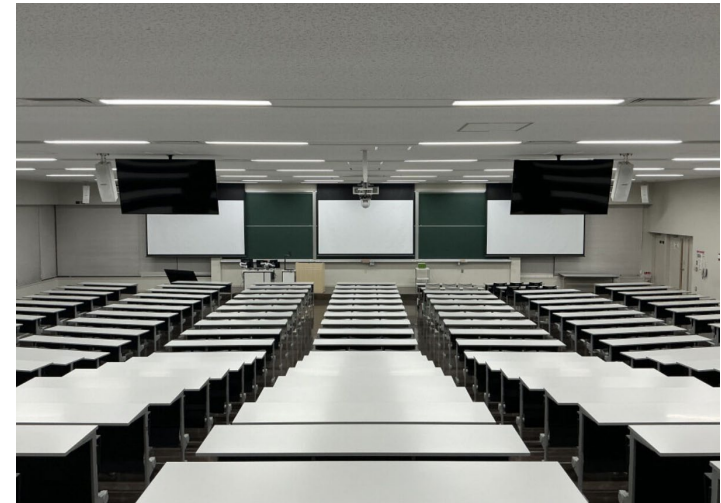


複数の表示装置

それぞれ別の映像を映すことができます。

- メインスクリーン ×3面
- 天吊り補助モニタ
- プレゼンター(教員)確認用



マイクなど音声関係

- ワイヤレスマイク 4本 (ハンド3本、ピン1本)
- 有線マイク1本 さらに1本増設可能
- Web授業や収録に利用できるUSB端子
- 補聴機器や文字起こしに出力できる音声端子

VGA入力、NTSC入力は常設していません。
変換器をご利用ください。

デッキ、持ち込み機器

- HDMI入力2系統
Type-C変換アダプタ
- 教員用PC
- Web授業用・収録などで使用できるカメラ 1台
- BDデッキ (VHSは再生できません)

システム全景

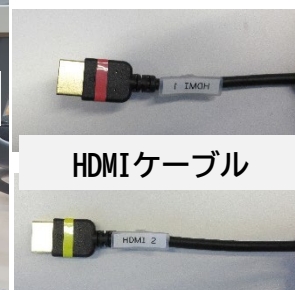
操作卓全景



教室前面



スクリーン3面には別々の映像が投影できます。
モニターは東西それぞれのスクリーンと同じ映像がでます。



フロアモニター



卓上のプレビューモニターと同じ映像がでます。

システムを起動する

MAIN POWER (電源) を押します。



もしくは
消灯している操作パネルをタッチします



画面に表示された
[主電源] を押し、システムを起動します



起動中画面



この画面が表示されると起動完了です。
マイクなどが使えます。
映像機器の操作を行ってください。
(プロジェクターやモニタを使う参照)

システムを終了する

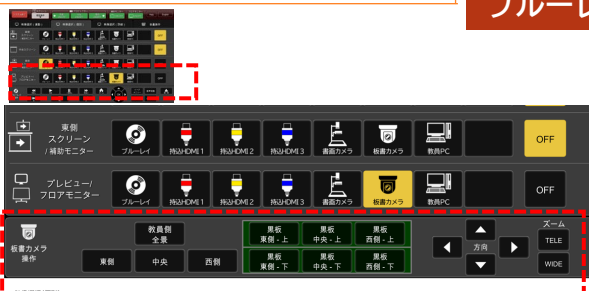
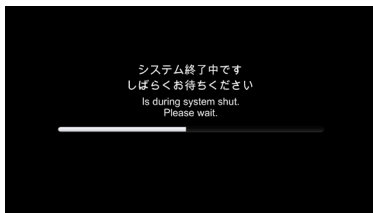
画面左上の[システム終了]ボタンを押します



[はい]を押します



全て初期状態に戻り、
タッチパネルが暗くなり、電源が切れます



プロジェクターやモニタの操作

投射先の機器の「ON/OFF」を押します
機器の起動が始まると、ボタンが緑色に変わります
※スクリーンは自動でさがります。



緊急で停止する場合
全スクリーン緊急停止ボタンをタッチします



投射する映像ソースを選択します
プロジェクタ、ディスプレイ、プレビューに
表示する映像をそれぞれ選びます。



ブルーレイ、カメラのリモコン操作

BDもしくはカメラを選択すると
操作画面が表示されます。
プレビューで選択すると
手で画面を見ながら操作できます。

投射する映像の詳細設定

映像選択 (詳細) 画面では映像ソースと
投射先の機器を個別に選択することができます。
また、配信映像に教員カメラ以外の映像ソースを
選択する場合にも、詳細選択画面で操作します

