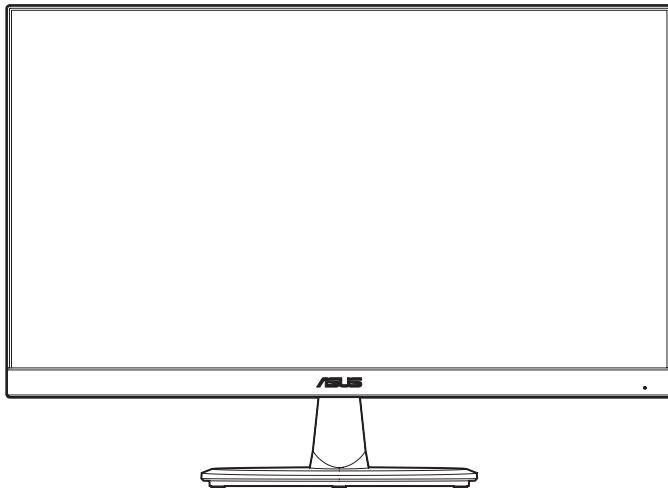


ASUS®

VP229HF シリーズ 液晶ディスプレイ

ユーザーガイド



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

初版

2024 年 8 月

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC.無断複写、転載を禁じます。

購入者によるバックアップの場合を除き、ASUSTeK COMPUTER INC. (以下「ASUS社」)からの文書による明示的な許諾を得ることなく、本マニュアルに記載された製品およびソフトウェアを含む本マニュアルのいかなる部分も、いかなる形態または方法によっても無断で複製、送信、複写、情報検索システムへの保管、翻訳することは禁止されています。

以下の場合は、製品保証やサービスを受けることができません。(1) 製品に対し、ASUS社によって文書により認定された以外の修理、改造、改変がおこなわれた場合。(2) 製品のシリアル番号が傷ついたり失われたりしている場合。

ASUS社は本書を「現状のまま」提供するものであり、市販性、特定目的との適合性に関する默示の保証または条件を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない)明示または暗示の保証を一切いたしません。ASUS社、同社の責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品の不具合から損害が生じる可能性について報告を受けていたとしても、いかなる間接的、直接的、偶発的、二次的な損害(利益の損失、取引上の損失、データの損失、業務の中止などを含む)に対し責任を負わないものとします。

本書の製品仕様や情報は参考のみを目的として提供されるもので、隨時、予告なく変更される場合があり、ASUS社による確約として解釈されるものではありません。本書に記載された製品およびソフトウェアを含む、本書の内容に不具合や誤りがあったとしても、ASUS社は一切責任を負いません。

本書に記述のある製品名および商号は、各社の所有する登録商標または著作権である場合があります。本書ではこれらを特定および説明のために使用しており、それらを侵害する意図はありません。

内容

通知	iv
TCO 認定	vi
安全上の注意	vii
留意点とお手入れについて	ix
回収サービス	x
EU エネルギーラベルに関する製品情報	x
1.1 ようこそ!	1-1
1.2 本パッケージの内容	1-1
1.3 ディスプレイの組み立て	1-2
1.4 ケーブルの接続	1-3
1.4.1 背面図	1-3
1.5 ディスプレイ各部の説明	1-5
1.5.1 コントロールボタンの使用	1-5
2.1 アームの取り外し (VESA ウォールマウント用)	2-1
2.2 ディスプレイの調整	2-2
3.1 画面(OSD)メニュー	3-1
3.1.1 設定方法	3-1
3.1.2 OSD 機能の概要	3-2
3.2 仕様	3-10
3.3 外形寸法	3-11
3.4 トラブルシューティング (FAQ)	3-12
3.5 対応タイミング一覧	3-13

通知

FCC (米国連邦通信委員会) 規定の適合宣言

本装置は米国連邦通信委員会(FCC)規定第15部に準拠しています。本装置の操作は以下の2つの条件を前提としています。

- 本装置は有害な電波障害を引き起こすとは限らないこと。
- 本装置は、誤動作を引き起こしうる電波障害を含め、いかなる電波障害も容認しなければならないこと。

本装置は、FCC 規定第15部によるクラスBデジタル装置の規制に準拠することが試験により確認されています。これらの規制は、住居に設置した場合の有害な電波障害に対する適正な保護を提供することを目的としたものです。本装置は無線周波エネルギーを生成、使用し、放射しうるため、説明書の記載どおりに設置、使用しない場合には、無線通信に有害な電波障害を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置方法において電波障害が発生しないという保証はありません。本装置の電源のオン/オフを切り替えることにより、本装置が無線またはテレビの受信に有害な電波障害を引き起こしていることが確認された場合は、電波障害を修正するために次の対処方法のうちいくつかをお試しください。

- 受信アンテナの向きや設置場所を変える。
- 本装置を受信機から離す。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路にコンセントを接続する。
- 販売店または無線機/テレビの専門技術者に問い合わせる。



FCC 規制への準拠を保証するために、モニターをグラフィックスカードに接続するためにシールドケーブルを使用する必要があります。準拠の責任者から明示的に承認されていない変更または改変を本装置を行うと、本装置を操作するユーザーの権限が無効になることがあります。

Energy STAR 適合製品



Energy STAR は、米国環境保護庁と米国エネルギー省の共同プログラムであり、エネルギー効率の高い製品と実践を通じて私たち全員がお金を節約し、環境を保護することを支援します。

ENERGY STAR ロゴが付いたすべてのASUS 製品は ENERGY STAR 規格に準拠しており、電源管理機能はデフォルトで有効になっています。ユーザーが 10 分間または 30 分間操作をしないと、ディスプレイとコンピューターは自動的にスリープ状態に設定されます。コンピューターをスリープ解除するには、マウスをクリックするか、キーボードの任意のキーを押します。電力管理と環境に対するその利点の詳細については、<http://www.energystar.gov/powermanagement> を参照してください。さらに、ENERGY STAR 共同プログラムの詳細については、<http://www.energystar.gov> を参照してください。



