

SEIKO

INDOOR SPORTS

**セイコー室内競技システム
総合カタログ**

SEIKO Indoor Sports Systems Catalogue

CATALOGUE CONTENTS 目次

■ 室内競技表示システムST-2000シリーズ	1
■ 多目的競技表示システム	5
■ シューティングタイマーKT-401、ゲーム・ショットクロックKT-501、周辺機器	9
■ スポーツカウンターKT-601	11
■ シューティングタイマーKT-401	12
■ 柔道タイマーJT-701	13
■ 弓道表示システム	14
■ 体操・新体操競技運営システム	15
■ 施設予約管理システム	17
■ マルチタイミングシステム／大型時計	18

試合の感動を鮮明に伝達する

室内競技表示システム—ST-2000シリーズ—

対応競技:バスケットボール、バレーボール、ハンドボール、テニス、ソフトテニス、フットサル 等

ST-2000シリーズの特長

◆印のある特長はSEIKOオリジナルです。

- ◆バスケットボール(ピリオド制・ハーフ制・ミニバスケットボール)、バレーボール、ハンドボールなどの各競技公式試合ルールをあらかじめセットしています。(自動設定可)
- ◆ローカルルールや公式ルールの変更に応じて、試合時間やピリオド時間・タイムアウト回数等を利用者が自由に設定・登録できるため、システムを長期的に使用できます。(SEIKOオリジナル)
- ◆チーム名、選手名及び対戦組み合わせの入力・登録や保存ができるため、あらかじめ情報を入力しておくことにより、試合当日に簡単にデータを呼び出し、操作することが可能です。
- ◆電源投入時、自動的に「Aチーム」、「Bチーム」と表示するので、チーム名入力装置を使用せずに、操作盤だけで簡易に利用することが可能です。*(SEIKOオリジナル)
※バスケットボール・ハーフ制とバレーボールのみ
- ◆トーナメント表の作成や競技結果の印刷が可能。試合の情報を、選手、役員だけでなく、観客へも知らせることができます。(SEIKOオリジナル)
- ◆競技データの外部出力(RS-422準拠)を標準装備。大型映像装置、競技処理コンピュータシステム、TVテロップシステムなどにオンラインデータを出力します。
- ◆競技に使用していない時には、デジタル時計として活用できます。(親時計信号の入力が別途必要)

システム構成 1コート／2面1系統

室内競技表示盤／2台

・壁掛型表示盤(ST-2010)または移動型表示盤(ST-2020)

競技操作盤ユニット(ST-2090)／1式

・競技操作盤(ST-2030)／1台
・チーム名・ファール入力装置(ST-2032)／1台
・接続ケーブル／1式
・時間操作盤(ST-2031)／1台
・収納トランク(ST-2090)／1台

[表示盤仕様]

表示内容	①チーム名	3色LED、24×24ドットマトリクス 文字高:約144mm 全角:漢字・かな(JIS第一・第二水準)、4文字 半角:英・数・カナ8文字 表示色は、3色(橙/赤/緑)より1色選択して表示
	②ゲームクロック/時間	赤色LED、7セグメント、0~99:59 文字高:約200mm 残時間1分未満で0.1秒位を表示
	③ポイント	赤色LED、7セグメント、0~999 文字高:約200mm
	④ピリオド/前半・後半/セット	橙色LED、ドットマトリクス、漢字/英数 文字高:約96mm
	⑤チームファール回数/ 選手交代回数/ ゲームカウント数	橙/赤色LED、ドットマトリクス、0~9 文字高:約96mm 初期設定値により橙/赤を自動表示
	⑥サブ権/ ポゼッション表示	チーム名の下に赤色アンダーラインで表示
	⑦タイムアウト回数	緑色LED、7セグメント、0~9 文字高:約100mm
	⑧セット勝ち	緑色LED、約100×30mm、各チーム4個
	⑨個人ファール回数/ 選手No.*/ セットポイント/ ゲームポイント	橙色LED、7セグメント 文字高:約100mm ※各チームコート上の選手5名分のゼッケンNo. [0~99] 個人ファール回数[0~9] / 終了したセット[5セット分]毎のポイント
視認角度	120度	
ミラー表示	表示盤の表示内容を、左右入れ替えることが可能	
信号入力	RS-422準拠	
外形寸法	壁掛型:W3,100×H700×D216mm(チャンネルベース含む) 移動型:W3,100×H1,700×D1,000mm(スタンド含む)	
材質	鋼板製、黒色半艶、粉体塗装	
質量	壁掛型:約127kg(チャンネルベース含む) / 移動型:約173kg(スタンド含む)	
入力電源	AC100V±10%、550VA	
使用温度範囲	0℃~+40℃	
停電補償	停電中、表示は消灯。停電回復後、操作盤より全データを再送信し表示復帰(操作盤:停電補償時間約10分)	



壁掛型表示盤
ST-2010



移動型表示盤
ST-2020



① 競技操作盤 (ST-2030)

各競技ルールに従った、得点・タイムアウト入力・ピリオド切替ほか、競技に必要な操作が行えます。
外形寸法:W260×H90×D305mm、質量:約5kg

② 時間操作盤 (ST-2031)

ゲームタイム・経過時間のスタート/ストップ操作が簡単に行えます。
外形寸法:W120×H81×D150mm、質量:約1kg

③ チーム名・ファール入力装置 (ST-2032)

- 初期設定画面で競技種目、競技モード(ゲームタイム、インターバルタイム、セット数など)、時間(表示ON/OFF、経過時間、現在時刻)の設定ができます。
- ゼッケンナンバー、個人ファール数の入力がマウス操作で容易にできます。
- 競技表示盤の表示内容を画面上で確認することができます。
- チーム名/選手名登録画面から選択し、トーナメント表を容易に作成することができます。(8、16、32チーム分)
- トーナメント表・競技結果画面をプリンタ(別売)で簡単に印刷できるため、試合の情報を選手や観客に知らせることが可能です。また、大会履歴としても利用できます。

競技結果

モニタ画面

プリントアウト例

トーナメント表

モニタ画面

プリントアウト例

■表示例

●バスケットボール
(ピリオド制)

※ポゼッション表示:
次にスローインのボール
が与えられるチーム
を下線で表示します。



●バスケットボール
(ハーフタイム制)



