

23.8型 フルHD IPS液晶
モバイルゲーミングモニター

LCD23HCR-IPSG



はじめにお読みください。

安全上の注意を必ず守っていただくよう、お願いします。

お客様や他の人への危害や財産への損害は未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願いいたします。

警告

- 本製品を使用する場合は、ご使用の PC メーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。
- 発煙、発熱、異臭、異音、その他の製品異常時はすぐに使用を中止し、ACアダプタを外して、サポート窓口にお問い合わせください。そのまま使用すると、火災や発火、感電の恐れがあります。
- 絶対に機器の分解、修理、加工、改造をしないでください。感電や故障の原因となります。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えたり、ピンなどの異物を入れないでください。
- 本製品を、直射日光に当たる場所、高温、多湿となる場所、ホコリや油煙などの多い場所、強い磁場、電波、静電気の発生する場所、ダッシュボードや炎天下で窓を閉め切った自動車内での使用、保管をしないでください。
- 電源コード、接続コードの上に物をのせたり、傷つけたり、折り曲げ、押し付け、加工などは火災や感電の原因になりますので行わないでください。
- 電源プラグはコンセントに完全に差し込んでください。ショート、発熱の原因となり、火災、感電の恐れがあります。
- 電源プラグは、OA タップ等からではなくコンセント本体に直接接続してください。また、長期間使用しない場合はコンセントから外してください。
- 本製品を濡らしたり、水気のある場所で使用しないでください。感電、火災、故障の原因となります。

注意

- 本製品を濡れた手で触らないでください。感電、故障の原因になります。
- お手入れの際には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものや、液体は使用しないでください。
- 乳幼児の口に入る小さな部品があります。乳幼児の手の届かない所に保管してください。
- 本製品は精密機器ですので、体の静電気を取り除いてからご使用ください。
静電気を与えると誤作動や故障の原因になります。
- 本製品は精密機械ですので、ホコリ等には十分にご注意ください。誤動作や故障、データ損失の原因になります。
- 本製品を不安定な場所に設置しないでください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の被害については弊社は一切の責を負わないものとします。
- データの損失、破損による損害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

【注意事項】

- 液晶モニターは非常に高度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、非点灯、常時点灯などの画素（ドット）が存在することがあります。これらは故障ではありません。
- 本製品をGPS機能を持つ製品の近くに設置しないでください。本製品が誤作動を起こす可能性があります。
- テレビ、ラジオアンテナの近くで使用すると、テレビ受信感度の低下、ちらつき、ノイズの原因となる可能性があります。
- 直射日光に当たる場所や屋外での常時使用、また炎天下での駐車時に自動車内での使用・保管は、故障の原因になる場合がありますのでおやめください。
- 接続機器によっては画像がずれる場合があります。画面を手動で調節してください。
- 表示する色や明るさにより画面のチラつき、乱れが発生する場合があります。
- 製品の性質上、液晶の焼き付きや残像が発生しやすいため、長時間の使用は避けてください。
- 本製品の連続使用時間は8時間程度を想定しております。
- 本製品の背面を塞ぐことが無いように設置してください。
- 最大音量で長時間使用すると故障の原因となります。
- 本製品には防水機能はありません。
- 本製品のHDMI入力は最大1920×1080までの対応となっております。また、4K解像度の入力を行った場合は表示できません。※パソコン接続以外の場合は、接続する機器の仕様によってフル画面表示できない場合があります。
- 本製品ご使用時には、必ず同梱されている付属品をご使用ください。本製品の付属品以外をご使用の場合は、保証対象外となります。
- リフレッシュレート144Hzは対応するパソコンおよびHDMIケーブルまたはType-Cケーブルを使用した場合に設定できます。
- スマホ、タブレットのミラーリングには別途専用ケーブルが必要になる場合があります。
- 本製品には、壁掛け用器具は含まれておりません。本製品を壁掛けで使用する場合、別途壁掛け用のVESAマウントをご用意ください。
- 他社製品との組み合わせについて、動作検証を行っておりません。他社製品と組み合わせて使用された場合の故障、誤作動、その他のどのような理由によって損害が生じた場合でも、弊社は一切その責任を負いません。
- 製品の性質上、全ての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。
- 本製品は一般コンシューマ向けに開発、製造しており、一般コンシューマ以外のビジネス、工場、インダストリアル等でのご使用は、製品保証対象外になります。
- パッケージとマニュアルの記載内容及び製品は、改良その他により予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。
- 社名及び製品名は弊社の商標または登録商標です。
- 営業 / サポートの受付は平日のみとなります。

