

Dell™ E178FPフラットパネルカラーモニターユーザーズガイド

モニターについて

[正面図](#)
[後方図](#)
[側面図](#)
[底面図](#)
[モニター仕様](#)
[モニターの手入れ](#)

調整可能モニター・スタンドを使う

[スタンドを取り付ける](#)
[ケーブルを調整する](#)
[傾きを使用する](#)
[スタンドを取り外す](#)

OSDを使う

[モニターを接続する](#)
[正面パネルボタンを使う](#)
[OSDを使う](#)
[Dell™ サウンドバー\(オプション\)を使う](#)

製品別の問題




[モニター別のトラブルシューティング](#)
[よくある問題](#)
[製品別の問題](#)

付録

[FCC特定情報](#)
[警告・安全指示](#)
[Dellに問い合わせ](#)

メモ、注意および警告

このガイドで、アイコンを伴ったテキストのブロックがボールド体またはイタリック体で印刷されていることがあります。これらのブロックはメモ、注意および警告で、以下のように使用されます。

-  **メモ:** メモは、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:** 注記は、ハードウェアの破損またはデータ喪失を表すか、問題回避の方法を提示しています。
-  **警告:** 警告は、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。

一部の警告は代替の形式で表示され、アイコンが付いていないことがあります。このような場合、警告に関して特定の表示をすることが規制当局によって命じられます。

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。
© 2007-2008 Dell Inc. 複製を禁ず。

Dell社の書面による許可なく、いかなる方法による再生産は、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 および Windowsは、マイクロソフト社の登録商標です。ENERGY STARは、米国環境保護省の登録商標です。ENERGY STAR 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。

2月 2008 Rev. A02

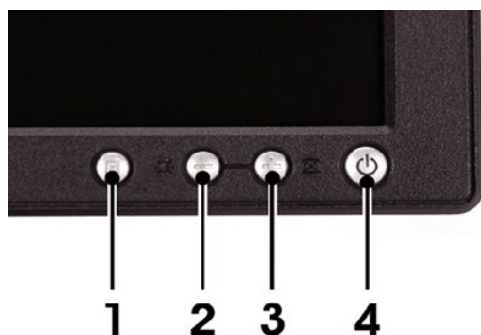
[目次ページに戻る](#)

モニターについて

Dell™ E178FPフラットパネルモニター

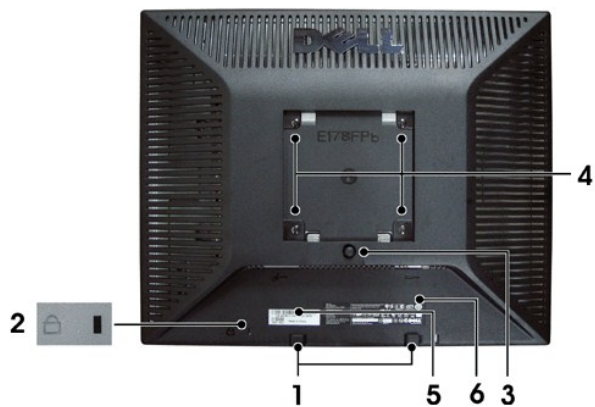
- [正面図](#)
 - [後方図](#)
 - [側面図](#)
 - [底面図](#)
 - [モニター仕様](#)
 - [LCDモニターの品質と画素ポリシー](#)
 - [モニターの手入れ](#)
-

正面図



-
- 1 メニュー選択ボタン
 - 2 明るさ コントラスト / ダウン(-) ボタン
 - 3 自動調節/アップボタン
 - 4 電源ボタンオン/オフボタン(インジケータ付き)
-

後方図



1 セキュリティロック スロット	モニタの安全のためのロック接続用です。
2 Dell Soundbar 搭載ブラケット	オプションの Dell Sound Bar の接続用です。
3 バーコード シリアル番号ラベル	テクニカル サポートのために DELL に問い合わせる場合にこのラベルを参照してください。
4 監査機関評価ラベル	監査機関の承認を一覧にしてあります。
5 スタンド取り外しボタン	押してスタンドを解放します。
6 VESA 搭載ホール (100mm - 接続されたスタンドの後ろ)	モニタ搭載用に使用します。
7 ケーブルホルダー	ケーブルホルダーを使用してケーブルをまとめ、きちんと整えることができます。

側面図

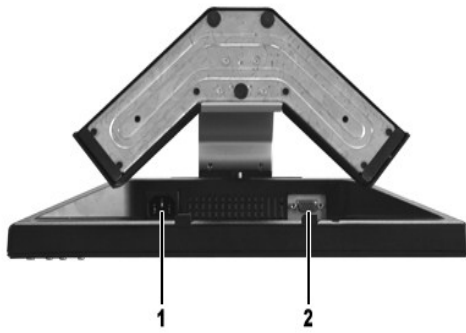


右側面



左側面

底面図



1 AC電源コードコネクタ

2 VGAコネクタ

モニター仕様

全般

モデル番号	E178FP
-------	--------

フラットパネル

スクリーン・タイプ	有効マトリックス - TFT LCD
画面寸法	17インチ(17インチ対角表示可能画像サイズ)
事前設定ディスプレイ領域:	
水平	337.9 mm (13.3 インチ)
垂直	270.3 mm (10.6 インチ)
ピクセル・ピッチ	0.264 mm x 0.264 mm
表示角度	表示角度160°(垂直) タイプ、160°(水平) タイプ
ルミネンス出力	300 cd/m ² (タイプ)
コントラスト比	800:1 (タイプ)
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	4 CCFLs バックライト
応答時間	5 ms 一般 (黒対白)