注: Energy Star は、FreeDOS および Linux ベースのオペレーティング システムではサポートされていません。

本製品は電源管理機能を実装しています。無信号入力が 10 秒間続いた場合、製品は自動的にスリープ / スタンバイモードに入ります。

カナダ通信省規制の適合宣言

本デジタル装置は、カナダ通信省の電波障害規制で規定されている、デジタル装置からの電波ノイズ放射に関するクラス B 制限を超ません。

このクラス B デジタル装置は、カナダの ICES-003 に準拠しています。

本クラス B デジタル装置は、カナダの妨害装置規則のすべての要件を満たしています。

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

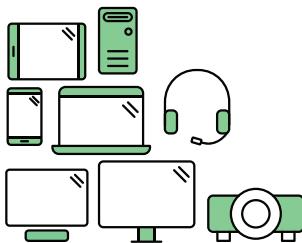


TCO 認定

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tco-certified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

安全上の注意

- ディスプレイのセットアップをおこなう前に、本製品に付属しているすべての説明書をよくお読みください。
- 火事や感電の危険を予防するため、ディスプレイを雨や湿気にさらさないでください。
- ディスプレイのキャビネットは決して開けないでください。ディスプレイ内部には危険な高電圧が通っており、重症を負う恐れがあります。
- 電源供給部が破損した場合は、ご自分で修理を試みないでください。その場合、正規のサービス技師または販売店にお問い合わせください。
- 本製品をご使用になる前に、すべてのケーブルが正しく接続されており電源コードが損傷していないことをご確認ください。何らかの損傷を発見した場合は、ただちにお買い上げ店までご連絡ください。
- キャビネット背面または上部にある細長い隙間および開口部は通気孔です。これらの穴をふさがないでください。適度な通気を確保していない状態で、本製品をラジエータや熱源のそばまたは上に置かないでください。
- ディスプレイの稼動には、ラベルに表示されたタイプの電源のみをご使用ください。ご家庭の電源タイプが不明な場合は、お買い上げ店または地域の電力会社までお問い合わせください。
- お住まいの地域の電力標準に従って、適切な電源プラグをご使用ください。
- OAタップや延長コードに過度の電流負荷をかけないでください。過重電流は感電を引き起こす恐れがあります。
- 埃、湿気、高温や低温を避けてください。ディスプレイを水がかかる恐れのある場所に置かないでください。また、ディスプレイは安定した平面に置いてください。
- 雷雨時、または長期にわたって使用しない場合は、装置の電源コードを抜いておいてください。これは、電力サージによる損傷からディスプレイを守るためです。
- ディスプレイのキャビネット開口部に、異物を押し込んだり液体をこぼしたりしないでください。
- 万全の動作を保証するため、本ディスプレイは100-240V ACと記され正しく構成されたレセプタクルを持つ、ULリスト記載のコンピュータでのみご使用ください。
- ディスプレイに技術的な問題が発生した場合は、正規のサービス技師または販売店にお問い合わせください。
- ボリュームコントロールとイコライザーを中心位置以外の設定に調整すると、イヤホン/ヘッドホンの出力電圧が上昇し、音圧レベルが上昇する場合があります。
- 電源コードは必ずアース接続付きのコンセントに接続してください。
- 付属の電源アダプターおよびまたは電源ケーブルは、本製品でのみ使用するよう設計されています。他の製品と併用しないでください。



車輪付きのゴミ箱に×を付けたこの記号は、製品(電気、電子機器、水銀含有ボタン電池)を一般廃棄物入れるべきではないことを示しています。電子製品の廃棄に関する地域の規制を確認してください。

警告

- 指定されたヘッドホンまたはイヤホン以外の使用は、過剰な音圧により難聴になる恐れがあります。
- 建物内に設置する場合は、分電システムに定格 120/240V、20A (最大) の回路遮断器が搭載されていることを確認してください。
- 電源コードに 3 ピンアタッチメントプラグが付属している場合は、電源コードを接地された (アースされた) 3 ピンコンセントに接続してください。たとえば、2 ピンアダプターを取り付けるなど、電源コードの接地ピンを無効にしないでください。接地ピンは、重要な安全機能です。
- 有害物質制限声明 (インド)
この製品は「India E-Waste (Management) Rules, 2016」に準拠しており、濃度が鉛、水銀、6 倍クロム、PBBs (ポリ臭化ビフェニル)、PBDEs (ポリ臭化ジフェニルエーテル) の場合は 0.1wt% を、カドミウムの場合は 0.01wt% を超えるとき、その使用を禁止します。例外はルールの別表 2 に記載されています。
- この製品は、回覧番号 30/2011/TTBCT 規制「電子、電気製品中の一部の有毒化学物質の許容含有量制限を一時的に規定する」の要件に準拠しています。

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

留意点とお手入れについて

- ディスプレイを持ち上げたり移動したりする際は、あらかじめケーブルや電源コードを抜いておくことをお勧めします。ディスプレイを設置する際は、正しいやり方で持ち上げてください。ディスプレイを持ち上げたり持ち運んだりする際は、本体の縁をつかむようにしてください。スタンドやコードでディスプレイを持ち上げないでください。
- お手入れ方法。ディスプレイをオフにし、電源コードを抜きます。ディスプレイ表面を、汚れのない柔らかい布で拭きます。頑固な汚れには中性クリーナーで湿らせた柔らかい布をお使いください。
- アルコールやアセトン入りのクリーナーは使用しないでください。ディスプレイ専用クリーナーをご使用ください。クリーナーを画面に直接吹き付けることは絶対にしないでください。クリーナー液がたれてディスプレイ内部に入り込むと、感電を引き起こす恐れがあります。

