

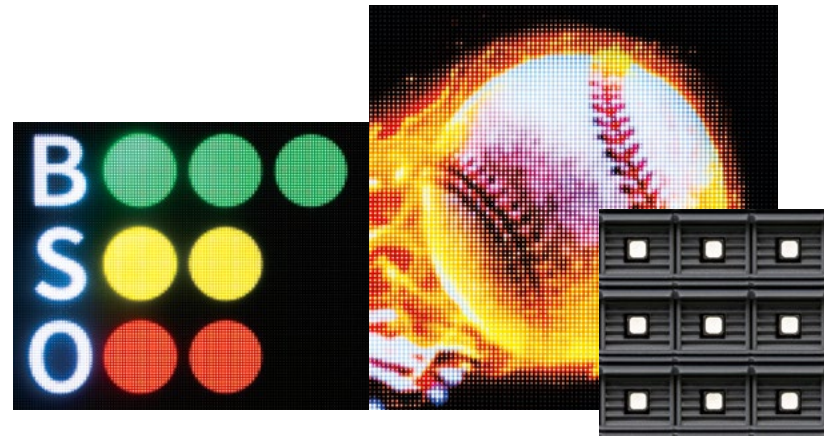
スポーツ分野では、近年急速に普及している野球場向けのLEDスコアボード(電光掲示板)、サッカー・ラグビーなどの屋外球技スコアボード、バスケットボール他多種目対応の屋内スコアボードシステムで、試合進行と観客サービスの向上に寄与し施設の価値向上に貢献しています。

スポーツ競技の計時・計測事業活動としては、多数のマラソン・駅伝大会の公式時計をつとめ、正確な着順判定と1/1000秒の計時で選手の大切な「タイム」を記録・提供し、卓球の公式国際大会・国内大規模大会では得点表示システムの運営を担い、選手・観客の熱い視線を受け、手に汗握るエキサイティングな展開を支えています。

スコアボード 屋外
スコアボード 屋内
計時・計測

スコアボード ▼西会津さゆり公園野球場(福島県耶麻郡西会津町)【フルカラーLED】





クラス最高
高精細・きめ細やかで美しい
表現力豊かな
フルカラースコアボード

YK-2000

10mmピッチ 横864×縦160 pixel フルカラーLED (原寸大)

フルカラーLEDスコアボードシステム [野球場向け] YK-2000 シリーズ

画像・動画表示で臨場感 UP!

アナウンスに合わせたメッセージ表示でわかりやすい!
試合進行・演出他、多用途に活躍するフルカラー表示。
全面フルカラーパネルではるかに表現力UP。試合を盛り上げます。

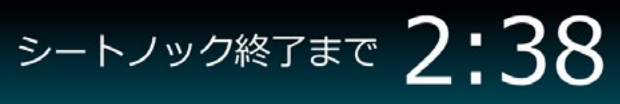
フルカラースコアボード表事例 フルカラーで選手紹介、攻撃チーム、打者を分かりやすく表示

