

8 型、10.1 型ワイド HDMI 端子搭載組み込み用液晶モニター

「KE084/KE102」取扱説明書



この度は、KE084/KE102 をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、本製品の使い方と使用上の注意事項について記載しています。

本製品をご利用になる前に必ず本書をお読みになり、内容をご確認のうえでご利用ください。

本製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる方や他の人への危険、財産への損害を未然に防止するために守って頂きたい事項を示しています。

□KE084/KE102 とは

本製品は高解像度(1024×600 [KE084]、1280×800 [KE102])、広視野角(水平 150° / 垂直 145° [KE084]、水平 170° / 垂直 170° [KE102])及び高コントラスト(700:1[KE084] 800:1[KE102])の 8 型と 10.1 型ワイド LED 液晶パネルを採用。

様々な環境に合わせてご利用いただく為に接続インターフェースは、HDMI・VGA(ミニ D-Sub15 ピン)・ビデオ(BNC)のアナログ・デジタルの両信号入力インターフェースを搭載。HDMI 接続では最大 1080p まで、VGA 接続では最大 1920x1080 までの映像信号を液晶画面に合わせた形で表示する事が可能です。表示アスペクト比は、「全画面/16:9/4:3」から選択が可能で、様々な画角の動画や画像の表示に適しております。

PC サブモニター、工場ラインでの監視用、教育施設、展示会、各種イベント、ショールーム、ビデオ会議、デジタルサイネージ、機器への組み込み等、あらゆる業務用途から、個人ユースまでさまざまな用途でのご利用に最適な産業用組み込み液晶モニターです。

□ 目次

- P.1 ■ 警告事項・ご注意
- P.1 ■ モニターについて
- P.2 ■ 同梱物の確認
- P.2 ■ 本体について
- P.3 ■ メニュー操作について
- P.6 ■ 製品寸法
- P.7 ■ 入力対応解像度
- P.8 ■ 製品仕様
- P.9 ■ オプションアクセサリ
- P.11 ■ FAQ
- P.11 ■ お問い合わせの前に
- P.12 ■ 保証書・保証規定

**警告事項 ※必ずお読みください。**

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

- 本取扱説明書で記載されている以外の使い方をしないでください。本取扱説明書の指示に従わずに起きた、いかなる事故・損害に対して、弊社は一切責任を負いません。
- アクセサリー(ケーブル類)は同梱のものをお使い下さい。
- 機器内部に燃えやすいものや、金属などを入れしないでください。また、水などをかけないでください。
感電や火災の恐れがあります。上記の状態になった場合はすぐにご使用を中止し、販売店または弊社カスタマーサービスにご連絡ください。
- 本製品および、使用するケーブル類を他の高温部(暖房機器など)に近づけないでください。
変形したり、保護部が溶けて感電や火災の恐れがあります。
- 機器を丈夫で安定した場所においてください。不安定な場所に置くと、落下することがあり、けがの恐れがあります。
- 機器の分解、改造は絶対に行わないでください。機器の故障や感電、火災などの恐れがあります。使用中に本体から煙が出たり、異臭・異音等が発生する場合は、すぐに使用を中止して AC アダプターおよびご使用のすべてのケーブルを抜き、販売店または弊社までご連絡ください。
- AC アダプターを抜き挿しする場合は、必ず挿入部を持って抜いてください。コードを引っ張って抜いたりすると、ケーブルの断線、動作不具合、感電や火災の恐れがあります。
- 濡れた手で、本製品およびケーブル類を触らないでください。感電や故障の恐れがあります。
- お手入れの際は、接続ケーブルをすべて抜いてから行ってください。また、科学雑巾、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。
水洗いは絶対に行わないでください。変色や変形、故障の原因になります。
汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってからふき、その後乾いた布で水分を拭き取ってください。
- 本体は安定した場所に設置してご使用ください。不安定な場所から落としたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。故障や破損の原因となります。
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のため AC アダプター、ケーブル類を全て抜いて保管ください。火災や故障の恐れがあります。
- 本製品は直射日光にあたる場所や、冷暖房機器の近く、温度の高い所(結露しているところ)、ほこりや油、薬品、水などがかかる場所には設置しないでください。

