



## X\_TS\_V3

簡易アナライザ 機能搭載 タッチパネル付属  
アップ/ダウン/クロス対応マルチ コンバータ  
取扱説明書

## 改定履歴

バージョン	提供日	変更点
Ver. 1.0	2021/11/05	初版
Ver. 1.1	2021/12/28	保証書ページの削除など
Ver. 1.2	2023/6/30	連絡先情報の更新

## 安全上のご注意



この度は、X\_TS\_V3 をご購入いただき、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にご利用ください。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。

### 安全にお使いいただく為に

誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を次の区分にて説明します。

 <b>警告</b>	誤った取扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性があるもの。
 <b>注意</b>	誤った取扱いをしたときに軽傷または建築物・財産などの損害に結びつくもの。

本取扱い説明書内に使われている記号(例)の意味は下記の通りです。

	操作に関するヒントまたは追加情報です。
---	---------------------



## 警告

- 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。
- 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、保護部が溶けたりし、感電や火災の恐れがあります。
- 本製品の分解、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・異音等が発生したりする場合は、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アダプターを抜き差しする場合は、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。



## 警告

- 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。
- 本製品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、ぶついたりす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してください。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。

 注意

- 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。
- 本製品両側の排熱口を塞がないようにしてください。排熱がうまくいかずに故障する恐れがあります。また、排熱口を定期的に掃除してください。
- 本製品に接続するケーブルには抵抗入りケーブルを使用しないでください。

 注意

- 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、サポート対象外です。
- 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。
- 電源を入れたまま、ケーブルの抜き差しを行わないでください。損傷の原因になり、この原因による故障はサポート対象外となります。
- 本製品を分解されますと保証の対象外となりますのでご注意ください。

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

# 目次

改定履歴 .....	2
安全上のご注意 .....	2
目次 .....	5
製品概要 .....	6
同封物の確認(本体・付属品) .....	6
各部の名称 .....	7
電源への接続 .....	9
AC アダプターを接続する .....	9
電源を入れる／切る .....	9
操作メニュー .....	10
タッチパネル ホーム画面レイアウト .....	10
操作メニューの出し方 .....	11
操作メニューの操作方法 .....	11
本体ディスプレイ表示モードの設定 .....	12
入出力信号の設定 .....	12
出力カラスペース、アスペクト比率の設定 .....	13
簡易アナライザ表示の設定 .....	14
ウェーブフォーム(Waveform) .....	14
測定値(Measure Window) .....	15
入力信号のモニタリング .....	16
液晶・音量の設定 .....	17
簡易アナライザ表示専用ミラーリング HDMI 出力について .....	18
入出力対応フォーマット .....	19
FAQ .....	21
主な仕様 .....	22
ブロックダイヤグラム .....	23
外形寸法 .....	23
オプション品 .....	23
サポート専用問い合わせ先 .....	24

## 製品概要

X\_TS\_V3 は簡易アナライザ機能搭載タッチパネル付属アップ/ダウン/クロス対応マルチコンバータです。

### 主な特長

- 様々なデジタル・アナログ信号の入出力に対応  
デジタル: SDI(3G/HD/SD)、HDMI、AES/EBU オーディオ  
アナログ: コンポーネント、VGA、ビデオ、アナログステレオオーディオ
- 簡易アナライザ機能(ベクトルスコープ、ウェーブフォーム、SDI アイパターン、SDI ケーブル長測定、オーディオレベル)
- SDI/HDMI 入力情報モニタリング
- アップ/ダウン/クロスコンバート機能
- オーディオエンベデッド/ディエンベデッド機能
- テストパターンジェネレーター機能
- 各種操作を行える 5 型タッチパネル液晶
- 信号モニタリング専用 HDMI 出力端子
- 専用キャリングケース付属
- バッテリー駆動に対応 (オプション)

## 同封物の確認(本体・付属品)

※ 同封物は必ずご確認ください。



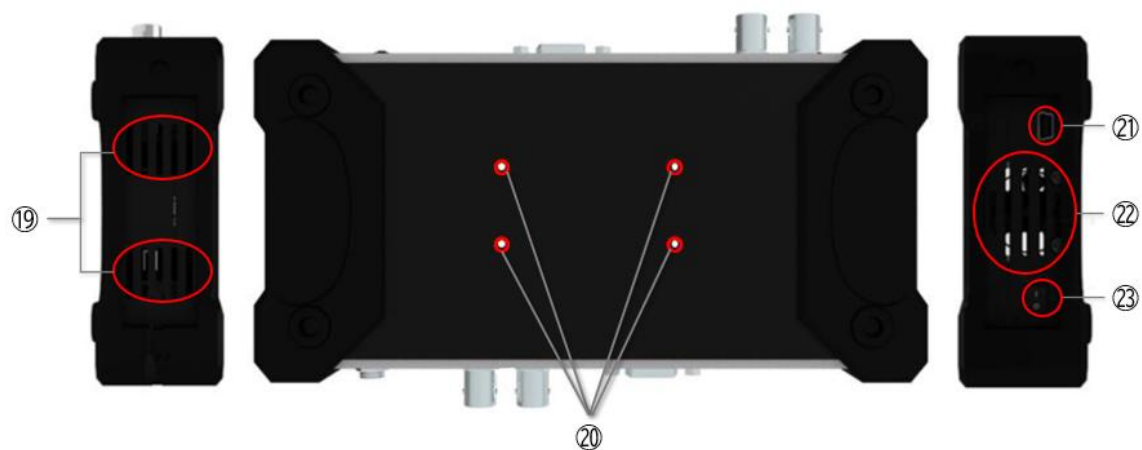
付属品	数量
① 専用キャリングケース	1
② X_TS_V3本体	1
③ SONY Lシリーズ用バッテリープレート	1
④ ACアダプター	1
⑤ ミニD-Sub15ピン～コンポーネント変換アダプター	1
⑥ 赤白RCA～3.5mmミニピン変換アダプター	1
⑦ 同軸ケーブル	1
⑧ HDMIケーブル	1

