

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。

IPS LED モニター モデル

22MP47HQ

23MP47HQ

24MP47HQ

27MP47HQ

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
- 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
 - 10 - スタンドの取り外し
 - 12 - テーブルへの設置
 - 13 - ケーブルホルダーの使用
 - 15 - 壁への取り付け

16 モニターの接続

- 16 PCへの接続
 - 16 - D-sub接続
 - 17 - HDMI接続
- 17 AV機器に接続する
 - 17 - HDMI接続
- 18 外部機器に接続する
 - 18 - 周辺機器の接続

19 設定の方法

- 21 設定のカスタマイズ
 - 21 - メニュー設定
 - 23 - 画質
 - 24 - カラー
 - 25 - 表示
 - 25 - オーディオ
 - 26 - その他
- 27 ブルーライト低減モード
- 28 FUNC.設定
 - 28 - SMART ENERGY SAVING
 - 29 - ピクチャーモード
 - 30 - カラーウィザード
 - 31 - デュアルディスプレイ
 - 31 - デュアルウェブ

32 トラブルシューティング

34 仕様

- 38 工場サポートモード
(プリセットモード、D-SUB/DVI/HDMI PC)
- 38 HDMIタイミング(映像)
- 38 電源ランプ

39 正しい姿勢

- 39 モニターを使用する際の正しい姿勢

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。

- このマニュアルは日本で発売する製品を前提に作成されています。日本以外でお求めの場合、製品の仕様、付属品等が異なることがあります。

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。

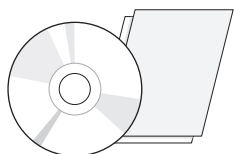
* この設定を無効にするには、OSD メニューで“Automatic Standby”（自動スタンバイ）を（OFF）にしてください。

組み立てと準備

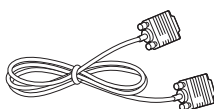
付属品

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。

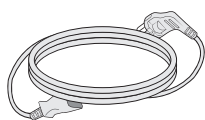
- このマニュアルは日本で発売する製品を前提に作成されています。日本以外でお求めの場合、製品型番、製品の仕様、付属品等が異なる場合があります。



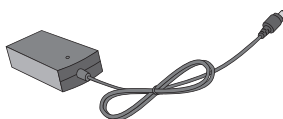
CD（取扱説明書） / カード



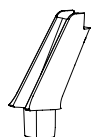
D-sub ケーブル



電源コード



AC-DC アダプタ



スタンドネック



スタンドベース

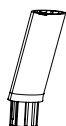
22MP47HQ

23MP47HQ

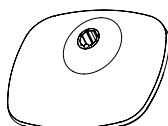
24MP47HQ



HDMI ケーブル



スタンドネック



スタンドベース



ケーブルホルダー

27MP47HQ

**注意**

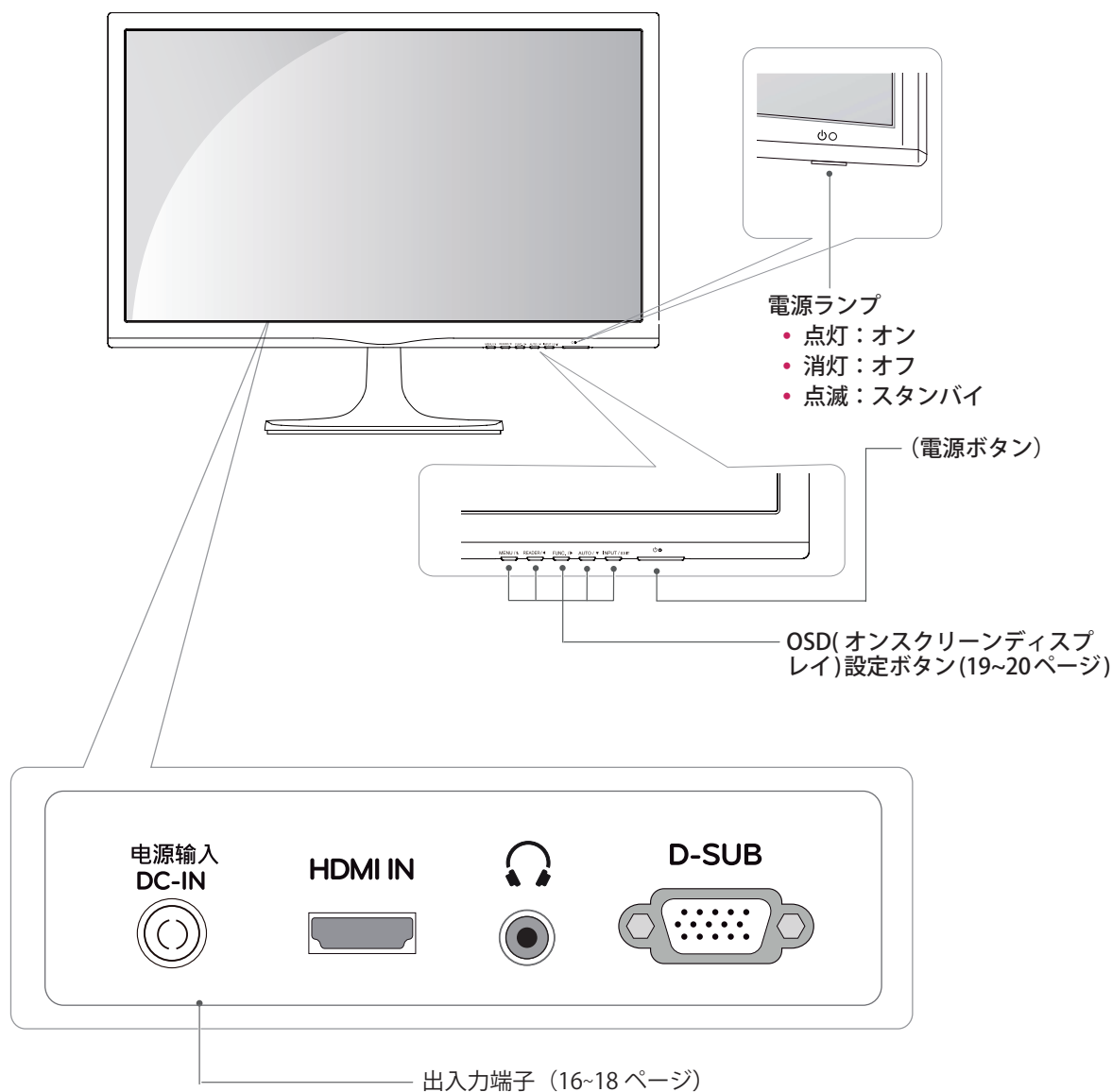
- 製品を安全に長くお使いいただくため、正規の付属品以外のアクセサリは使用しないでください。
- 非正規の付属品の使用による破損や怪我は、保証の対象にはなりません。

