

SHARP®

液晶モニター

形名

LL-M220

取扱説明書

HDMI

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に「安全にお使いいただくために」(3ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができる場所に必ず保管してください。

もくじ

安全にお使いいただくために	3	電源の入/切	9
使用上のご注意	5	電源を入れる	9
付属品を確認する	5	電源を切る	9
設置する	6	本機の設定について	10
スタンドの取り付け	6	メニューとボタンについて	10
角度調整	6	設定メニューの詳細	10
スタンドの取り外し	6	メインメニューの詳細	10
電源の接続	7	故障かな?と思ったら	11
各部の名称と機器の接続	8	アフターサービスについて	11
		お客様ご相談窓口のご案内	12
		仕様	13

付属の電源コードは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。

電波障害に関するご注意

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って、正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

正しい取り扱いをしても、電波の状況によりラジオ、テレビジョン受信機の受信に影響を及ぼすことがあります。そのようなときは、次の点にご注意ください。

- ※ この製品をラジオ、テレビジョン受信機から十分に離してください。
- ※ この製品とラジオ、テレビジョン受信機を別のコンセントに接続してください。
- ※ クラスB情報技術装置の技術基準に適合させるために、この製品の下記の端子に接続するケーブルは、同梱またはシールドされたものを使用してください。

HDMI入力端子、D-sub入力端子



当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

お願い

- ※ この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口までご連絡ください。
- ※ お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- ※ TFTカラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも本機の動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- ※ 同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。
- ※ 本機の廃棄については、各自治体の廃棄ルールに従ってください。
- ※ この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。その表示を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を「警告」「注意」に区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号の意味 (図記号の一例です。)



記号は、**気をつける**必要があることを表しています。



記号は、**してはいけない**ことを表しています。



記号は、**しなければならない**ことを表しています。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



電源コードを傷つけない。引っ張らない。無理に曲げない。本機や重いものの下敷きにしない。加熱しない。加工しない。また、熱器具に近づけない。電源コードを傷め、火災や感電の原因となります。



電源は、AC100V(50/60Hz)のコンセントを使用する。指定以外の電源を使用すると、火災や感電の原因となります。



雷が鳴り始めたら、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。火災や感電の原因となります。



発熱したり、煙が出たり、変なにおいがするなどの異常が起きたら、すぐに本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因となります。お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。



機器を落としたり、キャビネットを破損したときは、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。



電源プラグの刃や刃の付近に、ほこりや金属物が付着しているときは、電源プラグを抜いて乾いた布で取り除く。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。



内部に水や異物が入ったときは、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。



クリップやピンなどの異物を機械の中に入れない。火災や感電の原因となります。



風通しの悪い場所、ほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気の当たる場所で使用しない。腐食性ガス(二酸化硫黄、硫化水素、二酸化窒素、塩素、アンモニア、オゾンなど)の存在する環境で使用しない。火災の原因となります。



本機の裏ぶたを外さない。改造しない。内部には電圧の高い部分があるため、触ると感電の原因となります。内部の点検、修理はお買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。感電の原因となります。



本機に水がかかるような場所に設置しない。ぬらさない。火災や感電の原因となります。本機の上や近くに花びんなど、水の入った容器を置かないでください。風呂やシャワー室では使用しないでください。エアコン等水を排出する機器にも注意してください。



アースを接続する。

- アースが接続されない状態で万一故障した場合は、感電のおそれがあります。
- アースリード線をコンセントの他の電極に挿入・接触させないでください。
- アースの接続は、必ず電源プラグをコンセントに差し込む前に行ってください。また、アースを外す場合は、必ず先に電源プラグをコンセントから抜いてください。順番が異なると感電の原因となります。



航空機、原子力設備、生命維持にかかわる医療機器などの高度な信頼性を必要とする設備への組み込みや制御などを目的とした使用はできません。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。



電源コードは、必ず付属のものを使用する。
付属以外のものを使用すると、火災の原因となることがあります。



本機近くのコンセントを使用する。
電源プラグの抜き差ししやすい場所のコンセントを使用する。



電源コードは、タコ足配線しない。
タコ足配線をする、過熱により火災の原因となることがあります。



電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。
差し込みが不完全だと発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となります。また、電源プラグの刃に触れると感電の原因となります。



火災や感電を防ぐために、次のことを守る。

- 電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
- お手入れのときや、夜間、休業日などで長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 電源プラグや電源コードが熱いとき、またコンセントへの差し込みがゆるく電源プラグがぐらついているときは、使用をやめてお買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。



直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、高温になる場所で使用しない。
発熱や発火の原因となることがあります。



ぐらつく台の上や、不安定な場所に置かない。強い衝撃や振動を与えない。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



うつ伏せ、逆さまにして使用しない。
熱がこもり、発熱や発火・故障の原因となることがあります。



上にものを置いたり、上に乗ったりしない。
倒れたり、落下したりしてけがの原因となることがあります。



風通しの悪いところに置いたり、じゅうたんや布団の上に置いたり、布などをかけたりしない。
通風を妨げると内部に熱がこもり、故障や発熱、発火の原因となることがあります。



