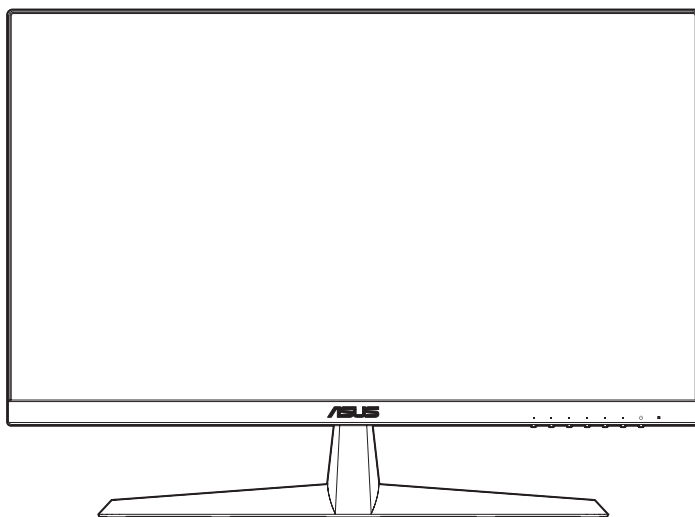


ASUS®

VY249HF 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

2023年9月

Copyright © 2023 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、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黙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、業務の中断などを含む)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照のみを目的として提供されるもので、随時、予告なく変更される場合があります。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。

本書に記載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	viii
回収サービス	ix
EU エネルギーラベルに関する製品情報	ix
1.1 ようこそ!	1-1
1.2 本パッケージの内容	1-1
1.3 ディスプレイ各部の説明	1-2
1.3.1 前面図	1-2
1.3.2 背面図	1-3
2.1 ディスプレイアーム/ベースの組み立て	2-1
2.2 ディスプレイの調整	2-2
2.3 アームの取り外し (VESA ウォールマウント用)	2-3
2.4 ケーブルの接続	2-4
2.5 ディスプレイの電源を入れる	2-4
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 仕様のまとめ	3-9
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 サポートされる動作モード	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、放射しうするため、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に行うと、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 制限を超えません。

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.

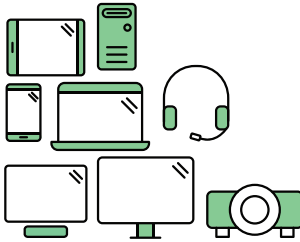


TCO 認定

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 tcocertified.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。
- ディスプレイの稼働には、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央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。

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。

- 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場合があります。
- 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。

このガイドで使用されている規則



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。

詳細情報の入手先

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、バッテリー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



VY249HF-R

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が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
- ✓ ネジ 2 個