# 各部の名称

前面・上下側面



- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ① SDI 入力                 | ② アナログオーディオ入力           |
| ③ VGA 入力(コンポーネント 入力兼用))  | ④ ビデオ・ AES/EBU 入力切替スイッチ |
| ⑤ ビデオ・ AES/EBU 入力        | ⑥ SDI 入力                |
| ⑦ ディップスイッチ               | ⑧ DC 電源入力               |
| ⑨ SDI 出力                 | ⑩ ビデオ・ AES/EBU 出力       |
| ⑪ ビデオ・ AES/EBU 出力 切替スイッチ | ⑫ HDMI 出力               |
| ⑬ VGA 出力 -(コンポーネント 出力兼用) | ⑭ アナログオーディオ出力           |
| ⑮ 簡易 アナライザ 表示 専用 HDMI 出力 | ⑯ 操作用ジョグダイヤル            |
| ⑰ ミニ USB 端子(サービス用)       | ⑰ 5 型タッチコントロールパネル       |



①⑨ 排熱口

①⑪ ミニ USB 端子(サービス用)

①⑫ 電源スイッチ

①⑩ バッテリープレート取付用ネジ穴

①⑬ 吸気口

本機を他の機器と接続する時は、誤動作や故障を防ぐため、必ずすべての機器の音量を絞り、すべての機器の電源を切ってください。

接続する機器のコネクター形状に合ったケーブルや変換プラグをご用意ください。



# 電源への接続

## AC アダプターを接続する

付属 AC アダプターの DC プラグを DC 電源入力端子に接続してください。(付属 AC アダプターの DC プラグはネジロック式となっていますので、接続する際、ネジを締めてください。)



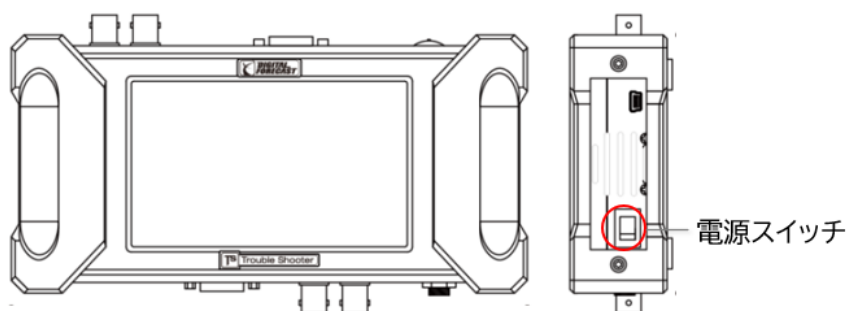
## 電源を入れる／切る

本機に他の機器を正しく接続したら、必ず次の手順で電源のオン・オフをしてください。誤った手順で操作すると、誤作動や故障の原因になる場合があります。

本機の電源を入切する時は、接続する機器及び本機の音量を最小に下げてください。

### 電源を入れる手順

1. 本機に接続するすべての機器の電源がオフになっていることを確認してください。
2. 本機側面の電源スイッチを入れます。



※本機の本体電源を入れた後、入力側機器の電源→出力側機器の電源の順に電源を入れてください。

### 電源を切る手順

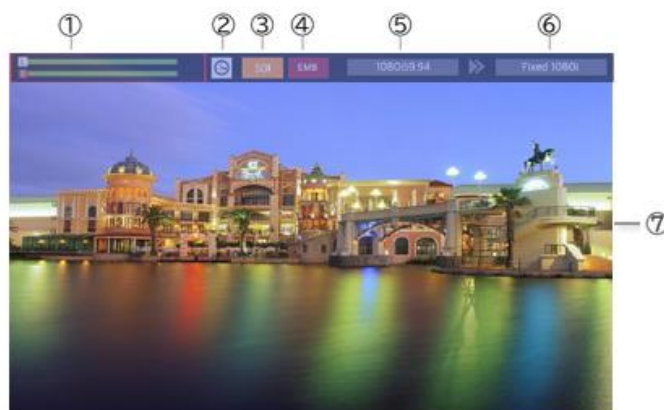
1. 本機に接続するすべての機器の電源がオフになっていることを確認してください。
2. 本機側面の電源スイッチを切ります。

