

取扱説明書 LED LCD モニター (LED モニター*)

このたびは LG モニター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。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、
ご理解のうえ正しくお使いください。
お読みになったあとは保証書と共に大切に保管してください。

LED LCD モニター モデル

20MK4 シリーズ

22MK4 シリーズ

24MK4 シリーズ

27MK4 シリーズ

22MN430H

24MN430H

* LG の LED モニターは LED バックライトを使用した LCD 製品です。

目次

ライセンス----- 3

組み立てと準備----- 4

- 付属品を確認する ----- 4
- サポートされているドライバーとソフトウェア 5
- 各部の名称 ----- 6
 - OSD ジョイスティックの使用法
 - 出力端子
- 持ち運びのご注意 ----- 8
- モニターの組み立て ----- 9
 - スタンドの取り付け
 - テーブルへの設置
 - 壁への取り付け

モニターの接続 ----- 14

- PCへの接続 ----- 14
 - D-sub接続
 - HDMI接続
- AV機器に接続する ----- 15
 - HDMI接続
- 周辺機器の接続 ----- 15
 - ヘッドホンを接続する

詳細設定 ----- 16

困ったとき ----- 21

仕様 ----- 23

- 工場出荷時モード(プリセットモード、PC) 28

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

本取扱説明書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。

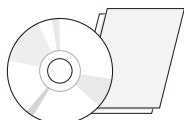
* この設定を無効にするには、OSD メニューで [自動スタンバイ] を [オフ] にしてください。

組み立てと準備

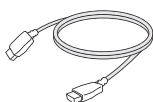
付属品を確認する

製品を使用する前に、すべての付属品が揃っているか確認してください。万が一、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。

本取扱説明書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、付属品等が異なることがあります。



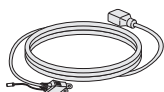
CD（取扱説明書）/ カード



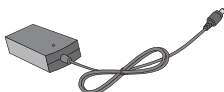
HDMI ケーブル



ネジ 2 本



電源コード



AC-DC アダプタ

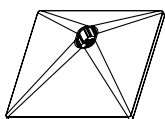
20MK4 シリーズ

22MK4 シリーズ

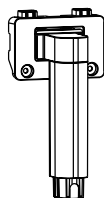
24MK4 シリーズ

22MN430H

24MN430H

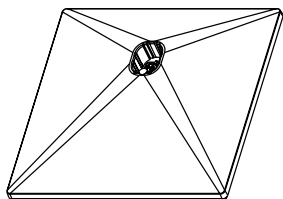


スタンドベース

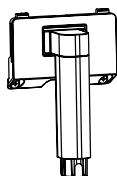


スタンドネック

27MK4 シリーズ



スタンドベース



スタンドネック

**注意**

- 製品を安全に長くお使いいただくため、付属品以外のアクセサリは使用しないでください。
- 付属品以外の使用による破損やケガは、保証の対象外になります。
- 弊社推奨品以外の汎用ケーブルを使用すると、画面が映らないことや、画像にノイズが発生する場合があります。

メモ

- 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予告なしに変更されることがあります。

サポートされているドライバーとソフトウェア

本製品は LG エレクトロニクスが提供する、モニターをより便利に活用できるソフトウェアを使用することが出来ます。

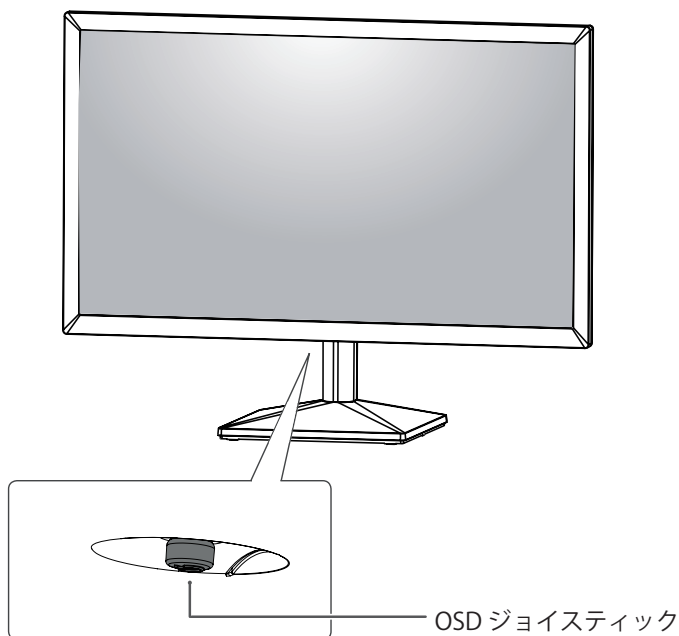
ソフトウェアは弊社ホームページよりダウンロードしてください。

ドライバーとソフトウェア	インストールの優先順位
モニタードライバー	推奨
OnScreen Control	推奨

- ① LG エレクトロニクスのホームページ (www.lg.com) にアクセスします。
- ② ページ最上部の [サポート] から [ソフトウェアダウンロード] をクリックします。
- ③ [モデル番号を入力してください。] に、モデル番号 (製品の型番) を入力します。
- ④ 本製品に対応するソフトウェアまたはデバイスドライバが表示されるので、使用している OS をご確認の上、ファイルを選択してください。

