

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

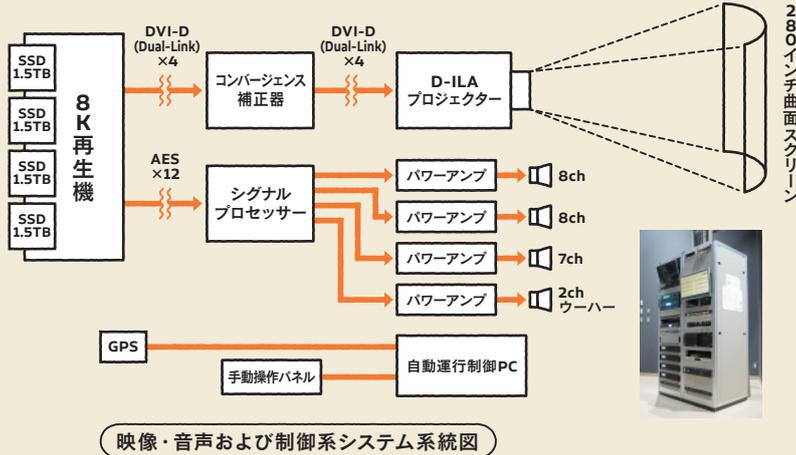
2016年10月1日に日本で初の熱気球をテーマとした「佐賀バルーンミュージアム」がオープンしました。開館に合わせて、280インチの4K・8Kスーパーハイビジョンシアターを施工しました。



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

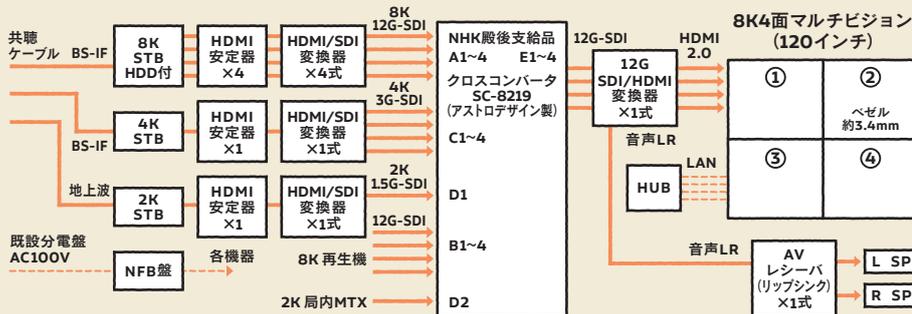
シャープ製新型4K液晶パネル
音声ステレオシステム

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/m²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/m²、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/m²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



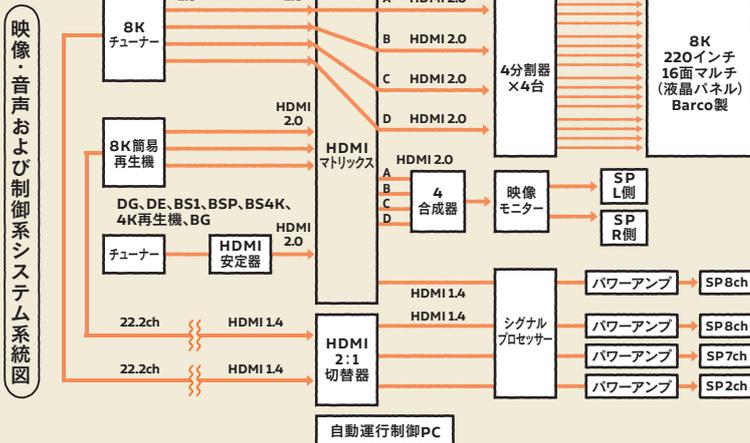
映像・音声・
制御装置ラック実装

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/m²、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/m²、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。