# 操作メニュー

## タッチパネル ホーム画面レイアウト



スプリット (SPLIT SCREEN) モード

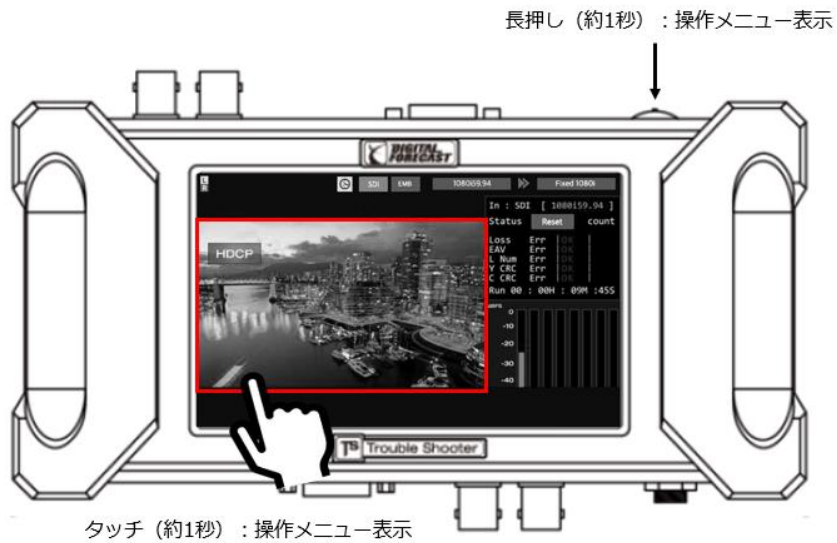


フルスクリーン (FULL SCREEN) モード

番号	説明
①	オーディオレベル(L/R)を表示します。
②	オートスリープモードを設定します。
③	入力信号の端子種類を表示します。
④	入力信号の検出を自動/非自動に設定します。
⑤	入力ソースの解像度及び周波数を表示します。
⑥	出力信号の映像解像度及び周波数を表示します。
⑦	映像プレビューエリアです。
⑧	入力信号情報の表示エリアです。
⑨	簡易アナライザの表示エリアです。下記のアナライザ情報を切り替えすることができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・AUDIO(入力オーディオレベル 最大 8ch)</li> <li>・VECTOR (ベクトルスコープ)</li> <li>・LENGTH(入力 SDI ケーブル長測定)</li> <li>・JITTER(SDI アイパターン)</li> </ul>
⑩	各種設定ボタンです。

## 操作メニューの出し方

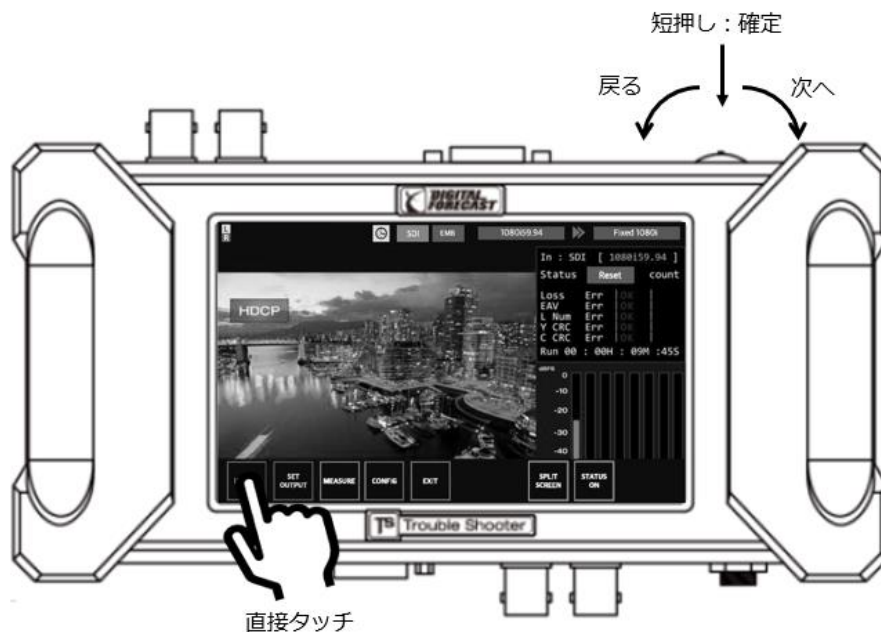
ジョグダイヤルを1秒間以上長押しするか、5型タッチパネルの映像プレビューエリアを約1秒間タッチすると、液晶下部にメインメニューが表示されます。



