

マルチフォーマットコンバータ

XC 1 sio 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℃～40℃
動作湿度		20%RH～90%RH（結露なきこと）
保存温度		－30℃～75℃（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 Ω 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）
HD/SD-SDI	BNC × 1系統（スルーアウト付） 対応フォーマット：480i / 720p / 1080i SMPTE 292M / 259M-C 規格準拠 0.8Vp-p 75 Ω
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 Ω
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 Ω
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 Ω

■ 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 Ω 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 Ω
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 Ω
コンボジット ビデオ信号	BNC × 1 系統 NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75 Ω

■ 映像量子化	コンボ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

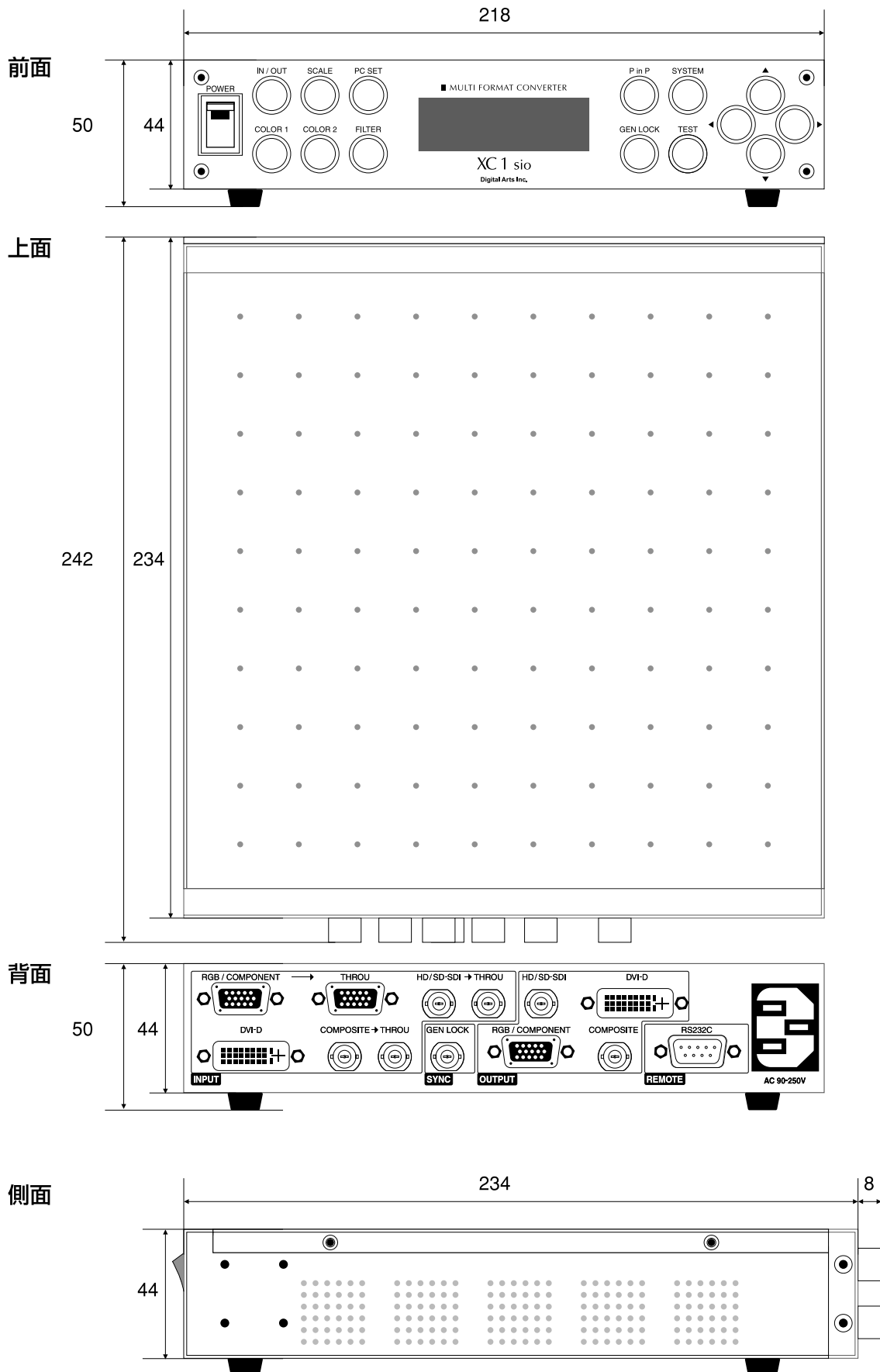
■ 一般仕様

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°C ～ 40°C
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。