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

22MP47HQ 23MP47HQ



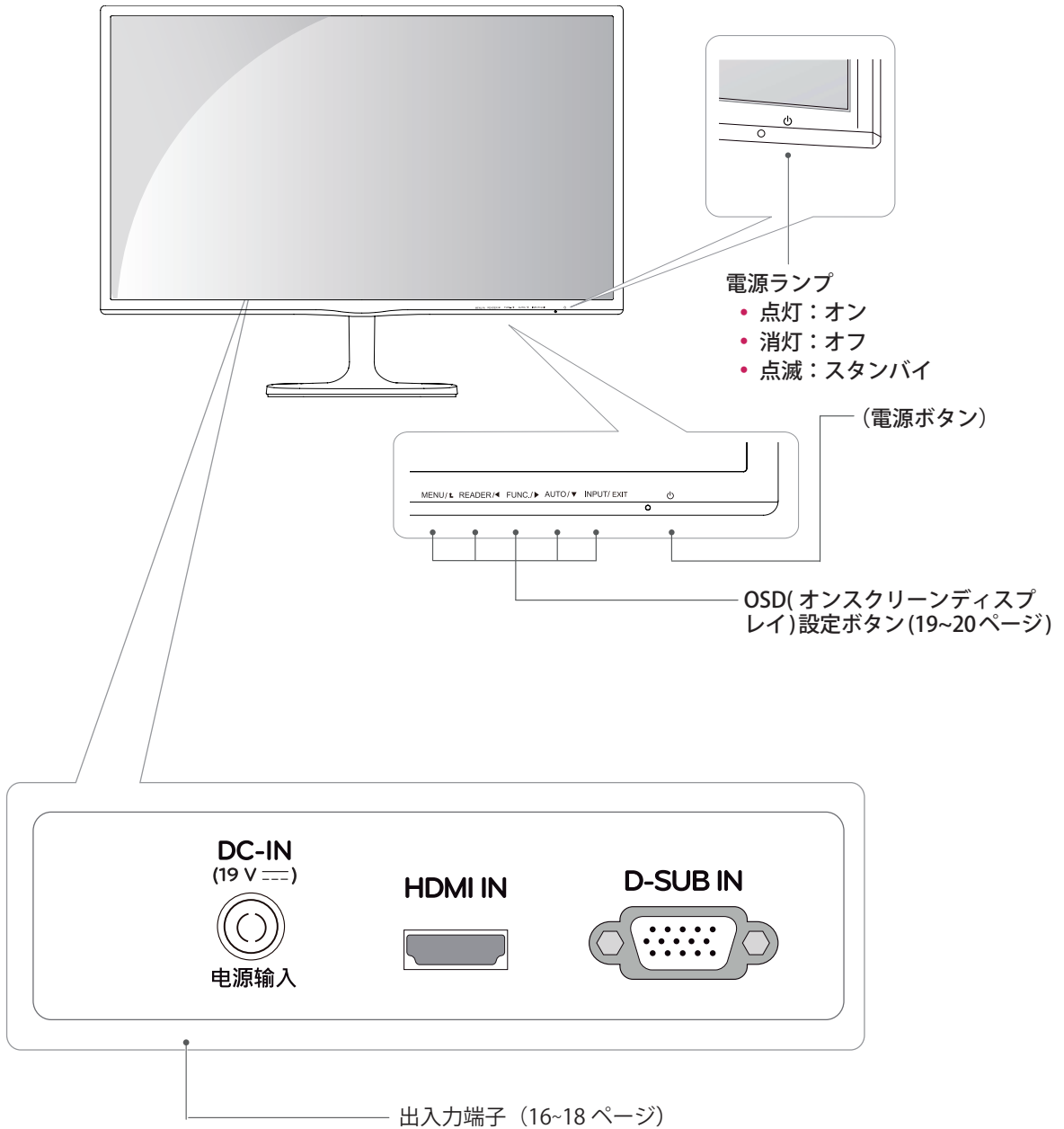
メモ

- OSD 設定ボタンはモニターの底面に付いています。

各部の名称

24MP47HQ

27MP47HQ



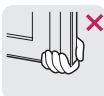
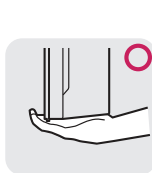
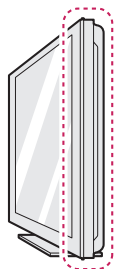
メモ

- OSD 設定ボタンはモニターの底面に付いています。

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とって、パネルに触れ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、画面を傷つけないようにしてください。

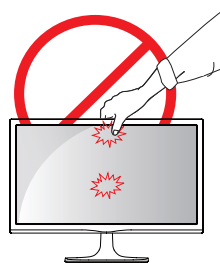


- モニターを運ぶ際は、モニターに衝撃を与えたり、過度な振動を与えたりしないでください。
- また、モニターを縦にして持ち、横にしたり左右に傾けたりしないでください。



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。



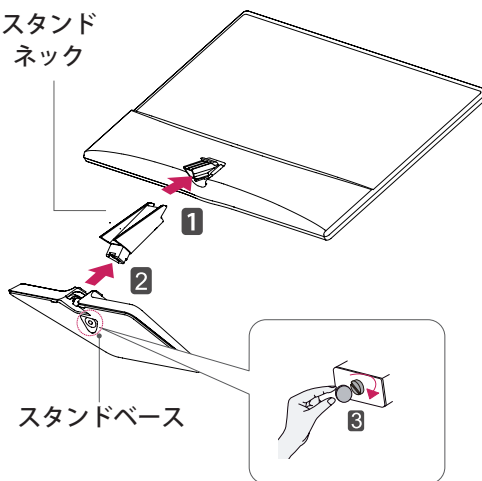
注意

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 下のイラストのとおりスタンドネックをモニターに取り付けます。
- 2 スタンドベースをスタンドネックのフックに挿入します。
- 3 コインなどで、スタンドベースの底面にあるネジを右回しに締めて固定します。

24MP47HQ

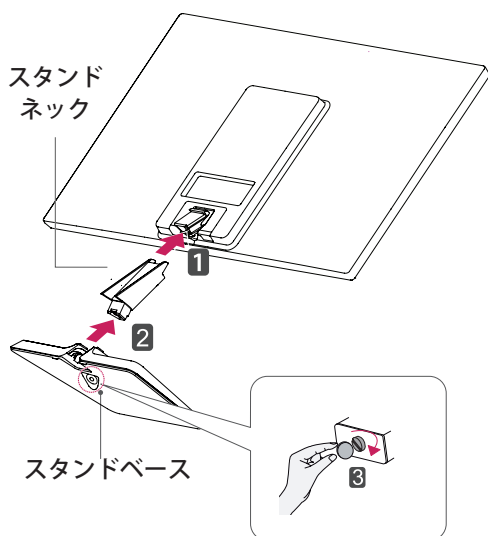
スタンド
ネック



スタンドベース

- 1 ケーブルホルダーを取り付けます。
- 2 モニター本体にスタンドネックを差し込みます。
- 3 スタンドネックにスタンドベースを取り付けます。
- 4 ネジを右回しで締めます。

