

# SEIKO

## LED DISPLAY SYSTEM & SCOREBOARDS CATALOGUE

大型表示盤・スコアボードカタログ

水泳場/体育館/アイスアリーナ/陸上競技場/野球場/サッカー・ラグビー場



# なぜ、 セイコーが 選ばれるのか？

その答えは“セイコーとスポーツのつながり”にあります。

求められているものはなにか？

ユーザーの使いやすさを重視しているか？

納入後の安心まで約束できているか？

セイコーは、オフィシャルタイマーとして、  
スポーツ計時計測機器メーカーとして、  
その歴史の中で確かな技術とノウハウを培ってきました。

スポーツ競技を知り尽くしたセイコーならではの  
「技術力」「現場力」「総合力」「提案力」で  
お客様にご満足いただけるシステムをご提案し、  
スムーズな競技運営と施設運用をサポートいたします。

## Power For All

ただ単にモノをつくるだけではない。

競技に、競技場に、

チカラを与えるセイコーです。





# 4 Power of Seiko

Power  
1

スムーズな機器連携を実現する **技術力**

Power  
2

競技運営を知り尽くした **現場力**

Power  
3

ワンストップサービスを提供する **総合力**

Power  
4

お客様のニーズに応える **提案力**

## Index

- ▶ セイコーの4つのチカラ ..... 03
- ▶ 競技運営を知る  
セイコーだからできること ..... 05
- ▶ 機器スペック一覧 ..... 07
- ▶ 機器レイアウト例 & 納入事例
  - | 水泳場 ..... 09
  - | 体育館/アイスアリーナ ..... 13
  - | 陸上競技場 ..... 15
  - | 野球場 ..... 17
  - | サッカー・ラグビー場 ..... 25

# 4 Power of Seiko

セイコーの  
4つのチカラ

Power  
1

スムーズな機器連携を実現する **技術力**

## スムーズな機器の連携が大会を成功にみちびく

競技に用いるスポーツ計時計測機器、記録や得点を高速処理する競技データ処理システム、そのデータを画像に変換する競技リザルト表示システム、結果を鮮やかに映し出す大型表示盤やスコアボード。すべてのプロセスに精通したセイコーだからこそスムーズな機器の連携を実現します。



計時計測機器



競技データ  
処理システム

競技リザルト  
表示システム

映像送出  
システム



表示制御装置



大型表示盤

Power  
2

競技運営を知り尽くした **現場力**

## プロならではの視点で 使いやすさと運用性を

セイコーは、オフィシャルタイマーとして、テクニカルスタッフとして、国内外のさまざまな競技大会をサポートしています。競技運営の現場を熟知する私たちならではのプロの視点で、実際の使いやすさや設置後の運用性まで考慮したシステムをご提案します。



## 点検やメンテナンスもワンストップで対応

機器の正常な運用を保つために欠かせない点検やメンテナンス。セイコーにお任せいただければ、大型表示盤やスコアボードだけでなく、連携する機器のチェックも含めて一社で完結できます。機器ごとに複数のメーカー窓口にお問い合わせたり、個々のスケジュール調整をする必要がないため、メンテナンス費用の節減や担当者様の負担軽減につながります。



## ひとつひとつの競技場に、ひとつひとつの提案を

競技場の規模やご予算、新設や既設の改修など、お客様のご要望はそれぞれ異なります。セイコーは、ひとつひとつのニーズに合わせた仕様や機器のスペックをご提案し、お客様にご満足いただけるシステムを作り上げていきます。



### 施設ご担当者様の声



機器を使用する県の水泳連盟や中学高校の水泳部顧問が人事異動で入れ替わりがあっても、操作がわかりやすく助かっております。



対応が機敏でこちらのリクエストにも嫌な顔をせず、さまざまな提案をしていただき、さすがプロフェッショナルだと思いました。



保守点検や改修の計画性が感じられ、とても信用しております。修理についても原因や対策をきめ細かく説明していただき、そこまでやるのかと感動すらおぼえました。

# 競技運営を知る セイコーだから できること

スタート  
セイコーは「計時計測」から  
フィニッシュ  
「大型表示盤」まで  
すべてのプロセスに精通しています



## 納入実績

\*フルカラー LED式、3色LED式、磁気反転式、電球式を含む

### 水泳場

- 青木町公園総合運動場プール (埼玉)
- 東京辰巳国際水泳場 (東京)
- 金沢プール (石川)
- 長崎市民総合プール (長崎)
- 郡山しんきん開成山プール (福島)
- 笠松運動公園屋内水泳プール (茨城)
- 千葉県国際総合水泳場 (千葉)
- スイムピア奈良 (奈良)
- 札幌市平岸プール (北海道)
- 秋葉山公園県民水泳場 (和歌山)
- 大阪府立門真スポーツセンター (大阪)
- 浜松市総合水泳場 (静岡)
- 新鴨池公園水泳プール (鹿児島)
- 長良川スイミングプラザ (岐阜)
- 福岡県立総合プール (福岡)
- ダイエープロビスフェニックスプール (新潟)
- 横浜国際プール (神奈川)

### アイスアリーナ

- 相模原市立総合水泳場 (神奈川)
- 神戸ポートアイランドスポーツセンター (兵庫)
- くろしおアリーナ (高知)
- 秋田県立総合プール (秋田)
- 盛岡市立総合プール (岩手)
- 大阪府立真田山プール (大阪)
- 鈴鹿スポーツガーデン水泳場 (三重)
- 宮城県総合運動公園総合プール (宮城)
- 福山市緑町公園屋内競技場 (広島)
- 福岡市立総合西市民プール (福岡)
- 相模原市銀河アリーナ (神奈川)
- 町田市立室内プール (東京)
- 静岡県立水泳場 (静岡)

### 体育館

- グリーンアリーナ神戸 (兵庫)
- ワールド記念ホール (兵庫)

### アイスアリーナ

- 八戸市屋内スケート場 (青森)
- 笠松運動公園アイススケート場 (茨城)
- 盛岡市アイスリンク (岩手)
- 新潟市アイスアリーナ (新潟)
- 小瀬アイスアリーナ (山梨)
- 釧路市柳町スピードスケート場 (北海道)
- 釧路アイスアリーナ (北海道)
- 長野市真島総合スポーツアリーナ (長野)
- 三沢アイスアリーナ (青森)
- 細尾ドームリンク (栃木)
- 青少年公園センターゾーン (愛知)
- 安平町スポーツセンター (北海道)
- 清水町アイスアリーナ (北海道)
- 日光霧降アイスアリーナ (栃木)
- 長野ビッグハット (長野)
- 真駒内公園屋内競技場 (北海道)

### 陸上競技場

- 富山県総合運動公園陸上競技場 (富山)
- 岐阜メモリアルセンター長良川競技場 (岐阜)
- 台北陸上競技場 (台湾)
- 浦安市運動公園陸上競技場 (千葉)
- 福山市竹ヶ端運動公園陸上競技場 (広島)
- 江東区夢の島陸上競技場 (東京)
- みよし運動公園陸上競技場 (広島)
- 鳴門総合運動公園陸上競技場 (徳島)
- 東平尾公園博多の森陸上競技場 (福岡)
- 草薙総合運動場陸上競技場 (静岡)
- 神戸総合運動公園ユニバー記念競技場 (兵庫)

### その他

- 岐阜県グリーンスタジアム (岐阜)
- 花輪スキー場ジャンプ台 (秋田)
- ツインリンクもてぎ (栃木)

