LG
Life's Good

取扱説明書
LED 液晶モニター

このたびは LG 製品をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。機器を使用する前に本取扱説明書を十分にお読みください。
また、以後も参照できるよう大切に保管してください。

LED 液晶 モニター モデル

22M47D	23M47D	24M47D
22M47VQ	23M47VQ	24M47VQ
22M47H	23M47H	24M47H
22M47HQ		24M47HQ

www.lg.com

日本語

目次

3 ライセンス

4 組み立てと準備

4 付属品
6 各部の名称
7 – ジョイスティックボタンの使用方法
8 持ち運びのご注意
9 モニターの組み立て
9 – スタンドの取り付け
9 – スタンドの取り外し
10 – テーブルへの設置
10 – ケーブルホルダーの使用
12 – 壁への取り付け

13 モニターの接続

13 PCへの接続
13 – D-sub接続
13 – DVI-D接続
13 – HDMI接続
14 AV機器に接続する
14 – HDMI接続
15 外部機器に接続する
15 – 周辺機器の接続

16 LG モニターソフトのインストール

16 Screen Split(画面分割) のインストール

18 詳細設定

18 メイン メニューの表示
18 – メインメニューの機能
19 ユーザー設定
19 – OSDメニュー
19 – –クイック設定
21 - -画質
23 – –全般
24 – –自動設定
25 - -リセット
26 - -ピクチャーモード

27 トラブルシューティング

29 仕様

35 プリセット モード(解像度)
35 電源ランプ

36 正しい姿勢

36 モニターを使用する際の正しい姿勢

22M47VQ | 22M47H | 22M47HQ | 23M47VQ | 23M47H | 24M47H | 24M47HQ | 24M47VQ

日本語

ライセンス

該当するライセンスはモデルによって異なります。 ライセンスの詳細については、www.lg.comを参照してください。

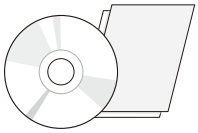
HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

下記の規定は、欧州市場で販売されているものに限り、ERP 指令に対応できるモニターに適用します。
＊このモニターはオンにした後、画像表示の調整動作がない場合は、4 時間以内に自動的にオフになります。
＊この設定を無効にするには、OSD メニューで“Automatic Standby”（自動スタンバイ）を（OFF）にしてください。

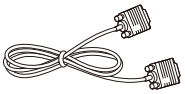
組み立てと準備

付属品

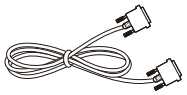
箱の中身を確認してください。付属品が不足している場合は、製品を購入した販売店にお問い合わせください。実際の製品および付属品の外見は、この図とは異なる場合があります。



CD（取扱説明書）/ カード

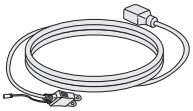


D-sub ケーブル

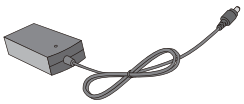


DVI-D ケーブル

22M47D 22M47VQ 23M47D
23M47VQ 24M47D 24M47VQ

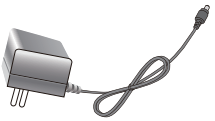


電源コード

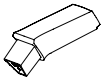


AC-DC アダプタ

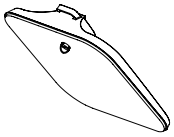
または



AC-DC アダプタ



スタンドネック



スタンドベース

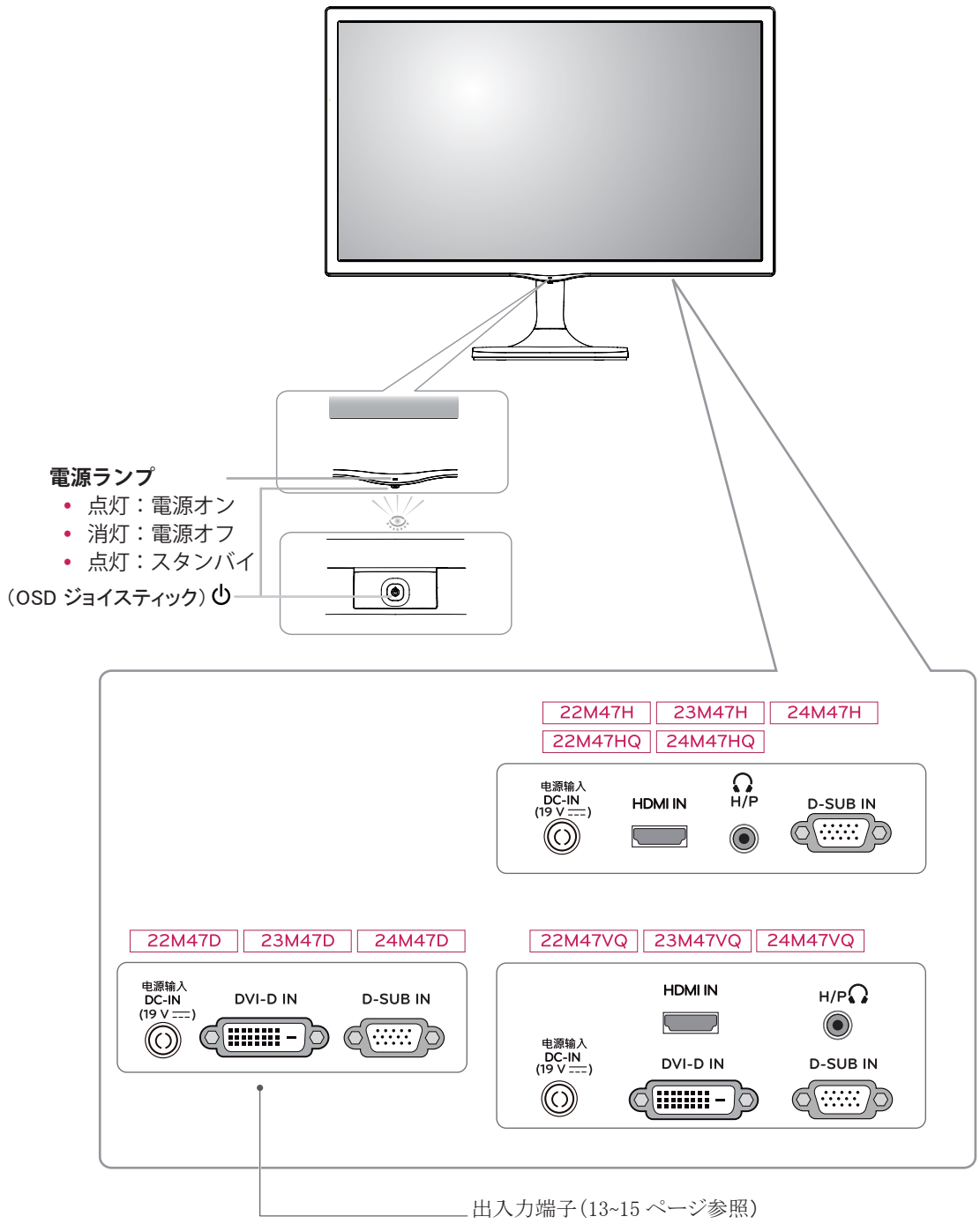
注意

- 製品を安全に長くお使いいただくため、正規の付属品以外のアクセサリは使用しないでください。
- 非正規の付属品の使用による破損や怪我は、保証の対象にはなりません。

メモ

- 製品の付属品はモデルによって、異なります。
- 製品仕様または取扱説明書の内容は、製品の機能をアップグレードするため事前の通告なしに変更されることがあります。

各部の名称



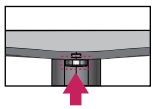
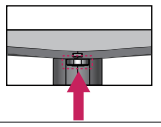
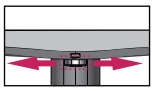
ヒント

- ジョイスティックボタンはモニターの底面に付いています。

ジョイスティックボタンの使用方法

ジョイスティックボタンを指で押したり、左右に動かしたりすることで各種機能を簡単に操作できます。

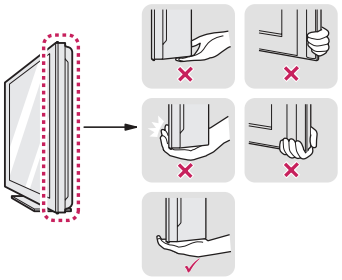
基本機能

		**電源オン**	ジョイスティックボタンを指で押すと、モニターの電源がオンになります。
		**電源オフ**	ジョイスティックボタンを指で押し続けると、モニターの電源がオフになります。
	◄/►	**音量コントロール**	ジョイスティックボタンを左右に動かすことで音量を調整できます。