解像度

水平走査幅	30KHz~81HKz(自動)
垂直走査幅	50Hz~75Hz
事前設定の最適解像度	60Hzで1280 x 1024
事前設定の最高解像度	75Hzで1280 x 1024

Dell™では、次の表であげた事前設定モードのすべてに対して画像サイズとセンタリングを保証します。

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(k Hz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセル・クロック (MHz)	同期種(水平/垂直)
VGA、720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA、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	+/+

電気系統

次の表には電氣的仕様が記載されています。

ビデオ入力信号	アナログRGB: 0.7 V +/-5%、75 オーム入カインピーダンス
同期入力信号	個別水平および垂直、3.3V Cmos または 5V TTL レベル、プラスまたはマイナス同期。
AC入力電圧/周波数/電流	100 ~ 240 VAC / 50-60 Hz / 1.5A (RMS) 最大。
インラッシュ電流	110V: 30A (最大) 220V: 60A (最大)

物理 特性

次の表には物理的特性が記載されています。

信号ケーブルタイプ	D-sub: 取り外し可能、アナログ、15ピン、青コネクタ、モニターに接続
寸法(スタンド付き):	
高さ	380.6 mm (14.98 インチ)
幅	374.7 mm (14.75 インチ)
奥行き	140 mm (5.51 インチ)
重量	
モニター (スタンドとヘッド)	4.63 kg (10.2 lb)
モニターフラットパネルのみ (VESAモード)	3.69 kg (8.1 lb)
重さ(パッケージ含む)	5.85 kg (12.9 lb)

環境

次の表には環境上の制限が記載されています。

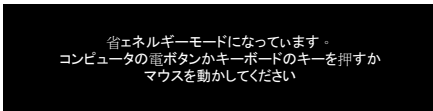
温度:	
運転時	5°~ 35°C (41°~ 95°F)
運転停止時	-20°~ 60°C (-4°~ 140°F)
湿度:	
運転時	10%~80%(未調整)
運転停止時	5%~90%(未調整)
高度:	
運転時	3,657.6 m (12,000 ft) 最大
運転停止時	12,192 m (40,000 ft) 最大

電源管理モード

VESA DPMS 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。キーボード、マウスまたはその他入力デバイスからの入力をコンピュータが検出すると、モニターが自動的に立ち上がります。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。

電源管理定義						
VESAモード	ビデオ	H-同期	V-同期	使用電源	電源節約	LED色
オン	有効	[[はい]	[[はい]	最大 40W 一般 34W	0%	緑
電源節約	空白	[[いいえ]	[[はい]	<=2W	>80%	黄色
	空白	[[はい]	[[いいえ]	<=2W	>80%	黄色
	空白	[[いいえ]	[[いいえ]	<=2W	>80%	黄色
スイッチを切る	空白	--	--	1W以下	>80%	オフ

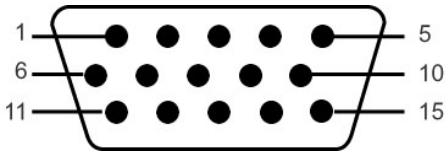
☑ **メモ**: OSDは、「通常運転」モードでのみ機能します。それ以外の場合、選択した入力に従って次のメッセージが表示されます。



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。

ピン割当

VGAコネクタ



次の表は、VGAコネクタのピン割り当てを示しています。

ピン数	接続された信号ケーブルの15ピン間
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	コンピュータ 5V/3.3V
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

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、コンピュータシステム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。必要な場合、ユーザが、異なる設定を選択できますが、ほとんどの場合は、モニターは自動的にインストールします。

LCDモニターの品質と画素ポリシー

LCDモニター製造プロセスの間、1つ以上の画素が不変状態で固定されるのは珍しい状況ではありません。きわめて小さな暗いまたは明るい変色スポットとして、固定画素が表示されるだけです。

ほとんどの場合、これらの固定画素が見えることはめったになく、ディスプレイの品質または使い勝手を損なうものではありません。1~5の固定画素のあるディスプレイは正常であり、基準内に入っているとみなされています。詳細については、Dellサポートサイト: support.dell.comを参照してください。

モニターの手入れ

警告: モニターの清掃前には、[安全のしおり](#)を読み、その指示に従ってください。

警告: モニターの清掃前には、電源コンセントからモニタープラグを外してください。

- 1 静電気防止スクリーンを清掃するには、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、特殊スクリーン清掃ティッシュまたは静電気防止コーティングに適した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。
- 1 軽く湿らせた、暖かい布を使って、プラスチックを清掃します。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。
- 1 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。
- 1 モニターの筐体は傷が目立ちやすくなっておりますのでお取り扱いにはご注意ください。
- 1 モニターの最高の画像品質を保てるように、ダイナミック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はモニターの電源をオフにしてください。