※ ホームページ (www.lg.com) のダウンロードの手順、レイアウト、構成は変更される場合があります。

各部の名称



OSD ジョイスティックの使用方法

OSD ジョイスティックを指で押したり、前後左右に動かすことで各種機能を簡単に操作できます。

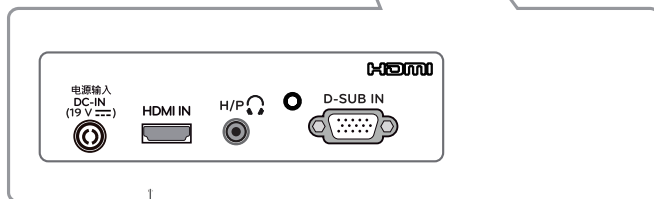
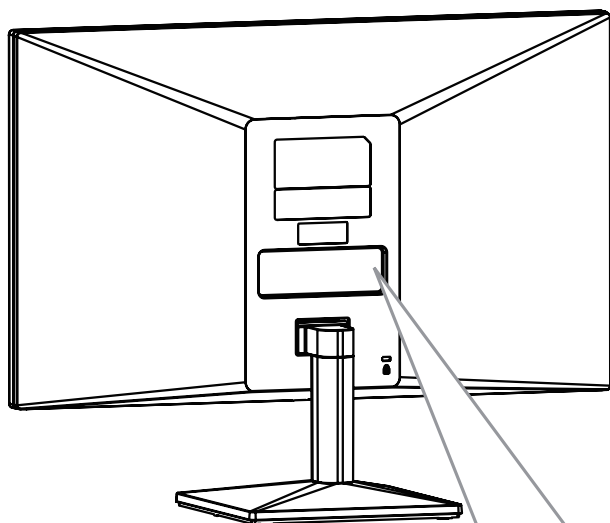
基本機能

		電源オン	OSD ジョイスティックを指で押すと、モニターの電源がオンになります。
		電源オフ	OSD ジョイスティック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	OSD ジョイスティックを左右に動かすことで音量を調整できます。(HDMI 接続のみ)

ヒント

- OSD ジョイスティックはモニターの底面に付いています。
- OSD : On Screen Display(オンスクリーンディスプレイ)

出力端子

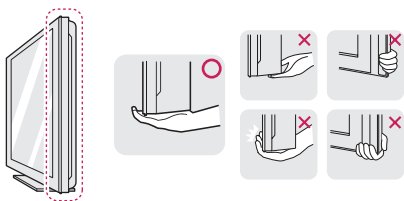


出力端子 (14~15 ページ参照)

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ち、液晶パネル（画面）には触れないようにしてください。



- モニターを持つ場合、画面に触れないようモニターの背面を身体側にして持ち、画面に傷が付かないようにしてください。

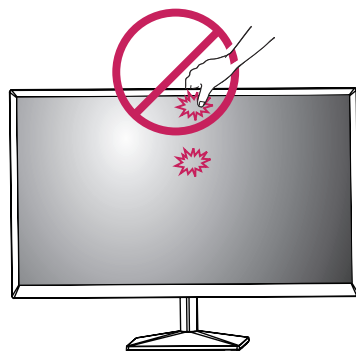


- モニターを運ぶ際は、モニターに衝撃を与えたり、過度な振動を与えたりしないでください。
- また、モニターは垂直にして持ち、横にしたり左右に傾けたりしないでください。

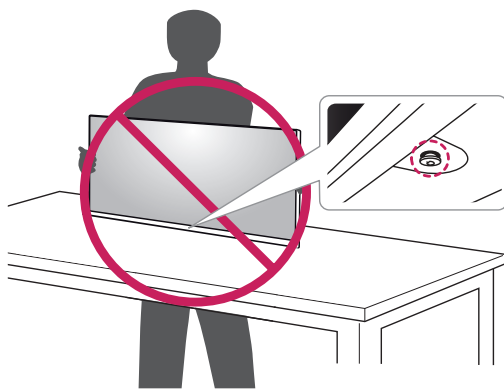


注意

- 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。



- モニターの底面には OSD ジョイスティックがあるため、スタンドを使用しないとモニターが倒れるおそれがあり、モニターの損傷またはケガの原因となります。また、OSD ジョイスティックが破損するおそれがあります。



モニターを組み立て

スタンドの取り付け

20MK4 シリーズ 22MN430H

22MK4 シリーズ 24MN430H

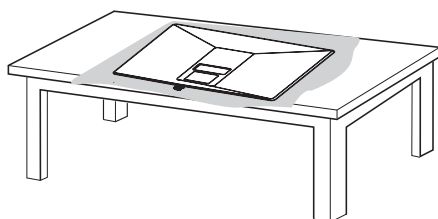
24MK4 シリーズ



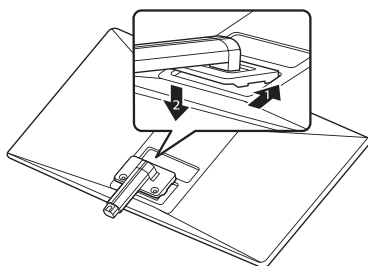
注意

- 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下に敷いてください。

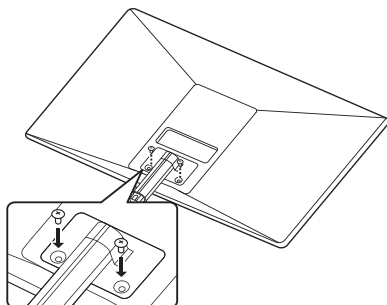
- まず低めのローテーブルや梱包箱など、作業しやすい高さの台の上に、梱包に使用されていた袋や、やわらかい布などを敷き、画面を下に向けて柔らかい布の上にモニターを置きます。



