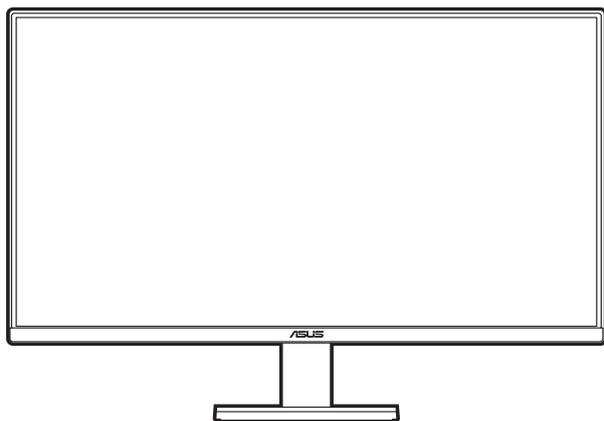


ASUS[®]

**VA249QG/VA279QG/
VA279HG シリーズ**

LCD モニター

ユーザーガイド



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

第 1 版

2024 年 12 月

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. 版權所有。

購入者がドキュメントをバックアップの目的に保管する場合を除き、本マニュアルの内容は、記載されている製品およびソフトウェアを含み、いかなる部分も、ASUS TeK COMPUTER INC. (「ASUS」) の書面による許諾を受けることなく、どのような形態であっても、複製、転送、転載、検索システムに保管、他の言語に翻訳することは禁じられています。

次の場合は製品保証またはサービスの対象外となります：(1) ASUS の書面による承認なく製品を修理、変更、改造した場合、または (2) 製品のシリアル番号が読めなかったり紛失した場合。

ASUS は本マニュアルを現状のまま配布し、商品性や特定目的への適合性を含む一切の明示的あるいは黙示的保証はいたしかねます。本マニュアルまたは製品の故障が原因による損害の可能性について ASUS が報告を受けていた場合を含み、いかなる場合も、ASUS、同社の取締役、執行役員、従業員、販売店は、損失、事業損失、使用やデータの損失、事業の中断などの損害を含む一切の間接損害、特別損害、付随的損害、派生的損害に対し、責任を負いかねます。

本マニュアルに記載されている仕様と情報は情報提供を目的としたものであり、予告なしに変更されることがあり、ASUS の責任とは見なされません。ASUS は、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み、本マニュアルに記載された一切の間違いや不正確性について責任を負いかねます。

本マニュアルに記載された製品および会社名は、該当する会社の登録商標または著作権を有する場合があります。侵害することなく、指示および表示、所有者の利益にのみ使用します。

目次

目次	iii
ご注意	iv
安全情報	vi
お手入れ方法	vii
Takeback Services	viii
EU エネルギーラベルにかかる製品情報	viii
第 1 章：製品の説明	
1.1 はじめに！	1-1
1.2 同梱されているもの	1-1
1.3 各部の説明	1-2
1.3.1 前面図	1-2
1.3.2 後面図	1-4
第 2 章：設定	
2.1 モニターのアーム / ベースを組み立てる	2-1
2.2 アーム / ベースを取り外す (VESA 規格壁取り付け用)	2-1
2.3 モニターを調整する	2-2
2.4 ケーブルを接続する	2-3
2.5 モニターの電源を入れる	2-3
第 3 章：一般説明	
3.1 OSD (スクリーン表示) メニュー	3-1
3.1.1 設定の仕方	3-1
3.1.2 OSD 機能の説明	3-2
3.2 仕様の要約	3-10
3.3 アウトライン寸法	3-14
3.4 トラブルシューティング (よくあるご質問)	3-17
3.5 サポートするオペレーティングモード	3-18

ご注意

米国連邦通信委員会 (FCC) 宣言

本製品は、FCC 基準パート 15 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に規定されます。

- 電波障害を起こさないこと、
- 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずるクラス B のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成および使用し、また放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しない場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかしながら、特定の設置状況においては電波障害を起こさないという保証はありません。本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本装置の電源をオン/オフしてみます。受信障害が発生している場合には、以下の方法で受信障害を改善することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置を別の電源に接続してください。
- 販売店やラジオ / ビデオの専門技術者に問い合わせる。



FCC 規制への準拠を確実にするには、シールドされたケーブルを使ってモニターをグラフィックスカードに接続する必要があります。FCC 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。

ENERGY STAR 準拠製品



ENERGY STAR とは、米国環境保護庁と米国エネルギー省のジョイントプログラムで、エネルギー効率の良い製品および実践を通して、お金を節約し、環境を保護することができます。

ENERGY STAR ロゴ付きのすべての ASUS 製品は、ENERGY STAR 基準に準拠しており、デフォルトで、電源管理機能が有効になっています。モニターおよびコンピューターは、それぞれ、10 分間または 30 分間未使用状態が続くと、自動的にスリープモードに移行します。コンピューターをスリープモードから復帰させるには、マウスをクリックするか、キーボードのキーを押してください。電源管理機能およびそのメリットについては、<http://www.energystar.gov/powermanagement> にアクセスしてください。また、ENERGY STAR ジョイントプログラムの詳細については、<http://www.energystar.gov> にアクセスしてください。



