TFT 液晶カラーモニター

取扱説明書

HVS **シリーズ**

CH-L081AP-4HVS CH-L101AP-2HVSB

CE

当社製品をお買い上げいただき、ありがとうございました。 ご使用の前にこの取扱説明書をお読みください。 本書の内容は、予告なく変更することがあります。

<u>目次</u>

目次/警告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2ページ 3ページ ジ - 4ページ
1.IR リモコンIR リモコン各種ボタン機能	5ページ
2. モニター操作	·····7ページ
3. 接続関連について	8ページ
4. OSDメニュー機能でモニター設定	8ページ
4.1画面について	9ページ
4.2サウンドについて・・・・・	9ページ
4.3 OSDメニューでのモニターのセットアップ・・・・・・・	10ページ
4.4機能について	10ページ
5.製品特徴	11ページ
6. 製品仕様	・・・・・・・・・・・・11.ページ

<u>警告:</u>

本製品を火災や感電の危険性を低減するために、雨の降る場所や湿気のある場所に放置しないでください。 換気グリルにいかなる金属物を挿入しないでください。

<u>注意:</u>



シンボルマークの説明



危険:正三角形の中に、稲妻シンボル端部は感電注意を意図します。大きさが十分な製品内は危険な電圧があり、周囲の人に電気ショック等を及ぼす危険があること指します



警告:正三角形内の感嘆符は、ユーザ警告を意図しています。重要な操作およびメンテナンス(サービス)や人の命にかかわる事、死亡または重傷を負う可能性内容を記載した内容をさし、製品に附属されております。

<u>注意事項</u>

安全のために------

濡れたものあるいは硬い物をキャビネット内に落下したした場合は、 まずユニットのプラグを抜きます。操作する前に、かならず資格がある人 によってチェックする事。

もし何日も長期間使用しない場合、装置のプラグを壁から抜く事。 コードを抜く際はプラグを持って引き抜いてください。 コード自体を引っ張らないで下さい。

適切な空気循環は内部の過熱予防ができます。 ユニットに敷物、毛布などまたはそれに近い材料(カーテン、ドレープなど) 通気孔をふさぐものを配置しないでください。 設置について------

設置する際は、高温高湿やほこりのある場所、機械的な振動を避ける事。 この装置は防水で設計されておりませんので、雨や水にさらすとダメージを受 けます

クリーニング-----

装置をクリーニングはする際は、かるく湿ったやわらかい布等で、薄めた家庭用 洗剤を使用する事。シンナーやベンジンなどの強い溶剤を使用すると、装置 が傷む可能性があるので、使用しないで下さい。

もともとの箱と梱包資材は、今後何かあった際に、ユニットの安全な輸送する ために、保管して置いて下さい。

1.<u>安全警告</u>

米国連邦通信委員会(FCC)声明

この装置は FCC 規則の Part15 に基づく B デジタルデバイスクラス規制のテストに合格済みです。

これらの制限は、住宅に設置する際に有害な干渉を防止する適切な保護を提供するように設計されてい

ますが、もし万が一この装置がインストールされた際に、不適正な状態でご使用の場合は、無線周 波エネルギーを生成放射する可能性があり、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性がありま す。ただし、特定の設置条件で干渉が発生しないというなんら保証はありません。

もしこの装置がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こすような時は、機器がオフかオンされ ているかで決定づけられます。ユーザーは以下のいずれかの方法を参考にして、干渉が起きないように して対応して下さい。

- 受信アンテナの向きや位置を再配置する。
- 装置と受信機の距離を離します。
- 受信機が接続されてる場所以外の所で、別の回路でコンセントに機器を接続します。
- 販売店またはラジオやテレビなどの経験のある技術者に相談をする。

[●] 責任者やそのコンプライアンスの当事者によって未承認の変更や修正は、機器を操作する権利を失う事がありますので、十分ご注意下さい。

この設備は米国連邦通信委員会(Part 15 FCC)の規定にもとづき、操作については以下 2 条件に従う事。

(1) この設備は有害な干渉を引き起こさない事。

(2) この設備はすべての干渉を受け入れる必要があり、たとえそれが、望ましくない干渉であろうが受け入れる事。

この取扱説明書について

この取扱説明書の狙いは、ユーザー様がどのようにモニター操作を行うかを本書に表記しております。弊社では厳格 な品質管理を行っておりますが、もし万が一この説明書注意事項に反したお取扱いによって生じた故障については、 弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

なお、予告なしに取扱説明書を変更する事がございますので、あらかじめご了承下さい。なお、機器を操作する前に、 必ずこの取扱説明書参考にされ、よく注意してご覧いただきますよう、お願いします。すべての機器のアイテムが含めら れている事を確認しておりますが、万が一何らかの不足がございましたら一旦手を止めていただき、機器操作しないで、 まずはお買い上げの販売店にお問い合わせください。ご自分で機器を修理しないで下さい。必ず資格のあるサービス スタッフにて修理を行ってください。もし機器の取り扱いが不適切な場合は、やむなく保証が無効になりますので、ご了 承下さい。

