

2021年9月30日

株式会社中国放送様へ 4K HDR 対応中継車を納入 ～中型サイズで大型中継車相当の運用性を実現～



池上通信機株式会社は、株式会社中国放送様（以下、RCC様）へ4K HDR対応中継車を納入いたしました。新中継車は3月2日の運用開始後、マツダスタジアムでのプロ野球中継のほか、RCCひろしま女子駅伝競走大会（3月）、ひろしまフラワーフェスティバル（5月）、あいテレビ様 四国アイランドリーグ中継（5月）、2021 広島平和記念式典、広島ユースサッカー（ともに8月）など、半年間で既に多くの番組制作に使用されています。

RCC様は、4K中継車の導入にあたり、報道制作番組からバラエティ番組まで幅広く、より質の高い番組・コンテンツ制作を目的とされ、次のような特徴を持つ制作中継車を実現いたしました。（1）全長8.6m（中型中継車サイズ）の小回りの利く車体に、大型中継車相当の最大16台までの4Kカメラの搭載が可能。（2）12G-SDIで4Kシステムを構成。スイッチャー、ルーター、周辺機器は、そのすべての映像入出力が12G-SDI、3G-SDI、HD-SDIの任意のフォーマットに対応。（3）フル4KシステムをHDシステムと同等の省スペースで実現し、4K制作時もHD制作と同等の運用性により中継スタッフの負担が増えることなく効率的な中継業務をサポート。

映像システムの中核を成すスイッチャー「MuPS-5000」は、6Uサイズの本体に60入力40出力を備え、4Kで2ME、HDで3MEでの運用が可能です。さらに可搬型小型操作卓（2ME）を用いてスイッチャーを並行運用することにより、中継車内外で2プログラムの同時制作を可能にしました。

映像ルーター「UHSM-220220」は、200 入力 140 出力を備え、内蔵したマルチビューアー機能によりルーターの入出力を減らすことなく自由なモニターレイアウトが可能なことから、スイッチャーモニター用、監視用などにご利用いただいています。

周辺機器は、10 モジュールを 2U の筐体に収容する「OnePack II」を採用し、2 系統に分割できる SDI 分配モジュールや最大 4 系統のプロセス機能を搭載できるプロセスモジュールを用いることで、4K システムにおいてもシステム構築の柔軟性と大幅な省スペース化を実現しています。

また、音声システムで中心となる音声ルーターには、当社製の「DAF-020」（96 入力 96 出力）を採用しています。映像・音声システムのメーカー統一は、機器間のインターフェースを含め、メンテナンスの一元管理、対応により、長期にわたる安定運用に貢献できると考えています。

マツダスタジアムなど野外での中継が多い RCC 様からのご要望にお応えするために、特徴の一つとして大型天幕を装備しました。RCC 様の現場スタッフからは、「雨天時でも濡れずにケーブル作業や機材の搬入ができ、音声の中継車との行き来も容易で、作業効率が格段に向上した」といったお声をいただきました。

池上通信機は、中継車設計に特化した部門を持ち、車両の架装設計を含め、お客様の運用に合わせて効率的で快適な中継業務を実現するために、車両・映像・音声・インカムのトータルシステムを提供できることが強みです。これまでの実績と培った経験を生かして、SNG 中継車のほか、小型制作中継車から中型・大型制作中継車まで、お客様にご満足いただける先進のシステムを提供してまいります。

【中継車の主な仕様】

■システム仕様

- スイッチャー : Ikegami MuPS-5000 (60 入力×40 出力)、持ち出し用小型操作卓 1 式あり
(ME(4K: 2 ME、2K:3ME)、3D DEF 2ch、MV、持ち出し用小型操作卓 1 式)
- ルーター : Ikegami UHSM-220220 (200 入力×140 出力、最大 220×220)
(MV 内蔵 : 2K 64 画面 8 出力、もしくは 4K 16 画面 2 出力、2 式)
- 音声ルーター : Ikegami DAF-020
(デジタル 80 入力×80 出力 + アナログ 16ST 入力×16ST 出力)
- 周辺機器 : Ikegami OnePack II、2U 筐体×7 式
(MUX 10 系統、DMUX 4 系統、DSK、プロセス 30 系統以上、SDI 分配器)
- インカム : DIEDEL Artist64
- 搭載カメラ : Ikegami UHK-430 6 台、システムエキスパンダ SE-U43 6 式、CCU-430 6 式
(常設数 4K 6 台、HD 6 台、最大搭載数 16 台)

■ 車輜仕様

- 車輜架装 : 京成自動車工業
シャーシ : 日野自動車 レンジャー2WD ワイドキャブ (260ps) 、車両総重量 14.5t
車両 : 全長 8610mm 全幅 2485mm 全高 3300mm
発電機 : 富永物産 HIT-35KI2 (35kVA)
空調 : サーモテックス テクニカル TX-16MD2K (冷房能力 : 16,000kcal/h)

■ 文面についてのお問い合わせ先

池上通信機株式会社 事業プロモーション室

Tel : 03-5748-2216

Fax : 03-5748-2200

URL www.ikegami.co.jp

E-Mail smprm@ikegami.co.jp