ピッチカウンター & スピード表示: 投球ごとに投球数と球速を表示して試合状況をより分かりやすく



高精細表示で画数の多い文字の選手名も美しく表示します

シートノックのカウントダウンも大文字で分かりやすく
より便利に、多目的に活用できます。



表示仕様

<p>チーム名表示 チーム名 漢字・カナ・英数字全角3文字 / 圧縮4文字 (カナ・英数字半角6文字)、画像表示</p> <p>攻撃側表示 リバース(反転)表示、背景色変更、文字色変更、左部赤色バー表示</p> <p>各回得点表示 表示内容 数字0~99、X、1x~9x</p> <p>攻撃インニング リバース(反転)表示、背景色変更、文字色変更</p> <p>合計得点表示 表示内容 数字0~99 各回得点の自動加算</p> <p>判定表示 表示内容 BSOHEFc φ260mm相当表示</p>	<p>試合時間表示 表示内容 ~9:59 (9時間59分) まで表示</p> <p>打順表示 打順 1~9番</p> <p>打者名 打者名 漢字・カナ・英数字全角3文字 / 圧縮4文字 (カナ・英数字半角6文字)</p> <p>球数表示 球数表示 ~999 (選手交代で0からカウント可能)</p> <p>球速表示 球速表示 ~199km/h</p> <p>ピッチクロック ピッチクロック ~9:59 (9分59秒) カウントダウン</p> <p>選手紹介、選手交代、攻撃側、現在打者 チーム名 最大: 漢字・カナ・英数字全角4文字 / 圧縮5文字 (カナ・英数字半角8文字)、画像表示</p>	<p>攻撃側表示 リバース(反転)表示、背景色変更、文字色変更、上部赤色バー表示</p> <p>ポジション 数字1~9、D、H、R、P</p> <p>選手名 漢字・カナ・英数字全角3文字 / 圧縮4文字 (カナ・英数字半角6文字)</p> <p>現在打者表示 ポジション表示リバース(反転)、背景色変更、文字色変更</p> <p>ノック時間・メッセージ表示・全画面フリー表示 ノック時間 ~60:00 (60分) カウントダウン メッセージ 全角21文字×4行のメッセージを表示可能 静止画表示 横864×縦160 pixel 全画面表示可能 動画表示 横864×縦160 pixel 全画面表示可能</p>
---	--	---

リニューアルにも最適!

サイズ・規模を問わずフルカラーの表現力を多種多様に活かします!
大型スクリーンとして全面動画・画像表示など多彩な演出をお楽しみいただけます。

ホームランや得点のタイミングの動画演出で、試合を大いに盛り上げます!



スコア・チーム名入力画面

パソコンで簡単操作 表示内容の入力と操作は複雑な機器の操作をせず、全てパソコンで行うことができます。



分かりやすい入力・操作画面

チーム名、選手名はあらかじめ入力・登録してスムーズに表示することができます。

得点・試合表示も分かりやすいパソコン画面での操作なので、手に汗握る緊迫した試合展開にも簡単操作でタイミングよく対応できます。

得点操作盤 (PC)

チーム名入力と表示操作 (チーム名登録可能)
OS Windows11®
モニター 15インチ液晶モニター



スコアボード本体各部仕様

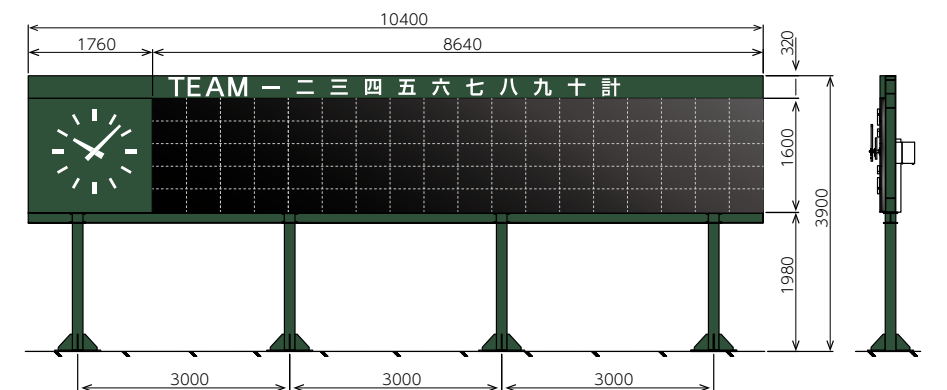
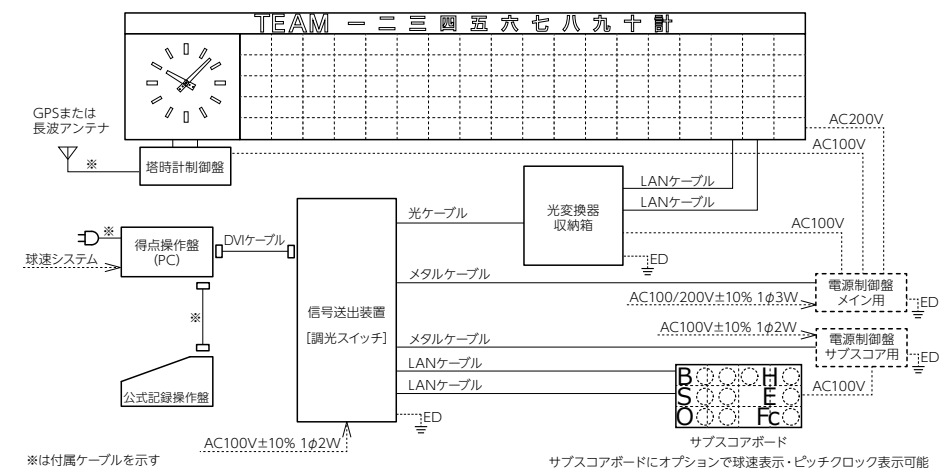
表示盤本体
表示素子 3in1 SMD 高輝度LED
パネルサイズ W480×H320mm
パネル画素数 横48×縦32 pixel
全画面表示 横864×縦160 pixel
画面輝度 6,000cd/m²以上 (初期値)
表示階調 65,536階調 16bit
素子寿命 100,000時間以上 (輝度半減値)

