



S1922/S1922a,S1933,S2022a および S2022cp  
LCD モニター ユーザーガイド



© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Microsoft、Windows、Windows Vista は Microsoft  
Corporation の米国およびその他の国における登録商標  
または商標です。

HP 製品およびサービスにおける唯一の保証は、それぞ  
れの製品およびサービスに付属する保証書に明記されて  
いるとおりです。本書のいかなる内容も、新たな保証を  
追加するものではありません。HP は本書中の技術的あ  
るいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねま  
す。

本書には著作権により保護されている専有情報が含まれ  
ています。Hewlett-Packard Company による事前の書面  
による承諾なしに複写、複製、あるいは他の言語に翻訳  
することはできません。


製品番号 :603427-293


第三版 (2010 年 11 月)


---

## このガイドについて

本ガイドはモニタのセットアップ、ドライバのインストール、オンスクリーンディスプレイメニューの使用、トラブルシューティングおよび技術仕様についての情報を記載しています。

 **警告!** この表現で始まる指示には、怪我 や生命の危険を避けるため必ず従ってください。

 **注意:** この表現で始まる指示には、装置の 破損や情報損失を避けるために必ず従ってください。

 **注:** この表現で始まる文章は、重要な追補情報です。

# 目次

## このガイドについて

### 1. 製品特性

HP LCD モニター	1
-------------	---

### 2. 安全および保守に関するガイドライン

安全に関する重要な情報	2
安全上の注意	2
保守に関するガイドライン	3
モニターの清掃	3

### 3. モニターのセットアップ

モニターの包装を解く	4
モニターの設置	4
モニターケーブルの接続	7
オーディオケーブルの接続 (特定モデルのみ)	7
HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) (特定モデルのみ使用可能)	8
電源ケーブルの接続	8
モニター角度の調整	9

### 4. モニターの操作

CD ソフトウェアおよびユーティリティ	10
ドライバのインストール	10
モニタードライバソフトウェアを CD からインストールする	10
更新ドライバをインターネットからダウンロードする	10
フロントパネルコントロール	11
オンスクリーンディスプレイ (OSD) の使用	12
ビデオ入力コネクタの選択	17
モニターの状態の確認	17
スクリーン画質の調整	17
省電力機能	18

## A. トラブルシューティング

よくある問題の解決方法	19
hp.com のサポートを使用する	20
テクニカルサポートに電話する前に	20
認定ラベルの確認	20

## B. 技術仕様

HP LCD モニター	21
プリセットビデオモード	24
LCD モニターの品質およびピクセルに関する規定	25

## C. 政府規制に関する通知

連邦通信委員会準拠	26
修正	26
ケーブル	26
FCC ロゴ表示製品の適合宣言 (米国のみ)	27
Canadian Notice(カナダ向け)	27
Avis Canadien	27
German Ergonomics Notice(ドイツ向け)	27
日本向けの通知	28
Korean Notice(韓国向け)	28
電源コードセット要件	28
日本国内での電源コードセットの要件	29
製品の環境に関わる通知	29
製品の廃棄	29
ヨーロッパ共同体における家庭からの製品の廃棄について	29
化学物質	29
HP リサイクルプログラム	29
特定有害物質の使用制限指令 (RoHS)	30
Turkey EEE Regulation(トルコ向け)	31

---

# 1. 製品特性

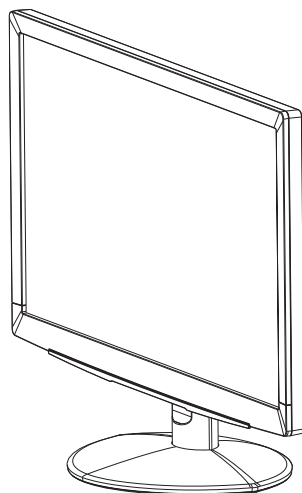
---

## HP LCD モニター

---

HP LCD (液晶ディスプレイ) モニターはアクティブマトリックス方式、薄膜トランジスタ (TFT) 画面で、以下の機能特性を備えています：

- 大型対角ディスプレイ
- 最大グラフィック解像度：  
S1922/S1922a:1366 X 768@60Hz  
S1933:1366 x768 @ 60Hz  
S2022a/S2022cp:1600 X 900@60Hz  
また低解像度に対しフルスクリーンをサポート
- VGA アナログ信号
- 特定モデルにおいて DVI デジタル信号
- 座位あるいは立位、あるいはモニターの側面から移動しながらでも見やすいディスプレイ
- モニター角度調節可能
- ベース取り外し可能
- 内蔵ステレオスピーカー (特定モデルのみ)
- ロック用セキュリティケーブル用セキュリティロックスロット (セキュリティケーブルは別売りです)
- コンピュータシステムがサポートする場合、プラグアンドプレイ機能に対応。
- 容易なセットアップおよび画面最適化のためのオンスクリーンディスプレイ (OSD) 調節 (英語、スペイン語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語から選択)
- 電力消費を抑えるパワーセーバー
- 特定モデルでは DVI 入力に対し HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) で保護
- 以下の内容を含むソフトウェアおよびユーティリティ CD:  
ドライバ  
説明書



---

## 2. 安全および保守に関するガイドライン

---

### 安全に関する重要な情報

電源コードはモニターに付属しています。他のコードを使用する場合、本モニターに適した電源および接続を使用してください。モニターに適切な電源コードセットについての情報は、"Connecting the Power Cable" を参照してください。

△ **警告!** 感電の危険性や装置の破損を防ぐため、以下の点にご注意ください：

- 電源コードのアース機能を必ず使用してください。アース用ピンは安全のために用意されています。
- 電源コードを、いつでも手の届くアース(接地)されたコンセントに接続してください。
- 製品を電源から切断する際は、電源コードをコンセントから抜いてください。

安全のため、電源コードあるいはケーブルの上に物を乗せないでください。不用意に踏んだり躓いたりすることのないように配線してください。コードやケーブルを引っ張るのはやめてください。電源コードをコンセントから抜く場合は、プラグの部分をつかんで引き抜くようにしてください。

負傷の危険性を避けるため、安全で快適にご使用頂くためのガイドをお読みください。このガイドでは、コンピュータユーザーのための適切な作業場、セットアップ、姿勢、健康的な作業習慣について説明しており、また電気的および機械的安全に関する重要な情報も記載しています。このガイドは <http://www.hp.com/ergo> にて閲覧頂けます。また、付属している場合は資料 CD でもご覧頂けます。

△ **注意:** モニター、またコンピュータの保護のため、コンピュータ用のすべての電源コードおよび周辺機器(モニター、プリンタ、スキャナなど)は、テーブルタップあるいは無停電電源装置(UPS)といった過電圧保護デバイスに接続するようにしてください。過電圧保護の機能のないテーブルタップもあります。この機能について特に表示されているテーブルタップをご使用ください。製造元が破損交換規定を提供しているテーブルタップをご使用ください。過電流保護が機能しなかった際に装置の交換が可能です。

