

# HVS-490

## セットアップガイド

HVS-490 梱包品  
HVS-490、電源コード、  
EIA ラック取付金具、  
セットアップガイド (本書)

HVS-490 用 OU 梱包品  
HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU  
LAN ケーブル  
電源コード

朋栄 HP へアクセスし、メールアドレスを登録して、  
HVS-490 のページから  
取扱説明書 / 各種資料をダウンロードしてください。  
<https://www.for-a.co.jp/>



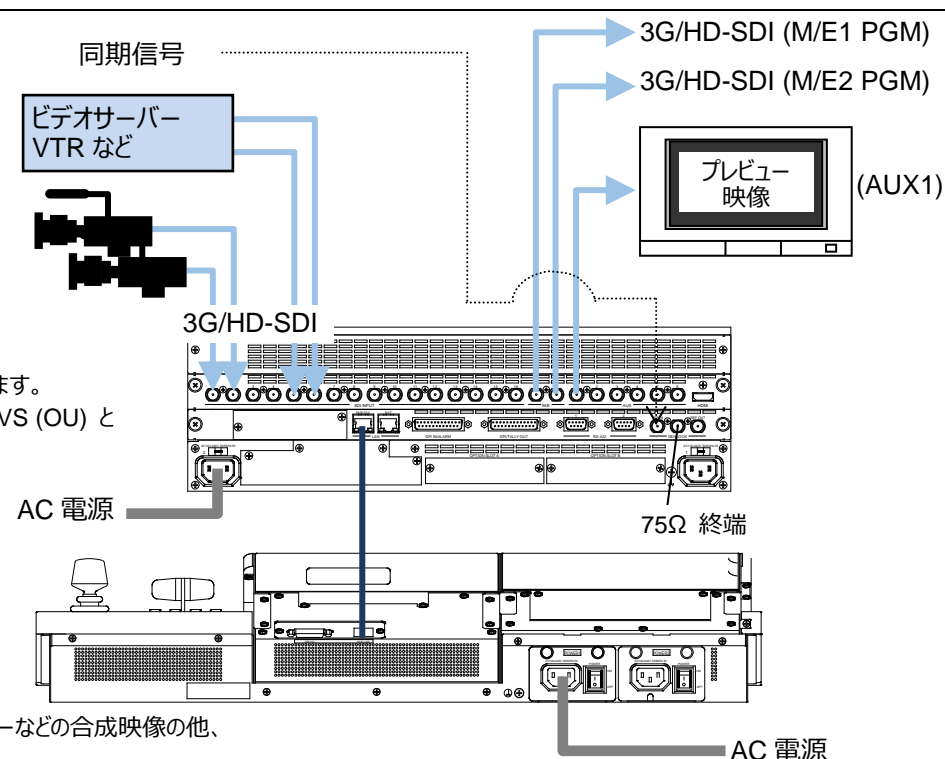
FOR.A®

24h  
365 days サービスセンター 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。  
同期信号を入力しない場合は、  
「2. セットアップ」を参照し、  
フレームシンクロナイザー機能を ON に  
設定してください。
- 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-490 の LAN HVS (OU) と  
コントロールパネルの HVS LAN を接続します。
- 付属の電源ケーブルを使い HVS-490 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-490 前面にある電源スイッチを  
ON にします。

- ※ HDMI 出力は、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。
- ※ LAN 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

### MU (HVS-490) 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 **PANEL** タブをタップします。
- NETWORK** ボタンを押し、[**PANEL > NETWORK > NETWORK**] メニューを開きます。
- ▼ボタンを押し、2 ページに移動します。[F1]を回し、**HVS-490** を選択し [F1]を押しします。YES をタップすると、コントロールパネルが再起動します。再起動後、HVS-490 と接続するとコントロールパネルのボタンが点灯します。  
もしコントロールパネルのボタンが点灯しないときは、HVS-490 の IP アドレス (LAN HVS (OU) ポート) を指定します。[**PANEL > NETWORK > NETWORK**] メニュー PAGE 2 で [F2]を押し、キーボードでアドレスを入力後 **Enter** を押しします。

### システムモードの選択

- [**SETUP > SYSTEM > FORMAT**] メニューを開きます。
- [F1]を回し、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 [F1]を押しします。YES をタップすると、スイッチャーが再起動します。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。
- アスペクト比は、[**SETUP > SYSTEM > FORMAT**] メニューで [F2]を回して設定します。

### 日付、時刻の設定

[**SETUP > SYSTEM > TIME**] メニューを開き、日付を設定します。PAGE 2 で時刻を、PAGE 3 でタイムゾーンとサマータイムの ON/OFF を設定します。