表示盤電源制御部
入力電源 AC100/200V ±10% 50/60Hz 1φ3W
(サブスコアボード AC100V ±10% 50/60Hz 1φ2W)
雷サージ防止用の保安器を実装
消費電力 約15KVA (サブスコアボード約2KVA)
輝度可変 信号送出装置スイッチで可変設定

塔時計
外径 φ1,200mm
入力電源 AC100V
入力信号 30秒有極信号
電波受信 GPSまたは長波標準電波 (アンテナ選定により)

使用温度範囲
スコアボード 0℃~40℃
操作記録機 5℃~30℃

構成例



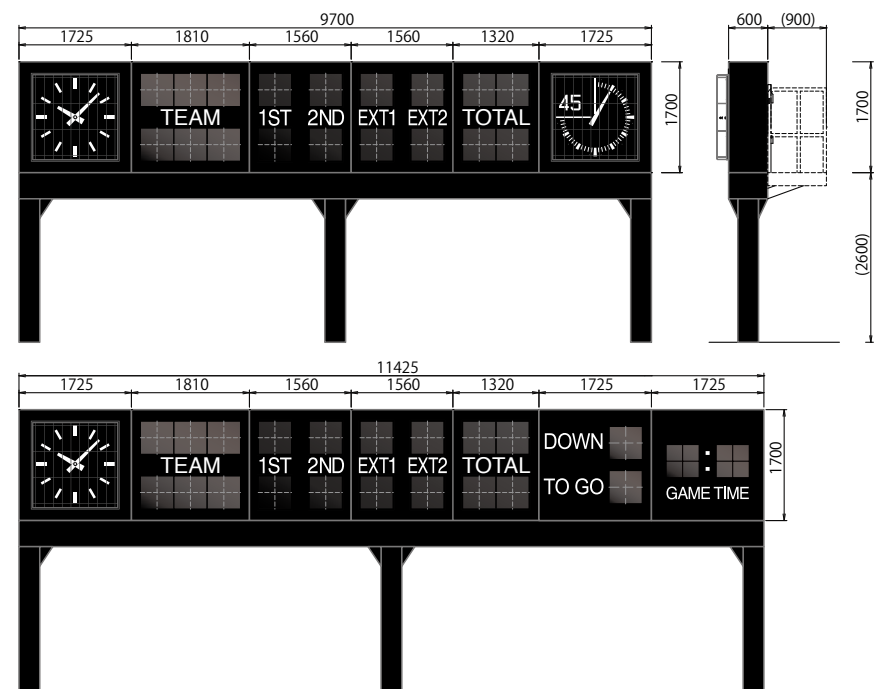


▲駒沢オリンピック公園総合運動場第二球技場(東京都世田谷区)【類似システム例:マルチカラーLED】

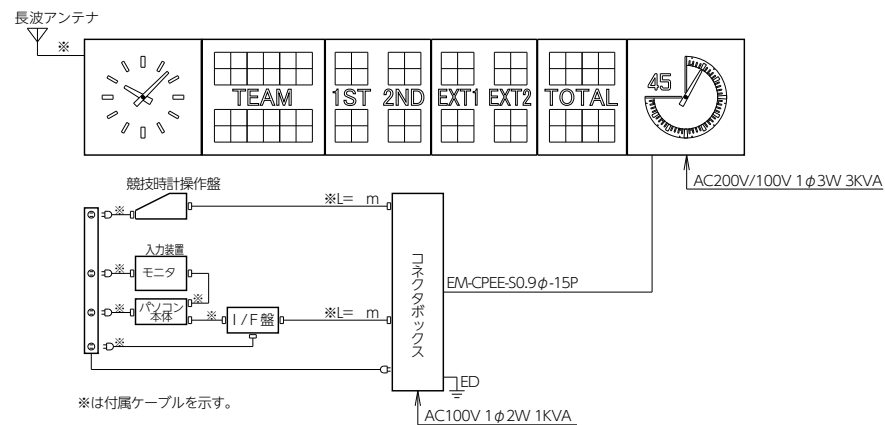
サッカー・ラグビー・アメフト・ホッケー・ラクロスなど、様々な屋外球技にフルカラーLED 得点表示