[目次ページに戻る](#)

[目次へ戻る](#)

付録:

Dell™ E178FP フラットパネルカラーモニター

- [FCC特定情報](#)
- [警告:安全のしおり](#)
- [Dellへのお問い合わせ](#)

FCC特定情報


FCC通達 (米国内のみ)

FCC クラス B

この装置は、ラジオ周波数エネルギーを発生、使用、および放射することがあります。メーカーの使用マニュアルにしたがって設置して使用しない場合は、ラジオおよびテレビ受信機との障害を起こすことがあります。この装置は、試験によって、FCC(連邦通信委員会)規則第15部にしたがって、クラスBデジタル機器の制限に準拠することが確認されています。

この機器は、FCC規則第15部に準拠します。操作には、2つの条件がそろっていなければなりません。

- 1 この機器が、有害な障害の原因となることはない。
- 2 この機器は、不要な操作をしなければならなくなるような障害を含め、受信した障害を受け入れなければならない

 **通知:** FCC規定では、Dell社が承認の変更または修正により、この装置を操作しても無効になることを規定しています。

これらの制限は、住宅での設置で発生する有害な障害から適切に保護されるよう設計されています。しかし、特定の設置によって障害が発生しないという保証はまったくありません。この装置に、装置の電源をオンまたはオフにして、ラジオまたはテレビ受信による有害な障害が発生した場合、次のうちのいずれかの方法または複数の方法の組み合わせで、障害の修正を行っていただくことをお勧めします。

- 1 受信アンテナの方向を調整する
- 1 受信機に関して、システムの場所を変える
- 1 システムを受信機から離す
- 1 システムと受信機が異なる分岐回路を使用するように、システムを入れる差込口を変える

必要な場合、Dell社の代理店か、または熟練ラジオ/テレビ技術者から、詳細にアドバイスを受けてください。

次の情報は、FCC規制に準拠して、この文書で明記された機器に記載されています。

- 1 製品名: E178FP
- 1 モデル番号: E178FPb
- 1 企業名:


Dell社

世界各国の規制コンプライアンスおよび環境関連

Dell Way 1つ


ラウンドロック, TX 78682 USA 512-338-4400

警告 : 安全のしおり

 **警告:** このガイドで指定されている コントロール、調整機能、または手順 以外のものを使用する場合、感電、電気・機械上の危険性にさらされる恐れがあります

モニターをコンピュータに接続して使用するときは、次の使用上の警告をよく読んでそれに従ってください:

- 1 コンピュータの損傷を防止しようとするなら、コンピュータ用 電力供給のための電圧選択スイッチを該当する地域に合う交流 と合うように選択してください。
 - o 115 V/60 Hz: 北米および南米の大半と、日本、韓国(220 v /60 Hzも可能)、台湾などの極東地域。
 - o 230 V/50 Hz: ヨーロッパ全域と、中近東、および上記以外の極東地域また、モニターの電力規格がその国で使用している電源で動作するかどうかを常に確認してください。

 **メモ:** このモニターは AC電圧入力設定のための電圧選択スイッチがなかったら、必要ありません。“電気仕様”部分で定義された範囲内のどんな種類のAC電圧入力も自動的に受容します。




- 1 熱、直射日光、または極端な低温にさらされる場所でLCDモニターを保管または使用しないでください。
- 1 大きな温度差がある場所でのLCDモニターの移動は避けてください。
- 1 LCDモニターを激しい振動や強い衝撃にさらさないでください。例えば、LCDモニターを車のトランクに置かないでください。
- 1 LCDモニターを、高い湿度にさらされる場所や埃っぽい環境で保管または使用しないでください。
- 1 水やその他の液体をLCDモニターの上または内部にこぼさないでください。
- 1 フラットパネルモニターは、室温状態で保管してください。極端な低温または高温状態は、ディスプレイの液晶に悪影響をおよぼします。
- 1 モニターの隙間には絶対に金属類を挿入しないでください。感電の危険が生ずる恐れがあります。
- 1 感電の危険性を避けるため、モニターの内部には絶対に手を触れないでください。モニターケースを開くことのできるのは、技術資格のある者に限られています。
- 1 電源コードが破損しているときは、モニターを絶対に使用しないでください。電源コードの上に物を置かないようにして下さい。また、人がつまずくような場所に電源コードを設置しない様、警告して下さい。
- 1 モニターのコンセントを抜くときには、コードではなく必ずプラグ部分をつかんで抜いてください。