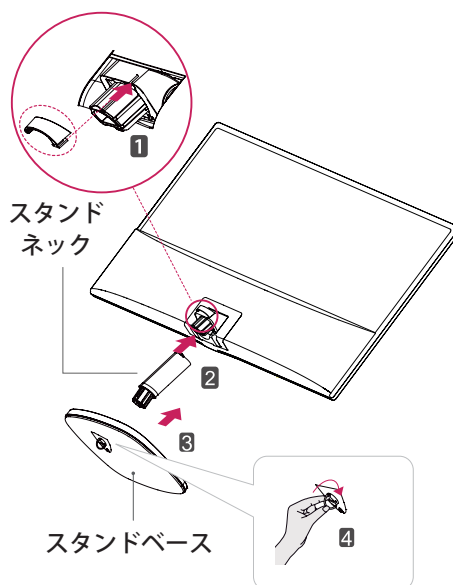
22MP47HQ 23MP47HQ



スタンド
ネック

スタンドベース

27MP47HQ



スタンド
ネック

スタンドベース

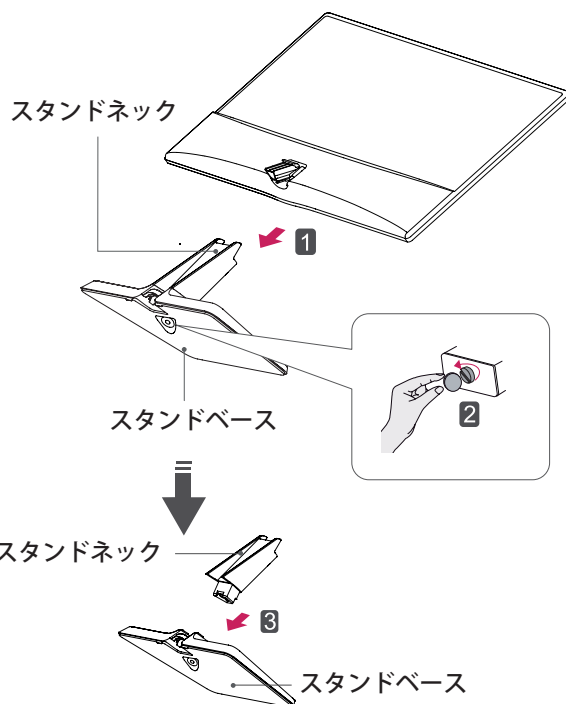
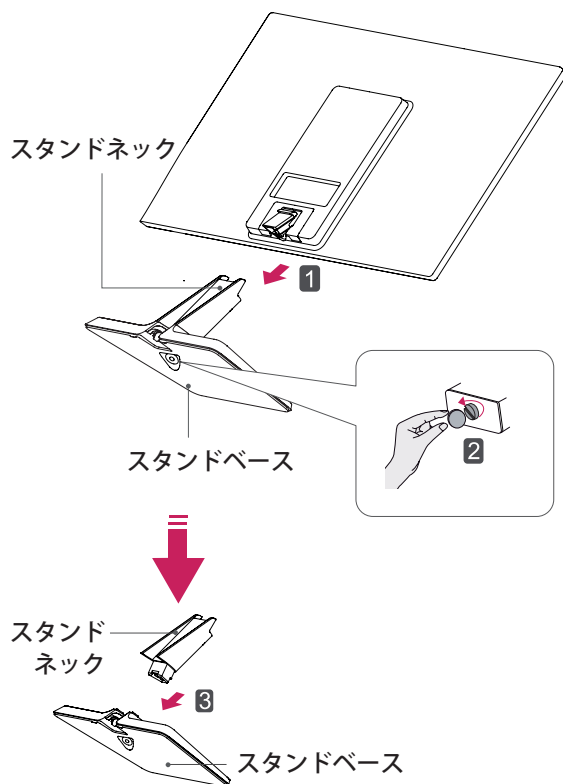
スタンドの取り外し

1 モニターの画面を下向きにして置きます。

24MP47HQ

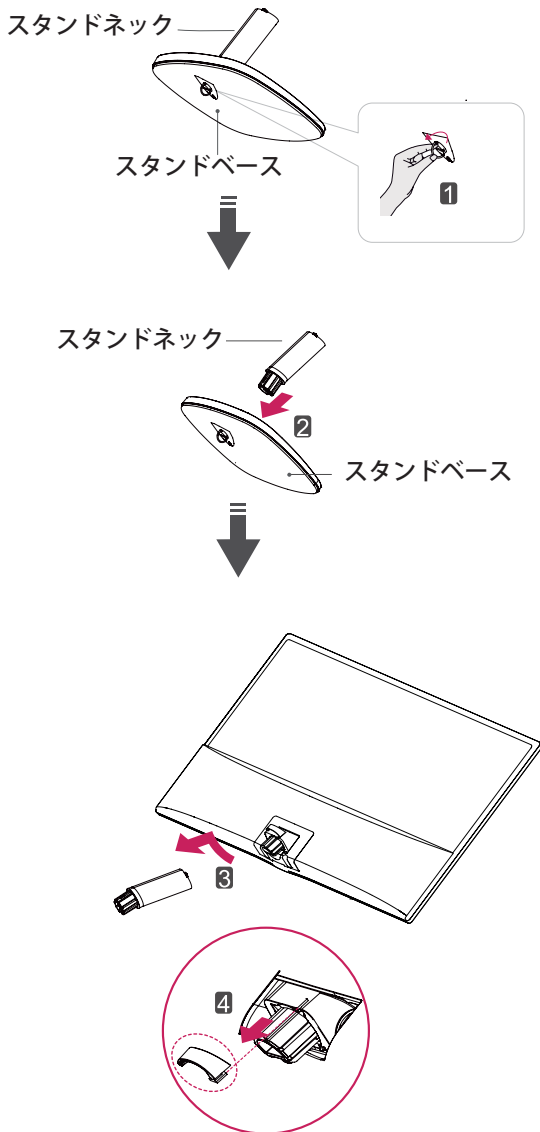
- 2 ① スタンドをモニターから取り外します。
 ② コインなどで、スタンドの底面にあるネジを左回しに緩めます。
 ③ スタンドベースからスタンドネックを取り外します。

22MP47HQ 23MP47HQ



- ❶ スタンドベース底面にあるネジを左回しに緩めます。
- ❷ スタンドベースを取り外します。
- ❸ モニターからスタンドネックを引き抜きます。
- ❹ ケーブルホルダーを取り外します。

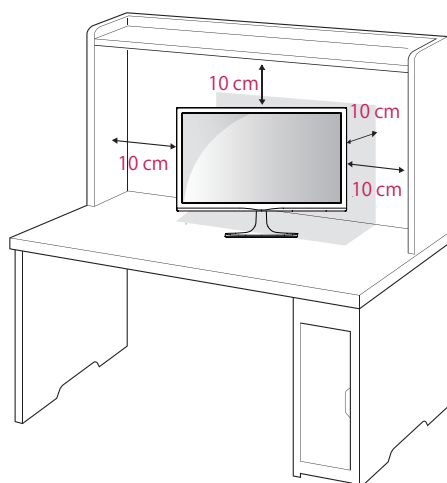
27MP47HQ



テーブルへの設置

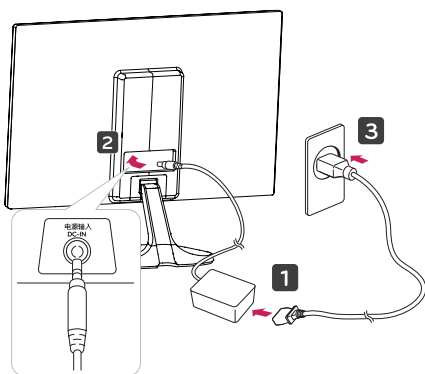
- 1 モニターを持ち上げ、直立させた状態で設置します。

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。

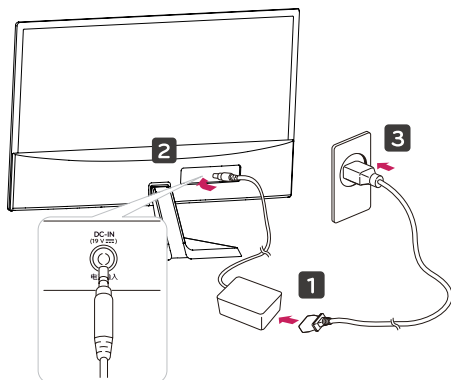


- 2 AC-DC アダプタと電源コードを繋いで、コンセントに接続します。

22MP47HQ 23MP47HQ



24MP47HQ 27MP47HQ



- 3 ㊦ (電源) ボタンを押して、電源を入れます。



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。

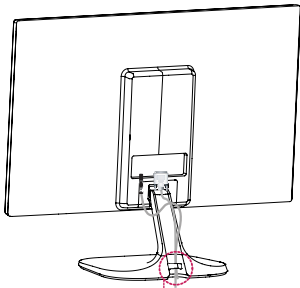


警告

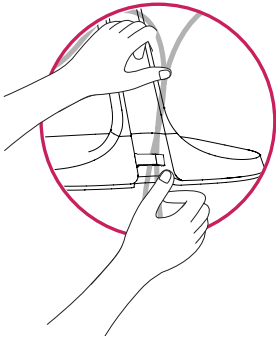
- 電源は、AC100V (50/60Hz) のコンセントを使用して下さい。指定以外の電源を使用すると火災の原因になることがあります。
- アース線は安全の為必ずアース端子に接続して下さい。感電を防止します。

