

2016年3月30日  
株式会社ギガビットシステムズ

リニア編集に最適化したファイルベース録画再生機を共同開発

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2016年3月に、編集用コントローラーによる制御で民生・業務用フォーマットのビデオファイルが再生可能な録画再生機である「MFPR-3000」をテレビ大阪株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：青山高博）と共同で開発しました。

MFPR-3000は9ピンリモート(RS-422)制御プロトコルに対応し、業務用編集コントローラーやマウスもしくはタッチパネルモニターを用いて、VTRのような感覚でビデオファイルの再生を実現するビデオサーバーです。制御対象のビデオファイルは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、本体に内蔵のSSDなどからドラッグアンドドロップでリストに登録でき、連続プレイリストを作成すればVTRなどへの編集に必要なプリロールやポストロールを簡単に追加し、シームレスに再生できます。ビデオファイルのフォーマットは情報／ニュース／ドキュメンタリーなど幅広く番組制作に使用されるカメラで用いられるAVCHDやMPEG2、MPEG4、P2、GoProなどに変換不要に対応し、音声出力はHD-SDIへのエンベデッドだけでなく、AESデジタルオーディオ、3.5mmアナログステレオを備え、ミキサーなど業務用機器との多様な接続が可能となっており、ヘッドホンによる音声モニターができます。

本機はWindows Embedded Standard 7をOSとするマルチフォーマットでの記録や再生が可能なファイル記録再生機をベースとして開発されたため、MXF OP1a HD422やProRes422、DNxHD(.mov)などでのキャプチャー機能を搭載しているほか、Windows 7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。

販売価格は標準構成で約150万円です。必要に応じRS-422制御を除外した構成や、内蔵SSD容量のカスタマイズも可能です。本体は1Uのラックやラックケースに実装可能、電源ケーブルは抜け止め加工をオプションで選択できます。詳しくは、株式会社ギガビットシステムズのウェブサイトを([www.gigabitsystems.com](http://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

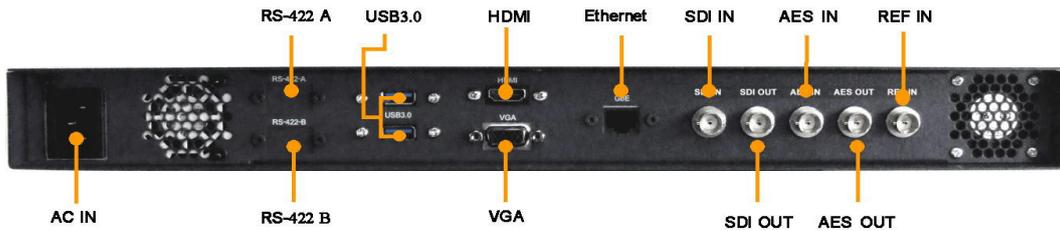
Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。ProResはApple, Inc.の商標です。DNxHDはAvidTechnology, Inc.の商標です。DVCPROおよびP2はパナソニック株式会社の商標です。AVCHDはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。SDはSD-3C, LLCの商標です。GoProはGoPro, Inc.の商標です。その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。

# マルチフォーマットビデオサーバー MFPR-3000

外観 (正面上方から)



外観 (背面)



## 主な仕様

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| ビデオ入力                         | HD/SD-SDI x1   |   |
| ビデオ出力                         | HD/SD-SDI x1   |   |
| TVスタンダード                      | 525/29.97 NTSC、625/25 PAL<br>1080i/50, 59.94, 60<br>1080p/23.98, 24, 25, 29.97, 30   |   |
| 記録ファイル形式・圧縮方式<br>(ビデオのデータレート) | (1) MOV MPEG2 圧縮 (圧縮後 Data rate: 20 Mbps)<br>(2) MOV Motion JPEG 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 50 Mbps)<br>(3) MXF OP1a HD422 圧縮 (圧縮後 Data rate: 50 Mbps)<br>(4) MOV DNxHD 圧縮 (圧縮後 Data rate: 145 Mbps)<br>(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   |   |
| 再生可能ビデオコーディング形式               | MPEG2、AVC-INTRA、MPEG4、ProRes422、DN x HD、AVCHD  |   |
| アップ・ダウンコンバート機能                | 再生時に別フォーマットに変換して出力   |   |
| デジタルオーディオ入力                   | Embedded Audio (MAX 8-Ch) または AES/EBU (2-Ch)   |   |
| デジタルオーディオ出力                   | Embedded Audio (MAX 8-Ch) および AES/EBU (2-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 250GB、オプションで 4TB まで拡張可能                              |
|                               | システム用  | SSD 60GB  |
| インターフェース                      | ディスプレイ   | VGA x1、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, RS-232C や GPI に変更も可能)<br>Ethernet UDP 制御 |
| OS                            | Windows Embedded Standard 7  |   |
| 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