを確認しました。

マークおよび名称を請求する団体またはその製品を参照するために、本文中で、その他の商標および商号を使うことがあります。Dell社は、自社以外の商標および商号の所有権を放棄します。

Model ST2010f

2009年 11月 Rev. A00

[目次ページに戻る](#)


モニターについて

Dell ST2010B フラットパネルモニター・ユーザーズガイド

- [パッケージの内容](#)
- [製品の特徴](#)
- [部品とコントロールの確認](#)
- [モニター仕様](#)
- [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](#)
- [保守のガイドライン](#)

パッケージの内容

モニターには、以下に示すコンポーネントがすべて付属しています。コンポーネントがすべて揃っているかを確認し、コンポーネントが足りないときは[Dellにご連絡ください](#)。

 **注意**：一部のアイテムはオプションで、モニターに付属していません。機能またはメディアには、特定の国で使用できないものもあります。

	1 スタンド付きモニター
	1 電源ケーブル
	1 VGAケーブル(モニターに接続)
	1 ドライバとマニュアルメディア 1 クイックセットアップガイド 1 安全情報

製品の特徴

ST2010B フラットパネルディスプレイにはアクティブマトリックス、薄膜トランジスタ(TFT)、液晶ディスプレイ(LCD)が搭載されています。モニターの機能は、以下のようになっています。

- 20インチ(444.8*251.1 mm)表示可能領域のディスプレイ。
- 1600 x 900解像度、低解像度の場合全画面もサポートしています。
- 傾き機能。
- システムでサポートされている場合、プラグアンドプレイ機能。
- オンスクリーンディスプレイ(OSD)調整で、セットアップと画面の最適化が容易。
- ソフトウェアとマニュアルメディアには、情報ファイル(INF)、画像カラーマッピングファイル(ICM)、および製品マニュアルが含まれています。
- 省エネ機能(エネルギースターRに準拠)。
- セキュリティロックスロット

部品とコントロールの確認

正面図



正面図



前面パネルのコントロール

ラベル	説明
1-2	ショートカット キー *デフォルトの設定は「事前設定されたモードを選択」と「明度/コントラストを選択」です 1. 事前設定されたモードを選択 2. 明度/コントラストを選択
3	OSD メニューを選択
4	終了
5	電源 (パワーライトインジケータ付き)

後方図



後方図

ラベル	説明	使用
1	バーコード・シリアル番号ラベル	技術サポートを受けるには Dell に連絡してください。
2	セキュリティロックスロット	モニターを盗難からお守りします。
3	規制定格ラベル	規制承認を表示します。
4	Dellサウンドバー取付ブラケット	オプションの Dell サウンドバーを取り付ける。

側面図



左側面図

右側面図

底面図



底部図

ラベル	説明
1	AC電源コードコネクタ
2	HDMI コネクタ
3	VGAコネクタ

モニター仕様

フラットパネル仕様

スクリーン・タイプ	有効マトリックス - TFT LCD
パネルタイプ	TN
画面寸法	20インチ(20インチ表示可能画像サイズ)

事前設定ディスプレイ領域:	442.8(水平) X 249.1 (垂直)
水平	442.8 mm (17.43インチ)
垂直	249.1 mm (9.81インチ)
ピクセル・ピッチ	0.2768(H) x 0.2768(V)
表示角度	160°(垂直) 標準、160°(水平) 標準
ルミナンス出力	250 CD/m ² (標準)
コントラスト比	1000:1(標準)
面板コーティング	アンチグレア
バックライト	CCFL (2) エッジライト・システム
応答時間	5 ms標準
色域	83%*

* [ST2010B]の色域(標準)は、CIE1976 (83%)およびCIE1931 (72%)テスト基準に基づいています。

解像度仕様

水平走査幅	30KHz~83KHz(自動)
垂直走査幅	56Hz~75Hz(自動)
事前設定の最高解像度	60 Hzで1600 x 900

ビデオのサポートモード

ビデオディスプレイ機能 (HDMI Playback)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P
-----------------------------	--------------------------------------

事前設定ディスプレイ・モード

ディスプレイ・モード	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	ピクセル・クロック(MHz)	同期極(水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	55.5	60.0	97.75	+/-

電氣的仕様

ビデオ入力信号	アナログRGB、0.7ボルト +/- 5%、正電極が75オーム入カインピーダンス HDMI、個々の異なるラインに 600mV、異なるペアごとに 100 オームの入カインピーダンス
同期入力信号	個別水平および垂直同期、電極フリー-TTLレベル、SOG(複合同期オン・グリーン)
AC入力電圧/周波数/電流	100 ~ 240 VAC / 50 または 60 Hz ± 3 Hz / 1.5A (最大)
インラッシュ電流	120 V: 30 A (最大) 240 V: 60 A (最大)

物理 特性

コネクタ・タイプ	15-pin D-subミニ、青コネクタ 19ピンHDMI、ブラックコネクタ
信号ケーブル・タイプ	アナログ:取り外し可能、D-Sub、15ピン、モニターに取り付けられて出荷
寸法 (スタンド付き)	
高さ	362.3 mm(14.27インチ)
幅	491.0 mm(19.33インチ)
奥行き	193.5 mm(7.62インチ)
寸法 (スタンドなし)	
高さ	297.4 mm(11.70インチ)
幅	491.02 mm(19.29インチ)
奥行き	80.4 mm(3.17インチ)
スタンド寸法	
高さ	127.9 mm(5.01 インチ)
幅	193.5 mm(7.62 インチ)
奥行き	193.5 mm(7.62インチ)
重量	
重さ(パッケージ含む)	5.475 kgs(12.07 ポンド)
重さ(スタンド・アセンブリとケーブルを含む)	4.598 kgs(10.14 ポンド)
重さ(スタンド・アセンブリなし) (壁取付またはVESA取付用 - ケーブルなし)	4.07 kgs(8.97 ポンド)
スタンド・アセンブリの重さ	0.308 kgs(0.68 ポンド)

環境特性

温度	
----	--

運転時	0°~40°C
非運転時	ストレージ:-20°~ 60°C (-4°~ 140°F) 出荷時:-20°~ 60° C (-4°~ 140°F)
湿度	
運転時	10 パーセントから 80 パーセント(5°C から 35°C までで濃縮されない)
非運転時	ストレージ:5%~90% (結露しないこと) 輸送時:5%~90% (結露しないこと)
高度	
運転時	3,657.60 m (365,760.00 cm) 最大
非運転時	12,192 m (40,000 ft) 最大
熱発散	
	256.08 BTU/時(最大) 119.50 BTU/時(標準)