**ご注意(重要) ※必ずお読みください。**

- 本製品を密閉された場所、屋外での使用や、長時間の連続使用は避けてください。
- 付属の AC アダプターは専用品です。他社製品はご使用になれません。
- 長時間ご使用にならない場合は安全の為、AC アダプター、ケーブル類を全て抜いて保管してください。
- 本製品を譲渡された場合、または中古品に関してのサポートは致しかねます。
- 本製品のボタン電池は試供品ですので、保証の対象外とさせていただきます。
- 外部的な要因(破損や水没、漏電、過電流など)や、天災などによる故障破損は、サポート対象外とさせていただきます。
- 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。内容については、各地方自治体へお問い合わせください。

□モニターについて

- 経年使用による輝度変化を抑え、安定した輝度を保つためには、輝度を下げて使用されることをおすすめします。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面の一部に画素欠けや常時点灯するドットがある場合があります。これは不良や機器の故障ではありませんので、予めご了承ください。また、本製品の有効ドット数の割合は 99.99%以上です。
- 液晶パネル面やパネルの外枠は強く押さないで下さい。強く押すと干渉縞が発生するなど表示異常を起こすことがありますので、取扱いにご注意ください。
- 本製品を冷え切った状態のまま室内に持ち込んだり、急に室温を上げたりすると、製品の表面や内部に結露が生じることがあります。
- 結露が生じた場合は、結露がなくなるまで製品の電源を入れずにお待ちください。そのまま使用すると故障の原因となることがあります。

□同梱物の確認(本体・付属品) ※同梱物は必ずご確認ください。

KE084/KE102 本体	1 台
VGA ケーブル	1 本
オーディオケーブル	1 本
AC アダプター	1 個
リモコン(試供用ボタン電池「CR2025」含む)	1 個
取扱説明書	1 部(本書)

□本体

【本体各部の名称】

■前面

リモコン受光部あり



■本体上部操作ボタン



:主電源

▲: 音量を上げる、またはメニュー画面項目の決定/数値変更に使用します。

▼: 音量を下げる、またはメニュー画面項目時の数値変更に使用します。

ITEM: Volume、Contrast、Brightness、USER-R,G,B の設定

MENU: メニュー画面表示に使用します。

SOURCE: 入力切り替えの設定

■接続部



DC12V	HDMI	VGA	VIDEO (BNC)	オーディオ	
電源入力	HDMI 入力	VGA 入力	ビデオ入力	オーディオ入力	USB 入力
	(HDCP 非対応)			(ステレオ)	(ファームアップのみ*)

* ファームアップウェアアップデート用 USB ポートはアップデート用の専用端子です。それ以外の目的で使用しないでください。

【リモコンの使い方】



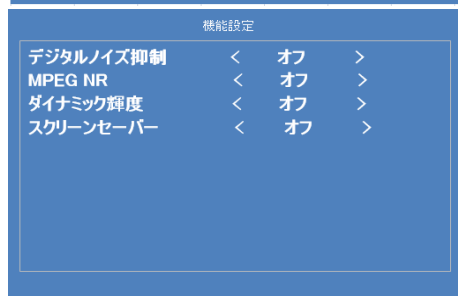
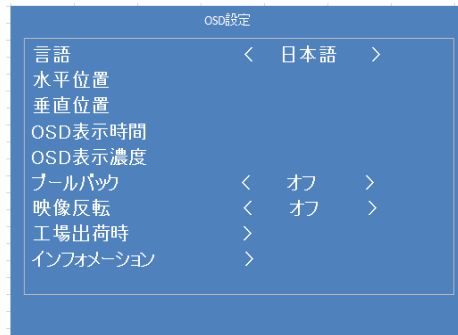
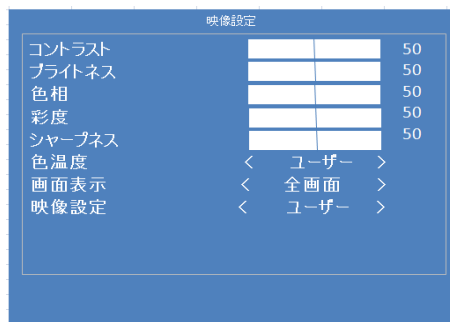
各種ボタン機能