他多数

セイコータイムクリエーション 納入事例



Point 1

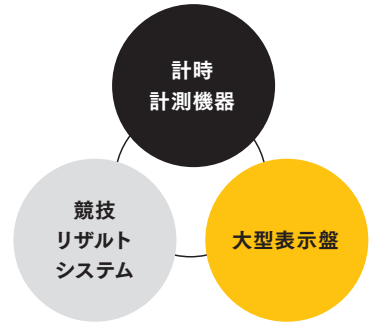
計時計測→競技リザルト→大型表示盤までスムーズな機器の連携を実現！

Point 2

適正コストを重視した適切な機器構成によるシステムを構築！

Point 3

競技大会の立ち会いや保守点検など納入後も安心のサポート体制！



機器構成図



**競技データ処理システム**

計時計測機器から入力されたゴールタイムや得点等のデータをリザルトソフトウェア等によりオンラインで処理し、競技結果の集計などを行います。

**競技リザルト表示システム**

競技データ処理コンピュータと連動し、競技リザルトやスコア、メッセージ画像の生成を行い、表示制御装置へ送出を行います。

**表示制御装置**

競技リザルトやスコア、メッセージ画像、カメラやブルーレイ等の映像信号を大型表示盤に表示するための表示データ処理を行います。

**映像送出システム**

カメラのライブ映像、ブルーレイレコーダによる持込素材の再生映像、中継車などの外部からの映像信号等の切替・合成等を行い、表示制御装置へ送出を行います。

固定リモコンカメラ  
ポータブルカメラ  
ブルーレイレコーダ  
中継車

**大型表示盤**

塔時計制御器  
45分計操作盤  
ランニングタイマー操作盤

水泳場

体育館

表示例



大型LED表示盤

絵素ピッチ	8mm / 10mm / 16mm	8mm / 10mm
表示面寸法	横 10.5m × 縦 4.5m 以上	横 6m × 縦 4m 以上
視認距離	50 ~ 90m	40 ~ 90m
文字高	320mm、16ドット以上	248mm / 243mm
輝度	5,000cd/m <sup>2</sup> 以上	2,000cd/m <sup>2</sup> 以上
視認角度	水平±70° / 垂直+30°、-55°	水平±70° / 垂直+55°、-55°
表示素子	SMD型フルカラーLED <sup>※1</sup> 〈日亜化学工業製〉	SMD型フルカラーLED <sup>※1</sup> 〈日亜化学工業製〉
表示階調	各色 65,536階調	各色 65,536階調
LED部消費電力	37kVA / 38kVA / 44kVA	21kVA / 14kVA
電気設備容量	47kVA / 48kVA / 54kVA	26kVA / 29kVA
入力信号	DVI or HD-SDI	DVI or HD-SDI
メンテナンス方式 <sup>※3</sup>	裏面メンテナンス方式	裏面メンテナンス方式

競技リザルト表示システム

競技リザルト表示システム

競技リザルト表示システム

映像送出システム<sup>※4</sup>

コンパクト映像送出システム

コンパクト映像送出システム

競技データ処理システム

水泳競技リザルト処理システム  
(競泳・AS・ダイビング・水球)

室内競技データ処理システム

主な計時計測機器



スターティング  
ブロック



プリンティング  
タイマー



タッチプレート



武道時間操作盤



競技操作盤



時間操作盤



チーム名・ファール入力装置

\*計時計測機器については、専用のカタログをご用意しております。



## アイスアリーナ

## 陸上競技場



10mm / 16mm	20mm / 25mm
横7m × 縦2m以上	横16m × 縦8m以上
30 ~ 100m	100 ~ 200m
212mm / 256mm、16ドット以上	420 ~ 640mm / 425 ~ 625mm
2,000cd/m <sup>2</sup> 以上	5,000cd/m <sup>2</sup> 以上
水平±70° / 垂直+30°、-55°	水平±70° / 垂直+15°、-35°
SMD型フルカラーLED <sup>※1</sup> 〈日亜化学工業製〉	砲弾型フルカラーLED <sup>※2</sup> SMD型フルカラーLED <sup>※1</sup> 〈日亜化学工業製〉
各色65,536階調	各色65,536階調
12kVA / 13kVA	53kVA / 45kVA
17kVA / 19kVA	63kVA / 55kVA
DVI or HD-SDI	DVI or HD-SDI
裏面メンテナンス方式	裏面メンテナンス方式
競技リザルト表示システム	競技リザルト表示システム
コンパクト映像送出システム	コンパクト映像送出システム
アイスホッケー競技データ処理システム スケート競技リザルト処理システム 等	陸上競技リザルト処理システム



チーム名入力装置



時間操作盤



スターティングブロック



スリットビデオ



得点操作盤



ペナルティ操作盤



スタート信号発生装置

## マメ知識

### ※1 SMD型フルカラーLED

LED素子が組み込まれたチップの表面が光ります。砲弾型に比べ、LED素子を密集して光らせることができるため、高精細な映像表示が可能です。

SMD (Surface Mount Device) の略。



### ※2 砲弾型フルカラーLED

LEDの光る部分が砲弾のような形をしています。SMD型よりも低コストで導入可能なため、予算最重視の場合や、映像表示よりも文字表示をメインとする場合に向いています。



### ※3 メンテナンス方式

機器の正常な運用を保つために、定期的なメンテナンスは欠かせません。セイコーの大型表示盤は、LEDパネルや基板などの部品交換時に裏面のメンテナンス扉を開いて作業を行うことが出来るため、本体のまわりに工事用の足場を組む必要がありません。設置後のランニングコストも考慮した設計となっています。なお、メンテナンス頻度は年1回程度を推奨しています。



