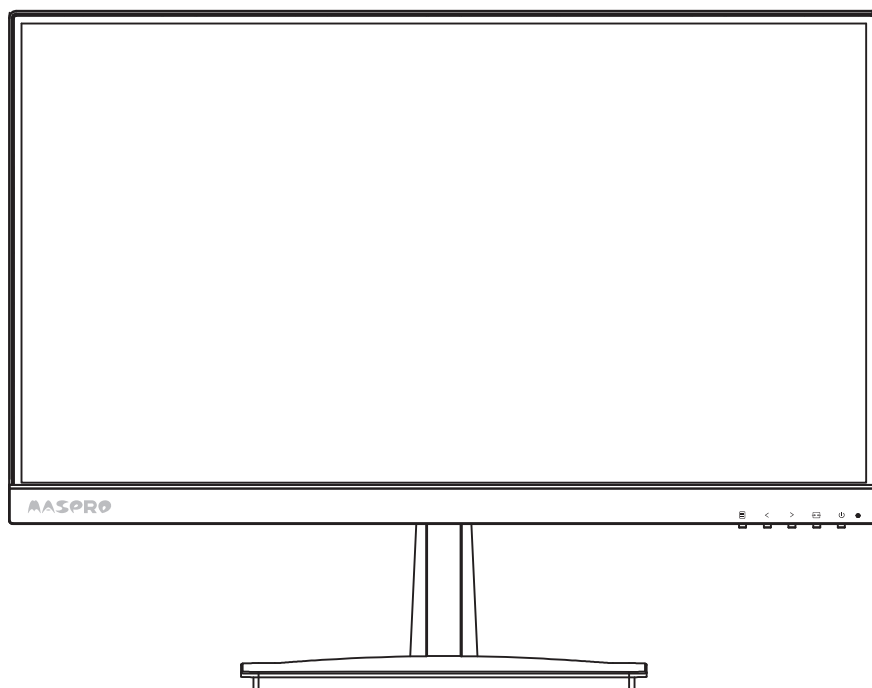


SEC215M

21.5型



付属品

HDMIケーブル(約1.5m)	1本
ACアダプター (コード約1.5m)	1個
スタンド	1個
ベース	1個

本機には、ミニHDMIケーブルを付属していません。
当社のワイヤレスカメラセットなどのミニHDMI端子搭載機器
と接続する場合は、市販のミニHDMIケーブルなどを使用し
てください。

- 本機は当社製セキュリティー機器との接続確認を行なっています。
当社製セキュリティー機器の最新情報は当社ホームページをご確認ください。
- 本機はセキュリティー機器専用モニターのため、資源有効利用促進法の対象ではありません。
- 本機を廃棄する場合、小型家電リサイクル法に準じ、排出する自治体のルールに従ってください。
- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。

目次

はじめに

安全上のご注意	3
使用上のご注意	4
商標について	4
各部の名称と機能	5
設置方法	6
接続方法	7

設定する

モニターの設定	8
明るさ・コントラストの設定	9
画面の位置・画面サイズの設定	10
カラーモードの設定	11
メニュー画面の設定	12
画質・色の自動設定、工場出荷リセット	13
その他の設定	14
画面モードの切換え	15
画面サイズの切換え	15
入力信号の切換え	16

必要なとき

故障かなと思ったら	17
外観図	18
規格表	19

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。

絵表示について

この「取扱説明書」には、製品を安全に正しくご使用いただき、ご使用になる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

- | | |
|---|---|
|  | 警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
|  | 注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

絵表示の例

- | | |
|---|----------------------------|
|  | 禁止の行為を示しています。 |
|  | 行為を強制したり、指示したりする内容を示しています。 |

警告

- | | |
|---|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> ●本機や付属品を包装しているポリ袋は、お子様の手の届く場所に放置しないでください。飲込むと窒息し、死亡の原因となります。 ●本機が故障もしくは異常な状態のまま使用を継続しないでください。火災・感電の原因となります。ACアダプターを抜くなどして電源を切り、ご購入いただいた販売店にご連絡ください。 ●本機をコンセントや配線器具の定格を超える使い方、AC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。 ●本機には付属のACアダプターを使用してください。また、付属のACアダプターは他の製品に使用しないでください。火災・感電の原因となります。 ●ACアダプターのコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、束ねたり、熱器具に近付けたりしないでください。火災・感電の原因となります。コードが傷んだ場合、ご購入いただいた販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 ●本機の内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。 ●本機を布やビニール袋でおおったり、包んだりして使用しないでください。火災の原因となります。 |  <ul style="list-style-type: none"> ●本機を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理はご購入いただいた販売店にご連絡ください。 ●濡れた手で、設置や配線を行わないでください。感電の原因となります。 ●雷が鳴出したら、配線を含め本機には触れないでください。感電の原因となります。 ●雷のときは配線をしないでください。火災・感電の原因となります。 ●本機に水などの液体をかけないでください。火災・感電の原因となります。 ●電源を入れたまま配線をしないでください。感電の原因となります。 |
| |  <ul style="list-style-type: none"> ●ACアダプターはACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。また、ACアダプターは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。 ●本機を設置した後、地震の場合などに備えて、安全のため、必ず転倒・落下防止の処置をしてください。転倒・落下により、けがの原因となります。 |

注意

- | | |
|--|---|
|  <ul style="list-style-type: none"> ●本機の上に重いものを載せたり、乗ったり、ぶらさげたりしないでください。故障の原因となることがあります。 ●本機の通気口をふさがないでください。壁面などから本機の上・左右・背面に10cm以上のすき間を設けてください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 ●風通しの悪い狭いところで使用しないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 ●本機は、湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。 ●本機の劣化を促進する腐食性ガスなどの発生する恐れがある場所での使用、保管は避けてください。故障の原因となることがあります。 ●ACプラグを容易に抜き差しできるように、ACコンセントの周囲に障害物を置かないでください。火災の原因となることがあります。 |  <ul style="list-style-type: none"> ●すべての配線を行ってからACアダプターをACコンセントに差込んでください。感電の原因となることがあります。 ●お手入れは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。 ●本機の通気口付近に付着したほこりを、一か月に一度、吸い取ってください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 ●本機の設置や取付けに異常がないか、定期的に確認してください。転倒・落下により、けがの原因となることがあります。 ●本機を移動させる場合は、必ずACアダプターをACコンセントから抜いて、すべての配線ははずしてください。火災・感電の原因となることがあります。 ●長期間、使用しないときは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。 |
|--|---|