同梱内容

- 本体



- モバイル用ケース



- USB-ACアダプタ



- HDMIケーブル



- USB Type-Cケーブル



- VGAケーブル



- HDMIメス変換ケーブル



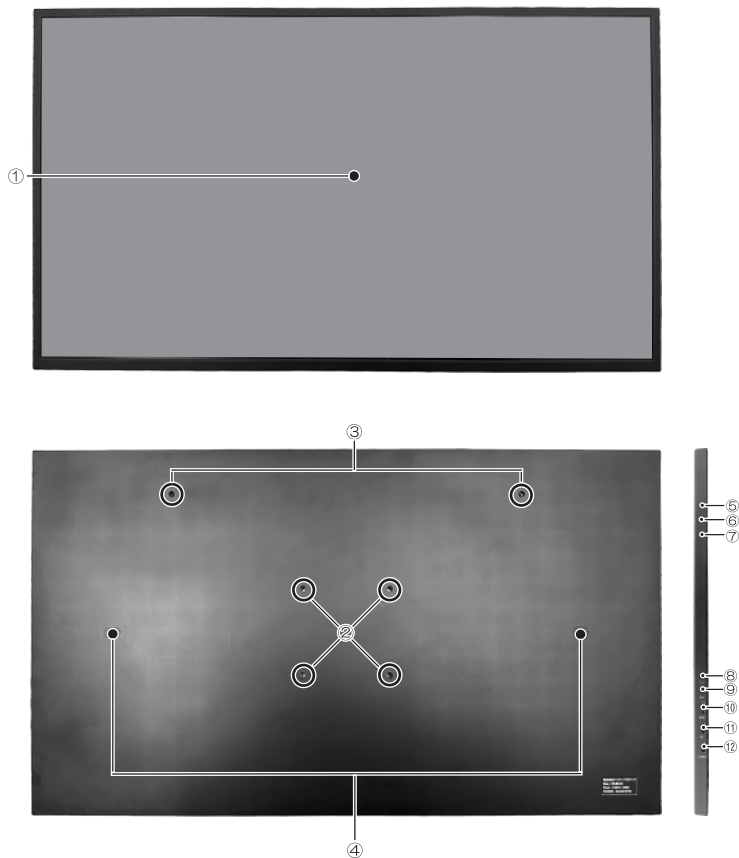
- モバイル用ケース固定用ネジx2



- マニュアル（本書）

各部名称および機能

●本体前面



- ①液晶パネル
映像が表示されます。
- ②VESAマウント固定ネジ穴 75mm×75mm
75mm角VESA規格対応マウントを取り付けられます。
※固定用のネジはM4×8mmをお使いください。
- ③モバイル用ケース固定ネジ穴
モバイル用ケースを装着する際に、モバイル用ケース固定ネジを取り付けます。
- ④スピーカー
音声が出力されます。
- ⑤アップボタン
バックライト調節メニュー表示/カーソル右/設定値プラス
- ⑥メニューボタン
設定メニュー表示/決定
- ⑦ダウンボタン
ボリューム調整メニュー表示/カーソル左/設定値マイナス/入力切替（長押し）
- ⑧スピーカー端子
3.5mmステレオミニ端子を接続できます。
- ⑨VGA端子
映像信号を入力します。
- ⑩mini HDMI入力端子
映像/音声信号を入力します。
- ⑪USB Type-C端子（DP）
映像/音声信号を入力します。
※Type-Cポートを使用する場合でも、必ずUSB-ACアダプタを接続して使用してください。
- ⑫USB Type-C端子（POWER）
付属のUSB-ACアダプタを接続して電源を供給します。