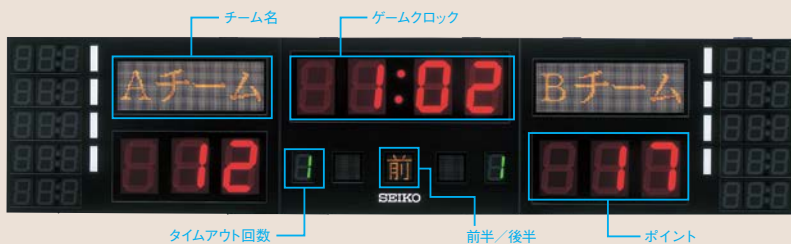
●バレーボール



●テニス



●ハンドボール

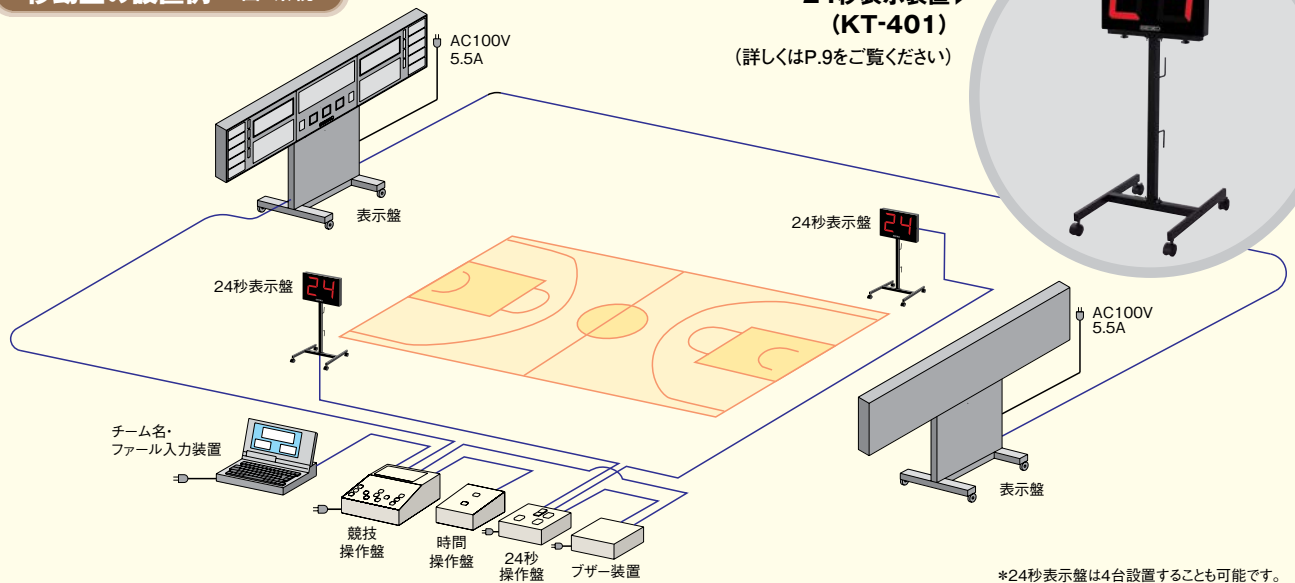


★多彩な情報表示が可能なインフォメーション表示機能付

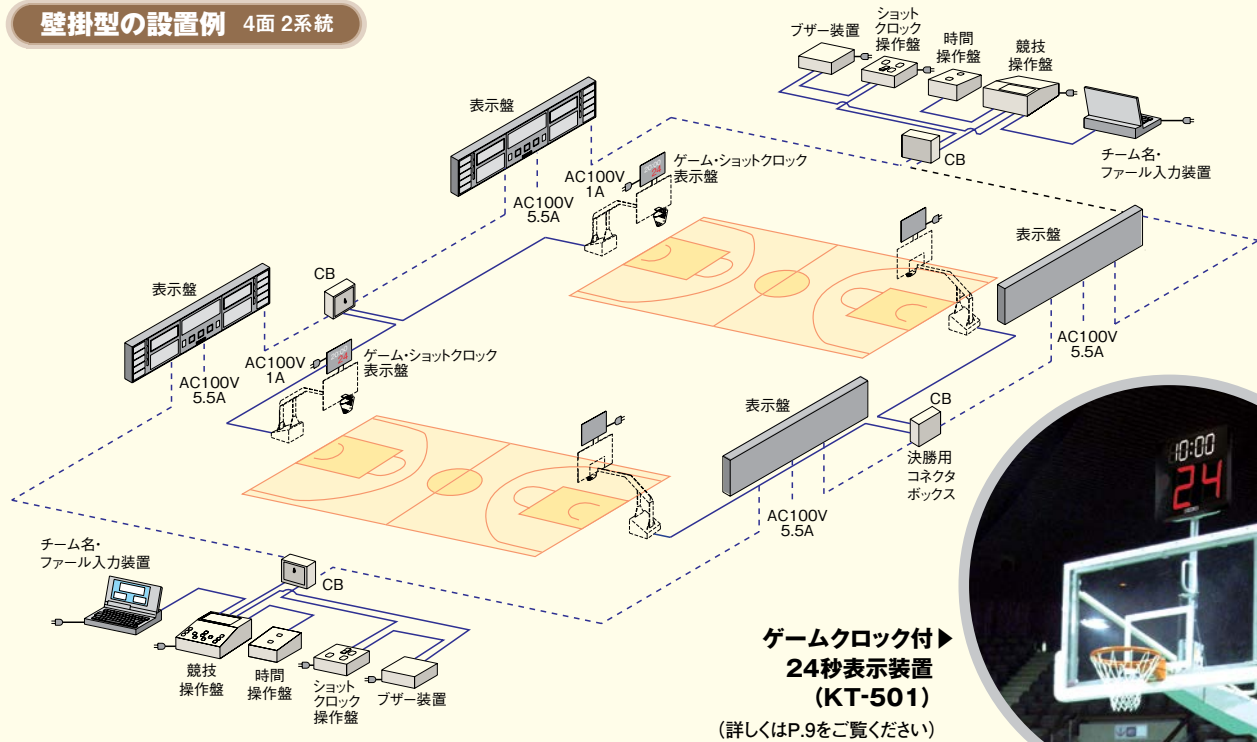
◆3色LEDによる得点、試合時間等のほか、フルカラーによるインフォメーション表示が可能です。



移動型の設置例 2面1系統



壁掛型の設置例 4面2系統



表示内容	チーム名	3色LED(橙/赤/緑色)、約150mm、ドットマトリクス
	ゲームクロック/時間	赤色LED、約200mm、7セグメント
	ポイント	赤色LED、約200mm、7セグメント
	ピリオド/前半・後半	橙色LED、ドットマトリクス
	チームファール回数/選手交代回数	橙/赤色LED、ドットマトリクス
	タイムアウト回数	緑色LED、7セグメント
	個人ファール(ドット・数字)、メッセージ、映像	フルカラーディスプレイ



