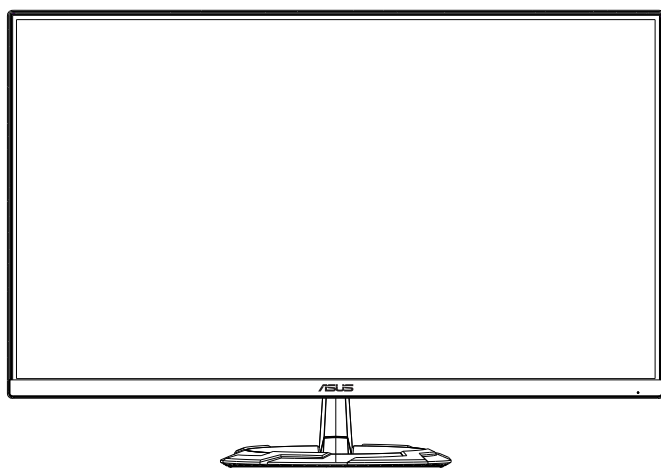




VG2491R シリーズ

液晶ディスプレイ

ユーザーガイド



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

目次

通知.....	iii
留意点とお手入れについて	v
1.1 ようこそ!	1-1
1.2 本パッケージの内容	1-1
1.3 ディスプレイの調整	1-2
1.4 外形寸法.....	1-2
1.5 ケーブル接続	1-3
1.5.1 LCD モニターの背面	1-3
1.6 ディスプレイ各部の説明	1-4
1.6.1 コントロールボタンの使用	1-4
2.1 アームスタンドの取り外し (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	3-11
3.3 トラブルシューティング (FAQ)	3-12
3.4 対応タイミング一覧	3-13

Copyright © 2020 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。

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。

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。

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

EAC

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。
- ・ 付属のアダプタは本機専用です。他の製品にはお使いにならないでください。

このデバイスには、次のいずれかの電源が付属しています。

- 製造元：Delta Electronics Inc.。モデル：ADP-40KD BB



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。

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。

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。液晶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こることがありますが、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。

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。

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 社の最新型ワイド画面液晶ディスプレイは、より鮮明で幅広い高発色ディスプレイに加え、便利な機能を搭載しています。

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。

- ✓ LCD 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
- ✓ 電源アダプタ
- ✓ 電源コード
- ✓ DisplayPort ケーブル（別売り）
- ✓ HDMI ケーブル（別売り）

