

# 取扱説明書



## 13.3 インチ FHD 対応モバイルディスプレイ P133FQ Series

v 1.0.20200916

### 《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。

このたびは弊社の 13.3 インチ FHD 対応モバイルディスプレイ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、本製品の多様な機能をお楽しみください。

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

本製品の使用中の、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。

本製品のソフト面、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。 [www.keian.co.jp](http://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、常時点灯する画素(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。

○モバイルディスプレイ（本体）	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 台
○本体スタンドカバー	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 枚
○miniHDMI-HDMI ケーブル	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 本
○USB Type-C ケーブル（通信・給電兼用）	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 本
○USB Type-A - USB Type-C ケーブル（給電用）	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 本
○レザーバッグ	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 個
○取扱説明書	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 冊
○保証書	・・・・・・・・・・・・・・・・	1 枚

※電源供給用のアダプターは付属しておりません。Power Delivery 対応機器との接続または別売りのアダプターが必要です。

## 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。

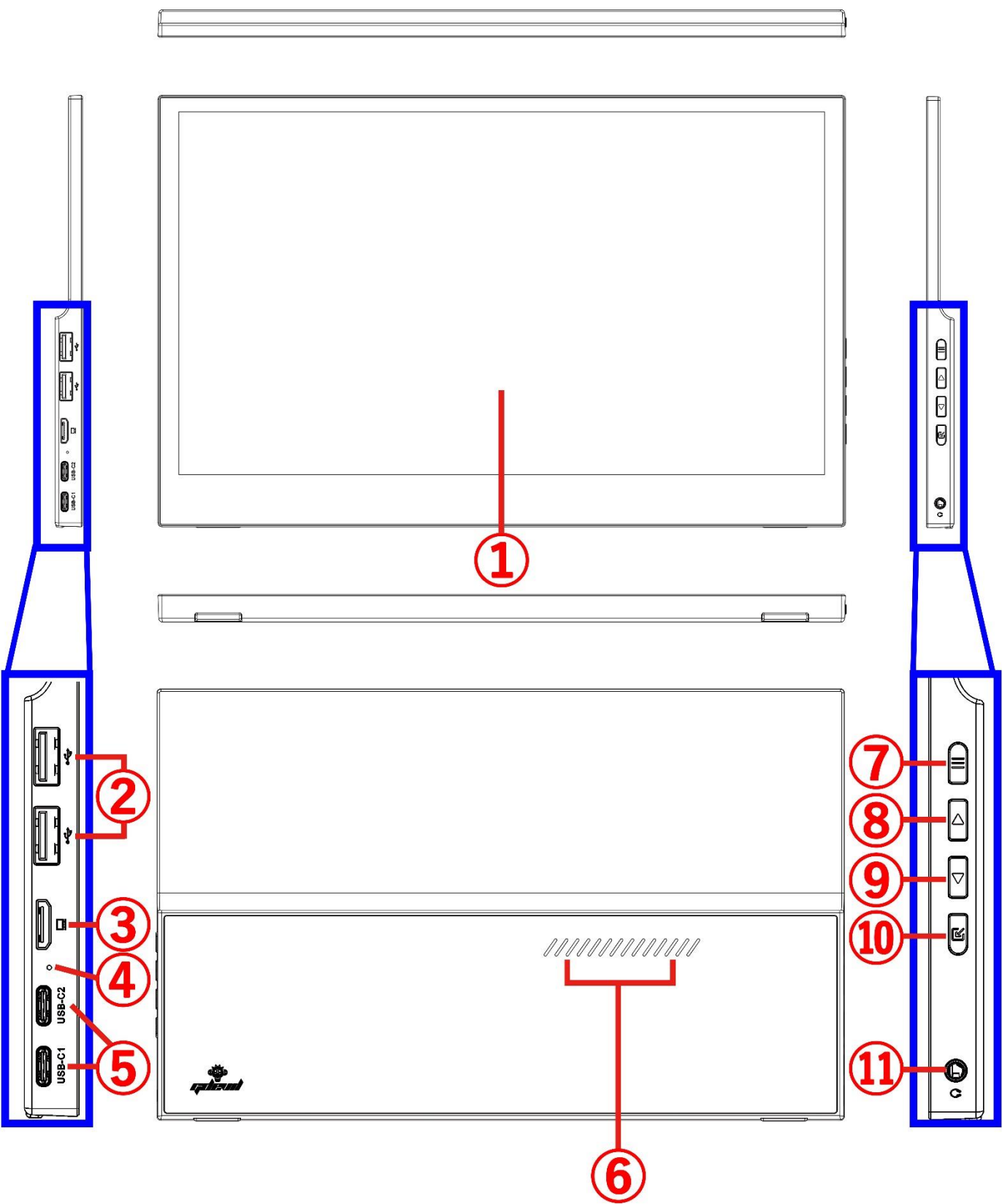
### 警告事項

- 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。
  
  - 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。
    - 本製品に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。
  
