

## 9.7 型スクエア HDMI 端子搭載組込用 IPS(タッチパネル)液晶モニター

### 「KE097S/KE097ST」取扱説明書



この度は、KE097S/KE097ST 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をご利用ください。**

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。

#### □KE097S/KE097ST とは

KE097S/KE097ST は、解像度 1024 × 768 に広視野角(上下 170° / 左右 170° )の LED バックライト液晶パネルを採用。低消費電力設計の産業用組込み用途を目的とした 9.7 型ワイド組込み用液晶モニターです。あらゆる映像出力機器への接続を想定し、HDMI/DVI-D/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に対応。また、ダウンスキャン機能を搭載し VGA 接続時で最大 1920 × 1200(WUXGA)、HDMI 接続で最大 1080P までの映像信号を液晶画面に合わせた形で表示することが可能です。

タッチパネル対応モデル KE097ST では、5 線式抵抗膜方式採用で精度の高い入力操作が可能。機器のコントロール端末としてご利用いただけます。強固なメタル筐体に低消費電力設計であらゆる産業用ユースに適した産業用組込みディスプレイです。

#### □ 目次

P.1	■ 警告事項・ご注意
P.1	■ 液晶モニターについて
P.2	■ 同封物の確認
P.2	■ 本体について
P.3	■ メニュー操作について
P.5-6	■ タッチパネルソフトウェアのインストール方法
P.7-8	■ eGalaxTouch ユーティリティ
P.9	■ 製品仕様
P.10	■ FAQ
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。

- 本取扱説明書に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(ACアダプタ・ケーブル類)は同封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拭き、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。
- 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。

**□液晶モニターについて**

- 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。

□同封物の確認(本体・付属品) ※同封物は必ずご確認ください。

KE097S/KE097ST 本体	1 台
VGA ケーブル	1 本
HDMI ケーブル	1 本
BNC ケーブル(映像/音声)	2 本
AC アダプター	1 個
タッチパネル用 USB ケーブル	1 本 ※タッチパネル搭載モデル「KE097ST」のみに付属
タッチペン	1 本 ※タッチパネル搭載モデル「KE097ST」のみに付属
ドライバ CD	1 枚 ※タッチパネル搭載モデル「KE097ST」のみに付属
取扱説明書	1 部(本書)

■本体上部操作ボタン



⏻ : 主電源

A/V: 入力切替設定ボタン

>: 音量を下げる、またはメニュー画面表示時の項目選択に使用します。

MENU: メニュー画面表示、または MENU 項目の決定時に使用します。

<: 音量を上げる、またはメニュー画面表示時の項目選択に使用します。

□本体について

【本体各部の名称】

■接続部



DC12V  
電源入力

DVI  
DVI-D 入力

HDMI  
HDMI 入力

USB  
USB 入力

VGA  
VGA 入力

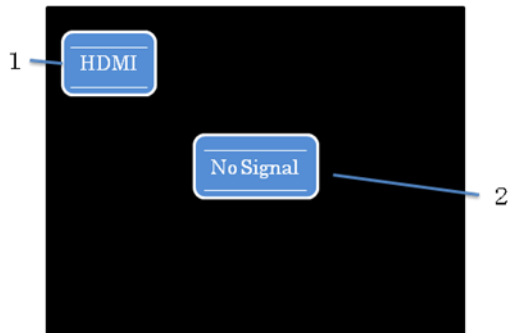
VIDEO (BNC)  
ビデオ入力

AUDIO (BNC)  
音声入力

(タッチパネル搭載モデルのみ)

## □メニュー操作について

### ■画面表示



1. 本体背面上部の「A/V ボタン」を押すことでモニター入力切替設定が行えます。設定されているモニター側の入力設定は、画面左上に表示されます。
2. モニター側にて設定された入力設定の映像信号を認識していない場合は、「No Signal」と表示され、数秒間映像信号が検知されないとモニター本体は待機状態になります。

また、表示対応以外での解像度や周波数での入力を検知すると、背景色が赤く表示され警告メッセージ(NotSupport)が表示されます。

### ■メニュー表示 VGA 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。

輝度	<	50	>
コントラスト	<	50	>
色温度	<	D75	>
フェーズ	<	62	>
クロック	<	50	>
水平表示位置	<	50	>
垂直表示位置	<	50	>
オート	<	オフ	>
ブルーモード	<	オフ	>
リセット	<	オフ	>
言語	<	日本語	>
戻る			

