

取扱説明書

LGデジタル サイネージ (モニターサイネージ)

このたびはLGサイネージ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。

32SM5D	43SM3D	32SM5KD
43SM5D	49SM3D	43SM5KD
49SM5D	55SM3D	49SM5KD
55SM5D		55SM5KD
65SM5D		65SM5KD

www.lg.com/jp

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

目次

安全上のご注意 3

- 製品設置の際の注意 3
- ACアダプターと電源に関する注意 5
- 製品移動の際の注意 7
- 製品使用の際の注意 8
- 壁への取り付け 9

ライセンス 10

組み立てと準備 11

- オプションの付属品 12
- 各部名称とボタン 14
- メモリーカバーの取り付け 15
- スタンドの取り付け 16
- スピーカーの接続 18
- IRセンサーの接続 21
- ポートレイトレイアウト 22
- LGロゴのブラケットの取り付けと取り外し 23
- 壁への取り付け 25

リモコン 27

接続 29

- PCへの接続 29
- 外部機器接続 29
- 入力選択の使用 31

トラブルシューティング 32

製品仕様 35

保証とアフターサービス 44

警告 - この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

安全上のご注意

製品ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

⚠ 警告

警告に従わない場合、死亡または大ケガを負うおそれや、事故が発生するおそれがあります。

⚠ 注意

注意に従わない場合、ケガを負うおそれや、製品が破損するおそれがあります。

⚠ 警告

- ・この製品は屋外には設置できません。設置業者が設置して、屋内でのみ使用してください。

製品設置の際の注意

⚠ 警告

- ・電気ヒーターなど、熱源に近づけないでください。
 - 感電、火災、不具合、変形などの原因となるおそれがあります。
- ・製品の梱包時に使用されている除湿剤や、ビニール製の梱包材はお子様の手の届かないところに保管してください。
 - 除湿剤は飲み込むと有害です。誤って飲み込んでしまった場合は、飲み込んだものを吐き出して、最寄りの病院にご相談ください。また、ビニール製の梱包材は窒息の原因となるおそれがあります。お子様の手の届かないところに保管してください。
- ・本製品に重い物を載せたり、その上に座ったりしないでください。
 - 製品が倒れたり、落下したりしてケガを負うおそれがあります。お子様のいるご家庭では特にご注意ください。
- ・電源コードや信号ケーブルを人が通る場所に設置、放置しないでください。
 - 人がつまずいたり転んでケガを負うことがあります。また、感電、火災、製品の故障を招くおそれがあります。
- ・製品は、整頓された乾燥した場所に設置してください。
 - ほこりや湿気は感電、火災、製品の故障の原因となるおそれがあります。
- ・製品から煙、異臭や異音が発生した場合は、すみやかにコンセントから電源コードを抜き、カスタマーセンターにご相談ください。
 - そのまま製品を使用し続けると、感電や火災の原因となるおそれがあります。
- ・製品を落としたり、ケースが破損した場合は、製品の電源を切り、コンセントから電源コードを抜いてください。
 - そのまま製品を使用し続けると、感電や火災の原因となるおそれがあります。カスタマーセンターにご相談ください。

- ・製品に物を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。製品のスクリーンにおもちゃなど物を投げつけないでください。
 - ケガを負ったり、製品が破損する可能性があります。
- ・製品を倒したり落したりしないでください。
 - ケガを負ったり、製品が破損する可能性があります。
- ・ゲーム機器と接続するときは、ゲーム機器はモニターの画面の対角線の長さの4倍以上の距離に設置してください。
 - ケーブルが短いことによって、モニターが倒れて、ケガを負ったり、製品が破損する可能性があります。
- ・同じ映像をスクリーンに長時間表示したままにしておくと、スクリーンに劣化が生じ、映像が焼き付く可能性があります。製品を長時間使用するには、PCのスクリーンセーバーまたは製品の残像防止機能を使用し、製品を使用しないときは電源を切ってください。画面の焼き付きに関する問題は、本製品の保証対象外となります。
- ・油煙にさらされる危険性の高い壁には本製品を取り付けしないでください。
 - 製品の損傷または故障、火災の原因になる可能性があります。

注意

- ・製品の通気口をふさがないでください。製品は適切な広さの場所に設置してください（壁から10 cm以上離してください）。
 - 設置場所が壁に近すぎると、内部の熱により製品が変形したり、火災が発生したりするおそれがあります。
- ・テーブルクロスやカーテンなどで製品の通気口をふさがないでください。
 - 製品内部の熱により製品が変形したり、火災が発生したりするおそれがあります。
- ・製品は落下する危険性のない、水平で安定した場所に設置してください。
 - 製品が落下すると、ケガを負ったり、製品が破損するおそれがあります。
- ・製品は電磁干渉のない場所に設置してください。
- ・直射日光のあたる場所は避けてください。
 - 製品が破損するおそれがあります。
- ・推奨される条件を満たさない場所に製品を設置すると、製品の画質、寿命、および外観に深刻な影響が出るおそれがあります。設置する前に、LGまたは適切な設置業者にご確認ください。この注意事項は、細かいほこりや油煙の多い場所、化学物質が使用される場所、気温が非常に高いまたは低い場所、湿度が非常に高い場所、または製品の電源が長時間にわたってオンのままとなる可能性の高い場所（空港や駅）に該当します。この注意事項に従わない場合、保証が無効になります。
- ・通気性の悪い場所（本棚、クローゼットなど）や屋外に製品を設置しないでください。クッションやカーペットの上にも置かないようにしてください。
- ・照明器具など発熱する物の近くに設置しないでください。

ACアダプターと電源に関する注意

⚠ 警告

- ・ 製品 (TV、モニター、電源コード、ACアダプター) の内部に水分や異物が入った場合、すみやかに電源コードを抜いてカスタマーセンターにご相談ください。
 - 製品が損傷し、火災や感電の原因となるおそれがあります。
- ・ 濡れた手で電源プラグやACアダプターに触れないでください。ピンやプラグが濡れていたり、ほこりが付着している場合は、ほこりを拭き取り、水気を乾かしてください。
 - そのまま使用すると、火災や感電の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードはACアダプターに完全に差し込んでください。
 - コードが正しく差し込まれず、接続が不完全な場合、火災や感電の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードやACアダプターは、必ずLG Electronics, Inc.が提供、もしくは認証したものを使用してください。
 - 認証されていない製品の使用は、火災や感電の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードをコンセントから抜くときは、必ずプラグ部分を持って抜いてください。強い力をかけて、電源コードを曲げないでください。
 - 電気系統が損傷し、感電や火災の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードやACアダプターの上に乗ったり、重いもの (家電製品、衣類など) を乗せたりしないでください。電源コードやACアダプターを鋭利なもので傷つけないよう注意してください。
 - 電源コードに損傷があると、火災や感電の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードやACアダプターを分解、修理、改造しないでください。
 - 火災や感電の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードのアース線を必ず接地してください。
 - 感電やケガを負うおそれがあります。
- ・ アース線の接地は電源プラグをコンセントにつなぐ前に行ってください。また、コンセントから抜く場合は、電源プラグを抜いてからアース線を取り外してください。
- ・ 必ず定格電圧で使用してください。
 - 製品が破損したり、感電したりするおそれがあります。
- ・ 落雷時は、非常に危険ですので、電源コードや信号ケーブルに触れないでください。
 - 感電してやけどを負うおそれがあります。
- ・ 1つのコンセントに複数の延長コード、電気器具または電気ヒーターを接続しないでください。コンピューター専用設計されたアースのついたテーブルタップを使用してください。
 - 過熱により火災が発生するおそれがあります。
- ・ 濡れた手で電源プラグに触れないでください。また、電源プラグの電極が濡れていたり、ほこりが付着している場合は、プラグを完全に乾かし、ほこりをよく拭き取ってください。
 - 感電するおそれがあります。