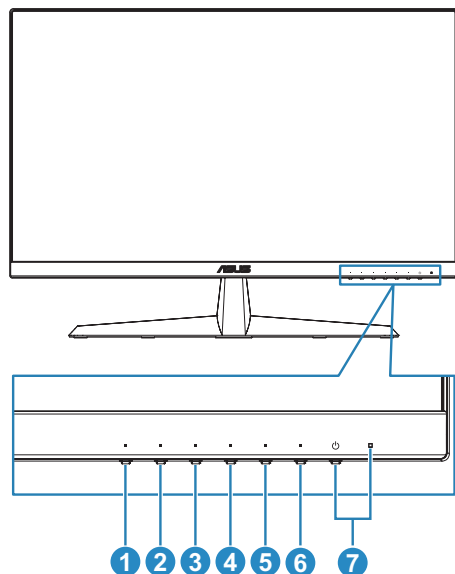
上記アイテムが損傷したり紛失した場合は、ただちに販売店までご連絡ください。





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 ディスプレイ各部の説明

1.3.1 前面図

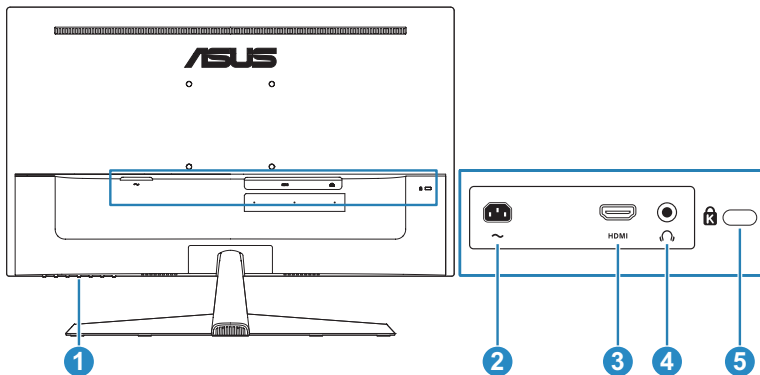


- ☰ メニューボタン:
 - OSD がオフのときにこのボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。
 - OSD メニューに入ります。
 - 5 秒間長押しすると、キーのロック機能のオンとオフが切り替わります。
- ☀ ショートカット 1:
 - OSD がオフのときにこのボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。
 - デフォルト:ブルーライト低減ホットキー。
 - ホットキー機能を変更するには、[ショートカット] > [ショートカット 1] メニューに移動します。
- ☀ ショートカット 2:
 - OSD がオフのときにこのボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。
 - デフォルト:明るさホットキー。
 - ホットキー機能を変更するには、[ショートカット] > [ショートカット 2] メニューに移動します。
- ☒ QuickFitボタン:
 - OSD がオフのときにこのボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。
 - これは、配置用に設計された QuickFit 機能を有効にするためのホットキーです。

5.  省エネルギーボタン:
 - OSD がオフのときにこのボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。
 - 省エネモードをオンまたはオフにします。
6.  終了ボタン:
 - OSD がオフのときにこのボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。
 - OSDメニューを終了します。
7. 電源ボタン/電源インジケータ
 - モニターのオン/オフを切り替えます。
 - 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

1.3.2 背面図



1. コントロールボタン
2. 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。
3. 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。
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

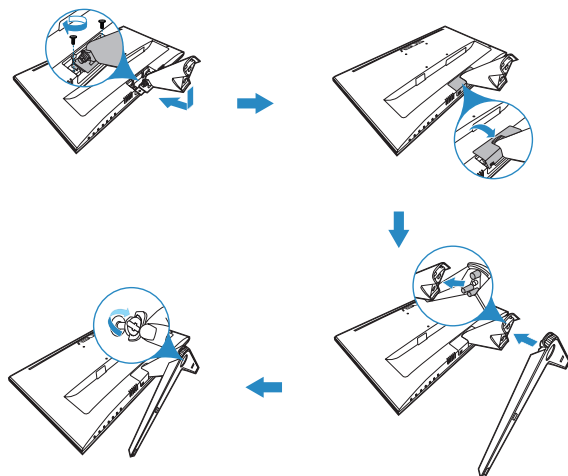
2.1 ディスプレイアーム/ベースの組み立て

ディスプレイの組み立て:

1. ディスプレイの前面を下にして、テーブルの上に置きます。
2. スタンドアセンブリのアームヒンジをディスプレイ背面のコンパートメントに置きます。
3. アームのタブがベースの溝にはまるようにして、ベースをアームに取り付けます。
4. 付属のネジを締めてベースをアームに固定します。



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。



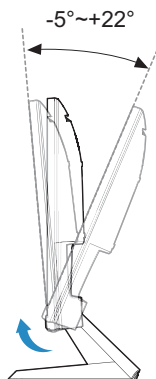
ベースのネジサイズ: M6 x 17 mm。



ヒンジのネジサイズ: M4 x 10 mm。

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、 $+22^{\circ}$ ~ -5° の間で調節可能です



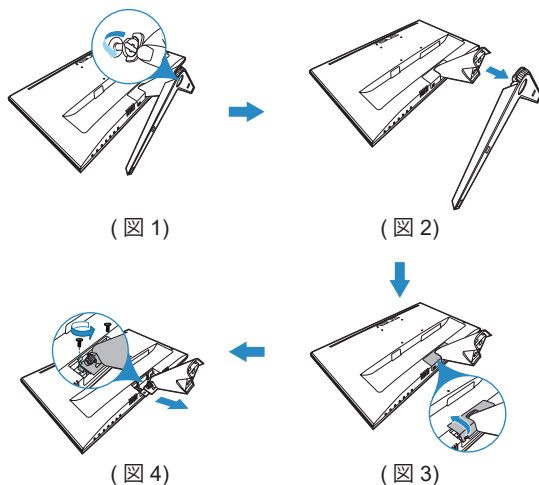
視角を調整する間ディスプレイが微かに振動するのは異常なことではありません。

2.3 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. ディスプレイの前面を下にして、テーブルの上に置きます。
2. ベースのネジを緩めます。(図 1)
3. ベースを取り外します。(図 2)
4. アームカバーを取り外します。(図 3)
5. ドライバーを使用してヒンジのネジを外し、ヒンジを取り外します。(図 4)



