

# ROG STRIX XG27ABM GAMING MONITOR





第1版

2021年4月

#### Copyright © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. 版権所有。

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、ASUSTeK 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、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

で注意	. iv
安全情報	v
お手入れ方法	. vi
Takeback Services	vii
EU エネルギーラベルに関する製品情報	vii

### 第1章:製品の説明

1-1	はじめに!						
1-1	2 同梱されているもの						
	兑明	各部の詞	1.3				
	前面 / 側面図	1.3.1					
1-3	後面図	1.3.2					
1-4	GamePlus 機能	1.3.3					
1-5	GameVisual 機能	1.3.4					
1-6	その他の機能	1.3.5					

### 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	ケーブルの管理	2-1
2.3	モニターを調整する	
2.4	アームを取り外す(VESA 規格壁取り付け用)	2-3
2.5	ケーブルを接続する	2-4
2.6	モニターの電源を入れる	2-4
第3	章:一般説明	
3.1	OSD (スクリーン表示)メニュー	3-1

5.1	030	$(\mathbf{\Lambda})$	/12小	/	•••••	
	3.1.1	設定の	)仕方			
	3.1.2	OSD 7	機能の説明	明		
3.2	Aura.					
3.3	仕様の	要約				
3.4	アウト	ライン寸	·法			
3.5	トラブ	゚ルシュー	ティング	(よくあ	るご質問)	
3.6	サポー	トするオ	ペレーテ	ィングモ	ード	

# 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薦めします。

- 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。

#### 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 Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

EHC

# 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。
- 音量調整やイコライザーを中心設定からずらすと、イヤフォン/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。
- 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-120VH B



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)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す。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:

- 蛍光灯の特性により最初に使用する際に画面がちらつくことがあります。電源 スイッチをオフにして、再度オンにして、ちらつきが消えることを確認しま す。
- 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。

- 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。

# **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 <u>http://csr.asus.com/english/Takeback.htm</u> for detail recycling information in different region.

# EU エネルギーラベルに関する製品情報



XG27AQM

XG27AOM-G


### 1.1 はじめに!

ROG ゲーミング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
- ✔ 電源アダプタ
- ✔ 電源コード
- ✓ DP ケーブル
- ✓ HDMI ケーブル (オプション)
- ✔ USB ケーブル
- ✔ 色較正テストレポート
- ✔ 出入力ポートカバー
- 🗸 ROG ステッカー



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。



背面カバー上のライトをオンに切り替える場合は、メッセージ「AURA」が表示されたら、「オン」を選択してください。一旦無効にしたこの機能を再度有効にするには、OSDメニューからオンにしてください。

- 1.3 各部の説明
- 1.3.1 前面/側面図



- 1. 🔳 (🖸 5方向) ボタン:
  - OSD メニューをオンにします。選択した OSD メニューアイテムを実行 します。
  - 値を増減したり、選択を上/下/左/右に移動します。
  - モニターがスタンバイモードに入ったときに OSD メニューをオンにするか、「信号入力なし」というメッセージが表示されます。
- 2. 🗙 ボタン
  - OSD メニューアイテムを終了します。
  - モニターがスタンバイモードに入ったときに OSD メニューをオンにするか、「信号入力なし」というメッセージが表示されます。
- **∧1**ショートカット1ボタン:
  - デフォルト: GamePlus。
  - ショートカットの機能を変更するには、MyFavorite > 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。
  - モニターがスタンバイモードに入ったときに OSD メニューをオンにするか、「信号入力なし」というメッセージが表示されます。
- **∧**2 ショートカット 2 ボタン:
  - デフォルト: GameVisual。
  - ショートカットの機能を変更するには、MyFavorite > 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。

- モニターがスタンバイモードに入ったときに OSD メニューをオンにするか、「信号入力なし」というメッセージが表示されます。
- 5. Ů 電源ボタン/電源インジケータ
  - モニターの電源をオン/オフにします。
  - 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/信号なし
オフ	オフ