持ち運びのご注意

モニターを動かしたり持ち上げたりする際 、以下に注意して、モニターに傷などが付かないよう、安全に運んでください。

- モニターの輸送時は本機の外装箱を使用することをお勧めします。
- モニターを動かしたり持ち上げたりするときは、電源コードと信号ケーブルをすべて外してください。
- モニターのフレームの上下をしっかり持って、パネルをつかまないようにしてください。



- モニターを持つ場合 、製品の背面を持ち、画面に傷が付かないようにしてください。



- モニターを運ぶ際は、モニターに衝撃を与えたり、過度な振動を与えたりしないでください。
- また、モニターを縦にして持ち、横にしたり左右に傾けたりしないでください。

注意

- 画面には触れないようにしてください。画面に傷が付いたり、液晶が損傷するおそれがあります。



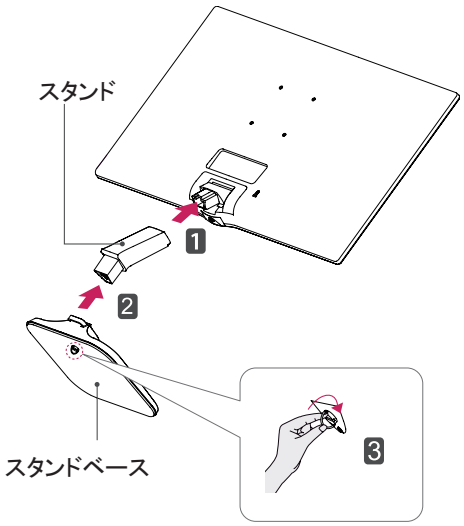
モニターの組み立て

スタンドの取り付け

1 モニターの画面を下向きにして置きます。

> **注意**
>
> 画面に傷が付かないように、モニターを置く前にやわらかい布などを敷いてください。

2 1 モニター本体にスタンドを取り付けます。
2 **スタンドベース**に**スタンド**を取り付けます。
3 ネジを右回しで締めます。



スタンドの取り外し

1 モニターの画面を下向きにして置きます。

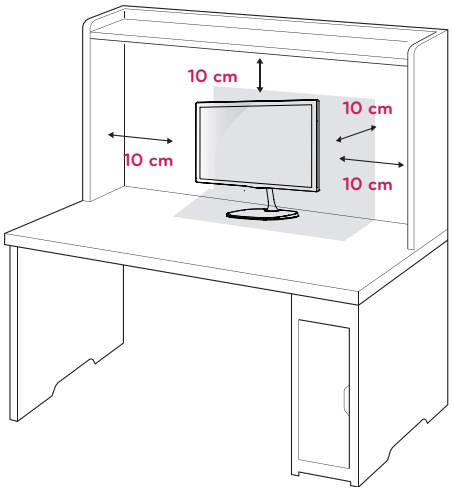
2 1 **スタンド** と **スタンドベース** をモニター本体から引き出します。
2 ネジを左に回します。
3 **スタンドベース**を取り外します。



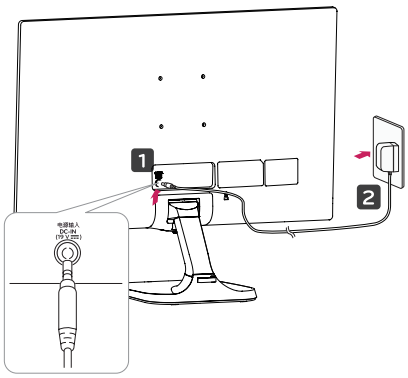
> **注意**
>
> - モニターを上下逆さにした状態でスタンドをつかんで持ち運ばないでください。 モニターがスタンドから外れて、落下によりけがをするおそれがあります。
> - モニターを上下逆さにした状態でスタンドベースをつかんで持ち運ばないでください。 モニターがベースから外れて落ち、けがをするおそれがあります。
> - モニターを持ち運ぶ際は、モニター画面には触れないでください。 モニター画面が破損する場合があります。 モニター画面ではなく、スタンドネックまたはフレーム部分をつかんでください。
> - モニターの底面には OSD ジョイスティックが突き出ているため、スタンドベースを利用しないとモニターがぐらついて倒れるおそれがあり、モニターの損傷または怪我の原因となります。 また、OSD ジョイスティックの故障につながるおそれがあります。

テーブルへの設置

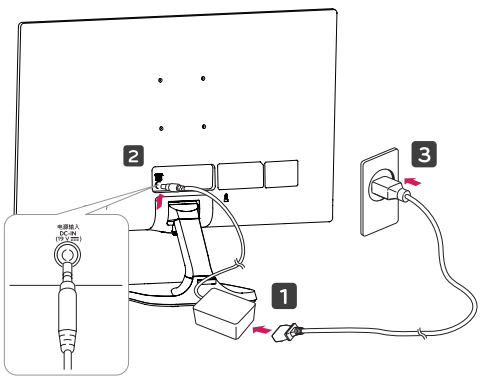
1 モニターを持ち上げ、直立させた状態で設置します。
適切な通気性を確保するため、背後および周囲 10 cm 以上の空間を空けて設置してください。



2 AC-DC アダプタと電源コードをコンセントに接続します。



または



3 モニター本体下部の (OSD ジョイスティック) を押して電源をオンにします。

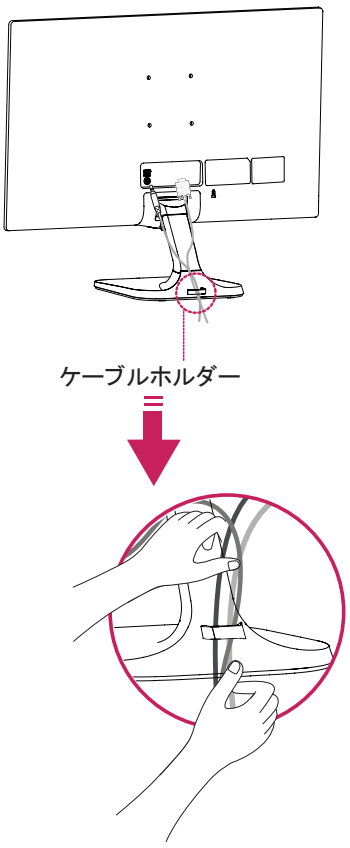
注意

モニターの移動や設置の際は、電源コードを抜いてから行ってください。感電のおそれがあります。

警告

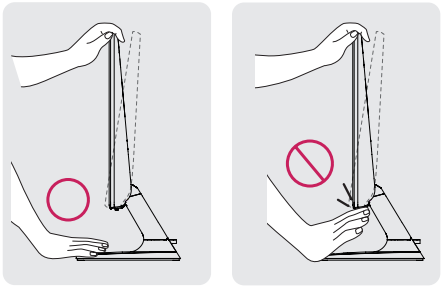
- 電源は、AC100V(50/60Hz)のコンセントを使用して下さい。指定以外の電源を使用すると火災の原因になることがあります。
- アース線は安全の為必ずアース端子に接続して下さい。感電を防止します。

ケーブルホルダーの使用

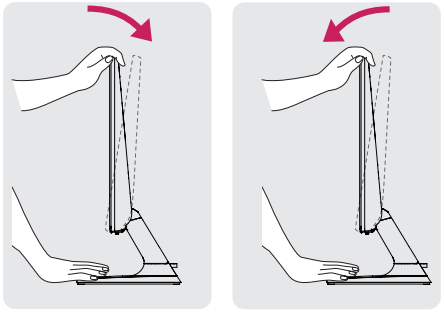


注意

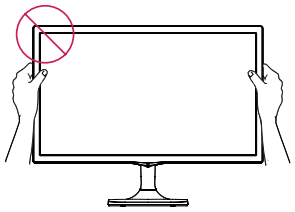
角度を調整するときに、図のようにモニターフレームの下側をつかまないでください。指をはさむ恐れがあります。