納入事例/国立代々木競技場 第二体育館

さまざまな室内競技のスコア表示や情報表示ができる

多目的競技表示システム

対応競技: バスケットボール、バレーボール、ハンドボール、テニス、ソフトテニス、フットサル、バドミントン、卓球、柔道、剣道、空手、なぎなた等、各種情報表示



多目的競技表示システムの特長

- ◆ 大型フルカラーディスプレイを使用した多目的な得点表示盤です。
- ◆ バスケットボール(ピリオド制・ハーフ制・ミニバスケットボール)、バレーボール、ハンドボール、テニス、ソフトテニス、フットサル、バドミントン、卓球、柔道、剣道、空手、なぎなた等のスコア表示及び各種情報表示が可能です。
- ◆ 競技スコア表示のデータ通信は無線式及び有線式に対応しています。
- ◆ 各種情報表示は、DVDプレーヤーまたはパソコンの映像データを直接入力することにより表示できます。



*防球スタンド使用例

システム構成

- ・多目的競技表示盤(フロアスタンド含む) / 2台
- ・防球スタンド / 2台
- ・競技操作盤 / 1台
- ・時間操作盤 / 1台
- ・チーム名・得点入力装置 / 1台
- ・武道時間操作盤 / 1台
- ・収納トランク / 1台
- ・メガホン(大音量ホーン) / 1台
- ・信号変換ユニット(映像送信機・受信機) / 1式
- ・無線・有線ユニット / 1式
- ・付属ケーブル / 1式
- ・予備品・付属品 / 1式



左から武道時間操作盤 / 競技操作盤 / 時間操作盤 / チーム名・得点入力装置

■表示例

*ルール改定により、表示内容は変更することがあります。

102 4th 77
8:49
1 Time out 2
3 Team foul 4

バスケットボール(ピリオド制)

日本代表 大学選抜
25 14 5th 11 19
23 19 25 25 21
1 Substitution 2
1 Time out 2

バレーボール

日本代表 大学選抜
15 1:10 19
123 0:50 前半 78 0:57
23 2:00
Time out

ハンドボール

SHIBUSHA Little Rabbits YUTOGI SOUTHERN STARS
4 PK 5
Time out Time out
Team foul Team foul

フットサル

佐藤 鈴木
4061745
Point I II III IV V
鈴木 3046564

テニス

西日本 東日本
佐藤 鈴木 伊藤 渡辺
21 12 3rd 15 17
18 21
1 Match Result 1

バドミントン

西日本 東日本
11 7 7 4 8 10
12 10
2 Match Result 1

卓球

小林照男 10 20
男子 -60kg 一回戦
高橋幸四郎 0 1
1:57

柔道(対戦画面)

日本代表 大学選抜
1 小林照男 高橋幸四郎
2 鈴木三郎 渡辺 豊
3 山本 博 清水 均
4 長谷川大輔 岩田 実
5 小川幸吉 西川三郎

柔道(団体結果画面)

小林輝男 高橋幸四郎
男子 一回戦
1 2 3 反則
高橋幸四郎

剣道(対戦画面)

日本代表 大学選抜
1 小林輝男 高橋幸四郎
2 鈴木三郎 渡辺 豊
3 山本 博 清水 均
4 長谷川大輔 岩田 実
5 小川幸吉 西川三郎

剣道(団体結果画面)

佐藤さくら 高橋七海
女子 決勝
1 2 3 反則
高橋七海

なぎなた(対戦画面)

小林輝男 高橋幸四郎
男子 一回戦
13 1:06 9
W C1 C2 K C

空手(対戦画面)

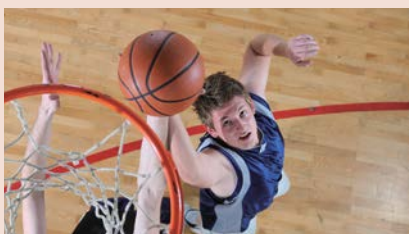
日本代表 大学選抜
1 小林輝男 高橋幸四郎
2 鈴木三郎 渡辺 豊
3 山本 博 清水 均
4 長谷川大輔 岩田 実
5 小川幸吉 西川三郎

空手(団体結果画面)

日本代表 大学選抜
1 佐藤さくら 高橋七海
2 鈴木未来 田中美月
3 渡辺結衣 伊藤玲奈
4 山本美咲 中村優花
5 小林 萌 斉藤琴音

なぎなた(団体結果画面)

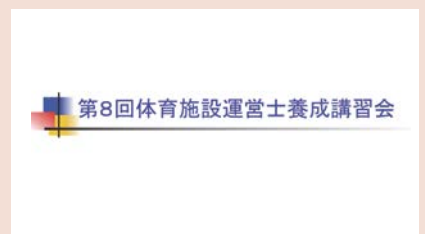
■その他の表示例



ビデオ再生(ビデオ別売)



大型テレビ(チューナー別売)



