

G-700 シリーズ

エッジブレンディングプロセッサ（N 入力 N 出力）

GeoBox®

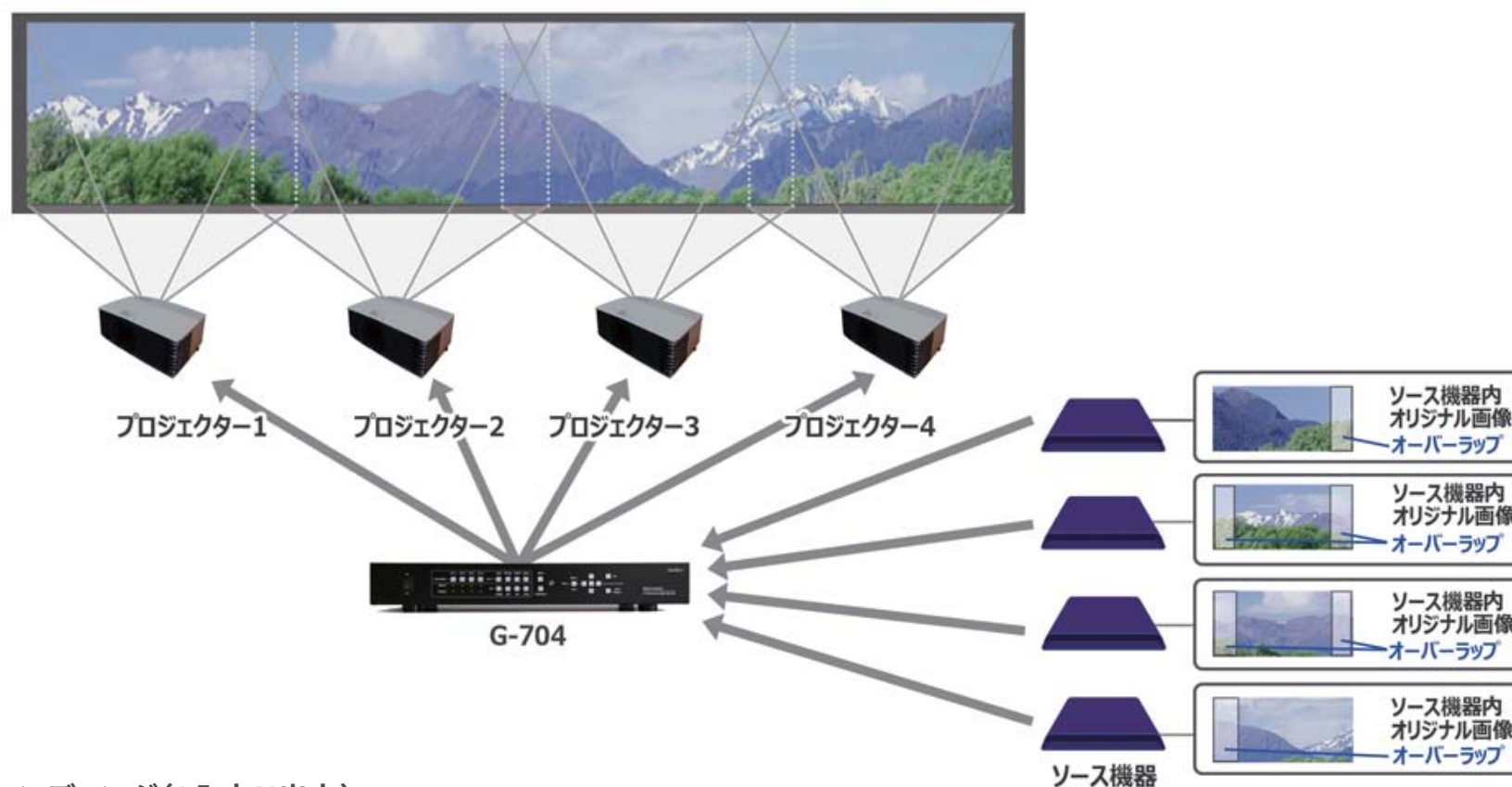


※画像はG-704

エッジブレンディング/オーバーラップ

エッジブレンディング(N入力N出力)

