

# 取扱説明書



## 量子ドット液晶モニター KIG240QD

v 1.0.20191122

### 《本紙について》

本紙に掲載された内容は製品及びバージョンによって変更される場合がございます。

記載事項は正確を期すべく細心のチェックが行われていますが、内容の正確性については保証致しかねます。

当社は予告無しに内容を変更する権利を有します。

また、本紙内には本製品に付属しない製品の画像や用語も表記されている場合がございますが、

付属品については本紙やパッケージの付属品欄等に記載のあるもののみとなります。

他社登録商標・商標をはじめ、本紙に記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

このたびは量子ドット液晶モニターKIG240QD をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用になる前にこのマニュアルを十分お読みになり、本機の多様な機能をお楽しみください。

本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他人への危害や財産への損害を未然に防止するため、本機のマニュアルの内容を是非よく理解しお読みください。

本機の使用中的、データ損失等の補償については責任を負いかねます。また、修理でのデータ消去を伴う事項が発生しても補償について責任を負いかねます。予めご了承ください。

本機のソフト面、ハード面、マニュアルは改善の為、予告なく変更する場合があります。

本マニュアルに関する著作権等の知的財産権について、各会社、組織に帰属します。

#### 保証書に関するお願い

- 保証書にはお買い上げ日をご記入の上、大切に保管してください。
- 保証期間・保証規定については保証書の内容をよくご確認ください。

保証期間中でも有料修理になる場合があります。

当社製品のご注文・お取り扱い方法など、ご不明な点は下記にご相談ください。

＜恵安 株式会社＞

商品のご注文 [info@keian.co.jp](mailto:info@keian.co.jp)

サポートセンター

メール： [support@keian.co.jp](mailto:support@keian.co.jp)

FAX ： 03-3980-5327

製品情報についてはホームページでご覧いただけます。<https://www.keian.co.jp/>

本製品は一般家庭での使用を目的として製造された、民生用の製品です。

液晶パネルは、精密な技術によって製造しているため、その特性として、液晶パネル内に点灯しない画素(画素欠け：黒点)や、いつも点灯する画素(常時点灯:輝点)が存在する場合がありますが、製品の故障ではありません。

#### 付属品の確認

パッケージの中に以下のものがすべてそろっている事をご確認ください。

|                       |                  |       |
|-----------------------|------------------|-------|
| ○モニター本体               | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 台   |
| ○スタンド一式               | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 セット |
| ○DisplayPort ケーブル     | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 本   |
| ○HDMI ケーブル            | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 本   |
| ○専用アダプター<br>(ケーブルセット) | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 セット |
| ○取扱説明書                | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 冊   |
| ○保証書                  | ・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1 枚   |

## 安全にお使いいただくために

お客様への危害や損害を防止するために使用する前に下記の内容をよくお読みになり、製品を正しくお使いください。

### 警告事項

- 本製品を落下、転倒の恐れがある不安定な場所に設置しないでください。
    - ケガや本製品及びその他設備の破損の原因になります。
  
  - 濡れた手で絶対に電源プラグ、本体、アダプターに触れないでください。
    - 感電の原因になります。
    - 雪、雨などが降る屋外や海岸などでの使用を禁じます。
    - 床を水で拭く際はアダプターが濡れないように注意してください。
  
  - 油、煙、湿気の多い場所また水(雨水など)が飛び散る場所には設置しないでください。
    - 内部に異物が入った場合、故障、感電、火災の原因になります。
    - 本製品が水分にさらされた場合は、直ちに電源プラグを抜いてください。
  
  - 電源コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、重いもので押さえたりしないでください。
    - 感電、火災の原因になります。
  
  - 幼児の手の届かない所に設置してください。
    - 幼児が遊んでいるときに接触すると、落下してけがをする恐れがあります。
  
  - 壁掛けの際は十分注意して作業を行ってください。
    - モニターと取付金具の総重量を恒久的に保持できる、強度のある場所を選んでください。取付金具はVESA規格に準拠し、モニターを支えるのに十分な市販のものを、必ず使用してください。
  
