

## ダウンコンバータ DC-111

DC-111 は、各種コンピュータ映像を、標準 NTSC ビデオ信号へ変換する、高画質高性能ダウンコンバータです。豊富なデジタル映像プロセス調整機能ほか、高精度の切り出し拡大・縮小ズーム機能およびトリミング機能、出力映像の 90 度回転機能を装備しています。また、弊社製スイッチャーと組み合わせて、フェード型・ワイプ型・スライド型・フリーズ型の各擬似シームレス切り替え繋ぎにも対応します。

※ 弊社製スイッチャーとの接続以外では、ノイズの無い擬似シームレス効果は期待できません。

擬似シームレス機能は、100%の精度を保証するものではありません。稀に、映像上に若干のノイズ等が見える場合があります。

## ＜概略仕様＞

## 入力端子 (INPUT PC IN)

入力映像信号 PC, WS 用 RGB 信号または YPbPr 色差信号 D-SUB15 ミニ 75 Ω 1 系統

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

入力同期信号 HD・VD または CS の TTL レベル D-SUB15 ミニ 2.2 kΩ 1 系統、またはシンクオングリーン信号(SOG)

(極性と同期種類を全自動判別対応)

## EDID エミュレーション機能

メニュー設定により、主要な解像度および、PC モニター出力側から読み取ったデータに対応します。

※ 入力端子へ YPbPr 信号を接続するときは、R = Pr, G = Y, B = Pb の様に接続します。使用しない信号端子は未接続で構いません。

※ 入出力間のフレーム周波数の差分は、フレームリピートまたはスキップで追い越し処理されます。このため、映像によってはコマ落ち感を感じる場合があります。なお映像内で追い越しは発生しません。

## 入力解像度範囲

有効画素数 320 x 200 ~ 2,048 x 2,048 画素に柔軟に対応します。(90 度回転対応は、1,920 x 1,200 まで)

水平 15 kHz ~ 135 kHz でかつ、垂直 22 Hz ~ 160 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。ピクセルクロック 165 MHz までの映像はリアルサンプルで対応 (UXGA, WUXGA (RB), 1080p (D5) までリアルサンプル)、その他はアンダーまたはオーバーサンプルにて適応的に対応します。各種コンポーネント (YPbPr) の映像は、国内 D1~D5 端子映像を含むほぼ全ての各国信号フォーマットに対応します。

## PC モニター出力 (INPUT PC MONITOR OUT)

入力端子の映像と同期信号を、そのままの形式で分配出力します。

RGB, YPbPr 各 0.7 V (p-p) (同期付きの場合は 1.0 V (p-p)) D-SUB15 ミニ 75 Ω 1 系統

HD・VD または CS D-SUB15 ミニ TTL レベル 1 系統

※ PC モニター出力は、本機の電源 OFF 時は出力されません。電源 ON 時のみのアクティブスルー分配出力です。

## 出力端子 (OUTPUT VIDEO-1, VIDEO-2, VIDEO-3)

NTSC (M) 標準規格準拠 (RS-170A 準拠) 1.0 V (p-p) 75 Ω 1 系統 3 分配 BNC x3

## 映像量子化

RGB, YPbPr 各入力信号を、10 ビット 4:4:4 デジタル変換。(ピクセルクロック 13.5 MHz ~ 165 MHz)

VIDEO 出力映像を、12 ビット 4:2:2 アナログ変換。(x16 オーバーサンプリング対応)

## メモリー機能

300 種類 (バックアップ寿命半永久)

入力解像度毎の自動記憶再生機能、動作状態の自動記憶再生機能。

## 入出力間絶対遅延

33 ms ~ 66 ms (出力フィールドの 3 フィールド±1 フィールドに相当)

