Iteming

9.7インチ液晶モニター(4:3 モデル)

ES-970P

取扱説明書

はじめに

本製品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、この取扱説明書をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになった後も大切に保管し、お手元に置いてご使用ください。
梱包箱から取り出したら、次の同梱品がそろっているか確認してください。

【同梱品】 ・本体×1台　・リモコン×1個　・ACアダプター×1個　・取扱説明書×1冊
・スタンド

もくじ

注意・使用上のお願い ――― 1・2
外形図 ――― 3
本体スイッチ・接続コネクター ――― 4
ワイヤレスリモコン・入力モード切替 ――― 5
SETUP(PICTURE) ――― 6
SETUP(SOUND) ――― 7
SETUP(TIME・OPTION) ――― 8
トラブルシューティング ――― 9
スペック ――― 10

⚠注意

下記の注意事項を守らないと
火災・感電により死亡や大けがの原因となります。

分解や改造をしない
火災や感電の原因となることがあります。点検や修理は、お買い上げ店または弊社へご依頼ください。

電源コードを傷つけない
電源コードを傷つけると、火災や感電、故障の原因となることがあります。
■製品と壁や棚の間に挟み込んだりしない。 ■電源コードを加工したり、傷つけたりしない。 ■重いものを載せたり、引っ張ったりしない。 ■熱器具に近づけたり、加熱したりしない。 ■電源コードを抜く時は、必ずプラグを持って抜く。 ■電源コードや接続ケーブルをＡＣアダプターに巻き付けない。
電源コードが傷んだら、お買い上げ店またはアイテム相談窓口へ交換をご依頼ください。

内部に水や異物（金属や燃えやすい物など）を入れない
水や異物が入ると、火災や感電の原因となることがあります。水や異物が入った時は、電源を切り電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店または弊社へご相談ください。

付属のＡＣアダプター以外は使用しない
故障・火災や感電の原因となることがあります。

本機や付属品は、幼児の手の届かない場所へ置く
内部に手を入ると挟まれてけがをしたり、温度の高い部分に触って火傷をすることがあります。また、ネジなどの小物部品、液晶保護シート、メモリーカードを飲み込む恐れがあります。幼児の手の届かない場所へ置き、お子様が触れぬようご注意ください。飲み込んでしまった場合は、直ちに医師に相談してください。

濡れた手で電源プラグを触らない
濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

⚠注意　下記の注意事項を守らないと 火災・感電により死亡や大けがの原因となります。

湿気や埃、油煙、湯気の多い場所や直射日光の当たる場所では使用しない
火災や感電の原因となることがあります。特に風呂場では絶対に使用しないでください。

不安定な場所に設置しない
落ちたり倒れたりして、けがの原因となることがあります。

コード類は正しく配置する
コード類は足に引掛けると本機の落下などにより、けがの原因となることがあります。十分に注意して配置してください。

通電中の本機やＡＣアダプターに長時間触れない
長時間皮膚が触れたままになっていると、低温火傷の原因となることがあります。

長時間使用しない時は、電源プラグを抜く
差し込んだ状態にしていると、火災の原因となることがあります。安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。

本機やＡＣアダプターを布や布団などに覆った状態で使用しない
熱がこもってケースが変形し、火災の原因となることがあります。

本機の上に乗らない、重い物を載せない、衝撃を与えない
落ちたり壊れたりして、けがの原因となることがあります。

雷が鳴りだしたら、本機や電源プラグには触れない
感電の原因となることがあります。

コネクターはきちんと接続する
コネクターの内部に金属片を入れないでください。コネクターはまっすぐ差し込んで接続してください。ピンとピンがショート(短絡)して、火災や故障の原因となることがあります。

デバイスの取り付け取り外しの時は、本体を持つ
コネクターなどを本機に取り付けたり取り外したりする時は、手を添えて行ってください。本機が落ちると、けがの原因となることがあります。

使用上のお願い

お手入れの仕方
お手入れの際は、電源プラグを抜いて行ってください。薄い中性洗剤を含ませた柔らかい布を使用してください。乾いた布を使用すると画面が傷つく事があります。濃いアルコール、シンナー、ベンジンなどは塗装や画面の損傷を招くため、使用しないでください。