POWER	: 本体電源の ON/OFF に使用します。
MUTE ボタン	: ミュートのオンオフ際に使用します。
Zoom ボタン	: アスペクト比を変更する際に使用します。
PC/HD, AV1/AV2	: 信号の切り替えの際に使用します。
Item	: 画像の細かい設定の調整の際に使用します。
Source	: VIDEO/ VGA/ HDMI を切り替えます。
OK / Menu	: 前のメニューに戻る。
Select ▲/▼	: メニューのカーソルを上/下へ移動します。
Display	: 信号情報の表示。
Sleep	: 自動オフの時間を設定する際に使用します。

メニュー操作について

■メニュー表示 VIDEO 接続時 本体背面上部の「MENU」ボタンでメニューを表示後「▲」または「▼」ボタンで変更したい項目にカーソルを合わせて「MENU」ボタンを押下します。「▲」または「▼」ボタンで数値の変更を行い「MENU」ボタンで決定になります。

※選択されたメニュー項目は、文字の色が黄色から青色に変わります。



映像設定

コントラスト	1～100 までで設定できます。
ブライトネス	1～100 までで設定できます。
色相	1～100 までで設定できます。
彩度	1～100 までで設定できます。
シャープネス	1～100 までで設定できます。
色温度	ユーザー、暖色 (5800K)、寒色 (9300K) から選択いただけます。
画面表示	全画面、16:9、4:3 から選択いただけます。
映像設定	ユーザー、標準、映画、鮮明から選択いただけます。

音声設定

バランス	1～100 までで設定できます。
音量	1～100 までで設定できます。
消音	オン、オフから選択いただけます。

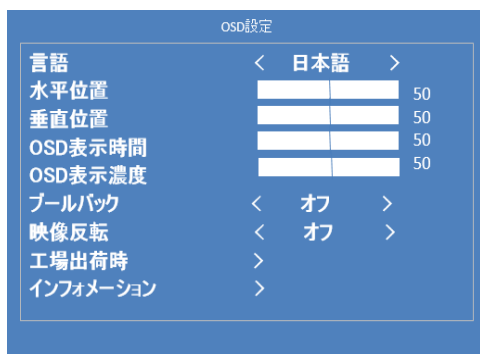
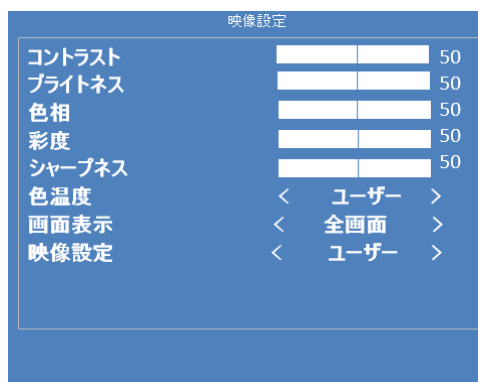
OSD 設定

言語	日本語、DEUTSCH、FRANCAIS、ESPANOL、ITALIANO、POCCNR、ENGLISH から選択いただけます。
水平位置	1～100 までで設定できます。
垂直位置	1～100 までで設定できます。
OSD 表示時間	1～100 までで設定できます。
OSD 表示濃度	1～100 までで設定できます。
ブルーバック	オン、オフから選択いただけます。
映像反転	オン、オフから選択いただけます。
工場出荷時	初期設定に戻します。
インフォメーション	ファームのバージョンを表示します。