## その他の付加機能

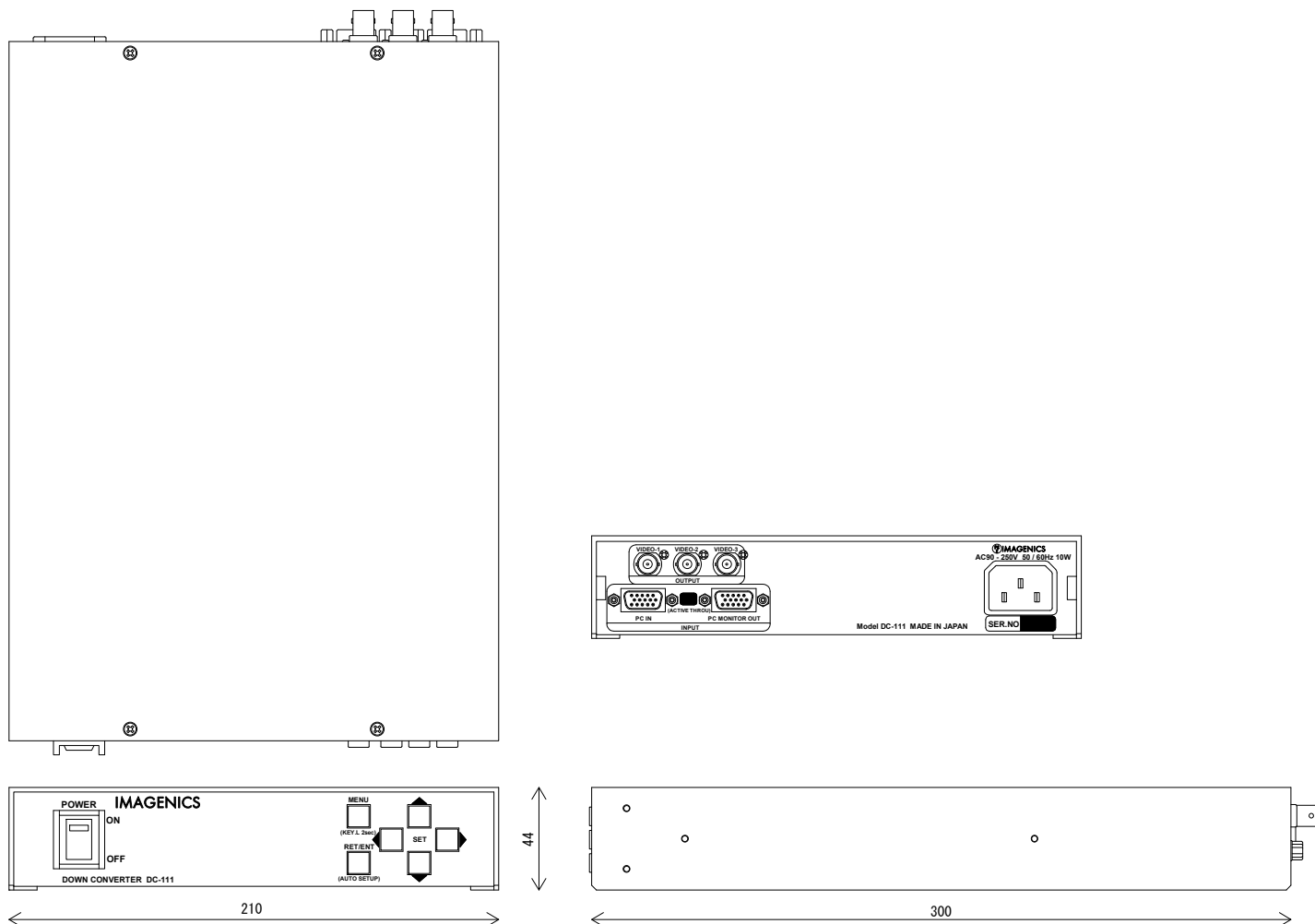
入力映像オートセットアップ(インテリジェント自動追尾型)、オンスクリーンメニュー調整機能、入力映像手動詳細タイミング調整、入力映像任意アスペクト比調整、入力映像トリミング、フリッカー抑圧機能、バリエブル拡大縮小ズーム(最大 800%)、各種デジタル映像プロセス調整、適応追越処理、入力映像(コンポーネント時)のビデオ ID-1 システム対応、出力ビデオ ID-1 挿入、擬似シームレス処理(フェード・ワイプ・フリーズ型)、SMPTE 規格内蔵カラーバー信号発生、動き適応型 IP 変換 (D1, D3 コンポーネント入力時)、出力映像の 90 度回転、ほか。

一般仕様

動作温度 0 °C ~ 40 °C  
 動作湿度 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)  
 保存温度 -20 °C ~ 70 °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 10 W(最大)  
 外形寸法 幅 210 mm 高さ 44 mm 奥行 300 mm (突起物を含まず)  
 質量 約 2.3 kg  
 付属品 3P-3SL 電源コード 1 本 (3P-2P 変換付き)、パソコン接続用 DP-DP1.8M ケーブル 1 本、電源スイッチカバー 1 個

< 外観図 >



仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。