

『AXON CEREBRUM CONTROL AND MONITORING SYSTEM』(アクソン社セレブラム)。スイッチャー『SONY XVS-9000』を採用することにより、3G SDI および 12G SDI に対応し入力ボードの追加および変更により IP 化への対応をスムーズに行える様に設計した。

テレテック：4K トレーラー中継車『107号車』運用開始 (High Dynamic Range/ Hybrid Log Gamma 対応)

株式会社テレテック（本社：東京都港区芝公園、代表取締役社長 小嶋昭男）は、トレーラー中継車『107号車』をフル4Kトレーラー中継車に改修し5月下旬より運用を開始した。

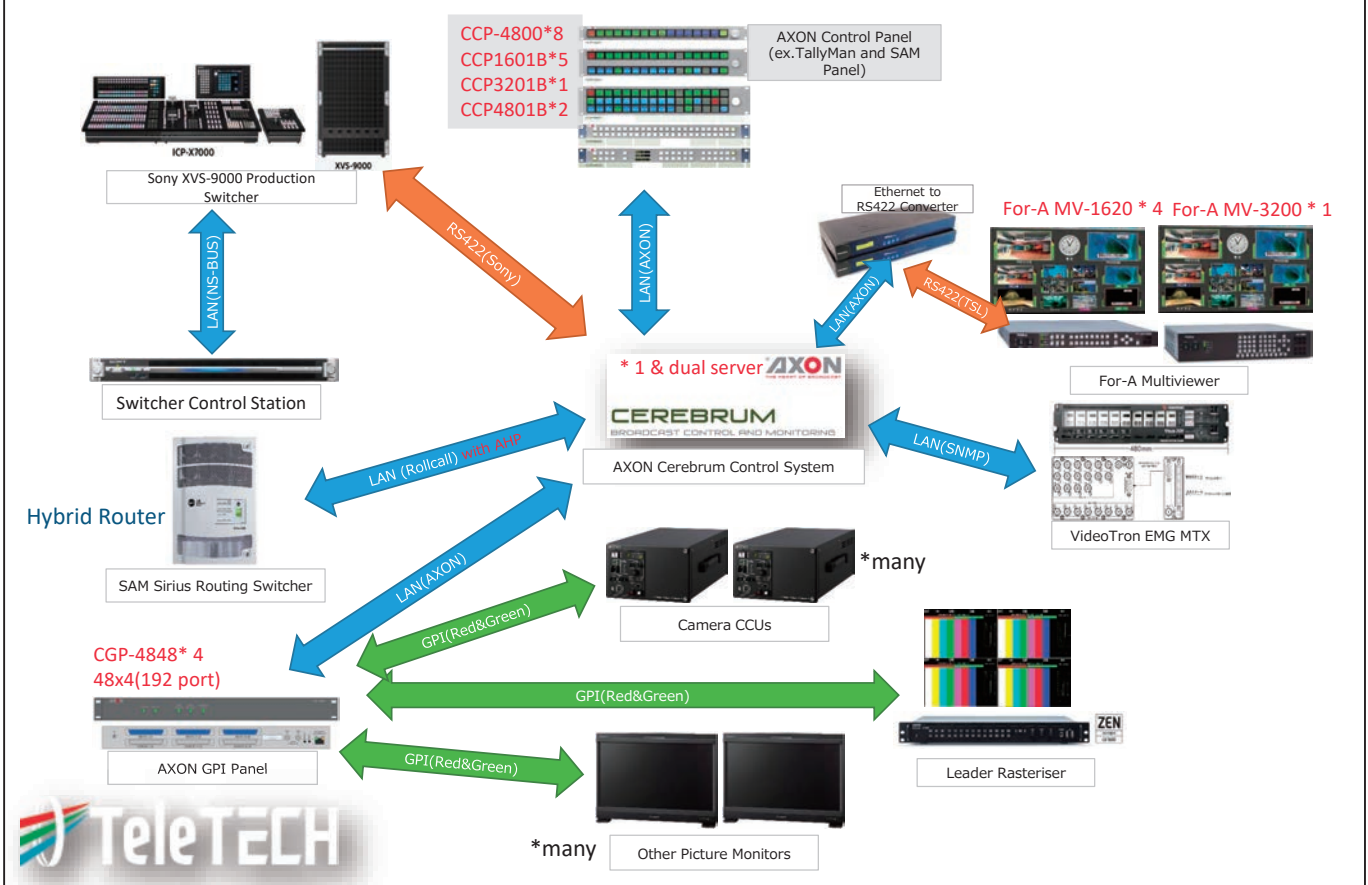
107号車は4K/60Pに対応している国内唯一のダブルエキスパンド大型トレーラーで、2018年に音声コンソールCALREC社のARTEMIS light (40フェーダー)を導入した。