梱包リスト

液晶 モニター 1 台 電源ユニット12 V DC 1本 IR リモコン 1個 取扱説明書 1部(本書)

1. IR リモコン各種ボタン機能

- Power: (電源): 電源本体電源のON/OFFに使用します。
- (2). Zoom: (ズーム):
 アスペクト比を変更する際に使用します。
 Full/Zoom1/Zoom2/4:3
 と変更できます。
- (3). Mute: (ミュート): 消音ボタン・ミュートのオンオフの際に使用します。
- (4). PC/HD, AV/SV信号の切り替えの際に使用します。
- (5). Item: (アイテム): OSD ホットキーにて画像の細かい設定の調整の際に使用します。 コントラスト、輝度、色相、彩度、シャープネス、色合い赤緑青
- (6). Picture: (画質): OSDで画質モードを調整するためのホットキー ユーザー、ソフト、スタンダード、ビビッド
- (7). Source: (ソース):

ソースをビデオ入力に切り替え、AV/VGA/HDに切替ます。 IR リモコンを使用しOSD メニューの中でEnterと選択(英: Select) 機能を使用し、OSDメニューより選択した内容を確認する。

- (8). Menu: (メニュー): ボタンを押すとOSD メニューを呼び出します。あるいは"Exit"で終了する。 追記: Menuボタンを押すと元の画面に戻ります。
- (9). Select ▲/▼: (選択):
 メニューのカーソルを上/下へ移動します。
 (10). Display: (ディスプレイ):
 - ボタンを押すと信号情報の表示をします。解像度、シグナルソースなど
- (11) ▶II: メディアプレーヤーの再生/一時停止。
- (12) ᢪ:
 - メディアプレーヤー_早送りする(2倍、4倍、8倍、16倍、32倍)
- (13) 👫:

メディアプレーヤー_再放送する(2 倍、4 倍、8 倍、16 倍、32 倍)

- (14) Next :
 - メディアプレーヤー_次へ移動します。
- (15) Prev :
- メディアプレーヤー_前の項目へ移動します。
- (16) 🔳:
 - メディアプレーヤーを停止します。
- $(17)^{\frac{DMP}{Exit}}$
- メディアプレーヤーを起動・終了し、前のソースに戻ります。
- (18) **ID**:

同じエリアに設置された複数のモニターを制御できます。



ID モードで ID キーを押し、設定番号(01~99)を入力すると、「ID」機能がロック解除されます。

「ID」機能をロックするには、もう一度「ID」キーを押します。

(19).0~9: ID 設定番号です。

(20) USB メディアプレーヤーの説明:

(20-1)ボタン「^{DMP}」を押すと OSD メニューを呼び出します。「▲」「▼」ボタンを使用して DMP を選択します。次に「ソ ース」を押して選択を確定します。

(20-2)「▲」「▼」ボタンを使って写真/音楽/動画を選択し、「ソース」ボタンを押して確定します。



(20-3)「▲」「▼」ボタンを使って「C」を選択し、「ソース」ボタンを押して確定します。



(20-4)「▲」「▼」ボタンを使って再生ファイルを選択し、「ソース」ボタンを押して確定します。



(20-5)「▶Ⅱ」ボタンを押し、ファイルを読み込んで再生します。



(20-6)「Display」ボタンを押すと USB メディアプレーヤーの情報が表示されます。



(20-7) 「「「」ボタンを押すとメディア プレーヤーを終了し、前のソースに戻ります。



- (1). IR(赤外線)
- (2). LED ライト
- (3). Power(電源)
 - モニタ電源をオン/オフします。
 - 緑色点灯ー電源オン

赤色点灯ースタンバイモード(シグナルインプットなし)

(4./5). Adjust Up / Down(調整機能 アップ/ ダウン) ▲/▼ ▲/▼

OSDメニューで数値の増減をします。

UP: 数値を大きくする

- DOWN:数値を小さくする
- (6). Item/Select: (アイテム/セレクト):

ホットキーでOSDのコントラスト,輝度,色相、彩度、シャープネス、赤、緑、青のボリューム調整します。

(7). Menu/Function : (メニュー/ファンクション):

このボタンを押すとOSDメニューが起動し、終了の際"Exit"を押す。

(8). Source: (ソース): ビデオ入力切替(あるいは、PIPモードのサブ画面のソース)このボタンはOSD メニューの中でEnter"and "Select 機能として使われます。OSDメニューで選択された内容確認ができます。

<u>3.接続関連について</u>

(1)DC12V 電源入力
(2).Full-HD (HDMI)入力
(3).VGA 入力
(4).ビデオ入力
(5).音声入力
(6)USB 入力 (ファームウェア更新時のみ)