トーナメント表

○○卓球大会リーグ表

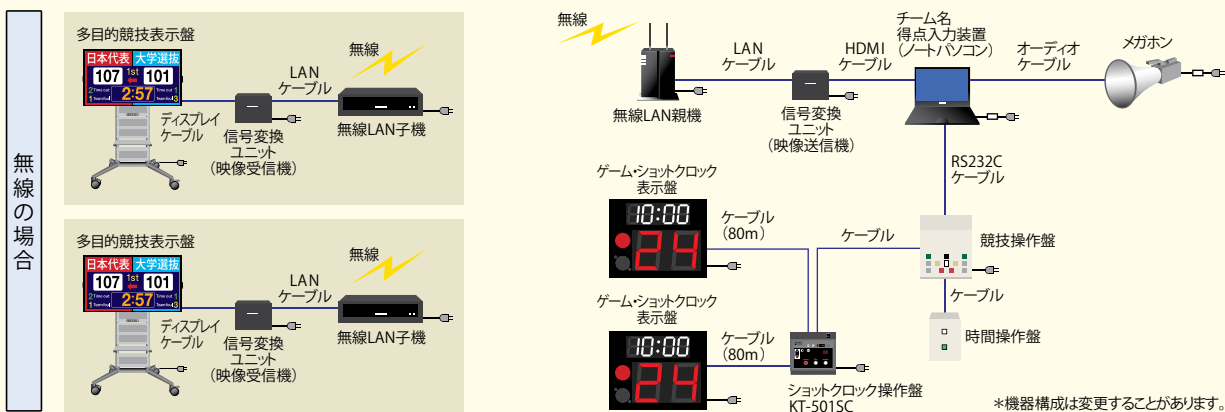
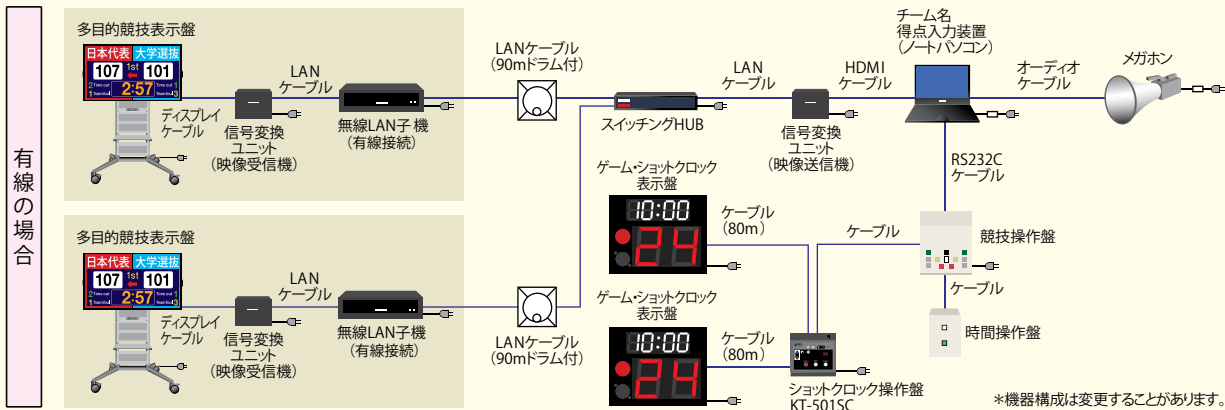
	A	B	C	D
A	○	(3-1)	(2-3)	(3-2)
B	(1-3)	○		
C	(3-2)		○	
D	(2-3)			○

リーグ対戦表

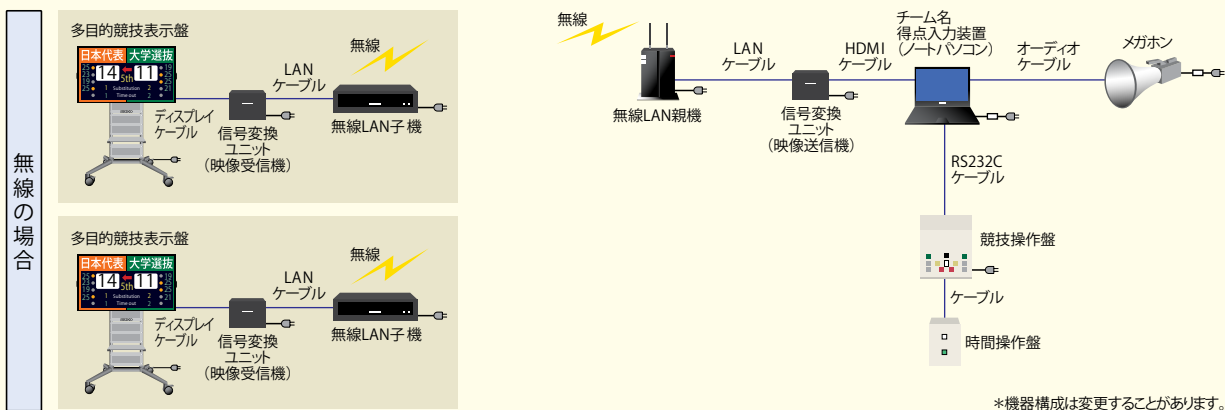
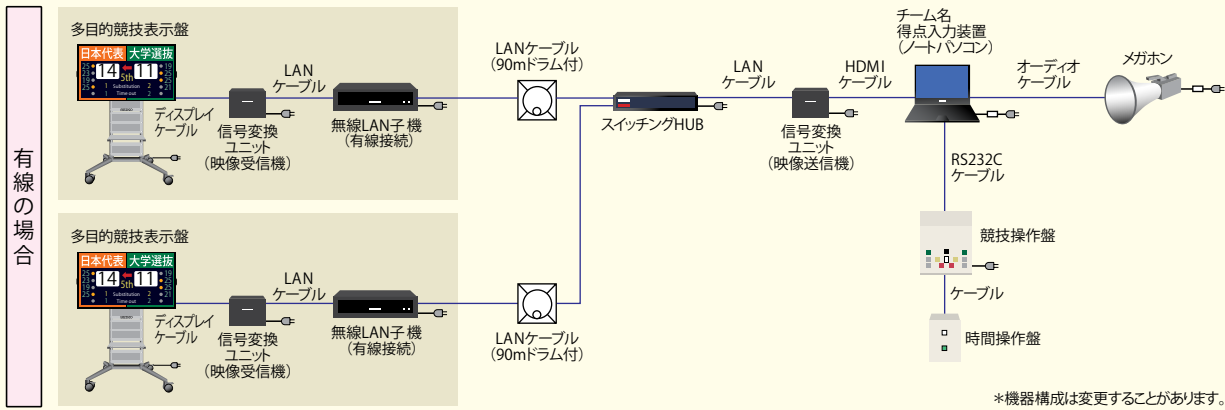


