

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、必要なときいつで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

20MP48A 22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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 - テーブルへの設置
 - 11 - ケーブルホルダーの使用
 - 13 - 壁への取り付け

14 モニターの接続

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

17 設定の方法

- 19 設定のカスタマイズ
 - 19 - メニュー設定
 - 21 - 画質
 - 22 - カラー
 - 23 - 表示
 - 23 - オーディオ
 - 24 - その他
- 25 ブルーライト低減モード
- 26 FUNC.設定
 - 26 - SMART ENERGY SAVING
 - 27 - ピクチャーモード
 - 28 - 色覚調整(色)

31 仕様

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

29 トラブルシューティング

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。

- 本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。

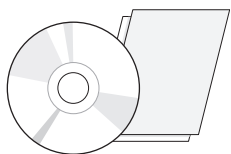
* この設定を無効にするには、OSD メニューで [自動スタンバイ] を [オフ] にしてください。

組み立てと準備

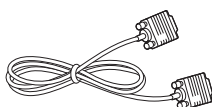
付属品

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

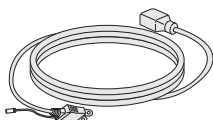


D-sub ケーブル

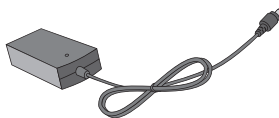


HDMI ケーブル

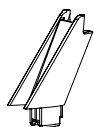
22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



電源コード



AC-DC アダプタ

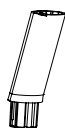


スタンドネック

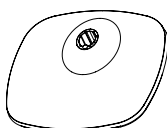


スタンドベース

20MP48A 22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ



スタンドネック



スタンドベース



ケーブルホルダー

27MP48HQ

**注意**

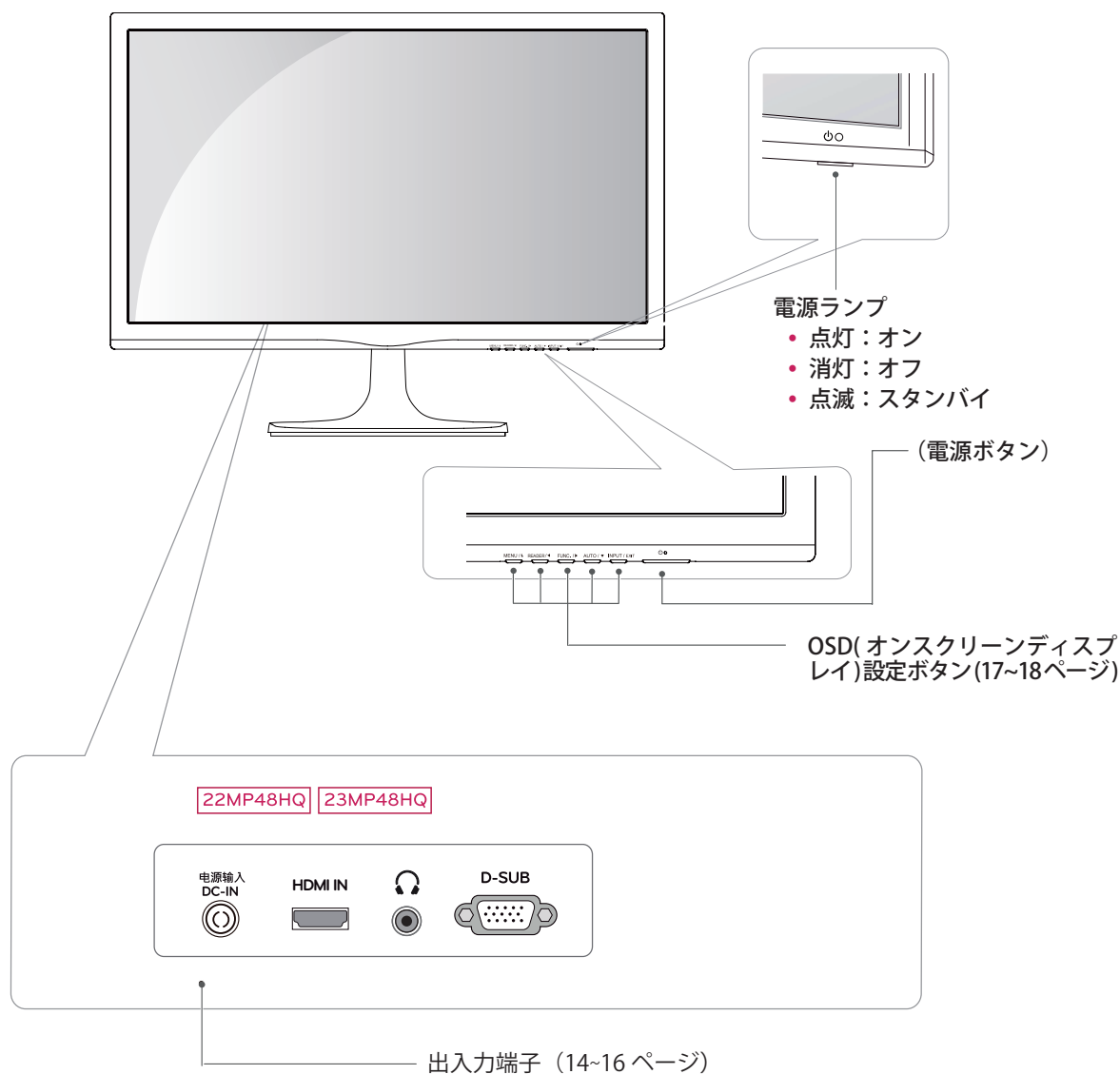
- 製品を安全に長くお使いいただくため、正規の付属品以外のアクセサリは使用しないでください。
- 非正規の付属品の使用による破損や怪我は、保証の対象外になります。