  - 製品に箸、針金、キリ、シャープペンシル、ナイフなどの金属や紙、マッチなどの引火性の強い物質を挿入しないでください。
    - 感電、火災の原因になります。
    - 異物が挿入したことが確認された場合は、必ず電源を切ってサポートセンターにご連絡ください。
  
  - お客様の任意で分離、分解、修理、改造を絶対に行わないでください。
    - 動作のトラブルおよび電源が入らない場合は、下記のご確認を御願います。
      - ・ アダプターおよび電源ケーブルが、本体及びコンセントプラグに接続されている。
      - ・ 本体の電源が入っている。
      - ・ 映像を出力する側の電源がはいっており、設定ができています。
- それでも問題が解決されない場合にはサポートセンターにご連絡ください。
- 製品から異常な音や焦げ臭いにおい、煙が発生したら直ちに電源プラグをはずし、サポートセンターにご連絡ください。
  
  - 必ず同梱されているAC電源アダプターをご使用ください。
    - AC電源アダプターは当社製品専用ですので、他社製品に使用しないでください。

## 注意事項

- 損傷した電源プラグや熱くなったコンセントは使用せず、電源プラグは内側までしっかり差し込んでください。
- 製品を移動する場合には、必ず電源を切って電源プラグをコンセントからはずしてください。  
また別の機器との配線など、外部の接続コードをはずしたことを確認した上で移動してください。
  - 電源コードをはずさない状態で移動した場合、コードが損傷して火災、感電の原因になります。
- 電源コードをストーブ、温風器などの発熱器具の近くに置かないように注意してください。
  - 電源コードのPVC被覆が溶けて火災、感電の原因になります。
- 電源アダプターをコンセントに差し込むと火花が散ることがあります。これは異常ではなく、通電しているコンセントに電化製品を接続すると発生する現象です。
- 温度が異常に低い場所(摂氏 0℃以下)や直射日光の当たる車輦の中などに設置しないでください。
  - 長時間高温や直射日光に当たると、機器の変形や性能低下の原因になることがあります。
- 落雷時には電源プラグをはずしてください。感電、火災の原因になります、
- 電源プラグをはずす際はプラグのつまみをしっかり握り、ゆっくりはずしてください。
  - 電源コードを引っ張ると、電源の切断により、電源がつかなくなったり、火災の原因になります。
- 掃除の際には必ず電源コードをはずし、乾燥した柔らかい布で拭いてください。
  - 変色のおそれがありますので、ワックス、ベンジン、アルコール、シンナー、殺虫剤、芳香剤、潤滑剤、洗浄剤などの化学薬品は使用しないでください。
- 製品および製品箱などを投げたり落としたりしないでください。また製品箱の上には他の重い物を置かないでください。
  - LCD および本体のケースが破損することがあります。
- アンテナや電気コード等の近くに設置しないでください。無線周波数などと干渉し本機またはその他機器に悪影響を及ぼす場合があります。
- LCD 画面に指を強く押し付けたりしないでください。残像が生じる場合があります。
- 画面に赤、緑、または青色の点が表示される場合があります。これは製造上の特性によるもので、製品の性能には影響しません
- 画面の焼け付きの原因となりますので、長時間同じ画面を連続で表示しないでください。
- 使用中に製品が破損した場合には、製品の電源を切り、電源プラグをはずしてサポートセンターにご連絡ください。
- 長期間使用しない場合には電源プラグをはずし、製品箱の中に保管してください。
  - ほこりがたまると発熱、発火、絶縁、劣化により感電、漏電、火災の原因になることがあります。