### ※4 映像送出システム

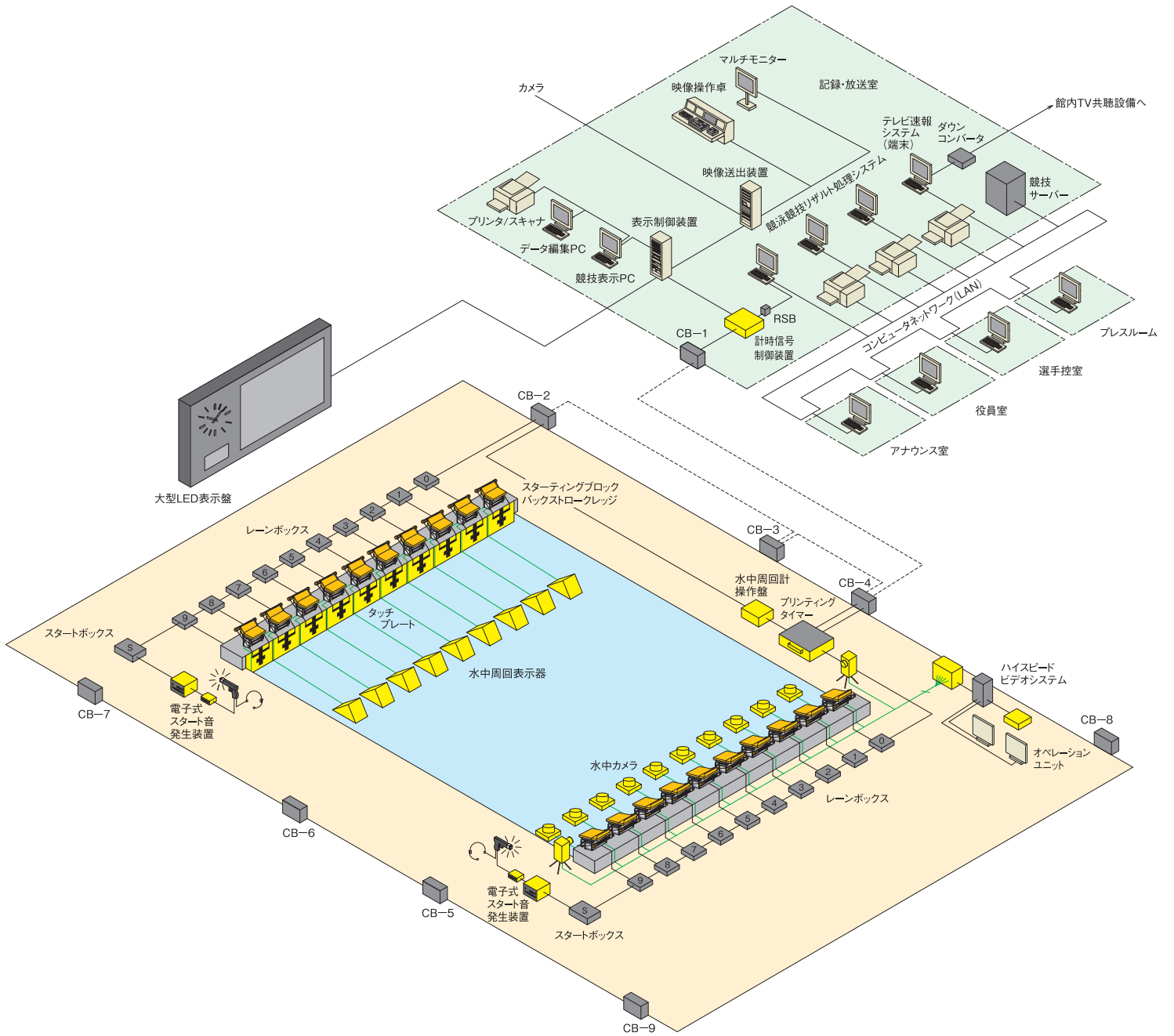
設置後の運用のしやすさを第一に考え、専任のオペレーターがいなくても操作できる「コンパクト映像送出システム」を採用しています。施設の規模に合わせて本当に必要な機器のみを選定し、オーバースペックによるコスト増を避け、適切な機器構成によるシステム構築を実現します。



# 水泳場

国際水泳連盟 (FINA) ルール適合 (公財) 日本水泳連盟 AA 級 / A 級公認

## 機器レイアウト例 競泳



## 青木町公園総合運動場プール〈埼玉県川口市〉



### フルカラー LED 化で 多彩な表示が可能に

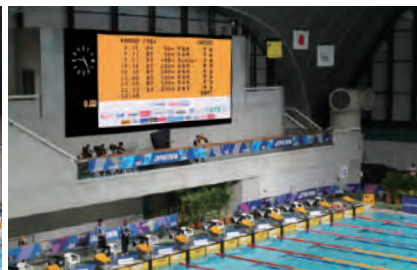
3色LED式からフルカラーLED式に改修。フルカラーの文字情報に加え、インフォメーションや映像など多彩な表示が可能となりました。架台は既設を活用しています。

外形寸法	W8,440×H3,760mm
表示面	W6,480×H3,240mm(約21㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	10.125mm
ランニングタイマー	W1,134×H324mm
塔時計	φ1,000

## 東京辰巳国際水泳場〈東京都江東区〉



左：大型LED表示盤 A / 右：大型LED表示盤 B



### 大型LED表示盤 A

外形寸法	W13,250×H5,440mm
表示面	W11,016×H4,860mm(約53.5㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	10mm
ランニングタイマー	W1,620×H324mm
塔時計	φ1,500

### 大型LED表示盤 B

外形寸法	W8,004×H5,406mm
表示面	W6,912×H3,840mm(約26.5㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	8mm

## 金沢プール〈石川県金沢市〉



外形寸法	W10,700×H4,900mm
表示面	W7,452×H4,212mm(約31.4㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	10mm

## 長崎市民総合プール〈長崎県長崎市〉



外形寸法	W11,000×H4,500mm
表示面	W7,936×H3,840mm(約30.5㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	16mm

## 郡山しんきん開成山プール（開成山屋内水泳場）〈福島県郡山市〉

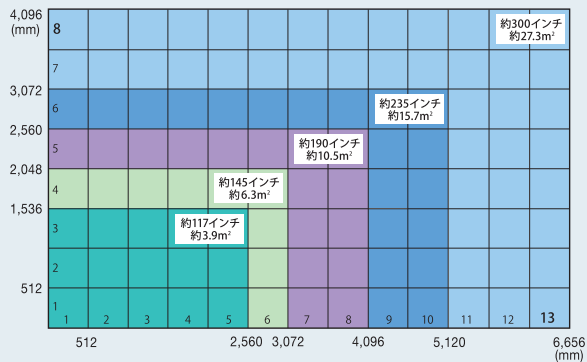


外形寸法	W12,110×H5,083mm
表示面	W7,936×H4,096mm(約32.5㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	16mm

## 吊下型レンタル LEDディスプレイ

(屋内/屋外兼用)

大会やイベントで使用できるフルカラーLEDディスプレイのレンタルも承っております。高精細6ミリピッチのLEDパネル採用で美しい映像、文字表示を実現します。会場の規模や用途に合わせた画面サイズをご提案いたします。



LEDユニット



表示制御装置

### サイズ (アスペクト比 16:9)

インチ	ユニット			W×H (mm)	表示面積 (m <sup>2</sup> )	質量 (kg)
	横	縦	計			
約300	13	8	104	6,656 × 4,096	約27.3	1,352
約235	10	6	60	5,120 × 3,072	約15.7	780
約207	9	5	45	4,608 × 2,560	約11.8	585
約190	8	5	40	4,096 × 2,560	約10.5	520
約162	7	4	28	3,584 × 2,048	約7.3	364
約145	6	4	24	3,072 × 2,048	約6.3	312
約117	5	3	15	2,560 × 1,536	約3.9	195