ヒント

- イラストはイメージです。実際のものとは若干異なる場合があります。
- この取扱説明書に記載されているすべての情報および仕様は、製品品質向上の目的で事前の通知なしに変更されることがあります。

各部の名称

23MP48HQ 22MP48HQ



ヒント

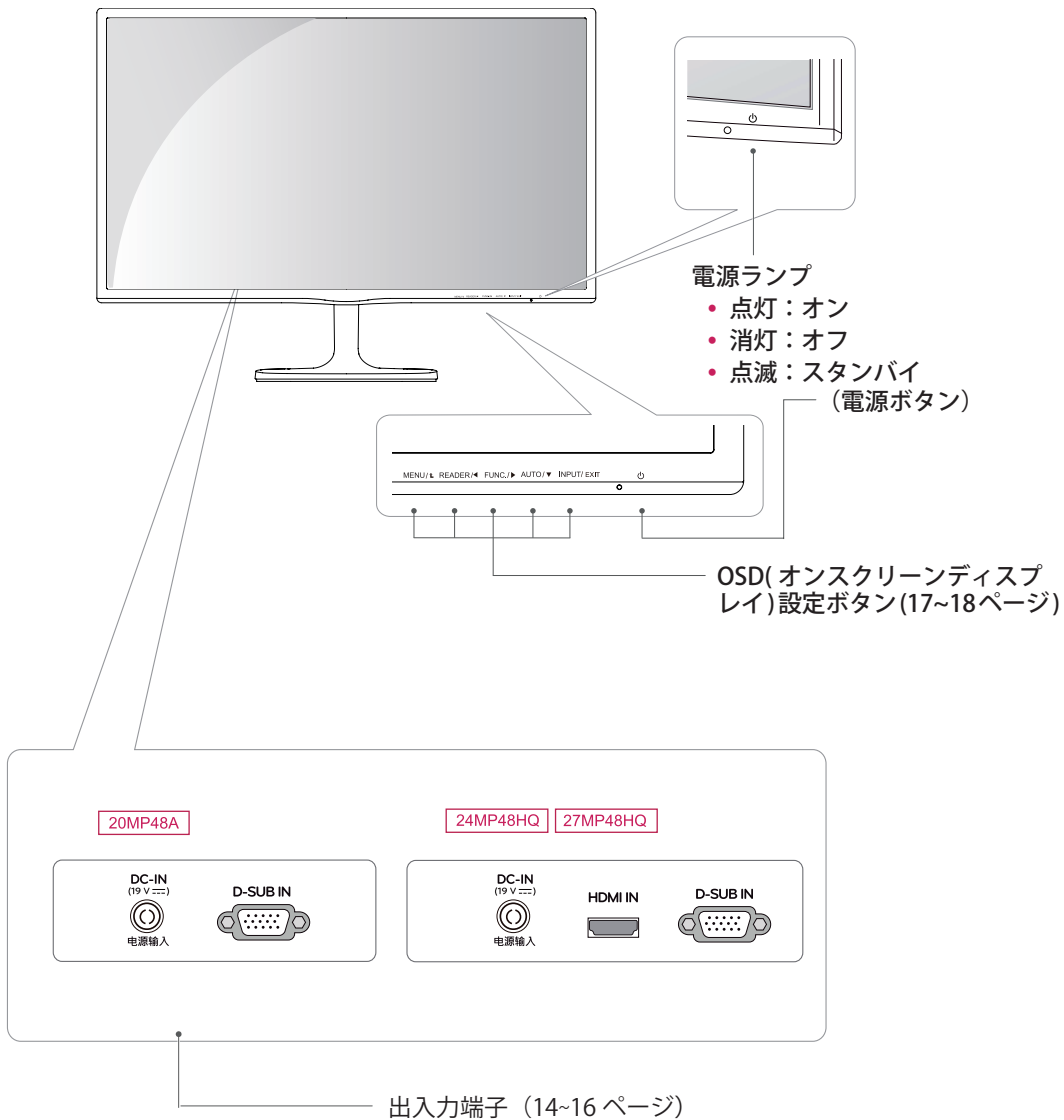
- OSD 設定ボタンはモニターの底面に付いています。

各部の名称

20MP48A

24MP48HQ

27MP48HQ



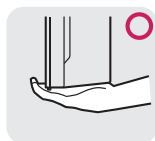
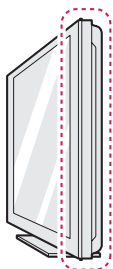
ヒント

- 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る際は、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。

- モニターの梱包に使用されていた箱や梱包材を使用してモニターを運ぶことをおすすめします。
- 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持ってください。パネルを直接つかまないでください。



- モニターを持つ場合、左右側面の下を支えるように手を添えて持ち、画面を傷つけないようにしてください。

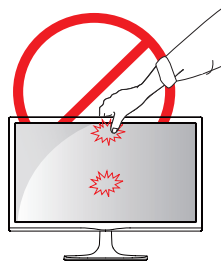


- モニターを運ぶ際は、モニターに衝撃を与えたり、過度な振動を与えたりしないでください。
- また、モニターは垂直にして持ち、横にしたり左右に傾けたりしないでください。
- 本機に接続されているケーブルはすべて取り外してください。