ケーブルホルダーの使用

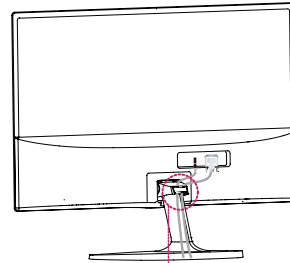
22MP47HQ 23MP47HQ



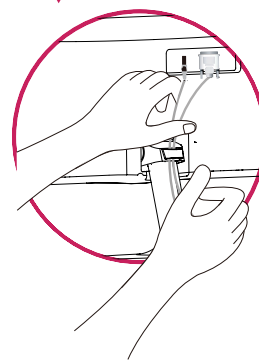
ケーブルホルダー



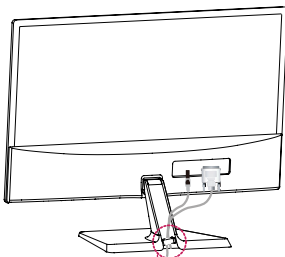
27MP47HQ



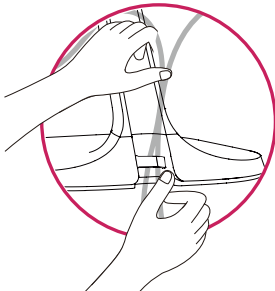
ケーブルホルダー



24MP47HQ

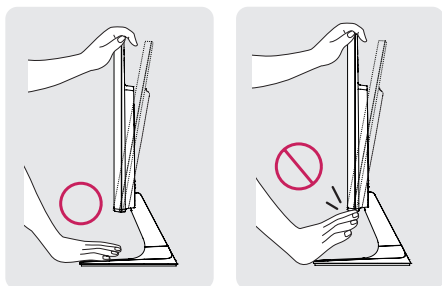


ケーブルホルダー

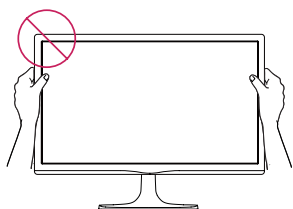


注意

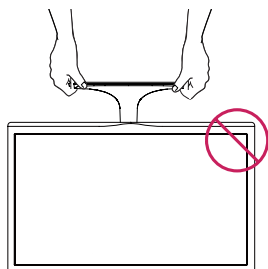
角度を調整するときに、図のようにモニターフレームの下側をつかまないでください。指をはさむ恐れがあります。



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。

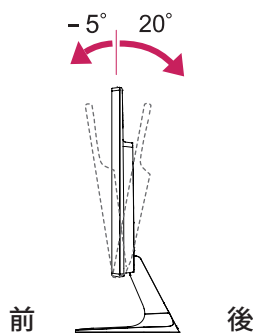


下記の図のようにモニターを持たないでください。スタンドからモニターが外れて、落下する恐れがあります。

**メモ**

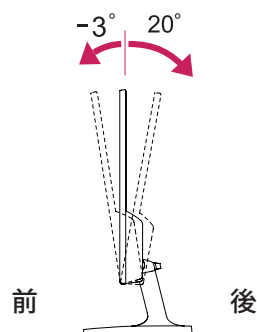
22MP47HQ 23MP47HQ 24MP47HQ

画面が見やすいように上下に $-5^{\circ} \sim +20^{\circ}$ の範囲で傾きを調整できます。

**メモ**

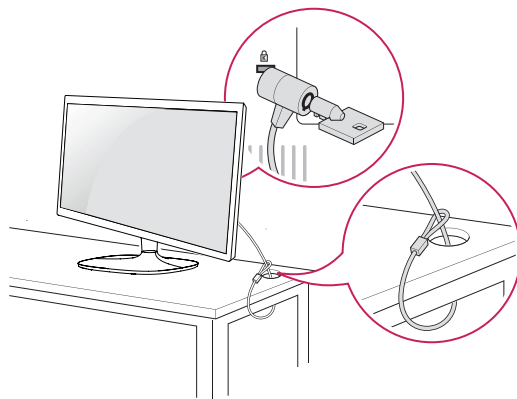
27MP47HQ

画面が見やすいように上下に $-3^{\circ} \sim +20^{\circ}$ 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。

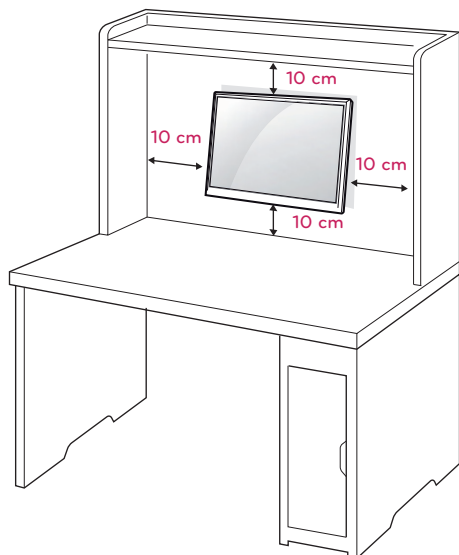
Kensington ロックのケーブルでモニターをテーブルに固定します。

**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 22MP47HQ 23MP47HQ

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



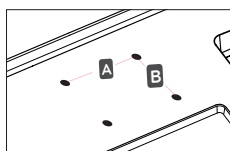
モニターを壁に取り付ける場合、モニターの背面に壁掛けアームを取り付けます。

壁掛け金具（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 ネジは規格より長いものを使用すると、モニターの内部が損傷する恐れがあります。
- 2 規格外のネジを使用して、製品が損傷したり、落下により破損した場合は、保証の対象外となります。必ず、規格に準拠したものを使用してください。

モデル	22MP47HQ 23MP47HQ
壁掛け (A x B)	75 x 75
標準ネジ	M4 x L10
ネジの本数	4

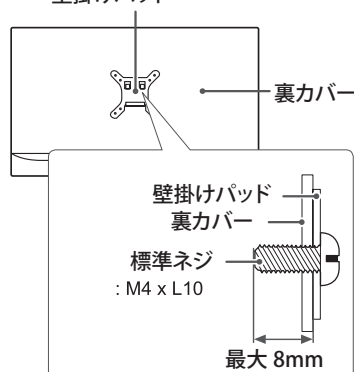
• 壁掛け (A x B)



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。ケーブルを接続したままの移動や設置は、落下によるケガや感電に繋がる恐れがあります。
- 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。
- ネジは標準の長さ以上のものを使用すると、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。
- ネジ穴の深さは 8mm です。

壁掛けパッド



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の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。

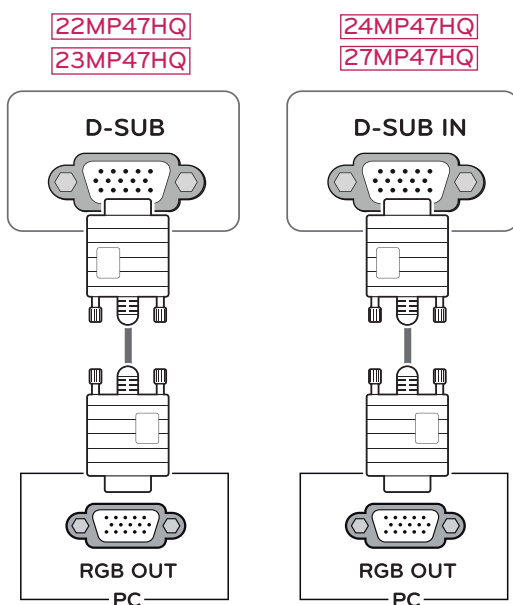
モニターの接続

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。

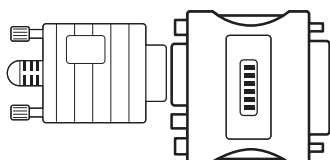
D-sub 接続

PC とモニターをアナログ接続します。下のイラストのように、PC とモニターを D-Sub15 ピンアナログ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