●本体ボタン操作

・メニュー非表示時

	単押し	長押し
アップボタン	バックライト調整メニュー表示	
メニューボタン	設定メニュー表示	
ダウンボタン	ボリューム調整メニュー表示	入力切替

・メニュー表示時

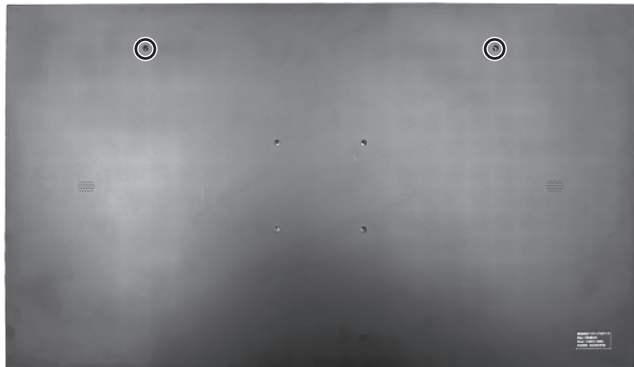
	単押し	長押し
アップボタン	カーソル右/設定値プラス	
メニューボタン	決定	
ダウンボタン	カーソル左/設定値マイナス	メニューバック

使用方法

●モバイル用ケースの取り付け

①本体を裏返して、平らな机の上などに置いてください。

モバイル用ケースの固定ネジ穴と本体のモバイル用ケース固定ネジ穴の位置を合わせてください。



②付属のモバイル用ケース固定用ネジで固定してください。

※カバーに凹凸がある面が内側（筐体接地面）です。

※簡易スタンドとして使用する場合は、カバーの凹みに合わせて液晶を置いてください。



●映像ケーブル、電源ケーブルの接続

• HDMI接続で映像を表示する。

- ①付属のHDMIケーブルを用いて、HDMI端子を映像出力機器に、mini HDMI端子を本製品のmini HDMI入力端子に接続してください。
- ②付属のUSB-ACアダプタのUSB Type-C端子を本製品のUSB Type-C端子（POWER）に接続してください。
- ③映像機器の電源をONにすると、本製品に映像が表示されます。

• USB Type-C接続で映像を表示する。

- ①付属のUSB-ACアダプタのUSB Type-C端子を本製品のUSB Type-C端子（POWER）に接続してください。
- ②付属のUSB Type-Cケーブルを用いて、映像出力機器のUSB Type-C端子と本製品のUSB Type-C端子（DP）を接続してください。
- ③映像機器の電源をONにすると、本製品に映像が表示されます。

※本製品をType-Cケーブルで接続した場合、本製品付属のPD100W USB-ACアダプタからパソコン側に最大60W（PD）の電源が供給されます。

• VGA接続で映像を表示する。

- ①VGAケーブルを用いて、VGA端子を映像出力機器に、micro B端子を本製品のVGA入力端子に接続してください。
- ②付属のUSB-ACアダプタのUSB Type-C端子を本製品のUSB Type-C端子（POWER）に接続してください。
- ③映像機器の電源をONにすると、本製品に映像が表示されます。

※VGA接続では音声は出力されません。

※本製品では、VGA接続時に手で画面表示位置の調整はできません。
画面表示位置は接続時または解像度変更時に自動で調節されます。

※本製品では、HDMI入力、USB Type-C入力、VGA入力を同時入力することはできません。

●リフレッシュレート144Hzの設定方法

本製品はリフレッシュレートを144Hzで設定することができます。

・Windows 11

- ①ディスプレイ上で右クリックして「ディスプレイの設定」を選択してください。
- ②設定を変更するをディスプレイを選択した後に、ディスプレイ選択エリアにあるリストから「表示画面を拡張する」を選択します。変更の確認画面が表示されるので、「変更の維持」をクリックします。
※既にマルチディスプレイになっている場合は、ディスプレイ選択エリアから設定を変更するディスプレイを選択してください。
- ③関連設定の「ディスプレイの詳細設定」を選択し、「リフレッシュレートの選択」から「144Hz」を設定してください。

※メインのディスプレイに設定していない場合は、144Hzに設定されていても実際には60Hzで表示されてしまう場合があります。「ディスプレイの設定」から「これをメインディスプレイにする」にチェックを入れ、メインディスプレイに設定してください。

・macOS

- ①アップルマークから「システム環境設定」を起動します。
- ②「ディスプレイ」を選択し、「リフレッシュレート」が「144ヘルツ」になっていることを確認します。

