

# HVS-2000 セットアップガイド

## 2120ROU/2240OU/2240OUA/3320OU

HVS-2000 同梱品	数量	OU 同梱品	2120	2240	3320
AC 電源ケーブル	1	LAN ケーブル	2	2	2
ラック取付金具	1	AC 電源ケーブル	-	1	1
USB メモリ (取扱説明書)	1	AC アダプタ	1	-	-
セットアップガイド (本書)	1	バスボタン仕切り板	-	10	21
		ユーザボタンカバープレート	-	-	10

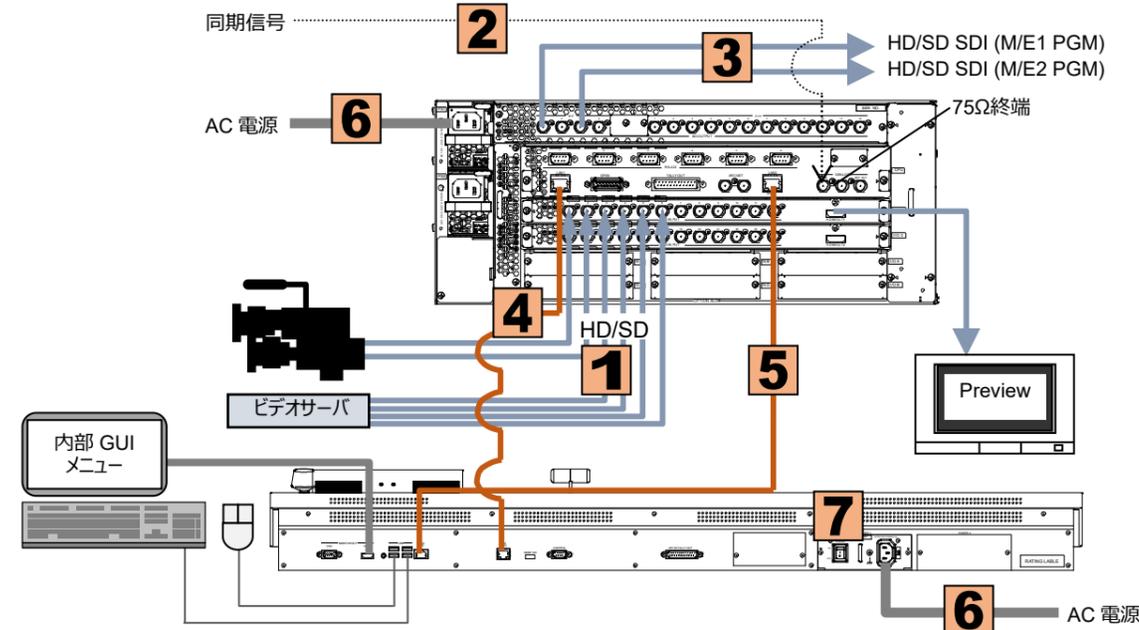
5年間修理無償  
保証サービス  
▶  
詳細は HP で



**FOR.A**<sup>®</sup>  
24 時間 365 日電話受付  
**03-3446-8575**

### 1. 接続

- 映像 (SDI 信号) を入力します。
- 同期信号を入力します。ループスルーしないときは、他方の端子を 75Ω で終端します。
- 合成出力 (SDI 信号) を後段の機器に接続します。
- OU 付属のケーブルを使い HVS-2000 の LAN1 (MAIN) とコントロールパネルの LAN1 (MAIN) を接続します。
- OU 付属のケーブルを使い HVS-2000 の LAN2 (SUB) とコントロールパネルの LAN2 (SUB) を接続します。
- 付属の電源ケーブルを使い HVS-2000 とコントロールパネルに電源を供給します。
- コントロールパネルの背面にある電源スイッチを ON にします。
- HVS-2000 前面にある電源スイッチを ON にします。



- ※ HDMI 出力 (AUX13、AUX14) は、プレビュー、プログラム、マルチビュー等の合成映像の他、入力映像を出力することもできます。
- ※ LAN1 と LAN2 の接続には、イーサネットハブを使用することもできます。
- ※ コントロールパネルの HDMI または VGA コネクタにモニターを接続すると、パネルのメニューと連動する GUI メニューを使用することができます。

### 2. セットアップ

#### システムモードの選択

- システムを起動すると、コントロールパネルにメニューが表示されます。
  - メニュー画面の上部で **SETUP** タブをタップします。
  - SYSTEM**、**FORMAT** ボタンを押し、[SETUP > SYSTEM > FORMAT]メニューを開きます。
  - [F1]を回し、スイッチャで使用するビデオ信号のフォーマットを選択し [F1]を押しします。
  - [F2]を回し、アスペクト比を選択します。
  - REBOOT** ボタンをタップし、[SETUP > SYSTEM > REBOOT] メニューを開きます。
  - [F1]を回して REBOOT を EXEC に変更し、[F1]を押しします。確認ダイアログで **YES** をタップします。再起動後、スイッチャは指定したフォーマットに切り替わります。
- ※ フレームシンクロナイザは全ての入力に装備されています。必要に応じ[SYSTEM > INPUT > SIGNAL] メニューで FS を ON にしてください。([F1]で入力を選択し、[F4]を回して ON にします。)
  - ※ [SETUP > SYSTEM > TIME] メニューを開き、日付と時刻を設定してください。