### フレームシンクロナイザー機能を ON にする

必要に応じてフレームシンクロナイザー機能を ON にしてください。

- [**SETUP > INPUT > SIGNAL**] メニューを表示します。
- [F1]を回して IN01 を選びます。[F4]を回して FS を ON にします。
- [F1]を回して IN02 を選びます。[F4]を回して FS を ON にします。その他の入力についても同様に FS を ON にできます。

## 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/E1 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/E2 出力に表示されます。

### M/E2PGM の映像を切り替える

- M/E2 PST 列のボタンを押してネクスト映像を選んでください。
  - フェーダーを端から端まで動かします。M/E2 出力の映像が選択したネクスト映像に切り替わります。これをバックグラウンドのトランジションと呼びます。
  - もう一度フェーダーを端から端まで動かします。前の映像に戻ります。
- ※ 映像が切り替わった瞬間、PGM 列と PST 列の映像信号も切り替わり、ネクスト映像は常に下の列で選択できるようになります。M/E1 の操作も同様です。

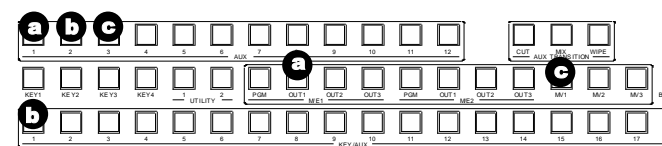
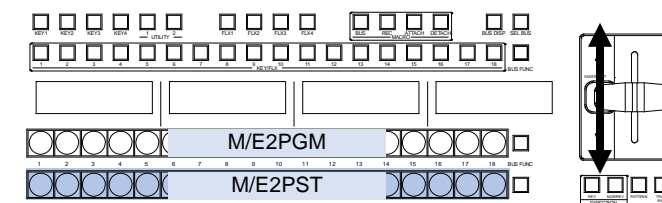
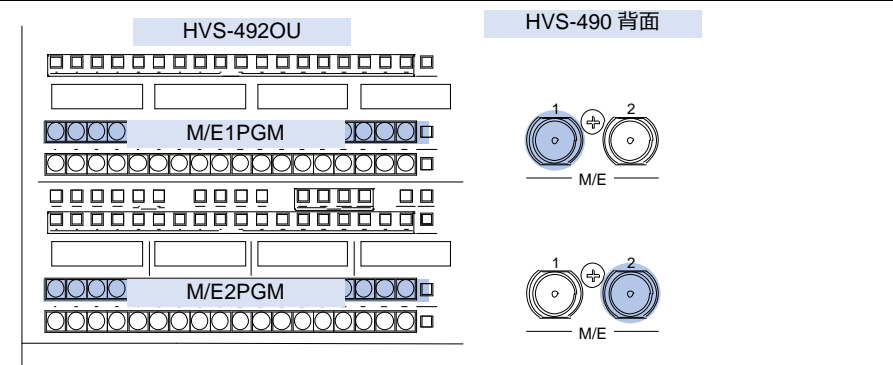
### AUX 出力の映像を選ぶ

- AUX1 から M/E1 の PREV 映像を出力してみましょう。  
M/E1 バスの上に、**バス選択ボタン**と **KEY/AUX バス\***があります。  
[AUX1] ボタンを押し、次に M/E1 の [OUT1] ボタンを押しください。  
AUX1 出力に M/E1 の PREV 映像が出力されます。

- AUX2 に入力 1 を出力するには [AUX2] 次に KEY/AUX バス\*の [1] を押しします。

- AUX3 にマルチビュー映像を出力するには [AUX3]、[MV1] と押しします。

\* HVS-491OU は KEY/FLX/AUX バス



## 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ください。

### トランジション

#### ・CUT

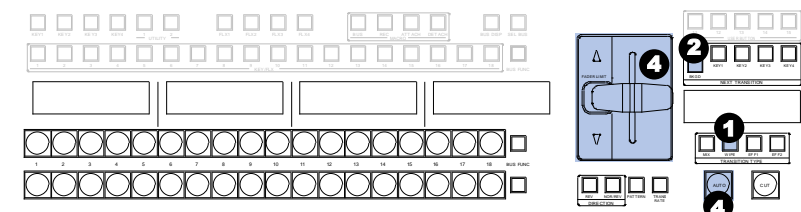
[CUT] を押しします。  
映像が即座に切り替わります。

#### ・MIX

[MIX] を押しします。次に [AUTO] を押しします。(またはフェーダーを端から端へ動かします。)