- ・ 長期間製品を使用しない場合は、製品から電源コードを抜いてください。
 - ほこりが付着すると火災の原因となるおそれがあります。また、絶縁体が劣化すると漏電、感電、または火災の原因となるおそれがあります。
- ・ 電源コードはしっかりと固定してください。
 - 電源コードの固定が不十分な場合、火災が発生するおそれがあります。
- ・ 電源コードがコンセントにのみ接続されている際に、電気を通しやすいもの（金属製の簀など）でもう一端に触れないでください。また、コンセントに差し込んだ直後に電源コードには触れないでください。
 - 感電するおそれがあります。
- ・ 電源接続器は断路装置として使用します。
- ・ 製品は接続するコンセントの近くに設置し、コンセントに容易に手が届くことを確認してください。
- ・ 製品がACコンセントに接続されているかぎり、電源をオフにしても、AC電源からは切断されません。

注意

- ・ コンセント、ACアダプター、電源プラグの電極が、ほこりなどで汚れないように注意してください。
 - 火災の原因となるおそれがあります。
- ・ 製品の使用中にコンセントから電源コードを抜かないでください。
 - 製品が故障するおそれがあります。
- ・ 必ず付属の電源コードを使用してください。付属品以外の電源コードを使用する場合は、適用される国家規格により認定されていることを確認してください。電源コードに何らかの異常が見られる場合はカスタマーセンターにご相談ください。

製品移動の際の注意

⚠ 警告

- 製品を移動させる場合は、電源をオフにして、必ずすべてのケーブルを抜いてください。
 - ケガを負ったり、製品が破損するおそれがあります。
- 移動させる際は、パネル側を前にして両手でしっかりと持って(パネルに触れないように気をつけてください)、慎重に運んでください。落下によって製品が破損した場合、感電や火災の原因となるおそれがあります。修理については、カスタマーセンターにご相談ください。
- 製品の電源がオフになっていること、電源ケーブルとその他すべてのケーブルが取り外してあることを確認します。大型サイズの製品は、二人以上で落下させないように慎重に運んでください。その際は、液晶パネルを押したり、圧力を加えないようにしてください。

⚠ 注意

- 製品を移動する際は、製品に衝撃を与えないでください。
 - ケガを負ったり、製品が破損するおそれがあります。
- 製品の輸送時は破損を防ぐため、梱包箱や緩衝材を使用することをお勧めします。梱包箱や緩衝材は捨てずに保管してください。

製品使用の際の注意

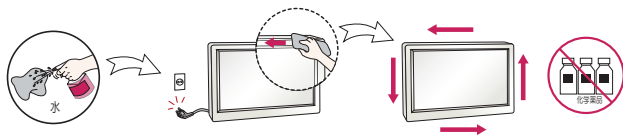
⚠ 警告

- ご自身で製品を分解、修理、改造しないでください。改造や分解による故障は保証の対象外になります。
 - 火災や感電の原因となるおそれがあります。
 - 検査、キャリブレーション、修理については、カスタマーセンターにご相談ください。
- ディスプレイを長期間使用しない場合は、コンセントから電源コードを抜いてください。
- 製品を水に近づけないでください。
 - 火災や感電の原因となるおそれがあります。
- 金属類で液晶パネルの前面や側面に衝撃を与えたりひっかいたりしないでください。
 - 液晶パネルが損傷する可能性があります。
- 高温および多湿な場所を避けてください。

⚠ 注意

- 製品のそばに引火性の物質を置いたり、保管したりしないでください。
 - 引火性の物質の不注意な取り扱いにより、爆発や火災が発生する危険性があります。
- 製品をお手入れする場合は、コンセントから電源コードを抜いて、傷をつけないように柔らかい布で拭いてください。濡れた布は使用しないでください。また、水やその他の液体を直接製品にかけないでください。感電するおそれがあります（ベンジン、塗料用シンナーまたはアルコールなどの揮発性溶剤は使用しないでください）。
- 目を休ませるため、定期的に休憩をとってください。
- 製品は常に清潔に保ってください。
- 製品で作業するときは、筋肉が緊張しないように、快適で自然な姿勢で作業してください。
- 手や尖ったもの（爪、鉛筆、ペンなど）でパネルを強く押したり、パネル上を引っかいたりしないでください。
- 製品との適切な距離を維持してください。
 - 製品との距離が近すぎると視力が低下するおそれがあります。
- ユーザーズガイドを参照して適切な解像度とクロックを設定してください。
 - 視力が低下するおそれがあります。
- 製品を水滴や水気にさらさないでください。また、花瓶、カップなどの液体が入ったものを製品の上（製品の上の棚など）や側に置かないでください。
- 電池は極端に高温な場所（直射日光のあたる場所や暖炉のそば、電気ヒーターのそばなど）に置かないでください。
- 充電器には再充電できない電池は取り付けしないでください。
- ヘッドホンやイヤホンを長時間使用したり、大音量で聞いたりすると、聴力の低下を起こす危険性があります。

- 製品のフレームのお手入れは、2～4回水を吹きかけた柔らかい布でフロントフレームを一方方向にのみ拭いてください。水分が多すぎるとしみの原因になる可能性があります。



- モニターの周りで高電圧の製品を使用しないでください（電気虫取り器など）。
 - 電気の衝撃によってモニターが不具合を起こす可能性があります。

壁への取り付け

- 本製品をご自身で設置しないでください。ケガを負ったり、製品の損傷を招くおそれがあります。弊社認定のサービス業者または代理店に依頼してください。

ライセンス

サポートされるライセンスは、モデルによって異なる場合があります。ライセンスの詳細については、www.lg.com/jpにアクセスしてください。



HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他の国々におけるHDMI Licensing, LLCの登録商標または商標です。



ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー、Dolby Vision、Dolby Audio及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

DTS特許については、<http://patents.dts.com>を参照してください。DTSライセンスリミテッドからの実施権に基づき製造されています。DTS、シンボル、&DTSおよびシンボル、DTS 2.0 Channel、DTS 2.0+Digital Out、DTS-HD、DTS Virtual:Xは登録商標はDTS, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。DTS, Incは、すべての権利を保有します。



組み立てと準備

注意

- 安全性および製品の性能を保証するために、必ず正規の付属品をご使用ください。
- 付属品以外の部品を使用したことによって発生した損傷やケガ、事故は保証の対象外になります。

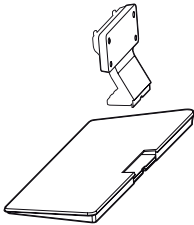
ヒント

- 製品の付属品はモデルや地域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、製品の品質向上のため、予告なく変更されることがあります。
- SuperSignソフトウェアおよびマニュアル
 - LG ElectronicsのWebサイトからのダウンロード。
 - LG ElectronicsのWebサイト (<http://partner.lge.com>) にアクセスし、お使いのモデルに合った最新のソフトウェアをダウンロードしてください。
- 本製品を極端にほこりの多い場所での使用によって発生した損傷は、保証の対象外になります。

オプションの付属品

製品の品質向上によるオプションの部品の変更や、新しい付属品の追加が予告なく行われることがあります。実際の製品および付属品の外見は、本取扱説明書にあるイラストと異なることがあります。

スタンドキット



ネジ

直径4.0 mm x ピッチ0.7 mm

スタンド

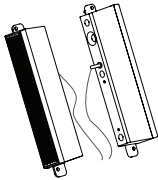
ST-322T	32SM5*
ST-432T	43SM5*/43SM3D
ST-492T	49SM5*/55SM5*
	49SM3D/55SM3D
ST-652T	65SM5*

スタンドスペーサー

32SM5*	-
43SM5*	2個
43SM3D	
49SM5*	
49SM3D	
55SM5*	
55SM3D	
65SM5*	

モデル	長さ (スプリングワッシャーを含む)	個数
32SM5*	10 mm	6個
43SM5* 43SM3D 49SM5* 49SM3D 55SM5* 55SM3D	14 mm	8個
65SM5*	16 mm	8個

スピーカーキット
(**SM5D/**SM3Dモデルのみ)