### 3. 出力映像を選ぶ

#### M/E1PGM の映像を選ぶ

M/E1PGM 列のボタンを押します。ボタンのソース映像が M/E OUT1 出力に表示されます。

#### M/E2PGM の映像を選ぶ

M/E2PGM 列のボタンを押します。ボタンのソース映像が M/E OUT3 出力に表示されます。

#### AUX 出力の映像を選ぶ

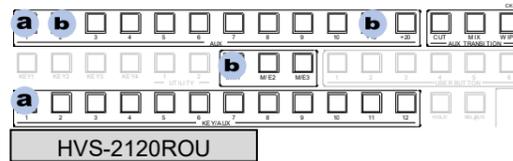
(a) AUX1 に INPUT1 映像を出力するには、**AUX1**、次に **1**を押します。

(b) AUX12 に M/E1PGM 映像を出力するには

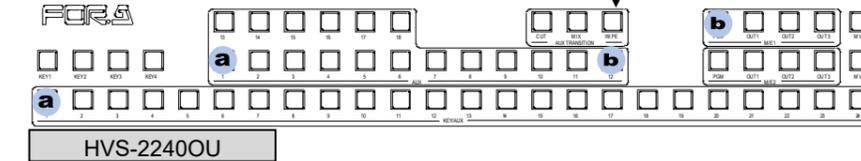
**AUX12**、次に **M/E1PGM**を押します。(HVS-2240OU)

**AUX+10**を押しながら **AUX2**を素早く二度押してメニューを表示し、**M/E1**ボタンを押します。(HVS-2120ROU)

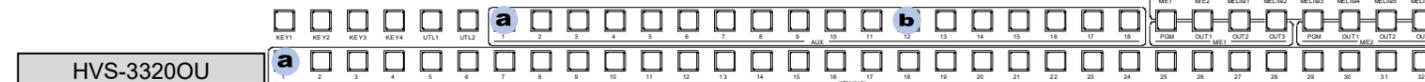
**AUX12**を素早く二度押してメニューを表示し、**F2**を回して M/E1PGM を選択します。(HVS-3320OU)



HVS-2120ROU



HVS-2240OU



HVS-3320OU

### 4. バックグラウンドのトランジションを実行する

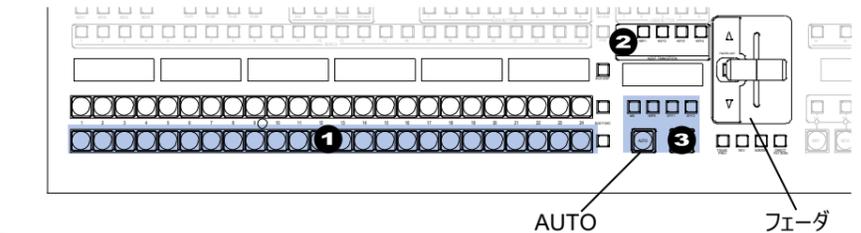
- PST 列のボタンを押し、ネクスト映像を選びます。
- BKGD** ボタンが点灯していることを確認してください。消灯しているときはボタンを押ししてください。
- CUT** を押しして CUT トランジションを実行します。または MIX、パターントランジションを実行します。(下記参照) トランジションを実行すると、バックグラウンドはネクスト映像に切り替わります。映像が切り替わった瞬間に、PGM 列と PST 列の映像信号もスイッチします。

#### MIX トランジション

- MIX** を押しします。次に **AUTO** を押しします。(またはフェーダを端から端へ動かします。)

#### パターントランジション

- WIPE** を押しします。
- BKGD** ボタンをすばやく 2 度押し、[M/E1,2 FLExKEY > M/E2 > BKGD PGM > TRANS SUB EFF > TRANS] メニューを表示します。
- [F3]を回してパターンを選択します。
- AUTO** を押しします。(またはフェーダを端から端へ動かします。)



#### 使用上の注意

- 指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
- 必ずアースをとってください。
- 電源コードのプラグおよびコネクタはしっかりと差し込んでください。
- 基板等の取付は、必ず電源を切ってから行ってください。
- パネルやカバーを外したままで保管や使用しないでください。

- 高温多湿、塵埃が多い、振動がある場所などには設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 内部に水や異物を入れないでください。万一入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
- 電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。

# HVS-2000

## セットアップガイド

# 391OU/392OU/ROU/WOU

HVS-2000 同梱品	
電源ケーブル	1
ラック取付金具	1
USB メモリ (取扱説明書)	1
セットアップガイド (本書)	1
HVS-2000GUI ソフトウェア ライセンス (オプション)	1

