

AMATERAS PANELWORKS PLAYER

Panelworks 専用イマーシブ映像再生ソフトウェア

- ✓ 360度映像を折れ目や歪みなく見えるようスクリーンに展開
- ✓ 360度映像をインタラクティブに見まわし表示
- ✓ Unity や Unreal Engine で作成したインタラクティブ映像の表示
- ✓ After Effects の編集プレビュー画面をライブ表示
- ✓ ポスターを貼るような好きな位置に PIP で合成表示
- ✓ 俯瞰表示、シアター内の視点、展開図など様々な表示スタイル
- ✓ プレイリスト、JavaScript による自動化、無人上映
- ✓ 動画に合わせた音声再生、独立した BGM の再生
- ✓ タブレットの遠隔操作画面で観客がコンテンツを選択再生
- ✓ 各種通信プロトコルによる外部機器からの制御
- ✓ プロジェクターや照明などの外部機器制御

映像メディア

静止画 (16K まで)
動画 (8K まで)
HDMI 入力
NDI 入力 (LAN 越し)
デスクトップ画面

コンテンツフォーマット

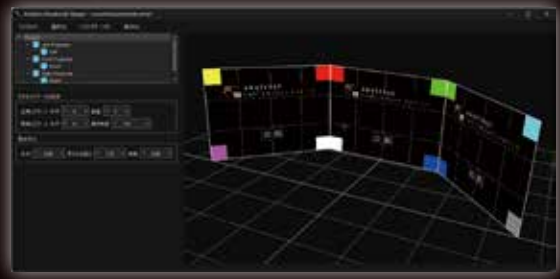
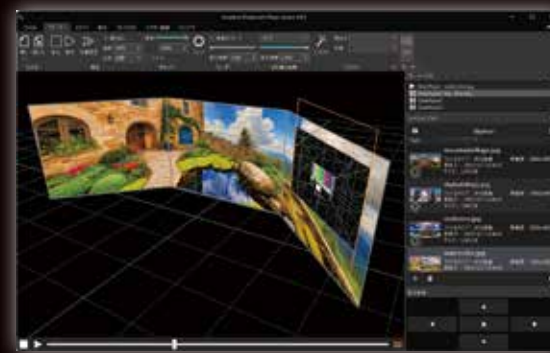
360度映像 (エキレクタングル形式)
ドーム映像 (魚眼・ドームマスター形式)
VR180 映像 (魚眼立体視映像形式)
平面映像 (PIP や 3 面に渡って表示)

プレビュー用に上映ツールを無償配布中

コンテンツ制作のプレビュー、提案プレゼン、運用方法の事前確認などに活用ください。

<https://www.orihalcon.co.jp/amateras/panelworksplayer/>

- ・映像の表示範囲や視点位置による見え方をプレビュー
- ・すべての機能を実際に試して事前確認
- ・あらかじめプレイリスト作成と映像の再生確認
- ・VRHMD を使って事前に没入感をバーチャル体験



Panelworks

簡単、手軽な 3 面スクリーン イマーシブシアター構築キット

Panelworks (パネルワークス) は、必要に応じて DIY でも構築できる可搬型イマーシブシアターソリューションです。一般的な天井高の会議室や教室の一角を利用して、多人数で同時視聴が可能な広視野映像空間を展開することができます。イマーシブコンテンツや印象的なプレゼンテーションのためのディスプレイシステムとして、幅広くご活用下さい。



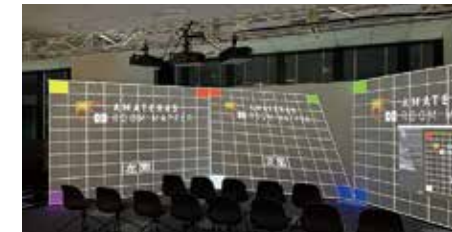
高輝度・高解像度を実現する マルチプロジェクションシステム

プロジェクター 3 台による高輝度かつ高解像度 (横 5K 相当) の投影で、視野いっぱい広がる鮮やかな映像を映し出します。
※横 10K 相当の投影にも対応できます。