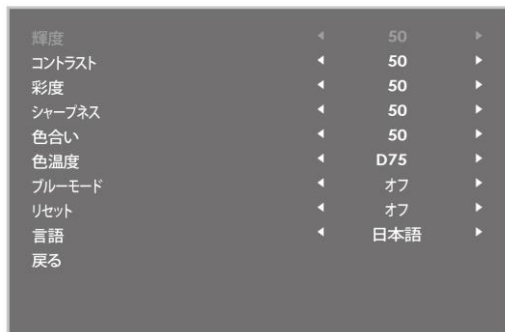
輝度:	輝度を調整します。
コントラスト:	コントラストを調整します。
色温度:	下記 3 項目または、User より選択が可能です。 「D65」: 色温度 6500K 「D75」: 色温度 7500K 「D93」: 色温度 9300K 「User」: 任意で「R」「G」「B」の数値を設定できます。
フェーズ:	手動で調整が必要な場合に使用します。
クロック:	手動で調整が必要な場合に使用します。
水平表示位置:	画面の表示位置をマニュアルで調整します。(左右)
垂直表示位置:	画面の表示位置をマニュアルで調整します。(上下)
オート:	オンにすると画角の設定を自動に行います。 (通常は信号接続時に自動調整されます)
ブルーモード:	「オン」にした場合は、無信号時の背景を青色で表示します。 「オフ」にした場合は、無信号時の背景を黒色で表示します。
リセット:	出荷時の設定に戻します。
言語:	メッセージ表示を「日本語」「英語」「中国語」より選択できます。
戻る:	前の画面に戻ります。

■メニュー表示 DV-DI 接続時



輝度:	輝度を調整します。
コントラスト:	コントラストを調整します。
色温度:	下記 3 項目または、User より選択が可能です。 「D65」: 色温度 6500K 「D75」: 色温度 7500K 「D93」: 色温度 9300K 「User」: 任意で「R」「G」「B」の数値を設定できます。
ブルーモード:	「オン」にした場合は、無信号時の背景を青色で表示します。 「オフ」にした場合は、無信号時の背景を黒色で表示します。
リセット:	出荷時の設定に戻します。
言語:	メッセージ表示を「日本語」「英語」「中国語」より選択できます。
戻る:	前の画面に戻ります。

■メニュー表示 HDMI/ビデオ(BNC)接続時



輝度:	輝度を調整します。
コントラスト:	コントラストを調整します。
彩度:	色の鮮やかさを調整します。
シャープネス:	映像のエッジ強調を調整します。
色合い:	色合いを調整します。
色温度:	下記 3 項目または、User より選択が可能です。 「D65」: 色温度 6500K 「D75」: 色温度 7500K 「D93」: 色温度 9300K 「User」: 任意で「R」「G」「B」の数値を設定できます。
ブルーモード:	「オン」にした場合は、無信号時の背景を青色で表示します。 「オフ」にした場合は、無信号時の背景を黒色で表示します。
リセット:	出荷時の設定に戻します。
言語:	メッセージ表示を「日本語」「英語」「中国語」より選択できます。
戻る:	前の画面に戻ります。

## □タッチパネルソフトウェアのインストール

タッチパネルモデル KE097ST のタッチパネル機能をお使い頂くには、ドライバとソフトウェアをインストールする必要があります。

※ご注意:本ソフトウェアは Windows 7/8/8.1/10 のみ対応とさせていただきます。それ以外の OS につきましてはサポート対象外とさせていただきます。何卒ご了承ください。

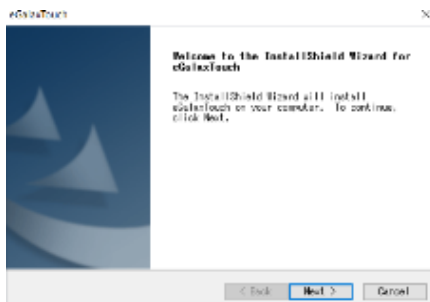
### ◆インストール前の確認事項

PC に USB を接続しないで下さい。

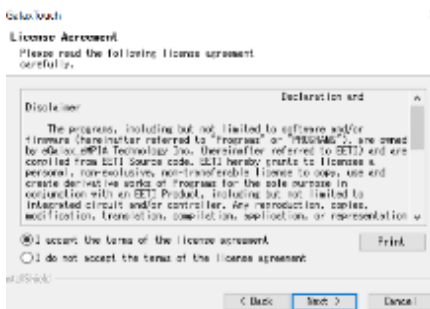
インストール前に USB を挿入されると、USB が不明なデバイスとして認識される事があります。この場合、認識された不明なデバイスを削除して、USB ケーブルを抜いて下さい。デバイスマネージャーから不明なデバイスを削除することができます。