HP LCD モニターを適切に支えられるよう設計された適切かつ正しいサイズの付属品をご使用ください。

△ **警告:** ドレッサー、本棚、棚、机、スピーカー、チェスト、カートなどに不適切に配置された LCD モニターは落下し怪我の原因となる場合があります。LCD モニターに接続したコードおよびケーブルは、引っ張られたり、掴まれたり、躓かれたりすることのないよう注意して配線してください。

---

### 安全上の注意

- 本モニターのラベル/背面プレートに示されている通り、対応する電源および接続のみを使用してください。
- コンセントに接続されている製品の合計定格電流がコンセントの定格出力電流を超えることのないようにし、また電源コードに接続されている製品の合計定格電流が電源コードの定格出力電流を超えることのないようにしてください。各デバイスの電力ラベルにて、定格電流(Amps あるいは A)を確認してください。
- モニターは手の届きやすいコンセントのそばに設置してください。モニターの電源を切断する場合はプラグをしっかりと持ち、コンセントから引き抜いてください。コードを引っ張って抜くことは絶対におやめください。



- 電源コードの上に物を置かないでください。コードを踏まないようにしてください。

---

## 保守に関するガイドライン

パフォーマンスを促進しモニターの寿命を長く保つため、以下の点にご注意ください：

- モニターのキャビネットを開けたり、自分で製品の修理を試みることはおやめください。操作説明に記載されているコントロールのみを調整してください。モニターが正しく動作しない場合、あるいは落としたり破損したりした場合、HP 公認の販売店、代理店、あるいは修理店にご相談ください。
- 本モニターのラベル / 背面プレートに示されている通りの、適切な電源および接続のみを使用してください。
- コンセントに接続されている製品の合計定格電流がコンセントの定格出力電流を超えることのないようにし、またコードに接続されている製品の合計定格電流がコードの定格出力電流を超えることのないようにしてください。各デバイスの電力ラベルにて、定格電流 (AMPS あるいは A) を確認してください。
- モニターは手の届きやすいコンセントのそばに設置してください。モニターの電源を切断する場合はプラグをしっかりと持ち、コンセントから引き抜いてください。コードを引っ張って抜くことは絶対におやめください。
- 使用していない場合にはモニターをオフにしてください。スクリーンセーバープログラムの使用、および使用していない場合にモニターをオフにすることで、モニターの寿命を大幅に伸ばすことができます。
- キャビネットのスロットおよび開口部は、通気に使用されます。これらの開口部を塞いだり、物で覆ったりしないでください。キャビネットのスロットあるいはその他の開口部に物を差し込むことは絶対におやめください。
- モニターを落としたり、不安定な場所に置かないでください。
- 電源コードの上に物を置かないでください。コードを踏まないようにしてください。
- モニターは通気のよい場所に置き、過度の光、熱、湿気のある場所は避けてください。
- モニターベースを取り外す場合は、モニター面を下向きにして柔らかい場所に置き、傷がついたり、摩損、破損することのないようにしてください。

## モニターの清掃

1. モニターおよびコンピュータの電源をオフにしてください。
2. コンセントあるいはバッテリーからモニターのプラグを抜いてください。
3. モニターのプラスチック部は、水で湿らせた清潔な布で清掃してください。
4. モニターのスクリーンは静電防止スクリーンクリーナーで清掃してください。

△ **注意：**ベンジン、シンナー、アンモニア、その他の揮発性物質でモニターあるいはスクリーンを清掃しないでください。これらの薬品はキャビネットの表面およびスクリーンを破損する恐れがあります。

---

## 3. モニターのセットアップ

---

### モニターの包装を解く

1. モニターの包装を解きます。すべての内容物が含まれていることを確認してください。包装箱は保管しておいてください。
2. コンピュータおよびその他の付属デバイスをオフにします。
3. モニターの組立には平らな場所を使用します。モニターの設置準備の間、モニターのスクリーンを伏せて置いておくため、平らで柔らかく、安全な場所が必要となります。

---

### モニターの設置

モニターはデスクトップあるいは壁掛けにして設置することができます。モニターをコンピュータに近い便利で通気の良い場所に置きます。モニターの設置後、ケーブルを接続します。

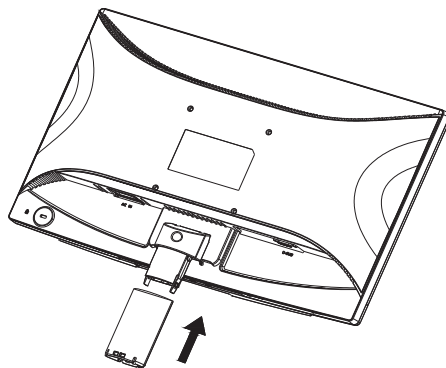
#### モニターをデスクトップで使用するために

1. 平らで柔らかく、安全なテーブルや机などの表面に、支柱(コラム)が端から飛び出している状態でモニターの画面を伏せて置きます。

△ **注意:** スクリーンは壊れやすくなっています。LCD スクリーンに触れたり圧力を加えることのないようにしてください。破損の原因となります。

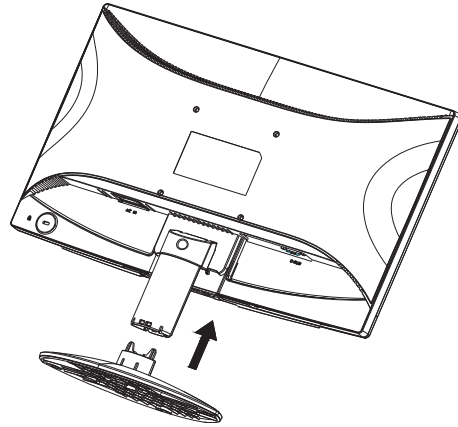
2. コラムをモニターの支柱にロックがかかるまで押し込みます。

図 3-1 モニターのコラムを取り付ける



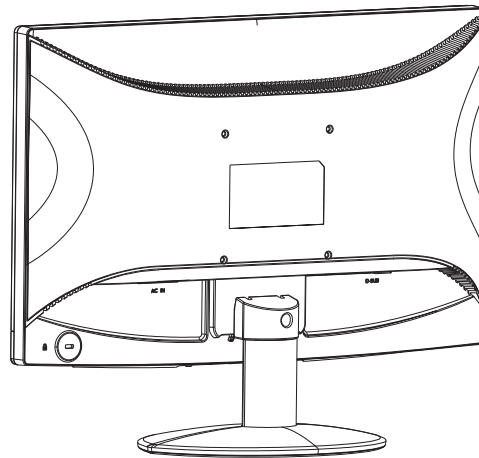
3. ベースをコラムのロックがかかるまで押し込みます。

図 3-2 ベースを取り付ける



4. モニターをまっすぐの状態に持ち上げ、平らで安定した場所に置きます。

図 3-3 モニターを立てた状態



#### モニターを壁掛けで使用するために

1. 壁掛け器具の安定性を確認してください。

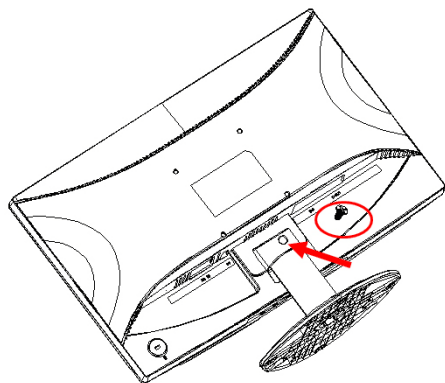
⚠ **警告!** 怪我や装置の破損の危険性を防ぐため、モニターを取り付ける前に、壁掛け器具が適切に設置され固定されていることを確認してください。壁掛け器具に付属している説明書を参照し、モニターを支えるのに適しているかを確認してください。

