



- ① 電源コネクタ:付属ACアダプタを接続します。
- ② LED表示:設定や状態表示に使用します。
- ③ ボタンスイッチ:設定に使用します。
- ④ SDI 入力端子:SDI出力カメラ等を接続します。

a:RES b:FRAMERATE c:FRACTION

a: RES

電源投入直後、又は他の操作を行ってから3秒後に「RES」ボタンを押すと出力解像度の設定を行うことができます。3秒以内に「RES」ボタンを押すことで、解像度がBy-Pass→720x480→720x576と順次選択されますので、必要箇所を停止します。1280x720のように60p、50pと複数のフレームレートが存在する場合、最初は網掛けされたフレームレートに設定されています。その他のフレームレートを選択する場合は「RES」スイッチの操作から3秒以内に「FRAMERATE」スイッチを押すと60p→50pと順次選択されます。また、59.94p等の1/1,001のフレームレートを選択する場合は、「RES」スイッチの操作から3秒以内に「FRACTION」スイッチを押すことで選択されます。

RES 解像度	FRAME RATE フレームレート1	FRACTION フレームレート2
By Pass ※	※	
720×480	60i	59.94 i
	60p	59.94p
720×576	50i	
	50p	
1280×720	60p	59.94p
	50p	
1920×1080i	60i	59.94 i
	50i	
1920×1080p	60p	59.94p
	50p	
	30p	29.97p
	25p	
	24p	23.98p

※ By Pass時は、SDI、HDMI出力共にSDI入力と同じ解像度の信号が出力されます。

c: FRACTION アスペクト (縦横) 比設定モード

電源投入直後、あるいは他のボタンの操作を終えてから3秒以上たつてから「FRACTION」ボタンを押すとアスペクト設定モードになります。3秒以内に「FRACTION」ボタンを押すことで縦横比を選択できます。



アスペクトモードの設定中は、HDMI出力画面の画面上に、設定が表示されます。

ASPECT RATIO 16:9

ファームウェアバージョン表示

「FRAMERATE」ボタンと「FRACTION」ボタンを同時押すとHDMI出力画面右上にファームウェアのバージョンが表示されます。

FIRMWARE VRSION 0.1.0.1

初期設定

「RES」ボタン、「FRAMERATE」ボタンと「FRACTION」ボタンを同時に押すと下記の初期設定状態になります。

解像度: By Pass

マルチスクリーン (画面分割): OFF

アスペクト比: 16:9

出力解像度

電源投入直後、あるいは他のボタンの操作を終えてから約3秒後にLEDは出力解像度を表示します。

解像度	SD LED	HD LED	3G LED
480i/576i	●	○	○
720p/1080i/1080 [24p, 25p, 30p]	○	●	○
1080 [50p, 60p]	○	○	●

●: LED点灯 ○: LED消灯

電源・入力信号

電源ON時に点灯し、入力信号の状態によって色が変わります。

	POWER / SIGNAL LED
入力信号使用可能	● (緑色)
入力信号使用不可能	● (赤色)

本機と他の機器との接続は以下に行います。

1. 本機から付属ACアダプタのケーブルを取り外します。
2. HDMI機器と本機をHDMIケーブルで接続します。
3. SDI機器と本機をSDIケーブルで接続します。
4. 本機に付属ACアダプタのケーブルを接続します。

「RES」ボタンの操作により、LED表示は下記のように変化します。

RES	SD LED	HD LED	3G LED
BY PASS	●	●	●
720 x 480	○	○	●
720 x 576	○	●	○
1280 x 720	○	●	●
1920 x 1080i	●	○	○
1920 x 1080p	●	○	●

●: LED点灯 ○: LED消灯

解像度の設定中は、HDMI出力画面の右上に、設定が表示されます。

b: FRAMERATE マルチスクリーン (分割表示) 設定モード

電源投入直後、あるいは他のボタンの操作を終えてから3秒以上たつてから「FRAMERATE」ボタンを押すとマルチスクリーン設定モードになります。3秒以内にもう一度ボタンを押すと画面の分割数が下表の順番で選択されます。

分割数を決定したら、3秒以内に「FRACTION」ボタンを押すと、どの部分を表示するかを順次選択することができます。

※ 1元の画像全体を表示するためには分割数に応じた数のディスプレイと本機が必要になります。  
※ 2ベゼルの補正やオーバーラップには対応していません。

	FRAME RATE フレームレート1	FRACTION フレームレート2
OFF (分割無し)		
2x2 4面分割		
3x3 9面分割		
4x4 16面分割		

マルチスクリーンモードの設定中は、HDMI出力画面の右上に、設定が表示されます。

TV WALL 2x2	TV WALL 画面分割数
WINDOWS 3	WINDOWS 分割画面選択番号

SDI入力解像度	SD-720 x 480 59.94i / 720 x 576 50i HD-1280 x 720 50p/60p/59.94p 1920 x 1080 50i/60i/59.94i 1920 x 1080 24p/23.98p/25p/30p/29.97p 3G-1920 x 1080 50p/60p/59.94p
SDIフォーマット	SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M) 3G-SDI (SMPTE 424M / SMPTE 425M)
オーディオ入力	7.1ch/5.1ch/Stereo
リクロック機能	有(常に有効)
推奨SDIケーブル	RG6(5CFB相当) / RG59(3C2V相当) (75Ω)
ケーブル長 (最大、参考)	3G: 120m, RG6 / 100m, RG59 HD: 200m, RG6 / 140m, RG59 SD: 400m, RG6 / 280m, RG59 *1 RG6: CAIARE L-5CFB / RG59: BalDen 9275 にて測定 *2 最大ケーブル長は使用する機器やケーブルの性能、品質によって大きく変わります。
入力端子	1 x BNC [SDI]
出力端子	1 x HDMI.2 x BNC [SDI/バススルー]
BNCコネクタ	75 Ω inter-locked socket
HDMI コネクタ	TYPE A [19-pin female]
ボタンスイッチ	3個
ケース	SECC
寸法 (コネクタを含まない)	L:104mm x W:63.3mm x H:26mm
電源	付属ACアダプタ: AC 100 ~ 240 V/DC 12V
動作温度	0~50°C
保存温度	-20~+60°C
HDMI 出力解像度	720x480 59.94/60i 720x576 50i 1280x720 25p/30p/50p/59.94p/60p 1920x1080 50i/60i/59.94i 24p/25p/30p/50p/59.94p/60p 23.98p/24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p