390 Series OU 同梱品	
AC 電源ケーブル	1
接続ケーブル (BNC)	1

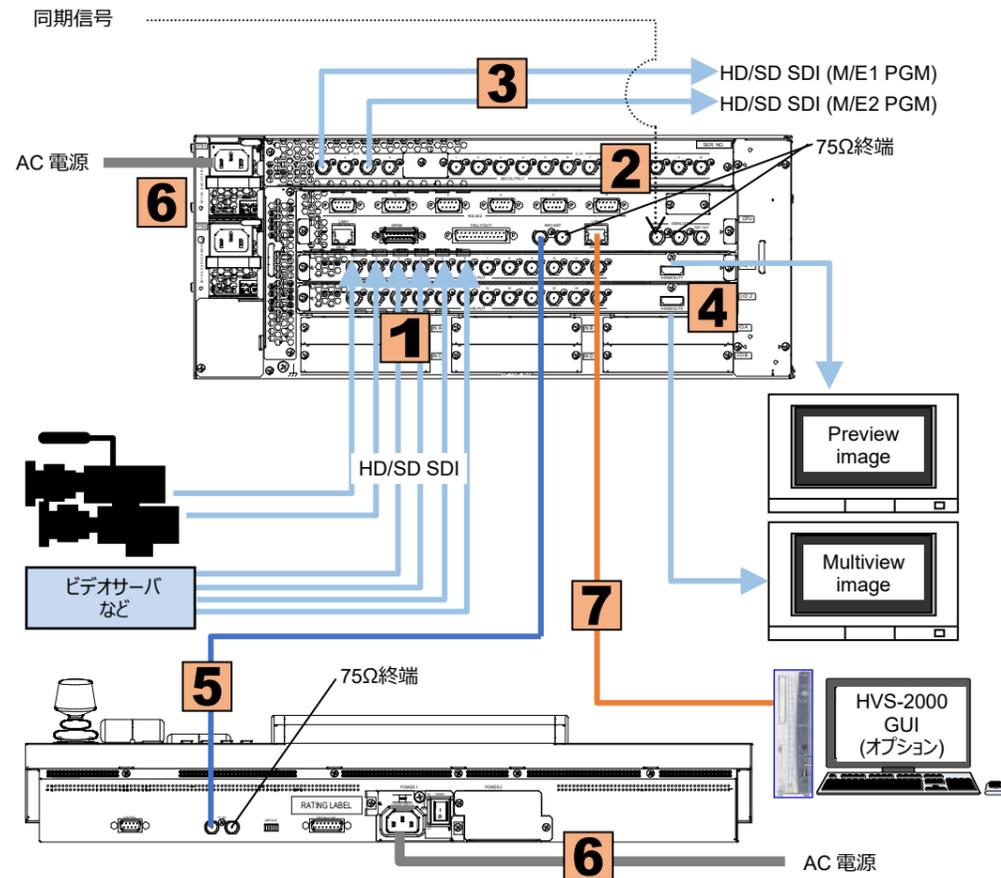
**5年間修理無償  
保証サービス** ▶  
詳細は HP で



**FOR.A**<sup>®</sup>  
24 時間 365 日電話受付  
**03-3446-8575**

## 接続

- 映像 (SDI 信号) を入力します。
- 同期信号を入力します。ループスルーしないときは、他方の端子を 75Ωで終端します。
- 合成出力 (SDI 信号) を後段の機器に接続します。
- HDMI 出力にモニタを接続します。(プレビュー映像やマルチビュー映像などを表示)
- メインユニット(MU)とオペレーションユニット(OU)を接続します。OU 付属のケーブルを使って ARCNET に接続してください。
- 付属の電源ケーブルを使い MU と OU に AC 電源を供給します。
- HVS-2000GUI 用にお客様の PC と MU の LAN2(SUB)を LAN で接続してください。
- オペレーションユニットの背面にある電源スイッチを ON にします。
- HVS-2000 前面にある電源スイッチを ON にします。



- ※ HDMI 出力(AUX13、AUX14)は、プレビュー、プログラム、マルチビューなどの合成映像の他、入力映像をそのまま出力することもできます。
- ※ LAN2 の接続には、イーサネットハブを使用することもできます。

## 2. セットアップ

### システムモードの選択

- HVS-2000GUI 画面左側にある **SYSTEM** タブをタップして、[SETUP > SYSTEM > SYSTEM] メニューを開きます。
- FORMAT** でスイッチャーで使用するビデオ信号のフォーマットを選択します。
- ASPECT** で使用するアスペクト比を選択します。
- MU REBOOT** をタップします。確認ダイアログで **YES** をタップします。
- 再起動後、スイッチャーは指定したフォーマットに切り替わります。

