

8. 主な仕様

入力映像信号

PC, WS 用 RGB 信号または YPbPr 色差信号 BNCx5 または Σ D-SUB15 75 Ω 1 系統
 RGB, YPbPr 各 0.7 V(p-p) 同期付きの場合は 各 1.0 V(p-p)

入力同期信号

HD・VD または CS またはシンクオングリーン信号(SOG)のアナログまたは TTL レベル
 極性と信号レベルを全自動判別対応

※ 入力端子は、BNCx5 または Σ D-SUB15 の、どちらか片方のみ接続可能です。同時接続はできません。
 これらの各端子は内部で電氣的に接続されています。

入力解像度範囲

有効画素数 320 x 200 ~ 2,048 x 1,536 画素に柔軟に対応。

水平 15 kHz ~ 125 kHz でかつ、垂直 22 Hz ~ 150 Hz までの信号に連続追従可能。H/V アスペクト比の任意比率の画面にも柔軟に対応可能。

PCモニター出力

Σ D-SUB15 75 Ω 1 系統

RGB, YPbPr 各 0.7 V(p-p) 同期付きの場合は 各 1.0 V(p-p)

※ 電源 ON 時は入力映像信号をそのままの形式で分配出力し、電源 OFF 時はリレーによる直結スルー出力対応です。

コンポジットビデオ出力信号

SMPTE170M(NTSC), ITU-R. BT470(PAL) 各準拠 1.0 V(p-p) 75 Ω 2 分配 BNC x2

S 端子ビデオ出力信号

Y, C 各 75 Ω 2 分配 S 端子 x2

Y : 1.0 V(p-p) C : 0.286 V(p-p) (NTSC バースト値) C : 0.300 V(p-p) (PAL バースト値)

※ NTSC と PAL は切替え対応です。混在出力できません。525p または 625p 動作時は、コンポジットビデオ信号および S 端子ビデオ信号は出力されません。

コンポーネントビデオ出力信号

SMPTE/EBU N10 (525i, 625i), B-CAM (525i), SMPTE293M (525p), ITU-R. BT1358 (625p) 各準拠または RGB 信号(同期付き)

Y, Pb, Pr 各 75 Ω 2 分配 BNC x3 D 端子 x1

Y (RGB) : 1.0 V(p-p) (同期信号部分を含む) Pb, Pr : 0.7 V(p-p) (B-CAM 設定時を除く)

映像量子化

RGB (YPbPr) 各入力信号を 8 ビットデジタル変換。入力解像度に応じて適応サンプル速度処理。最大サンプル速度 80 Msps。

出力信号は YPbPr 各 10 ビット(オーバーサンプリング 4:2:2 カラー変換処理)。

メモリー機能

200 種類 (バックアップ寿命半永久) 入力解像度ごとの自動記憶再生機能、動作状態の自動記憶再生機能。

その他の付加機能

入力映像オートセットアップ、入力映像手動調整、出力映像トリミング、フリッカー抑圧、バリエブル拡大縮小ズーム、各種デジタル映像プロセス調整、適応追越処理、ビデオ ID-1 挿入(525i, 525p 出力時のみ)、擬似シームレス出力対応処理、内蔵カラーバー信号発生、ほか。

動作温度	0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C
動作湿度	20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)
保存温度	-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
保存湿度	20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)
電源	AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz 16 W(最大)
外形寸法	幅 422 mm 高さ 44 mm 奥行 300 mm (突起物を含まず)
質量	約 3.8 kg
付属品	2P-3S 電源コード 1 本、EIA 19 型マウントアングル 1 組、パソコン接続用 DP-DP1.8M ケーブル 1 本