

鈴鹿市
イスのサンケイホール鈴鹿
ライブ配信受信システム

簡易マニュアル

1.4 版
2022年5月

■ 注意事項

- ・ 利用料金は午前、午後及び夜間の時間区分ごと発生します。
- ・ 機材の設定は利用者で行っていただきます。
機材の貸出の際に「簡易マニュアル」をお渡しします。
- ・ ご利用後には必ず使用前の状態に戻してください。
- ・ 機器が正常に動作しない場合、速やかに職員に伝えてください。
- ・ 映像配信等を行う際、利用者及び第三者の個人情報の取り扱いには十分注意してください。
- ・ 機器の利用目的に関係のないサイトの閲覧やアプリケーションの使用をしないでください。
- ・ 公序良俗に違反する内容の映像配信を行わないでください。
- ・ 「YouTubeLive」等のライブ配信ストリーミングサービスの利用には、LIVE配信ユニット画面に「ストリーミングキー」、「ストリームURL」等の入力が必要です。
- ・ 「YouTube」のご利用は、利用者所有のアカウントでの操作をお願いします。
- ・ ネットワークの通信環境については、館内の利用状況により、一時的に品質が低下する可能性があります。
- ・ その他、機器やネットワーク等に過剰に負荷が掛かる使用はしないでください。
- ・ 本サービスにおける事故、トラブルについての責任は当館では一切負いかねますので予めご了承ください。

改訂履歴

No.	改訂					
	種別	日付	担当	改訂位置	内容	Ver.
1	新規	2022/1/20		全体	新規作成	1.0
2	改訂	2022/2/3		構成変更	メニュー構成変更 ・インターネット利用編 追加 ・利用方法を基本と応用へ分割	1.1
3	改訂	2022/2/14		目次 3.1	プロジェクターの音声で利用について	1.2
4	改訂	2022/4/26		2.1 3.1 3.3 4.2	終了時の操作方法等を追記 LANケーブルの接続方法を修正 LANケーブルの接続方法を修正 プリセットメモリーを追加	1.3
5	改訂	2022/5/13		表紙次頁 5	注意事項を追加 貸出機器一覧表等を追加	1.4

1. インターネット利用編
 - 1-1. 有線・無線LAN接続
2. 基本編（スイッチャー利用なし）
 - 2-1. プロジェクターのみを利用したい
3. 応用編（スイッチャー利用あり）
 - 3-1. プロジェクターを映像・音声利用したい
 - 3-2. 館内カメラの映像をライブ配信したい
 - 3-3. PC画面をライブ配信したい
 - 3-4. 複数画面をライブ配信したい（館内カメラ）
4. 機器の使用方法
 - 4-1. マトリクススイッチャー
 - 4-2. カメラコントローラー
 - 4-3. LIVE配信ユニット
5. 貸出機器一覧・インターネット環境説明

【 1-1. 有線・無線LAN接続】

【 有線LAN 】

< 情報コンセント設置箇所 >

- 1.舞台上手
- 2.舞台下手
- 3.展示室

○ 会館内に3箇所ございますので、LANケーブルを接続しご利用ください

【 無線LAN (Wi-Fi) 】

< ご利用可能なSSID >

SSID : Suzuka_Hall_guest

パスワード : 担当者へご確認ください

○ 上記のSSIDで接続してください

【 2-1. プロジェクターのみで利用したい 】



①：情報コンセントの「プロジェクター直結：⑥」とHDBaseT OUTをLANケーブルでつなぐ

LANケーブルをつなぐ



電源差し込み必要

反対側



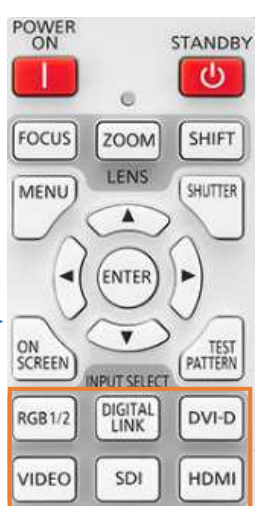
②：延長送信器のHDMI INとPC等をHDMIケーブルでつなぐ

HDMIケーブルで送信器とPC等をつなぐ

③：リモコンを延長送信機に向けPOWER ONを押す。(終了時はSTANDBYを押す)