画面を強く押ししたり、衝撃を与えたりしない。
画面に力が加わると、破損や故障、けがの原因となることがあります。



画面を先のとがった物で押さない。
破損や故障、けがの原因となることがあります。



硬いものでこすったり、たたいたりしない。
破損してけがの原因となることがあります。



移動するときは、電源プラグをコンセントから抜き、接続されているケーブルを外す。
コードやケーブルが引っ掛かり、落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。
電源コードが傷つき火災や感電の原因となることがあります。



通風孔に付着したほこりやゴミはこまめに取り除く。
通風孔や内部にほこりがたまると、発熱や発火・故障の原因となることがあります。
内部に入ったほこりの清掃はお買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご依頼してください。
(内部の清掃費用については、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。)



本機の温度が高くなる部分に長時間触れない。
低温やけどの原因となることがあります。



健康のために、次のことを守る。

- 連続して使用する場合は、1時間ごとに10分から15分の休憩を取り、目を休ませてください。
- 明暗の差が大きい所では使用しないでください。
- 日光が画面に直接当たる所では使用しないでください。

使用上のご注意

お手入れのしかた

必ず電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。

◆キャビネットの部分

- ・汚れは柔らかい布で軽くふきとってください。
- ・汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
- ・ベンジン、シンナーなどは、使わないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- ・殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたまにしないでください。変質したり、塗料がはげることの原因となります。

◆画面の部分

- ・画面の表面は、柔らかい布（レンズクロスやガーゼなど）で軽くからぶきしてください。硬い布でふいたり、強くこすったりすると、表面に傷が付きまますのでご注意ください。
- ・画面にほこりがついた場合は、市販の静電気除去ブラシ（除じん用ブラシ）をお使いください。
- ・画面の保護のため、ほこりのついた布、しめった布や化学ぞうきんでふきとらないでください。また、アルコール類等の液体を使用しないでください。
- ・汚れた布は使用しないでください。傷つく場合があります。

電磁波妨害に注意してください

- ・本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間で干渉が起り、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

周囲温度は 0℃～ 40℃の範囲内でご使用ください

低温になる部屋（場所）でご使用の場合

- ・ご使用になる部屋（場所）の温度が低い場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。
- ・低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や故障の原因となります。

直射日光が当たる場所で使用しないでください

熱気は避けてください

- ・直射日光が当たると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- ・温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- ・液晶や部品に悪い影響を与えますので直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。

急激な温度差がある部屋（場所）での使用は避けてください

- ・急激な温度差がある部屋（場所）で使用すると、画面の表示品位が低下する場合があります。

長時間で使用にならないとき

- ・長時間で使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

海外では使用できません

- ・本機を使用できるのは日本国内だけです。
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

結露（つゆつき）について

- ・本機を寒い場所から暖かい場所へ移動させたときや、暖房などで室温が急に上がったときなど、本機の表面や内部に結露が起こる場合があります。結露が起きた場合は、結露がなくなるまで電源を入れないでください。故障の原因となります。（結露を防ぐためには、徐々に室温を上げてください。）

使用が制限されている場所

- ・航空機の中など使用が制限または禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となるおそれがあります。

LED バックライトについて

- ・本機に使用しているLEDバックライトには、寿命があります。画面が暗くなったり、点灯しないときは、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

取扱説明書について

- ・画面表示を含め本書に記載のイラストは説明用のものであり、実際とは多少異なります。
- ・本書に記載している数値は、お客様の環境などにより実際の数値と異なることがあります。
- ・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。
- ・そのほか、本書に記載されている会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。

付属品を確認する

万一、不足のものがありましたら、販売店にご連絡ください。

- 本体：1 台 電源コード（約 1.5m）：1 本 VGA ケーブル（約 1.5m）：1 本 スタンド：1 個
 取扱説明書：1 部 保証書：1 部

※ 梱包箱は、輸送などに備えて保管しておいてください。

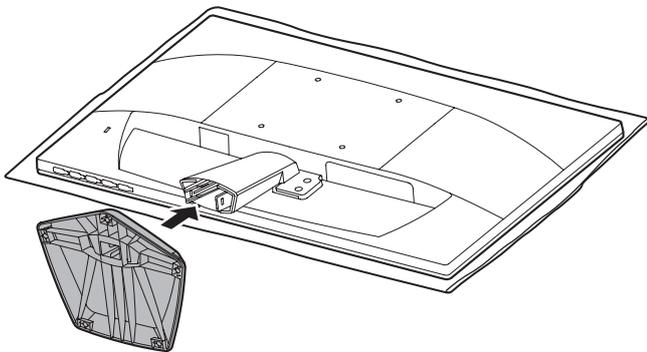
設置する

■ スタンドの取り付け

! ご注意

- ・ 指などははさまないようにご注意ください。
- ・ スタンドを取り付けるときは、液晶パネルに触れないようにご注意ください。液晶パネルに力が加わると、破損の原因となります。
- ・ スタンドがしっかりと取り付けられたことを確認してからご使用ください。はめ込みが不十分だと、本体が転倒したり、スタンドが落下したりするおそれがあります。
- ・ 輸送のときは、スタンドを取り外してから梱包してください。スタンドを取り付けたまま輸送すると、破損の原因となります。

