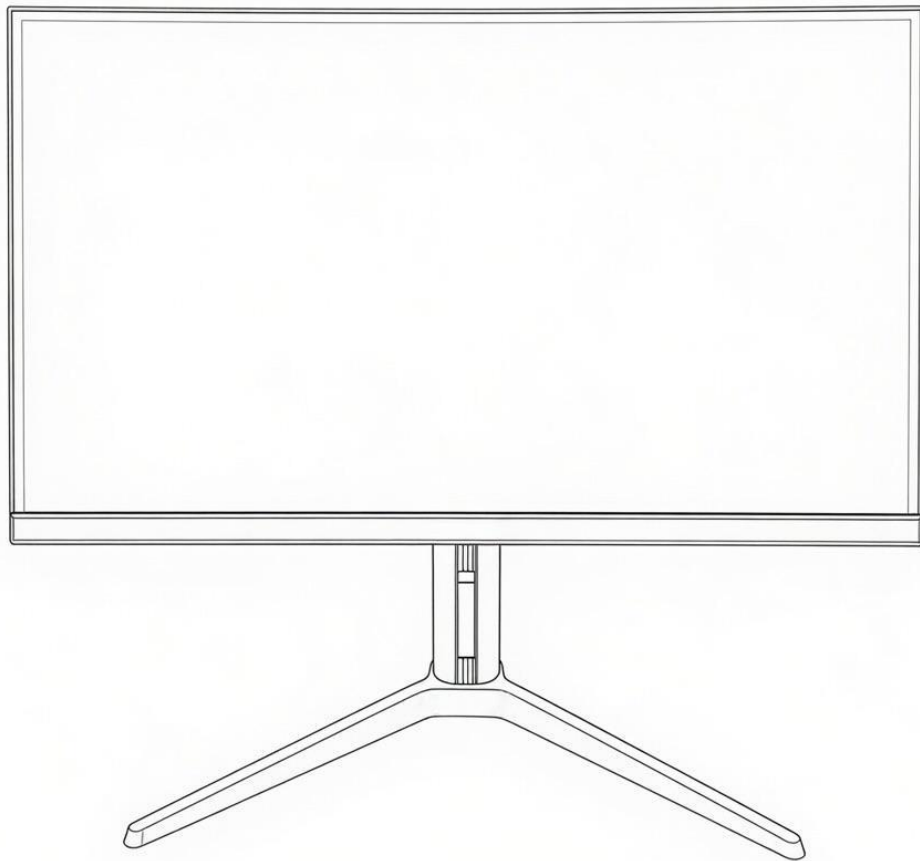


4AM 4X27U2

取扱説明書

27 インチ 4K/FHD デュアルモード ゲーミングモニター



重要:ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みになり
安全のため正しくお使いください。
お読みいただきましたら、かならず保管してください。

目次

1.安全にご使用いただくために	3
2.同梱物一覧	6
3.各部の名称	7
4.スタンドの組み立て	9
5.PC との接続方法	10
6.基本操作(OSD メニュー)	11
7.デュアルモード機能の使い方	13
8.KVM 機能の使い方	14
9.PbP／PiP 機能の使い方	15
10.VESA マウントへの取り付け	16
11.困ったときは	16
12.主な仕様	17
13.お問い合わせ	18

1. 安全にご使用いただくために

本製品を安全にお使いいただき、故障やけがを防ぐために、以下の注意事項を必ずお読みください。本書に記載されている手順は、この安全注意事項をお読みいただいていることを前提としています。

警告： 本書に記載されていない操作、調整、手順をおこなった場合、感電や火災、その他の事故につながるおそれがあります。

警告： 音声ライン出力端子にイヤホンやヘッドフォンを接続してご使用になる場合、大音量で長時間聴き続けると聴覚に障害をきたす原因となります。適切な音量でご使用ください。