スピーカー
SP-5000

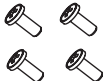


ケーブルホルダー/
結束バンド



ネジ

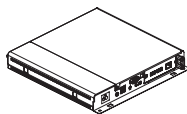
直径4.0 mm x
ピッチ0.7 mm x 長さ 8 mm
(スプリングワッシャーを含む)



ネジ

直径4.0 mm x
ピッチ1.6 mm x 長さ 10 mm

メディアプレーヤーキット
(モデルによっては、サポートされていない場合があります)。



メディアプレーヤー
MP500/MP700

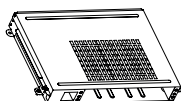


ネジ
直径3.0 mm x ピッチ0.5 mm
長さ6mm

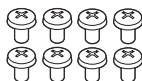


CD (取扱説明書) /カード

OPSキット



KT-OPSA



ネジ
直径 3.0 mm x 長さ 8.0 mm



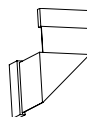
ネジ
直径 3.0 mm x 長さ 8.0 mm



カード (簡単セットアップガイド)

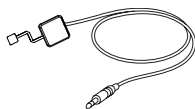


電源コード



接続ケーブル

ピクセルセンサーキット



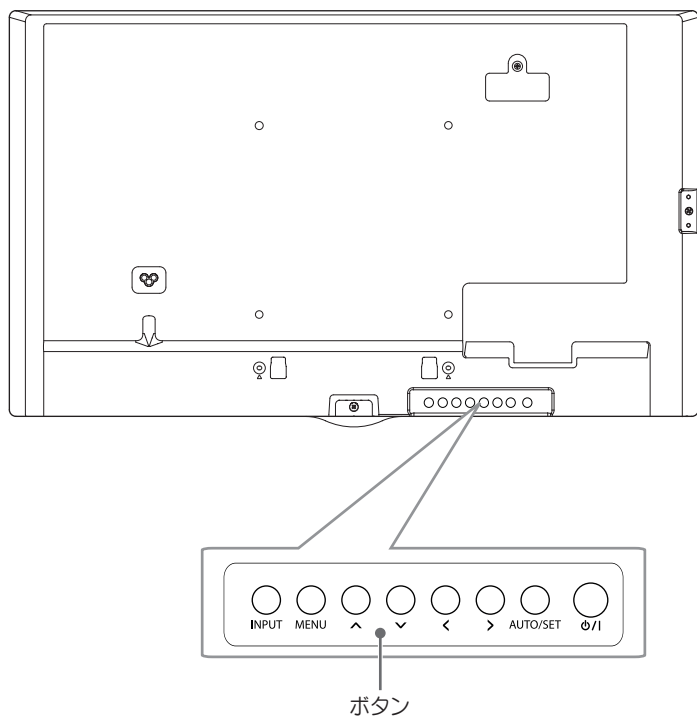
KT-SP0

✔ ヒント

- ・地域またはモデルによっては、ケーブルホルダー/結束バンドが付属しない場合があります。
- ・本製品は上記のオプションの部品が使用できます。必要に応じて、個別に購入してください。
- ・ピクセルセンサーは別売です。最寄りの販売店から追加の部品を購入できます。
- ・OPSキットやメディアプレーヤーを取り付ける前に、ケーブルをポートに接続します。

各部名称とボタン

モデルによっては、外見がイラストと異なる場合があります。



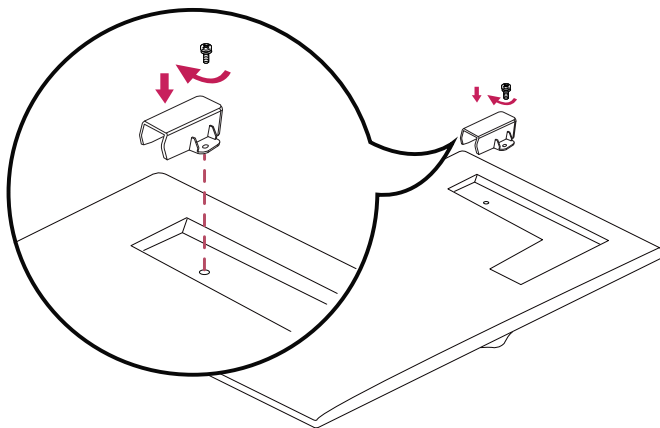
ボタン

- INPUT: 各端子に接続された入力元を変更します。
- MENU: メインメニューを開いたり、設定した内容を保存してメニューを終了します。
- : 上下へ調節します。
- : 左右へ移動します。
- AUTO/SET: 現在の信号およびモードを表示します。
- I/O: 電源のオン/オフを切り替えます。

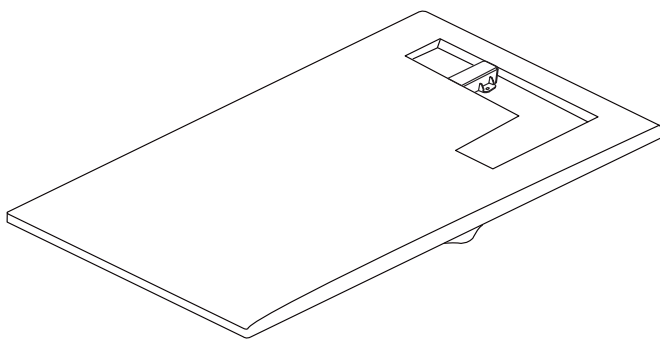
メモリーカバーの取り付け

USBメモリーの盗難を防止するため、図のようにネジでカバーを取り付けます。

1



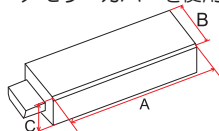
2



✔ ヒント

・ 65SM5*

- 製品を分解する際は、メモリーカバーを取り外してからケーブルを抜いてください。
- メモリーカバーを使用する際は、USBメモリーのサイズを確認してください。



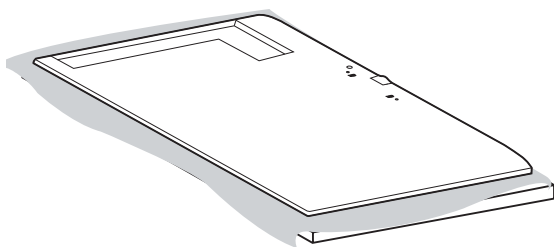
(A : 60 mm、B : 18 mm、C : 10 mm以下)

スタンドの取り付け

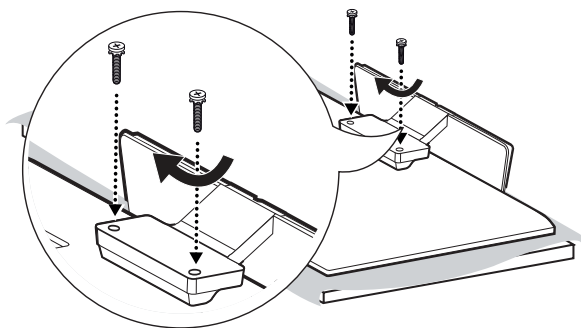
- 特定のモデルの場合のみ。
- モデルによっては、外見がイラストと異なる場合があります。
- 画面に傷が付かないように、モニターを置く前に梱包に使用されていた袋や、やわらかい布などを下に敷いてください。