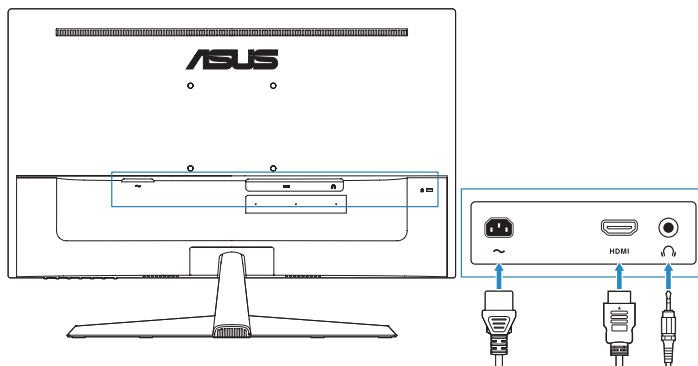
ディスプレイの損傷を防ぐために、設置する台に柔らかい布を敷いておくことをお勧めします。



- 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22.7 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。

2.4 ケーブルの接続

次の手順に従ってケーブルを接続します：





- 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 ケーブルを接続する:
 1. HDMI ケーブルの一端をディスプレイの HDMI ポートに接続します。
 2. HDMI ケーブルのもう一方の端をコンピューターの HDMI ポートに接続します。
- イヤホンを使用する: HDMI 信号が供給されている場合は、プラグタイプの端をディスプレイのイヤホンジャックに接続します。



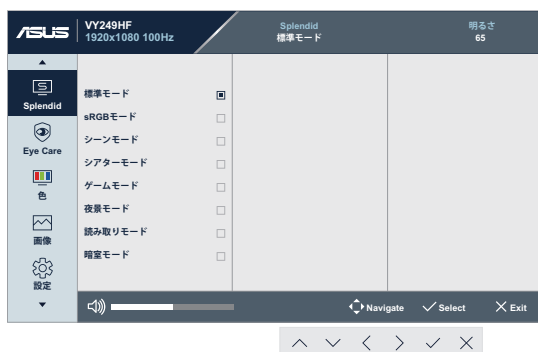
電源コードまたは接続ケーブルを交換する必要がある場合は、ASUS カスタマーサービスにお問い合わせください。

2.5 ディスプレイの電源を入れる

電源ボタン  を押します。電源ボタンの位置については、1～3 ページを参照してください。電源インジケータ  が白色に点灯し、ディスプレイがオンになっていることを示します。

3.1 画面(OSD)メニュー

3.1.1 設定方法

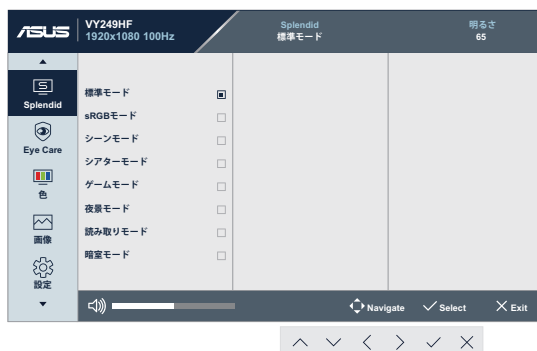


1. いずれかのボタン (電源ボタンを除く) を押して、OSD メニューを表示します。
2. ≡メニューボタンを押して、OSD メニューを開きます。
3. 画面に表示されているボタンを押して、機能をナビゲートします。目的の機能を強調表示し、✓を押して開きます。選択した機能にサブメニューが存在する場合は、さらに▽と△を押してサブメニューの機能を選択します。目的のサブメニュー機能を強調表示し、✓を押して開きます。
4. 選択した機能の設定を変更するには▽と△を押します。
5. OSDメニューを終了して保存するには、OSDメニューが消えるまで、✕を繰り返し押しします。他の機能を調整するには、手順1～4を繰り返します。

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 画質向上機能を使用したドキュメント編集に最適なモードです。