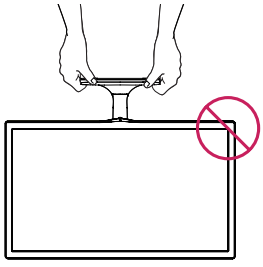
角度を調整しすぎた場合、損害または異常が発生する恐れがあります。



モニターの傾きを調整するときに、画面に触れたり押したりしないでください。

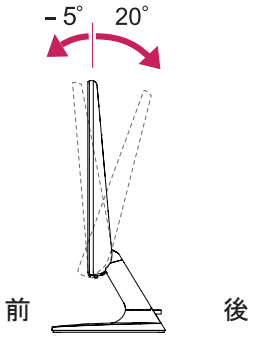


下記の図のようにモニターを持たないでください。スタンドからモニター本体が外れ落下する恐れがあります。



メモ

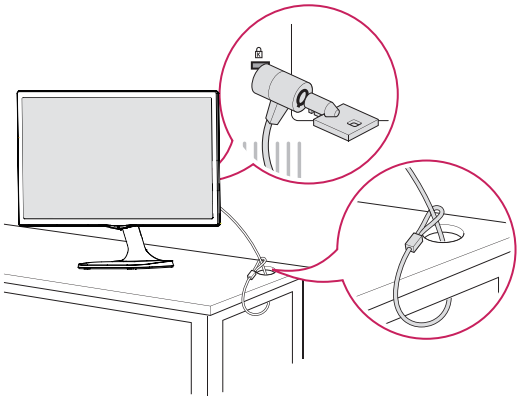
画面が見やすいように上下に -5° ~ +20° の範囲で傾きを調整できます。



Kensington ロックの使用

Kensington ロック用のスロットは、モニターの背面にあります。 取り付けと使い方にの詳細については、Kensington セキュリティ システム付属の取扱説明書を参照するか、*http://www.kensington.com* をご覧ください。

Kensington ロックのケーブルでモニターをテーブルに固定します。

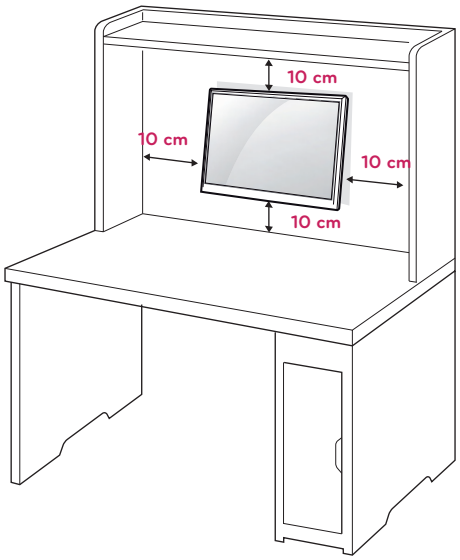


メモ

Kensington ロックの お求めは最寄りの PC ショップや家電量販店にお問い合わせください。

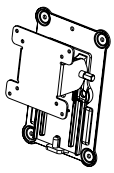
壁への取り付け

適切な通気性を確保するため、背後および周囲 10 cm 以上の空間を空けて設置してください。設置に関しては、壁掛け金具のマニュアルを参照してください。

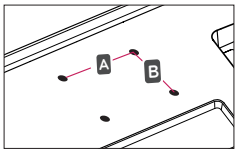


モニターを壁に取り付ける場合、モニターの背面で壁掛けアームを取り付けます。(選択可)
壁掛けブラケット(別売り)を使用してモニターを設置する場合は、落とさないよう注意して取り付けてください。

1 ネジは標準の長さを超過する場合、モニターの内部が損傷される恐れがあります。
2 非標準のネジを使用し、製品が損傷及び落下する場合、LGは一切の責任を負いません。

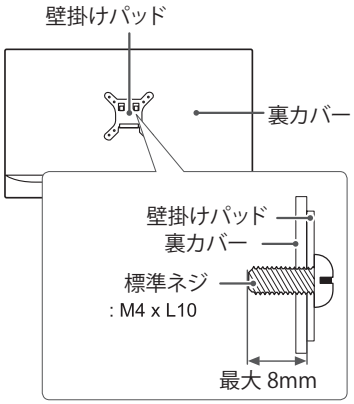
モデル	22M47D 22M47VQ 22M47H 22M47HQ	23M47D 23M47VQ 23M47H	24M47D 24M47VQ 24M47H 24M47HQ
壁掛け(A x B)	75 x 75		
標準ネジ	M4 x L10		
ネジの本数	4		
壁掛け用プレート(オプション)	RW120 		

- 壁掛け (A x B)



注意

- 移動や設置は先に電源コードと信号ケーブルを外してから行ってください。外さずに移動したり設置したりしようとすると落下してケガをしたり感電する恐れがあります。
- モニターは天井や傾斜面には取り付けないでください。落下して重大な怪我をする恐れがあります。
- 壁掛け金具は金具に付属されたネジまたは、VESA 規格に適合するネジを使用してください。
- ネジは標準の長さを超過すると、モニターの内部が損傷する恐れがあります。
- VESA 規格に準拠していない金具を使用したり又ネジの締め過ぎ等による損傷は保証外となりますので注意してください。
- 取り付け時のミスや落下により、製品が破損した場合は、弊社は一切の責任を負いません。
- 外表面から裏カバーまでネジの長さは8mm以下にしてください。



メモ

- 壁かけに必要な部品や、取扱説明書は壁掛け金具に付属されています。
- 壁掛け金具は別売品です。お求めは最寄りの PC ショップや家電量販店にお問い合わせください。
- ネジの長さは取り付ける壁の状態や素材によって異なります。適切な種類と長さのネジを使用してください。
- 詳細については、壁掛け金具付属のマニュアルを参照してください。

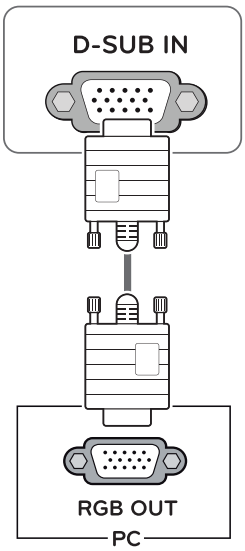
モニターの接続

PC への接続

- 本機は、プラグアンドプレイに対応しています。
  * プラグアンドプレイ:PC に機器を接続して電源を入れると、設定や操作をしなくても、PC で認識して OS の標準ドライバがインストールされます。

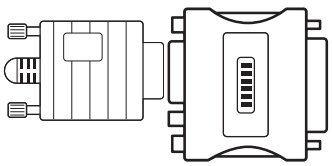
D-sub 接続

PC からモニターにアナログ映像が 伝送されます。次の図に従って PC とモニターを 付属の D-sub15 ピン信号ケーブルで接続します。



メモ

- Macintosh 用の D-sub 信号入力ケーブルを使用する場合

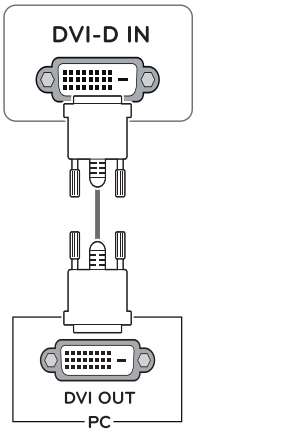


- Apple Macintosh を使用している場合、付属ケーブルの 15 ピン高密度(3 列)D-sub VGA コネクタを 15 ピン 2 列コネクタに変換するプラグ アダプターが必要になります。
  * 変換コネクタは別売です。

DVI-D 接続

PC からモニターにデジタル映像信号を伝送します。次の図に従って、PC とモニターを DVI ケーブルで 接続します。

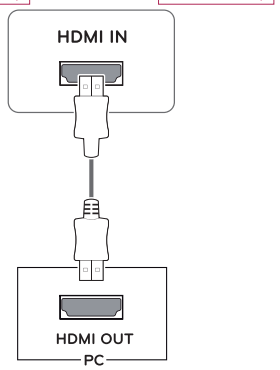
22M47D | 23M47D | 24M47D
22M47VQ | 23M47VQ | 24M47VQ



