HP ProDisplay P17A LED バックライト モニター
ユーザーガイド
このガイドについて

このガイドでは、モニターの設置方法、ドライバーのインストール、オンスクリーン ディスプレイ メニューの使用方法、トラブルの解決方法、およびモニターの仕様について説明します。

⚠️ 警告！ その指示に従わないと、人体への傷害や生命の危険を引き起こすおそれがあるという警告事項を表します。

⚠️ 注意： その指示に従わないと、装置の損傷やデータの損失を引き起こすおそれがあるという注意事項を表します。

❼ 注意： 重要な補足情報です。
目次

1 製品の特長 ........................................................................................................................................ 1
   HP モニター .................................................................................................................................. 1

2 モニターの設置 ................................................................................................................................ 2
   モニター スタンドの取り付け ........................................................................................................... 2
   背面の各部 .................................................................................................................................... 3
   ケーブルの接続 .............................................................................................................................. 4
   フロント パネルの各部 .................................................................................................................... 5
   モニターの調整 .............................................................................................................................. 6
   モニターの電源投入 ........................................................................................................................ 7
   アクセサリ レールの使用 ................................................................................................................ 7
   モニター スタンドの取り外し ........................................................................................................... 8
     モニターの取り付け .................................................................................................................... 9
   製品ラベルの位置 ........................................................................................................................... 10
   ロック ケーブルの取り付け ............................................................................................................ 10

3 その他の情報の参照先 .................................................................................................................... 11
   リファレンス ガイド ...................................................................................................................... 11
   製品サポート ............................................................................................................................... 11

付録 A 技術仕様 ................................................................................................................................ 12
   HP ProDisplay P17A LED バックライト モニター ........................................................................ 12
   プリセット ディスプレイ解像度について ......................................................................................... 13
   ユーザー モードの使用 .................................................................................................................. 13
   エナジー セーブ機能 .................................................................................................................... 14
1 製品の特長

HP モニター

液晶ディスプレイ（LCD）では、アクティブ マトリクス方式の薄膜トランジスタ（TFT）パネルを採用しています。このモニターの特長は以下のとおりです。

● 1280×1024 以下の解像度をフル サポートする、表示領域 17 インチ（対角長 43.2 cm）のディスプレイ。オリジナルの縦横比を保ったまま、最大のサイズまで自由にイメージを拡大することも可能です。
● LED バックライト付きノングレア パネル
● さまざまな角度から鮮明に見ることができる画面表示
● 傾斜角度調整機能
● モニター パネルを固定器具に取り付ける場合に便利な取り外し可能なモニター スタンド
● VGA アナログ ビデオ入力信号をサポート（ケーブルが付属）
● 別売の HP スピーカー バーをサポート
● プラグ アンド プレイ機能に対応（システムでサポートされる場合）
● 左右からの視線を遮断するプライバシ フィルター（別売）用スロット
● 別売のセキュリティ ロック ケーブル用のスロットを背面に装備
● 設定を簡単にし、画面の最適化を可能にする、オンスクリーン ディスプレイ（OSD）による画面調節機能（複数の言語に対応）
● モニターの設定を調整して、盗難防止機能を有効にする[HP Display Assistant]
● モニター ドライバーおよび製品の説明書が収録された『Software and Documentation』（ソフトウェアおよびドキュメンテーション）CD が付属
● 低消費電力の環境要件に準拠したエナジー セーブ機能
● インテリジェント マネジメント機能による資産管理
● 以下の規定に適合（この他の規定および注意事項については、このモニターに付属の CD に収録されている『HP LCD モニター リファレンス ガイド』を参照してください）。
   ◦ European Union CE Directives
   ◦ Swedish TCO Requirements
モニターの設置

モニターを設置するには、モニター、コンピューター システム、およびコンピューターに接続されているその他の装置の電源がオフになっていることを確認してから、以下の作業を行います。

モニター スタンドの取り付け

1. スタンドをテーブルの上などの安定した平らな場所に置きます。

2. 両手を使用してモニターのアーム部分をスタンドの上で持ち、しっかりと押し下げて所定の位置に固定します。スタンドがしっかりと固定されていることを確認してから、モニターの傾斜角度を適切な位置に調整します。
<table>
<thead>
<tr>
<th>名称</th>
<th>機能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 外部電源コネクタ</td>
<td>外部電源コードをモニターに接続します</td>
</tr>
<tr>
<td>2 VGA コネクタ</td>
<td>VGA ケーブルをモニターに接続します</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ケーブルの接続

