

# 佐賀バルーンミュージアム 280インチスーパーハイビジョンシアター

DLA-VS4800型8Kプロジェクター  
22.2chサラウンドシステム

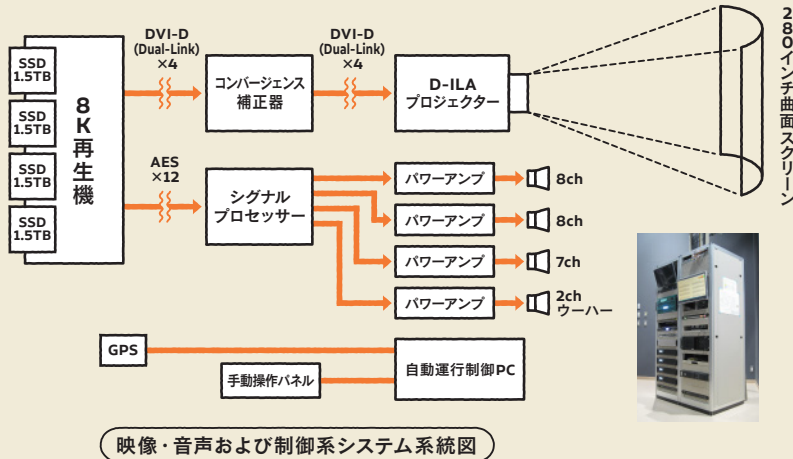
2016年10月1日に日本で初の熱気球をテーマとした「佐賀バルーンミュージアム」がオープンしました。開館に合わせて、280インチの4K・8Kスーパーハイビジョンシアターを施工しました。



佐賀バルーンミュージアム



280インチスーパーハイビジョンシアター



映像・音声および制御系システム系統図

## 8Kプロジェクター

8Kプロジェクターは、整備当時最新機種であったJVCケンウッド製DLA-VS4800型（明るさが4,500ルーメン）を採用しました。最近では光源にレーザー方式を採用し、広色域、色再現性を良くするとともに、明るさ35,000ルーメンの機種も出現してきました。シアター整備には、お客様の要望に応じた機種選定が可能です。

## 22.2chサラウンドシステム

22.2chサラウンドシステムは、天井の面の上層（9ch）、聴く人の高さの中層（10ch）、床面の下層（3ch）、あわせて3層22チャンネルからなる3次元音響に、重低音専用チャンネル（2ch）を組み合わせたもので、全方向からの音を再現することができます。会場の大ささ、レイアウトに最適な音響空間を実現します。

# NHK長野放送会館120インチSHV4面マルチビジョン方式上映装置

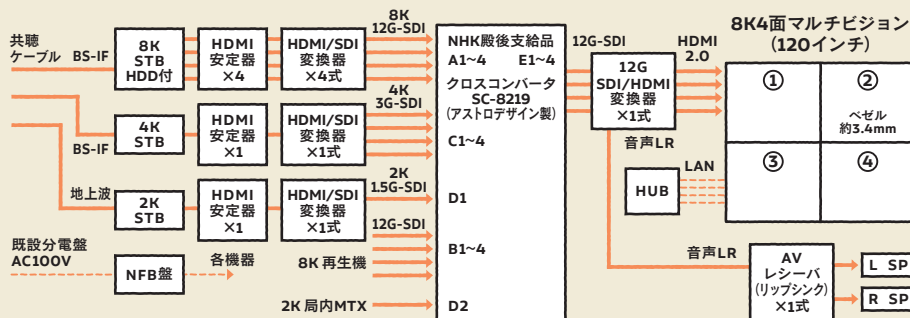
シャープ製新型4K液晶パネル  
音声ステレオシステム

60インチ4K液晶パネルを使用した120インチ4面マルチビジョン方式の上映設備です。ベゼル3.4mm、明るさ710cd/m<sup>2</sup>の新型液晶パネルを使用しています。

(2020年3月施工)



映像・音声・制御装置  
ラック実装



映像・音声および制御系システム系統図



NHK長野会館エントランス

## 120インチ新型8K液晶パネル

2020年9月に120インチ新型液晶パネルが販売開始となりました。ベゼルがなく広色域、明るさ600cd/m<sup>2</sup>、HDMI2.1入力対応と高性能となっています。どちらの機種でも対応が可能です。

