

7型 IPS液晶モニター

LCD7HVA-IPS



## 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動作や故障になります。
- 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】

- 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。
- 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。
- 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。
- 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破壊された場合でも、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。
- 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。
- 本製品の解像度は1280×720ピクセルです。それ以上の解像度が入力された場合、ピクセルが省略されて表示される為、画面がぼやけて見えます。
- 本製品の解像度は1280×720ピクセル(16:9)ですが、本製品の仕様により、表示上の画面アスペクト比は約16:8.2となります。
- 直射日光に当たる場所や屋外での常用使用、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。
- 本製品には防水機能はございません。
- 本製品ご使用時には、必ず同梱されている付属品ご使用ください。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。
- 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。
- 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



- デスクトップ用スタンド



- 車載用吸盤スタンド



- 車載用シガーアダプタ



- HDMIケーブル



- AVケーブル



- リモコン



- 車載用ヘッドレスト取付アーム



- USB-ACアダプタ



- 電源用USBケーブル



- VGAケーブル

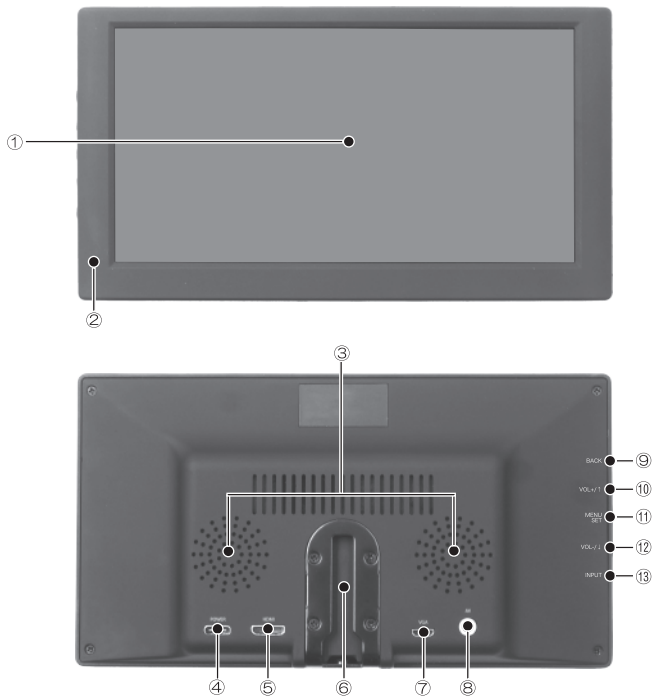


- マニュアル（本書）

※本製品を自動車に設置する場合は「道路運送車両の保安基準」に違反しないように設置してください。  
「道路運送車両の保安基準」に違反した場合、法令で罰せられることがあります。

# 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。
- ②リモコン受光部  
リモコンの受光部が内蔵されています。こちらの場所に向けてリモコンを操作してください。
- ③スピーカー  
音声が出力されます。
- ④USB Type-C端子 (POWER)  
付属のUSB-ACアダプタを接続し電力を供給します。
- ⑤mini HDMI入力端子  
映像/音声信号を入力します。
- ⑥スタンドガイド  
本製品付属のスタンドを取り付けるためのスタンドガイドです。
- ⑦VGA端子  
映像信号を入力します。
- ⑧AV端子  
映像/音声信号を入力します。
- ⑨BACKボタン  
設定メニュー内では、戻るボタンとして動作します。
- ⑩VOL+/↑ボタン  
ボリューム調整メニュー表示/カーソル上/設定値プラス
- ⑪MENU SETボタン  
長押しでメニュー表示/決定
- ⑫VOL-/↓ボタン  
ボリューム調整メニュー表示/カーソル下/規定値マイナス
- ⑬INPUTボタン  
単押しで入力切替え/長押しで電源のOFF/電源OFF時は単押しで電源ON

## ●リモコン



### ①POWER

本製品の電源のON/OFFが行えます。

### ②←

通常画面では音量のマイナス、メニュー上では規定値マイナスとして動作します。

### ③MENU

通常画面ではメニューの表示、メニュー上では戻るボタンとして動作します。

### ④→

通常画面では音量のプラス、メニュー上では規定値プラスと項目の決定として動作します。

### ⑤VIDEO SELECT

通常画面では、入力モードを切り替えます。  
HDMI→AV→VGAの順番に切り替わります。  
メニュー上では上方向にカーソルが移動します。

### ⑥MODE SELECT

通常画面では、「MODE SELECT」を押した後にもう一度「MODE SELECT」を押すと画面のアスペクト比が変更できます。  
入力信号に合わせて「Auto」「16：9」「4：3」「全画面」の中から選択してください。  
メニュー上では下方向にカーソルが移動します。

※本製品の解像度は1280×720ピクセル（16：9）ですが、ピクセルアスペクト比が1：1では無い為、本製品の表示上の画面アスペクト比は約16：8.2となります。  
画面アスペクト比を16：9にする場合は、「MODE SELECT」から「16：9」モードを選択すると、左右に黒帯が表示され、画面が16：9で表示されます。

