

教卓AV機器コントロールシステム MAIS-1000のご紹介

AV機器の管理でお困りではありませんか？

AV機器の管理によくある課題としては、以下のような課題が挙げられます。

各教室ごとのAV機器の電源管理

プロジェクタや音響機器の消し忘れが頻繁に発生している。



教室やAV機器の利用状況

教室の利用状況やAV機器の利用状況の統計を取りたい。



AV機器への問い合わせサポート

授業中に教員からAV機器トラブルや操作方法で問い合わせがあった場合、都度教室へ行って現象の確認を行っている。



教室ごとに操作方法がバラバラ

教室によってAV機器がバラバラで操作方法が煩雑になっている。



株式会社ラウンドの教卓AV機器コントロールシステム「MAIS-1000」を導入すると、
以下のようなメリットがあります。

AV機器の電源スケジュール管理

各教室のAV機器の消し忘れを防止するための電源スケジュール管理機能を備えています。



利用ログの取得

各教室やAV機器の利用ログを取得し、週間、月間、年間の利用統計を表示することができます。



遠隔操作で教室のAVシステムの状態確認

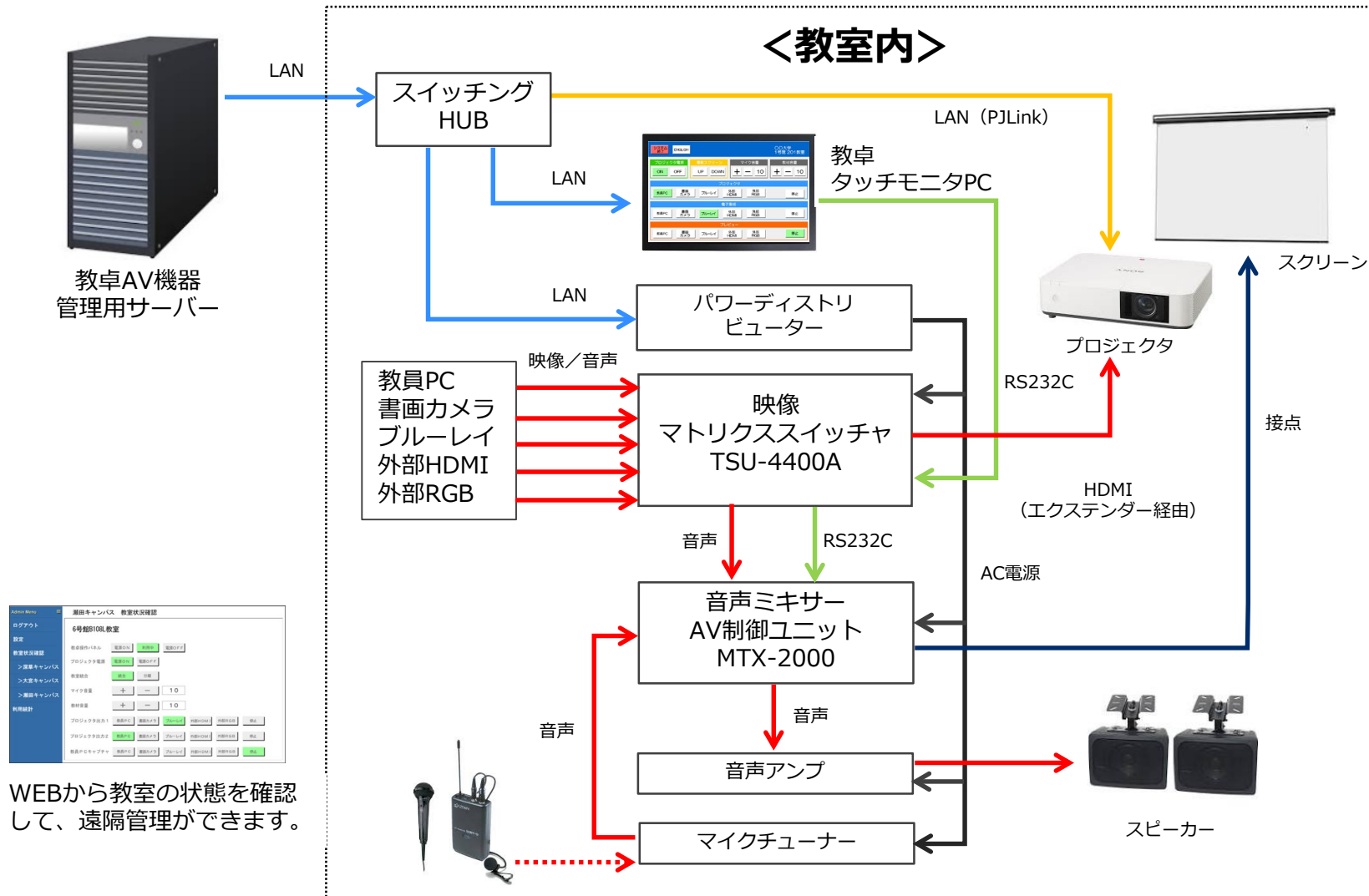
管理者はWEBメニューから各教室の利用状況やAVシステムの状態を確認して遠隔からサポートを行うことができます。



