DeII™ S1909WX フラットパネルモニタユーザーズガイド

製品の特徴

<u>モニタのセットアップ</u>

モニタの操作

問題を解決する

付録

注、注記および注意

★記: モニタ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、デル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。

© 2008 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 S1909WXf

2008年8月 Rev. A00

目次ページに戻る

モニターについて

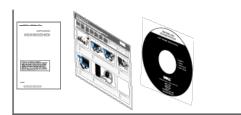
DeII™ S1909WXフラットパネルモニター・ユーザーズガイド

- 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、以下に示すアイテムがすべて付属しています。アイテムがすべて揃っているかを確認し、アイテムが足りないときはDellにご連絡ください。





製品の特徴

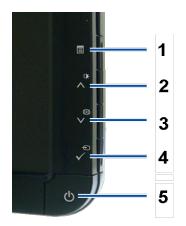
S1909WX フラットパネルディスプレイにはアクティブマトリックス、薄膜トランジスタ(TFT)、液晶ディスプレイ(LCD)が搭載されています。モニターの機能は、以下のようになっています。

- 19インチ(482.6mm)表示可能領域のディスプレイ。
- 1440x900解像度、低解像度の場合全画面もサポートしています。
- 広い表示角度により、座った位置からでも立った位置からでも、または横に動きながらでも見ることができます。
- 傾き機能。
- 取り外し可能台座とVESA(ビデオエレクトロニクス規格協会) 100mm取り付け穴で柔軟な取付が可能。
- 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)、画像カラーマッチングファイル(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®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

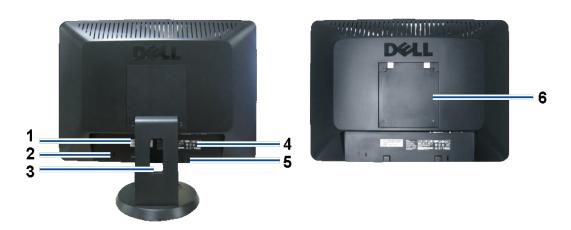
正面図





F	またよう・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4.	入力選択/Enterボタン
3.	自動調整/下(🍑)ボタン
2.	明るさとコントラスト/上 (人) ボタン

後方図



1	バーコード・シリアル番号ラベル	Dell のテクニカルサービスに問い合わせが必要な場合は、このラベルを参照してください。
2	セキュリティロックスロット	スロットのあるセキュリティ・ロックを使用して、モニターを固定します。
3	ケーブルホルダ-	ケーブルをホールダを通して収納することで、ケーブルの操作がしやすくなります。
4	規制定格ラベル	規制承認を表示します。
5	Dellサウンドバー取付ブラケット	このブラケットを使用して、オプションの Dell サウンドバーを取り付けます。
6	VESA取付ホール(100mm)(取り付けたべー スプレートの背面)	これを使って、モニターを取り付けます。

底面図



2	DVIコネクタ	コンピュータの DVI ケーブルを接続します。
3	VGAコネクタ	コンピュータの VGA ケーブルを接続します。

側面図





右側面

モニター仕様

次のセクションでは、さまざまな電源管理モデルとモニターのさまざまなコネクタのピン割り当てについて説明します。

電源管理モード

VESA DPM? 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、「電源セーブモード」と呼びます。システムがキーボード、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	37W(最大)
無効モード	無効	無効	空白	黄色	2W以下
スイッチを切る	-	-	-	オフ	1W以下

🕢 注意:OSDは、「通常運転」モードでのみ機能します。アクティブオフモードで [メニュー] または [プラス] ボタンを押すと、次のメッセージが表示されます。



コンピュータとモニタをオンにして、OSDにアクセスします。

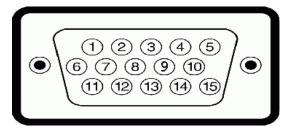
このモニターはENERGY STAR ® に準拠しています。



* オフモードでのゼロ電源消費は、モニターからのメインケーブルを外してはじめて、有効になります。

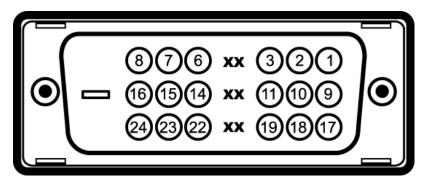
ピン割当

15ピンD-Subコネクタ



ピン数	15ピン側面信号ケーブルのモニター側面
1	ビデオ・赤
2	ビデオ - 緑
3	ビデオ - 青
4	GND
5	自己診断テスト
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-同期
11	GND
12	DDCデータ
13	H-同期
14	V-同期
15	DDCクロック