2. モニターから電源ケーブルまたその他のケーブルを取り外してください。

3. 平らで安全な面にモニターをスクリーンを伏せて置いてください。

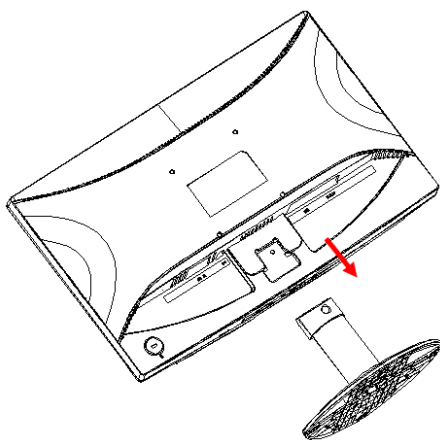
4. スタンドを適切な角度に調整し、コラムカバーに隠れているモニターとベースを固定しているねじを外します。

図 3-4 ベースをモニターに固定しているねじの場所



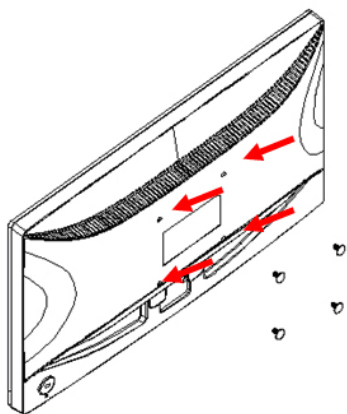
5. モニターの底部からベースをずらして取り外します。

図 3-5 ベースをモニターからずらして取り外す



6. モニターの背面にあるねじを外します。

図 3-6 モニターの背面からねじを外す



7. 4つのねじ穴が見えます。これらのねじ穴は、スイングアームあるいはその他の壁掛け器具をモニター背面に取り付けるねじと併せて使用されます。
8. 壁掛け器具の説明書に従ってモニターを安全に取り付けます。パネルの背面のねじ穴はフラットパネルモニターの壁掛けのための VESA 規格に準拠しています。
9. スイングアームあるいはその他の壁掛け器具を取り付けます。

## モニターケーブルの接続

### VGA(アナログ)ケーブルあるいはDVI-D(デジタルケーブル)の接続

VGAビデオケーブルあるいはDVI-Dケーブルを使用してモニターをコンピュータに接続します。DVIを使用するには、DVI互換のグラフィックカードを使用している必要があります。コネクタはモニターの背面にあります。コンピュータおよびモニターがオフであり、プラグは抜いてあることを確認してください。

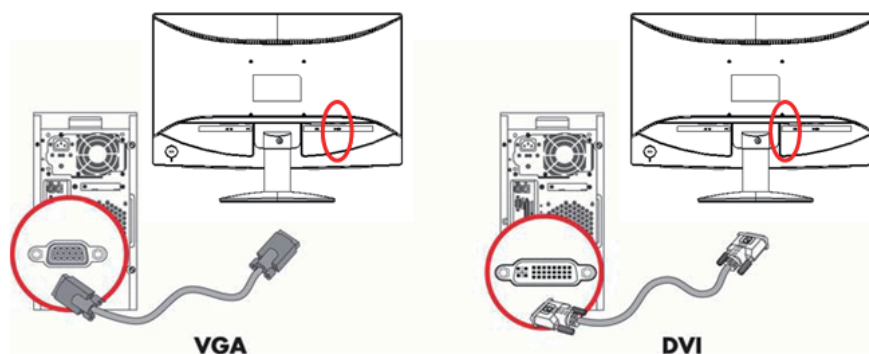
#### 1. VGAケーブルを接続するには

VGAビデオケーブルの一方の端末をモニター背面に接続し、もう一方の端末をコンピュータのVGAビデオコネクタに接続します。

#### 2. DVI-Dケーブルを接続するには(特定モデルのみ)

DVI-Dビデオケーブルの一方の端末をモニター背面に接続し、もう一方の端末をコンピュータのDVI-Dビデオコネクタに接続します。このケーブルは、ご使用のコンピュータにDVI互換のグラフィックカードが装備されている場合のみご使用頂けます。モニターDVI-Dコネクタおよびケーブルは付属しています。

図3-7 VGAあるいはDVI-Dケーブルの接続 — コネクタ位置は異なる場合があります

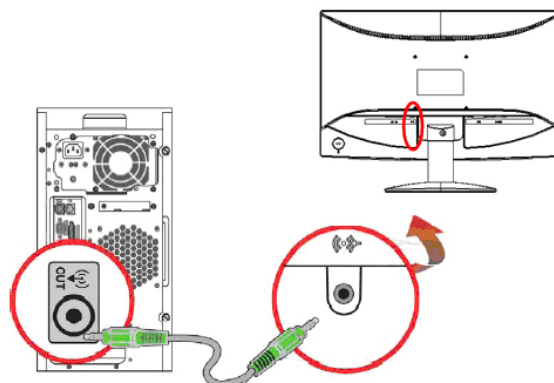


注: VGAあるいはDVIシグナルはビデオデータのみ変換し、オーディオデータは変換されないため、VGAあるいはDVI信号を使用する際はオーディオを別に接続する必要があります。

## オーディオケーブルの接続(特定モデルのみ)

内蔵モニタースピーカーを下図の通りにオーディオケーブルを使用してコンピュータに接続します。

図3-8 オーディオケーブルの接続 — コネクタ位置は異なる場合があります



## HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection)

### (特定モデルのみ使用可能)

本モニターは HDCP 対応であり、高精彩 (ハイビジョン) コンテンツを受信することができます。高精細コンテンツは、Blue-ray ディスクデバイス、HDTV 放送、ケーブル放送など多数のソースにより使用が可能です。HDCP 対応モニターをお持ちでない場合は、高精細保護コンテンツを再生すると画面に何も表示されないか、あるいは低解像度の画像が表示されます。保護コンテンツの表示には、ご使用のコンピュータのグラフィックスカードおよびモニターの両方が HDCP 対応である必要があります。

## 電源ケーブルの接続

### 1. すべての電気および電力警告に従ってください

⚠ **警告!** 感電の危険性や装置の破損を防ぐため、以下の点にご注意ください: 電源コードのアース機能を必ず使用してください。アース用ピンは安全のために用意されています。