1 分間操作が無い場合は、メニューが自動終了します。

## 操作メニューの操作方法

ジョグダイヤルでの操作方法または、タッチパネルでメニュー操作が行えます。



## 本体ディスプレイ表示モードの設定

本体ディスプレイの表示モードはスプリット(SPLIT SCREEN)モード/フルスクリーン(FULL SCREEN)モードから選択できます。

画面上部に表示されるステータス情報の表示をオン/オフに設定できます。

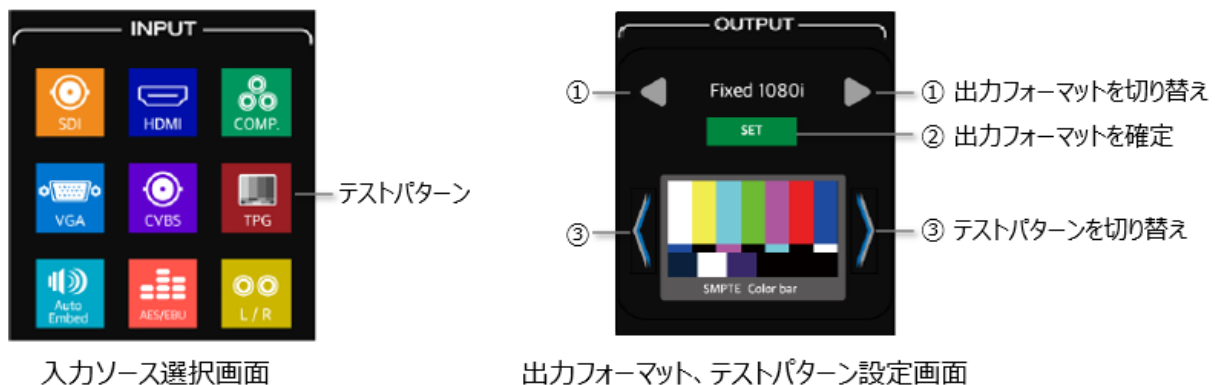


※ ステータス情報の詳細は「P10 タッチパネル ホーム画面レイアウト」を参照してください。

## 入出力信号の設定

### IN/OUT 入出力設定

入力選択画面及び出力フォーマット選択・テストパターン選択画面を表示します。



出力フォーマットは下記の通りです。

解像度	周波数
1080p	60 / 59.94 / 50 / 30 / 25 / 24
1080i	60 / 59.94 / 50
720p	60 / 59.94 / 50
576i(PAL)	50
480i(NTSC)	59.94

テストパターン種類は下記の通りです。



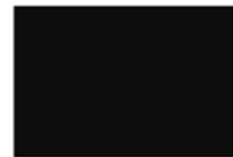
カラーバー



パズロジカル



グレー



ブラック



カラーバー + ムーブ



パズロジカル + ムーブ



グレー + ムーブ



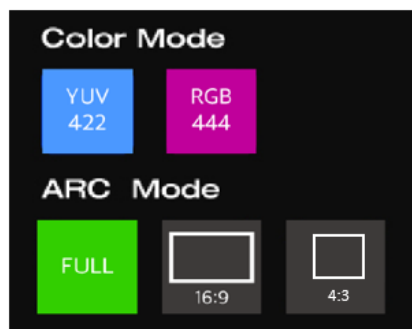
ブラック + ムーブ

## 出力カラースペース、アスペクト比率の設定



### 出力設定

出力カラーモードと出力アスペクト比設定画面を表示します。



カラーモード・ARCEモード設定画面

設定項目	説明	設定値
Color Mode	出力カラーモードを選択します。	YUV422 / RGB444 ※ [YUV422] 選択時は VGA 出力されません。 ※ [RGB444] 選択時は SDI 出力されません。
ARC Mode	出力のアスペクト比率を選択します。	Bypass / 16:9 / 4:3 ※ [Bypass] 選択時は入力信号のアスペクト比率を保持します。

※ X\_TS.V3 の本体ディスプレイのカラーモードは YUV422 固定です。[RGB444] を選択した際は本体ディスプレイに表示される入力映像の色が乱れます。

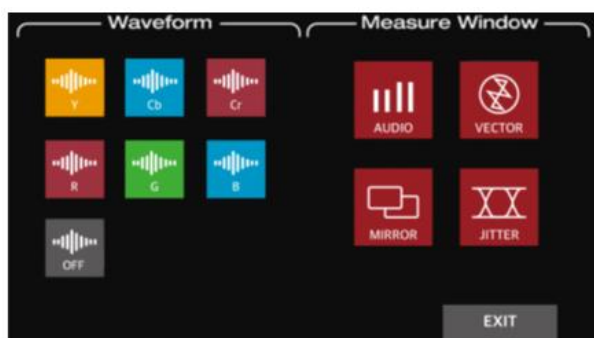
# 簡易アナライザ表示の設定



## 簡易アナライザ設定

簡易アナライザの表示内容を選択します。

設定項目	説明	設定値
Waveform	本体ディスプレイ左下部エリアにウェーブフォーム(Waveform)項目である YUV フォーマットの Y / Cb / Cr RGB フォーマットの R / G / B 要素から 1 つのみ表示します。	Y / Cb / Cr / R / G / B / OFF(表示オフ) 初期設定値:OFF
Measure	スプリット(SPLIT)モード表示時、本体ディスプレイ右下部エリアに測定(Measure)項目を表示します。	AUDIO(オーディオレベルメータ 8ch) / VECTOR(ベクトルスコープ) / JITTER(SDI ケーブル長、アイパターン) 初期設定値:AUDIO



簡易アナライザ設定画面

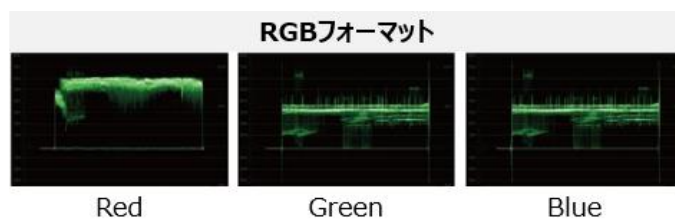
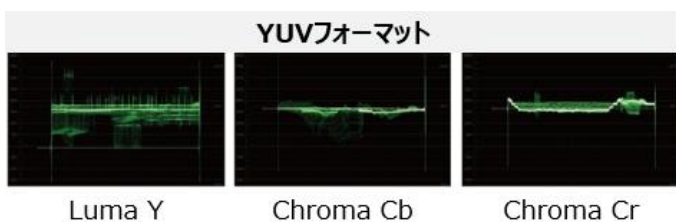