24PinデジタルのみDVI コネクタ



注意:Pin1は、上部右にあります。

ピン	信号割当	ピン	信号割当	ピン	信号割当
1	T.M.D.S. データ2-	9	T.M.D.S. データ1-	17	T.M.D.S. データ0-
2	T.M.D.S. データ2+	10	T.M.D.S. データ1+	18	T.M.D.S. データ0+
3	T.M.D.S. データ2シールド	11	T.M.D.S. データ1シールド	19	T.M.D.S. データ0シールド
4	ピンなし	12	ピンなし	20	ピンなし
5	ピンなし	13	ピンなし	21	ピンなし
6	DDCクロック	14	+5 V電源	22	T.M.D.S. クロックシールド
7	DDCデータ	15	アース(+5V用)	23	T.M.D.S. クロック+
8	接続なし	16	ホットプラグ検出	24	T.M.D.S. クロック -

プラグ・アンド・プレイ機能

プラグ・アンド・プレイ互換システムで、モニターをインストールすることができます。モニターがディスプレイ・データ・チャンネル(DDC)プロトコルを使って、コンピュータに拡張ディスプレイ特定データ(EDID)を自動的に提供するため、システムが、自己設定により、モニター設定を最適化します。ほとんどのモニターのインストールは自動的に行われます。必要に応じて、異なる設定を選択することができます。

仕様

モデル番号	S1909WX
スクリーン・タイプ	有効マトリックス - TFT LCD
画面寸法	19インチワイド (19インチワイド表示可能画像サイズ)
事前設定ディスプレイ領域: 水平	408.24mm / 16.07インチ (最小)
事前設定ディスプレイ領域: 垂直	255.15mm / 10.05 インチ (最小)
ピクセル・ピッチ	0.2835mm
表示角度	160°(垂直) タイプ、 160°(水平) タイプ
ルミナンス出力	300 CD/m²(標準)
コントラスト比	1000~1 (標準)
面板コーティング	ハードコーティング3Hでの遮光
バックライト	CCFLエッジライト・システム
応答時間	5ms 標準
水平走査幅	30KHz~83HK z (自動)
垂直走査幅	56Hz~75Hz(自動)
事前設定の最適解像度	60Hzで1440 x 900
事前設定の最高解像度	75Hzで1440 x 900
ビデオディスプレイ機能 (DVI HD再生)	480i/576i/1080i/480p/576p/720p/1080p (HDCP をサポート)
ビデオ入力信号	アナログ RGB、0.7 ボルト +/-5%、75 オーム入力インピーダンス デジタル DVI-D TMDS での肯定極性、それぞれの差動ラインで 600mV、50 オーム入力インピーダン スで肯定極性
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	120V: 30A (最大) 240V: 60A (最大)
色深度	1670万色
色域	85% 標準

^{*}Dell S1909WXフラットパネル・モニターの色域(標準)は、CIE 1976 (85%)およびCIE1931 (72%)テスト基準に基づいています。

事前設定ディスプレイ・モード

次の表では、Dellが画像サイズとセンタリングを保証する事前設定モードを一覧表示しています。

ディスプレイ・モード	水平周波数(k Hz)	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	49.5	+/+
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	+/+
VESA、1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA、1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA、1440 x 900	55.9	60.0	106.5	-/+

物理 特性

次の表では、モニターの物理特性を一覧表示しています。

コネクタ・タイプ	15-pin D-subミニ、青コネクタ、DVI-D、白コネクタ
信号ケーブル・タイプ	アナログ:取外可能、D-sub、15ピン、出荷時はモニターに付属
寸法:(スタンド付き)	
高さ	369.82 mm
幅	452.16 mm
奥行き	201.50 mm
寸法:(スタンド付き)	
高さ	298.94 mm
幅	452.16 mm
奥行き	58.00 mm
スタンド寸法:	
高さ	280.26 mm
幅	201.50 mm
奥行き	201.50 mm
重さ(パッケージ含む)	6.14 kg
重さ(スタンド・アセンブリとケーブルを含む)	4.86 kg
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)	3.69 kg
スタンド・アセンブリの重さ	1.00 kg