以下の症状は、ディスプレイの正常な状態です。

- 初期のご使用中に、画面にちらつきが起ることがあります。これは蛍光灯の性質によるものです。電源を切り再度入れ直すことで、画面のちらつきはなくなります。
- ご使用のデスクトップパターンによって、画面の輝度にむらがあるように感じることがあります。
- 同じ画像が何時間にも渡って表示され続けると、別の画像に変えた後でも前の画像の残像が残る場合があります。この場合、画面はゆっくり回復していきます。または電源をオフにして数時間すると直ります。
- 画面が真っ黒になったりフラッシュしたり、あるいは動作しなくなった場合は、販売店またはサービスセンターに修理を依頼してください。画面をご自分で修理しないでください。

本マニュアルのルール



警告：作業をおこなう上で、怪我の発生を防ぐための注意事項です。



注意：作業をおこなう上で、部品の損傷を防ぐための注意事項です。



重要：作業をおこなう際に従うべき注意事項です。



注：作業にあたってのヒントや補足情報です。

本書に記載された以外の情報を閲覧するには

追加情報や、製品およびソフトウェアのアップデートについては、以下の情報元を参照してください。

1. ASUS社ホームページ

ASUS 社ホームページでは、世界中に向けて ASUS 社のハードウェアおよびソフトウェア製品の最新情報を提供しています。<http://www.asus.com> を参照してください。

2. オプション文書

お買い上げの製品パッケージには、販売業者によって追加されたオプション文書が同梱されている場合があります。これらの文書は標準パッケージの一部ではありません。

3. フリッカーについて

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

回収サービス

ASUS リサイクルおよび回収プログラムは、環境を保護するための最高水準に対するコミットメントからもたらされています。ASUS はお客様が当社製品、バッテリおよびその他の部品、さらには梱包材料を責任を持ってリサイクルするためのソリューションを提供していると信じています。

異なる地域での詳細なリサイクル情報については、
<http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> にアクセスしてください。

EU エネルギーラベルに関する製品情報



VP229HF

1.1 ようこそ!

ASUS® 液晶ディスプレイをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ASUS の最新ワイドスクリーン LCD ディスプレイは、より広く、より明るく、非常に鮮明なディスプレイに加えて、視聴体験を向上させる多数の機能を提供します。

これらの機能により、本ディスプレイがお届けする便利で快適なビジュアル体験をお楽しみいただけます。

1.2 本パッケージの内容

お手元のパッケージに、以下のものが入っていることを確認してください。

- ✓ 液晶ディスプレイ
- ✓ ディスプレイアーム
- ✓ ディスプレイベース
- ✓ クイックスタートガイド
- ✓ 保証カード
- ✓ 電源コード
- ✓ HDMI ケーブル *
- ✓ VGA ケーブル (オプション)
- ✓ L型ドライバー (オプション)
- ✓ ネジ 2 個



- 上記アイテムが損傷したり紛失した場合は、ただちに販売店までご連絡ください。
- * また、TCO 認定の交換部品をお使いください。



電源コードまたは接続ケーブルを交換する必要がある場合は、ASUS カスタマーサービスにお問い合わせください。

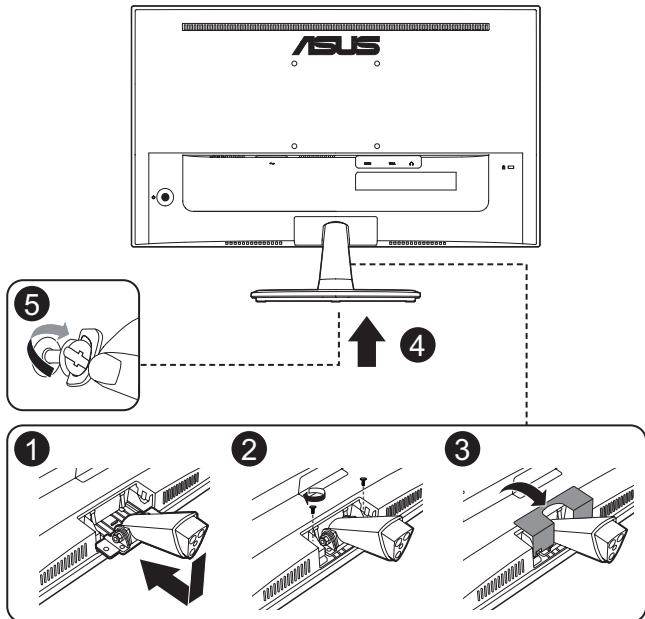
1.3 ディスプレイの組み立て

ディスプレイの組み立て:

1. テーブルの上に布を置き、その上にディスプレイを平らに置きます。ドライバーを使用して組み立てネジを締め、アームをディスプレイにしっかりと固定します。次に、ヒンジカバーを取り付けます。ベースをアームに取り付け、ネジでしっかりと固定します。ネジは指で簡単に締められます。
2. ディスプレイを見やすい角度に調整します。



