

## 三菱化工機ニュース（プレスリリース情報）

No.428 平成27年3月18日  
プラント営業部 広報担当

### 日本初 サッカー専用J1ホームスタジアム照明に 三菱化工機のLED投光器ライティアメガシリーズを採用

三菱化工機株式会社（本社：神奈川県川崎市 取締役社長：山中菊雄）は、茨城県より日本プロサッカーリーグJ1に所属する「鹿島アントラーズ」のホームスタジアムである茨城県立カシマサッカースタジアムのナイター照明LED化に弊社LED投光器ライティアメガシリーズML5000をご採用いただき、2月25日に行われたAFCチャンピオンズリーグ初戦のナイトゲームから運用が開始されましたのでお知らせします。

日本プロサッカーリーグJ1のサッカー専用ホームスタジアムがLED化されたのは日本初となります。

茨城県立カシマサッカースタジアムのグラウンド照明には1993年の竣工以来、照明設備にメタルハライドランプ（水銀灯の一種）と高圧ナトリウムランプの2種類合計388台が使用されてきました。この度、老朽化した照明設備のリニューアルに伴い消費電力の少ないLED照明の採用による環境負荷低減を目的に、全ランプ台数の約40%にあたる164台が弊社LED投光器ライティアML5000に更新されました。

LED投光器ライティアML5000の採用により、総消費電力を約7%削減した上で、ピッチ内照度をJリーグ開催基準の1500ルクス以上から日本代表戦などの国際大会開催に必要とされる2000ルクス以上（30%以上の照度アップ）を実現いたしました。


今回採用されたライティアML5000は、業界トップクラスの出力103,300ルーメン（高演色型Ra80、4/5：5000K、1/5：3000Kの場合）でカシマサッカースタジアム用に設計したモデルです。ピッチやユニフォームの色味を検討し高効率の白色（5000ケルビン）LEDに一部暖色（3000ケルビン）LEDを混ぜて設置し、自然な色合いを実現しております。また、テレビ中継に対応するため演色評価数Ra80のLEDを採用し、クリアなプレーシーンの配信が可能です。既設メタルハライドランプは劣化により照度が低下していたため、LED照明と既設メタルハライドランプの照射角度を全て再調整し、ピッチ内の照度均斉度を向上させると同時に、まぶしさも抑制させております。

#### LED投光器の特長

1. 業界トップクラスの出力103,300ルーメン
2. 器具外形寸法：763mm×448mm×309mm
3. 重量：25kg
4. 演色評価数：Ra80

以上

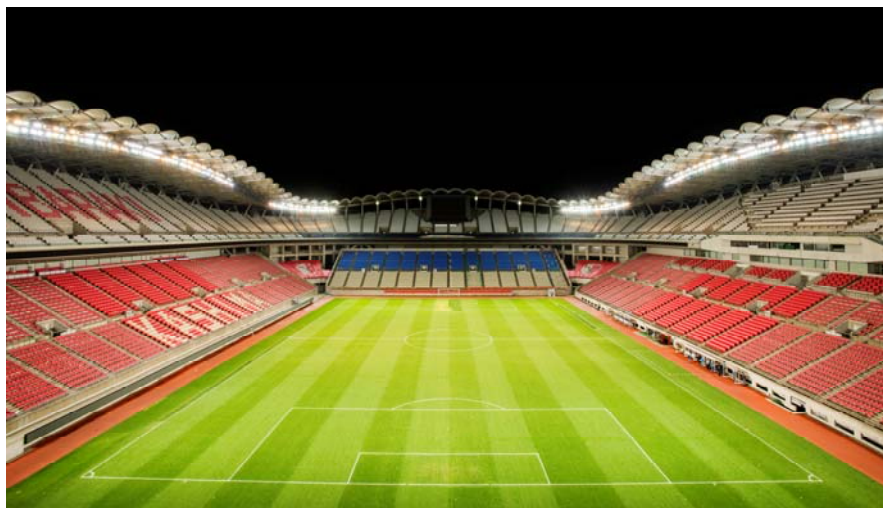
お問い合わせ先

 三菱化工機株式会社 川崎市川崎区大川町2番1号 プラント営業部 広報担当

三菱化工機ニュース（プレスリリース情報）

No.428 平成27年3月18日  
プラント営業部 広報担当

日本初 サッカー専用J1ホームスタジアム照明に  
三菱化工機のLED投光器ライティアメガシリーズを採用



茨城県立カシマサッカースタジアム



LED投光器ライティア メガシリーズ ML5000

お問い合わせ先

**三菱化工機株式会社**

川崎市川崎区大川町2番1号

プラント営業部 広報担当

電話 044-382-5112 Fax 044-382-5115