- 1 モニターキャビネットの隙間は換気用のものです。加熱を防ぐために、これらの隙間をふさいだり、覆ったりしないでください。また、モニターをベッドやソファ、カーペットなどの柔らかい物の上に置いて使用しないでください。そのような物の上での使用は、キャビネット底面の換気用の隙間を塞ぐ恐れがあります。本棚等の閉ざされたスペースにモニターを置くときは、換気が十分に行われるよう気をつけて下さい。
- 1 モニターを設置する時は湿度が低く、ほこりの少ない場所に設置してください。湿気の多い地下室やほこりの多い通路などへの設置は避けてください。
- 1 モニターを雨にさらしたり、水の近く(台所、スイミングプールの側など)で使用したりしないでください。誤ってモニターを濡らしてしまったときは、ただちにプラグを抜いて正規のサービス業者に連絡してください。必要によっては湿った布でモニターを拭くことができますが、はじめにモニターのプラグを抜いてからにしてください。
- 1 モニターは固い面の上に置き、取り扱いに警告してください。画面はガラス製なので、落としたり物にぶつけたりすると破損する恐れがあります。
- 1 コンセントの近くにモニターを設置するようにしてください。
- 1 モニターが正常に作動しない場合、特にモニターから異常な音や臭いがある場合は、すぐにモニターのプラグを抜き、正規のサービス業者またはサービスセンターに連絡してください。
- 1 モニターの後面のカバーをはずさないでください。感電する恐れがあります。カバーを外す作業は、技術資格のある者に限られています。
- 1 高温での使用は問題を引き起こす原因となります。モニターは直射日光を避けて使用し、ヒーターやストーブ、焔炉などの熱器具から離れて使用して下さい。
- 1 モニターを長期間使用しない場合は、モニターのプラグを抜いてください。
- 1 お手入れや点検修理などを行う前には必ずコンセントからモニターのプラグを抜いてください。
- 1 本製品内部のHg Lamp(s)には水銀が含まれているため、地方自治体、州または連邦法に仕上がってリサイクルまたは廃棄する必要があります。詳細については、米国電子工業会：<http://www.eiae.org> にお問い合わせください。

Dellに問い合わせ

Dell社にはインターネットおよび電話にてお問い合わせいただけます：

- 1 www.dell.com/jp
- 1 ウェブページからサポートを受けるには、support.dell.com (テクニカルサポート) をご覧ください。
- 1 ウェブページから世界各地のサポートを受ける場合、ページ下の [**国 / 地域を選択する**] メニューを使うか、下表に記載のウェブアドレスを参照してください。

-  **注：**フリーコール番号は、記載されている国でのみ利用できます。
-  **注：**国によっては、Dell™ XPS™ コンピュータ専用サポートの電話番号が、参加国に記載の番号とは別の場合があります。XPS コンピュータ専用番号が記載されていない場合、記載のサポート用電話番号から、Dell 社にお問い合わせいただければ、担当部署におつなぎします。
- 1 電話でのお問い合わせにつきましては、下表の電話番号とコードをお使いください。国際電話のかけ方については、国内または国際電話会社にお問い合わせください。
-  **注：**提供された連絡先情報は、このドキュメントが印刷された時点で正しいものとみなされ、予告なしに変更することがあります。

国(市) 国際電話アクセスコード 国番号	部署名またはサービス地域、 ウェブサイトおよび E-メールアドレス	市内番号 フリーダイヤル
日本(川崎)	Web サイト: support.jp.dell.com	
国際電話アクセスコード: 001	テクニカルサポート(海外から)(サーバー)	フリーダイヤル: 0120-198-498
国番号: 81	テクニカルサポート(サーバー)	81-44-556-4162
市外局番: 44	テクニカルサポート(Dimension™ および Inspiron™)	フリーダイヤル: 0120-198-226
	テクニカルサポート(海外から)(Dimension™ および Inspiron™)	81-44-520-1435
	テクニカルサポート(Dell Precision™, OptiPlex™, および Latitude™)	フリーダイヤル: 0120-198-433
	テクニカルサポート(海外から)(Dell Precision™, OptiPlex™, および Latitude™)	81-44-556-3894
	テクニカルサポート(PDA、プロジェクター、プリンター、ルーター)	フリーダイヤル: 0120-981-690
	テクニカルサポート(海外から)(PDA、プロジェクター、プリンター、ルーター)	81-44-556-3468
	Fax情報サービス	044-556-3490
	24時間お届け予定案内電話サービス	044-556-3801
	カスタマーケア	044-556-4240
	ビジネスセールス本部(従業員数400人未満)	044-556-1465
	法人営業本部(従業員数400人以上)	044-556-3433
	官公庁 / 研究・教育機関 / 医療機関セールス	044-556-5963
	デルグローバルジャパン	044-556-3469
	個人のお客様	044-556-1760
	代表	044-556-4300


[目次ページに戻る](#)

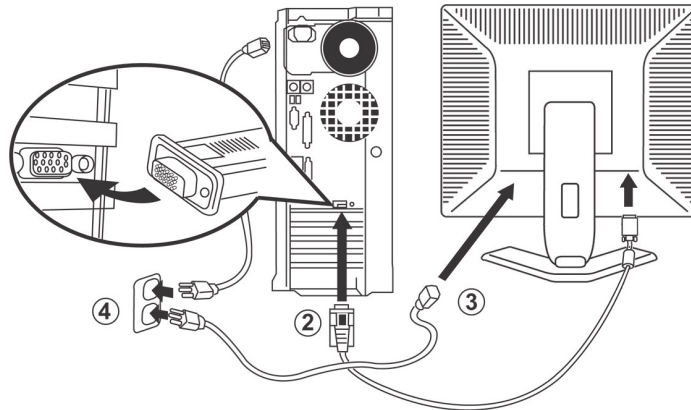
OSDを使う

Dell™ E178FPフラットパネルモニタ

- [モニターを接続する](#)
- [正面パネルボタンを使う](#)
- [OSDを使う](#)
- [Dell™ サウンドバー\(オプション\)を使う](#)