画面上部の[映像操作(詳細選択)]タブを押します



投射する映像ソースを選択します



投射先の機器を選択します



映像ソースを選択してから
送出先をタッチしてください

音量を調整する



マイク音量は、スクリーンそれぞれにすべてのマイクをした投影した映像の音が調整されます。音量を調整できます。

個別のマイクに音量差がある時

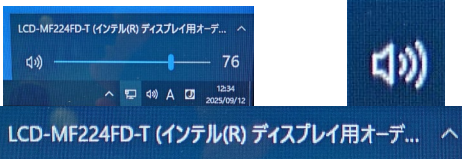
画面上部の[音量詳細操作]タブを押します



調整したいマイクの音量を調整してください

常設PCで音が出ない 音量が上記で調整できないとき

常設PCの右下の音量アイコンをクリックし再生デバイスで下記を選択します。



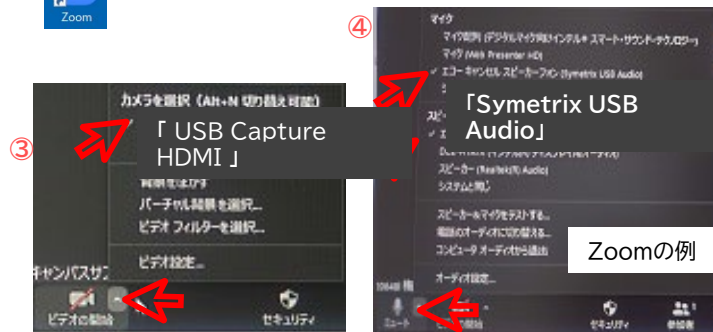
WEB通話アプリ利用

- ①HDMIとUSBケーブルをPCに接続します
- ②PC起動後、ログインし、Zoom等のWEBアプリを起動します。
- ③会議アプリでカメラとオーディオデバイスを選択します。



ビデオ USB Capture HDMI
オーディオ Symetrix USB Audio

ZoomでPCなどの音声を送信する場合は、Zoomの共有機能を使用してください



BDデッキなどの音声を配信する

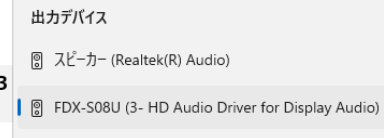
WEB配信音量の下にある「投影音声MIX」をタッチしてください。(黄色になります)