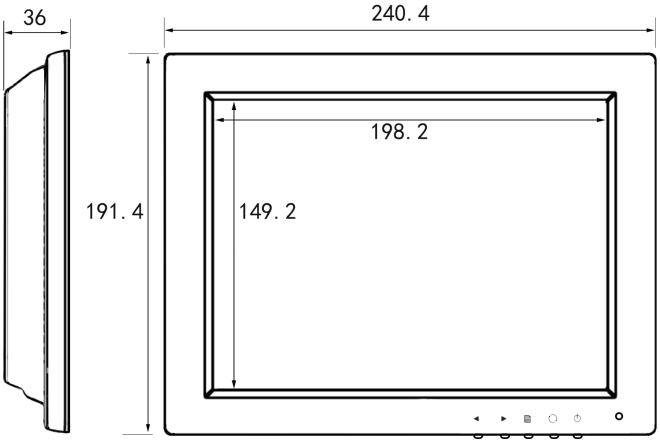
リモコンの注意
■液体のかかる場所や熱、衝撃、振動のあたる場所から避けてお使いください。　■伝達距離が短くなったと感じたら、電池を交換してください。　■電池が弱くなった時や長時間使用しない時は、電池を取り外してください。放置したままにしておきますと、液漏れの原因となります。電池を正しく装着しないと、故障の原因となります。

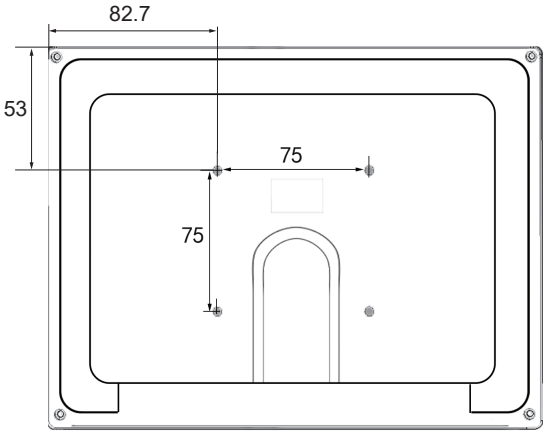
制限事項
本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器など人命に関わる設備や高度な信頼性を必要とする設備、またこれらの用途での使用は意図しておりません。このような環境下での使用に際しては、一切その責任を負いません。

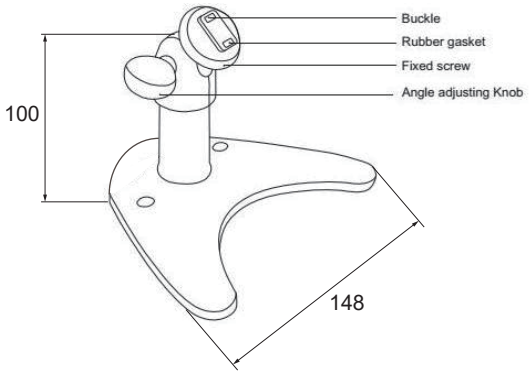
本書の内容に関しては、予告なしに変更する場合があります。
本書の内容に関しては、万全を期して作成しておりますが、ご不明な点や誤りなどお気づきになりましたら、弊社までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

