

Multi-format Video Server

MFPR-4000

暫定版

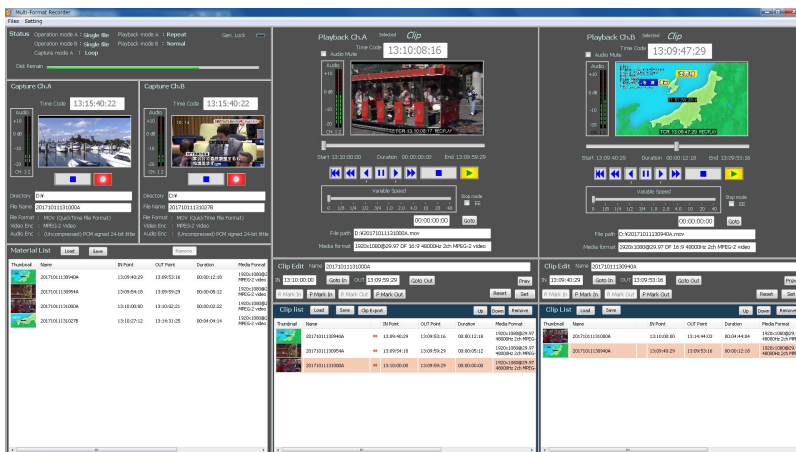
MFPR-4000 は 2 チャンネル記録、2 チャンネル再生に対応したマルチフォーマット・ビデオサーバーです。MXF OP1a HD422 や MPEG2 など様々なフォーマットで SDI 信号のキャプチャーをすることができます。また、再生も XDCAM、P2、ProRes、AVCHD、MPEG2 など多彩なファイル形式の信号を再生できます。外部編集機と接続して VTR 感覚での操作が可能です。追掛け再生やループ記録にも対応しています。



REC 画面

OUT-A 画面

OUT-B 画面



特徴

- 記録フォーマット
MXF OP1a HD422、MPEG2、MJPEG
- 再生フォーマット
XDCAM、P2、AVCHD、MPEG2、MJPEG 他
- 記録再生を独立に制御可能。
- ループ記録時は一定時間（例えば 10 分や 1 時間）毎にファイルを切り替えて記録できます。ファイル切り替えによるフレームの欠落は有りません。
- 入力信号断の時には「No video signal」の画像を記録します。
- アプリ立ち上げ時に過去に記録した全ファイルを読み込みます。
- PC 時計をタイムコードとして使用可能。
- 年月日時間をファイル名に指定できます。
- Ethernet 経由の UDP 制御や RS-422 (OPTION) で外部からの制御が可能です。
- ファイルの移動はギガビット LAN や USB3.0 インターフェースで高速に動作。