ディスプレイの損傷を防ぐために、設置する台に柔らかい布を敷いておくことをお勧めします。



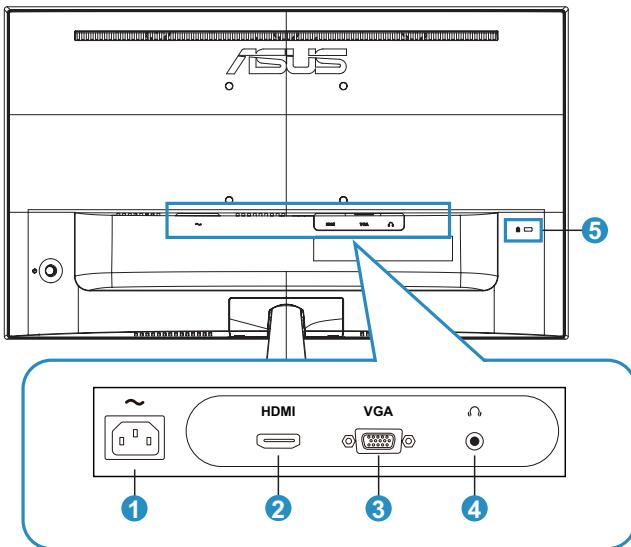
ベースのネジサイズ:M6 x 17 mm。



ヒンジのネジサイズ:M4 x 10 mm。

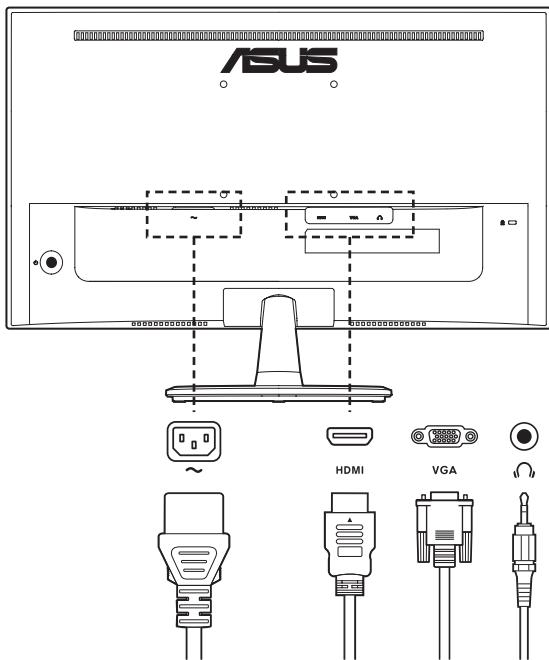
1.4 ケーブルの接続

1.4.1 背面図



1. **AC 入力ポート。**このポートは電源コードを接続する際に使用します。
2. **HDMI ポート。**このポートはHDMI互換デバイスを接続する際に使用します。
3. **VGA ポート。**この15ピンポートはPC VGA接続用です。
4. **イヤホン端子。**このポートは、HDMI ケーブルが接続されている場合にのみ使用できます。
5. **ケンジントン ロック スロット**

取り付け



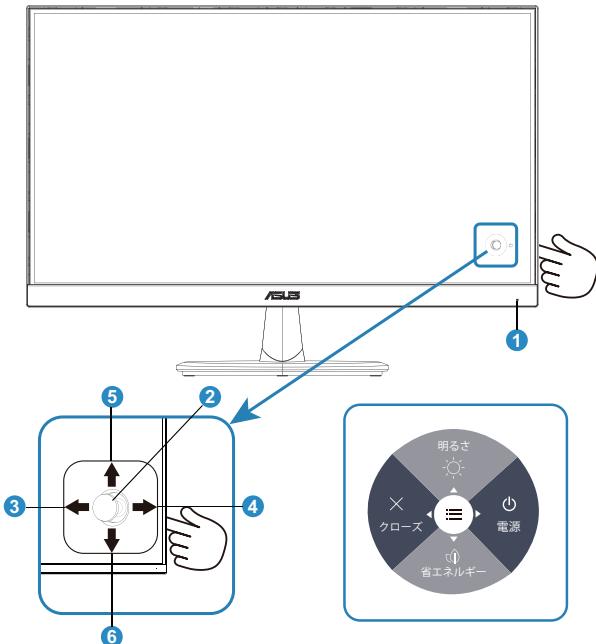
- **電源コードを接続する:** 電源コードの一端をディスプレイのAC入力ポートにしっかりと接続し、もう一方の端を壁のコンセントに接続します。
- **HDMI/VGA ケーブルを接続する:**
 1. HDMI/VGA ケーブルの一端をディスプレイの HDMI/VGA ポートに接続します。
 2. HDMI/VGA ケーブルのもう一方の端をコンピューターの HDMI/VGA ポートに接続します。
- **イヤホンを使用する:** HDMI 信号を入力する場合は、イヤホンプラグのある側をモニターのイヤホンジャックに接続します。



- 交換部品の取り付けについては、上記の取り付け手順を参照してください。
- 最寄りのサービスネットワークにアクセスして、認定された交換部品に交換/購入してください。
- 最寄りのサービスセンターおよびサービスの連絡先については、<https://www.asus.com/support> を参照してください。

1.5 ディスプレイ各部の説明

1.5.1 コントロールボタンの使用



1. 電源インジケータ

- 電源インジケータの色は、下の表のように定義されています。

状態	説明
白	オン
黄色	スタンバイモード
オフ	オフ

2. 中央ボタン:

- 画面メニューを開くにはこのボタンを押します。

3. 左キー:

- OSD メニューを終了するか、前の層に戻ります。

4. 右キー:

- 電源オフショートカットキー。

5. 上キー：
 - ・ 明るさショートカットキー。
 - ・ オプションを上に動かすか、オプション値を増やします。
6. 下キー：
 - ・ 省エネルギーショートカットキー。
 - ・ オプションを下に動かすか、オプション値を減らします。
 - ・ キーロックショートカットキー。5秒間押し続け、キーロックの有効/無効を切り替えます。



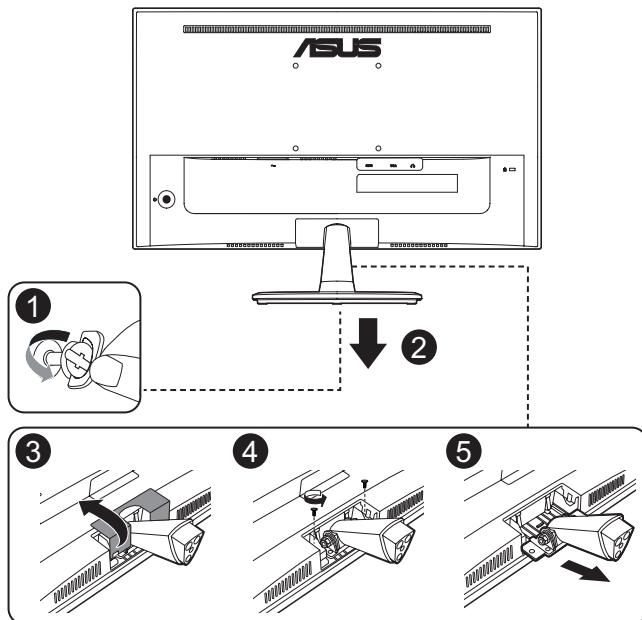
5 方向キーを任意の方向に押して、ディスプレイをオンにすることができます。

2.1 アームの取り外し (VESA ウォールマウント用)

