



■ MULTI FORMAT CONVERTER

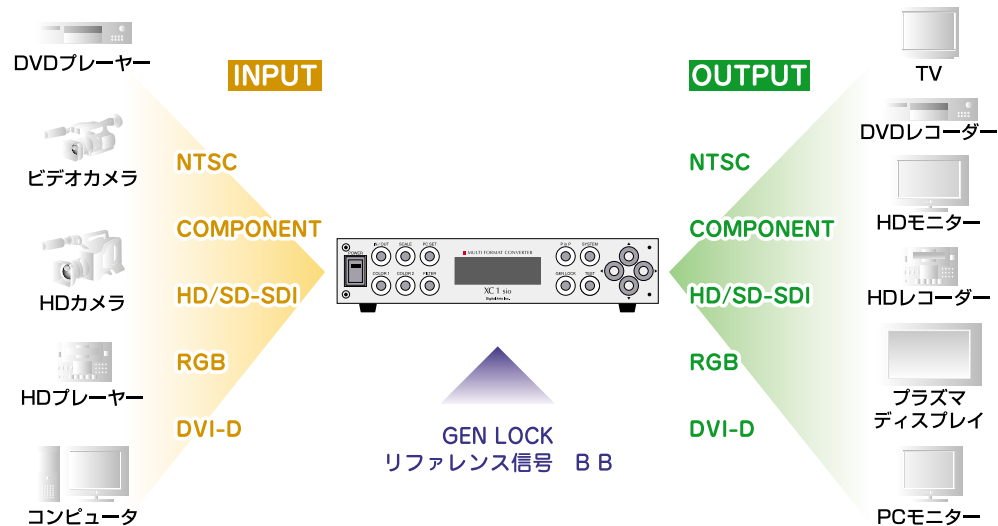
# XC 1 SERIES



XC1シリーズは、広範囲なビデオ信号およびPC映像信号などの、各種アナログ/デジタル映像信号を用途に応じてさまざまな信号形式に変換することができるコンパクトな新世代フォーマットコンバータです。

### マルチフォーマット対応

入出力ともHD/SD-SDIをはじめRGB・DVI・コンポーネント・NTSCの各信号に対応しています。いずれの信号も双方向に変換ができますから、1台でアップ・ダウン・D/A・A/Dのコンバータとして使用することが可能です。



### 豊富な表示パターン

PinP機能は子画面と親画面の表示もしくは2画面の並列表示が可能です。またイメージフリップ機能は変換画像の上下、左右反転ができます。テストパターンを内蔵し数多くの表示機能によりさまざまな用途に対応します。

#### PinP機能



#### イメージフリップ機能



## 柔軟なアスペクト変換&リニアズーム

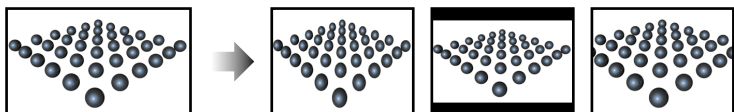
アスペクト変換にはフル画面(スクイーズ)、レターBOX(or サイドパネル)、エッジクロップ(or トップ&ボトムクロップ)の各表示方式で対応しています。それ以外の比率の変換はユーザが任意に設定できます。

またリニアズームは10~100%(縮小)100~1000%(拡大)の範囲で連続可変が可能です。

### ■ 入力画面4:3・出力画面16:9の場合



### ■ 入力画面16:9・出力画面4:3の場合



## 強力なカラーコレクト機能

RGB独立にバランスを調整することができます。オフセットは-50~+150%、ゲインは-1.50~+1.50と自由度の高い調整を可能にしました。その他コントラスト、明るさ、色濃度、色相などの豊富な画質調整機能を揃えています。

### 調整イメージ



## 簡単設定

オートアジャスト機能により入力信号に最適な自動設定をおこないます。また設定内容は入力信号の種類を正確に自動判別しメモリされますから入力信号切り替え時の煩わしい設定操作を必要としません。

## ゲンロック機能

外部リファレンス信号BB(ブラックバースト)によるゲンロック運用が可能です。(HD/SD-SDI・コンポーネント・NTSC信号出力時)

## 高画質化

さまざまな種類の入力信号を最適に変換するために3Di/p変換、3:2プルダウン変換、高精度スケーリングを採用し高精度な映像変換を実現しています。

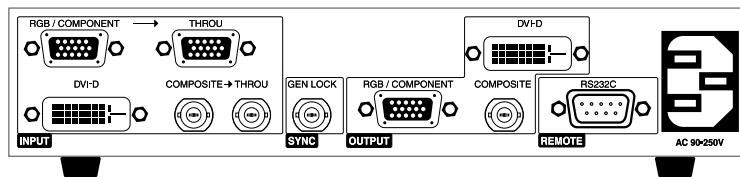
ベーシックモデルXC1、SDI入力対応XC1 si、SDI出力対応XC1 so、SDI入出力対応XC1 sio、4種類のモデルがあります。