32SM5*

1

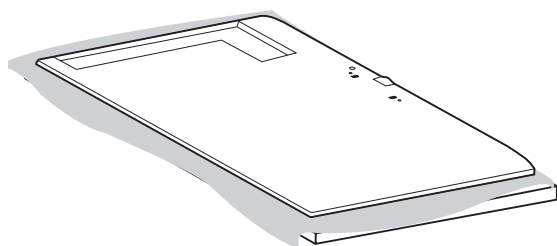


2

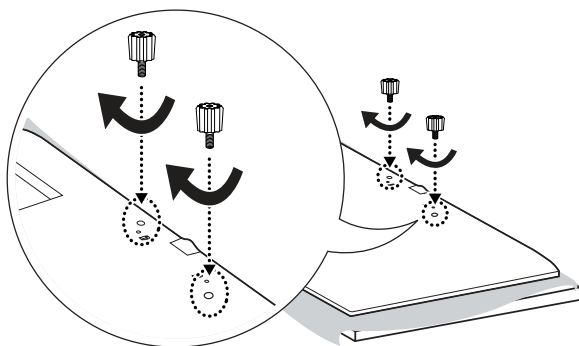


43/49/55/65SM5*, 43/49/55SM3D

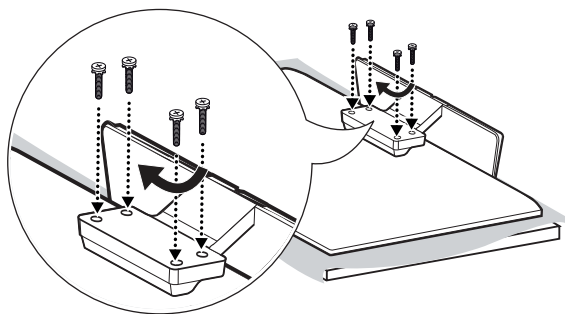
1



2



3

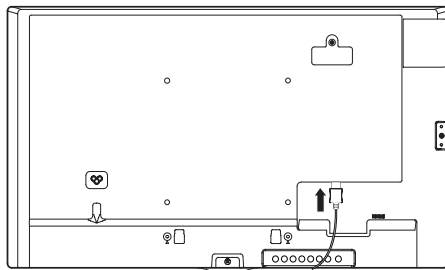


スピーカーの接続

- 特定のモデルの場合のみ。
- モデルによっては、外見がイラストと異なる場合があります。

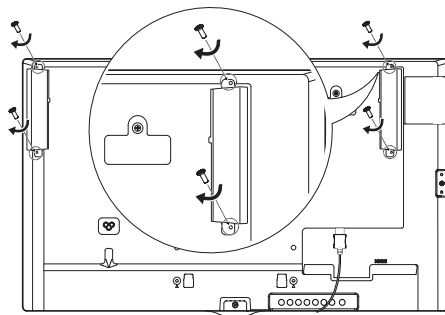
32SM5D

- 1 スピーカーを取り付ける前に、入力信号ケーブルを接続します。

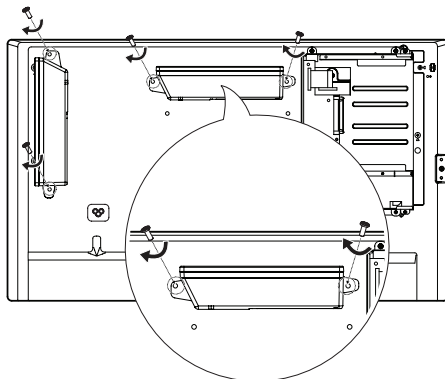


- 2 下記イラストのようにネジを使用してスピーカーを取り付けます。接続する際は、電源ケーブルを抜いて作業を行ってください。

基本の取り付け

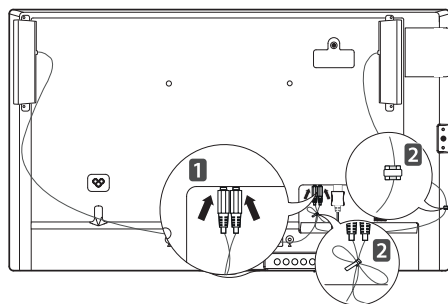


OPS接続による取り付け

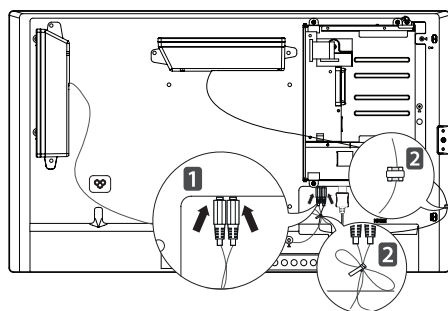


- 3 次にスピーカーケーブルを接続します。スピーカーを取り付けたら、ケーブルホルダーと結束バンドでスピーカーケーブルをまとめます。

基本の取り付け

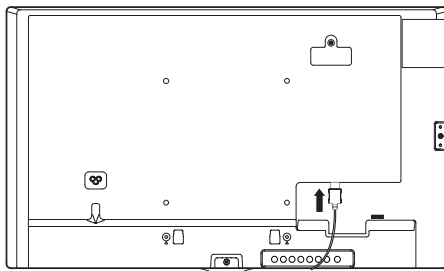


OPS接続による取り付け

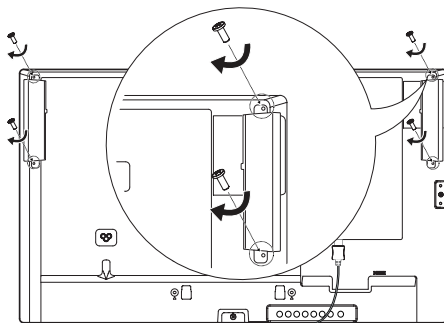


43/49/55/65SM5D, 43/49/55SM3D

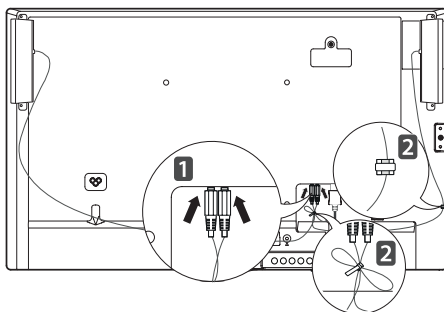
- 1 スピーカーを取り付ける前に、入力信号ケーブルを接続します。



- 2 下記イラストのようにネジを使用してスピーカーを取り付けます。接続する際は、電源ケーブルを抜いてください。



- 3 次にスピーカーケーブルを接続します。スピーカーを取り付けたら、ケーブルホルダーと結束バンドでスピーカーケーブルをまとめます。



✓ ヒント

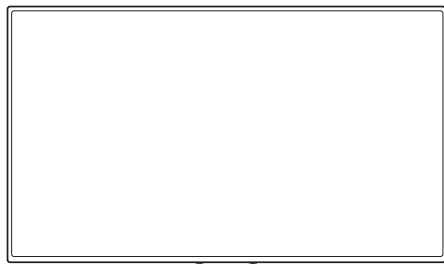
- 電源をオフにしてから、ケーブルを取り外してください。電源をオンにしたままスピーカーケーブルを接続したり取り外したりすると、音が出られなくなる場合があります。

IRセンサーの接続

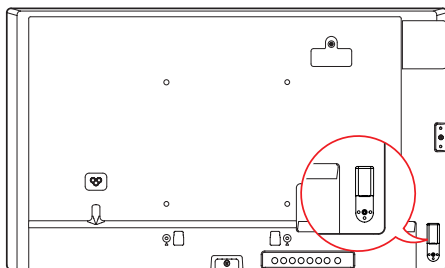
製品にIRセンサーを接続すると、リモコン信号を受信することができます。画面の向き（横方向/縦方向）に応じてIRセンサーを取り付けます。

- モデルによっては、外見がイラストと異なる場合があります。

基本の取り付け

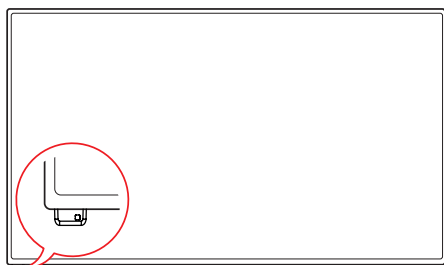


[前面]

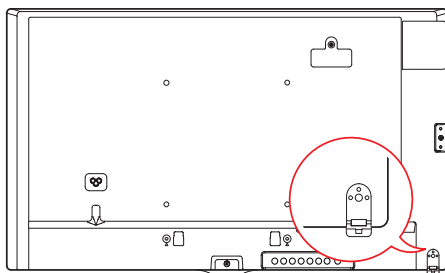


[背面]