#### ・パターン

- [WIPE] を押しします。
- [BKGD] ボタンをすばやく 2 度押し  
[M/E FLEXaKEY > M/E2 > BKGD PGM > TRANS > TRANS] メニューを表示します。
- [F4] を回してパターンを選択します。
- [AUTO] を押しします。(またはフェーダーを端から端へ動かします。)



# HVS-490

## Quick Setup Guide

**HVS-490 Packing List**  
HVS-490, AC cord,  
EIA Rack mount brackets,  
Quick Setup Guide (this guide)

**Control Panel Packing List**  
HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU  
LAN cable  
AC cord

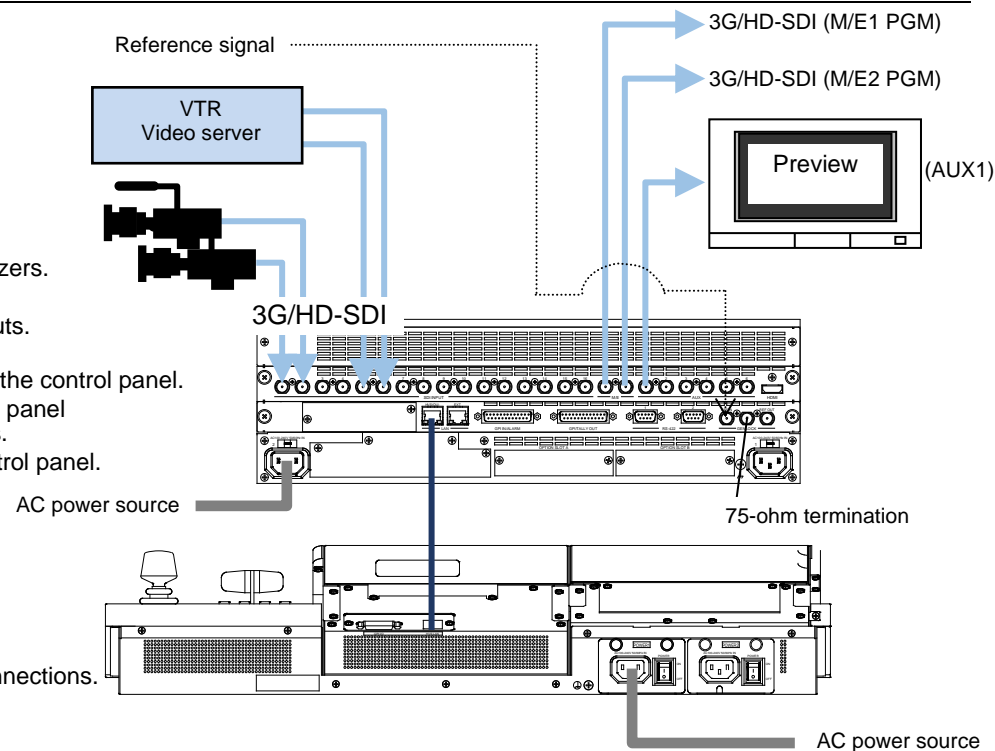
Visit the FOR-A's website, register your email address and download user manuals and other documents from the HVS-490 pages.  
<https://www.for-a.com/>



## 1. Connection

- Connect SDI video signal inputs.
- Input a reference signal. Terminate the other connector with 75-ohm, if it is not looped-through. If no reference signal is input, refer to Sec. 2 "Setup" to turn on frame synchronizers.
- Connect combined SDI video signal outputs.
- Use the supplied LAN cable to connect HVS-490 LAN HVS (OU) to HVS LAN on the control panel.
- Supply power to HVS-490 and the control panel respectively using the supplied AC cables.
- Turn on power switch(es) on the rear control panel.
- Turn on power switch(es) on the HVS-490 front panel.

- \* HDMI outputs can display input sources, as well as combined images such as preview, program or multiview.
- \* An Ethernet hub can be used for LAN connections.



## 2. Setup

### Select the HVS-490 for MU

- A menu is displayed on the control panel at power ON.
- Tap the **PANEL** tab on the touch panel menu screen.
- Tap **NETWORK** to display the [PANEL > NETWORK > NETWORK] menu.
- Press the down arrow (▼) button to go to PAGE 2. Turn **F1** to select HVS-490 and press **F1**. Tap **YES** on the confirmation dialog box to restart the control panel. After restart, control panel buttons will light up when the control panel is connected to HVS-490. If the buttons stay unlit, set the MU (HVS-490) IP address (LAN HVS(OU) port). Press **F2** on the [PANEL > NETWORK > NETWORK] menu PAGE 2. Enter the address using the keypad and press **Enter**.