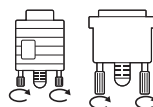


- Apple Macintosh を使用している場合、付属ケーブルの 15 ピン高密度（3 列）D-sub VGA コネクタを 15 ピン 2 列コネクタに変換するプラグ アダプターが必要になります。

* 変換コネクタは別売です。

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。

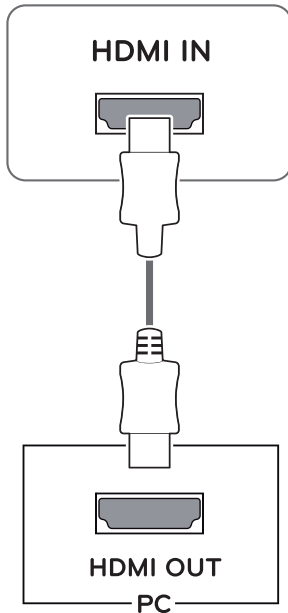


禁止

- 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。

HDMI 接続

PC とモニターを HDMI 端子でデジタル接続します。下のイラストのように、PC とモニターを HDMI ケーブルで接続します。



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

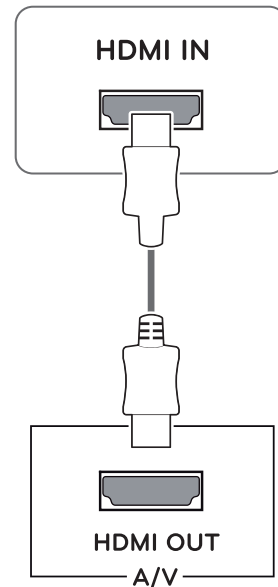
メモ

- 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/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 機器とモニターを HDMI でデジタル接続します。下のイラストのように、AV 機器とモニターを HDMI ケーブルで接続します。



メモ

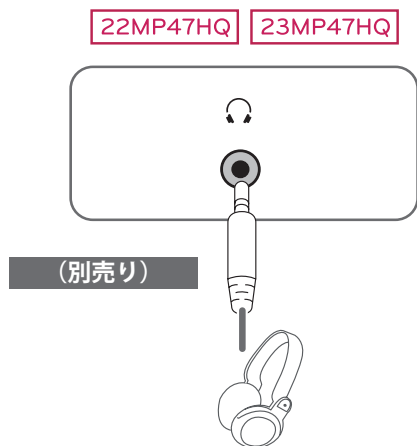
- HDMI ロゴの付いた規格が保証された HDMI ケーブルをご使用ください。保証されていない HDMI ケーブルやハイスピードでない標準 HDMI ケーブルを使用すると正常に動作しないことがあります。
- 次の HDMI ケーブルのご使用を推奨します。
 - ハイスピード HDMI ケーブル、
 - イーサネット対応ハイスピード HDMI ケーブル

外部機器に接続する

周辺機器の接続

ヘッドホンや外部スピーカーに音声を出力します。音声機器を下イラストのように、ヘッドホン端子に接続します。

※ HDMI 端子を使用しているときに限り音声出力ができます。

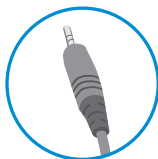


メモ

- 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

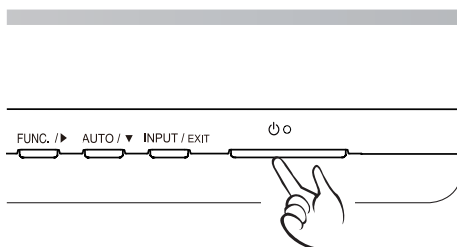
メモ

- サーバー PC を接続した場合、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。

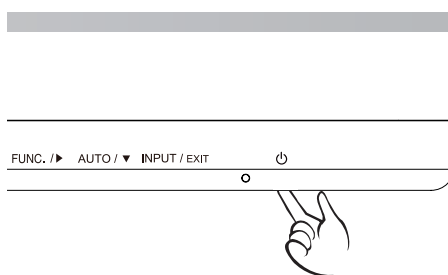
Self Image Setting（自動映像設定）機能

モニターの下部にある電源ボタンを押して、電源を入れます。モニターの電源が入ると、「Self Image Setting（自動映像設定）」機能が自動的に実行されます（アナログモードでのみサポート）。

22MP47HQ 23MP47HQ



24MP47HQ 27MP47HQ

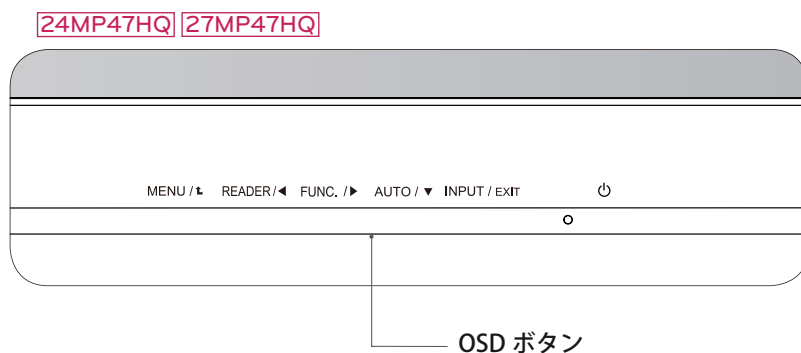
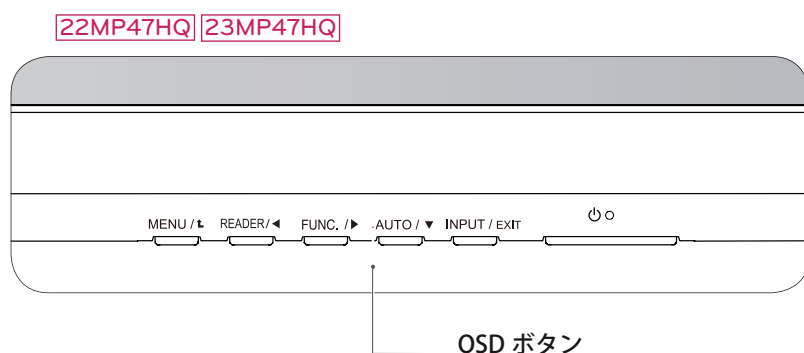


メモ

- 「Self Image Setting（自動映像設定）」機能
この機能によって最適な表示設定が行われます。ユーザーがモニターを初めて接続すると、この機能により、入力信号に合わせて設定が自動的に最適化されます（アナログモードでのみサポート）。
- AUTO（自動）機能
デバイス使用中あるいは画面解像度の変更後に、画面のぼやけ、ちらつき、傾きなどの問題が発生した場合、AUTO（自動）機能ボタンを押すと解像度が最適化されます（アナログモードでのみサポート）。

設定の方法

- 1 モニターの下部にある OSD ボタンを使用して各設定を行います。
- 2 メニュー項目の値を変更します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印（↑）ボタンを使用します。
- 3 [EXIT（終了）] を押すと OSD メニューを終了します。



メモ

- OSD 設定ボタンはモニターの底面に付いています。

ボタン	説明	
MENU /  (Menu)	メインメニュー（21 ページ）を表示します。	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD ロック / ロック 解除)	OSD メニューをロックすることができます。 [MENU] ボタンを数秒間長押しすると、「OSD ロック」というメッセージが表示され、画面がロックされます。 OSD 画面のロックを解除する場合も [MENU] ボタンを数秒間押し続けます。「OSD ロック解除」というメッセージが表示され、画面のロックが解除されます。
READER / 	目への負担が大きいブルーライトを抑えるモードです。ブルーライト低減モードを使用することで目の疲労を軽減する効果があります。（27 ページ）	
FUNC. / 	ユーザー設定, SMART ENERGY SAVING, ピクチャーモード, カラーウィザード, デュアルディスプレイ, デュアルウェブの設定をします。（28 ～ 31 ページ）	
AUTO /  (自動)	表示設定を調整するときは [AUTO (自動)] ボタンを押します（アナログモードのみサポート）。	
INPUT / EXIT (入力 / 終了)	入力信号を設定します。 - 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/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。	
	EXIT (終了)	
	OSD メニューの表示終了します。	
 (電源ボタン)	電源のオン / オフを切り替えます。	
	電源ランプ	ディスプレイがオンになっているときは電源ランプが白色に点灯します。スリープモードのときは点滅します。

