

**15・17・19 型スクエア HDMI 搭載マルチインターフェース液晶モニター
「SN15TS/SN17TS/SN19TS」**

**15 型スクエア HDMI 搭載タッチパネル液晶モニター
「SN15TP」**

取扱説明書



内容

□警告事項・ご注意	3
□同封物の確認(本体・付属品)	4
□本体について	4
□入出力端子	5
□ケーブルの接続方法	5
□メニュー操作について	6
□タッチパネルソフトウェアのインストール(SN15TP のみ)	8
□ディスプレイの角度設定	13
□アーム・壁掛け金具の取付方法	13
□製品仕様	14
□入力対応信号	15
□本体外形寸法(SN15TS・SN15TP)	16
□本体外形寸法(SN17TS)	16
□本体外形寸法(SN19TS)	17
□オプション製品について	17
□FAQ	18
□お問い合わせの前に	18
□保証書	19

※表紙の画像は SN15TS です。

□警告事項・ご注意

この度は、SN シリーズ液晶モニターをお買い上げ頂き、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。



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。

□スクエア型 HDMI・BNC 端子搭載液晶モニター SN シリーズとは

SN シリーズの液晶モニターは、15・17・19 型高解像度アンチグレア液晶パネルを採用し、HDMI/BNC コンポジットビデオ/VGA/オーディオ入力及び BNC コンポジットビデオ出力端子を搭載したスクエア型液晶モニターです。なお 15 型には通常モデルの SN15TS とタッチパネルモデルの SN15TP がございます。広視野角、高コントラスト、応答速度も速く、動きの速い映像でも残像を気にする事無く、くっきりと表現でき映像のチェックに効果的です。

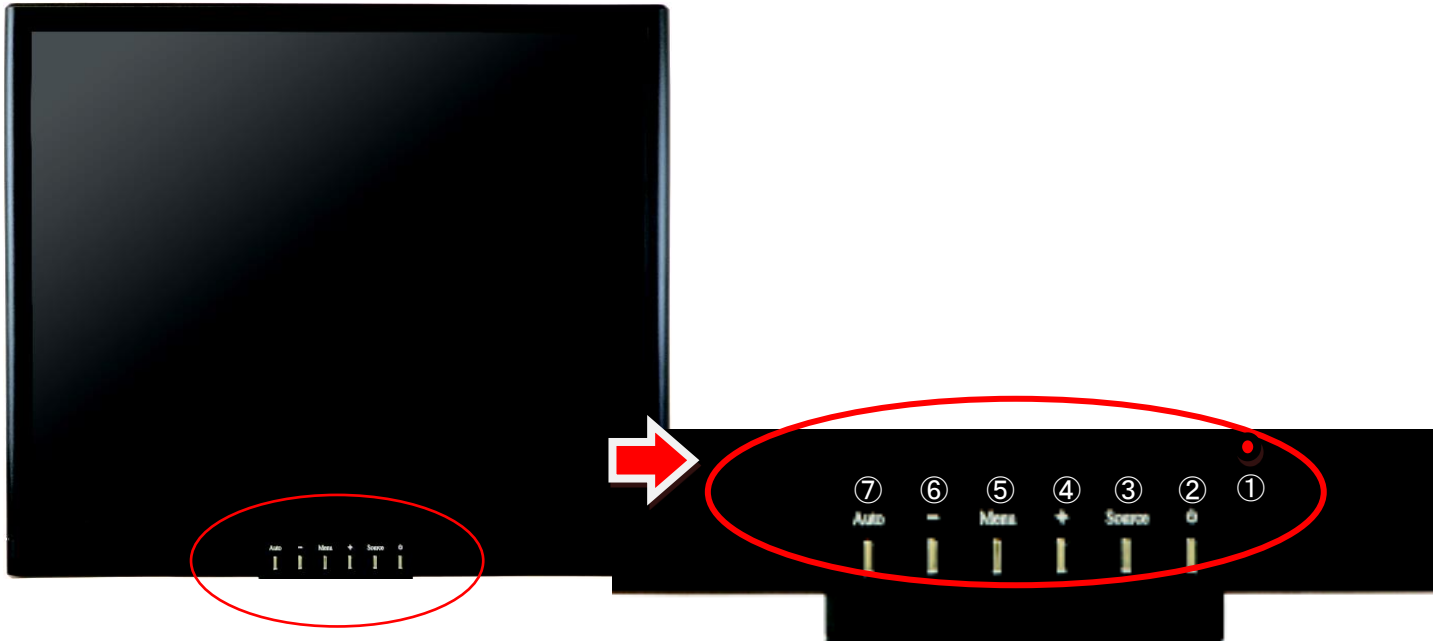
また、従来の BNC コンポジットビデオコンポジット 入出力、VGA 入力に加え、HDMI 入力端子も搭載、様々な映像入力に対応し、複数の異なる映像信号を表示したい場合でも、切り替えボタンで簡単に映像を確認する事ができ、2 画像同時表示、PinP(ピクチャーインピクチャー)などの機能もご利用いただけます。標準のスタンドは取り外し可能で、モニター背面には VESA 規格 100 x 100mm 取付穴に対応しており、壁面への設置やマウントアームへの取付など、場所を選ばず設置が行えます。