環境特性

次の表では、モニターの環境条件を一覧表示しています。

温度	
運転時	5°~ 35°C (41°~ 35.00°C)
運転停止時	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%~80%(未調整)
運転停止時	ストレージ: 10%~90% (未調整) 出荷時: 5%~90% (結露しないこと)
高度	
運転時	3,657.6m (365,760.00 cm) 最大
運転停止時	12,192m (40,000 ft) 最大
熱発散	256.08 BTU/時(最大) 119.5 BTU/時(標準)

LCDモニタ品質とピクセルポリシー

LCDモニタ製造プロセスの間に、1つ以上のピクセルが変わらない状態で固定されるのは珍しいことではありません。その結果、きわめて微細な黒い点や白く色落ちした点の固定ピクセルが表示されます。ピクセルが消えずにすっと点灯する状態は「明るいドット」として知られています。ピクセルが点灯せずずっと黒くなっている状態は「暗いドット」として知られています。ほとんどすべての場合、これらの固定ピクセルはなかなか見えず、ディスプレイの品質や使い勝手を損ねることはありません。1~5の範囲の数の固定ピクセルは通常の状態で、標準規格内に入っています。詳細については、Dellサポート (support.dell.com)を参照してください.

保守のガイドライン

モニターのお手入れ

↑ 注意:モニターの洗浄前には、安全のしおりを読み、その指示に従ってください。

↑ 注意: モニターの洗浄前には、電源コンセントからモニター電源ケーブルを外してください。

ベストプラクティスを実現するために、モニタを開梱、洗浄、または操作している間、以下のリストの指示に従ってください。

- 静電気防止スクリーンを洗浄するには、柔らかい、きれいな布を水で軽く湿らせてください。できれば、特殊スクリーン洗浄ティッシュまたは静電気防止コーティングに適して溶液を使用し てください。ベンゼン、シンナー、アンモニア、研磨クリーナー、または圧縮空気は使用しないでください。
 軽く湿らせた、暖かい布を使って、プラスチックを洗浄します。洗剤には、プラスチック上に乳膜を残すものがありますので、使用は避けてください。モニターを外したときに白い粉末がある場合は、布で拭きとってください。この白い粉末は、モニターの出荷時に発生します。

- 暗いプラスチックは、明るいモニターより白いカフマークを削り、表示するため、モニターの取扱には注意してください。
- モニターの画像品質を最高の状態に保つために、スクリーンセーバーを作動し、使用しないときはモニターの電源をオフにしてください。

<u>目次ページに戻る</u>

モニタのセットアップ

DeII™ S1909WXフラットパネルモニター・ユーザーズガイド

- 台の取り付け
- モニターを接続する
- <u>ケーブルを調整する</u>
- Dellサウンドバーを取り付ける(オプション)
- 台を取り外す

台の取り付け

🌠 注意:モニターを工場から出荷するときは、台を取外します。



モニター・パネルを柔らかい布またはクッションの上に置いた後、次の手順で台を取り付けます。

- 1. モニターを安定した平らなテーブルの上に置きます。
- 2. 台の溝をモニタのライザーに合わせます。
- 3. ねじを時計方向に回して、台とヒンジを締め付けます。

モニターを接続する

<u>↑</u> 注意: このセクションで手続きをはじめる前に、<u>安全指示書</u>にしたがってください。

VGAケーブルを使用してモニタを接続する



DVI ケーブルを使用してモニタを接続する(オプション)



