

PowerWall

4K resolution graphics on video displays

リアルタイム・グラフィックス・ウォールディスプレイ

最大7680 x 4320の8K解像度描画に対応。

スタジアムクラスの大規模ビジョンから
放送・イベントスタジオセットまで、
多彩な映像演出を実現致します。

映像を、もっと自由に表現する

P
o
w
e
r
W
a
l
l

● PowerWall System 基本構成

制作用ソフトウェア/制御用ソフトウェアをインストールしたワークステーションとレンダーエンジンであるHDVG4本体を1GbEネットワークで接続します。基本的な流れとしては、素材準備（テクスチャ画像、ムービー、モデリング等）を行い、3Designerでのコンテンツ制作（オーサリング）、HDVG4 RenderEngineでの映像出力、となります。



制作用WS

- ・3Designer (グラフィック・オーサリングツール)
- ・コンテンツデータ (画像/動画/モデリングデータ、etc)

制御用WS

- ・オンエアコントロールツール
- ・ウェブコンフィグレーター (スクリーンレイアウト)



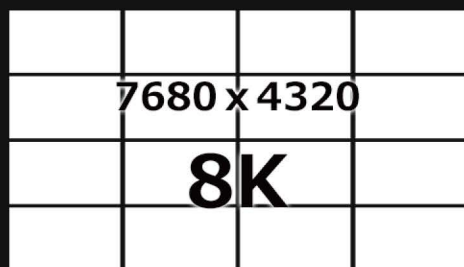
HDVG4

・RenderEngine

ビデオ信号

ネットワーク

● 超高解像度出力から多彩なマルチ出力まで、映像演出を自由に構成

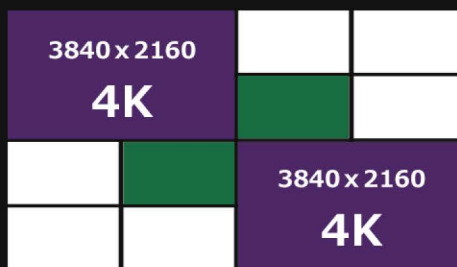


7680 x 4320

8K

ex.1:16面出力一括表示

8K高解像度出力による、スタジオ再撮セットやパブリックビューイング等、大画面目つ高精細な映像演出・表示に対応。



3840 x 2160

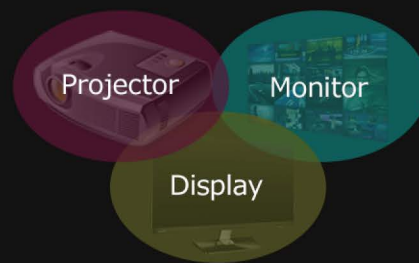
4K

3840 x 2160

4K

ex.2:複数解像度マルチ出力

3Designer、ウェブコンフィグレーター等のツールを使用して、マルチ解像度出力、出力レイアウトを自由に設定。多様な演出効果を構築可能。



ex.3:描画機材環境にも柔軟に対応

優れたエッジブレンディング機能により、描画環境に柔軟に対応。コンシューマーモニター、プロジェクター問わず映像演出を提供可能。

● PowerWall - Video Wall System

PowerWallは、最大8K解像度のグラフィックスアウトをシンプルボックス（システム）にて実現するビデオウォール対応のリアルタイムレンダリングシステムです。高解像度のビデオ&グラフィックスシステムはビデオソースとグラフィックス効果を完全に統合し、再撮にも映像の劣化を感じさせることなくスタジオの大型プロジェクターやモニターへの対応が可能です。

■ PowerWallの特徴

- ・主要なプロジェクター、大型モニターのサポート
- ・最大8 1080i HD/SDビデオインサーション
 - ▶ビデオクリップマッピング可能
- ・柔軟なビデオウォールコントロール
 - ▶サイズ、位置、スケール、出力
- ・Interactとの組み合わせによりマルチタッチ環境を実現
- ・iPadアプリからコントロール可能：MCによる対話的操作を実現

■ ハイパフォーマンスRenderEngine：HDVG4

- ・マルチビデオ出力：SD/HD/4K/8K ▶ 3G-SDIx8 or HD-SDIx16
- ・フレームロック、高機能グラフィックス
- ・フルシーンアンチエイリアシング
- ・マルチビデオ入力：HD-SDIx8 or SD-SDIx8
- ・ビルトインリニアキー、クロマキーヤー、ビデオディレイ
- ・クリップレイアウト：avi/mov/mxf/wmv
- ・エンベデッドオーディオ：最大8ステレオチャンネル
- ・冗長化システム：電源/システムディスク
- ・4Uラックマウント