横置き時

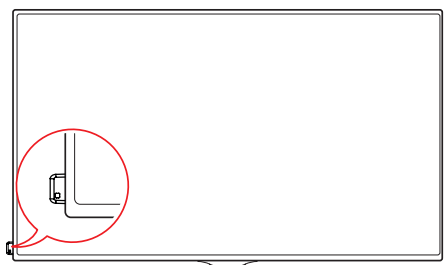


[前面]

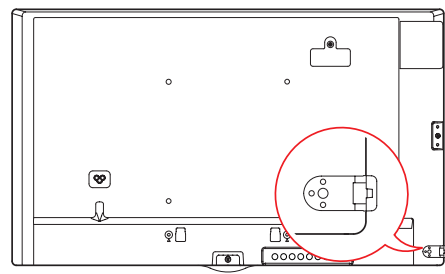


[背面]

縦置き時



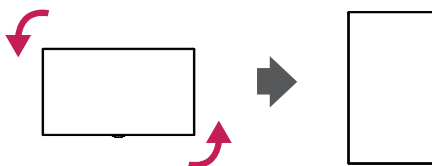
[前面]



[背面]

ポートレイトレイアウト

ポートレイトレイアウトで設置する場合、モニターを（画面に向かって）反時計回りに90度回転させます。



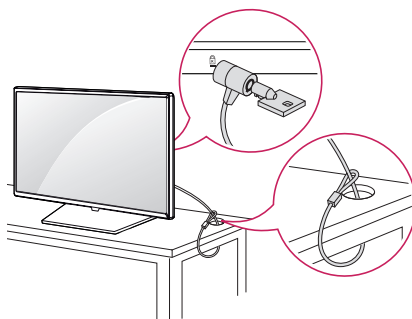
ケンジントン(Kensington)ロックの使用

（この機能を使用できないモデルもあります。）

ケンジントンセキュリティシステムコネクターは、モニターの背面にあります。ケンジントンセキュリティシステムの取り付けと使用方法の詳細については、ケンジントンセキュリティシステムに付属のマニュアルを参照するか、

<http://www.kensington.com>をご覧ください。

モニターとテーブルをケンジントンセキュリティシステムケーブルでつなぎます。



✔ ヒント

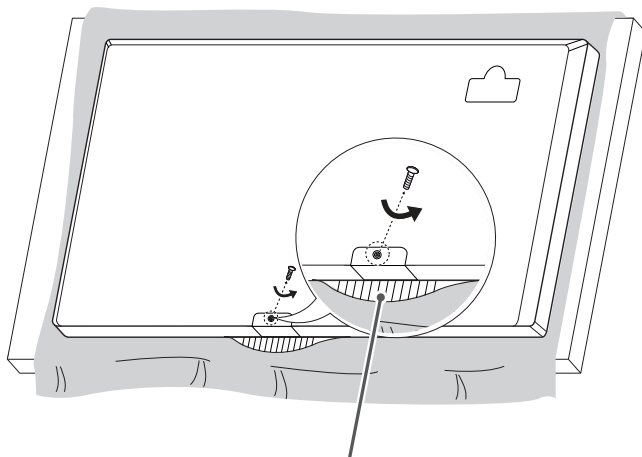
- ・ケンジントンセキュリティシステムは別売です。ケンジントンセキュリティシステムをお求めの際は、弊社販売代理店または家電量販店にお問い合わせください。
- ・イラストは一般的な設置例を表していますので、実際の製品の外観とは異なる場合があります。

LGロゴのブラケットの取り付けと取り外し

- 特定のモデルの場合のみ。
- モデルによっては、外見がイラストと異なる場合があります。

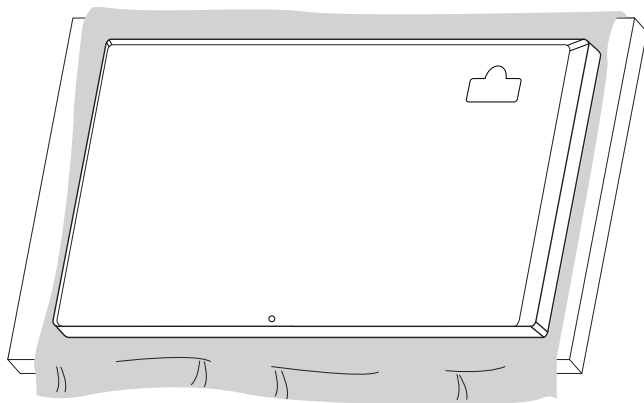
LGロゴのブラケットの取り外し

- 1 床にきれいな布を敷き、その上に画面を下向きにしてモニターを置きます。ドライバーで、モニター背面下部のLGロゴブラケットを反時計回りに緩めて取り外します。



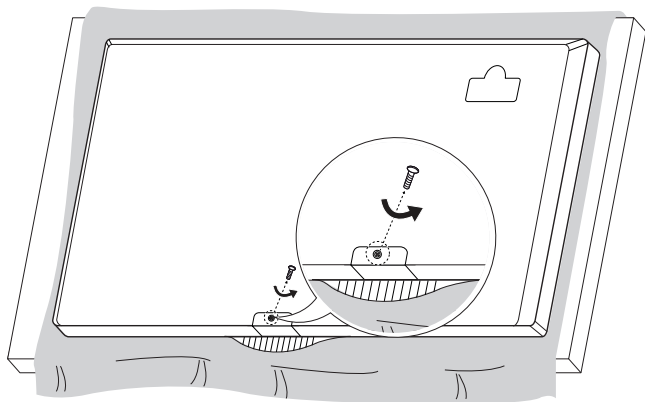
LGロゴのブラケット

- 2 LGロゴのブラケットを取り外します。LGロゴブラケットを取り付けるときは、この手順と逆の工程を行います。

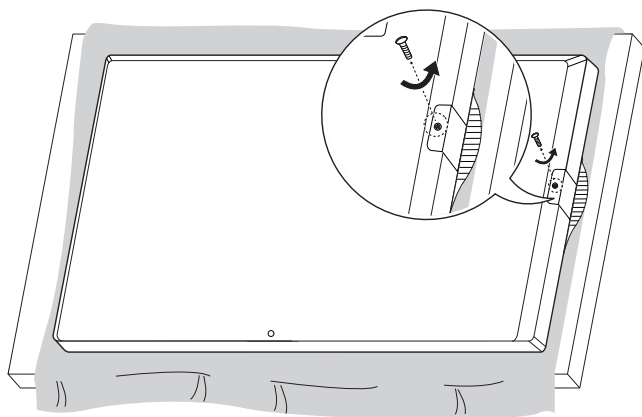


LGロゴのブラケットを右側に取り付ける

- 1 床にきれいな布を敷き、その上に画面を下向きにしてモニターを置きます。ドライバーで、モニター背面下部のLGロゴブラケットを固定しているネジを反時計回りに緩めて取り外します。

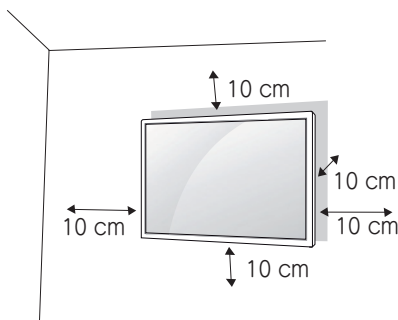


- 2 LGロゴブラケットを取り外します。製品背面右側の穴の位置に合わせて、LGロゴのブラケットをネジで固定します。



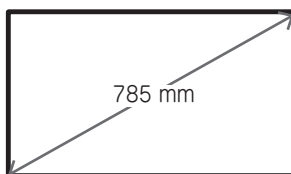
壁への取り付け

十分な通気性を確保するために、製品の上下左右および背面の壁から、10 cm 以上のスペースを確保してください。壁掛け用ブラケットは別売です。お求めの際は、弊社販売代理店または家電量販店にお問い合わせください。壁掛けブラケットの設置方法については、壁掛けブラケットの取扱説明書を参照してください。