\*上記以外のユニット構成も可能です。

### 仕様 (1ユニットあたり)

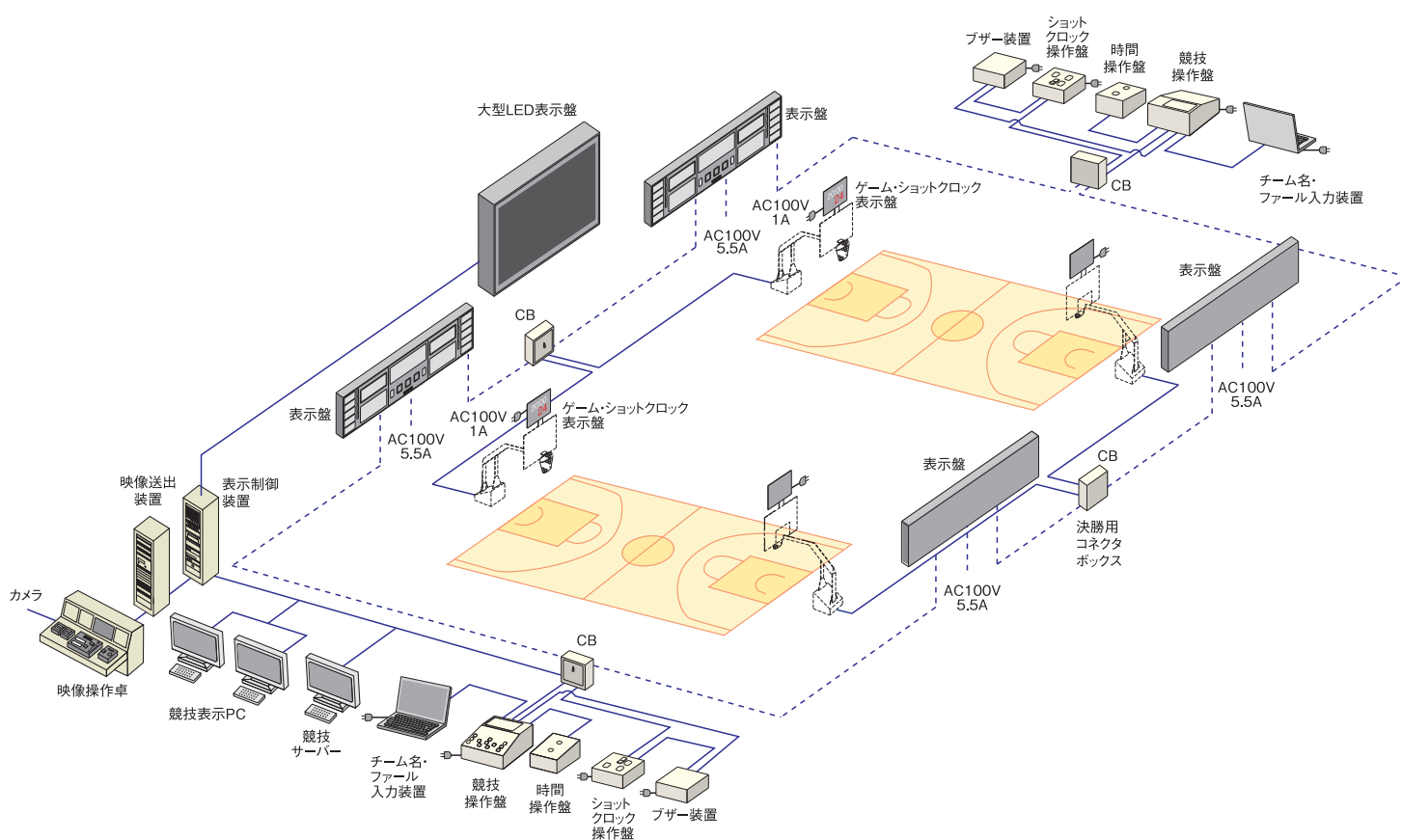
サイズ	W512 × H512 × D103mm (約0.26m <sup>3</sup> )
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	6mm
輝度	5,000cd/m <sup>2</sup>
解像度	W80 × H80ドット
表示階調	各色65,536階調
視認角度	水平: ±80°以上 / 垂直: +40°、-60°
質量	13kg
消費電力	110W
入力電源	AC100V ~ 220V

体育館

アイスアリーナ



機器レイアウト例 体育館



\*画像はイメージです。

参考 4面吊下型大型LED表示盤

得点部	表示面	W3,584×H768mm (約2.8㎡)
	表示素子	SMD型フルカラーLED
	絵素ピッチ	16mm
映像部	表示面	W3,584×H2,112mm (約7.6㎡)
	表示素子	SMD型フルカラーLED
	絵素ピッチ	8mm

\*上記は1面あたりの仕様です。

## 八戸市屋内スケート場〈青森県八戸市〉



外形寸法	W7,850×H4,116mm
表示面	W5,888×H3,328mm(約19.6㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	8mm

\*上記は1面あたりの仕様です。

## 盛岡市アイスリンク〈岩手県盛岡市〉

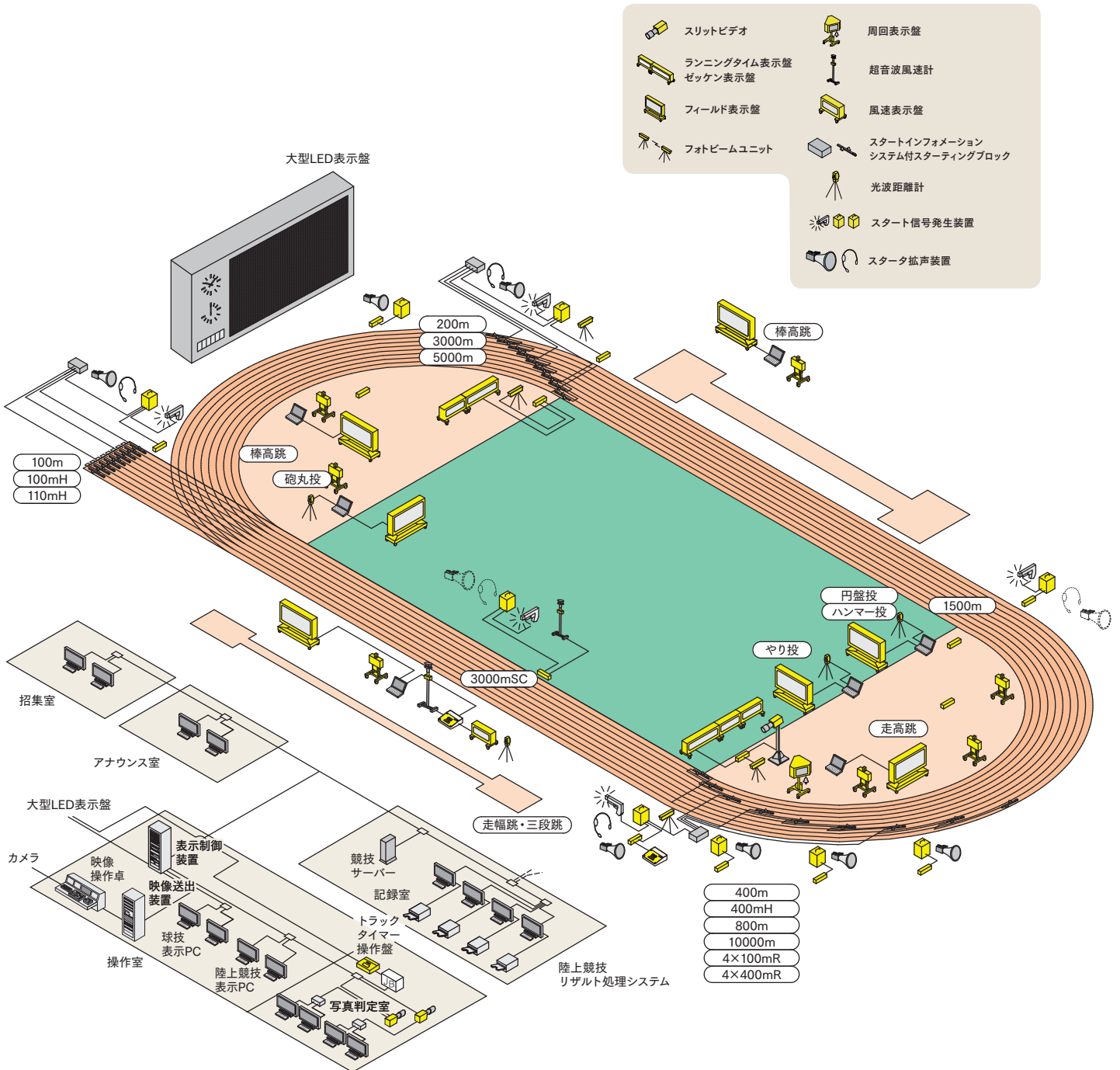


外形寸法	W7,168×H2,048mm
表示面	W7,168×H2,048mm(約14.7㎡)
表示素子	SMD型フルカラーLED
絵素ピッチ	16mm

# 陸上競技場



## 機器レイアウト例





## 富山県総合運動公園陸上競技場〈富山県富山市〉



外形寸法	W25,400×H11,500mm
表示面	W19,200×H9,728mm (約186.8㎡)
表示素子	SMD型フルカラー LED
絵素ピッチ	16mm
ランニング タイマー	W2,880×H640mm
塔時計	φ2,000
45分計	φ2,000