標準モードは、Energy Star® 要件を満たしています。

- **sRGB モード:** PC から写真やグラフィックを表示するのに最適です。
- **シーンモード:** Splendid 画質向上機能を使用した風景写真の表示に最適です。
- **シアターモード:** Splendid 画質向上機能を使用した映画に最適です。
- **ゲームモード:** Splendid 画質向上機能を使用したゲームプレイに最適です。
- **夜景モード:** Splendid 画質向上機能を使用した暗いシーンのゲームや映画に最適です。
- **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。



-
- 標準モードでは、彩度、肌の色合い、鮮明度、ASCR。
 - sRGB モードでは、明るさ、コントラスト、彩度、カラー、肌の色合い、鮮明度、ASCR。
 - 読み取りモードでは、コントラスト、彩度、カラー、肌の色合い、ASCR。
-

2. Eye Care

この機能では、目をより良く保護するために設定を調整することができます。



- **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。最大レベルにしなから、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。



* Color Augmentation がデフォルト値 (50) である場合。



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) を取ることを推奨されます。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。ブルーライト低減バーを最大レベルに調整すると、コンピュータービジョン症候群 (CVS) を予防するため、有害なブルーライトを 70% (最大) 減少させます。

- **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:**カラーエンハンスメントを0～100の範囲で調整可能です。



- この機能は、Splendidメニューで、[sRGBモード]が選択されているときは利用できません。
- この機能は、肌の色合いメニューで、[赤みがかった色]または[黄色っぽい色]が選択されているときは利用できません。

3. 色

このメニューからご希望の色設定を選択します。



- **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:**「冷たい」、「通常」、「暖かい」、「ユーザーモード」の4つのモードが含まれています。



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

このメニューから、画像に関連した設定をおこないます。



- **鮮明度:**0~100の範囲で調整可能です。
- **Trace Free:**ディスプレイの応答時間を調整します。
- **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:** ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) 機能のオン/オフを切り替えます。
- **モーション同期:**動画表示時に、より鮮明なモードを提供します。この機能はリフレッシュレートが 75 ~ 100 Hz の場合にのみ機能することに注意してください。これには 2 つのモード(「通常モード」と「詳細モード」)が含まれており、さまざまな効果を提供できます。



- この機能を有効にすると、システムは自動的に明るさを下げます。
- Adaptive Sync が有効な場合、モーション同期機能はグレー表示されます。

- **Adaptive Sync:** Adaptive Sync 対応のグラフィックスソース (HDMI) 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なくなります。



この機能は、モーション同期が有効な場合には使用できません。

5. 設定

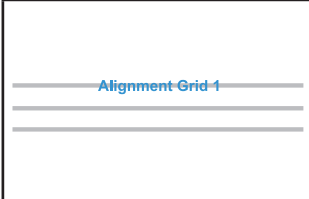
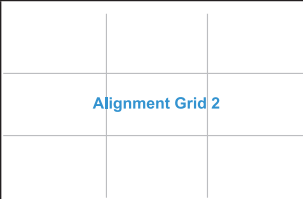
システムを調整できます。



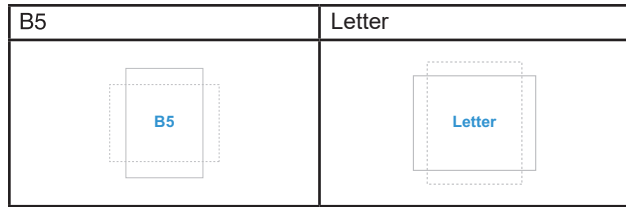
- **ボリューム:** ボリュームレベルを調整します。
- **GamePlus:** GamePlus 機能は、ツールキットを提供し、様々なタイプのゲームをプレーするとき、ユーザーのためのより良いゲーム環境を作成します。

GamePlusを有効化するには:

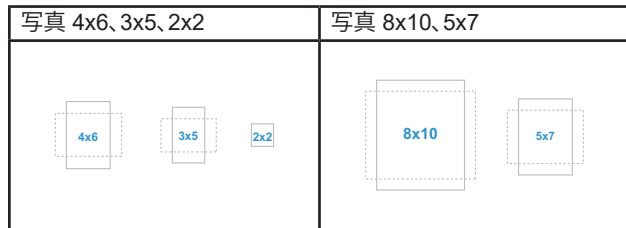
- * **十字線:** 十字線オーバーレイにはさまざまな十字線オプションがあり、プレイ中のゲームに最適な 1 つを選択することができます。
- * **タイマー:** タイマーをディスプレイの左上隅に配置すると、ゲーム時間を追跡できます。
- * **FPS カウンター:** FPS (フレーム/秒) カウンターを使用すると、実行中のゲームの滑らかさを表示することができます。
- * **ディスプレイ整列:** ディスプレイ整列は、画面の 4 辺に整列ラインを表示し、複数のディスプレイを完璧に整列させる簡単で便利なツールとして機能します。
- **QuickFit:** テストコピーを印刷せずに、ドキュメントまたは写真のレイアウトを画面上で直接プレビューできます。
 - * **Alignment:** デザイナーおよびユーザーはページ上のコンテンツおよびレイアウトを整理し、一貫した表示とスタイルを維持することができます。

配置グリッド 1	配置グリッド 2
	

- * **用紙サイズ:**ドキュメントを画面上に実寸で表示することができます。



- * **写真:** 多様な実寸写真サイズが表示されるため、写真家およびその他のユーザーは画面上で実寸の写真を表示し編集することができます。



- **省電力:**消費電力を削減します。デフォルト設定は「ディープレベル」です。「ディープレベル」を選択した場合、最大輝度値は固定され、**Splendidモード**は「標準モード」に固定されます。
- **メニュー設定:**
 - * メニュータイムアウトを 10 ～ 120 秒の範囲で調節します。
 - * DDC/CI機能を有効化あるいは無効化します。
 - * メニュー背景を不透明から透明までの範囲で調節します。
- **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:**すべての機能キーを無効にします。三メニューボタンを 5 秒以上押し、キーのロック機能を取り消されます。
- **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:**電源キーを有効または無効にします。
- **すべてのリセット:**「はい」を選択すると、デフォルト設定に戻すことができます。

6. ショートカット

ショートカット 1 および 2 ボタンの機能を定義します。



- **ショートカット 1/ショートカット 2:** ショートカット 1 および 2 ボタンの機能を選択します。



特定の機能が選択されているまたはアクティブになっている場合、ショートカットキーがサポートされない可能性があります。ショートカットに使用可能な機能の選択肢: 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、休憩通知、Color Augmentation。

3.2 仕様のまとめ

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	23.8 インチ W (16:9、60.45 cm) ワイドスクリーン
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.2745 mm (横) × 0.2745 mm (縦)
明るさ(標準)	250cd/m ²
コントラスト比(標準)	1300:1
コントラスト比(最大)	100,000,000:1 (ASCRオンの場合)
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種のカラール
信号入力	HDMI v1.4 x 1
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
USB 3.2 Gen 1 ポート	いいえ
色	黒
電源LED	白色(オン)/黄色(スタンバイ)
チルト	-5° ~ +22°
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 ~ 240 V
消費電力	電源オン21 W**、スタンバイ< 0.5 W、 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)	540.74mm x 325.32mm x 55.08mm
スタンドを含む寸法 (幅 x 高 x 奥行)	540.74mm x 397.61mm x 184.68mm
梱包サイズ(幅×高×奥行)	603 x 392 x 130 mm
重量(目安)	4.0 kg (正味)、3.5 kg (スタンドを含まない)、 5.2 kg (梱包込)
多言語	23 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)
付属品	クイックスタートガイド、保証書、電源コード、ネジ 2 本