- 水平で安定した場所に設置し、丁寧にお取り扱いください。液晶パネルは繊細な構造のため、落下させたり硬いものをぶつけたりすると破損するおそれがあります。
- 付属の電源アダプターおよび電源ケーブル以外は使用しないでください。付属品以外の使用は、火災や感電の原因となります。
- 電源プラグはアース線付き 2 ピンプラグです。感電防止のため、アース線をアース端子に接続してからコンセントに差し込んでください。
- 電源アダプターは手の届く範囲にあるコンセントに接続してください。
- 水気のある場所や、濡れた表面の上にモニターを設置しないでください。
- モニターに強い振動や衝撃を与えないでください。梱包せずに車のトランクに入れて運搬するなどの行為は避けてください。
- 長期間ご使用にならない場合は、電源アダプターをコンセントから抜いてください。
- 感電のおそれがあるため、本体のカバーを外したり、内部に触れたりしないでください。修理が必要な場合は、4AM サポート (support@4am.co.jp) にご連絡ください。
- 本製品の上や近くに、花瓶やコップなど液体の入った容器を置かないでください。液体が内部に浸入すると、火災や感電の原因となります。
- 落雷のおそれがあるときは、電源アダプターをコンセントから抜いてください。
- 異常な発熱、臭い、煙が発生した場合は、ただちに使用を中止し、電源アダプターをコンセントから抜いてください。そのまま使用を続けると火災の原因となります。4AM サポートまでご連絡ください。
- 小さなお子様の手が届く場所に設置する場合は、モニターの転倒やケーブル類の引っ張りに十分ご注意ください。付属品の小さな部品(ネジ等)は、お子様の手の届かない場所に保管してください。
- 本製品は VESA 100×100mm マウントに対応しています(取り付けには別売のスペーサーネジが必要です)。モニターアームや壁掛け金具への取り付けについては、本書「10. VESA マウントへの取り付け」を参照してください。

動作環境

【🔒 確認依頼: 動作環境(温度・湿度)は製品ページに記載なし】

項目	動作時	非動作時(保管・配送)
温度	🔒 °C～ °C	🔒 °C～ °C
湿度	🔒 %～ %(結露なし)	🔒 %～ %(結露なし)

ディスプレイの取り扱いと移動

- 移動の際は、必ず電源を切り、すべてのケーブルを取り外してください。
- 再梱包の際は、購入時の梱包材を使用することをおすすめします。
- 本体を持つときは、フレーム部分(側面や下部)をしっかり持ち、パネル面には触れないでください。
- 持ち運びの際は、パネル面が自分の体と反対側を向くようにすると、傷や破損を防ぎやすくなります。
- スタンド部分だけを持って持ち上げないでください。
- 本体を逆さまにして運搬しないでください。
- 強い衝撃や振動を与えないでください。

快適にお使いいただくために

- 画面との距離は 50cm 以上を目安に確保し、目の高さと画面の上端がおおむね同じになるよう調整してください。
- 長時間のご使用では、1～2 時間ごとに適度な休憩を取ることをおすすめします。

お手入れについて

- お手入れの際は、必ず電源をオフにし、電源アダプターをコンセントから抜いてください。
- 汚れを拭き取る場合は、乾いた柔らかい布をお使いください。汚れが落ちにくい場合は、水でわずかに湿らせた布をご使用ください。
- シンナー、ベンゼン、アルコール、研磨剤を含む洗剤は使用しないでください。
- 洗剤や水をモニターに直接吹きかけないでください。

液晶パネルの特性について

- 液晶パネルの製造特性上、画面上にごく小さな輝点や黒点が見られることがありますが、故障ではありません。
- 低温環境では、表示が一時的にちらつくことがありますが、故障ではありません。
- 視野角の特性により、見る角度によって色味が変化して見えることがあります。

ケンジントンロックについて

- 本製品はモニター背面右下に、盗難防止用のケンジントンロック取り付け穴を備えています。
- 取り付け方法については、ご使用になるケンジントンロックの説明書に従ってください。
- ケンジントンロックは本製品には同梱されていません。別途お求めください。