拡大



④：入力ボタンのHDMIを押す。(終了時はDIGITAL LINKを押す。)

※PC等の端末からの音声は利用できないため、音声を利用したい場合は、「3-1.プロジェクターを映像・音声で利用したい」を参考にしてください

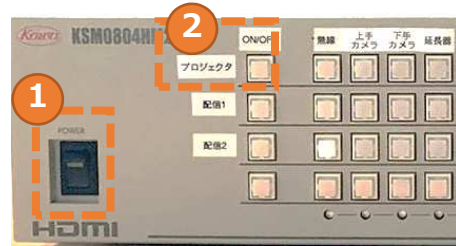
【 終了の手順 】

- ①：リモコンの入力ボタンのDIGITAL LINKを押す。
※ DIGITAL LINKを選択せずに終了すると、館内カメラ映像がプロジェクターに投影されません。
- ②：STANDBYボタンを押す。スクリーンで終了を選択し実行をする。
- ③：接続機器を解除する。(実行⇒ENTERを押す)

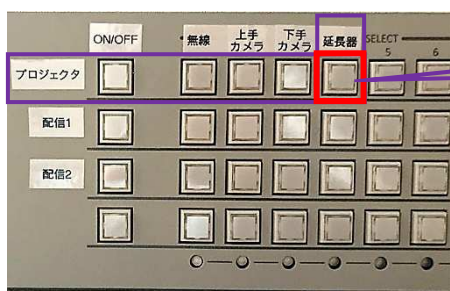
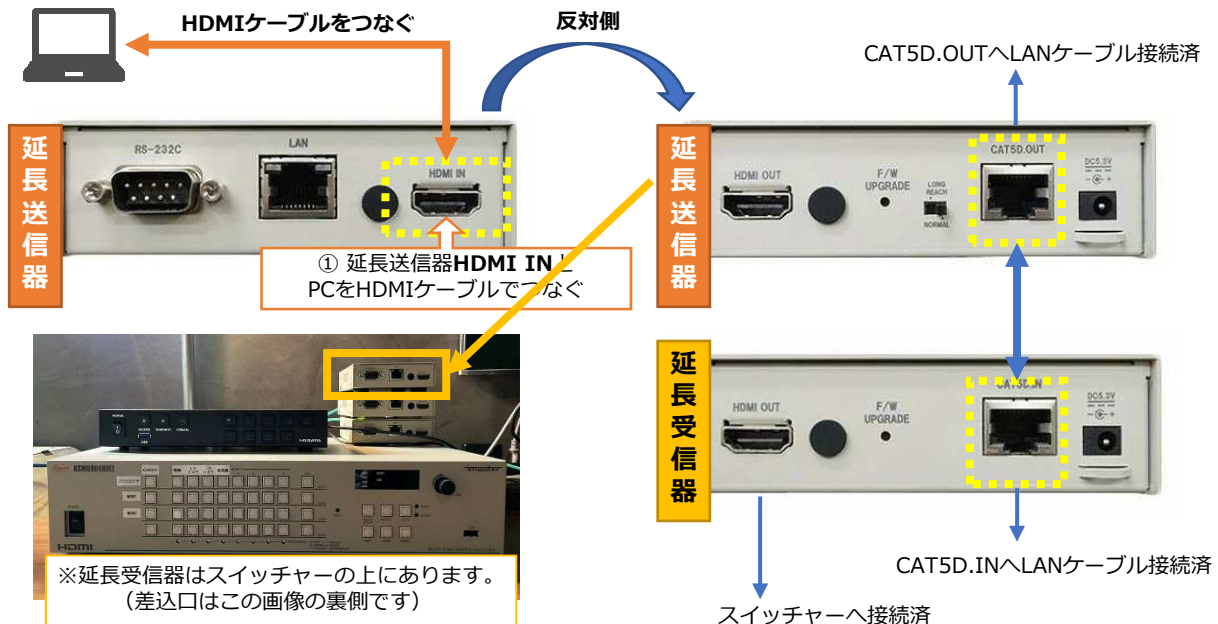
【3-1.プロジェクターを映像・音声利用したい】



- < LANケーブル >
- ・図のとおり、LANケーブル(操作卓)「③ プロジェクター映像」を情報コンセント「③ プロジェクター映像」に接続する
- < 電源ケーブル >
- ・操作卓にある2本の電源ケーブルを接続する
- < 音声ケーブル > ※必要な場合
- ・指定の位置へ接続する