HDMI 接続

PC 機器からモニターに デジタル映像および音声信号が伝送されます。次の図に従って PC 機器とモニターを HDMI ケーブルで接続します。

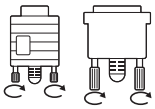
22M47VQ | 23M47VQ | 24M47VQ
22M47H | 23M47H | 24M47H
22M47HQ | 24M47HQ



メモ

- PC を HDMI で接続した場合、まれに互換性の問題が発生することがあります。
- HDMI ロゴの付いた規格が保証された HDMI ケーブルをご使用ください。保証されていない HDMI ケーブルやハイスピードでない標準 HDMI ケーブルを使用すると正常に動作しないことがあります。
- 次の HDMI ケーブルのご使用を推奨します。
  – ハイスピード HDMI ケーブル、
  – イーサネット対応ハイスピード HDMI ケーブル

注意



- 信号入力ケーブルを接続し、時計回りに回してケーブルをしっかりと固定します。
- 映像の焼き付きを防ぐため、画面に同じ画像を長時間表示しないでください。スクリーンセーバーのご使用をおすすめします。

禁止

- 画面を指で押さないでください。一時的に画面が乱れることがあります。

メモ

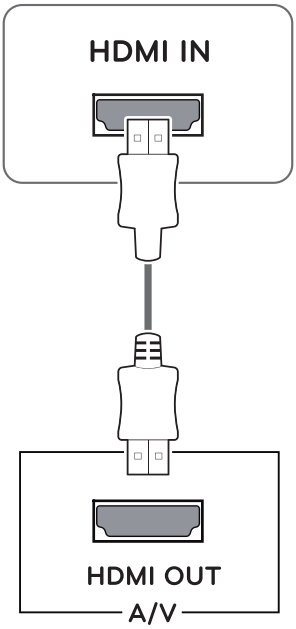
- 1 台のモニターで 2 台の PC を使用する場合は、各 PC に対応する信号ケーブル(D-sub/DVI-D/HDMI)をモニターに接続してください。
- 本機が冷えた状態で電源を入れると、画面にちらつきが発生する場合がありますが、これは正常な動作です。通電して温度が上昇すれば、正常な状態に戻ります。
- 画面に赤、緑、または青の点が表示されることがありますが、これは製品不良ではありません。

AV 機器に接続する

HDMI 接続

AV 機器からモニターの映像がにデジタル映像信号および音声信号を伝送します。 下図のように、HDMI ケーブルで AV 機器をモニターの映像がに接続します。

22M47VQ	23M47VQ	24M47VQ
22M47H	23M47H	24M47H
22M47HQ		24M47HQ



メモ

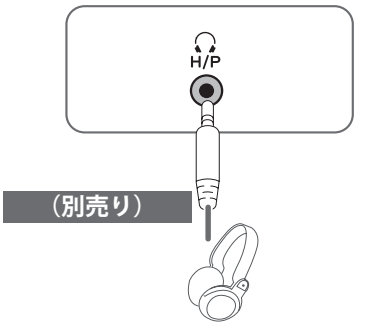
- PC を HDMI で接続した場合、まれに互換性の問題が発生することがあります。
- HDMI ロゴの付いた規格が保証された HDMI ケーブルをご使用ください。保証されていない HDMI ケーブルやハイスピードでない標準 HDMI ケーブルを使用すると正常に動作しないことがあります。
- 次の HDMI ケーブルのご使用を推奨します。
  – ハイスピード HDMI ケーブル、
  – イーサネット対応ハイスピード HDMI ケーブル

外部機器に接続する

周辺機器の接続

ヘッドフォンポートを使用してモニターに周辺機器を接続します。

22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ
22M47H 23M47H 24M47H
22M47HQ 24M47HQ



メモ

- 周辺機器は別売りです。
- オーディオ用ミニプラグの形状はストレートタイプのプラグの使用をお勧めします。L 字型になっているコネクタの場合、モニターに当たり差し込めなかったり、他の端子をふさいでしまう場合があります。



L 型タイプ



ストレート タイプ

メモ

- サーバ PC に設定すれば、ヘッドフォンやスピーカーは、正常に動作しない場合があります。

LG モニターソフトのインストール

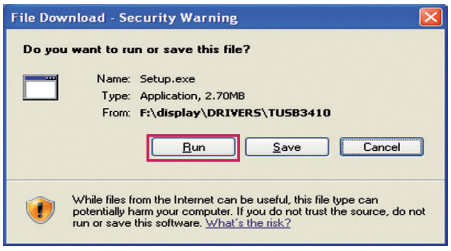
Screen Split(画面分割) のインストール

付属の取扱説明書 CD を PC の CD ドライブに挿入し、LG Monitor Software をインストールします。

1 標準の Web ブラウザを Internet Explorer に設定します。



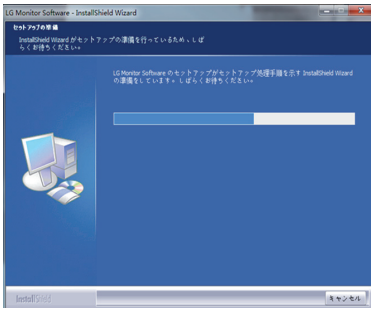
2 CD のメニュー画面が開くので、「Screen Split」をクリックします。ファイルのダウンロードのウィンドウが表示されたら、[Run（実行）] ボタンをクリックします。（ファイルのダウンロードのウィンドウは、オペレーティング システムと Internet Explorer のバージョンによって異なりますが、インストールの手順は同じです）。



注意

- Windows 7 & Windows 8 の場合、Service Pack 1 以上がインストールされている必要があります。

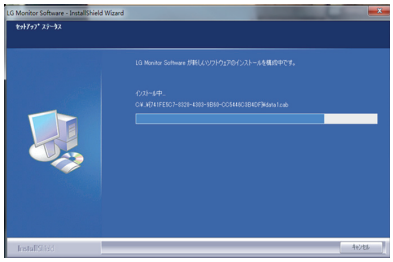
3 手順に従ってインストールします。



4 [ライセンス契約] の 画面で [同意する] をクリックし、[Next（次へ）] ボタンをクリックします。



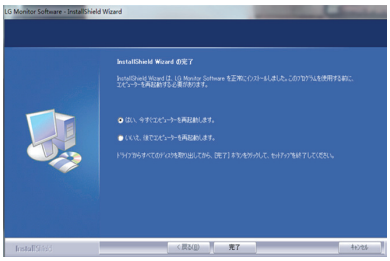
5 Screen Split インストールの開始は表示のとおりです。



ヒント

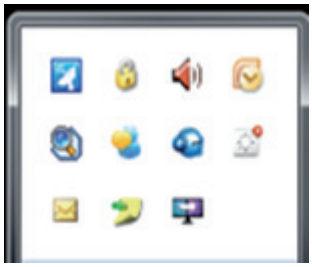
- Screen Split：画面を指定どおりに自動分割できます。
  ※モニター選択は拡張ディスプレーのみサポートします。
  ※このプログラムは Windows 7 & Windows 8 をサポートします。

6 インストールが完了したら、システムを再起動します。

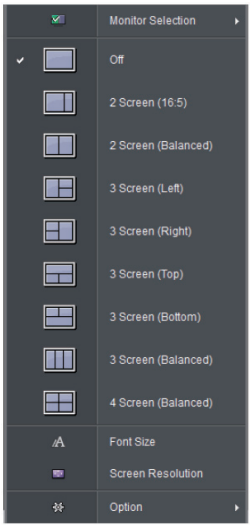


ヒント

Screen Splitを実行すると、PC画面の右下にあるシステムトレイにScreen Splitアイコン[ ]が表示されます。



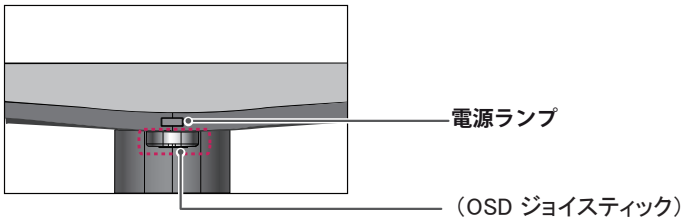
Screen Splitアイコンを右クリックし、希望のレイアウトを選択してください。