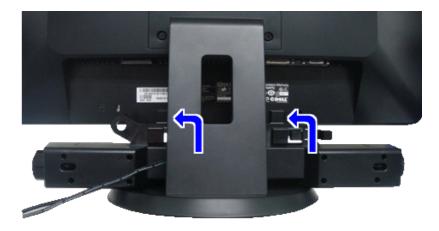
- 1. コンピュータの電源をオフにして、電源ケーブルを外します。
- 2. 白いDVI(オプション)または青いVGAケーブルをコンピュータおよびモニターのコネクタに接続します。
- 3. 電源ケーブルを接続します。
- 4. モニターおよびコンピュータの電源をオンにします。画像が見えない場合は、入力選択ボタンを押し、入力ソースが正しく選択されていることを確認します。それでも画像が映らない場合は、<u>モニターのトラブルシューティング</u>を参照してください。

ケーブルを調整する



モニターおよびコンピュータに必要なケーブルすべてを取り付けた後、(ケーブルの取り付けについては、<u>モニターを接続する</u>を参照してください)上記のとおり、ケーブル・ホールダを使って、すべてのケーブルを適切に調整します。

Del サウンドバーの取り付け



- ★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. サウンドバーから出る電源コードをモニターのDellサウンドバーの電源コネクタに接続します。
- 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

台を取り外す



モニター・パネルを柔らかい布またはクッションの上に置いた後、次の手順で台を取り外します。

- 1. モニターを安定した平らなテーブルの上に置きます。
- 2. ねじを反時計方向に回して、台とライザーを緩めます。
- 3. 台をモニタのヒンジから取り外します。

<u>目次ページに戻る</u>

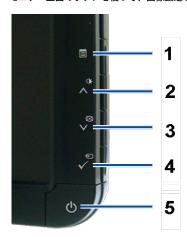
モニタの操作

DeII™ S1909WXフラットパネルモニター・ユーザーズガイド

- 正面パネルボタンを使う
- OSDメニューを使う
- 最適解像度を設定する
- <u>サウンドバー(オプション)を使う</u>
- <u>傾きを使用する</u>

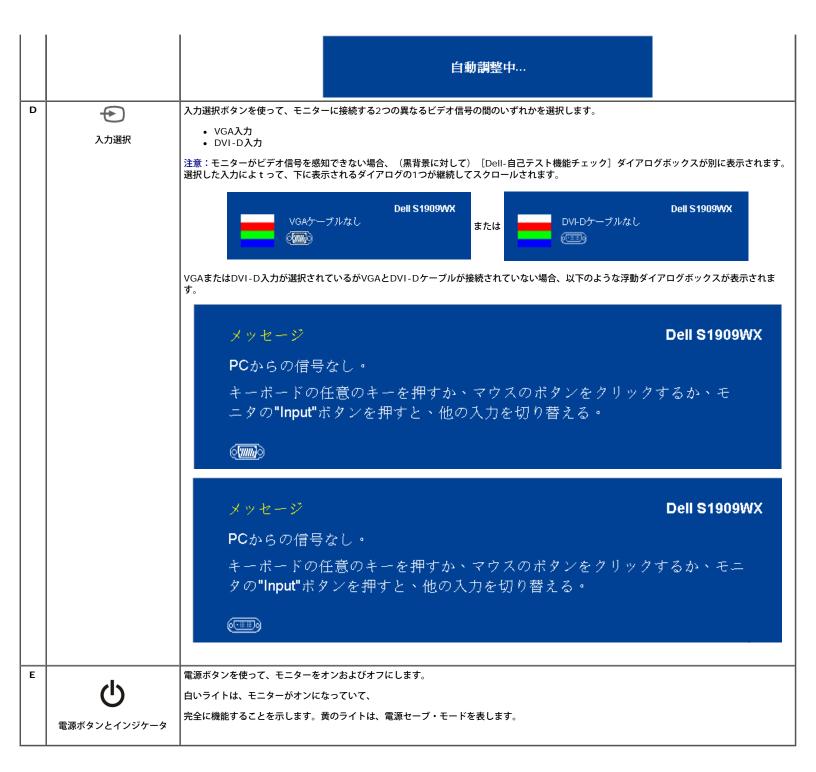
正面パネルボタンを使う

モニター正面のボタンを使って、画像設定を調整します。



次の表では、正面パネルボタンについて説明します。

	正面パネルボタン	説明
A	OSD ≯=1-	メニューボタンを使って、画面上表示(OSD)を開いて終了し、メニューおよびサブメニューを終了します。 OSDメニューを使うを参照してください。
В		「「「「」」、
	-:) [-	「明るさ」および「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、このボタンを使用します。
	明るさ/コントラスト	· ○ 輝 度
С		75 75 75 このボタンを使って自動セットアップ/調整を有効にするか、選択したメニューオプションの値を減少します。
	©	
	自動調整	自動調整を使って、モニターが入力ビデオ信号に対して自己調整できます。自動調整を使った後、画像設定の下でピクセル・クロック、フェーズコン トロールを使って、モニターをさらに調整できます。
		モニターが電流入力を自動調整するときに、黒スクリーン上に次のダイアログボックスが表示されます。