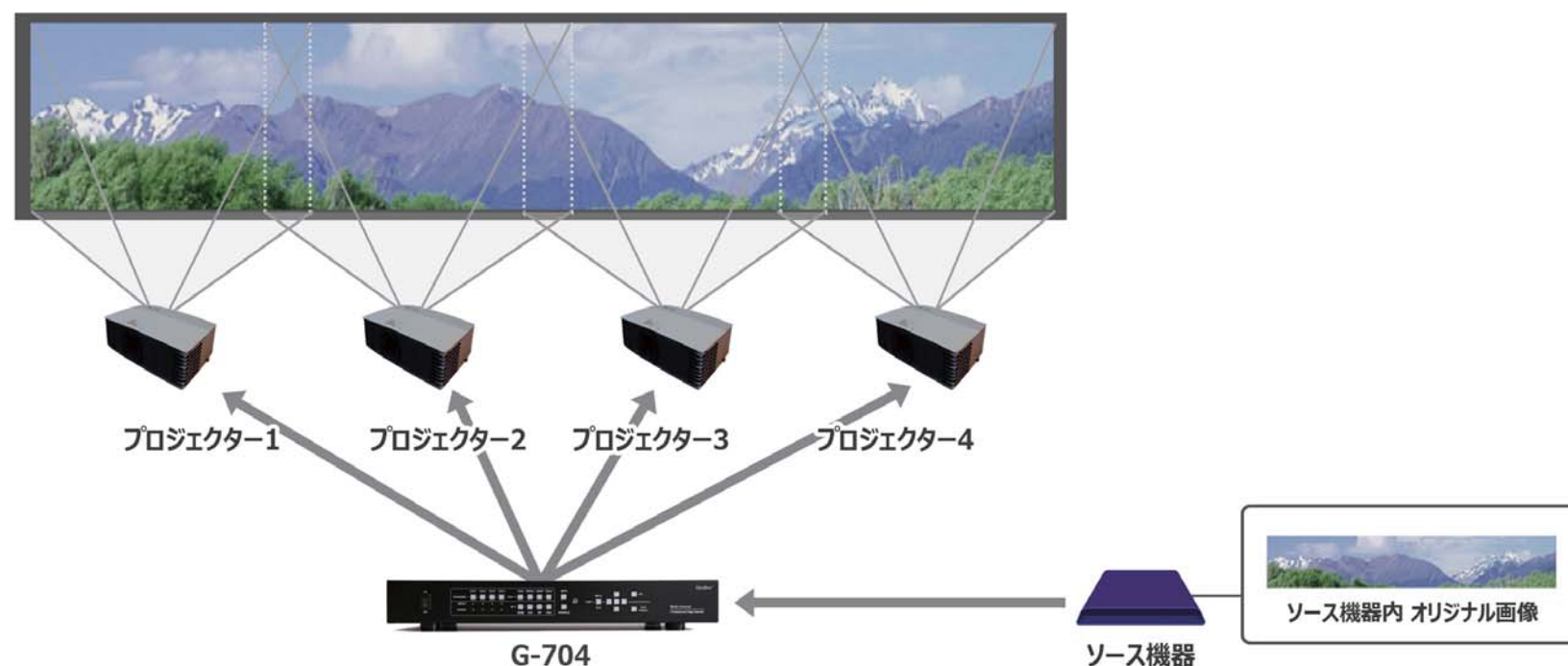
映像の上下または左右に隣り合う画面の境目を継ぎ目なく表示するオーバーラップエリアの輝度を調整可能にするエッジブレンディング機能を搭載しています。



エッジブレンディング(1入力N出力)

本機のマルチディスプレイ機能を使って1入力ソースの映像を切り出しマルチスクリーンへ投写できます。この時、各チャンネルに同じ映像ソースを入力する必要があるため、別途映像分配器が必要です。

但し、HDMI入力信号に限りHDMIループアウト端子と別チャンネルHDMI入力端子をHDMIケーブルで接続するだけで、マルチスクリーンへ投写できます。このケースでは、本機でオーバーラップエリアを生成できます。



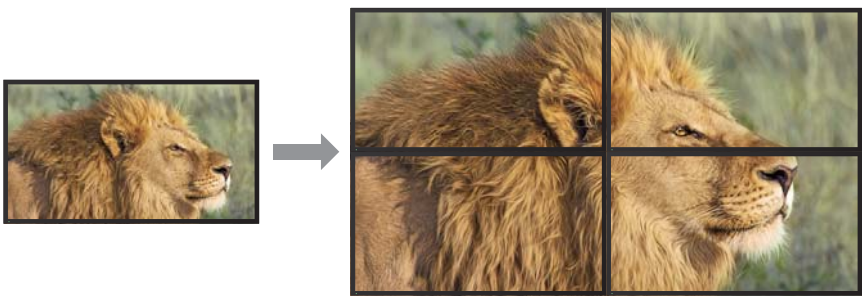
4K入力対応(HDMI、DisplayPort、DVI-D入力時)

3840x1080@60p、3840x2160@30pの4K映像コンテンツ入力に対応しています。
4K(3840 x1080@60p)入力を横方向2面(1920x1080@60p x2)に分割した場合、
4K映像コンテンツのドットバイドット表示を実現します。