1. コンピューターの近くの作業がしやすく通気の良い場所にモニターを置きます。
2. 付属のVGAビデオケーブルを接続します。
3. 電源コードの一方の端をモニターの背面の外部電源コネクタに接続して、もう一方の端を電源コンセントに接続します。

警告！感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。アース端子は重要な安全機能です。
電源コードは、装置の近くの手が届きやすい場所にあるアースされた電源コンセントに接続してください。
モニターへの外部電源の供給を遮断するには、電源コードを電源コンセントから抜いてください。
安全のために、電源コードや電源ケーブルの上には物を置かないでください。また、コードやケーブルは、誤って踏んだり足を引っかけたりしないように配線してください。電源コードや電源ケーブルを引っ張らないでください。コンセントから抜くときは、プラグの部分を持ってください。電源コードおよび電源コンセントの外観は国や地域によって異なります。
# フロント パネルの各部

<table>
<thead>
<tr>
<th>モニターのフロント パネルの各部</th>
<th>機能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>名称</strong></td>
<td><strong>機能</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>メニュー ボタン</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Auto Adjustment/Minus（自動調整/マイナス）ボタン</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>+（プラス）ボタン</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>電源ランプ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>電源ボタン</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 注記:
HP Customer Self Repair Services Media Library (http://www.hp.com/go/sml/、英語サイト) から、OSD メニューのシミュレーションを見ることもできます。お使いのモニターのモデルを選択し、[On Screen Display (OSD) simulator]を選択してください。
モニターの調整

モニターのパネルを前または後ろに傾けて、見やすい位置に設定します。
モニターの電源投入

1. 電源ボタンを押してコンピューターの電源を入れます。
2. モニターのフロントパネルにある電源ボタンを押してモニターの電源を入れます。

注意：モニターに長時間一定の画像を表示したままにしておくと、残像が表示されることがあります。モニター画面に残像が表示されないようにするには、常にスクリーンセーバーアプリケーションを有効に設定しておくか、長時間モニターを使用しないときはモニターの電源を切ります。残像はすべてのLCD画面で発生する可能性がありますが、一定の時間が経過すると自然に消えます。画面に「焼き付き」が生じてしまったモニターは、HPの保証の対象外です。

*ここでの長時間とは、使用されていない状態が12時間連続することを指します。

注記：電源ボタンを押しても電源が入らない場合は、電源ボタンのロックアウト機能が有効になっている可能性があります。この機能を無効にするには、モニターの電源ボタンを10秒程度押し続けます。

注記：電源ランプはオンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューで無効にできます。モニターのフロントパネルのメニューボタンを押して、[Management](マネジメント)→[Bezel Power LED](ベゼルの電源ランプ)→[Off](オフ)の順に選択します。

アクセサリレールの使用

モニターの背面にあるアクセサリレールを使用すると、HPスピーカーバーなどの別売のデバイスをモニターに取り付けることができます。取り付け方法について詳しくは、別売のデバイスに付属の説明書を参照してください。

図2-1 アクセサリレールの使用
モニター スタンドの取り外し

モニターを壁掛け式にしたり、またはスイング アームやその他の固定器具を取り付けたりするために、モニター パネルからスタンドを取り外すことができます。

注意: モニター スタンドの取り外し作業を始める前に、モニターの電源が切られていること、および電源ケーブルとビデオ ケーブルが電源コンセントやコンピューターから取り外されていることを確認してください。また、モニターに接続されているすべての USB ケーブルを取り外してく

1. モニターからビデオ ケーブル、電源ケーブル、および USB ケーブルを取り外します。
2. モニターの前面を下向きにして、清潔な乾いた布を敷いた、安定した平らな場所に置きます。
3. モニター パネルをスタンドに固定している、モニターの背面にある3つネジを取り外し（1）、モニター パネルからスタンドを取り外します（2）。
モニターの取り付け

