

■ MULTI FORMAT CONVERTER

XC1 Ver2 シリーズ

XC1 Ver2 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マルチフォーマットコンバータです。

SDI 信号の対応により、XC1 Ver2、XC1 sioVer2、XC1 sio+Ver2 の 3 種類のモデルがあります。



拡張されたマルチフォーマット対応

入出力とも 3G/HD/SD-SDI をはじめ HDMI/DVI・RGB/コンポーネント・コンポジットの各信号に対応しています。
いずれの信号も相互に変換が出来ますから、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。

2系統入力に対応

入力は各信号とも2系統に対応しておりますので任意の信号の切り替え、PinPなどの画像合成をして変換表示ができます。

オーディオ入出力に対応

HDMI・SDI どちらかの入力を選択して HDMI・SDI 出力に同時出力することができます。

パルスルー・ミュート・ディレー (0 ~ 85ms) の設定になります。

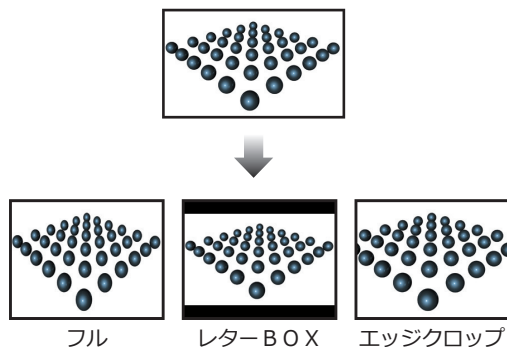
高画質化

HDMI(RGB/Y Pb Pr 4:2:2 10bit)SDI(Y Pb Pr 4:2:2 10bit) 入出力に対応しています。内部映像処理も 10bit ですのでより鮮明でかつ滑らかな変換表示が可能になりました。

柔軟なアスペクト変換

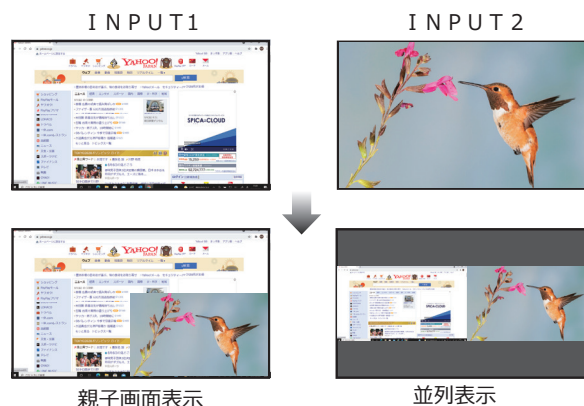
アスペクト変換はフル (スクイーズ)、レターBOX (サイドパネル) エッジクロップ (トップ&ボトムクロップ) の各表示方式に対応しています。それ以外の比率の変換はユーザーが任意に設定できます。

入力画面16:9・出力画面4:3の場合



P in P 機能

表示方法は親子画面の表示、2画面の並列表示の選択が可能です。
子画面の表示サイズ、位置は自由に設定できます。
上下・左右反転・回転表示と組み合わせて使用することもできます。



