

千葉ロッテマリーンズ様 - 中継用映像・音声制作システム

スピード感あふれる映像撮影・放送を実現



設備が導入された中継室

概要・特長

【中継用映像・音声制作システム】今回、千葉ロッテマリーンズ様が導入された主な機器は、パナソニックの放送局用 2ME スイッチャー AV-HS6000 1 式、144IN x 126 マルチフォーマットルーティングスイッチャー AV-WM7400 1 式に加え、他のプロ野球関連スタジアムで運用実績のあるスタジオカメラ AK-HC5000 8 式を導入し、その 4 倍速スーパー slows機能で、スピード感あふれる映像撮影・放送を実現しています。

さらに、軽量ショルダータイプ P2 カメラレコーダ AJ-PX380 は、5GHz 無線伝送装置との組み合わせで、スタジアム内のあらゆる場所から臨場感あふれる映像をお届けすることを可能にしています。



ZOZOマリンスタジアム



放送用カメラ AK-HC5000



4倍速スーパー slows機能で映像撮影



中継室



サーバ類



ライブスイッチャー AV-HS6000



メインボード横 放送用カメラ AK-HC5000



メインボード横



ベンチ内のカメラ

【音声透かし技術】

スタジアム空間のさらなるエンターテインメント性向上と新たな演出、観戦体験の提供を目指し、音声透かし技術が導入されました。プロ野球チームの公式アプリへ常設システムとしての採用は初となります。

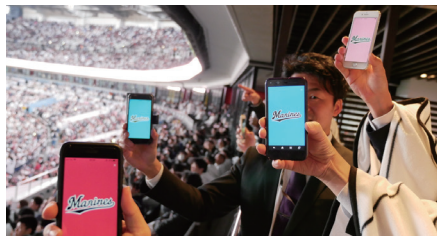
これは、エヴィクサー株式会社製の音響通信「Another Track(アナザートラック)」(※1)で、音声透かし技術では既設の音響設備を用いて一斉同報通信を実現します。千葉ロッテマリーンズ様の公式アプリ「M アプリ」をインストールしたお客様のスマートフォンに対して、スタジアムの音響設備から動作トリガー（可聴域もしくは外の透かし入り音）を送ることで、手元のスマートフォンにインタラクティブな演出や様々な情報提供が可能となります。プロ野球チームの公式アプリへ常設システムとして採用いただくのは日本初となり、開幕戦から運用を開始しています。

■Another Track (※1 <https://www.evixar.com/anothertrack/>) について Another Track は、「暗号化したデータを埋め込んだ特殊な音（透かし音）」やデータベース上に保存されている音（音源）の「特徴点（フィンガープリント）」をスマートフォンやスマートグラス、ロボット端末などのデバイスが自動認識することで、そのデバイスをリアルタイムにコントロールできる音響通信ソリューション。

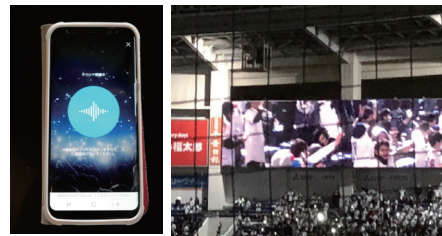
「透かし音」が流れると 0.1 秒以内にデバイスで認識されるため、スタジアムでリアルタイムに配信できます。また、電波のない環境や機内モードでもデータを伝達できることや専用の音響設備が不要であるため、一度に多数の利用者が集まる場所で一斉同報通信が可能となります。



「音声透かし技術」



開幕戦で使用した「音声透かし技術」



「音声透かし技術」画面 勝利後の盛り上げに使用

【デジタルサイネージ・モニター】

チケット売り場にはモニター 24 台が設置され、AcroSign 4 セットが導入されました。これにより当日、及び 2 ヶ月先までのチケット販売状況や広告などを窓口ごとに解りやすく掲示しています。3 月 30 日（金）には、ロッテ VS 楽天の開幕戦が実施され、迫力ある臨場感あふれる映像が放映されました。

■千葉ロッテマリーンズ オフィシャルサイト (<https://www.marines.co.jp/>)



チケット売場へ導入

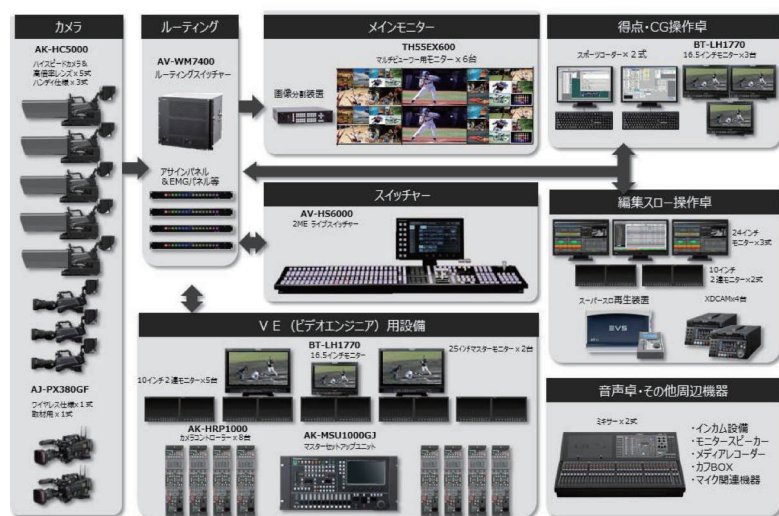


2ヶ月先までのチケット販売状況をモニターで確認



広告の掲示も可能

システム構成図



主な納入機器ソリューション

- 放送用カメラ × 10台
- ライブスイッチャー × 1台
- ルーティングスイッチャー × 1台
- モニター × 29台
- 音声ミキサー × 1台
- スポーツコーダー × 2式
- スロー再生装置 × 1式
- AcroSign × 4セット

お問い合わせ先 〒104-0061 東京都中央区銀座6丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

パナソニック システムお客様ご相談センター
パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

0120-878-410 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

● 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。● 製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
● 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
● 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。