- ※ フレームシンクロナイズは全ての入力に装備されています。必要に応じ[SYSTEM > INPUT > SIGNAL] メニューで FS を ON にしてください。
- ※ [SETUP > SYSTEM > TIME] メニューを開き、日付と時刻を設定してください。
- ※ セットアップには HVS-2000GUI が必要です。GUI ソフトウェアライセンスを購入し、USB メモリから HVS-2000GUI を PC にインストールしてください。

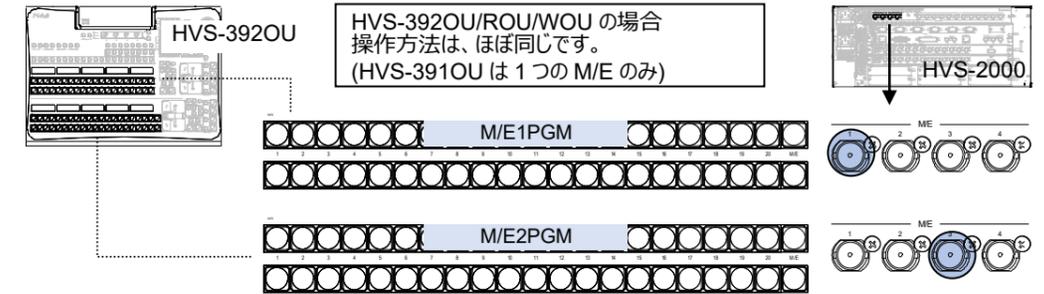
## 3. 出力映像を選ぶ

### M/E1PGM の映像を選ぶ

M/E1PGM 列のボタンを押します。ボタンのソース映像が M/E OUT1 出力に表示されます。

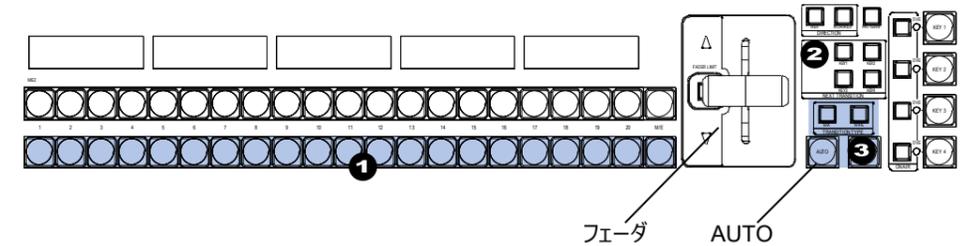
### M/E2PGM の映像を選ぶ

M/E2PGM 列のボタンを押します。ボタンのソース映像が M/E OUT3 出力に表示されます。



## 4. バックグラウンドのトランジションを実行する

- PST 列のボタンを押し、ネクスト映像を選びます。
- BKGD** ボタンが点灯していることを確認してください。消灯しているときはボタンを押してください。
- CUT** を押して CUT トランジションを実行します。または MIX、パターントランジションを実行します。(下記参照) トランジションを実行すると、バックグラウンドはネクスト映像に切り替わります。映像が切り替わった瞬間に、PGM 列と PST 列の映像信号もスイッチします。



### MIX トランジション

- MIX** を押します。次に **AUTO** を押します。(またはフェーダを端から端へ動かします。)

### パターントランジション

- WIPE** を押します。
- [FUNCTION > TRANS > TRANS] メニューを表示します
- PATTERN NO パターンを選択します。
- AUTO** を押します。(またはフェーダを端から端へ動かします。)

## 使用上の注意

- 指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
- 必ずアースをとってください。
- 電源コードのプラグおよびコネクタはしっかりと差し込んでください。
- 基板等の取付は、必ず電源を切ってから行ってください。
- パネルやカバーを外したままで保管や使用しないでください。
- 高温多湿、塵埃が多い、振動がある場所などには設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 内部に水や異物を入れないでください。万一入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
- 電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。