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をサポートしません。

カナダ通信省宣言

本デジタル機器は、カナダ通信省の電波障害規制に定められたデジタル機器の無線雑音放出に対するクラス B 制限に適合しています。

本クラス B デジタル機器はカナダ ICES-003 に準拠します。

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



安全情報

- モニターをセットアップする前に、同梱されている説明書をすべて熟読ください。
- 火災や感電を避けるために、モニターは雨や湿気にさらさないでください。
- モニターキャビネットは開けないでください。モニター内の高電圧で大怪我をする危険があります。
- 電源の故障はご自分で修理しないでください。資格のあるサービス担当技師または小売店までご相談ください。
- 製品を使用する前に、すべてのケーブルが正しく接続されていること、および電源ケーブルに破損がないことを確認します。破損がある場合は直ちに販売店までご連絡ください。
- キャビネットの背面や上部のスロットや開口部は通気用です。スロットは塞がないでください。正しく換気されている場合を除き、本製品を暖房器具やその他の熱を発するもののそばに置かないでください。
- モニターはラベルに表示されている電源タイプでのみご使用ください。ご自宅に供給されている電源タイプが分からない場合は、販売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源規格に適合する電源プラグをお使いください。
- 電源ストリップや延長コードに負荷を掛け過ぎないようにします。過負荷は火災や感電の原因になることがあります。
- 埃、湿度、高温は避けてください。モニターは濡れる可能性がある場所には置かないでください。モニターは安定した場所に設置します。
- 雷や長期間使用しない場合は、ユニットの電源を抜きます。これにより電力サージによる破損を防ぎます。
- モニターキャビネットのスロットに固形物や液体を入れないでください。
- モニターが正しく動作するように、100 ~ 240V AC 間の正しく設定されたコンセントの付いた UL 規格のコンピューターでのみ使用してください。
- モニターに技術的な問題が発生した場合は、資格のある技師または小売店までご相談ください。
- 音量調整やイコライザーを中心設定からずらすと、イヤホン/ヘッドフォンの出力電圧が上がるため、音圧レベルも上がります。
- 電源コードは必ずアース接続された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電源ケーブルは、本製品でのみ使用することを前提として設計されています。他の製品にはご使用にならないでください。



X 印の付いたごみ箱の記号は、製品（電気・電子機器、水銀を含むボタン式バッテリー）を家庭ごみと一緒に廃棄してはいけないことを示しています。電気製品の廃棄については、地方自治体の規制を確認してください。

お手入れ方法

- モニターを持ち上げたり位置を変えたりする前に、ケーブルと電源コードを取り外すことをお勧めします。モニターを配置する際は、正しい手順で持ち上げます。モニターを持ち上げたり運ぶ際には、モニターの端をつかみません。スタンドやコードを持ってディスプレイを持ち上げないでください。
- お手入れ。モニターの電源を切って電源コードを取り外します。モニターの表面は、リントフリーで研磨剤を付けてない布を使って拭いてください。頑固な汚れは、マイルドなクリーナーで湿らせた布で取り除いてください。
- アルコールやアセトンを含むクリーナーは使用しないでください。液晶画面用のクリーナーをお使いください。クリーナーを直接画面にスプレーしないでください。モニターの内部に液体が入り、感電の原因になることがあります。

次のような症状はモニターの故障ではありません：

- ご使用のデスクトップの模様により、画面の明るさがわずかに不均一に見える場合があります。
- 同じ画面を数時間表示した後で画像を切り替えると、前の画面の残像が残ることがあります。画面はゆっくりと回復します。または、電源スイッチを数時間切ってください。
- 画面が黒くなったり点滅する場合や動作しない場合は、販売店またはサービスセンターで修理してください。画面はご自分で修理しないでください。

本ガイドで使用する記号の意味



警告：怪我を防止するための情報です。



注意：コンポーネントの破損を防止するための情報です。



重要：遵守しなければならない情報です。



注記：アドバイスと追加情報です。

詳細情報について

製品とソフトウェアの最新情報については下記をご覧ください。

1. ASUS Web サイト

ASUS Web サイトでは、ASUS ハードウェアおよびソフトウェア製品について世界中に最新情報を提供しております。<http://www.asus.com> を参照してください。

2. その他のドキュメント

製品には、販売店が添付したドキュメントが同梱されていることがあります。そのようなドキュメントは標準パッケージには含まれていません。

3. フリッカーについて

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

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

EU エネルギーラベルにかかる製品情報



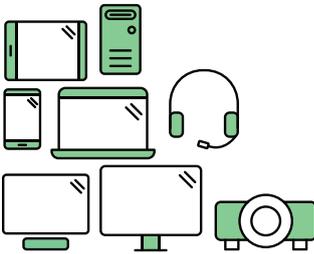
VA279HG



VA279QG



VA249QG



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](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

1.1 はじめに！

ASUS® 液晶モニターをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

ASUS の最新のワイドスクリーン液晶モニターは、大視野角のクリアで鮮明な画面とさまざまな機能で、より一層見やすくなりました。

これらの各種機能で、便利で快適なビジュアル体験を心ゆくまでお楽しみください。

1.2 同梱されているもの

パッケージに次の項目が揃っていることを確認してください。

- ✓ 液晶モニター
- ✓ モニターの台
- ✓ クイックスタートガイド
- ✓ 保証書カード
- ✓ 電源コード
- ✓ HDMI ケーブル（別売り）
- ✓ DisplayPort ケーブル（別売り）
- ✓ VGA ケーブル（別売り）
- ✓ 電話ホルダーステッカー（別売り）



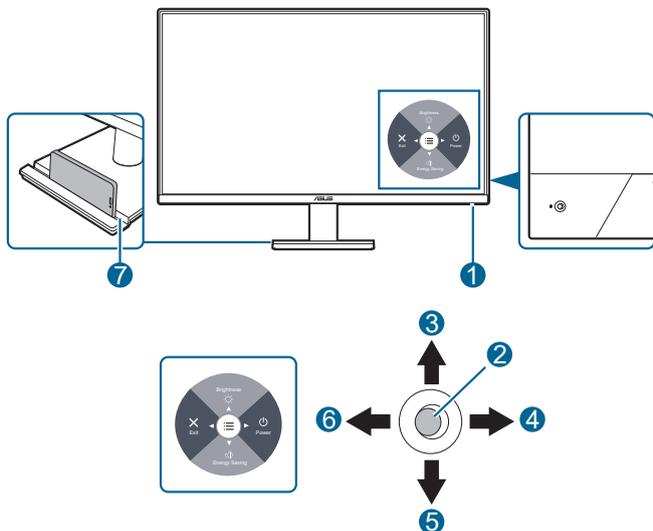
破損しているものや入っていないものがある場合は、直ちに小売店までご連絡ください。