使用上のご注意

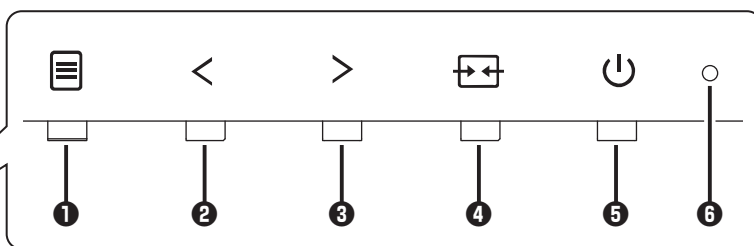
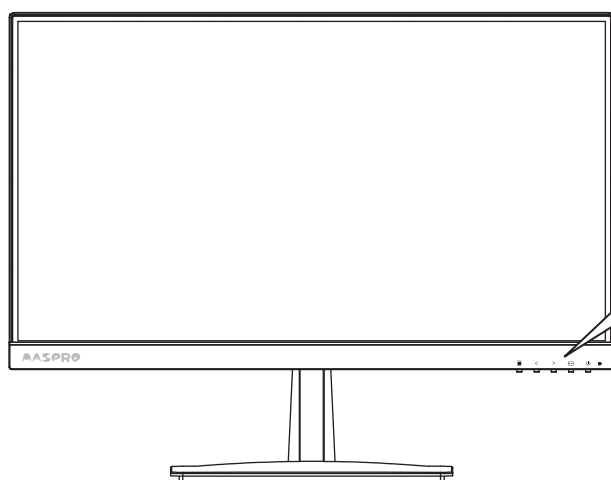
- 本機は日本国内でのみ使用できます。海外では使用できません。
- 使用する機器の取扱説明書もあわせてご覧になり使用してください。
- 本機は水平な場所に設置してください。傾いた場所に設置した場合、本機にストレスがかかり故障の原因となります。
- 本機を輸送、移動されるとき、液晶パネル面を上向き、または下向きにしないでください。本機にストレスがかかり故障の原因となります。
- 本機に磁石など磁気を持っているものを近づけないでください。作動異常や故障の原因となることがあります。
- 本機は屋内仕様です。防水には対応していません。水のかかるところでは使用しないでください。
- 本機は直射日光があたらないところに設置してください。映像が見えにくくなります。また、故障の原因となることがあります。
- 本機のACアダプターは、容易に手が届く位置のACコンセントに差込んでください。
- 本機をお手入れする場合、次のことを必ずお守りください。
 - ・必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。
 - ・本機に直接、洗剤などをかけないでください。かけた洗剤が画面下部や、外装部にたれて、故障の原因になることがあります。
 - ・画面や外装の汚れ(ほこり、手の脂など)は、乾いた柔らかい布で軽く拭取ってください。
 - ・中性洗剤を使用するときは、1%を超えないように薄めてください。
 - ・クレンザーのような研磨剤が入った洗剤は使用しないでください。
- 殺虫剤のような揮発性のものをかけないでください。また、シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。変質したり、塗装がはげたりすることがあります。
- ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装がはげたりすることがあります。
- 同じ画像を長時間表示させると、液晶画面に損傷を与えることがあります。
- 本機が搭載する液晶パネルは、品質管理されたもとで製造されていますが、画素欠けや常時点灯(赤、青、緑色)するものがあります。液晶パネルの構造上の特性により、見る角度によって色や明るさにむらが見える場合があります。また、画面の色合いは製品によって異なる場合があります。これらは故障ではありません。予めご了承ください。

商標について

- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。
- VESA®は、Video Electronics Standards Associationの登録商標です。
- その他記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。



前面



① メニューボタン

- 押すとメニュー画面(p.8)を表示します。
- メニュー画面表示中に押すと、調整項目を選択します。

② <ボタン

- 押すと画面モードを切替えます。(p.15)
- メニュー画面表示中に押すと、上/左方向への移動、設定値の変更をします。

③ >ボタン

- 押すと画面サイズ(アスペクト比)を切替えます。(p.15)
- メニュー画面表示中に押すと、下/右方向への移動、設定値の変更をします。

④ 入力切替ボタン

- 入力信号の切替え(p.16)や画像を自動調整(D-SUB入力時に長押し)するときに押します。
- メニュー画面表示中に押すと、前の画面に戻ります。

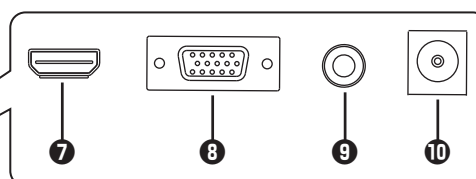
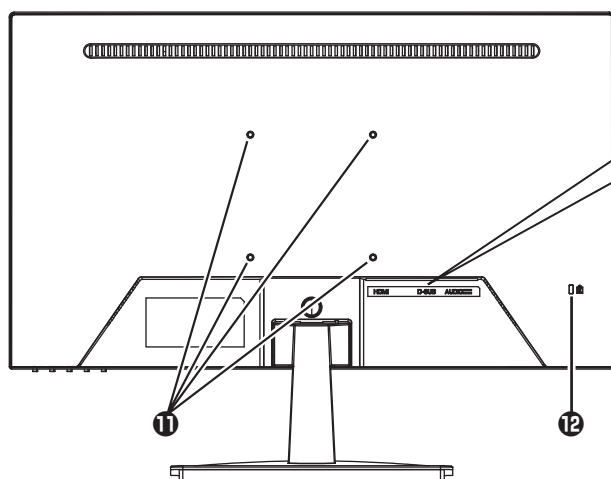
⑤ 電源ボタン

- モニターの電源を「入」「切」します。

⑥ 電源表示灯

- 緑色点灯：電源「入」
- 橙色点灯：スリープ状態
- 消灯：電源「切」

背面



⑦ HDMI入力端子

- カメラ用レコーダーと接続します。

⑧ D-SUB入力端子

- アナログ映像信号を入力する場合に使用します。

⑨ AUDIO入力端子

- 外部機器の音声信号を入力する場合に使用します。

⑩ 電源端子

- 付属のACアダプターを接続します。

⑪ 金具取付孔

- 市販のVESA規格(100mm×100mm)対応金具を使用して設置することができます。(p.6)