2. 同梱物一覧

本製品には以下の付属品が同梱されています。

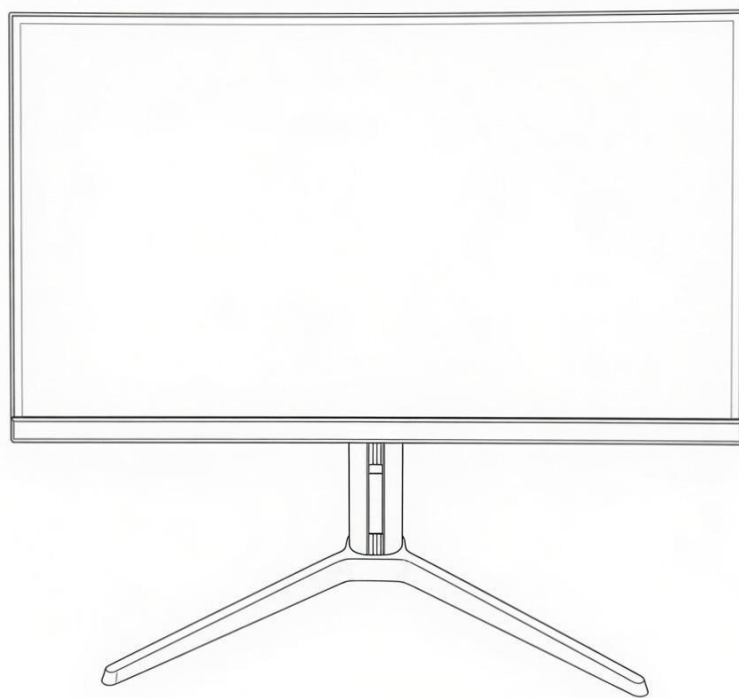
開封後、すべて揃っていることをご確認ください。

- モニター本体
- スタンド(支柱+台座)
- 電源アダプター × 1
- 電源ケーブル × 1
- HDMI 2.1 ケーブル × 1
- DisplayPort 1.4 ケーブル × 1
- USB Type-C ケーブル × 1
- USB-B to USB-A ケーブル(3.0) × 1

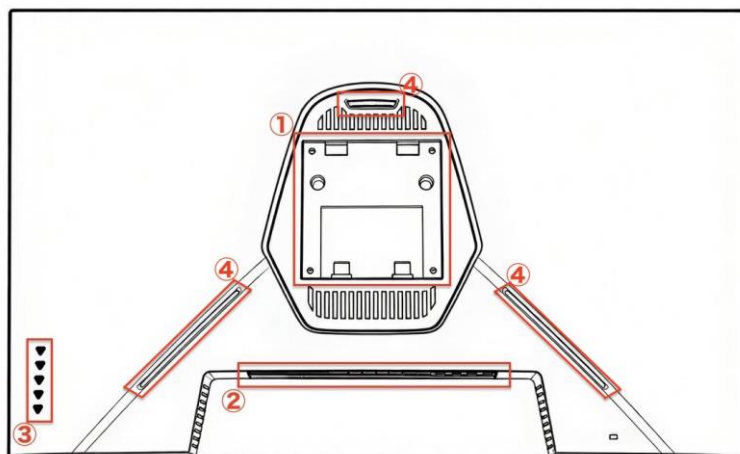
万が一、不足している付属品がございましたら、4AM サポート(support@4am.co.jp)までご連絡ください。

3. 各部の名称

正面 三辺ベゼルレスデザイン

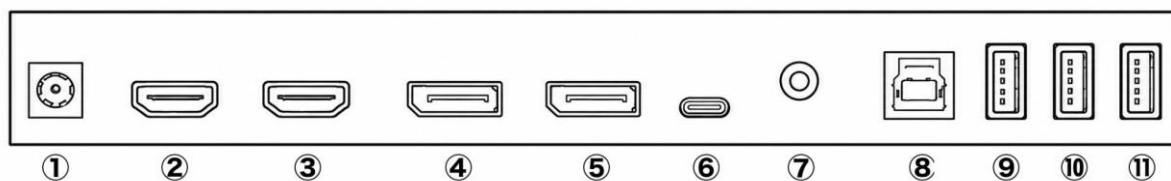


背面



- ①: スタンド取り付け及び VESA100×100mm マウント部
- ②: インターフェース部(詳細は次表)
- ③: OSD 操作ボタン(上から E・M・△・▽・電源の 5 ボタン)
- ④: RampageX(背面 LED、3か所)

