

2024年6月12日

シームレスで美しいマルチプロジェクションを実現する
4K60p 入力対応 エッジブレンディングプロセッサー
『GeoBox G810 シリーズ』 発売



発売日：2024年6月13日（木）
価格：オープン

ジャパンマテリアル株式会社（代表取締役社長：田中久男、三重県三重郡）は、台湾 VNS 社開発のエッジブレンディングプロセッサー『GeoBox G810 シリーズ』を6月13日（木）に発売いたします。

本製品は、4K60p 入力に対応し、エッジブレンディング・幾何学補正機能によりシームレスなマルチプロジェクションを実現するエッジブレンディングプロセッサーです。また、本製品はご好評いただいた「GeoBox G800 シリーズ」の後継機種です。

<ラインナップ>

型番	入力端子			出力端子	市場想定売価 (税抜)
	HDMI	DisplayPort	VGA	HDMI	
G812	2	1	1	2	380,000 円
G814	4	2	2	4	680,000 円



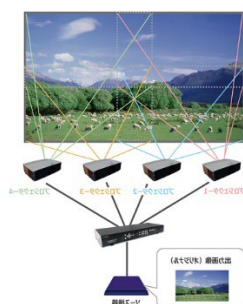
ローコストでシームレスなマルチプロジェクションを実現

本製品は、プロジェクターの機能を補完できるハードウェアであり、常設のプロジェクションマッピングに最適です。ブレンディング機能を搭載していない比較的安価なプロジェクターであっても、本製品のエッジブレンディング機能や幾何学補正機能により、シームレスなマルチプロジェクションを実現できます。ブレンディング率も高く、美しい表示が可能です。

各種設定や呼び出し、ステータス管理などは、専用アプリケーションソフト「GCT (GeoBox Control Tool)」により USB またはネットワーク経由で実行できます。



入力画像の分割機能



本機に入力した映像を縦横最大 15 分割し、任意の部分を出力することができます。

オーバーラップの映像生成



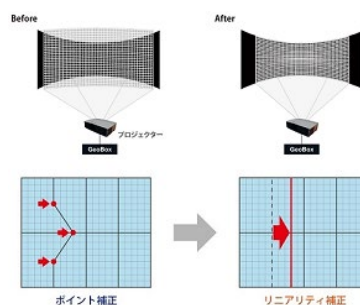
複数のプロジェクターでマルチ画面を投写する場合は、重ね合わせ部分に入力した映像を生成できます。

エッジブレンディング



複数のプロジェクターが投写して重なるエリア（オーバーラップエリア）の光量を水平・垂直方向に調整し、継ぎ目のないマルチプロジェクションを実現します。

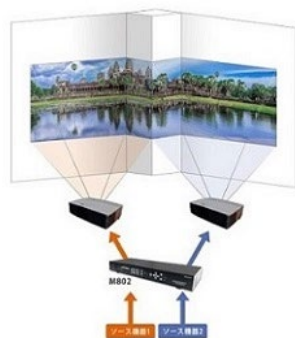
幾何学ひずみ補正



投写エリアに幾何学補正の起点となるポイントを表示させて制御し、フラットではないスクリーンへの投写を実現します。

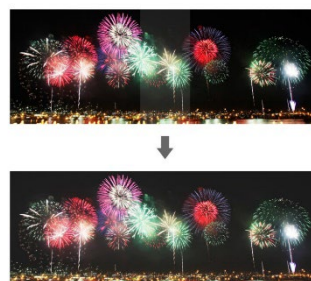
また、直線的に調整するリニアリティ補正にも対応します。

コーナー補正



コーナーのある壁面（90° コーナー、正面&床面などの2面）に対して、プロジェクター1台で投写を実現します。

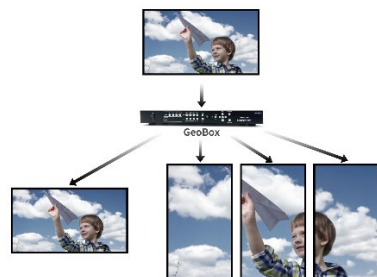
ブラックレベル補正



プロジェクターの光が重なり合うことで、僅かにブラックが薄くなるオーバーラップエリアの色に合うように、非オーバーラップエリアのブラックレベルを上げて調整します。

ブラックレベルを上げて調整します。

回転表示・反転表示

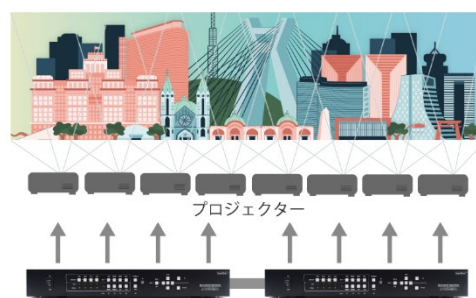


出力先ごとにオリジナル映像の回転が可能です。

出力先ごとにオリジナル映像の

反転（左右、上下、左右+上下）表示する反転表示も可能です。

多段接続による多面表示



多段接続による多面表示に対応します。



映像シフト・生成によるオーバーラップ機能搭載

複数台のプロジェクターを使用して、1つのスクリーンにマルチ映像を投写する場合、隣接するプロジェクターと投写が重なるオーバーラップエリアにおいて、同じ映像をぴったりと重ね合わせる必要があります。

通常、コンテンツ制作時に映像の一部を同じもの（下図「通常」の「C」エリア）とした複数の映像を用意し、これをプロジェクターから出力した際に重ね合わせますが、GeoBoxを使用する場合はこのコンテンツ制作時の作業が必要ありません。1つの入力映像からGeoBoxが映像をシフトまたは生成し、これらを重ね合わせることが可能です。



世界のIT機器製造の集積地、台湾・台北市にて2000年設立。プロフェッショナル用途のビデオプロセッサを開発しています。オリジナルブランド「GeoBox（ジオボックス）」は、幾何学補正、エッジブレンディング、マルチディスプレイ機能搭載のハイエンド製品として、ミュージアム、イベント、空港、ブライダル、シミュレーター、商業施設等で活用されています。当社はVNS社の日本正規代理店です。

お問合せ先

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事業部 グラフィックスソリューション部

〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4階

E-mail: sales-IT@j-material.jp URL: <https://jmgs.jp/> (グラフィックスソリューション部専用HP)

※当事業部では、従業員の在宅勤務を実施しております。お問い合わせはメールまたはWEBサイトのお問い合わせフォームよりお願いいたします。お手数をおかけいたしますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

※記載されている事柄は、予告無しに変更される場合があります。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。