電源コードや接続ケーブルを交換する場合は、ASUS カスタマーサービスまでお問合せください。

1.3 各部の説明

1.3.1 前面図



1. 電源インジケータ

- 電源インジケータの色定義は次の表のとおりです。

ステータス	説明
白	オン
橙色	スタンバイモード
オフ	オフ

2. 中央ボタン：

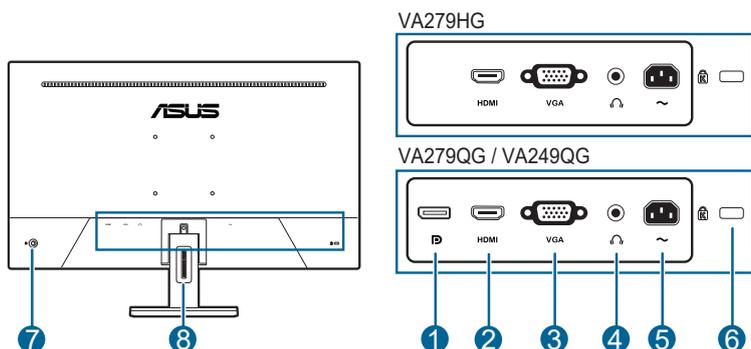
- このボタンを押すと、スタンバイモードのモニターをオンにすることができます。
- このボタンを押すと、OSD がオフのとき OSD メニューが表示されます。
- OSD メニューに入ります。

3. 上キー：

- このボタンを押すと、スタンバイモードのモニターをオンにすることができます。
- 明るさショートカットキー。**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**メニューを選択します。
- オプションを上に移動します。または、オプションの値を上げます。

4. 右キー：
 - スタンバイモード時にモニターの電源がオンになります。
 - 電源オフのショートカットキーです。
 - 次のレイヤーのオプションが表示されます。
5. 下キー：
 - このボタンを押すと、スタンバイモードのモニターをオンにすることができます。
 - **省エネ**ショートカットキー。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**メニューを選択します。
 - キーのロックのショートカットキーです。5 秒間押し続けると、キーのロックを有効/無効にできます。
6. 左キー：
 - スタンバイモード時にモニターの電源がオンになります。
 - OSD メニューを終了します。または、前のレイヤーに戻ります。
7. 電話ホルダー
 - 電話ホルダーのサイズは 12.7 x 185.2 mm です。お使いのデバイスがこのサイズに合うことを確認してください。
 - デバイスを保護するために、溝の手前側の内側に電話ホルダーのステッカーを貼ることができます。

1.3.2 後面図



1. **DisplayPort**。このポートは DisplayPort 対応デバイスを接続するためのものです。
2. **HDMI ポート**。このポートは HDMI 対応デバイスを接続するためのものです。
3. **VGA ポート**。この 15 ピンポートは PC VGA 接続用です。
4. **イヤホンジャック**。このポートは、HDMI/DisplayPort ケーブルが接続されているときにしか使用できません。
5. **AC 入力ポート**。このポートは電源コードを接続します。



- 重要：本製品付属の AC アダプターおよび／または電源コード以外で本機に電力を供給しないでください。
- 付属の AC アダプターおよび／または電源コードを他の製品に使用しないでください。故障、事故の原因となります。

6. **ケンジントンロックスロット**。
7. **コントロールボタン**。
8. **ケーブル管理スロット**。

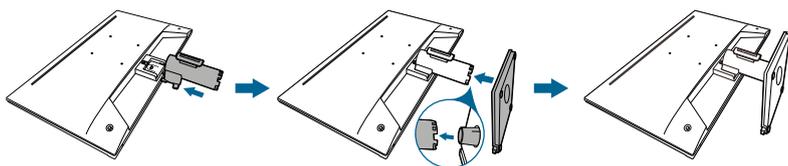
2.1 モニターのアーム / ベースを組み立てる

モニターのベースを組み立てるには、以下の手順に従います。

1. モニター面の正面を下にしてテーブルの上に置きます。
2. モニターの背面にアームヒンジを挿入します。
3. ベースのつまみがアームの溝にしっかりと収まっていることを確認して、アームにベースを取り付けます。



モニターの破損を防ぐために、柔らかい布を掛けたテーブルの上に置くことをお勧めします。

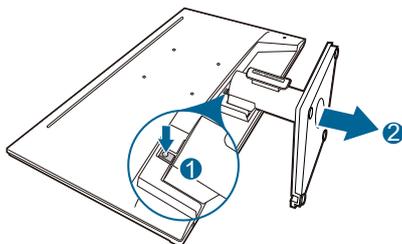


2.2 アーム / ベースを取り外す (VESA 規格壁取り付け用)

本モニターの取り外し可能アーム/ベースは、VESA 規格壁取り付け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. 解除ボタンを押して、スタンド（アームとベース）をモニターから外します。



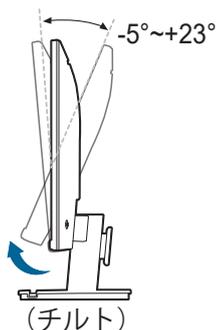
モニターの破損を防ぐために、柔らかい布を掛けたテーブルの上に置くことをお勧めします。



-
- VESA 壁取り付けキット (100 x 100 mm) は別売です。
 - 22.7kg 以上の重量 / 荷重を持つ UL 指定の壁取り付けブラケットのみを使用してください (ねじ寸法: M4 x 10 mm)
-

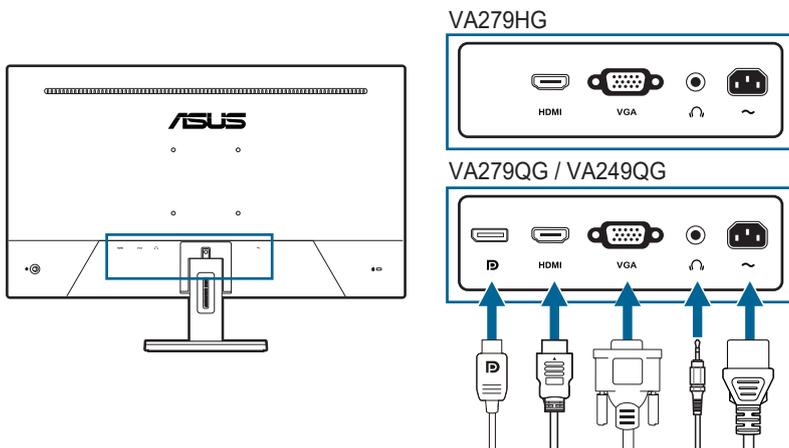
2.3 モニターを調整する

- 最適な表示のために、モニターの正面を見てから、最も見やすくなるようにモニターの角度を調整することをお勧めします。
- 角度を変えているとき、スタンドを持ち、モニターが落ちることを防ぎます。
- 推奨する調整角度は、+23° から -5° (傾斜) です。