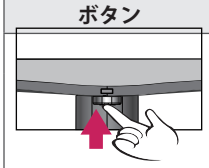
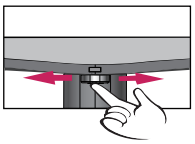
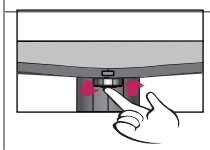


詳細設定

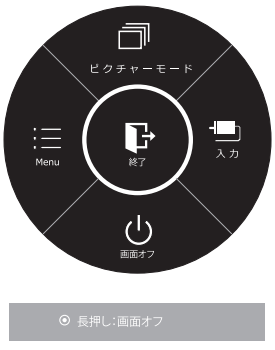
メイン メニューの表示

1 モニターの底面にある OSD ジョイスティックを押します。
2 OSD ジョイスティックを前後（▲ / ▼）、左右（◀/▶）に倒して各オプションを設定します。
3 OSD ジョイスティックをもう一度押すとメインメニューが終了します。



ボタン	メニューの状態		機能
	ナビゲーション OSD 非表示時		メインメニューを表示します。
	ナビゲーション OSD 表示時		メインメニューが終了します。 （長押しするとモニターの電源をオフにできます。）
	◀	ナビゲーション OSD 非表示時	22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47H 23M47H 24M47H 22M47HQ 24M47HQ スピーカーの音量を調節します。 22M47D 23M47D 24M47D ナビゲーション OSD を表示します。
		ナビゲーション OSD 表示時	メニュー機能に移動します。
	▶	ナビゲーション OSD 非表示時	22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47H 23M47H 24M47H 22M47HQ 24M47HQ スピーカーの音量を調節します。 22M47D 23M47D 24M47D ナビゲーション OSD を表示します。
		ナビゲーション OSD 表示時	入力を切り替えます。
	▲	ナビゲーション OSD 非表示時	メインメニューを表示します。
		ナビゲーション OSD 表示時	ピクチャーモードを選択します。
	▼	ナビゲーション OSD 非表示時	メインメニューを表示します。
		ナビゲーション OSD 表示時	モニターをオフにします。

メインメニューの機能



メインメニュー	説明
Menu	画面設定を行います。
ピクチャーモード	最適な表示効果を得るための画像モードを選択します。
入力	入力信号を選択できます。 • 複数の入力信号が接続されている場合,使用する入力信号(D-SUB/DVI-D/HDMI)を選択できます。 • 接続されている信号が 1 つしかない場合は、自動的に検出されます。初期設定は D-sub です。
画面オフ	モニターがオフになります。
終了	メインメニューが終了します

ユーザー設定

OSD メニュー

– クイック設定

1 **OSD メニュー**を表示するには、モニターの底面にある**ジョイスティックボタン**を押してから **[Menu]** に移動します。
2 ジョイスティックを動かして **[クイック設定] > [明るさ]** の順に選択します。
3 画面の右下に表示される指示に従って各オプションを設定します。
4 上位メニューに戻るか、別のメニュー項目を設定するには、ジョイスティックを ◀ の方向へ動かすか、ジョイスティックボタン（◉/OK）を押します。
5 OSD メニューを終了する場合は、OSD メニューが終了するまでジョイスティックを ◀ の方向へ動かします。



[クイック設定] の設定メニュー

メニュー > クイック設定	説明	
明るさ	画面の明るさとコントラストを調整します。(ブルーライト低減モードや SUPER ENERGY SAVING がオンになっているときはコントラストの設定は出来ません。)	
コントラスト		
音量 22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47H 23M47H 24M47H 22M47HQ 24M47HQ	音量を調整します。 **ヒント** • ボリュームメニューでイスティックボタンの下方向キー（ ⏻ ）をジョグして、ミュート機能の有効／無効に切り替えます。 • 前 (⏻) に倒すとミュートのオン / オフができます。	
画面サイズ	映し出す画面のサイズを変更します。	
	ワイド	映像ソースの解像度に関係なく画面いっぱいに表示します。
	オリジナル	映像ソースのアスペクト比を保持して画面最大に表示します。
SMART ENERGY SAVING	**High**	SMART ENERGY SAVING を有効にして、 消費電力を抑えます。
	Low	SMART ENERGY SAVING（スーパー エナジーセービング）を有効にして、消費電力を抑えます。
	オフ	SMART ENERGY SAVING を無効にします。

＊ SMART ENERGY SAVING : 輝度補償アルゴリズムを用いて消費電力を抑えます。

ヒント

- ディスプレイは推奨解像度（1920 × 1080）において、ワイドとオリジナルでは同じように表示することができます。
- インターレース表示の場合は、画面サイズは変更できません。

ヒント

- **合計節電量**:モニターの使用中に節約できた電力です。
- **合計 CO2 削減量**:合計節電量を CO2 に換算した値です。
- 節電量はパネルの種類によって異なります。したがって、これらの値はパネルメーカーごとに異なります。
「SMART ENERGY SAVING」のオプションが「High」又は「Low」にする場合は、モニターの輝度はソースにより、高くか低くなります。
- オプションの SMART ENERGY SAVING は High または Low の場合、ピクチャーモード は自動的にユーザー設定になり、ブルーライト低減モードと カラーウィザードは自動的にオフになります。

- 画質

1 **OSD メニュー**を表示するには、モニターの底面にある**ジョイスティックボタン**を押してから **[Menu]** に移動します。
2 ジョイスティックを動かして **[画質]** の順に選択します。
3 画面の右下に表示される指示に従って各オプションを設定します。
4 上位メニューに戻るか、別のメニュー項目を設定するには、ジョイスティックを ◀ の方向へ動かすか、ジョイスティックボタン (◉ /OK) を押します。
5 OSD メニューを終了する場合は、OSD メニューが終了するまでジョイスティックを ◀ の方向へ動かします。



[画質] の設定メニュー

メニュー > 画質	説明	
ピクチャーモード	**ユーザー設定**	カラー設定で設定したお好みの画質を表示します。
	低減 1	画面表示を新聞紙のような質感で表示するモードです。 より明るく見やすい画質にしたい場合には、OSD メニューにより輝度などを調節することができます。
	低減 2	画面表示を書籍のような質感で表示するモードです 。より明るく見やすい画質にしたい場合には、OSD メニューにより輝度などを調節することができます。
	フォト	写真の閲覧に適した画質を表示します。
	シネマ	動画の閲覧に適した画質を表示します。
	ゲーム	ゲームのプレイに適した画質を表示します。
カラーウィザード	**色覚調整 (赤)**	このモードでユーザは赤色が見えません。 色弱のユーザは赤色を容易に見分けるできるようになります。
	色覚調整 (緑)	このモードでユーザは緑色が見えません。 色弱のユーザは緑色を容易に見分けるできるようになります。
	オフ	カラーウィザードモードがオフのモードです。