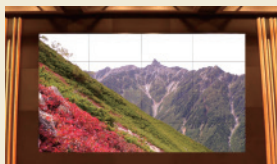


## NHK奈良新放送会館220インチSHV16面マルチビジョン方式上映装置

Barco製Unisee型55インチ液晶パネル  
22.2chサラウンドシステム

55インチ液晶パネルを使用した220インチ16面マルチビジョンです。ベゼル1.0mm、明るさ800cd/m<sup>2</sup>の液晶パネルを使用しています。

(2020年3月施工)



NHK奈良新会館エントランス



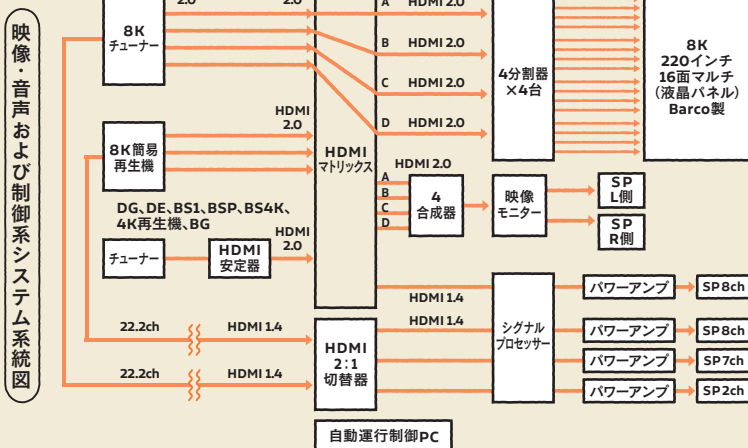
映像・音声・制御装置ラック実装

### 220インチSHV16面マルチビジョン

Barco製Unisee型55インチ2K液晶パネルを16面マルチビジョン方式により220インチSHV上映設備を構築したもので、放送局のエントランス等に最適です。ベゼル1.0mm、明るさ800cd/m<sup>2</sup>、パネル1枚毎に輝度、色度センサーが装着されており、経年変化による輝度、色度のずれを据え付け時に調整した通り保持でき、運用面の改善が図れます。

### 22.2chサラウンドシステム

22.2chサラウンドシステムは、天井の面の上層(9ch)、聴く人の高さの中層(10ch)、床面の下層(3ch)、あわせて3層22チャンネルからなる3次元音響に、重低音専用チャンネル(0.2ch)を組み合わせたもので、全方向からの音を再現することができます。これらは音声プロセッサによりスピーカーへの割り振りをしています。また、Dante方式によりシンプルな音声システムを確保できます。



## NHK新札幌放送会館280インチSHV16面マルチビジョン方式上映装置

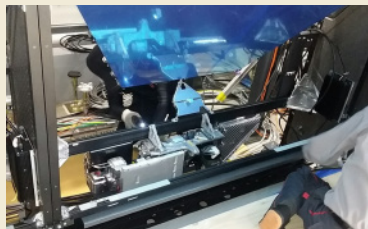
Barco製ODL-721型リア・プロジェクター  
22.2chサラウンドシステム

70インチレーザー方式リア・プロジェクターを使用した280インチ16面マルチビジョンです。ベゼル0.1mm、明るさ800cd/m<sup>2</sup>、奥行622mmとコンパクトな設備です。

(2020年7月施工)



NHK札幌新会館公開スタジオ



リアプロ内RGBレーザー式投射エンジン部



映像・音声・制御装置ラック実装

### 70インチ リア・プロジェクター

Barco製ODL-721型70インチ2Kリア・プロジェクターを16面マルチビジョン方式により280インチSHV上映設備を構築した、280インチSHV上映設備です。公開スタジオなどにコンパクトに設置可能です。RGBレーザー光源のために、EBU比170%の圧倒的な色再現性を実現し、黒く引き締まった映像が再現できます。運用面でも経年変化が少なく、レーザーの寿命時間が10万時間と保守の省力化が可能です。