上下・左右反転表示

変換画像の上下反転・左右反転表示が出来ます。
2系統の各入力ごとに設定ができ P in P 機能と組み合わせて使用することも可能です。

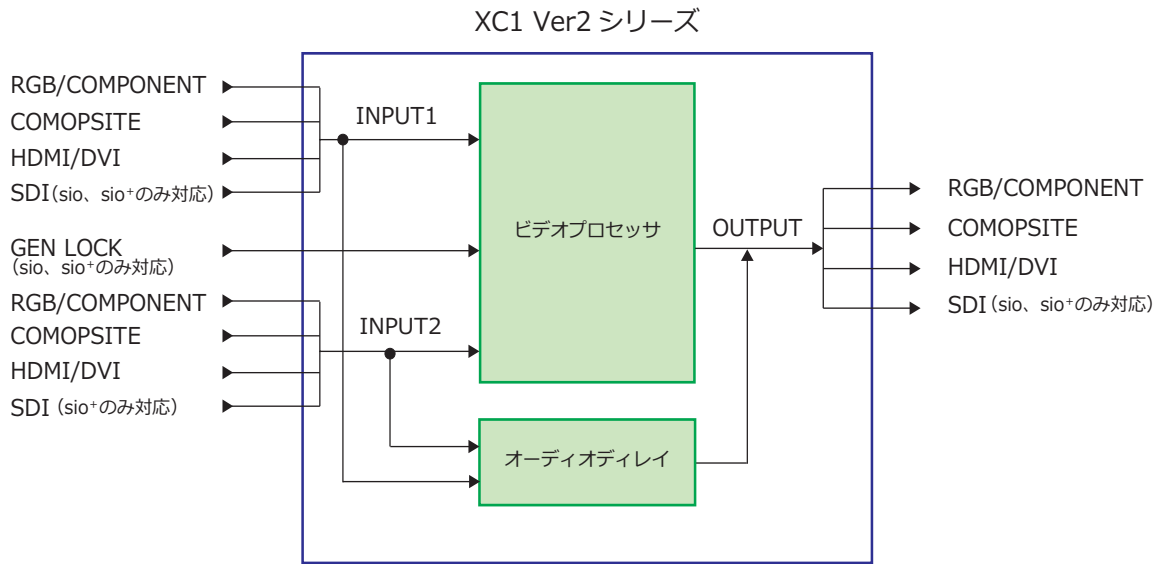


強化されたリニアズーム

リニアズームは 1.0 ~ 100% (縮小)、100 ~ 2000% (拡大) の範囲を 0.1%単位で倍率、表示位置の調整が可能になりました。



■ ブロック図

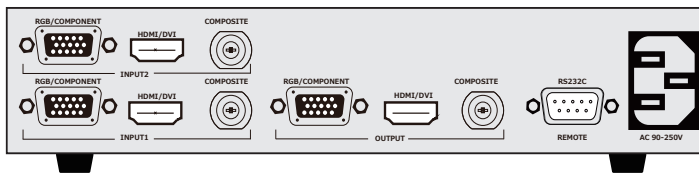


- 出力設定で 640×480 ~ 1920×1200 を選択した場合は RGB・HDMI/DVI が出力されます。
480i ~ 1080P を選択した場合には COMPOSITE・COMPONENT・HDMI・SDI が出力されます。

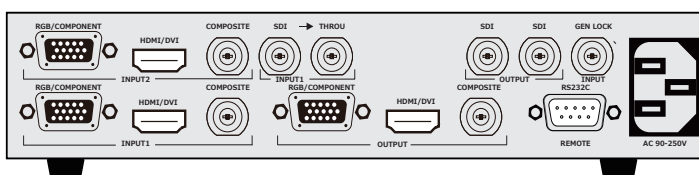
■ SDI 信号の対応により 3 種類のモデルがあります

■ 外形図 (1U ハーフサイズ)

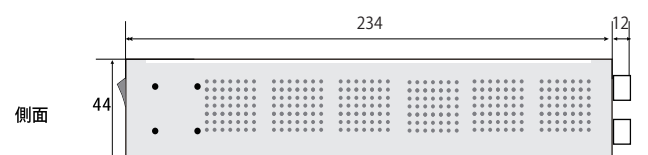
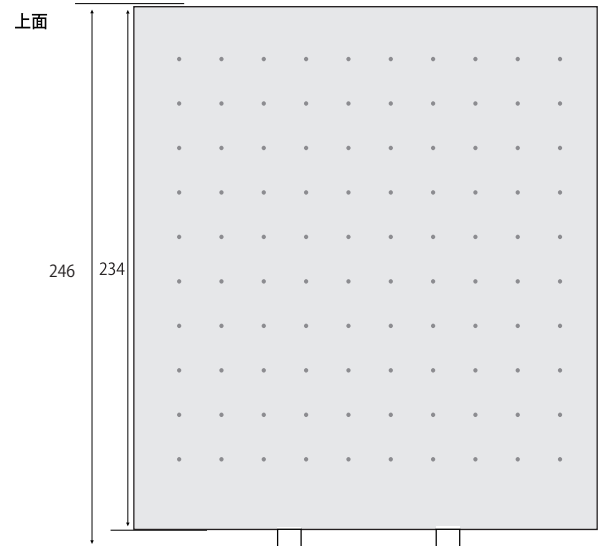
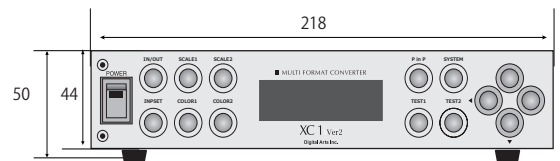
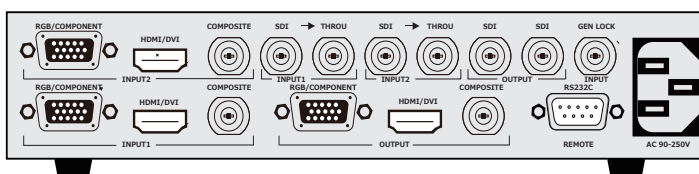
XC1 Ver2(ベーシックモデル) 価格 280,000 円 (税抜)