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。



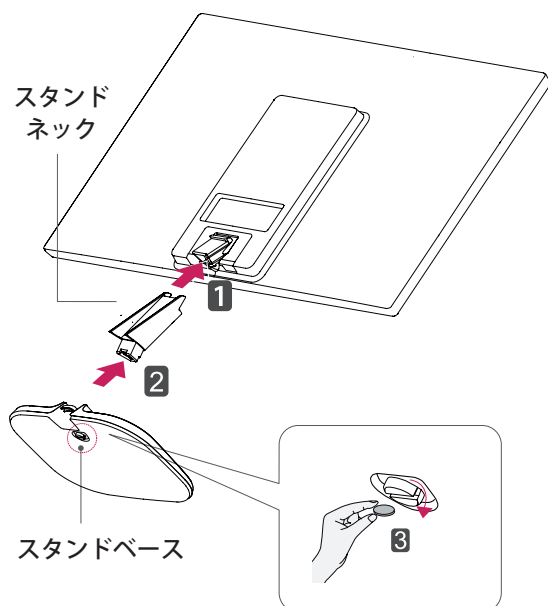
注意

画面に傷が付かないように、モニターを置く前に梱包に使用されていた袋や、やわらかい布などを敷いてください。

20MP48A 22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ

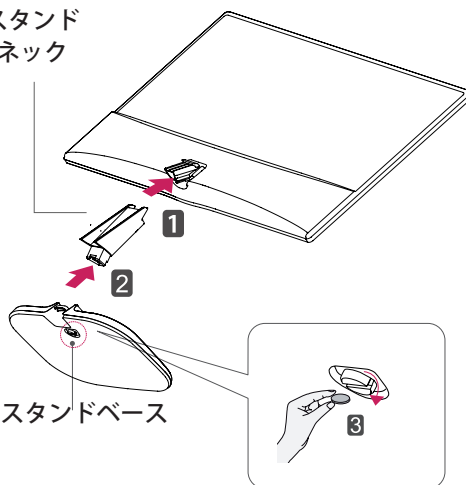
- 2 ① 下のイラスト参考にスタンドネックをモニター背面にセットします。
 ② スタンドネックにスタンドベースを取り付けます。
 ③ スタンドベース底面のネジを、コインなどで時計回りに回して締め、固定します。

22MP48HQ 23MP48HQ



20MP48A 24MP48HQ

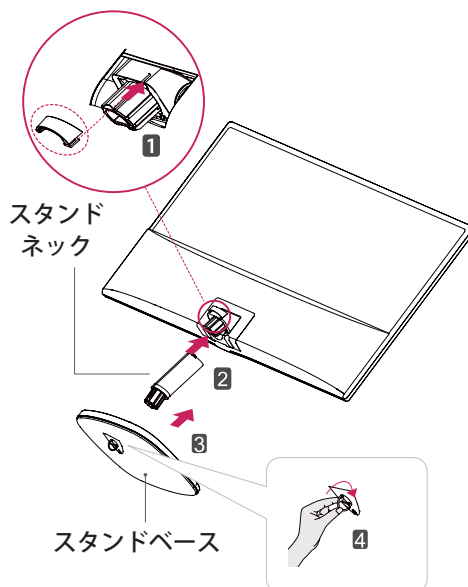
スタンド
ネック



スタンドベース

27MP48HQ

- 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 スタンドベース底面のネジを、時計回りに回して締め、固定します。



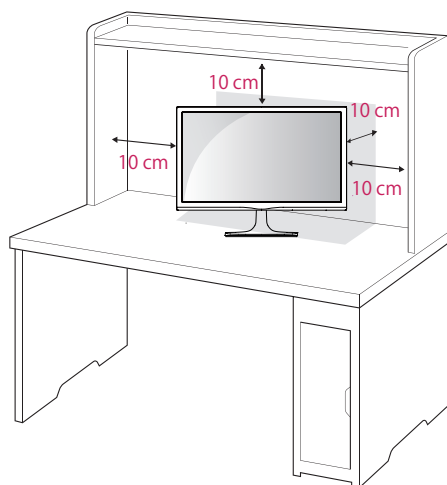
ヒント

- モニターからスタンドを取り外すときは、組立の手順を逆に行ってください。

テーブルへの設置

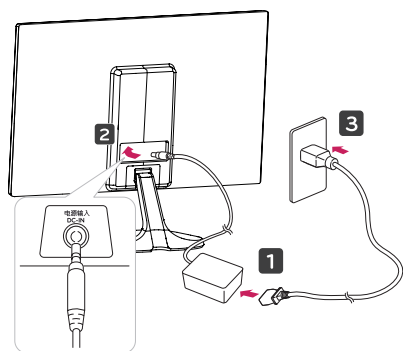
- 1 モニターを持ち上げ、直立させた状態で設置します。

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。

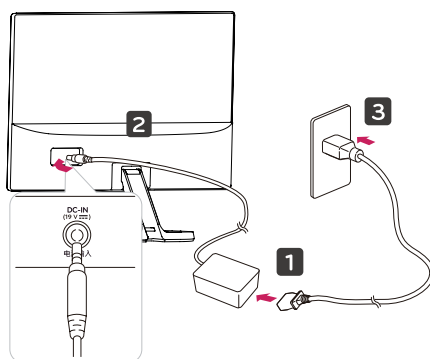


- 2 AC-DC アダプタと電源コードを繋ぎ、コンセントに接続します。

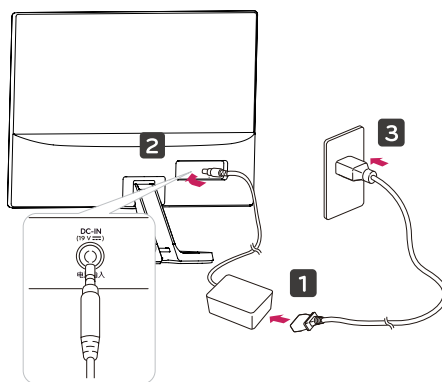
22MP48HQ 23MP48HQ



20MP48A



24MP48HQ 27MP48HQ



- 3 電源 (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。



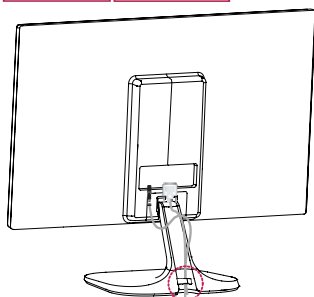
警告

- 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。
- アース線は感電防止のため、必ずアース端子に接続して下さい。

