

株式会社楽天野球団様 楽天Koboスタジアム宮城 スタジアムソリューション

大型LEDビジョンやスタジアム統合演出マネジメントシステムを中心とする最新のスタジアムソリューションを導入



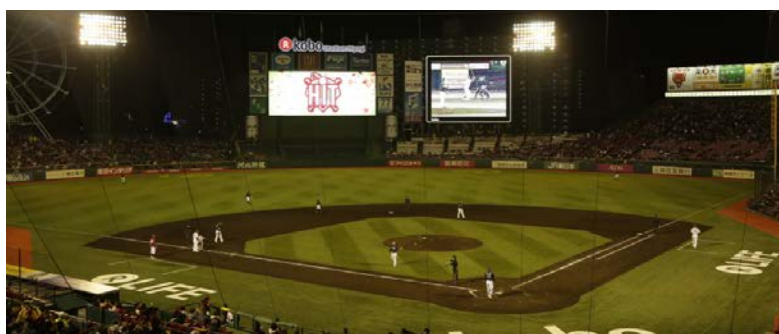
楽天koboスタジアム宮城全景

概要と特長

株式会社楽天野球団様は、本拠地である「楽天 Kobo スタジアム宮城」（仙台市宮城野区）を「東北のランドマークとして世界に誇れるボールパーク」を目指し、毎年、球場の改修を行っています。主にグラウンド天然芝化やスコアボードの全面 LED 化、さらに左翼外野席後方を公園として整備し、3万人を超える収容人数に拡大を図るなど、球場の魅力を高めることを目的とされています。この「ボールパーク構想」に基づき、今回様々な映像系・ICT システム及びソリューションによるスタジアムソリューションを導入されました。



楽天Koboスタジアム宮城



グラウンド全景



スタジアムソリューション全体イメージ

【ビデオボード送出・制作システム及び新スコアボード LED ビジョン】

スタジアムのメインとなる大型 LED ビジョンのサイズは縦 10,240mm × 横 25,088mm、1 チップ DLP(R) 方式プロジェクター PT-RZ670J 3 式 レーザー光源の採用とパナソニック独自のテクノロジーにより、高輝度を実現し、スタジアムの多彩な光演出を行っています。

楽天 Kobo スタジアム宮城様では、この大型 LED ビジョンの他にも他社製のサイドビジョンやリボンボードなど 10 種類のビジョンがあり、これらをワンオペレーションで統合制御することにより、各ビジョンの映像・音響が連動するダイナミックな「スタジアム統合演出」を開発し、新発想の映像・音響演出システムを日本で初めて実現されています。

主力機器としてパナソニックの最新の放送局用 3ME スイッチャー AV-HS7300 及び 144x144 マルチフォーマットルーティングスイッチャー AV-WM7400 を中心に、スタジオ用新型ハイスピードカメラ AK-HC5000、ワイヤレスカメラとして AJ-PX380 および 5GHz 伝送装置を導入されました。

さらに映画やドラマ制作に使用されている高画質・高感度 4K カメラ VARICAM35、ハイスピードカメラ VARICAM HS を中継映像制作用に全天候型高精度 4K 対応・完全 IP 化のリモコンカメラとして導入。

迫力ある野球中継映像を臨場感あふれる高画質で撮影し、4K 映像から HD 映像を切り出し可能とするなど、最新のスタジアムソリューションを実現しています。



大型LEDビジョン



大型LEDビジョン (左) と他社製のビジョンが並ぶ



ナイター時のビジョンの様子



コントロールルーム外観



コントロールルーム内全景



コントロールルーム



大型ライブスイッチャー AV-HS7300



屋外カメラ (VARICAM35 HS)
中継映像用全天候型高精度 4K 対応



ワイヤレスカメラ (P2 ハンディカメラレコーダー AJ-HPX380 型) 演出用に球場内のいたるところを撮影し映像を伝送する

【その他のシステム】

その他、SNS のファン投稿を大型 LED ビジョン等に準リアルタイムに表示する「SNS ファンメッセージビデオ表示システム」。選手や球の動きにグラフィックス視覚効果を自由に追加でき、リアルタイムに近いリプレイを短編動画として配信する「リアルタイム SNS 映像配信システム」の導入により、お客様は見逃したスポーツ映像を改めて確認することができるなど、新たな映像サービスを提供することが可能になりました。

また、4K インテグレートドカメラ AW-UE70 と 12ch のリアルタイムエンコーダにより、試合終了と同時にコーチ・選手の戦略分析を可能にする「戦略分析システム」や球場内光 IP ネットワークインフラなどを構築されました。



戦略分析システムに用いられる全天候型4Kドームカメラ (AW-UE70型)



「SNS ファンメッセージビデオ表示システム」は SNS でのファン投稿を大型 LED ビジョンに表示



リプレイを短編動画としてSNS配信

【スタジアムオーダー（モバイルオーダーシステム）】

さらに飲食店舗で待たずに商品を受け取る事が出来る「スタジアムオーダー」（モバイルオーダーシステム）を日本で初めて導入されました。これは、お客様のスマホに楽天イーグルス公式スマホアプリ「At Eagles」より無料でダウンロードした「スタジアムオーダー」アプリから事前注文・決済を行い、球場内の店舗で、受取り番号を提示すると支払済みの商品と引き換えることが可能なシステムです。レジ待ちの時間を短縮することができ、さらに、アプリで座席番号を登録すると商品をお客様の席までお届けする「デリバリーサービス」も実施しています。



アプリをダウンロードして事前注文・決済が可能。準備ができたならメールで連絡が届く



レジ横にある受取口で画面を見れば並ばずに注文した商品を受け取ることができる



店舗のPOSシステムも新たに導入



選手の写真や当日撮影した写真をスマホから注文・受取り

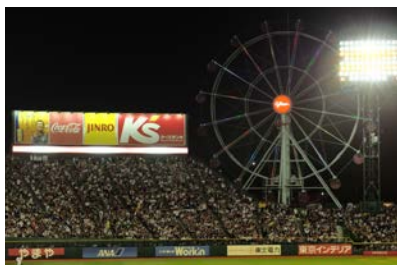


指定席からスタジアムオーダーでデリバリーも可能



座席を立たずに注文商品をデリバリーしてもらえらる（デリバリー費用は有料）

楽天野球団様では左中間後方の楽天山観覧席とその周辺（合計約 4,000 席）部分を拡大し、約 4,000m² に広がった敷地に約 7,000 人を収容する「スマイルグリコパーク」を建設。この公園の象徴として、日本の野球場で初となる観覧車を設置し、5月3日より運用を開始しました。この観覧車の駆動中心部には、直径 3m の円形ビジョンが設置され、楽天イーグルスの勝利時や選手がホームランを放った時など、他ビジョンとの連動のほか、観覧車の待ち時間なども表示されます。



5月3日に運用を開始した観覧車。中央部分には円形ビジョン



直径3メートルの円形ビジョン



他ビジョンとの連携も可能

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター

0120-878-410
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付：9時～17時30分
（土・日・祝祭日は受付のみ）

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

パナソニックシステムネットワークス株式会社 システムソリューションズジャパンカンパニー 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

- 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。

SSJ-JJ4D601-6

発行：2016.8