軽量・自立式で持ち運べる パネル式多面スクリーン

軽量でコンパクトにたためるパネル式多面スクリーンのため、輸送・搬入がスムーズです。初めての方でも短時間のうちに組み立てて、イマーシブ環境を構築できます。



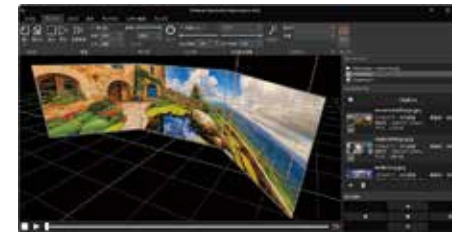
誰でも簡単、3 面スクリーン専用 マッピングツール

専用のマッピングツールで、プロジェクターを設置してから 10 分とかからずイマーシブマッピングを実現できます。



Panelworks 専用の映像送出用 P C

付属の映像送出 P C 1 台で操作画面の表示とプロジェクター 3 台による投影を行います。より強力なメディアサーバーもご提供可能です。



イマーシブ映像再生ソフトウェア

広視野映像と PIP 映像を自在に組み合わせられるイマーシブ映像再生ソフトウェアを、プレビューおよび検証用に無償配布しています。



Panelworks 設置ガイドと運用ガイド

参照しながら Panelworks を DIY で組み立てられる設置ガイドや、システムの種類ごとの使い方を説明した運用ガイドが付属しています。

レンタル

ハード・ソフトと組み立てマニュアルをセットにした、パネル式イマーシブシアターシステムのレンタルサービスを行っています。上映したい映像コンテンツだけご用意ください。設営・撤去作業のレクチャーなどにも対応いたします。

販売

長期イベントや巡回展のための、パネル式イマーシブシアターのシステム一式を販売しています。ご要望の仕様に応じてカスタマイズも可能です。価格や納期につきましては、お気軽にお問い合わせください。

システムの仕様

3 面スクリーン	Yamaha パネル式スクリーン 3mx2.3m x3 面 幅 7.23m 視野角 180 度 屋内専用、暗所でのご利用を強くお勧めします
アルミトラス	200mm 角トラス 天井高 2.5 ~ 2.7m プロジェクター 架台付き
プロジェクター	FullHD 解像度 輝度 4,000lm DLP レーザー光源 3 台
映像送出用 PC	Panelworks Server (Win11 Pro ワークステーション)
電源容量	100V 1,500W
設営時間	設営 1.5 時間 撤去 1 時間程度 (作業員 3 名~)
設営環境	室内暗所、床面積 7m 四方、天井高 2.7m 以上

オプション・追加サービス

- ・機材の輸送・設置・調整・撤去作業、運用トレーニング
- ・高解像度プロジェクション (1 台 4 K・水平 1 0 K 投影)
- ・立体視対応 (軽量のシャッター式立体眼鏡)
- ・操作用タブレット端末
- ・高性能メディアサーバー Amateras Server
 - » オーバー 8K の高解像度映像再生
 - » 低遅延外部映像入力 (4K60p x 複数入力)
 - » PIP による字幕表示・αチャンネル合成
 - » Smart Pointer によるプレゼンテーション支援機能

利用シーン

- ✓ VR コンテンツのデモンストレーションブース
- ✓ バーチャル工場見学、観光地ピーアール
- ✓ 展示会やセミナーでのイマーシブプレゼン
- ✓ 映像を背景にしたライブステージや演劇
- ✓ 飲食店舗に設営してライブスポーツ観戦
- ✓ 遠隔会場でのパブリックビューイング
- ✓ イマーシブコンテンツ作品の巡回展示
- ✓ 学園祭やオープンハウスで学生が教室に設営

※ 利用シーンの写真のみ生成 AI Gemini を使用しています。



株式会社オリアルコンテクノロジーズ www.orihalcon.co.jp
〒164-0001 東京都中野区中野 3-33-18-301 TEL:03-6304-8356