機能設定

デジタルノイズ抑制	オフ、低、中、高から選択いただけます。
MPEG NR	オフ、低、高から選択いただけます。
ダイナミック輝度	オン、オフから選択いただけます。
スクリーンセーバー	オン、オフから選択いただけます。

■メニュー表示 HDMI 接続時



映像設定

コントラスト

1～100 までで設定できます。

ブライツネス

1～100 までで設定できます。

色相

1～100 までで設定できます。(調整不可)

彩度

1～100 までで設定できます。

シャープネス

1～100 までで設定できます。

色温度

ユーザー、暖色(5800K)、寒色(9300K)から選択いただけます。

画面表示

全画面、16:9、4:3 から選択いただけます。

映像設定

ユーザー、標準、映画、鮮明から選択いただけます。

音声設定

バランス

1～100 までで設定できます。

音量

1～100 までで設定できます。

消音

オン、オフから選択いただけます。

OSD 設定

言語

日本語、DEUTSCH、FRANCAIS、ESPANOL、ITALIANO、POCCNR、ENGLISH から選択いただけます。

水平位置

1～100 までで設定できます。

垂直位置

1～100 までで設定できます。

OSD 表示時間

1～100 までで設定できます。

OSD 表示濃度

1～100 までで設定できます。

ブルーバック

オン、オフから選択いただけます。

映像反転

オン、オフから選択いただけます。

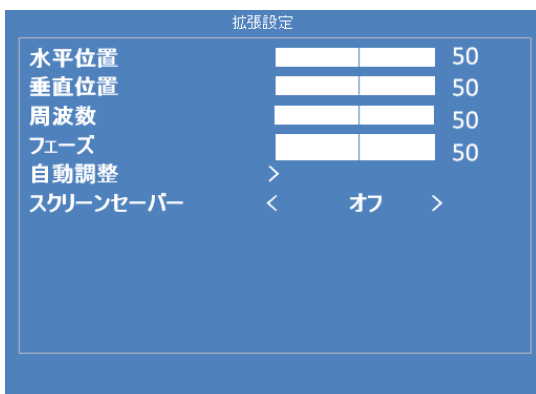
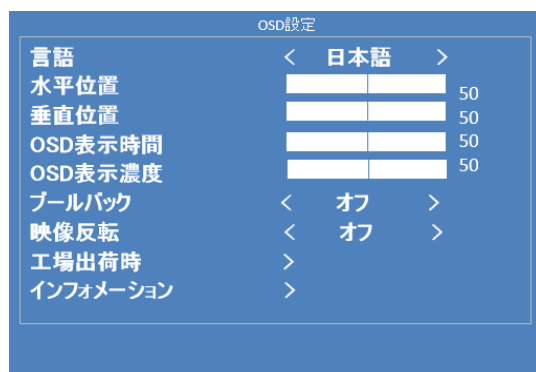
工場出荷時