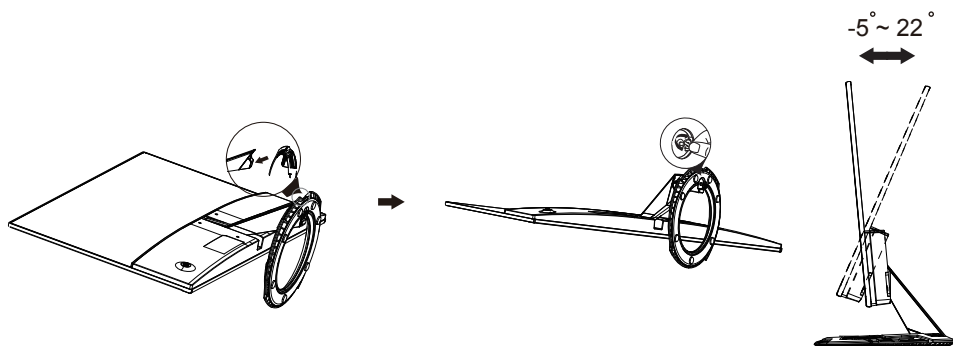


-
- ・ 上記アイテムが損傷したり紛失した場合は、ただちに販売店までご連絡ください。
-

1.3 ディスプレイの調整

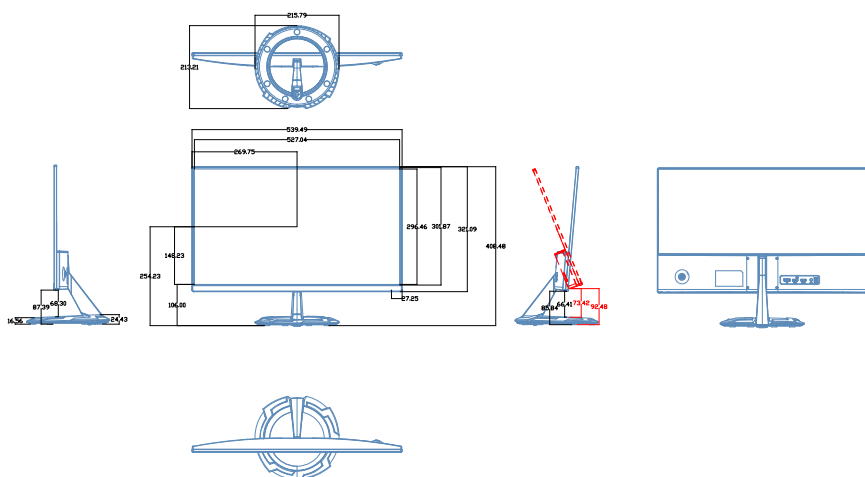
ディスプレイの組み立て：

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。ベースをアームに取り付け、ネジでしっかり固定します。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。



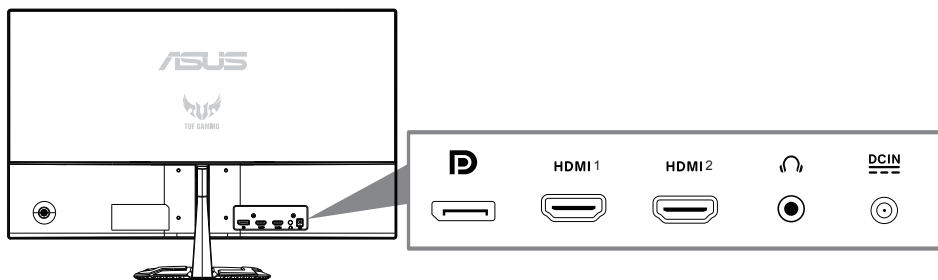
1.4 外形寸法

単位:mm [インチ]



1.5 ケーブル接続

1.5.1 LCD モニターの背面

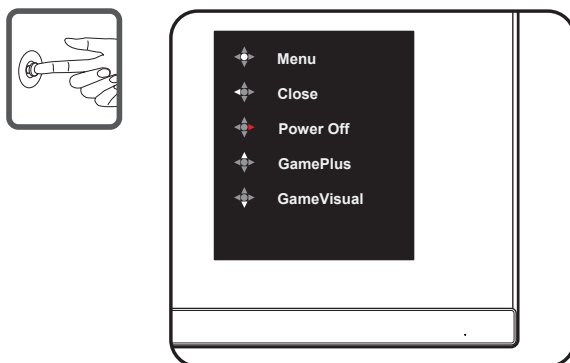


1. DC入力ポート
2. イヤフォン ジャック
3. HDMI ポート
4. HDMI ポート
5. DisplayPort ポート

1.6 ディスプレイ各部の説明

1.6.1 コントロールボタンの使用

ディスプレイ背面のコントロールボタンを使用して、画像設定を調整します。



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：

- このボタンを押して、OSDメニューに入ります。
- このボタンを押すと、モニターの電源がオフのときに電源がオンになります。

3. 左キー：

- OSDメニューを終了するか、前のレイヤーに戻ります。

4. 右キー：

- 電源オフのショートカットキー。
- 次のレイヤーのオプションを入力します。

5. 上キー：

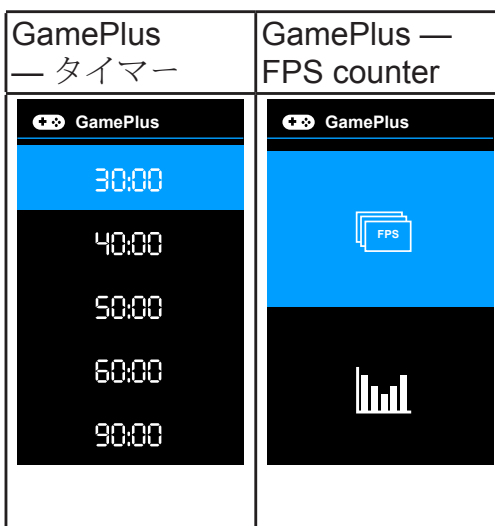
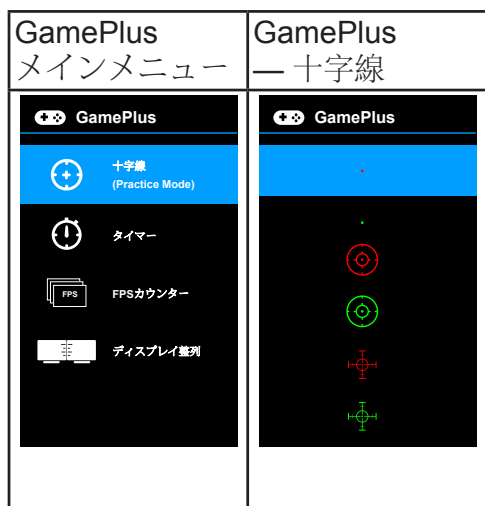
- このホットキーをGamePlusに使用します。
- オプションを上に移動するか、オプションの値を増やします。