注記:オーディオに接続

	Audio
VIDEO	V
VGA	V



4. OSDメニュー機能でモニターを設定する

様々なモニターの設定はスクリーンのディスプレイ上のOSDメニュー上で調整可能です。 メニューのOKのボタンを押すと、OSDのメインメニューが起動され以下のアイテムが表示されます。 調整可能な内容: 画面 サウンド OSDセットアップ 機能 PCパソコン ジオメトリ ▲ /▼ このボタンを押すと異なる項目に切り替わりますので、適切な項目を選択して押してください。

<u>4.1画面について</u>

▲▼ボタンで調整する項目を選択します。ソースボタンを押して確認します。▲▼ボタンあるいはソースボタンでにて増減値を変更します。 メニューボタンを押して、前画面メニューに戻ります。

アイテム	内容
Picture Mode	▲▼ボタンを使って、画質モードを選択します:
画質ーモード	ユーザー、ビビッド、スタンダード、ソフト
	ユーザーモードでは、ソースボタンを押して機能を選択します。
Contrast	▲▼ボタンでコントラストの増減調整をします
コントラスト	
Brightness	▲▼ボタンで輝度増減調整をします
輝度	
Color	▲▼ボタンで彩度増減調整します
色彩	
Sharpness	▲▼ボタンでシャープネス増減調整します
シャープネス	
Tint	▲▼ボタンで彩度増減調整します
Color Temp.	▲▼ボタンで色温度を:ノーマル(Normal), ワーム (英: Warm), , クール(英: Cool), ユーザー(英: User)と調
 色温度	節します。ユーザーモードでは、ソースボタンを押して機能を選択します。
Gamma Adjust	ソースボタンで値を選択します: OFF/1.8/2.0/2.2/2.4
VGA	ソースボタンで、PC-VGA の画面を選択します。
	ソースボタンを押して機能を有効にします。
Auto Adjust	最適な画像を調整します。
自動調整	
Horizontal Pos	▲▼ボタンで画面イメージを左右に移動します。
水平位置	
Vertical Pos	▲▼ボタンで画面イメージを上下に移動します。
垂直位置	
Clock	▲▼ボタンで画面に垂直または「ノイズ」として現れる画像の歪みを調整します。
クロック	
Phase	▲▼ボタンで画面に水平または「ノイズ」として現れる画像の歪みを調整します。
フェーズ調整	
Noise Reduction	ソースボタンでノイズ低減のレベルを選択します:オフ、低、中、高、デフォルト。
DNR(ノイズ減少)	

<u>4.2 サウンド</u>

▲▼ボタンで調整するアイテムを選択します。ソースボタンを押して確認します。 メニューボタンを押して、前画面メニューに戻ります

アイテム	内容
Sound Mode	▲▼ボタンで音声モードを選択します:
音声モード	ユーザー、標準、音楽、映画、スポーツ。 ユーザーモードでは、ソースボタンを押して機能を選択します。
Treble	▲▼ボタンで高音を調整します。
Bass	▲▼ボタンで低音を調整します。
Volume	▲ ▼ ボタンにてボリューム調整します。
ボリューム	
Mute	項目を選択すると音声のミュートON/OFF の切替します。
ミュート	
Balance	▲ ▼ ボタンにてバランスの調整します
Treble Bass Volume ボリューム Mute ミュート Balance パランス	ユーザーモードでは、ソースボタンを押して機能を選択します。 ▲ ▼ボタンで高音を調整します。 ▲ ▼ボタンで低音を調整します。 ▲ ▼ ボタンにてボリューム調整します。 項目を選択すると音声のミュートON/OFF の切替します。 ▲ ▼ ボタンにてバランスの調整します

<u>4.3オプション</u>

▲▼ボタンで調整するアイテムを選択します。ソースボタンを押して確認します。 メニューボタンを押して、前画面メニューに戻ります

アイテム	説明
OSD Language	ソースボタンを押して▲▼ボタンで言語を選択します
言語	
Default	ソースボタンを押して機能を選択します。「▼」ボタンを押すと工場出荷時の設定に復元します。。
SW	USB を挿入し、ソース ボタンを押して機能を有効にします。
Update(USB)	
OSD Time	▲▼ボタンを使用して、OSD メニューの表示時間を設定します。
Set ID	同じエリアに設置されている複数のモニターを制御できます。
	ソースボタンを使用して機能に入り、上下キーを使用して設定番号(01~99)を選択し、メニューを押してOSDを終了しま
	す。
	赤外線リモコンの「ID」キーをもう一度押して、ID設定機能を確定します。
Screen Saver	ソースボタンを使用してスクリーンセーバーのon/offをします。[スクリーンプロテクター英:Screen protector-曇り防止英:
	Anti blur]
OSD H-Pos	▲▼ボタンで、OSD を水平方向に配置します。
OSD V-Pos	▲▼ボタンで、OSD を垂直に配置します。