モニターを接続する

 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。

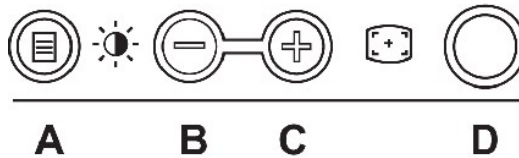




1. コンピュータの電源をオフにして、電源ケーブルを外します。
2. 青い(アナログD-sub)ディスプレイコネクタケーブルを、コンピュータ後部の対応するビデオポートに接続します。(グラフィックスは、イラスト専用です。システム外觀は変更することがあります)。
3. ディスプレイの電源ケーブルをディスプレイ後部の電源ポートに接続します。
4. コンピュータとディスプレイの電源ケーブルを近くのコンセントに差し込みます。モニターには、50/60 Hzの周波数で100~240ボルトの範囲の電圧用の自動電源装置が搭載されています。お使いの電力がサポートされる範囲に入っていることを確認してください。確信がない場合は、最寄りの電力会社にお問い合わせください。
5. ディスプレイおよびコンピュータの電源をオンにします。





モニターに画像が表示されたら、インストールは完了します。画像が表示されない場合は、[トラブルシューティング](#)を参照してください。

正面パネルボタンを使う

モニター前面のコントロールボタンを使用して、表示されている画像の特性を調整します。これらのボタンを使用してコントロールを調整するとき、OSDが変更される数値を示します。








A	 メニュー	「メニュー」ボタンを使って、画面上表示(OSD)を開き、機能アイコンを選択し、メニューおよびサブメニューを終了し、次にOSDを終了します。 メニューシステム に ください。
B	 明るさ/コントラストホットキ	「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、このボタンを称します。

B C	 <p>- および + ボタン</p>	<p>これらのボタンを使って、OSDの項目（幅の減少/増加）を調整します。</p> <p>メモ: + または - ボタンを押し下げることによって、自動スクロール機能を有効にできます。</p>
C	 <p>自動調整</p>	<p>このボタンを使って、自動設定および調整を有効にします。モニターが電流入力を受けると、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。</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">自動調整を行っています</div> <p>自動調整  ボタンを使って、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、OSDの「ピクセル・クロック」と「フェーズ」コントロールをさらに調整できます。</p> <p>メモ: 自動調整は、有効ビデオ入力信号または付属ケーブルがない状態でボタンを押した場合には、発生しません。</p>
D	 <p>電源ボタンとインジケータ</p>	<p>緑の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。</p> <p>電源ボタンは、モニターの電源のオン/オフを切り替えます。</p>

オンスクリーンメニュー/ディスプレイ (OSD)

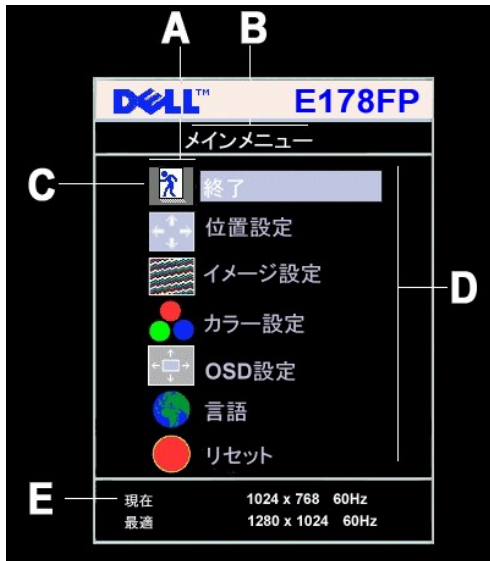
直接アクセス機能

機能	調整方式
<p>自動調整</p>	<p>このボタンを使って、自動設定および調整を有効にします。モニターが電流入力を受けると、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。</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">自動調整を行っています</div> <p>自動調整  ボタンを使って、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、OSDの「ピクセル・クロック」と「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。</p> <p>メモ: 自動調整は、有効ビデオ入力信号または付属ケーブルがない状態でボタンを押した場合には、発生しません。</p>
<p>明るさ/コントラスト</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">明るさ/コントラスト</p> <p>終了 </p> <p>明るさ  75</p> <p>コントラスト  75</p> </div>	<p>メニューをオフにしたまま  ボタンを押すと、「明るさ」と「コントラスト」調整メニューが表示されます。</p> <p>「明るさ」機能は、フラットパネルのルミネナンスを調整します。</p> <p>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。</p> <p>「+」は「明るさ」を増し 「-」は「明るさ」を下げます</p> <p>「コントラスト」機能で、ディスプレイスクリーンの暗さと明るさの程度を調整します。</p> <p>「+」は「コントラスト」を増し 「-」は「コントラスト」を下げます</p>