外形図

ES-970

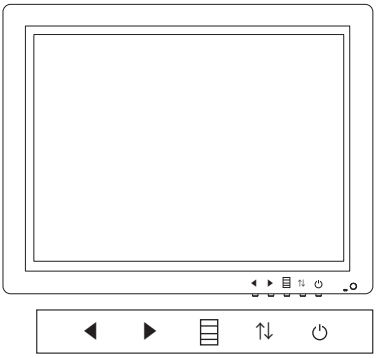

36
240. 4
198. 2
191. 4
149. 2


82.7
53
75
75


Buckle
Rubber gasket
Fixed screw
Angle adjusting Knob
100
148

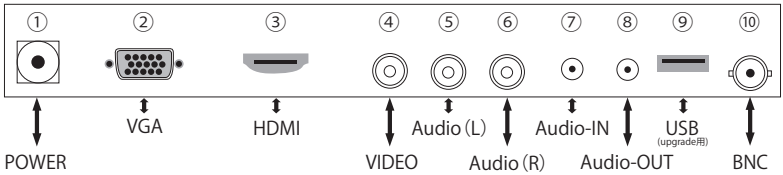
本体スイッチ

本体スイッチ



◀ ：音量ダウン
　カーソルを左に移動
　入力モード切替時の決定
▶ ：音量アップ
　カーソルを右に移動
　入力モード切替時の決定
☰ ：セットアップメニューの表示
　１つ前に戻る入力モードの表示
⇅ ：入力モードの表示
　（AV/BNC/PC(VGA)入力/HDMI入力/USB）
　カーソルを下に移動
⏻ ：電源On/Off

接続コネクター



①：POWER ・・・・・ 電源入力端子（DC12V）
②：VGA ・・・・・・・・ VGA入力端子
③：HDMI ・・・・・・・ HDMI入力端子
④：VIDEO・・・・・・・ 映像入力端子
⑤：Audio-IN ・・・・ 音声入力端子（L）
⑥：Audio-IN ・・・・ 音声入力端子（R）
⑦：Audio-IN ・・・・ 音声入力端子（VGA入力使用時）
⑧：Audio-OUT ・・ 音声出力端子
　　※接続時はスピーカーからの音は無くなります。
⑨：USB ・・・・・・・・ USB端子（ソフトアップグレード用）
⑩：BNC1 ・・・・・・・ BNC（AV１）入力端子※1

※1　RCAケーブルで接続する場合、RCA変換プラグをご用意ください。

ワイヤレスリモコン

・・・ POWER キー：電源のオン・オフ

・・・ MUTE キー：消音（再度押すと解除）

・・・ 音量アップ・ダウン

・・・ MENU キー
（MENU 画面表示を表示させ画面設定・機能設定）

・・・ 音量ダウン、機能調整

・・・ 音量アップ、機能調整

・・・ MENU 画面でカーソルが移動

・・・ MENU 画面でカーソルが移動

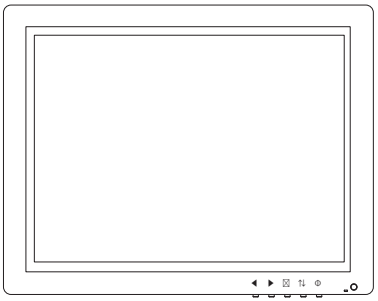
・・・決定ボタン

・・・ 入力モード切替（AV－BNC－PC－HDMI－USB）
（▲▼で移動、ＯＫボタンで決定）

・・・ 入力モード表示

※１０キーボタン、P・MODE、S・MODEボタンは使用しません。

リモコン受光部



リモコン受光部

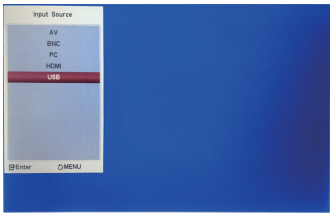
入力モード切替方法

（1）本体の⇅ボタンまたはリモコンのINPUTキーを押します。
入力モードが表示されます。

（2）本体の⇅ボタンまたはリモコンの▲▼キーで、変更させる
モードにカーソルを移動します。

（3）本体の◀▶ボタンまたはリモコンのＯＫボタンを押すと、
入力モードが切り替わります。

【入力モード画面】

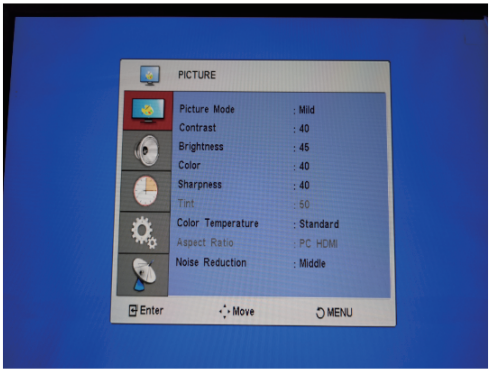


SETUP

リモコンの(MENU)キーまたは本体の☰ボタンを押すとセットアップメニューが表示されます。
この項では、業務用モニター用途として必要な部分について抽出して説明致します。詳細を記載していない部分についてご質問等ありましたら、弊社までお問合せください。
リモコンの◀ ▶キーまたは本体の＋、－ボタンを押すとPICTURE、SOUND、TIME、OPTIONに項目が移動します。