#### 1.3.2 後面図



 DC-IN 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。 改障・事故の原因となります。

- 2. イヤフォンジャック。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。
- 3. HDMI-1 ポート。HDMI 2.0 対応デバイスと接続します。
- 4. HDMI-2 ポート。HDMI 2.0 対応デバイスと接続します。
- 5. DisplayPort-1。このポートは DisplayPort 互換デバイスに接続するためのものです。
- 6. DisplayPort-2。このポートは DisplayPort 互換デバイスに接続するためのものです。
- USB 3.0 アップストリームポート。このポートは、USB アップストリーム ケーブルに接続するためのものです。接続により、モニターの USB ポート が有効になります。
- 8. USB 3.0 ダウンストリームポート。これらのポートは USB キーボード / マウス、USB フラッシュドライブなどの、USB デバイスに接続するためのものです。

- 9. ケンジントンロックスロット。
- 10. コントロールボタン。

#### 1.3.3 GamePlus 機能

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。6つの十字オプションを持 つ十字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。また、 ディスプレイの左側に配置できるタイマーもありますので、経過時間を確認する ことができます。さらに、FPS(1秒あたりのフレーム数)カウンターにより、 ゲームがどれほどスムーズに実行されているかを知ることもできます。ディスプ レイ整列を活用すると、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。

GamePlus を有効にする:

- 1. GamePlus ショートカットボタンを押します。
- 2. () ボタンを上下に動かして機能を選択します。
- 3. (○) ボタンを押すか、■ (○) ボタンを右に動かして選択した機能を 確定します。その後、■ (○) ボタンを上下に動かして設定をナビゲート します。■ (○) ボタンを左に動かして戻る、切る、または終了します。



#### 1.3.4 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:

- 1. GameVisual ショートカットボタンを押します。
- 2. 
  () ボタンを上下に動かして設定を選択します。
- 3. ()ボタンを押すか、ボタンを右に動かすと有効になります。
- 4. メニューを終了するには、 () ボタンを左に動かします。
  - シーンモード: Game Visual<sup>™</sup> 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: Game Visual<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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ーヤーのオンライン 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。
  - **ユーザーモード**:その他のアイテムは色メニューで調整可能です。



- レーシング /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:ASCR、彩度。
- 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: カラー、明るさ、コントラスト、ASCR、彩度、ガンマ。
- シーン / 映画モードでは、次の機能はユーザーが設定することはできません:ガンマ。

### 1.3.5 その他の機能

• HDR

本製品は HDR フォーマットに対応します。HDR コンテンツが検出されると 「HDR オン」というメッセージが表示されます。



HDR コンテンツを表示しているときには、次の機能は使用できません:ELMB Sync、GameVisual、Shadow Boost、明るさ、コントラスト、ASCR、アスペ クトコントロール、ブルーライト低減、カラー、ガンマ、彩度、ダイナミック 調光(**オン**に設定済み)。

# 2.1 モニターのアーム / ベースを組み立てる

1. ベースをアームに挿入します。

2 付属のネジを使って、アームをベースに固定します。





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。



ベースのネジサイズ: M6 x 15 mm。

# 2.2 ケーブルの管理

出入力ポートカバーを利用すると、ケーブルを整理することができます。

• ケーブルの整理



• 出入力ポートカバーを使う:カバーは取り外しができます。



### 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、+20°から-5°(傾斜)/+25°から-25°(首ふり)/ ±100 mm(高さ調整)/90°(ポートレートビュー)です。



視野角を変更する際にはモニターが多少揺れますが、これは通常の動作です。

#### モニターを旋回する

- 1. モニターをもっとも高い位置まで持ち上げます。
- 2 モニターをその最高の角度まで傾けます。
- 3. モニターを必要な角度まで時計回りに旋回します。



### 2.4 アームを取り外す(VESA 規格壁取り付け用)

このモニターの取り外し可能アームは、VESA 規格壁取り付け用に特別に設計されています。

アームの取り外し:

- 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. モニターとアームの接続部にあるカバーを外します。
- 3. モニターの背面にある4個のネジを緩めて、アーム/ベースを外します。





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)

# 2.5 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:
  - a. 電源アダプタをモニターの DC 入力にしっかり接続します。
  - b. 電源コードの片方の端を電源アダプタに、もう片方の端をコンセントに 接続します。
- DisplayPort/HDMI ケーブルの接続:
  - a. DisplayPort/HDMI ケーブルの一方の端をモニターの DisplayPort/HDMI ポートに接続します。
  - b. DisplayPort/HDMI ケーブルをコンピュータの DisplayPort/HDMI ポート に接続します。
- イヤフォンを使う: HDMI または DisplayPort 信号を入力する場合は、プラグ タイプの端子をモニターのイヤフォン ジャックに挿入します。
- USB 3.0 ポートを使う: 付属の USB 3.0 ケーブルを使用して、USB アップストリームケーブルの小さい方の端 (タイプ B) をモニターの USB アップストリームポートに差し込み、大きい方の端 (タイプ A) をコンピュータのUSB 3.0 ポートに差し込みます。コンピュータに最新の Windows 7/Windows 10 オペレーティング システムがインストールされていることを確認してください。これにより、モニターの USB ポートを使用できるようになります。

### 2.6 モニターの電源を入れる

電源ボタン 🖰 を押します。電源ボタンの位置については 1-2 ページを参照してく 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. **三** (<sup>()</sup>) ボタンを押して OSD メニューを有効にします。
- 〔□) ボタンを上/下に動かすと、他の機能を見ることができます。選択したい設定を強調表示して、
   〔□) ボタンを押すとアクティベートできます。選択した機能にサブメニューがある場合は、
   〔□) ボタンを上下に動かしてサブメニュー機能をナビゲートします。希望するサブメニュー機能を強調表示し、
   〔□) ボタンを押すか、
   〔□) ボタンを右に動かして有効にします。
- 3. 
  () ボタンを上下に動かして選択した機能の設定を変更します。

#### 3.1.2 OSD 機能の説明

1. ゲーミング

CAMERS	C QF			DisplayPort-1 2560x1440優 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
<i>人</i> 倒 ゲーミング	Þ	オーバークロック	•	
画像	•	OD	•	
🛄 色	•	Adaptive-Sync (DP)	•	
⇒ 入力選択	•	ELMB SYNC		
☆ 照明効果	•	GamePlus	•	
🚖 MyFavorite	►	GameVisual	•	
🗶 システム	•	Shadow Boost	•	
<b>⊲</b> ∲► моv	E/ENTER	A BACI	ĸ	X EXIT

- 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。



- 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。
- この機能は、DisplayPort バージョンが DisplayPort 1.2+HDR の場合に のみ使用できます。
- OD: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 SYNC 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 (DP)/Variable Refresh Rate: 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。



- \* **Adaptive-Sync (DP)/Variable Refresh Rate** は、HDMI では 48Hz~144Hz、DisplayPort では 48Hz~270Hz 内でのみ有効にできます。
- この機能は、DisplayPort バージョンが DisplayPort 1.2+HDR の場合にのみ使用できます。
- \* 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/ELMB SYNC: ELMBは、Adaptive-Sync (DP)/Variable Refresh Rateがオ フに設定され、リフレッシュレートが120Hz、144Hz、165Hz、240Hz または270Hzで ある場合のみ有効にすることができます。ELMB SYNCにより、Adaptive-Sync (DP)/Variable Refresh Rateがオン.であるとき、機能を有効にすることがで きます。この機能は、ゲームプレー中の画面のテアリングをなくし、ゴースト発生、 モーションブラーを減らします。
- GamePlus:詳細は、「1.3.3 GamePlus 機能」をお読みください。
- GameVisual:詳細は、「1.3.4 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モードおよび ユーザーモードでのみ利用可能です。 2. 画像

