

イトマンスイミングスクール東京強化校「AQIT」様 - イトマンスイミングスクール泳法解析システム

イトマンスイミングスクール東京強化校「AQIT」様が泳法解析カメラシステムを導入

イトマンスイミングスクールのプール内観



概要・特長

1972年の創業以来、常に日本の水泳界をリードしてきた株式会社イトマンスイミングスクール様は、これまで多くのオリンピック代表選手を輩出しています。4年後に迫った2020年の東京オリンピックに向け「スポーツを通して国民に元気と勇気を与えたい」という想いから、2016年5月、トップスイマー育成の新たな拠点として「AQIT(アキッ)」を建設されました。

民間のスイミングスクールとしては初めて50m×8レーン×水深3mのプールを備え、日本初のオリンピック仕様公認競技用プールとして注目を集めています。将来的にはイトマンスイミングスクールの選手のみならず国内外の有力選手にも門戸を開く予定で、競泳界全体の「公器」として発展に大きく貢献することを目指されています。

今回、同プールの天井や壁面・水中などに設置された37台のHDインテグレートドカメラの映像は、リモートカメラコントローラーやTOUGHPADで制御され、各カメラを自由に切り替えながら、ライブ／録画映像を合計12面の大型マルチモニターへ映し出されます。現役選手の強化はもちろん、次世代の子供達の育成に取り組む世界を視野に入れた施設で、パナソニックの機器やシステムがトレーニングの質の向上へ大きく貢献しています。



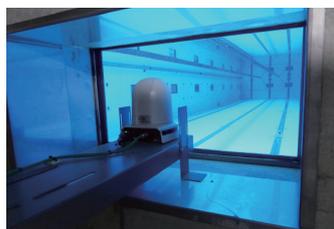
株式会社イトマンスイミングスクール様



イトマンスイミングスクールのプール内観



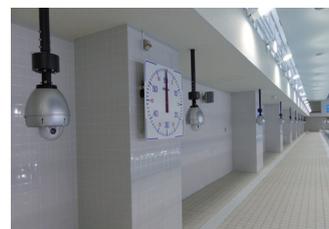
プール上部に取り付けられた天井カメラ



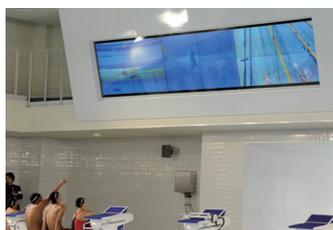
水中壁面に設置されたカメラ



天井に設置されたカメラ



プールサイドカメラ



練習状況をすぐに確認できる12面の大型マルチモニター



完全防水処理が施されたカメラ



練習状況に合わせてプールサイドにセッティング



移動も可能プールサイドカメラ

システムの特徴

1. 選手のフォームを鮮明に撮影する AW-HE70

1/2.3 型 MOS センサーと DSP を搭載し、高感度・高解像度を実現しながら、光学 30 倍ズームと超解像技術による高解像度を保ったままの 40 倍ズームが可能。水中の選手フォームも鮮明に撮影。また、PoE を搭載しているため、LAN ケーブル経由での電源供給に対応しています。

2. 塩素による劣化を抑える防水ハウジング

天井からの吊り下げ設置及びプールサイド壁面への設置に対応するため、高い密閉性を保つ防水ハウジングを採用。カメラに対する水分はもちろん、塩素の侵入を抑えています。また、水中の床面に設置されたカメラのハウジングは長時間の水中設置に耐えられる完全な防水処理が施されています。

3. 多機能リモートカメラコントローラー AW-RP120G を IP 接続することにより、1 台のリモートカメラコントローラーからスイッチングハブを経由して、設置されている 37 台の AW-HE130W 及び AW-HE70 シリーズすべてを制御。

4. 多機能リモートカメラコントローラー AW-RP120G のほかに館内の無線 LAN を利用したコーチ専用の操作端末として TOUGH PAD を採用。さらに AQIT 向けの専用操作ソフトウェアを新たに開発し、直感的・視覚的に TOUGH PAD から全てのカメラを制御し、快適なカメラ操作・切り替え・録画操作を実現。



プールサイドでカメラを制御するための TOUGH PAD



中央制御盤



カメラはリモートカメラコントローラー AW-RP120G でリモートコントロール



操作卓

主な納入機器

- HDインテグレートドカメラ AW-HE70 36台 ●HDインテグレートドカメラ AW-HE130W 1台
- リモートカメラコントローラー AW-RP120G 1台 ●47インチビデオウォールディスプレイ TH-47LFV5J 12台 ●TOUGH PAD 4台 他

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-JJ4D701-4

発行：2017.11