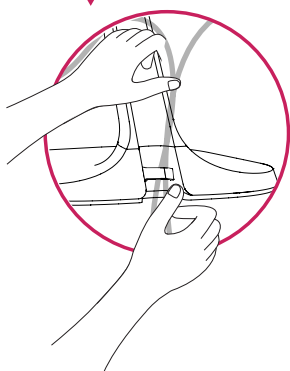
ケーブルホルダーの使用

スタンドベースのケーブルホルダーに、接続したケーブルをまとめます。

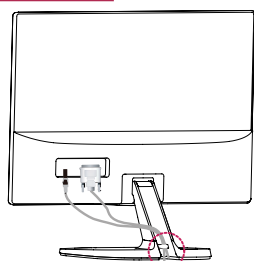
22MP48HQ 23MP48HQ



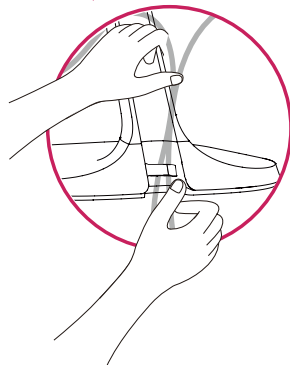
ケーブルホルダー



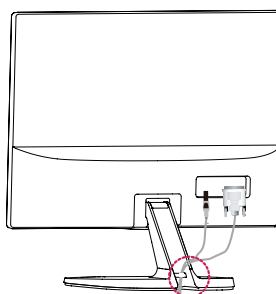
20MP48A



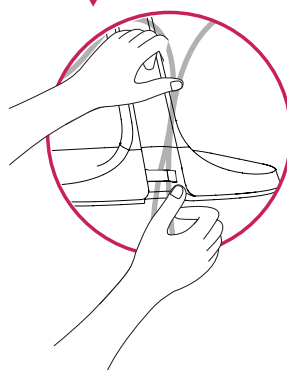
ケーブルホルダー



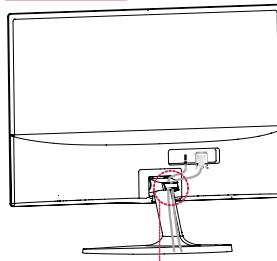
24MP48HQ



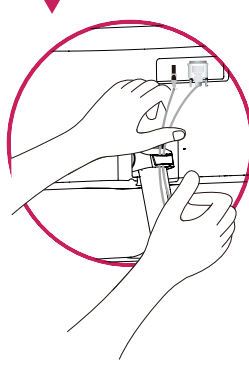
ケーブルホルダー



27MP48HQ

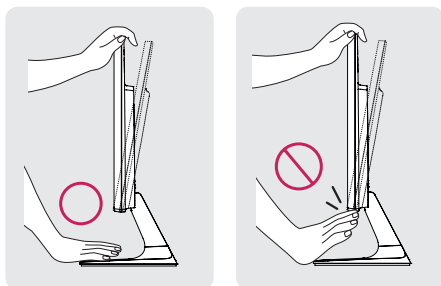


ケーブルホルダー

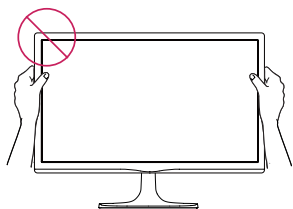


注意

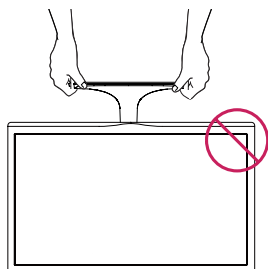
角度を調整するときに、図のようにモニターフレームの下側をつかまないでください。指をはさむ恐れがあります。



画面の角度を調整するときは、フレームを持って調整してください。画面のパネルには触れないようにしてください。

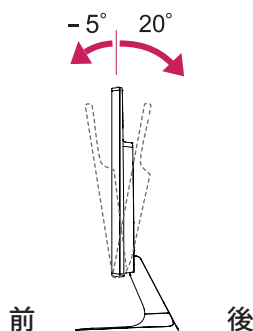


下記の図のようにモニターを持たないでください。スタンドからモニターが外れて、落下する恐れがあります。

**ヒント**

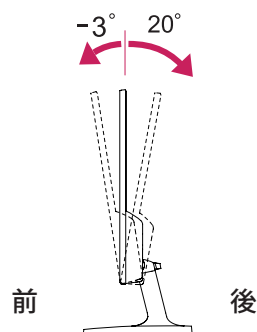
20MP48A | 22MP48HQ | 23MP48HQ | 24MP48HQ

モニターを直立させた状態で、画面を前後に傾けて、見やすい角度に調整してください。

**ヒント**

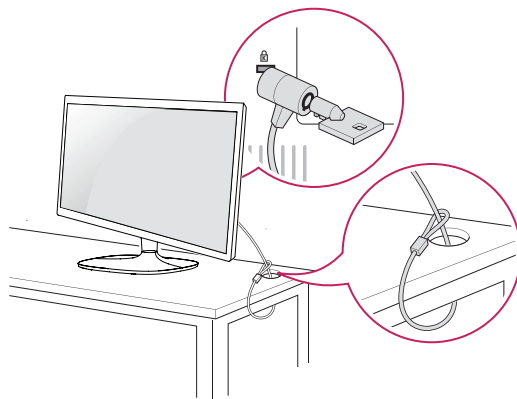
27MP48HQ

モニターを直立させた状態で、画面を前後に傾けて、見やすい角度に調整してください。

**ケンジントン (Kensington) ロックの使用**

ケンジントン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、ケンジントン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。