$\checkmark$	🍠 REPLIE GAMEI	alic OF RS			DisplayPort-1 2560x1440⊛ 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
-13	ゲーミング	•	明るさ	50	
		•	コントラスト	80	
	色	•	HDR		
Ð	入力選択	•	ダイナミック調光	►	
Å	照明効果	•	ASCR		
*	MyFavorite	•	アスペクトコントロール	•	
⊁	システム	•	ブルーライト低減	►	
	<b>⊲</b> ∳►	MOVE/ENTER	-	(	X EXIT

- **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。
- **HDR**: 2 つの HDR モードがあります。
  - ASUS Gaming HDR: ASUS が HDR の性能向上のために特別に調整した HDR モードです。
  - ASUS Cinema HDR: VESA Display HDR に準拠します。
- **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。
- ASCR: ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) 機能のオン/オフを切り替えます。

Ø

この機能は、**ダイナミック調光**が有効になっているときには使用できません (**オフ**のとき)。

**アスペクトコントロール**:アスペクト比をフル画面、**4:3** または **16:9 (24"W)** に 調整します。



**16:9 (24"W)** は、Adaptive-Sync (DP)/Variable Refresh Rate が有効なときに は選択できません。

- 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

	LIC OF 15			DisplayPort-1 2560x1440@ 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
√● ゲーミング	► 7	15-	•	
▲ 面像	▶ 7	ゴンマ	•	
10 色	▶ #	渡		
入力選択	•			
🎽 照明効果	•			
🚖 MyFavorite	•			
* システム	•			
<b>⊲∳</b> ⊳ №	IOVE/ENTER	<b>↓</b>	васк	X EXIT

- **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。
- ガンマ:カラーモードを 2.5、2.2 または 1.8 に設定します。
- 彩度:調整範囲は 0~100 です。

#### 4. 入力選択

入力ソースを選択できます。

GREPUBLIC	af			DisplayPort-1 2560x1440@ 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
√ ダ ゲーミング	۱.	HDMI-1	o	
▶ 画像	►	HDMI-2	o	
🛄 色	•	DisplayPort-1	ଟ	
Э 入力選択	Þ	DisplayPort-2	o	
☆ 照明効果	Þ			
🛨 MyFavorite	•			
* システム	•			
♦ MOVE	ENTER	SAC	к	X EXIT

#### 5. 照明効果

CREPUBLIC OF			DisplayPort-1 2560x1440優 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
√毎 ゲーミング		Aura Sync 🕨	
■ 画像		Aura RGB	
🛄 色			
入力選択			
☆ 照明効果			
★ MyFavorite	►		
* システム			
	1	<b>↓</b> BACK	X EXIT

- Aura Sync:対応するすべてのデバイスで Aura RGB 照明効果を同期できる、Aura 同期機能をオン/オフにします。
- Aura RGB:次の6種類の中から選択できます:Rainbow(レインボー)、Color Cycle(カラーサークル)、Static(静止)、Breathing(息吹)、Strobing(スト ロボ)、オフ。Static(静止)、Breathing(息吹)、Strobing(ストロボ)モード については、R/G/B/C/M/Y 色を手動で変更できます。



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

#### 6. MyFavorite

GAMERS			DisplayPort-1 2560x1440@ 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
<b>人</b> ゲーミング	Þ	ショートカット 🕨	
▶ 画像	۱	カスタマイズした設定 🕨	
🌉 色	۱		
入力選択	۱		
🏅 照明効果	۱		
★ MyFavorite			
* システム	۲		
		-	X EXIT

- 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)、ユーザーモード、明るさ、コントラスト、HDR、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。