様々な屋外球技に対応したフレキシブルに機能をチョイスできる得点表示システム。操作器と表示盤の接続は無線システム/有線システムの双方に対応可能です。

フルカラーLED スコアボードシステム [サッカー・ラグビー他屋外競技向け] KG-100 シリーズ



構成例



スコアボード仕様

- チーム名表示**
表示素子配列 16×48ドット
表示内容 漢字・カナまたは英数字全角3文字/圧縮4文字
カナ・英数半角6文字
- 得点表示・延長得点表示**
表示素子配列 16×16ドット
表示内容 数字0~9(全角)、10~99(半角)
- 合計得点表示**
表示素子配列 16×32ドット
表示内容 数字0~99(全角)各回得点の自動加算
- 競技時計**
表示内容 φ1,200mm 0分~45分
- 競技時計(デジタル)**
表示素子配列 縦16×横16ドット
表示内容 数字0~9(全角)、10~99(半角)
ゲーム経過時間をカウントUP/DOWN
(最大値59分59秒)
- ダウン・ヤード表示(アメフト)**
表示素子配列 縦16×横16ドット
表示内容 数字0~9(全角)、10~99(半角)

スコアボード 屋内

屋内スコアボード 設置事例

▼佐賀総合体育館弓道場(佐賀県佐賀市)



▲東京都多摩障害者スポーツセンター(東京都国立市)



▲東大和スケートセンター(東京都東大和市)

屋内スコアボードシステム BS-3000 シリーズ

受注生産品



マルチカラー総合表示盤 移動型 BS-3021

屋内競技はこれ一台におまかせ！様々な種目の最新ルールに対応！！

多彩な競技表示で扱いやすい高性能屋内スコアボードシステム。各競技の最新ルール対応、国内規格全てクリア。

文字高250mmの大きくなった得点/経過時間表示、チーム名や競技状況などの美しく見やすい8色マルチカラーLED表示で試合を豊かに表現します。(3色LEDタイプもあります) さらに、液晶とジョグダイヤルを採用し簡単に競技設定のできる総合操作盤、チーム名や個人ファウルを簡単に入力できる入力専用PCなど、オフィシャルの使い勝手に配慮した操作性も魅力です。

総合操作盤

BS-3000

競技種目のモード設定やピリオド表示、得点表示、時間セットなど、液晶モニタとLEDを確認しながらスムーズに操作できます。LAN接続で外部機器へデータ出力ができ、大型ビジョンなどとの連携が可能になりました。



入力電源 AC100V ± 10% 50/60Hz 時間精度 0.005 秒 / 時間 (専用回路アース付) 消費電力 約 10VA 外形寸法 320 × 95 × 250mm