ケンジントンロックのケーブルでモニターをテーブルに固定します。

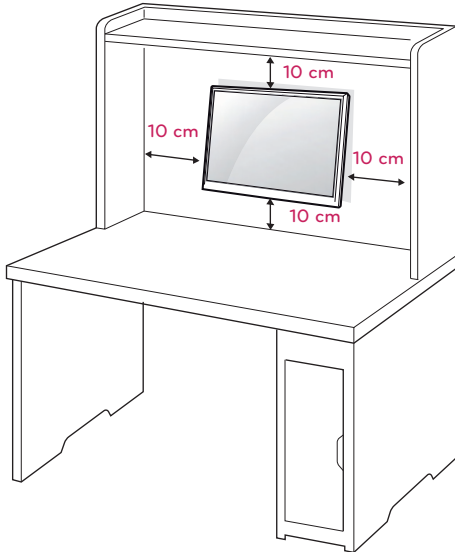
**ヒント**

ケンジントン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。

22MP48HQ 23MP48HQ

壁への取り付け

十分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。

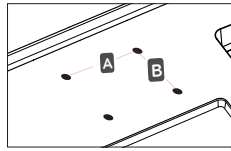


モニターを壁に取り付ける場合、モニターの背面に壁掛け金具（別売）を取り付けます。壁掛け金具を使用してモニターを設置する場合は、落とさないよう注意して取り付けてください。

- 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、落下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	22MP48HQ 23MP48HQ
壁掛け (A x B)	75 x 75
標準ネジ	M4 x L10
ネジの本数	4

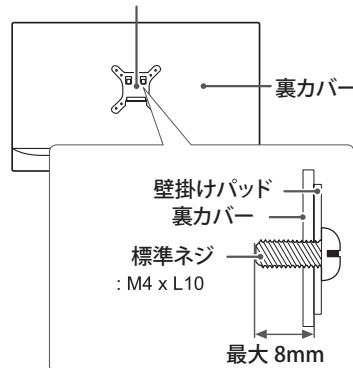
- 壁掛け (A x B)



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、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。
- 取り付けの不備による製品の損傷、落下した場合は保証の対象外となりますので十分ご注意ください。
- ネジ穴の深さは 8mm です。

壁掛けパッド



ヒント

- 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。

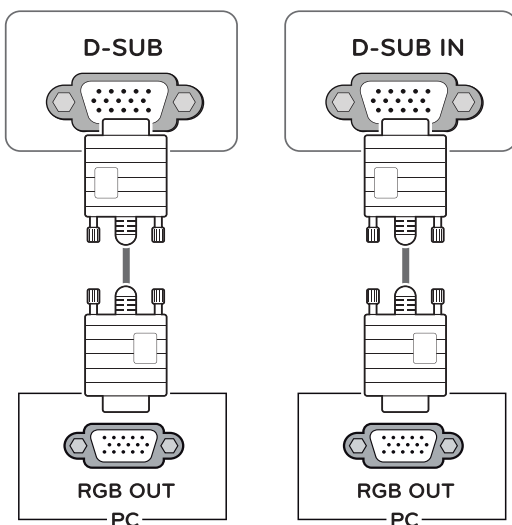
D-sub 接続

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。

22MP48HQ 23MP48HQ

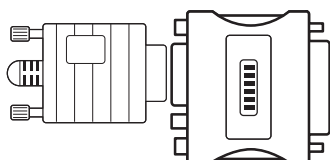
20MP48A 24MP48HQ

27MP48HQ



ヒント

Macintosh 用の D-sub 信号入力ケーブルを使用する場合

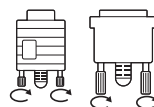


Apple Macintosh を使用している場合、付属ケーブルの 15 ピン高密度（3 列）D-sub VGA コネクタを 15 ピン 2 列コネクタに変換するプラグアダプターが必要になります。

* 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

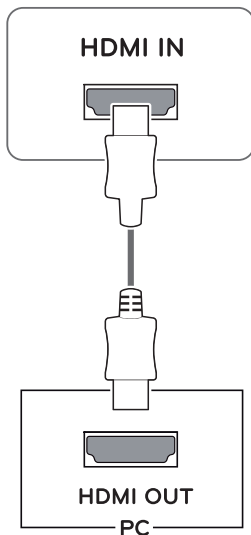
- 画面を指で押さないでください。一時的に画面が乱れることがあります。

22MP48HQ 24MP48HQ

23MP48HQ 27MP48HQ

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。



ヒント

- 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。
- ケーブルは、HDMI ロゴ付きのものをお使いください。HDMI Licensing LLC で認証されていない 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

ヒント

- 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。

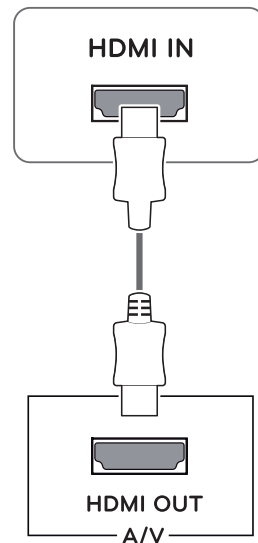
AV 機器に接続する

22MP48HQ 24MP48HQ

23MP48HQ 27MP48HQ

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。



ヒント

- ケーブルは、HDMI ロゴ付きのものをお使いください。HDMI Licensing LLC で認証されていない 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