2.4 ケーブルを接続する

次の指示に従ってケーブルを接続します。



- **電源コードの接続**：電源コードの一方の端をモニターの AC 入力ポートにしっかりと接続し、もう一方の端を電源コンセントに接続します。
- **VGA/HDMI/DisplayPort ケーブルを接続する方法**：
 - a. VGA/HDMI/DisplayPort ケーブルの一方の端をモニターの VGA/HDMI/DisplayPort ジャックに差し込みます。
 - b. VGA/HDMI/DisplayPort ケーブルのもう一方の端をコンピューターの VGA/HDMI/DisplayPort ジャックに接続します。
 - c. VGAコネクタを固定するため2つのネジを締めます。
- **イヤホンを使用する**：オーディオケーブルをモニターのイヤホンジャックに接続します。



これらのケーブルが接続されているとき、信号を**入力端子** OSD メニューのアイテムから選択することができます。



電源コードや接続ケーブルを交換する場合は、ASUS カスタマーサービスまでお問合せください。

2.5 モニターの電源を入れる

中央ボタンまたは右ボタンを押します。これらのボタンの位置は 1-2 ページをご覧ください。電源インジケータが白く点灯し、モニターの電源が入ります。

3.1 OSD（スクリーン表示）メニュー

3.1.1 設定の仕方



1. 中央ボタンを押して OSD メニューを表示します。
 2. 上キーと下キーを押すと、OSD メニューのオプションを切り替えることができます。あるアイコンから別のアイコンに移動すると、オプション名がハイライト表示されます。
 3. メニューでハイライトされている項目を選択するには、中央ボタンを押します。
 4. 上キーと下キーを使ってパラメータを選択します。
 5. 中央ボタンを押してサイドバーに入り、メニューのインジケータに従って、上、下、左、右キーを使用して変更します。
 6. 終了して OSD メニューを保存するには、OSD メニューが消えるまで左キーを繰り返し押します。他の機能を調整するには、ステップ 1-5 を繰り返しします。
- **ASUS DisplayWidget Center** : ASUS DisplayWidget Center に関する情報を読めるように、QR コードが表示されます。

3.1.2 OSD 機能の説明

1. Splendid

この機能には 8 つのサブ機能があり、お好みに合わせて選択いただけます。



- **標準モード**：Splendid ビデオ拡張でのドキュメント編集に最適の選択肢です。



標準モードは Energy Star® の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スを表示するのに最適な選択肢です。
- **シーンモード**：Splendid ビデオ拡張でシーン写真を表示するのは最適の選択肢です。
- **シアターモード**：Splendid ビデオ拡張での映画鑑賞に最適の選択肢です。
- **ゲームモード**：Splendid ビデオ拡張でゲームをする場合に最適な選択肢です。
- **夜景モード**：Splendid ビデオ拡張でのゲームや映画の暗いシーンに最適な選択肢です。
- **読み取りモード**：読書に最適です。
- **暗室モード**：照明が暗いときに最適です。



- **標準モード**では、ユーザーが次の機能を設定することはできません：
彩度、ASCR。
- **sRGB モード**では、ユーザーが次の機能を設定することはできません：
Color Augmentation、コントラスト、彩度、カラー、鮮明度、ASCR。
- **読み取りモード**では、ユーザーが次の機能を設定することはできません：
コントラスト、彩度、カラー、ASCR。

2. Eye Care

この機能は、目を保護するために設定を調整できます。



- **ブルーライト低減**：この機能では、ブルーライト低減レベルを 0 から最大まで調整できます。
 - * **0**：変更なし。
 - * **最大**：レベルが高くなるほど、ブルーライトの量が少なくなります。**ブルーライト低減**を有効にすると、**標準モード**のデフォルト値が自動的にインポートされます。最大レベルのほかにも、明るさもユーザー設定が可能です。最適な設定は最大です。TUV 低ブルーライト認証*に準拠しています。明るさはユーザーが調整することはできません。



*Color augmentation がデフォルト値 (50) のとき。



目の疲れを軽減するためには、次のアドバイスを参考にしてください。

- 長時間コンピューターの前に座っている場合は、時々休憩を入れてください。コンピューターを 1 時間連続操作した後は、短い休憩 (5 分以上) を取ってください。1 回長い休憩を取るよりも、何度か短い休憩を取る方が効果的です。
- 目の疲れやドライアイを防止するには、定期的に遠くにある物を見つめて目を休めてください。
- 目の体操をすると、目の疲れを軽減できます。次に紹介する体操を時々行ってください。目の疲れがとれないときには、病院を受診してください。目の体操：(1) 目を上下に動かす (2) 目をゆっくりと回す (3) 目を対角状に動かす。
- 強いブルーライトは目の疲れや AMD (加齢性黄斑変性症) を誘発します。ブルーライトフィルターは有害なブルーライトを 70% (最大) 軽減し、ユーザーがブルーライトフィルターバーを最大レベルに設定したときに、CVS (Computer Vision Syndrome) を回避することができます。

- **休憩通知**：この機能は、設定した作業時間の長さに応じて休憩通知を設定できます。たとえば、作業時間を 30 分に設定した場合、時間がきたらモニターの上隅に 5 秒間警告が表示されます。このリマインダー OSD を消すには、キーをどれでも押してください。
- **Color Augmentation**：色向上の調整範囲は 0 ~ 100 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にはご使用いただけません。

3. 色

このメニューから希望のカラー設定を設定します。



- **明るさ**：調整範囲は 0 ~ 100 です。
- **コントラスト**：調整範囲は 0 ~ 100 です。
- **彩度**：調整範囲は 0 ~ 100 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ます。

4. 画像

このメニューから画像関連の設定を設定します。



- **鮮明度**：調整範囲は 0～100 です。
- **Trace Free**：モニター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または 1:1 の比率に調整します。
- **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**：動画を表示する場合は、より鮮明なモードがあります。この機能は、リフレッシュレートが 100Hz または 120Hz の場合のみ使用できます。次の 2 つのモードがあります。**通常モード**および**詳細モード**があり、それぞれ異なる効果になります。



