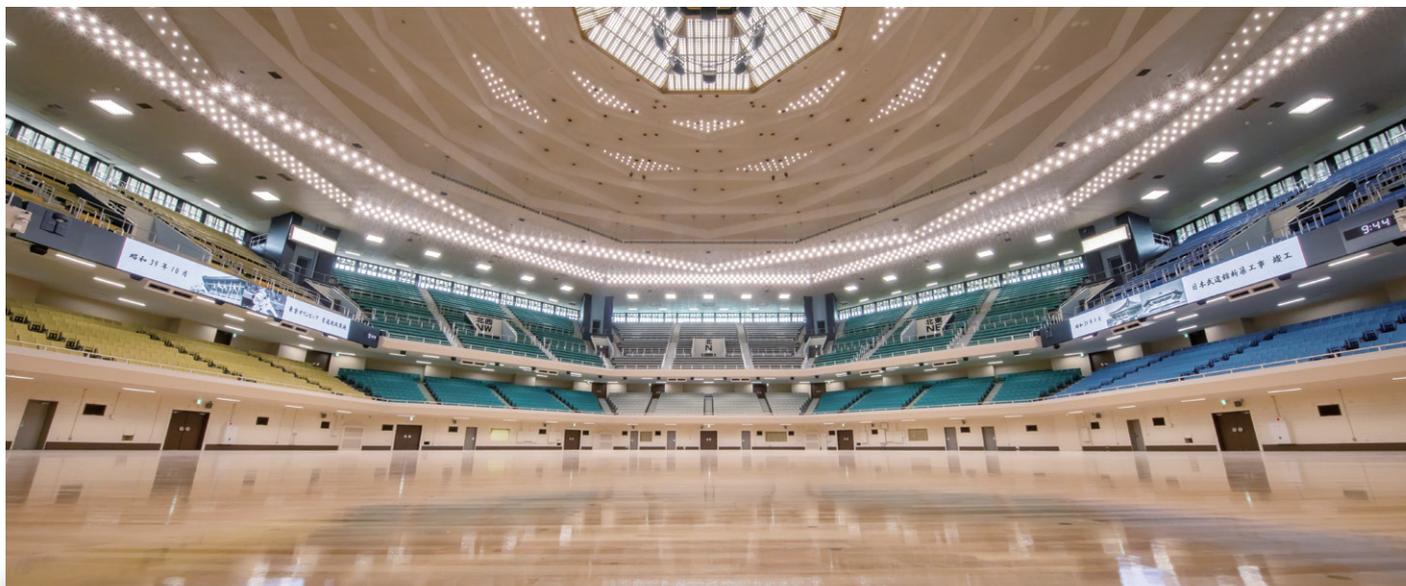


日本武道館に大型LEDリボンボードを納入。



公益財団法人 日本武道館様

導入システム: リボンボード・表示システム

導入時期: 2020年6月 導入地域: 関東

導入システム紹介

得点や選手氏名のほか、競技を盛り上げる映像コンテンツの表示が可能な高精細LED表示装置「リボンボード」を納入。会場内各所から、ノートパソコンで表示素材を遠隔操作することができる使いやすいシステムを構築。

背景

日本の武道の聖地に、大会を支える映像表示システムを導入

2020年6月、日本武道館の改修工事が完了しました。同館では、国内外から多くの来場者を迎えるべく建築や構造、各種システムの大規模改修を実施。その中で、アリーナの東西に設置された「リボンボード」のリニューアルを、パナソニックのシステムソリューションでサポートしました。武道の聖地にふさわしい、様々な競技での使いやすさを追求したコンテンツ表示システムを実現しました。