- < スイッチャー >
- ① 電源SWをONにする(立ち上げ10秒程)
 - ② プロジェクターをONにする(反映10秒程)



- ② スイッチャーの切り替え
プロジェクター選択の**延長器**を押す

【終了の手順】

< スイッチャー >

- ①: プロジェクターをOFFにする ※必ず実施して下さい!
 - ②: 電源SWをOFFにする(点滅がなくなるまで)
- < その他 >
- 接続した機器、ケーブルを抜く

【 3-2.館内カメラの映像をライブ配信したい】

使用するもの



スイッチャー



LIVE配信ユニット



館内カメラ



リモートカメラ
コントローラー



音声ケーブル



<LANケーブル>

- ・操作卓にある
 - ① ビデオカメラ映像 (1)
 - ② ビデオカメラ映像 (2)
 - ④ ビデオカメラ制御
 - ⑤ ライブ配信
- を情報コンセントへ接続する。

<電源ケーブル>

- 操作卓にある 2本の電源ケーブルを接続する
- <電源ケーブル>
- ・操作卓にある 2本の電源ケーブルを接続する
- <音声ケーブル> ※必要な場合
- ・指定の位置へ接続する



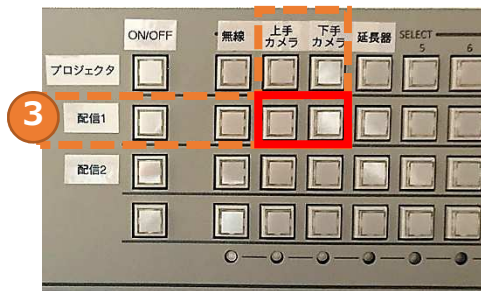
<スイッチャー>

- ① 電源SWをONにする



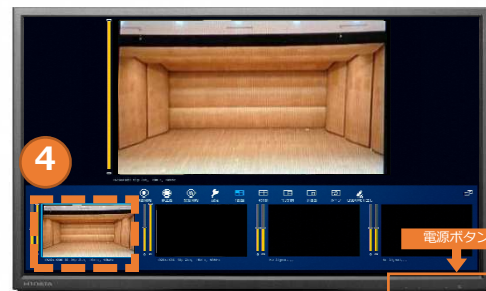
<ライブ配信ユニット>

- ② 電源SWをONにする



<スイッチャーの切り替え>

- ③ 配信 1 選択の上手カメラ or 下手カメラを押す



<映像の確認>

- ④ 操作卓のモニターに選択したカメラ映像がうつっている



<カメラの調整>

- ⑤ カメラを選択してアングルを調整する
- 1.上手カメラ 2.下手カメラ



<配信の開始>

- ④ 配信開始をクリックすると映し出されている映像が配信されます。 ※必ず配信状況を確認してください

【3-3.PC画面をライブ配信したい】



<LANケーブル>
 ・操作卓にある
 ⑤ ライブ配信を情報コンセントへ接続する。
 <電源ケーブル>
 操作卓にある2本の電源ケーブルを接続する
 <音声ケーブル> ※必要な場合
 ・指定の位置へ接続する



1 <スイッチャー>
 ① 電源SWをONにする



2 <ライブ配信ユニット>
 ② 電源SWをONにする



HDMIケーブルをつなぐ



3 ③ 延長送信器HDMI INとPCをHDMIケーブルでつなぐ

反対側



CAT5D.OUTへLANケーブル接続済

延長送信器

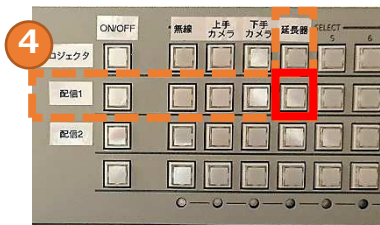


CAT5D.INへLANケーブル接続済

延長受信器

スイッチャーへ接続済

※延長受信器はスイッチャーの上にあります。(差込口はこの画像の裏側です)