スタンドを本機に取り付ける。

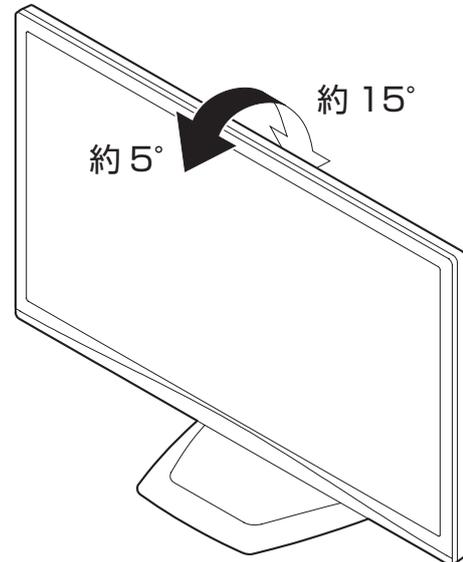


1. 柔らかい布などを水平なところに敷き、表示部を下向きにしてゆっくりと置きます。
2. カチッと音がするまで差し込みます。

■ 角度調整

! ご注意

- ・ ディスプレイ部を動かすときは、必ず枠の部分を持ってください。液晶パネルに手を当てて力を加えると、破損の原因となります。

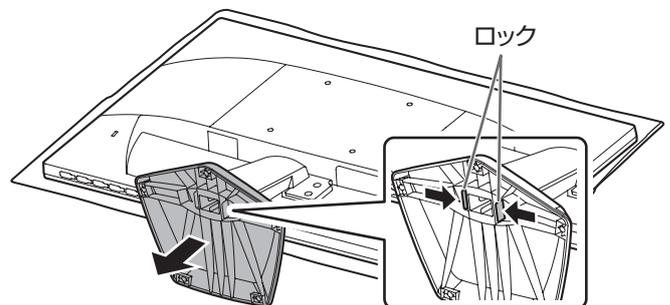


■ スタンドの取り外し

! ご注意

- ・ スタンドを取り外すときは、液晶パネルに触れないようにご注意ください。液晶パネルに力が加わると、破損の原因となります。

本機からスタンドを取り外す。



1. 柔らかい布などを水平なところに敷き、表示部を下向きにしてゆっくりと置きます。
2. ロックを外してスタンドを手前に引き抜きます。

電源の接続

！ご注意

- 電源コードは必ず付属のものを使用してください。

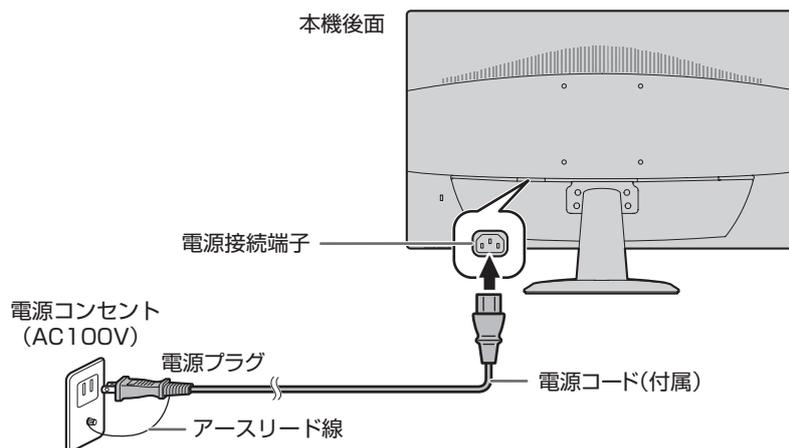


電源は、AC100V(50/60Hz)のコンセントを使用する。

警告

指定以外の電源を使用すると、火災や感電の原因となることがあります。

付属の電源コードを使って、本機とコンセントをつなぐ。

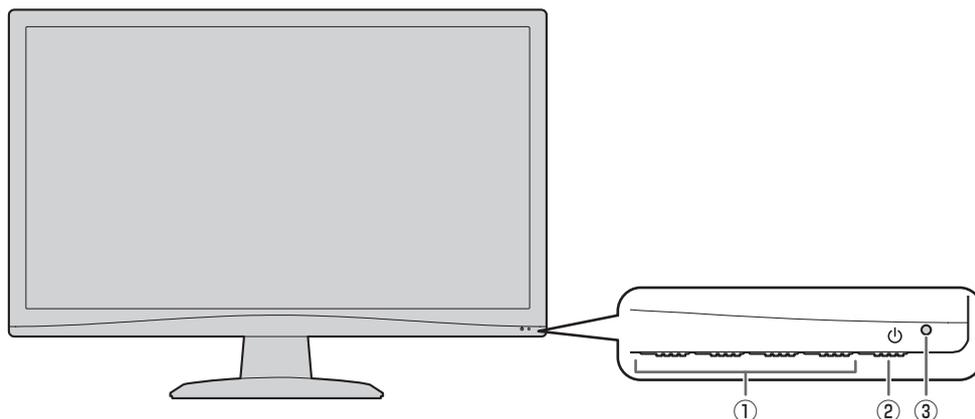


アースを接続する。

- アースが接続されない状態で万一故障した場合は、感電のおそれがあります。
- アースリード線をコンセントの他の電極に挿入・接触させないでください。
- アースの接続は、必ず電源プラグをコンセントに差し込む前に行ってください。また、アースを外す場合は、必ず先に電源プラグをコンセントから抜いてください。順番が異なると感電の原因となります。