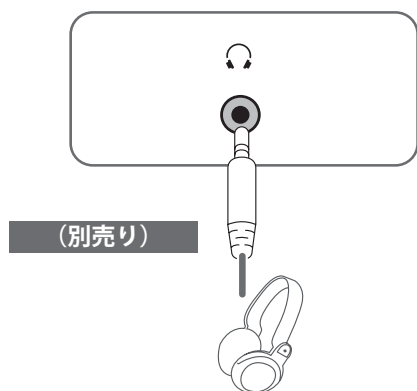
22MP48HQ 23MP48HQ

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。

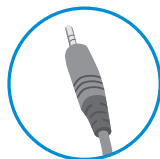


ヒント

- 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

ヒント

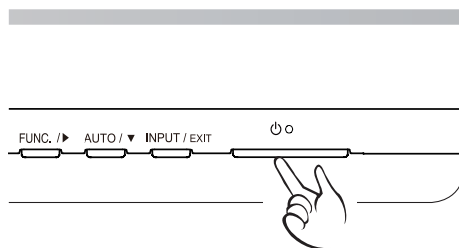
- サーバー PC を接続した場合、ヘッドフォンやスピーカーは、正常に動作しない場合があります。

Self Image Setting（自動映像設定）機能

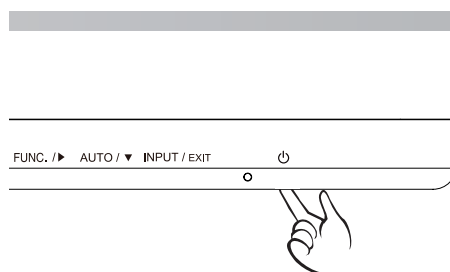
モニターの下部にある電源ボタンを押して、電源を入れます。モニターの電源が入ると、「Self Image Setting（自動映像設定）」機能が自動的に実行されます。

* アナログ接続のみ適用されます。

22MP48HQ 23MP48HQ



20MP48A 24MP48HQ 27MP48HQ



ヒント

- 「Self Image Setting（自動映像設定）」機能

この機能によって、自動的に最適な画面表示に設定されます。

初めてアナログ接続したとき、入力信号に合わせて自動的に最適化されます。

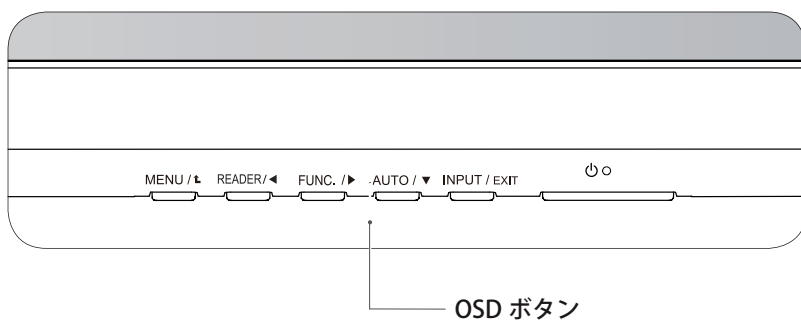
- AUTO（自動）機能**

アナログ接続時に、解像度の変更などで、映像がぼやけたり、ちらついたり、傾きなどが発生した場合、AUTO ボタンを押すと画面が最適化されます。

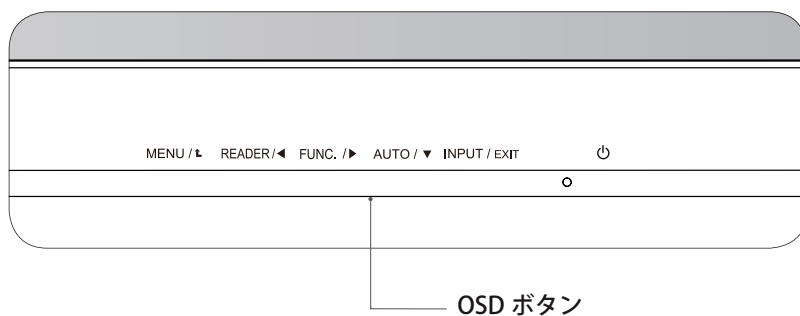
設定の方法

- 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。

22MP48HQ 23MP48HQ



20MP48A 24MP48HQ 27MP48HQ



ヒント

- 「OSD」：オンスクリーンディスプレイ。
- 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（19 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 ロックのメニューが表示されます。[ロック]を選択すれば、OSD 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、ロックが解除されます。
READER / 	ブルーライト低減モードを設定します。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。（25 ページ）	
FUNC. / 	ユーザー設定、SMART ENERGY SAVING、ピクチャーモード、色覚調整(色)設定をします。（26 ～ 28 ページ）	
AUTO /  (自動)	アナログ接続時に、映像のぼやけ、ちらつき、傾きなどを自動的に調整して最適な表示に調整します。	
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	●	●	画面の明るさとコントラストを調節します。
コントラスト	●	●	
応答速度 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	●	●	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	●	●	ワイド 入力映像信号の解像度に関わらず、フルスクリーンモードに切り替えます。
			オリジナル 映像入力信号の解像度に従ったアスペクト比で表示します。 * この機能は入力解像度のアスペクト比が 16:9 より縦長の場合にのみ有効になります。
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 [22MP48HQ] [24MP48HQ] [23MP48HQ] [27MP48HQ]		●	モニターで表示できるもっとも暗い色のレベルを調整します。 (HDMI 接続のみ)
	Overscan [22MP48HQ] [24MP48HQ] [23MP48HQ] [27MP48HQ]		●	まれに映像ソースの端に表示されるノイズや歪みを拡大表示によって表示しないようにします。 (HDMI 接続のみ)
カラー	ガンマ	●	●	映像の色合いを調整します。
	色温度			
	6 色相環 (22 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。 (アナログ接続のみ)
	垂直			
	周波数	●		映像のにじみやぼやけを改善します。 (アナログ接続のみ)
	フェーズ (23 ページ)			
オーディオ [22MP48HQ] [23MP48HQ]	音量		●	ヘッドホン端子に接続した音声機器の音量を調整します。 (HDMI 接続のみ)
その他	言語	●	●	OSD メニューの言語を選択します。 (→ 24 ページ)
	電源インジケータ			
	自動スタンバイ [22MP48HQ] [24MP48HQ] [23MP48HQ] [27MP48HQ]	●	●	
	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。