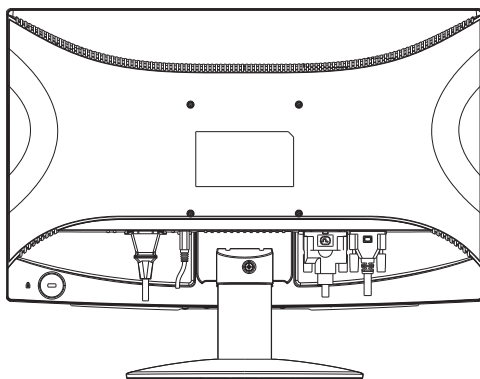
電源コードをアース (接地) されたコンセントに接続します。

本機器をご使用になる前に、電源コードを接続したコンセントが使用場所の近くにあり、容易に手の届くことを確認してください。電源コードは、踏まれたり、物に挟まれたり、下敷きにならないように配線してください。

電源コードあるいはケーブルの上に物を乗せないでください。不用意に踏んだり躓いたりすることのないように配線してください。コードやケーブルを引っ張るのはやめてください。

詳細は "Technical Specification" (付録 B) をご覧ください。

図 3-9 電源ケーブルの接続



### 2. 電源ケーブルの一方の端末をモニターに接続し、もう一方の端末をコンセントに接続します。

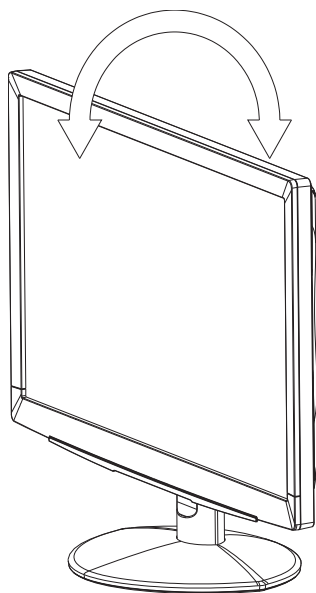
⚠ **警告!** 感電の危険性を避けるため、正しくアースされたコンセントが使用できない場合は以下のうちのいずれかを行ってください:(1) 適切なアースのあるアダプタを使用する。(2) 正しくアースされたコンセントを設置する。

## モニター角度の調整

最適な視野のため、スクリーンの角度を、以下の方法でお好みに合わせて調整してください：

1. モニターの正面に向き合い、角度の調整中にモニターが倒れないようベースを押えます。
2. モニターの上端を手前に倒す、あるいは反対に押すことで、画面に触れずに角度を調整します。

図 3-10 モニター角度の調整



---

## 4. モニターの操作

---

### CD ソフトウェアおよびユーティリティ

本モニターに付属している CD には、ご使用のコンピュータにインストールすることができるドライバおよびソフトウェアが含まれています。

#### ドライバのインストール


ドライバの更新が必要な場合は、モニタードライバ用 INF および ICM ファイルを CD からインストール、あるいはインターネットからダウンロードすることができます。

#### モニタードライバソフトウェアを CD からインストールする

モニタードライバソフトウェアを CD からインストールするには以下の手順に従ってください：

1. CD をコンピュータの CD ドライブに挿入します。CD メニューが表示されます。
2. 言語を選択します。
3. **Install Monitor Driver Software(モニタードライバソフトウェアをインストール)** をクリックします。
4. 画面上の指示に従います。
5. Display Control Panel (ディスプレイコントロールパネル) 設定内に適切な解像度およびリフレッシュ速度が表示されていることを確認してください。

詳細については、Windows® オペレーティングシステムの説明書を参照してください。

 **注：**インストールにエラーが発生した場合は、デジタル署名されたモニタードライバ (INF あるいは ICM ファイル) を CD から手動でインストールする必要があります。CD 内の "Driver Software Readme"(英語のみ) の説明を参照してください。

#### 更新ドライバをインターネットからダウンロードする

最新バージョンのドライバおよびソフトウェアファイルを HP サポートサイトからダウンロードするには以下の手順に従ってください：

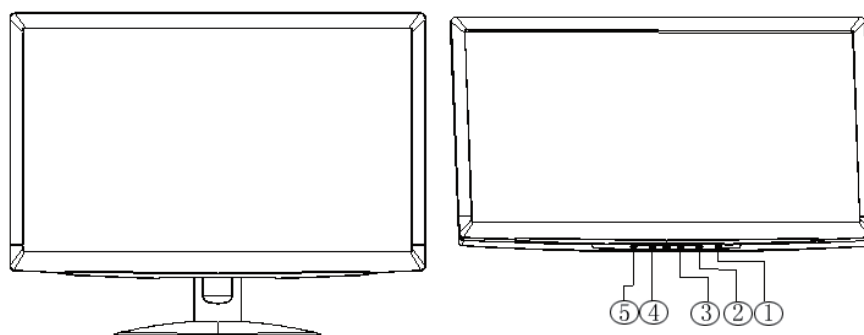
1. 参照先 :<http://www.hp.com/support> 。
2. 国 / 地域を選択します。
3. **Download Drivers and Software(ドライバおよびソフトウェアをダウンロード)** を選択します。
4. モニターのモデル番号を入力します。ご使用のモニター向けのソフトウェアダウンロードページが表示されます。
5. ダウンロードページの指示に従い、ドライバおよびソフトウェアファイルをダウンロードします。
6. ご使用のシステムが要件を満たしていることを確認してください。