  - 電源ケーブルを無理に曲げたり、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。
  
  - 製品に簞、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、改造を絶対にしないでください。
    - 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。
      - ・ 別売りのアダプターまたはPower Delivery対応機器から、本体に電源が供給されている。
      - ・ 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ケーブルをはずし、サポートセンターにご連絡ください。

## 注意事項

- 損傷した電源ケーブル・アダプターや熱くなったコンセントは使用せず、それぞれ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、ケーブルや別売りアダプターをはずしてください。  
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。
  - 電源ケーブルをはずさない状態で移動した場合、ケーブルが損傷して火災、感電の原因になります。
- 別売りのアダプターを使用する場合、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。
- 別売りのアダプターを使用する場合、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、
- ケーブル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。
  - 電源ケーブルを引っ張ると、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。
- 掃除の際には必ずケーブルをはずし、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。また製品および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、ケーブル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ケーブルをはずし、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。

各部名称説明



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。 USB Type-C ポート経由での映像出力に対応している外部機器に USB Type-C ケーブル（通信・給電 兼用）を使用して本製品に接続、または HDMI での映像出力に対応している外部機器に miniHDMI-HDMI ケーブルを使用して本製品に接続すると、モニタースクリーンに映像が表示されます。
②	USB A ポート	USB 2.0 に対応した USB A ポートです。USB Type-C 経由で信号が入力されている場合のみ、マウス、キーボード、および USB メモリなどを使用できます。
③	miniHDMI ポート	HDMI 1.4 に対応した入力ポートです。miniHDMI-HDMI ケーブルの接続に使用します。
④	LED 電源 インジケータ	本製品の電源状態を表示します。 製品が通電及び映像が入力されている時の状態は緑点灯です。電源が入っていない時は点灯しません。
⑤	通信・電源兼用 USB Type-C ポート	USB3.1 に対応した映像入力と電源供給の両方がおこなえる USB Type-C ポートです。 映像出力が可能な USB3.1 対応 USB Type-C ポートを搭載している外部機器に USB Type-C ケーブル（通信・給電 兼用）を使用して接続することで映像を本製品に表示させることができます。 一方の USB Type-C ポートへ電源アダプターを接続すると、もう一方のポートは映像入力などの通信用として使用されます。 Power Delivery 対応アダプターがない場合は、定格 5V2A のアダプターを使用することで本製品への電源供給のみおこなうことができます。
⑥	スピーカー	接続された機器の入力音声を出力します。ステレオスピーカーとして機能します。
⑦	MENU ボタン	OSD メニューを表示します。 各メニュー表示中は、決定ボタンとして動作します。
⑧	UP ボタン	音量メニューを表示します。 各メニュー表示中は、上ボタンとして動作します。
⑨	DOWN ボタン	明るさメニューを表示します。 各メニュー表示中は、下ボタンとして動作します。
⑩	SOURCE ボタン	入力メニューを表示します。 各メニュー表示中は、戻るボタンとして動作します。
⑪	3.5mm ヘッドフォンジャック	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。

## 本製品との接続方法

1. 本製品と接続機器の電源ケーブルを抜いている状態であることを確認します。
  2. 本製品の miniHDMI コネクタに miniHDMI-HDMI ケーブル、または映像入力用 USB Type-C コネクタに USB Type-C ケーブル（通信・給電 兼用）を接続し、一方を接続機器へ接続します。
- ※ HDMI 入力を使用する場合、外部 USB Type-C Power Delivery（以下 PD）対応電源または 5V2A の定格アダプターを接続する必要があります。接続していない場合、映像が表示されません。USB Type-C 入力を使用する場合、本製品に接続機器以外からの電源供給がない場合、機器のデフォルトの明るさは 20% となります。電源供給がある場合、デフォルトの明るさは 80% となり、好みに応じて明るさを調整することができます。
3. モバイルディスプレイ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. モバイルディスプレイと接続機器の電源を入れます。
- モバイルディスプレイ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。
    - モバイルディスプレイと接続機器の入出力設定が合っている。

