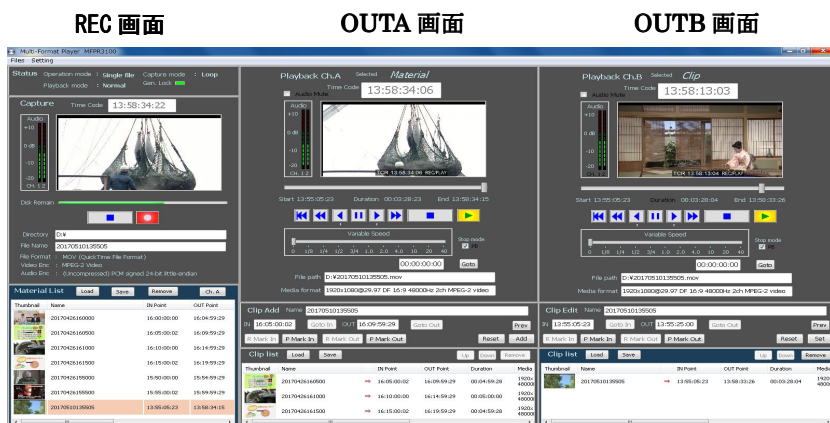
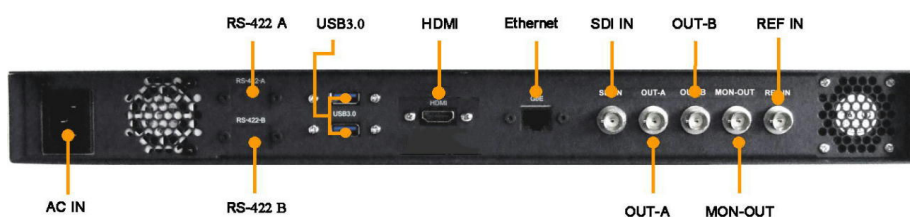


Multi-format Video Server

MFPR-3100

マルチフォーマット・ビデオサーバー**MFPR-3100**は1チャンネルの記録と独立した2チャンネルの再生機能を持っています。SDI信号をキャプチャーしながら一つのチャンネルで追いかけ再生をし、二つ目のチャンネルでハイライト編集や、他のファイルを再生をすることが出来ます。また、外部編集機と接続してVTR感覚での操作が可能です。ループ記録・再生にも対応しています。



特徴

- 記録フォーマット
MPEG2、MJPEG、MXF OP1a HD422
DNxHD
- 再生フォーマット
XDCAM、P2、AVCHD、MPEG2、MJPEG
他
- 2チャンネルの再生を独立に制御可能。
- MONI OUT は記録、再生を選択可能
- 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8TB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レスループ記録
- 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

- 各種競技場でのリプレイやハイライト編集。即時判定など。
- 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同録レコーダー
- 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

記録時間

TV スタANDARD	記録 CODEC	SSD 容量と記録時間の目安				
		500 GB	1TB	2TB	4TB	8TB
1080i/59.94	MPEG2 20Mbps	40 時間	80 時間	160 時間	320 時間	640 時間
	MPEG2 50Mbps	16 時間	32 時間	65 時間	130 時間	260 時間
	Motion JPEG	12 時間	25 時間	50 時間	100 時間	200 時間