●HDRの設定

本製品はHDR機能を使用することができます。

本体メニューの「設定」→「HDR」→「HDRモード」を選択し「AUTO」に設定してください。

・Windows 11

- ①ディスプレイ上で右クリックして「ディスプレイの設定」を選択してください。
- ②設定を変更するをディスプレイ選択後に「HDR」を「オン」にしてください。

・macOS

- ①アップルマークから「システム環境設定」を起動します。
- ②「ディスプレイ」を選択し、「ハイダイナミックレンジ」を「オン」にしてください。

メニュー

- 本体のメニューボタンを押すとメニューが表示され、各種設定が行えます。
- 画質
 - ブライトネス
画面の輝度が設定できます。
 - コントラスト
画面のコントラスト（対比）が調節できます。
 - シャープネス
画面の解像感を調節できます。
- VGA設定
 - ※ 「VGA設定」の項目はVGA信号入力時のみ使用します。
 - 自動調整
画面の表示位置、クロック、フェーズを自動的に調整します。
 - 左右位置
画面の横軸方向の表示位置を調整します。
 - 上下位置
画面の縦軸方向の表示位置を調整します。
 - クロック
クロックを調節します。
クロックは画面に縦縞が出ている場合や、画像の一部がちらついたり、にじむように見える場合に調整してください。
 - 位相
フェーズを調節します。
フェーズは画面がちらついていた、にじむように見える場合に調整します。
クロックを正しく調整した後でフェーズ調整を行うことでクリアな画像が得られます。
- 色彩
 - ガンマ
画面のガンマを調節できます。「OFF」「1.8」「2.0」「2.2」「2.4」の中から選択できます。
 - 色温度
画面の色温度を選択できます。「9300K」「7500K」「6500K」「5800K」「sRGB」「User」の中から選択出来ます。
「User」を設定する場合は、「User」を選択するとRGBメニューが表示され、各色のバランスが調節できます。
 - 色彩モード
画面の色彩モードが変更できます。「標準」「ゲーム」「動画」「画像」「鮮明」から選択できます。
 - 色調
色調を調節できます。
 - 彩度
画面の鮮やかさを調節できます。
- 設定
 - アスペクト比
画面のアスペクト比を選択できます。
入力信号に合わせて「Full」「16：9」「4：3」「5：4」「1：1」の中から選択してください。

- HDR
 - HDRモード
HDRモードを選択できます。「OFF」「AUTO」「HDR2084」から選択できます。
 - Dark Enhance
Dark Enhanceの「OFF」「ON」が選択できます。
 - Sharp Enhance
Sharp Enhanceの「OFF」「ON」が選択できます。
 - コントラスト
HDR設定時のコントラストが変更できます。

※「Dark Enhance」「Sharp Enhance」「コントラスト」はHDR機能が有効な場合に設定できます。

- 入力
入力信号の切替が行えます。
接続に合わせて「自動切替」「VGA」「DP」「HDMI」から選択してください。
- サウンド
 - ボリューム
ボリュームを設定できます。
 - ミュート
ミュートのON/OFFが行えます。
- OSD設定
 - リセット
設定の初期化を行えます。
 - OSD表示時間
メニューの表示時間を設定できます。
 - OSD位置横
メニューの表示位置を横軸方向に調節できます。
 - OSD位置縦
メニューの表示位置を縦軸方向に調節できます。
 - OSD言語
メニューの言語を選択できます。
 - OSD透明度
メニューの背景の濃さを設定できます。
 - OSD回転
OSDが回転します。
- 本体のアップボタンを押すとバックライト調整メニューが、ダウンボタンを押すとボリューム調整メニューが表示され、設定が行えます。
- バックライト調整
映像表示中にアップボタンを押すことでバックライト調整メニューが表示されます。
メニュー表示中にアップボタン/ダウンボタンを操作することで液晶パネルのバックライトの明るさを調節できます。
調整後、メニューボタンを押すと調整メニューの表示が消えます。
- ボリューム調整
映像表示中にダウンボタンを押すことでボリューム調整メニューが表示されます。
メニュー表示中にアップボタン/ダウンボタンを操作することでスピーカーからの音量を調節できます。
調整後、メニューボタンを押すと調整メニューの表示が消えます。

よくあるご質問

Q.画面が表示されない。

A.各部のケーブルをしっかりと挿しなおしてください。

製品使用時には必ずUSB-ACアダプタを接続してください。

Q.画面に「信号無し」と表示されて映像が表示されない。

A.接続した映像出力機器の電源が入っていて、映像信号が出力されていることを確認してください。

HDMIケーブルが映像出力機器側、本製品側ともにしっかりと接続されていることを確認してください。

USB Type-Cケーブルで接続する場合は、本製品のUSB Type-C端子（DP）ポートに接続してください。

また、USB Type-Cケーブルで接続する場合は、映像出力機器のUSB Type-Cポートからの出力信号がDisplayPort Alternate Modeに対応している必要があります。