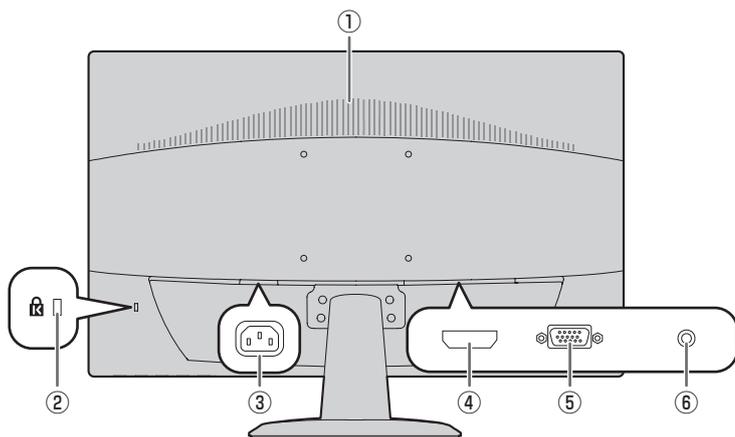
各部の名称と機器の接続

■ 前面



- ① 操作ボタン (10 ページ)
- ② 電源ボタン (9 ページ)
- ③ 電源ランプ (9 ページ)

■ 後面



- ① 通風孔
- ② 盗難防止ホール (🔒)
市販の盗難防止ロックを接続すると、本体を持ち運べないように固定することができます。盗難防止ホールは、Kensington 社製マイクロサーバーセキュリティシステムに対応しています。
- ③ 電源接続端子 (7 ページ)
- ④ HDMI 入力端子
市販の HDMI ケーブル (HDMI 規格認証品) で接続します。
- ⑤ D-sub 入力端子
付属の VGA ケーブルで接続します。
- ⑥ 音声出力端子
HDMI 入力端子から本機に入力された音声が出力されます。市販の音声ケーブル (ミニステレオジャック) で接続します。音声ケーブルは抵抗がないものを使用してください。
※ VGA 接続時は音声出力端子は使用できません。

! ご注意

- 接続ケーブルの取り付け／取り外しは、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。接続する機器の説明書も併せてご覧ください。
- ケーブルを無理に曲げたり、ケーブルに力が加わらないようにしてください。断線などの故障の原因となります。
- 端子が破損・変形したケーブルは使わないでください。無理に接続すると故障の原因となる場合があります。