- この機能を有効にすると、システムは自動的に輝度レベルを下げます。
- **Adaptive-Sync** が有効の場合は、**モーション同期**機能はグレイ表示されます。

- **自動調整 VGA** (VGA 入力があるモードでのみ使用可能)
 - * **水平位置/垂直位置**：画像の水平位置 (**水平位置**) および垂直位置 (**垂直位置**) を調整します。調整範囲は 0～100 です。
 - * **位相フォーカス/クロックフォーカス**：位相 (**位相フォーカス**) とクロック (**クロックフォーカス**) をそれぞれ調整することで、画像の水平ラインのノイズと垂直ラインのノイズを低減します。調整範囲は 0～100 です。



- 位相はピクセルクロック信号の位相を調整します。位相の調整が正しくないと、画面に横線が入ります。
- クロック (ピクセル周波数) は、1 回の水平走査でスキャンしたピクセル数を制御します。周波数が正しくない場合、画面に垂直の縞が表示され、画像の比率がくずれます。

- * **自動**：画像をその最適位置、クロック、位相に自動的に調整します（VGA モードのみ）。
- **Adaptive-Sync**：Adaptive-Sync 対応のグラフィック ソースで、省エネ、縦ブレ防止、低レイテンシー ディス プレイ アップデートを実現するために、標準コンテンツのフレームレートをもとにディスプレイのリフレッシュ レートをダイナミックに調整できます。



この機能は**モーション同期**が有効になっているときにはご使用いただけません。

5. 入力端子

この機能を活用すると、入力源を選択したり、モニターに入力源を自動的に検出させるかを決定したりできます。



- **VGA/HDMI/DisplayPort**：入力源を手動で選択します。
- **自動検出**：有効にすると、システムが一番最後に挿入した I/O ポートを自動的に選択します。

6. 設定

システムの調整ができます。



● サウンド：

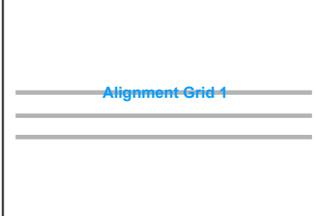
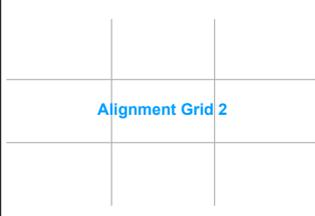
- * **ボリューム**：調整範囲は 0 ~ 100 です。
- * **ミュート**：モニターの音源をオン/オフにします。

● **GamePlus**：GamePlus 機能にはツールキットが備えられていますので、楽しむゲームのタイプによって、より高度なゲーム環境を実現できます。

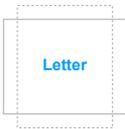
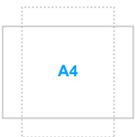
- * **十字線**：6つの十字線オプションを持つ十字線オーバーレイを使うと、ゲームに最適なオプションを選択できます。
- * **タイマー**：ディスプレイの左上にタイマーを配置することで、ゲーム時間を把握することができます。
- * **FPS カウンター**：FPS (frames per second) カウンターは、ゲームの滑らかさを知ることができます。
- * **ディスプレイ整列**：複数のモニターを完璧に配置できるように、スクリーンの4辺に配置線が表示されます。

● **QuickFit**：テスト印刷を行わなくても、画面上で直接ドキュメントや画像のレイアウトをプレビューできます。

- * **Alignment**：デザイナーやユーザーの方がページ上のコンテンツやレイアウトを管理し、見た目や雰囲気を統一することができます。

Alignment 1	Alignment 2
	

- * **Paper size** : 画面上でドキュメントを実際のサイズで確認できます。

<p>B5</p> 	<p>Letter</p> 
<p>A4 (VA279HG/ VA279QG のみ)</p>	
	

- * **Photo** : 各種サイズの実際の写真が表示されることで、写真家やその他ユーザーは、画面上で実寸で写真を正確に表示および編集することができます。

<p>4x6、3x5、2x2</p> 	<p>8x10、5x7</p> 
---	--

- **ダイナミック調光** : バックライトのダイナミック調光を実行するためにコントラストを変更するとき、コンテンツを同期します。



この機能が有効の場合は、次の機能は使用できません：**ASCR**、**モーション同期**。



本製品は、**ダイナミック調光がオフ**、**Splendid** が標準モード、**省電力が標準レベル**のとき、TCO の要件を満たします。

- **省電力** : 電力消費量を低減します。デフォルト値は**ディープレベル**です。**ディープレベル**が選択されているとき、最大輝度値が固定され、**Splendid** モードが**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：**メニュー タイムアウトを 10 ~ 120 秒の範囲で調整します。
 - * **DDC/CI：**DDC/CI 機能の有効/無効を切り替えます。
 - * **透明：**OSD の背景を不透明から透明まで調整します。
- **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、ベトナム語の 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。下向きキーを 5 秒以上押しすと、キーロック機能をキャンセルできます。
- **情報：**モニター情報を表示します。
- **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。
- **すべてリセット：**デフォルト設定を復元できます。

7. ショートカット

ショートカット 1 ボタンとショートカット 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 ボタンとショートカット 2 ボタンの機能を選択します。



特定の機能が選択されたりアクティブになっているとき、ショートカットキーがサポートされないことがあります。ショートカットの使用可能な選択：**ブルーライト低減**、**Splendid**、**明るさ**、**コントラスト**、**入力端子**、**カラー**、**ボリューム**、**QuickFit**、**GamePlus**、**休憩通知**、**Color Augmentation**、**省エネ**。