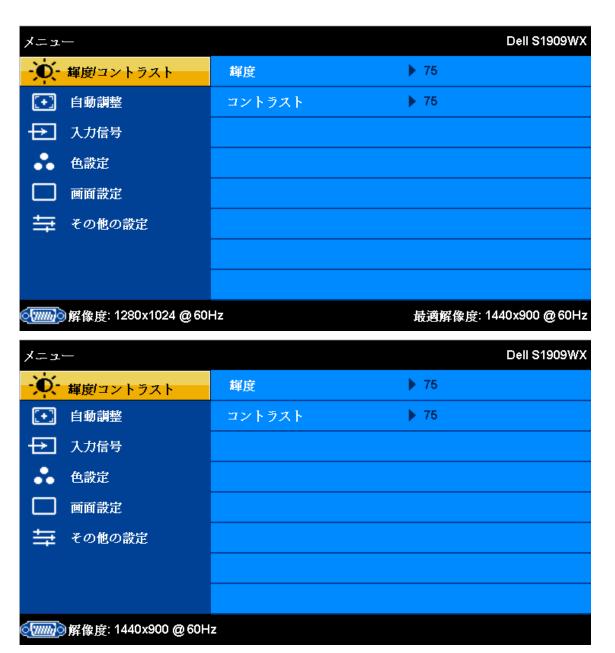


OSDメニューを使う

☑ 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。

□□□ Menu(メニュー)ボタンを押して、OSDメニューを開き、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(DVI)入力用メインメニュー

- 	輝度	▶ 75
● 自動調整	コントラスト	▶ 75
入力信号		
色設定		
画面設定		
➡ その他の設定		
҈Ⅷ₀)解像度: 1280x1024 @ 60	Hz	最適解像度: 1440x900 @ 60Hz
メニュー		Dell S1909WX
メニュー ・・・・・ 梅度 コントラスト	輝度	Dell S1909WX
_	輝度 コントラスト	
-		▶ 75
-) - 梅 度 コントラスト ● 動調整		▶ 75
・● 梅度/コントラスト● 自動調整◆ 入力信号		▶ 75
・ 編度/コントラスト 自動調整 入力信号 ・		▶ 75
→ 編度/コントラスト● 自動調整→ 入力信号→ 色設定■ 画面設定		▶ 75
→ 編度/コントラスト● 自動調整→ 入力信号→ 色設定■ 画面設定		▶ 75

☑注意:位置決めおよび画像設定は、アナログ(VGA)コネクタの使用時にのみ利用できます。

□□□ **∧** および **∨** ボタンを押して、設定オプションを移動します。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オプションすべての完全リストは、下表を参照してください。
□□□ 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。
□□□ **∧**または**∨**ボタンを押して、必要なパラメータを選択します。

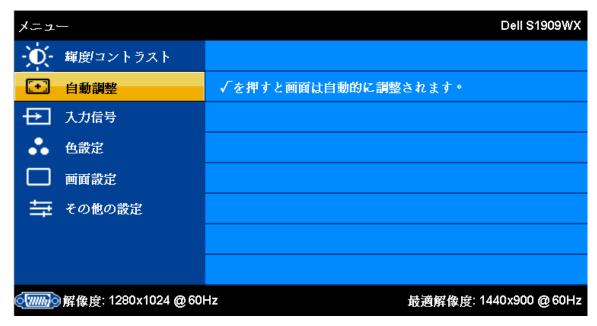
Dell S1909WX

アイコン	メニュー およびサ ブメ ニュー	説明
O	明るさと コントラ スト	明るさで、バックライトのルミナンスを調整します。 最初に明るさを調整し、 さらに調整が必要な場合のみ、次にコントラストを調整します。 ^ボタンを押して、ルミナンスを上げるか、 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある。 **ブップがある
		コントラストで、モニタースクリーンの暗さと明るさの程度を調整します。 へボタンを押してコントラストを上げるか、