4 <スイッチャーの切り替え>
 ④ 配信1選択の延長器を押す



5 <映像の確認>
 ⑤ 操作卓のモニターに選択したカメラ映像がうつっている



<配信の開始>
 ⑥ 配信開始をクリックすると映し出されている映像が配信されます。 ※必ず配信状況を確認してください

【 3-4. 複数画面をライブ配信したい（館内カメラ） 】

使用するもの



スイッチャー



LIVE配信ユニット



館内カメラ



リモートカメラ
コントローラー



音声ケーブル



<LANケーブル>

・操作卓にある

- ① ビデオカメラ映像 (1)
- ② ビデオカメラ映像 (2)
- ④ ビデオカメラ制御
- ⑤ ライブ配信

を情報コンセントへ接続する。

<電源ケーブル>

操作卓にある 2本の電源ケーブルを接続する

<音声ケーブル> ※必要な場合

・指定の位置へ接続する



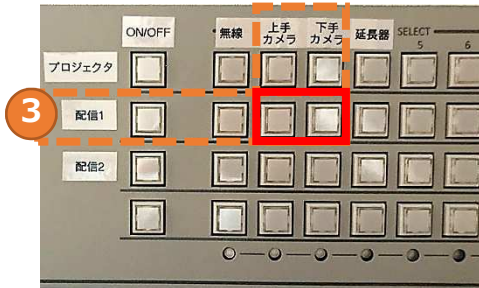
<スイッチャー>

- ① 電源SWをONにする



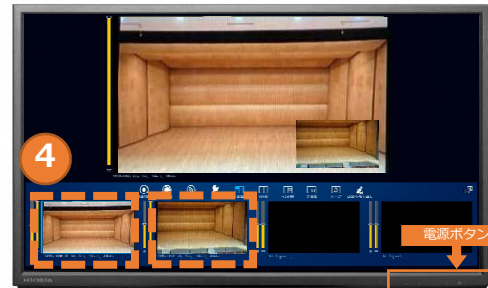
<ライブ配信ユニット>

- ② 電源SWをONにする



<スイッチャーの切り替え>

- ③ 配信 1 選択の上手カメラと下手カメラを押す



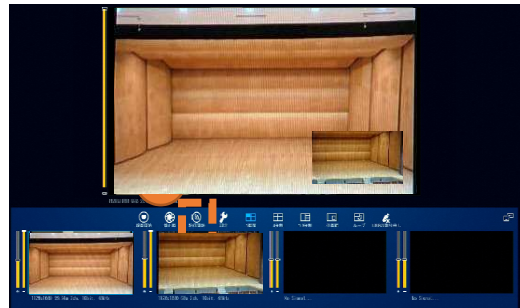
<映像の確認>

- ④ 操作卓のモニターに選択したカメラ映像がうつっている (例：子画面モード)



