

DC-111

ダウンコンバータ

税込価格 165,000円 (税抜価格 150,000円)

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ると、フェード型・ワイプ型・スライド型・フリーズ型の各疑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、ノイズの無い疑似シームレス効果は期待できません。
疑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。



対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

特長

- PC.WS用RGB信号ほか、D1~D4端子相当のコンポーネントビデオ信号を直接入力可能です。(RGB信号、コンポーネント色差信号を全自動判別して動作します)
- インテリジェント型の入力映像オートセットアップ機能により、ほとんどの入力信号に対して全自動で画角調整が完了します。意図的な手動調整も詳細に設定可能です。
- ローテート(映像回転)機能により、映像信号をリアルタイムで左90° または右90° に回転可能。
- 入出力の各色信号処理は、A/D変換部 各10bit RGB(YPbPr) 4:4:4 サンプル処理、D/A変換部 各12bit YPbPr 4:2:2 サンプル処理の高精度高画質対応です。
- 入力信号の変化を瞬時に検出し、ワイプやフェーダー等のトランジションを加えて瞬時に繋ぐ疑似シームレス機能に対応しています。
- 0%~800%までの0.1%ステップ拡大縮小バリエーションズーム機能を装備しています。また、各入力解像度の信号別に自由な縦横アスペクト変換が可能です。

主な仕様

映像入力	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))
同期入力	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)
入力部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。 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。
映像出力	出力 NTSC(M)標準規格準拠 1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統 3分配 BNC x3 PCモニター出力 入力信号をアクティブスルーアウト(本機が電源OFFの際は出力しません) D-SUB15ミニ 75 Ω 1系統
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)
入出力信号間絶対遅延時間	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)
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。
その他の機能	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、バリエーション拡大縮小ズーム(最大800%)、各種デジタル映像プロセス調整、適応追越処理、入力映像のビデオID-1システム対応、出力ビデオID-1挿入、疑似シームレス処理、SMPTE規格の内蔵カラーバー信号発生、ほか
電源電圧	AC 90 V~AC 250 V(50 Hz・60 Hz)
消費電力	約10 W
質量	約2.3 kg
外形寸法	幅210 mm×高さ44 mm×奥行300 mm(突起物含まず)
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

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。



DC-111 REAR PANEL

