

ビデオアップコンバータ UC-XP1

UC-XP1 は、NTSC ビデオ信号をパソコン用の 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。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。

<概略仕様>

入力信号部

- コンポジットビデオ信号 : NTSC 規格準拠 標準・非標準信号 1.0 V(p-p) 75 Ω 1 系統(BNC x1)
- S 端子セパレートビデオ信号 : NTSC 規格準拠 標準・非標準信号 Y:1.0 V(p-p) C:0.286 V(p-p) 各 75 Ω 1 系統(S 端子 x1)
- ※ 民生 VTR などの非標準入力信号に対応しています。(TBC 機能装備)

出力信号部

- アナログ RGBHV 出力信号 : VESA 規格準拠 XGA, SVGA, VGA の各解像度から 1 解像度を選択、垂直周波数 59.94 Hz RGB 各 0.7 V(p-p) 各 75 Ω HD(CS)・VD 各 TTL レベル 1 系統(BNC x5)
- ※ CS 出力および、シンクオングリーン出力に対応可能です。
- ※ D2 端子の 480p(525p) 信号出力に切り替え可能です。
- デジタル DVI-D 出力信号 : VESA 規格準拠 XGA, SVGA, VGA の各解像度から 1 解像度を選択、垂直周波数 59.94 Hz TMSD 信号 24 ビットフルカラー DVI 1.0 規格準拠 1 系統(DVI-D24 x1)
- ※ アナログとデジタルは同じ解像度で出力されます。両方を同時出力可能です。

入出力映像量子化

水平垂直解像度 (NTSC 換算) : 水平約 500TV 本 垂直約 480TV 本 (標準 NTSC 信号入力・XGA 出力の静止面時)

入出力映像絶対遅延時間 : 50 ms ~ 66 ms (NTSC 入力信号の 1.5 フレーム ~ 2 フレームに相当)

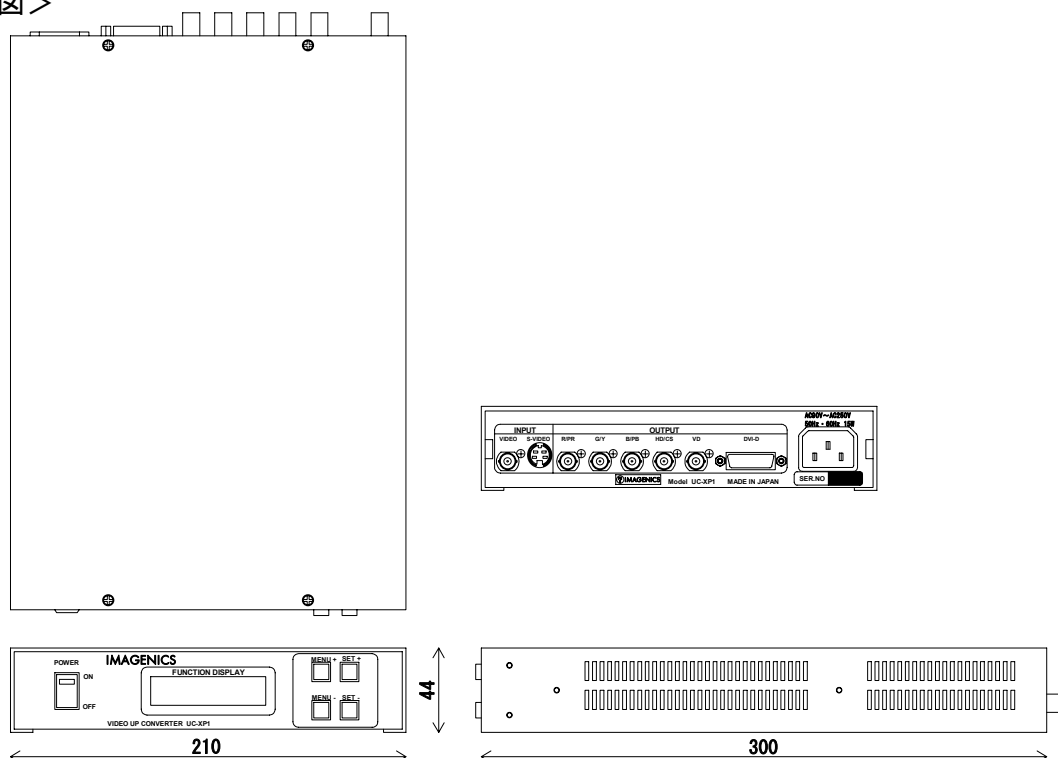
その他付加機能 (搭載機能)

- 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
- 4 フィールド動き適応型インタレース→プログレッシブ変換エンジン搭載 (フィルム系 3:2 プルダウン機能対応)
- FIR フィルタ相当補間型 解像度リサイズエンジン搭載 (可変オーバース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、ブライツ、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 I D - 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)

一般仕様

- 電源 : AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz , 60 Hz (200V 系電源で使用時は電源コードの変更必要)
- 消費電力 : 15 W(最大) (自動パワーセーブ動作時、約 5 W 以下)
- 質量 : 約 2.5 kg
- 動作温度湿度 : 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無いこと)
- 保存温度湿度 : -20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無いこと)
- 外形 : 幅 210 mm 高さ 44 mm 奥行 300 mm (突起物含まず。ラックマウントには別売 MK-100 が必要)
- 付属品 : 電源コード (2P-3S 国内専用) 1 本

<外観図>



仕様および外観は、改良のため予告無く変更する場合がありますので、予めご了承ください。

UC-XP1

0603MU V3.0
SER.NO 5001~