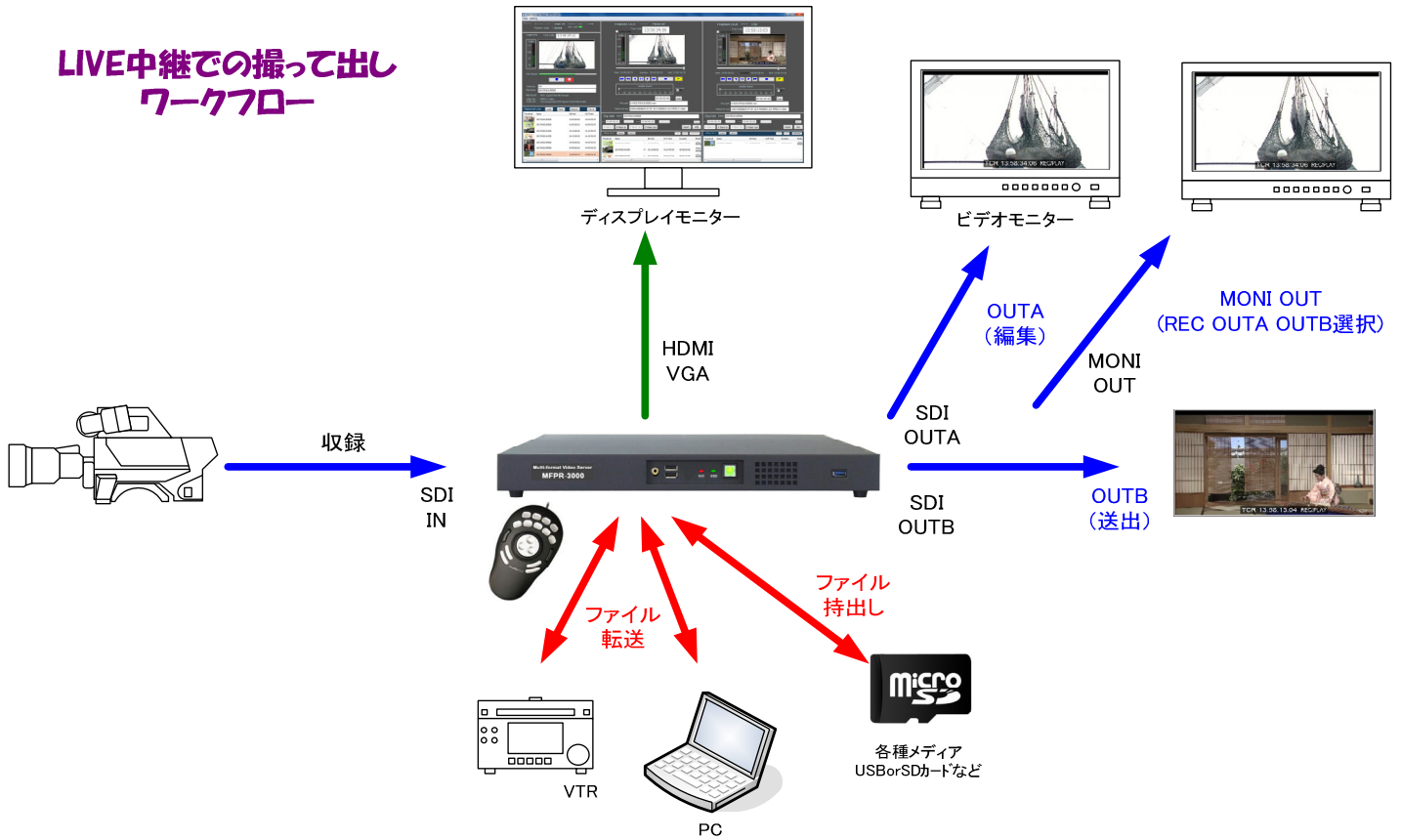
(注) Motion JPEG は VBR 記録のため映像信号の複雑さで記録時間が変わります

主な仕様

ビデオ入力	HD/SD-SDI x1	
ビデオ出力	HD/SD-SDI x2 MONI OUTx1	
TV STANDARD	525/29.97 NTSC、625/25 PAL 1080i/50, 59.94, 60 1080p/23.98, 24, 25, 29.97, 30、720p/50, 59.94, 60	
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: 20 Mbps) (2) MOV Motion JPEG 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 50 Mbps) (3) MXF OP1a HD422 圧縮 (圧縮後 Data rate: 50 Mbps) (4) MOV DNxHD 圧縮 (圧縮後 Data rate: 145 Mbps) (5) MOV ProRes422 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 147 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、DNxHD、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 (MAX 8-Ch)	
デジタルオーディオ出力	Embedded Audio (MAX 8-Ch)	
アナログオーディオ出力	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	
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 4TB 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
	USB2.0	フロント x2
	USB3.0	フロント x1、リアパネル x2
	LAN	RJ45 x1 (ギガビットイーサネット対応)
	REMOTE	RS-422 x2 (OPTION) Ethernet UDP 制御
OS	Windows 10 IOT Enterprise	
電源	AC90-264V、47~63Hz	
消費電力	約 75W	
動作環境	5~35°C 5~85% (Non-condensing)	
外形寸法	19 インチラック 1 U 形状 430(W) x 43.6(H) x 400(D)	
重量	約 7 k g	

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

LIVE中継での撮って出し
ワークフロー



■ 1IN 2OUT 画面構成

■ OUT 系統は独立した操作が可能

Thumbnail	Name	IN Point	OUT Point
	20170426160000	16:00:00:00	16:04:59:29
	20170426160500	16:05:00:02	16:09:59:29
	20170426161000	16:10:00:00	16:14:59:29
	20170426161500	16:15:00:02	16:19:59:29
	20170426155000	15:50:00:00	15:54:59:29
	20170426155500	15:55:00:02	15:59:59:29
	20170510135505	13:55:05:23	13:58:34:15

Thumbnail	Name	IN Point	OUT Point	Duration	Media
	20170510135505	13:55:05:23	13:58:33:26	00:03:28:04	1920x48000