このディスプレイの取り外し可能なアーム / ベースは、VESA ウォールマウント用に特別に設計されています。

アーム / ベースの取り外し：

1. 電源コードと信号ケーブルを抜きます。ディスプレイの前面を下にして、汚れないテーブルの上に注意して置きます。
2. 指を使ってベース下部にあるねじを緩め、スタンドからベースを取り外します。続いて指を使って、ディスプレイ本体からヒンジカバーを取り外します。
3. アームの 2 つのネジを、ネジ回しを使って取り外します。続いてアーム/スタンドをディスプレイから取り外します。



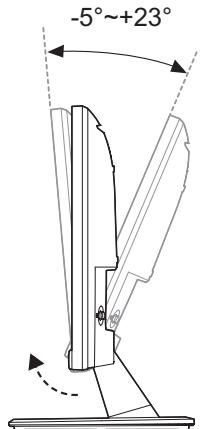
ディスプレイの損傷を防ぐために、設置する台に柔らかい布を敷いておくことをお勧めします。



- VESAウォールマウントキット(100 x 100 mm)は別売りです。
- ULリストに記載された、重量/荷重が12 kg以上(ネジ寸法:M4 x 10 mm)のウォールマウントブラケットのみをご使用ください。

2.2 ディスプレイの調整

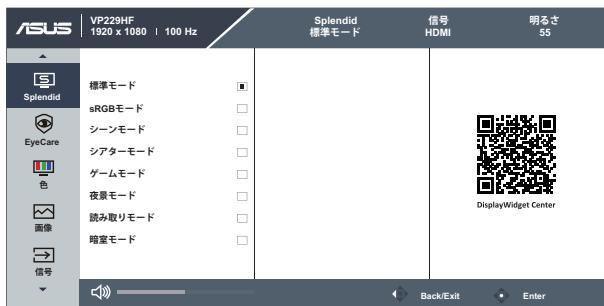
- 快適にご使用いただくために、ディスプレイに向かったときに画面がよく見える角度に調節しておくことをお勧めします。
- 角度を変える際は、ディスプレイが落ちないようにスタンド部を押さえながらおこなってください。
- ディスプレイの角度は、 $+23^{\circ}$ ~ -5° の間で調節可能です



視角を調整する間ディスプレイが微かに振動するのは異常なことではありません。

3.1 画面(OSD)メニュー

3.1.1 設定方法



1. メニューボタンを押してメニューを開きます。
2. ▼ および ▲ ボタンを押して、メニューのオプション間を切り替えます。あるアイコンから別のアイコンに移動するにつれて、オプション名がハイライト表示されます。
3. メニュー上でハイライト表示された項目を選択するには、中央キーを押します。
4. ▼ および ▲ ボタンを押して、目的のパラメータを選択します。
5. 中央キーを押してスライドバーに移動し、▼ および ▲ ボタンを使って、メニュー上のインジケータに従って変更を行います。

3.1.2 OSD 機能の概要

1. Splendid

この機能には 8 つのサブ機能があり、お好みに応じて選択することができます。



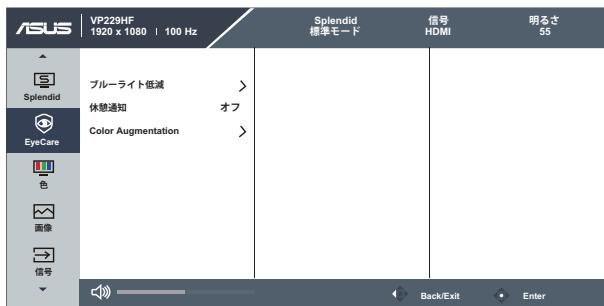
- **標準モード:** SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用したドキュメント編集に最適なモードです。
- **sRGB モード:** パソコンから写真や画像を見るのに最適なモードです。
- **シーンモード:** SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用した風景フォトの表示に最適なモードです。
- **シアターモード:** SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用したムービー鑑賞に最適なモードです。
- **ゲームモード:** SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用したゲームプレーに最適なモードです。
- **夜景モード:** SPLENDID™ Video Intelligence Technologyを使用した、画面の暗いゲームやムービー鑑賞に最適なモードです。
- **読み取りモード:** これは読書に最良の選択です。
- **暗室モード:** これは、弱い周囲光環境に最良の選択です。



- 標準モードで、彩度、鮮明度、ASCR 機能はユーザーによる設定変更ができません。
- sRGB モードでは、彩度、カラー、鮮明度、明るさ、コントラスト、ASCR 機能はユーザーによる設定変更ができません。
- 読み取りモードでは、彩度、ASCR、コントラスト、カラー機能はユーザーによる設定変更ができません。

2. Eye Care

LED バックライトから発せられる Eye Care のエネルギーレベルを調整します。



- **ブルーライト低減:**この機能では、ブルーライト低減を 0 ~ 最大に調整できます。

- **0:**変化なし。
- **最大:**レベルが高ければ、散乱するブルーライトが減少します。ブルーライト低減が有効になると、標準モードの初期設定が自動的にインポートされます。最大レベルにしながら、明るさをユーザー側で設定できます。最大は最適化された設定です。TUV 低ブルーライト認定* に準拠します。ユーザーは明るさ機能を設定できません。



- ユーザーがブルーライト低減バーを最大レベルに調整する場合。
- * Color Augmentation がデフォルト値 (50) である場合。

- **休憩通知:**この機能は、作業時間に対して設定した時間に従って、休憩通知を提供します。たとえば、30 分の作業時間を設定した場合、休憩通知がモニターの左上隅に時間切れになると 5 秒間表示されます。キーボードのキーを押すと、この通知は消えます。