タッチモニタによる簡単操作

教卓のタッチモニタでプロジェクタ電源投入やスクリーンの昇降、映像ソースの切替などをワンタッチで操作することができます。





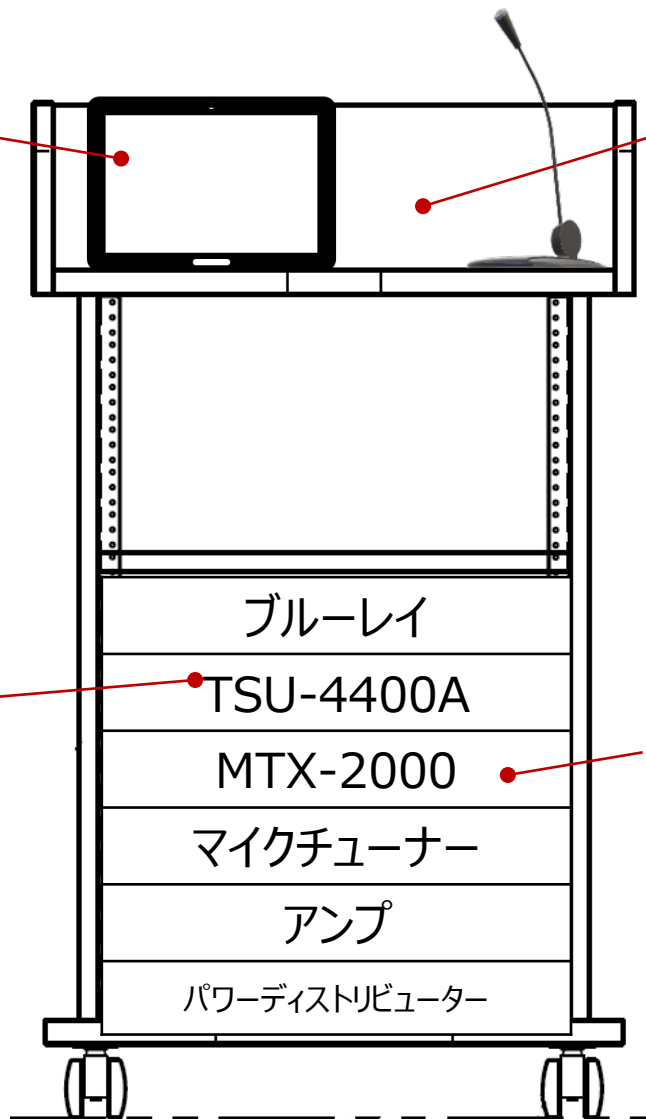
操作用タッチモニタPC

専用ソフトウェアが内蔵された10.1インチ型のタッチモニタで教卓機器をワンタッチで制御することができます。オプションでタブレットPCにも対応が可能です。



映像マトリクススイッチャー

HDMI4入力、4出力を備えたデジタルスイッチャー。映像ソースの切り替えがスムーズなシームレス機能を備えています。



外部入力パネル

持込PCやタブレットなどをプロジェクタや電子黒板に投影するためのHDMIやRGBなど外部入力端子を備えています。卓上タイプ（下図）、EIAラック取り付けタイプから選択が可能です



音声ミキサー／AV制御ユニット

映像ソースの音声、マイク音などのミキシングしてアンプへ出力します。各種AV機器をRS232Cや接点で制御する機能を備えており、タッチパネルからの制御信号が各機器へ送信する役割を果たしています。