## 本体スタンドケースの使用方法

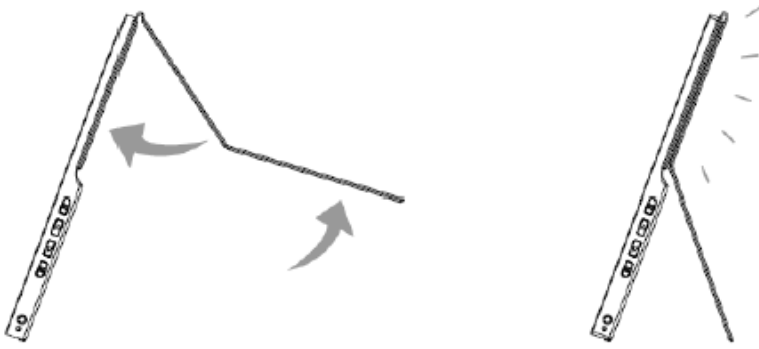
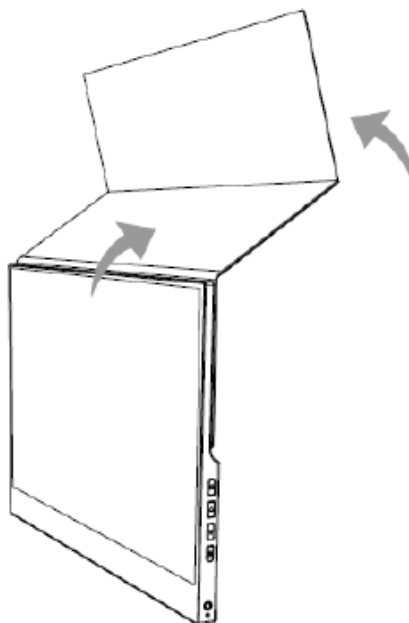
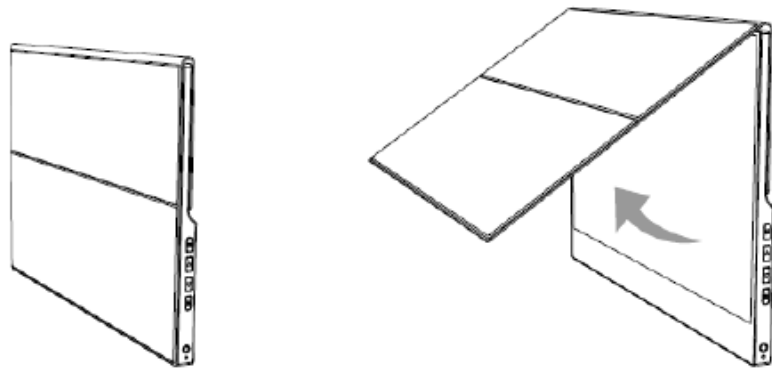
注意：モニター画面が傷つかないように十分注意し、障害物がない場所で取り付けを行ってください。

### ● スタンドカバーの装着方法

1. モバイルディスプレイモニター本体と本体スタンドカバーを製品化粧箱から取り出します。
2. 本体背面上部にカバーを取り付け、上側からディスプレイ面を覆う様に取り付けます。

### ● スタンドカバーの組み立て方法

次のパターン図を参考に、カバーに内蔵されているマグネットを使用して組み立てます。





## OSD メニュー説明

- 電源 ON 時に MENU ボタンを押すことで OSD メニューが表示されます。  
画面に現在の入力ポート名、解像度およびリフレッシュレートが表示されます。  
※ 通信・電源兼用 USB Type-C ポートを使用して映像を表示している場合は、この入力ポート名に「Type-C1」または「Type-C2」と表示されます。

## ● 各項目説明

画像	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。
	シーンモード	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。 ON にするとソフトウェア処理でコントラスト比を自動調整します。
	シャープネス	シャープネスを 0～4 の間で調整ができます。
色	色温度	色温度の変更ができます。 USER を選択すると赤・緑・青それぞれ 0～100 の間で調整ができます。
	色相	色相を 0～100 の間で調整ができます。
	彩度	彩度を 0～100 の間で調整ができます。
音声	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。
その他	言語	OSD メニューの表示言語設定ができます。
	アスペクト比	アスペクト比の設定を変更します。 フルスクリーン / 16:9 / 4:3 / 5:4 / 1:1 から選択できます。
	リセット	各設定を初期化します。
入力	自動	入力ソースを自動検出します。
	Type-C 1	入力ソースを Type-C 1（通信・電源兼用 USB Type-C 1 ポート）に設定します。
	Type-C 2	入力ソースを Type-C 2（通信・電源兼用 USB Type-C 2 ポート）に設定します。
	HDMI	入力ソースを HDMI (miniHDMI ポート) に設定します。

※DCR 機能、ピクチャーモードなど設定を変更すると、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 13.3 型ワイド / ADS パネル / LED バックライト / 光沢
	最大表示解像度	1920 × 1080 @60Hz
	画素ピッチ (mm × mm)	0.153 (H) × 0.153 (V)
	表示色	約 1670 万色
	視野角度	水平 170° 垂直 170°
	最大輝度	200 cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト	1000:1 (Typical)
映像入力端子		miniHDMI (HDMI 1.4 対応) × 1
		USB3.1 Type-C × 2
音声	スピーカー	1W × 2 (ステレオ)
	音声出力	φ 3.5mmヘッドフォンジャック × 1
その他インターフェイス		USB A (USB2.0) × 2 ※
機能	画面表示言語	日本語、英語、中国語、ドイツ語
	Free sync	対応
	アンチフリッカー	対応
対応電源入力		Type-C PD 5V 3A, 9V 3A, 12V 2.5A, 15V 2A, 20V 1.5A または、定格 5V 2A
消費電力	通常使用時 (オンモード)	約 15W
	待機時	約 0.5W
寸法		312.9 (W) × 196.4 (H) × 12.5 (D) mm
重量		約 695g
使用温度条件		0°C ~ 50°C
使用湿度条件		20% ~ 60% (結露なきこと)
保証期間		購入より 1 年間

※ご利用には対応機器との USB Type-C 接続が必要です。