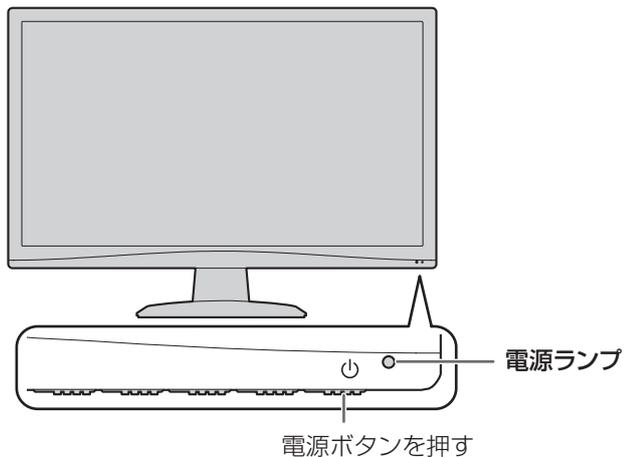
ご参考

- 接続するコンピューター (ビデオカード) によっては、正しく表示されないことがあります。

電源の入／切

電源を入れる

1. 電源ボタンを押す。



本機の電源ランプが点灯します。

2. コンピューターの電源を入れる。

画面が表示されます。

電源ランプの状態	本機の状態
青色点灯	信号入力あり
オレンジ色点灯	信号入力なし
消灯	電源「切」

！ご注意

- 電源の切／入は、必ず 5 秒以上の間隔を空けてください。間隔が短いと、故障や誤動作の原因となります。

電源を切る

1. コンピューターの電源を切る。
2. 電源ボタンを押す。
本機の電源ランプが消灯します。

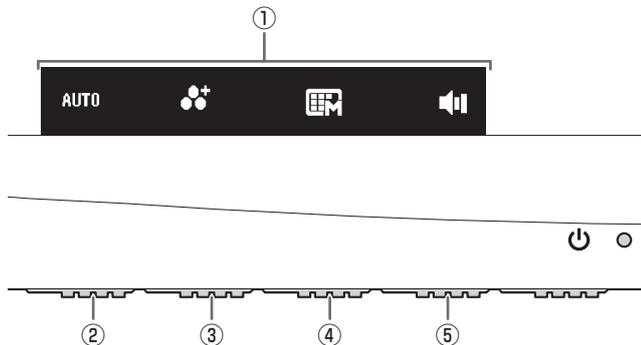
！ご注意

- 長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。

本機の設定について

メニューとボタンについて

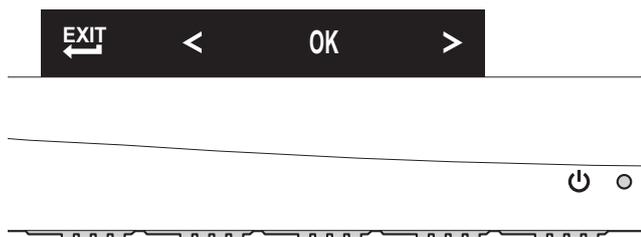
電源ボタン以外のいずれかの操作ボタンを押すと、設定メニューを表示します。



設定メニューに表示されるアイコン (①) は、各アイコンの下にあるボタン (②～⑤) を押すことで選択できます。

■ 項目の選択／調整時

いずれかの設定メニューを選択すると、画面が以下のような調整用のメニュー表示に切り換わります。項目によりメニューは異なりますが、操作方法は同様です。



「</>」の下にあるボタンで設定したい項目を選択し、「OK」の下にあるボタンを押して設定してください。

ご参考

- ・ 1 つ前の操作に戻る場合は「∧」ボタンを、メニューを終了する場合は「EXIT」ボタンを押してください。

設定メニューの詳細

AUTO 自動調整

画面の位置を自動で調整します。



テーマモードメニュー

「全般」、「映画」、「画像」、「ゲーム」から用途に合った設定を選択します。



メインメニュー

本機のさまざまな設定を行います。(右記)



音量 (音声出力レベルの調整)

音量を、「-/+」ボタンを押して調整します。

メインメニューの詳細

メインメニューアイコンを押すと設定できます。「</>」ボタンで設定したい項目を下記から選択し、「OK」ボタンを押して設定してください。

ブライトネス

バックライトの明るさを調整します。

コントラスト

映像の明るい部分と暗い部分の差を調整します。

入力信号の選択

「アナログ (D-sub)」、「デジタル (HDMI)」から入力信号を選択します。

OSD メニューの言語

「ENGLISH」、「日本語」、「簡体中文」、「繁体中文」からメニューで使用する言語を選択します。

ディスプレイサイズ

「4 : 3」、「最大解像度」からディスプレイサイズを選択します。

解像度によっては最大解像度で固定され、変更できない場合があります。

色温度

「ユーザー」、「暖色」、「冷色」から色温度を選択します。

システム

クロック※

クロックを設定します。

位相※

フェーズを設定します。

水平位置※

水平位置を設定します。

垂直位置※

垂直位置を設定します。

情報

現在の入力信号の解像度、入力信号の選択を表示します。

※ 入力信号の選択が「アナログ (D-sub)」のときのみ設定できます。

リコール

テーマモード、ブライトネス、コントラスト、ディスプレイサイズ、色温度の各項目値、音量を、工場出荷時に戻します。

各項目は「-/+」または「</>」ボタンで調整/選択します。調整/選択が終わったら、「OK」ボタンを押して確定してください。

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったら、修理を依頼される前に次の点をご確認ください。
アフターサービスについては下記をご覧ください。

映像も音声も出ない

- ・電源コードは正しく接続されていますか。(7 ページ)
- ・電源は入っていますか。(9 ページ)

映像は出るが音声が出ない

- ・音声出力端子の使用は HDMI 接続時のみとなります。(8 ページ)
- ・HDMI の音声信号が正しく入力されていますか。
- ・音量が最小になっていませんか。(10 ページ)
- ・音声用のケーブルは正しく接続されていますか。(8 ページ)

映像が表示できない

- ・HDMI 入力端子を使う場合、ケーブルは HDMI 規格認証品ですか。規格外のケーブルでは正しく動作しません。
- ・入力信号は、本機が対応している信号ですか。(15 ページ)
- ・コンピューターと正しく接続されていますか。
- ・コンピューターの電源は入っていますか。
- ・コンピューターの省電力機能が動作していませんか。キーボードのキーを押すか、マウスを動かしてみてください。
- ・電源を一度切り、5 秒以上あけてから再度電源を入れてください。
- ・複数の入力端子に同時に接続して使用する場合、接続するコンピューターによっては正しく入力が切り換わらない場合があります。