動画ファイルの再生

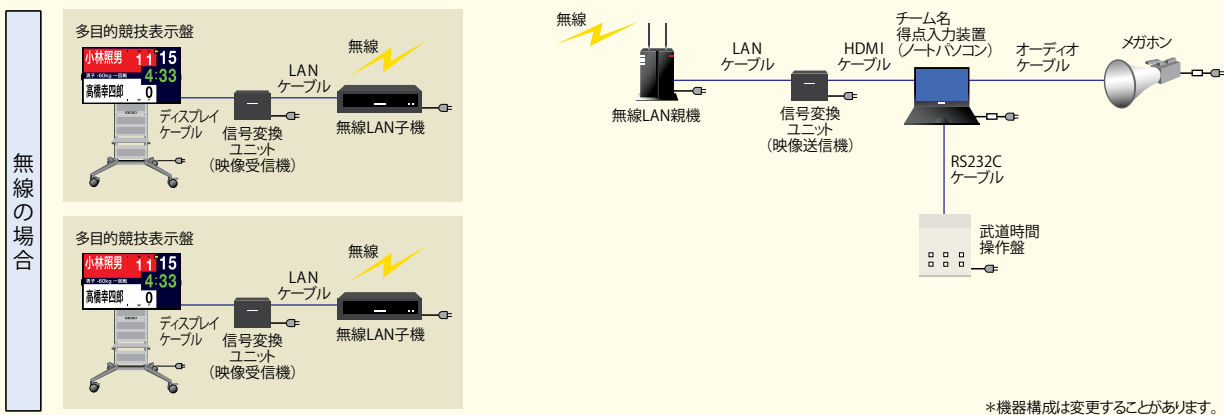
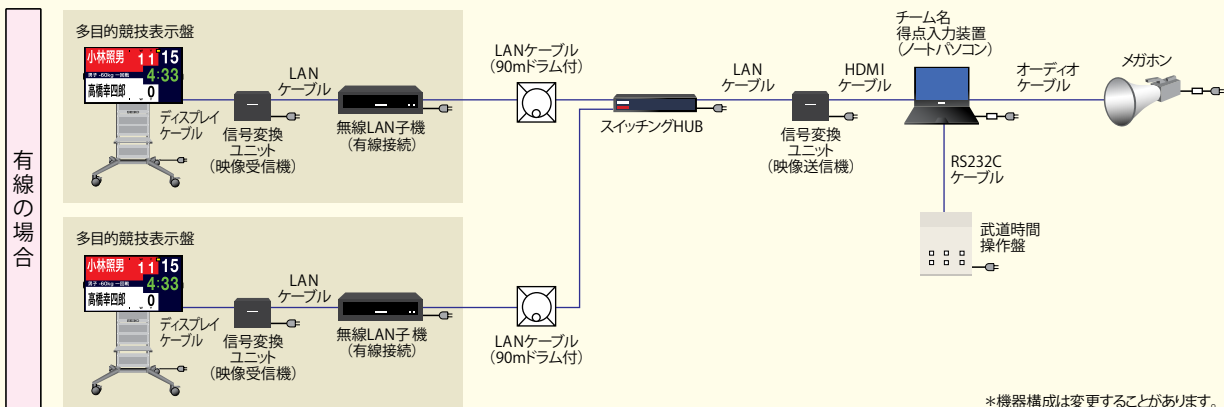
バスケットボールの接続図



その他球技の接続図

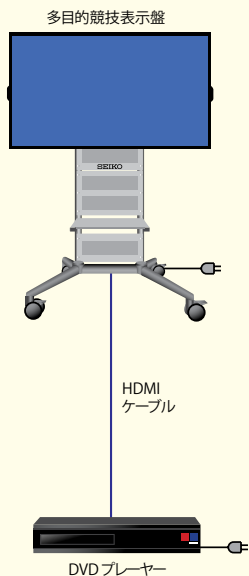


格技の接続図

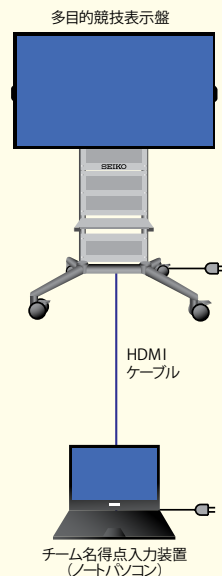


各種情報表示の接続図

■ビデオ再生 (DVD) の接続



■インフォメーション表示の接続



- *有線で接続する場合 / スイッチングHUBとチーム名得点入力装置をLANケーブルで接続。
 スイッチングHUBと無線LAN子機をLAN (ドラム付) ケーブルで接続。(有線の場合は無線LAN親機は使用しません。)
- *無線で接続する場合 / 無線LAN親機とチーム名得点入力装置をLANケーブルで接続。
 (無線の場合はスイッチングHUB及びLAN (ドラム付) ケーブルは使用しません。)

競技運営をスムーズにサポートする周辺機器

24秒表示装置(シューティングタイマー) KT-401

- ◆公益財団法人 日本バスケットボール協会推薦品
- ◆バスケットボール競技における24秒ルール減算タイマーです。(ミニバスケットボール用30秒表示も可能です。)
- ◆24/30秒より減算タイムを表示し、タイムアップと同時にブザーを鳴らします。
- ◆スタート、ストップ、再スタートの各操作が簡単に行えます。
- ◆「+」「-」キーにより、タイム修正が容易に行えます。

14秒ルール
対応



【仕様】

外形寸法	表示盤: W500×H338×D55mm 操作盤: W186×H73×D182mm 専用スタンド: W480×H870×D558mm(オプション)
文字高	250mm
表示	高輝度LED(赤色)
ブザー	1音程、音量調整なし(操作盤に内蔵)
質量	表示盤: 約2.6kg 操作盤: 約1.1kg 専用スタンド: 約5.1kg(オプション)
電源	AC100~240V

*シューティングタイマーは屋内専用です。
*専用スタンド(KT-011)はオプションです。

システム構成

- ・表示盤(KT-401DP) / 2台
- ・操作盤(KT-401OP) / 1台
- ・電源ケーブル(5m) 付アダプタ / 1個
- ・信号ケーブル 50m / 1本
- ・信号ケーブル 30m / 1本



<専用スタンド(KT-011)セット例>
*専用スタンド(KT-011)はオプションです。
(詳しくはP.12をご覧ください。)

ゲームクロック付24秒表示装置(ゲーム・ショットクロック) KT-501

- ◆ゲームクロックと24秒表示がセットになった減算タイマーです。(ミニバスケットボール用30秒表示も可能です。)
- ◆タイムアップと同時にブザーを鳴らし、赤色LEDランプを点灯させます。

14秒ルール
対応

【仕様】

外形寸法	ゲーム・ショットクロック表示盤: W630×H510×D70mm ゲームクロック操作盤: W186×H73×D182mm ショットクロック操作盤: W186×H73×D182mm 専用スタンド: W520×H1,400×D750mm(オプション)
文字高・表示	24/30秒表示部: 文字高: 250mm / 高輝度LED(赤色) ゲームタイム表示部: 文字高: 130mm / 高輝度LED(白色) タイムアップ表示部(24/30秒・ゲームタイム): φ100mm / 赤色LEDランプ
ブザー	2音程、音量調整なし(表示盤に内蔵)
質量	ゲーム・ショットクロック表示盤: 約6.5kg ゲームクロック時間操作盤: 約1.1kg ショットクロック操作盤: 約1.1kg
電源	AC100~240V