## 岐阜メモリアルセンター長良川競技場〈岐阜県岐阜市〉



## 台北陸上競技場〈台湾〉



外形寸法	W23,000×H7,400mm
表示面	W19,200×H6,800mm (約130.6㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R2G1B1)
絵素ピッチ	25mm
塔時計	φ2,000
45分計	φ2,000

外形寸法	W14,000×H9,687mm
表示面	W10,752×H8,064mm (約86.7㎡)
表示素子	SMD型フルカラー LED
絵素ピッチ	16mm
塔時計	φ2,000
45分計	φ2,000

# 野球場

## 見やすく、美しく、取り扱いやすい 競技運営の経験を活かしたセイコーの野球場スコアボード

### 高輝度LEDを採用

夏の強い日差しの下でも鮮明な  
スコア表示やインフォメーション  
表示ができます

### 選手名登録や 得点入力もスムーズ

使いやすい自社製ソフトウェアで  
不慣れな人でも直感的に操作  
できます

### 無線操作器も導入可能

専任の操作員がいなくても無線  
式の操作器でダッグアウトから  
遠隔操作できます

### ランニングコストを節減

表示部のみへの電源供給や表示  
サイズの調整により、省電力化に  
対応しています

### 新設も既設改修も 実績多数

新設はもちろん、磁気反転式、  
3色LED式からフルカラーLED  
式への改修もお任せください



### 納入実績

\*フルカラー LED 式、3色LED式、磁気反転式を含む

- 檜葉町総合グラウンド野球場 (福島)
- 土岐市総合運動公園野球場 (岐阜)
- 大田市民球場 (鳥根)
- 西予市宮宇和球場 (愛媛)
- 国府台野球場 (千葉)
- 姫路市立豊富球場 (兵庫)
- 下郷町大川ふるさと球場 (福島)
- 愛鷹広域公園野球場 (静岡)
- 花巻球場 (岩手)
- 伊那運動公園野球場 (長野)
- 長沼球場 (秋田)
- 新庄市民球場 (山形)
- 榎原運動公園硬式野球場 (奈良)
- 京丹後夢球場 (京都)
- 岩槻城址公園野球場 (埼玉)
- はしま清流スタジアム (岐阜)
- 長根野球場 (青森)
- 石垣市中央公園野球場 (沖縄)
- 伊江村総合運動公園野球場 (沖縄)
- 岐阜ファミリーパーク球場 (岐阜)
- 大村市野球場 (長崎)
- 女満別運動公園野球場 (北海道)
- ごうど中央スポーツ公園野球場 (岐阜)
- 安城市ソフトボール場 (愛知)
- 小浜市営球場 (福井)
- 加須市民運動公園野球場 (埼玉)
- 九州産業大学野球場 (福岡)
- 鳴尾浜臨海野球場 (兵庫)
- ハツ草公園野球場 (岐阜)
- 小矢部野球場 (富山)
- 奄美市名瀬運動公園野球場 (鹿児島)
- 南港中央公園野球場 (大阪)
- 埼玉県営大宮公園野球場 (埼玉)
- 那覇市営奥武山野球場 (沖縄)
- 神戸総合運動公園 サブ球場 (兵庫)
- こうのとりにスタジアム (兵庫)
- 本庄総合公園市民球場 (埼玉)
- 伊丹市野球場 (兵庫)
- 立川公園野球場 (東京)
- 相模原市立相模原球場 (神奈川)
- 東舞鶴公園野球場 (京都)
- みよし運動公園野球場 (広島)
- 各務原市民球場 (岐阜)
- 東広島運動公園野球場 (広島)
- 能代市民球場 (秋田)
- しらこぼと運動公園野球場 (埼玉)
- 兵庫県立淡路佐野運動公園野球場 (兵庫)
- 上柚木公園野球場 (東京)

他多数

## 野球場スコアボード仕様(推奨)

表示例		
	フルマトリクス表示	ブロック表示
絵素ピッチ	20mm / 25mm	
画面寸法 *選手名、審判名を表示する場合	横 16.8m × 縦 4.4m 以上	上段: 横 13.8m × 縦 1.6m 以上 下段: 横 16.8m × 縦 2.4m 以上
視認距離	100 ~ 180m	
文字高	540mm / 525mm	
輝度	5,000cd/m <sup>2</sup> 以上	
視認角度	水平±70° / 垂直+15°、-35°	
表示素子	砲弾型フルカラー LED・SMD型フルカラー LED (日亜化学工業製)	
表示階調	各色 65,536 階調	
LED部消費電力	31kVA / 26kVA	
電気設備容量	35kVA / 30kVA	
入力信号	DVI or HD-SDI	
メンテナンス方式	裏面メンテナンス方式	

### マメ知識

#### フルマトリクス表示

表示盤全体がLEDパネルで構成されており、ダイナミックな映像表示や自由なレイアウトによる情報表示が可能です。新規で設置する場合におすすめです。

#### ブロック表示

得点部、選手名部など、LEDパネルが組み込まれている部分のみ表示が可能です。既設の筐体(きようたい)を活かし、表示部のみLED化する場合におすすめです。

#### フルカラーLED

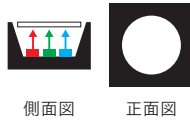
赤色(R)、緑色(G)、青色(B)の3色のLED素子の光を混色し、階調(色や明るさの濃淡)を調整することで、さまざまな色合いを表現します。

#### 3色LED

赤色(R)、緑色(G)の2色のLED素子により、赤、緑、橙または黄(赤と緑の混色)の3色を表現します。

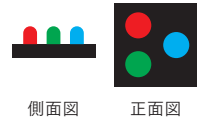
#### SMD型フルカラーLED

LED素子が組み込まれたチップの表面が光ります。砲弾型に比べ、LED素子を密集して光らせることができるため、高精細な映像表示が可能です。SMD (Surface Mount Device) の略。