① チーム名表示	LED (赤色・緑色・黄色) 32×96ドット・文字高192mm (最大表示領域) LED (マルチカラー8色) 32×96ドット・文字高192mm (最大表示領域)
② 得点表示	7セグメントLED (赤色) 文字高250mm 0~999点
③ 時間表示	競技時間 (減算)・経過時間 (加算) 最大59分59秒 または 現在時刻 (24時制) [LED式] 7セグメントLED (赤色) 文字高250mm *バスケットボールにおいて1分以下の場合、1/10秒単位の表示に切り替わる
④ タイムアウト表示	LED (黄色) 16×96ドット 文字高96mm
⑤ 競技専用表示部	LED (赤色・緑色) 16×32ドット 文字 緑色・赤色 文字高96mm 英字/カナ表示 *競技により表示内容が異なる 数字 緑色・赤色 文字高192mm 0~9
⑥ 競技状況表示部	ピリオド表示 黄色 文字高96mm 英字/カナ表示 サービス権表示 赤色 文字高96mm 矢印表示 セット勝敗数表示 赤色 文字高96mm 数字-数字表示
⑦ 競技経過表示部	LED (赤色・緑色・黄色) 16×32ドット 6段 セットスコア表示 1~5セットの得点表示 (黄色) 3桁0~999点 個人ファウル表示 コート上にいる5選手の背番号表示 (緑色) *競技により赤色表示に自動で切替る 退場時間・背番号表示 退場選手・役員の背番号表示 (緑色) 2桁 00~99 *チームで最大3名表示可能
入力電源・消費電力	AC100V ± 10% 50/60Hz (専用回路アース付) ・約0.5kVA
ケース	鋼板 黒色

各種目の最新ルールに対応

バスケットボール

ハンドボール

退場時間表示モード新登場！！

退場中選手の背番号と試合復帰までの残り時間を3選手分まで同時に表示できます。

バレーボール

バドミントン (個人/団体)

テニス (個人/団体)

卓球 (個人/団体)

ドッジボール

フットサル

① 充実の チーム名表示

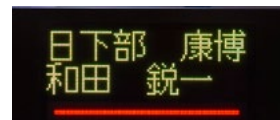
チーム名表示には32×96ドットの8色マルチカラーまたは3色LED (赤・緑・黄)を採用し、フッキー鮮やか表示を実現しました。24ドット全角4文字 (半角8文字)の標準表示をはじめ、32ドット全角3文字 (半角6文字)の大文字表示、16ドット全角12文字 (半角24文字)の小文字表示が可能です。

*全体表示例は24ドット (文字高144mm)

32ドット表示例 (文字高192mm)



16ドット表示例 (文字高96mm)



マルチカラー表示例 (RGBタイプ)



入力専用PC

チーム名入力は専用のノートパソコンで快適入力。バスケットボール表示では、個人ファウルの入力操作が可能。チーム名及び対戦カードは、最大600チーム・100カードの登録が可能です。

OS Windows 11
ディスプレイ 解像度 1024 × 768 以上
通信 USB



NEW

② ③ 大きな得点/時間表示

試合中最も注目される経過時間と得点表示は文字高250mmの大型7セグメントLED。瞬時に試合状況が分かり観戦の臨場感が高まります。

③ ④ ⑥ 団体スコア表示



バドミントン、テニス他の団体戦時は団体チームのスコア表示に切替が可能です。



⑤ 大きな競技専用表示

日本語・英語の切り替え表示可能です

競技専用表示部は、大きな数字でゲーム数、ファウル、選手交代など競技種目に合わせた表示を行います。



⑥ わかりやすい競技状況表示

競技状況表示部は、ピリオド、サービス権、セット勝敗数それぞれの競技種目に合わせた状況表示ができます。日本語表示と英数表示のどちらかを選択できます。

英数表示例

カナ表示例



① ④ ⑥ 美しくメッセージ表示

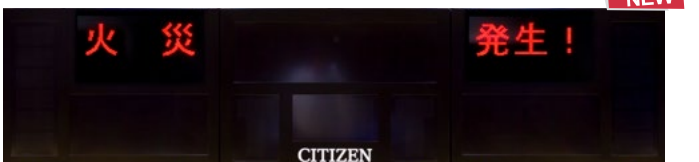
① ④ メッセージ表示例 (16ドット)

チーム名/タイムアウト表示を合わせて6文字3段のメッセージ表示と、3段目は50字までのスクロール表示が可能です。



中国語、韓国語表示対応

① 緊急表示例 (オプション)



外部接点から、熱中症の警告、災害、火災警報など緊急時の所定メッセージを表示することができます。

⑥ メッセージ表示例 (32ドット) 最大2文字までの大型文字表示



スコアボード

Basketball

オフィシャルゲームからローカルゲームまで、豊かな表現力で瞬時に試合状況を伝えます。

ルールにあわせたチームファウル表示や個人ファウル表示など、見やすさを追求。熱い試合を客席に届けます。



競技時間 1/10 表示

残り競技時間1分を切ると、時間表示部は1/10秒表示に変わります。

※競技時間表示(6分45秒)