モニターを壁に取り付ける場合は、壁掛け用ブラケット(別売)をモニターの背面に取り付けます。壁掛け用ブラケットがモニターおよび壁にしっかりと固定されていることを確認してください。

- 1 必ずVESA規格に適合したネジと壁掛けブラケットを使用してください。
 - 2 規格より長いネジを使用すると、モニターの内部が破損するおそれがあります。
 - 3 VESA規格以外のネジを使用すると、製品が損傷するおそれがあり、モニターが落下する場合があります。LG Electronicsは、規格外のネジの使用に関する事故については責任を負いません。
 - 4 下記のVESA規格に従ってください。
- 785 mm以上
- *取り付けネジ：直径6.0 mm x ピッチ1.0 mm x 長さ 12 mm



 注意

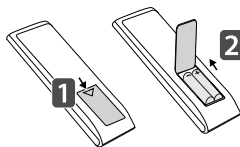
- 感電の危険性を避けるために、モニターの移動または設置は、電源コードを抜いてから行ってください。
- モニターを天井または傾きのある壁面に取り付けると、モニターが落下しケガを負う可能性があります。正規のLG壁掛けを使用し、販売店または資格のある業者に設置の支援を依頼してください。
- ネジを締め付けすぎないようにしてください。過剰な締め付けによりモニターが損傷した場合は保証の対象外になります。
- 必ずVESA規格に適合するネジおよび壁掛け金具を使用してください。使用方法の誤りまたは不適切な部品を使用したことによって、故障や事故が発生した場合は、保証の対象外になります。

 ヒント

- 壁掛け用キットには、設置ガイドと必要な部品が含まれています。
- 壁掛け用ブラケットは別売です。お求めの際は、弊社販売代理店または家電量販店にお問い合わせください。
- ネジの長さは壁掛けによって異なる場合があります。正しい長さのネジを使用してください。
- 壁掛けブラケットの設置方法については、壁掛けブラケットの取扱説明書を参照してください。

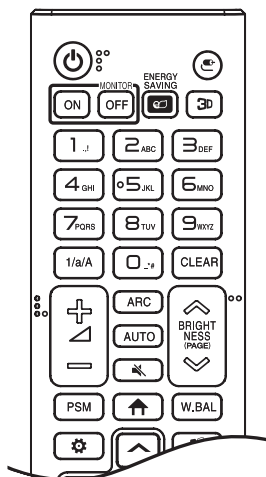
リモコン

本取扱説明書にある記述は、リモコンのボタンに基づいています。本書をよくお読みいただいて、正しい方法でモニターを使用してください。電池を取り付けるには、電池カバーを開け、1.5 Vの単四電池を、 $\oplus$ と $\ominus$ 端子の方向をボックス内のラベルの表示に合わせて取り付け、電池カバーを閉じます。電池を取り外すには、取り付けと逆の手順を行います。イラストはイメージです。実際の付属品と異なることがあります。



⚠ 注意

- ・ リモコンが故障するおそれがあるので、古い電池と新しい電池は一緒に使用しないでください。
- ・ リモコンは、必ずモニターのリモコンセンサーに向けて使用してください。
- ・ モデルによっては、リモコンの一部の機能をサポートしていない場合があります。



⏻ (電源) モニターの電源のオン/オフを切り替えます。

MONITOR ON モニターをオンにします。

MONITOR OFF モニターをオフにします。

ENERGY SAVING 映像の明るさを調整して、消費電力を抑えます。

👁 (入力) 入力モードを選択します。

3D 3Dビデオを見るのに使います。

1/a/A 数字とアルファベットを切り替えます。

数字/アルファベットボタン

設定に応じて数字またはアルファベットを入力します。

CLEAR 入力した数字またはアルファベットを削除します。

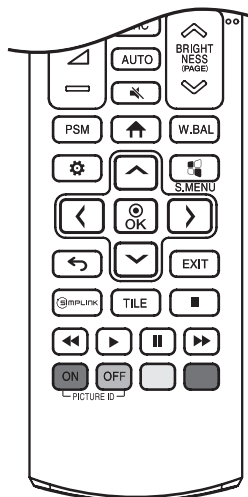
音量を上げる/下げるボタン 音量を調整します。

ARC 画面サイズモードを選択します。

AUTO 自動的に映像の位置を調整し、揺れを最小限に抑えます (RGB 入力のみで使用可能)。

🔇 (ミュート) 消音します。

BRIGHTNESS 画面の明るさを調整します。このモデルではPAGE機能はサポートされていません。



PSM ピクチャーモードを選択します。

▲ (ホーム) ランチャーを有効にします。

W.BAL [ホワイトバランス]メニューが表示されます。

⚙️ (設定) メインメニューへのアクセス、または入力の保存とメニューの終了に使用します。

⚡ S.MENU SuperSignメニューキーです。

ナビゲーションボタン メニューやオプションをスクロールします。

⌂ メニューやオプションを選択し、入力を確定します。

↶ (戻る) ユーザーインタラクション機能で1つ前のステップに戻ります。

EXIT すべてのOSDタスクとアプリケーションを終了します。

ⓈIMPLINK リモコンでSimpLinkメニューからさまざまなマルチメディアデバイスを操作できます。

TILE タイルモードを選択します。

PICTURE ID ON/OFF ピクチャーIDの番号がセットIDの番号と等しい場合は、任意のモニターをマルチディスプレイ形式で制御できます。

USB メニューコントロールボタン メディアの再生を制御します。

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ モデルによってはトリックキーがサポートされません。

接続

モニターにはさまざまな外部デバイスを接続できます。入力モードを変更し、接続する外部デバイスを選択します。外部デバイスの接続の詳細については、各デバイスに付属する取扱説明書を参照してください。

PCへの接続

一部のケーブルは別売です。

このモニターは、Plug and Play*機能に対応しています。

* Plug and Play機能：PCの電源が入っている状態で、デバイスの設定やユーザーの操作を必要とせず、ユーザーが接続したデバイスをPC側で自動的に認識できるようにする機能です。

外部機器接続

HDレシーバー、DVDまたはVCRプレーヤーをモニターに接続し、適切な入力モードを選択します。

一部のケーブルは別売です。最適な映像および音声品質を得るために、HDMIケーブルを使用して外部機器とモニターを接続することをお勧めします。

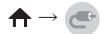
✔ ヒント

- 最適な映像品質を得るために、HDMI接続でモニターを使用することをお勧めします。
- 製品の仕様に準拠するため、フェライトコア付きのシールドされたインターフェースケーブル（D-sub 15ピンケーブルやDVI-D/HDMIケーブルなど）を使用してください。
- 製品が冷えている状態でモニターの電源を入れると、画面がちらつくことがあります。これは正常な動作です。
- まれに画面に小さな点が表示されることがありますが、これは液晶パネルの特性であり、製品不良、故障ではありません。
- 高速HDMI®/TMケーブルを使用してください。
- HDMIロゴ付きの認証済みケーブルを使用してください。認証済みのHDMIケーブルではない場合、画面が表示されなかったり、接続エラーが起きたりすることがあります。
- 推奨のHDMIケーブルのタイプ
 - 高速HDMI®/TMケーブル
 - イーサネット対応高速HDMI®/TMケーブル
- HDMI接続で音声が出力されない場合は、PCの設定を確認してください。一部のPCでは、デフォルトの音声出力をHDMIに手動で変更する必要があります。
- HDMI-PCモードを使用する場合は、PC/DTVをPCモードに設定する必要があります。
- HDMI-PCモードを使用すると、互換性の問題が生じることがあります。
- 電源ケーブルが抜かれていることを確認してください。
- ゲーム機器をモニターに接続する場合は、ゲーム機器に付属するケーブルを使用してください。
- オプションの部品として提供されているスピーカーを使用することをお勧めします。
- 高速HDMI®/TMケーブルは、最大1080p以上のHD映像信号に対応します。