## 台座の取り付け

注意：モニター画面が傷つかないように十分注意し取り付けを行ってください。

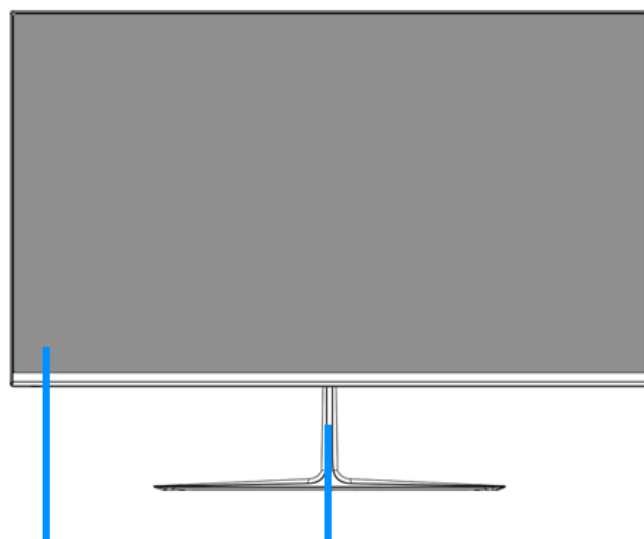
1. 机など広い平面にタオルやブランケットなど柔らかい布などを敷き、十分な作業領域を確保してください。
2. モニター本体とスタンダー式（ネジ含む）を製品外箱から取り出します。
3. プラスドライバーでスタンド底部と支柱部をネジで固定します。
4. 組み立てたスタンド部をモニター背面の取付部に合わせ、ねじで固定します。
5. モニターを立たせて、きちんとスタンドが固定されているかを確認します。

## セットアップ方法

1. モニターと接続機器の電源コードを抜いている状態であることを確認します。
  2. モニターに電源コードと映像入力ケーブル（HDMI または DisplayPort）を接続し、映像入力ケーブルのもう片方を接続機器に接続します。
  3. モニターと接続機器をそれぞれコンセントなどの電源に接続します。
  4. モニターと接続機器の電源を入れます。
- モニターと接続機器の電源を入れても映像が表示されない場合は、下記をご確認ください。
    - モニターと接続機器の入出力設定が合っている。
    - 電源コードのアース線が接続されている。