Waveform表示エリア

Measure表示エリア

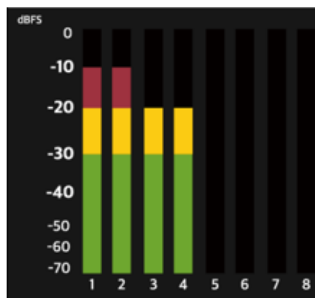
## ウェーブフォーム(Waveform)

本体ディスプレイ中央下部エリアに表示させる、ウェーブフォームの内容を選択します。  
Y/Cb/Cr、R/G/B、オフの中から選択可能です。

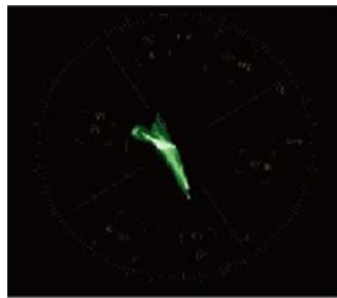


## 測定値(Measure Window)

スプリットモード表示時、本体ディスプレイ右下部エリアに表示する内容を AUDIO(オーディオレベルメータ 8ch) / VECTOR(ベクトルスコープ) / JITTER(SDI ケーブル長、アイパターン) から選択します。



オーディオレベルメータ  
(AUDIO)



ベクトルスコープ  
(VECOTR)



SDIケーブル長  
(Length)



アイパターン  
(Jitter)

ジッタ  
(JITTER)

### オーディオレベルメータ

入力オーディオレベルを dBFS 値にて最大 8ch まで表示します。

※ステータス情報表示中は、本体ディスプレイ右下部に表示されるオーディオレベル情報は出力されません。

### VECTOR (ベクトルスコープ)

ベクトルスコープ(信号の色構成)を表示します。

### LENGTH(入力 SDI ケーブル長測定)

入力 SDI 信号のケーブル長を測定します。

※ Belden 1694A ケーブルを基に入力信号の減衰状態から算出する為、表示値と実際のケーブル長は異なります。

### JITTER (アイパターン)

SDI 入力信号の状態をアイパターンと UI 値アライメントにて表示します。

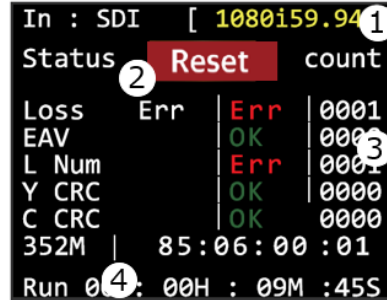
最大値:1UI

# 入力信号のモニタリング

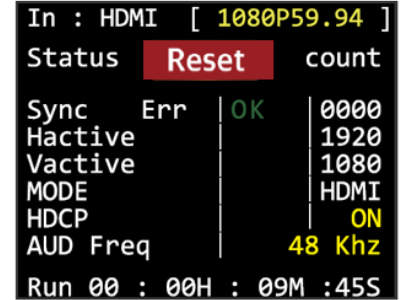
スプリット(SPLIT)モード表示選択時、右上部エリアに入力信号情報を表示します。



入力信号情報表示エリア



例) SDI信号入力情報



例) HDMI信号入力情報

## 表示情報説明

- ① 入力フォーマット表示
- ② リセットボタン: 【Reset】を押すと、エラーカウントと動作時間をリセットします。
- ③ 発生した各エラーをカウント表示します。
- ④ 動作時間を表示します。(日数:時間:分:秒)

## SDI 信号入力情報種類

項目	説明
Los Err	入力信号の損失をカウント表示します。
EAV Err	EAV データのエラーをカウント表示します。
L Num Err	LN データのエラーをカウント表示します。
Y CRC Err	Y(輝度)データの CRC エラーをカウント表示します。
C CRC Err	C(色差)データの CRC エラーをカウント表示します。
352M	SMPTE352M パイロード ID を表示します。

## HDMI 信号入力情報種類

項目	説明
Sync Err	シンクエラーをカウント表示します。
H active	水平解像度を表示します。
V active	垂直解像度を表示します。
MODE	HDMI/DVI モードを表示します。
HDCP	入力信号の HDCP 有無(ON/OFF)を表示します。
AUD Freq	オーディオのサンプリング周波数を表示します。

## コンポーネント信号入力情報種類

項目	説明
Sync Err	シンクエラーをカウント表示します。
H active	水平解像度を表示します。
V active	垂直解像度を表示します。



## VGA 信号入力情報種類

項目	説明
Sync Err	シンクエラーをカウント表示します。
H active	水平解像度を表示します。
V active	垂直解像度を表示します。
Run	動作時間を表示します。(日数:時間:分:秒)