Zoomの場合、音楽を送信する場合は、ミュージシャン向けオリジナルオーディオの設定が必要です。

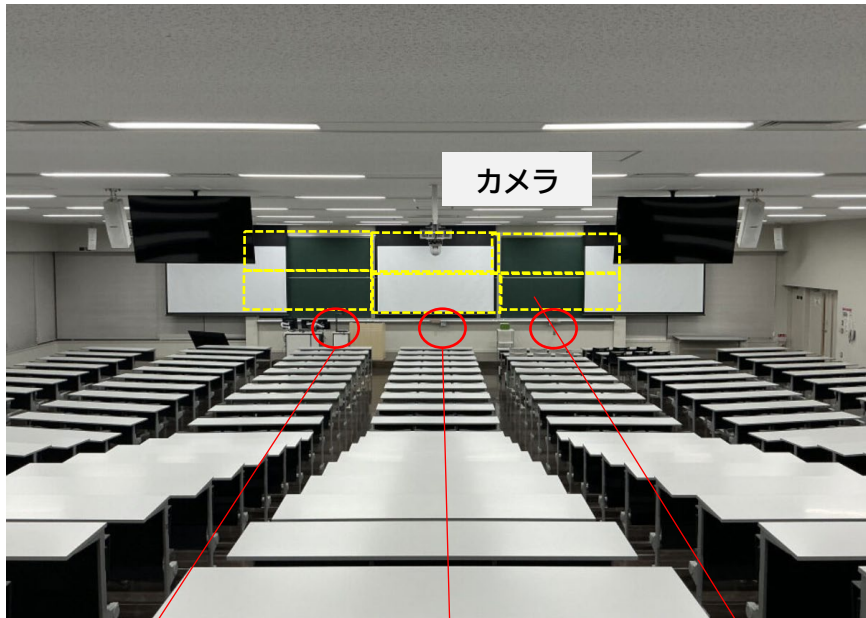
Audio Profile

- Zoom background noise removal (recommended for most users) ②
- Personalized audio isolation (recommended for headsets with microphone) ②
- Original sound for musicians (recommended for studio environments) ②
 - Displays in-meeting toggle to switch between Zoom optimized audio and Origin sound for musicians
- High fidelity music mode ②
- Echo cancellation ②
- Stereo audio ②
- Live performance audio **BETA** (recommended for multiple instruments or ... ④)



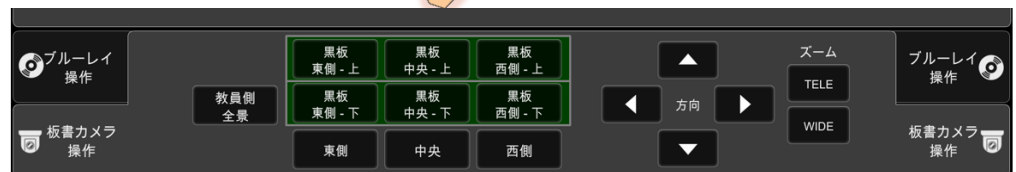
WEB会議の相手先に送りたい配信映像を [映像選択(詳細)]タブより選択してください

黒板スイッチの使い方



- ・上図の丸印 7つのボタンがあります。
- ・全景と黒板を6分割し画面を表示できます。

板書を表示するにはタッチパネル「板書カメラ」を選択してください。
黒板下スイッチもしくは操作パネルでカメラで撮る範囲を調整できます。



パソコンを場内に投影する操作の例

機器の準備

HDMIケーブルをPCに接続します。
Type-Cで接続する場合は、据え付けの変換コネクタが使用できます。



表示装置の準備

① プロジェクタの電源ボタンを押します。
スクリーンが自動的に降ります。



② 補助モニター(天吊りモニター)の電源を押します。



操作パネルの操作

操作パネルのプロジェクタ、ディスプレイの列から
接続したケーブルを選択します。



HDMI2に接続した場合



音量



操作パネルのつまみで
スクリーンそれぞれに投影した映像の
音量を調整できます。

各プロジェクタには違う映像を
表示できます。

プレビューモニタは教卓上のモニタ
フロアモニタは、床置きモニタに表示できます。

Displays

Each can display different images.

- Main screen: 3 screens
- Ceiling Displays
- Preview Monitor



Audio Equipment

Wired Microphone 1 microphones
Wireless Microphone 4 microphones
(3 hand mics, 1 Lavalier)

- USB terminal that can be used for web classes and recording
- Terminal that can output the same sound as the speaker

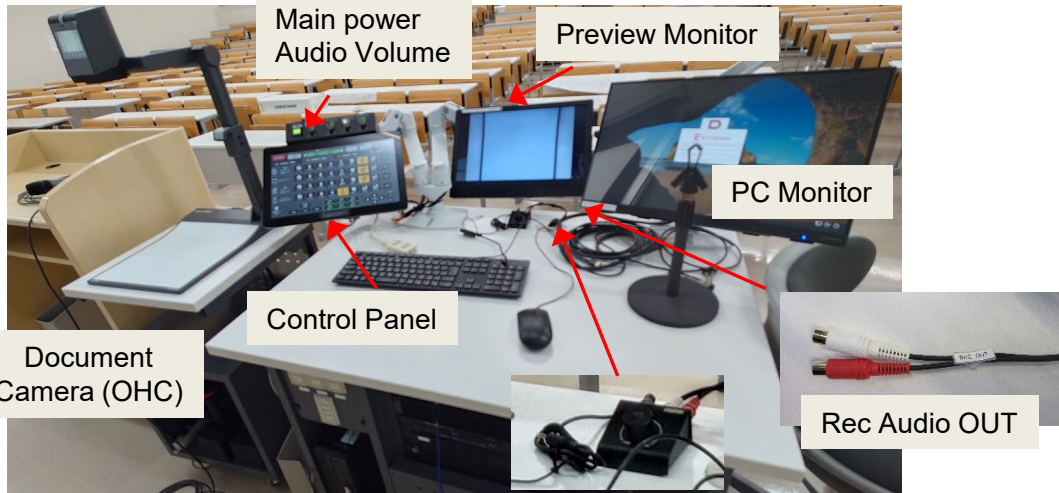
Deck Inputs

- 2 HDMI input systems
- PC for teachers
- 1 cameras that can be used for web classes, recording, etc.
- BD deck (VHS cannot be played)

