

2023年6月29日

報道関係各位

札幌テレビ放送様へ 4K/HD サイマルキャストソリューションを提供する 4K 大型中継車・4K カメラシステム UHK-X700 を同時納入

池上通信機株式会社は、札幌テレビ放送株式会社（以下、STV）様へ、4K 大型中継車および 4K カメラシステム「UHK-X700」12 式を納入しました。



札幌ドームへ向かう新第 1 中継車

今回納入した 4K 大型中継車は、2006 年に当社が納入した大型中継車（第 1 中継車）の更新として採用いただいた新第 1 中継車となります。運用開始後はプロ野球中継、DAZN で配信される札幌ドーム開催の Jリーグ全試合、Bリーグ公式映像制作などのスポーツ番組、YOSAKOI ソーラン祭り、ANA オープンゴルフトーナメント、ワールドカップルディックスキーのスキージャンプの国際信号の映像制作さっぽろ雪まつりなどの大型イベント中継で幅広く活用されています。

新第 1 中継車の最大の特長は、4K/HD のサイマルキャストソリューションです。「UHK-X700」の 4K 出力と、周辺機器「OnePack II」にそれぞれ、「OOTF 補正機能」※を実装。4K システム全体の HLG 信号が HD SDR 信号のシステムガンマ特性に親和することとなり、従来の HD 制作と変わらない効率的な 4K/HD 同時制作を実現しました。

新第 1 中継車は、さらに次のような機能性・運用性を持っています。

- (1) 4K 中継車と 4K カメラの一括納入：最大 15 式のカメラに対応した 4K 中継車と、4K/HD ポータブルカメラシステム「UHK-X700」を中核とする、同一メーカーならではの使いやすさを実現したシステムインテグレーション。
- (2) スタッフの快適な制作環境：車内空間の有効活用と快適性を徹底して追求し、機材積載スペースの充実と広い作業空間を両立。作業効率とともにスタッフの快適な制作環境を実現しました。
 - ・サブ卓横を含む 4 カ所（前方 3 カ所、後方 1 カ所）に出入り口を設置し、ストレスのない人の出入りを実現
 - ・サブ卓を前後 2 段式とし、サブ卓に 6 名座れる空間を配置
 - ・持ち込み機器スペースの充実（EVS x2 式専用スペース＋汎用スペースの確保）
 - ・空調機の吹き出しダクトに開閉式ルーバーを設置。制作室・機器室の冷やしたい場所を選択できるなど、フレキシブルな温度管理が可能
- (3) 番組制作スタジオサブとの共通機器：T スタジオサブ機器（当社納入、2021 年 7 月稼働）と機器を共通化（スイッチャー「MuPS-5000」、ルーター「UHSM-220220」、周辺機器「OnePack II」、既設の当社カメラシステム）することにより、操作性、互換性、保守性の確保とスタジオ連結運用による拡張性を実現。
- (4) STV 様が求める運用への対応：車体屋上へのイントレ（移動式足場）積載および屋上にイントレを組み上げての FPU 設置など、STV 様が番組制作時に求める運用を実現。
- (5) スイッチャー卓前モニター：従来と同様の 9 型モニター 22 式の配置に加え、24 型モニターおよび 17 型モニター各 3 式にマルチビューワー表示させた、「ハイブリット式マルチビューワー表示」により、運用性の大幅な向上を実現。

池上通信機は、これまで多くのお客様に、それぞれの運用に合わせた完成度の高い中継車を提供してまいりました。今後も車両、カメラ、映像・音声装置、インカムなどのトータル提案を通して、高機能・高性能かつ使い勝手の良い中継車システムを提案し、長年にわたり安心してご使用いただけるサポート体制を提供してまいります。

※ OOTF（Opt-Optical Transfer Function）：カメラへの光入力とディスプレイからの光出力の関係を表す総合特性。OOTF は 4K 映像と HD 映像で異なりますが、4K HLG 信号に「OOTF 補正」を適用することで、HD 映像監視による 4K/HD 映像の同時制作を可能にしています。

【新第 1 中継車の主な仕様】

■車両仕様

- ・車両：いすゞ自動車 GIGA、2PG-CX77CJ-SX-D、
全長 10,700mm、全幅 2,495mm、全高約 3,680mm

- ・搭載カメラ数 : 常載 13 式 (最大 15 式)
- ・発電機 : 55kVA (60Hz、100V)
- ・空調装置 : 内気循環型 24,000kcal (STV 仕様)

■システム仕様：主な機器構成

- ・4K 映像スイッチャー : MuPS-5000 80 入力 60 出力 (最大 120 入力 60 出力)
- ・4K 映像ルーター : UHSM-220220 220 入力 220 出力 (最大構成)
- ・システム周辺機器 : OnePackII シリーズ
- ・4K/HD カメラ : UHK-X700 12 式 (他 1 式、支給品)、SE-U430 6 式
- ・ベースステーション : BSX-100 12 式
- ・カメラコントロールパネル : OCP-300 12 式、MCP-300 1 式、VMP 1 式
- ・モニター : HLM-960WCS 22 式、HLM-1760WCS 3 式、
HLM-2460WR 3 式
- ・VE モニター : 31 型液晶マスターモニター 1 式 (支給品)、
17 型有機 EL モニター 3 式 (支給品含む)、
17 型液晶モニター 5 式、HLM-960WR 3 式
- ・音声ルーター : Power Core (LAWO) を中心とし、MADI インターフェースにより
デジタル及びアナログに変換。DANTE にも対応
- ・インターカム : ARTIST-128 (RIEDEL) 1 式



新第 1 中継車の全景



機材積載スペースの充実と広い作業空間を両立した制作

《ご案内》

札幌テレビ放送株式会社様の公式 website はこちらです：

<https://www.stv.jp/>

《お問い合わせ先》

●池上通信機株式会社 営業・マーケティング本部 プロモーション室

Tel : 03-5748-2216 Fax : 03-5748-2200

E-Mail : smprm@ikegami.co.jp