電源管理モード

VESA DPMTM 準拠ディスプレイ・カードまたはPC上でインストールしたソフトウェアを使った場合、モニターは、未使用時に、自動的に電源消費の省力を行います。これを、「パワーセーブモード」と呼び、コンピュータがキーボード、マウス、またはその他の入力デバイスから入力を検出すると、モニターは自動的に機能を再開します。次の表は、この自動電源セーブ機能の電源消費と信号を表したものです：

VESAモード	水平同期	垂直同期	ビデオ	電源インジケータ	電源消費
通常運転	有効	有効	有効	白	20 W(一般)
無効モード	無効	無効	空白	黄色	0.5 W以下
スイッチを切る	-	-	-	オフ	0.5 W以下

モニターが電源を再起動する。OSDに接続してください。

[目次ページに戻る](#)

付録

Dell™ ST2010B フラットパネルモニタユーザーズガイド

- [安全指示](#)
- [米国連邦通信委員会\(FCC\)通告\(米国内のみ\)およびその他規制に関する情報](#)
- [Dellへのお問い合わせ](#)



警告: 安全指示



警告: このマニュアルで指定された以外のコントロール、調整、または手順を使用すると、感電、電氣的障害、または機械的障害を招く結果となります。

安全に関する注意事項については、[製品情報ガイド](#)を参照してください。

米国連邦通信委員会(FCC)通告(米国内のみ)およびその他規制に関する情報

米国連邦通信委員会(FCC)通告(米国内のみ)およびその他規制に関する情報に関しては、規制コンプライアンスに関するウェブページ http://www.dell.com/regulatory_complianceをご覧ください。

Dellへのお問い合わせ

米国のお客様の場合、800-WWW-DELL (800-999-3355)にお電話ください。



注意: インターネット接続をアクティブにしていない場合、仕入送り状、パッキングスリップ、請求書、またはDell製品カタログで連絡先情報を調べることができます。

Dellでは、いくつかのオンラインおよび電話ベースのサポートとサービスオプションを提供しています。利用可能性は国と製品によって異なり、お客様の居住地域によってはご利用いただけないサービスもあります。Dellの販売、技術サポート、または顧客サービス問題に連絡するには:

1. support.dell.com にアクセスします。
 2. ページ下部の Choose A Country/Region [国/地域の選択] ドロップダウンメニューで、居住する国または地域を確認します。
 3. ページ左側の Contact Us [連絡先] をクリックします。
 4. 必要に応じて、適切なサービスまたはサポートリンクを選択します。
 5. ご自分に合った Dell への連絡方法を選択します。
-

[目次ページに戻る](#)


[目次に戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ ST2010B フラットパネルモニタ

インターネットにアクセスして Dell™ デスクトップコンピュータまたは Dell™ ノート PC を使用している場合

1. <http://support.dell.com> に移動し、サービスタグを入力したら、グラフィックスカードの最新ドライバをダウンロードしてください
2. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び 1600 x 900 に設定します。

 **注:** 解像度 1600 x 900 に設定できない場合、™ に連絡して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を調べてください。

[目次に戻る](#)


[目次に戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ ST2010B フラットパネルモニタ

非 Dell™ デスクトップコンピュータ、ノート PC、またはグラフィックカードを使用している場合

1. デスクトップを右クリックし、**プロパティ**をクリックします。
2. **設定**タブを選択します。
3. **詳細設定**を選択します。
4. ウィンドウ上部の説明から、グラフィックスコントローラサプライヤを確認します (NVIDIA、ATI、Intel など)。
5. 更新されたドライバについては、グラフィックカードプロバイダの web サイトを参照してください (たとえば、<http://www.ATI.com> 或は <http://www.NVIDIA.com>) 。
6. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び 1600 x 900 に設定します。

 **注:** 解像度を1600 x 900 に設定できない場合、コンピュータの製造元にお問い合わせになるか、1600 x 900 のビデオ解像度をサポートするグラフィックスアダプタの購入をご考慮ください。

[目次に戻る](#)

[目次ページに戻る](#)

モニタの操作






Dell™ ST2010B フラットパネルモニター・ユーザーズガイド

- [前面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](#)
- [最適解像度を設定する](#)
- [サウンドバー\(オプション\)を使う](#)
- [傾きを使用する](#)

正面パネルボタンを使う

モニター前面のボタンを使って、画像の設定を調整してください。




1-2	ショートカット キー	このキーを使って、個人用メニュー内で定義するコントロールメニューに直接アクセスしてください。 *デフォルトの設定は「事前設定されたモードを選択」と「明度/コントラストを選択」です
1	 事前設定されたモードを選択	このボタンを使って、モニターでの表示を選びます。 「事前定義されたモード」ボタンで、モニターでの表示モードを選択します。 モード選択バーを表示します。ボタンを押して、設定オプション間で移動し、お望みの表示モードを選択してください。
2	 明度/コントラストを選択	このボタンを使って、モニターでの表示を選びます。「事前定義されたモード」ボタンで、モニターでの表示モードを選択します。
3	 OSDメニューを選択	このキーを使って、画面表示(OSD)を開始します。「 OSDメニューを使用する 」を参照してください。
4	 終了	このキーを使って、OSD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)	電源ボタンを使って、モニターをオンおよびオフにします。 白のLEDは、モニターがオンで、完全に機能していることを表します。黄色のLEDは、DPMS電源セーブモードを表します。

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する

注意: 設定を変更し、別のメニューに進むか、またはOSDメニューを終了する場合、モニターは、その変更を自動的に保存します。変更は、設定を変更し、OSDメニューが消えるのを待つ場合も保存されます。

