

G-105

多機能ビデオプロセッサ

GeoBox®



多様な映像加工ができる多機能ビデオプロセッサです。

幾何学ひずみ補正

<キーストーン補正>

左右、上下それぞれ「-30°~30°」の範囲でキーストーン設定ができます。



<簡易ひずみ補正>

円柱状、球状などフラットではないスクリーンへ投写できるよう、映像を補正できます。



<ローテーションアングル>

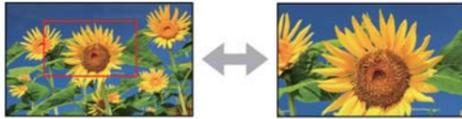
アスペクト比を保ったまま、1°単位で360°の映像回転ができます。



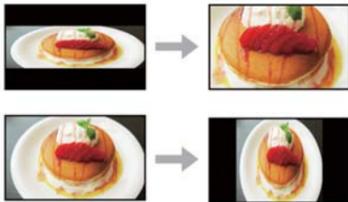
任意の切り出し表示 (クリッピング)

専用ユーティリティソフトGAlign (ジーアライン) を使用して、4K/30p迄の入力映像のクリッピングが可能です。

※GAlignを使用するためには別売USBtoRS-232C変換ケーブル (型番:KGM09M041500) が必要です。



アスペクト比の変更



マルチディスプレイ機能

1つの映像コンテンツを複数の表示機器にまたいで表示するマルチディスプレイ機能を搭載しています。

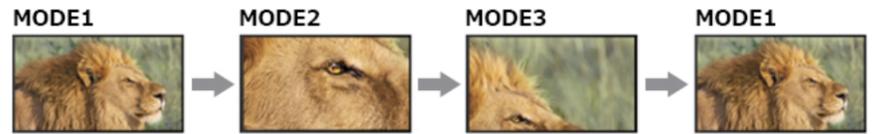
1入力4出力HDMI分配器を1台、本機を4台組み合わせることで4K入力映像を2x2のマルチディスプレイにドットバイドット表示することも可能です。画面構成は、最大ヨコ15面、タテ15面に分割設定が可能で、分割した任意のエリアを表示できます。

※表示機器1台につき、本機が1台必要です。



ループプレイバック機能

同じ映像コンテンツの見せ方を変えてインパクトあるサイネージ演出、ディスプレイの焼き付きを予防できます。最大10パターンのレイアウトを保存してループ再生が可能であり、ループ間隔は、5~600秒の範囲で設定できます。



映像反転・回転 (ローテート) 表示



PinP (ピクチャー・イン・ピクチャー) 対応

任意の2系統入力の映像を1画面に表示できます。PinPのサイズやポジションの設定も可能です。また、2つの入力信号を画面の左右に表示します。



主な仕様

入力端子	HDMIタイプAメス x 1、 DisplayPortメス x 1 DVI-Iメス x 1、ミニD-sub15メス x1 3.5mmステレオミニジャック x1 電源ジャック x 1	
出力端子	HDMIタイプAメス x 1、DVI-Dメス x1 3.5mmステレオミニジャック x1、RCA(デジタル音声) x1	
制御端子	D-sub9ピンメスx1(RS-232C) 3.5mmミニジャック(リモコン) x1	
HDCPコンテンツ	再生可 (HDCP2.2は不可)	
最大解像度	入力	3840x2160 @30Hz, 3840x1080 @60Hz, 1080p
	出力	1920 x 1080p、1920 x 1200
入出力 遅延	33ms 以下	
動作環境温度/保管環境温度	0~45°C/-20~60°C	
動作環境湿度/保管環境湿度	0~85% (結露なきこと)	
認証	FCC Class A、CE、RoHS	
電源	DC12V、3A	
最大消費電力	5.88W	
外形寸法	幅303mm x高さ45mm x奥行き162mm(突起物含まず)	
対応ラックマウントキット (2Uサイズ)	G404300L0010	
重量	1.4kg	
製品保証期間	2年	

機能比較表

GeoBox[®]

GeoBox		多機能ビデオプロセッサ		マルチディスプレイ コントローラー		幾何学補正 プロセッサ	エッジレンディングプロセッサ				
		G-101	G-105	G-403	G-405	G-106	G-106-E	G-602	G-702	G-703	G-704
参考価格		105,000円	90,000円	160,000円	160,000円	100,000円	170,000円	300,000円	320,000円	450,000円	550,000円
ビデオ入力信号	HDMI	1	1	1	2	1	1	2	2	3	4
	DVI-I	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4
	DP	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4
	VGA	1	1					1			
	YPbPr	1									
ビデオ出力信号	HDMI	1	1	4	4	1	1	2	2	3	4
	DVI-D		1								
	VGA	1									
	ループアウト			1 (HDMI)	1 (HDMI)	1 (HDMI)	1 (HDMI)	1 (HDMI)	2 (HDMI)	3 (HDMI)	4 (HDMI)
マルチディスプレイ ※1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4K/2K @30p入力 ※2		●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
PinP/PoP ※3		●	●	●		●	●	●	●	●	●
映像回転 (90°/270°)		●	●	●		●	●	●	●	●	●
映像回転 (0~360°)			●								
映像反転 (左右、上下、左右+上下)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
映像切り出し ※4			●	●							
ループプレイバック ※5			●	●							
アスペクト比 変更			●	●							
エッジレンディング(1入力N出力) ※6							△	●	▲	▲	▲
エッジレンディング(N入力N出力) ※7							△	●	●	●	●
幾何学補正 (ハードウェア)	2x2	●	●			●	●	●	●	●	●
	3x3		●			●	●	●	●	●	●
	5x3					●	●	●	●	●	●
	9x5					●	●	●	●	●	●
幾何学補正 (ユーティリティソフト)	最大17x17					● (GWarp2)	● (GWarp2)	● (GWarp)	● (GWarp2)	● (GWarp2)	● (GWarp2)

※1 1つの映像コンテンツをまたいで複数の表示機器に表示できる機能です。最大タテ15面、ヨコ15面に分割設定が可能で、分割した任意のエリアを表示できます。

※2 ●:ドットバイドット表示対応、▲:ドットバイドット表示未対応

※3 PinP (ピクチャーインピクチャー)、PoP (ピクチャーアウトピクチャー) の略。PoPは、2つの入力信号を画面の左右に表示する機能です。

※4 4K/30p迄の入力映像を部分的に切り出し表示することが可能です。

※5 同じ入力映像に対して表示部分を複数のレイアウトパターンを任意の間隔でループ再生できます。

※6 ●:対応

▲:入力信号を事前に分配する必要があります。HDMI入力信号に限り、ループアウト端子を経由することで分配が可能です。

△:1入力2出力以上は、G-106-E複数接続、またはG-702、G-703、G-704併用時のみ対応します。

※7 ●:対応

△:2入力2出力以上は、G-106-E複数接続、またはG-702、G-703、G-704併用時のみ対応します。



ジャパンマテリアル株式会社

グラフィックスソリューション部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-12-1 パークウェスト 8F

TEL: 03-5323-0820 FAX: 03-5323-0821

E-mail: sales-IT@j-material.jp URL: http://www.jmgs.jp

※ 記載されている内容は、予告なしに変更される場合があります。
※ 記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。