HDMI 入力で黒色が浮く

HDMI 入力で階調がつぶれる

- ・コンピューターのグラフィック設定で、RGB レンジ（色階調の出力範囲）が設定できる場合は、フルに設定してください。

アフターサービスについて

■ 製品の保証について

この製品には保証書がついています。保証書は、販売店にて所定事項を記入してお渡しますので、内容をよくお読みの上大切に保存してください。

保証期間はご購入の日から 5 年間（使用時間が 40,000 時間を超える場合は 40,000 時間まで）です。

光源の LED バックライトは消耗品ですので、保証の対象になりません。

保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。保証書が適用される範囲は、製品のハードウェア部分に限らせていただきます。

■ 有寿命部品について

本機の通常の使用において、製品の使用環境（温湿度など）や使用頻度、経過時間等により、劣化／磨耗が進行し、寿命が著しく短くなる可能性のある部品があります。これを「有寿命部品」と呼びます。

本機には、下記の有寿命部品が含まれています。

ご使用状態によっては早期に部品交換（有料）が必要となる場合があります。

有寿命部品

バックライト

■ 補修用性能部品について

当社は、本製品の補修用性能部品を製造打切後、7 年間保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。

■ 修理を依頼されるときは

先に「故障かな？と思ったら」（上記）をお読みのうえ、もう一度お調べください。それでも異常があるときは、使用をやめて、電源コードをコンセントから抜き、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口（12 ページ）にこの製品を「お持ち込み」のうえ、修理をお申し付けください。ご自分ででの修理はしないでください。たいへん危険です。

保証期間中

修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定に従って修理させていただきます。

（同等製品と交換となる場合もあります。）

保証期間が過ぎているときは

修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

アフターサービスについてわからないことは、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口（12 ページ）にお問い合わせください。

■ リサイクルについて

使用済み液晶モニターを有益な資源として再利用するためリサイクル（事業系）にご協力ください。

http://www.sharp.co.jp/support/b_pcrecycle/index.html

本機を個人（家庭）用としてご購入されたお客様には、お申し込みにより PC リサイクルマークを無償で提供させていただきます。

<http://www.sharp.co.jp/support/pcrecycle-mk/index.html>

お客様ご相談窓口のご案内

修理・使いかた・お手入れなどのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は、ご購入の販売店、または下記窓口にお問い合わせください。
※電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。

＜シャープサポートページ＞
<http://www.sharp.co.jp/business/lcd-display/support/>



使いかたのご相談など

弊社製品が接続されているシステムの使いかたなどは、ご購入の販売店・営業担当にお問い合わせください。

シャープ株式会社

ビジネスソリューション事業本部
ビジュアルソリューション事業部
国内営業部サポートセンター

0120-571002

フリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は、
電話：03-5446-8153

受付時間 月曜～金曜：9:00～17:00（土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）



修理のご相談など

【修理ご相談窓口】（沖縄地区を除く）

シャープビジネスソリューション株式会社

0570-00-5008（※全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。）
（※携帯電話からもご利用いただけます。）

■PHS・IP電話をご利用の方は…
06-6794-9676

■沖縄地区の方は…
沖縄シャープ電機株式会社 098-861-0866
（月曜～金曜：9:00～17:00）
（土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）

受付時間 月曜～土曜：9:00～17:40（日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）



持込修理や部品購入のご相談は、下記窓口でも承っております。

地区	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道	札幌技術センター	(011)641-0751	063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北	仙台技術センター	(022)288-9161	984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
	福島技術センター	(024)959-1421	963-0547	郡山市喜久田町卸3-27-2
	北東北技術センター	(019)638-6085	020-0891	岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-1-1
関東	新潟技術センター	(025)284-6023	950-0965	新潟市中央区新光町9番2
	宇都宮技術センター	(028)634-0256	320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
	前橋技術センター	(027)252-7311	371-0855	前橋市問屋町1-3-7
	水戸技術センター	(029)243-0909	310-0851	水戸市千波町1963
首都圏	東京フィールドサポート部 ビジネスシステム技術担当	(03)6404-4123	143-0006	東京都大田区平和島4-1-23
中部	名古屋第1技術センター	(052)332-2758	454-0011	名古屋市中川区山王3-5-5
	三重技術センター	(059)231-1573	514-0131	津市あのみつ台4-6-4
	静岡技術センター	(054)344-5621	424-0067	静岡市清水区鳥坂1170-1
	長野技術センター	(026)293-6360	388-8014	長野市篠ノ井塩崎東田沢6877-1
	金沢技術センター	(076)249-9033	921-8801	石川県野々市市御経塚4-103
近畿	大阪フィールドサポート部	(06)6794-9671	547-8510	大阪市平野区加美南3-8-25
	京都技術センター	(075)681-9551	601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	神戸技術センター	(078)795-6336	654-0161	神戸市須磨区弥栄台3-15-2
中四国	広島技術センター	(082)874-6100	731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
	岡山技術センター	(086)292-5830	701-0301	都窪郡早島町大字矢尾828
	高松技術センター	(087)823-4980	760-0065	高松市朝日町6-2-8
	高知技術センター	(088)883-7039	781-8104	高知市高須1-14-43
	松山技術センター	(089)973-0121	791-8036	松山市高岡町178-1
九州	福岡技術センター	(092)572-2617	812-0881	福岡市博多区井相田2-12-1
	熊本技術センター	(096)237-5353	861-3107	上益城郡嘉島町上仲間227-78
	鹿児島技術センター	(099)259-0628	890-0064	鹿児島市鴨池新町12-1