1.  ボタンを押してOSDメニューを起動し、メインメニューを表示します。








アナログ(VGA)入力用メインメニュー




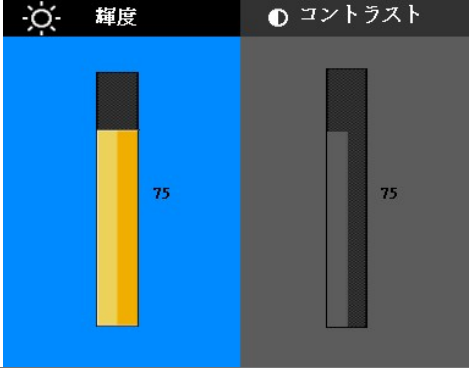


または

デジタル(HDMI)入力用のメインメニュー



2.  および  ボタンを押して、設定オプション間を移動します。アイコンからアイコンに移動するときに、オプション名をハイライトします。モニター用に利用できるすべてのオプションの完全リストは、下表を参照してください。
3. メニューボタンを一回押して、ハイライトされたオプションを有効にします。
4.  および  ボタンを押して、必要なパラメータを選択します。
5. メニューを押して、スライドバーを入力し、次に、メニュー上のインジケータにしたがって、 および  ボタンを使って、変更します。
6.  オプションを選択してメインメニューに戻るか、OSDメニューを終了します。

アイコン	メニューおよびサブメニュー	説明
	明るさおよびコントラスト	このメニューを使って、明るさ/コントラスト調整を有効にします。

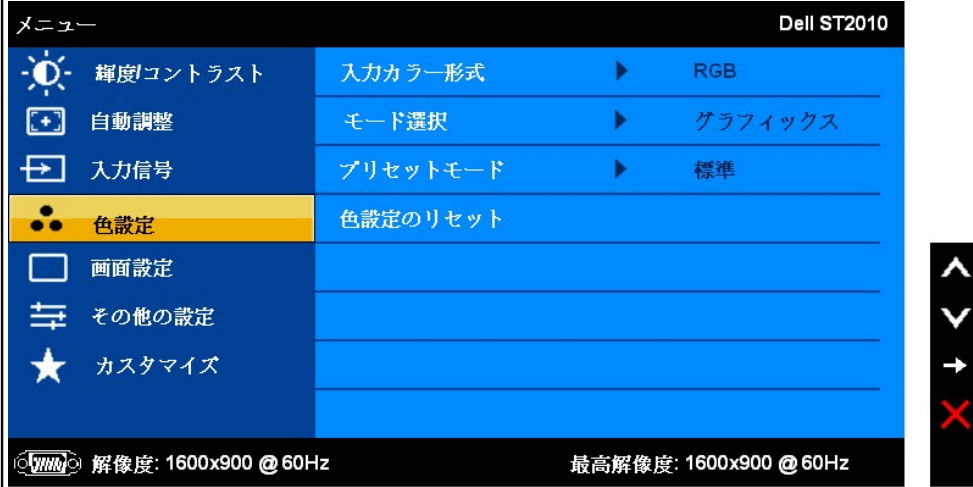
	
明るさ	<p>明るさを、バックライトのルミネンスを調整します。 \blacktriangle ボタンを押して明るさを上げるか、\blacktriangledown ボタンを押して明るさを下げます(最小0~最大100)。</p>
コントラスト	<p>まず、明るさを調整し、さらに調整する必要がある場合のみコントラストを調整します。 \blacktriangle ボタンを押してコントラストを上げるか、と \blacktriangledown ボタンを押してコントラストを下げます(最小0~最大100)。 「コントラスト」機能は、モニター画面の暗さと明るさの程度を調整します。</p>
戻る	<p>\leftarrow を押すと、メインメニューに戻ります。</p>
	<p>自動調整 コンピュータで、起動時にモニターを認識している場合でも、自動調整機能で、特定設定に使う表示設定を最適化できます。</p> <div data-bbox="342 1213 927 1325" style="background-color: #0056b3; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>自動調整中...</p> </div> <p>注:ほとんどの場合、自動調整で、設定に最適な画像が生成されます。</p>
	<p>入カソース [Input Source(入カソース)]メニューを使って、モニタに接続されたさまざまなビデオ信号を選択します。</p>



自動ソース	ソースのスキャン。✓ を押して、利用可能な入力信号をスキャンしてください。
VGA	アナログ(VGA)コネクタを使用しているとき、[VGA input (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。
HDMI	デジタル(DVI)コネクタを使用しているとき、[DVI input (DVI入力)]を選択します。✓ を押してDVI入力ソースを選択します。
戻る	← を押すと、メインメニューに戻ります。



色設定 Color Settings(色設定)を使って、色設定モードと色温度を調整します。
VGAおよびビデオ入力の場合、さまざまな色設定サブメニューがあります。



入力色形式	次のカラーフォーマットに設定できます： RGB - HDMI 上の通常の PC グラフィックスに適しています YPbPr - HDMI 上の HD ビデオの再生に適しています
モード選択	表示モードを「グラフィックス」または「ビデオ」に設定できます。コンピュータがモニターに接続されている場合は、「グラフィックス」を選んでください。DVD、STB または VCR がモニターに接続されている場合には、「ビデオ」を選んでください。
プリセットモード	グラフィックスを選択するとき、標準、マルチメディア、ゲーム、ウォーム、クール、またはカスタム(R,G,B)を選択できます。 <ul style="list-style-type: none"> 1 PCを介して写真やクリップなどのメディアアプリケーションを表示する場合、「マルチメディア」プリセットを選択してください。 1 PCでゲームをプレーする場合、「ゲーミング」プリセットを選択します。 1 低い色温度(5700K)がお好みの場合、「ウォーム」プリセットを選択してください。 1 高い色温度がお好みの場合、「クール」プリセットを選択してください。 1 カスタム(R,G,B)プリセットでは、6500K色の範囲を提供します。 1 パネルのネイティブカラーフォーマットを利用するには、「標準」を選択します。 1 赤い色合いを付けるにはウォームプリセットを選択します。この色設定は、色強度アプリケーション用に使用されます(写真イメージ編集、マルチメディア、ムービーなど)。 1 青い色合いを付けるには色プリセットを選択します。この色設定はテキストベースのアプリケーション(スプレッドシート、プログラミング、テキストエディタなど)で使用されます。 1 カスタムプリセットを選択して、0~100まで1桁ずつ、3色それぞれ(R、G、B)を増減します。

メニュー		Dell ST2010	
	輝度/コントラスト	入力カラー形式	✓ 標準
	自動調整	モード選択	マルチメディア
	入力信号	プリセットモード	ゲーム
	色設定	色設定のリセット	暖色
	画面設定		寒色
	その他の設定		カスタム(RGB)
	カスタマイズ		
解像度: 1600x900 @ 60Hz		最高解像度: 1600x900 @ 60Hz	