画像調整	**画質**	**SUPER RESOLUTION+**	**High**	最も強いレベルで超解像をかけ、画質を最適化します。高品質な動画やゲームにも効果的です。
			Middle	LOW と HIGH の中間レベルに超解像をかけ画質を最適化します。
			Low	滑らかで自然な画質に最適化して表示します。動きの遅動画や静止画像に効果的です。
			オフ	SUPER RESOLUTION+ をオフにします。
		シャープネス	画面のシャープさを調整します。	
		ブラックレベル 22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47H 23M47H 24M47H 22M47HQ 24M47HQ	オフセット レベルを設定します（HDMI のみ）。 • **オフセット：**映像信号の基準として、これがモニターの映像がで表示できる最も暗い色です。	
			High	画質が明るくなります。
			Low	画質が暗くなります。
		応答速度 22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47HQ 24M47HQ	パネルスペックの応答速度から、オーバードライブ回路で応答速度を高速化させます。標準的な環境の場合、[Middle] を使用することをお勧めします。動きの速い映像の場合、[High] を使用することをお勧めします。[High] に設定すると、残像（オーバーシュート）が発生することがあります。そのような場合、表示ソースに合わせて適切なポジションに設定下さい。	
			High	応答速度を [高] に設定します。
			Middle	応答速度を [中間] に設定します。
			Low	応答速度を [低] に設定します。
			オフ	オーバードライブをオフにして、パネルの基本速度になりあます。
		Overscan 22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47H 23M47H 24M47H 22M47HQ 24M47HQ	映像の出力範囲を選択します。AV 機器を接続する場合、オーバースキャン機能をオンにすることをお勧めします。 ※ HDMI 接続時のみ有効です。	
	カラー	**ガンマ**	独自のガンマ値を Gamma 0（ガンマ 0）、Gamma 1（ガンマ 1）、Gamma 2（ガンマ 2）、Off（オフ）に設定します。モニターでは、高いガンマ値にすると、白っぽい画像になり、低いガンマ値にすると、黒っぽい画像になります。 ガンマ値の調整を望まない場合、ユーザはガンマをオフにすることができます。	
		色温度	画面の色を選択します。 Warm (暖色 5000K)：画面の色温度を暖色系（より赤い）に設定します。 Medium (中間 6,500K)：画面の色温度を中間に設定します。 Cool (寒色 9,300K)：画面の色温度を寒色系（より青い）に設定します。	
			ユーザー	
			赤 **緑** **青**	赤、緑、および青のレベルを手動で設定します。
		6 色相環	6 色（**赤 _ 色合い , 赤 _ 彩度 , 緑 _ 色合い , 緑 _ 彩度 , 青 _ 色合い , 青 _ 彩度 , シアン _ 色合い , シアン _ 彩度 , マゼンタ _ 色合い , マゼンタ _ 彩度 , イエロー _ 色合い , イエロー _ 彩度**）の色と彩度を調整し、設定を保存することにより、より細かくお好みの色合いを設定できます。	
			* 色合い : 画面の色調を調整します。 * 彩度 : 画面の色の彩度を調整します。 値を低くするほど、飽和度が下がり、明るくなります。 値を高くするほど、飽和度が上がり、暗くなります。	
		リセット	カラー設定をデフォルト設定に戻します。	
表示	**水平**	画像を左右へ移動します。		
	垂直	画像を上下へ移動します。		
	周波数	画面の背景に見える縦棒または縞模様 (モアレ) を調整します。画像の水平方向のサイズも変更されます。		
	フェーズ	画面のフォーカスを調節できます。この項目は水平方向のノイズを除去し、文字の輪郭をクリアまたはシャープにすることができます。		

– 全般

1 **OSD メニュー**を表示するには、モニターの底面にある**ジョイスティックボタン**を押してから **[Menu]** に移動します。
2 ジョイスティックを動かして **[全般]** の順に選択します。
3 画面の右下に表示される指示に従って各オプションを設定します。
4 上位メニューに戻るか、別のメニュー項目を設定するには、ジョイスティックを ◀ の方向へ動かすか、ジョイスティックボタン（◉/OK）を押します。
5 OSD メニューを終了する場合は、OSD メニューが終了するまでジョイスティックを ◀ の方向へ動かします。

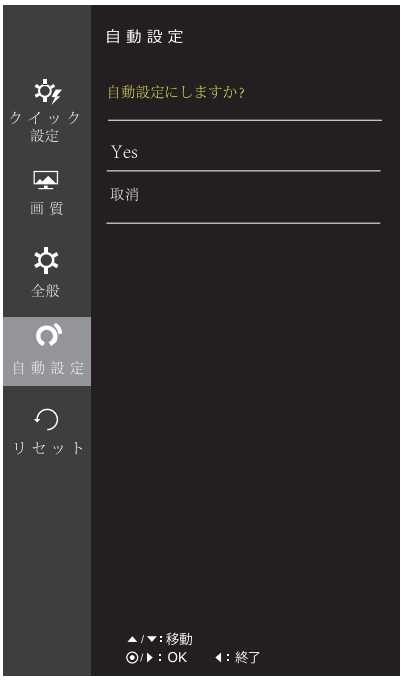


[全般] の設定メニュー

メニュー > 全般	説明	
言語	画面に表示される言語を選択します。	
電源 LED	OSD ジョイスティックの電源インジケーターのオン / オフを切り替えます。	
	オン	電源インジケーターが自動でオンになります。
	オフ	電源インジケーターがオフになります。ただし、モニターの電源を入れたときに起動を知らせるため一時点灯します。
自動スタンバイ 22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ 22M47H 23M47H 24M47H 22M47HQ 24M47HQ	一定の時間が経過すると、モニターは自動的にスタンドバイモードに切り替わります。	
解像度	ユーザが解像度を設定できます。 コンピュータのスクリーン解像度は以下のように設定された場合のみ、このオプションは有効になります。	
	ヒント この機能は、コンピュータの画面の解像度が次のように設定された場合にのみ有効になります。コンピュータが正しくない解像度を出力した場合は除外とします。	
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, **オフ**	
	1280x960, 1600x900, **オフ**	
	1440x900, 1600x900, **オフ**	
OSD ロック	オンにすると OSD の設定可能な項目を制限します。	
	オン	設定項目に制限をかけます。 オンにしても設定が可能な項目は以下の通りです。 ・[設定] > [OSD ロック] 上記以外の項目を設定するときは、[OSD ロック] をオフにしてください。
	オフ	使用環境で設定可能な項目すべてを設定できます。

– 自動設定

1 **OSD メニュー**を表示するには、モニターの底面にある**ジョイスティックボタン**を押してから **[Menu]** に移動します。
2 ジョイスティックを動かして **[自動設定]** の順に選択します。
3 画面の右下に表示される指示に従って各オプションを設定します。
4 上位メニューに戻るか、別のメニュー項目を設定するには、ジョイスティックを ◀ の方向へ動かすか、ジョイスティックボタン（◉ /OK）を押します。
5 OSD メニューを終了する場合は、OSD メニューが終了するまでジョイスティックを ◀ の方向へ動かします。



[自動設定] の設定メニュー

メニュー > 自動設定	説明
自動設定にしますか？	
Yes	D-SUB での表示を最適に調整するように、自動設定を操作します。
取消	リセットを行わず、メニューアイコンの選択に戻ります。

ヒント

- この機能は、アナログ入力しか利用できません。

- リセット

1 **OSD メニュー**を表示するには、モニターの底面にある**ジョイスティックボタン**を押してから **[Menu]** に移動します。
2 ジョイスティックを動かして **[リセット]** の順に選択します。
3 画面の右下に表示される指示に従って各オプションを設定します。
4 上位メニューに戻るか、別のメニュー項目を設定するには、ジョイスティックを ◀ の方向へ動かすか、ジョイスティックボタン（◉/OK）を押します。
5 OSD メニューを終了する場合は、OSD メニューが終了するまでジョイスティックを ◀ の方向へ動かします。

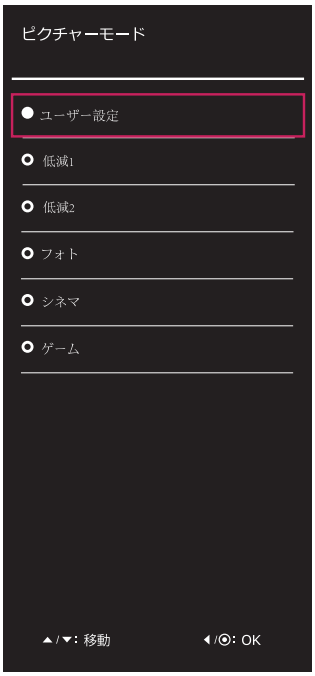


[リセット] の設定メニュー

メニュー > リセット	説明
設定をリセットしますか？	
リセット	初期設定 (工場出荷時の設定) に戻します。リセットを実行すると設定されていた項目がすべて初期状態になりますので、ご注意ください。
取消	リセットを行わず、メニューアイコンの選択に戻ります。

- ピクチャーモード

1 OSD ジョイスティックを押して、ナビゲーション OSD を表示します。
2 OSD ジョイスティックを後ろ (▲) に倒して、[**ピクチャーモード**] を選択します。
3 画面右下にメニューが表示されます。
4 OSD ジョイスティックを左右 (◄/ ►) に倒して、モードを選択します。