*専用スタンド(KT-013)はオプションです。
*バックボード取付金具は別売(特注品)です。

システム構成

- ・ゲーム・ショットクロック表示盤(KT-501DP) / 2台
- ・ゲームクロック操作盤(KT-501GC) / 1台
- ・ショットクロック操作盤(KT-501SC) / 1台
- ・電源ケーブル(5m) 付アダプタ / 4個
- ・信号ケーブル 80m / 2本
- ・GC-SC接続ケーブル 2m / 1本



*バックボード取付金具は別売(特注品)です。



ゲームクロック操作盤



ショットクロック操作盤

<専用スタンド(KT-013)セット例>
*専用スタンド(KT-013)はオプションです。

タイムアウト請求装置 (ポゼッション表示装置) TO-200

- ◆バスケットボールのタイムアウト請求やポゼッションをランプで知らせる表示装置です。
- ◆両サイドベンチの請求器や表示装置本体でタイムアウトの請求・取り消しを行なうことが可能です。
- ◆ブザー装置に接続し、ブザー音を鳴らすことも可能です。

【仕様】

外形寸法	W400×H130×D180mm(突起部除く)
表示	LED内照式(前面赤色アクリル)
質量	約4kg
電源	AC100V



ブザー装置 BZ-330

- ◆競技者、役員、観客にタイムアップなどを大音響で知らせるブザー装置です。
- ◆24/30秒タイムアップ、ゲームタイムアップ、手動操作のブザー音を、それぞれ3音程から割り付けることが可能です。(音量調整可能)

【仕様】

外形寸法	W300×H250×D340mm(突起部除く)
質量	約9kg
電源	AC100V



*システム構成により機器の外観、仕様は異なります。

ファール回数表示装置 FH-200

- ◆チームファール回数と個人ファール回数を表示する、移動型3面表示盤です。
- ◆競技操作盤と接続することにより、チームファール・個人ファール回数を自動で表示します。

【仕様】

外形寸法	表示盤:W220×H600×D315mm (スタンド高さ1,030~1,585mm除く) 操作盤:W400×H80×D215mm(突起部除く)
文字高	約200mm
表示	赤色LED、7セグメント
質量	表示盤:約18kg 操作盤:約4kg
電源	表示盤:操作盤からケーブルで24Vを供給 操作盤:AC100V



コネクタボックス

- ◆操作盤から表示盤を遠隔操作するための機器接続用ボックスです。システム構成に合わせて製作するので、接続が分かりやすく取扱いが簡単にできます。



壁取付タイプ



壁取付タイプ



床取付タイプ

屋内競技の時間表示、得点表示用カウンター

スポーツカウンター Sports Counter

スポーツカウンター

KT-601

登録意匠 1449693/1438555/1438554

特許 5536732

14秒ルール
対応



- ◆ 赤外線リモコン標準装備
- ◆ 視認性に優れた白色 LED採用
- ◆ 大きく見やすい幅65センチのワイド画面
- ◆ 色ムラのない美しいLED発光(白/橙/赤/緑)を実現!
- ◆ 直感的な操作をサポートするパネルデザイン
- ◆ 画面内容がそのまま表示される操作パネルモニター



[仕様]

外形寸法	本体: 約 W650×H400×D220mm リモコン: 約 W44×H115×D20mm
文字高	タイマー部130mm、得点部120mm、サブタイマー部110mm
表示	高輝度LED(白/橙/赤/緑色)
質量	約4.3kg 電源ケーブル(5m)付アダプタ/約0.7kg
電源	AC100~240V、50/60Hz(最大消費電力30W)
材質	ABS樹脂製

*付属の電池は、機能をチェックするためのモニター用電池です。
*連動ケーブルKT-041(80m/オプション)による接続で複数台(最大4台)の連動が可能です。
*KT-101/101Aとの連動はできません。
*スポーツカウンターは屋内専用です。



構成内容

- ・本体 / 1台
- ・赤外線リモコン / 1台
- ・電源ケーブル(5m)付アダプタ / 1個

[主な機能一覧]

代々/ファンクション	表示例	表示内容	代々/ファンクション	表示例	表示内容
1 バスケットボール(24秒)		●試合時間タイマー ●Home-Guest ●ポゼッション ●ピリオド ●得点 ●24・30秒タイマー	9 プログラムタイマー		●タイム ●繰り返し回数 ●プログラム
2 バスケットボール(タイムアウト) フットサル ハンドボール		●試合時間タイマー ●Home-Guest ●ポゼッション ●ピリオド ●得点 ●タイムアウトタイマー	10 ベースメーカー		●テンポ表示 ●繰り返し回数 ●拍子 ●テンポ
3 バスケットボール(チームファール)		●試合時間タイマー ●Home-Guest ●ポゼッション ●ピリオド ●得点 ●チームファール	11 ストップウォッチ		●分、秒位タイム ●時位タイム ●SP-LP表示 ●1/100秒位タイム
4 バレーボール 卓球 バドミントン		●得点 ●サブ権 ●セット ●得セット ●タイムアウトタイマー	12 タイマー		●分、秒、1/10秒位タイム
5 柔道		●試合時間タイマー ●抑え込みタイマー	13 時計		●時、分位時刻 ●秒位時刻
6 テニス		●得点 ●1st-2ndサーブ ●サブ権 ●得ゲーム ●得セット	14 20m シャトルラン		●トータルシャトル数 ●ラン方向表示 ●レベル数 ●ベース番号
7 ソフトテニス		●得点 ●1st-2ndサーブ ●サブ権 ●得ゲーム	15 反復横跳		●タイマー
8 ボクシング		●試合時間タイマー ●インターバルタイマー ●ラウンド数	16 踏台昇降		●タイマー ●脈拍測定回数

[接続可能機器]

■KT-601~ST-306(スポーツタイマー)

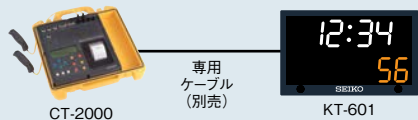
KT-601で計測またはカウントしたデータの一部をST-306に表示できます。



*ST-306についてはP.18をご覧ください。

■CT-2000(スポーツプリンタ)~KT-601

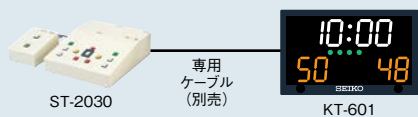
CT-2000で計測したタイムデータをKT-601に表示できます。



*CT-2000についてはP.18をご覧ください。

■ST-2030(室内競技操作盤)~KT-601

ST-2030で入力したデータをKT-601に表示できます。



*ST-2030についてはP.1~2をご覧ください。

高輝度LEDによる鮮明で大きく見やすいバスケットボール用24/30秒タイマー シューティングタイマー Shooting Timer

シューティングタイマー

KT-401

14秒ルール
対応

- ◆公益財団法人 日本バスケットボール協会推薦品
- ◆文字高 25cm。
国際バスケットボール連盟競技規則準拠 (文字高23cm以上)
- ◆他に類をみない、見やすく美しいLED発光を実現!