⚠ 注意

- DVI-Dケーブルを接続する場合は、信号ケーブルを取り付けたら、左右のネジを時計回りに回して、固定してください。
- 液晶パネル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。
- 映像の焼き付きを防ぐため、スクリーンセーバーなどを使用して、画面に同じ画像を長時間表示しないでください。
- モニターの近くにあるワイヤレス通信機器によって映像が乱れるなど、映像に影響を及ぼす場合があります。

入力選択の使用



- HDMI1 → HDMI2 → DISPLAYPORT → OPS / DVI-D → RGB

トラブルシューティング

映像が表示されない。

問題	対処
電源が入らない	電源コードがコンセントに正しく差し込まれているかどうかを確認してください。
「サポートしないモード」というメッセージが表示される	PC（グラフィックカード）からの信号が、製品の垂直周波数または水平周波数の範囲から外れています。本取扱説明書にある仕様を参照して、周波数の範囲を調整してください。
「信号無し」というメッセージが表示される	- PCと製品が信号ケーブルで接続されていません。信号ケーブルを確認してください。 - 入力メニューにアクセスして入力信号を確認します。

正常に認識されない。

問題	対処
製品の接続時に「不明な製品」というメッセージが表示される	グラフィックカードの取扱説明書を参照して、Plug and Play機能がサポートされているかどうかを確認してください。

画面の映像が適切に表示されない。

問題	対処
画面の位置が適切でない	グラフィックカードの解像度と周波数がモニターでサポートされているか確認します。周波数がサポート範囲から外れている場合、[コントロールパネル]→[画面]→[設定]メニューで推奨の解像度に設定します（この設定はオペレーティングシステムによって異なります）。
画面が正常に表示されない	適切な入力信号が信号ポートに接続されていません。ソース入力信号に合った信号ケーブルを接続してください。

画面に残像が表示される。

問題	対処
製品の電源をオフにすると、残像が表示される	- 同じ画像を長期間使用していると、ピクセルがダメージを受ける可能性があります。スクリーンセーバー機能を使用してください。 - コントラストの高い画像（黒と白またはグレー）の表示後に黒い画像が表示される場合、残像が発生する可能性があります。これはLCDの特性であり、不良や故障ではありません。

オーディオが機能しない。

問題	対処
音が聞こえない	- オーディオケーブルが適切に接続されていることを確認します。 - 音量を調整します。 - サウンドが適切に設定されているかどうかを確認してください。
音がクリアでない	適切なイコライザーサウンドを選択してください。
音量が小さすぎる	音量を調整してください。

画面の色が正常ではない。

問題	対処
色合いが正常に出ない	24ビット（True Color）以上の色数に設定してください。Windowsで[コントロールパネル] → [ディスプレイ] → [設定] → [カラーテーブル]を選択します（この設定はオペレーティングシステムによって異なります）。
画面の色が不安定またはモノクロで表示される	信号ケーブルの接続状態を確認します。または、PCのグラフィックカードを差し込み直してください。
画面に小さい点が表示される	いくつかのピクセル（赤、緑、青、白、または黒）が画面に表示されることがあります。この現象は、LCDパネルに固有の特性が原因です。これはLCDの機能不良ではありません。

正常に動作しない。

問題	対処
電源が突然オフになる	- タイマーがセットされていないか確認してください。 - 電源コントロールの設定を確認します。 - 電源の障害の可能性があります。

⚠ 注意

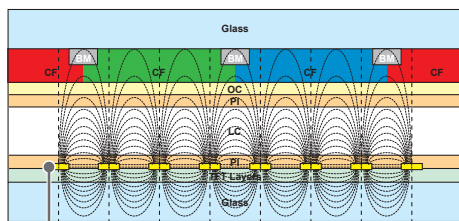
- 常に動きのある映像を表示している場合には残像は生じませんが、静止画を長時間表示すると残像が残るおそれがあります。このため静止画を表示する際は、残像を防止するために以下の注意にしたがって使用することをお勧めします。最低12時間に1度は画面を切り替えることで、残像の発生を抑えることができます。さらに頻繁に切り替えを行えば、より効果的です。

望ましい動作条件

- 1 背景と文字の色を等しい時間間隔で切り替える。

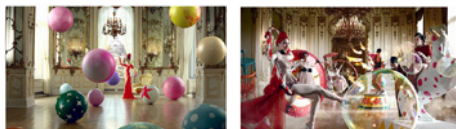


色を切り替える際、補色を設定すると残像の発生をより防ぎやすくなります。



ITOまたはMoTiピクセルレイヤー

- 2 画像を一定の時間間隔で切り替える。



切り替え前の文字や画像は、切り替え後も必ず同じ場所に表示されるようにしてください。

残像とは？

LCDパネルが静止した画像を長時間表示した場合、液晶を動作させている電極間に電圧の差が生じる場合があります。この電圧の差が電極間で徐々に高まっていくと、液晶が一定方向に停滞する傾向が強まります。このため、直前に表示されていた画像が残ることになります。この現象を残像と呼びます。

製品仕様

以下の製品仕様は、製品機能の品質向上のため予告なく変更されることがあります。

"~"は交流（AC）を表し、"—"は直流（DC）を表します。

LCD画面	画面タイプ	薄膜トランジスター（TFT） 液晶表示（LCD）画面
映像信号	最大解像度	3840 x 2160 @ 30 Hz（HDMI1、HDMI2、DP） 1920 x 1080 @ 60 Hz（OPS、DVI-D、RGB） - OSまたはグラフィックカードタイプによってはサポートされていない場合があります。
	推奨解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz - OSまたはグラフィックカードタイプによってはサポートされていない場合があります。
	水平周波数	RGB: 30 kHz～83 kHz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 30 kHz～83 kHz
	垂直周波数	RGB: 56 Hz～75 Hz DVI-D/ OPS: 56 Hz～60 Hz HDMI/ DP: 30Hz, 56 Hz～60 Hz
	同期	セパレート同期、デジタル
入/出力ポート	**SM5D/ **SM3D	スピーカー出力、オーディオ入力/出力、HDMI1、HDMI2、ピクセルセンサー、IRおよび光センサー、DP入力/出力、DVI-D入力、RGB入力、LAN、USB 3.0入力、RS-232入力/出力
	**SM5KD	オーディオ入力/出力、HDMI1、HDMI2、ピクセルセンサー、IRおよび光センサー、DP入力/出力、DVI-D入力、RGB入力、LAN、USB 3.0入力、RS-232入力/出力
内蔵式バッテリー		適用
環境条件	動作温度	0～40 ° C
	動作湿度	10～80%
	保管温度	-20～60 ° C
	保管湿度	5～85%

* スピーカーをサポートしているモデルにのみ適用されます

音声	RMS音声出力	10 W + 10 W（R + L）
	入力感度	0.7 Vrms
	スピーカーのインピーダンス	6 Ω

* DPケーブル：DP 1.1a（SST）標準以上の認定を受けているDPケーブルを使用します。

32SM5D

LCD画面	ピクセルピッチ	0.36375 mm (横) x 0.36375 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、0.8 A
	消費電力	オンモード : 80 W (最大) スリープモード : ≤ 0.5 W オフモード : ≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	729.4 mm x 428.9 mm x 55.5 mm/5.2 kg
	ヘッド + スタンド	729.4 mm x 481 mm x 154.2 mm/6 kg
	ヘッド + スピーカー	729.4 mm x 428.9 mm x 95.7 mm/5.7 kg
	ヘッド + スピーカー + スタンド	729.4 mm x 481 mm x 154.2 mm/6.5 kg

32SM5KD

LCD画面	ピクセルピッチ	0.36375 mm (横) x 0.36375 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、0.8 A
	消費電力	オンモード : 80 W (最大) スリープモード : ≤ 0.5 W オフモード : ≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	729.4 mm x 440.9 mm x 60.5 mm/5.4 kg
	ヘッド + スタンド	729.4 mm x 481 mm x 154.2 mm/6.2 kg

