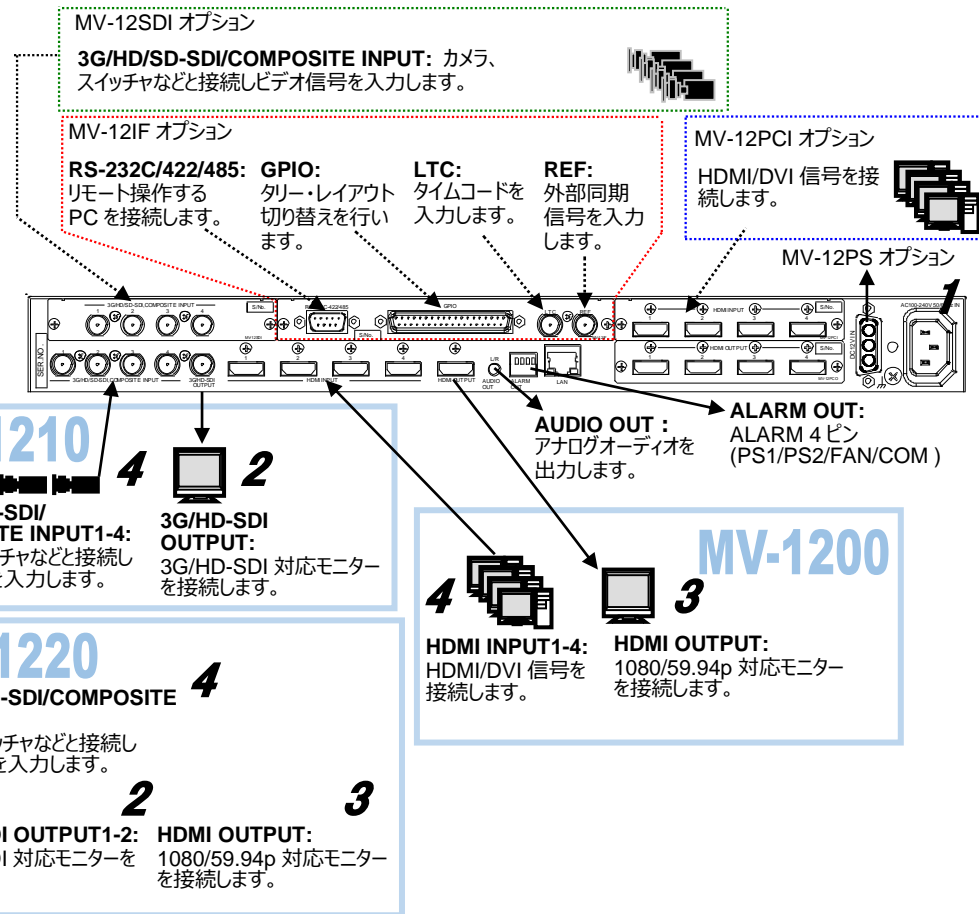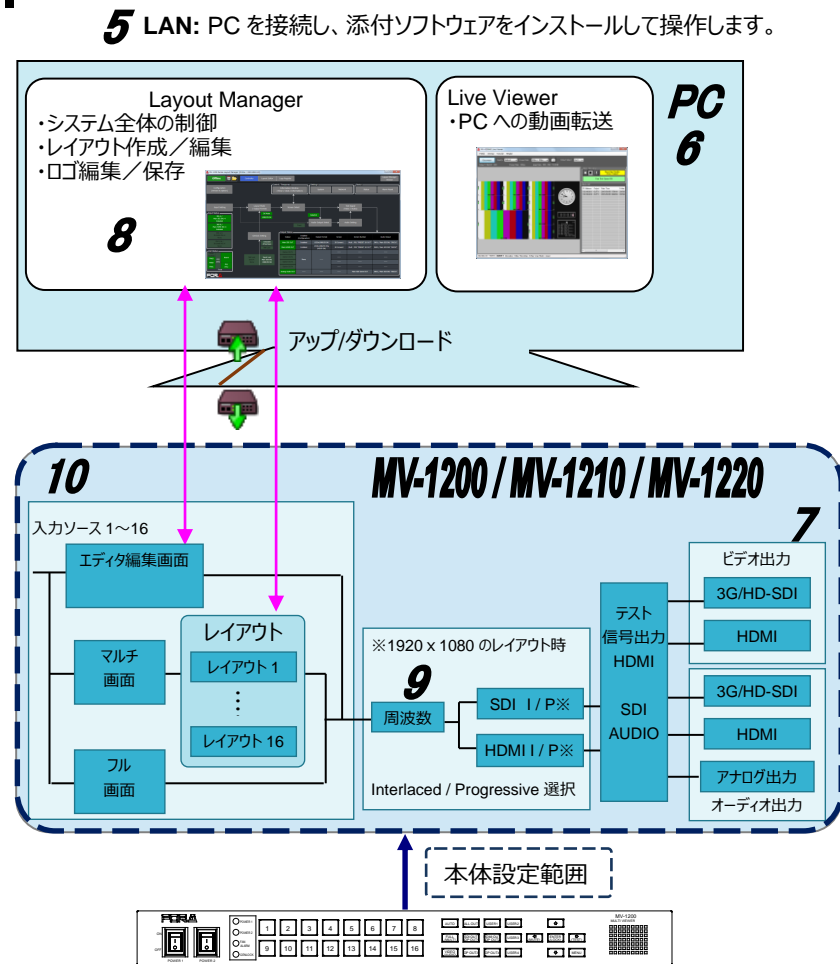# MV-1200/1210/1220