こちらを選択いただければ、初期設定に戻せます。

インフォメーション

ファームのバージョンを表示いたします。

■メニュー表示 PC (VGA)接続時



PC 設定

コントラスト
 ブライトネス
 色温度
 画面表示

1～100 までで設定できます。
 1～100 までで設定できます。
 調整不可
 全画面、16:9、4:3 から選択いただけます。

音声設定

バランス
 音量
 消音

1～100 までで設定できます。
 1～100 までで設定できます。
 オン、オフから選択いただけます。

OSD 設定

言語

日本語、DEUTSCH、FRANCAIS、ESPANOL、ITALIANO、POCCNR、ENGLISH から選択いただけます。

水平位置

1～100 までで設定できます。

垂直位置

1～100 までで設定できます。

OSD 表示時間

1～100 までで設定できます。

OSD 表示濃度

1～100 までで設定できます。

ブルーバック

オン、オフから選択いただけます。

映像反転

オン、オフから選択いただけます。

工場出荷時

こちらを選択いただければ、初期設定に戻せます。

インフォメーション

ファームのバージョンを表示いたします。

拡張設定

水平位置

1～100 までで設定できます。

垂直位置

1～100 までで設定できます。

周波数

1～100 までで設定できます。

フェーズ

1～100 までで設定できます。

自動調整

こちらを選択いただければ、自動調整を実行いたします。

スクリーンセーバー

オン、オフから設定できます。

機能のご説明

デジタルノイズ抑制・・・こちらをオンにすると、ノイズの発生を抑制いたします。

MPEG NR・・・映像のノイズが目につく場合は、こちらの機能で調整頂けます。

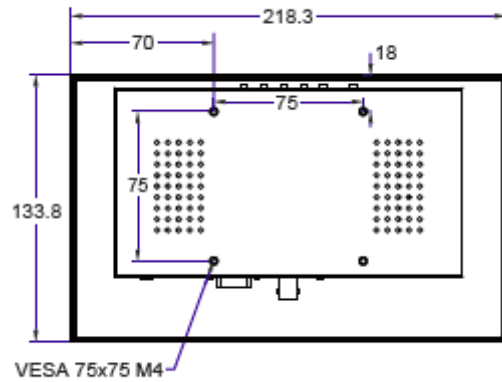
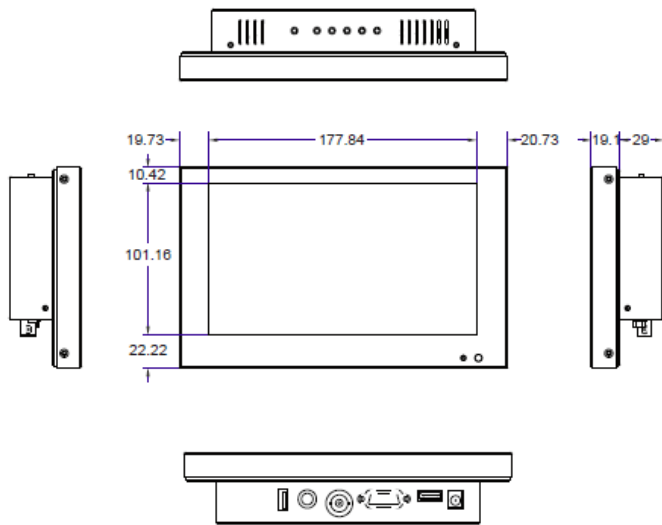
ダイナミック輝度・・・映像の輝度の高さに応じて輝度のピークレベルを変えて表示する機能になります。

ブルーバック・・・こちらをオンにすると、信号なしの場合背景が青色になります。こちらをオフにすると、信号なしの場合背景が黒色になります。

□製品寸法

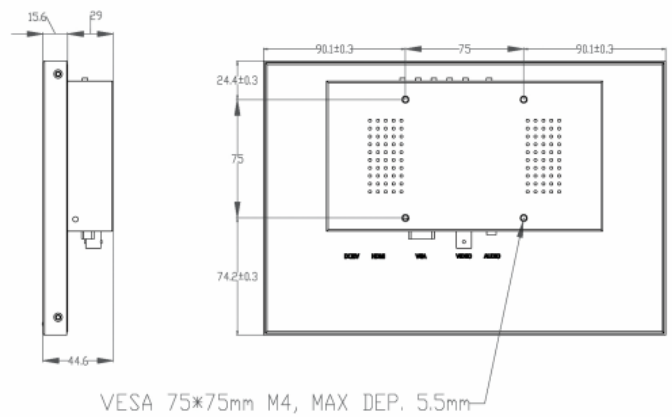
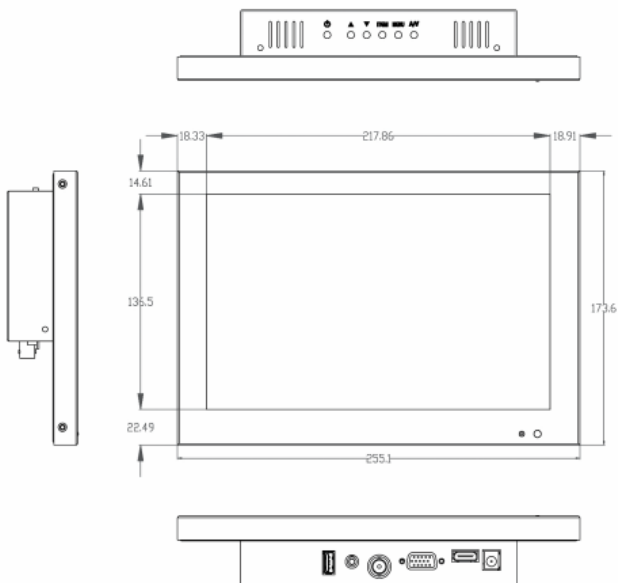
[KE084]前面、上面、背面

