

マルチフォーマットコンバータ

# XC 1 SO 仕様書

1. 諸元
2. 仕様
3. 添付図面
  - ・外形寸法図
  - ・前面
  - ・背面

## 諸元

形態	BOX型	
動作温度	0°C~40°C	
動作湿度	20%RH~90%RH (結露なきこと)	
保存温度	-30°C~75°C (結露なきこと)	
保存湿度	90%以下	
電源仕様	電源	AC 90V~240V 50/60Hz
	消費電力	20W
最大外形寸法	幅	218mm
	高さ	50mm
	奥行	242mm
重量	2.0kg	

## 仕様

### 映像入力

RGB 信号	HD-Sub 15 pin × 1 系統 (スルーアウト付) 対応解像度 : 640 × 400 ~ 1920 × 1200 pixel 水平周波数 : 15 ~ 94 kHz 垂直周波数 : 50 ~ 120 Hz RGB : 0.7Vp-p 75 Sync on G 0.3Vp-p Hs Vs Cs : TTL レベル
DVI 信号	DVI-D24 pin × 1 対応解像度 : WUXGA ( VESA CVT RB 準拠 ) UXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA ( VESA 規格準拠 ) 垂直周波数 : 60 Hz DVI Ver 1.0 規格準拠 ( シングルリンク )
コンポーネント信号	RGB 信号と共用 対応フォーマット : 480i / 480p / 720p / 1080i Y : 1.0Vp-p Pb (Cb) Pr (Cr) : 0.7Vp-p 75
コンポジット	BNC × 1 系統 (スルーアウト付)
ビデオ信号	NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75
ゲンロック入力	B B (ブラックバースト) : BNC × 1 系統 NTSC 規格準拠 0.3Vp-p 75

## 映像出力

RGB 信号	HD-Sub 15 pin × 1 系統 対応解像度 : WUXGA ( VESA CVT RB 準拠 ) UXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA ( VESA 規格準拠 ) 垂直周波数 : 60 Hz RGB : 0.7Vp-p 75 Sync on G 0.3Vp-p Hs Vs Cs : TTL レベル
DVI 信号	DVI-D 24 pin × 1 対応解像度 : WUXGA ( VESA CVT RB 準拠 ) UXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA ( VESA 規格準拠 ) 垂直周波数 : 60 Hz DVI Ver 1.0 規格準拠 ( シングルリンク )
HD/SD-SDI	BNC × 1 系統 対応フォーマット : 480i / 720p / 1080i SMPTE 292M / 259M-C 規格準拠 0.8Vp-p 75
コンポーネント信号	RGB 信号と共用 対応フォーマット : 480i / 720p / 1080i Y : 1.0Vp-p Pb (Cb) Pr (Cr) : 0.7Vp-p 75
コンポジット ビデオ信号	BNC × 1 系統 NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75

映像量子化	コンポジットビデオ信号入出力 10 bit RGB / Y Pb (Cb) Pr (Cr) 信号入力 各 8 bit RGB / Y Pb (Cb) Pr (Cr) 信号出力 各 10bit
-------	---