コンプライアンスおよび基準

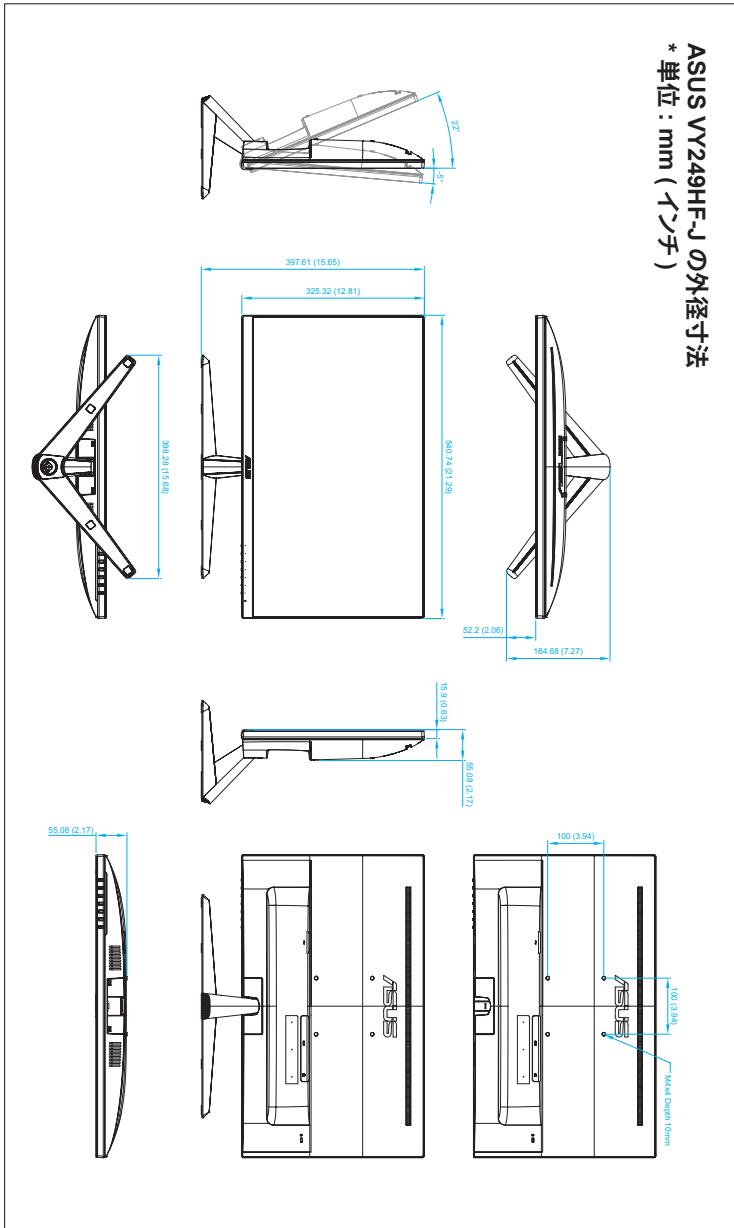
CE、CB、CU、RCM、FCC、cTUVus、UKrSEPRO、KC (EK)/MSIP (KCC)、PSE、VCCI、TCO、Energy Star、HDMI、Windows 10 & 11 WHQL、MEPS、EU Energy Label、CEC、RoHS、WEEE、EuP (省電力のみ)、PC Recycle、J-MOSS、TUV Low Blue Light、TUV Flicker Free、ISO 9241-307、BSMI、CCC、CECP、Ukraine Energy、Vietnam Energy Efficiency

* 仕様は予告なしに変更される場合があります。

** オーディオ /USB/ カードリーダー接続なしで 250 ニットの画面輝度を測定。

3.3 外形寸法

ASUS VY249HF-J の外径寸法 * 単位：mm (インチ)



3.4 トラブルシューティング (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">• 電源ボタンを押して、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 サポートされる動作モード

解像度周波数	垂直周波数 (Hz)	水平周波数 (KHz)
640 x 480	60Hz	31.469kHz
640 x 480	67Hz	35kHz
640 x 480	72Hz	37.861kHz
640 x 480	75Hz	37.5kHz
720 x 400	70Hz	31.469kHz
800 x 600	56Hz	35.156kHz
800 x 600	60Hz	37.88kHz
800 x 600	72Hz	48.077kHz
800 x 600	75Hz	46.875kHz
1024 x 768	60Hz	48.363kHz
1024 x 768	70Hz	56.476kHz
1024 x 768	75Hz	60.023kHz
1152 x 864	75Hz	67.5kHz
1152 x 864	75Hz	67.5kHz
1280 x 720	60Hz	45kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60Hz	63.981kHz
1280 x 1024	75Hz	79.976kHz
1440 x 900	60Hz	55.469kHz
1680 x 1050	60Hz	64.674kHz
1920 x 1080	60Hz	66.587kHz
1920 x 1080	100Hz	111kHz
720 x 480P	59.94/60Hz	31.469 kHz/31.5 kHz
720 x 576P	50Hz	31.25kHz
1280 x 720P	50Hz	37.5kHz
1280 x 720P	59.94/60Hz	44.955 kHz/45 kHz
1920 x 1080P	50Hz	56.25kHz
1920 x 1080P	59.94/60Hz	67.433 kHz/67.5 kHz