背面



[KE102]前面、上面、背面

背面



■入力対応解像度

VGA 入力		
表示モード	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)
720X400	31.5	70
640X480(VGA)	31.5	60
	37.8	72
	37.5	75
800X600(SVGA)	35.1	56
	37.8	60
	43.9	70
	48	72
	46.8	75
1024X768(XGA)	48.3	60
	56.4	70
	57.7	72
	60	75
1280X720(HD 720)	44.7	60
	56.4	75
1280X768(WXGA)	47.7	60
	56	70
	60.1	75
1280X1024(SXGA)	64	60
	74.6	70
	80	75
1600X1200(UXGA)	75	60
	87.5	70
1920X1080(フル HD)	67.2	60

HDMI 入力	
表示モード	周波数
480i	60
576i	50
720P	50/60
1080i	50/60
1080P	50/60

□製品仕様

型番	KE084	KE102
画面サイズ	8 インチ	10.1 インチ
アスペクト比	ワイド	
液晶タイプ	TN 方式	VA 方式
解像度	1024 x 600	1280 x 800
輝度(cd/m ²)	300	500
コントラスト比	700:1	800:1
視野角(H/V)	150° /145°	170° /170°
電源	DC12V/1.2A	
入力	HDMI (HDCP 非対応)/VGA(D-Sub15 ピン) /ビデオ(BNC) /3.5mm ミニ(ステレオ)	
スピーカー	背面スピーカー(出力 2W)モノラル	
消費電力	最大 12W	
動作温度	0°C~40°C	
VESA(FPMPMI)規格	75 x 75 mm	
外形寸法(mm)	218.3(W)x133.8(H)x48.1(D)mm	255.1(W)x173.6(H)x44.6(D)mm
重量(g)	1,000g	1,100g
同梱物	VGA ケーブル/オーディオケーブル/AC アダプター/リモコン/取り扱い説明書	
認証規格	FCC/CE/PSE(AC アダプター)/RoHS	

※HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

※外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

□オプションアクセサリ

・VGA ケーブル

ケーブルを延長する場合の推奨ケーブルです。



型番	ケーブル長	希望小売価格（税抜）	JANCODE
ADVGA-3.0M	3m	2,286 円	4582169231724
ADVGA-5.0M	5m	3,000 円	4582169231939
ADVGA-10.0M	10m	5,625 円	4582169231946
ADVGA-20.0M	20m	9,375 円	4582169231960
ADVGA-30.0M	30m	13,750 円	4582169232004

・HDMI ケーブル



型番	ケーブル長	希望小売価格（税抜）	JANCODE
ADHDMI-1.0M	1m	2,500 円	4582169232790
ADHDMI-2.0M	2m	2,700 円	4582169232813
ADHDMI-3.0M	3m	2,900 円	4582169232820
ADHDMI-5.0M	5m	11,000 円	4582169232837

・ミニ D-sub15 ピン・ジェンダチェンジャ

VGA など 15 ピンコネクタを持つ端子やケーブルの片側/両側に取付できます。



型番	希望小売価格 (税抜)	JANCODE
GC-2FF	933 円	4582169230307

・L 型 BNC アダプター



型番	希望小売価格 (税抜)	JANCODE
BNCLA	680 円	4582169232561

・L 型 HDMI アダプター



型番	希望小売価格 (税抜)	JANCODE
HDMILA	680 円	4582169232578

・L 型 VGA アダプター



型番	希望小売価格 (税抜)	JANCODE
VGALA	680 円	4582169232592

□FAQ

電源が付かない。

ACアダプターがコンセントに接続されていますか？

音が出ない。

- ① オーディオケーブルは接続されていますか？(P.2 参照)
- ② 本体のボリュームボタンから音量を上げてください。(P.2 参照)

