

2018年10月01日
株式会社ギガビットシステムズ

リプレイ、ハイライト編集に最適化したファイルベース録画再生機を製品化

株式会社ギガビットシステムズ（本社：横浜市瀬谷区、代表取締役：木津重雄）は2018年10月に、2チャンネル記録、2チャンネル再生が可能なマルチフォーマットビデオサーバー「MFPR-4000」を製品化しました。本製品の開発及び製造は株式会社芙蓉ビデオエージェンシー（本社：横浜市旭区、代表取締役社長：西澤康彦）とのコラボレーションにより実現しました。

MFPR-4000はマルチフォーマット対応と簡便且つ高速なアクセスを最大の特徴としており、既存のMFPR-3000同様MPEG2、Motion JPEG、MXF OP1a HD422、DNxHDなどでの記録とXDCAM、P2、ProRes、AVC-HD等その他様々なファイル形式の再生を行うことが出来ます。再生に供するファイルは内蔵するSSDのみならず、USB3.0端子に接続したSSDやSDカードなどの外部記憶媒体、1Gbps対応のLAN経由で接続したNASなどの外部記憶装置や同じMFPRシリーズのビデオサーバーからファイル共有を用いてドラッグアンドドロップで瞬時にリストに登録でき、直ぐに再生やクリップ編集をすることが可能です。

また、追いかけ再生の最小遅延時間は約0.2秒とリアルタイムに近い性能を有しています。このような特徴からスポーツや各種競技のリプレイ、ハイライト編集に最適な製品と位置づけることが出来ます。

制御はPCモニター上の専用GUIからの制御のほか、9ピンリモート(RS-422)制御やLANのUDP制御に対応し、業務用編集コントローラーやPCから高度なリモート制御を行なうことが出来ます。

本機はWindows10 IOT EnterpriseをOSに使用しており、Windows対応の業務用ドライブやメモリーカードリーダーなど周辺機器を必要に応じて追加可能です。

販売に関しては協力会社である株式会社芙蓉ビデオエージェンシーに委託しており、価格等の情報は同社にお問い合わせ下さい。また、製品の詳細は、株式会社ギガビットシステムズのウェブサイト(www.gigabitsystems.com)をご覧ください。

以上

【お問い合わせ先】株式会社ギガビットシステムズ 045-390-5275

株式会社芙蓉ビデオエージェンシー 045-924-0514

Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。ProResはApple, Inc.の商標です。DNxHDはAvidTechnology, Inc.の商標です。P2はパナソニック株式会社の商標です。AVCHDはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。SDはSD-3C, LLCの商標です。

マルチフォーマットビデオサーバー MFPR-4000

外観（正面上方から）



外観（背面）



主な仕様

ビデオ入力	HD/SD-SDI x2 (Active through outx2)	
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	RS-422 x2 (OPTION) Ethernet UDP 制御
OS	Windows 10 IOT Enterprise	