## 各部名称説明

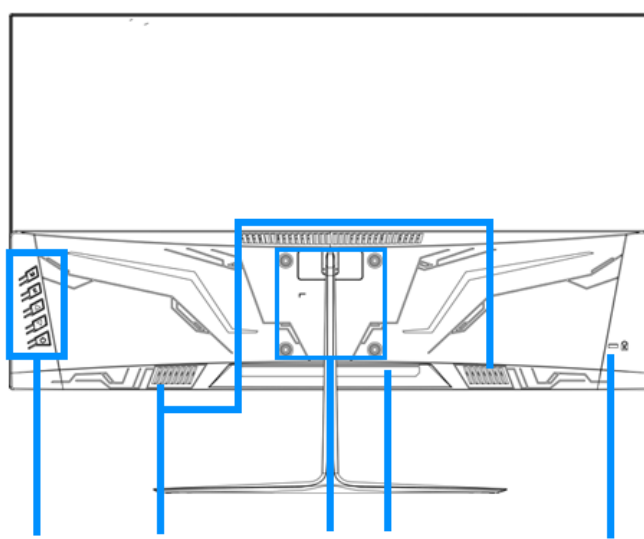
前面



①

②

背面



③

④

⑤

⑥

⑦

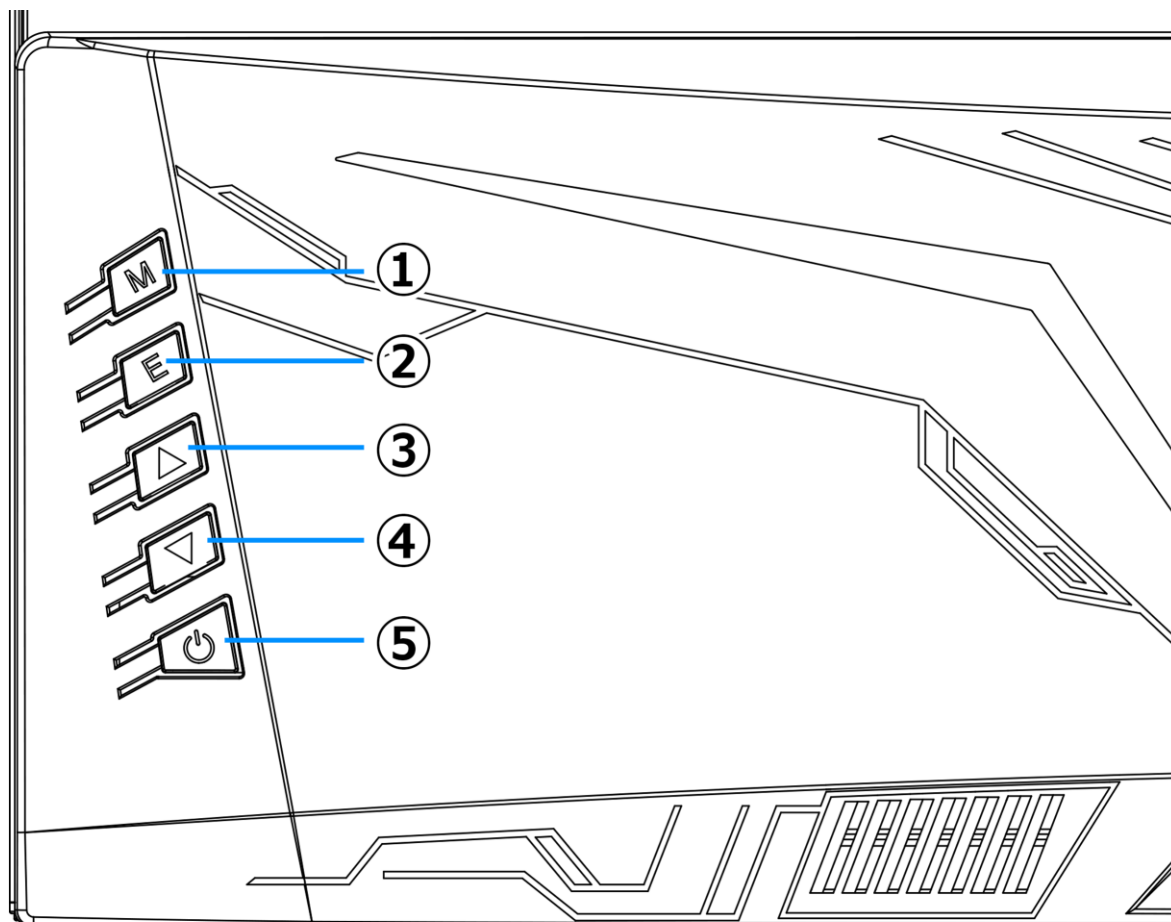
|   |            |                                                             |
|---|------------|-------------------------------------------------------------|
| ① | モニタースクリーン  | 接続された機器の入力映像を表示します。                                         |
| ② | スタンド       | スタンド部が下側になるよう、机などの平らな場所に設置してください。                           |
| ③ | キーパッド      | モニターの操作に使用します。詳細はキーパッド説明ページにて解説します。                         |
| ④ | スピーカー      | 接続された機器の入力音声を出力します。左右に 1 基ずつ配置され、ステレオスピーカーとして機能します。         |
| ⑤ | VESA 用ネジ穴  | VESA 規格 (75mm×75mm ネジサイズ : M4x10mm) に対応した固定器具などの固定に使用が可能です。 |
| ⑥ | 入出力ポート     | アダプターや映像入力ケーブルなどの接続に使用します。詳細は後述します。                         |
| ⑦ | セキュリティスロット | 盗難対策のためケンジントンロックなどのセキュリティワイヤーを取り付けることができるスロットです。            |