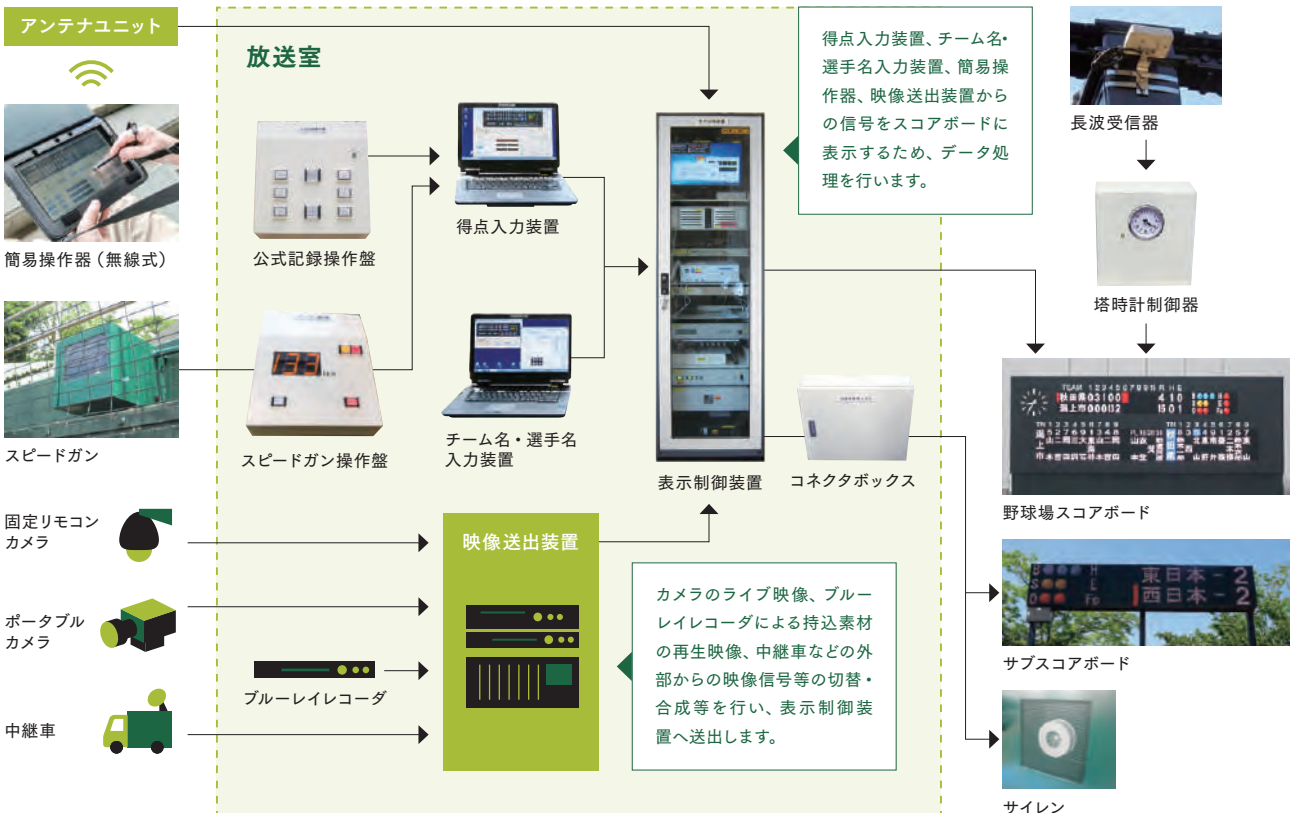


#### 砲弾型フルカラーLED

LEDの光る部分が砲弾のような形をしています。SMD型よりも低コストで導入可能なため、予算最重視の場合や、映像表示よりも文字表示をメインとする場合に向いています。



## システムブロック図



# 檜葉町総合グラウンド野球場（ならはスタジアム）〈福島県 檜葉町〉



外形寸法	W19,900 × H5,500mm (架台除く)
表示面	W17,200 × H4,400mm (約75.7㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名
	得点
	打順・守備位置
	BSO・HEFc
塔時計	球速
	テキスト・静止画・動画
塔時計	φ1,500
BSOボード	φ310 LED 式



## 野球でまちを元気に

東日本大震災で被災した施設の改修の一環として新規に設置されたスコアボード。復興を目指して一人でも多くの人達が町に戻り、野球に触れることで、「檜葉町の元気を発信する場となれば」との願いが込められています。新しく生まれ変わった野球場は、地元の高校球児の練習拠点としてだけでなく、独立リーグの試合や子ども達の野球教室などにも活用が期待されています。



### PICK UP



**野球場に電光掲示板が完成**

総合グラウンドの野球場「SOSO.R ならはスタジアム」にフルカラー発光ダイオード（LED）方式の電光掲示板が完成し、9月2日に点灯式が行われました。掲示板は縦4.4m、横17.2m。約36万3,260個のLEDでスコアや氏名の掲示等のほか、動画や写真も色鮮やかに投影できるようにしました。また、電光掲示板にあわせて1塁側に400席、3塁側に330席の観客席も完成しました。



『広報ならは』（2017年10月号）より

土岐市総合運動公園野球場 (岐阜県土岐市)  フルマトリクス表示

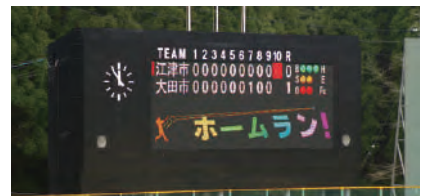


外形寸法	W17,820×H7,050mm (架台除く)
表示面	W14,000×H4,000mm (約56.0㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名・得点 打順・守備位置・BSO・HEFc テキスト・静止画・動画・映像
塔時計	φ1,500

水泳場

体育館


大田市民球場 (島根県大田市)  フルマトリクス表示



外形寸法	W15,010×H6,540mm (架台除く)
表示面	W10,000×H3,600mm (約36.0㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名・得点 打順・守備位置・BSO・HEFc テキスト・静止画・動画・映像
塔時計	φ1,500

アイスアリーナ

陸上競技場


西予市宮宇和球場 (愛媛県西予市)  フルマトリクス表示

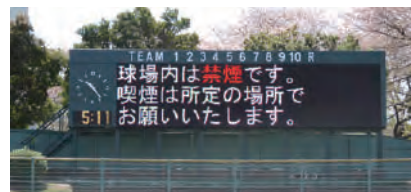


外形寸法	W16,000×H3,600mm (架台除く)
表示面	W11,200×H3,600mm (約40.3㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R2G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名・得点 打順・守備位置・BSO・HEFc テキスト・静止画・動画・映像 試合時間 (経過)
塔時計	φ1,500

野球場

サッカー・ラグビー場

国府台野球場〈千葉県市川市〉  フルマトリクス表示



外形寸法	W12,000×H2,925mm (架台除く)
表示面	W10,000×H2,400mm(約24㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・打者名・得点
	打順・守備位置・BSO・HEFc
	試合時間(経過・残時間)
塔時計	テキスト・静止画・動画
	φ1,200

姫路市立豊富球場〈兵庫県姫路市〉  フルマトリクス表示




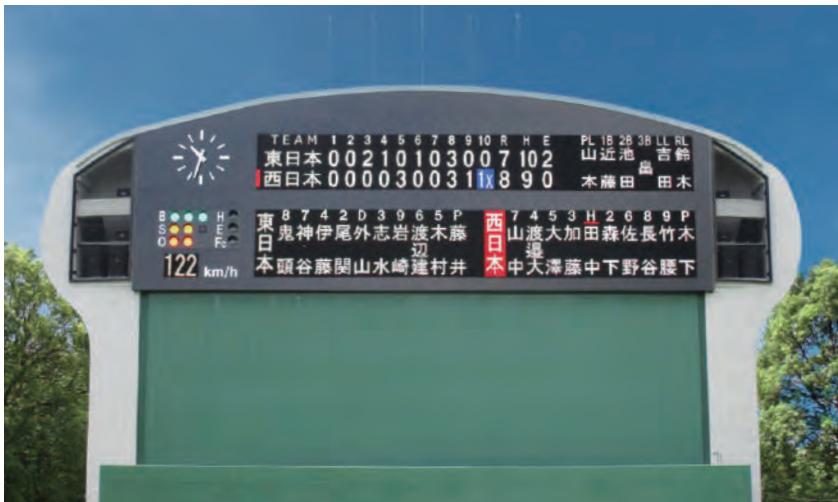
外形寸法	W10,000×H1,745mm (時計部・架台除く)
表示面	W10,000×H1,200mm (約12㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・得点・BSO・HEFc
	テキスト・静止画・動画
アウトドアクロック	φ1,000