インターフェース



番号	端子名	説明
①	DC (電源プラグ)	電源アダプターを接続してください
②	HDMI 1	HDMI 2.1 (最大 3840 × 2160@160Hz / 1920 × 1080@320Hz)
③	HDMI 2	HDMI 2.1 (最大 3840 × 2160@160Hz / 1920 × 1080@320Hz)
④	DP ポート 1	DisplayPort 1.4 (最大 3840 × 2160@160Hz / 1920 × 1080@320Hz)
⑤	DP ポート 2	DisplayPort 1.4 (最大 3840 × 2160@160Hz / 1920 × 1080@320Hz)
⑥	USB Type-C	Alt モード: DP 1.4、最大 3840 × 2160@160Hz / 1920 × 1080@320Hz、 USB PD 最大 96W
⑦	音声ライン出力	イヤホンまたはスピーカーを接続してください
⑧	USB Type-B (アップストリーム)	付属の USB-B to USB-A (3.0) ケーブルで PC に接続することにより、 HDMI・DP 接続時でもモニター背面 USB ポートにマウスやキーボードを 接続して使用可能 (KVM 機能用)
⑨	USB Type-A (ダウンストリーム)	マウスやキーボード等の USB デバイスを接続して使用可能 (KVM 機能用)
⑩		
⑪		

4. スタンドの組み立て

付属スタンドは、高さ調整・チルト(−5〜15°)・スイベル(±45°)・ピボット(±90°)・クイックリリースに対応しています。

組み立て手順

スタンドの組み立てに工具は不要です。

1. 支柱に土台を取り付ける
土台に付いているネジを手で締めて固定します。
2. スタンドをモニター本体に取り付ける
モニター背面①スタンド取り付け部に、スタンドの支柱をカチッとハマるまで差し込みます。
3. モニターをゆっくり起こす
スタンドがしっかり固定されていることを確認してから、ゆっくりと起こしてください。

ご注意

- 高さ調整の際、指を挟まないようご注意ください。
- チルト調整で画面を手前に傾けてご使用の際は、本体が倒れないようご注意ください。
- 液晶パネルは繊細な構造です。パネル面に無用の力が加わらないよう十分ご注意ください。

5. PC との接続方法

モニター及び PC の電源がオフになっていることをご確認の上、ケーブルを接続してください。

1: USB Type-C による DisplayPort Alt モードに対応した PC との接続

- 付属の USB Type-C ケーブルで、PC の USB-C / Thunderbolt ポートとモニターの USB Type-C 端子を接続します。
- これ 1 本で、映像出力・充電(最大 96W)・KVM 用データ通信がすべて完結します。
- モニター、PC の順に電源をオンにしてください。

※お使いの PC が USB Power Delivery での受電に対応していない場合は、PC 本体に付属の AC アダプター等から別途給電してください。この場合も USB Type-C ケーブル 1 本で映像は出力されます。

2: HDMI あるいは DisplayPort での接続

- 付属の HDMI ケーブルあるいは DisplayPort ケーブルで、PC とモニターの該当端子を接続します。
- KVM 機能を使用する場合は、付属の USB-B to USB-A ケーブル(3.0)で、PC の USB-A 端子とモニターの USB Type-B 端子を接続してください。
- モニター、PC の順に電源をオンにしてください。

6. 基本操作 (OSD メニュー)

本製品の操作は、モニター背面の縦に並んだ 5 つのボタンで行います。

上から順に、E・M・△・▽・電源ボタンです。

ボタン	メニュー非表示時	メニュー表示中
E	入力切替 (HDMI1→HDMI2→DP1→DP2→Type-C の順 に切り替わります)	戻る／キャンセル (EXIT)
M	メニュー呼び出し	決定
△	デュアルモード切替 (4K⇄フル HD)	上／左に移動
▽	輝度調整	下／右に移動
電源	電源オン／オフ	電源オン／オフ

OSD メニューの主な項目

カテゴリ	項目
入力	HDMI1 / HDMI2 / DP1 / DP2 / Type-C
ViewMode	標準 / ゲーム / 映画 / ウェブ / テキスト / MAC / モノクロ
カラー調整	コントラスト / 輝度 / 6 軸カラー (色調・彩度) / 色温度 (青より・寒色・標準・ユーザーカラー設定) / Color Preset (標準・sRGB・DCI-P3) / 色空間 / ガンマ調整 / HDR (オフ・自動・2048 🗝)
画像調整	シャープネス / Blue Light Filter / アスペクト比 / Black Stabilization / Advanced DCR / 応答速度 / DRS
その他	Adaptive-Sync / RampageX (背面 LED の色・光り方) / エコモード / マルチピクチャー (PbP / PiP) / KVM / メモリーリセット