設定のカスタマイズ

メニュー設定

- 1 本機の下部にある MENU ボタンを押して、Menu を表示します。
- 2 ▼ ボタンで設定する項目にカーソルを移動させて ◀ / ▶ ボタンで調整を行います。
- 3 メニュー画面下方の [Next Menu] アイコンを選択し、▶ ボタンを押すと詳細な設定ができます。
- 4 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

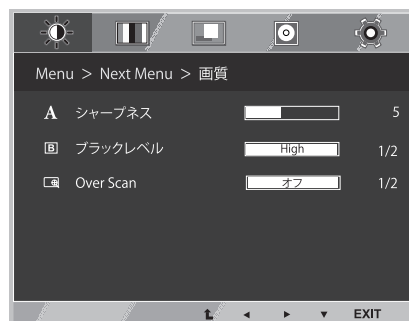
Menu	アナログ	HDMI	説明
明るさ	●	●	画面の明るさと明暗比を調節します。
コントラスト	●	●	
応答速度	●	●	映像の切り替わる速度を設定します。静止画のときは "オフ"、動画やゲームなど動きの速い映像を見るときは "High" の設定をお勧めします。
ワイド / オリジナル ※ 480i/480p 時のみ有効	●	●	ワイド
			入力映像信号に従って、フルスクリーン モードに切り替えます。
			オリジナル 入力映像信号を元の縦横比に変更します。 * この機能は入力解像度がアスペクト比より低い場合のみ有効です。
リセット	●	●	初期設定 (工場出荷時の設定) に戻します。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。

Menu > Next Menu		アナログ	HDMI	説明
画質	シャープネス	●	●	映像の鮮明度を調節します。
	ブラックレベル		●	オフセットのレベルを設定します。
	Over Scan		●	HDMI 入力の場合に、映像の出力範囲を選択します。
カラー	ガンマ	●	●	映像の色合いをカスタマイズします。
	色温度			
	6 色相環 (24 ページ)			
	カラーリセット			
表示	水平	●		画面の位置を調節します。
	垂直			
	周波数	●		映像のにじみやぼやけを改善します。
	フェーズ (25 ページ)			
オーディオ [22MP47HQ] [23MP47HQ]	音量		●	音量を調節します。
その他	言語	●	●	OSD メニューの言語などの操作環境を設定します。(→ 26 ページ)
	電源インジケータ			
	自動スタンバイ	●	●	
	解像度	●		

- アナログ：D-SUB（アナログ信号）入力
- HDMI：HDMI（デジタル信号）入力

画質

- 1 モニターの下部にある **MENU** ボタンを押して、**Menu** を表示します。
- 2 **[Next Menu]** アイコンを選択します。
- 3 ▼ ボタンを押して、画質 の選択項目にカーソルを移します。
- 4 ▼ ボタンで設定する項目にカーソルを移動させて
◀ / ▶ ボタンで調整を行います。
- 5 **[EXIT (終了)]** を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。

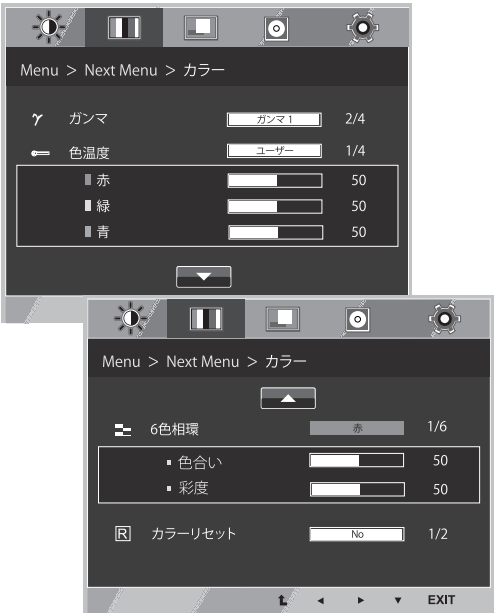


各オプションは次のとおりです。

Menu > Next Menu > 画質	説明
シャープネス	映像のシャープさを調節します。 ※全ての接続時に有効です。
ブラックレベル	オフセットレベルを設定できます。[High (高)] を選択すると画面が明るくなり、[Low (低)] を選択すると画面が暗くなります。(HDMI 入力のみ) • オフセット：映像信号の基準として使用される、モニターが表示できる最も暗い画面です。 ※ HDMI 接続時のみ有効です。
Over Scan	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

- 1 本機の下部にある MENU ボタンを押して、Menu を表示します。
- 2 [Next Menu] ボタンを選択して、次のオプションを表示します。
- 3 ▶ ボタンを押して、カラー を選択します。
- 4 ▼ ボタンで設定する項目にカーソルを移動させて ◀ / ▶ ボタンで調整を行います。
- 5 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (↑) ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

Menu > Next Menu > カラー		説明
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。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。	
色温度	ユーザー	
	• 赤: 赤のレベルを手動で設定します。 • 緑: 緑のレベルを手動で設定します。 • 青: 青のレベルを手動で設定します。	
	画面の色を選択します。 Warm (暖色) : 画面の色温度を暖色系 (より赤い) に設定します。 Medium (中間) : 画面の色温度を中間に設定します。 Cool (寒色) : 画面の色温度を寒色系 (より青い) に設定します。	
6 色相環	6 つの色 (赤 / 緑 / 青 / シアン / マゼンタ / イエロー) の色相と彩度を設定し保存します。	
	色合い	スクリーンの色相を調節します。
	彩度	スクリーン上の色のシャープネスを調節します。この値が低いほど色のシャープネスが弱くて色が明るくなり、この値が高いほど色のシャープネスが強くて色が暗くなります。
カラーリセット	色の設定を工場出荷時の初期設定にリセットします。	

表示

※ D-sub 接続時のみ有効

- 1 本機の下部にある MENU ボタンを押して、Menu を表示します。
- 2 [Next Menu] アイコンを選択します。
- 3 ► ボタンを押して、表示 を選択します。
- 4 ▼ ボタンで設定する項目にカーソルを移動させて
◀ / ▶ ボタンで調整を行います。
- 5 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

Menu > Next Menu > 表示	説明
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線または縞模様 (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。

オーディオ

22MP47HQ | 23MP47HQ

- 1 モニターの下部にある MENU ボタンを押して、Menu を表示します。
- 2 [Next Menu] ボタンを選択して、次のオプションを表示します。
- 3 ► ボタンを押して、オーディオ を選択します。
- 4 ◀ / ▶ ボタンで音量の調整を行います。
- 5 [EXIT (終了)] を選択すると OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。

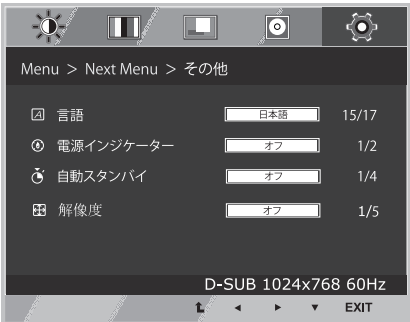


各オプションは次のとおりです。

Menu > Next Menu > オーディオ	説明
音量	ヘッドホン / イヤホンの音量を調節します。(HDMI 入力のみ)

その他

- 1 本機の下部にある MENU ボタンを押して、Menu を表示します。
- 2 [Next Menu] アイコンを選択します。
- 3 ▶ ボタンを押して、その他を選択します。
- 4 ▼ ボタンで設定する項目にカーソルを移動させて
◀ / ▶ ボタンで調整を行います。
- 5 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印（↑）ボタンを使用します。