□同封物の確認(本体・付属品) ※同封物は必ずご確認ください。

液晶モニター本体— 1 台
 専用スタンド—1 台
 VGA ケーブル — 1 本
 3.5φ ミニピンジャックオーディオケーブル — 1 本
 AC アダプター —1 本
 タッチパネルドライバ CD-ROM(※SN15TP にのみ付属します)—1 枚
 マニュアル —1 部(本書)

□本体について

【本体各部の名称】



- ① 電源状態表示ランプ 黄緑色:電源 ON/オレンジ色:スタンバイ中/赤色:電源 OFF)
- ② 電源ボタン
- ③ Source: 入力切替メニュー表示ボタン
 * 入力切替方法:
 1. [Source]ボタンを押します。
 2. 画面左上に入力一覧が表示されますので、[Auto]ボタンで使用する入力を選択します。
 3. [+]ボタンを押して、選択を確定して下さい。
- ④ +ボタン: 内蔵スピーカー音量アップ、メニュー選択またはメニュー確定
- ⑤ Menu ボタン: 各種設定メニュー表示【非表示】
- ⑥ -ボタン: 内蔵スピーカー音量ダウン、メニュー選択またはメニュー確定
- ⑦ Auto: メニュー選択、画面自動調整(VGA 接続画面表示時のみ)、各種設定メニュー項目選択

※出荷時の入力設定は PC(VGA)に設定されております。
 その他の入力信号をご利用される場合は手動にて設定を変更してください。(上記③: 入力切替方法を参照)

□入出力端子



① POWER IN	電源入力	付属の専用 AC 電源アダプターを接続します。
② HDMI IN	HDMI 入力	市販の HDMI (TypeA) ケーブルを取り付けます。
③ VGA IN	VGA 入力	VGA (ミニ D-sub15 ピン) ケーブルを取付けます。
④ PC AUDIO IN	オーディオ入力	VGA 接続時に付属の 3.5φ オーディオミニピンケーブルを取付けます。
⑤ AUDIO IN	オーディオ入力	市販の RCA (音声) ケーブルを取付けます。
⑥ BNC IN	BNC コンポジットビデオ入力	市販の BNC 同軸ビデオケーブル (入力信号) を取付けます。
⑦ BNC OUT	BNC コンポジットビデオ出力	市販の BNC 同軸ビデオケーブル (出力信号) を取付けます。
⑧ USB (メス)	USB 入力	使用しません。
⑨ USB ケーブル (オス)	USN 出力	タッチパネル制御で使用します。(※SN15TP のみに搭載)

□ケーブルの接続方法

《映像信号》

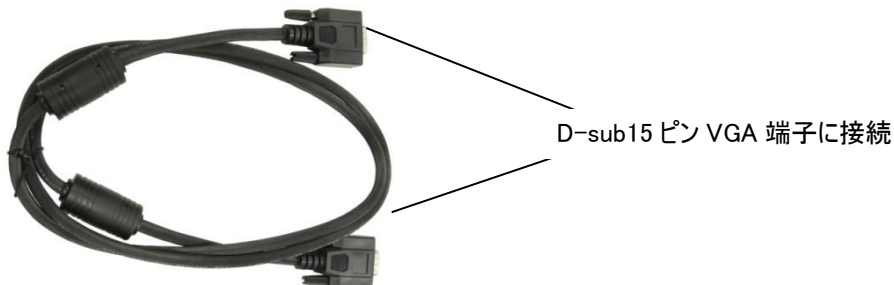
【HDMI 入力】

市販の HDMI ケーブル (TypeA) を使い、映像出力機器と接続してください。

注) 本製品は、HDCP に対応していません。HDCP 対応製品を接続しても、映像が表示されませんので、ご注意ください。

【VGA 入力】

付属の VGA ケーブルを外部機器、モニターへそれぞれ接続します。



【BNC コンポジットビデオ入力】

市販品の BNC ケーブル(同軸ケーブル)をご用意頂き、ディスプレイの BNC 入力端子へ接続します。
RCA ケーブルにて入力の際は、オプション製品の **RCA(メス)-BNC(オス)変換アダプター***をご用意下さい。

【BNC コンポジットビデオ出力を使用する】

入力されたビデオ信号は、パススルーにてコンポジットビデオ出力することが可能です。外部機器に接続する場合は、外部機器に合わせたケーブルをご用意下さい。

(RCA ケーブルにて出力の際は、別途 RCA(メス)-BNC(オス)変換アダプター、RCA ケーブルをご用意下さい。)

※ご注意下さい!!!