⑫ 盗難防止用ロック取付孔

- 市販の盗難防止用ケーブルを取付けることができます。

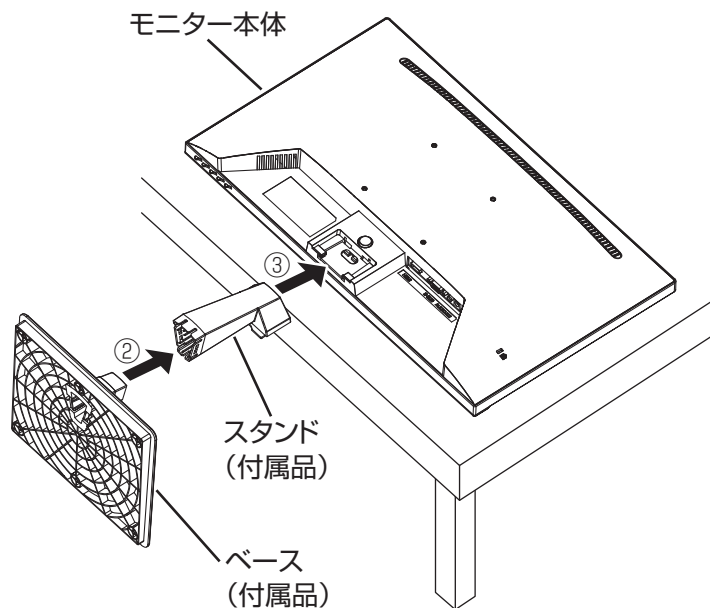
付属のベース、スタンドを使用して取付ける場合

1. ベース、スタンドの取付け

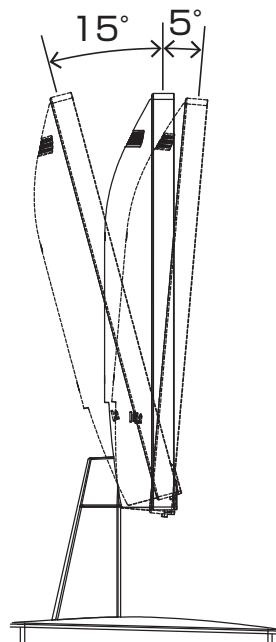
- ①モニター本体を安定した机の上などに、液晶パネルを下に向けて置きます。
- ②付属のベースを付属のスタンドにカチッと音がするまで差込みます。
- ③スタンドをモニター本体にカチッと音がするまで差込みます。

ご注意

モニターを置くときは、モニターのカバーや液晶画面に傷が付かないように、柔らかい布などを敷いてください。



2. 画面の角度の調整

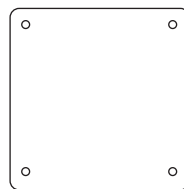
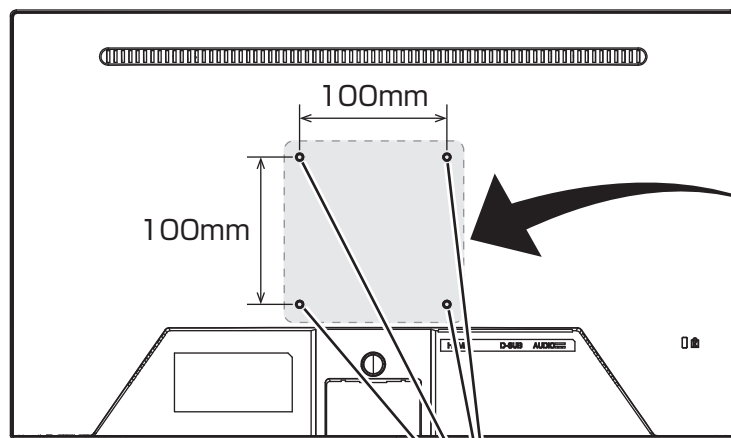


市販の取付金具を使用する場合

市販のVESA規格(100mm×100mm)対応金具を金具取付孔に取付けます。

ご注意

- 金具の取付けに使用するねじは、M4×10mmを使用してください。
- 市販のVESA規格対応金具に付属のねじを使用する場合、そのねじがM4×10よりも長いと、本機内部に干渉し破損することがあります。



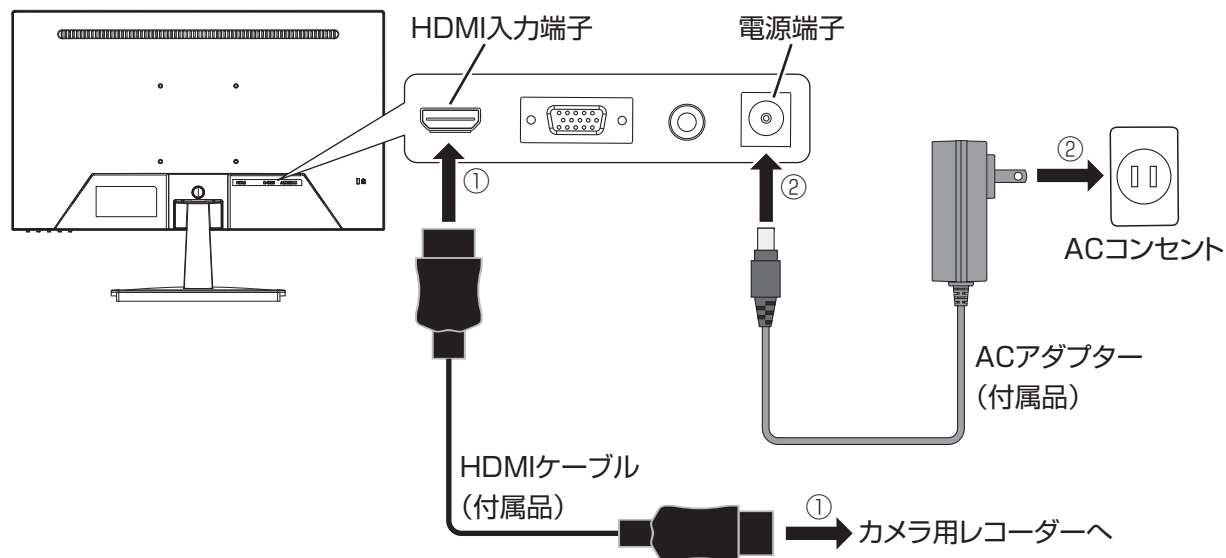
VESA規格(100mm×100mm)対応金具
(市販品)