※残り時間が1分を切った時(38秒5)



すべての大会に

バスケットボール競技は、3つの競技ルールに対応していますので、国際・国内・少年大会と幅広くお使いいただけます。

- ・バスケットボール(ピリオド制)
- ・バスケットボール(ハーフ制)
- ・ミニバスケットボール
- ・スリー・バイ・スリー

得点経過表示

個人ファウル表示部は、得点経過表示としても使用できます。



チームファウル数表示

チームファウル数は、緑色から赤色に切り替わり、警告をチームに促し、また観客に知らせます。

※切り替わるファウル数は競技ルールによって異なります。

※チームファウル数表示



個人ファウル表示

ファウルが生じると、チーム名表示部に個人ファウル(背番号・回数)を表示。競技が始まると元に戻ります。



選手交代表示

選手交代があった場合、チーム名表示部に交代選手の背番号が表示され、観客に素早くお知らせ。連動して個人ファウル表示部も変更されます。



試合をよりスムーズに。
14秒リセットスタート対応

ショットクロック表示盤

BS-3030

入力電源 AC100V±10% 50/60Hz(アース付)
消費電力 約30VA
時間表示 7セグメントLED 文字高250mm赤色
30秒または24秒より1秒単位減算
ケース 鋼板 黒色
外形寸法 700(W)×915(H)×500(D)mm
(スタンド含む)
質量 約30kg



(財)日本バスケットボール協会推薦品

ゲームクロック付きショットクロック表示盤

BS-3031

入力電源 AC100V±10% 50/60Hz(アース付)
消費電力 約40VA
時間表示 7セグメントLED 文字高250mm赤色
秒指定または14秒より1秒単位減算
ゲームクロック・タイムオーバー表示
16×48ドットLED 文字高96mm緑色/赤色
ケース 鋼板 黒色
外形寸法 670(W)×1800(H)×800(D)mm
質量 約60kg

ショットクロック操作器

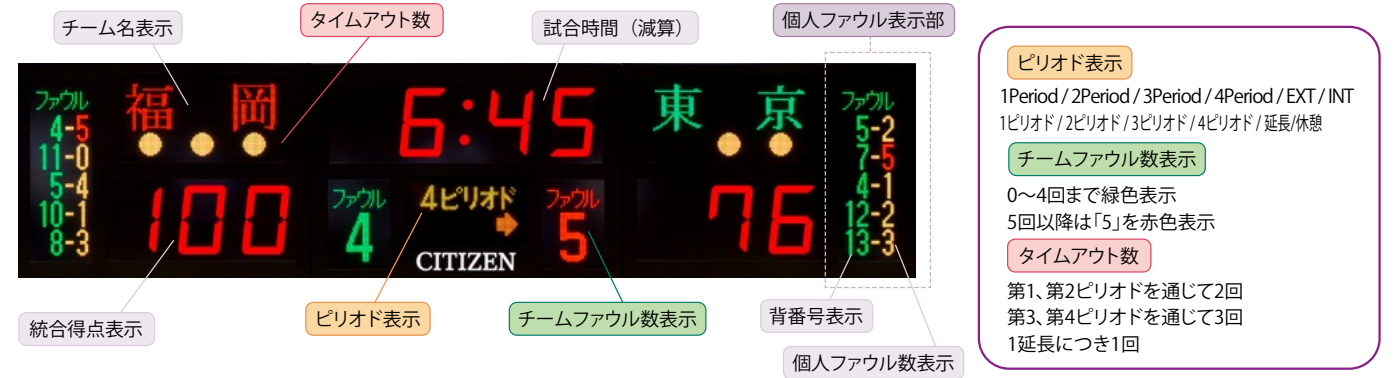
BS-3005

表示時間訂正(+-)の簡単操作
ボタン一つで14秒リセットスタート

ケース 卓上型 鋼板 黒色
外形寸法 200×50×150mm
質量 約1kg



バスケットボール(ピリオド制) 表示例



ピリオド表示
1Period / 2Period / 3Period / 4Period / EXT / INT
1ピリオド/2ピリオド/3ピリオド/4ピリオド/延長/休憩