6. 下キー：

- このホットキーをGameVisualに使用します。
- オプションを下に移動するか、オプションの値を減らします。
- キーロックのショートカットキー。キーロックを有効/無効にするには、それを5秒間押し続けます。

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、ディスプレイ整列機能を有効化します。
- ▼、▲ ボタンを押し、● を選択して押し、必要な機能を確認します。◀ を押し、オフにして終了します。



GameVisual 機能

GameVisual 機能は、手軽に様々な画像モードを切り替えられる便利な機能です。

GameVisual を有効にする：

GameVisual ホットキーを繰り返し押し続けて選択します。

- **シーンモード**：GameVisual™ Video インテリジェンス技術で風景画像を表示したいときに適しています。
- **レースモード**：GameVisual™ Video インテリジェンス技術でレースゲームを楽しみたいときに適しています。
- **映画モード**：GameVisual™ Video インテリジェンス技術でムービーを鑑賞したいときに適しています。
- **RTS/RPG モード**：GameVisual™ Video インテリジェンス技術で RTS (Real-Time Strategy)/RPG (Role-Playing Game) を楽しみたいときに適しています。
- **FPS モード**：GameVisual™ Video インテリジェンス技術でファーストパーソン シューティングゲームを楽しみたいときに適しています。
- **sRGB モード**：PC から画像やグラフィックを表示したいときに適しています。
- **MOBA Mode**：GameVisual™ Video インテリジェンス技術でマルチプレイヤーのオンライン バトルアリーナ ゲームを楽しみたいときに適しています。



-
- レースモードでは、次の機能はユーザーが設定することはできません：彩度、肌の色合い、ASCR。
 - sRGB モードでは、次の機能はユーザーが設定することはできません：明るさ、コントラスト、彩度、カラー、肌の色合い、ASCR。
 - MOBA モードでは、次の機能はユーザーが設定することはできません：彩度、肌の色合い、ASCR。
-

2.1 アーム/スタンドの取り外し（ウォールマウント用） （HDMIポートのみの壁掛け）

当ディスプレイの取り外し可能スタンドは、ウォールマウント専用設計されたものです。

アーム/スタンドの取り外し

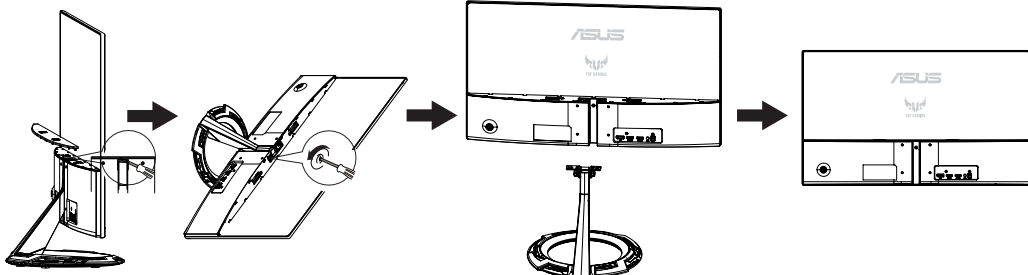
1. 電源コードと信号ケーブルを抜きます。ディスプレイの前面を下にして、汚れのないテーブルの上に注意して置きます。
2. アームの4つのネジを、ネジ回しを使って取り外します。（図1）続いてアーム/スタンドをディスプレイから取り外します。（図2）



- 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。
- ネジを外す際は、ディスプレイのスタンドを押さえながらおこなってください。