XC1 sioVer2 (SDI 入出力対応) 価格 380,000 円 (税抜)



XC1 sio+Ver2 (SDI 2 入力対応) 価格 440,000 円 (税抜)



仕様

【入力信号】

HDM /DVI	HDMI typeA (19ピン) × 2 HDMI 規格準拠 DVI Rev1.0 規格準拠 対応解像度 : VGA / SVGA / XGA / SXGA / UXGA / WUXGA(CTV RB) VESA 規格準拠 対応フォーマット : 480i / 720p / 1080i / 1080p
SDI	BNC×2 (リクロックアウト付) 【sio、sio+のみ対応 sioは1系統、sio+は2系統】 対応フォーマット : 480i/(SD-SDI)/720p/1080i/1080p(HD-SDI)/1080p(3G-SDI) SMPTE259M/292M/425M 規格準拠 0.8Vp-p 75Ω
RGB	HD-Sub(15ピン) × 2 対応解像度 : VGA / SVGA / XGA / SXGA / UXGA / WUXGA(CVT RB) VESA 規格準拠 RGB:0.7Vp-p 75Ω Hs Vs:TTL レベル
コンポーネント	RGB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 75Ω
コンポジット	BNC × 2 対応フォーマット : NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75Ω
デジタルオーディオ	HDMI typeA (19ピン) × 2 BNC×2 【sio、sio+のみ対応 sioは1系統、sio+は2系統】 リニア PCM 48kHz 24bit 8ch

【出力信号】

HDM /DVI	HDMI typeA (19ピン) × 1 HDMI 規格準拠 DVI Rev1.0 規格準拠 対応解像度 : VGA / SVGA / XGA / SXGA / UXGA / WUXGA(CTV RB) VESA 規格準拠 対応フォーマット : 480i / 720p / 1080i / 1080p
SDI	BNC×2 【sio、sio+のみ対応】 対応フォーマット : 480i/(SD-SDI)/720p/1080i/1080p(HD-SDI)/1080p(3G-SDI) SMPTE259M/292M/425M 規格準拠 0.8Vp-p 75Ω
RGB	HD-Sub(15ピン) × 1 対応解像度 : VGA / SVGA / XGA / SXGA / UXGA / WUXGA(CVT RB) VESA 規格準拠 RGB:0.7Vp-p 75Ω Hs Vs:TTL レベル
コンポーネント	RGB 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 75Ω
コンポジット	BNC × 1 対応フォーマット : NTSC 規格準拠 1.0Vp-p 75Ω
デジタルオーディオ	HDMI typeA (19ピン) × 1 BNC×2 【sio、sio+のみ対応】 リニア PCM 48kHz 24bit 8ch

【ゲンロック入力信号】

BNC×1 【sio、sio+のみ対応】 対応フォーマット : NTSC 480iBB
--

【外部制御】

D-sub(9ピン) × 1 RS232C	ボーレート : 2400 ~ 115200
--------------------------	-----------------------

【各種機能】

適応型 IP 変換・アスペクト変換・リニアズーム (1.0~ 200%)・トリミング表示・表示位置調整 各種画質調整 (シャープネス・明るさ・コントラスト・色濃度・色相・カラーコレクト)・上下左右反転表示 PinP 他 2画面同時表示・テストパターン表示・オーディオデレイ調整・メモリ機能・外部制御 (RS232C) ゲンロック機能 【sio、sio+のみ対応】 他
--

【一般仕様】

電源電圧	AC90 ~ 240V 50/60 Hz	消費電力	30W
外形寸法	W218 × H50 × D246(mm)		
質量	2.0kg		
動作温度	0℃~ 40℃		
動作湿度	20% ~ 90%(結露なきこと)		
付属品	電源ケーブル (1.8m)		

- 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。

ラックマウントキット オプション

■ XC-RM1 < EIA 1U > 価格 5,000円(税抜)
19インチラックに1台マウントするためのキットです。

■ XC-RM2 < EIA 1U > 価格 5,000円(価格)
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

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-1-16 青山江崎ビル 4F
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>