セットアップガイド

FOR.A

梱包品： 標準構成の場合
　MV-1200/1210/1220 (1)、セットアップガイド (1)、
　CD-ROM (インストレーションディスク 1 取扱説明書を含む)、
　AC ケーブル (1)、AC コードクランプ (1 式)、
　HDMI ケーブル抜け止め具 (1 式) (MV-1200/1220 のみ)、
　ラック取付金具 (1 式)、ゴム足

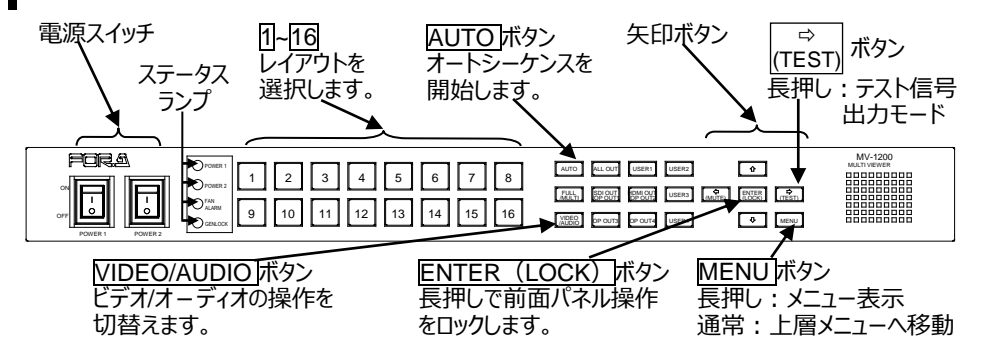SDI または HDMI モニターは 1920 x 1080 (59.94 or 50)のインターレースまたはプログレッシブ、1280 x 720 (59.94 or 50)のプログレッシブを表示可能な機器を用意してください。

24h 365 days サービスセンター **03-3446-8575**

接続・システム図

5 LAN: PC を接続し、添付ソフトウェアをインストールして操作します。

Layout Manager
・システム全体の制御
・レイアウト作成／編集
・ロゴ編集／保存

8

Live Viewer
・PC への動画転送

PC 6

アップ／ダウンロード

MV-12SDI オプション
3G/HD/SD-SDI/COMPOSITE INPUT: カメラ、スイッチャなどと接続しビデオ信号を入力します。

MV-12IF オプション
RS-232C/422/485: リモート操作するPC を接続します。
GPIO: タリー・レイアウト切り替えを行います。
LTC: タイムコードを入力します。
REF: 外部同期信号を入力します。

