

PUBLIC SOLUTIONS

# LED野球場スコアボード



— 未来を創る, Make in TOYAMA —  
日本セック株式会社

- 本社・工場 〒939-0351 富山県射水市戸破8-10  
TEL.0766-57-0230 FAX.0766-57-0233
- 東京営業所 〒120-0034 東京都足立区千住3丁目5第2小寺ビル3F  
TEL.03-3879-6921 FAX.03-3879-6922
- 大阪営業所 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満2丁目6-8 篠原東天満ビル8F  
TEL.06-4792-8955 FAX.06-4792-8977
- 名古屋営業所 〒453-0015 愛知県名古屋市中村区椿町21-2 第2大間ビル6F  
TEL.052-462-9650 FAX.052-462-9651

## ■ 当社の特徴：競技特化型設計

### コストの最適化

フルビジョンではなく、野球競技に特化したモジュール構成により導入コストを大幅に抑制  
既存予算での更新を可能にします

### 抜群の視認性

球場特有の日差しに対応した超高輝度LEDを採用  
どの座席からでも、また逆光時でもハッキリとスコアを確認できます

### 短工期・低施工費

無線通信技術の活用により大規模な埋設配線などの工事が不要に  
既存設備を活かしたりリニューアルなら短工期での施工も可能です

磁気反転式・手差し式からのスムーズな更新実績が多数ございます

# システム構成：無線制御の革新

## 特定小電力無線を採用

遮蔽物のない球場環境を活かし  
安定したワイヤレス通信を実現

## 配線コストの削減

操作室からスコアボードまでの  
通信ケーブルの埋設工事が不要  
なため初期費用だけでなくケー  
ブルの腐食や断線といった将来  
のリスクも解消します

## 短工期・低施工費

操作室の専用PCやタブレット  
から直感的に操作  
専用のアプリケーションで直感的  
にコントロール可能です



バックネット裏操作室



サブスコアボード



バックスクリーン横

# ■ 主要製品ラインナップ：多様な構成に対応①

項目	仕様
チーム名 得点部	16ドット 500mm角LED（赤/緑/赤緑混合色）
BSO部	φ300mm 高輝度LEDランプ（B：青、S：黄色、O, H, E, Fc：赤）
可視距離	約150m
筐体材質	電気亜鉛メッキ鋼板（保護等級IP23相当）
通信方法	特定小電力無線（見通し約150m程度）*専用PCソフト

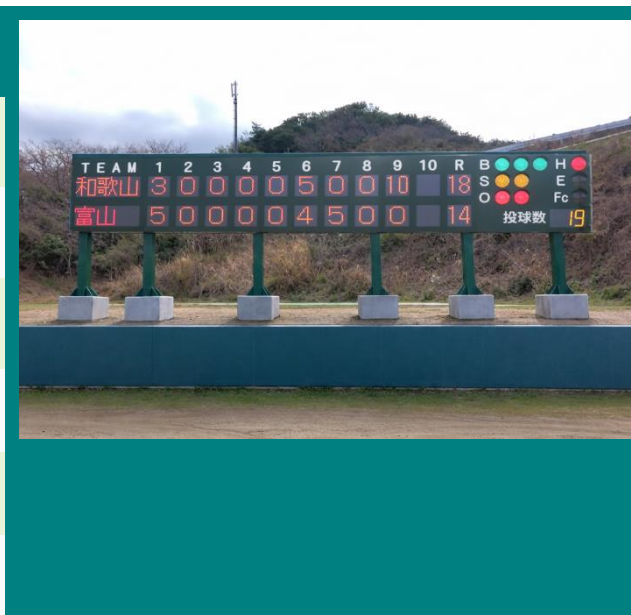


項目	仕様
チーム名	16ドット 500mm角LED（赤/緑/赤緑混合色）
得点部 時計	7セグメントH360mmLED（赤緑混合色）
BSO部	φ300mm 高輝度LEDランプ（B：青、S：黄色、O, H, E, Fc：赤）
可視距離	約150m
筐体材質	電気亜鉛メッキ鋼板（保護等級IP23相当）
通信方法	特定小電力無線（見通し約150m程度）*専用PCソフト



## ■ 主要製品ラインナップ：多様な構成に対応②

項目	仕様
チーム名 得点部	16ドット 500mm角LED（赤/緑/赤緑混合色）
投球数	7セグメントH360mmLED（赤緑混合色）
BSO部	φ300mm 高輝度LEDランプ（B：青、S：黄色、O, H, E, Fc：赤）
可視距離	約150m
筐体材質	電気亜鉛メッキ鋼板（保護等級IP23相当）
通信方法	特定小電力無線（見通し約150m程度）*専用PCソフト



項目	仕様
表示部	16ドット 320mm角LED（32ドット640mm表示） （マルチカラー7色）
BSO部	φ300mm 高輝度LEDランプ（B：青、S：黄色、O, H, E, Fc：赤）
可視距離	約200m（32ドット640mm表示時）
筐体材質	電気亜鉛メッキ鋼板（保護等級IP23相当）
通信方法	特定小電力無線（見通し約150m程度）*専用PCソフト



## ■ 主要製品ラインナップ：多様な構成に対応③

項目	仕様
チーム名 得点部 守備位置	16ドット240mm角LED（32ドット480mm表示） （赤/緑/赤緑混合色）
BSO部 打順	φ300mm 高輝度ランプ（B：青、S：黄色、O, H, E, Fc, 打順：赤）
可視距離	約150m（32ドット480mm表示時）
筐体材質	電気亜鉛メッキ鋼板（保護等級IP43相当）
通信方法	有線（LAN）*専用PCソフト
備考	既設筐体を活かしたLED部、BSO部のみ更新対応



項目	仕様
得点部 イニング部	16ドット 240mm角LED（赤/緑/赤緑混合色）
可視距離	約70m
筐体材質	得点板本体：アルミフレーム、架台：ステンレス
電源電圧	AC100V±10%、満充電時約20時間（気温25℃）
動作時間	満充電時約20時間（25℃の環境下）



# LEDユニットラインナップ：用途に合わせた表示モジュール

## 16ドットマトリクス

チーム名、選手名など漢字も鮮明に表現

## 7セグメントユニット

得点や球数、ピッチクロック等数字情報に最適



## BSOランプユニット

野球特有のカウント表示に特化した高耐久、高輝度なモジュール

### 16ドットマトリクス

LED文字サイズ 全角1桁あたり	160mm角(可視距離約60m)	240mm角(可視距離約70m)	320mm角(可視距離約100m)	500mm角(可視距離約150m)
LED表示色				単色    
	3色   			
	7色       			

### 7セグメントユニット

LED文字サイズ 1桁あたり	55mm(可視距離約20m)	100mm(可視距離約40m)	160mm(可視距離約60m)	360mm(可視距離約150m)
LED表示色	単色    			

お客様のご要望に合わせて、LEDサイズ・表示色のカスタム提案が可能です

# 品質・運用保証：導入前の仕様確認から運用まで

## 視認性の確認

サンプル機にて文字の大きさや視認性を確認できます



## 無線通信の確認

スコアボードとバックネット裏の操作室の間で通信を確認します



## 防水試験の実施

納入仕様どおり屋外設置可能な防滴性能を発揮できるか確認します



## 搬入、設置工事

工場で組み立てたユニットを搬入し現場での作業時間を短縮します



## キャットウォーク

スコアボードの背面にキャットウォーク（作業通路）を設置し高所作業車を使わず安全な作業が可能です



## 立会、操作説明の実施

弊社技術員による現場立会、専用PCソフトの操作説明を実施し安心して運用できるようサポートします