ビデオを選択するとき、ムービー、ゲーム、スポーツ、またはネーチャープリセットを選択できます。

- 1 ムービーを再生する場合、「ムービー」プリセットを選択します。
- 1 スポーツプログラムをプレーする場合、「スポーツ」プリセットを選択します。
- 1 ゲームをプレーする場合、「ゲーム」プリセットを選択します。
- 1 一般的な画像またはWebを表示する場合またはテレビを視聴する場合、「ネーチャー」プリセットを選択します。初期設定に基づき、「色合い」/「彩度」を調整することができます。既定値の色設定を復元する場合、「色リセット」を選択します。
- 1 「色リセット」プリセットを選択して既定(工場出荷時)の「色」設定を復元します。この設定は、sRGB標準デフォルト色スペースにもなります。

メニュー		Dell ST2010	
	輝度/コントラスト	入力カラー形式	
	自動調整	モード選択	
	入力信号	プリセットモード	✓ ムービー
	色設定	色相	ゲーム
	画面設定	彩度	スポーツ
	その他の設定	デモモード	自然色
	カスタマイズ	色設定のリセット	
解像度: 1600x900 @ 60Hz		最高解像度: 1600x900 @ 60Hz	



色合い この機能でビデオ画面の色を緑から紫にシフトさせることができます。この機能を使って、肌の色を調整してください。▲または▼のボタンを使って、彩度を0から100までの間で調整します。

▲で画像内の緑の色相を大きくします

▼で画像内の紫の色相を大きくします

注意: 色合いは、ビデオ入力の場合にのみ使用できます。

彩度 ビデオ画像の彩度を調整できます。▲か▼のボタンを使って、彩度を0から100までの間で調整します。

▲でビデオ画像はモノクロームになります

▼でビデオ画面はカラーになります

注意: 彩度は、ビデオ入力の場合にのみ使用できます。

デモモード 画面を2つのセグメントに縦に分割します。標準モードで画面の左半分と画面の右半分は、着色強化モードで表示されます。



注意:「デモモード」はビデオ入力でのみ利用できます。
 モニタの色設定を工場出荷時の設定にリセットします。

色設定のリセット

戻る



を押すと、メインメニューに戻ります。

表示設定

「表示設定」を使って画像を調整します。

ワイドモード

画像比を1:1または全画面として調整します。

メモ: 最大プリセット解像度の 1600 x 900 では、ワイドモードの調整は必要ありません。

水平位置

▲または ▼ ボタンを使って、画像を左または右に調整します。最小値は「0」(-)です。最大値は「100」(+)です。

垂直位置

▲または ▼ ボタンを使って、画像を上または下に調整します。最小値は「0」(-)です。最大値は「100」(+)です。

シャープネス

この機能により、画像はシャープにまたはソフトに表示されます。使用 ▲または ▼ を使って、「0」から「100」までシャープネスを調整します。

ピクセルクロック

「フェーズ」および「ピクセルクロック」調整で、モニターをお好みにあわせ調整することができます。これらの設定は、「画像設定」を選択することで、メインOSDメニューからアクセスできます。

▲または ▼ ボタンを使って、最高の画像品質になるように調整します。

位相

フェーズ調整を使った結果がよくない場合、ピクセルクロック(粗い)調整を使い、次にフェーズ(細かい)をもう一度使います。

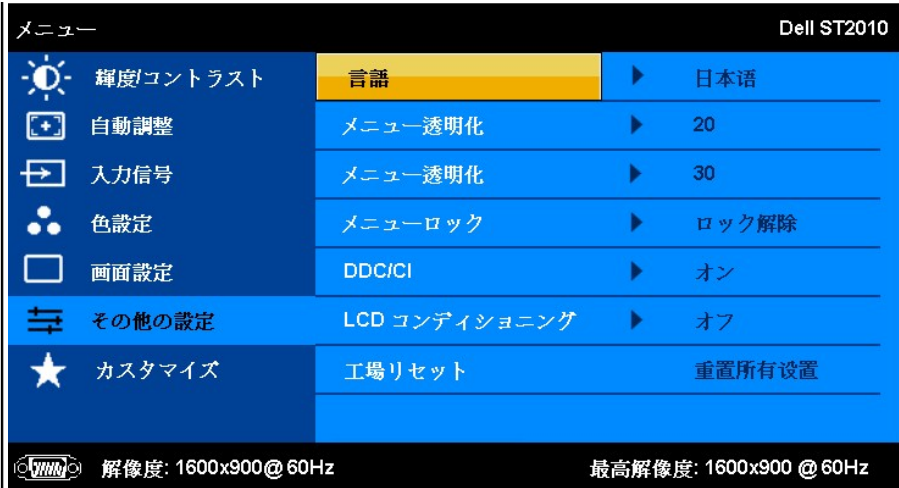
注意:ピクセルクロックと位相調整は、「VGA」入力の場合のみ使用できます。

ディスプレイ設定のリセット

デフォルトのディスプレイ設定を復元するには、このオプションを選択します。

その他の設定

このオプションを選択して、OSDの言語、メニューが画面に表示される時間など、OSDの設定を調整します。



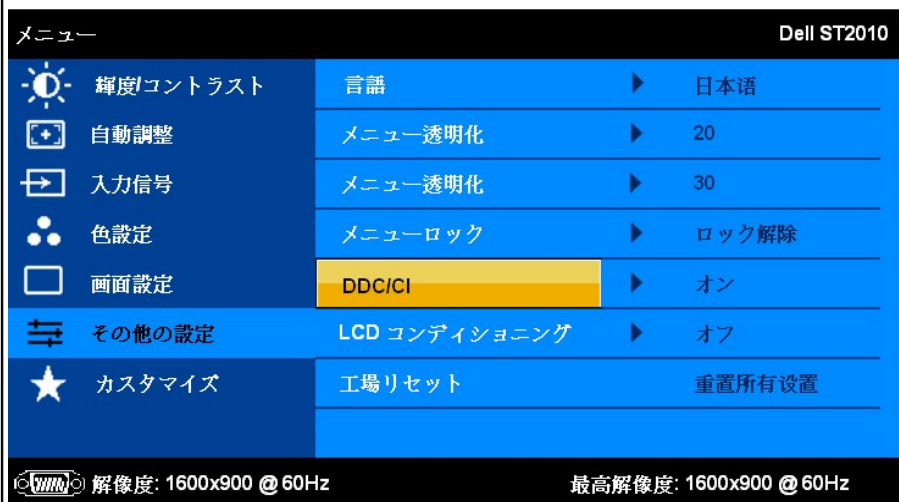
言語 言語は7ヶ国語(英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語、簡体字中国語、日本語)のうち1つで表示を行うようにOSDディスプレイを設定できます。