コンセプトは「シンプル」「操作性の統一」

システム電源
システムに接続されている機器の電源をON/OFFします。

表示言語切替
操作パネルの表記文字を日本語から英語に切り替えます。

システム終了 ENGLISH ○○大学 1号館 201教室

プロジェクター電源
プロジェクターの電源ON/OFFします。

プロジェクタ電源 ON OFF

電動スクリーン UP DOWN

マイク音量 + - 10

教材音量 + - 10

教材音量
選択した映像の音量を調整します。

マイク音量
ワイヤレスマイクの音量を調整します。

電動スクリーン昇降
スクリーンをUP/DOWNします。

プロジェクタ
教員PC 書画カメラ フルレイ 外部HDMI 外部RGB 停止

電子黒板
教員PC 書画カメラ フルレイ 外部HDMI 外部RGB 停止

映像選択 (プロジェクタ)
プロジェクタに映したい映像を選択します。

映像選択 (電子黒板)
電子黒板に映したい映像を選択します。

プレビュー
配信前に教卓のモニターで映像を表示します。

プレビュー
教員PC 書画カメラ フルレイ 外部HDMI 外部RGB 停止

オプション
コンピュータ教室に中間モニターへの配信や空調、照明、電子錠、コンピュータ、教室統合などの制御にも対応が可能です。詳細についてはご相談ください。

Admin Menu ≡ 東京キャンパス 教室状況確認

ログアウト
設定
教室状況確認
 > 東京キャンパス
 > 大阪キャンパス
 > 福岡キャンパス
利用統計

詳細状況教室を選択してください。 電源ON 利用中 電源OFF

1号館101教室	2号館201教室	3号館301教室
1号館102教室	2号館202教室	3号館302教室
1号館103教室	2号館203教室	3号館303教室
1号館104教室	2号館204教室	3号館304教室
1号館105教室	2号館205教室	3号館305教室

各教室の教卓AVシステムの電源状態を一覧で確認することができます。
複数のキャンパスでもMAIS-1000のAV機器コントロールシステムにより、一元管理を行うことが可能です。

教室状況確認メニューに表示された一覧から教室を選択すると、教室内のAV機器の詳細を確認することができます。
遠隔からのコントロールにも対応しており、少ない人数で効率的に教卓AV機器を管理することができます。

Admin Menu ≡ 東京キャンパス 教室状況確認

ログアウト
設定
教室状況確認
 > 東京キャンパス
 > 大阪キャンパス
 > 福岡キャンパス
利用統計

3号館305教室

教卓操作パネル	電源ON	利用中	電源OFF
プロジェクタ電源	電源ON	電源OFF	
教室統合	統合	分離	
マイク音量	+	-	10
教材音量	+	-	10
プロジェクタ出力	教員PC	書画カメラ	ブルーレイ 外部HDMI 外部RGB 停止
電子黒板出力	教員PC	書画カメラ	ブルーレイ 外部HDMI 外部RGB 停止
プレビュー	教員PC	書画カメラ	ブルーレイ 外部HDMI 外部RGB 停止

教卓操作機能

- 教卓主電源ON/OFF
- 映像ソース切り替え
- 音量調整（ミュート含む）
- プロジェクタON/OFF
- スクリーン昇降
- 教室分離統合制御

遠隔操作機能

- 教卓主電源ON/OFF
- 映像ソース切り替え
- 音量調整（ミュート含む）
- プロジェクタON/OFF
- 教室分離統合制御
- 教卓電源スケジュール管理
- プロジェクタ状態管理
- 教室利用状況確認

その他機能

- 各教室利用時間
- 機能利用統計（時間・回数）
- プロジェクタ利用時間確認

機器名	型番	仕様
AV機器集中管理用 サーバーソフトウェア	MAIS-SV01	CPU : 2GHz以上 メモリ : 8GB以上 HDD : 空き容量80GB以上 OS : Windows Server 2016/2019 ディスプレイ : 1024×768以上
操作メニュー用 タッチモニタPC	MAIS-CL01	CPU : Intel(R) Celeron(R) N3450 メモリ : 4GB HDD : 64GB M.2 SSD (SATA) OS : Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit ディスプレイ : 10.1インチ (1280×800) 操作メニュー用ソフトがインストール済み、専用機として動作します。
映像マトリクス スイッチャ	TSU-4400A	映像端子 : 入力 HDMI×4 出力 HDMI×4 外部制御 : RS232C (4ポート) 、I/O端子 外形寸法 : 幅430mm×高さ44mm×奥行き230mm 重量 : 4kg以下 消費電力 : 20W以下
音声ミキサー AV制御ユニット	MTX-2000	音声端子 : MIC IN×4 LINE IN×6 LINE OUT×6 外部制御 : RS232C (6ポート) 、I/O 外形寸法 : 幅430mm×高さ44mm×奥行き230mm 重量 : 5kg以下 消費電力 : 20W以下
ネットワーク対応 パワーディストリビューター	RPC-M5CS	アウトレット : 4口 外形寸法 : 幅220mm×高さ42.6mm×奥行き170mm 最大制御出力 : 1500W 最大消費電力 : 5.2W ネットワークによる遠隔電源制御対応

マイク、マイクチューナー、アンプ、スピーカー、プロジェクタ、スクリーン、コンピュータなどは教室の条件に応じて、各メーカーから仕様に合った機種をご選定いただくことが可能です。既存機器の流用などについてもご遠慮なくご相談ください。

教卓AV機器コントロールシステムMAIS-1000
についてのお見積り、カスタマイズ等のご相談にお
答えします。お気軽にご相談ください。



お問い合わせフォームはこちら