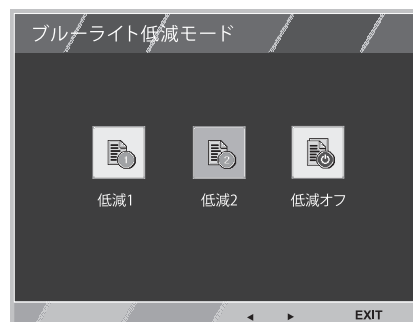


各オプションは次のとおりです。

Menu > Next Menu > その他	説明
言語	画面に表示される言語を選択します。
電源インジケータ	モニターの底部にある電源ランプをオンまたはオフに設定します。
自動スタンバイ	一定の時間が経過すると、モニターは自動的にスタンバイモードに切り替わります。
解像度	解像度を設定することができます。この機能は、PC が出力する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。PC の解像度の設定が以下の解像度以外に設定されている場合は適用されません（D-sub のみ）。
	オフ , 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	オフ , 1280x960, 1600x900
	オフ , 1440x900, 1600x900

ブルーライト低減モード

- 1 本機の下部にある Reader ボタンを押して、ブルーライト低減モードを表示します。
- 2 ◀ / ▶ ボタンで設定したいモードを選択します。
- 3 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。



各オプションは次のとおりです。

ブルーライト低減モード	説明
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。紙に近い色温度で表示することで、目への負担を軽減します。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。紙に近い色温度で表示することで、目への負担を軽減します。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。
低減オフ	ブルーライト低減モードをオフにします。

メモ

ブルーライト低減モードを低減 1 または低減 2 に設定している場合、ピクチャーモードは自動的にユーザー設定になり、SMART ENERGY SAVING とカラーウィザードはオフになります。

FUNC. 設定

SMART ENERGY SAVING

- 1 モニターセットの下部にある FUNC. ボタンを押して、FUNC. を表示します。
- 2 ▼ ボタンを押して、SMART ENERGY SAVING の選択項目にカーソルを移します。
- 3 ◀ / ▶ ボタンで設定したいモードを選択します。
- 4 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印（↑）ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

SMART ENERGY SAVING	説明
High	SMART ENERGY SAVING を有効にして、より消費電力を抑えます。
Low	SMART ENERGY SAVING 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。

メモ

- 「SMART ENERGY SAVING」を有効にしている場合、モニターの輝度は入力ソースにより変わる ことがあります。
- 「SMART ENERGY SAVING」を有効にしている場合は自動的にピクチャーモードがユーザー設定 になり、各種カラー設定はオフになります。

ピクチャーモード

- 1 モニターの下部にある FUNC. ボタンを押して、FUNC. を表示します。
- 2 ▶ ボタンを押して、ピクチャーモードを選択します。
- 3 ▼ ボタンを押して、ピクチャーモードの選択項目にカーソルを移します。
- 4 ◀ / ▶ ボタンで設定したいモードを選択します。
- 5 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。

PC モード



AV モード



各オプションは次のとおりです。

PC モード ※ D-sub 接続時のみ有効

ピクチャーモード	説明
ユーザー設定	各メニューを設定することができます。メインメニューのカラーモードを調整できます。
テキスト	文字表示に最適なモードです。
フォト	写真の鑑賞に最適なモードです。
シネマ	動画の鑑賞に最適なモードです。
ゲーム	ゲームをプレイするのに最適なモードです。

AV モード

ピクチャーモード	説明
ユーザー設定	各メニューを設定することができます。メインメニューのカラーモードを調整できます。
あざやか 1	コントラスト、明るさ、カラーと鮮明度が強調されます。
あざやか 2	
標準	通常の視聴環境向けの標準的な映像を表示します。
シネマ	動画の表示に最適なモードです。

メモ

ピクチャーモードがユーザー設定ではない場合、ブルーライト低減モード、SMART ENERGY SAVING とカラーウィザードは自動的にオフになります。

カラーウィザード

- 1 モニターセットの下部にある **FUNC.** ボタンを押して、**FUNC.** を表示します。
- 2 ▶ ボタンを押して、カラーウィザードを選択します。
- 3 ▼ ボタンを押して、カラーウィザードの選択項目にカーソルを移します。
- 4 ◀ / ▶ ボタンで設定したいモードを選択します。
- 5 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (↑) ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

カラーウィザード	説明
オフ	カラーウィザードモードをオフにします。
色覚調整 (赤)	1 型 2 色覚及び 1 型 3 色覚用のカラーモードです。赤色の表示を見分けられるように配色されます。
色覚調整 (緑)	2 型 2 色覚及び 2 型 3 色覚用のカラーモードです。緑色の表示を見分けられるように配色されます。

メモ

- これは色覚調整を行うモードです。画面を見て違和感を感じる場合は、この機能をオフにしてください。
- この機能によって、完全に色の判別が可能になるものではありません。
- カラーウィザードがオンの場合、ブルーライト低減モードと SMART ENERGY SAVING はオフになり、ピクチャーモードは自動的にユーザー設定になります。

* 下記機能を利用する前に、DUAL SMART SOLUTION をインストールしてください。

デュアルディスプレイ

- 1 モニターセットの下部にある FUNC. ボタンを押して、FUNC. を表示します。
- 2 ▶ ボタンを押して、デュアルディスプレイ を選択します。
- 3 ▼ ボタンを押して、デュアルディスプレイ の選択項目にカーソルを移します。
- 4 ◀ / ▶ ボタンで設定したいモードを選択します。
- 5 [EXIT (終了)] を押すと OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

デュアルディスプレイ	説明
複製	プライマリモニターの複製モードとして、セカンダリモニターを使用することができます。
拡張	プライマリモニターの拡張モードとして、セカンダリモニターを利用することができます。
オフ	デュアルディスプレイをオフにします。

* 下記機能を利用する前に、DUAL SMART SOLUTION をインストールしてください。

デュアルウェブ

- 1 モニターセットの下部にある FUNC. ボタンを押して、FUNC. を表示します。
- 2 ▶ ボタンを押して、デュアルウェブ を選択します。
- 3 ▼ ボタンを押して、デュアルウェブ の選択項目にカーソルを移します。
- 4 ◀ / ▶ ボタンで設定したいモードを選択します。
- 5 [EXIT (終了)] を選択すると OSD メニューを終了します。
前のメニューに戻る、または別のメニュー項目を設定するには、上矢印 (⬆) ボタンを使用します。



各オプションは次のとおりです。

デュアルウェブ	説明
オン	ウィンドウを半分に分割しウェブ画面を効率的に閲覧することができます。画面上のウィンドウを整理したり、移動することができます。また分割されたウィンドウの比率をコントロールすることもできます。
オフ	デュアルウェブをオフにします。

メモ

- PC が省電力モードになることでモニターも省電力モードになった場合、いずれかのメニューボタンを押し、OSD が表示されたらデュアルディスプレイもしくはデュアルウェブを選択してください。それによって通常のモードに戻ることができます。

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	
画面に何も映らない	- 電源コードがコンセントに正しく接続されているかを確認してください。 - モニターの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。
電源をオンにして、電源ランプが点灯しているのに画面が映らない	- 画面の設定が暗くなっている可能性があります。OSD メニューで明るさ、コントラストを調整してみてください。 - 接続機器が黒画面を出力している可能性があります。接続機器が正常に動作しているかを確認してください。
電源ランプが点滅している	- 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)」と表示される	- 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」と表示される	モニターに映像信号が伝送されていないときに表示されます。接続機器や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。また、接続機器が正常に起動しているかを確認してください。

OSD メニューボタンの操作ができない	
MENU (メニュー) ボタンを押したときに「OSD LOCKED (OSD ロック)」と表示される	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 ロックの解除は [MENU] ボタンを数秒間押すと解除できます。