3.2 仕様の要約

VA249QG/VA279QG

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	VA249QG : 23.8" (16:9、60.45 cm) ワイド画面 VA279QG : 27" (16:9、68.5 cm) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	VA249QG : 0.2745 mm VA279QG : 0.311 mm
明るさ (標準)	300 cd/m ²
コントラスト比 (標準)	1500:1
コントラスト比 (最大)	100,000,000:1 (ASCR をオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	178°/178°
画面の色数	16.7 M
応答時間	1 ms MPRT
Splendid ビデオ拡張	あり
Splendid の選択	8 つのビデオプリセットモード
自動調整	あり
カラーの選択	4 つのカラー
アナログ入力	D-sub
デジタル入力	HDMI v1.4、DisplayPort v1.2
イヤフォンジャック	あり
オーディオ入力	なし
スピーカー (内蔵)	2 W x 2 ステレオ、RMS
USB 3.2 Gen 1 ポート	なし
色	黒
電源 LED	白 (オン) / 橙色 (スタンバイ)
チルト	-5° ~ +23°
ピボット	なし
回転	なし
高さ調整	なし
ケンジントロック	あり
AC 入力電圧	AC : 100 ~ 240 V
消費電力	VA249QG : 電源オン : < 13 W** (標準)、スタンバイ : < 0.5 W、 電源オフ : < 0.3 W VA279QG : 電源オン : < 15 W** (標準)、スタンバイ : < 0.5 W、 電源オフ : < 0.3 W
温度 (動作時)	0°C ~ 40°C
温度 (非動作時)	-20°C ~ +60°C

寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	VA249QG : 541.1 x 406.5 x 188.2 mm (スタンド含む) 541.1 x 321.5 x 49.8 mm (スタンドを含まない) 611 x 405 x 132 mm (パッケージ) VA279QG : 613.4 x 447.1 x 194.2 mm (スタンド含む) 613.4 x 362.1 x 49.8 mm (スタンドを含まない) 690 x 452 x 146 mm (パッケージ)
重量 (およそ)	VA249QG : 2.67 kg (スタンドなし純量)、3.03 kg (スタンドあり純量)、5.09 kg (総量) VA279QG : 3.40 kg (スタンドなし純量)、3.77 kg (スタンドあり純量)、6.37 kg (総量)
多言語	23 の言語 (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、保証書カード、電源コード、HDMI ケーブル (別売り)、DisplayPort ケーブル (別売り)、VGA ケーブル (別売り)、電話ホルダーステッカー (別売り)
法令準拠と規格	cTUVus、FCC、ICES-3、EPEAT Silver、CB、CE、ErP、WEEE、EU Energy label、ISO 9241-307、UkrSEPRO、Ukraine Energy Doc、CU、EAC RoHs、CCC、China Energy Label、BSMI、RCM、MEPS、VCCI、PSE、PC Recycle、J-MOSS、KC、KCC、Energy Star 8.0、TCO 9、RoHs、CEC、TÜV Flicker free、TÜV Low Blue Light、SIOC、Windows 10 & 11 WHQL、PSB、Vietnam Energy、CECP、Vietnam Energy、FSC MIX

*仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

**オーディオ/USB/カードリーダーを接続せずに、300 ニトのスクリーン輝度を測定しました。

VA279HG

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	27" (16:9、68.5 cm) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.311 mm
明るさ (標準)	300 cd/m ²
コントラスト比 (標準)	1500:1
コントラスト比 (最大)	100,000,000:1 (ASCR をオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	178°/178°
画面の色数	16.7 M
応答時間	1 ms MPRT
Splendid ビデオ拡張	あり
Splendid の選択	8 つのビデオプリセットモード
自動調整	あり
カラーの選択	4 つのカラー
アナログ入力	D-sub
デジタル入力	HDMI v1.4
イヤフォン ジャック	あり
オーディオ入力	なし
スピーカー (内蔵)	なし
USB 3.2 Gen 1 ポート	なし
色	黒
電源 LED	白 (オン) / 橙色 (スタンバイ)
チルト	-5° ~ +23°
ピボット	なし
回転	なし
高さ調整	なし
ケンジントンロック	あり
AC 入力電圧	AC : 100 ~ 240 V
消費電力	電源オン : < 15 W** (標準)、スタンバイ : < 0.5 W、 電源オフ : < 0.3 W
温度 (動作時)	0°C ~ 40°C
温度 (非動作時)	-20°C ~ +60°C
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	613.4 x 447.1 x 194.2 mm (スタンド含む) 613.4 x 362.1 x 49.8 mm (スタンドを含まない) 690 x 452 x 146 mm (パッケージ)
重量 (およそ)	3.38 kg (スタンドなし純量)、3.74 kg (スタンドあり 純量)、6.18 kg (総量)
多言語	23 の言語 (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、ベルシャ語、ウクライナ語、ベトナム語)