- モニターに**スタンドネック**を取り付けます。下のイラストのように、まず**スタンドネック**を斜めに傾けて、スタンド連結面の上部の穴にスタンド上部のツメを差し込み、モニターと平行になるようにします。



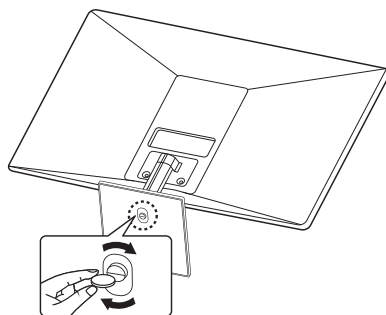
- スタンドネック**をプラスドライバーでネジを2箇所時計回り（右回り）に締めて固定します。



ネジのトルク：10~12 kgf・cm

- スタンドネックにスタンドベースを取り付けます。

スタンドベース底面のネジをコインまたは手回しで時計回り（右回り）に締めて固定します。



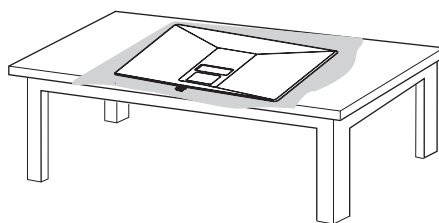
27MK4 シリーズ



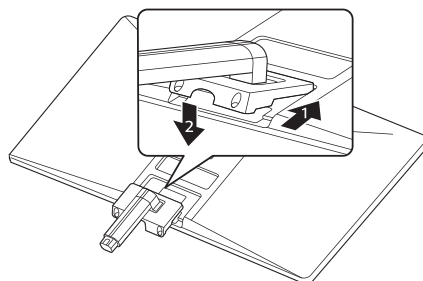
注意

- 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下に敷いてください。

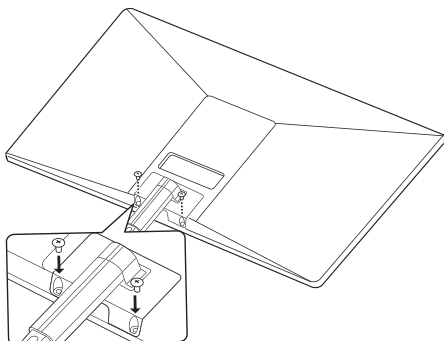
- まず低めのローテーブルや梱包箱など、作業しやすい高さの台の上に、梱包に使用されていた袋や、やわらかい布などを敷き、画面を下に向けて柔らかい布の上にモニターを置きます。



- モニターに**スタンドネック**を取り付けます。下のイラストのように、まず**スタンドネック**を斜めに傾けて、スタンド連結面の上部の穴にスタンド上部のツメを差し込み、モニターと平行になるようにします。



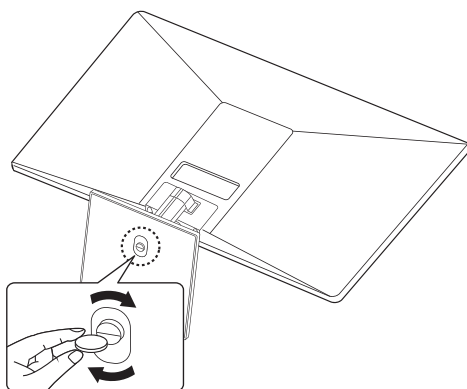
- 3 スタンドネックをプラスドライバーでネジを2箇所時計回り（右回り）に締めて固定します。



ネジのトルク：10~12 kgf・cm

- 4 スタンドネックにスタンドベースを取り付けます。

スタンドベース底面のネジをコイン等で時計回り（右回り）に締めて固定します。



警告

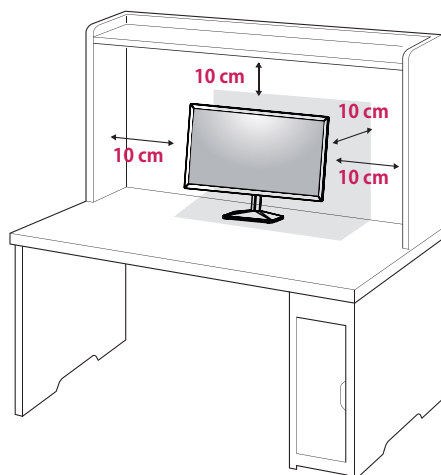
- スタンドを組み立てる際は、スタンドベース、スタンドネックはしっかり持って、指や手足が負傷しないよう慎重に作業してください。