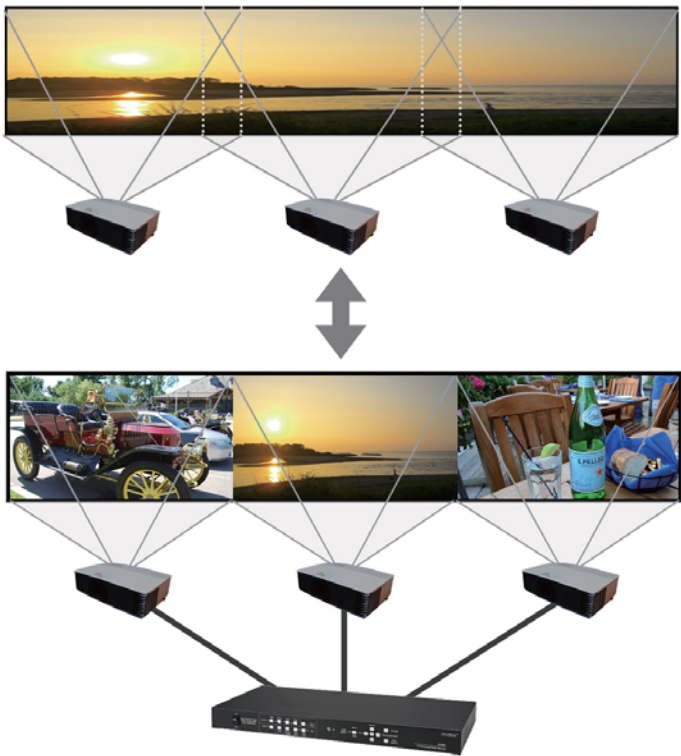
マルチディスプレイ機能

複数のプロジェクターに1つの映像コンテンツを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。



入出力パターンのメモリ機能搭載

最大5通りの入出力パターンを記憶し、それらパターンを呼出して表示が可能です。



幾何学ひずみ補正

<4点コーナー補正>

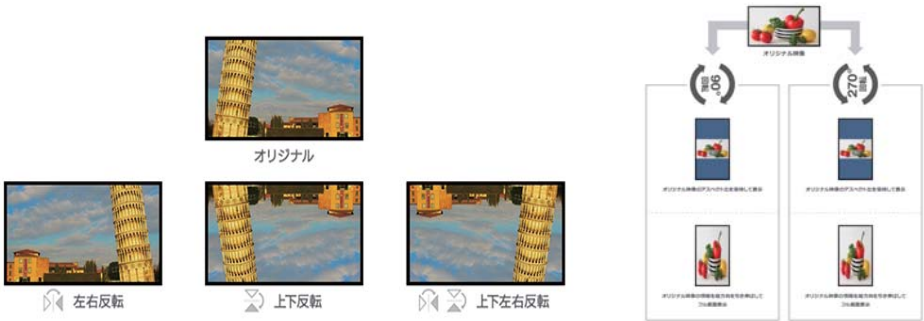
各コーナーに対して補正が行えます。(水平±300ピクセル、垂直±200ピクセル)



<ポイント補正>

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。
映像に対して3x3、5x3、9x5の格子状のポイントを表示させ、各々のポイントを起点としてひずみ補正が行えます。(水平±300ピクセル、垂直±200ピクセル)
専用ユーティリティソフト (GWarp2) を使用した場合、映像に対して2x2、3x3、5x3、5x5、9x5、9x9、17x17の格子状のポイントを起点としてひずみ補正が可能です。
(補正目安は水平±600ピクセル、垂直±400ピクセル)

映像反転・回転(ローテート)表示



Before



After



主な仕様

型番		G-701※	G-702	G-703	G-704
入力端子	HDMI	1	2	3	4
	DisplayPort	1	2	3	4
	DVI-I	1	2	3	4
	電源ジャック	1			
出力端子	HDMI	1	2	3	4
	ループアウトHDMI (HDMI入力端子連動)	1	2	3	4
制御端子		D-sub9ピンメス×1(RS-232C)、3.5mm ミニジャック×1 (リモコン) 、RJ-45端子×1			
GWarp2制御・F/Wアップデート		USB-Bメス×1			
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 @120Hz			
	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℃/-20~60℃			
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			
電源		DC12V、3A	DC12V、3A	DC12V、3A	DC12V、5A
最大消費電力		8.52W	16.92W	24.72W	34.56W
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行き)		幅440mm x高さ58mm x 奥行き190mm			
対応ラックマウントキット		G404ALL10010			
重量		2.2kg	2.4kg	2.6kg	2.8kg
製品保証期間		2年			

※ 廉価版はG-106-E

機能比較表



GeoBox		多機能ビデオプロセッサー		マルチディスプレイ コントローラー		幾何学補正 プロセッサー	エッジブレンディングプロセッサー				
		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			●	●							
エッジブレンディング(1入力N出力) ※6							△	●	▲	▲	▲
エッジブレンディング(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。

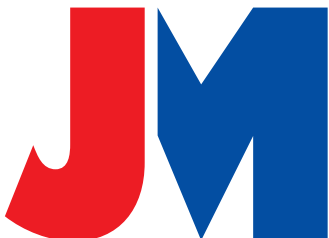
※6 ●：対応

▲：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。