## フロントパネルコントロール

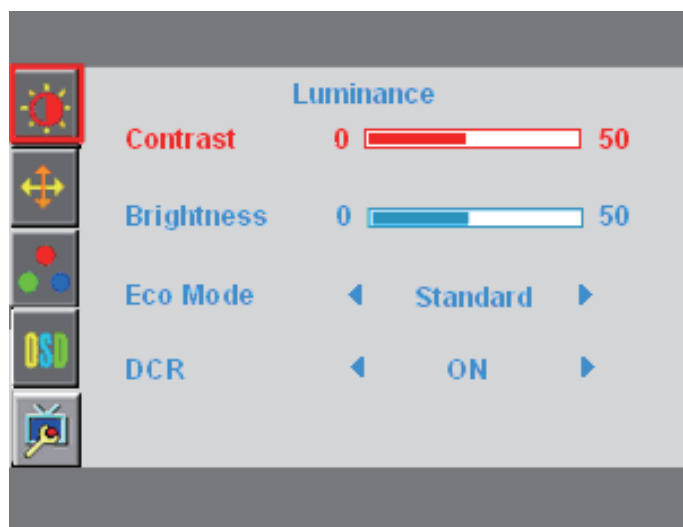
モニターのボタンはフロントパネルの下部に配置されています。


図 4-1 フロントパネル コントロールボタン

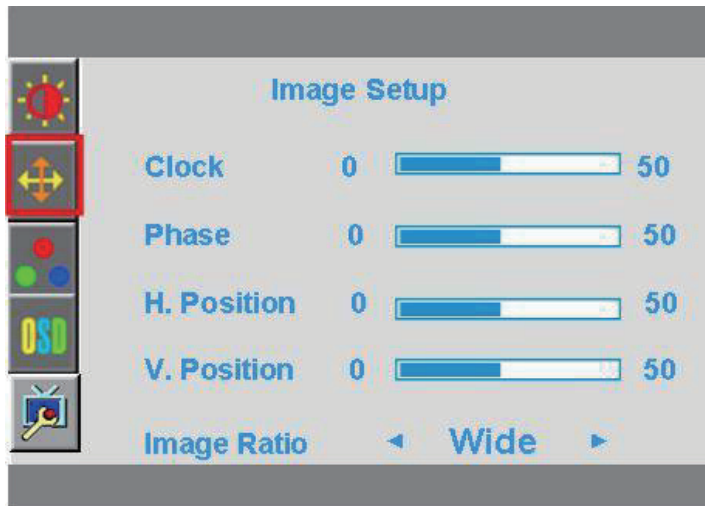


番号	アイコン	説明
1	Power	モニターをオン、スタンバイ、スリープモードにします。Power(電源)ボタンは、モデルによりモニターの下部あるいは正面にあります。
2	Menu	OSD メニューを開く、選択、終了します。
3	+	OSD メニュー内を先に移動し、また調節レベルを増加します。
4	-	OSD メニュー内を前に移動し、また調節レベルを減少します。
5	Auto	自動調整機能を使用するには、キーを押し、すぐ離してください。入力ソース選択機能を使用するには、キーを3秒間長押ししてください。(複数ソースモデル)

## オンスクリーンディスプレイ (OSD) の使用



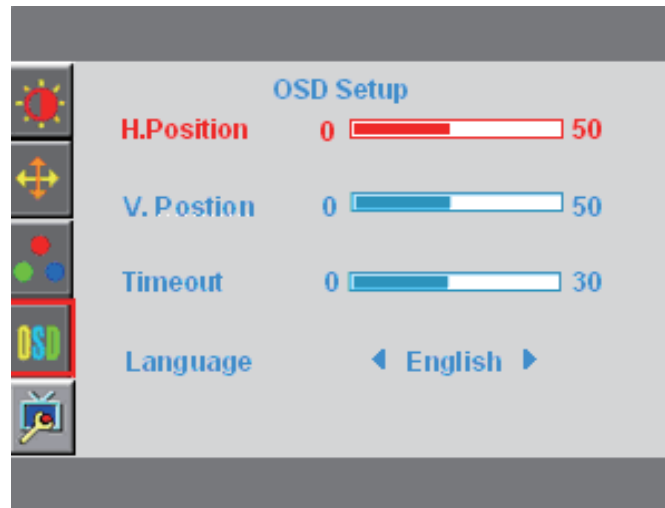
メインメニュー項目	メインメニューアイコン	第1サブメニュー項目	第2サブメニュー項目	説明	調節幅	リセット値	
Luminance (輝度)		Contrast (コントラスト)	N/A (適用なし)	デジタルレジスタからのコントラスト各ステップ毎に値が1ずつ増加/減少	0-100	暖色コントラスト値を呼び出す	
		Brightness (明るさ)	N/A (適用なし)	バックライト調整 各ステップ毎に値が1ずつ増加/減少	0-100	暖色輝度値を呼び出す	
		Eco Mode (エコモード)	N/A (適用なし)		写真調整 Brightness(明るさ)=90, Contrast(コントラスト)=50 明るさ/コントラスト調整可能	Standard (標準)	Standard Mode(標準 モード)を呼 び出す
					Brightness(明るさ)=20, Contrast(コントラスト)=50 明るさ、コントラストは変更 不可能	Text (テキスト)	
					Brightness(明るさ)=40, Contrast(コントラスト)=50 明るさ、コントラスト 変更不可能。	Internet (インター ネット)	
					Brightness(明るさ)=60 Contrast(コントラスト)=50、 明るさ、コントラストは変更 不可能	Game (ゲーム)	
					Brightness(明るさ)=80, Contrast(コントラスト)=50、 明るさ、コントラストは変更 不可能	Movie (ムービー)	
		DCR	N/A (適用なし)		ダイナミックコントラスト比	On/Off (オン/オフ)	オフ値を呼び 出す




メインメニュー項目	メインメニューアイコン	第1サブメニュー項目	第2サブメニュー項目	説明	調節幅	リセット値
Image Setup (画像設定)		Clock (クロック)	N/A (適用なし)	画像クロックを調整して縦方向ラインのノイズを減少。  各ステップ毎に値が1ずつ増加/減少	0-100	自動構成を行う
		Phase (フェーズ)	N/A (適用なし)	画像フェーズを調整して横方向ラインのノイズを減少。	0-100	自動構成を行う
		H.Position (水平位置)	N/A (適用なし)	画像の水平位置を調整。	0-100	自動構成を行う
		V.Position (垂直位置)	N/A (適用なし)	画像の垂直位置を調整。	0-100	自動構成を行う
		Image Ratio (画像比)	N/A (適用なし)	画像アスペクト比を選択	Wide (ワイド)	パネルのオリジナルアスペクト比を呼び出す




メインメニュー項目	メインメニューアイコン	サブメニュー項目	説明	調節幅	リセット値
Color Temp. (色温度)		Warm (暖色)	暖色温度を呼び出す。	N/A (適用なし)	色温度は暖色に設定されます。  ユーザー R/G/B 値 (デフォルトは 50) はユーザーモードの Reset(リセット)機能により変更できます。
		Normal (通常)	通常の色温度を呼び出す。	N/A (適用なし)	
		Cool (寒色)	寒色温度を呼び出す。	N/A (適用なし)	
		sRGB (sRGB 機能のある特定モデルのみ)	sRGB 色温度を呼び出す。	N/A (適用なし)	
		Red (赤)	デジタルレジスタから赤を増幅。  各ステップ毎に値が 1 ずつ増加 / 減少	0-100	
		Green (緑)	デジタルレジスタから緑を増幅。  各ステップ毎に値が 1 ずつ増加 / 減少	0-100	
		Blue (青)	デジタルレジスタから青を増幅。  各ステップ毎に値が 1 ずつ増加 / 減少	0-100	



メインメニュー項目	メインメニューアイコン	サブメニュー項目	説明	調節幅	リセット値
OSD Setup (OSD 設定)		H.Position (水平位置)	OSD の水平位置を調整。 各ステップ毎に値が 5 ずつ増加 / 減少	0-100	50 値を呼び出す
		V.Position (垂直位置)	OSD の垂直位置を調整。 各ステップ毎に値が 5 ずつ増加 / 減少	0-100	50 値を呼び出す
		Timeout (タイムアウト)	OSD タイムアウトを調整。 各ステップ毎に値が 5 ずつ増加 / 減少	5-100	10 値を呼び出す
		Language (言語)	OSD 言語を英語に設定。(デフォルト設定は英語です)	English Español Français Português Русский 简体中文 繁體中文 한국어	"RESET(リセット)" を押して言語を呼び戻す必要はありません。  ユーザーが異なるリクエストをする場合は、customer request(ユーザーのリクエスト)を参照してください