[仕様]

外形寸法	表示ユニット: 約 W500×H338×D55mm 操作ユニット: 約 W186×H73×D182mm
文字高	250mm
表示	高輝度LED(赤色)
質量	表示ユニット: 約2.6kg、操作ユニット: 約1.1kg、ケーブル30m: 約1.4kg、 ケーブル50m: 約2.1kg、電源ケーブル(50m)付アダプタ約0.7kg
電源	AC100~240V、50/60Hz
材質	表示ユニット: ABS樹脂製 操作ユニット: 鋼板製、焼付塗装



〈卓上スタンド(KT-022)セット例〉



構成内容

- ・表示ユニット/2台
- ・操作ユニット/1台
- ・電源ケーブル(50m)付アダプタ/1個
- ・信号ケーブル50m/1本
- ・信号ケーブル30m/1本

*シューティングタイマーは屋内専用です。*専用スタンド(KT-011/022)はオプションです。*専用スタンド(KT-011)は2台必要です。

[オプション]

KT-011
スタンド(KT-601/401、JT-701専用)



〈KT-601セット例〉



〈KT-401セット例〉

KT-021
チーム名表示プレート



〈KT-601+専用スタンドセット例〉

KT-032
KT-601用キャリングバッグ



*JT-701にも使用できます。

BZ-050
外部大音量ブザー



スタンド (KT-011)

- 外形寸法: W480×H870×D558mm
- 質量: 約5.1kg
- 材質: 鋼板製、焼付塗装

*KT-401には2台必要です。

KT-401専用卓上スタンド (KT-022)

- 質量: 約0.5kg
- 材質: 鋼板製、焼付塗装

*2個組です。

チーム名表示プレート (KT-021)

- 外形寸法: W905×H305×D65mm
- 質量: 約1.6kg

KT-KT運動ケーブル80m (KT-041)

KT-601用キャリングバッグ (KT-032)

外部大音量ブザー (BZ-050)

- 外形寸法: W220×H128×D120mm
- 質量: 約1.7kg

*2つの音色が出力できます。

学校の授業や部活動の練習から本格的な試合までフル活用

柔道タイマー JUDO Timer



柔道タイマー

JT-701

特許 5596072

- ◆新国際ルール(2018年1月より適用)に対応。
ポイントは技ありと一本のみ(有効は表示されません)
- ◆公益財団法人 全日本柔道連盟公認品。



- ◆試合、トレーニングに便利な7つのモードを搭載。
①柔道1 ②柔道2 ③プログラムタイマー ④ペースメーカー
⑤ストップウォッチ ⑥タイマー ⑦時計
- ◆全5色の鮮やかなLED表示(白/橙/赤/青/緑)。
- ◆選手カラーを3色(赤/白/青)で表示。
- ◆抑え込み側の選手、勝者の選手カラーやポイントを点滅し、状況をわかりやすく伝えます。
- ◆試合時間、抑え込み時間、ゴールデンスコア時間を任意で設定可能。公式ルールやローカルルールに合わせて使用できます。
- ◆抑え込み時間とポイントが自動で連動可能*。*非連動も可能です。

[仕様]

外形寸法	本体:約W650×H400×D220mm
文字高	試合時間部130mm、ポイント部120mm、抑え込み時間部110mm
表示	高輝度LED使用
質量	約4.3kg 電源ケーブル(5m)付アダプタ/約0.7kg
電源	AC100~240V、50/60Hz(最大消費電力30W)
材質	ABS樹脂製

*連動ケーブルKT-041(80m/オプション)による接続で複数台(最大4台)の連動が可能です。
*柔道タイマーは屋内専用です。

[主な機能一覧]

イベント/ファンクション	表示例	表示内容
1 柔道1*		<ul style="list-style-type: none"> ●試合時間タイマー ●ゴールデンスコア時間タイマー ●抑え込み時間タイマー ●ポイント(ロー本/W:技あり) ●指導(S1、S2) ●反則[H] ●負傷回数(0~2) ●選手カラー
2 柔道2*		<ul style="list-style-type: none"> ●試合時間タイマー ●ゴールデンスコア時間タイマー ●抑え込み時間タイマー ●ポイント(ロー本/W:技あり) ●指導(S1、S2) ●反則[H] ●負傷回数(0~2) ●選手カラー
3 プログラムタイマー		<ul style="list-style-type: none"> ●0秒~99分59秒のタイム ●繰り返し回数(最大設定回数:199回) ●プログラムナンバー
4 ペースメーカー		<ul style="list-style-type: none"> ●拍子(1~9拍子) ●テンポ(30~255回/分) ●繰り返し回数 ●テンポに合わせて●点灯
5 ストップウォッチ		<ul style="list-style-type: none"> ●最大計測時間:199時間59分59秒99(1/100秒単位) ●ラップ(LP)/スプリット(SP)
6 タイマー(予鈴付)		<ul style="list-style-type: none"> ●減算または加算タイマー(最大時間設定:99分59秒) ●1秒または1/10秒表示
7 時計		<ul style="list-style-type: none"> ●現在時刻(時位、分位、秒位)

*初期設定は国際ルールに準じています。試合時間など任意に設定可能でローカルルールにも対応できます。



国際ルール表示例
(選手カラー:赤/白)



国際ルール表示例
(選手カラー:白/青)

構成内容

- ・本体/1台
- ・電源ケーブル(5m)付アダプタ/1個

[接続可能機器]

■JT-701~JT-701

子機は最大4台まで接続可能です。



【親機】JT-701



連動ケーブル KT-041(オプション)



【子機】JT-701

■JT-701~BZ-050(大音量ブザー)・ST-306

JT-701で計測またはカウントしたデータの一部をST-306に表示できます。



【親機】JT-701



専用5mケーブル(BZ-050に付属)

専用ケーブル(別売)