[+]

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。



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。

注意:DVIソースを使用しているとき、[自動調整]は使用できません。

→ 入力ソー ス

|必要とする正しい入力ソースを選択してください。入力アナログ信号が必要な場合、VGAを選択します。入力デジタル信号が必要な場合、DVI -D信号を選択します。



メニュー Dell S1909W)			
-	入力カラ一形式	✓ 標準	
主 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)	
҈‱ 解像度: 1280x1024 @ 60	最適解像度: 1440x900 @ 60Hz		

ビデオモードで、次のプリセットモードのどれかを選択できます。

- ムービー: ムービーを見るのに適しています。
- スポーツ: スポーツプログラムを再生するのに適しています。
- ゲーム: ゲームの再生に適しています。
- オーチャー: 一般の写真、Web、またはテレビの視聴に適しています。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。

メニュー Dell S1909WX			
- 輝度コントラスト	入力カラー形式		
主 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	
	色設定のリセット		
҈∭ 解像度: 1280x1024 @ 60	最適解像度: 1440x900 @ 60Hz		

デモモー 画面を2つの ド 色設定の | デフォルト(出荷時)の色設定を復元します。この設定は、sRGB標準のデフォルト色スペースでもあります。 リセット ディスプ ディスプレイ設定メニューを使って、画像の位置とシャープネスを調整します。 レイ設 定: 水平位置 ■像の水平位置を調整します。 ∧ および ∨ ボタンを押して、画像を水平に移動します。 垂直位置 ┃画像の垂直位置を調整します。 Λ および ∨ ボタンを押して、画像を垂直に移動します。 シャープ 画像のシャープネスを調整します。 ↑ および ∨ボタンを使って、0~100の範囲を調整します。 ネス ピクセ ル・ク フェーズ調整により得られた画像に満足できない場合、ピクセル・クロック(粗い)を使い、次にフェーズ(細かい)をもう一度使います。 ロッ クフェー 注意:この機能は、ディスプレイ画像の幅を変更します。水平位置機能を使って、画面の画像を中心に合わせます。 ズ



ディスプ レイ設定 のリセッ

│ 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。

注意: DVIソースを使用しているとき、「シャープネスとディスプレイ設定のリセット」の2つの機能しか利用できません。

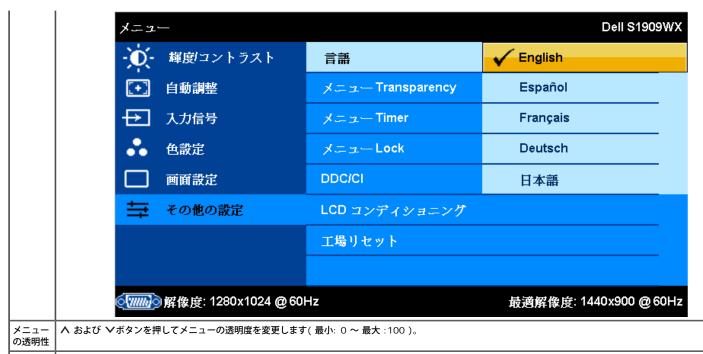
÷

その他の その他の設定メニューを使って、OSDの場所、メニューが画面に表示される時間、OSDの回転など、OSDの設定を調整します。 設定:

メニュー		Dell S1909WX
輝度 コントラスト	言語 日間	▶日本語
1 自動調整	メニュー Transparency	▶ 20
入力信号	メニュー Timer	▶ 30
色設定	メニューLock	▶ 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
	工場リセット	すべての設定をリセット
҈∭ 解像度: 1280x1024 @ 60	最適解像度: 1440x900 @ 60Hz	

言語 OSDメニューの言語を選択します。英語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、日本語から選択できます。