外部制御	RS232C : D-sub 9 pin × 1 系統 ( 9600bps )
------	---

## 各種機能

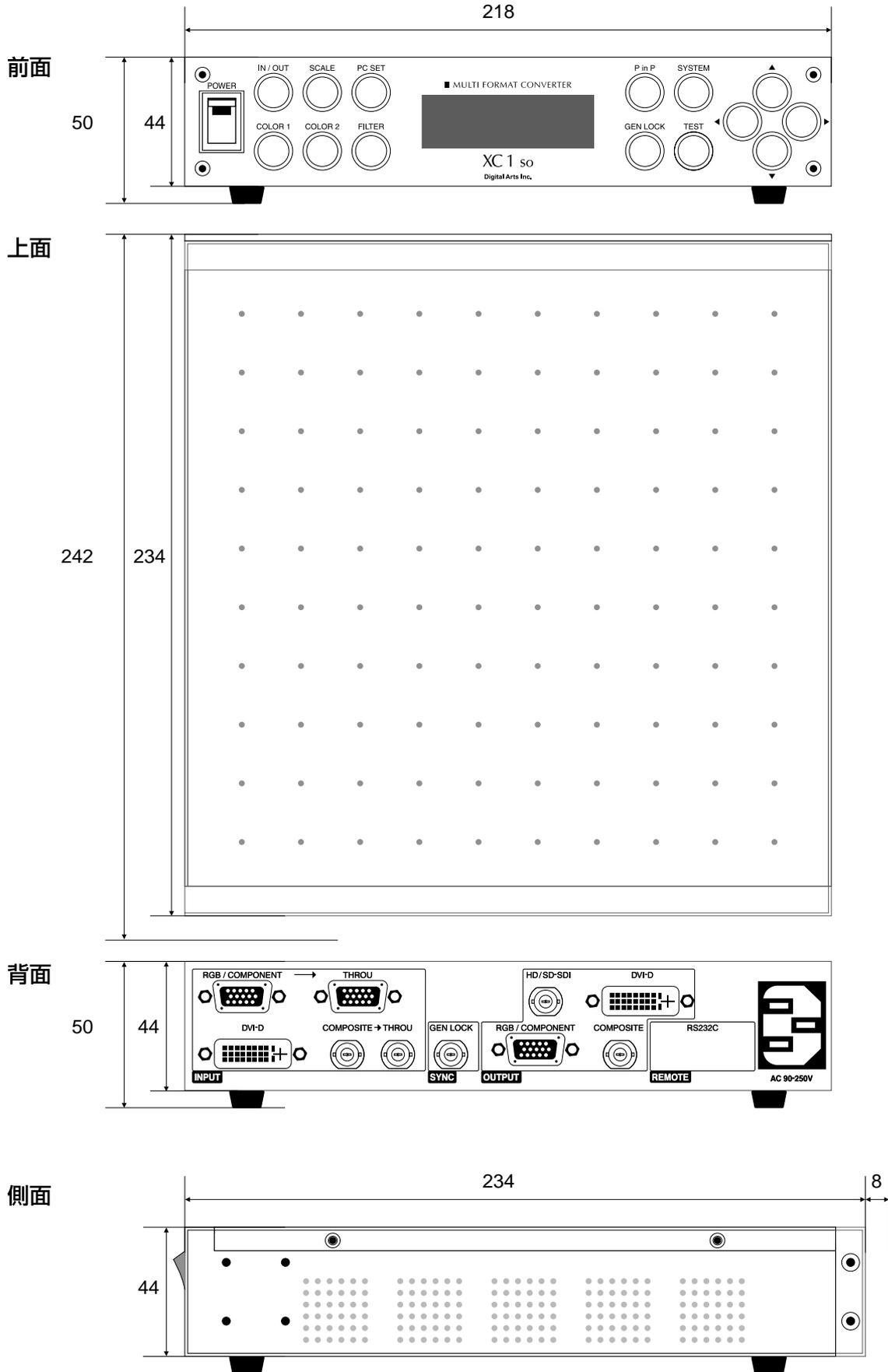
- ・ 3Di/p 変換
- ・ アスペクト変換
- ・ リニアズーム
- ・ 各種画質調整  
( 明るさ、コントラスト、色濃度、色相、黒レベル、カラーコレクト、ガンマ、リミッタ )
- ・ 各種フィルタ  
( 鮮明度、ノイズ除去、ジャギー、3 : 2 プルダウン、モーション、フリッカ、ビデオシンク )
- ・ イメージフリップ
- ・ P in P 表示
- ・ パターンジェネレータ
- ・ メモリ機能
- ・ オートアジャスト機能
- ・ ゲンロック機能

## 一般仕様

電源	: AC90 ~ 240V 50 / 60 Hz
消費電力	: 20W
外形寸法	: W218 × H50 × D242 ( 単位 mm )
質量	: 2.0 kg
動作温度	: 0 ~ 40
動作湿度	: 20% RH ~ 90% RH ( ただし結露しないこと )
付属品	: 電源ケーブル 1 本・BNC-RCA 変換アダプタ 2 個

# 添付図面

[ 外形寸法図 ] 最大外形寸法 W 218 × H 50 × D 242 ( 単位 mm )