- この機能を有効にすると、次の機能は利用できなくなります: GamePlus、QuickFit。

- **Color Augmentation:**カラーアンサンスメントを 0 ~ 100 の範囲で調整可能です。



- この機能は、Splendid の sRGB モードでは利用できません。

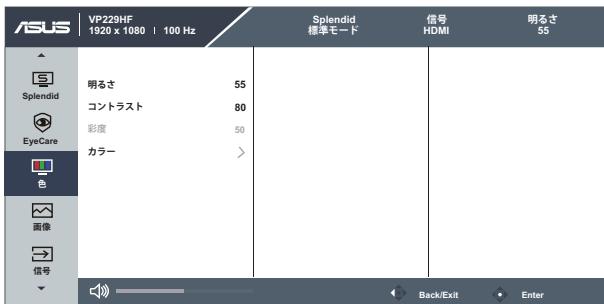


以下を参照し、眼の緊張を緩和してください。

- 長時間作業している場合、しばらくの間、ディスプレイから離れてください。1時間コンピュータで連続して作業したら、短い休み(5分以上)を取ることが推奨されます。短い休み時間を頻繁に取ることは、長い休み時間を1回取ることより効果があります。
 - 眼の緊張と乾きを最小限に抑えるために、ときどき遠くの物体を見つめて眼を休めてください。
 - 眼の運動は眼の緊張緩和に役立ちます。次の運動を頻繁に行ってください。眼の疲れが取れない場合、医師にご相談ください。眼の運動:(1) 上下に繰り返し視点を移動します。(2) ゆっくり眼を回します。(3) 視線を斜めに動かします。
 - 強いブルーライトは疲れ目や加齢黄斑変性(AMD)の原因になる可能性があります。ブルーライト低減は有害なブルーライトを最大70%減らし、コンピュータビジョン症候群(CVS)予防になります。
-

3. 色

この機能では、好みの画像カラーを選択します。



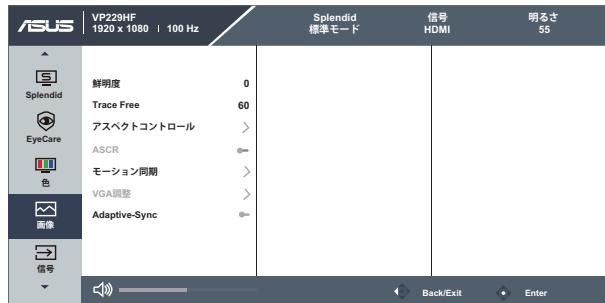
- 明るさ:0~100の範囲で調整可能です。
- コントラスト:0~100の範囲で調整可能です。
- 彩度:0~100の範囲で調整可能です。
- カラー:3種のプリセットカラーモード(冷たい、通常、暖かい)とユーザーモードがあります。



ユーザー モードでは、R(赤)、G(緑)、B(青)の色みのユーザー設定が可能です。0~100の範囲で調整します。

4. 画像

このメイン機能から画像の鮮明度、Trace Free、アスペクトコントロール、ASCR、モーション同期、VGA調整（VGAのみ）、Adaptive-Syncを調整することができます。



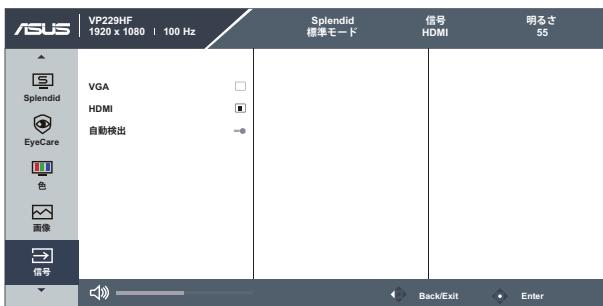
- **鮮明度:** 画像の鮮明度を調整します。0~100の範囲で調整可能です。
- **Trace Free:** オーバードライブ技術により、応答速度をはやめます。0(遅い)~100(速い)の範囲で調節可能です。
- **アスペクトコントロール:** アスペクト比を「フル画面」、「1:1の比率」の間で切り替えられます。
- **ASCR:** 「オン」または「オフ」を選択して、ダイナミックコントラスト比機能を有効化/無効化します。
- **モーション同期:** チェックを入れて、画面上のオブジェクトが速く動いている場合、モーションブラーを減らし、ゴースト部分を最小限に抑えます。この機能をオンにすると、画面がわずかに点滅し、明るさが低下する場合があります。
- **VGA調整:** 画像の水平位置、垂直位置、フォーカス位相、フォーカスクロック、自動を調整します。0~100の範囲で調整可能です。(VGA入力の場合のみ利用可能です。)
 - **水平位置:** 画像の水平位置を調整します。
 - **垂直位置:** 画像の垂直位置を調整します。
 - **フォーカス位相:** 位相を別々に調整して、画像の横線ノイズの縦線ノイズを減らします。
 - **フォーカスクロック:** クロックを別々に調整して、画像の横線ノイズの縦線ノイズを減らします。
 - **自動:** 画像の最適の位置、クロック、位相に自動的に調節します。
- **Adaptive-Sync:** Adaptive-Sync 対応のグラフィックスソースで、一般的なコンテンツフレームレートに基づいてリフレッシュレートを動的に調整することを可能にします。電力効率に優れ、映像のカクツキがなく、ディスプレイ更新の待ち時間が少くなります。



-
- 「位相」はピクセルクロック信号の位相を調節します。位相を誤って調節すると、画面に横線ノイズが現れます。
 - クロック(ピクセル周波数)は、1回の水平スイープでスキャンされるピクセルの数を制御します。周波数に誤りがある場合、画面には縦向きの縞模様が現れ、画像が相対的に表示されません。
 - モーション同期は 75Hz を超えるリフレッシュレートでオンにでき、Adaptive-Sync はオフになります。
-