<u>4.4スケーラー調整</u>

▲▼ボタンで調整するアイテムを選択します。ソースボタンをを押して確認します。▲▼ボタンあるいはソースボタンでにて増減値を変更します。 メニューボタンを押して、前画面メニューに戻ります。

アイテム	説明
Scale	ソースボタンを使用して画面のアスペクト比を選択します:
スケール	フル/4:3/ズーム1/ズーム2
H Zoom	▲▼ボタンを使用して、画像を水平に配置します。
V Zoom	▲▼ボタンを使用して、画像を垂直に配置します。

<u>PC タイミング:</u>

モード	解像度
1	800 x 600 @ 60
2	1024 x 600 @ 60
3	1280 x 800 @ 60

<u>5. 製品特徴</u>

- USBプレーヤー MP3(音楽)、JPEG(写真)、MP4(動画)対応、ファームウェアアップデート機能搭載。
- 先進のビデオ処理エンジン搭載。
- 先進のカラーエンジン搭載。
- NTSC/PAL 自動切替機能搭載。
- 3D コムフィルター技術搭載。
- 3D デインターレース技術搭載。
- 赤外線リモコン対応。
- 2W スピーカー内蔵。

<u>6. 製品仕様</u>

モニター型式	CH-L081AP-4HVS	CH-L101AP-2HVSB
システム	PAL / NTSC	
液晶 パネル	8"	10.1"
表示エリア(mm)	176.64× 99.36	216.96x135.6
アスペクト比	17:10	16:10
解像度(max)	1024x600	1280x800
画素ピッチ(mm)	0.1725 x 0.1656	0.1695 x 0.1695
表示色	16.2M	16.2M
輝度	500 cd/m² [LED]	350 cd/m² [LED]
コントラスト比	1000 :1	800:1
対応速度(Tr/Tf)	25 ms	10/15 ms
視野角(上/下/左/右)	85/85/85/85	85/85/85/85
ビデオ入力	1x コンポジット (BNC)	
Full HD(HDMI)入力	1x (A タイプ)	
音声入力(右/左)		
パソコン入力	1x VGA 入力 (D-Sub 15 pin)	
USB入力	1x A Type (Update F/W, Player MP3,JPEG,MP4)	
スピーカー	1x ビルトインスピーカー(2 ワット)	
3D コームフィルター		
3Dインターレース解除機能		
OSD設定		
電源入力	AC 100-240V 50/60Hz, アダプター DC 12V/1A	
消費電力	約9.5 ワット	約 7 ワット
寸法(幅x高さx奥行) mm	210x151x35.6	253x178x34.7
重量	1150g	1180g
操作環境温度	0° ~ 50° C	

<u>付録</u>

トラブルシューティング

以下は使用時に起こりうる問題とその対応を表示しております。サービス担当者に連絡する前に、まずはこちらの内容を参考にして下さい。

問題	考えられる原因	解決方法
	 1. 電源ケーブルは装置にけられていますか? 2.装置に電源は入っておりますか? 3 装置に信号ケーブルはついてますか? 	 電源ケーブTルは正しく装置に接続されております か?
画像がでない	4.電源がセーブモードになっていませんか?	 2. 電源をつけてください。 3. 信号ケーブルを適切に装置に接続して下さい。 4. キーボードで何かをキー入力して下さい。
カラー異常	1. 信号のケーブルは装置に接続されて いますか?	 信号ケーブルを適切に装置に接続してあるかをご確 認下さい。
画像の歪み	 1. 信号のケーブルは装置に接続されて いますか? 2. 周波数範囲指定した範囲内のビデオ入力信 号がありますか? 	 信号ケーブルを適切に装置に接続されてるか ご確認下さい。 入力信号が装置のの波数範囲規格内なのか ご確認下さい。
画像が暗すぎる	1. 装置の輝度とコントラストの設定が最低レ ベルに設定されていませんか?	1. 輝度のコントラストを調整する。
音が出るが映像が でない	1. コネクターは入力信号に正確に接続され ておりますか?	 信号入力の接続を確認する。 信号ケーブルが適切に接続されているかを確認する。
画像がでるが音が でない	1. 信号のケーブルは装置に接続されておりますか? 2. ボリュームは最小レベルに設定されておりませんか? 3. オーディオのケーブルは装置に接続されておりま すか?	 1. 信号ケーブルが適切に装置に接続されているか 確認する。 2ボリュームを適切な設定に調整する。 3. オーディオケーブルが適切に装置に接続されて るか確認する。

上記提供された情報を確認後に、さらにご質問等がございましたら場合は、お近くの販売店の顧客サービスセンターにお問い合わせください。