メインメニュー項目	メインメニューアイコン	サブメニュー項目	説明	調節幅	リセット値
Extra (その他)		Input Select (入力選択、特定モデルのみ)	ビデオ入力信号を選択します。	D-SUB DVI	注: アナログのみのモデルには "Input Select(入力選択)" 項目はありません。
		DDC/CI	DDC/CI のオンあるいはオフを選択	On(オン)	On(オン)
				Off(オフ)	
		Reset(リセット)	Auto-configuration(自動構成)の以前のステータスを取り消し、色温度を Warm(暖色)に設定します。	Yes(はい)	N/A(適用なし)
			リセットを実行せず、メインメニューに戻ります。	No(いいえ)	
Information(情報)	解像度、H/V 周波数および現在の入力タイミングの入力ポートを表示します。	N/A(適用なし)	N/A(適用なし)		

---

## ビデオ入力コネクタの選択

入力コネクタは以下の通りです：

- VGA コネクタ (アナログ)
- DVI-D コネクタ (デジタル) (特定モデルのみ)

モニターはどの入力があるビデオ信号を送信しているかを自動的に検出し、画像を表示します。

VGA ケーブル、DVI-D ケーブル、あるいは両方を接続することができます。両方のケーブルが接続されている場合、デフォルトの入力選択は DVI です。入力ソースは OSD メニューの Input Select(入力選択) オプションを使用して切り替えることができます。

---

## モニターの状態の確認

以下のモニターの状態については画面に特別なメッセージが表示されます：

**Input Signal Out of Range(範囲外入力信号)** - 水平同期周波数、垂直同期周波数、あるいは解像度がモニターの対応する幅を超えている場合、このメッセージが表示されます。このメッセージはポップアップします。

**No Signal(信号なし)** - ビデオケーブルが接続されていない場合、あるいはビデオケーブルは接続されていても有効な信号の入力がない場合、このメッセージが表示されます。9 秒後、モニターは省電力状態となります。このメッセージは "OSD Setup(OSD 設定)" 項目内の Position setting(位置設定) に位置しています。

**Auto Adjustment in Progress** - 自動調整機能が有効であることを示しています。このチャプターの "スクリーン画質の調整" をご覧ください。

---

## スクリーン画質の調整

自動調整機能は、画像のディスプレイサイズ、位置、クロック、フェーズを、新しいビデオモードが表示されるたびに自動的に微調整します。VGA 入力のさらに微細な調整には、CD に含まれる Auto Adjustment (自動調整) ソフトウェアを実行してください。さらに画質の向上を求める場合は、モニターのクロックおよびフェーズコントロールを使用して画像を微調整してください。このチャプターの "アナログビデオの最適化" をご覧ください。

### アナログビデオの最適化

いくつかのモニターは拡張電気回路構成により標準アナログモニターとして機能することができます。アナログ画像パフォーマンスの向上のため、OSD メニュー内の 2 つのコントロールを調整することができます：

**Clock(クロック)** - 値の増減により、画面背景に現れる縦の線を減少します。


**Phase(フェーズ)** - 値の増減により、画像の歪みあるいはぶれを減少します。

これらのコントロールは、アナログモードにおいて自動調整機能を使用しても満足のないモニター画像が表示されない場合のみ使用してください。最良の結果を得るためには以下の点にご注意ください：

1. モニターは調整前に 30 分以上ウォームアップするようにしてください。
2. OSD メニューにアクセスし、Image Setup(画像設定) を選択します。
3. はじめに、主要な Clock(クロック) 設定を正しく設定します。これは Phase(フェーズ) 設定は主要なクロック設定により異なるからです。クロックおよびフェーズの値を調整する際、モニターの画像が歪んだ場合には、歪みが消えるまで値の調整を続けてください。工場出荷設定に戻すには、OSD メニューにアクセスし、Factory Reset(工場設定値にリセット) を選択、続いて Yes(はい) を選択します。

## 省電力機能

モニターが通常の操作モードの際、電源灯は青く点灯し、モニターは通常の電力ワットを使用します。電力消費については、「技術仕様」(付録 B)を参照してください。モニターは、コンピュータによって制御される省電力モードもサポートしています。モニターが低電力状態の場合、モニターは空白になり、バックライトはオフにされ、電源灯はオレンジ色に点灯します。モニターは最低限の電力を使用します。モニターが「起きた」場合、通常の操作モードに戻るまでにわずかなウォームアップ期間が発生します。モニターが水平同期信号あるいは垂直同期信号のいずれも検出しない場合に、省エネ低電力状態が起動します。この機能が動作するには、省電力機能がコンピュータにて有効化されている必要があります。省エネ機能の設定(電源管理機能と呼ばれる場合もあります)の説明は、コンピュータの説明書を参照してください。

 **注:** 省電力機能は、省エネ機能を持つコンピュータにモニターが接続されている場合のみ動作します。



## A. トラブルシューティング

### よくある問題の解決方法

以下の表には、生じ得る問題、各問題に考えられる原因、推奨される解決策を一覧しています：

#### 問題の解決方法

問題および疑問	実行可能な解決方法
電源 LED が点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源ボタンが ON (オン) であり、電源コードが壁のコンセントおよびモニターに正しく接続されていることを確認してください。</li> </ul>
プラグアンドプレイが機能しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターのプラグアンドプレイ機能が作動するためには、プラグアンドプレイ互換のコンピュータおよびビデオカードが必要となります。コンピュータ製造元にお問い合わせください。また、モニターのビデオケーブルを検査し、ピンが曲がっていないか確認してください。</li> <li>HP モニタードライバがインストールされていることを確認してください。(HP モニタードライバはこのサイトからダウンロードできます :<a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>)</li> </ul>
写真がぼやけている、または 2 重に重なったように見える	<ul style="list-style-type: none"> <li>コントラスト及び輝度コントロールを調整してください。</li> <li>延長コードあるいはスイッチボックスを使用しないようにしてください。モニターはコンピュータのビデオカード出力コネクタに直接接続することが推奨されます。</li> </ul>
画像が揺れる、ちらつく、または波紋が画像に表れる	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気障害を起こしている可能性がある電気機器をモニターからできるだけ離してください。</li> <li>使用しているモニターの解像度において可能な限り速いリフレッシュ速度を使用してください。</li> </ul>
モニターがアクティブ・オフモードから切り替わらない	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータの電源スイッチが ON(オン) の位置になっているか確認してください。</li> <li>コンピュータのビデオカードがスロットにしっかり差し込まれているか確認してください。</li> <li>モニターのビデオケーブルがコンピュータと適切に接続されているか確認してください。</li> <li>モニターのビデオケーブルを検査し、ピンが曲がっていないか確認してください。</li> </ul>
基本三原色 (赤、緑、青) のうち一つが表示されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターのビデオケーブルを検査し、ピンが曲がっていないか確認してください。</li> <li>モニターのビデオケーブルがコンピュータと適切に接続されているか確認してください。</li> </ul>
スクリーンの画像が中心に配置されない、またはサイズが適切ではない	<ul style="list-style-type: none"> <li>H-Position( 水平位置 )、V-Position( 垂直位置 ) を調整、またはホットキー (AUTO、自動) を押します。</li> </ul>
画像の色が正しくない (白が白に見えない)	<ul style="list-style-type: none"> <li>RGB 色を調整、あるいは色温度を選択します。</li> </ul>
スクリーンの水平また垂直方向に乱れがある	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows のシャットダウンモードを使用します。CLOCK( クロック ) および Phase( フェーズ ) を調整、あるいは Auto( 自動 ) ボタンを押して最適な設定を表示します。</li> </ul>