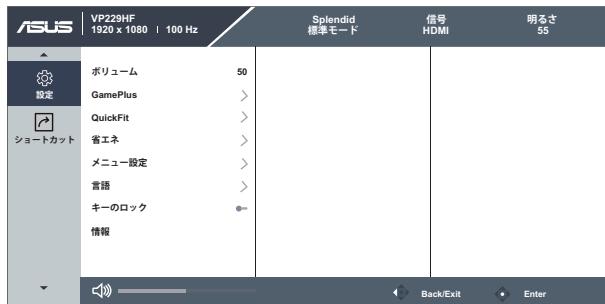
5. 信号

VGA、HDMI 入力信号から信号を選択します。



6. 設定

システム設定を調整します。



- **ボリューム:**出力ボリュームレベルを調整します。
- **GamePlus:**GamePlus機能は、ツールキットを提供し、様々なタイプのゲームをプレーするときに、ユーザーのためのより良いゲーム環境を作成します。特に、十字線機能は、特別にファーストパーソンシューター(FPS)ゲームに興味ある新しいゲーマーや初心者のために設計されています。

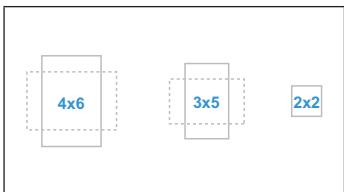
GamePlusを有効化するには：

- **GamePlus**ボタンを押し、GamePlusのメインメニューに入ります。
- 十字線、タイマー、FPSカウンターまたはディスプレイ整列機能を有効化します。
- **≡(◎)**ボタンを上/下に動かして選択し、**≡(◎)**を押して必要な機能を確認します。**×**を押して、オフにして終了します。
- 十字線/タイマー/FPSカウンターは、**□5** ウェイキーを押すことにより移動可能です。

GamePlus emainメニュー	GamePlus- 十字線	GamePlus- タイマー
<ul style="list-style-type: none"> GamePlus 十字線 > タイマー > FPSカウンター > ディスプレイ整列 >	<ul style="list-style-type: none"> 十字線 オフ 十字線 1 十字線 2 十字線 3 十字線 4 十字線 5	<ul style="list-style-type: none"> タイマー<input type="checkbox"/> オフ<input type="checkbox"/> 30:00<input checked="" type="checkbox"/> 40:00<input checked="" type="checkbox"/> 50:00<input type="checkbox"/> 60:00<input type="checkbox"/> 90:00

GamePlus-FPS カウンター	GamePlus-ディスプレイ整列
 FPSカウンター <input checked="" type="checkbox"/> オフ <input type="checkbox"/> 動的フレームレート図 <input type="checkbox"/> 実時間フレームレート	 ディスプレイ整列 <input checked="" type="checkbox"/> オン <input checked="" type="checkbox"/> オフ

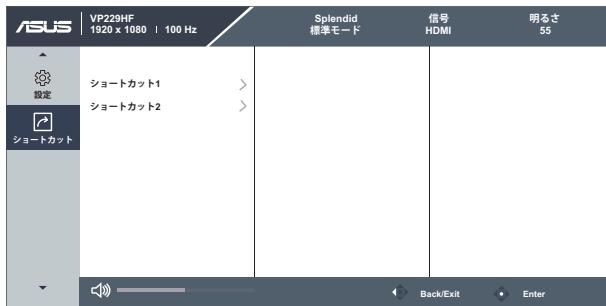
- **QuickFit:**写真家やその他のユーザーが画面上で写真(4x6、3x5、2x2)を実際のサイズで正確に表示および編集できるようにします。



- **省エネ:**省エネ機能の「標準レベル」と「ディープレベル」を調整します。
- **メニュー設定:**メニュー タイムアウト、DDC/CIおよびメニュー画面の透明を調整します。
- **言語:**英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、オランダ語、ポルトガル語、ロシア語、チェコ語、クロアチア語、ポーランド語、ルーマニア語、ハンガリー語、トルコ語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語、タイ語、インドネシア語、ペルシャ語、ウクライナ語、ベトナム語を含む 23 の言語から選択できます。
- **キーのロック:**すべてのキー機能を無効にします。下キーを5秒間以上押すことでより、キーロック機能を無効にします。
- **情報:**ディスプレイ情報を表示します。
- **電源インジケータ:**電源LEDインジケータのオン/オフを切り替えます。
- **電源キーロック:**電源キーを無効/有効にします。
- **すべてのリセット:**すべての設定を工場出荷時のデフォルトモードに戻すには、「はい」を選択します。

7. ショートカット

このオプションを選択することで、2つのショートカットキーを設定することができます。



- **ショートカット1:** ユーザーは、「ブルーライト低減」、「Splendid」、「明るさ」、「コントラスト」、「カラー」、「ボリューム」、「GamePlus」、「QuickFit」、「休憩通知」、「Color Augmentation」、「省エネルギー」から選択し、ショートカットキーとして設定することができます。デフォルト設定は明るさです。
- **ショートカット2:** ユーザーは、「ブルーライト低減」、「Splendid」、「明るさ」、「コントラスト」、「カラー」、「ボリューム」、「GamePlus」、「QuickFit」、「休憩通知」、「Color Augmentation」、「省エネルギー」から選択し、ショートカットキーとして設定することができます。デフォルト設定は省エネルギーです。