### ◆インストール手順

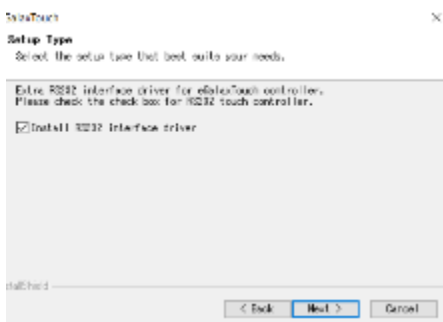
1. 付属 TouchKit の CD を CD-ROM ドライブにセットします。
2. オートランが起動し、自動的にインストール画面が表示されます。(自動的に表示されない場合は、マイコンピュータから eGalaxTouch を選択、右クリック→開く→Driver→お使いの PC の OS を選択し、「setup.exe」ファイルをダブルクリックして手動で起動させて下さい。)
3. インストールウィザードが開きます。



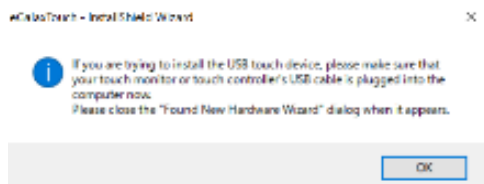
4. 使用ライセンスに同意し、[Next]をクリックします。



5. 「Install RS232 interface driver」にチェックを入れ、「Next」をクリックします。

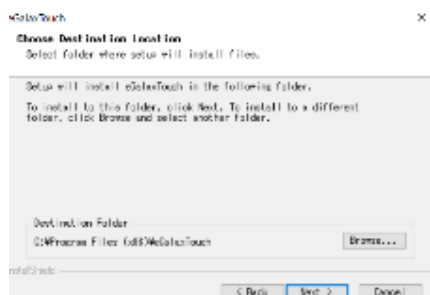


6. USB 接続メッセージが表示されます。ここでタッチパネル用 USB ケーブルをモニター本体と PC に接続します。

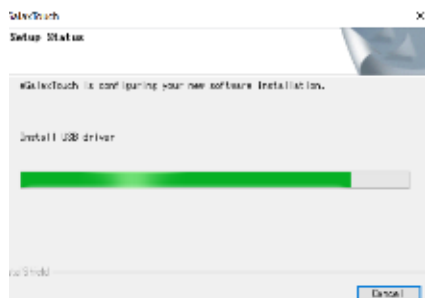


7. 保存するフォルダを選択します。これで特に変更がなければ、「Next」をクリックします。

デフォルトでは、C ドライブにインストールされます。インストール先を変更するには「Browse...」ボタンをクリックし、インストール先を変更して下さい。



8. インストールが開始されます。



9. インストールが完了しました。



## □ eGalaxTouch ユーティリティ

インストールしたソフトウェア[eGalaxTouch]には 6 つの設定項目をタブで選択が可能です。

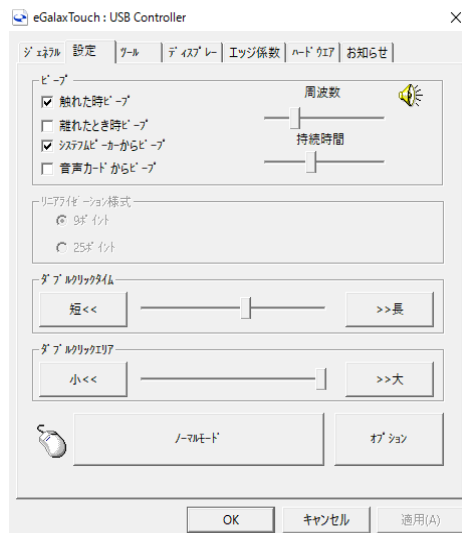
各項目内容は次ページをご参照ください。

### [1]ジェネラル

タッチコントローラーの追加を行います。当製品では、USB が自動的に追加されるので、操作は必要ありません。

### [2]設定

音・ダブルクリック・マウスモードの設定をします。



ピープ: タッチパネルに触れたとき、または話した時に出す音の設定をします。

触れた時ピープ:	タッチパネルから離れた時に音を出します
離れた時ピープ:	タッチパネルに触れた時に音を出します
システムスピーカーからピープ:	PC から音が出ます
音声カードからピープ:	PC に接続されたスピーカーから音が出ます
周波数:	音の高さの調整です
持続時間:	音の持続時間の調整です