- 締付トルク
1.2N・m(13kgf・cm)

金具取付孔

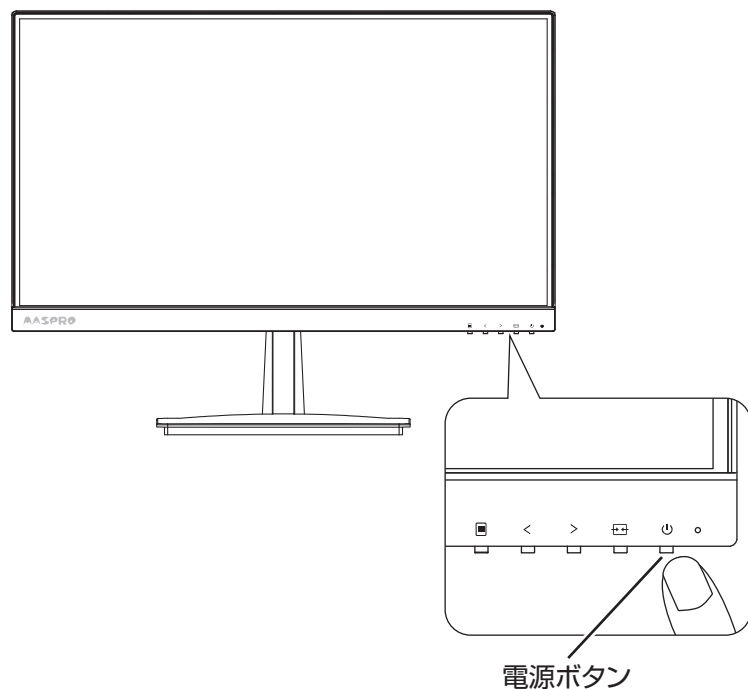
1. カメラ用レコーダーとの接続

- ① 付属のHDMIケーブルをモニターのHDMI入力端子に差し込み、カメラ用レコーダーと接続します。
- ② 付属のACアダプターをモニターの電源端子に差し込み、ACコンセントと接続します。



2. 電源を入れる

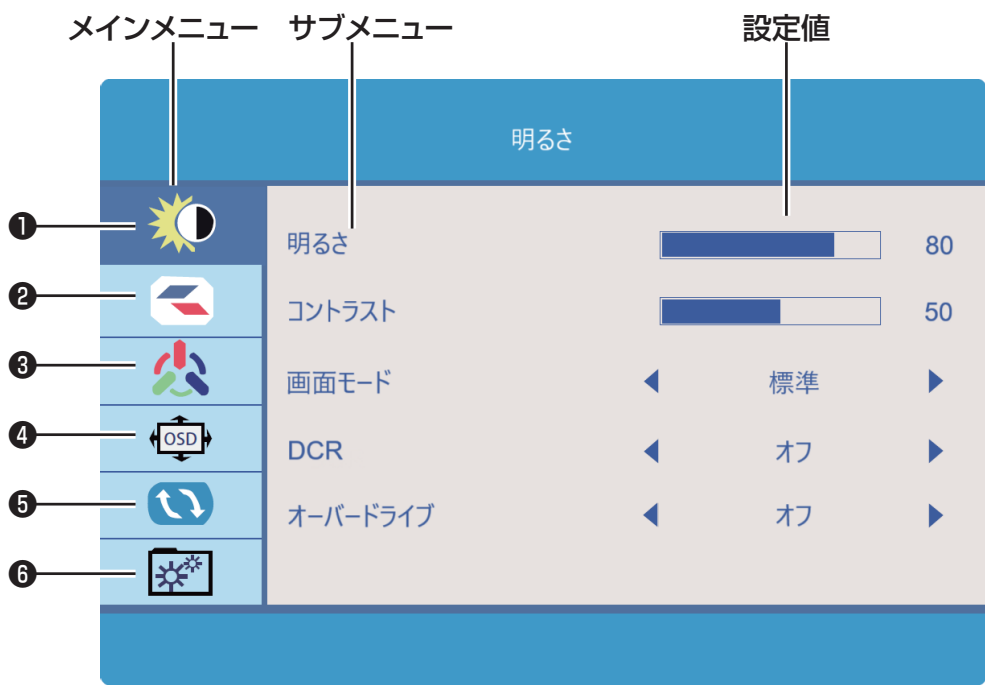
電源ボタンを押して、電源を入れます。



本機では、メニュー画面(OSD：On-Screen Display)を使用してモニターの各種設定を行います。

設定手順

- ①  (メニューボタン)を押します。
 - メニュー画面が表示されます。
 - HDMI入力端子もしくはD-SUB入力端子に信号の入力が無い場合、メニュー画面は表示されません。
- ②  を押してメインメニューから調整する項目を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから調整する項目を選び、 を押します。
 - 選択している項目は赤色で表示されます。
- ④  を押して設定値を調整します。
 - 選択している項目は赤色で表示されます。
- ⑤ 調整が終了したら、 を3回押します。
 - メニュー画面を終了します。