注意

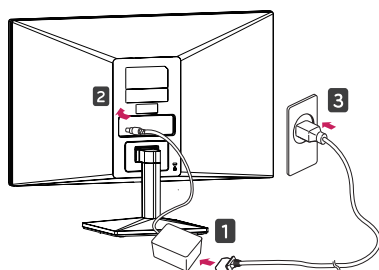
- モニターを上下逆さにした状態でスタンドをつかんで持ち運ばないでください。モニターがスタンドから外れて、落下により負傷するおそれがあります。
- モニターを持ち運ぶ際は、液晶パネルには触れないでください。液晶パネルが破損するおそれがあります。スタンドネックまたはフレーム部分をつかんでください。
- モニターの底面には OSD ジョイスティックがあるため、スタンドを使用しないと、モニターが倒れるおそれがあり、モニターの損傷または負傷の原因となります。また、OSD ジョイスティックが破損するおそれがあります。
- 製品を組み立てる際、ネジに油や潤滑油などを使用しないでください。製品が故障する可能性があります。
- ネジを締めるときに過剰力を加えると、モニターが損傷するおそれがあります。過度な締め付けによって、破損が生じた場合は保証の対象外になります。

テーブルへの設置

- 1 モニターを直立させた状態で設置します。
十分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 最初に電源コードと AC/DC アダプターを接続し、モニター背面の DC-IN に AC/DC アダプターの端子を接続します。最後に電源コードをコンセントに差し込みます。



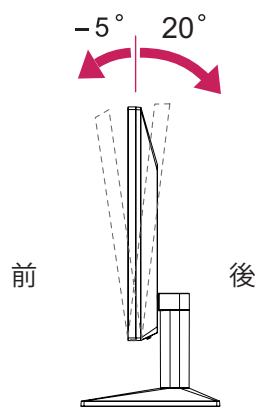
- 3 モニターの底面にある OSD ジョイスティックを押すと、モニターの電源がオンになります。

注意

- モニターの移動や設置は、電源コードを抜いてから行ってください。感電や故障のおそれがあります。

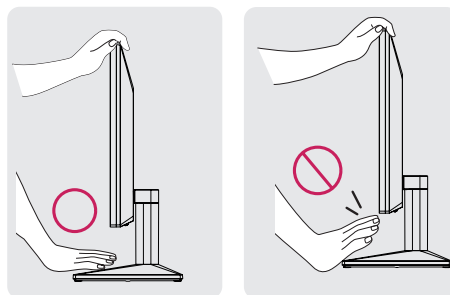
ヒント

画面の角度は、快適に見られるように $-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$ の範囲で前後に調整できます。



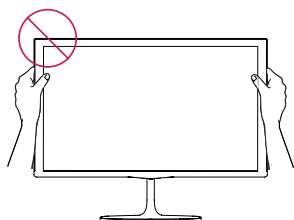
注意

画面の角度を調節するときは、スタンドベースとモニター本体の間に指や手を置かないでください。はさんで負傷をする恐れがあります。

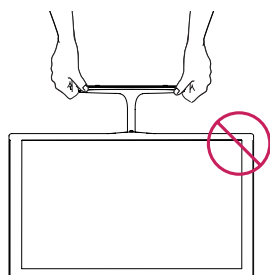


**注意**

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



モニターを逆さにして持ち運ばないでください。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。

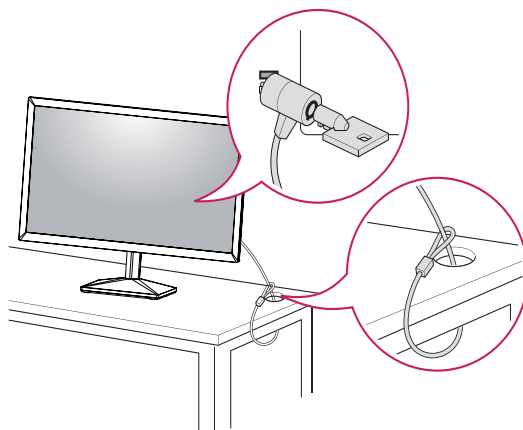


ケンジントンロックの使用

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、ケンジントンロックの取扱説明書を参照するか、ケンジントン社の Web サイトをご覧ください。

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。

ケンジントン社ホームページ：<http://www.kensington.com>

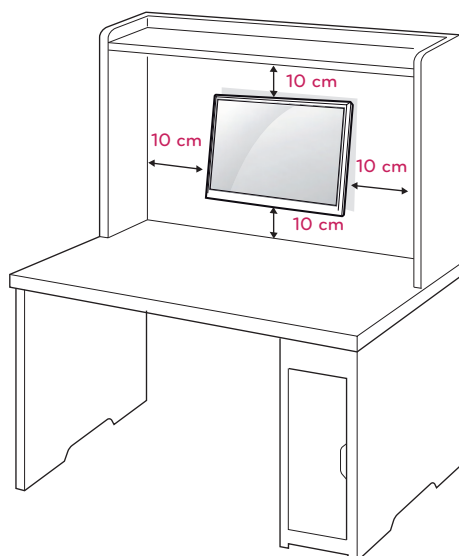


ヒント

- ケンジントンロックのお求めは通販サイトを参照いただくか、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 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。

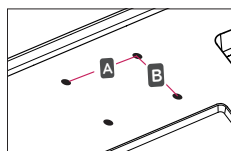
壁掛け金具（別売り）を使用してモニターを設置する場合は、落とさないよう注意して取り付けてください。

- 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たことによる破損及び落下による破損は、保証の対象外となります。