BNC コンポジットビデオ出力は、BNC コンポジットビデオ入力端子に入力されたビデオ信号のみ出力されます。VGA や HDMI 等、他の入力信号を出力することはできません。

* RCA(メス)-BNC(オス)変換アダプターについての詳細は P.17 をご覧ください。

《音声信号》**【オーディオ入力】**

VGA 入力にて使用: ディスプレイの「PC AUDIO」端子に付属のステレオ 3.5φ ミニピンケーブルにてオーディオ入力します。

BNC コンポジットビデオにて使用: ディスプレイの「AUDIO IN」RCA(赤・白)端子へケーブルを接続し、オーディオ入力します。

□メニュー操作について

本体電源が ON、ケーブルが接続されている状態でモニターへ入力が行われている場合、「Menu」ボタンを押すと設定画面が表示されます。

「+」「-」ボタンで各設定項目へ移動し、「Auto」ボタンで各項目を選択します。

変更したい項目に移動後「+」「-」ボタンで値を変更(選択)します。

確定する場合は、「Menu」ボタンで決定します。再度設定を変更したい場合は、「Auto」ボタンで選択してください。

【Auto ボタンによる自動画角調整について】

VGA 接続画面表示時のみ、Auto ボタンを長押しすることで自動画角調整ができます。

<映像選択時>

	設定項目	設定内容	選択項目
1	映像パターン ※1	好みの色調をパターンで選択できます。	・ユーザー(任意に設定登録可能) ・標準 ・ムービー ・鮮明 ・スポーツ ・シネマ
2	コントラスト	コントラストを調整します。	0-100
3	明るさ	画面の明るさを調整します。	0-100
4	色調 ※1	色調を調整します。	0-100
4	彩度 ※1	画面の鮮やかさを調整します。	0-100
5	シャープ ※1	画面のエッジを強調し、引き締まった画像に調整します。	0-100
6	色温度	使用する環境で画面の色温度を調整します。	色温度(ユーザー、標準、暖色、冷色) 0-255(各設定毎、赤、緑、青で調整登録可能)
7	表示モード ※2	画面比率を 4:3、16:9 のどちらかで出力します。	4:3、16:9
8	デジタルノイズフィルタ - ※1	縞模様等のノイズを軽減させます。	オフ、弱、中、強
9	自動位置調整 ※2	画角調整をおこないます。	

※1 VGA 接続時は表示されません。HDMI、BNC 接続時に表示されます。

※2 HDMI、BNC 接続時は表示されません。VGA 接続時のみ表示されます。

<音声メニュー>

	設定項目	設定内容	
1	音量	内蔵スピーカーの音量を調整します。	0-100
2	消音	スピーカーから音が出ないように設定します。	オン、オフ

<設定メニュー>

	設定項目	設定内容	
1	言語	OSD 表記言語を選択します。	日本語、英語、中国語、ドイツ語他 合計9カ国語から選択可能
2	OSD 表記時間	メッセージ表記時間を選択します。	0-5-10-15-20-25-30(秒)
3	水平位置 (VGA 接続時)	VGA 接続時のみ設定可能 画面全体の表示位置を調整します。	0-100
4	垂直位置 (VGA 接続時)	VGA 接続時のみ設定可能 画面全体の上下位置を調整します。	0-100
5	水平ズーム調整	映像を横に伸ばします。	0-100 映像のゆがみ調整(横)
6	垂直ズーム調整	映像を縦に伸ばします。	0-100 映像のゆがみ調整(縦)
7	表示モード	画面全体の斜め位置を調整します。	0-100 (表示モードが 4:3 の時のみ)
8	工場出荷時設定	出荷時設定に戻します。	

<マルチ画面設定>

	設定項目	設定内容	
1	マルチ画面	画面分割表示を設定します。	設定オフ、マルチ(PinP)、2画面(左右割) 2画面(左右4:3)
2	サブ画面選択 (マルチ選択時)	分割画面の表示ソースを選択します。	現在表示されている以外のソース選択
3	サブ画面サイズ (マルチ選択時)	分割画面の表示サイズを選択します。	大、中、小
4	サブ画面位置	マルチ(PinP)時のみ表示位置を選択します。	「+-」でマルチ画面の表示位置選択「4角から選択」
5	サブ画面枠色	画面の枠色を選択できます。	青、黒
6	音源選択	マルチ画面表示時の音源を選択します。	メイン、サブ
7	マルチ画面切替	A-B の映像表示位置を左右逆転します。	必要とする映像をメインかサブ表示に切り替える

マルチ画面設定時は、色温度と音量、消音以外のメニュー操作はできなくなります。



マルチ(PinP)画面



2画面(4:3)

□タッチパネルソフトウェアのインストール(SN15TP のみ)

タッチパネルモデル SN15TP 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。

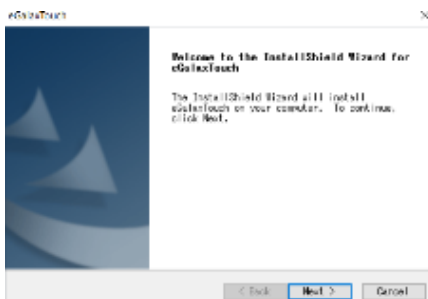
◆インストール前の確認事項

PC に USB を接続しないで下さい。

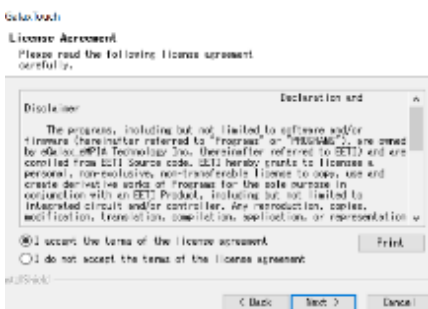
インストール前に USB を挿入されると、USB が不明なデバイスとして認識される事があります。この場合、認識された不明なデバイスを削除して、USB ケーブルを抜いて下さい。デバイスマネージャーから不明なデバイスを削除することができます。