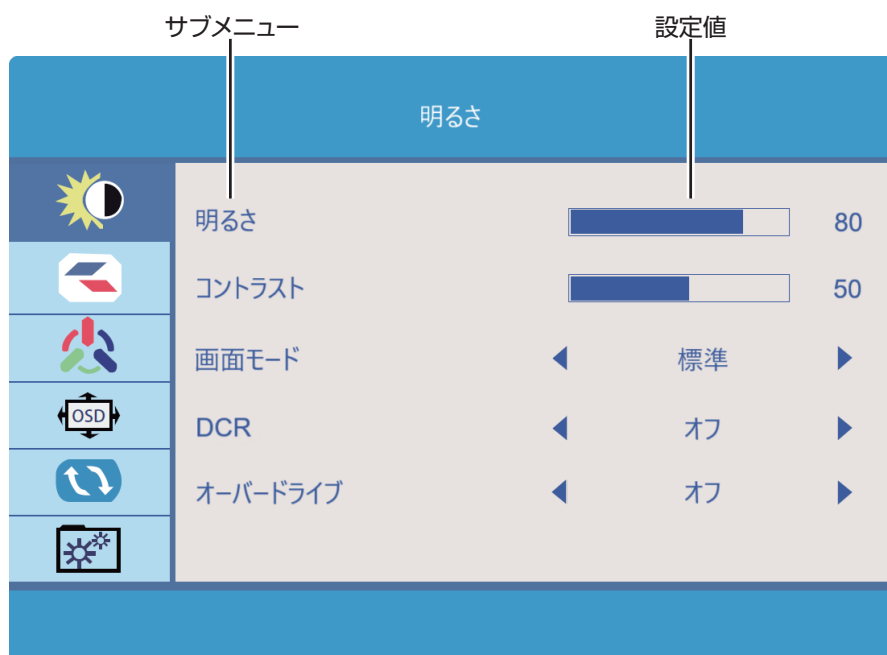
メニュー画面

メニュー 一覧

メインメニュー	サブメニュー	メインメニュー	サブメニュー
① 明るさ(p.9)	明るさ	④ メニュー設定(p.12)	言語
	コントラスト		水平位置
	画面モード		垂直位置
	DCR		表示時間
	オーバードライブ		透明度
② イメージ(p.10)	水平位置	⑤ リセット(p.13)	画質の自動設定
	垂直位置		色の自動調整
	画面のクロック		工場出荷リセット
	位相	⑥ その他の設定(p.14)	入力選択
	アスペクト比		音量
③ カラーモード(p.11)	カラーモード		シャープネス
	ブルーライトカット		

明るさ

- ①  (メニューボタン)を押します。
●メニュー画面が表示されます。
- ②  を押して  (明るさ)を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから調整する項目を選び、 を押します。
●選択している項目は赤色で表されます。
- ④  を押して設定値を調整します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ⑤ 調整が終了したら、 を3回押します。
●メニュー画面を終了します。



明るさ

画面全体の明るさを調整します。
「画面モード」が「標準」のときのみ設定できます。(初期設定：80)

コントラスト

画面全体の濃淡の強さ(コントラスト)を調整します。
「画面モード」が「標準」のときのみ設定できます。(初期設定：50)

画面モード

コンテンツに応じた画面モードを設定します。(初期設定：標準)

- 標準：明るさ、コントラストを調整できる画面モードに設定します。
- ゲーム：使用しません。
- 映画：使用しません。
- FPS：使用しません。
- RTS：使用しません。

DCR

ダイナミックコントラスト機能(画面の内容に応じてコントラストを自動調整する機能)のオン/オフを設定します。
(初期設定：オフ)

オーバードライブ

オーバードライブ機能(画面全体の応答速度を高める機能)のオン/オフを設定します。(初期設定：オフ)

イメージ

- ①  (メニューボタン)を押します。
●メニュー画面が表示されます。
- ②  を押して  (イメージ)を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから調整する項目を選び、 を押します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ④  を押して設定値を調整します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ⑤ 調整が終了したら、 を3回押します。
●メニュー画面を終了します。



水平位置

D-SUB入力端子に接続時、水平位置を調整します。(初期設定：50)

垂直位置

D-SUB入力端子に接続時、垂直位置を調整します。(初期設定：50)

画面のクロック

D-SUB入力端子に接続時、画面のクロックを調整します。(初期設定：50)

位相

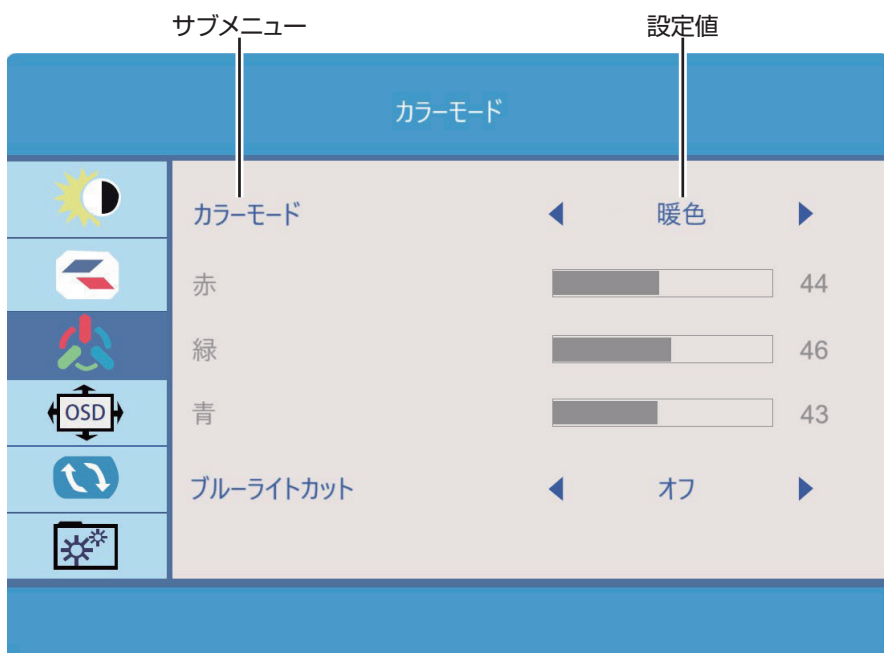
D-SUB入力端子に接続時、位相を調整します。(初期設定：50)

アスペクト比

画面サイズ(アスペクト比)を「ワイド」または「4：3」に設定します。(初期設定：ワイド)

カラーモード

- ①  (メニューボタン)を押します。
●メニュー画面が表示されます。
- ②  を押して  (カラーモード)を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから調整する項目を選び、 を押します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ④  を押して設定値を調整します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ⑤ 調整が終了したら、 を3回押します。
●メニュー画面を終了します。



カラーモード

赤、緑、青の色温度を設定します。(初期設定：暖色)

●「ユーザー設定」以外では赤、緑、青の色割合を個別に調整することはできません。

- 標準 : 色温度を標準色に設定します。
- 寒色 : 色温度を青みがかった色に設定します。
- sRGB : 色温度をsRGB に設定します。
- ユーザー設定 : 赤、緑、青の色割合をそれぞれ設定します。
- 暖色 : 色温度を赤みがかった色に設定します。