# HVS-2000 セットアップガイド

# HVS-3355OU/OUA

**HVS-2000 同梱品**  
 電源ケーブル (2)  
 ラック取付金具 (1)  
 HVS-2000PSM (1) (装着済)  
 USB メモリ (取扱説明書)(1)  
 セットアップガイド (本書)(1)

**HVS-3355OU/OUA 梱包品**  
 <OU ユニット構成>  
 コントロールユニット (1)  
 タッチパネルユニット (1)  
 AUX BUS ユニット (1)  
 LINE ユニット (3)

**<その他の梱包品>**  
 LAN ケーブル (6)  
 RS-422 ケーブル (1)  
 AC 電源ケーブル (1)  
 DC 電源用キャノンケーブル (5)  
 コントロールユニット取付金具 (1)

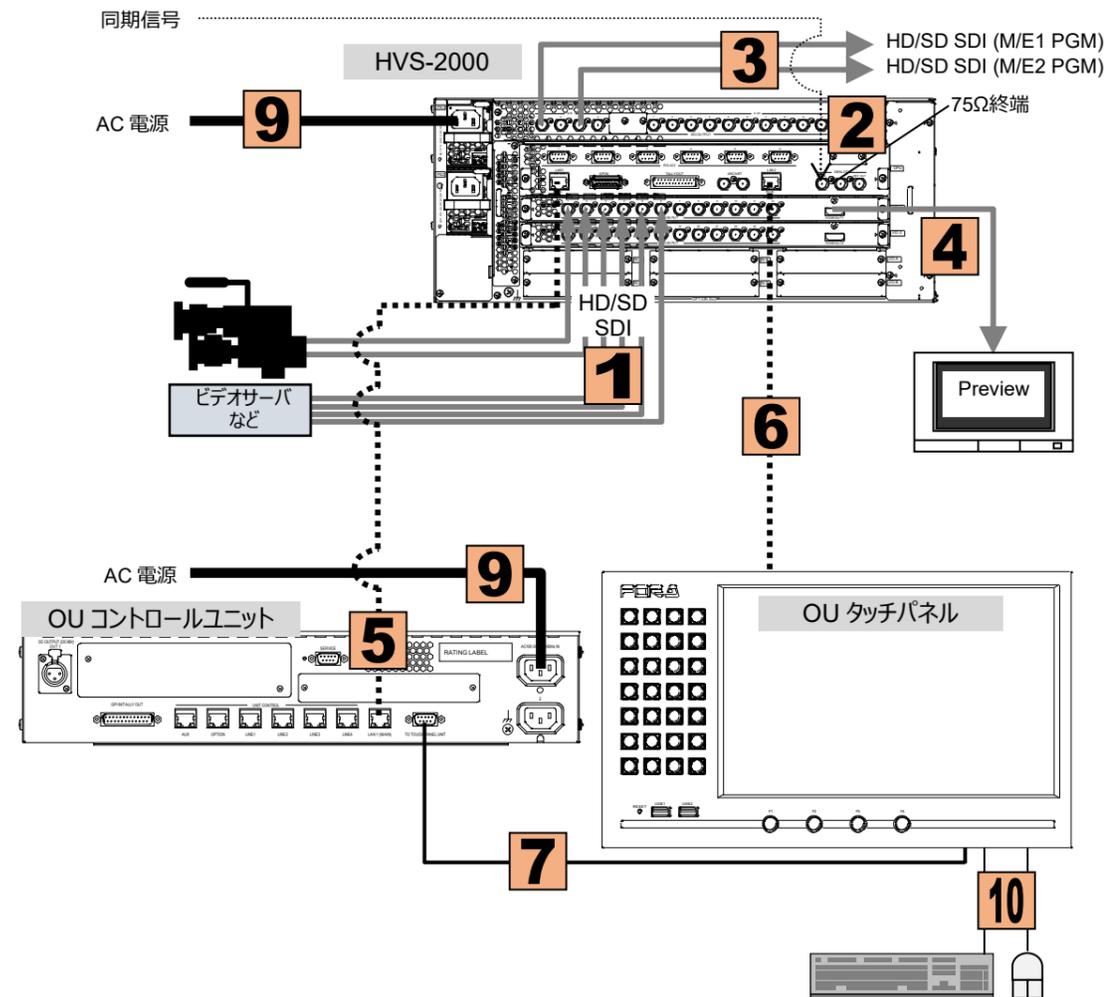
**5年間修理無償  
保証サービス**  
 詳細は HP で



**FOR.A**<sup>®</sup>  
 24 時間 365 日電話受付  
**03-3446-8575**

## 1. MU と OU の接続

- カメラやビデオ機器から映像信号 (SDI 信号) を入力します。
- 同期信号を入力します。ループスルーしないときは他方の端子を 75Ω で終端します。
- 合成出力 (SDI 信号、PGM 出力) を後段の機器に接続します。
- HDMI 出力にモニタを接続します。(プレビュー映像やマルチビュー映像などを表示)
- メインユニット (MU)** と **OU コントロールユニット** を接続します。付属の LAN ケーブルで、**LAN1 (MAIN)** 同士を接続してください。
- MU** と **OU タッチパネルユニット** を接続します。付属 LAN ケーブルで、**LAN2 (SUB)** 同士を接続してください。
- OU コントロールユニット** と **OU タッチパネルユニット** を接続します。付属の **RS-422** ケーブルを使用して、OU コントロールユニットの TO GUI UNIT ポートと OU タッチパネルユニットの TO CONTROL UNIT ポートを接続してください。
- OU AUX BUS ユニット、OU LINE ユニートを OU コントロールユニットに接続します。(裏面参照)
- 付属の電源ケーブルを使い、MU、OU コントロールユニットに AC 電源を供給してください。
- 必要に応じてマウス、キーボードをタッチパネルユニットの USB ポートに接続してください。