<カメラの調整>

- ⑤ カメラを選択してアングルを調整する
1.上手カメラ 2.下手カメラ



<配信の開始>

- ④ 配信開始をクリックすると映し出されている映像が配信されます。※必ず配信状況を確認してください

【4-1. マトリクススイッチャーの利用方法】

※詳細については取扱説明書にてご確認ください

各ボタンの機能



【操作方法】

◆ 電源を入れる

電源スイッチを押します。通電中は電源スイッチの緑ランプが点灯します。

◆ プロジェクターの電源を入れる

プロジェクター部分の電源制御ボタンを押し、電源を入れる。

◆ 入力の選択をする

出力したい機器に対して入力を選択します。ボタンを押すと点灯し、クロスポイントが切替わります。入力選択ボタンを押すと入力選択を行った出力段が選択状態となります。

例：プロジェクターの入力を変更したい場合

- ・入力選択ボタンの最上段の入力を選択する。

◇ 入力状態表示LED

各入力の入力状態を表示するLEDです。各入力に映像信号が入力されると、以下のように点灯します。
消灯：映像入力がない状態です。

赤：RGB、コンポーネント、NTSC-コンポジット等のアナログ映像信号が入力されている状態です。

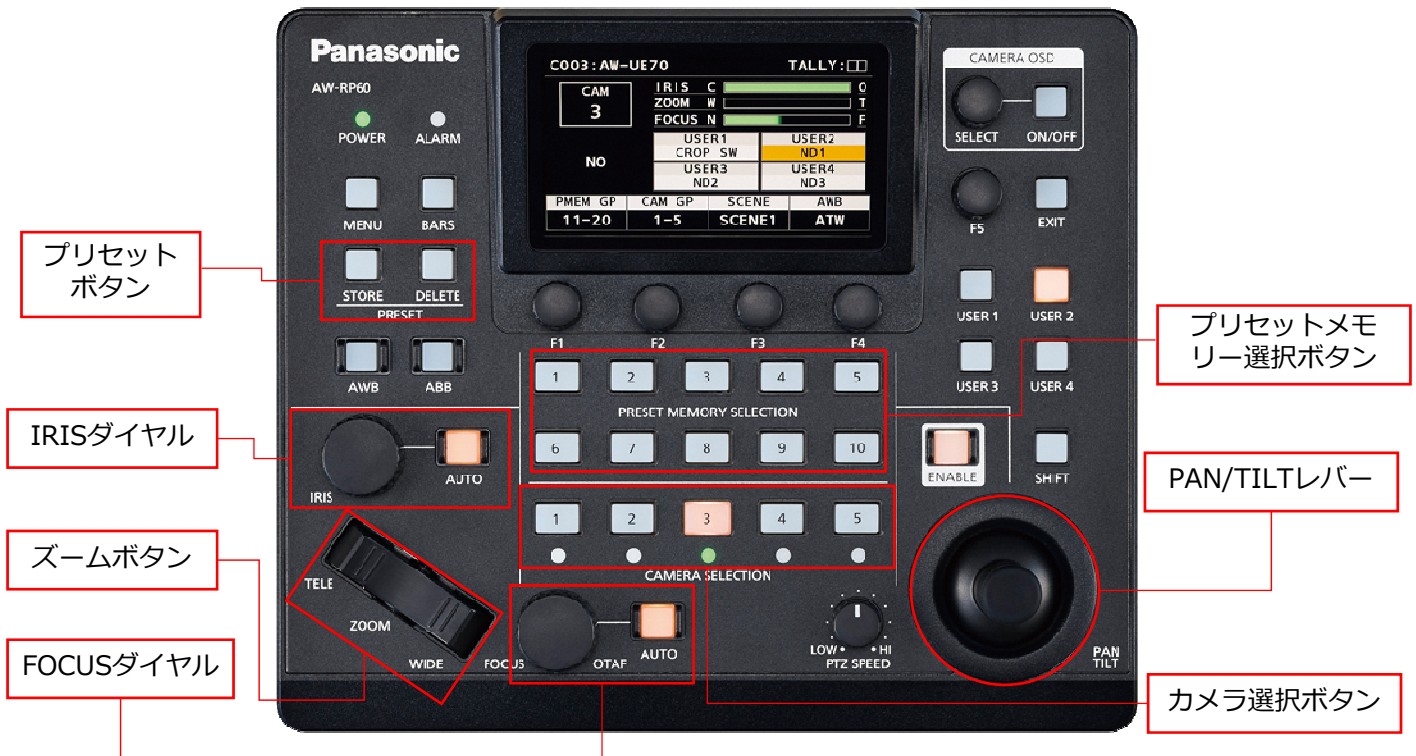
緑：HDMI/DVI等のデジタル映像信号が入力されている状態です。

黄：HDCPで保護されたHDMI/DVI等のデジタル映像信号が入力されている状態です。

【 4-2. リモートカメラコントローラーの利用方法】

※詳細については取扱説明書にてご確認ください

各ボタンの機能



【 操作方法 】

◆ リモートカメラを選択する

カメラ選択ボタン[CAMERA SELECTION1~5]を押し、操作するリモートカメラを選択します。

<ランプの状態>

消灯：カメラは選択されていません

点灯：カメラは選択されています

◆ リモートカメラの向きを調整する

[ENABLE] ボタンが点灯状態時に、PAN/TILT レバーを操作し、リモートカメラの向きを調整します。

◆ ズームを調整する

[ENABLE] ボタンが点灯状態時に、ZOOM ボタンを操作し、レンズのズームを調整します。

TELE 側を押すと望遠になり、WIDE 側を押すと広角になります。

◆ レンズの絞りを調整する

[ENABLE] ボタンが点灯状態時に、IRIS ダイアルを回して、レンズの絞りを調整します。

◆ フォーカスを調整する

[ENABLE] ボタンが点灯状態時に、FOCUS ダイアルを回して、レンズのフォーカス調整を行います。

マニュアルフォーカスのときにワンタッチオートフォーカスボタンを押すと、一時的にオートフォーカスモードになり自動で焦点を合わせます。

◆ プリセットメモリーする

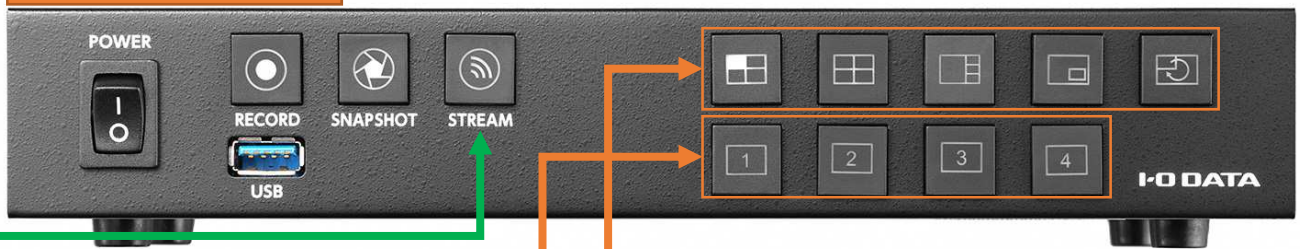