図 1

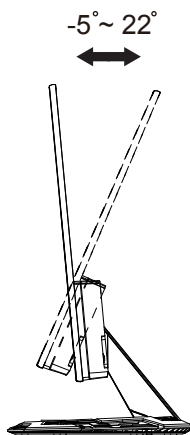
図 2



- ウォールマウントキット（75x 75 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+22°～-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、● ボタンを押してください。
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. ● ボタンを押して、スライドバーに移動し、▼ または ▲ ボタンを使用して、メニュー上のインジケーターに従い、変更を行います。
6. ◀ を選択して、前のメニューに戻るか、● を選択して、変更を受け入れ、前のメニューに戻ります。

3.1.2 OSD機能の概要

1.ゲーミング



- **オーバークロック：**

- * **オン：**これは、リフレッシュレートを調整する機能です。
- * **最大リフレッシュレート：**最大リフレッシュレート165Hzを選択できます（DisplayPort 入力専用）。リフレッシュレートを選
択した後は、● ボタンを押して設定をアクティベートします。



オーバークロックにより、スクリーンがちらつく場合があります。このような現象を軽減するには、DisplayPort ケーブルを取り外し、モニターの OSD を使
って、もう一度、より安全な最大リフレッシュレートをお試しください。

- **OD (Tracefree)：** LCD パネルのグレーレベル応答時間を短縮化します。



この機能は、**ELMB** が有効になっているときにはご使用いただけません。

- **Adaptive-Sync/FreeSync Premium：** 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
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。



- **Adaptive-Sync/FreeSync Premium DisplayPort** では 48Hz~165Hz
内でのみ有効にできます。
- **FreeSync Premium HDMI** では 48Hz~144Hz内でのみ有効にできます。
- 対応する GPU、最低 PC システム、ドライバ要件については、GPU の製
造元にお問い合わせください。

- **ELMB：Adaptive-Sync/FreeSync Premium** をオンにすると、機能がオ
ンにできます。この機能は、ゲーム中のスクリーンのティアリング、残
影、ブレを軽減します。



Adaptive-Sync/FreeSync Premium がオフのとき、この機能はリフレッシ
ュレートが 100Hz、120Hz、144Hz、165Hzの時のみ有効にできます。

- **GamePlus：**詳細は、「1.6.1 GamePlus 機能」をお読みください。
- **GameVisual：**詳細は、「1.6.1 GameVisual 機能」をお読みください。
- **Shadow Boost：**ダークカラー強化は、モニターのガンマ曲線を調整し
て暗色を鮮明にし、暗いシーンや被写体を見やすくします。



この機能は、レーシングモード、RTS/RPG モード、FPS モード、sRGB モードの時
にしか使用できません。

2. 画像



- **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。
- **VividPixel**：表示された映像の輪郭を強化し、画面に高品質画像を生成します。
- **ASCR**：ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) 機能のオン/オフを切り替えます。
- **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 4:3 に調整します。
- **ブルーライト低減**
 - * **レベル 0**：変更なし。
 - * **レベル 1~4**：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、レースモードのデフォルト値が自動的にインポートされます。レベル 1 からレベル 3の間では、ユーザーが調整できる機能は明るさです。レベル 4 は最適化された設定です。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。



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。ブルーライト低減をご使用になると、70%（最大）のブルーライトを削減して CVS（コンピュータ視覚症候群）を防止することができます。

3. 色

このメニューから希望のカラー設定を設定します。



- **カラー**：冷たい、通常、暖かい、ユーザーモードの4つの色モードがあります。
- **彩度**：調整範囲は0～100です。
- **肌の色合い**：赤みがかった色、自然、黄色っぽい色の3つの色モードがあります。

4. 入力選択

入力ソースを選択できます。



5. MyFavorite



- ショートカット：
 - * ショートカット1/ショートカット2：ショートカットボタンにショートカットを割り当てます。



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、ショートカットボタン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：GamePlus（ショートカット1専用）、GameVisual（ショートカット2専用）、明るさ、コントラスト、ブルーライト低減、カラー、ボリューム。

- カスタマイズした設定：モニターに全設定を読み込み/保存します。

6. システム



- 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、ペルシャ語の21の言語から選択できます。
- サウンド：このメニューからサウンド関連の設定を行います。
 - * 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。
- ECO Mode：消費電力を節減します。
- 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。
- **キーのロック**：すべての機能キーを無効にします。5 秒以上 ◀ を押すと、キーのロックが解除されます。
- **メニュー設定**：
 - * メニュー タイムアウトを 10 ~ 120 秒の範囲で調整します。
 - * DDC/CI 機能の有効/無効を切り替えます。
 - * OSD の背景を不透明から透明まで調整します。
- **情報**：モニター情報を表示します。
- **すべてのリセット**：「はい」でデフォルト設定を復元できます。