## 入出力ポート説明



|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| DP        | Display Port V1.2 に対応した入力ポートです。Display Port ケーブルの接続に使用します。 |
| HDMI1     | HDMI1.4(HDCP1.4)に対応した入力ポートです。HDMI ケーブルの接続に使用します。           |
| HDMI2     | HDMI1.4(HDCP1.4)に対応した入力ポートです。HDMI ケーブルの接続に使用します。           |
| AUDIO OUT | 音声出力ポートです。イヤフォン、ヘッドフォン、外部スピーカーへの接続に使用します。                  |
| DC        | 付属アダプターの接続に使用します。<br>※付属アダプター以外のアダプターを使用しないでください。          |

## キーパッド説明



|   |          |                                                                                                                                                                  |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Menu ボタン | OSD メニューを表示します。<br>また、メニュー表示時は選択ボタンとしても使用します。                                                                                                                    |
| ② | EXIT ボタン | 入力ソースセレクトメニューを表示します。<br>また、メニュー表示時は戻るボタンとしても使用します。                                                                                                               |
| ③ | アップボタン   | Line of Sight (クロスヘアターゲットマーク) を表示します。<br>表示中、アップボタンまたはダウンボタンを押すたびにマークの形状が変化します。<br>Menu ボタンまたは EXIT ボタンを押すと非表示になります。<br>また、メニュー表示時には設定の変更・調整などに使用する上ボタンとして使用します。 |
| ④ | ダウンボタン   | HDR 設定メニューを表示します。<br>また、メニュー表示時には設定の変更・調整などに使用する下ボタンとして使用します。                                                                                                    |
| ⑤ | 電源ボタン    | モニター電源の ON/OFF を切り替えます。また、LED インジケーターが内蔵されており<br>ON 状態は青点灯、スタンバイ状態は赤点灯、OFF 状態は消灯します。                                                                             |

## OSD メニュー説明

|        |          |                                                                             |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 輝度     | 明るさ      | 明るさを 0～100 の間で調整ができます。                                                      |
|        | コントラスト   | コントラストを 0～100 の間で調整ができます。                                                   |
|        | モード設定    | 画面表示の色調を用途に合わせて変更できます。                                                      |
|        | DCR      | DCR モードの ON/OFF 切り替えができます。<br>ON にするとソフトウェア処理でコントラスト比を向上させます。               |
|        | HDR      | HDR 機能のオン/オフ切り替えができます。<br>※入力信号ソースが HDR 機能に対応しているか事前にご確認ください。               |
| 画像調整   | 水平位置     | 設定の変更はできません。                                                                |
|        | 垂直位置     | 設定の変更はできません。                                                                |
|        | 水平サイズ    | 設定の変更はできません。                                                                |
|        | 位相       | 設定の変更はできません。                                                                |
|        | アスペクト比   | アスペクト比の設定を変更します。<br>ワイドまたは 4：3 から選択できます。                                    |
| 色設定    | 色温度      | 色温度の変更ができます。<br>ユーザー設定を選択すると赤・緑・青の調整が可能になります。<br>(本項目の sRGB 設定はサポートしていません。) |
|        | 赤        | 色温度の項目でユーザー設定を選択している場合、<br>赤色をそれぞれ 0～100 の間で調整ができます。                        |
|        | 緑        | 色温度の項目でユーザー設定を選択している場合、<br>緑色をそれぞれ 0～100 の間で調整ができます。                        |
|        | 青        | 色温度の項目でユーザー設定を選択している場合、<br>青色をそれぞれ 0～100 の間で調整ができます。                        |
|        | ブルーライト軽減 | ブルーライト軽減機能をオフ/弱/中/強の中から切り替えができます。                                           |
| OSD 設定 | 言語       | OSD メニューの表示言語設定ができます。                                                       |
|        | OSD 透明度  | OSD メニュー表示の透明度を 0～100 の間で調整できます。                                            |
|        | 水平位置     | OSD メニュー表示の水平位置を 0～100 の間で調整できます。                                           |
|        | 垂直位置     | OSD メニュー表示の垂直位置を 0～100 の間で調整できます。                                           |
|        | OSD 表示時間 | OSD メニューの表示時間を 5～100 秒の間で調整できます。                                            |