下郷町大川ふるさと球場〈福島県下郷町〉  フルマトリクス表示




外形寸法	W12,000×H1,800mm (架台除く)
表示面	W10,000×H1,200mm (約12㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名
	得点
	BSO・HEFc
	テキスト・静止画・動画

愛鷹広域公園野球場 (静岡県沼津市)  ブロック表示




外形寸法	W24,740 × H7,560mm (架台除く)
表示面	上段:W15,600 × H2,000mm (約31.2㎡) 下段:W15,600 × H2,400mm (約37.4㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名・得点 打順・守備位置・BSO・HEFc 球速
塔時計	テキスト・静止画・動画・映像
塔時計	φ2,000

花巻球場 (岩手県花巻市)  ブロック表示



外形寸法	W18,550 × H7,020mm (架台除く)
表示面	上段:W13,600 × H1,600mm (約21.8㎡) 下段:W16,800 × H2,400mm (約40.3㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名・得点 打順・守備位置・BSO・HEFc 球速
塔時計	テキスト・静止画・動画・映像
塔時計	φ1,500

伊那運動公園野球場 (長野県伊那市)  ブロック表示



外形寸法	W19,327 × H7,205.6mm (架台除く)
表示面	得点部:W14,000 × H1,600mm (約22.4㎡) 選手名部:W6,800 × H2,400mm (約16.3㎡) 審判名部:W2,400 × H2,400mm (約5.8㎡)
表示素子	砲弾型フルカラー LED (R1G1B1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名・得点 打順・守備位置・BSO・HEFc テキスト・静止画・動画
塔時計	φ1,500



AFTER



### 費用を抑えつつ機能を充実化

2018年に開催された「福井しあわせ元気国体」の軟式野球会場となったことから、全面的なスコアボード改修が行われました。既設スコアボードの架台をそのまま活用することで費用を抑えつつ、手差しパネル式だったチーム名・得点部をLED式に変更、ボールカウント部も旧式のSBO方式からBSO方式に変更しました。塔時計も新規に設置し、充実した機能と高い視認性を実現しました。



外形寸法	W13,400×H2,360mm(架台除く)
表示素子	3色LED (R2G1)
絵素ピッチ	37.5mm
表示内容	チーム名
	得点
塔時計	BSO・HEFc
	φ1,200



### PICK UP

#### 不慣れな人でもスムーズに操作可能

スコアボードの操作は、市販のタブレットに専用のソフトウェアをインストール。スコアボードに表示されている内容がそのまま画面に表示されるので、機械の操作に不慣れな人でもスムーズな操作が可能です。また、無線式のため、ダッグアウトなどからの操作も可能。専任の操作員がいない草野球大会などでもご利用いただけます。





## 加須市民運動公園野球場（加須きずなスタジアム）〈埼玉県加須市〉



既設改修



### 2台のスコアボードをフル活用

既設スコアボードを磁気反転式から3色LED式に改修。更に、フルカラーLED式のフリーボードを新設し、選手名、守備位置、審判名、スピードガンによる球速表示、インフォメーション表示など、さまざまな情報表示が可能となりました。この球場では、「全国高等学校女子硬式選抜大会」が毎年開催されており、「女子野球の聖地」として大会関係者の間で定着しています。新しくなったスコアボードが、大会を一層盛り上げます。



既設



新設



### 既設改修

外形寸法	W11,400×H1,780mm(架台除く)
表示素子	3色LED(R1G1)
絵素ピッチ	30mm
表示内容	チーム名
	得点
	BSO・HEFc

### 新設

外形寸法	W15,000×H2,600mm(架台除く)
表示部	W14,400×H2,000mm(約28.8㎡)
表示素子	砲弾型フルカラーLED(R1B1G1)
絵素ピッチ	25mm
表示内容	チーム名・選手名・審判名
	打順・守備位置
	球速
	テキスト・静止画

### BSOボード

表示内容	BSO・HEFc(φ310LED式)
アウトドアクロック	φ700

## 九州産業大学野球場〈福岡県福岡市〉



既設改修



外形寸法	W13,600×H3,040mm(架台除く)
表示素子	3色LED(R1G1)
絵素ピッチ	37.5mm
表示内容	チーム名
	得点
	打順
	BSO・HEFc
	テキスト
塔時計	φ1,200

サッカー・  
ラグビー場

## 表示ユニットをフレキシブルに組み合わせできる セイコーのサッカー・ラグビー競技用スコアボード



予算内におさめたい!

時計、チーム名、得点部を  
自由に組み合わせできます



年度内に設置したい!

設計から納入まで、  
約6ヶ月で対応できます



既設を活用したい!

既設の架台を活かし、  
表示部のみ改修もできます

### 浦安市運動公園陸上競技場 (千葉県浦安市)



塔時計制御器



45分計操作盤



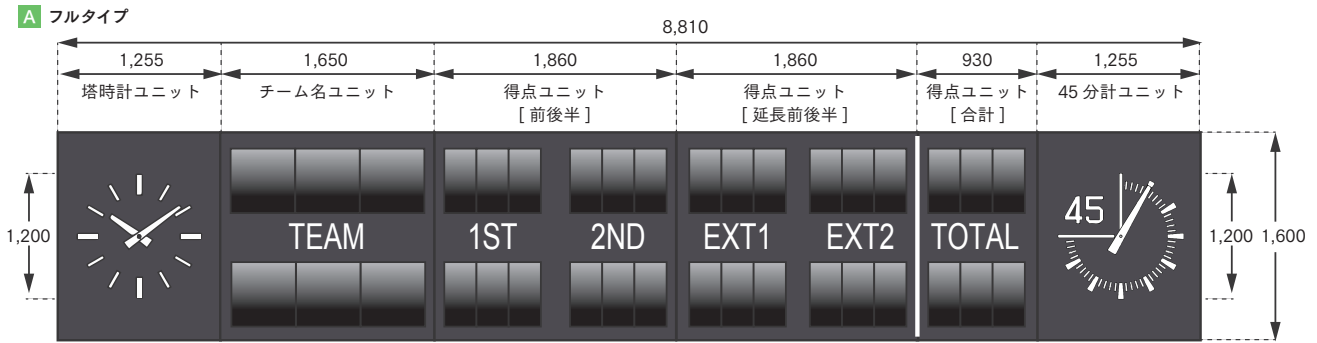
チーム名・得点入力装置

#### 仕様

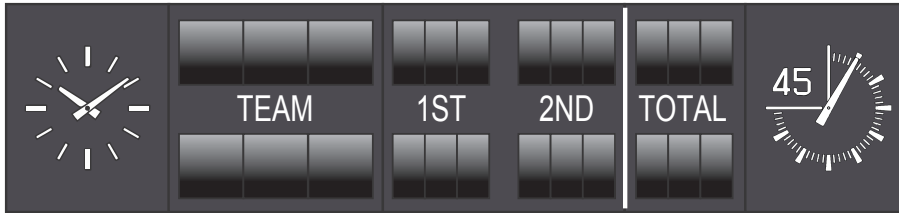
共通仕様	ケース	ステンレス製または鋼板製 屋外防滴構造
	仕上げ	下地処理後、黒色ウレタン焼付塗装仕上げ
	表示素子	3色LED (R2G1) 1文字あたり16×16ドット
	表示色	赤・緑・橙
	視認距離	150m以上
	視認角度	水平±60°
	絵素ピッチ	30mm以下
	文字高	480mm (最大)
	輝度	5,000cd/m <sup>2</sup> 以上
	入力電源	1φ3W AC100V/200V 1.5kVA
メンテナンス	裏面メンテナンス方式	
チーム名表示部	表示内容	全角3文字: 漢字・ひらがな・カタカナ・英数字 半角6文字: カタカナ・英数字
得点/合計得点	表示内容	数字: 0 ~ 199
固定文字	文字高	約260mm (白色カッティングシート貼り)