43SM5D, 43SM3D

LCD画面	ピクセルピッチ	0.4902 mm (横) x 0.4902 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、0.9 A
	消費電力	43SM5D オンモード：90 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
		43SM3D オンモード：90 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	969.6 mm x 563.9 mm x 38.6 mm/9.8 kg
	ヘッド + スタンド	969.6 mm x 622.2 mm x 193 mm/12.3 kg
	ヘッド + スピーカー	969.6 mm x 563.9 mm x 67.9 mm/10.3 kg
	ヘッド + スピーカー + スタンド	969.6 mm x 622.2 mm x 193 mm/12.8 kg

43SM5KD

LCD画面	ピクセルピッチ	0.4902 mm (横) x 0.4902 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、0.9 A
	消費電力	オンモード：90 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	969.6 mm x 575.9 mm x 54 mm/10.0 kg
	ヘッド + スタンド	969.6 mm x 622.2 mm x 193 mm/12.5 kg

49SM5D, 49SM3D

LCD画面	ピクセルピッチ	0.55926 mm (横) x 0.55926 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、1.0 A
	消費電力	49SM5D オンモード：100 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
		49SM3D オンモード：100 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	1102.2 mm x 638.5 mm x 38.6 mm/14.1 kg
	ヘッド + スタンド	1102.2 mm x 696.8 mm x 219.6 mm/17.4 kg
	ヘッド + スピーカー	1102.2 mm x 638.5 mm x 67.9 mm/14.6 kg
	ヘッド + スピーカー + スタンド	1102.2 mm x 696.8 mm x 219.6 mm/17.9 kg

49SM5KD

LCD画面	ピクセルピッチ	0.55926 mm (横) x 0.55926 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、1.0 A
	消費電力	オンモード：100 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	1102.2 mm x 650.5 mm x 54 mm/14.3 kg
	ヘッド + スタンド	1102.2 mm x 696.8 mm x 219.6 mm/17.6 kg

55SM5D, 55SM3D

LCD画面	ピクセルピッチ	0.630 mm (横) x 0.630 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、1.1 A
	消費電力	55SM5D オンモード：110 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
		55SM3D オンモード：110 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	1238 mm x 714.9 mm x 38.6 mm/17.3 kg
	ヘッド + スタンド	1238 mm x 773.4 mm x 219.6 mm/20.6 kg
	ヘッド + スピーカー	1238 mm x 714.9 mm x 67.9 mm/17.8 kg
	ヘッド + スピーカー + スタンド	1238 mm x 773.4 mm x 219.6 mm/21.1 kg

55SM5KD

LCD画面	ピクセルピッチ	0.630 mm (横) x 0.630 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、1.1 A
	消費電力	オンモード：110 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 重量	ヘッド	1238 mm x 726.9 mm x 54 mm/17.5 kg
	ヘッド + スタンド	1238 mm x 773.4 mm x 219.6 mm/20.8 kg

65SM5D

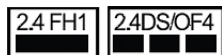
LCD画面	ピクセルピッチ	0.744 mm (横) × 0.744 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、1.4 A
	消費電力	オンモード：140 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 × 高さ × 奥行) / 重量	ヘッド	1456.9 mm × 838 mm × 41.1 mm/27.7 kg
	ヘッド + スタンド	1456.9 mm × 898.1 mm × 293.7 mm/32.9 kg
	ヘッド + スピーカー	1456.9 mm × 838 mm × 70.4 mm/28.2 kg
	ヘッド + スピーカー + スタンド	1456.9 mm × 898.1 mm × 293.7 mm/33.4 kg

65SM5KD

LCD画面	ピクセルピッチ	0.744 mm (横) × 0.744 mm (縦)
電源	定格電力	100 V～、50/60 Hz、1.4 A
	消費電力	オンモード：140 W (最大) スリープモード：≤ 0.5 W オフモード：≤ 0.5 W
寸法 (幅 × 高さ × 奥行) / 重量	ヘッド	1456.9 mm × 850 mm × 56.5 mm/27.9 kg
	ヘッド + スタンド	1456.9 mm × 898.1 mm × 293.7 mm/33.1 kg

ワイヤレスモジュール (LGSBW41) 仕様			
ワイヤレスLAN		Bluetooth	
動作環境	IEEE 802.11a/b/g/n	動作環境	Bluetooth
周波数の範囲 (MHz)	2400～2483.5 5180, 5190, 5200, 5220, 5230, 5240	周波数の範囲 (MHz)	2400～2483.5
出力 (最大)	802.11a: 13 dBm 以下 802.11b: 15 dBm 以下 802.11g: 14 dBm 以下 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 以下 802.11n - 5GHz: 16 dBm 以下	出力 (最大)	10 dBm 以下

- ・本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
- ・この機器を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。(This product is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)



1 Wi-Fi

この表示のある無線機器は、2.4 GHz 帯を使用しています。変調方式としてDS-SS 方式および OFDM 方式を採用し、与干渉距離は40 m です。

2 Bluetooth

この表示のある無線機器は、2.4 GHz 帯を使用しています。変調方式としてFH-SS 方式を採用し、与干渉距離は10 m です。

<本製品の使用上の注意事項>

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

RGB (PC) のサポートモード*

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
720 x 400	31.468	70.8
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.0
1280 x 720	44.772	59.855
1600 x 900	60	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1680 x 1050	65.29	59.954
1920 x 1080	67.5	60

HDMI/DVI-D/DisplayPort/OPS (PC) サポートモード

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	備考
800 x 600	37.879	60.317	
1024 x 768	48.363	60	
1280 x 720	44.772	59.855	
1366 x 768	47.7	60	
1280 x 1024	63.981	60.02	
1680 x 1050	65.290	59.954	
1920 x 1080	67.5	60	
3840 x 2160	67.5	30	HDMI1/HDMI2/DP

HDMI/DisplayPort/OPS (DTV) サポートモード*

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	備考
480/60 p	31.5	60	
576/50 p	31.25	50	
720/50 p	37.5	50	
720/60 p	45	60	
1080/50 i	28.1	50	
1080/60 i	33.75	60	
1080/50 p	56.25	50	
1080/60 p	67.432	59.94	
1080/60 p	67.5	60	
2160/30p	67.5	30	HDMI1/HDMI2/DP

✔ ヒント

- RGB/HDMI/DVI-D/DisplayPort入力モードの入力ケーブルオプションとして利用可能なPC解像度：640 x 480/60 Hz、1280 x 720/60 Hz、1920 x 1080/60 Hz、DTV解像度は480p、720p、1080pです。
- 垂直周波数：映像を表示するために、モニターは毎秒数十回画面を表示しなおします。1秒間で画面が切り替わる回数を「垂直周波数」または「リフレッシュレート」と呼びます。単位はHzです。垂直周波数、つまり、リフレッシュレートは、1秒あたりの映像表示回数を表しています。単位はHzです。
- 水平周波数：横線1本を表示するためにかかる時間を「水平サイクル」と呼びます。1秒間で表示される横線の本数は、1を水平サイクルで除算することにより計算できます。これを水平周波数と呼びます。単位はkHzです。

保証とアフターサービス

修理の受付・操作・故障に関するお問い合わせ窓口

LG Electronics Japan (株) カスタマーセンター



固定電話

0120-711-228



携帯電話・PHS

0570-200-948

IP電話などからフリーダイヤルがご利用いただけない場合は TEL：03-5675-7323までご連絡ください。

お客様からご提供いただいた個人情報はお問い合わせへの対応、修理およびその確認連絡に利用させていただきます。

利用目的の範囲内で当該製品に関連するグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合があります。

お客様の個人情報は適切に管理し、当社が必要と判断する期間保存させていただきます。

受付時間 9：00～18：00（年末年始および当社指定日を除く）

※上記の内容は予告なく変更される場合があります。お手数ですが、当社ホームページ（www.lg.com）をご参照ください。



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

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番号は背面と側面にあります。保守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 _____
シリアル番号 _____

この機器の電源をオンまたはオフにしたときの一時的なノイズは、正常な動作です。