モデル	20MK4 シリーズ	22MK4 シリーズ
	24MK4 シリーズ	22MN430H
	24MN430H	
壁掛け (A x B)	75 x 75	
標準ネジ	M4	
ネジの本数	4	

モデル	27MK4 シリーズ
壁掛け (A x B)	100 x 100
標準ネジ	M4
ネジの本数	4

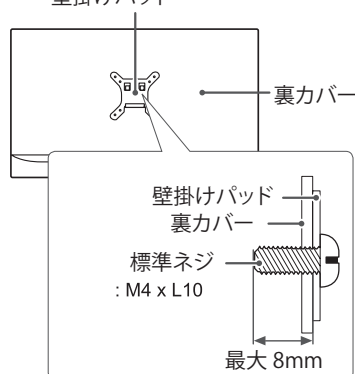
- 壁掛け (A x B)



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、落下によるモニターの破損や負傷、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。落下により重大な負傷につながる恐れがあります。
- 壁掛け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。
- 定められた長さを超過したネジを使用すると、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破損や落下による破損は、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



メモ

- 壁かけに必要な部品や、マニュアルは壁掛け金具に付属されています。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。
- 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。

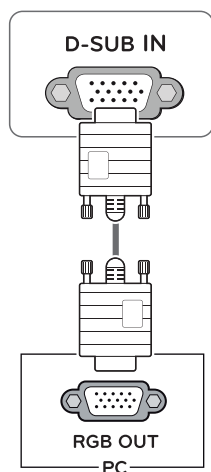
モニターの接続

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。

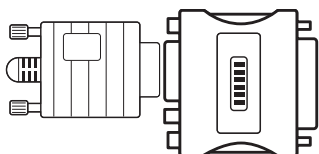
D-sub 接続

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。OSD ジョイスティックを押して OSD メニューを表示し、[入力] から [D-Sub] を選択します。



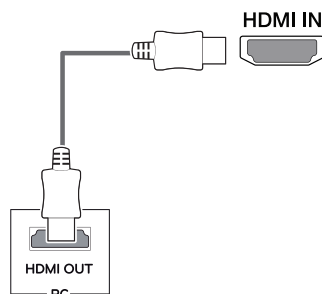
ヒント

- 信号入力ケーブルを接続し、ケーブルのコネクタの左右にあるネジを時計回りに回して、ケーブルをしっかりと端子に固定します。
- D-Sub15ピン2列のApple Macintoshに接続する場合は、付属の D-Sub15 ピン (3 列) と、D-Sub15 ピン 2 列の変換コネクタ (別売) が必要です。



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。OSD ジョイスティックを押して OSD メニューを表示し、[入力] から [HDMI] を選択します。



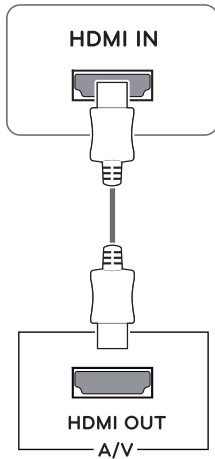
ヒント

- 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。
 - HDMI ケーブルは、HDMI Licensing LLC で認証された、HDMI ロゴが付いたものをお使いください。認証されていない HDMI ケーブルや、ハイスピードに対応しない 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。
- 推奨の HDMI ケーブルのタイプ
- ハイスピード HDMI[®]/TM ケーブル
 - イーサネット対応ハイスピード HDMI[®]/TM ケーブル

AV 機器に接続する

HDMI 接続

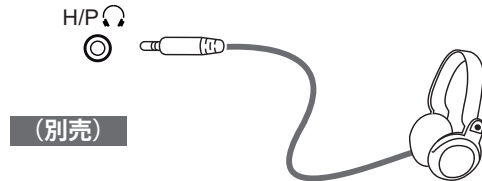
AV 機器とモニターを HDMI でデジタル接続します。下のイラストのように、AV 機器とモニターを HDMI ケーブルで接続します。OSD ジョイスティックを押して OSD メニューを表示し、[入力] から [HDMI] を選択します。



周辺機器の接続

ヘッドホンを接続する

ヘッドホン端子 (ミニプラグ) に、ヘッドホン、イヤホン、スピーカーなどを接続できます。

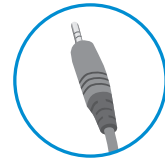


ヒント

- 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



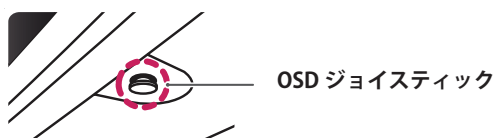
ストレート タイプ

- PC および外部機器のオーディオ設定によっては、ヘッドホンおよびスピーカーの機能が制限されることがあります。

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（◀/▶）に倒して各種設定を行います。
- 3 OSD ジョイスティックをもう一度押すとナビゲーション OSD が終了します。



ボタン	メニューの状態		説明
	ナビゲーション OSD 非表示時		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		ナビゲーション OSD を閉じる。 (ボタンを長押しするとモニターがオフにする)
	◀	ナビゲーション OSD 非表示時	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)
		ナビゲーション OSD 表示時	[入力] に移動し、画面に表示する入力端子を選択します。
	▶	ナビゲーション OSD 非表示時	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)
		ナビゲーション OSD 表示時	[設定] 機能に移動します。
	▲	ナビゲーション OSD 非表示時	現在の入力に関する情報を表示します。
		ナビゲーション OSD 表示時	モニターをオフにします。
	▼	ナビゲーション OSD 非表示時	現在の入力に関する情報を表示します。
		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。(HDMI 接続のみ)