3.2 仕様

モデル	VG249Q1R
パネルサイズ	23.8"W(60.5cm)
明るさ (標準)	250cd/m ²
Intrinsic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	4ms (G To G) 、 1ms (MPRT)
HDMIサウンド	はい
HDMI入力	はい
DisplayPort	はい
オーディオライン入力	はい
電源ON時の消費電力	<15w (オーディオ/USB /カードリーダー接続なしで 200 ニットの画面輝度を測定)
シャーシの色	黒
省電力モード	< 0.5W
電源オフモード	< 0.4W
チルト	-5° ~ +22°
ウォールマウンティング	はい (75mm x 75mm)
外形スタンドを含む寸法 (幅 x 高 x 奥行)	539.5mm x 406.5mm x 213mm
外形スタンドを含まない寸法 (幅 x 高 x 奥行) (ウォールマウントの場合)	539.5mm x 319.5mm x 36.5mm
梱包サイズ (幅×高×奥行)	595mm x 475mm x 158mm
本体重量 (目安)	3.0kg
総重量 (目安)	5.0 kg
定格電圧	AC: 100-240V DC: 19V, 2.1A (AC アダプター)
温度 (操作)	0℃~40℃

3.3 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	• 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	• 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動作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	• 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	• 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）	• 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。
音が出ない、または音が小さい	• 音声ケーブルがディスプレイに正しく接続されていることを確認してください。 • ディスプレイ側とコンピュータ側両方のボリューム設定を調整してください。 • コンピュータのサウンドカードドライバが正しくインストールされ、有効化されていることを確認してください。 • メニュー上で音声入力が正しいことを確認します。

3.4 対応タイミング一覧

解像度周波数	リフレッシュ レート	水平周波数
640x350	70Hz	31.469KHz
640x350	85Hz	37.861KHz
640x480	60Hz	31.469KHz
640x480	67Hz	35KHz
640x480	75Hz	37.5KHz
640x480	85Hz	43.269KHz
720x400	70Hz	31.469KHz
720x400	85Hz	37.927KHz
800x600	56Hz	35.156KHz
800x600	60Hz	37.88KHz
800x600	72Hz	48.077KHz
800x600	75Hz	46.875KHz
800x600	85Hz	53.674KHz
832x624	75Hz	49.71KHz
848x480	60Hz	31.02KHz
1024x768	60Hz	48.363KHz
1024x768	70Hz	56.476KHz
1024x768	75Hz	60.023KHz
1024x768	85Hz	68.677KHz
1152x864	75Hz	67.5KHz
1280x720	60Hz	45KHz
1280x720	60Hz	44.772KHz
1280x720	75Hz	56.456KHz
1280x768	60Hz	47.396KHz
1280x800	60Hz	49.306KHz
1280x800	60Hz	49.702KHz
1280x800	75Hz	62.795KHz
1280x960	60Hz	60KHz
1280x1024	60Hz	63.981KHz
1280x1024	75Hz	79.976KHz
1366x768	60Hz	47.712KHz
1440x900	60Hz	55.469KHz
1440x900	60Hz	55.935KHz
1440x900	75Hz	70.635KHz
1680x1050	60Hz	64.674KHz
1680x1050	60Hz	65.29KHz

解像度周波数	リフレッシュ レート	水平周波数
1920x1080	60Hz	66.587KHz
1920x1080	60Hz	67.5KHz
1920x1080	85Hz	95.43KHz
1920x1080*	100Hz	113.3KHz
1920x1080*	120Hz	137.2KHz
1920x1080*	144Hz	158.11KHz
1920x1080 (DP)*	165Hz	185.11KHz
640x480P	59.94/60Hz	31.469KHz/31.5KHz
720x480P	59.94/60Hz	31.469KHz/31.5KHz
720x576P	50Hz	31.25KHz
1280x720P	50Hz	37.5KHz
1280x720P	59.94/60Hz	44.955KHz/45KHz
1440x480P	59.94/60Hz	31.469KHz/31.5KHz
1440x576P	50Hz	31.25KHz
1920x1080P	50Hz	56.25KHz
1920x1080P	59.94/60Hz	67.433KHz/67.5KHz

注記：互換性のある GPU グラフィックカードで ELMB または 100Hz 機能を有効にするには、「*」タイミングの 1 つを選択する必要があります。