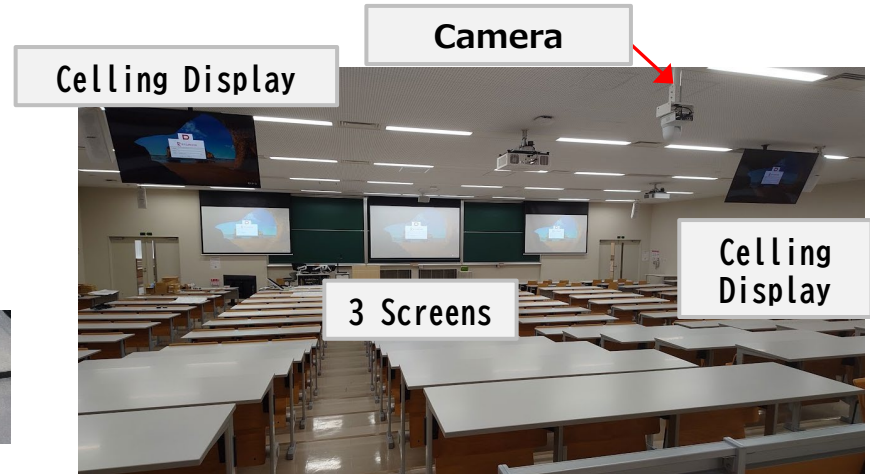
Bldg. A Mid Classroom (AN110/AS252) System Guide

Overview

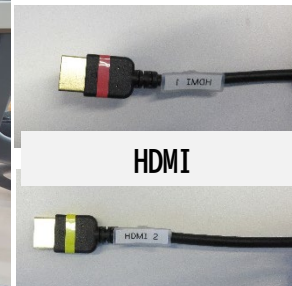
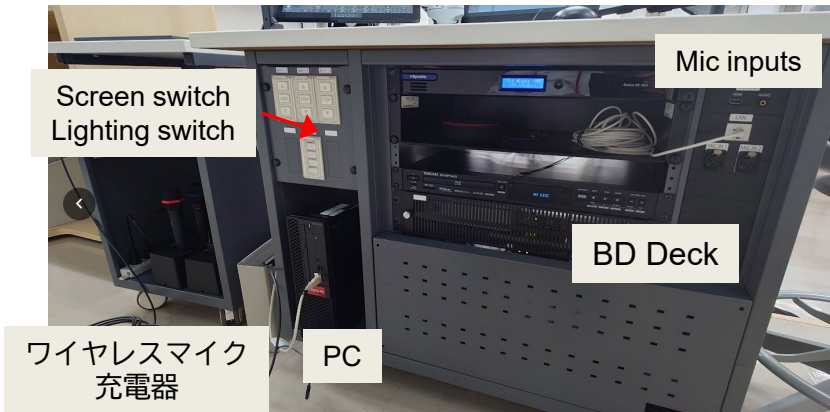
Console foreground



Classroom foreground



Separate images can be projected on the three screens.
The monitor shows the same image as the screens of the East and West.



Floor monitor



It shows the same image as the desktop preview monitor.

AN110/AS252 System Guide

Turn on the Power

Turn on the Main Power Switch on the instructor's desk control panel
Or Toch Control Screen



Change Language



While the system is starting up, a waiting message will be displayed on the screen. You can use the system once the message disappears.



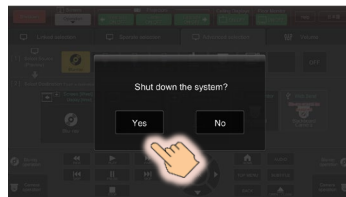
After the system starts, you can switch languages by pressing the button at the top right of the screen.