ナビゲーション OSD の機能



(HDMI 接続のみ)

メインメニュー	説明
設定	設定メニューを表示します。
ピクチャーモード	表示されている映像に合わせて適したピクチャーモードが選択できます。
入力	表示させる入力端子を選択します。
電源オフ	モニターがオフになります。
終了	メインメニューを終了します。

ナビゲーション OSD の機能



(D-Sub 接続の場合)

メインメニュー	説明
設定	設定メニューを表示します。
自動設定	アナログ (D-Sub) に接続したとき、表示を自動的に最適な画面に調整します。
入力	表示させる入力端子を選択します。
電源オフ	モニターがオフになります。
終了	メインメニューを終了します。

ユーザー設定

設定 > 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。 (ピクチャーモードが [ユーザー設定] 以外に設定されているときは [コントラスト] の調整は出来ません。)
コントラスト	
音量	ヘッドホン端子に接続した外部音声出力機器の音量を調節します。(HDMI 接続のみ)
ヒント - 音量はメニューが非表示のときに OSD ジョイスティックを右 (▶) に倒すと大きくなり、左 (◀) に倒すと小さくなります。 - 前 (▼) に倒すとミュートのオン/オフができます。	

設定 > 入力	説明				
入力選択	各入力端子を選択します。選択した端子の映像を画面に出力します。				
アスペクト比	画面の縦横比を調整します。				
	<table border="1"> <tr> <td>全画面</td><td>映像ソースの解像度に関係なく画面全体に表示します。</td></tr> <tr> <td>オリジナル</td><td>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。</td></tr> </table>	全画面	映像ソースの解像度に関係なく画面全体に表示します。	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。
全画面	映像ソースの解像度に関係なく画面全体に表示します。				
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。				
ヒント 22MK4 シリーズ 24MK4 シリーズ 27MK4 シリーズ 22MN430H 24MN430H この設定は、本機の推奨解像度 (1920 x 1080) で表示している場合は設定できません。					

ユーザー設定

設定 > 画質		説明
ピクチャーモード	ユーザー設定	[画質調整] で設定した色合いを表示します。
	ブルーライト低減モード	画面表示を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 メニューで [明るさ] の調節ができます。
	フォト	写真の鑑賞に適した画質で表示します。
	シネマ	動画の鑑賞に適した画質で表示します。
	色覚調整	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。 ヒント - これは色覚調整を行うモードです。表示された映像の色合いに違和感がある場合、この機能を無効にしてください。 - 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。
	ゲーム	ゲームのプレイに適した画質で表示します。
画像調整	明るさ	画面の明るさとコントラストを調整します。
	コントラスト	
	シャープネス	画面のシャープさを調整します。
	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。
	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)
		High 映像信号の情報をそのまま表示します。
		Low 暗い部分をより暗くして、シャープな色合いで表示されます。
	DFC	オン 明るさとコントラストを画面に合わせて自動的に調整します。
		オフ [DFC] 機能を無効にします。
ゲーム機能設定	応答速度	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、[速い] を使用することをお勧めします。 動きの速い映像の場合、[Faster] を使用することをお勧めします。 [Faster] 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。その場合は、表示ソースに合わせて適切な速度に設定してください。
		Faster 液晶パネルの応答速度を高速にします。
		速い 液晶パネルの応答速度をやや速くします。
		普通 液晶パネルの応答速度を少し速くします。
		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ます。

ユーザー設定

設定 > 全般	説明	
言語	OSD メニューなど、画面に表示される言語を選択します。	
SMART ENERGY SAVING	High	SMART ENERGY SAVING（スマート エナジーセービング）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（スマート 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（スマート エナジーセービング）を無効にします。
自動スタンバイ	一定の時間が経過したときに、モニターの電源を自動的にオフにする機能です。待機するまでの時間を設定します。 （[オフ]、[4 時間後]、[6 時間後]、[8 時間後]）	
OSD ロック	OSD の設定可能な項目を制限します。	
	オン	設定可能な項目を制限します。 オンにしても設定が可能な項目は以下の通りです。 ・[入力] ・[クイック設定] > [明るさ] [コントラスト] [音量] ・[全般] > [OSD ロック] [表示情報] 上記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。
表示情報	モデル、シリアルナンバー、電源投入時間合計、表示されている解像度が表示されます。	
リセット	OSD メニューの設定を初期設定に戻します。	
	No	リセットを行わず、メニューアイコンの選択に戻ります。
	Yes	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化されますので、ご注意ください。

ヒント

- ・ [SMART ENERGY SAVING] を有効にすると、映像によってモニターの輝度が自動的に変わります。

困ったとき

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確認してください。
画面に「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、モニターの水平走査周波数または垂直走査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 と表示されて、何も映らない	- 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 OSD ジョイスティックを押してから左に倒して【入力】を選択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。 - PCの電源がオンになっているか、スリープモードになっていないかを確認してください。