MV-12PCI オプション
HDMI/DVI 信号を接続します。

MV-12PS オプション **1**

AUDIO OUT ： アナログオーディオを出力します。

ALARM OUT: ALARM 4 ピン (PS1/PS2/FAN/COM)

前面パネル

電源スイッチ
ステータスランプ
1～16 レイアウトを選択します。
AUTO ボタン オートシーケンスを開始します。
矢印ボタン
⇨(TEST) ボタン 長押し：テスト信号出力モード

POWER1 POWER2

VIDEO/AUDIO ボタン ビデオ/オーディオの操作を切替えます。
ENTER（LOCK）ボタン 長押しで前面パネル操作をロックします。
MENU ボタン 長押し：メニュー表示 通常：上層メニューへ移動

---

10 MV-1200 / MV-1210 / MV-1220

入力ソース 1～16
エディタ編集画面
マルチ画面
レイアウト
　レイアウト 1
　⋮
　レイアウト 16
フル画面
※1920 x 1080 のレイアウト時
Interlaced / Progressive 選択

9 周波数
SDI I / P※
HDMI I / P※

7 ビデオ出力
テスト信号出力
　3G/HD-SDI
　HDMI
SDI AUDIO
　3G/HD-SDI
　HDMI
　アナログ出力
オーディオ出力

本体設定範囲

MV-1210
3G/HD/SD-SDI/COMPOSITE INPUT1-4: カメラ、スイッチャなどと接続しビデオ信号を入力します。 **4**

2 3G/HD-SDI OUTPUT: 3G/HD-SDI 対応モニターを接続します。

MV-1220
3G/HD/SD-SDI/COMPOSITE INPUT1-8: カメラ、スイッチャなどと接続しビデオ信号を入力します。 **4**

2 3G/HD-SDI OUTPUT1-2: 3G/HD-SDI 対応モニターを接続します。
3 HDMI OUTPUT: 1080/59.94p 対応モニターを接続します。

MV-1200
4 HDMI INPUT1-4: HDMI/DVI 信号を接続します。
3 HDMI OUTPUT: 1080/59.94p 対応モニターを接続します。

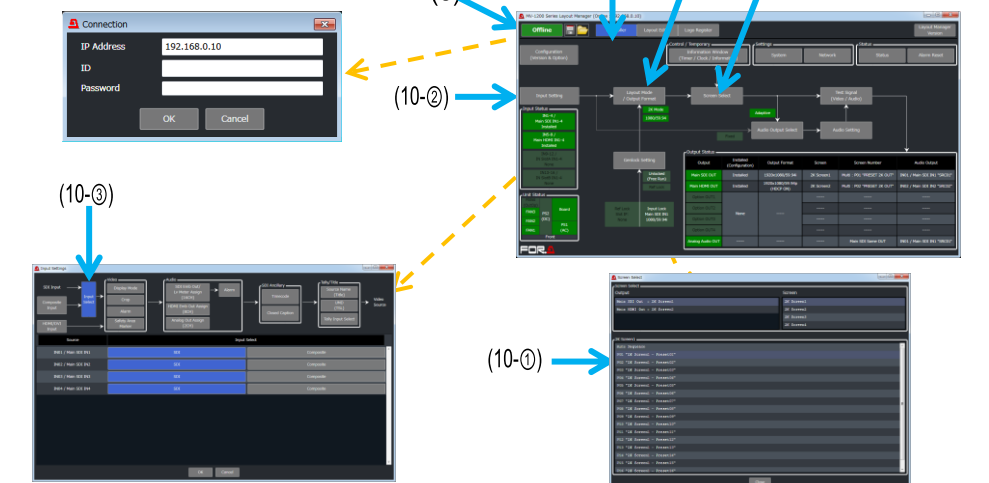
8 添付の CD から Layout Manager をインストールします。
1) インストール後、デスクトップの [MV-1200 Series Layout Manager] アイコンをダブルクリックしてソフトウェアを起動します。
2) メイン画面の左上にある Online ボタン (8)を押します。
3) 接続画面が開きますので、本体の IP アドレス (出荷時 192.168.0.10)を入力し、OK をクリックします。
※ ID と Password の認証機能は出荷時、OFF になっています。
※ 接続できなかった場合は、LAN の接続や PC のネットワーク設定を確認してください。