※ OU のコンポーネントユニットの接続については、裏面を参照してください。

## 2. セットアップ

### システムモードの選択

- タッチパネル左の **SYSTEM** メニューボタンを押します。画面左側にある **SYSTEM** タブをタップして、**[SETUP > SYSTEM > SYSTEM]** メニューを開きます。
- F1** のつまみを回し、**FORMAT** の下でスイッチャで使用するビデオ信号のフォーマットを選択します。
- F2** のつまみを回し、**ASPECT** の下で使用するアスペクト比を選択します。
- MU REBOOT** をタップします。確認ダイアログで **YES** をタップします。再起動後、スイッチャは指定したフォーマットに切り替わります。

- ※ フレームシンクロナイズは全ての入力に装備されています。必要に応じ **[SYSTEM > INPUT > SIGNAL]** メニューで **FS** を **ON** にしてください。(F1 で入力を選択し、F4 を回して **ON** にします。)
- ※ **[SETUP > SYSTEM > TIME]** メニューを開き、日付と時刻を設定してください。



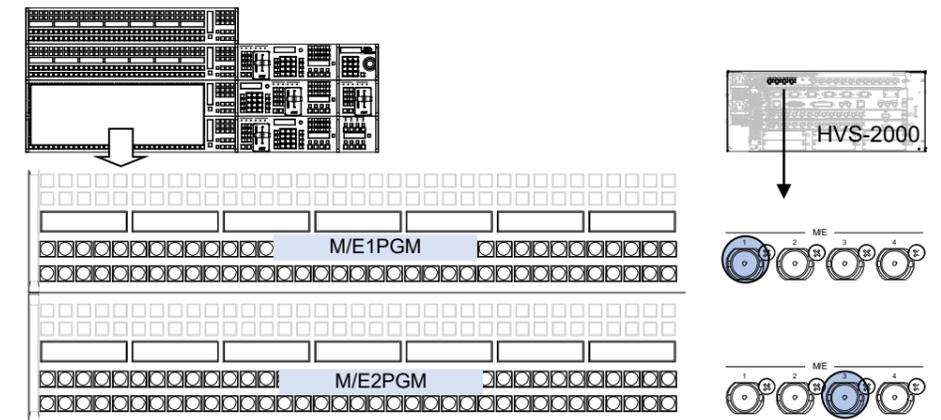
## 3. 出力映像を選ぶ

### M/E1PGM の映像を選ぶ

M/E1PGM 列のボタンを押します。ボタンのソース映像が **M/E OUT1** 出力に表示されます。

### M/E2PGM の映像を選ぶ

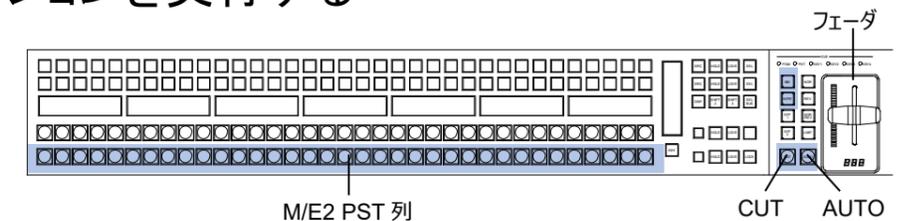
M/E2PGM 列のボタンを押します。ボタンのソース映像が **M/E OUT3** 出力に表示されます。



## 4. バックグラウンドのトランジションを実行する

M/E2 の BKGD トランジションの操作手順を説明します。

- PST** 列のボタンを押し、ネクスト映像を選びます。
- CUT** を押すと **CUT** トランジションが実行されます。**MIX**、次に **AUTO** を押すと **MIX** トランジションが実行されます。**WIPE**、次に **AUTO** を押すと **パターン** トランジションが実行されます。フェーダを端から端へ動かして、トランジションを実行することもできます。

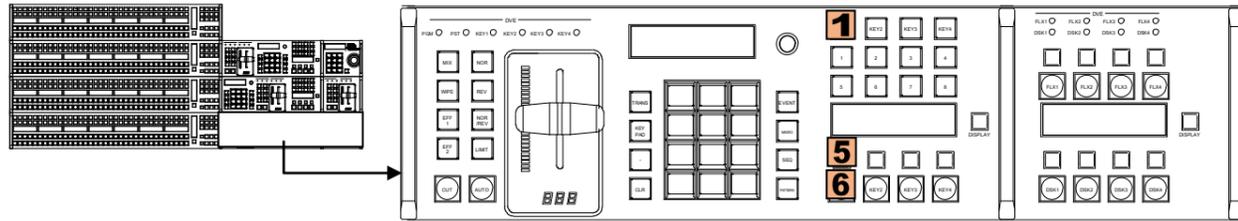
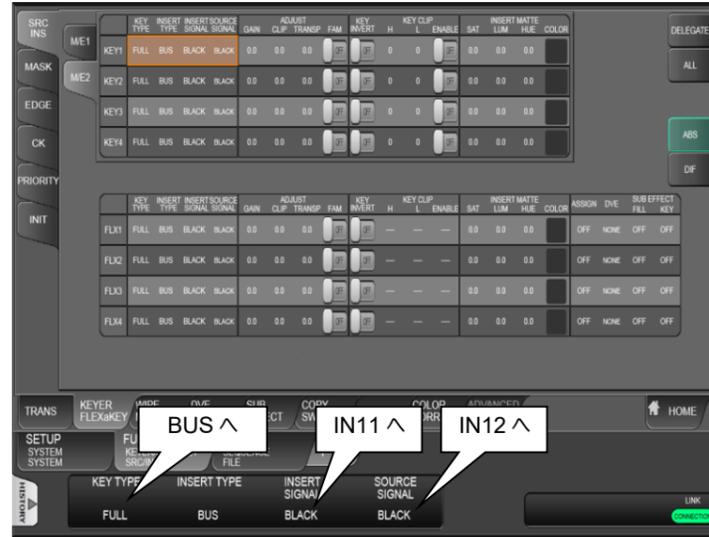