ViewMode の各項目について

カテゴリ	項目
標準	本機の標準的な表示モードです
ゲーム	暗い部分の視認性を高め、敵や障害物を見つけやすく調整されます。
映画	コントラストと彩度を強調し、映像の奥行きや色彩を豊かに表現します。
ウェブ	長時間の閲覧でも目が疲れないう、輝度や色合いを抑え目にします。
テキスト	文字がくっきりと読みやすくなるよう、バックライトの調整が行われます。
MAC	Apple 製デバイスと色合いを近づけるためのモードです。
モノクロ	画面全体を白黒(グレースケール)にし、紙の書類を読むような感覚で使えます。

画像調整内の項目について

カテゴリ	項目
Black Stabilization	暗い部分(シャドウ部分)を明るく補正する機能
Advanced DCR	暗いシーンでは黒をより黒くし、明るいシーンでは白をより白くするよう調整します。
DRS	4K(3840×2160)と FHD(1920×1080)を切り替えます

※ 設定項目や選択肢は、今後のファームウェア更新により変更される場合があります。

※ OSD メニューの大きさは「標準」と「大」から選べます。

※ 設定メニュー内の「メモリーリセット」を選択すると、確認画面が表示されないまま、すべての設定が初期化されます。
背面ボタンは手探りで操作になりやすいため、誤って選択しないようご注意ください。

7. デュアルモード機能の使い方

デュアルモードとは

デュアルモードは、4K の高精細表示とフル HD の超高リフレッシュレート表示を切り替える機能です。

モード	解像度	最大リフレッシュレート
4K モード	3840 × 2160	160Hz
FHD モード	1920 × 1080	320Hz

切り替え方法

OSD メニューを開き、画像調整→DRS をオン、あるいは
OSD メニュー非表示の状態、背面の△ボタンを押すと、4K モードと FHD モードが切り替わります。

ご注意

- モード切り替えには 10 秒程度かかり、その間、画面が一時的に黒く表示されます（ブラックアウト）が、故障ではありません。
- モード切り替え後は、PC 側のディスプレイ設定で解像度とリフレッシュレートをご確認ください。
- ゲームなどのアプリケーションを起動している最中は、モードの切り替えが反映されない場合があります。その際は、アプリケーションを一度終了してから切り替えてください。

8. KVM 機能の使い方

KVM とは

KVM (Keyboard, Video, Mouse) は、1 台のキーボード・マウスなどの USB 機器を、モニターに接続した複数の PC 間で切り替えて使用できる機能です。

接続例:2 台の PC の運用

本製品には、KVM 用の USB-B to USB-A ケーブル(3.0)が同梱されています。

- 1 台目の PC:USB Type-C ケーブルでモニターと接続(映像・給電・KVM データが 1 本で完結)
- 2 台目の PC:HDMI または DisplayPort で映像を接続し、付属の USB-B to USB-A ケーブルで、PC の USB-A 端子とモニターの USB Type-B 端子を接続
- 共有したいキーボード・マウス等は、モニターの USB Type-A 端子(3 ポート)に接続

KVM の設定

OSD メニューの「その他」→「KVM」から、接続先を設定します。

設定	動作
Auto	映像信号が入力されている PC に自動で切り替わります。
Type-B	USB Type-B (3.0)で接続した PC に固定します。
Type-C	USB Type-C で接続した PC に固定します。

9. PbP／PiP 機能の使い方

PbP (Picture by Picture)

PbP は、画面を左右に分割して、2 台の PC の映像を同時に表示できる機能です。

それぞれの画面は 3840×2160 の半分(1920×2160 相当)になります。

設定手順:

1. OSD メニューを開く(上から 2 番目の M ボタンを押す)
2. 「設定メニュー」を選択
3. 「マルチピクチャー」を選択
4. 「PBP」を選択
5. 「操作画面選択」で左右どちらの画面を操作するか選択
6. 左右それぞれの入力ソースを選択
7. 「入力切り替え」を選択すると、左右の表示位置を入れ替えることができます