メニューの透明性 このオプションを使用し、**▲**または**▼**を押してメニューの透明度を変更します(最小: 0 ~ 最大: 100)。

メニュータイマ OSDホールド時間 時間の長さを設定すると、OSDはボタンを最後に押した後に有効になります。
▲または**▼** ボタンを使って、5~60秒までで、5秒ずつスライダーを調整します。

メニューロック 調整に対するユーザアクセスを管理します。[ロック]を選択した場合、ユーザ調整はできません。メニュー**✓** ボタン以外は、ボタンはすべて、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、OSDロックを選択した状態で、ユーザは直接OSD設定メニューに進みます。[アンロック]を選択して、ロック解除して、ユーザは適用可能なすべての設定にアクセスできます。

DDC/CI DDC/CI(ディスプレイデータチャンネル/コマンドインターフェイス)では、モニタのパラメータ(明るさ、色バランスなど)をコンピュータのソフトウェアを介して調整可能です。「無効」を選択することで、この機能を無効にできます。モニタのユーザー体験を最高にし最適のパフォーマンスを達成するために、この機能は常に有効にしておいてください。

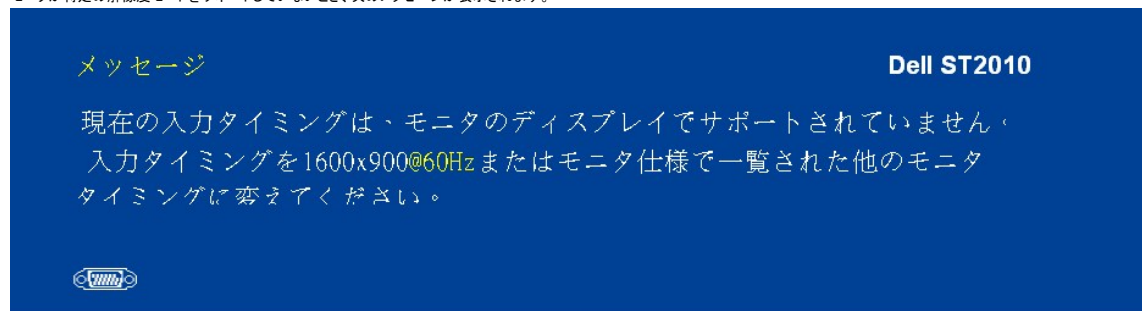


LCDコンディショ 画像リテンションにかかる負担を軽減できます。画像リテンションの程度に従って、プログラムの実行時間が変わります。「有効」を選択することで、この機能を有効にできます。



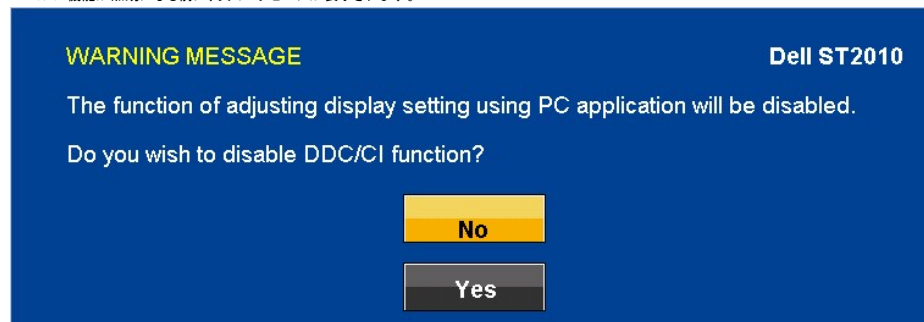
OSD警告メッセージ

モニタが特定の解像度モードをサポートしていないとき、次のメッセージが表示されます。



これは、モニターがコンピュータから受信している信号と同期できないことを意味します。このモニターが使用できる水平および垂直周波数幅については、[モニター仕様](#)を参照してください。推奨モードは、1600 X 900 です。

DDC/CI機能が無効になる前に、次のメッセージが表示されます。



モニターが省電力モードに入ると、次のメッセージが表示されます。



コンピュータを有効にして、モニターを立ち上げ、OSDにアクセスします。

電源ボタン以外のボタンを押すと、次のメッセージのどれかが表示されます。

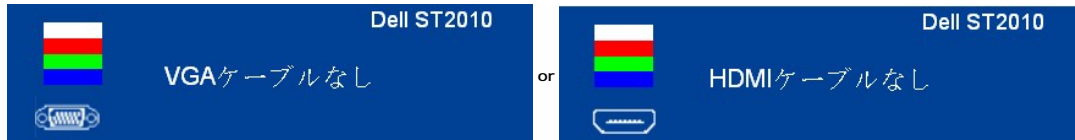
メッセージ

Dell ST2010

PCからの信号なし。キーボードの任意のキーを押すか、マウスのボタンをクリックするか、モニタの"Input"ボタンを押すと、他の入力を切り替える。



VGAケーブルが接続されていない場合、以下のように浮動ダイアログボックスが表示されます。



詳細は、[問題を解決する](#) を参照してください。

最適解像度を設定する

モニターを最適の解像度に設定するには、

1. デスクトップを右クリックして、**プロパティ**を選択します。
2. **設定**タブを選択します。
3. 画面解像度を1600 x 900に設定します。
4. **OK**をクリックします。

オプションとして1600 x 900がない場合は、グラフィック・ドライバを更新する必要があります。コンピュータによっては、以下の手順のいずれかを完了してください。

- 1 Dellデスクトップまたはポータブル・コンピュータをご使用の場合。
 - o support.dell.comに進み、サービス・タグを入力し、グラフィックス・カードに最新のドライバをダウンロードします。
- 1 Dell以外のコンピュータ(ポータブルまたはデスクトップ)をお使いの場合:
 - o コンピュータのサポートサイトに進み、最新のグラフィックス・ドライバをダウンロードします。
 - o グラフィックス・カード・ウェブサイトに進み、最新のグラフィックス・ドライバをダウンロードします。

Dellサウンドバー(オプション)を使う

DellサウンドバーはDellフラットパネルディスプレイの取り付けに適した2つのチャンネルシステムから成っています。サウンドバーには全体システム・レベルを調整する回転音量とオン/オフ・コントロール、電源表示用の青のLEDおよびオーディオ・ヘッドセット・ジャック2つが搭載されています。