|      |             |                                                                                                                                     |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| リセット | 自動設定        | 本製品ではサポートしていません。                                                                                                                    |
|      | 自動顔色設定      | 本製品ではサポートしていません。                                                                                                                    |
|      | リセット        | 各設定を初期化します。                                                                                                                         |
|      | Black Level | 黒色の表現を 0～100 の間で調整ができます。                                                                                                            |
|      | オーバードライブ    | オーバードライブ機能のオン/オフ切り替えができます。<br>オンにすることで応答速度を向上させます。                                                                                  |
| その他  | 入力選択        | 入力ソース選択ができます。<br><br>DP は DP v1.2 に対応しています。<br><br>HDMI 1 は HDMI1.4 (HDCP1.4) に対応しています。<br><br>HDMI 2 は HDMI1.4 (HDCP1.4) に対応しています。 |
|      | ボリューム       | 音量を 0～100 の間で調整ができます。                                                                                                               |
|      | ミュート        | ミュート機能の ON/OFF を設定します。                                                                                                              |
|      | FreeSync    | FreeSync 機能の ON/OFF 切り替えができます。<br><br>(パソコンが本機能に対応していない場合は OFF にしてください。)                                                            |

※DCR や HDR 機能、モード設定などを変更すると、それにより設定変更できなくなる項目があります。

## 仕様

|                   |                 |                                                 |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| 液晶パネル             | パネルタイプ          | TFT 23.8 型ワイド / ADS パネル / QD バックライト / 非光沢       |
|                   | 最大表示解像度         | 1920 × 1080 @75Hz                               |
|                   | 画素ピッチ (mm × mm) | 0.2745 (H) × 0.2745 (V)                         |
|                   | 表示色             | 16.7M (8 bit)                                   |
|                   | 視野角度            | 水平 178° 垂直 178°                                 |
|                   | 最大輝度            | 300 cd/m <sup>2</sup>                           |
|                   | コントラスト          | 1000:1 (Typical)                                |
|                   | 応答速度            | 応答速度モード OFF 時: 20ms Max GtG (応答速度モード ON 時: 1ms) |
| 映像入力端子            |                 | Display Port 1.2 × 1                            |
|                   |                 | HDMI 1.4 (HDCP 1.4) × 1                         |
|                   |                 | HDMI 1.4 (HDCP 1.4) × 1                         |
| 音声                | スピーカー           | 8Ω 2W × 2 (ステレオ)                                |
|                   | 音声出力            | ステレオミニジャック φ3.5mm                               |
| 定格電圧              |                 | 12V 3A                                          |
| 専用アダプター           |                 | 12V 3A                                          |
| 消費電力              | 通常使用時 (オンモード)   | 最大 30W                                          |
|                   | 待機時             | 約 0.5W                                          |
| チルト角              |                 | 約 -5° ~ +20°                                    |
| VESA マウントインターフェイス |                 | 75mm x 75mm (ネジサイズ: M4x10mm)                    |
| 外形寸法 (約)          | スタンド含む          | 540 (W) × 404 (H) × 153 (D) mm                  |
|                   | スタンド除く          | 540 (W) × 317 (H) × 33 (D) mm                   |
| 本体重量 (約)          | スタンド含む          | 2.85 kg                                         |
|                   | スタンド除く          | 2.65 kg                                         |
| 使用温度条件            |                 | -5°C ~ 40°C                                     |
| 使用湿度条件            |                 | 90%未満 結露なきこと                                    |
| 保証期間              |                 | 1 年間                                            |