- ※ 他のパターンを選ぶときは、**WIPE** をすばやく 2 度押してメニューを表示します。F3 を回してパターン番号を選びます。
- ※ トランジションを実行すると、バックグラウンドはネクスト映像に切り替わります。映像が切り替わった瞬間に、PGM 列と PST 列の映像信号もスイッチします。

## 5. KEY のトランジションを実行する

M/E2のKEY1を使ってロゴを表示する場合の手順を説明します。IN11、IN12にロゴのFILL/KEY信号が入力されているものとします。

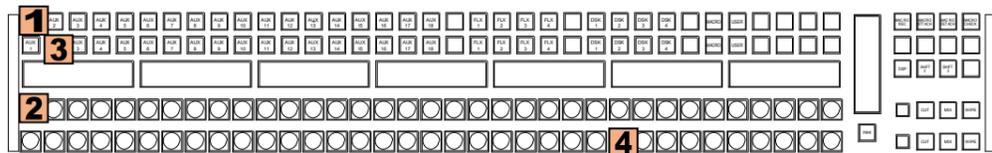
- 1) タッチパネル左の **KEY/FLX** ボタン、次に **M/E2** ボタンを押して [FUNCTION > KEYS FLEXaKEY > SRC/INS > M/E2] メニューを表示します。KEY1 フィールドをタップします。
- 2) **F1** を回し **TYPE** 項目を **BUS** に設定します。
- 3) **F3** を回して **IN11** を選択します。
- 4) **F4** を回して **IN12** を選択します。
- 5) **KEY1 ON AIR** を押すと、KEY1 が PGM 映像にカットインします。(KEY1 が画面に表示されているとき、**KEY1 ON AIR** が点灯します。)
- 6) **KEY1 AUTO** を押すと、KEY1 が PGM 映像からフェードアウトします。



## 6. AUX 出力

### AUX 出力の映像を選ぶ

- 1) 上段の **AUX1** を押します。映像選択ボタン列上段が **AUX1** の映像選択ボタンに変わります。
- 2) 表示器上段に映像信号名が表示されます。IN01 表示下のボタンを押します。
- 3) 下段の **AUX2** を押します。映像選択ボタン列下段が **AUX2** の映像選択ボタンに変わります。
- 4) 表示器下段に映像信号名が表示されます。M/E1PGM 表示下のボタンを押します。

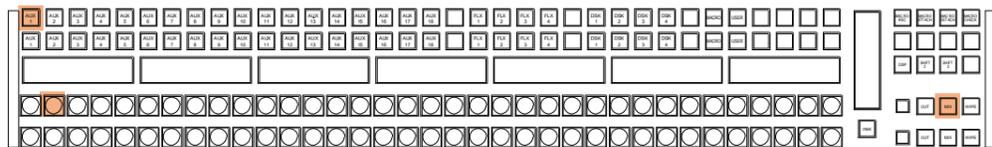


上段で AUX バスを選択したときは、上段の映像ボタンを、下段で AUX バスを選択したときは、下段の映像ボタンを使ってください。同時に 2 つの AUX バスを操作することができます。

### AUX トランジションを実行する

AUX トランジションを実行する前に AUX バスの TRANS ENABLE 設定を ON にします。

- 1) AUX1 ボタンをすばやく 2 度押して、タッチパネルに [SETUP > OUTPUT > OUT XPT] メニューを表示します。
- 2) AUX01 の **ENABLE** を ON にします。
- 3) AUX1 の出力映像を、クロスフェードさせて INPUT 2 に切り替えるには、**AUX1**、**MIX**、次に **IN02** 表示下のボタンを押します。エフェクトを使って切り替えるには、**MIX** の代わりに **WIPE** を使います。



