

HVS-490

HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU

セットアップガイド



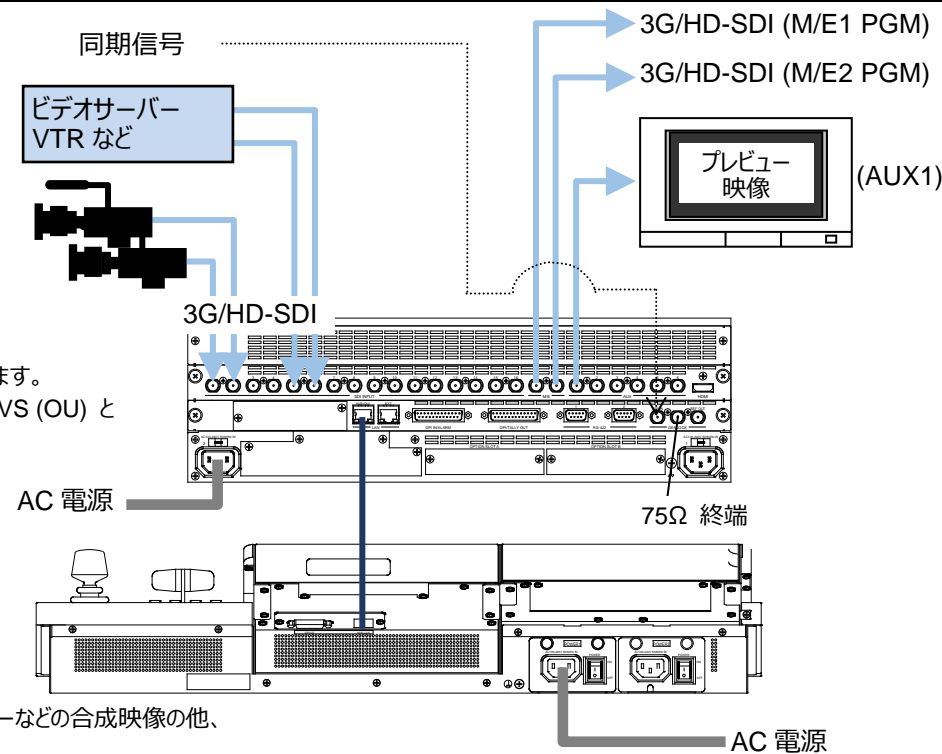
24h
365 days サービスセンター 03-3446-8575

HVS-490 梱包品
HVS-490
電源コード
EIA ラック取付金具
CD-ROM (PDF 取扱説明書)
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

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、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、**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、**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。