システム概要

スムーズな情報提供、大会を盛り上げる多彩な映像演出を実現

アリーナの東西2か所に設置された幅 約13.4 mの大型リボンボードは、選手・チームの名称や得点など、大会の情報を表示して会場全体に届けます。リニューアル以前は3色LEDによる文字情報の表示が中心でしたが、今回の新システムではフルカラーLEDとなり、映像表現エリアが大幅に拡張。来場者を盛り上げる多彩な演出が可能になりました。また、同システムはサーバー室(電気準備室)のラック架に制御機能を集約し、LAN経由でノートパソコンから遠隔操作ができるようになっています。会場内の様々な場所からリボンボードの表示素材を制御できるため、刻々と変化する競技の情報をタイムリーに提供することが可能です。

歴史ある、日本の武道の発信地

1964年に完成し、長きにわたり日本伝統の武道を普及させてきた日本武道館。同年に開催された第18回オリンピック競技大会(1964/東京)では、初めて正式競技に採用された柔道の競技会場となり、世界各国から集まった選手と観衆によって熱戦が繰り広げられました。

- 東京都千代田区北の丸公園2番3号
- URL <https://www.nipponbudokan.or.jp/>



▲日本武道館外観



システムの特長

高精細な画面で多彩な演出を実現するリボンボード

リボンボードは、画面サイズ約13,248 mm(幅)×1,440 mm(高さ)でアリーナの東西に向かい合わせて設置。6 mmピッチの高精細なLEDパネルを採用し、広視野角でどの席からも見やすい表示を実現しました。画面レイアウトは10パターンから選択でき、文字のみのパターン、静止画を入れたパターン、映像を入れたパターンなど、様々な演出が可能です。また、アリーナの上部3か所にはリモートカメラ(HDインテグレートドカメラ)を設置し、高画質なフルHD映像で大会の様子を撮影してリボンボードにライブ表示させることも可能です。

制御システムをノートパソコンで遠隔コントロール

リボンボードの制御システムは「電気準備室」と呼ばれるサーバ室に集約され、同室内のノートパソコンを使って表示素材の仕込み作業を行います。ここで準備された素材は、「施設課」、「電光盤操作室」と呼ばれる2つのコントロールルームのノートパソコンから編集、送りが可能。また、アリーナ内4か所には信号端子盤を設けており、ノートパソコンを持ち出して端子盤に接続し、競技の進行を見ながらリボンボードの表示素材を変更することが可能です。ノートパソコンを“リモコン”として使用することで即時性に優れた情報発信を実現しています。



▲アリーナに設置されたリボンボード



▲リボンボードの制御システムが集約された「電気準備室」のラック架。奥には、表示素材仕込み用のノートパソコンが置かれている



▲アリーナ内4か所に用意された信号端子盤。ノートパソコンを接続して競技中に制御システムの遠隔操作が可能



▲リボンボード横に設置されたHDインテグレートドカメラAW-HE70SW9。カメラの上には集音マイクが設置されている



▲メインの操作室である「施設課」。ノートパソコン5台を使用してタイトルやスコアの挿入、画面レイアウトの選択、リボンボードの各種設定を行う



▲写真左:アリーナに設置されたHDインテグレートドカメラをコントロールするリモートカメラコントローラーAW-RP50と、映像確認用モニター

納入機器

- リボンボード ×2式
- リボンボード制御システム
- レッツノート CF-LV8RDAVS ×13台
 - ・タイトル/スコア表示操作パソコン
 - ・汎用タイトル操作パソコン
 - ・画面操作パソコン
 - ・画面設定用パソコン
- HDインテグレートドカメラ AW-HE70SW9 ×3台
- リモートカメラコントローラー AW-RP50 ×3台



▲写真左:大会名やスコアなどを表示させる「タイトル/スコア表示操作パソコン」
写真右:映像素材などを編集する「汎用タイトル操作パソコン」



▲リボンボードの画面レイアウトの選択を行う「画面操作パソコン」

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
〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留濱離宮ビル
ビジネスソリューションサイト
<https://biz.panasonic.com/jp-ja/>

お問い合わせは パナソニック システムお客様相談センター

0120-878-410 受付:9時~17時30分(土・日・祝日は受付のみ)
携帯番号・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/>