[STORE] ボタンを押す点灯状態時に、プリセットメモリー選択ボタンを[PRESET MEMORY SELECTION1~10]を押すとプリセットの登録ができます。

※メモリーを消す場合は、[DELETE]ボタンを押して操作する。

【4-3. LIVE配信ユニットの利用方法】

※詳細については取扱説明書にてご確認ください

機器で操作する場合



<配信 START/STOP>



STREAMを押す



配信開始をクリック

YouTube Studio を利用して配信する場合、以下の操作もおこなってください。
●上記手順(START)のあとに、YouTube StudioのWebページで「ライブ配信を開始」する
●上記手順 (STOP) のあとに、YouTube StudioのWebページで「ライブ配信を終了」する

<画面表示切り替え>

画面に表示されている映像が配信映像となります。

表示モードの切り替え



◆ 1画面モード

選択した映像をフルスクリーンで表示する。



◆ 4分割モード

入力された映像を4分割して表示する。



◆ 1:3分割モード

選択した映像を大きく表示し、それ以外は小さく表示する。



◆ 子画面モード

選択した2つの映像をPinPで表示する。

※本体で操作する場合

①映像入力画面が点灯する。

(親画面が青、子画面が緑)

②映像入力切替ボタンを押して、表示する映像を切り替える。

※青と緑は を押すと切り替えできます。



◆ ループモード

入力検知したチャンネルを自動的に切り替える。

プレビュー画面

<入力の切り替え>

各表示モードに応じて切り替えてください。

画面で操作する場合



5. 貸出機器一覧・インターネット環境説明

1 貸出機器一覧表

貸出機器名	貸出単位	機器名	数量	品名	製造業者名
固定式デジタルビデオカメラ	1 式	固定式デジタルビデオカメラ	2 台	AW-HE70HW9	パナソニック株式会社
		リモートカメラコントローラ	1 台	AW-RP60GJ	パナソニック株式会社
		映像切替スイッチャー	1 台	KSM0804HM2	興和オプトロニクス株式会社
		21.5 型ディスプレイ	2 台	LCD-AH221XDB-A	株式会社アイ・オー・データ機器
デジタルビデオカメラ	1 台	デジタルビデオカメラ	1 台	HC-X1500-K	パナソニック株式会社
		ワイヤレスビデオトランスミッター	1 台	Mars300 Pro	HOLLYLAND
プロジェクター	1 台	プロジェクター	1 台	PT-MZ16KJLB	パナソニック株式会社
ネット配信機器	1 台	ライブ配信ユニット	1 台	GV-LSBOX	株式会社アイ・オー・データ機器

2 インターネット

接続業者名	加入コース
株式会社ケーブルネット鈴鹿	CNS光10Gコース

3 インターネット接続箇所

接続方法	箇所	
有線LAN	舞台上手	1 箇所
	舞台下手	1 箇所
無線アクセスポイント	ホール	2 箇所
	ロビー	1 箇所
	展示室	1 箇所