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。変更されている場合は、グラフィック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、文字のぼやけ、画面のかすれ、画面全体が映らない、偏るなどが発生することがあるので、推奨解像度で使用することをお勧めします。
- 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。グラフィックカードの対応状況については、グラフィックカードの取扱説明書やホームページを確認するか、グラフィックカードメーカーにお問い合わせください。
- 適切な姿勢でモニタを使ってください。できなければ、スクリーンは最適化できません。

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。 - OS の [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。

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 (www.lg.com) からディスプレイのドライバー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されていることを確認してください。

画面がちらつく	
HDMI に接続していると画面がちらつく	22MK4 シリーズ 24MK4 シリーズ 27MK4 シリーズ 22MN430H 24MN430H HDMI1080i 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。

OSD の一部の機能をコントロールすることができない	
OSD で設定できない項目がある	- 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 メニューから [全般] > [OSD ロック] を選択し、設定をオフにすれば、解除されます。 - 現在の接続環境または表示環境に適合していない設定項目は、設定できなくなります。

仕様

20MK4 シリーズ

LCD 画面	タイプ	フラットパネル アクティブマトリクス型 アクティブマトリクス駆動 TFT LED LCD アンチグレア コーティング
	ピクセルピッチ	0.3177 mm x 0.307 mm
解像度	最大解像度	1366 x 768 @ 60 Hz (HDMI)
		1366 x 768 @ 60 Hz (D-sub)
	推奨解像度	1366 x 768 @ 60 Hz
映像信号	水平周波数	30 kHz ~ 61 kHz
	垂直周波数	HDMI
		-PC: 56 Hz ~ 75 Hz
		-AV: 50 Hz ~ 61 Hz D-SUB: 56 Hz ~ 75 Hz
	同期	セパレート同期、デジタル
出力端子	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
電源入力	19 V --- 0.8 A	
消費電力	オンモード：13 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	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-18SG-19-3 19016G（SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製） またはタイプ ADS-25SFA-19-3 19016E（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	
環境条件	動作温度	0 ~ 40 °C
	動作湿度	80% 以下
	保管温度	-20 ~ 60 °C
	保管湿度	85 % 以下
寸法	モニターサイズ（幅 x 高さ x 奥行）	
	スタンド装着時	463.8 mm x 366.5 mm x 181.9 mm
	スタンドなし	463.8 mm x 276.4 mm x 38.4 mm
重量（パッケージを除く）	スタンド装着時	2.3 Kg
	スタンドなし	2.0 Kg

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、LG Electronics 試験規格（最大解像度で、白を画面全体に出力した状態）で測定されます。

** 映像信号を受信していないときに、一定の時間が経過（最大 5 分）すると、モニターはスリープモードになります。

仕様

22MN430H

LCD 画面	タイプ	フラット パネル アクティブ マトリクス型 アクティブ マトリクス 駆動 TFT LED LCD アンチグレア コーティング
	ピクセルピッチ	0.24795 mm x 0.24795 mm
解像度	最大解像度	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	推奨解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz
電源入力	19 V $\pm$ 1.3 A	
消費電力	オンモード：22 W 標準（出力条件）* スリープ モード $\leq$ 0.3 W ** オフモード $\leq$ 0.3 W	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19025G（SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製） または タイプ ADS-25SFA-19-3 19025E（SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製） または タイプ LCAP21（LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製） または タイプ DA-24B19（Asian Power Devices Inc. 製）	
	出力：19 V $\pm$ 1.3 A	
環境条件	動作温度	0 $\sim$ 40 $^{\circ}$ C
	動作湿度	80% 以下
	保管温度	-20 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C
	保管湿度	85 % 以下
寸法	モニターサイズ（幅 x 高さ x 奥行）	
	スタンド装着時	509.6 mm x 395.8 mm x 181.9 mm
	スタンドなし	509.6 mm x 305.7 mm x 38.5 mm
重量（パッケージを除く）	スタンド装着時	2.8 Kg
	スタンドなし	2.5 Kg

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、LG Electronics 試験規格（最大解像度で、白を画面全体に出力した状態）で測定されます。

** 映像信号を受信していないときに、一定の時間が経過（最大 5 分）すると、モニターはスリープモードになります。

仕様

22MK4 シリーズ

LCD 画面	タイプ	フラット パネル アクティブ マトリクス型 アクティブ マトリクス駆動 TFT LED LCD アンチグレア コーティング
	ピクセルピッチ	0.24795 mm x 0.24795 mm
解像度	最大解像度	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	推奨解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz
映像信号	水平周波数	HDMI : 30 kHz ~ 85 kHz D-SUB: 30 kHz ~ 83 kHz
	垂直周波数	HDMI -PC: 56 Hz ~ 75 Hz -AV: 50 Hz ~ 61 Hz D-SUB: 56 Hz ~ 75 Hz
	同期	セパレート同期、デジタル
出力端子	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
電源入力	19 V --- 1.3 A または 19 V --- 0.8 A	
消費電力	オンモード：22 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	
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 DA-24B19（Asian Power Devices Inc. 製）	
	出力：19 V --- 1.3 A	
	タイプ ADS-18SG-19-3 19016G（SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製） または タイプ ADS-25SFA-19-3 19016E（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	
環境条件	動作温度	0 ~ 40 °C
	動作湿度	80% 以下
	保管温度	-20 ~ 60 °C
	保管湿度	85 % 以下
寸法	モニターサイズ（幅 x 高さ x 奥行）	
	スタンド装着時	509.6 mm x 395.8 mm x 181.9 mm
	スタンドなし	509.6 mm x 305.7 mm x 38.5 mm
重量（パッケージを除く）	スタンド装着時	2.8 Kg
	スタンドなし	2.5 Kg