◆インストール手順

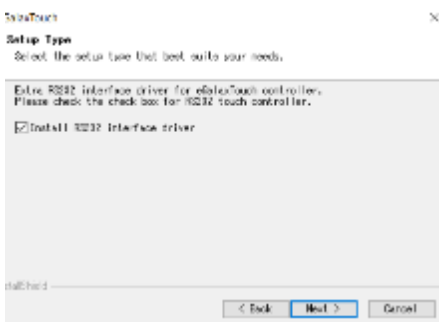
1. 付属 TouchKit の CD を CD-ROM ドライブにセットします。
2. オートランが起動し、自動的にインストール画面が表示されます。(自動的に表示されない場合は、マイコンピュータから eGalaxTouch を選択、右クリック→開く→Driver→お使いの PC の OS を選択し、「setup.exe」ファイルをダブルクリックして手動で起動させて下さい。)
3. インストールウィザードが開きます。



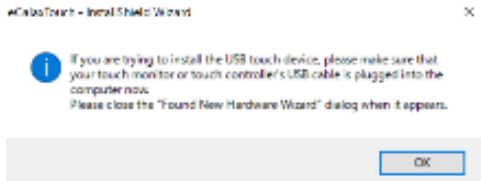
4. 使用ライセンスに同意し、[Next]をクリックします。



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

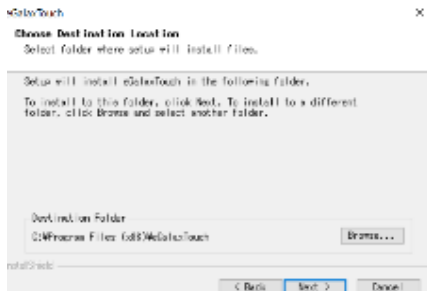


6. USB 接続メッセージが表示されます。ここでタッチパネル用 USB ケーブルをモニター本体と PC に接続します。

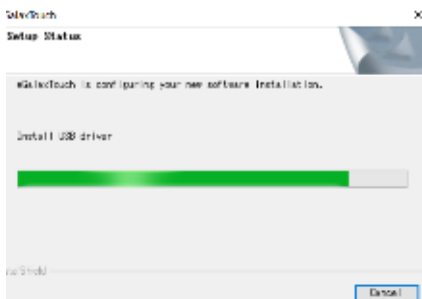


7. 保存するフォルダを選択します。これで特に変更がなければ、「Next」をクリックします。

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。

各項目内容は下記をご参照ください。

[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。

トップメニュー→



[2]設定

音・リアライゼーションポイント・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

リアライゼーション様式: ツールタブのリアライゼーションを行う際のポイント数です。
リアライゼーションとは、タッチスクリーンの直線性を補う為に使用します。

9 ポイント:	9 ポイントでリアライゼーションをします
25 ポイント:	25 ポイントでリアライゼーションをします

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

オプション: 高度な設定になります。



コンスタントタッチ可能:	タッチした位置で微小な動きをしてもタッチポイント信号を送らないようにします
オート右クリック機能:	タッチパネルに指を触れ続けた時に右クリックと同様の動作をします
タッチ可能:	タッチの有効・無効の設定をします
カーソル安定化可能:	カーソルの安定化を実行します
コンスタントタッチエリア:	どの範囲でタッチポイント信号を送らないようにするかを設定します
オート右クリック時間:	どの時間でマウスの右クリックと同様の動作をするかを設定します

[3] ツール

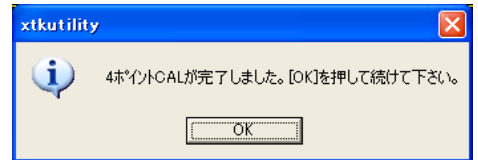
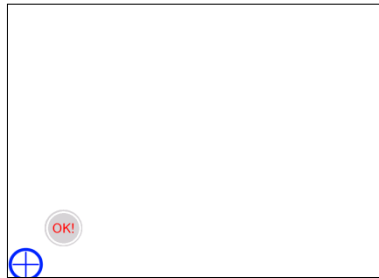
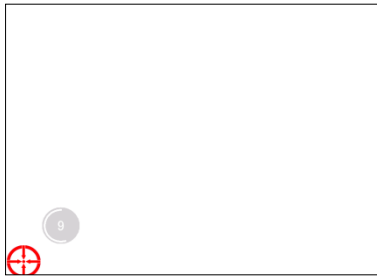
キャリブレーション(タッチ位置合わせ)の設定をします。