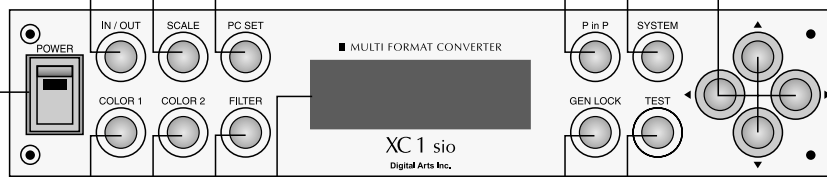
■ SYSTEM

(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)

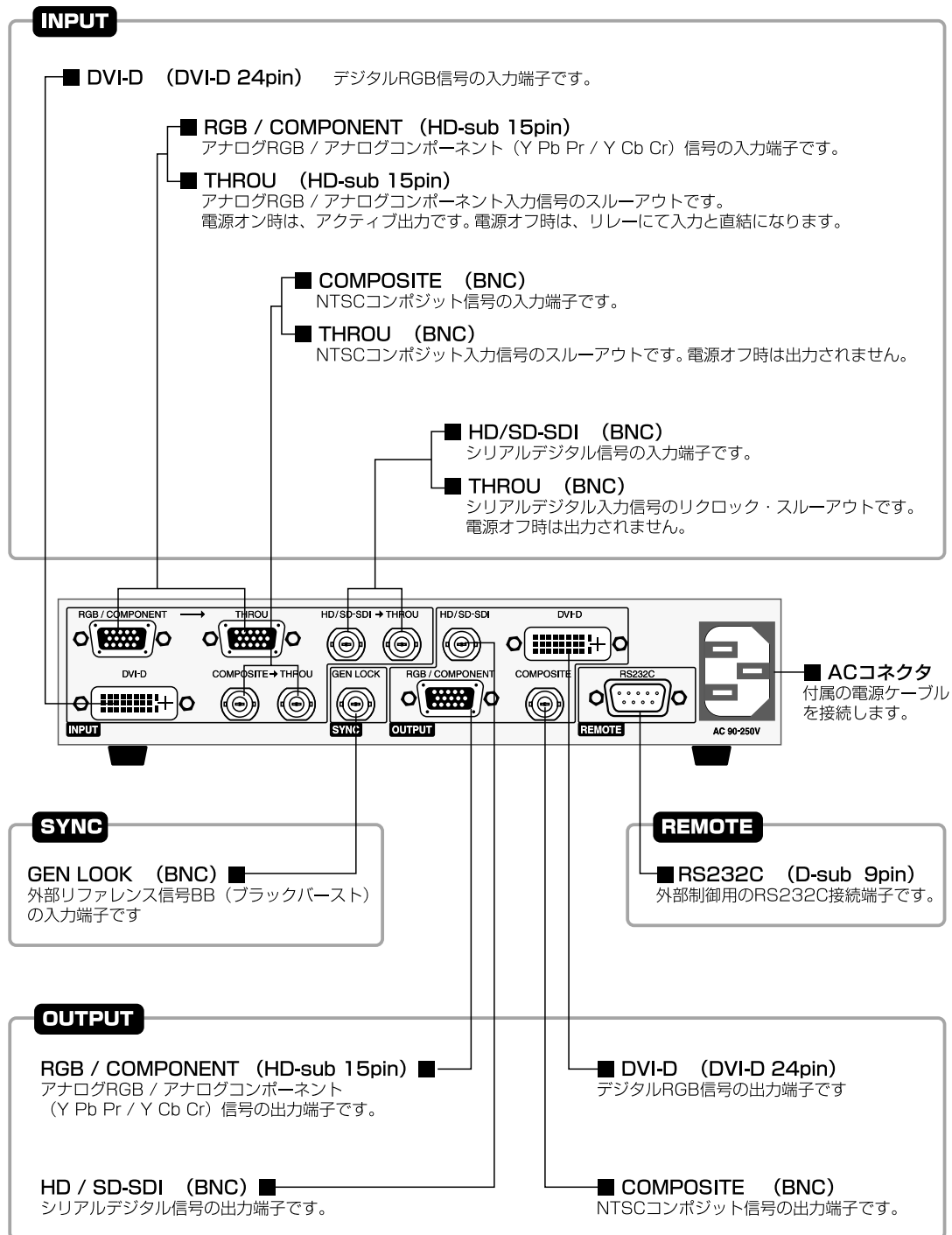
テストパターン・フリーズ・上下左右反転・
を選択します。

■ 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 sio

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