## ビデオ信号入力情報種類

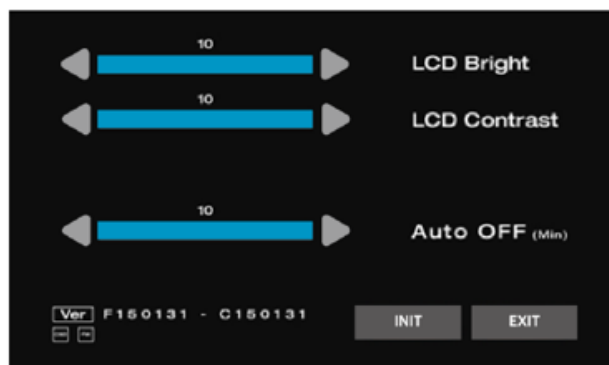
項目	説明
Sync Err	シンクエラーをカウント表示します。
H active	水平解像度を表示します。
V active	垂直解像度を表示します。
Run	動作時間を表示します。(日数:時間:分:秒)

## 液晶・音量の設定

CONFIG

入出力設定

液晶表示音声出力等を設定します。左右の矢印ボタン【◀】【▶】にて調整します。



設定画面

設定項目	説明	設定値
LCD Bright	本体ディスプレイの明るさを調整します。	設定範囲:-10~10
LCD Contrast	本体ディスプレイのコントラストを調整します。	設定範囲:-10~10
Auto OFF(min)	音声出力の音量を調整します。	設定範囲:-10~10
Ver	本機ファームウェアバージョンを表示します。	-
INT	すべての設定を初期設定値に戻します。	-
EXIT	設定画面を終了します。	-

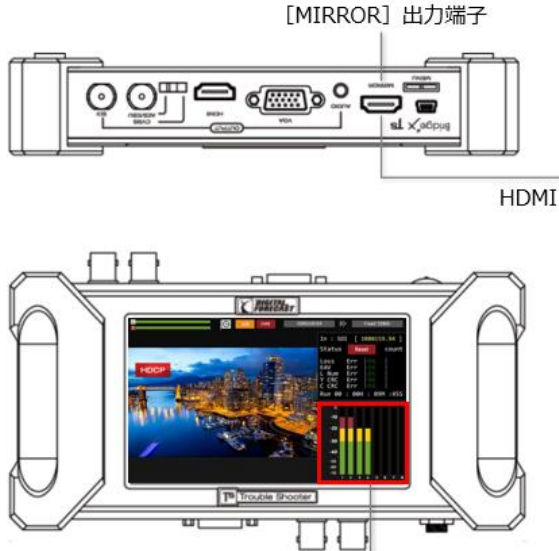
# 簡易アナライザ表示専用ミラーリング HDMI 出力について

本体ディスプレイに表示される入力信号・アナライズ情報を出力可能なミラーリング専用 HDMI 出力端子(OUTPUT 側 [MIRROR]端子)を搭載しています。

※ミラーリング出力解像度は、720p59.94 固定です。

※HDCP 信号入力時は、ミラーリング出力できません。

※ミラーリング出力時、本体ディスプレイでのアナライズ表示はオーディオレベルのみとなります。



本体ディスプレイのアナライズには  
オーディオレベルメータのみ表示される



簡易アナライザ表示専用ミラーリングHDMI出力画面

# 入出力対応フォーマット

## ■ Fixedモード設定時入出力フォーマット(各信号毎)

SDI入力 Fixedモード時 (1080i 固定モード) ● SDI ● HDMI ● コンポーネント ● ビデオ ● VGA

Input Format	Output Format	480i (NTSC)	576i (PAL)	480P	576P	720P24	720P25	720P30	720P50	720P59.94	720P60	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p30	1080psF24	1080p50	1080p59.94	1080p60	
480i (NTSC)		●										●	●	●								
576i (PAL)			●									●	●	●								
480P		●										●	●	●								
576P			●									●	●	●								
720P24			●									●	●	●								
720P25			●									●	●	●								
720P30		●										●	●	●								
720P50			●									●	●	●								
720P59.94		●										●	●	●								
720P60		●										●	●	●								
1080i50			●									●	●	●								
1080i59.94		●										●	●	●								
1080i60		●										●	●	●								
1080p24			●									●	●	●								
1080p25			●									●	●	●								
1080p30		●										●	●	●								
1080psF24			●									●	●	●								
1080p50			●									●	●	●								
1080p59.94		●										●	●	●								
1080p60		●										●	●	●								
640x480/60																						
800x600/60																						
1024x768/60																						
1280x1024/60																						
1280x800/60																						
1280x960/60																						
1360x768/60																						
1440x900/60																						
1680x1050/60																						
1600x1200/60																						
1280x720/60																						
1920x1080/60																						

※ 丸印のついていないフォーマットはサポートしていません。

## ■ Bypass モード設定時入出力フォーマット(各信号毎)

SDI 入力時

● SDI ● HDMI ● コンポーネント ● ビデオ ● VGA

Input Format	Output Format	480i (NTSC)	576i (PAL)	480P	576P	720P24	720P25	720P30	720P50	720P59.94	720P60	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p30	1080psF24	1080p50	1080p59.94	1080p60	
480i (NTSC)		●																				
576i (PAL)			●																			
480P				●																		
576P					●																	
720P24						●																
720P25						●																
720P30						●																
720P50							●															
720P59.94								●														
720P60									●													
1080i50												●										
1080i59.94													●									
1080i60														●								
1080p24															●							
1080p25																●						
1080p30																	●					
1080psF24																		●				
1080p50																			●			
1080p59.94																				●		
1080p60																					●	
640x480/60																						●
800x600/60																						
1024x768/60																						
1280x1024/60																						
1280x800/60																						
1280x960/60																						
1360x768/60																						
1440x900/60																						
1680x1050/60																						
1600x1200/60																						