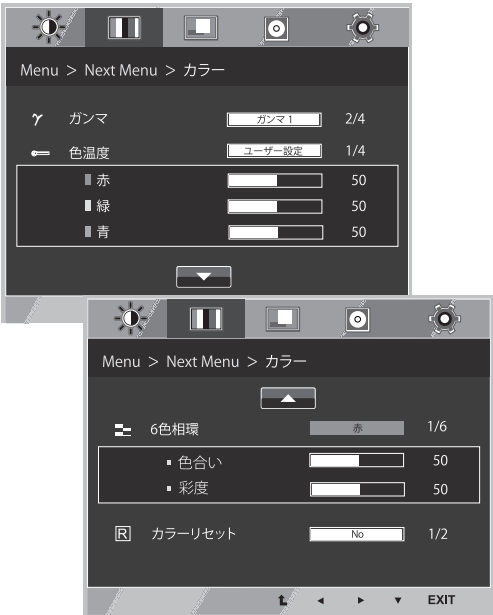


各オプションは次のとおりです。

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。	
ブラックレベル	モニターで表示できるもっとも暗い色のレベルを調整します。 (HDMI 接続のみ)	
22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	High	映像信号の情報をそのまま表示します。
	Low	暗い部分が暗くなり、シャープな色合いで表示されます。
Overscan 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	映像を拡大表示して、まれに映像ソースの端に発生するノイズや歪みを表示しないようにします。AV 機器を接続した場合は、[オン]にすることをお勧めします。 PC などでは画像がにじんで見える場合は、[オフ]にしてください。 (HDMI 接続時のみ)	

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		ガンマ値を補正します。ガンマ 0 に設定すると中間色が明るく、ガンマ 2 に設定すると中間色を暗く表示します。標準値はガンマ 1 です。
色温度	ユーザー設定	
		- 赤: 赤の強弱を手動で設定します。 - 緑: 緑の強弱を手動で設定します。 - 青: 青の強弱を手動で設定します。
6 色相環	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。	
	色合い	各色の色相を調節します。
	彩度	各色の彩度を調整します。指定色の値を大きな数値に設定すると、その色味が強くなり、小さな数値に設定するとその色味は色味を失いグレーに近い色合いになります。
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。

表示

※アナログ (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。



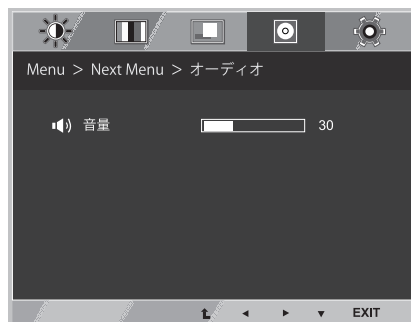
各オプションは次のとおりです。

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

22MP48HQ 23MP48HQ

- 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。

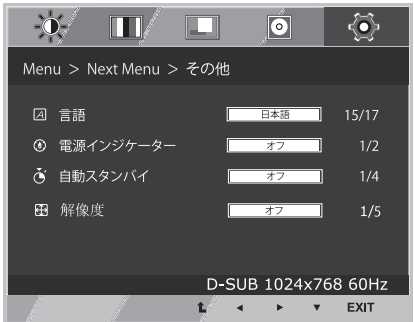


各オプションは次のとおりです。

Menu > Next Menu > オーディオ	説明
音量	ヘッドホン端子に接続した音声機器の音量を調節します。(HDMI 接続のみ)

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。

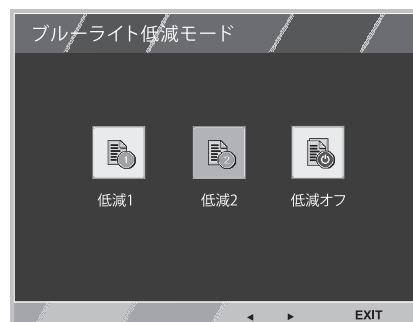


各オプションは次のとおりです。

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 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	一定の時間が経過したときに、モニターを自動的に待機状態にします。待機するまでの時間を設定します。
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。

ヒント

オプションのブルーライト低減モードは低減 1 または低減 2 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、SMART ENERGY SAVING と色覚調整 (色) は自動的にオフになります。

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、より効果的に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。

ヒント

- 「SMART ENERGY SAVING」を有効にしている場合、映像によって輝度が変わることがあります。
- 「SMART ENERGY SAVING」が有効になると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

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ



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	[カラー] で設定した色合いを表示します。
テキスト	文字の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。

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

AV モード

ピクチャーモード	説明
ユーザー設定	[カラー] で設定した色合いを表示します。
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。

ヒント

ユーザー設定以外のピクチャーモードを選択した場合は、ブルーライト低減モード、SMART ENERGY SAVING と色覚調整 (色) は自動的にオフになります。

色覚調整 (色)

- 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、**色覚調整 (色)** を選択します。
- 3 ▼ ボタンを押して、**色覚調整 (色)** 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。