[ピクチャーモード] の設定メニュー

メニュー > ピクチャーモード	説明	
ピクチャーモード	**ユーザー設定**	カラー設定で設定したお好みの画質を表示します。
	低減 1	画面表示を新聞紙のような質感で表示するモードです。 より明るく見やすい画質にしたい場合には、OSD メニューにより輝度などを調節することができます。
	低減 2	画面表示を書籍のような質感で表示するモードです。より明るく見やすい画質にしたい場合には、OSD メニューにより輝度などを調節することができます。
	フォト	写真の閲覧に適した画質を表示します。
	シネマ	動画の閲覧に適した画質を表示します。
	ゲーム	ゲームのプレイに適した画質を表示します。

ヒント

- ピクチャーモードのオプションが非カスタマに設定された場合は、SMART ENERGY SAVING（スマート省エネ）とカラーウィザードは自動的にオフになります。

トラブルシューティング

お問い合わせの前に、次の点を確認してください。

映像が表示されない	
ディスプレイの電源コードは接続されていますか？	• 電源コードがコンセントに正しく接続されているかどうかを確認してください。
電源ランプが点灯していますか？	• 電源ボタンを押して、モニターの電源が入っているかを確認してください。
電源ランプは赤く点灯していますか？	• モニターが省電力モードになっている可能性があります。マウスを動かすか、キーボードのいずれかのキーを押して、PC の省電力モードを解除させてください。 • PC の電源が入っているか確認してください。
画面に「OUT OF RANGE（範囲超過）」メッセージが表示されていますか？	• PC（ビデオ カード）から伝送された信号が、モニターの水平周波数または垂直周波数の範囲から外れている場合、または出力される OS の解像度がモニターより大きなサイズに設定されている場合に表示されます。 • 本説明書の「製品仕様」を参照して、OS 上で適切な周波数または、解像度に設定してください。
画面に「NO SIGNAL」メッセージが表示されていますか？	• 信号ケーブルが接続されていないときに表示されます。PC またはモニターに正しくケーブルが接続されているかを確認してください。

OSD でいくつかの機能を制御できますか？	
MENU（メニュー）ボタンを押したときに「OSD LOCKED（OSD ロック）」と表示されますか？ OSD でいくつかのメニューを選択できますか？	• 本機は OSD の設定を変更できないようにロックする「OSD ロック」機能があります。 • OSD ロックメニューに入ってアイテムをオフに変更することにより、いつでも OSD コントロールをロック解除することができます。

表示映像が正しくない	
表示位置が正しくない。	• Auto Configuration（自動設定）機能を起動して、Yes（はい）を選択することにより、表示画像が最適な設定に自動的に調整されます。
画面背景に縦の棒または ストライプの線が表示される。	• Auto Configuration（自動設定）機能を起動して、Yes（はい）を選択することにより、表示画像が最適な設定に自動的に調整されます。
映像に横向きのノイズが入る。または文字がはっきりと表示されない。	• Auto Configuration（自動設定）機能を起動して、Yes（はい）を選択することにより、表示画像が最適な設定に自動的に調整されます。 • コントロールパネル ▸ ディスプレイ ▸ 設定を順に選択し、ディスプレイを推奨解像度に設定し、若しくは表示画像を最適な設定に調整します。色深度を 24 ビット（トゥルーカラー）以上に設定します。

メモ

- ご使用の PC の [コントロール パネル] ▸ [画面] ▸ [設定] を確認し、リフレッシュレートまたは解像度が変更されていないかどうかを確認します。変更されている場合は、ビデオ カードを推奨解像度に再設定してください。推奨解像度(最適な解像度)が選択されていない場合、文字の表示がぼやけ、画面がかすれたり、端が切れたり、偏ったりすることがあります。 推奨解像度を選択してください。
- 設定方法はコンピュータや OS(オペレーティング システム)によって異なります。また、ビデオ カードの性能がこの推奨解像度に対応していないことがあります。 そのような場合は、コンピュータまたはビデオ カードのメーカーにお問い合わせください。

表示映像が正しくない	
画面が正常に表示されない。	• 信号ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。 • ビデオ カードがスロットに正しく挿入されていることを確認してください。 • [コントロール パネル] ▸ [画面] ▸ [設定] で色設定を 24 ビット(True Color)より高く設定します。
画面が点滅しする。	• 画面がインターレース モードに設定されているかどうかを確認し、設定されている場合は、PC でモニターの推奨解像度に変更します。

「モニターが認識されません。プラグ アンド プレイ (VESA DDC) のモニターが見つかりました。」メッセージが表示されますか？	
ディスプレイ ドライバがインストールされていますか？	• ディスプレイ付属のディスプレイ ドライバ CD に含まれているディスプレイ 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。ドライバは、弊社 Web サイト(http://www.lg.com)からダウンロードすることもできます。 • ビデオ カードでプラグ アンド プレイ機能がサポートされていることを確認してください。

22M47VQ 23M47VQ 24M47VQ
22M47H 23M47H 24M47H
22M47HQ 24M47HQ

画面のちらつき	
推奨のタイミングが設定されているか？	• HDMI 1080i 60/50 Hz のタイミングを使用すると、画面がちらつくことがあります。その場合は、タイミングを推奨モードの 1080P に設定してください。

仕様

22M47D 22M47VQ 22M47H 22M47HQ

ディスプレイ	画面タイプ	フラット パネル アクティブ マトリクス -TFT LCD アンチグレア コーティング
	ピクセル ピッチ	0.248 mm x 0.248 mm(ピクセル ピッチ)
解像度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	推奨	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
消費電力	オン モード:20 W (ENERGY STAR® 標準)* スリープ モード ≤ 0.3 W オフ モード ≤ 0.3 W	
電源入力	19 V ⎓ 1.2 A	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19025G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) または タイプ LCAP21 (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製)	
	出力:19 V ⎓ 1.3 A	
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	51.0 cm x 40.9 cm x 19.5 cm
	スタンドなし	51.0 cm x 31.4 cm x 6.8 cm
重量	2.6 kg	
傾き範囲	-5° - 20°	
環境 条件	動作温度 動作湿度	10 °C - 35 °C 10 % - 80 %
	保管温度 保管湿度	-20 °C - 60 °C 5 % - 90 %(結露なし)
スタンドベース	取り外し可	
電源コード	壁コンセント タイプ	

上記の製品仕様は、製品の機能をアップグレードするため事前の通告なしに変更されることがあります。

* 電力の消耗レベルは異なる操作条件とモニターの設定によって異なる可能性があります。

* オンモードの場合、電力消耗は ENERGY STAR® テスト標準に準じて測定されます。

			22M47D	22M47H	22M47HQ	22M47VQ
同期入力	**水平周波数**	30 kHz – 83 kHz (自動)	●	●	●	●
		30 kHz – 61 kHz (自動)				
	垂直周波数	56 Hz – 75 Hz (D-SUB)	●	●	●	●
		56 Hz – 75 Hz (DVI-D)	●			●
		56 Hz – 61 Hz (HDMI)		●	●	●
	入力形式	セパレート同期	●	●	●	●
		デジタル	●	●	●	●
映像入力	**信号入力**	15 ピン D-sub コネクタ	●	●	●	●
		DVI-D コネクタ(デジタル)	●			●
		HDMI コネクタ		●	●	●
	入力形式	RGB アナログ(0.7 Vp-p/75 Ω)	●	●	●	●
		デジタル	●	●	●	●
プラグ アンド プレイ	DDC 2B(アナログ)		●	●	●	●
	DDC 2B(デジタル)		●			●
	DDC 2B(HDMI)			●	●	●