- ※ 丸印のついていないフォーマットはサポートしていません。
- ※ その他対応情報は弊社製品サイトにて随時更新いたします。

# FAQ

故障かな?と思ったら、お問い合わせになる前に、まず、以下の内容をご確認ください。  
確認しても問題が解決しない場合は、お買い上げ店、またはお客様相談センターにお問い合わせください。

## 電源が付かない。

- ① ACアダプターがコンセント及び本体 DC 入力にきちんと接続されているかご確認ください。  
また、AC アダプターは付属品をご使用下さい。  
本体背面の電源スイッチが ON になっているかご確認ください。
- ② バッテリー駆動の場合：  
バッテリーがバッテリーパックプレートに正しく装着されているかご確認ください。  
バッテリーが充電されているかご確認ください。  
\*持続時間目安:約 90 分 (NP-F970 バッテリー 新品フル充電時)

## 映像信号が出力されない。

- ① 映像ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。
- ② ディスプレイの映像入力切替は正しく設定されているかご確認ください。
- ③ 映像入力設定は正しく選択されているかご確認ください。
- ④ 設定した出力解像度は、接続したシンク機器(ディスプレイ等)の対応解像度と合っているかご確認ください。
- ⑤ HDCP 付き信号は出力できません。
- ⑥ 設定や接続を変更した際は、本体の再起動を行ってください。

## 音声信号が出力されない。

- ① ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。
- ② 音量調節をご確認ください。
- ③ HDCP 付き信号は出力できません。

## 5 インチ液晶に映像が表示されない。

- ① 入力映像ケーブルはきちんと接続されていますか？
- ② 映像入力切替は正しく設定されていますか？
- ③ 設定した出力解像度は、接続したシンク機器(ディスプレイ等)の対応解像度と合っていますか？  
設定や接続を変更した際は、本体の再起動を行ってください。

## 5 インチ液晶に表示された入力映像の色が乱れる。

- ① X\_TS の 5 インチ液晶のカラーモードは[YUV422]固定の為、カラーモード設定にて[RGB444]を選択(VGA)した際は 5 型液晶に表示される入力映像の色が乱れます。

## アナログオーディオ入力のレベルが表示されない(簡易アナライザ表示)。

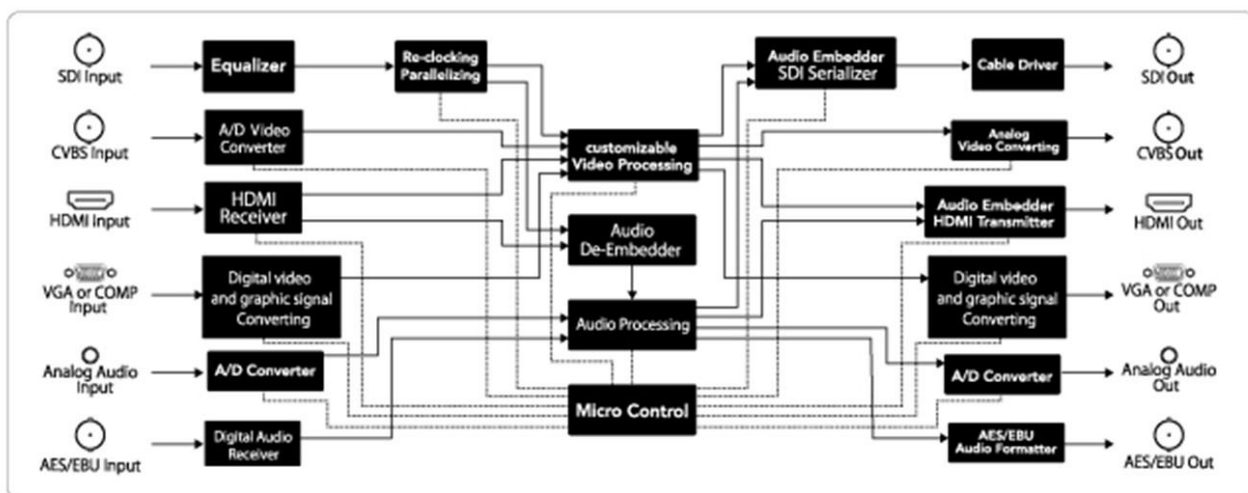
- ①映像入力を選択し、「L/R」を選択してください(アナログオーディオ入力の場合、レベルは表示されません)。  
②映像入力にエンベッドされた音声を表示する場合は「Auto Embed」を選択してください。

