

# XF400 / XF405 システム周波数切り換えオプションアップグレード

アップグレード後は、🔧 システム設定メニューに「システム周波数」が追加され、「59.94Hz 59.94 Hz」または「50.00Hz 50.00 Hz」を選択できるようになります。



クリップを再生する場合、クリップを記録したときのシステム周波数が、本機の設定と異なると再生できません。本機のシステム周波数を再生するクリップと同じ設定にしてください。

本機の「システム周波数」を「50.00Hz 50.00 Hz」に切り換えると、次の機能が変更されます。

## 1 映像の信号形式

選択できる映像信号形式が以下のように変わります。

解像度	フレームレート	
	50.00P	25.00P
3840x2160 (150 Mbps)	●	●
1920x1080 (35 Mbps)	●	●
1920x1080 (17 Mbps)	●	●
1280x720 (8 Mbps)*	●	—
1280x720 (4 Mbps)*	—	●

\* 「フレームレート」は固定となり、変更することはできません。また「MP4 オーディオ形式」は「AAC 16 bit 2CH」となります。

## 2 スロー&ファストモーション記録

「解像度」／「フレームレート」の設定によって、以下の記録速度の選択ができます。

解像度	フレームレート	記録速度
3840x2160 (150 Mbps)	50.00P	x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
	25.00P	x0.5*
1920x1080 (35 Mbps), 1920x1080 (17 Mbps)	50.00P	x0.5, x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
	25.00P	x0.25, x0.5
1280x720 (8 Mbps)	50.00P	x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
1280x720 (4 Mbps)	25.00P	x0.5

\* 再生ビットレートは 90 Mbps です。

## 3 シャッタースピード

選択できるシャッタースピードが以下のように変わります。

1/6, 1/7, 1/8, 1/10, 1/12, 1/14, 1/17, 1/20, 1/25, 1/29, 1/30, 1/33, 1/40, 1/50, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/350, 1/400, 1/500, 1/600, 1/700, 1/800, 1/1000, 1/1200, 1/1400, 1/1600, 1/2000 秒

## 4 タイムコード

ドロップフレーム／ノンドロップフレームは切り換えられません。

## 5 カラーバー

カラーバーのタイプは、EBU 準拠と SMPTE 準拠に変わります。

## 6 出力信号形式

端子から出力される信号形式は以下のとおりです。

撮影時／再生時の記録信号形式と出力信号形式（本体記録優先時）

記録信号形式		XF405 出力端子 * <sup>1</sup>	HDMI 最大解像度 * <sup>2</sup>	XF405 SDI OUT 端子	HDMI OUT 端子
解像度	フレームレート				
3840x2160	50.00P 25.00P	SDI	—	1920 x 1080 YCC 4:2:2 8bit	—
		HDMI	3840x2160	—	3840 x 2160 YCC 4:2:2 8bit* <sup>3</sup>
			1920x1080		1920 x 1080 YCC 4:2:2 8bit
1920x1080	50.00P 25.00P	SDI	—	1920 x 1080 YCC 4:2:2 8bit	—
		HDMI		—	1920 x 1080 YCC 4:2:2 8bit 720 x 576 YCC 4:2:2 8bit* <sup>4</sup>
1280 x 720	50.00P 25.00P	SDI	—	1280 x 720 YCC 4:2:2 8bit	—
		HDMI	1920x1080	—	1920 x 1080 YCC 4:2:2 8bit 720 x 576 YCC 4:2:2 8bit* <sup>4</sup>
			1280 x 720		1280 x 720 YCC 4:2:2 8bit 720 x 576 YCC 4:2:2 8bit* <sup>4</sup>

\*<sup>1</sup>  表示設定メニュー ▶ 「出力端子」の設定。

\*<sup>2</sup>  表示設定メニュー ▶ 「HDMI 最大解像度」の設定。

\*<sup>3</sup> フレームレートが「50.00P」のときは、YCC 4:2:0 8bit。

\*<sup>4</sup> フレームレートが「50.00P」のときのみ。

撮影時の記録信号形式と出力信号形式（外部記録専用時）

本体／外部記録 * <sup>1</sup>	記録信号形式 * <sup>2</sup>	XF405 SDI OUT 端子	HDMI OUT 端子
XF405 外部記録専用 (SDI)	1920 x 1080 50.00P YCC422 10bit	1920 x 1080 YCC 4:2:2 10bit	—
	1920 x 1080 25.00P YCC422 10bit	1920 x 1080 YCC 4:2:2 10bit	—
外部記録専用 (HDMI)	3840 x 2160 50.00P YCC420 8bit	—	3840 x 2160 YCC 4:2:0 8bit
	3840 x 2160 25.00P YCC422 8bit		3840 x 2160 YCC 4:2:2 8bit
	1920 x 1080 50.00P YCC422 10bit		1920 x 1080 YCC 4:2:2 10bit
	1920 x 1080 25.00P YCC422 10bit		1920 x 1080 YCC 4:2:2 10bit

\*<sup>1</sup>  記録設定メニュー ▶ 「本体／外部記録」の設定。

\*<sup>2</sup>  記録設定メニュー ▶ 「外部記録信号形式」の設定。