Connection
IP Address　192.168.0.10
ID
Password
OK　Cancel

(8) (9) (9-①) (10)
(10-②)
(10-③)
(10-①)

9 SDI: 1080/59.94i、HDMI: 1080/59.94p 以外のモニターを使用している場合、周波数と I/P の設定を行います。Controller ボタン (9)をクリックします。Output Format (9-①)をクリックし、開いた画面で周波数と I/P 出力選択を設定します。

10 入力信号の SDI/COMPOSITE 選択を行います。モニターには、2K 出力の 4 分割画面で入力信号が各ウィンドウに表示されます。Controller (9)をクリックし、Screen Select ボタンをクリックしてダイアログを開きます。ダイアログでプリセット 2 (10-①)をクリックし、メイン画面に戻り Input Setting (10-②) をクリックしてダイアログを開きます。ダイアログで Input Select (10-③)をクリックし、SDI または COMPOSITE を入力毎に選び、完了後 OK をクリックします。

セットアップ手順

上図の番号に沿ってセットアップを進めます。
1 電源コードを繋ぎます。同梱の AC コードクランプで抜けないように止めてください。アースも安全のため必ず接続してください。
2 SDI モニターを接続します。(MV-1210/1220 の場合)
3 HDMI モニターを接続します。(MV-1200/1220 の場合)
4 ビデオカメラなどの入力信号を接続します。
5 リモート制御に使用する PC の LAN コネクターと LAN ケーブルで接続します。
6 PC のネットワーク設定を以下のように設定してください。

PC の IP アドレス	192.168.0.yyy (yyy は本体に設定した番号、およびゲートウェイの番号を除く 1～254 の任意の値です。)
サブネットマスク	255.255.255.0 に設定します。

※ 本体の IP アドレスの変更をする場合は、本体メニューまたは Layout Manager で行います。出荷時設定は 192.168.0.10 です。

7 テスト信号を出力して、SDI モニター・HDMI モニター・オーディオ機器への出力を確認します。
1) ⇨(TEST)ボタンを長押しして、橙点滅状態にし、テスト出力選択状態にします。(下表参照。初期設定は 1 番のフォーマットのテスト信号です。)
2) 1 -8 ボタンを直接選択することで、フォーマットの切り替えが可能です
3) ⇨(TEST)ボタンを長押しして、緑点灯(暗)状態にし、SDI/HDMI/AUDIO テスト出力選択状態を解除します。

ボタン	SDI	HDMI	AUDIO (HDMI/SDI/Analog)
1	1080/59.94i	720x480p 59.94Hz	1kHz Tone
2	1080/50i	720x576p 50Hz	1kHz Tone
3	1080/59.94p	1920x1080p 59.94Hz	1kHz Tone
4	1080/50p	1920x1080p 50Hz	1kHz Tone
5	1080/59.94i	1920x1080i 59.94Hz	1kHz Tone
6	1080/50i	1920x1080i 50Hz	1kHz Tone
7	720/59.94p	1280x720p 59.94Hz	1kHz Tone
8	720/50p	1280x720p 50Hz	1kHz Tone
9 ※	1080/59.94i	Main HDMI Out　1920x1080p 59.94Hz	1kHz Tone
		MV-12PCO Out　3840x2160p 59.94Hz	
10 ※	1080/50i	Main HDMI Out　1920x1080p　50Hz	1kHz Tone
		MV-12PCO Out　3840x2160p　50Hz	