注意:変更によって、OSDにだけ影響がでますが、コンピュータで実行されているソフトウェアには影響を与えません。



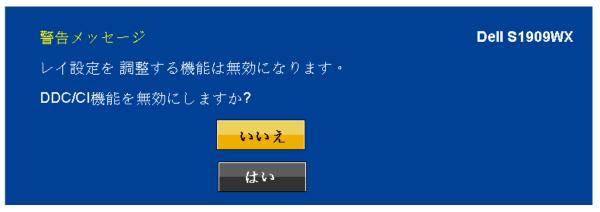
メニュー OSDは、使用中は有効のままになります。メニュータイマによって、ホールドタイムを調整し、最後にボタンを押した後にOSDが有効になっている時間を設定しまタイマ す。 Aまたは V ボタンを使って、5~60秒までで、5秒ずつスライダーを調整します。

メニュー コーザーアクセスをコントロールして調整します。「ロック」が選択されているとき、すべてのボタン(メニューボタンを除く)がロックされます。
ロック 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、ユーザは直接OSD設定メニューに進みます。 [ロック解除] を選択してロック解除すると、適用可

注意:メニューボタンを15秒間押し続けて、OSDをロックまたはロック解除することもできます。

能なすべての設定にアクセスし調整を行うことができます。

DCC/CI データチャネル/コマンドインターフェイスの表示により、コンピュータのソフトウェアアプリケーションを使用してモニタのパラメータ(明るさ、色、バランスなど)を調整できます。無効を選択することで、この機能を無効にできます。次の警告メッセージが表示されます。



はいを選択するとDDC/CIが無効になり、いいえを選択するる変更を行わずに終了します。

注意: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 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ディショ きます。次のエラーメッセージが表示されます。ニング

警告メッセージ
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ブ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

はいを選択するとLCDコンディショニングが開始され、いいえを選択すると変更を行わずに終了します。

工場出荷 時にリ セット OSDメニュー・オプションを工場出荷時事前設定値にリセットします。

すべての設定をリセット: 色、位置、明るさ、コントラスト、メニューの透明度、およびOSDホールドタイムを含めたユーザ調整可能設定すべてを工場出荷時のデフォルト設定に戻します。OSDの言語は、変更されません。

OSD警告メッセージ

次の警告メッセージのうち1つが、スクリーンに表示され、モニターが同期していないことを表します。

メッセージ Dell S1909WX

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**1440x900@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。



メッセージ Dell S1909WX

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**1440x900@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。

(III)

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。モニターで使用するには、信号が高すぎるか、または低すぎます。このモニターで使用できる水平および垂直周波数幅については、仕様を参照してください。推奨モードは、1440 X 900 @ 60Hzです。

注意:モニターがビデオ信号を感知できない場合は、Dell自己テスト機能チェックダイアログが別に表示されます。



警告メッセージが何も表示されないことがありますが、スクリーンには何も表示されません。これは、モニターがコンピュータに同期していないことも表しています。

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

- □□□ デスクトップを右クリックして、カスタマイズを選択します。
- □□□ディスプレイ設定タブを選択します。
- □□□ 画面解像度を1440 x 900に設定します。
- □□□ OKをクリックします。

オプションとして1440 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。

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:

。 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。

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:

- 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

モニターは、表示ニーズにあわせて、最適に傾けることができます。



トラブルシューティング

DeII™ S1909WXフラットパネル・モニター

- ●自己テスト
- **●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:

- □□□ コンピュータとモニター両方の電源をオフにする。
- □□□ コンピュータの後ろかビデオ・ケーブルを外す。自己テストが適切に運用できるようにするには、コンピュータの後ろからデジタル(白コネクタ)とアナログ(黒コネクタ) ケーブル両方を外します。
- □□□ モニターの電源をオンにする。

モニタ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が白になります。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。



- □□□ 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。
- □□□ 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。

- □□□ 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。
- □□□ 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。
- □□□画面に異常がないか、慎重に検査します。

- □□□ 正面パネルの ボタンを 再び押します。画面の色が赤に変わります。
- □□□ ディスプレイに異常がないか、検査します。
- □□□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。

-0

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。

OSD警告メッセージ

次の警告メッセージのうち1つが、スクリーンに表示され、モニターが同期していないことを表します。

メッセージ Dell S1909WX

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**1440x900@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。



メッセージ Dell S1909WX

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**1440x900@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。