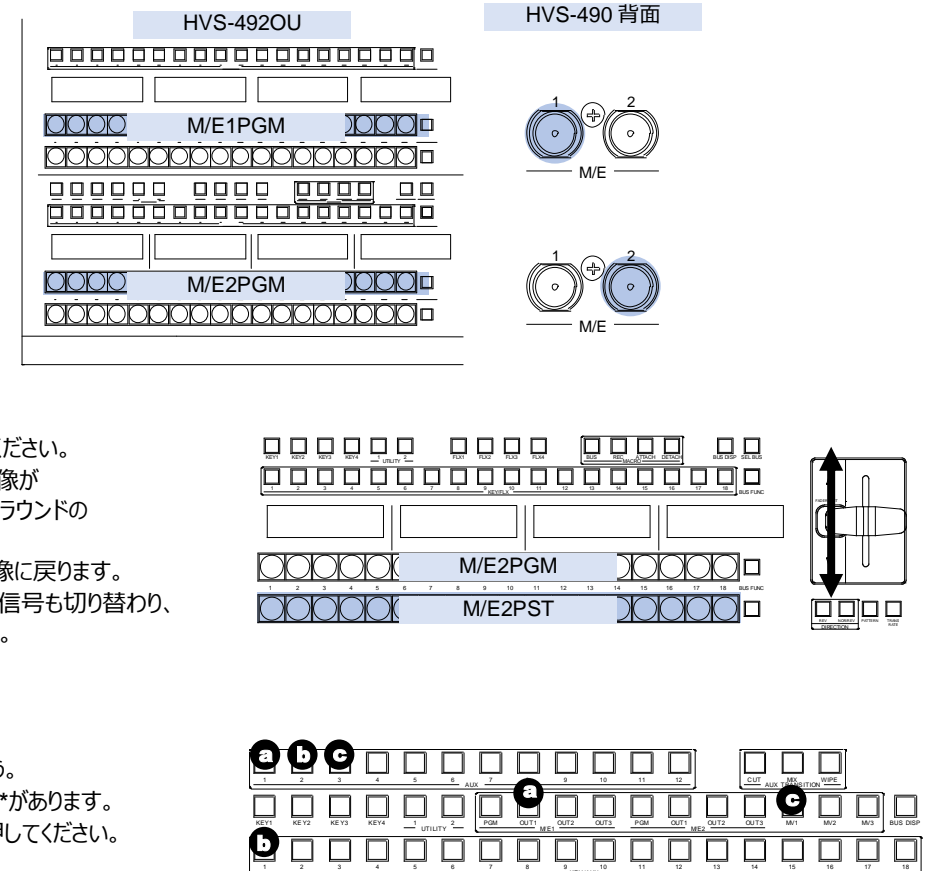
AUX 出力の映像を選ぶ

- 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]ボタンを押してください。
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] を押します。

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

* 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てください。

トランジション

・CUT

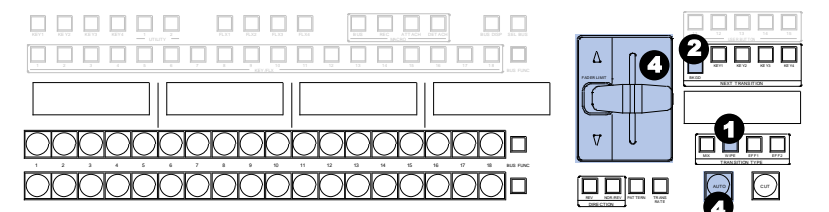
[CUT]を押します。
映像が即座に切り替わります。

・MIX

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



メールアドレスを登録すると、取扱説明書／各種資料がダウンロードできます。

<https://www.for-a.co.jp/>



HVS-490

Quick Setup Guide

HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU

HVS-490 Packing List
 HVS-490
 AC cord
 EIA Rack mount brackets
 CD-ROM (PDF Operation Manual)
 Quick Setup Guide (this guide)

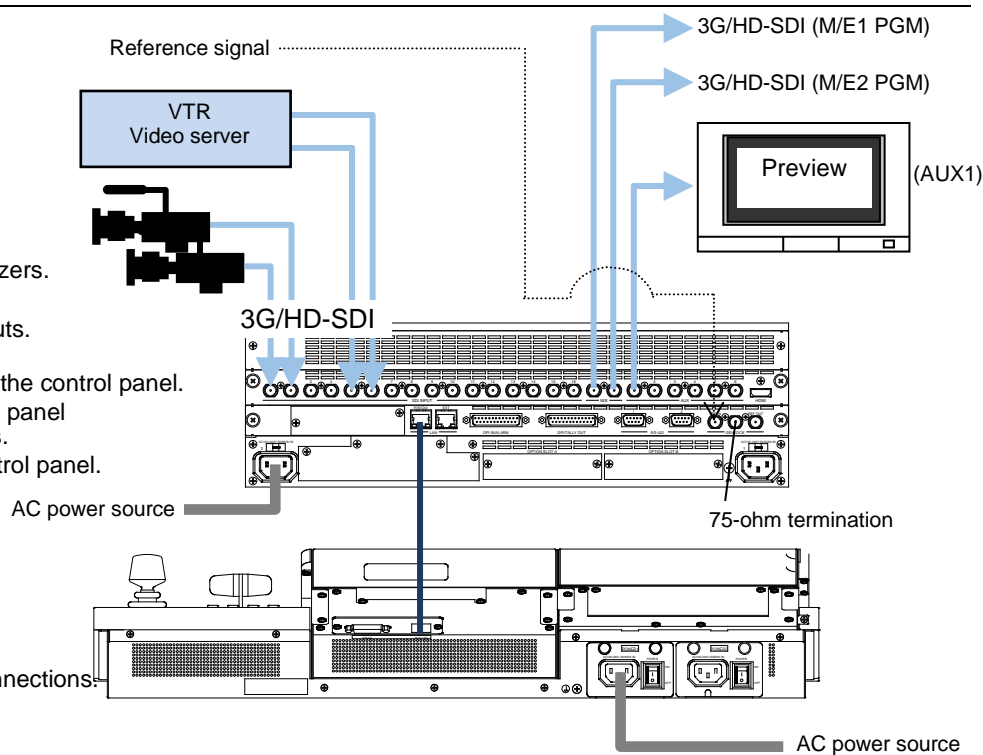
Control Panel Packing List
 HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU
 LAN cable
 AC cord