※ MV-12PCO 実装時のみ

モニターに映像が出力されなかったら！

接続を確認し、それでも出力されない場合は、モニターが左記解像度に対応しているか確認してください。

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/
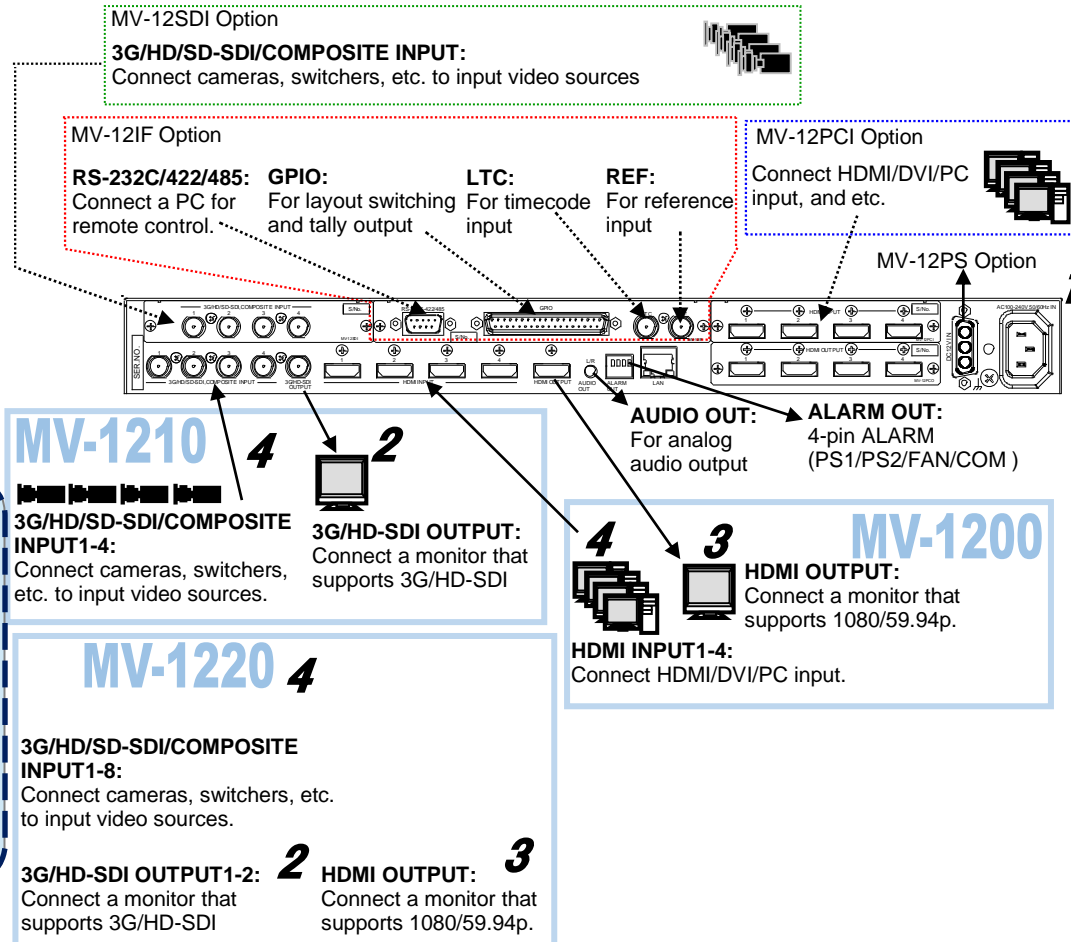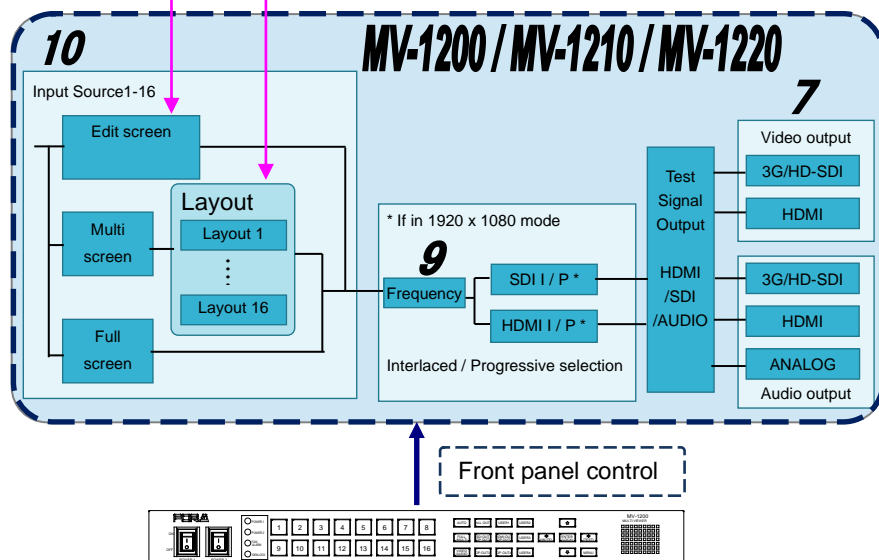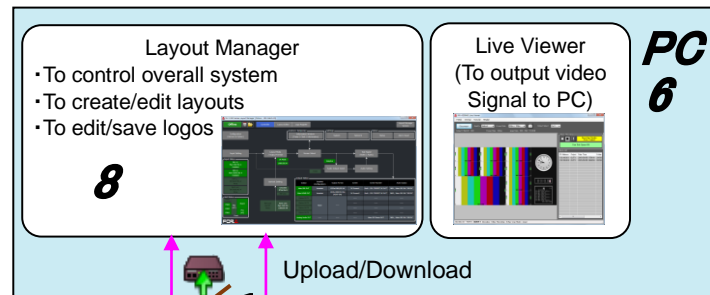
MV-1200/1210/1220
Quick Setup Guide