色覚調整 (色)	説明
オン	P 型及び D 型の色覚用のカラーモードです。赤色、緑色の表示を区別できるように配色されます。
オフ	色覚調整 (色) モードをオフにします。

ヒント

- 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。
- 色覚調整 (色) 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。

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 (グラフィックカード) 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、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。 - 入力端子が正しく選択されていない可能性があります。INPUT/EXIT ボタンを押して、映像が出力されている端子になっ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。 [Overscan] の設定が [オン] になっている場合、映像がぼやけて表示されることがあります。その場合は [オフ] に設定を変更してみてください。(21 ページ)

ヒント

- ご使用の PC の [コントロールパネル] ▶ [画面] ▶ [設定] を確認し、グラフィックカードの解像度または周波数がモニターの許容範囲内か確認し、推奨される（最適な）解像度に設定してください。推奨解像度（最適な解像度）が選択されていない場合、文字の表示がばやけたり画面がかすれたり、端が切れたり、偏ったりすることがあるので、推奨される解像度に設定することをお勧めします。
- 解像度の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、グラフィック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グラフィック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。 • グラフィック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。 ※グラフィック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。

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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	• 弊社のウェブサイト (http://www.lg.com) からディスプレイのドライバをインストールすることを確認してください。 • グラフィックカードがプラグアンドプレイ機能をサポートしていることを確認してください。

仕様

20MP48A

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	0.0969 mm x RGB x 0.2915 mm (ピクセルピッチ)
解像度	最大	1440 x 900 @ 60 Hz
	推奨	VESA 1440 x 900 @ 60 Hz
映像信号	水平周波数	30 kHz - 83 kHz (自動)
	垂直周波数	D-Sub : 56 Hz - 75 Hz
	同期	セパレート同期
入力端子	信号入力	15 ピン D-sub コネクタ
	入力形式	RGB アナログ
プラグアンドプレイ	DDC 2B(アナログ)	
消費電力 (標準)	オンモード : 18.7 W 標準 (出力条件) * スリープモード ≤ 0.3 W オフモード ≤ 0.3 W	
電源入力	19 V --- 0.8 A	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-18SG-19-3 19016G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) または タイプ LCAP42 (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製) または タイプ DA-16C19 (Asian Power Devices Inc. 製)	
	出力 : 19 V --- 0.84 A	
外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	スタンド装着時	441.9 mm x 376.3 mm x 187.4 mm
	スタンドなし	441.9 mm x 297.4 mm x 59.8 mm
質量	スタンド装着時 : 2.1 kg / スタンドなし : 1.9 kg	
チルト角度	-5° - 20°	
環境条件	動作温度	0 °C - 40 °C
	動作湿度	≤ 80%
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	≤ 85%

仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

* 消費電力は操作条件や設定等によって変わります。

* オンモードの電力消費は、LGE 試験規格 (全白モード、最大解像度) で測定されます。

仕様

22MP48HQ

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
映像信号	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
	同期	セパレート同期 デジタル
入出力端子	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 (標準)	オンモード : 25.3 W 標準 (出力条件) * 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	508.4 mm x 387.6 mm x 187.4 mm
	スタンドなし	508.4 mm x 313.1 mm x 57.3 mm
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	0 °C - 40 °C
	動作湿度	≤ 80%
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	≤ 85%

仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

* 消費電力は操作条件や設定等によって変わります。

* オンモードの電力消費は、LGE 試験規格 (全白モード、最大解像度) で測定されます。

仕様

23MP48HQ

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
映像信号	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
	同期	セパレート同期 デジタル
入出力端子	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 (標準)	オン モード : 26.4 W 標準 (出力条件) * 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	544.0 mm x 407.5 mm x 187.4 mm
	スタンドなし	544.0 mm x 333.1 mm x 58.3 mm
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	0 °C - 40 °C
	動作湿度	≤ 80%
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	≤ 85%

仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

* 消費電力は操作条件や設定等によって変わります。

* オンモードの電力消費は、LGE 試験規格 (全白モード、最大解像度) で測定されます。

仕様

24MP48HQ

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
映像信号	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
	同期	セパレート同期 デジタル
入出力端子	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 (標準)	オン モード : 27.5 W 標準 (出力条件) * 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	549.9 mm x 409.0 mm x 187.4 mm
	スタンドなし	549.9 mm x 330.4 mm x 62.5 mm
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	0 °C - 40 °C
	動作湿度	≤ 80%
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	≤ 85%

仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

* 消費電力は操作条件や設定等によって変わります。

* オンモードの電力消費は、LGE 試験規格 (全白モード、最大解像度) で測定されます。

仕様

27MP48HQ

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
映像信号	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
	同期	セパレート同期 デジタル
出入口端子	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 (標準)	オン モード : 30.8 W 標準 (出力条件) * 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)	
	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	634.0 mm X 479.7 mm X 211.9 mm
	スタンドなし	634.0 mm X 381.0 mm X 71.3 mm
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	0 °C - 40 °C
	動作湿度	≤ 80%
	保管温度	-20 °C - 60 °C
	保管湿度	≤ 85%

仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

* 消費電力は操作条件や設定等によって変わります。

* オンモードの電力消費は、LGE 試験規格 (全白モード、最大解像度) で測定されます。

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

20MP48A

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	37.5	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	67.5	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1440 x 900	55.469	60	+/-	推奨モード

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

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）

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

初期設定（工場出荷時の設定）	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
スリープ モード	白色点滅
オフ モード	オフ



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。
製品のモデルとシリアルナンバーは製品の背面と側面にあります。
サービスの場合に必要なからそれらを記録してください。

モデル _____

シリアル _____