7. システム

REPUBLIC OF			DisplayPort-1 2560x1440傻 270Hz レースモード Aura OFF ROG Strix XG27AQM HDR Off
√ ダ ゲーミング		言語	
▶ 画像		サウンド	
🛄 te		USB Hub	
Э 入力選択		電源インジケータ	
🎽 照明効果		電源キーロック	
★ MyFavorite		キーのロック	
* システム		メニュー設定	
		DisplayPort バージョン	
	2		X EXIT

- **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。
- USB Hub:スタンバイモードで USB Hub 機能をオン/オフにします。

この機能は、Aura Sync が有効になっているときには使用できません(**待機中** オンのとき)。

- 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。
- DisplayPort バージョン: グラフィックカードとの互換性。グラフィックカードの DP バージョンに応じて DisplayPort 1.1、DisplayPort 1.2 か DisplayPort 1.4 を選択します。



**DisplayPort 1.1** は、**オーバークロック**と Adaptive-Sync (DP) がオフのとき有効になります。

- 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 Aura

Armoury Crate とは、モニター、マザーボード、グラフィックカード、デスクトッ プPC など、対応するデバイスでカラフルな LED を制御するためのソフトウェア プログラムです。Aura ではこれらのデバイスの RGB LED の色を調整し、別の照 明効果を選択できます。これらを調整すると、LED の色を調整することもできま す。

Aura を有効にする:

- 1. OSD メニューで Aura Sync 機能をオンにします。
- 2. モニターの USB 3.0 アップストリーム ポートとコンピュータの USB ポート を接続します。
- 3. Armoury Crate をインストールし、コンピュータを再起動します。
- 4. Armoury Crate を実行します。

以下は、このプログラムの概要です。

٩	Armoury Crate			- D ×
=	AURA Sync			
	Sync devices AURA effects			Reset to default
• •	Static Breathing Strobing	Color Cycle Rainbow	Starry night	Rainbow Patren
	rluth Music Smart Adaptive Color	Dark		Speed
	Advanced effects	Aura Creator		
2	between synchronized devices.	righting effects		
٢	un vin vinos englicity enects			

- モニターとコンピュータの間の USB アップストリーム接続が切断された 場合は、モニターの USB 3.0 アップストリーム ポートをコンピュータに 再度接続してからコンピュータを再起動すると、Aura 機能を再開できま す。
- 詳細は、https://rog.asus.com/innovation/armoury\_crate/をご覧ください。

# 3.3 仕様の要約

パネルタイプ	TFT LCD		
パネルサイズ	27"(16:9、68.47 cm)ワイド画面		
最大解像度	2560 x 1440		
ピクセルピッチ	0.2331 mm x 0.2331 mm		
明るさ(標準)	400 cd/m <sup>2</sup>		
コントラスト比(標準)	1000:1		
表示角度 (H/V) CR>10	178°/178°		
画面の色数	1670 万色		
応答時間	0.5 ms(グレイからグレイ)		
カラーの選択	4 つのカラー		
アナログ入力	なし		
デジタル入力	DisplayPort v1.4 x 2、HDMI v2.0 x 2		
イヤフォン ジャック	あり		
<u>オーディオ入力</u>	なし		
<u>スピーカー(内蔵)</u>	なし		
<u>USB 3.0 ポート</u>	アップストリーム x 1、ダウンストリーム x 2		
<u>色</u>			
電源 LED	白(オン)/橙色(スタンバイ)		
チルト	+20°~ -5°		
ピボット	90°(時計回り)		
<u>回転</u>	+25°~ -25°		
高さ調整	100 mm		
<u>VESA 規格壁マウント</u>	100 x 100 mm		
ケンジントンロック	あり		
電圧定格	AC:100 ~ 240 V DC:20 V、6 A(AC アダプタ)		
消費電力	電源オン:< 31 W**、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)	614 x 367 x 90 mm(スタンドなし) 614 x 408 x 255 mm(スタンドあり、最も低い 状態) 614 x 508 x 255 mm(スタンドあり、最も高い 状態) 719 x 267 x 542 mm(パッケージ)		
重量(およそ) 	4 kg(スタンドなし)、7.6 kg(実質)、 11 kg(総量)		

