

DOME & PANORAMIC PROJECTION SOLUTION WITH AUTO CALIBRATION SYSTEM

マルチプロジェクションによる 高精度な映像空間ソリューション

スクリーンの三次元座標測量を取り入れた新しいオートキャリブレーションシステムにより、従来のマルチプロジェクターシステムにはなかった高精度でメンテナンス性の優れたシステムとサービスを提供し、自由なスクリーン構成による、多彩な映像空間を演出します。また、設置後に不可抗力でマッピングがずれた場合の即時自動修正を実現しました。



ハウステンボス【長崎】
360°半球ドーム 25m / 360°のプロジェクト



リアル・エステート・シネマ【香港】
カーブスクリーン7m / 120°のパノラマ映像



EXPO2010 上海のバビリオン【中国】
540°ドーム 15m / 音声12ch



リアル・エステート・アトラクション【香港】
360°半球ドーム 8m / 音声11ch



四川のカルチャーバビリオン【韓国】
全長60m / 360°楕円形サークルスクリーン



リアル・エステート・シアター【香港】
5m四方の部屋へのマッピング

ドームやカーブ、サークルなど 歪んだスクリーンにも自動補正で対応

システムから投影する幾何学形状のデータパターンからワーピングの計算を自動で行うことで、ドームやカーブ、サークル、アーチのような歪んだ形状のスクリーンにもコンテンツを自動でマッピングします。360°大型ドームに投影する大規模な常設型の演出はもちろんのこと、店舗用の小規模なもの、イベント用の持ち運び可能なものなど、ご希望に合わせた様々なサイズ・形状・用途に対応致します。

ソリューションをトータルサポート

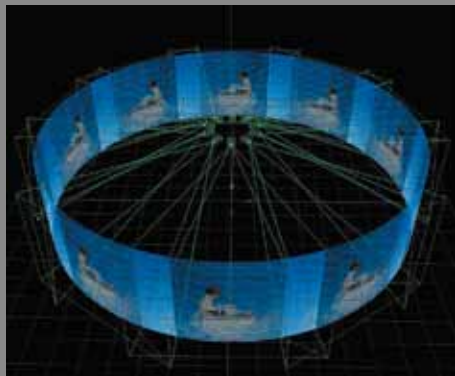
空間演出のプランニング及びコンサルティングから、システム設計・構築、プロジェクターの設置、スクリーンの測量、保守メンテナンスまでマルチプロジェクションの実現に必要なサービスを提供致します。更には、空間演出のクオリティを左右するコンテンツに関しても、映像制作のプロが企画から制作まで対応致します。また、インタラクティブシステムも構築可能です。



オートキャリブレーションシステムの概要

測量によりスクリーンの三次元座標を取ることで、従来よりも高精度なオートキャリブレーションシステムを実現しました。
フライトシュミレーションのように緻密さが要求されるマルチプロジェクションをも構築することが可能です。
また、万が一設置後にプロジェクターの位置がずれてしまっても即時自動修正が可能です。

1 スクリーンとプロジェクターの
台数及び設置位置について設計します。



2 オートキャリブレーションシステムを
セットアップするための
測定用カメラを設置します。



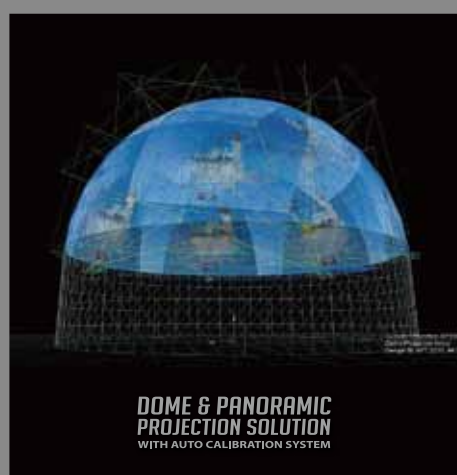
3 プロジェクターからテストパターンを投影。
幾何学形状の歪みをカメラで測定し、
ワーピングの計算を行います。



4 ドームやカーブ、サークルのような
特殊な形状のスクリーンに合わせて
コンテンツをマッピングします。



5 セットアップが完了。
ずれが生じた場合も即時自動修正が可能です。



高精細かつ大規模な空間演出

マルチプロジェクションにより8K以上の解像度も構築可能。
タイムライン制御により音声・照明・映像の同期を取り、大規模な空間演出を実現します。

設置例

水族館、プラネタリウム、博物館、テーマパーク、アトラクション、モデルルーム、商業施設、
デジタルシネマ・ドームシアター、イベント・展示会、フラッグシップ店、舞台演出など

サイズ別・形状別・用途別にパターン化した資料を提供します

ご希望の内容に合わせ、サイズ別、形状別、用途別など分かりやすくパターン化した資料を用意致します。

講習会・トレーニングを実施

ご希望によりマルチプロジェクションの講習会・トレーニングを実施致します。まずはお問い合わせ下さい。

本システムはdomeprojection.com社(ドイツ)の技術を使用しております。

お問い合わせはこちら

TEL : 042-631-1316

E-mail : planning@funfactory.co.jp

株式会社ファン・ファクトリー

〒192-0082 東京都八王子市東町5-5 ハルズ八王子ビル8F

URL <http://quickvision.funfactory.co.jp>

FAX 042-631-1317

VISUAL PRESENTATION