ダブルクリックタイム: ダブルクリックがどの速さで相当する操作になるかを設定します。

ダブルクリックエリア: ダブルクリックが認識されるタッチポイントの許容範囲を設定します。

マウスモード: クリック認識タイミングや機能の設定をします。

ノーマルモード:	ドラッグ機能を含む、すべてのマウス機能になります
触れた時クリック:	触れるとマウスのクリック操作に相当します
触れた時クリック、カーソル停止:	触れるとマウスのクリック操作に相当します。また、触れたまま指を移動してもカーソルは移動しません
離れた時クリック、カーソル停止:	離れるとマウスのクリック操作に相当します。また、触れたまま指を移動してもカーソルは移動しません

### [3]ディスプレイ



マルチモニター可能:※この機能は使用しません。

もし 1 台だけのモニターでしたらメインモニターに位置付けて下さい:

※この機能は使用しません。

オペレーションモード:タッチスクリーンの動作をある特定の場所にさせたい場合、下記にてタッチ位置を指定することが可能です。

全画面:	モニターの全画面で動作します(通常)
上半分画面:	モニターの上半分のみ動作します
下半分画面:	モニターの下半分のみ動作します
右半分画面:	モニターの右半分のみ動作します
左半分画面:	モニターの左半分のみ動作します



もう一方: 上記以外の場合に選択しますと、下記画面が表示され、前ページ以外の選択・設定が可能な画面が表示されます



4 分の 1:	モニターの上のみ動作します
4 分の 2:	モニターの上のみ動作します
4 分の 3:	モニターの上のみ動作します
4 分の 4:	モニターの上のみ動作します
カスタマイズ:	カスタマイズされたエリアで動作します

#### [4]エッジ係数

全画面のエッジ(端)までタッチの動作ができない場合の為に、補正を行う設定ができます。



トップ・左・ボトム・右: X 軸(水平)・Y 軸(垂直) オフセット:	補正(伸ばす)率の設定をします(50~200%) タッチされたポイントに対してのオフセットの設定をします(-20~20%)
-10%・+10%:	トップ・左・ボトム・右の設定をまとめてします
デフォルト:	設定をデフォルトに戻します

#### [5]ハードウェア

ハードウェアの情報が表示されます。



## □製品仕様

型番	KE097S	KE097ST
画面サイズ	9.7 型	
液晶パネル	IPS 方式カラーTFT 液晶/パネル	
アスペクト比	スクエア	
液晶タイプ	IPS	
解像度	1024 x 768	
輝度(cd/m2)	350	
コントラスト比	900:1	
視野角(H/V)	170° /170°	
タッチパネル *1)	方式	5 線式抵抗膜
	制御	USB タイプ A
電源	DC12V/1.2A	
映像入力	HDMI (HDCP 非対応)/DVI-D/VGA(D-Sub15 ピン) /ビデオ(BNC) /音声(BNC)	
音声出力	背面スピーカー×1(出力 2W)モノラル	
消費電力	10W 以下	
タッチパネル対応 OS	Windows XP/Vista/7/8	
VESA(FPMPM)規格	75 x 75 mm	
外形寸法(mm)	279.6(W)x203.5(H)x37.6(D)	
重量(kg)	1.6	
同梱物	HDMI ケーブル/VGA ケーブル/ビデオ(BNC)ケーブル/AC アダプター USB ケーブル*1)/ ドライバーCD-ROM*1)/ タッチペン*1)	
認証規格	FCC/CE/PSE(AC アダプター)/RoHS	

※外観、及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。 ※ \*1) タッチパネル搭載モデル(KE097ST)の仕様になります。  
※スピーカーを搭載しております。※Windows XP/Vista/7/8 以外の OS はサポート対象外とさせていただきます。何卒ご了承ください。  
※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標登録です。

## □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？

音声がでない。

- ① 音声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)

映像がでない。

- 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.3 参照)
- ② ケーブルはきちんと接続されていますか？(P.4 参照)

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.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.3、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.3 参照)

画面が上下左右に移動出来ない。

MENU 画面よりセットを行ってください。

タッチしても動かない。

- ①ドライバ CD は正しくインストールされていますか？(P.5 参照)
- ②本体と接続機器が USB ケーブルで接続されていますか？(P.2 参照)

## □サポート専用問い合わせ先

・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/](http://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/](http://www.ad-techno.com/support/info/contact/)

修理のご相談：[www.ad-techno.com/support/service/contact/](http://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)

### 注意

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	9.7 型スクエア HDMI 端子搭載組込用 IPS(タッチパネル)液晶モニター KE097S/KE097ST		
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 <a href="https://www.ad-techno.com/">https://www.ad-techno.com/</a>		

販売店様欄 ※必ずご記入ください。

店名			
住所	〒	㊞	
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>