●沖縄地区については、沖縄シャープ電機株式会社にお問い合わせください。

沖縄シャープ電機株式会社 <受付時間>月曜～金曜：9:00～17:00（土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）

沖 縄	沖 縄 シ ャ ー プ 電 機 (株)	(098)861-0866	900-0002	那覇市曙2-10-1
-----	-----------------------	---------------	----------	------------

※所在地・電話番号・受付時間などは変わることがあります。(2016.9)

仕様

■ 製品仕様

形名	LL-M220
液晶表示素子	22V型ワイド(対角54.7cm)TFT液晶
最大解像度	1920×1080
最大表示色	約1677万色
画素ピッチ	水平0.24795mm×垂直0.24795mm
輝度(最大値)	250cd/m ² ※1
コントラスト比(標準値)	3000:1
視野角	左右178°/上下178°(コントラスト比≥10)
表示画面サイズ	横476mm×縦267mm
有効画素の割合※2	99.99989%以上
プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応
映像入力端子	HDMI(1系統) ミニD-sub15ピン(3列)(1系統)
音声出力端子	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)
電源	AC100V、50/60Hz
使用温度条件※3	0~40℃
使用湿度条件※3	10~80%(結露なきこと)
消費電力(通常動作時/待機時)	25W/0.5W
外形寸法(突起部除く)	スタンドあり 幅約511mm×奥行約173mm×高さ約372mm スタンドなし 幅約511mm×奥行約45mm×高さ約313mm
質量	約3.0kg(本体のみ) 約3.1kg(同梱スタンド取り付け時)
梱包時寸法	幅約561mm×奥行約128mm×高さ約422mm
梱包時質量	約4.15kg

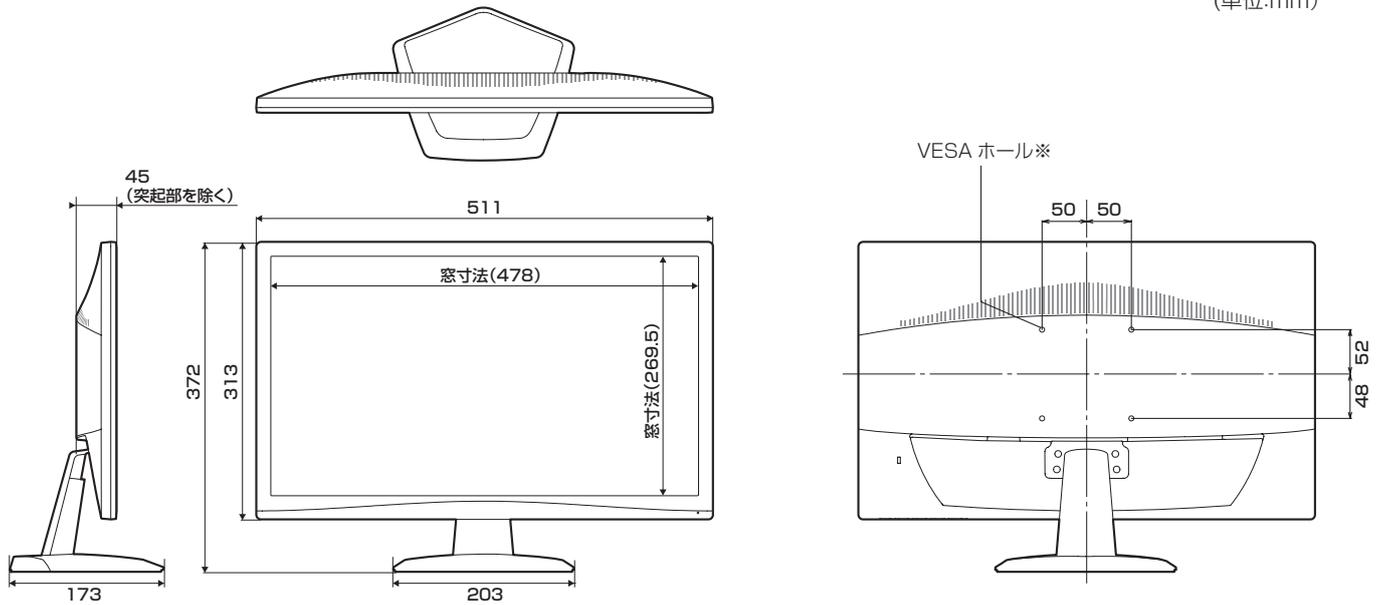
- ※1 輝度は、映像調整の設定により変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。
- ※2 本製品の液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素などの無効な画素が存在する場合があります。「有効画素の割合」とは、液晶パネルの全画素数のうち、それらの無効な画素を除いた有効な画素の割合を表しています。無効な画素は液晶パネルの故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- ※3 接続するコンピューター等の条件も確認し、それらすべてを満たす条件内でご使用ください。