モニター パネルは、壁、スイング アーム、またはその他の固定器具に取り付けることができます。

注記： この装置は、UL または CSA 規格に適合した取り付け器具で支えられるように設計されてい
ます。

1. モニター パネルからスタンドを取り外します。8 ページの「モニター スタンドの取り外し」を
参照してください。

注意： このモニターは、VESA 準拠の 100 mm 間隔の取り付け穴をサポートします。このモニ
ターに他社製の固定器具を取り付けるには、4 mm、0.7 ピッチのネジ穴が 4 個ある器具で、長
さ 10 mm のネジを使用する必要があります。これより長いネジは、モニターを損傷させるおそ
れがありますので使用しないでください。また、取り付ける固定器具が VESA 基準に準拠してい
ることと、モニター本体の質量を支えられる仕様になっていることを確認してください。最適な
状態で使用するには、モニターに付属の電源コードおよびビデオ ケーブルを使用してください。

2. モニターをスイング アームに取り付けるには、4 つの 10 mm ネジを、スイング アーム ブレー
トにある穴に通してからモニターのネジ穴に差し込みます。

モニターを他の固定器具に取り付けるには、固定器具に付属の説明書に沿って操作して、モニ
ターを安全に取り付けてください。

3. ケーブルをモニター本体に接続しなおします。
製品ラベルの位置

モニターの製品ラベルには交換部品番号、製品番号、およびシリアル番号が記載されています。お使いのモデルのモニターについて HP にお問い合わせになるときに、これらの番号が必要になる場合があります。製品ラベルはモニター本体の背面部分に貼付されています。

ロック ケーブルの取り付け

別売のロック ケーブルを使用して、モニターを固定物に固定できます。
3 その他の情報の参照先

リファレンス ガイド

以下について詳しくは、モニターに付属の CD に収録されている『HP LCD モニター リファレンスガイド』を参照してください。

- モニター パフォーマンスの最適化
- 安全および保守に関するガイドライン
- CD からのソフトウェアのインストール
- オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューの使用
- Web サイトからのソフトウェアのダウンロード
- 規定に関するご注意
- 一般的なトラブルの解決方法および推奨される対処方法

監視防止について詳しくは、モニターに付属の CD に収録されている『HP Display Assistant ユーザーガイド』を参照してください。

製品サポート


注記：モニターの操作説明書、リファレンスガイド、およびドライバーは、http://www.hp.com/support/から入手できます。


以下の作業を実行できます

- HP のサービス担当者とオンラインでチャットする
  
  注記：特定の言語でチャット サポートを利用できない場合は、英語でご利用ください。

- HP のサポート窓口の電話番号を調べる
- HP のサービス センターを探す
注記：以下の仕様はすべて、HP製品の各コンポーネントの製造元から提供された標準的な仕様を表しています。このため、実際の動作時の数値とは異なる場合があります。

HP ProDisplay P17A LED バックライト モニター

表 A-1 HP ProDisplay P17A LED バックライト モニターの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>項目</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ディスプレイの種類</td>
<td>LEDバックライト</td>
</tr>
<tr>
<td>表示可能画像サイズ</td>
<td>17 インチ / 43.2 cm（対角方向）</td>
</tr>
<tr>
<td>画面比率</td>
<td>5:4</td>
</tr>
<tr>
<td>傾斜角度</td>
<td>-5〜25°</td>
</tr>
<tr>
<td>最大質量（非梱包時）</td>
<td>3.7 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>寸法（モニター スタンドを含む）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>高さ</td>
<td>38.7 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>奥行き</td>
<td>37.7 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>幅</td>
<td>20.6 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>最大グラフィックス解像度</td>
<td>1280 × 1024（60 Hz）</td>
</tr>
<tr>
<td>最適グラフィックス解像度</td>
<td>1280 × 1024（60 Hz）</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト モード</td>
<td>720 × 400</td>
</tr>
<tr>
<td>ドット ピッチ</td>
<td>0.264（縦）×0.264（横） mm</td>
</tr>
<tr>
<td>ピクセル密度（Pixels Per Inch）</td>
<td>96 PPI</td>
</tr>
<tr>
<td>水平周波数</td>
<td>24〜83 kHz</td>
</tr>
<tr>
<td>垂直周波数</td>
<td>50〜76 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>環境条件 動作保証温度：</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>動作時</td>
<td>5〜35°C</td>
</tr>
<tr>
<td>保管時</td>
<td>-20〜60°C</td>
</tr>
<tr>
<td>相対湿度</td>
<td>20〜80%</td>
</tr>
<tr>
<td>電源</td>
<td>100〜240 VAC、50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>動作保証高度：</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>動作時</td>
<td>0〜5,000 m</td>
</tr>
<tr>
<td>保管時</td>
<td>0〜12,192 m</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 A-1  HP ProDisplay P17A LED バックライト モニターの仕様（続き）