簡単、手軽な 3 面スクリーン イマーシブシアター構築キット

Panelworks
www.panelworks.jp

Panelworks

デッドスペースを、ベストビューに。角を活かして、場を変える。
パネル式3面スクリーンによるイマーシブシアター構築キット

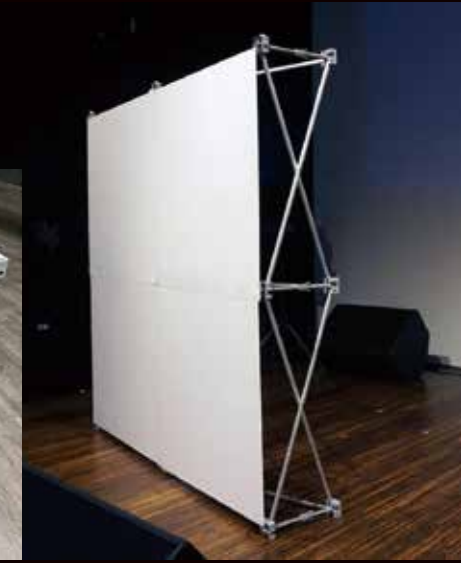
ミニマムな吊りトラス

- ・天井加工不要な天吊り投影
- ・天井高 2.5m/2.7m から選択して設営
- ・軽量・コンパクトな 200mm 角トラス
- ・設営に騒音を立てないクランプ式
- ・搬入時に最長 1.5m まで分割可能



プロジェクター仕様

- ・輝度：4,000lm
- ・解像度：FullHD (オプションで 4K)
 - » 長寿命のレーザー光源
 - » オートフォーカス対応
 - » 電源の遠隔制御に対応
 - » 立体視投影に対応可能

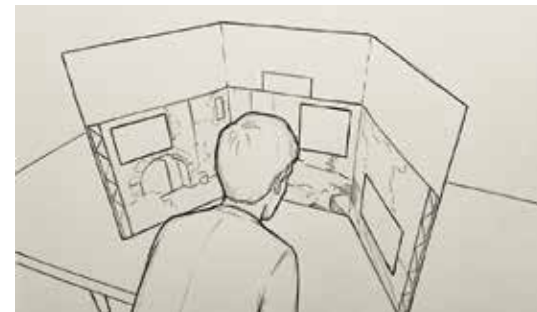


フレキシブルな3面スクリーン
Yamaha パネル式スクリーン

- ✓ 初めてでも簡単に、DIY で組み立て可能
- ✓ スクリーン1面あたり1人10分で組み立て
- ✓ 使用時のみ展開でき、半日程度のデモ向けにも設営可能
- ✓ ベゼル(枠)や脚のない、平滑性の高いスクリーン面
- ✓ 分解すれば輸送や収納に便利なコンパクトサイズ
- ✓ 軽量・自立式で天井や壁を傷つけることなく設営可能
- ✓ 巡回展示などで何度でも移設、再利用可能
- ✓ 破損してもパネル単位で修繕・交換が可能

3面リーフレットの見方

リーフレットを開いて左右135度に開きます。
正面中央から見ると、歪みのない広視野を楽しめます。



Picture In Picture 機能の活用

360度映像やイマーシブコンテンツを背景に、ポスターを貼る
ように平面映像を重ねて表示できます。
展開図の上で、好きな位置・サイズで自在に配置可能です。
アイデア次第で使い方は様々：

- » プレゼンスライドの横に別資料や進行表を並べる
- » 360度映像にスポンサーやイベントのロゴを浮かべる
- » メイン映像とは別に、ズームアップや別アングル視点を追加
- » ライブ中継映像に、プログラムやスコアボードを重ねて表示
- » クロマキーでバーチャルキャラクターを合成表示

3面シアターの特徴

- ・部屋投影より多くの人数で見やすい
- ・イマーシブ映像を、より広い視野で視聴できる
- ・部屋のコーナーを有効活用、柱があっても問題なし
- ・体験者の影、映像や音の内部反射を起こしにくい
- ・少ない数のアルミトラスでシアター構築ができる

