

Multicast Distribution System
採用事例

デジタルハリウッド様 学校の授業でネットワークモニタを活用

映像、CG、Webなどのデジタル技術を学べるデジタルハリウッドに『Multicast Distribution System X-5』(以下X-5)が採用されました。
デジタルハリウッドでは、グラフィック制作の授業で、講師がPCで操作している画面をVGAケーブルと分配器を使用し各生徒のパソコン横のモニタへ映していましたが、X-5を使用しワイヤレスで映像伝送することで、講師と生徒間のケーブル配線がなくなりスッキリとした教室となり、レイアウト変更の手間や時間を軽減することができました。

採用先プロフィール

導入先：デジタルハリウッド 渋谷校
採用製品：株式会社ナナオ製モニタ FlexScan EV2335W 10台
採用製品：Multicast Distribution System X-5 (送信機1台、受信機10台)
採用目的：授業で映像をワイヤレスで伝送
採用時期：2012年5月



採用前の課題



- ・X-5を使用する前は、VGAケーブルと分配器を使用して映像信号を伝送していたが、生徒数の増減に伴うPCの台数変更やレイアウト変更により、その都度ケーブルの引き回しに手間がかかっていた。
- ・ケーブルや分配器は、基本的には床下など見えないところにあり、何らかの障害が発生したときに、障害点を発見するのに時間と手間がかかっていた。
- ・音声の入った映像コンテンツについては、プロジェクタとスピーカーを使用して共有する必要があった。

採用後のメリット



- ・ワイヤレスで映像配信が可能なのでレイアウト変更が容易にできる。
- ・専門業者やシステム専門スタッフでなくても、現場のスタッフで運用可能。
- ・配線工事コスト、不具合がおこった場合の対応時間も抑えられた。
- ・ケーブル配線もスッキリし、見た目もよく、生徒の作業スペースも増えた。
- ・同期の取れた高画質映像と音声をワイヤレスで伝送できるため、中間モニタでコンテンツを共有できるようになった。

接続イメージ図



お客様の声



デジタルハリウッド株式会社
管理部 総務グループ 田邊 智裕 様

モニタはクリエイターが使用するため、高画質な画質が求められますが、今回のシステムを導入しても、無線であることを伝えなければ、気づかないほど、以前と全く違和感の無い画像品質です。また、以前は出来なかった音声の同期配信が可能である点は講師、生徒ともに驚いています。無線での映像配信でレイアウト変更も容易にできますし、特別な技術がなくても運営スタッフで運用できるのが良いです。渋谷校の導入はGW中の生徒が休んでいる間に設置、時間を短縮でき改めて休校する必要がありませんでした。渋谷校に続き「STUDIO 新宿」にも導入、今後他拠点でも、リプレイスなどで順次導入していくつもりです。

採用製品紹介

FlexScan EV2335W

IPSパネルを搭載した23.0型フルHD対応モデル
LEDの採用で消費電力を低減



Multicast Distribution System X-5T / X-5R

- 無線LANによるマルチキャスト画像伝送
- 長距離でも劣化のないデジタル映像配信
- 同期のとれた映像/音声の再生