## [ 前面 ]

### ■ POWER (電源スイッチ)

スイッチをONにすると、表示ランプが点灯しコンバータ本体に電源が入ります。

### ■ IN / OUT

#### (入力信号・出力信号選択ボタン)

入力信号の選択 (INPUT1・INPUT2)  
および出力信号 (OUTPUT) を選択します。

### ■ SCALE

#### (画面表示サイズ・表示位置調整ボタン)

アスペクト比 (選択・調整)・ズーム倍率  
および表示位置を設定します。

### ■ PC SET

#### (PC・ビデオ・モノクロ 信号入力調整/設定ボタン)

PC信号・ビデオ信号入力時の  
調整をします。  
モノクロ信号入力時の設定をします。

### ■ P in P

#### (ピクチャー・イン・ピクチャー表示設定ボタン)

表示方法・表示サイズ・表示位置・透明度を設定します。

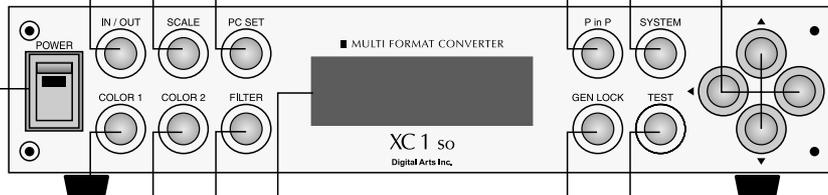
### ■ SYSTEM

#### (システムボタン)

メモリ保存・メモリ呼出・キーロック・  
リセット・シンクオングリーン出力・  
バージョン確認を実行します。

### ■ ▲▼◀▶ (上下左右ボタン)

各機能の選択および設定に使用します。



### ■ インジケータ (液晶表示)

コンバータの現在選択して  
いる機能や状態を表示します。

### ■ FILTER

#### (フィルタ設定ボタン)

鮮明度・ノイズ および  
ジャギー・フィルムモード  
モーション・フリッカ  
ビデオシンクを設定します。

### ■ COLOR 2

#### (画質調整ボタン2)

カラーコレクト・ガンマ・リミッター  
を調整します。

### ■ COLOR 1

#### (画質調整ボタン1)

明るさ・コントラスト・色濃度・色相・黒レベルを調整します。

### ■ TEST

#### (表示パターン選択ボタン)

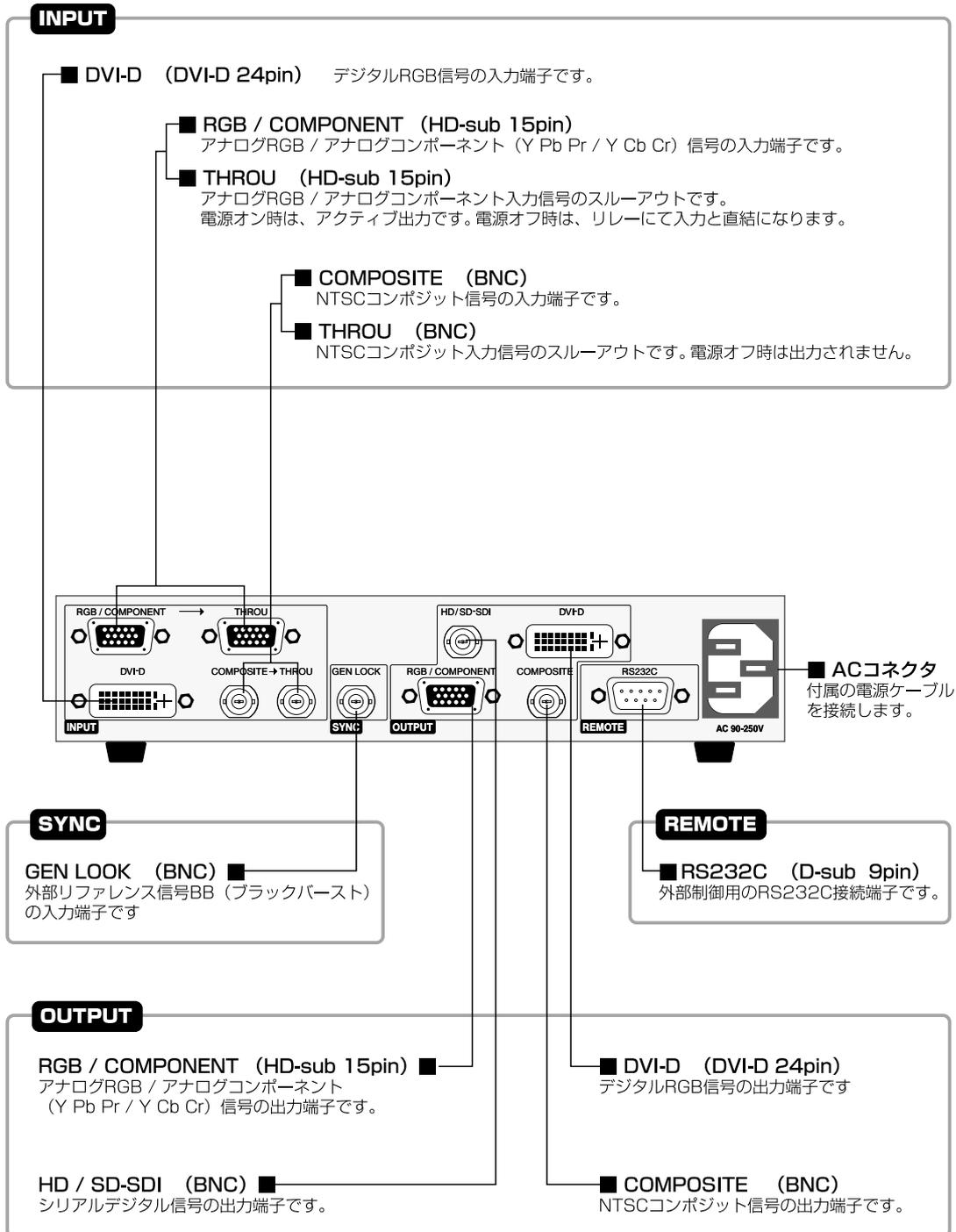
テストパターン・フリーズ・上下左右反転・  
を選択します。

### ■ GEN LOCK

#### (ゲンロック設定ボタン)

同期モードの選択・水平位相・表示位置を設定します。

# [ 背面 ]



---

マルチフォーマットコンバータ

# XC 1 so

仕様書

2008年5月

発行 株式会社デジタルアーツ

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 5-53-67 コスモス青山 ウエスト 1F