

# 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 (エクイレクタングラー形式)  
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)



## 利用シーン

- ✓ VR コンテンツのデモンストレーションベース
- ✓ バーチャル工場見学、観光地ピアール
- ✓ 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。



## 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ご活用ください。

<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



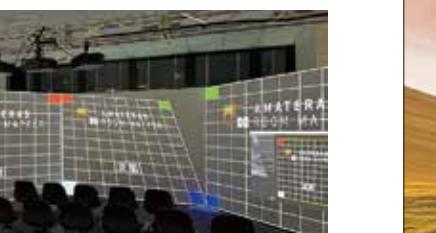
## 高輝度・高解像度を実現する マルチプロジェクションシステム

プロジェクトター 3 台による高輝度かつ高解像度 (横 5K 相当) の投影で、視野いっぱいに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でき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営ガイドや、システムの様々な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で用意ください。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

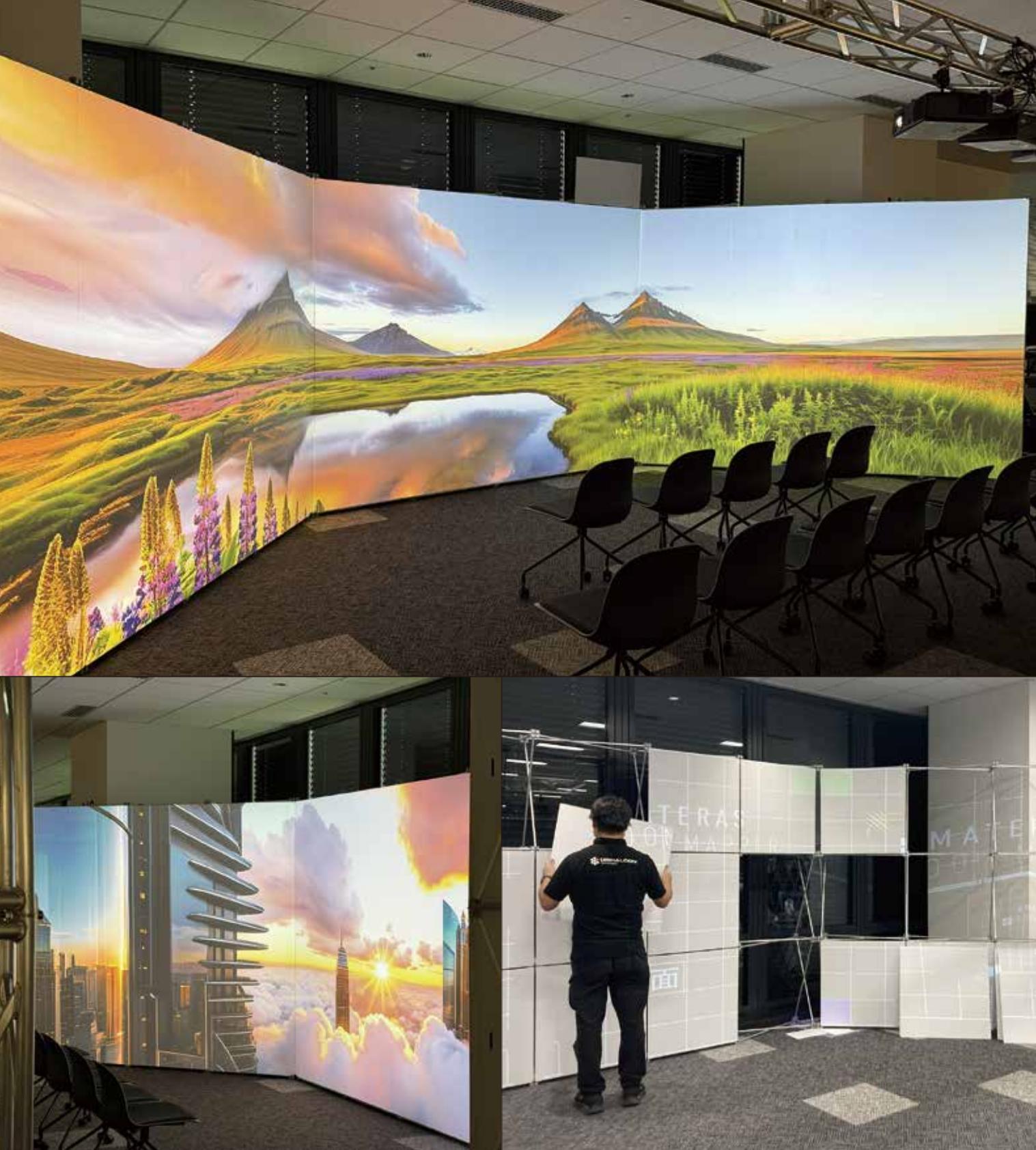
長期イベントや巡回展のため、パネル式イマーシブシアターのシステム一式を販売しています。ご要望の仕様に応じてカスタマイズも可能です。価格や納期につきましては、お気軽にお問い合わせください。

## 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 級度 4,000lm DLP レーザー光源 3 台
映像送出用 P C	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 (作業者 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 10 K 投影)
- ・立体視対応 (軽量なシャッター式立体眼鏡)
- ・操作用タブレット端末
- ・高機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



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](http://www.panelworks.jp)

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



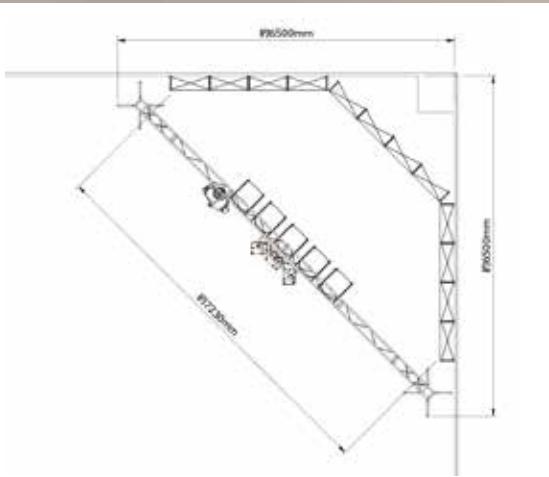
#### 3面リーフレットの見方

リーフレットを開いて左右 135 度を開きます。  
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