---

## hp.com のサポートを使用する

カスタマーサービスにご連絡いただく前に、こちらの HP テクニカルサポートをご参照ください :<http://www.hp.com/support>

国 / 地域を選択し、ご使用のモニター用のサポートページのリンクに従ってください。

---

## テクニカルサポートに電話する前に

本セクションでのトラブルシューティングを使用しても問題が解決しない場合、テクニカルサポートにご連絡いただく必要があります。テクニカルサポートの連絡先は、モニターに付属の説明書をご参照ください。

**お電話の前に、以下の情報をご用意ください：**

- モニターのモデル番号 ( モニター背面のラベルに表示 )
- モニターのシリアル番号 ( モニターの背面あるいは情報メニュー内の OSD ディスプレイに表示 )
- 請求書に記載されたご購入日
- 問題が発生した際の条件
- 表示されたエラーメッセージ
- ハードウェア構成
- ご使用のハードウェアおよびソフトウェアの名称およびバージョン

---

## 認定ラベルの確認

モニターの認定ラベルには製品番号およびシリアル番号が記載されています。ご使用のモニターのモデルについて HP にご連絡いただく際には、この番号が必要な場合があります。

認定ラベルはモニターの背面にあります。

## B. 技術仕様

すべての仕様は、HP のコンポーネント製造者より提供された典型的仕様を表しています。実際のパフォーマンスの高低には差がある場合があります。

### HP LCD モニター

モニター面処理：ハードコート処理グレア偏光板

入力端子：

VGA コネクタ

DVI-D 24 ピン D 型コネクタ（特定モデル）

表 B-1 モデル S1922/S1922a

<b>仕様：</b>	
ディスプレイ形式：	TFT LCD アクティブマトリックス方式
可視画像サイズ	47 cm (18.5 インチ) 対角
モニター角度	-4° (+/-2)~+18° (+/-2)
最大重量 (包装なし)	3.2 kg(7.04 ポンド)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	340.95 mm x 440.3 mm x 180 mm 13.5 x 17.4 x 7 インチ
最大グラフィック解像度	1366 X 768@60 Hz
最適グラフィック解像度	1366 X 768@60 Hz アナログモード
テキストモード	720x400
ドットピッチ	0.3 x 0.3 mm/0.01 x 0.01 インチ
水平周波数 (アナログモード)	30 ~ 83 kHz
垂直周波数 (アナログモード)	55 ~ 75 Hz
<b>使用環境条件</b>	
<b>温度 (高度に関わらず)</b>	
動作温度	41° ~ 95° F (5° ~ 35° C)
非動作温度	-4° ~ 140° F (-20° ~ 60° C)
<b>相対湿度 (結露なし)</b>	
動作湿度	15% ~ 90%
非動作湿度	5% ~ 90%
電源定格	100-240V ~ , 50/60 Hz
消費電力	37 ワット (W)
スリープ消費電力	<1.0 ワット (W)

表 B-2 モデル S1933

<b>仕様:</b>	
ディスプレイ形式:	TFT LCD アクティブマトリックス方式
可視画像サイズ	47 cm (18.5 インチ) 対角
モニター角度	-4° (+/-2)~+18° (+/-2)
最大重量 (包装なし)	3.2 kg(7.04 ポンド)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	340.95 mm x 440.3 mm x 180 mm 13.5 x 17.4 x 7 インチ
最大グラフィック解像度	1366 X 768@60 Hz
最適グラフィック解像度	1366 X 768@60 Hz アナログモード
テキストモード	720 x 400
ドットピッチ	0.3 x 0.3 mm/0.01 x 0.01 インチ
水平周波数 (アナログモード)	30 ~ 83 kHz
垂直周波数 (アナログモード)	55 ~ 75 Hz
<b>使用環境条件</b>	
<b>温度 (高度に関わらず)</b>	
動作温度	41° ~ 95° F (5° ~ 35° C)
非動作温度	-4° ~ 140° F (-20° ~ 60° C)
<b>相対湿度 (結露なし)</b>	
動作湿度	15% ~ 90%
非動作湿度	5% ~ 90%
電源定格	100-240V ~ , 50/60 Hz
消費電力	37 ワット (W)
スリープ消費電力	<1.0 ワット (W)

表 B-3 モデル S2022a/S2022cp

<b>仕様:</b>	
ディスプレイ形式:	TFT LCD アクティブマトリックス方式
可視画像サイズ	50.8 cm (20 インチ) 対角
モニター角度	-4° (+/-2)~+18° (+/-2)
最大重量 (包装なし)	3.4 kg(7.48 ポンド)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	355.7 mm x 472.8 mm x 180 mm 14 x 18.6 x 7 インチ
最大グラフィック解像度	1600 x 900 @ 60 Hz
最適グラフィック解像度	1600 x 900 @ 60 Hz アナログモード
テキストモード	720 x 400
ドットピッチ	0.2768 x 0.2768 mm/0.01 x 0.01 インチ
水平周波数 (アナログモード)	30 ~ 83 kHz
垂直周波数 (アナログモード)	55 ~ 75 Hz
<b>使用環境条件</b>	
<b>温度 (高度に関わらず)</b>	
動作温度	41° ~ 95° F (5° ~ 35° C)
非動作温度	-4° ~ 140° F (-20° ~ 60° C)
<b>相対湿度 (結露なし)</b>	
動作湿度	15% ~ 90%
非動作湿度	5% ~ 90%
電源定格	100-240V ~ , 50/60 Hz
消費電力	37 ワット (W)
スリープ消費電力	<1.0 ワット (W)

## プリセットビデオモード

モニターは、画面を適切なサイズおよび画面の中央に表示する数々のプリセットビデオ入力モードを自動的に認識します。

表 B-4 工場出荷時ビデオ入力モード、S1922/S1922a/S1933

項目	プリセット解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 960	60.00	60.00
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1366 x 768	47.71	59.79

表 B-5 工場出荷時ビデオ入力モード、S2022a/S2022cp

項目	プリセット解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 1024	63.98	60.02
7	1440 x 900	55.93	59.88
8	1600 x 900	55.54	60.00

---

## LCD モニターの品質およびピクセルに関する規定

ご使用の LCD モニターは高精細技術を使用し、高い基準に基づき製作され、トラブルのないパフォーマンスをお約束しています。それでもなお、ディスプレイには他よりも少し明るい、あるいは暗い点のように見える表面的な欠陥が見つかる場合があります。これは各製造社により販売されるすべての LCD ディスプレイに一般的な問題であり、ご使用の LCD モニター固有の欠陥ではありません。このような欠陥は、一つ以上の欠陥ピクセルあるいはサブピクセルによって発生するものです。

ピクセルは、赤、緑、青それぞれ一つずつのサブピクセルにより構成されています。ピクセル全体に欠陥がある場合は、ピクセル全体が常にオン（暗い背景において明るいスポット）、あるいは常にオフ（明るい背景において暗いスポット）となります。明るいスポットの方が暗いスポットよりも目立ちます。サブピクセルの一つに欠陥がある（ドット欠陥）場合は、ピクセル全体の欠陥よりも目立たず小さいため、特定の背景の場合にのみ見つけることができます。

