

研究発表会で HDMI 機器を切り替えてスクリーンと電子黒板に同時出力

導入先：教育研究所



ある県の教育研究所では、ビデオ切替システムの導入を検討していた。

ここでは時折、県立学校の教員を集めて研究発表が行われる。そのときに使われる大型教室では、既存の設備であるPC・書画カメラ・Blu-rayプレーヤーに加え、発表者が持ち込んだPCの各種入力機器を切り替えて、プロジェクターや電子黒板へと表示しようとしていた。

入力機器はすべてHDMIインターフェースで、フルHD出力が必須条件だ。また、切り替えた映像は、教室前方にある大型スクリーンと電子黒板に同時出力し、さらに、オーディオはアンプを介して別途出力する必要がある。

ただ、コンテンツの切替と分配の機能を、それぞれの機能に対応した機器を組み合わせることで実現するとなると、機器の調達費用がかさむのがネックとなった。

そこで、できるだけコストを抑えて、これらの要件をすべて満たせるソリューションを探すことになった。

Solution

HDMI 機器 4 台の切替と 2 分配出力を 1 台で実現する VS482 で、仕様とコストの要件をクリア

VS482

4 入力 2 分配出力 HDMI スイッチャー



Benefits

- **HDMI 機器の切替と2出力を1台で実現** - 1台の機器で両方の機能を満たしたことで、コストを最小限に抑えると同時に、機器の設置スペースの節約にも貢献し、一石二鳥
- **アンプ経由で教室設備の大型スピーカーから出力可能** - 入力信号からオーディオだけ分離させて出力できるため、アンプへの入力が可能。大型スピーカーからの出力が求められる講堂やプレゼンテーションの場に最適
- **シリアル制御対応の他設備と同時にコントロール可能** - シリアル制御に対応しているため、照明、空調、カーテン等の他の設備を制御する際に、VS482も同時に制御できて、操作が簡単

Features



VS482 4入力2分配出力 HDMI スイッチャー

- HDMIソースデバイス4台とディスプレイ2台を接続(スプリッター)
- HDMI(3D, Audio Return Channel)
- 高速切替機能搭載
- OSD搭載
- 最大解像度 - 1080p, 1,920×1,200
- デバイス選択方法 - プッシュボタン、IRリモコン
- 増設したリモコン受光部は延長可能
- RS-232シリアル制御対応
- HDMI入力信号から光/ステレオオーディオ出力が可能
- ラックマウント対応

【フロント側】

ポート選択ボタン & ポート LED

電源ボタン & 電源 LED



ARC ボタン & ARC LED

IR レシーバー

【リア側】

ステレオオーディオポート

デジタルオーディオポート

HDMI 入力

グラウンドターミナル



IR エクステンダーポート

HDMI 出力(ポート 2)

HDMI 出力(ポート 1) (ARC 入力)

RS-232 シリアルポート