3.2 仕様

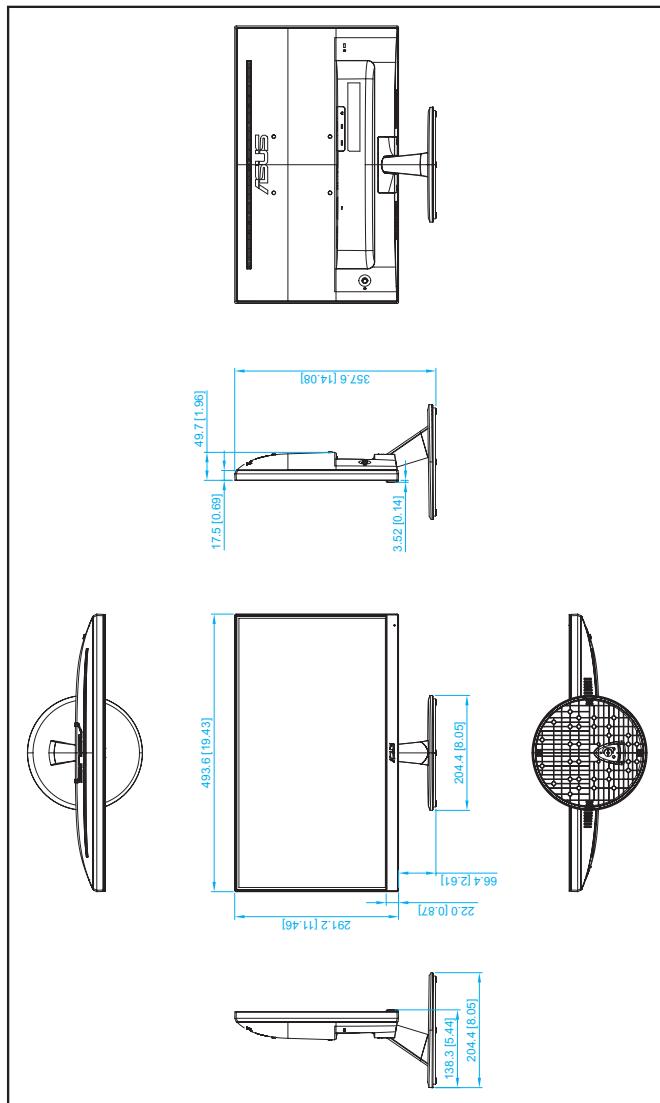
モデル	VP229HF
パネルサイズ	21.45 インチ W (16:9. 54.48 cm) ワイドスクリーン
最大解像度	1920x1080@100Hz
ピクセルピッチ	0.2493 mm (横) × 0.241 mm (縦)
明るさ(標準)	250cd/m ²
コントラスト比(標準)	1000:1
視角(CR>10)	178°(H) / 178°(V)
ディスプレイカラー	1670 万色
応答速度	1 ミリ秒 MPRT、5 ミリ秒 GTG (OD あり)
色温度選択	4種のカラー
HDMI入力	はい
D-Sub 入力	はい
イヤホン端子	はい
音声入力	いいえ
スピーカー(内蔵)	いいえ
色	黒
電源LED	白(オン)/黄色(スタンバイ)
チルト	-5° ~ +23°
VESAウォールマウンティング	100mm x 100mm
Kensington ロック	はい
定格電圧	AC:100~240V
消費電力	電源オン:12 W** (標準)、スタンバイ:< 0.5 W (標準)、電源オフ:< 0.3 W
温度(操作)	0 °C ~ 40 °C
温度(非使用)	-20 °C ~ +60 °C
スタンドを含まない寸法 (幅 x 高 x 奥行)	493.6 x 291.2 x 49.7mm
スタンドを含む寸法 (幅 x 高 x 奥行)	493.6 x 357.6 x 204.4mm
梱包サイズ(幅×高×奥行)	555 x 390 x 130 mm
重量(目安)	2.7 kg (正味)、2.3 kg (スタンドを含まない)、 3.8 kg (梱包込)

* 仕様は予告なしに変更される場合があります。

** Energy Star 8.0 バージョンで定義されているオンモードでの電力消費量。

3.3 外形寸法

単位:mm [インチ]



3.4 ラブルルシューティング(FAQ)

問題	可能な解決方法
電源LEDが点灯しない	<ul style="list-style-type: none">电源ボタンを押して、ディスプレイの電源がオンになっているかどうか確認してください。電源コードがディスプレイとコンセントに正しく接続されているかどうか確認してください。メインメニューで電源インジケータ機能を確認します。「オン」を選んで、電源LEDをオンにします。
黄色の電源LEDが点灯しているのに画面に何も表示されない	<ul style="list-style-type: none">ディスプレイとコンピュータの電源がオンになっているかどうか確認してください。信号ケーブルがディスプレイとコンピュータに正しく接続されていることを確認してください。信号ケーブルのピンが曲がっていないか確認してください。コンピュータを別のディスプレイ(あれば)に接続してみて、コンピュータが正しく作動しているかどうか確認してください。
映像が明るすぎる、または暗すぎる	<ul style="list-style-type: none">メニューからコントラストと明るさ設定を調整してください。
映像がバウンスする、または映像に波模様が現れる	<ul style="list-style-type: none">信号ケーブルがディスプレイとコンピュータに正しく接続されていることを確認してください。電気障害を引き起こしている可能性のある電気機器をディスプレイから離してください。
映像の色彩に異常がある(白色が白く見えない)	<ul style="list-style-type: none">信号ケーブルのピンが曲がっていないか確認してください。メニューをリセットしてください。メニューで赤/緑/青の色設定を調整するか、カラーを選択してください。

3.5 対応タイミング一覧

解像度周波数	垂直周波数	水平周波数
640 x 480	59.94Hz	31.47kHz
640 x 480	75Hz	37.5kHz
800 x 600	60.32Hz	37.88kHz
800 x 600	75Hz	46.86kHz
1024 x 768	60Hz	48.36kHz
1024 x 768	75Hz	60.02kHz
1280 x 720	60Hz	45kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60.02Hz	63.98kHz
1600 x 900	60Hz	60kHz
1920 x 1080	60Hz	66.587kHz
1920 x 1080	74.97Hz	84.64kHz
1920 x 1080	99.93Hz	113.22kHz
640 x 480P	60Hz	31.469kHz
720 x 480P	60Hz	31.469kHz
720 x 576P	50Hz	31.25kHz
1280 x 720P	50Hz	37.5kHz
1280 x 720P	60Hz	45kHz
1920 x 1080P	50Hz	56.25kHz
1920 x 1080P	60Hz	67.5kHz
1920 x 1080P	100Hz	112.5kHz