接続機器とHDMIケーブルで接続している場合、別途短く太いHDMIケーブルをご用意いただき、そちらに変更すると症状が改善する場合がございます。

Q. モバイル用ケースのお手入れについて

A.乾いた布で汚れをふき取ってください。

汚れがひどい場合は、固く絞った濡れ布でふき取ってください。

アルコールや消毒液を使用した場合、変色・変質する場合がありますので、使用しないでください。

Q. パソコンでHDRの設定項目が無い

A.本製品のHDR機能を「AUTO」に設定してから、パソコンでHDRの設定を行ってください。それでも表示されない場合は、パソコンを一度再起動させてください。

Q. パソコンでHDRをオンにしたら画面が白っぽい表示になった。

A.本製品のHDR設定を「AUTO」に設定してください。また、HDR設定後の場合は、「Dark Enhance」「Sharp Enhance」「コントラスト」を設定し、画面の色合いを調節してください。

Q. リフレッシュレートを144Hzに設定しても、ゲームだと60Hzになってしまう。

A.メインのディスプレイに設定していない場合は、144Hzに設定されていても実際には60Hzで表示されてしまう場合があります。メインディスプレイに設定してください。

Q. PS5でリフレッシュレート144Hzに設定できない。

A.PS5での最大リフレッシュレートは120Hzまでです。これはPS5側の仕様によるものです。

ゲーム機などの最大リフレッシュレートはゲーム機側の仕様を確認してください。

製品仕様

型番	LCD23HCR-IPSG
JAN	4580438147905
パネルタイプ	23.8型 IPS液晶 ノングレア（非光沢）
解像度	1920×1080
リフレッシュレート	144Hz
アスペクト比	16 : 9
輝度	350 cd/m ²
コントラスト	1000:1
応答速度	5ms (G to G)
視野角	178°
発色数	1677万色
バックライト	LED
入力信号	USB Type-C（DisplayPort Alternate Mode）、HDMI、VGA
入力端子	USB Type-C（映像入力）、USB Type-C（電源入力）、mini HDMI（HDMI入力）、micro USB（VGA入力）
出力端子	スピーカー端子
内蔵スピーカー	2W×2（ステレオ）
サイズ	約 横544×縦317×奥13mm（突起部含まず）
重量	約1920g（本体のみ）
温度・湿度	動作温度5～35℃、湿度20～80% ※結露なきこと
付属品	モバイル用ケース、USB-ACアダプタ、HDMIケーブル、USB Type-Cケーブル、VGAケーブル、HDMIメス変換ケーブル
保証期間	ご購入後12ヵ月間

※本製品ご使用時には、必ず同梱されている付属品をご使用ください。

本製品の付属品以外をご使用の場合は、保証対象外となります。

保証書

製品型番：

LCD23HCR-IPSG

保証期間： お買い上げ日 年 月 日 から 12 カ月間

フリガナ -----

お客様名： 様

〒

住所：

電話番号： — — E-mail：

販売店名・住所・電話番号・（販売店印もしくは販売店レシート）



保証規約

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。

保証期間内にお客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合には、本保証書記載の保証規定に従い、修理を実施いたしますので、お買い求めの販売店様に本保証書を添えてお申し出ください。

保証期間内につきましては無料で修理いたします。尚、やむを得ず郵送を必要とされる場合には、販売店様までの送料をご負担頂くようお願い申し上げます。

※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

※本保証書は日本国内においてのみ有効となります。

保証期間内でも次の様な場合は有償修理となります。

- ・本保証書をご提示されない場合
- ・本保証書の所定の事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店・社印または社名の未記入、販売店レシートのない場合
- ・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変による故障及び損傷
- ・使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適切なため生じた故障及び損傷
- ・説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障及び損傷
- ・改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障及び損傷
- ・他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障及び損傷

※本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害（データ損失を含む）につきましては弊社はその責を負いません。

■サポート窓口

株式会社アイティプロテック

〒277-0055 千葉県柏市青葉台2丁目18-12

Mail：support@itprotech.jp