4ポイント CAL: クリアしてキャリブレーションして下さい: リニアライゼーション: ドロートテスト:	4点でキャリブレーションを行います リニアライゼーションで設定されたパラメータをクリアして、4ポイントCALが行われます タッチスクリーンの直線性を良くする為の設定です。 9箇所もしくは25箇所でのキャリブレーションを行います ドロートテストが行えます。(触れるとタッチした部分が残ります。)タッチ精度の確認ができます
---	---

キャリブレーションを行う場合、下記のような表示が行われます。付属のタッチペンにて画面が赤く表示された箇所(下記参照)を長押し、タッチ位置合わせを行ってください。終了後、位置合わせが完了します。

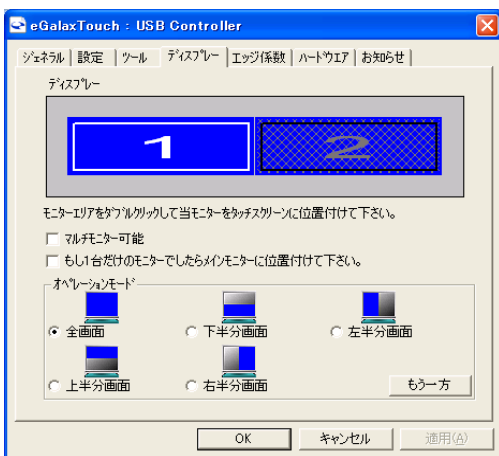
(4ポイントCALでは4箇所、9ポイントリニアライゼーションでは9箇所、25ポイントリニアライゼーションでは25箇所タッチをし、位置合わせを行います。)



[キャリブレーション表示画面]

- ① 赤いタッチ位置を15秒以内にタッチして下さい(約3秒間)。
- ② 100%まで表示されたらOKと表示されます。
- ③ 完了後、上記メッセージが表示されます。

[4] 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。

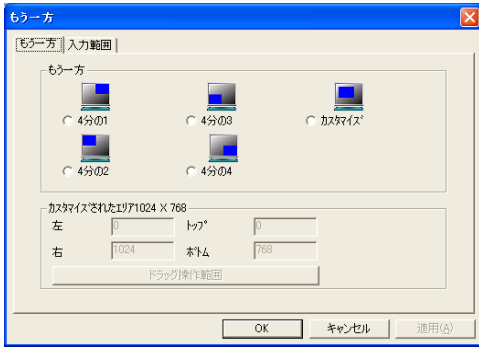
もし1台だけのモニターでしたらメインモニターに位置付けて下さい:

※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

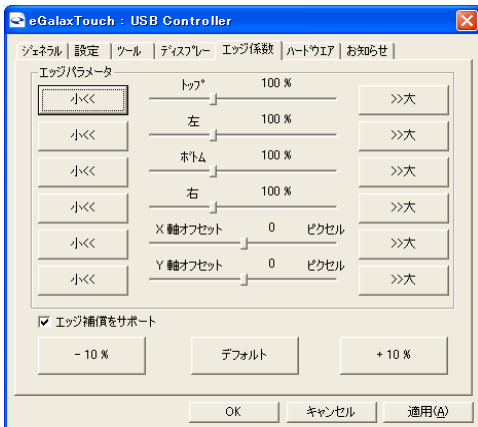
もう一方: 上記以外の場合に選択しますと、下記画面が表示され、前ページ以外の選択・設定が可能な画面が表示されます



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

[5] 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: -10%・+10%: デフォルト:	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%) トップ・左・ボトム・右の設定をまとめてします 設定をデフォルトに戻します
---	---

[6] ハードウェア

ハードウェアの情報が表示されます。また、ハードウェア設定ボタンより設定が行えます。**※通常は使用しません。**

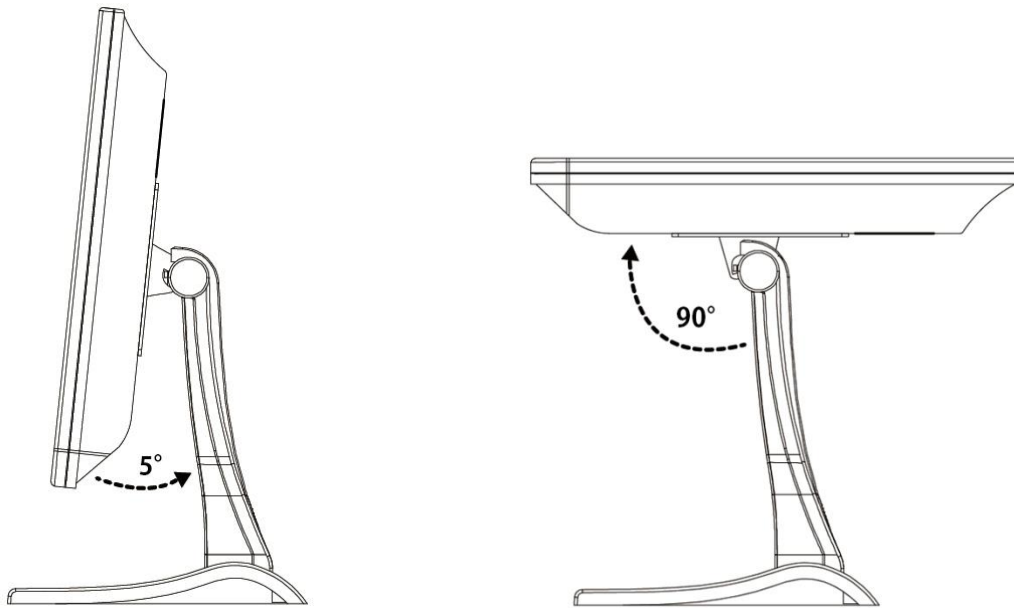
※設定を誤るとタッチ機能を損ねる可能性があります。



感度: 遅延時間: 全部のコントロールパラメーターを工場設定値に戻す:	タッチスクリーンの感度の設定をします タッチスクリーンの遅延時間を設定します 工場出荷時状態に戻します
---	---