Turn off the Power

Push the power button under the Touch panel on the Instructor's desk.



[Yes]



(When the light turns off, the system has powered down.)



Operating the projector and monitor

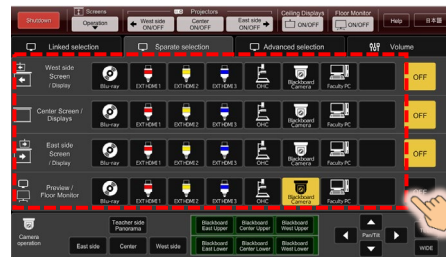
Press "ON/OFF" on the projection destination device. Once the device starts booting, the button will turn green. The screen will lower automatically.



In case of emergency stop
Touch the full screen emergency stop button



Select the material to be projected.



Blu-ray Player/Camera

When BD or camera is selected in the operation panel, the operation buttons are displayed at the bottom of the screen.

When you select a device in the preview monitor, you can view and operate the screen at hand.



project a different image on the screen

In the Video Selection (Advanced) screen, you can select the video source and destination device. The video source and destination device can be selected separately on the video selection (detailed) screen. In addition, when selecting a video source other than a teacher's camera for the Advanced Selection screen is also used to select a video source other than the teacher's camera as the video source for distribution.



Select the material



Select the Projectors



After selecting the video source
Please touch the destination

AN110/AS252 System Guide

Volume



Microphone volume is the volume of all microphone audio. will be adjusted all at once

Individual microphone volume adjustment

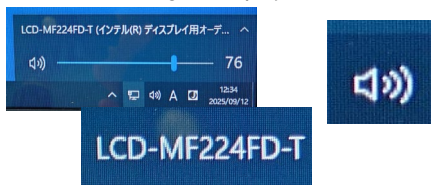
Press the [Volume details operation] tab at the top of the screen




Adjust the volume of the microphone you want to adjust

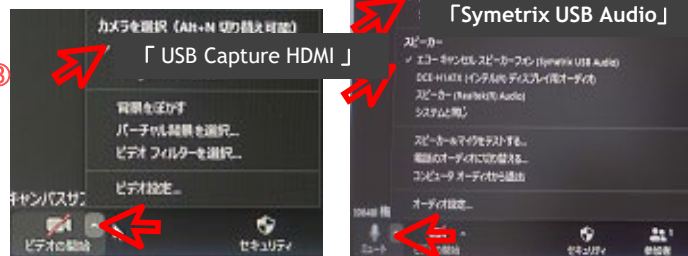
No sound on the PC. Volume cannot be adjusted with the above settings.

Click the volume icon in the lower right corner of the permanent PC
Select the following in the playback device



Hold an Online Meeting

- ① Connect HDMI and USB cables.
- ② Start the meeting software (Zoom, etc.) 
- ③ In the Zoom camera settings, select [USB Capture HDMI]. Then you can select the classroom cameras or the OHC. If you want to change the video source, you can change it on the Control Panel under the [Send Video] settings.
◇ Please Note: you cannot select the Blu-ray player as a video source.
- ④ In the Zoom audio settings, set the microphone and speaker to: [Symetrix USB Audio]. You can use the wired and wireless classroom microphones to speak.



Zoom



Deliver the video you want to send to the other party in the web conference. Please select from the [Video selection (details)] tab.

transmit audio from Deck or AV

If you want to send audio from a PC or other device to the other party via Zoom, Normally, you should use Zoom's Share feature

Click "Projected Audio MIX" under WEB distribution volume. Please touch. (It will turn yellow)

