

富士スピードウェイ株式会社様 LEDパネル型信号機、大型映像表示装置

コース運営に関わる新システムを導入 より安全で効率的なレース運営と観客満足度を向上

システムをご導入いただいた富士スピードウェイレーシングコース



導入の背景

日本を代表するレーシングコースのひとつである「富士スピードウェイ」。1966年のコース開業以来、数々の国際レースが開催され、日本のモータースポーツの歴史を刻んできたサーキットです。同コースを運営する富士スピードウェイ株式会社様は最新技術を活用した、安全かつ公正なレース運営により、モータースポーツの発展と振興に貢献されています。その一例として、2016年にはコース管制システムを一新。コース内重要ポイントの撮影機器にパナソニックの4K / フルHDカメラを採用し、天候や明るさに左右されづらい高画質映像のコース監視を実現しました。また、管制室ではベースバンド収録を生かした遅延の少ないモニタリングでスムーズなレース管制が行われています。そして2018年、国内で10年ぶりとなる24時間耐久レースを控え、昼夜を問わない安全なレース運営を課題とする中、パナソニックのLEDパネル型信号機をご導入いただきました。観客サービス向上の一環として、大型映像表示装置のリプレースも実施されています。



富士スピードウェイ

概要と特長

LEDパネル型信号機

24時間耐久レースにおける夜間走行のサポートとして、セーフティーカー導入やコース状況などをドライバーに伝達する手旗信号のデジタル化を行いました。コース内18カ所に点在するマーシャルポストにLEDパネル型信号機を設置し、課題とされていた夜間フラッグの視認性を確保しました。また、従来、管制室からポストへの一斉フラッグ掲示指示は業務放送や無線システムで行われていましたが、管制室のコントローラーによる一元管理で速やかなフラッグ掲示が可能となり、スムーズなレース運営にも貢献しています。



夜間でも視認性の高いLEDパネル型信号機

大型映像表示装置

レーシングコースのメインストレートに構える観客席「グランドスタンド」正面には、以前よりLED大型映像表示装置が3面設置されていました。しかし、竣工から10年以上経過していることで老朽化し、さらにコース管制システムで導入したパナソニックの4K / フルHDカメラで撮影された映像に対応するためにリプレースを実施。約300インチのフルHD大型映像表示装置をご導入いただきました。SMD型LED素子の高精細映像で、レースの実況映像やラップタイムなどのレース情報を表示できるので、大迫力の映像をより高画質で観客に届けることができるとなり、白熱するレース会場の演出に貢献しています。



グランドスタンド正面に設置された大型映像表示装置

お客様の声

24時間耐久レースを開催するにあたり、既存管制システムの強化が課題となりました。当初、夜間走行中のフラッグ提示は街中の信号機に近い、今よりも簡素なシステムを検討していました。しかし、より安全かつ効率的なレース運営環境を構築するために、パナソニックさんにご相談し、LEDパネル型信号機を導入することに決めました。このシステムを導入した最大のポイントは、私達のレース管制システムや規則をよく理解し、的確なアドバイスをいただけた点です。例えば、管制室ではレース状況を30面以上あるモニターでモニタリングしています。管制室からコースのフラッグ掲示状況を全て同時に視認ができず、事故が多発した際に混乱が生じる恐れがありました。それを解決するため、モニターの枠にLEDパネル型信号機の色と連動するLEDランプの設置をご提案いただきました。これにより、管制室から瞬時にコース内全てのフラッグ掲示状況が判断できるようになり、素早く正確な情報伝達を実現しました。さらに、LEDパネル型信号機はあらゆる天候、日照に対応するため、4段階の輝度調節ができるようになっています。また、管制室のコントローラーによる全台一斉の輝度調節は、人為的ミスの低減につながりました。

レース運営上、誤った指示やシステムトラブルは致命的な障害となります。そのため、LEDパネル型信号機を表示するロジックの設定や既存OSに頼らない強固なシステムとしての開発まで、さまざまなところでパナソニックさんにサポートいただきました。大型映像表示装置のリプレースにおいても、導入の決め手は信頼のおけるパナソニックさんのシステムということが大きなポイントとなりました。ここまでの顧客の意見を汲み取っていただけるのはパナソニックさんだけと確信しています。



管制室に設置されたLEDパネル型信号機のコントローラー



ポストに設置されたLEDパネル型信号機のコントローラー



管制室の30面以上あるモニターの枠に設置したLEDパネルでフラッグ掲示状況を瞬時に判断可能

システム配置図



主な納入機器

- 大型映像表示装置 3式
- LEDパネル型信号機

お問い合わせは 〒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。

SSJ-JJ4D801-U2

発行：2018.6