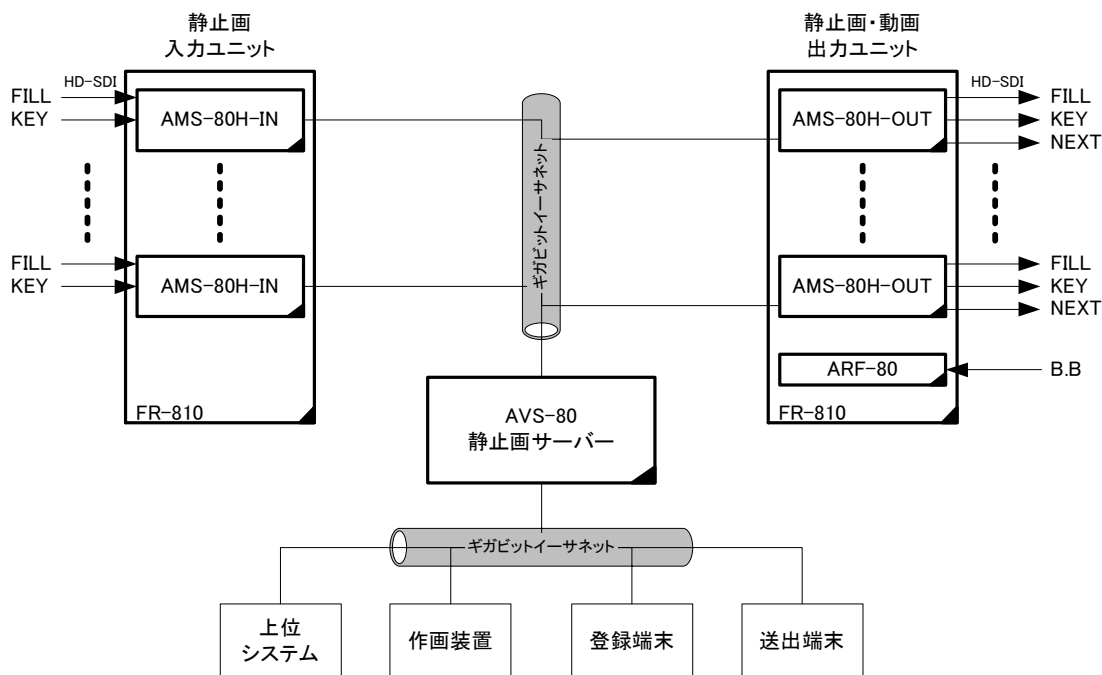


AVS-80 HD静止画サーバーシステム

特長

- 多系統入出力に対応したHD静止画ファイルシステムです。
- 静止画サーバー、映像信号の入力/出力ユニット等で構成され、システムに要求される入出力系統数に柔軟に対応することが可能です。
- 静止画サーバーのハードウェアは、サーバータイプコンピューターを使用します。
(RAID構成HDD、二重化電源、冗長ファン)
- 入力/出力ユニットはシャーシ1台に6ユニットまで収容可能です。(二重化電源、冗長ファン)
- 静止画、ロールのほか、アニメーション動画の送出しが可能です。
 静止画 10,000枚 (キー付き)
 アニメーション動画 1時間 (キー付き)
- 番組情報に設定された内容による自動送出しが可能です。
- ベースバンド入力による画像登録、ファイル転送による画像登録が可能です。
- Windows用の制御DLLライブラリーを提供可能です。

システム概念図



構成

| | | |
|--------------------------|--|-----------------|
| AVS-80 静止画サーバー | 静止画サーバーソフトウェア: アサカ製 ハードウェア: 富士通製 PRIMERGY RX300 S4又は相当品 OS: Windows Server 2003 R2 Standard Edition(X86) | ラックマウント 高さ2U |
| AMS-80H-IN 静止画入力ユニット | 入力系統毎に1ユニットを使用 | |
| AMS-80H-OUT 静止画・動画出力ユニット | 出力系統毎に1ユニットを使用 | |
| ARF-80 リファレンスユニット | シャーシ毎に1ユニットを使用 | |
| FR-810 シャーシ | 収容可能ユニット: AMS-80H-INまたはOUT×6台+ARF-80×1台 | ラックマウント 高さ3U |