映像が出ない。

- ① 接続した機器(出力)での入力設定になっていますか？入力切替設定ボタンより、入力設定を合わせてください。(P.2 参照)
- ② ケーブルはきちんと接続されていますか？(P.2 参照)
- ③ 本機は HDCP 非対応の為、市販の Blu-ray ディスクや Blu-ray プレイヤー等からの著作権保護された映像は映りません。

画面解像度は 16:10 ですが、4:3 や 16:9 の映像を表示する場合、アスペクト比を維持した状態で表示することはできますか。

画面設定で全画面、16:9、4:3 から選択いただけます。こちらで設定いただければ、アスペクト比を維持した状態で表示することができます。

映像は出るが、変な色合いで表示される。

輝度やコントラストは正常に設定されていますか？本体の輝度・コントラスト等より調節を行ってください。(P.4、5 参照)

または、設定画面よりリセットを行ってください。(P.5 参照)

電源を付けてもすぐ画面が消える。

接続した機器(出力)での入力設定になっていますか？(P.5 参照)

□お問い合わせの前に・・・「FAQ よくある質問」をご参照ください。

www.ad-techno.com/support/info/faq/

それでも解決しない場合：

製品のお問い合わせ：www.ad-techno.com/support/info/contact/

修理のご相談：www.ad-techno.com/support/service/contact/

お問合せの際は以下内容をご確認ください。

- ・弊社製品の型番及びシリアル番号
- ・ご質問内容(症状など)

本製品は日本国内での対応となります。国外での使用に関して発生した不具合に関してはいかなる責任も負いかねます。
また日本国外からの問い合わせ、技術サポートは行っておりません。

保証書

商品名	8、10.1 型ワイド HDMI 端子搭載組込み用液晶モニター KE084/KE102 シリアル NO.		
保証期間	ご購入日	年	月 日より
	1年間		
フリガナ ご氏名	様		
フリガナ ご住所	〒		
ご連絡先	TEL	FAX	
	メールアドレス		
販売元	株式会社エーディテクノ https://www.ad-techno.com/		

販売店様欄 ※必ずご記入ください。

店名			
住所	〒	印	
ご連絡先	TEL	FAX	

保証規定

- お客様の正常な使用状態で、万一故障した場合は保証規定に基づき無償修理致します。
- 保証期間中でも以下に該当する場合は有償修理とさせていただきます。
 - シリアルナンバーまたは代替書面の提示が無い場合
 - お買い上げ後の輸送、移動時の落下などにより生じた故障、損傷、損失、紛失の場合
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変及び公害、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）に起因する故障、損傷の場合
 - 使用方法の誤り、落下や破損、当社以外での修理・調整・改造等を行った場合
 - 接続している他の機器の不具合により本製品に故障等を生じた場合
 - 0.01%未満のドット欠けの場合
- 保証内容は本体及び、付属品（消耗品を除く）です。
- 製品の保証期間は、ご購入日より1年間となります。
1年以内に修理を行った場合においても保証期間はご購入日より1年間となります。
また、納品後10日以内の故障・不具合については初期不良とみなし、良品と交換させていただきます。
その際の送料は弊社負担といたします。
- 以下に該当しない環境範囲内にて本製品使用で発生した故障は保証致しかねます。
動作温度(0℃～50℃) 保存温度(-20℃～60℃)
- 本保証は、日本国内での対応となります。This warranty is valid only in Japan.
- 本製品は、日本国外での技術サポートは行っておりません。

〈販売元〉

株式会社エーディテクノ

URL:<https://www.ad-techno.com>