仕様

■ 寸法図

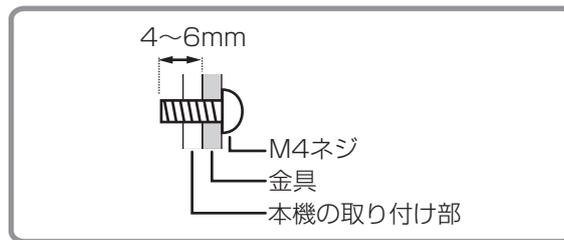
数値はおよその値です。

(単位:mm)



※ VESA 取り付け金具は、本機の4倍の質量に耐えるものを使用してください。

※ VESA 規格の金具の取り付けには、M4 ネジで、長さを取り付け金具の厚さ + 4 ~ 6mm のものを使用してください。



※ 壁や天井などに取り付ける際は、本機と取り付け金具を合わせた4倍の質量に耐える場所（コンクリートの壁や柱など）に取り付けてください。

■ 対応信号タイミング

画面解像度	フレームレート (Hz)	D-sub	HDMI
640×480	60/72/75	○	○
800×600	56/60/72/75	○	○
1024×768	60/70/75	○	○
1152×864	75	○	○
1280×800	60	○	○
1280×960	60	○	○
1280×1024	60/75	○	○
1360×768	60	○	○
1440×900	60	○	○
1400×1050	60	—	○
1600×1200	60	○	○
1680×1050	60	○	○
720×400	70	○	○
720×480p	59.94/60	—	○
720×576p	50	—	○
1280×720p	50	—	○
	59.94/60	○	○
1920×1080p	50	—	○
	59.94/60	○	○

※ 全てノンインターレースのみの対応です。

※ 接続するコンピュータによっては、上記対応信号であっても正しく表示できない場合があります。

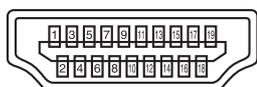
■ DDC(プラグ&プレイ)

本機は、VESAのDDC(Display Data Channel)規格をサポートしています。

DDCとは、ディスプレイとコンピューターのプラグ&プレイを行うための信号規格です。ディスプレイとコンピューターの間で解像度などに関する情報を受け渡します。この機能は、コンピューターがDDCに対応しており、プラグ&プレイモニターを検出する設定になっている場合に使用できます。

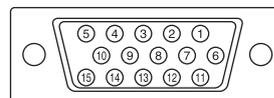
DDCには、通信方式の違いによりいくつかの種類があります。本機は、DDC2Bに対応しています。

■ HDMI 入力端子のピン配列 (HDMI Connector)



番号	機能	番号	機能
1	TMDSデータ2+	11	TMDSクロックシールド
2	TMDSデータ2シールド	12	TMDSクロッカー
3	TMDSデータ2-	13	CEC
4	TMDSデータ1+	14	N.C.
5	TMDSデータ1シールド	15	SCL
6	TMDSデータ1-	16	SDA
7	TMDSデータ0+	17	DDC/CEC GND
8	TMDSデータ0シールド	18	+5V
9	TMDSデータ0-	19	ホットプラグ検知
10	TMDSクロック+		

■ D-sub 入力端子ピン配列 (ミニ D-sub 15ピン)



番号	機能	番号	機能
1	赤映像信号入力	9	+5V
2	緑映像信号入力	10	GND
3	青映像信号入力	11	N.C.
4	N.C.	12	DDCデータ
5	GND	13	水平同期信号用入力
6	赤映像信号用GND	14	垂直同期信号用入力
7	緑映像信号用GND	15	DDCクロック
8	青映像信号用GND		



「よくあるご質問」などは
ホームページをご活用ください。



シャープサポートページ

<http://www.sharp.co.jp/business/lcd-display/support/>



使いかたのご相談など

弊社製品が接続されているシステムの使いかたなどは、ご購入の販売店・営業担当にお問い合わせください。

シャープ株式会社

ビジネスソリューション事業本部
ビジュアルソリューション事業部
国内営業部サポートセンター

 0120-571002

フリーダイヤルサービスを
ご利用いただけない場合は、
電話：03-5446-8153

受付時間 月曜～金曜：9:00～17:00（土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）



修理のご相談など

【修理ご相談窓口】（沖縄地区を除く）

シャープビジネスソリューション株式会社



0570-00-5008

（●全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。）
（●携帯電話からもご利用いただけます。）

受付時間 月曜～土曜：9:00～17:40（日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）

■PHS・IP電話をご利用の方は…

06-6794-9676

■沖縄地区の方は…

沖縄シャープ電機株式会社 098-861-0866

（月曜～金曜：9:00～17:00）

（土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。）

●電話番号・受付時間などは変わることがあります。（2017.1）

シャープ株式会社

本 社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
ビジネスソリューション事業本部 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地



J-Moss(JIS C 0950)で定められた特定化学物質の含有情報

http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/data_list/greenseal/jmoss/

Printed in China

(2)