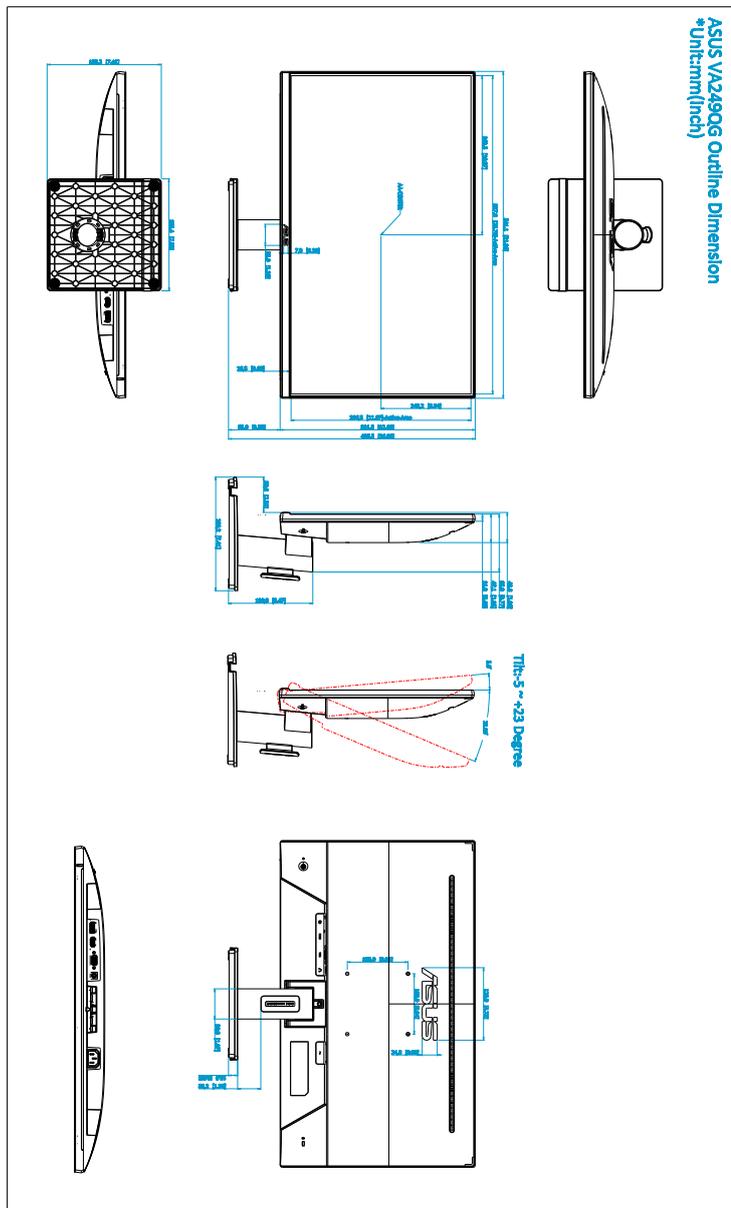
付属品	クイックスタートガイド、保証書カード、電源コード、HDMI ケーブル（別売り）、VGA ケーブル（別売り）、電話ホルダーステッカー（別売り）
法令準拠と規格	cTUVus、FCC、ICES-3、EPEAT Silver、CB、CE、ErP、WEEE、EU Energy label、ISO 9241-307、UkrSEPRO、Ukraine Energy Doc、CU、EAC RoHs、CCC、China Energy Label、BSMI、RCM、MEPS、VCCI、PSE、PC Recycle、J-MOSS、KC、KCC、Energy Star 8.0、TCO 9、RoHs、CEC、TÜV Flicker free、TÜV Low Blue Light、SIOC、Windows 10 & 11 WHQL、PSB、Vietnam Energy、CECP、Vietnam Energy、FSC MIX

*仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

**オーディオ/USB/カードリーダーを接続せずに、300 ニトのスクリーン輝度を測定しました。

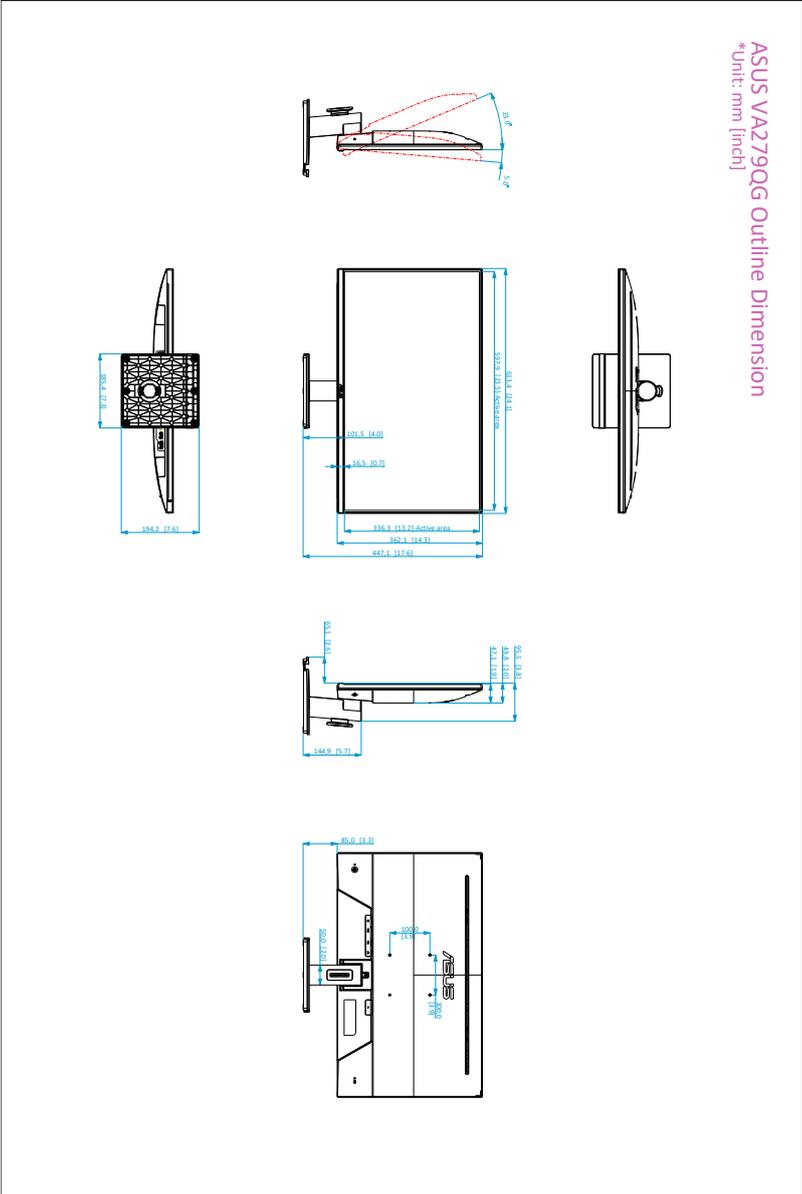
3.3 アウトライン寸法

VA249QG



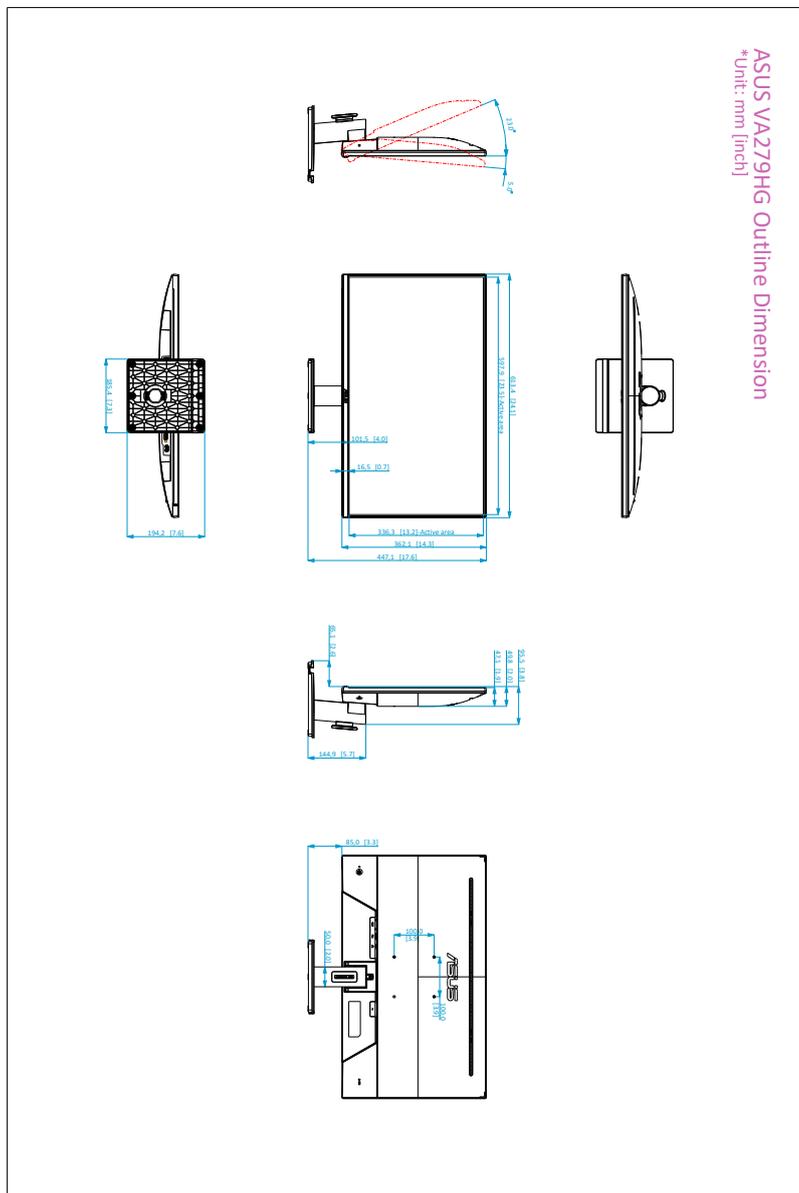
VA279QG

ASUS VA279QG Outline Dimension *Unit: mm [Inch]



VA279HG

ASUS VA279HG Outline Dimension *Unit: mm [inch]



3.4 トラブルシューティング（よくあるご質問）

トラブル	対応策
電源 LED がオンにならない	<ul style="list-style-type: none">• 電源ボタンを押してモニターがオンモードであることを確認します。• 電源コードがモニターとコンセントに正しく接続されていることを確認します。• 電源スイッチがオンになっているかどうかをチェックします。
電源 LED が橙色に点灯し画面画像が表示されない	<ul style="list-style-type: none">• モニターとコンピューターがオンモードであることを確認します。• 信号ケーブルがモニターとコンピューターに正しく接続されていることを確認します。• 信号ケーブルのピンが曲がっていないかどうか点検します。• コンピューターを他のモニターと接続して、コンピューターが正しく動作することを確認します。
画面画像が明るすぎる/暗すぎる	<ul style="list-style-type: none">• OSD でコントラストと明るさの設定を調整します。
画像が中央に表示されない/サイズが適切でない	<ul style="list-style-type: none">• OSD から水平位置または垂直位置の設定を調整できます（該当する場合）。
画面画像が跳ねたり、画像に波模様が入る	<ul style="list-style-type: none">• 信号ケーブルがモニターとコンピューターに正しく接続されていることを確認します。• 電気障害を起こす可能性のある電気デバイスを遠ざけます。
画面画像の色に異常がある（白が白に見えない）	<ul style="list-style-type: none">• 信号ケーブルのピンが曲がっていないかどうか点検します。• OSD ですべてのリセットを実行します。• OSD で赤/緑/青の色設定を調整するかカラーを選択します。
画面画像がぼやける/はっきりしない	<ul style="list-style-type: none">• OSD から位相とクロック設定を調整できます（該当する場合）。
音が出ない/音声が低い	<ul style="list-style-type: none">• 信号ケーブルがモニターとコンピューターに正しく接続されていることを確認します。• モニターと信号源のボリューム設定を調整します。• コンピューターのサウンドカードドライバが適切にインストールされ、有効になっていることを確認します。

3.5 サポートするオペレーティングモード

タイミング	入力信号	水平周波数 kHz	垂直周波数 Hz	ドットクロック周波数 MHz
640 x 480	HDMI/DP/VGA	31.47(N)	59.94(N)	25.18
640 x 480	HDMI/DP/VGA	37.5(N)	75.00(N)	31.5
800 x 600	HDMI/DP/VGA	37.88(P)	60.32(P)	40
800 x 600	HDMI/DP/VGA	46.86(P)	75.00(P)	49.5
1024 x 768	HDMI/DP/VGA	48.36(N)	60.00(N)	65
1024 x 768	HDMI/DP/VGA	60.02(N)	75.00(N)	78.75
1280 x 720	HDMI/DP/VGA	44.77(N)	60	74.5
1280 x 960	HDMI/DP/VGA	60.00(P)	60.00(N)	108
1280 x 1024	HDMI/DP/VGA	63.98(P)	60.02(P)	108
1600 x 900	HDMI/DP/VGA	60	60	108
1920 x 1080	HDMI/DP/VGA	67.5	60	148.5
1920 x 1080	HDMI/DP	113.22	100	235.5
1920 x 1080	HDMI/DP	137.28	120	285.55

「P」/「N」とは、入力される水平同期/垂直同期（入力タイミング）の「+」/「-」極を意味しています。

モニターがビデオモードで動作している場合は（データを表示しない）、標準制度ビデオに加え、次の高精度モードもサポートされます。

解像度周波数	水平周波数 kHz	垂直周波数 Hz
1920 x 1080P	135	120
	112	100
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
1280 x 720P	37.5	50
	44.95	59.94
	45	60
720 x 576P	31.25	50
720 x 480P	31.47	59.94
	31.5	60
640 x 480P	31.47	59.94
	31.5	60