測定された消費電力:

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>最大電力</td>
<td>20 W</td>
</tr>
<tr>
<td>通常設定</td>
<td>15.2 W</td>
</tr>
<tr>
<td>スリープ時</td>
<td>0.5 W未満</td>
</tr>
<tr>
<td>スイッチ オフ時</td>
<td>0.5 W未満</td>
</tr>
</tbody>
</table>

入力端子

<p>| |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VGA コネクタ×1（ケーブル付属）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

注記： この製品の最新の仕様またはその他の仕様について詳しくは、http://www.hp.com/go/productbulletin/（英語サイト）にアクセスして、該当するディスプレイモデルを検索し、モデル別の情報を参照してください。

プリセット ディスプレイ解像度について

以下の表に示すディスプレイ解像度はこのディスプレイで使用される最も標準的なもので、初期設定として設定されています。モニターによってこれらのプリセット モードが自動的に認識され、正しいサイズの画像が画面の中央に表示されます。

表 A-2  HP ProDisplay P17A の工場出荷時のプリセット モード

<table>
<thead>
<tr>
<th>プリセット</th>
<th>ピクセル フォーマット</th>
<th>水平周波数 (kHz)</th>
<th>垂直周波数 (Hz)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>640×480</td>
<td>31.469</td>
<td>59.940</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>720×400</td>
<td>31.469</td>
<td>70.087</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>800×600</td>
<td>37.879</td>
<td>60.317</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1024×768</td>
<td>48.363</td>
<td>60.004</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1280×720</td>
<td>45.000</td>
<td>60.000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>1280×800</td>
<td>49.306</td>
<td>59.910</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>1280×960</td>
<td>60.00</td>
<td>60.00</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1280×1024</td>
<td>63.98</td>
<td>60.02</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ユーザー モードの使用

以下のような場合、ビデオ コントローラーから送られてくる信号がプリセット モードと一致しないことがあります。

- 標準グラフィックス アダプターを使用していない場合
- 標準グラフィックス アダプターを使用しているがプリセット モードを使用していない場合

このような場合、オンスクリーン ディスプレイ メニューでモニターのパラメーターを再調整する必要があります。変更は、適用したいモードすべてに対して行うことができ、メモリに保存されます。モニターには新しい設定が自動的に保存され、これらのモードはプリセット モードと同様に自動的に認識されます。プリセット モードの他に、10 以上のユーザー モードを新しく登録して保存できます。
エナジー セーブ機能

このモニターでは、省電力状態がサポートされます。水平同期信号と垂直同期信号の一方または両方が検出されない場合、モニターは省電力状態になります。このように信号が検出されない場合は、モニターの画面には何も表示されず、バックライトはオフになり、電源ランプはオレンジ色に点灯します。モニターが省電力状態になると、0.5 W の電力しか消費されません。短時間のウォームアップ後に通常の動作モードに戻ります。

エナジー セーブ機能の設定の手順について詳しくは、コンピューターに付属の説明書を参照してください（エナジー セーブ機能は、省電力機能、パワー マネジメント機能、節電機能など、説明書によって名称が異なる場合があります）。

注記： モニターの省電力機能は、エナジー セーブ機能を備えたコンピューターに接続されている場合にのみ有効です。

モニターのスリープ タイマー ユーティリティ内で設定値を選択すると、事前に決めた時刻にモニターが省電力状態になるように設定することもできます。モニターのスリープ タイマー ユーティリティによってモニターが省電力状態になると、電源ランプはオレンジ色で点滅します。