OSDを使う

メニューシステムにアクセスする

1. メニューをオフにしたまま、「メニュー」ボタンを押してOSDシステムを開き、メインメニューを表示します。

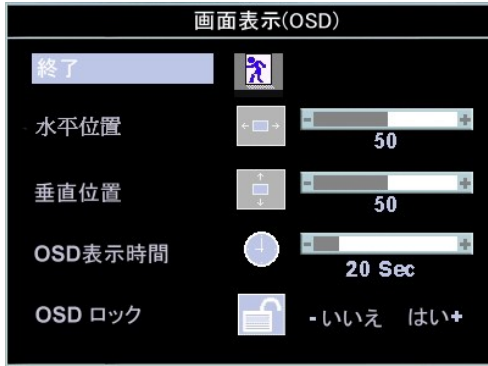


- A 機能アイコン B メインメニュー C メニューアイコン
D サブメニュー名 E 解像度

- および + ボタンを押して、機能アイコンを移動します。1つのアイコンから別のアイコンに移動するとき、機能メニューがハイライトされて、そのアイコンで表される機能または機能のグループ(サブメニュー)を反映します。モニター用に利用できる機能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」ボタンを一度押してハイライトされた機能を有効にし、-/+ を押して目的のパラメータを選択し、メニューを押してスライドバーに入りメニューのインジケータに従って- または + ボタンを使用して変更を行います。
- 「メニュー」ボタンを一回押して、メインメニューに戻り、別の機能を選択するか、または「メニュー」ボタンを2回または3回押して、OSDを終了します。

アイコン	メニュー名とサブメニュー	説明
	終了	このメニューは、「メインメニュー」から終了するために使用されます。
	位置決め: 水平 垂直	<p>「位置決め」で、モニター・スクリーンの表示領域を移動させます。</p> <p>「水平」または「垂直」設定を変更する場合、選択/変更にあわせて、表示領域のサイズ、画像シフトを変更することはできません。</p> <p>最小値は「0」(-)です。最大値は「100」(+)です。</p> <div style="text-align: center;"> </div>
	画像設定: 自動調整	<p>0" > コンピュータシステムで、起動時に新しいフラットパネル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> <p>メモ: 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。この機能は自動調整 ホットキーを通して直接アクセスできます。</p>
	ピクセルクロック	<p>「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より近く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。</p> <p>- または + ボタンを使用して障害を調整します。最小: 0 ~ 最大: 100</p>

	<p>フェーズ 「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」調整を使い、次に「フェーズ」をもう一度使います。</p> <div data-bbox="630 226 1128 619" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>イメージ設定</p> <p>自動設定をすると最適な イメージが作成されます</p> <p>終了 </p> <p>自動調整 Menu を押す</p> <p>周波数  <input type="text" value="50"/></p> <p>フェーズ  <input type="text" value="50"/></p> </div> <p>メモ: この機能で、表示画像幅を変更できます。位置メニューの水平機能を使って、スクリーン上の表示画像をセンタリングします。</p>
	<p>色設定: 「色設定」で、色温度および飽和度を調整します。</p> <div data-bbox="636 730 1123 1113" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>カラー設定</p> <p>標準 のプリセット</p> <p>青プリセット</p> <p>赤プリセット</p> <p>ユーザ 終了 </p> <p>赤 <input type="text" value="100"/></p> <p>緑 <input type="text" value="100"/></p> <p>青 <input type="text" value="100"/></p> </div> <p>通常事前設定 「通常事前設定」は、デフォルト(工場出荷時)色設定を取得するのに選択します。</p> <p>青事前設定 「青事前設定」は、青褐色を取得するのに選択します。この色設定は、ふつう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)に使用します。</p> <p>赤事前設定 「赤事前設定」は、赤褐色を取得するのに選択します。この色設定は、ふつう色集中アプリケーション(写真画像編集、マルチメディア、ムービーなど)に使用します。</p> <p>ユーザ事前設定 「ユーザ事前設定」: プラスおよびマイナスボタンを使って、「0」~「100」まで1桁ずつ、3色それぞれ(R、G、B)を増減します。</p> <p>メモ: 「色の温度」は、画像色(赤/緑/青)の「暖かさ」を測定します。2つの利用可能な事前設定(「青」と「赤」)は青と赤をそれぞれ好んで使います。各色を選択して、各範囲が目にとの程度適合しているかを確認し、「ユーザー事前設定」オプションを利用して、正確な選択に色設定をカスタマイズします。</p>
    	<p>OSD設定: OSDが開くたびに、画面の同じ場所にOSD設定が表示されます。「OSD設定」(水平/垂直)は、この場所をコントロールします。</p> <p>水平位置 - および + ボタンは、OSDを左および右に移動します。</p> <p>垂直位置 - および + ボタンは、OSDを下および上に移動します。</p> <p>OSDホールド時間 OSDは、使用中は有効のままになります。 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。 - および + 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。</p> <p>メモ: デフォルトの「OSDホールド時間」は20秒です。</p> <p>OSDロック OSDロック: 調整に対するユーザアクセスを管理します。[[はい](+)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。 すべてのボタンはロックまたはロック解除されます。「メニュー」ボタンを15秒以上押すと、OSD「メニュー」がロック解除されます。</p>



