

MoIPビデオサーバー / ビデオサーバー

MBP-1100VSシリーズ

FOR.A[®]

MoIP Video Server/Video Server
MBP-1100VS series



ビデオサーバー、テロップ送出機、バーチャルシステム送出機に利用可能な共通プラットフォームとして開発されたMBP-1100VSシリーズ。12G-SDIに対応し、信頼性の高いMPEG-2および4K XAVC™をハードウェアコーデックとして搭載。多数のモデルを取り揃え、インジェストやプレイアウトなど幅広い用途での使用が可能。

ラインアップ

MBP-1100VS-Pシリーズ

MPEG-2 (HD)、XAVC (4K/HD) 対応モデル

- 入出力は4/6/8系統から選択
- SSDは1.2 TB、2.4 TB、4.8 TB、9.6 TBから選択 (MBP-1100VS-P8は19TBも選択可能)
- MPEG-2ハードウェアコーデックを搭載
MPEG-2 10bit 4:2:0 25Mbps/35Mbpsおよび
MPEG-2 10bit 4:2:2 50MbpsのMXFフォーマットでの収録/再生が可能

MBP-1100VS-IP-P (発売予定)

IP対応モデル(Pシリーズ機能)

- IPストリームで最大8入力16出力
- SMPTE ST 2110/ST 2022-7 Hitless 2重化に対応
- 25GbE (SFP28) ポートを2系統 x 2搭載
- NMOS IS-04/05に対応し、NMOSコントローラーからの制御が可能
- SSDは1.2 TB、2.4 TB、4.8 TB、9.6 TBから選択

MBP-1100VS-G2シリーズ

Pシリーズ機能+グラフィックス送出を追加したモデル

- 入出力は4/6/8系統から選択
- SSDは1.2 TB、2.4 TB、4.8 TB、9.6 TBから選択 (MBP-1100VS-G2-P8は19TBも選択可能)
- MPEG-2ハードウェアコーデックを搭載
MPEG-2 10bit 4:2:0 25Mbps/35Mbpsおよび
MPEG-2 10bit 4:2:2 50MbpsのMXFフォーマットでの収録/再生が可能
- 2系統のテロップ送出に対応。ハードウェアコーデック1系統 に対し、プログラム出力用とモニター出力用のSDI端子を搭載

MBP-1100VS-IP-G2 (発売予定)

IP対応モデル(Gシリーズ機能)

- テロップ機能を搭載。2系統の送出 (PGM V/K、PREV V)、静止画キャプチャ (V/K) に対応
- IPストリームで最大7入力16出力
- SMPTE ST 2110/ST 2022-7 Hitless 2重化に対応
- 25GbE (SFP28) ポートを2系統 x 2搭載
- NMOS IS-04/05に対応し、NMOSコントローラーからの制御が可能
- SSDは1.2 TB、2.4 TB、4.8 TB、9.6 TBから選択

シリーズ共通機能

- 1080/59.94i、2160/59.94p*に対応
- リダンダント電源を標準搭載
- 各種システムアプリケーションにより、プレイアウト・インジェスト機能をサポートし、多様な放送システムにおけるファイルベースとベースバンドの橋渡しに対応
- 本線のプレイアウトに合わせて、モニター出力時のタイムコード表示、クレジット表示が可能
- シリアル、GPI等の制御インターフェースをオプションで追加可能

* Pシリーズにて4Kオプション搭載時のみ

オプション

MBP-1110

外部インターフェース拡張オプション

- AES入出力、LTC入出力、RS-422、GPIOを搭載

MBP-10GS

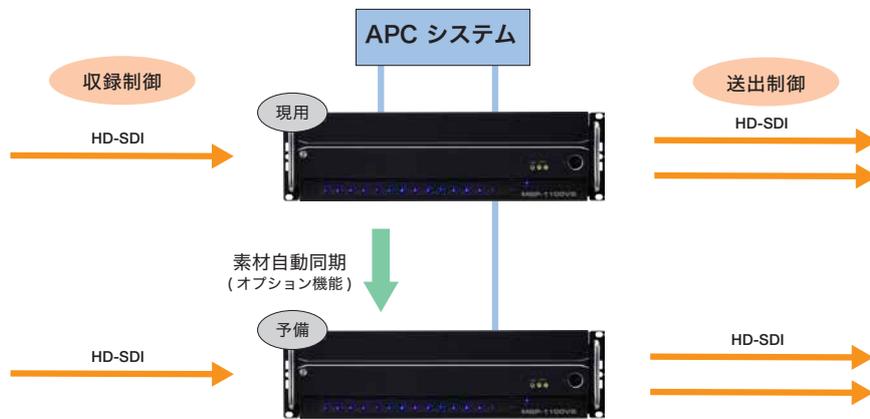
10GbE対応ネットワークカード増設オプション

- RJ-45コネクタ (MBP-10GR) と SFP+ コネクタ (MBP-10GS) に対応
- 外部ストレージとのファイル転送高速化が可能

アプリケーション例

外部システムからの送出・収録制御

APCシステムによる自動収録・送出制御（RS422、Ethernet制御）



アプリケーション例

4Kビデオのインジェスト/プレイアウト

4K (12G-SDI) ビデオ入出力各2系統に対応し、4Kビデオのインジェストなど超高精細ビデオ環境に導入可能。