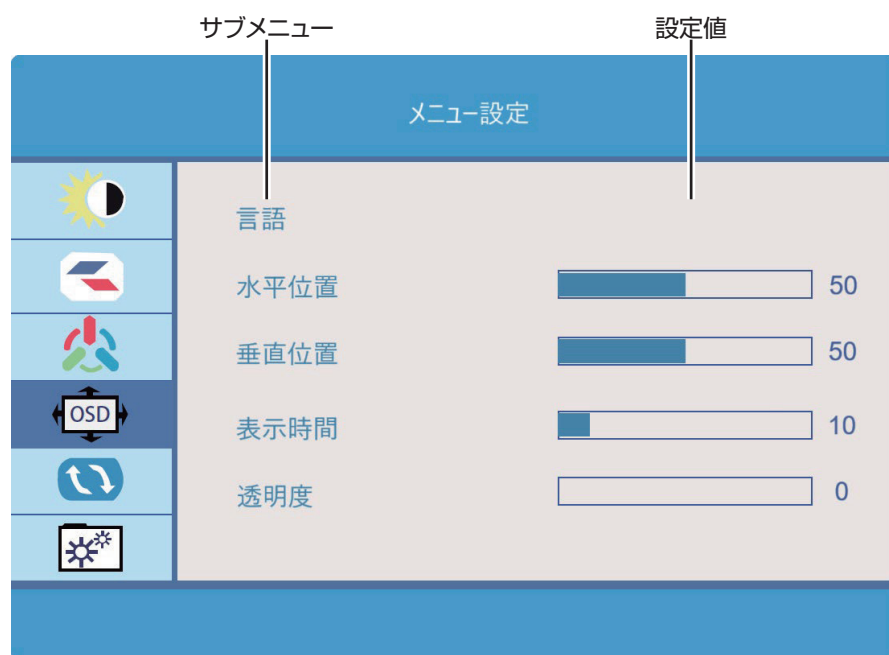
ブルーライトカット

ブルーライトの放射量を抑えた目に優しい画面モードに設定します。(初期設定：オフ)

- オフ : ブルーライトカット機能を「オフ」に設定します。
- 弱 : ブルーライトカット機能を「弱」に設定します。
- 中 : ブルーライトカット機能を「中」に設定します。
- 強 : ブルーライトカット機能を「強」に設定します。

メニュー設定

- ①  (メニューボタン)を押します。
●メニュー画面が表示されます。
- ②  を押して  (メニュー設定)を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから調整する項目を選び、 を押します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ④  を押して設定値を調整します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ⑤ 調整が終了したら、 を3回押します。
●メニュー画面を終了します。



言語

メニュー画面やメッセージの表示言語を設定します。(初期設定：日本語)

水平位置

メニュー画面の水平位置を設定します。(初期設定：50)

垂直位置

メニュー画面の垂直位置を設定します。(初期設定：50)

表示時間

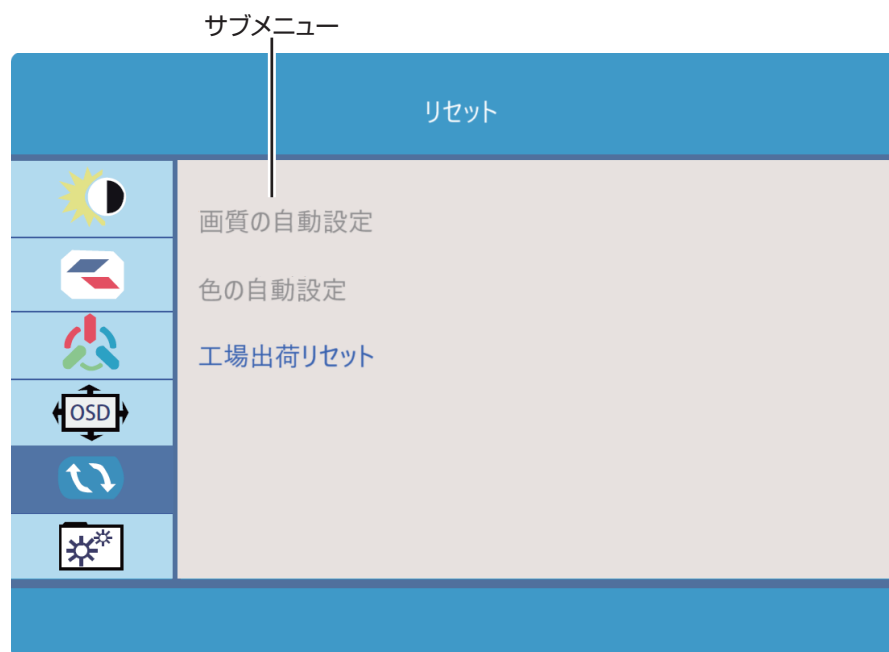
メニュー画面の表示時間を設定します。(初期設定：10)

透明度

メニュー画面の透明度を設定します。(初期設定：0)

リセット

- ①  (メニューボタン)を押します。
 - メニュー画面が表示されます。
- ②  を押して  (リセット)を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから設定する項目を選びます。
 - 選択している項目は赤色で表示されます。
- ④  を押します。
 - 選択した操作を行います。



画質の自動設定

D-SUB入力端子に接続時のみ、画像を自動的に調整します。

色の自動調整

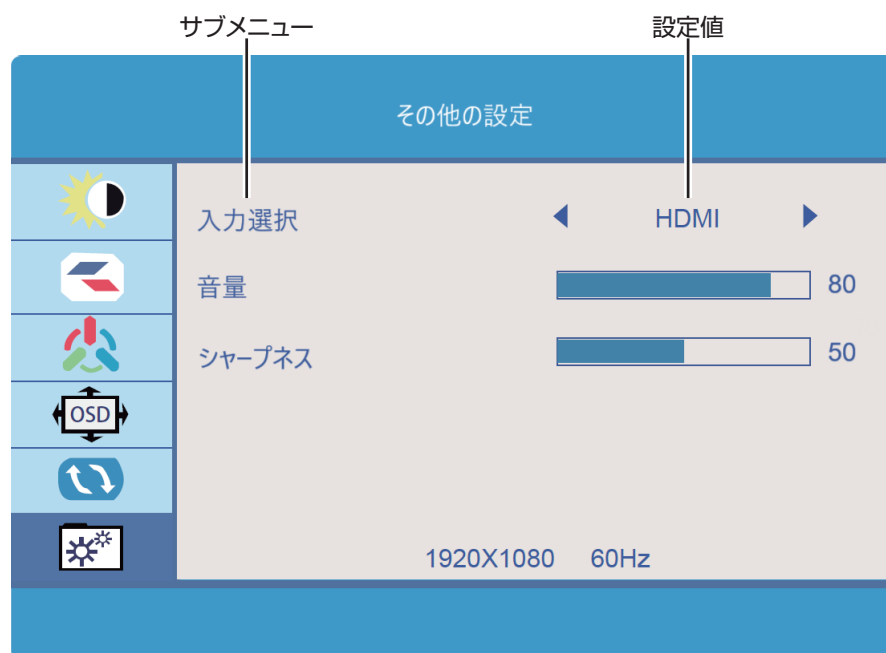
D-SUB入力端子に接続時のみ、画像のホワイトバランスを自動的に調整します。

工場出荷リセット

すべての項目を購入時の設定に戻します。(言語の設定以外)