## 7. OU コンポーネントユニットの接続

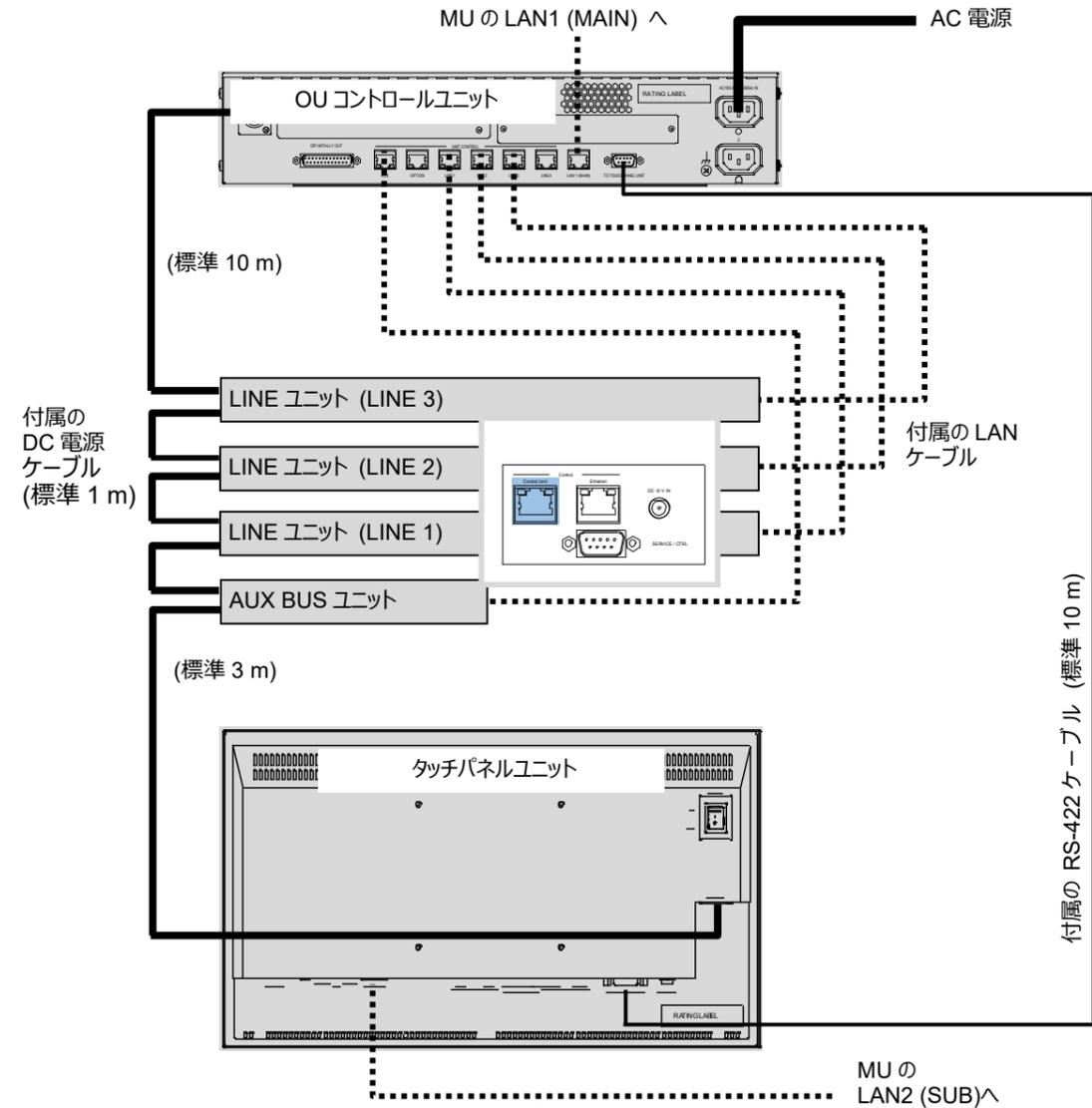
### LAN 接続

付属の LAN ケーブルを使用し、AUX BUS ユニット、LINE ユニートをそれぞれ、コントロールユニットに接続します。

### 電源接続

付属の DC 電源ケーブルを使って、コントロールユニットと他のユニットを、下図のようにデジチェーン接続します。接続の順序は問いませんが、タッチパネルを接続の最後に配置してください。

通電中に電源ケーブルを抜き差ししないでください。



- ※ タッチパネルユニット、エマージェンシー用の LINE ユニット (LINE 3) は、付属の AC アダプタを使って電源を供給することもできます。AC アダプタを使用する場合は、DC12V IN へ入力してください。
- ※ LINE ユニット 1、2、3 は、接続するコントロールユニットのポートによって決まります。

### 使用上の注意

- ・ 指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
- ・ 必ずアースをとってください。
- ・ 電源コードのプラグおよびコネクタはしっかり差し込んでください。
- ・ 基板等の取付は、必ず電源を切ってから行ってください。
- ・ パネルやカバーを外したままで保管や使用しないでください。
- ・ 高温多湿、塵埃が多い、振動がある場所などには設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- ・ 内部に水や異物を入れないでください。万一入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
- ・ 電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。