

# ミニシアター内の設備や映像機器を 1台のタブレットでコントロール可能なシステムを構築

ATEN コントロールシステムで、機器の制御や拡張を予算内で柔軟に対応

## 導入先



NTT ラーニングシステムズ株式会社

所在地：〒106-8556 東京都港区南麻布 1-6-15

従業員数：502名(平成28年4月1日現在)

主な事業内容：

- ・教育研修の企画・実施および教育支援システムの企画・開発・販売・運営
- ・コンテンツの企画、映像制作、音響制作
- ・各種イベント・展示・ギャラリー・ショールーム等の展示場設備の企画・製作・運営等

URL：

<http://www.nttls.co.jp/>

<http://www.nttmedialab.jp>

NTT MEDIA LAB

NTT ラーニングシステムズ株式会社は、人材育成や社内教育、学校教育からWEBコミュニケーションにおいて、「輝く、未来の人創り」をコンサルティングする商品やサービスをワンストップで提供されています。

今回 ATEN 製品を採用していただいた同社のコンテンツ事業部は、映像・音響編集スタジオを擁し、24年間の映像制作で培ってきた技術を基に、展示会場やホール等の映像・音響・照明設備の設計から構築、施工に至るまでのトータルソリューションを提供されています。

## 背景

ミニシアター設備更新の受注に伴い

既存と新規の機器を一括制御できるシステム構築を検討

- 新たに 4K 解像度に対応したシアターシステムを再構築したい  
※既存のコントロールシステムは、4K 機器に非対応

## 要件・課題

<要件>

- 既存の機器に加え、新規に導入する 4K 対応機器等を一つのコントローラーに集約したい

<課題>

- 限られた予算
- 4K 機器に対応した最新のコントロールシステムが必要となり、操作端末も非常に高額
- 既存のコントロールシステムでは、軽微な変更でも専任の技術者による再プログラミングが必要となり、その費用も高額
- 既存の制御端末は操作が複雑で、専任のオペレーターが必要
- 照明とバリマスクの制御には無電圧接点が必要

## ATEN ソリューション

### ATEN コントロールシステム

コントロールボックス  
VK2100



- ・ ATEN のビデオ製品や各種機器をタブレット/スマートフォンから直感的に操作・制御可能
- ・ 各種インターフェース対応(シリアル・IR・リレー・I/O チャンネル・デジタル出入力・イーサネット)

コントロールシステム  
アプリ



- ・ iOS、Android、Windows 対応
- ・ 専用の操作端末は不要

### 導入の決め手

- 搭載しているインターフェースが豊富で、4K 映像機器にも対応
- 無電圧接点にも対応している為、照明やバリマスクの制御も可能
- 専用の制御端末は不要で、汎用品であるタブレットを制御端末として使用可能
- ユーザーフレンドリーな操作画面で、専任のオペレーターではなくても、機器の制御・操作が可能
- 既存のシステムをリニューアルする場合と比較し、導入コストの削減を実現
- 将来的な機器の増減や制御方法の変更にも柔軟に対応

### 使用場面



ミニシアター



制御室



VK2100 が搭載されたラック



汎用品であるタブレットを使用した直感的な操作画面

### 感想・今後の展開

搭載されたインターフェースの種類が多く、設定も柔軟に変更できるので、こういったシステムの制御には最適な製品であると感じている

「既存のコントロールシステムでは、4K 映像機器を制御するのが難しいと判明した2015年9月頃から代わりとなる製品を探しており、ATEN社のサイトで『コントロールシステム』が発売されることを知りました。11月の『Inter BEE 2015』展で実機デモを確認したところ、既存メーカーの最新機種を導入するよりもコストを抑えることができ、かつ、操作・制御においても格段に使いやすくなることが確認できました。リリースされたばかりの製品ということで、不安もあったのですが、技術に関する問い合わせにも都度、対応いただき、その不安を解消することができました。運営サイドからは、『タブレットなので場所を選ばず、シアター内のどこからでも照明やプロジェクターの制御が簡単にできる。演者の方が自分のタイミングで操作していただけるようになり、シアターの利便性が上がった』と聞いています。直観的な操作性や柔軟な拡張性を備えており、今後、このようなソリューション提案を行う際には最初の採択候補になると思います。」



NTTラーニングシステムズ株式会社  
コンテンツ事業部制作技術部  
久保田 敏之 様