塔時計	ケース	ステンレス製または鋼板製 屋外防滴構造
	仕上げ	下地処理後、黒色ウレタン焼付塗装仕上げ
45分計	時計部	φ1,200
	ケース	ステンレス製または鋼板製 屋外防滴構造
チーム名・得点入力装置	外形	ノート型パソコン CPUクロック 2.6GHz以上、メモリ 1GB以上 ハードディスク 120GB以上
	機能	運針/停針/調針 スタート/ストップ/リセット用スイッチにより制御
45分計操作盤	機能	競技時間を選択可 (15分・20分・25分・30分・35分・40分・45分)
コネクタボックス	外形	屋内壁付型
	入力電源	1φ2W AC100V 0.5kVA

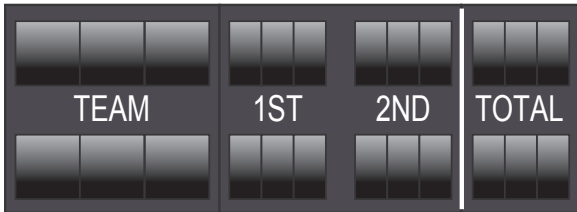
## ユニット組み合わせ例



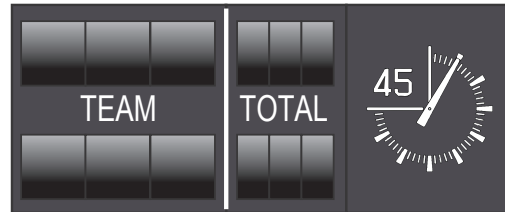
**B 塔時計+チーム名+得点[前後半]+得点[合計]**



**C チーム名+得点[前後半]+得点[合計]**



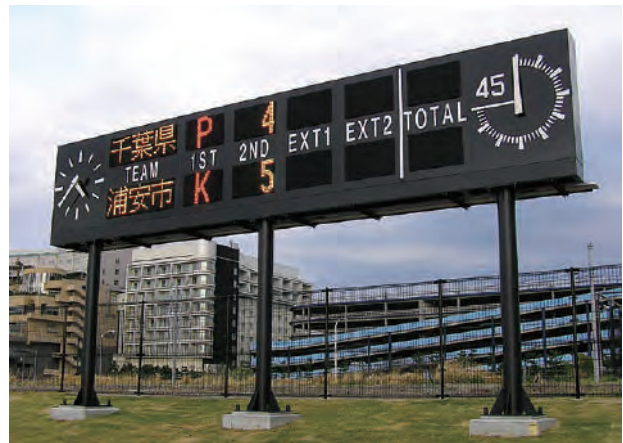
**D チーム名+得点[合計]+45分計**



### サイズ/質量

ユニット単体	サイズ	質量
① チーム名ユニット	W1,650×H1,600×D400mm	約180kg
② 得点ユニット[前後半]	W1,860×H1,600×D400mm	約190kg
③ 得点ユニット[延長前後半]	W1,860×H1,600×D400mm	約190kg
④ 得点ユニット[合計]	W 930×H1,600×D400mm	約110kg
⑤ 塔時計ユニット	W1,255×H1,600×D550mm	約160kg
⑥ 45分計ユニット	W1,255×H1,600×D550mm	約170kg
ユニット組み合わせ	サイズ	質量
Aタイプ(①+②+③+④+⑤+⑥)	W8,810×H1,600×D550mm	約1,000kg
Bタイプ(①+②+④+⑤+⑥)	W6,950×H1,600×D550mm	約810kg
Cタイプ(①+②+④)	W4,440×H1,600×D400mm	約480kg
Dタイプ(①+④+⑥)	W3,835×H1,600×D550mm	約460kg

\*お見積は担当営業にお問い合わせください。  
 \*新設の場合は、別途架台が必要です。  
 \*既設の架台を再利用する場合、補強工事が必要になることがあります。



## 福山市竹ヶ端運動公園陸上競技場 (広島県福山市) 既設改修



表示素子を単色LED→3色LEDにリニューアル。入力装置や操作盤も一新し、より見やすく、より使いやすくなりました。

外形寸法	W7,300×H5,000×D1,700mm (架台除く)
表示素子	3色LED (R1G1)
表示色	赤・緑・黄
表示内容	チーム名 得点(前後半・延長前後半) 合計得点
塔時計	φ1,500
45分計	φ1,500

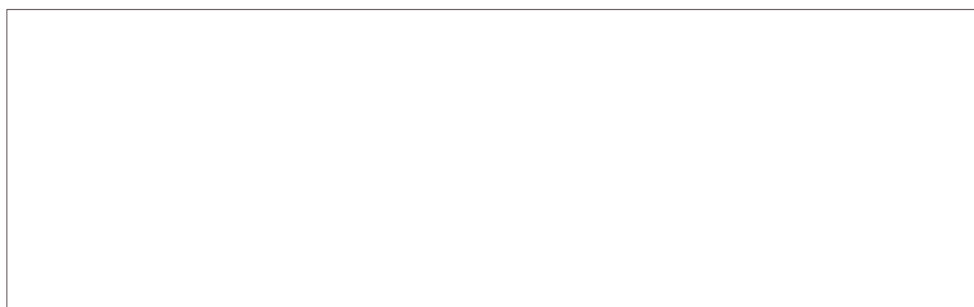
# SEIKO

## セイコータイムクリエーション株式会社

<https://www.seiko-stc.co.jp>

タイムシステム・FA事業本部

(本 社) 〒135-8610 東京都江東区福住2-4-3	Tel. 03(5646) 1601
(札 幌) 〒060-0042 札幌市中央区大通西16-3-12(錦興産大通ビル)	Tel. 011(640) 6280
(東 北) 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-1(河西ビル)	Tel. 022(261) 1323
(信 越) 〒390-0834 松本市高宮中12-6(中村ビル)	Tel. 0263(27) 8601
(名古屋) 〒461-0040 名古屋市東区矢田1-3-33(名古屋大曾根第一生命ビル)	Tel. 052(723) 8531
(大 阪) 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-26(シンセイビル)	Tel. 06(4705) 9311
(広 島) 〒730-0037 広島市中区中町7-23(住友生命広島平和大通り第2ビル)	Tel. 082(245) 2571
(九 州) 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-4-4(JPR博多ビル)	Tel. 092(475) 1291



\*当カタログ掲載商品は、商品改良のため、外観・仕様その他について予告なく変更させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。