

# UC-XP2

COMPOSITE, YC  
 COMPONENT  
 1080i, 720p, 480i/p



**アナログRGB**  
 VGA, SVGA, XGA, SXGA  
**デジタルRGB (DVI-D)**  
 VGA, SVGA, XGA, SXGA

UC-XP2 は、HDTV系とNTSC系ビデオ信号をパソコン用のSXGA,XGA,SVGA, VGAの各信号に変換するビデオアップコンバータです。高精度プログレッシブエンジンとカラー処理エンジンの搭載により、極めて自然な動画で高品質変換します。入出力共に、スタンダード/ワイドのどちらの画面にも対応できます。



## 特長

- 3次元動き適応型10ビットYC分離回路・ダイナミックノイズリダクション回路・3次元動き適応型プログレッシブ変換回路搭載。(D2/D3/D4 入力時を除く)
- 入力ビデオ信号タイムベースコレクタ(TBC適応追い越し対応)機能・フルデジタルカラーデコーダ回路搭載。
- 出力標準垂直周波数をNTSC信号と同じ59.94 Hz基準で処理することにより、映像パッシングによるコマ跳び現象を極限まで低減し、動画像においてもスムーズな動きで映像表示可能。
- ゲンロック信号を入力しますと、システムの同期信号に合わせた映像出力が可能です。
- 高解像度リサイズエンジン搭載。(可変オーバースキャン表示設定可能、非線形パノラマ表示可能)
- ノイズ抑圧型ビデオエンハンサ・ガンマ調整・映像フルデジタルプロセス調整。(コントラスト・ブライト・カラー・ヒュー・肌色補正)
- 入力信号ビデオID-1対応による自動画面アスペクト設定機能。(16:9, 4:3, L-BOX, D1, D2時)
- 擬似シームレススイッチャー拡張対応。
- ディスプレイ調整用内部発生デジタルテストパターン出力機能搭載。(16:9, 4:3(5:4), 別オリジナル複合テストパターン)
- 不揮発性メモリーへの自動バックアップ対応。(動作状態の自動保存・自動復元機能)
- 出力映像へのボーダー付加および、出力映像の水平垂直表示位置オフセット機能搭載。
- 環境に配慮した自動パワーセーブ機能。(無信号入力時、接続ディスプレイ側もパワーセーブ動作へ誘導させます)
- VCCI-A(クラスA情報技術装置)

## 主な仕様

映像入力	信号方式	コンポーネント信号(Y, Pb, Pr) (Y, Cb, Cr)、NTSCコンポジット信号、S(YC)ビデオ信号
	NTSCコンポジット	1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:BNC) 備考:NTSC規格準拠 標準・非標準信号
	Sビデオ(YC信号)	Y: 1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:S端子) C: 0.286 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:S端子) 備考:S端子規格準拠 標準・非標準信号
映像出力(アナログRGB)	コンポーネント	Y: 1.0 V(p-p) 75 Ω Pb(Cb)、Pr(Cr): 0.7 V(p-p) 75 Ω各1系統(コネクタ:D端子) 対応規格: 1080(1125)i、720p(750p)、480(525)i/p(D1~D4信号相当に対応) 標準・非標準信号
	信号方式	アナログRGB信号 0.7 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:BNC) 備考: Sync on Green選択時 1.0 V(p-p) 75 Ω
	表示解像度(1種類選択)	VESA 640×480(VGA)、VESA 800×600(SVGA)、VESA 1,024×768(XGA)、VESA 1,280×1,024(SXGA)*1 備考:全ての出力解像度は、VESA規格準拠(垂直周波数 全59.94 Hz)
映像出力(デジタルRGB)	同期信号方式	水平同期(HD)信号または複合同期(CS)信号(2値)、垂直同期(VD)信号(2値)またはSync on Green信号から選択
	同期信号	HD(CS): TTLレベル 1系統(コネクタ:BNC) VD: TTLレベル 1系統(コネクタ:BNC)
映像出力(デジタルRGB)	信号方式	TMDS信号 DVI 1.0規格準拠 24ビットフルカラー 1系統(コネクタ:DVI-D24ピン)
	表示解像度(1種類選択)	VESA 640×480(VGA)、VESA 800×600(SVGA)、VESA 1,024×768(XGA)、VESA 1,280×1,024(SXGA)*1 備考:全ての出力解像度は、VESA規格準拠(垂直周波数 全59.94 Hz)
基準同期入力(ゲンロック信号)	0.3 V(p-p)~1.0 V(p-p)複合同期信号 ループスルーハイインピーダンス 1系統(コネクタ:BNC) 備考:ブリッジ出力付 備考:NTSC_B.B、D1、D2、D3、D4の複合同期信号に対応	
映像量子化	入力10ビットNTSCデコーダ(D2,D3,D4 時8ビットY,PB,PR) 出力10ビット(R,G,B)VESA タイミング	
水平垂直解像度	水平約500TV本 垂直約480TV本(標準NTSC信号入力・XGA 出力の静止画時) 備考:NTSC換算値	
入出力映像絶対遅延時間	50 ms ~ 66 ms 備考:NTSC入力信号の1.5フレーム~2フレームに相当	
電源電圧	AC 90 V~AC 250 V(50 Hz・60 Hz)	
消費電力	15 W 備考:自動パワーセーブ動作時、約5 W 以下	
質量	約2.6 kg	
動作温湿度範囲	0℃~40℃ 20%RH~90%RH(結露なきこと)	
保存温湿度範囲	-20℃~70℃ 20%RH~90%RH(結露なきこと)	
外形寸法	幅210 mm×高さ44 mm×奥行300 mm(突起物含まず)	
付属品	電源コード(100 V系)1本	
価格	希望小売価格: 294,000円 (税抜価格: 280,000円)	

\*1 アナログRGB信号とデジタルRGB信号は、同じ解像度で同時出力されます。  
 備考:ラックマウントには、別売のラックマウント金具(MK-100)が必要です。

## UC-XP2 REAR PANEL