同社ではこの他に保有している106(4K対応)、108(4K対応)、109、110、901(SNG対応)のトータル6台の中継車の他、インターネット対応配信システムを保有しインターネットTV等のLIVE配信にも積極的に取り組んでいる。



アクソン社セレブラムは、スイッチャー機材・ルーター機材等の制御および監視を行い、複雑なワークフローを管理運用する。

TeleTECH OB VAN System Concept



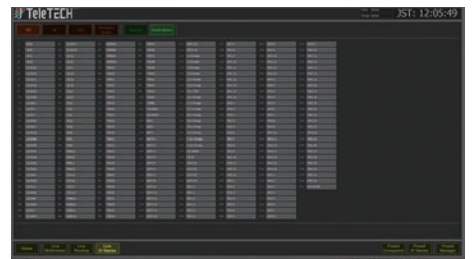
4K トレーラー中継車「107号車」セレブラムシステムの概要



セレブラム、ソフトウェアパネル(マルチビューワー)



セレブラム、ソフトウェアパネル(ルーティング)



セレブラム、ソフトウェアパネル (IO ネーム)



納入後の AXON エンジニアによるビルドアップ作業。



AXON より「The First Customer in Japan」の盾が贈られた。



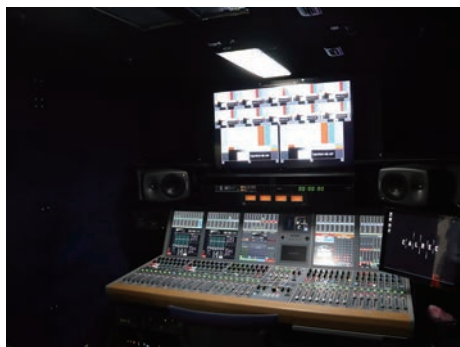
今回の更新の大きな特長は、4K 機器を制御・モニタリングする『AXON CEREBRUM CONTROL AND MONITORING SYSTEM』(アクソン社セレブラム)(株東通インターナショナル取扱)を国内で初採用したことである。

導入にあたっては、VSM なども検討されたが、海外での実績と将来への可能性を感じて、アクソン社セレブラムシステムを採用した。

セレブラムは、スイッチャー機材・ルーター機材等の制御および監視を行い、複雑

なワークフローを管理運用する。

スイッチャー『SONY XVS-9000』を採用することにより、3G SDI および 12G SDI に対応し入力ボードの追加および変更により IP 化への対応をスムーズに行える様に設計した。



2018年に導入された、音声コンソール
CALREC社のARTEMIS 40 フェーダー



セレブラムのサーバー



スポーツプロダクションHDビデオサーバ
[EVS XT4K]



お話を伺った、(株)テレテック 技術営業本部長 兼 システム部長 保坂雅一氏 (向かって左)、システム部課長 平井明弘氏



4K トレーラー中継車「107号車」外観



4K モニターは、ソニー プラビア 42 型 2 式、マシン室のマスターモニターは、31 型 2 式

4Kの対応は、3G SDI フォーマットを採用し、SDI Router『Sirius 830 (Grass Valley)』にて外部からの 12G SDI 入力および外部への 12G SDI 出力に対応している。

このシステムは、海外では実績があるが、日本では初導入ということもあり、CCU 以外の機材を東通インターナショナルへ持ち込み 4 ヶ月もの間、検証に時間をかけた。

12G 対応、4K 機器とのコネクション、

プロトコルの検証。特にタリーの検証（速度）には、充分時間をかけた。その間の 1 週間ほど、シンガポール、北京から AXON のエンジニアが来日し、検証にあたった。

5 月後半の運用に向け、4 月に機材納入された。納入後、AXON よりシンガポール、オランダ、イギリスのエンジニアが、各機材をセレブラムシステムとしてビルドアップされた。初運用時には、エンジニアによる立ち会いも行われた。

主な搭載機材

スイッチャー：SONY XVS-9000 3ME 128input (4K 32input)

ビデオルーター：Grass Valley Sirius830 152X152

コンバーター：SONY HDRC-4000 HOR/ SOR Converter、ASTRODESIGN 58-4027 2K<>4K クロスコンバーター、ASTRODESIGN SB-4031 4K>2K ダウンコンバーター FOR-A FA9600

Grass valley KudosPro UHD1200

カメラ：SONY HDC-4300 4 式、SONY HDC-5500 (対応予定)

音声ミキサー：CALREC ARTEMIS LIGHT 48 Input/ 16 output

『AXON CEREBRUM CONTROL AND MONITORING SYSTEM』(アクソン社セレブラム)

取扱：東通インターナショナル：http://www.totsu-int.co.jp

株式会社テレテック：http://www.teletech.co.jp/