Packing List: In case of standard configuration
MV-1200, MV-1210 or MV-1220 (1), Quick Setup Guide(1),
CD-ROM (Installation CD 1 including User Manuals),
AC cord (1), AC cord retaining clip (1 set),
HDMI Cable Lacing Bracket (1set) (MV-1200/1220 only),
Rack mount bracket set (1 set), Rubber feet (1 set)

Use SDI or HDMI monitors that support 1920 x 1080 (59.94 or 50) interlaced or progressive video signals, or 1280 x 720 (59.94 or 50) progressive video signals support monitors.
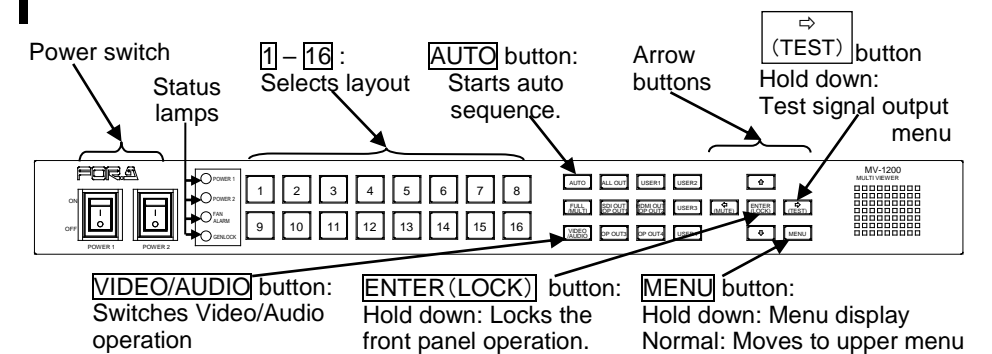
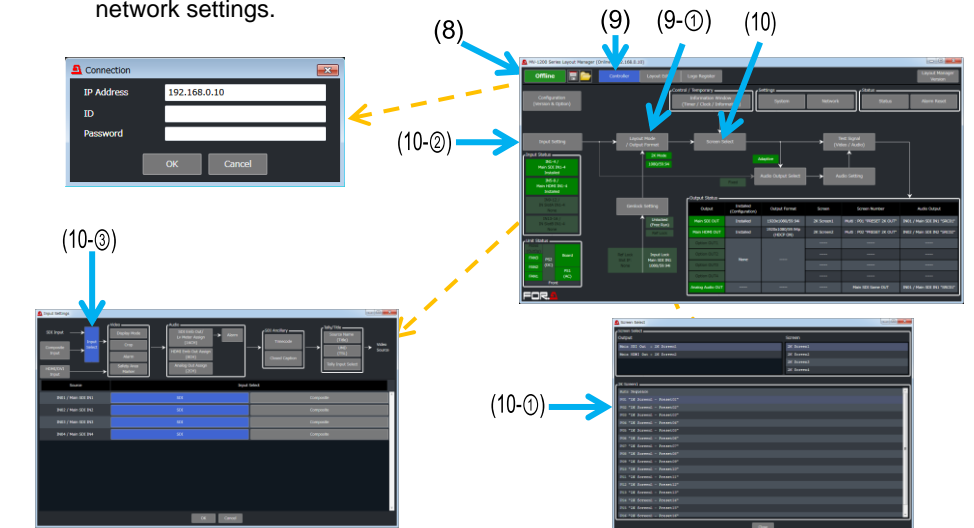**FOR.A** ®

Connection and System Configuration

5 LAN: Connect a PC to run the supplied software programs.

Layout Manager
・To control overall system
・To create/edit layouts
・To edit/save logos

Live Viewer
(To output video Signal to PC)

PC 6

8

Upload/Download

10   MV-1200 / MV-1210 / MV-1220

Input Source1-16

Edit screen

Multi screen

Layout
Layout 1
⋮
Layout 16

Full screen

7

* If in 1920 x 1080 mode

9

Frequency

SDI I / P *
HDMI I / P *

Interlaced / Progressive selection

Test Signal Output

HDMI /SDI /AUDIO

Video output
3G/HD-SDI
HDMI

3G/HD-SDI
HDMI
ANALOG

Audio output

Front panel control

MV-12SDI Option
3G/HD/SD-SDI/COMPOSITE INPUT:
Connect cameras, switchers, etc. to input video sources

MV-12IF Option
RS-232C/422/485: Connect a PC for remote control.
GPIO: For layout switching and tally output
LTC: For timecode input
REF: For reference input

MV-12PCI Option
Connect HDMI/DVI/PC input, and etc.

MV-12PS Option **1**

AUDIO OUT: For analog audio output
ALARM OUT: 4-pin ALARM (PS1/PS2/FAN/COM)

MV-1210 **4** **2**

3G/HD/SD-SDI/COMPOSITE INPUT1-4: Connect cameras, switchers, etc. to input video sources.
3G/HD-SDI OUTPUT: Connect a monitor that supports 3G/HD-SDI

4 **3** ### MV-1200
HDMI OUTPUT: Connect a monitor that supports 1080/59.94p.
HDMI INPUT1-4: Connect HDMI/DVI/PC input.

MV-1220 **4**
3G/HD/SD-SDI/COMPOSITE INPUT1-8: Connect cameras, switchers, etc. to input video sources.
3G/HD-SDI OUTPUT1-2: Connect a monitor that supports 3G/HD-SDI
2 **3** **HDMI OUTPUT:** Connect a monitor that supports 1080/59.94p.