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

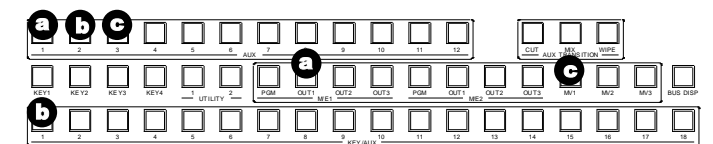
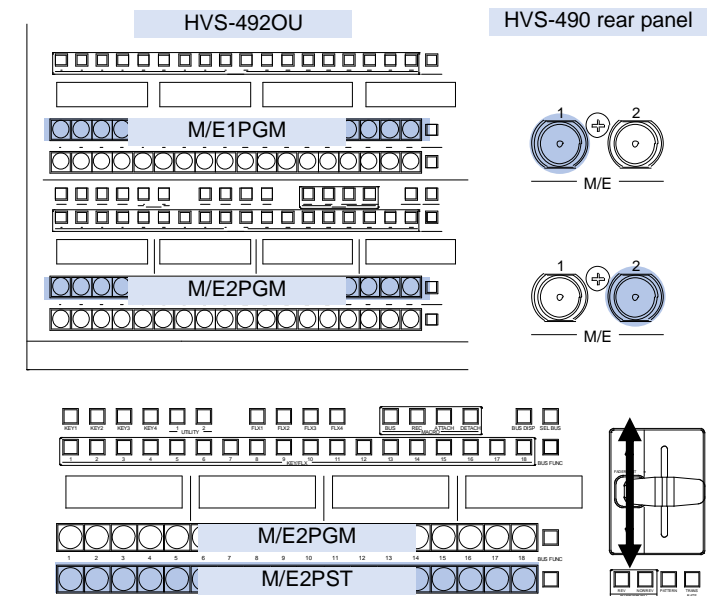
- Press a button on the M/E2 PST row to select a next video.
- Move the fader from end to end.
 The M/E2 output screen will change to the next video. This is called a "background transition."
- Move the fader from end to end again. The M/E2 output screen changes to the previous video.

* 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

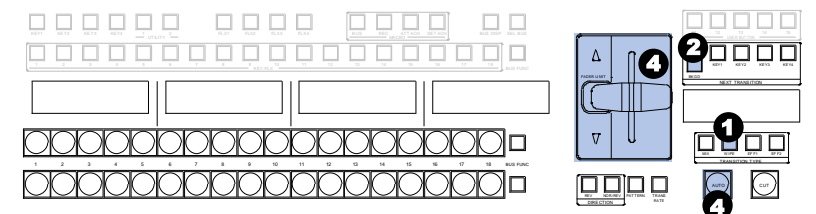
Press **CUT**. The background image changes instantly.

- MIX

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

- 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.)



You can download manuals and other documents by registering your email address.

<https://www.for-a.com/>