チームファウル数表示
0~4回まで緑色表示
5回以降は「5」を赤色表示

タイムアウト数
第1, 2ピリオドを通じて2回
第3, 4ピリオドを通じて3回
1延長につき1回

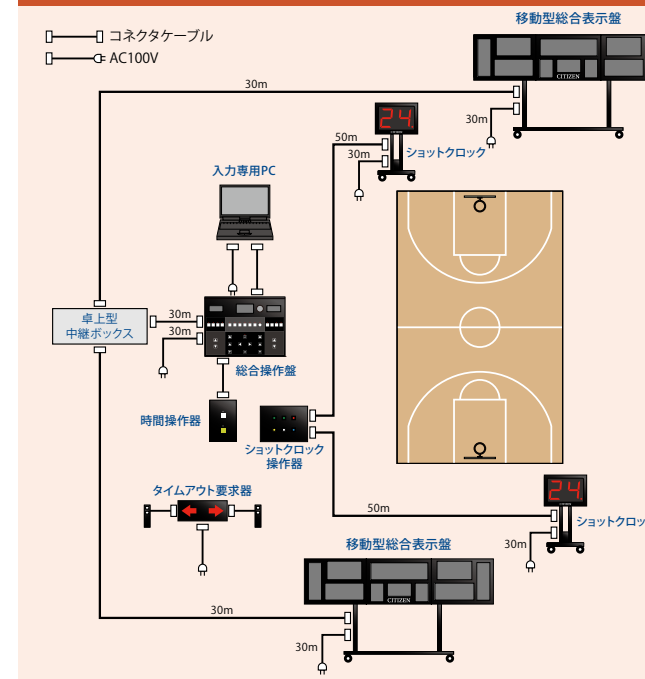
ミニバスケットボール 表示例



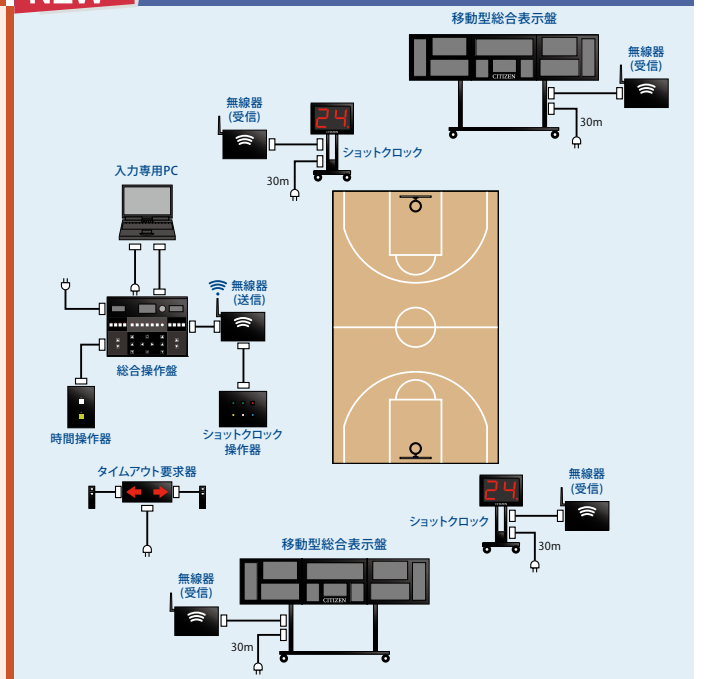
ピリオド表示
1Period / 2Period / 3Period / 4Period / EXT / INT
1ピリオド/2ピリオド/3ピリオド/4ピリオド/延長/休憩

チームファウル数表示 **タイムアウト数**
0~4回まで緑色表示 各ハーフそれぞれ1回
5回以降は「5」を赤色表示 1延長につき1回

●移動型 有線式システム構成例



NEW ●移動型 無線式システム構成例



優れた周辺機器で、さらにバックアップ

タイムアウト要求器

BS-3004

ベンチからのタイムアウト要求を素早くお知らせ

入力電源 AC100V±10%50/60Hz
タイムアウト表示 φ70および矢印(赤色 内照式)
ハンドスイッチ セットボタン:(内照式)ノンロック式
リセットボタン:(無照式)ノンロック式