その他の設定

- ①  (メニューボタン)を押します。
●メニュー画面が表示されます。
- ②  を押して  (その他の設定)を選び、 を押します。
- ③  を押してサブメニューから調整する項目を選び、 を押します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ④  を押して設定値を調整します。
●選択している項目は赤色で表示されます。
- ⑤ 調整が終了したら、 を3回押します。
●メニュー画面を終了します。



入力選択

HDMI入力端子とD-SUB入力端子の両方に接続している場合、表示する映像の入力端子を切換えます。

●どちらか一方のみ接続している場合は自動で切換わります。

HDMI：HDMI入力端子に接続された機器からの映像を表示します。

VGA：D-SUB入力端子に接続された機器からの映像を表示します。

音量

スピーカーの音量を調整します。(初期設定：80)

シャープネス

画像の鮮明さを調整します。(初期設定：50)

画面モードの切換え

コンテンツに応じた画面モードに切換えます。(初期設定：標準)
「明るさ」(p.9)の「画面モード」でも切換えることができます。

- ①  を押します。
 - 画面モード選択画面が表示されます。
- ②  を押して画面モードを選び、 を押します。
 - 画面モード選択画面を終了します。



画面モード選択画面



(標準)

明るさ、コントラストを調整できる画面モードに設定します。



(ゲーム)

使用しません。



(映画)

使用しません。



(FPS)

使用しません。



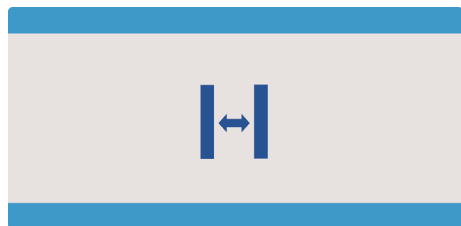
(RTS)

使用しません。

画面サイズの切換え

画面サイズ(アスペクト比)を「ワイド」または「4：3」に設定します。(初期設定：ワイド)
「イメージ」(p.10)の「アスペクト比」でも切換えることができます。

- ①  を押します。
 - アスペクト比選択画面が表示され、アスペクト比が変更されます。
 -  を押すたびに、アスペクト比が変更されます。
- ②  を押します。
 - アスペクト比選択画面を終了します。



アスペクト比選択画面



(ワイド)

アスペクト比を「ワイド」に設定します。



(4：3)

アスペクト比を「4：3」に設定します。

入力信号の切換え

HDMI入力端子とD-SUB入力端子の両方に接続している場合、表示する映像の入力端子を切換えます。
(どちらか一方のみ接続している場合は自動で切替わります)
「その他の設定」(p.14)の「入力選択」でも切換えることができます。

- ①  を押します。
 - 入力選択画面が表示されます。
- ②  を押して表示する信号(VGAまたはHDMI)を選び、 を押します。
 - 選択しているサブメニューが赤色で表示されます。
- ③ 調整が終了したら、 を押します。
 - 入力選択画面を終了します。