メモ: 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」をエントリで事前選択した状態で、直接「OSD設定」メニューが表示されます。[いいえ(-)]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。



言語

言語は5ヶ国語(英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、日本語)のうち1つで表示を行うようにOSDを設定できます。



メモ: 選択された言語は、OSDの言語にのみ影響を与えます。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。



工場出荷時の事前設定:

「工場出荷時事前設定」は設定を選択したグループの機能を工場出荷時事前設定値に戻します。



「終了」は「工場出荷時事前設定」メニューを終了するために使用されます。

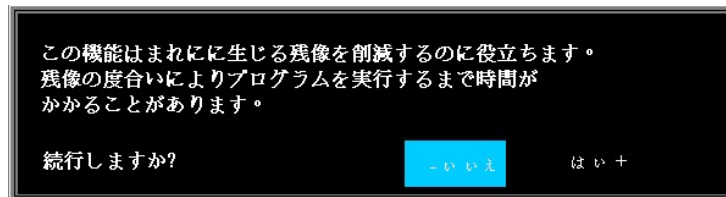
「すべて設定」に対して、すべてのユーザー調整可能設定は「言語設定」を除き一度で事前設定されます。

IR — この機能で、小さな画像残留が補正できます。

LCD条件設定を有効にする: モニタで画像が固まった場合、LCD条件設定を選択し、残留画像を削除します。LCD条件設定機能の使用には、数時間が必要な場合があります。残留画像の程度がひどいものは焼付けとして知られ、LCD条件設定機能では、この焼付けを削除することができません。

注意: 残留画像に問題が発生した場合のみ、LCD条件設定を使います。

ユーザーが[LCD条件設定を有効にする]を選択すると、下記の警告メッセージが表示されます:



注意: モニタのボタンをどれか押すと、LCD条件設定が終了できます。

LCD コンディショニングを実行中です。 モニタ上の任意のボタンを押すと、
LCD コンディショニングをいつでも終了できます。

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、PCのソフトウェアアプリケーションを通してモニタパラメータ(明るさ、色、バランスなど)を調整します。
「無効」を選択することで、この機能を無効にできます。
モニタのパフォーマンスを最大限に発揮するために、この機能を有効にしてください。

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。

DDC/CI はオフに変わってもいいですか? いいえ はい +

メモ: ユーザーがDDC/CIに対して「無効」を選択すると、画面に警告メッセージが表示されます。必要に従って、「はい」または「いいえ」を選択できます。

事前保存

OSDを開いたまま、調整を行い別のメニューに進むかOSDを終了すると、モニターは行った調整を自動的に保存します。調整を行った後OSDが消えると、調整も保存されます。

OSD警告メッセージ

警告メッセージが画面に表示され、モニターが同期になっていないことを表すことがあります。

このビデオモードを表示できません

最適解像度 1280 x1024 60Hz

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、1280 X 1024 @ 60Hzです。

メモ: 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、[トラブルシューティング](#)を参照してください。

Dell™ サウンドバー(オプション)を使う

Dell™ サウンドバーはステレオ2チャンネルシステムで、Dell™ フラットパネルディスプレイに取り付けることができます。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. ヘッドフォン・コネクタ
2. 電源インジケータ
3. 電源/音量調節


モニターへのサウンドバーアタッチメント



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. サウンドバーをパワーブリックに接続します。

4. パワーブリックの電源ケーブルを近くのコンセントに差し込みます。
5. 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

 **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。

 **メモ:** サウンドバーの電源コネクタ - 12V DC出力は、オプションのDell™サウンドバー専用です。

[目次ページに戻る](#)

[目次ページに戻る](#)

製品別の問題

Dell™ E178FPフラットパネルモニタ

- [モニター別のトラブルシューティング](#)
- [よくある問題](#)
- [製品別の問題](#)

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。

モニター別のトラブルシューティング

自己テスト機能チェック(SIFC)

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、コンピュータの背面からアナログ(青コネクタ)ケーブルを外します。
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感知できない場合は、(黒背景に対して)[Dell™ 自己テスト機能チェック]ダイアログボックスが別に画面上に表示されます。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、ビデオ・コントローラおよびコンピュータ・システム、およびモニターが適切に機能していることをチェックしてください。

OSD警告メッセージ

OSD関連の問題については、[OSD警告メッセージ](#)を参照してください。

よくある問題

次の表には、考えられるモニターに関する全般的な問題情報が記載されています。

一般症状	現況	解決方法
ビデオなし/電源LEDオフ	画像なし、モニターが無効	<ol style="list-style-type: none">1 ビデオケーブルの両端の接続統合をチェックします。1 電源コンセントの検証1 電源ボタンが完全に押し込めら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	<ol style="list-style-type: none">1 明るさとコントラスト・コントロールをアップします。1 モニター自己テスト機能チェックを実行します。1 ピンが曲がったり、壊れていないかどうかをチェックします。
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。	<ol style="list-style-type: none">1 自動調整ボタンを押します。1 OSDで、フェーズとクロック・コントロールを調整します。1 ビデオ拡張ケーブルを外します。1 モニターリセットを行います。1 ビデオ解像度を下げるか、フロント・サイズを大きくします。