# 主な仕様

製品型番	X TS V3	
入力信号	SDI/ HDMI/ コンポーネント/ VGA/ ビデオ/ AES/EBU デジタルオーディオ/ アナログステレオオーディオ	
入力端子	SDI: BNC x 1 HDMI: タイプ A x 1 コンポーネント: ミニ D-sub15 ピン x 1 VGA: ミニ D-sub15 ピン x 1 ビデオ: BNC x 1 AES/EBU オーディオ: BNC x 1 アナログステレオオーディオ: 3.5 mmミニピン x 1 ※コンポーネントと VGA は端子兼用。OSD メニューにて切替え ※ビデオと AES/EBU は端子兼用	
出力信号	SDI/ HDMI(HDCP 非対応)/ コンポーネント/ VGA/ ビデオ/ AES/EBU デジタルオーディオ/ アナログステレオオーディオ ※SDIとVGA(コンポーネント)は同時出力不可	
出力端子	SDI: BNC x 1 HDMI: タイプ A x 1 HDMI: タイプ A ※OSD、アナライザ表示専用 x 1 コンポーネント: ミニ D-sub15 ピン x 1 VGA: ミニ D-sub15 ピン x 1 ビデオ: BNC x 1 AES/EBU オーディオ: BNC x 1 アナログステレオオーディオ: 3.5 mmミニピン x 1 ※コンポーネントと VGA は端子兼用。OSD メニューにて切替え コンポーネントは付属品ケーブル利用にて。 ※ビデオと AES/EBU は端子兼用	
液晶パネル	サイズ	5 型ワイド
	解像度	800x480
	タッチパネル	4 線式抵抗膜方式
ジョグダイヤル	1 個	
スライドスイッチ	2 個 入力端子側: AES/EBU オーディオ/ ビデオ入力切替え 出力端子側: AES/EBU オーディオ/ ビデオ出力切替え	
ディップスイッチ	4 個 (不使用。常時 OFF 設定)	
その他インターフェース	ミニ USB (PC での制御時に利用)	
電源	AC アダプター	
入力電圧	DC 12V/2.0A	
消費電力	最大 14W	
動作温度	0°C ~ 60°C	
動作湿度	0% ~ 90%(結露なきこと)	
本体サイズ	197 mm x 99 mm x 39 mm(突起物含まず)	
本体重量	約 560g	
付属品	専用キャリングケース / ソニー製 L シリーズ互換バッテリー用装着プレート(本体取付用ネジ 4 本含む) / AC アダプター(12V/2.0A) / ミニ D-Sub15~コンポーネント変換アダプター / 赤白 RCA~3.5 mmミニピン変換アダプター / 同軸ケーブル / HDMI ケーブル / 注意事項・保証書	
適合認証	FCC/ CE/ PSE(AC アダプター)/RoHS	
保証	ご購入から 1 年間	

- ※ 外観、および各仕様につきましては改良のため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。
- ※ 液晶画面の画像は全てハメコミ合成です。
- ※ 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。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。
- ※ HDCP 付き HDMI 信号入力時、信号変換及び出力には対応していません。
- ※ 左下部エリアは、「ウェーブフォーム」、右下部エリアは、「ベクトルスコープ/オーディオレベル/SDI アイパターン/SDI ケーブル長」から表示内容を選択
- ※ Belden 1694A ケーブルを基に入力信号の減衰状態から算出する為、表示値と実際のケーブル長は異なります。
- ※ ミラーリング出力解像度は 720p59.94 固定です。
- ※ SDI 出力と VGA 出力は同時出力できません。(選択式)
- ※ HDMI 音声は Linear PCM のみ対応。

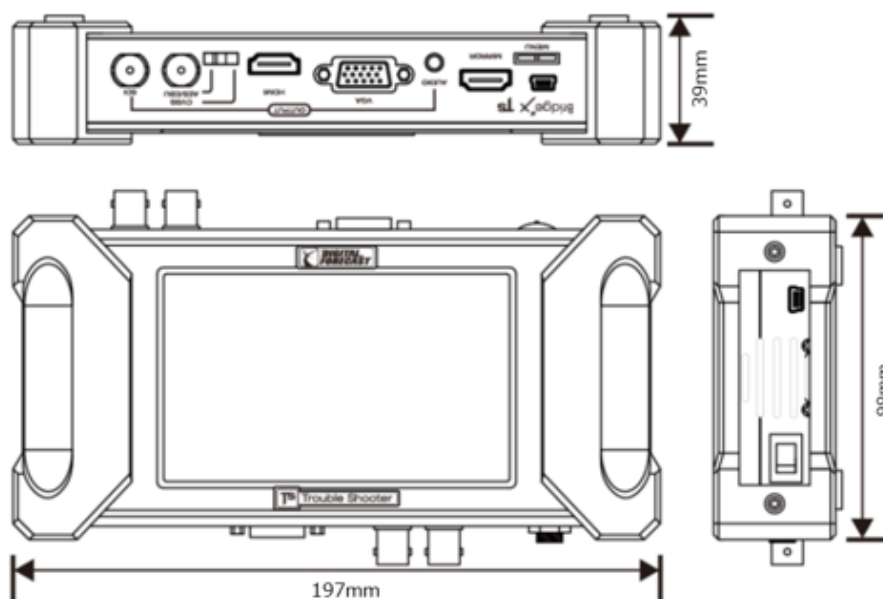
# ブロックダイアグラム



※SDI 出力と VGA 出力は同時不可（選択式）

# 外形寸法

単位:mm



# オプション品

## ■ 専用バッテリーパックプレート

専用バッテリーパックプレートを使用することで、バッテリー駆動が可能となります。

型番	JANコード
NBP-CL(キヤノン製 LP-E6 バッテリー用)	4582169232707
NBP-SL(ソニー製 L シリーズバッテリー用)	4582169232714
※ X_TS_V3 標準付属品	

## 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下さい。

- ・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。