□ディスプレイの角度設定

ディスプレイは上方向 90°、下方向 5°まで角度調整が行えます。



※モニターの電源は OFF にした状態で調整を行って下さい。

※液晶パネルの上から押さないで下さい。また、上記記載の角度以上にディスプレイを動かさないで下さい。故障の原因になります。

※角度を調整する際、スタンド等に指や物を挟まないようご注意ください。

□アーム・壁掛け金具の取付方法

当製品は VESA100×100mm に対応しております。

スタンドを外すことにより、アームや壁掛け金具、他のスタンドに取り付けることが可能です。

※取付の際はアーム・スタンド等の取扱説明書に従って取付を行って下さい。

※取付の際のネジは、当製品に予め取り付けられているネジ、または、M4 ネジをご使用下さい。

※モニターの電源は OFF にした状態で調整を行って下さい。

※ケーブルはアームを取り付けた後に接続して下さい。

※液晶パネルの上から押さないで下さい。また、無理にモニターを動かさないで下さい。故障の原因になります。

※設置をする際、指や物を挟まないようご注意ください。

□製品仕様

製品型番	SN15TS	SN15TP	SN17TS	SN19TS
液晶パネル /バックライト	TN 液晶 アンチグレア /LED バックライト		TN 液晶 アンチグレア /LED バックライト	TN 液晶 アンチグレア /LED バックライト
タッチパネル方式 *1	—	5 線式抵抗膜方式	—	—
液晶解像度	1024×768		1280×1024	1280×1024
応答速度	12 ms		5 ms	5 ms
輝度(平均値)	350cd/m2		250cd/m2	250cd/m2
コントラスト比	700:1		1000:1	1000:1
アスペクト比	4:3 スクエア		5:4 スクエア	5:4 スクエア
ピクセルピッチ	0.297(水平)×0.297(垂直)mm		0.264(水平)×0.264(垂直)mm	0.294(水平)×0.294(垂直)mm
視野角(標準値)	上 65°下 60°左 70°右 70°		上 80°下 80°左 80°右 80°	上 80°下 80°左 85°右 85°
入力端子	HDMI(typeA) HDCP 非対応 (メス)×1 VGA(ミニ D-sub 15pin)(メス)×1 ビデオ(BNC 端子)(メス)×1 オーディオ(L/R)信号入力用 3.5φ ステレオミニピンジャック(メス)×1 オーディオ(L/R)信号入力用 RCA ステレオジャック(メス L/R)×各 1		HDMI(typeA) HDCP 非対応 (メス)×1 VGA(ミニ D-sub 15pin)(メス)×1 ビデオ(BNC 端子)(メス)×1 オーディオ(L/R)信号入力用 3.5φ ステレオミニピンジャック(メス)×1 オーディオ(L/R)信号入力用 RCA ステレオジャック(メス L/R)×各 1	HDMI(typeA) HDCP 非対応 (メス)×1 VGA(ミニ D-sub 15pin)(メス)×1 ビデオ(BNC 端子)(メス)×1 オーディオ(L/R)信号入力用 3.5φ ステレオミニピンジャック(メス)×1 オーディオ(L/R)信号入力用 RCA ステレオジャック(メス L/R)×各 1
出力端子	ビデオ(BNC 端子)(メス)×1		ビデオ(BNC 端子)(メス)×1	ビデオ(BNC 端子)(メス)×1
タッチパネル制御 *1	—	USB(タイプ A)(オス)	—	—
タッチパネル対応 OS *1	—	Windows XP / Vista / 7 / 8	—	—
スピーカー	1W×2(ステレオ)		1W×2(ステレオ)	1W×2(ステレオ)
電源電圧	12V/ 3.33A		12V/ 3.33A	12V/ 3.33A
周波数	50/60Hz		50/60Hz	50/60Hz
VESA(FPMPMI)規格	100mm×100mm		100mm×100mm	100mm×100mm
消費電力	動作時最大 25W 以下 パワーセーブ時 1W 以下		動作時最大 25W 以下 パワーセーブ時 1W 以下	動作時最大 25W 以下 パワーセーブ時 1W 以下
動作温度	0°C ~ 50°C		0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
保存温度	20°C ~ 60°C		20°C ~ 60°C	20°C ~ 60°C
本体寸法(WDH)	340 mm x 190mm x 366mm(スタンド含む)		374 mm x 190mm x 367mm(スタンド含む)	420mmx 190mm x 409mm(スタンド含む)
同梱物	AC アダプター スタンド VGA ケーブル オーディオケーブル(ミニピン) CD-ROM(タッチパネルドライバ) *1 マニュアル 各1個		AC アダプター スタンド VGA ケーブル オーディオケーブル(ミニピン) マニュアル 各1個	AC アダプター スタンド VGA ケーブル オーディオケーブル(ミニピン) マニュアル 各1個
重量	約 3100g	約 3300g	約 3300g	約 5700g

仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。 *1 SN15TP のみ

□入力対応信号

VGA 対応信号

表示モード	垂直周波数 (KHz)	水平周波数 (Hz)
720X400	70Hz	31.47KHz
640X480【VGA】	60Hz	31.5KHz
	72Hz	37.9KHz
	75Hz	37.5KHz
800X600【SVGA】	56Hz	35.2KHz
	60Hz	37.9KHz
	72Hz	48.1KHz
	75Hz	46.9KHz
1024X768【XGA】	60Hz	48.4KHz
	70Hz	56.5KHz
	75Hz	60.0KHz
1152X864	75Hz	67.5KHz
1280X960	60Hz	60.0KHz
1280X1024【SXGA】	60Hz	64.0KHz
	75Hz	80.0KHz
1920X1080【フル HD】	60Hz	67.5KHz
1920X1200	60Hz	75.0KHz

HDMI 対応信号

表示モード	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)
480i	59.94Hz	15.734KHz
576i	50Hz	15.625KHz
1080i	50Hz	28.125KHz
1080i	60Hz	33.750KHz
480p	59.94Hz	31.469KHz
576p	50Hz	31.250KHz
720p	50Hz	37.500KHz
720p	60Hz	45.000KHz
1080p	50Hz	56.250KHz
1080p	60Hz	67.500KHz

ビデオ対応信号

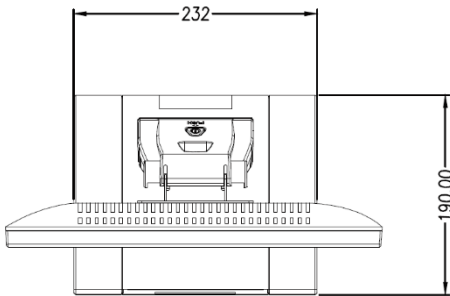
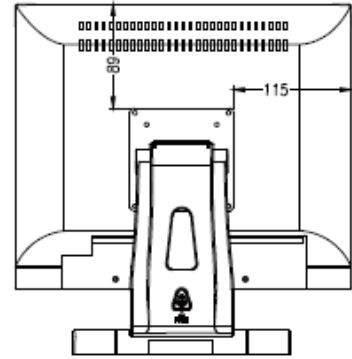
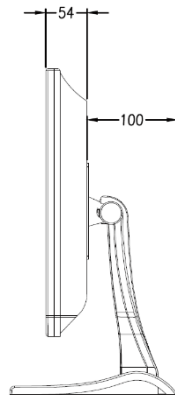
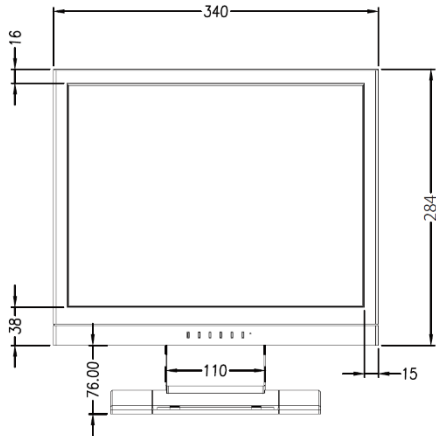
信号/規格	解像度
NTSC	720x480 / 704x480

□ 本体外形寸法 (SN15TS・SN15TP)

・前面部、上面部

側面部

背面部

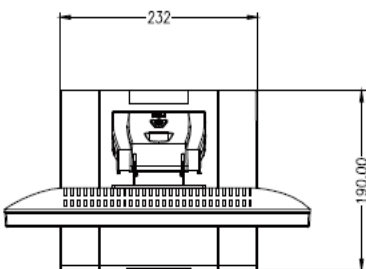
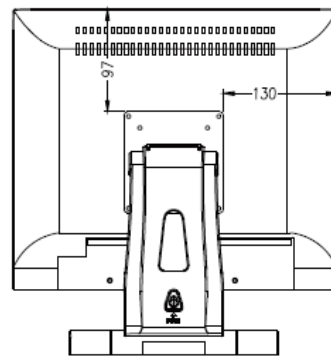
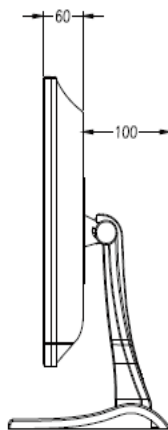
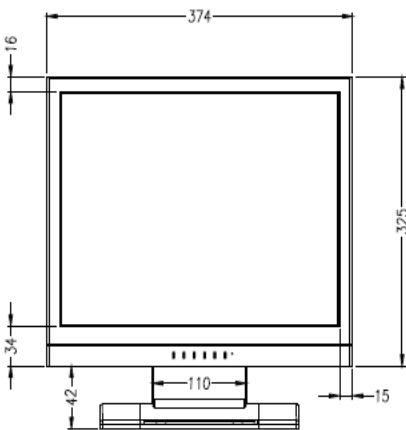