多言語	21 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)
付属品	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、DP ケーブル、HDMI ケ ーブル(オプション)、USB ケーブル、色較正 テストレポート、出入力ポートカバー、ROGス テッカー
法令準拠と規格	CB、CE、CU、CCC、cTUVus、MEPS、FCC、 RCM、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、 J-MOSS、ErP、PSE、CEL、Windows 7 WHQL、Windows 10 WHQL、KCC、 E-Standby、TUV-Flicker Free、TUV-Low Blue Light、UkrSEPRO、ICES-3、CEC、PC Recycle、PSB

\*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、200 ニトのスクリーン輝度を測 定しました。



3.4 アウトライン寸法

# 3.5 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> <li>・ 〇 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>
電源 LED が白く点灯し画面画像が表示されない	<ul> <li>モニターとコンピュータがオンモードであることを確認します。</li> <li>信号ケーブルがモニターとコンピュータに正しく接続されていることを確認します。</li> <li>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。</li> <li>コンピュータを他のモニターと接続して、コンピュータが正しく動作することを確認します。</li> </ul>
画面画像が明るすぎる/暗すぎる	<ul> <li>OSD でコントラストと明るさの設定を調 整します。</li> </ul>
画面画像が跳ねたり、画像に波模様が入る	<ul> <li>信号ケーブルがモニターとコンピュータ に正しく接続されていることを確認し ます。</li> <li>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。</li> </ul>
画面画像の色に異常がある(白が白に見 えない)	<ul> <li>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。</li> <li>OSD ですべてのリセットを実行します。</li> <li>OSD で赤/ 緑/青の色設定を調整するかカ ラーを選択します。</li> </ul>
輝度は、HDR コンテンツが表示されてしば らくしてから下がります	<ul> <li>モニターの電源ボタンを押した後、モニ ターをオンにするとモニターがオフにな ります。</li> <li>電源コードを外して、モニターをオンに するとモニターがオフになります。</li> <li>お使いの機器で HDR 機能を再度アクティ ベートします。</li> </ul>

# 3.6 サポートするオペレーティングモード

解像度周波数	HDMI	DP
	リフレッシュレート	リフレッシュレート
640x480	60Hz	60Hz
640x480	67Hz	67Hz
640x480	72Hz	72Hz
640x480	75Hz	75Hz
720x400	70Hz	70Hz
800x600	60Hz	60Hz
800x600	72Hz	72Hz
800x600	75Hz	75Hz
832x624	75Hz	75Hz
1024x768	60Hz	60Hz
1024x768	70Hz	70Hz
1024x768	75Hz	75Hz
1152x864	75Hz	75Hz
1280x1024	60Hz	60Hz
1280x1024	75Hz	75Hz
1920x1080	60Hz	60Hz
1920x1080	100Hz	100Hz
1920x1080	120Hz	120Hz
2560x1440	60Hz	60Hz
2560x1440	100Hz	100Hz
2560x1440	120Hz	120Hz
2560x1440	144Hz	144Hz
2560x1440	非対応	165Hz
2560x1440	非対応	240Hz
2560x1440	非対応	270Hz

### ビデオ タイミング

解像度周波数	HDMI	DP
	リフレッシュレート	リフレッシュレート
720x480P	59.94Hz	非対応
720x480P	60Hz	非対応
1280x720P	59.94Hz	59.94Hz
1280x720P	60Hz	60Hz
1440x480P	非対応	59.94Hz
1440x480P	60Hz	60Hz
1920x1080P	59.94Hz	59.94Hz
1920x1080P	60Hz	60Hz
1920x1080P	120Hz	120Hz



REPUBLIC OF GAMERS