

日本初の巨大多目的スタジアム《横浜スタジアム》では、
共用部電気設備をリニューアルし、地図画面で簡単操作可能な照明システムを導入。
防災センターからの一括監視・制御で大幅な省エネを実現されました。



▲1978年に日本初の多目的スタジアムとしてオープンした《横浜スタジアム様》



▲防災センターに設置された
エミット・フル2線操作パネル（インターフェース内蔵）。
タッチ式パネルコンピュータで簡単操作を実現。

「横浜スタジアム」は、プロ野球「横浜ベイスターズ」のフランチャイズ球場であり、また各種スポーツイベントやコンサート、集会、撮影・収録などのさまざまな催しに対応できる、機動性に富んだわが国初の巨大多目的スタジアムとして、各方面から高い評価を得られています。

緑豊かな横浜公園内に位置し、みなとみらい21や中華街などの観光地が身近に点在。JRや地下鉄などの最寄り駅から徒歩1～3分という恵まれた交通アクセスも大きな魅力となっており、多くの企業や人々が積極的に活用されています。

今回、同スタジアムの共用部の電気設備のリニューアルでご採用いただいたのが、照明操作パネルの表面に設置されたタッチ式パネルコンピュータから地図画面操作で容易に集中監視・制御が行える当社の「エミット・フル2線式リモコン」です。

今回のリニューアルで、スタジアム内外の膨大な量の照明器具を一括で監視・制御することが大きな課題でしたが、見事にクリア。

また、将来ネット上の汎用パソコンからWeb画面を見ながらの照明監視・制御も可能になりました。

■概要

名 称	横浜スタジアム様
所在地	横浜市中区横浜公園
施 主	株式会社 横浜スタジアム様
収 容 人 数	30,000人(内野 24,000人、外野 6,000人)
構 造・規 模	鉄筋コンクリート4階建て (アクリル弾性ソフト塗装仕上げ)
	球場面積：26,200㎡
	建築面積：15,633㎡
	延床面積：19,217㎡
設 計・施 工	株式会社 共栄社様
電 気 設 備 工 事	株式会社 共栄社様
竣 工 (リ ニューアル)	2005年11月30日



▲スタジアム全体を映し出したモニターから、
制御したい場所を選択



▲1階1塁側内野のモニター。
オリジナルの照明器具アイコンで点滅状態を一目で確認

画面にタッチするだけで照明を容易に監視・制御できるので、スタジアム内の膨大な点数の照明器具を効率よく稼働させることができます。

■システム概要図



フル2線信号線
Ethernet
電力線



▲外灯



▲正面ホール



▲通路灯

●納入商品の概要

品名	数量
Webサーバ	1コ
NCU	1コ
LIU	1コ
伝送ユニット	1コ
リレー制御用T/U	42コ
リモコンリレー	108コ
リモコンランス	15コ
JISラック用セレクトスイッチ	8コ
専用パネルコンピュータ	1台