セットアップメニュー

【PICTURE】



Picture Mode:	Dynamic、Standard、Mild,Userの色合いがプリセットされています。
Contrast:	本体画面の最も明るい部分の輝度の差を調整できます。
Brightness:	本体画面の表示全体の明るさを調整できます。
Colror:	本体画面の色の鮮やかさ（彩度）を調整できます。
Sharpness:	本体画面イメージの鮮明さを調整できます。 ※VGAモードでは設定できません。
Color Temp:	本体画面の色湿度（Standard、Warm、User、Cool）を選択できます。
Aspect Ratio:	16:9、4:3、Auto、Panorama、Zoom2、Zoom1から選択できます。
Picture Mode:	Standard、Soft、User、Vividの色合いがプリセットされています。
Noise Reduction:	ノイズ低減設定（Off,Low,Middle,High）から選択できます。

※User項目では、Contrast、Brightness、Color、Sharpnessの調整ができます。
入力によって調整ができる項目が異なります。

※▲▼ キーを使ってカーソルを各設定に合わせ、◀ ▶ キーを押して項目の選択または数値の設定を行います。

SETUP

【SOUND】

Treble: 高音の調整ができます。

Bass:: 低温の調整ができます。

Balance: 左右のバランスを調整できます。

-50（左）～0（中央）～+50（右）

Sound Mode: Standard、Music、Movie、Sportsに音色がプリセットされています。

Userの項目では、好みの音色に調整することができます。

〈Standard 設定〉

SOUND	
Sound Mode	:Standard
Treble	:50
Bass	:50
Balance	:0
Auto Volume	:Off
Surround Sound	:Off
Equalizer	

〈Music 設定〉

SOUND	
Sound Mode	:Standard
Treble	:75
Bass	:50
Balance	:0
Auto Volume	:Off
Surround Sound	:Off
Equalizer	

〈Movie 設定〉

SOUND	
Sound Mode	:Standard
Treble	:50
Bass	:60
Balance	:0
Auto Volume	:Off
Surround Sound	:Off
Equalizer	

〈Sports 設定〉

SOUND	
Sound Mode	:Standard
Treble	:50
Bass	:25
Balance	:0
Auto Volume	:Off
Surround Sound	:Off
Equalizer	

Auto Volume: 自動音量調節のOn/Off

ボリュームが高い場合、自動で音量を下げてスピーカーを保護します。

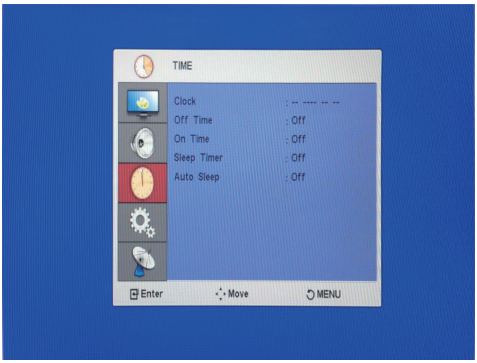
※▲▼ キーを使ってカーソルを各設定に合わせ、◀ ▶ キーを押して項目の選択または数値の設定を行います。

SETUP

【OPTION】

Osd Language: OSDの表示言語を英語または中国語、その他に設定ができます。
Osd Animation: 使用いたしません。
Blue-screen: モニター背景色の切り替えができます。ON一青　OFF一黒
Software Update(USB) 使用いたしません。
Reset default: 初期設定時へ戻します。

【TIME】



Clock: 現時刻設定(Year/Month/Date/Hour/Minute)
Off Time: 電源をOffにする時間設定。
On Time: 電源をOnにする時間設定。
Sleep Timer: スリープ時間の設定
Auto Sleep: 一定の時間、入力信号が無かった場合電源を落とす機能