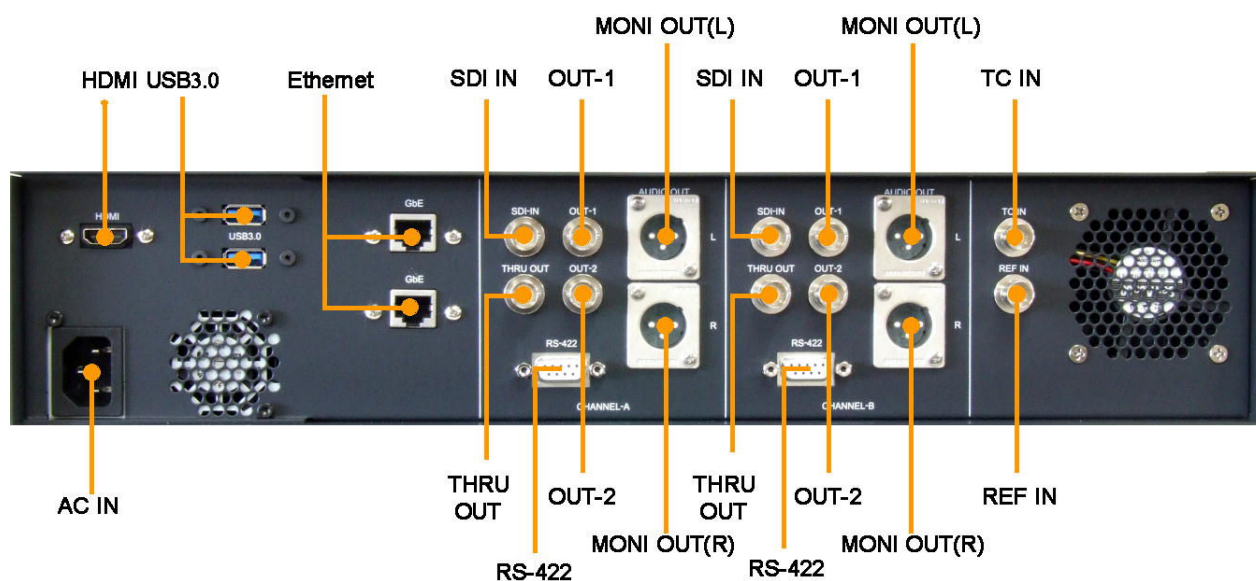
主な機能

- SD/HD マルチスタンダードの記録
- 最大 4TB の内蔵 SSD への記録再生
- 外付けストレージへの直接記録再生
- 記録中のファイルの追掛け再生
- 一定時間毎にファイルを作成しながらのエンドスループ記録
- 複数ファイルを跨いだシームレス再生
- スロー再生、高速シャトル、コマ送り、サーチ機能
- Ethernet 経由 UDP リモート制御
- RS-422 リモートコントローラーからの制御 (OPTION)
- 外部同期信号 (BB、3 値) にゲンロック

応用

- リニア編集のマルチフォーマット再生機 (番組制作：報道など)
- VTR コンテンツのファイル化・アーカイブ
- 放送素材サーバーと接続して MXF ファイルのプレイリスト再生
- ループ記録機能を生かした放送監視用記録レコーダー
- サイエンス分野や防災分野の高画質リモート監視
- 追掛け再生機能を生かしたスポーツ・スローモーション、ハイライト編集

Rear Panel



主な仕様

ビデオ入力	HD/SD-SDI x2 (Active through out2)	
ビデオ出力	HD/SD-SDI x4 (A,B 各チャンネル 2 出力)	
TV スタANDARD	525/29.97 NTSC、625/25 PAL 1080i/50, 59.94, 1080p/23.98, 24, 25, 29.97, 720P/50, 59.94	
記録ファイル形式・圧縮方式 (ビデオのデータレート)	(1) MOV MPEG2 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 20 Mbps) (2) MOV MPEG2 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 50 Mbps) (3) MOV Motion JPEG 圧縮 LP (圧縮後 Data rate: 約 50 Mbps) (4) MOV Motion JPEG 圧縮 HG (圧縮後 Data rate: 約 100 Mbps) (5) MXF OP1a HD422 圧縮 (圧縮後 Data rate: 50 Mbps)	
再生可能ファイル形式	AVI、MOV、MP4、MXF、MPEG2-TS、WMV 他	
再生可能ビデオコーディング形式	MPEG2、AVC-INTRA、MPEG4、ProRes422、DN x HD、AVCHD 他	
アップ・ダウンコンバート機能	再生時に変換して出力	
デジタルオーディオ入力	Embedded Audio (HD-SDI1 チャンネルあたり MAX 8-Ch)	
デジタルオーディオ出力	Embedded Audio (HD-SDI1 チャンネルあたり MAX 8-Ch)	
アナログオーディオ出力	Monitor out x4 (L/R 各 2 系統) XLR 3-pin オスコネクタ フロント x1 (ステレオ 3.5mm Head Phone Jack)	
外部同期信号入力	BB または 3 値シンク	
アナログタイムコード入力	BNC x1	
デジタルタイムコード入出力	RP-188 HD-SDI Embedded TC (LTC、VITC)	
ストレージ	データ用	SSD 標準 500GB、オプションで 8TB まで拡張可能
	システム用	SSD
インターフェース	ディスプレイ	HDMI x 1 (VGA 出力には変換アダプターで対応)、
	USB2.0	フロント x2
	USB3.0	フロント x1、リアパネル x2
	LAN	RJ45 x2 (ギガビットイーサネット対応)
	REMOTE	Ethernet UDP 制御 RS-422 x2 (OPTION)
OS	Windows 10 IOT Enterprise	
電源	AC90-264V、47~63Hz	
消費電力	約 85 W	
動作環境	5~35°C 5~85% (Non-condensing)	
外形寸法	19 インチラック 2U 形状 430(W) x87.6(H) x 400(D)	

上記仕様は改良等のため予告無く変更する場合があります