欠陥ピクセルを見つけるには、モニターを通常操作環境で通常の操作モードで操作し、対応する解像度およびリフレッシュ速度を使用、約 50cm(16 インチ)ほど離れた場所からモニターの画面を見ます。弊社では、表面的欠陥のより少ない製品の製造能力を業界が時間の経過と共に向上させると考えており、その成果にあわせガイドラインを調整していく所存です。ご使用の LCD モニターについての詳細は、こちらの HP ホームページをご参照ください :<http://www.hp.com/support>。

---

## C. 政府規制に関する通知

---

### 連邦通信委員会準拠

本装置は FCC 規則のパート 15 に準ずるクラス B デジタル装置の制限を満たすことがテストされ、確認されています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。この装置は、無線周波エネルギーを生成および使用し、放射することがあります。そのため、使用説明に従ってインストールおよび使用しないと、無線送受信と干渉する可能性があります。しかしながら、特定の設置方法によって電波障害が発生しないという保証はありません。本装置がラジオや TV 受信装置に有害な障害を与える場合は（装置の電源を一度切って入れなおすことにより確認できます）、障害を取り除くために次の方法にしてください。

受信アンテナの方向または設置位置を変える。

装置と受信機の距離を離す。

影響を受けている機器を接続している回路とは別の回路のコンセントにこの装置を接続する。

販売店やラジオあるいはテレビの専門技術者に問い合わせる。

### 修正

FCC の規制により、ヒューレット・パッカード社による明示された認可のない変更あるいは修正は、ユーザーがこの装置を操作する権限の無効化を招くということをユーザーは通知されるものとします。

### ケーブル

本機器への接続はすべて、FCC 規則および規定に準拠するため、金属製 RFI/EMI コネクタカバー付のシールドされたケーブルを使用して行う必要があります。



---

## FCC ロゴ表示製品の適合宣言 ( 米国のみ )

本装置は FCC 規則のパート 15 に準拠しています。本装置の操作は以下の 2 つの条件に基づきます。

1. 本装置は有害な妨害を発生させる可能性はないこと。
2. 本装置は、望ましくない操作の原因となり得る妨害を含むあらゆる妨害を受信した場合にそれを受容しなければならないこと。

製品に関するご質問は、こちらにご連絡ください：

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

または、お電話 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

本 FCC 宣言に関するご質問は、こちらにご連絡ください：

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

または、お電話 (281) 514-3333

本製品の識別には、製品の部品、シリーズ、またはモデル番号を参照してください。

---

## Canadian Notice( カナダ向け )

このクラス B デジタル装置は、カナダの電磁波妨害対象装置の規制の要求事項をすべて満たしています。

---

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

---

## German Ergonomics Notice( ドイツ向け )

"GS" 認定マークが表示されている HP 製品は、"GS" 認定マークが表示されている HP ブランドのコンピュータ、キーボード、モニターによるシステムの一部である場合、該当するエルゴノミック要件を満たしています。製品に付属するインストールガイドに、構成情報が記載されています。

---

## 日本向けの通知

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

---

## Korean Notice( 韓国向け )

B급 기기  
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

---

## 電源コードセット要件

モニターの電源は Automatic Line Switching (自動電圧切り替え、ALS) を装備しています。この機能により、モニターは 100-120V~あるいは 200-240V の入力電圧で操作することができます。

モニターに付属している電源コードセット(可動コードあるいはコンセントプラグ)は、装置をご購入いただいた国での使用要件を満たしています。

異なる国での使用のために電源コードを入手される場合は、その国での使用が認可された電源コードを購入してください。

電源コードは製品に指定され、また製品の認定ラベルに表示されている電圧および電流を使用する物を使用してください。製品に表記されている電圧および電流指定よりも大きい電圧および電流指定のコードを使用してください。さらに、ワイヤーの断面積は 0.75 mm<sup>2</sup> あるいは 18 AWG 以上であり、コードの長さは 6 フィート (1.8m) 以上 12 フィート (3.6m) 以下とします。

使用する電源コードの形式についてのご質問は、HP 公認修理店にご相談ください。電源コードは、踏まれたり、物に挟まれたり、下敷きにならないように配線してください。プラグ、壁のコンセント、本体とコードの接続部分などは特に注意してください。

## 日本国内での電源コードセットの要件

日本国内では、本製品に付属している電源コードのみ使用してください。

△ 注意：本製品に付属している電源コードを他の製品に使用することはやめてください。

---

## 製品の環境に関わる通知

### 製品の廃棄

本 HP 製品はディスプレイ LCD 部分の蛍光灯に水銀を含んでおり、寿命終了後には特別な取扱が必要な場合があります。

本製品の廃棄は、環境に害を与えないよう規制に従う必要があります。廃棄およびリサイクルに関する情報は、地域の当局あるいはエレクトロニクス産業協議会 (EIA) までお問い合わせください。

<http://www.eiae.org>。

---

## ヨーロッパ共同体における家庭からの製品の廃棄について



本製品または梱包材料に記載されているこの記号は、これを家庭廃棄物として破棄することができないことを意味しています。廃棄する装置は電子または電気装置の再利用または廃棄のための指定の収集所にお引渡してください。廃棄の時点で装置の分別収集および再利用することにより、自然環境の保護に役立つと共に、素材は人間の健康や環境を保護する方法で再利用されることとなります。本装置の再利用のための廃棄場所についての詳しい情報は、お住まいの地域の市役所、家庭廃棄物処理機関、または本製品を購入された店にお問い合わせください。

### 化学物質

HP は、REACH 規則 (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and Council) などの法的規制に従い、お客様に対し弊社製品に含まれる化学製品についての情報を提供することをお約束しています。本製品の化学物質情報レポートは <http://www.hp.com/go/reach> にてご覧頂けます。

### HP リサイクルプログラム

HP ではお客様の使用済み電子ハードウェア、HP 製プリントカートリッジ、充電式電池のリサイクルを促進しています。リサイクルプログラムに関する詳細は、<http://www.hp.com/recycle> をご覧ください。

## 特定有害物質の使用制限指令 (RoHS)

JIS C 0950, 2005 に定義される日本工業規格により、製造者は 2006 年 7 月 1 日以降に販売される電子製品の特定カテゴリーにおいて含有表示が義務付けられています。本製品における JIS C 0950 含有表示は <http://www.hp.com/go/jisc0950> にてご覧頂

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、[www.hp.com/go/jisc0950](http://www.hp.com/go/jisc0950)を参照してください。

けます。

## 有毒有害物質/元素の名称及含量表

根据中国  
《电子信息产品污染控制管理办法》

### 液晶显示器

部件名称	有毒有害物質和元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

### CRT 显示器

部件名称	有毒有害物質和元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物質至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物質的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

## **Turkey EEE Regulation( トルコ向け )**

In Conformity with the EEE Regulation  
EEE Yönetmeliğine Uygundur