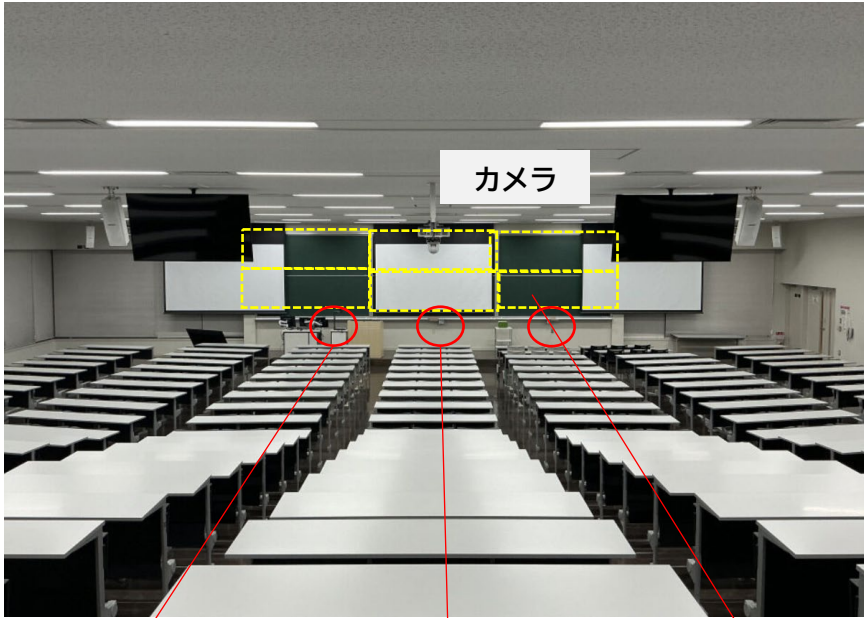


You must switch to the original audio mode for musicians.

Audio Profile

- Zoom background noise removal (recommended for most users) ②
- Personalized audio isolation (recommended for headsets with microphone) ①
- Original sound for musicians (recommended for studio environments) ①
Displays in-meeting toggle to switch between Zoom optimized audio and Origin sound for musicians
- High fidelity music mode ②
- Echo cancellation ①
- Stereo audio ②
- Live performance audio **BETA** (recommended for multiple instruments or ... (

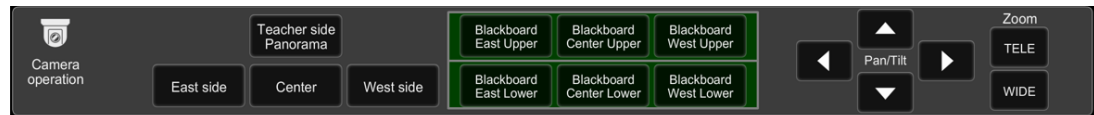
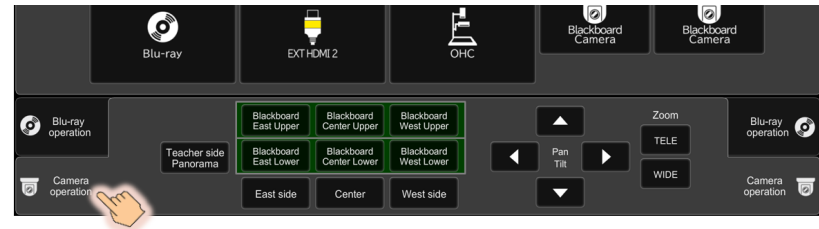
Using the Camera Preset Switch



To display writing on the board, select “Blackbord Camera” on the touch panel.
You can adjust the range of the camera using the switch below the blackboard or the operation panel.



- There are seven buttons marked with circles in the illustration above.
- You can display a panoramic view and blackboards divided into six parts.



Example of Projecting a Personal Computer

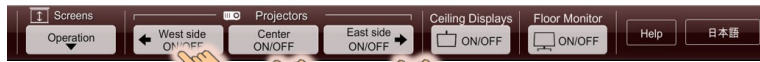
Preparing equipment

Connect the HDMI cable to your PC.
For Type-C connections, a built-in conversion connector can be used.



Preparing the Display

① Press the power button on the projector.
The screen automatically turns down.



② Turn off the auxiliary monitor (ceiling Displays).



Audio Volume



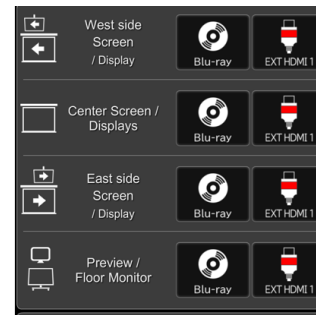
With the operation panel knob of the images projected on each screen
You can adjust the volume.

Operation of the Control panel

Select the connected cable from the Projector and Display columns on the operation panel.



When connected to HDMI2



Each projector has a different image can be displayed.

Preview monitor is the monitor on the classroom
Floor monitors can be displayed on floor-mounted monitors.