* ギガビットイーサネットスイッチ等ネットワーク関連装置が別途必要です。

| AVS-80 静止画サーバー | | |
|--------------------------|---|--|
| サーバーコンピュータ | 富士通製 PRIMERGY RX300 S4又は相当品 (*1) | |
| 電源 (*1) | AC100V、50/60Hz、冗長電源搭載(入力コンセント 2口) | |
| 消費電力 (*1) | 最大645W | |
| 外形寸法[WxDxH(mm)] (*1) | 445(483)×720(792)×88 ※()内は突起部を含む | |
| 質量 (*1) | 最大30kg(32.5kg) ※()内はラックレールを含む | |
| ネットワークインターフェース (*1) | 4ポート(増設ボード含む) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | |
| シリアルインターフェース (*1) | 1ポート(D-SUB9ピン) 制御用(上位システム接続) | |
| USBインターフェース (*1) | 5ポート (内部:1/外部:4) | |
| ディスプレイインターフェース (*1) | 1ポート(アナログRGB) | |
| キーボードインターフェース (*1) | 1ポート(PS/2タイプ Mini DIN6ピン) | |
| マウスインターフェース (*1) | 1ポート(PS/2タイプ Mini DIN6ピン) | |
| 冗長ファン (*1) | 搭載(交換の際はラックから引き出し天板を外す必要があります。) | |
| 記録メディア (*1) | 300GB SAS HDD、RAID10構成、ホットプラグ対応 | |
| 記録容量 | 静止画10,000枚(KEY付き)、アニメーション動画1時間(KEY付き) 素材長:最大10秒 | |
| 映像記録方式 | 量子化 | 8bit |
| | サンプリング周波数 | Y: 74.25/1.001MHz、Pb,Pr: 37.125/1.001MHz |
| | 有効画像サンプル数 | Y: 水平 1920×垂直 1080、Pb,Pr: 水平 960×垂直 1080 |
| | 有効画像ライン数 | フィールド1: ライン21~560、フィールド2: ライン584~1123 |
| | 圧縮方式 | 静止画: JPEG、圧縮率: 1/5程度 アニメーション動画: Motion JPEG、圧縮率: 1/20程度 |
| OS | Windows Server 2003 R2 Standard Edition(X86) | |
| AMS-80H-IN 静止画入力ユニット | | |
| 映像信号入力 | HD-SDI BTA S-004B準拠 1080i/59.94Hz | |
| VIDEO IN | 1系統 1入力 BNCコネクタ | |
| KEY IN | 1系統 1入力 BNCコネクタ | |
| 外部同期信号入力 | 1系統 BNCコネクタ、NTSCブラックバースト(B.B)/HDTV3値SYNC ※無接続で可。 | |
| LAN | 1系統 1000BASE-T データ転送、制御用 | |
| パラレル制御(GPI) | 1系統 アラーム出力(電源断、重障害) | |
| 映像記録方式 | AVS-80に準ずる。 ※静止画のみ | |
| AMS-80H-OUT 静止画・動画出力ユニット | | |
| 映像信号出力 | HD-SDI BTA S-004B準拠 1080i/59.94Hz | |
| VIDEO OUT | 1系統 1出力 BNCコネクタ | |
| KEY OUT | 1系統 1出力 BNCコネクタ | |
| NEXT OUT | 1系統 1出力 BNCコネクタ | |
| 外部同期信号入力 | 1系統 BNCコネクタ、NTSCブラックバースト(B.B)/HDTV3値SYNC ※ARF-80の外部同期入力信号に同期可能。シャーシ毎に外部同期入力信号を1つにすることができます。 | |
| 出力位相調整範囲 | H位相 ±2000サンプル(約1ライン) Yサンプル(約13.5ns)単位 | |
| | V位相 ±100ライン ライン単位 | |
| | ※V位相・H位相とも、各出力が同時に可変。 | |
| LAN | 1系統 1000BASE-T データ転送、制御用 | |
| パラレル制御(GPI) | 1系統 制御入力(CHANGE、START、PAUSE、NEXT SKIP、NEXT BACK) タリ-出力(STANDBY、CHANGE、PLAY、PAUSE) アラーム出力(電源断、重障害) | |
| 映像記録方式 | AVS-80に準ずる。 | |
| ARF-80 リファレンスユニット | | |
| 外部同期信号入力 | 1系統 BNCコネクタ、NTSCブラックバースト(B.B)/HDTV3値SYNC ※出力位相調整は各信号処理ユニットで行います。 | |
| FR-810 シャーシ | | |
| 電源 | AC100V±10%、50/60Hz (入力コンセント 2口) 二重化電源ユニット(電源容量最大300VA) 消費電力: 175VA(AMS-80H-INまたはOUTを6ユニット実装時) | |
| 外形寸法[WxDxH(mm)] | 450×471×132.5 (ラック取り付け金具・突起物を含まない) | |
| 質量 | 約8kg(ユニット含まず)、約11.3kg(ユニット実装時 AMS-80H-OUT×6台、ARF-80×1台) | |
| 收容ユニット数 | AMS-80H-INまたはOUT×6台、ARF-80×1台 | |
| アラーム出力 | コネクタ数: 2(電源ユニットと対応)、電源アラーム、FANアラーム | |
| システム動作環境 | | |
| 周囲温度、湿度、設置環境 | 10~35°C、20~80%(結露しないこと)、室内、空調 | |

*1: サーバーコンピュータは変更される場合があります。各項目はサーバーコンピュータの仕様に基づきます。