仕様

23M47D 23M47VQ 23M47H

ディスプレイ	画面タイプ	フラット パネル アクティブ マトリクス -TFT LCD アンチグレア コーティング
	ピクセル ピッチ	0.265 mm x 0.265 mm(ピクセル ピッチ)
解像度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	推奨	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
消費電力	オン モード:21 W (ENERGY STAR® 標準)* スリープ モード ≤ 0.3 W オフ モード ≤ 0.3 W	
電源入力	19 V ⎓ 1.3 A	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19025G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) または タイプ LCAP21 (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製)	
	出力:19 V ⎓ 1.3 A	
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	54.5 cm x 42.9 cm x 19.7 cm
	スタンドなし	54.5 cm x 33.4 cm x 6.8 cm
重量	2.8 kg	
傾き範囲	-5° - 20°	
環境 条件	動作温度 動作湿度	10 °C - 35 °C 10 % - 80 %
	保管温度 保管湿度	-20 °C - 60 °C 5 % - 90 %(結露なし)
スタンドベース	取り外し可	
電源コード	壁コンセント タイプ	

上記の製品仕様は、製品の機能をアップグレードするため事前の通告なしに変更されることがあります。

* 電力の消耗レベルは異なる操作条件とモニターの設定によって異なる可能性があります。

* オンモードの場合、電力消耗は ENERGY STAR® テスト標準に準じて測定されます。

			23M47D	23M47H	23M47VQ
同期入力	**水平周波数**	30 kHz – 83 kHz (自動)	●	●	●
		30 kHz – 61 kHz (自動)			
	垂直周波数	56 Hz – 75 Hz (D-SUB)	●	●	●
		56 Hz – 75 Hz (DVI-D)	●		●
		56 Hz – 61 Hz (HDMI)		●	●
	入力形式	セパレート同期	●	●	●
		デジタル	●	●	●
映像入力	**信号入力**	15 ピン D-sub コネクタ	●	●	●
		DVI-D コネクタ(デジタル)	●		●
		HDMI コネクタ		●	●
	入力形式	RGB アナログ(0.7 Vp-p/75 Ω)	●	●	●
		デジタル	●	●	●
プラグ アンド プレイ	DDC 2B(アナログ)		●	●	●
	DDC 2B(デジタル)		●		●
	DDC 2B(HDMI)			●	●

仕様

24M47D 24M47VQ 24M47H 24M47HQ

ディスプレイ	画面タイプ	フラット パネル アクティブ マトリクス -TFT LCD アンチグレア コーティング
	ピクセル ピッチ	0.272 mm x 0.272 mm(ピクセル ピッチ)
解像度	最大	1920 x 1080 @ 60 Hz
	推奨	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
消費電力	オン モード:22 W (ENERGY STAR® 標準)* スリープ モード ≤ 0.3 W オフ モード ≤ 0.3 W	
電源入力	19 V ⎓ 1.3 A	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19025G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) または タイプ LCAP21 (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製)	
	出力:19 V ⎓ 1.3 A	
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	55.7 cm x 43.8 cm x 19.7 cm
	スタンドなし	55.7 cm x 34.2 cm x 6.8 cm
重量	2.8 kg	
傾き範囲	-5° - 20°	
環境 条件	動作温度 動作湿度	10 °C - 35 °C 10 % - 80 %
	保管温度 保管湿度	-20 °C - 60 °C 5 % - 90 %(結露なし)
スタンドベース	取り外し可	
電源コード	壁コンセント タイプ	

上記の製品仕様は、製品の機能をアップグレードするため事前の通告なしに変更されることがあります。

* 電力の消耗レベルは異なる操作条件とモニターの設定によって異なる可能性があります。

* オンモードの場合、電力消耗は ENERGY STAR® テスト標準に準じて測定されます。

			24M47D	24M47H	24M47HQ	24M47VQ
同期入力	水平周波数	30 kHz – 83 kHz (自動)	●	●	●	●
		30 kHz – 61 kHz (自動)				
	垂直周波数	56 Hz – 75 Hz (D-SUB)	●	●	●	●
		56 Hz – 75 Hz (DVI-D)	●			●
		56 Hz – 61 Hz (HDMI)		●	●	●
	入力形式	セパレート同期	●	●	●	●
		デジタル	●	●	●	●
映像入力	信号入力	15 ピン D-sub コネクタ	●	●	●	●
		DVI-D コネクタ(デジタル)	●			●
		HDMI コネクタ		●	●	●
	入力形式	RGB アナログ (0.7 Vp-p/75 Ω)	●	●	●	●
		デジタル	●	●	●	●
プラグ アンド プレイ	DDC 2B(アナログ)		●	●	●	●
	DDC 2B(デジタル)		●			●
	DDC 2B(HDMI)			●	●	●

プリセット モード(解像度)

D-SUB/DVI-D のタイミング

表示モード(解像度)	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	極性(H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1280 x 1024	79.976	75	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	推奨モード

HDMI のタイミング

22M47VQ 22M47H 22M47HQ 23M47VQ 23M47H 24M47H 24M47HQ 24M47VQ

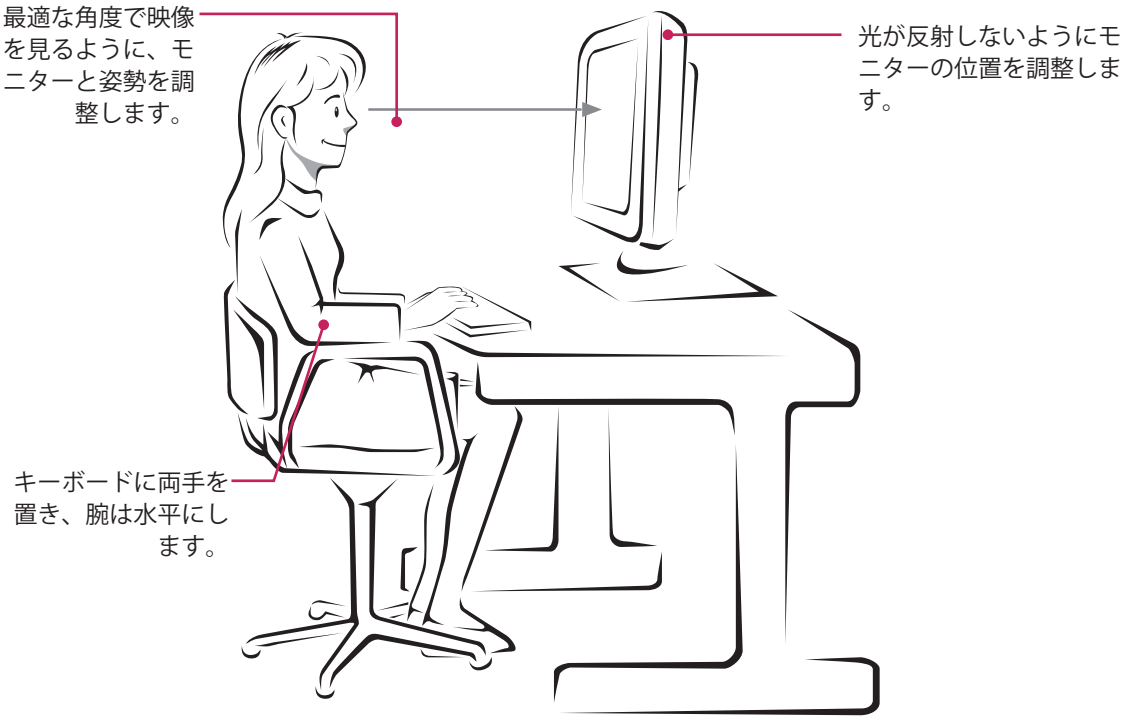
工場サポートモード(プリセットモード)	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	HDMI
480P	31.50	60	O
576P	31.25	50	O
720P	37.50	50	O
720P	45.00	60	O
1080P	56.25	50	O
1080P	67.50	60	O 推奨モード

電源ランプ

モード	LED の色
オン モード	白色点灯 (15 秒のみ)
スリープ モード	白色点滅
オフ モード	オフ

正しい姿勢

モニターを使用する際の正しい姿勢



LG
Life's Good

Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 22M47D,22M47VQ,22M47H,22M47HQ,
23M47D,23M47VQ,23M47H,
24M47D,24M47VQ,24M47H,24M47HQ

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs
NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

*above information is only for USA FCC Regulatory

製品を使用する前に必ず安全上のご注意を、お読みください。
取扱説明書（CD）は後で参照できるようにわかりやすい場所に保管してください。
製品のモデルとシリアル番号は背面と側面にあります。修理、メンテナンスが必要になった場合に備えて下記にご記入ください。

モデル _____

シリアル _____