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 自動調整ボタンを押します。 1 OSDで、フェーズとクロック・コントロールを調整します。 1 モニター・リセットを行います。 1 環境係数をチェックします。 1 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 これらは、永久にオフになっているピクセル、およびLCD技術で発生する自然な欠陥です。
ストラックオンピクセル	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 これらは、永久にオンになっているピクセル、およびLCD技術で発生する自然な欠陥です。
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 [すべて設定]でモニター・リセットを行います。 1 自動調整ボタンを押します。 1 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 [位置設定のみ]でモニター・リセットを行います。 1 自動調整ボタンを押します。 1 センタリング・コントロールを調整します。 1 モニターが適切なビデオ・モードになっていることを確認します。
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 [すべて設定]でモニター・リセットを行います。 1 自動調整ボタンを押します。 1 OSDで、フェーズとクロック・コントロールを調整します。 1 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。 1 ピンが曲がったり、壊れていないかどうかをチェックします。
同期問題	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 [すべて設定]でモニター・リセットを行います。 1 自動調整ボタンを押します。 1 OSDで、フェーズとクロック・コントロールを調整します。 1 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。 1 ピンが曲がったり、壊れていないかどうかをチェックします。 1 [セーフティ・モード]でブートアップします。
LCDに傷が入っている	スクリーンに傷やスマッジが入っている	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニターの電源をオフにして、スクリーンを清掃します。 1 清掃方法については、モニターの手入れを参照してください。
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 モニターの交換が必要です。
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 モニターが適切なビデオ・モードになっていることを確認します。 1 コンピュータおよびフラットパネルへのビデオ・ケーブル接続がしっかりされていることを確認します。 1 [すべて設定]でモニター・リセットを行います。 1 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	<ul style="list-style-type: none"> 1 モニター自己テスト機能チェックを実行します。 1 ビデオ・ケーブルの両端の接続統合をチェックします。 1 ピンが曲がったり、壊れていないかどうかをチェックします。
色違い	画像の色が正しくない	<ul style="list-style-type: none"> 1 色を「ユーザー事前設定」に変更します 1 「ユーザー事前設定」のR/G/B値を調整します
画像の残像 (固定画像による)	表示していた画像のかすかな残像がディスプレイに表示される	<ul style="list-style-type: none"> 1 電源管理機能を使用して、使用していないときは常にモニターの電源をオフにしてください。また、ダイナミックに変更するスクリーンセーバーを使用します。 1 OSDメニューでは、工場出荷時にリセットで、[LCD条件設定を有効にする]を選択します。このオプションを使用すると、画像が削除されるまで、数時間かかることがあります。 <p>注意: 画像焼付けは、保証適用外です。</p>

製品別の問題

特定の症状	現況	解決方法
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 [すべて設定]でモニター・リセットを行います。
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。
モニターが電源セ	画像が表示されず、LEDライトが緑になっている。「+」、「-」ま	<ul style="list-style-type: none"> 1 コンピュータのマウスを動かすかキーボードのキ

<p>ープ・モードに入らない。</p>	<p>たは「メニュー」キーを押すと、「入力信号がありません」というメッセージが表示されます。</p>	<p>一を打つか、またはビデオプレーヤーを有効にして、OSDにアクセスし、オーディオ/ビデオを両方とも「オフ」状態に設定します。</p>
<p>ユーザコントロールを押しても入力信号がない</p>	<p>画像が表示されず、LEDライトが緑になっている。「+」、「-」または「メニュー」キーを押すと、「入力信号がありません」というメッセージが表示されます。</p>	<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、コンピュータが電源セーブ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。
<p>OSDロック</p>	<p>「メニュー」ボタン以外は、ボタンはすべて、ロックされます。ユーザ調整はできません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 「メニュー」ボタンを15秒以上押すと、OSDメニューがロック解除されます。

[目次ページに戻る](#)


[目次ページに戻る](#)

モニタースタンドを使用する

Dell™ E178FPフラットパネルモニター

- [スタンドを取り付ける](#)
- [ケーブルを調整する](#)
- [傾きを使用する](#)
- [スタンドを取り外す](#)

スタンドを取り付ける

 **メモ:** モニターが工場から出荷されるときは、スタンドは取り外されています。



平らな面にスタンドを置いてください。スタンド上の2つの歯に、モニター背面の溝を固定します。モニターの取り付け領域がスタンドにパチンと留まるように、モニターを下ろします。

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、[モニターを接続する](#)を参照してください) 上記のとおり、ケーブル・ホルダを使って、すべてのケーブルを適切に調整します。

傾きを使用する


付属の台を使って、モニターをもっとも見やすい角度に傾けることができます。



スタンドを取り外す

モニターのパネルを柔らかい布やクッションの上に置き、LCD取り外しボタンを押し下げて、スタンドを取り外します。



 **メモ:** スタンドを取り外している間LCDスクリーンに傷が付かないように、モニターをきれいな表面に置いてください。

[目次ページに戻る](#)