1. 電源/音量調節
 2. 電源インジケータ
 3. ヘッドフォン・コネクタ
-

傾きを使用する

傾き

付属の台を使って、モニターをもっと見やすい角度に傾けることができます。



 **注意:** モニターを工場から出荷するときは、スタンドを取外します。

[目次ページに戻る](#)

[目次に戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ ST2010B フラットパネルモニタ

ディスプレイ解像度を1600 x 900 (最大)に設定する「安全上の注意」

Microsoft Windows® オペレーティングシステムを使用している間最適なディスプレイパフォーマンスを達成するには、次のステップを実行してディスプレイ解像度を 1600 x 900画素を設定します:

1. デスクトップを右クリックし、**プロパティ**をクリックします。
2. **設定**タブを選択します。
3. マウスの左ボタンを押し下げることによってスライドバーを右に移動し、スクリーン解像度を 1600 x 900 に調整します。
4. **OK**をクリックします。

オプションとして 1600 x 900 が表示されない場合、グラフィックスドライバを更新する必要があります。ご使用中のコンピュータシステムをもっともよく説明するシナリオを以下から選択し、示される指示に従ってください:

1: [インターネットにアクセスして Dell™ デスクトップコンピュータまたは Dell™ ノート PC を使用している場合。](#)

2: [非 Dell™ デスクトップコンピュータ、ノート PC、またはグラフィックカードを使用している場合。](#)

[目次に戻る](#)

Dell™ ST2010B フラットパネルモニタ

[ユーザーガイド](#)

[ディスプレイ解像度を1600 x 900\(最大\)に設定する「安全上の注意」](#)

本文書中の情報は、通知することなく変更することがあります。
© 2009 Dell Inc. 複製を禁ず。

Dell社の書面による許可なしには、いかなる方法による複製も 厳禁します。

本テキストで使用した商標 本テキストで使用した商標: Dell および Dell ロゴは Dell Inc の商標です。Microsoft、Windows、および Windows NTは、マイクロソフト社の登録商標です。Adabelは Adobe Systems社の商標で、一部の管轄区域で登録されていることがあります。ENERGY STARは、米国環境保護省の登録商標です。ENERGY STAR パートナーとして、DELL社は、本製品がエネルギー効率に関して、ENERGY STAR ガイドラインに対応することを確認しました。

マークおよび名称を請求する団体またはその製品を参照するために、本文書中で、その他の商標および商号を使うことがあります。Dell社は、自社以外の商標および商号の所有権を放棄します。

Model ST2010f

2009年 11月 Rev. A00


[目次ページに戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ ST2010B フラットパネルモニタユーザーズガイド

- [スタンドを取り付ける](#)
- [モニタの接続](#)
- [サウンドバーの取り付け\(オプション\)](#)
- [スタンドを取り外す](#)

スタンドを取り付ける


 **注意:** スタンドは、モニターから取り外した状態で工場から出荷されます。



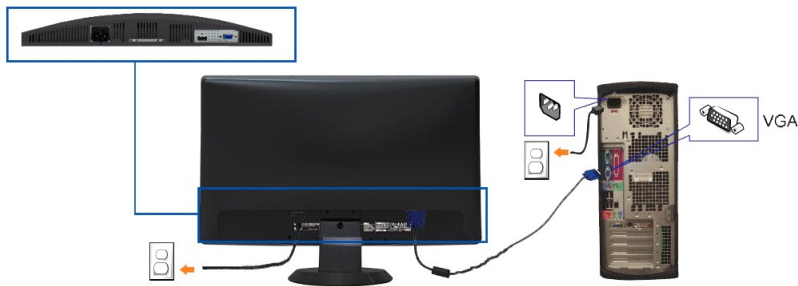
モニタスタンドを取り付けるには:


1. 平らな面にスタンドを置いてください
2. 台の溝をモニタのライザーに合わせます。
3. フックを押してスタンド台にロックします。

モニタの接続

 **警告:** このセクションで手続きをはじめる前に、[安全指示書](#) にしたがってください。

青い VGA ケーブルの接続

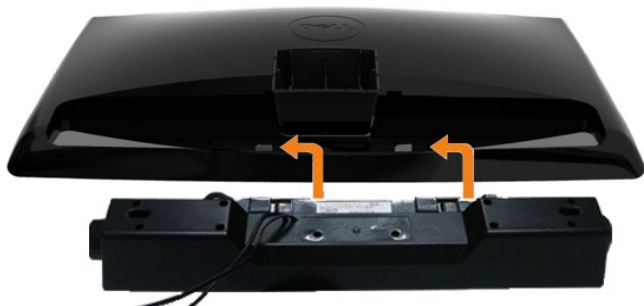


 **注意:** 画像は、実例を示す目的で使用されます。コンピュータの外観は異なることがあります。

モニタをコンピュータに接続するには、次のステップ/指示を実行してください。

1. コンピュータのスイッチを切って、電源ケーブルを外してください。
2. 青い(アナログ VGA)ディスプレイ コネクター ケーブルを、コンピュータの背面の対応するビデオ ポートに接続してください。
3. モニターとコンピュータのスイッチを入れてください。モニターに画像が表示されていれば、インストールは完了です。表示していない場合には、「モニターのトラブルシューティング」を参照してください。

サウンドバーの取り付け(オプション)

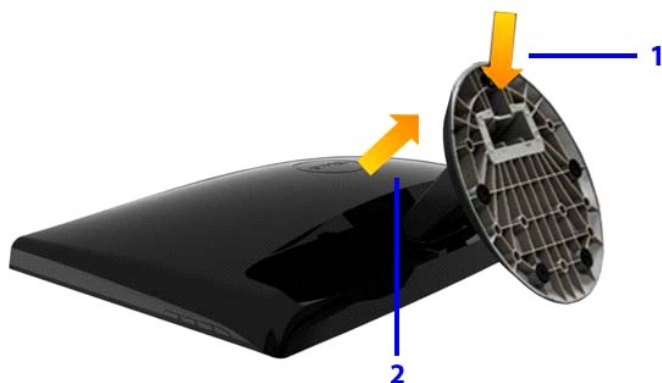


注記: Dell サウンドバー以外のデバイスと一緒に使用しないでください。

1. モニター背面から、2つのスロットをモニター背面の下部沿いにある2つのタブに合わせながら、サウンドバーを取り付けます。
2. サウンドバーが所定の位置にはめ込まれるまで、サウンドバーを左側にスライドさせます。
3. サウンドバーと電源ブリックを接続します。
4. サウンドバー背面から出る黄緑色のミニステレオプラグを、コンピュータのオーディオ出力ジャックに挿入します