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、LG Electronics 試験規格（最大解像度で、白を画面全体に出力した状態）で測定されます。

** 映像信号を受信していないときに、一定の時間が経過（最大 5 分）すると、モニターはスリープモードになります。

仕様

24MK4 シリーズ

24MN430H

LCD 画面	タイプ	フラットパネルアクティブマトリクス型 アクティブマトリクス駆動 TFT LED 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
解像度	最大解像度	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	推奨解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz
映像信号	水平周波数	HDMI: 30 kHz ~ 85 kHz D-SUB: 30 kHz ~ 83 kHz
	垂直周波数	HDMI -PC: 56 Hz ~ 75 Hz -AV: 50 Hz ~ 61 Hz D-SUB: 56 Hz ~ 75 Hz
	同期	セパレート同期、デジタル
入出力端子	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
電源入力	19 V $\pm$ 1.3 A	
消費電力	オンモード: 26 W 標準 (出力条件) * スリープモード $\leq$ 0.3 W ** オフモード $\leq$ 0.3 W	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19025G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) またはタイプ ADS-25SFA-19-3 19025E (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) またはタイプ LCAP21 (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製) またはタイプ DA-24B19 (Asian Power Devices Inc. 製)	
	出力: 19 V $\pm$ 1.3 A	
環境条件	動作温度	0 ~ 40 °C
	動作湿度	80% 以下
	保管温度	-20 ~ 60 °C
	保管湿度	85 % 以下
寸法	モニターサイズ (幅 x 高さ x 奥行)	
	スタンド装着時	555 mm x 421 mm x 181.9 mm
	スタンドなし	555 mm x 330.9 mm x 38.4 mm
重量 (パッケージを除く)	スタンド装着時	3.3 kg
	スタンドなし	3.0 kg

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、LG Electronics 試験規格 (最大解像度で、白を画面全体に出力した状態) で測定されます。

** 映像信号を受信していないときに、一定の時間が経過 (最大 5 分) すると、モニターはスリープモードになります。

仕様

27MK4 シリーズ

LCD 画面	タイプ	フラットパネルアクティブマトリクス型 アクティブマトリクス駆動 TFT LED LCD アンチグレア コーティング
	ピクセルピッチ	0.31125 mm x 0.31125 mm
解像度	最大解像度	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	推奨解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz
映像信号	水平周波数	HDMI : 30 kHz ~ 85 kHz D-SUB: 30 kHz ~ 83 kHz
	垂直周波数	HDMI -PC: 56 Hz ~ 75 Hz -AV: 50 Hz ~ 61 Hz D-SUB: 56 Hz ~ 75 Hz
	同期	セパレート同期、デジタル
出力端子	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
電源入力	19 V --- 1.3 A	
消費電力	オンモード : 23 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	
AC/DC アダプタ	タイプ ADS-40SG-19-3 19025G (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) またはタイプ ADS-25SFA-19-3 19025E (SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製) またはタイプ LCAP21 (LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 製) またはタイプ DA-24B19 (Asian Power Devices Inc. 製)	
	出力 : 19 V --- 1.3 A	
環境条件	動作温度	0 ~ 40 °C
	動作湿度	80% 以下
	保管温度	-20 ~ 60 °C
	保管湿度	85 % 以下
寸法	モニターサイズ (幅 x 高さ x 奥行)	
	スタンド装着時	625.6 mm x 468.7 mm x 204.1 mm
	スタンドなし	625.6 mm x 375.2 mm x 44 mm
重量 (パッケージを除く)	スタンド装着時	4.6 kg
	スタンドなし	4.2 kg

仕様は製品の品質向上のため、予告なく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、LG Electronics の試験規格 (最大解像度で白を画面全体に出力した状態) で測定されます。

** 映像信号を受信していないときに、一定の時間が経過 (最大 5 分) すると、モニターはスリープモードになります。

工場出荷時モード (プリセットモード、PC)

D-SUB / HDMI PC タイミング

20MK4 シリーズ

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	70.08	-/+	
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
640 x 480	37.5	75	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1366 x 768	47.712	59.79	+/+	推奨モード

D-SUB PC タイミング

22MK4 シリーズ 24MK4 シリーズ 27MK4 シリーズ 22MN430H 24MN430H

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	70.08	-/+	
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
640 x 480	37.5	75	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75.029	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60.023	+/+	
1280 x 1024	79.976	75.035	+/+	
1680 x 1050	65.290	59.954	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	推奨モード

HDMI PC タイミング

22MK4 シリーズ 24MK4 シリーズ 27MK4 シリーズ 22MN430H 24MN430H

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	70.08	-/+	
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
640 x 480	37.5	75	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	

1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75.029	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60.023	+/+	
1280 x 1024	79.976	75.035	+/+	
1680 x 1050	65.290	59.954	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	推奨モード
1920 x 1080	83.89	74.97	+/+	

HDMI AV タイミング

20MK4 シリーズ

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

22MK4 シリーズ 24MK4 シリーズ 27MK4 シリーズ 22MN430H 24MN430H

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



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があるからそれらを記録してください。

モデル _____

シリアル _____