ケース 鋼板 黒色[卓上型]
外形寸法 420(W)×130(H)×220(D)mm
質量 約7kg



操作器収納ケース

BS-3090

多彩な周辺機器をスマートに収納

トランク アルミ合金(内部ウレタン)
収納機器 総合操作盤、時間操作器、
入力専用PC、
ショットクロック操作器、
各操作器用接続ケーブル
外形寸法 700(W)×580(H)×155(D)mm
質量 約8kg(本体のみ)



計時・計測

マラソン計時システム 公式時計・計測運営

毎年約15のマラソン・駅伝大会の公式計時・計測の運営を行っています。

1982年からマラソンサポートに従事し、従来の目視による順位判定と手動計測による時間計測を、ICタグによる判定・計測へ改革。
低消費電力で受信性能の高いICタグで正確な着順判定と1/1000秒の計時を実現し、選手のスタートラインからゴールまでの大切な「タイム」を記録・提供しています。



マラソン・駅伝は「タイム」を競う種目、たくさんの選手の素晴らしい記録を一刻一刻お伝えしています。

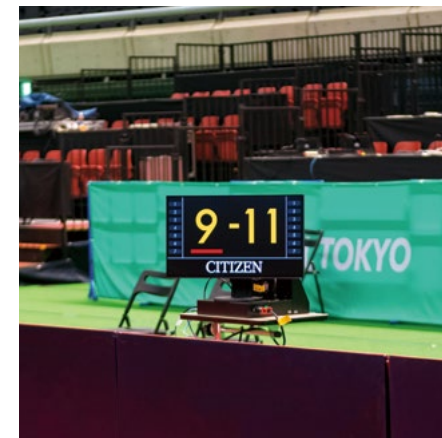
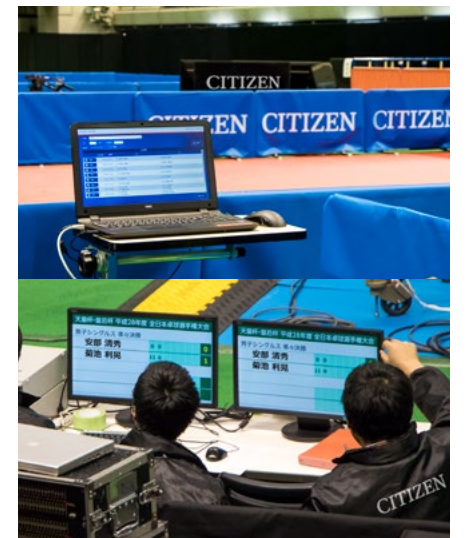
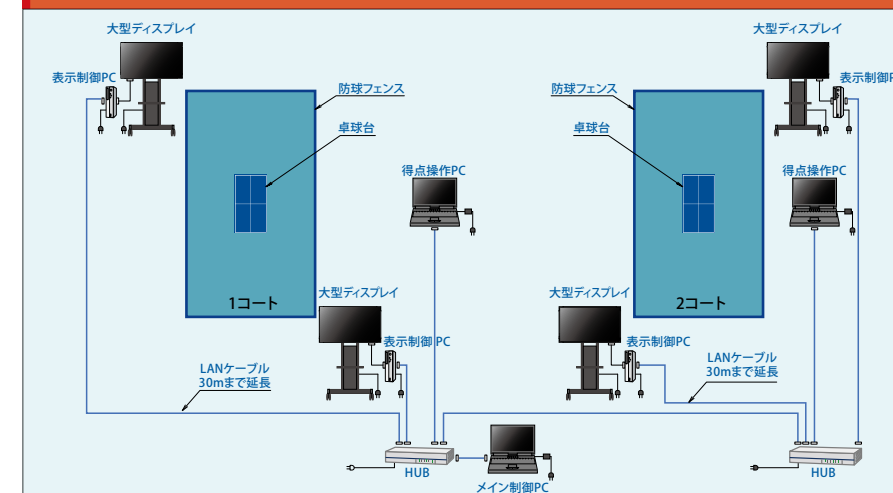


卓球得点表示システム

国際公式大会・国内大規模大会で得点表示システムの運営を行っています。



システム構成例—大型ディスプレイ 1コート2台使用時



卓球観戦の醍醐味、試合局面の変化と展開のスピード感をお伝えしています。