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。信号が、モニターが使用するには高すぎるか、または低すぎます。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、<u>モニター仕様</u>を参照してください。推奨モードは、1440 X 900 @ 60Hzです。

警告メッセージが何も表示されないことがありますが、スクリーンには何も表示されません。これは、モニターがコンピュータに同期していないか、またはモニターが電源セーブ・ モードになっているかを表しています。

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	 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。 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。 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	 OSD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。 モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 内蔵診断とチェックを実行します。
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。	 OSDによって自動調整を実行します。 OSD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。 ビデオ拡張ケーブルを外します。 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 ビデオ解像度を正しいアスペクト比(16:10)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	 OSDによって自動調整を実行します。 OSD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。 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 環境係数をチェックします。 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	 サイクル電源オン‐オフ。 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テクノロジに固有の欠陥です。 内蔵診断とチェックを実行します。
ドット落ち	LCDスクリーンに明るい点が入る	 サイクル電源オン・オフ。 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テクノロジに固有の欠陥です。 内蔵診断とチェックを実行します。
明るさの問題	画像が薄すぎるか、明るすぎる	モニタを工場出荷時設定にリセットします。OSDによって自動調整を実行します。OSD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	モニターを工場出荷時設定にリセットします。 OSDによって自動調整を実行します。

		• OSD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。
		注意:「2: DVI-D」を使用しているとき、位置決め調整はご利用いただけません。
水平/垂直ライン	スクリーンに複数の線が入る	 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 OSDによって自動調整を実行します。 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。 モニター自己テスト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。 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。 内蔵診断とチェックを実行します。 注意: 「2: DVI-D」を使用しているとき、ピクセルクロックとフェーズ調整はご利用いただけません。
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	 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 OSDによって自動調整を実行します。 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。 モニター自己テスト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。 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。 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	トラブルシューティング手順を実行しないでください。直ちにDell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	 コンピュータにモニタ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。 モニタを工場出荷時設定にリセットします。 モニター自己テスト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	 モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 コンピュータにモニタ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。 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	 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。 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。 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。 内蔵診断とチェックを実行します。
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	 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)。 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	• 画像設定OSDで、スケーリング比設定を確認します
	されているが、全表示領域を満たし	• モニタを工場出荷時設定にリセットします。
	ていない	
正面パネル上のボタンで、モニター	OSDがスクリーン上に表示されな	• 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。
を調整できない	い	
信号がない	画像が表示されず、LEDライトが白くなっている。「+」、「-」または「Menu(メニュー)」キーを押すと、「Sビデオ入力信号がありません」、「コンポジット入力信号がありません」または「コンポーネント入力信号がありません」というメッセージが表示される。	が省電力モードに入っていないことを確認します。 Sビデオ、コンポジットまたはコンポーネントへのビデオソースの電源がオンになっていてビデオメディアを再生していることを確認します。 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。
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。	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。内蔵診断とチェックを実行します。

注意:DVI-Dモードを選択しているとき、 自動調整機能は使用できません。

DeII™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	• 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
	源インジケータがオフになっている	
		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	 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。 すべてのWindowsの音量コントロールを最大に設定します 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)。 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。 オーディオ・ライン・ブラグを洗浄して、リセットします。 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)。
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	 サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 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。 すべてのWindowsの音量コントロールを中間に設定します。 オーディオ・アプリケーションの音量を下げます。 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。 オーディオ・ライン・ブラグを洗浄して、リセットします。 コンピュータのサウンドカードのトラブルーシューティング 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、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	 サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 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。 オーディオ・ソースの音量を下げます。 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。 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	 サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 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。 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。 オーディオ・ライン・ブラグを洗浄して、リセットします。 コンピュータのサウンドカードのトラブルーシューティング 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)。
低音量	音量が低すぎる	 サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 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。 すべてのWindowsの音量コントロールを最大に設定します。 オーディオ・アプリケーションの音量を上げます。 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、MP3プレーヤー)。

<u>目次ページに戻る</u>

付録

DeII™ S1909WX 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、電気的障害、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:

- support.dell.com にアクセスします。
- 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。.
- ページ左側の Contact Us [連絡先]をクリックします。
- 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。
- 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