スタンドを取り外す

注意: スタンドを取り外している間に LCD 画面に傷が付かないように、モニタがきれいな表面に配置されていることを確認してください。



スタンドの取り外し方:

1. スタンドリリースボタンを押し下げます。
2. フックを押してライザーから台を緩めます。

[目次ページに戻る](#)

[目次ページに戻る](#)

トラブルシューティング

Dell™ ST2010B フラットパネル・モニター

- [自己テスト](#)
- [組込診断](#)
- [よくある問題](#)
- [製品別の問題](#)
- [Dellサウンドバーの問題](#)

注意: このセクションで手続きをはじめめる前に、[安全指示書](#)に従ってください。

自己テスト

お使いのモニターには、自己テスト機能が装備され、適切に機能しているかどうかを確認できます。モニターとコンピュータが適切に接続されていて、モニタースクリーンが暗い場合は、次の手順でモニター自己テストを実行してください:

1. コンピュータとモニター両方の電源をオフにする。
2. コンピュータ背面からビデオケーブルのプラグを抜きます。適切なセルフテスト操作を行うには、アナログ(青いコネクタ)ケーブルをコンピュータ背面から取り外します。
3. モニターの電源をオンにする。

モニターがビデオ信号を検知できないが正しく作動している場合、画面に浮動ダイアログボックスが(黒い背景に)表示されます。自己テストモードでは、電源LEDが緑になります。また、選択した入力によって、下に表示されるダイアログの1つが画面上をスクロールし続けます。



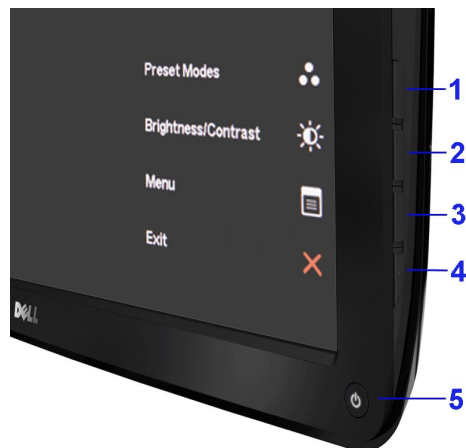
4. ビデオケーブルが外されているか、または破損している場合、通常システムの運転中、このボックスが表示されます。
5. モニターの電源をオフにして、ビデオケーブルを再接続し、次にコンピュータとモニター両方の電源をオンにします。

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

内蔵診断

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

注意: 内蔵の診断は、ビデオケーブルがプラグから抜かれ、モニターが自己テストモードに入っているときのみ、実行できます。



内蔵診断を実行するには、以下の手順に従います。

1. 画面がきれいであること(または、画面の表面に塵粒がないこと)を確認します。
2. コンピュータの後ろかビデオケーブルを外します。モニターが自己テストモードに入ります。
3. モニターの側面の、最初と4番目のボタンを同時に押して、2秒間押し続けてください。灰色の画面が表示されます。
4. 画面に異常がないか、慎重に検査します。
5. モニターの側面の4番目のボタンを再度押してください。画面の色が赤くなります。
6. ディスプレイに異常がないか、検査します。
7. ステップ5と6を繰り返して、緑、青、白い色の画面についてもディスプレイを検査します。

白い画面が表示されると、テストは完了です。終了するためには、再度4番目のボタンを押してください。

内蔵の診断ツールを使用しているときに画面に異常が検出されない場合、モニターは適切に作動しています。ビデオカードとコンピュータをチェックしてください。

よくある問題

次の表には、発生する可能性のあるモニタのよくある問題と考えられる解決策に関する一般情報が含まれます。

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
ビデオなし/電源LEDオフ	画像が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> 1 コンピュータにモニターを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認します。 1 他の電気機器を使用して、コンセントが正しく機能していることを確認します。 1 電源ボタンが完全に押されていることを確認します。
ビデオなし/電源LEDオフ	画像なし、または明るさがない	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSDIによって、明るさとコントラスト・コントロールを増加します。 1 モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 1 ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 1 内蔵診断を実行します。
フォーカスが弱い	画像が不鮮明か、ぼやけているか、または薄れている。	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSDIによって自動調整を実行します。 1 OSDIによって、位相とピクセルクロック制御を調整してください。 1 ビデオ拡張ケーブルを外します。 1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 1 ビデオ解像度を正しいアスペクト比(16:10)に変更します。
ビデオが揺れたり/ずれたりする	画像が波打ったり、微妙にぶれる	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSDIによって自動調整を実行します。 1 OSDIによって、位相とピクセルクロック制御を調整してください。 1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 1 環境係数をチェックします。 1 モニタの場所を変えて、他の部屋でテストします。
ピクセルが抜けている	LCDスクリーンに点が入る	<ul style="list-style-type: none"> 1 サイクル電源オン・オフ。 1 永久的にオフになっているピクセルがありますが、これはLCDテクノロジーに固有の欠陥です。 1 内蔵診断を実行します。
ドット落ち	LCDスクリーンに明るい点が入る	<ul style="list-style-type: none"> 1 サイクル電源オン・オフ。 1 永久的にオフになっているピクセルがありますが、これはLCDテクノロジーに固有の欠陥です。 1 内蔵診断を実行します。
明るさの問題	画像が薄すぎるか、明るすぎる	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 1 OSDIによって自動調整を実行します。 1 OSDIによって、明るさとコントラスト・コントロールを調整します。
幾何歪曲	スクリーンが正確にセンタリングされていない	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニターを工場出荷時設定にリセットします。 1 OSDIによって自動調整を実行します。 1 OSDIによって、明るさとコントラスト・コントロールを調整します。 <p>注意:「HDMI」を使用するときには、位置合わせの調整機能は利用できません。</p>
水平/垂直ライン	スクリーンに複数の線が入る	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 1 OSDIによって自動調整を実行します。 1 OSDで、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。 1 モニター自己診断機能チェックを行い、これらの線が自己テスト・モードでも入るかどうかを確認します。 1 ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 1 内蔵診断を実行します。 <p>注意:「HDMI」を使用するときには、ピクセルクロックとフェーズの調整機能は利用できません。</p>
同期化の問題	スクリーンがスクランブル状態か、磨り減って見える	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 1 OSDIによって自動調整を実行します。 1 OSDで、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。 1 モニター自己診断機能チェックを行い、スクランブル状態のスクリーンが自己テスト・モードでも入るかどうかを確認します。 1 ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 1 セーフモードでコンピュータを再起動します。
安全関連問題	スモークまたはスパークの明らかな症状	<ul style="list-style-type: none"> 1 トラブルシューティング手順を実行しないでください。 1 直ちにDellIIにご連絡ください。
断続的問題	モニターの誤作動をオンおよびオフ	<ul style="list-style-type: none"> 1 コンピュータにモニターを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認します。 1 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 1 モニター自己診断機能チェックを行い、断続的問題が自己テスト・モードでも発生するかどうかを確認します。
色が欠けている	画像の色が欠けている	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 1 コンピュータにモニターを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認しま