表示映像が正しくない	
表示位置が正しくない (D-Sub 接続時)	AUTO (自動) ボタンを押すと、表示映像が自動的に最適な設定に調整されます。(アナログ接続時のみ)
画面背景に縦の棒またはストライプの線が表示される (D-Sub 接続時)	AUTO (自動) ボタンを押すと、表示映像が自動的に最適な設定に調整されます。(アナログ接続時のみ)
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 (自動) ボタンを押すと、表示映像が自動的に最適な設定に調整されます。(アナログ接続時のみ) - OS の [コントロールパネル] ▶ [画面] ▶ [設定] (OS によって手順が異なります) を選択し、OS の解像度を設定します。推奨解像度以外の設定になっている場合、画像がぼやけて見える場合があります。本マニュアルの仕様をご覧ください、推奨する解像度に設定してください。 - また、正常な色で表示するには、OS 上の表示色を 24bit または 32bit の True Color に設定してください。
HDMI に接続していると画面がちらつく	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。

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に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。
※ ビデオカードの確認をする際は必ず PC の電源をコンセントから抜いて確認してください。
- [コントロール パネル] ▶ [画面] ▶ [設定] (OS によって異なります) から、OS 上の表示色を 24bit または 32bit の True Color に設定してください。

画面が点滅する

- 画面がインターレース モードに設定されているかを確認してください。設定されている場合は、PC の解像度をモニターの推奨解像度に変更します。

OS 上でモニターが正常に認識されない

「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る

- 付属の CD-ROM 内のディスプレイ 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。
- ビデオカードがプラグアンドプレイ機能をサポートされていることを確認してください。

仕様

22MP47HQ

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
同期入力	水平周波数	30 kHz - 83 kHz (自動)
	垂直周波数	D-SUB : 56 Hz - 75 Hz
		HDMI : 56 Hz - 75 Hz
	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
		HDMI コネクタ
	入力形式	RGB アナログ
		デジタル
プラグアンド プレイ	DDC 2B(アナログ)	
	DDC 2B(HDMI)	
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 --- 1.2 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	
外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	50.8 cm x 38.7 cm x 18.1 cm
	スタンドなし	50.8 cm x 31.3 cm x 5.7 cm
質量	スタンド装着時 : 2.7 kg / スタンドなし : 2.5 kg	
チルト角度	-5° - 20°	
環境 条件	動作温度	10 °C - 35 °C
	動作湿度	10 % - 80 %
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	5 % - 90 % (結露なし)
スタンドベース	取り外し可	

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。

仕様

23MP47HQ

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
同期入力	水平周波数	30 kHz - 83 kHz (自動)
	垂直周波数	D-SUB : 56 Hz - 75 Hz
		HDMI : 56 Hz - 75 Hz
	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
		HDMI コネクタ
	入力形式	RGB アナログ
		デジタル
プラグアンドプレイ	DDC 2B(アナログ)	
	DDC 2B(HDMI)	
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	
外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	54.4 cm x 40.6 cm x 18.1 cm
	スタンドなし	54.4 cm x 33.3 cm x 5.8 cm
質量	スタンド装着時 : 3.0 kg / スタンドなし : 2.8 kg	
チルト角度	-5° - 20°	
環境 条件	動作温度	10 °C - 35 °C
	動作湿度	10 % - 80 %
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	5 % - 90 % (結露なし)
スタンドベース	取り外し可	

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。

* 電力の消費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、電力消費は ENERGY STAR® テスト標準に準じて測定されます。

仕様

24MP47HQ

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	0.2745 mm x 0.2745 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
同期入力	水平周波数	30 kHz - 83 kHz (自動)
	垂直周波数	D-SUB : 56 Hz - 75 Hz
		HDMI : 56 Hz - 75 Hz
	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
		HDMI コネクタ
	入力形式	RGB アナログ
		デジタル
プラグアンドプレイ	DDC 2B(アナログ)	
	DDC 2B(HDMI)	
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) または タイプ PA-1021-33 (Lite-On Technology Corporation 製)	
	出力 : 19 V --- 1.3 A	
外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	55.0 cm x 40.8 cm x 18.1 cm
	スタンドなし	55.0 cm x 33.0 cm x 6.3 cm
質量	スタンド装着時 : 2.8 kg / スタンドなし : 2.6 kg	
チルト角度	-5° - 20°	
環境 条件	動作温度	10 °C - 35 °C
	動作湿度	10 % - 80 %
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	5 % - 90 % (結露なし)
スタンドベース	取り外し可	

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、電力消費は ENERGY STAR® テスト標準に準じて測定されます。

仕様

27MP47HQ

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	0.3114 mm x 0.3114 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
同期入力	水平周波数	30 kHz - 83 kHz (自動)
	垂直周波数	D-SUB : 56 Hz - 75 Hz
		HDMI : 56 Hz - 75 Hz
	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
		HDMI コネクタ
	入力形式	RGB アナログ
		デジタル
プラグアンドプレイ	DDC 2B(アナログ)	
	DDC 2B(HDMI)	
消費電力	オンモード : 27 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 --- 1.6 A	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19032G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) または タイプ LCAP21A (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製) または タイプ PA-1031-33 (Lite-On Technology Corporation 製)	
	出力 : 19 V --- 1.7 A	
外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	63.4 cm x 47.9 cm x 21.2 cm
	スタンドなし	63.4 cm x 38.1 cm x 7.1 cm
質量	スタンド装着時 : 3.9 kg / スタンドなし : 3.6 kg	
チルト角度	-3° - 20°	
環境 条件	動作温度	10 °C - 35 °C
	動作湿度	10 % - 80 %
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	5 % - 90 % (結露なし)
スタンドベース	取り外し可	

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。

* 電力の消費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、電力消費は ENERGY STAR® テスト標準に準じて測定されます。

工場サポートモード (プリセットモード、D-SUB/DVI/HDMI PC)

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 タイミング (映像)

22MP47HQ 23MP47HQ 24MP47HQ 27MP47HQ

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

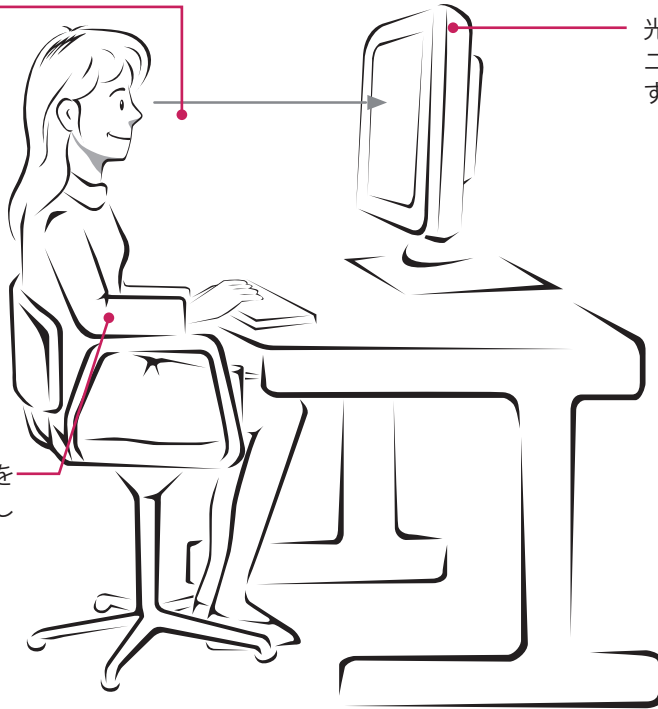
正しい姿勢

モニターを使用する際の正しい姿勢

最適な角度で映像を見るように、モニターと姿勢を調整します。

光が反射しないようにモニターの位置を調整します。

キーボードに両手を置き、腕は水平にします。





Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 22MP47HQ, 23MP47HQ , 24MP47HQ ,
27MP47HQ

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 _____