□ 本体外形寸法 (SN17TS)

・前面部、上面部

側面部

背面部

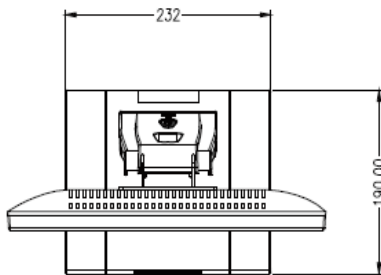
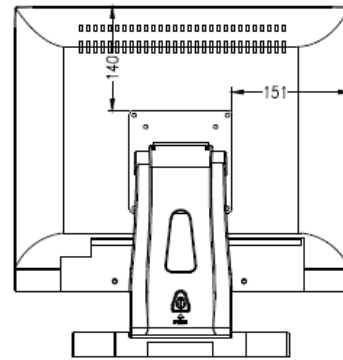
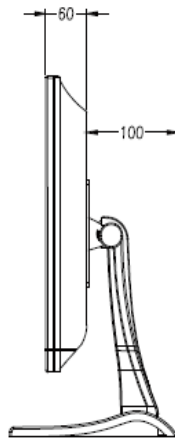
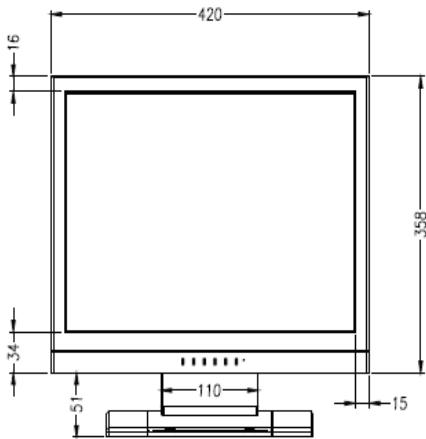


□ **本体外形寸法 (SN19TS)**

・前面部、上面部

側面部

背面部



□ **オプション製品について**

RCA ケーブルにて入力の際は下記オプション品をご利用ください。

BNC(オス) ~RCA(メス)変換アダプター

BNC コネクタに RCA コネクタケーブルを接続する際にコネクタ形状を変換するアダプターです。

※価格、仕様は予告なく変更する場合がございます。都度御問合わせください。



□FAQ

電源が点かない

- ① ACアダプターがコンセントに接続されていますか？また、モニター本体側にも接続されていますか？
- ② モニター本体の電源ランプは点灯していますか？

音が出ない

- ① 音声ケーブルは接続されていますか？(P.6 参照)
- ② 音量が「0」になっていませんか？本体の設定画面から音量を上げてください。(P.7 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？入力設定切替ボタンより、入力設定を合わせてください。(P.4 参照)
- ② ケーブルはきちんと接続されていますか？(P.5・P.6 参照)
- ③ 入力対応信号が入力されていますか？(P.15 参照)

映像は出るが、変な色合いで表示される

- ① 輝度やコントラストは正常に設定されていますか？輝度・コントラスト等より調節を行ってください。(P.6 参照)
- ② または、設定画面よりリセットを行ってください。(P.7 参照)
- ③ ケーブルはきちんと接続されていますか？(P.5・P.6 参照)

電源を付けてもすぐ画面が消える

- ① 接続した機器(出力)での入力設定になっていますか？(P.4 参照)

画面がずれている

- ① メニュー画面より水平位置、垂直位置を調整して下さい。(P.7 参照)
- ② メニュー画面よりリセットを行って下さい。(P.7 参照)
- ③ VGA 接続の場合、本体下部の Auto ボタンを押して、画面自動調整を行って下さい。(P.4 参照)

画面の自動調整ができない

VGA での入力時のみ有効になります。HDMI、BNC コンポジットビデオ入力時には調整が行えません。

タッチパネルが認識しない。

- ① ドライバは正しくインストールされていますか？インストールが完了していない場合、アンインストールし、再インストールを行ってください。(P.8 参照)
- ② USB ケーブル、また、その他のケーブルが正しく接続されていますか？(P.5・P.6 参照)

タッチした場所と異なる場所が反応する。

- ① キャリブレーションを行い、タッチ位置の修正を行ってください。(P.12 参照)
- ② タッチ位置の設定は正しく行われていますか？(P.12、P.13 参照)

表示映像の縦横比が正常な比率で表示されない

- ① VGA 接続の場合、表示モードで解像度に合わせて 4:3 か 16:9 に変更してください。(P.6 参照)
- ② HDMI/BNC 接続の場合、変更することはできません。

※タッチパネル機能は Windows 7/8/8.1/10 のみサポート対象となります。その他の 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。

※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

□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/

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)

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

保証書

商品名	スクエア型 HDMI 搭載マルチインターフェース液晶モニター 型番: _____ (ご記入ください。)		
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>