PiP (Picture in Picture)

メイン画面の隅に子画面を表示して、別の PC の映像を小さく映す機能です。

デフォルトで、子画面はモニター右下に表示され、サイズ 100%の状態ではモニター面積の約 1/4 サイズとなります。

子画面の位置やサイズは OSD メニューから調整できます。

設定手順:

1. OSD メニューを開く(上から 2 番目の M ボタンを押す)
2. 「設定メニュー」を選択
3. 「マルチピクチャー」を選択
4. 「PIP」を選択
5. サブウィンドウの入力ソースを選択

10. VESA マウントへの取り付け

本製品は VESA 100×100mm に対応しています。

モニターアームやウォールマウント等を使用して設置できます。

取り付け手順については、ご使用のモニターアーム等の説明書に従ってください。

ご注意

- VESA マウントへの取り付けには、別途スペーサーネジが必要です。本製品にスペーサーネジは同梱されていません。
- 本製品の重量は約 4.7kg(スタンド除く)です。ご使用のモニターアーム等の耐荷重をご確認ください。
- 液晶パネルは繊細な構造です。取り付け作業にあたってはパネル面に力を加えないよう、十分にご注意ください。

11. 困ったときは

リフレッシュレートが上限に満たない

本製品は 4K モードで最大 160Hz、フル HD モードで最大 320Hz のリフレッシュレートに対応していますが、お使いの PC の GPU 性能や接続端子あるいはケーブルの規格によっては、上限のリフレッシュレートで出力できない場合があります。

- フル HD の 320Hz は、デュアルモードをフル HD モードに切り替えた状態でのみ選択できます。切り替え方法は本書「7. デュアルモード機能の使い方」をご参照ください。
- 4K160Hz やフル HD320Hz を出力するには、対応する出力性能を持つ PC と、十分な帯域のケーブル・端子が必要です。

ゲーム機(PlayStation 5 等)でのリフレッシュレート

ゲーム機によっては、本製品の上限リフレッシュレートをご使用になれない場合があります。

お使いのゲーム機側の映像出力設定もあわせてご確認ください。

12. 主な仕様

項目	仕様
パネルサイズ	27 インチ
解像度・リフレッシュレート	4K(3840×2160)@160Hz / フル HD(1920×1080)@320Hz(デュアルモード)
パネルタイプ	AHVA 系 IPS
画面コーティング	ノングレア(アンチグレア/Haze 25%)・3H ハードコート
画素ピッチ	0.15525 × 0.15525 mm
ピクセル密度	約 163 PPI
アスペクト比	16:9
明るさ	500cd/m ² (最大)
コントラスト比	1,000:1(Typ.) / ダイナミック 1,000,000:1
HDR	HDR500
応答速度	1ms(GtG)
視野角	178° / 178°
色域	DCI-P3 95% / sRGB 100%
色精度	$\Delta E \leq 2$ (平均)
色数	約 10.7 億色(10bit:8bit+FRC)

USB Type-C 給電	最大 96W
可変リフレッシュレート	AMD FreeSync 対応
KVM	あり
PbP／PiP	あり
内蔵スピーカー	なし
VESA マウント	100×100mm(スペーサーネジは別売)
スタンド調整	高さ／チルト(−5〜15°)／スイベル(±45°)／ピボット(±90°)／クイックリリース
付属品	モニター本体／スタンド(支柱＋台座)／電源アダプター×1／電源ケーブル×1／HDMI 2.1 ケーブル×1／DisplayPort 1.4 ケーブル×1／USB Type-C ケーブル×1／USB-B to USB-A ケーブル(3.0)×1
電源	外部 180W アダプター(消費電力 最大 156W／待機 0.5W。モニター接続側コードは実測 120cm)
重量	約 4.7kg(スタンド除く)／梱包 約 9kg
寸法	幅 62 x 高さ 37 x 奥行き 6 cm
保証	2 年間メーカー保証(パネル・バックライト含む)

13. お問い合わせ

4AM 株式会社

- 公式サイト: <https://4am.co.jp/>
- メール: support@4am.co.jp

※本書の発行日: 2026 年 ____ 月