### ■ MULTI FORMAT CONVERTER

## XC1

定価：300,000円

ベーシックモデル

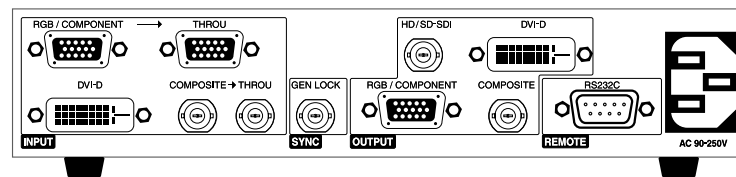


### ■ MULTI FORMAT CONVERTER

## XC1 so

定価：400,000円

SDI 出力対応

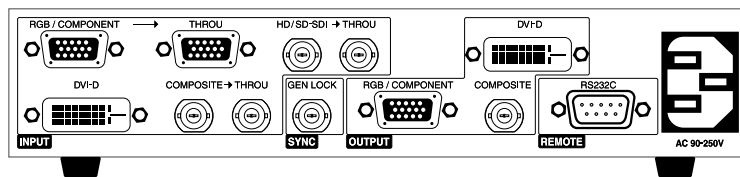


### ■ MULTI FORMAT CONVERTER

## XC1 si

定価：400,000円

SDI 入力対応

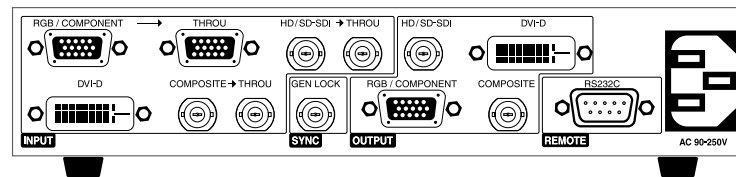


### ■ MULTI FORMAT CONVERTER

## XC1 sio

定価：500,000円

SDI 入出力対応



## 仕様

映像入力		XC1	si	so	sio
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 75Ω 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 *si sio のみ対応	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 75Ω	—	●	—	●
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 75Ω	●	●	●	●
コンポジットビデオ信号	BNC × 1 系統 (スルーアウト付) NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75Ω	●	●	●	●
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 75Ω	●	●	●	●
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 75Ω 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 *so sio のみ対応	BNC × 1 系統 対応フォーマット: 480i / 1080i / 720p SMPTE 292M / 259M-C 規格準拠 0.8Vp-p 75Ω	—	—	●	●
コンポーネント信号	RGB信号と共用 対応フォーマット: 480i / 1080i / 720p Y: 1.0Vp-p Pb (Cb) Pr (Cr): 0.7Vp-p 75Ω	●	●	●	●
コンポジットビデオ信号	BNC × 1 系統 NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75Ω	●	●	●	●
映像量子化					
	コンポジットビデオ信号入力 各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	●	●	●	●

## 各種機能

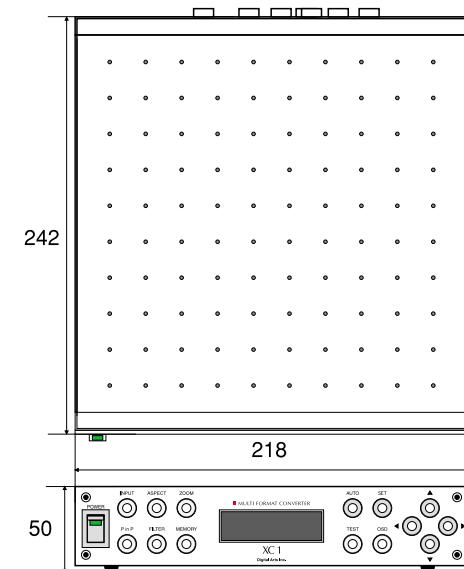
- ・アスペクト変換
- ・リニアズーム
- ・各種画質調整  
(明るさ、コントラスト、色濃度、色相、カラーコレクト他)
- ・各種フィルタ  
(鮮明度、ノイズ除去、ジャギー、3:2ブルダウン、フリッカ他)
- ・イメージフリップ
- ・Pin P 表示
- ・テストパターン表示
- ・メモリ機能
- ・オートアジャスト機能
- ・ゲンロック機能

## 一般仕様

電源 : AC90 ~ 240V 50 / 60 Hz  
 消費電力 : 20W  
 外形寸法 : W 218 × H 50 × D 242 (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

## 外形寸法 <1U ハーフサイズ>

W 218 × H 50 × D 242 (単位mm)



## オプション

■ BACK MOUNT KIT  
**XC-RM1** <EIA 1U> 定価: 5,000 円  
 19インチラックに1台マウントするためのキットです。

■ BACK MOUNT KIT  
**XC-RM2** <EIA 1U> 定価: 5,000 円  
 19インチラックに2台マウントするためのキットです。



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  
 TEL 03-3486-9696 FAX 03-3486-9690

インフォメーション

03-3486-9697

http://www.digitalarts.co.jp

仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。社名、製品名は各社の商標、または登録商標です。