

2018年5月14日

株式会社朋栄

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1

導入事例**株式会社フジテレビジョン様より4K/HD対応リモートサブシステムなどを受注****4K/HD, HDR/SDRの両制作に対応した各種12G-SDI対応機器を中核にシステム構築**

株式会社朋栄(代表取締役社長:清原克明、本社:東京都渋谷区)はこのほど、株式会社フジテレビジョン様(東京都港区)より、VAスタジオ向けに4K対応したスタジオサブシステム向けのリモートサブシステム、回線オペレーションセンター(以下FOC)向けの4K回線設備など、12G-SDI対応機器を中核としたシステムを受注いたしました。今回採用いただいた12G-SDI対応の各製品は、来たる5月17日~18日に東京・恵比寿の本社にて開催される朋栄内覧会に展示されます。

■リモートサブシステムは4K/HD、HDR/SDRの制作に対応

VAリモートサブシステムは、これまでのベースバンド制作方法を大きく変えることなく4K/HD制作、HDR/SDR制作に対応できるように12G-SDIのシステムを中心に設計されました。制作用途に応じて使用するシステムを切り替えることができます。

リモートサブシステムの中核となるビデオスイッチャーとルーティングスイッチャーには、12G-SDIで48入力に対応した3M/EビデオスイッチャーHVS-6000と、12G-SDIで最大72入力 x 72出力に対応したルーティングスイッチャーMFR-4000が採用されました。これらに、3G-SDI対応ビデオスイッチャーHVS-2000(本体のみ)と3G-SDI最大128入力 x 128出力のルーティングスイッチャーMFR-5000を組み合わせることで、HDから4Kまでさまざまな制作に対応しています。HD/4Kの解像度相互変換およびSDR/HDRのダイナミックレンジ相互変換には、高性能シグナルプロセッサであるFA-9600と、同機と同じアルゴリズムを活用しながらモジュール化したアップ/ダウンコンバーターモジュールUSF-106UDC-12Gなどが多数採用されました。

4KスタジオであるVAスタジオ、V3スタジオでは、4K映像の収録・送出サーバーとして、12G-SDIで入出力4系統を自由に切り替えて使用できるマルチチャンネルビデオサーバーMBP-1000VS-12Gが採用されました。さらに、次世代4Kコンテンツ流通フォーマットとなるXAVC LongGOP 200Mbpsをハードウェアコーデックとして搭載したインジェストレコーダーMXR-400も両4Kスタジオに配置され、ファイルベース運用との親和性を高めています。

■12G-SDIに対応した4K回線システムなども受注

フジテレビジョン様からはこのほか、FOC内の次世代F-SAT主局設備と4K回線設備も受注いたしました。次世代F-SAT主局設備向けには、12G-SDIに対応した72 x 72のルーティングスイッチャーMFR-4000が、4K回線設備向けには12G-SDI対応144入力 x 144出力のルーティングスイッチャーMFR-6000やシグナルプロセッサFA-9600を中核としたシステムがそれぞれ導入されます。

【フジテレビジョン様の各設備に導入される主な朋栄製品】

●VAスタジオ スタジオサブシステム向け:ビデオスイッチャーHVS-6000/2000、ルーティングスイッチャーMFR-4000/5000、マルチビューワーMV-4210、ビデオサーバーMBP-1000VS-12G、インジェストレコーダーMXR-400、シグナルプロセッサFA-9600、12G-SDI/quad link 3G-SDIコンバーターMFC-2GB、4K信号発生器ESG-4100、アップ/ダウンコンバーターUSF-106UDC-12Gほか各種モジュール

●FOC 4K設備向け:ルーティングスイッチャーMFR-6000、シグナルプロセッサFA-9600、4K信号発生器ESG-4100、デジタルビデオ分配器USF-105DDA-12Gほか各種モジュール

●次世代F-SAT主局設備向け:ルーティングスイッチャーMFR-4000、マルチビューワーMV-1210、デジタルビデオ分配器USF-105DDA-12G

■12G-SDI製品は他の放送局様においても採用が拡大中

朋栄の12G-SDI各製品には、ビデオスイッチャーHVS-6000/HVS-1200、ルーティングスイッチャーMFR-6000/MFR-4000、シグナルプロセッサFA-9600、アップ/ダウンコンバーターUSF-106UDC-12G等各種モジュール製品などがあります。これらの12G-SDI製品をはじめ、4K対応インジェストレコーダーMXR-400などは、上記フジテレビジョン様以外の放送局様においても、4K映像制作設備において多数採用いただいております。

【製品に関するお問い合わせ】

株式会社朋栄 国内営業本部

TEL:03-3446-3121 FAX:03-3446-4451 e-mail:sales@for-a.co.jp

【報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社朋栄 企画室 企画・広報グループ 白鳥・出村・秋山・高岡

TEL:03-3446-3528 FAX:03-3446-4451 e-mail:ad@for-a.co.jp