Front Panel

Power switch
Status lamps
1 – 16 : Selects layout
AUTO button: Starts auto sequence.
Arrow buttons
⇨ (TEST) button Hold down: Test signal output menu

VIDEO/AUDIO button: Switches Video/Audio operation
ENTER（LOCK） button: Hold down: Locks the front panel operation.
MENU button: Hold down: Menu display Normal: Moves to upper menu

8 Install Layout Manager from the supplied CD.
1) Install the software, then double-click on the [MV-1200 Series Layout Manager] icon to launch the Layout Manager.
2) Press the Online/Offline button in the upper left corner of the main window.
3) The connection dialog appears.   Enter the Main Unit IP address, (default: 192.168.0.10), then click OK.
* Note that ID and password protection is not active at the first time.
* If the connection cannot be established, check the LAN connection and the PC network settings.

(8) (9) (9-①) (10)

Connection
IP Address 192.168.0.10
ID
Password
OK   Cancel

(10-②)
(10-③)
(10-①)

9 If you are using a monitor other than SDI: 1080/59.94i or HDMI: 1080/59.94p, set frequency and Interlaced/Progressive.   Click the Controller (9) button, then click Output Format (9-①) to open the menu page.   Set frequency and Interlaced/Progressive in the page.
10 Select SDI/COMPOSITE for the signal input as shown below. Input signals are displayed in windows in the 4-split screen in 2K format.   Click the Controller (9) button then click the Screen Select button to open the dialog.   Click the Preset02 (10-①) in the dialog then return to the main page then click Input Setting (10-②) to open the dialog.   Click the Input Select button (10-③) in the dialog to select SDI or COMPOSITE for each input, then click OK.

Setup Procedure

The procedure is shown numbered in the above figure.
1 Apply DC power to the MV-1200/ MV-1210 Main Unit using the supplied AC cord. Secure the cord with the supplied AC cord retaining clip. Ground the unit for your safety.
2 Connect an SDI monitor.   (MV-1210/1220 only)
3 Connect an HDMI monitor.   (MV-1200/1220 only)
4 Connect signal source devices, such as video cameras.
5 Connect a PC to be used for remote control to the Main Unit LAN connector using a LAN cable.
6 Change the PC network settings for the connection with the Main Unit.

PC IP address	192.168.0.yyy (yyy is any number from 1 to 24 except for the number set for the Main Unit and gateway number.)
Subnet mask	Set to 255.255.255.0.

* The Main Unit IP address can be changed in the Main Unit menu or Layout Manager.   192.168.0.10 is the default IP address.

7 Verify outputs to the SDI monitor, HDMI monitor and audio devices using test signals.
1) Hold down the ⇨ (TEST) button for it to flash amber so that a test signal is output. (See the table below.   1 is the default format test signal)
2) The format can be switched by selecting 1 - 8 button directly.
3) Hold down the ⇨ (TEST) button for it to switch to dim right (green) to exit HDMI/SDI/AUDIO test signal selection mode.

Button	SDI	HDMI	AUDIO (HDMI/SDI/Analog)
1	1080/59.94i	720x480p 59.94Hz	1kHz Tone
2	1080/50i	720x576p 50Hz	1kHz Tone
3	1080/59.94p	1920x1080p 59.94Hz	1kHz Tone
4	1080/50p	1920x1080p 50Hz	1kHz Tone
5	1080/59.94i	1920x1080i 59.94Hz	1kHz Tone
6	1080/50i	1920x1080i 50Hz	1kHz Tone
7	720/59.94p	1280x720p 59.94Hz	1kHz Tone
8	720/50p	1280x720p 50Hz	1kHz Tone
9 *	1080/59.94i	Main HDMI Out 1920x1080p 59.94Hz	1kHz Tone
		MV-12PCO Out 3840x2160p 59.94Hz	
10 *	1080/50i	Main HDMI Out 1920x1080p 50Hz	1kHz Tone
		MV-12PCO Out 3840x2160p 50Hz	

* MV-12PCO required

If Nothing Appears on the Monitor!

Check to see if the monitor has been properly connected.   If nothing still appears on the monitor, check the monitor's specification sheet to see if the monitor supports any of the formats listed in the left table.

You can download manuals and other documents by registering your email address. https://www.for-a.com/