入力選択画面

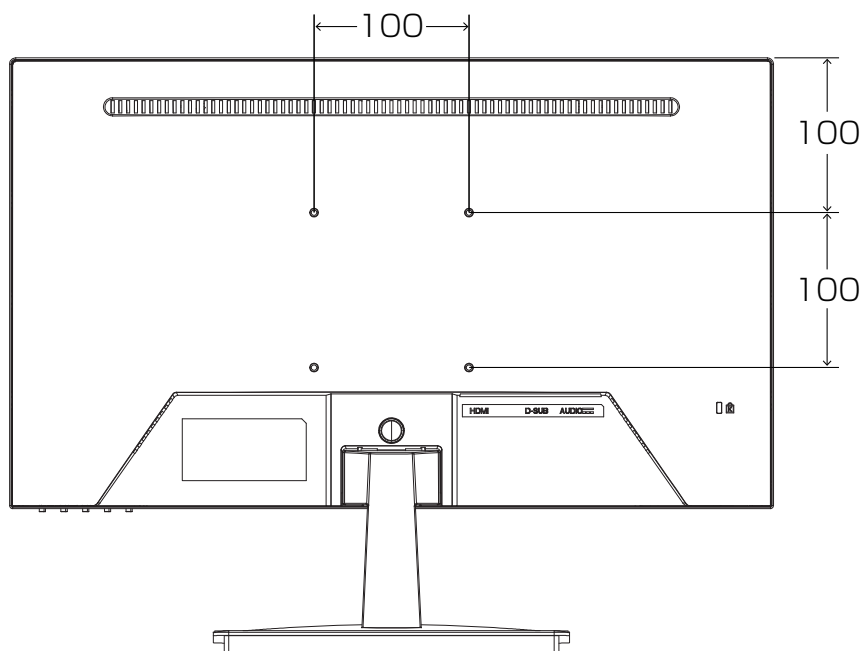
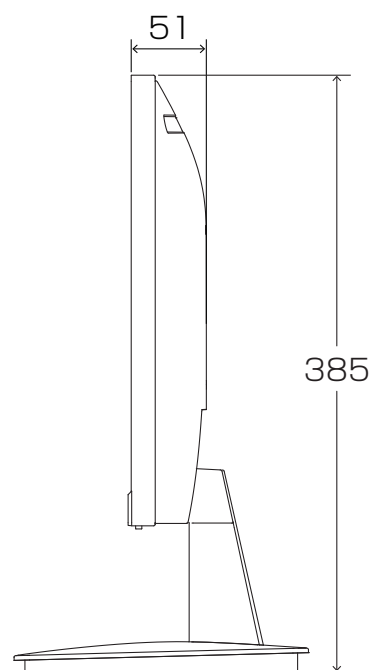
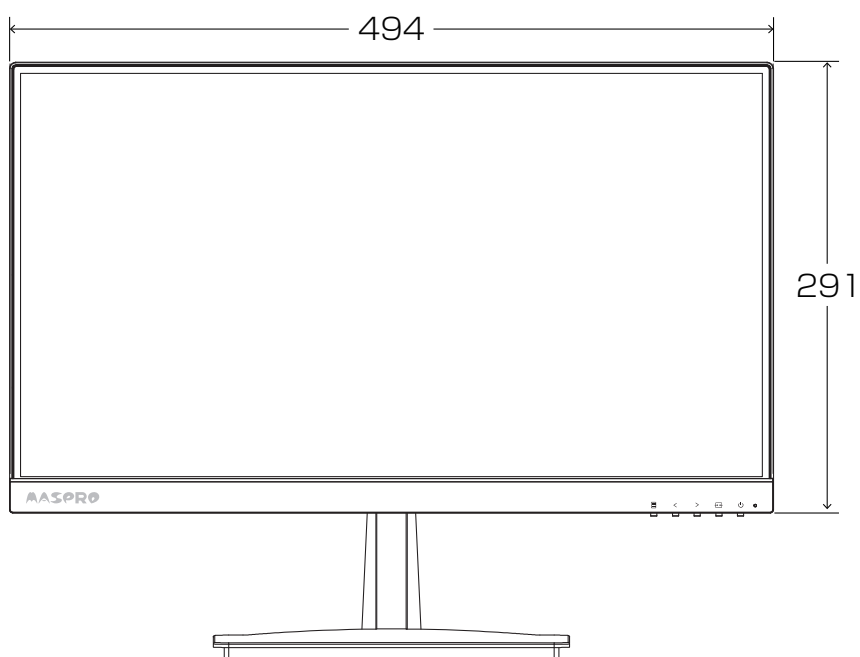
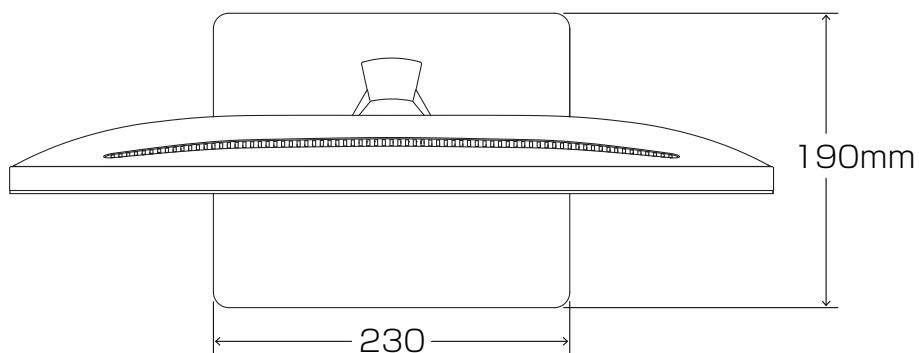
VGA

D-SUB入力端子に接続された機器からの映像を表示します。

HDMI

HDMI入力端子に接続された機器からの映像を表示します。

症状	考えられる原因	対処方法	参照ページ
画面が明るすぎる	明るさの設定値が大きすぎる。	メニュー画面より、明るさを調整してください。	p.9 「明るさ」
画面が暗くなった	液晶パネル内部のLEDバックライトが、長期使用で暗くなっている。	有償にて交換させていただきます。 詳しくは、マスプロ電工 技術相談までご連絡ください。	別紙「設置説明書」
画面が乱れる (ノイズが出る)	本機の近くで携帯電話などの電波を発生する装置を使用している。	故障ではありません。 携帯電話などを、本機から離して使用してください。	—
画面に「ケーブルなし」と表示される	ケーブルが正しく接続されていない。	ケーブルを再度接続し直してください。	—
表示画面にむらがある (もやもやしている)	液晶パネルの表面を押した。	電源ボタンを押して、本機の電源を一度切り、再度電源を入れてください。	p.5 「各部の名称と機能」
画面が表示しない	入力信号が正しく設定されていない。	メニュー画面より、入力信号を設定してください。	p.14 「入力選択」
電源表示灯が点灯しない	電源が入っていない。	電源ボタンを押して、本機の電源を入れてください。	p.5 「各部の名称と機能」
	本機の電源端子に、付属のACアダプターが差込まれていない。	付属のACアダプターを、本機の電源端子に差込んでください。	p.5 「各部の名称と機能」
	付属のACアダプターを、ACコンセントに接続していない。	付属のACアダプターを、ACコンセントに接続してください。	—
スピーカーから音が聞こえない。	音量が「0」になっている。	メニュー画面より、音量を「0」から上げてください。	p.14 「音量」
	音量が小さすぎる。	メニュー画面より、音量を調整してください。	p.14 「音量」
スピーカーからブツブツという雑音聞こえる。	本機の近くで、携帯電話、トランシーバーなどの電波を発生する装置を使用している。	故障ではありません。 携帯電話、トランシーバーなどを、本機から離して使用してください。	—
電源投入時などに「プチッ」と雑音がある。	オーディオ回路の出力信号が不安定なため発生します。	故障ではありません。 そのまま使用してください。	—



項目	規格
モニターサイズ	21.5インチ
解像度	1920(H)×1080(V)
パネル表面処理	非光沢(ノングレア)
アスペクト比	16:9
パネルタイプ	VA方式
リフレッシュレート	最大100Hz(HDMI)
視野角度	上下：178°、左右：178°
入力端子	HDMI×1、D-SUB×1、AUDIO IN(3.5mm)×1
スピーカー	1.5W×2
使用温度範囲	0～⊕40℃
保存温度範囲	⊖20～⊕60℃
電源	DC12V 2A(ACアダプター)：AC100V
DCコード長	約1.5m
消費電力	約24W
壁面取付け機構	100mm×100mm(VESA規格対応)
外観寸法	385(H)×494(W)×190(D)mm(スタンド含む) 291(H)×494(W)× 51(D)mm(スタンド含まず)
質量(重量)	約2.3kg(スタンド含む) 約2.0kg(スタンド含まず)

本機は屋内用です。

＝マスコ電工＝

本 社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
技術相談  **0570-091119**
ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは **052-805-3366**
受付時間 9～12時、13～17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)
インターネット www.maspro.co.jp