### Select the System Signal Format

- Open the [SETUP > SYSTEM > FORMAT] menu.
- Turn **F1** to select the signal format, then press **F1**. Tapping **YES** restarts the switcher. After a restart, the new format is applied.
- Open the [SETUP > SYSTEM > FORMAT] menu and turn **F2** to select an aspect ratio.

### Set Date and Time

Open the [SETUP > SYSTEM > TIME] menu to set the date.  
Go to PAGE 2 to set the time. Go to PAGE 3 to set the time zone and summertime on/off.

### Turn Frame Synchronizer to ON

- Turn on the frame synchronizer, if necessary.
- Open the [SETUP > INPUT > SIGNAL] menu.
  - Turn **F1** to select IN01. Turn **F4** to set FS to ON.
  - Turn **F1** to select IN02. Turn **F4** to set FS to ON. Set FS to ON for other inputs in the same manner.

## 3. Select Output Video

### Select an M/E1PGM Video

Press a bus button on the M/E1PGM row.  
The corresponding video will appear on **M/E1 output**.

### Select an M/E2PGM Video

Press a bus button on the M/E2PGM row.  
The corresponding video will appear on **M/E2 output**.

### Change the M/E2PGM Video

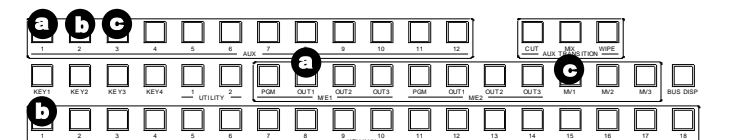
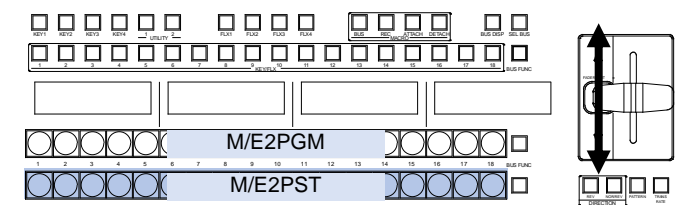
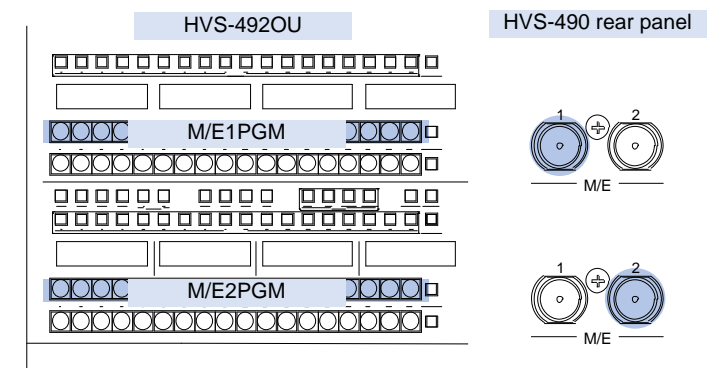
- Press a button on the M/E2 PST row to select a next video.
- Move the fader from end to end.  
The M/E2 output screen will change to the next video. This is called a "background transition."
- Move the fader from end to end again. The M/E2 output screen changes to the previous video.

- \* The PGM and PST signal selections switch as soon as the PGM video changes, and the next video can always be selected on the bottom (PST) row. The M/E1 bus operates in the same manner as the M/E2 bus.

### Select AUX Output Video

- To display the M/E1 Preview video on the AUX1 screen, locate the bus selection buttons and KEY/AUX bus\* on the M/E1 bus and press **AUX1**, then press M/E1 **OUT1**.
- To display the Input 1 video on the AUX2 screen, press **AUX2**, then press **1** on the KEY/AUX bus\*.
- To display a multiviewer video on the AUX3 screen, press **AUX3**, then press **MV1**.

- \* KEY/FLX/AUX bus (HVS-491OU)



## 4. Perform Background Transitions

Select a next video on the PST bus.  
Verify that **BKGD** is turned on. If not, press the button to turn on the button light.

### Transitions

#### - CUT

Press **CUT**. The background image changes instantly.

#### - Pattern

- Press **WIPE**.
- Press **BKGD** twice quickly to display the [M/E FLEXaKEY > M/E2 > BKGD PGM > TRANS > TRANS] menu.
- Turn **F4** to select a pattern.
- Press **AUTO**. (Or move the fader from end to end.)

#### - MIX

Press **MIX**. Then press **AUTO**. (Or move the fader from end to end.)

