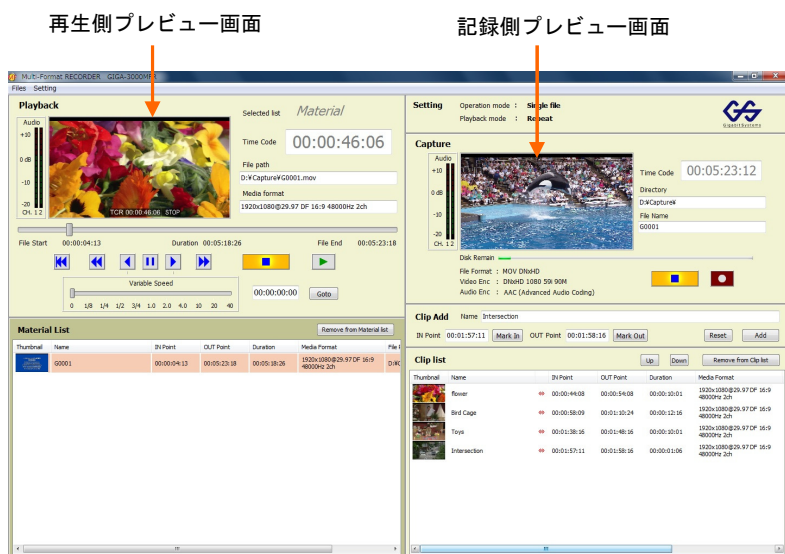
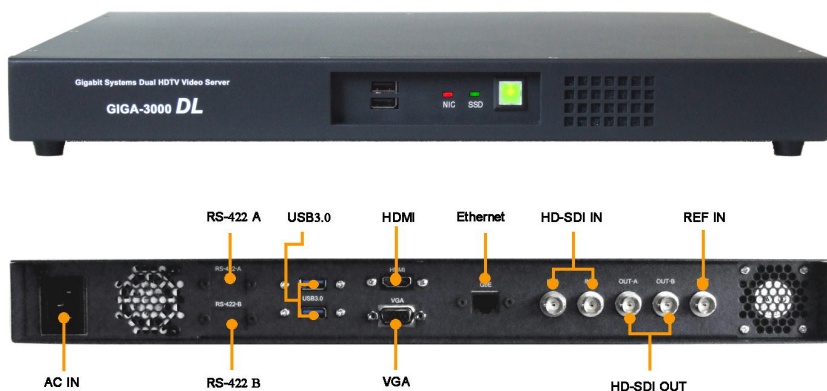


GIGA-3000DL

ループ記録／追掛け再生モデル

GIGA-3000DL LOOP 記録／追掛け再生モデルは HDTV 信号の記録を継続しながら記録中のファイルまたは他のファイルを任意に再生することができます。ループ記録では一定時間ごとに新しい記録ファイルを作成できますので、必要な時間帯のファイルのみ IP 転送して観覧できます。同録装置や高度な監視用途に使用できます。



特徴

- HDTV の高画質・長時間記録
- 記録中のファイルに対して通常の再生と同様な操作が可能です。
- LOOP 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めます。
- PC 時計をタイムコードとして使用できます。
- 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 インターフェイスで高速に行えます。
- 記録メディアには半導体 SSD を使用しておりますので、HDD と比べメンテナンスコストを大幅に低減することが可能です。

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レス LOOP 記録
- 複数ファイルを跨いだシームレス再生
- MXF（XDCAM、P2）や MOV 等のマルチフォーマット再生
- 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
- RP-188 準拠タイムコード入出力

応用

- LOOP 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
- 土木建築分野の長期間監視記録
- 追掛け再生機能を生かしたスポーツ・スローモーション
- 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
- 外付ドライブからのコンテンツの直接再生
- VTR コンテンツのファイル化

記録時間

| TV スタANDARD | 記録 CODEC | SSD 容量と記録時間の目安 | | | | |
|-------------|-------------|----------------|---------|---------|----------|----------|
| | | 250 GB | 500 GB | 1TB | 2TB | 4TB |
| 1080i/59.94 | MPEG2 | 25 時間 | 50 時間 | 100 時間 | 200 時間 | 400 時間 |
| | Motion JPEG | 11 時間 | 22 時間 | 44 時間 | 88 時間 | 176 時間 |
| 1080i/50 | MPEG2 | 30 時間 | 60 時間 | 120 時間 | 240 時間 | 480 時間 |
| | Motion JPEG | 13.2 時間 | 26.4 時間 | 52.8 時間 | 105.6 時間 | 211.2 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 (入力スルーx1、再生出力 x1) | |
| TV STANDARD | 525/29.97 NTSC、625/25 PAL 1080i/50, 59.94, 60 1080psf 23.98, 24, 25, 29.97, 30 | |
| 記録圧縮方式 | (1) MPEG2 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 22 Mbps) (2) Motion JPEG 圧縮 (圧縮後 Data rate: 約 50 Mbps) | |
| 記録ファイル形式 | MOV ファイル(拡張子: .mov) | |
| 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、DNxHD、H.264 | |
| 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 | |
| オーディオ入力 | Embedded Audio (MAX 8-Ch) | |
| オーディオ出力 | Embedded Audio (MAX 8-Ch) | |
| 外部同期信号入力 | BB または 3 値シンク | |
| タイムコード | 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 x1 |
| | USB2.0 | フロント x2 |
| | USB3.0 | リアパネル x2 (外部ストレージ用) |
| | 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) 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1U 形状 430(W) x 43.6(H) x 400(D) | |
| 重量 | 約 7kg | |

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

製造元: **株式会社ギガビットシステムズ**

241-0826 横浜市旭区東希望が丘 7-25

TEL: 045-390-5275 FAX: 045-364-2937

EMAIL: sales@gigabitsystems.com

URL: http://www.gigabitsystems.com

