

UC-XP1

販売
終了

ビデオアップコンバータ
(アナログRGB、デジタルRGB各1出力)

税抜価格 150,000円

UC-XP1は、NTSCビデオ信号をパソコン用のVGA,SVGA,XGAの各信号に変換するビデオアップコンバータです。新世代プログレッシブ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。

また、D2端子の480p(525p)色差信号を出力することも可能です。入出力画面サイズの4:3,16:9 のどちらにも対応可能です。



対応フォーマット

入力	アナログRGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス音声	バランス音声	AES
出力	アナログRGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス音声	バランス音声	AES

特長

- 3次元動き適応型10ビットYC分離回路・3次元動き適応型 ダイナミックノイズリダクション回路搭載
- 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
- 水平解像度約500TV本・垂直解像度480TV本(VGA@59.94出力時を除く)の映像広帯域設計
- 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飛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
- 4フィールド動き適応型インターレース→プログレッシブ変換エンジン搭載(フィルム系3.2 プラダウン機能対応)
- FIRフィルタ相当補間型 解像度リサイズエンジン搭載(可変オーバーサンキャン表示設定可能、非線形パノラマ表示にも対応)
- ノイズ抑圧型ビデオエンハンサ、ガンマ、コントラスト、ブライト、カラー、ヒューのフルデジタルプロセス調整機能搭載
- 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)・擬似シームレススイッチャー対応可能
- 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(4:3,16:9,D2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	NTSCコンポジット信号または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
映像出力(アナログRGB)	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
	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
映像出力(デジタルRGB)	表示解像度(1種類選択)	VESA 640×480(VGA)、VESA 800×600(SVGA)、VESA 1,024×768(XGA)*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) D2端子の480p(525p)信号出力に切り換え可能
	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
映像量子化	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)
	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)
水平垂直解像度	表示解像度(1種類選択)	VESA 640×480(VGA)、VESA 800×600(SVGA)、VESA 1,024×768(XGA)*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)
入出力映像絶対遅延時間	入力10ビット(ADC) 出力10ビット(DAC) VESA規格リアルサンプル	
電源電圧	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	
消費電力	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	
質量	AC 90 V~AC 250 V(50 Hz・60 Hz)	
外形寸法	15 W 備考:自動パワーセーブ動作時、約5 W 以下	
付属品	約2.5 kg	
	幅210 mm×高さ44 mm×奥行300 mm(突起物含まず)	
	電源コード(100 V系) 1本	

*1 アナログRGB信号とデジタルRGB信号は、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。
*製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

UC-XP1 REAR PANEL