## 使用方法

### ●デスクトップ用スタンドの取り付け

- ①本体を裏返して、平らな机の上などに置いてください。  
使用するスタンドガイドの位置を確認してください。



- ②本体締め付けホイールを緩め、本体のスタンドガイドに金属プレートをスライドさせるように取り付け、本体締め付けホイールを締めて固定してください。



- ③角度調節ネジを使用して、見やすい角度に調節してください。  
これでデスクトップ用スタンドの取り付けは完了です。



## ●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映像機器の電源をオンし、INPUTボタンを押して入力をHDMIに切替えると、本製品に映像が表示されます。

### • 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映像機器の電源をオンし、INPUTボタンを押して入力をVGAに切替えると、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。

### • AV接続で映像を表示する。

- ①映像出力機器に接続されているAVケーブル（別売）のRCA端子に本製品付属のAVケーブルのRCA端子を接続し、本製品付属のAVケーブルの3.5mmミニジャック端子を本製品のAV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映像機器の電源をオンし、INPUTボタンを押して入力をAVに切替えると、本製品に映像が表示されます。

# メニュー

- 本体のメニューボタンを長押しすると、メニューが表示され、各種設定が行えます。
- 映像調整
  - ・シャープネス  
画面の解像感を調節できます。
  - ・輝度  
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。
  - ・彩度  
画面の鮮やかさを調節できます。
  - ・明るさ  
画面の明るさを調節できます。
  - ・色温度  
画面の色温度を選択できます。「9300K」「6500K」「ユーザー設定」の中から選択出来ます。  
「ユーザー設定」を設定する場合は、「ユーザー設定」にアイコンを合わせた状態で、リモコンの→を押すとRGBメニューが表示され、各色のバランスが調節できます。
- 表示調整
  - ※「表示調整」の項目はVGA信号入力時のみ使用します。
  - ・自動設定  
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。
  - ・水平位置  
画面の横軸方向の表示位置を調整します。
  - ・垂直位置  
画面の縦軸方向の表示位置を調整します。
  - ・位相  
フェーズを調節します。  
フェーズは画面がちらついたり、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。
  - ・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。
- OSD
  - ・言語  
メニューの言語を選択できます。
  - ・水平位置  
メニューの表示位置を横軸方向に調節できます。
  - ・垂直位置  
メニューの表示位置を縦軸方向に調節できます。
  - ・表示時間（秒）  
メニューの表示時間を設定できます。
  - ・透明度  
メニューの背景の濃さを設定できます。

## ・機能

### ・アスペクト比

画面のアスペクト比を選択できます。

「Auto」「4:3」「16:9」「全画面」から選択してください。

※本製品の解像度は1280×720ピクセル（16:9）ですが、ピクセルアスペクト比が1:1では無い為、本製品の表示上の画面アスペクト比は約16:8.2となります。

画面アスペクト比を16:9にする場合は、「16:9」モードを選択すると、左右に黒帯が表示され、画面が16:9で表示されます。

### ・上下反転

画面表示が上下反転します。

### ・左右反転

画面表示が左右反転します。

## ・音声

### ・音量

ボリュームを設定できます。

## ●ボリューム調整メニュー

映像表示中に本体のVOL+/↑ボタンまたはVOL-/↓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VOL+/↑ボタン、VOL-/↓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。

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。

接続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。

Q.表示画面が上下潰れて表示される。

A.本製品の解像度は1280×720ピクセル（16:9）ですが、ピクセルアスペクト比が1:1では無い為、本製品の表示上の画面アスペクト比は約16:8.2となり、画面の上下が若干潰れた表示になります。

画面を16:9で表示する場合は、「メニュー」→「機能」→「アスペクト比」から「16:9」モードを選択すると、左右に黒帯が表示され、画面が16:9で表示されます。

## 製品仕様

型番	LCD7HVA-IPS
パネルタイプ	7型 IPS液晶 ノングレア（非光沢）
解像度	1280 × 720（16：9）
リフレッシュレート	60Hz
輝度	300cd/cm <sup>2</sup>
コントラスト	800：1
視野角	160°
発色数	1677万色
バックライト	LED
入力信号	HDMI、VGA、AV
入力端子	USB Type-C（電源入力）、mini HDMI（HDMI入力）、micro USB（VGA入力）、3.5mmミニジャック（AV）
内蔵スピーカー	2W×2（ステレオ）
寸法	約 幅184×高さ101×奥24mm（突起部含まず）
重量	約233g（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	リモコン、デスクトップ用スタンド、 車載用ヘッドレスト取付アーム、車載用吸盤スタンド、 USB-ACアダプタ、車載用シガーアダプタ、電源用USBケーブル、 HDMIケーブル、VGAケーブル、AVケーブル、マニュアル
保証期間	ご購入後12ヵ月間

※本製品ご使用时には、必ず同梱されている付属品ご使用ください。  
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： LCD7HVA-IPS

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其の責を負いません。

### ■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