※▲▼ キーを使ってカーソルを各設定に合わせ、◀ ▶ キーを押して項目の選択を行います。

トラブルシューティング

⚠警告

理由の如何を問わず、ご自身で修理しようとしたりして、本体の蓋を開けたりすると、保証の対象外となりますのでお気をつけください。本体内部には、高電圧となっている部分があり、蓋をあけると、電気ショックを受けたりすることがあります。本体を修理に出す前に、まずは、次の点を確認してください。
下記の通りに行っても直らない場合は、お買い上げ頂いた販売店または弊社にお問合せください

問題	チェック項目	対処方法
映像が表示されない	■電源は正しく接続されていますか？ ■AC アダプターのプラグが、きちんとコンセントに接続されていますか？ ■入力モードは合っていますか？ ■本体または映像出力機器にケーブルはきちんと接続されてますか？ ■ケーブルの不具合の場合があります。	■AC アダプターのプラグをきちんと差し込んでください。 ■AC アダプターのコネクターをきちんと奥まで差し込んでください。 ■リモコンの INPUT キーを押して入力モードを使用するモードに合わせてください。 ■ケーブルの接続を確認してください。 ■ケーブルを交換してください。
音声が再生されない（音が出ない）	■リモコンによるボリュームが "0" になっていませんか？ ■本体または映像出力機器にケーブルはきちんと接続されてますか？ ■映像出力機器の音量が "0" になっていませんか？ ■ケーブルの不具合の場合があります。	■リモコン音量キーでボリュームを調整してください。 ■本体のスピーカー故障の場合があります。 ■ケーブルの接続を確認してください。 ■映像出力機器の音量を確認してください。 ■ケーブルを交換してください。
リモコンが正しく動作しません	■電池がありますか？ ■電池が正しく装着されています？	■他の電池で確認してください。（単４型 × ２） ■電池を取り外して、乾いた布なので良く拭いてから、再度電池を装着してください。 ■リモコンの赤外線照射部分を本体受光部に向けて操作してください。 ■本体の受光部側に問題がある場合があります。 ■リモコンが故障している場合があります。

スペック

型番	ES-970P
仕様	
・LCD パネル	TFT(LED バックライト)
・画面サイズ (表示エリア)	9.7 インチ /4:3
・画素数	1024×768×3(RGB)
・輝度	400cd/ ㎡
・視野角 (上 / 下 / 左 / 右)	89°/89°/89°/89°
・使用電源	DC12V
・消費電力	≦6W
・OSD 言語	英語 / 中国語　その他
・スピーカー (リア)	2W×2
・本体スイッチ	Input Source(入力モード表示)、◀(音量ダウン)、▶(音量アップ) MENU(SETUP 画面表示)、POWER(電源 ON/OFF)
・入力端子	VGA：D-Sub 15 ピン
	HDMI：720P、1080I、1080P
	AV：1 系統 (NTSC,PAL)　BNC：1 系統 (NTSC,PAL)
	Audio：音声入力（ミニピンジャック）
・出力端子	Audio：音声出力 (ミニピンジャック)
・モニタースタンド	脱着式
・取付穴位置	VESA75mm×75mm(M4)
・動作温度	0℃～55℃
・重量	310g（本体のみ）
・外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行) ※1	240.0(W)×19(H)×36.0(D)mm：スタンドなし
・AC アダプター	入力：AC100V-240V 50/60Hz 出力：DC12V/1A
機能	
オートパワーオン	○
ラストメモリー機能	○
電子ボリューム機能	○
インジケータ (LED 表示)	○
付属品	
1. AC アダプター (PSE)	
2. リモコン	
3. スタンド	
4. 取扱説明書	

※1 突起物は入りません。

※2 液晶パネルは精密度の高い技術で作られており、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯しているドットがある場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

※ 本製品は改良などのため、予告なく仕様を変更することがあります。

※本書および本製品に使用されている社名および製品名は、各社の商標または商標登録です。