		<ul style="list-style-type: none"> 1. ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。
色違い	画像の色が正しくない	<ul style="list-style-type: none"> 1. 色設定OSDで、アプリケーションに応じて、色設定モードをグラフィックスまたはビデオに変更します。 1. 色設定OSDで異なる色プリセット設定を試みます。色管理がオフになっている場合、色設定OSDでR/G/B値を調整します。 1. アドバンス設定OSDで、入力色形式をPC RGBまたはYPbPrに変更します。 1. 内蔵診断を実行します。
長時間モニタに静止画像を表示したために起こる画像の焼き付き	表示された静止画像のかすかな影が画面に表示される	<ul style="list-style-type: none"> 1. 使用していないとき、電源管理機能を使って、常にモニターの電源をオフにしてください(詳細については、電源管理モードを参照してください)。 1. または、動的に変わるスクリーンセーバーを使用します。

製品別の問題

特定の症状	発生した問題	実行可能な解決策
スクリーン画像が小さい	画像がスクリーン上でセンタリングされているが、全表示領域を満たしていない	<ul style="list-style-type: none"> 1. 画像設定OSDで、スケーリング比設定を確認します 1. モニタを工場出荷時設定にリセットします。
正面パネル上のボタンで、モニターを調整できない	OSDがスクリーン上に表示されない	<ul style="list-style-type: none"> 1. モニターの電源をオフにして、電源コードを外し、もう一度コードを差して、電源を入れます。
ユーザコントロールを押しても入力信号がない	画像がなく、LEDのライトは白くなっています。側面の4個のボタンのどれかを押すと、「VGAケーブルがありません」または「HDMIケーブルがありません」というメッセージが表示されます。	<ul style="list-style-type: none"> 1. 信号ソースをチェックします。マウスを動かすかキーボードのどれかのキーを押して、コンピュータが省電力モードに入っていないことを確認します。 1. 信号ケーブルが正しく差し込まれているかどうかをチェックします。必要に応じて、信号ケーブルを差し込み直してください。 1. コンピュータまたはビデオプレーヤーを再起動します。
ピクチャが画面全体に表示されない。	ピクチャを画面の高さまたは幅いっぱいに表示できない。	<ul style="list-style-type: none"> 1. DVDの異なるビデオ形式により、モニタが全画面で表示できないことがあります。 1. 内蔵診断を実行します。

Dell? サウンドバーの問題

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
音が出ない	サウンドバーに電源が入らない-電源インジケータがオフになっている	<ul style="list-style-type: none"> 1. サウンドバーの電源/音量ノブを中間位置に対して時計回りに回します。サウンドバー正面の電源インジケータ(白LED)が点灯するかどうかを確認します。 1. サウンドバーからの電源ケーブルがアダプタに差し込まれていることを確認します。
音が出ない	サウンドバーの電源が入っている-電源インジケータがオンになっている	<ul style="list-style-type: none"> 1. オーディオ・ラインイン・ケーブルをコンピュータのオーディオ・アウト・ジャックに差し込みます。 1. すべてのWindowsの音量コントロールを最大に設定します 1. コンピュータでオーディオ・コンテンツをいくつか再生します(例:オーディオCDまたはMP3)。 1. サウンドバーの電源/音量ノブを高音量設定に対して時計回りに回します。 1. オーディオ・ライン・プラグを洗浄して、リセットします。 1. 別のオーディオ・ソースを使って、サウンドバーをテストします(例:ポータブルCDプレイヤー)。
音が曲がっている	コンピュータのサウンドカードをオーディオ・ソースとして使います	<ul style="list-style-type: none"> 1. サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 1. 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差し込まれていることを確認します。 1. すべてのWindowsの音量コントロールを中間に設定します。 1. オーディオ・アプリケーションの音量を下げます。 1. サウンドバーの電源/音量ノブを低音量設定に対して反時計回りに回します。 1. オーディオ・ライン・プラグを洗浄して、リセットします。 1. コンピュータのサウンドカードのトラブルシューティング 1. 別のオーディオ・ソースを使って、サウンドバーをテストします(例:ポータブルCDプレイヤー、MP3プレーヤー)。
音が曲がっている	その他のオーディオ・ソースを使います	<ul style="list-style-type: none"> 1. サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 1. 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差し込まれていることを確認します。 1. オーディオ・ソースの音量を下げます。 1. サウンドバーの電源/音量ノブを低音量設定に対して反時計回りに回します。 1. オーディオ・ライン・プラグを洗浄して、リセットします。
音出力がアンバランス	サウンドバーの片側からだけ音が出る	<ul style="list-style-type: none"> 1. サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 1. 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差し込まれていることを確認します。 1. すべてのWindowsオーディオ・バランス・コントロール(L-R)を中間に設定します。 1. オーディオ・ライン・プラグを洗浄して、リセットします。 1. コンピュータのサウンドカードのトラブルシューティング 1. 別のオーディオ・ソースを使って、サウンドバーをテストします(例:ポータブルCDプレイヤー)。
低音量	音量が低すぎる	<ul style="list-style-type: none"> 1. サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 1. サウンドバーの電源/音量ノブを最大音量設定に対して時計回りに回します。 1. すべてのWindowsの音量コントロールを最大に設定します。 1. オーディオ・アプリケーションの音量を上げます。 1. 別のオーディオ・ソースを使って、サウンドバーをテストします(例:ポータブルCDプレイヤー、MP3プレーヤー)。

[目次ページに戻る](#)