BZ-050

ST-306

*ST-306についてはP.18をご覧ください。

[オプション]

■JT-701用キャリングバッグ(KT-032)



弓道競技ならではのルールに適応 弓道表示システム



弓道表示システムの特長

- ◆的中結果を「○・×」で制御・表示するシステムです。
- ◆判定が微妙な場合は、「?」を表示し、矢取時に確認後、「○・×」を再表示することが可能です。
- ◆矢取り時は赤色回転灯とブザー音による警告で安全を確保します。

弓道表示システム



的中表示盤(遠的用 6人四矢)



的中表示盤(近的用 6人四矢)

[仕様]

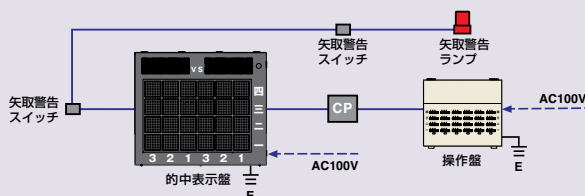
	遠的用 6人四矢	近的用 6人四矢
表示部	単色LED(赤色または橙色) 文字高:160mm以上 チーム名表示のみ:3色LED	3色LED(赤・緑・橙) 文字高:約110mm
表示内容	的中判定:○、×、? 得点表示:0~10の11文字 チーム名:全角3文字/半角6文字以上	的中判定:○、×、? 射場番号:1~6
外形寸法	W1,330×H1,140×D230mm	W950×H660×D170mm
入力電源	AC100V	AC100V



的中表示操作盤(近的用)

システム構成例

- ・的中表示盤/1台
- ・的中表示操作盤/1台
- ・コネクタプレート/1台
- ・矢取警告ランプ/1台
- ・矢取警告スイッチ/2台



矢取警告ランプ

複雑な得点入力から記録集計、表示まで円滑にサポートする 体操・新体操競技運営システム



体操・新体操競技運営システムの特長

- ◆体操・新体操競技運営システムは、「ジャッジシステム」、「記録集計システム」、「表示盤」から構成される一体のシステムです。
- ・ジャッジシステム…ジャッジによる得点入力が迅速かつ適切に行えます。
- ・記録集計システム…各得点をはじめ、付随する情報を集計した各種帳票を正確かつスピーディに出力します。
- ・表示盤…ジャッジシステムと記録集計用コンピュータをオンラインで接続し、選手名とともに各審判員の素点、得点、時間などを即時に表示します。

体操競技運営システム



表示盤 / ジャッジシステム



記録集計システム

■表示例

SEIKO	
小林 宗正	
D 6.000	0.00
E 9.000	9th
15.000	

SEIKO	
小林 宗正	
Apparatus	15.000 (9)
All Around	85.500 (34)

*ルール改定により、表示内容は変更することがあります。



ジャッジ入力端末



競技制御端末



FIG用モニタ

新体操競技運営システム



表示例



*ルール改定により、表示内容は変更することがあります。



ジャッジ入力端末



時間操作盤



競技制御端末



審判長用モニタ



ビデオジャッジ入力端末



ビデオジャッジシステム(審判長用モニタ)

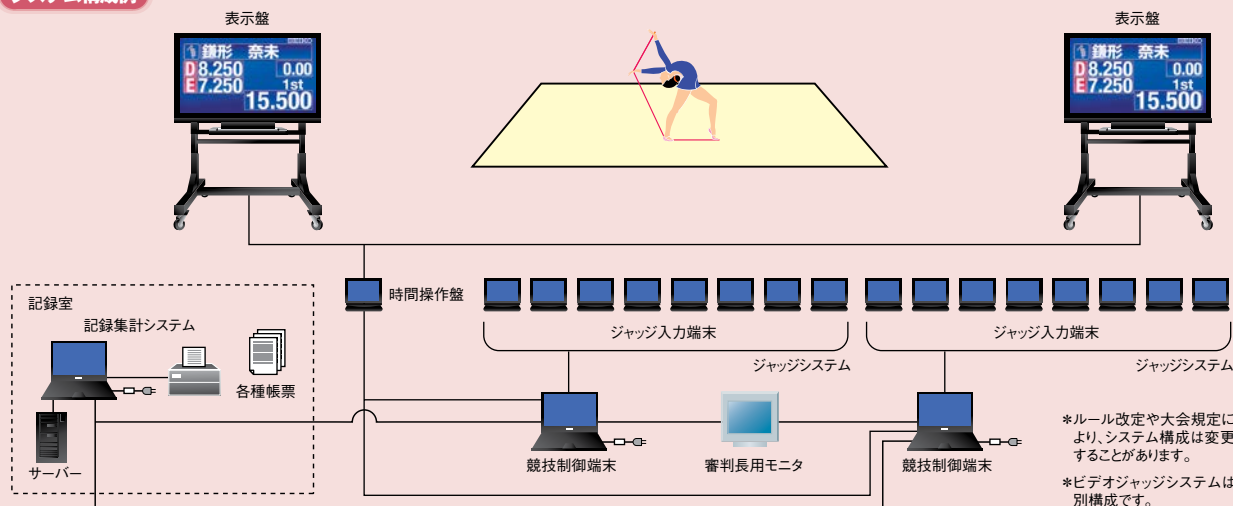


ビデオジャッジシステム(オペレーター)



記録集計システム

システム構成例



業務を適切に処理、効率的な運営管理を 施設予約管理システム

施設予約管理システムの特長

- ◆施設の利用予約の受付、案内、使用料の管理など複雑な業務を迅速かつ適切に処理し、効率的な運営管理を実現します。
- ◆利用者はインターネットで施設予約や空き状況の確認ができます。
- ◆施設ごとの利用者数、使用料等に関する各種帳票が簡単に出力できます。
- ◆入金機や発券機との連動により、使用料の収入を自動集計、印刷できます。
- ◆項目ごとに日報、週報、月報、年報を作成できます。
- ◆来館者向けに催し物案内やお知らせなど、インフォメーション表示ができます。

施設予約管理システム

- 利用者管理 ———— 登録／検索／タグ印刷
- 施設予約受付 ———— 予約／検索
- 備品予約受付 ———— 予約／個数管理
- 利用状況表示 ———— 月／日／時間
- 入出金管理 ———— 減免／入金／還付／売上
- 表示盤管理 ———— 自動表示／表示編集
- 帳票作成・印刷 ———— 入出金帳票／各統計表
- 管理情報 ———— 各施設／備品登録／利用料金登録／休館日登録 など

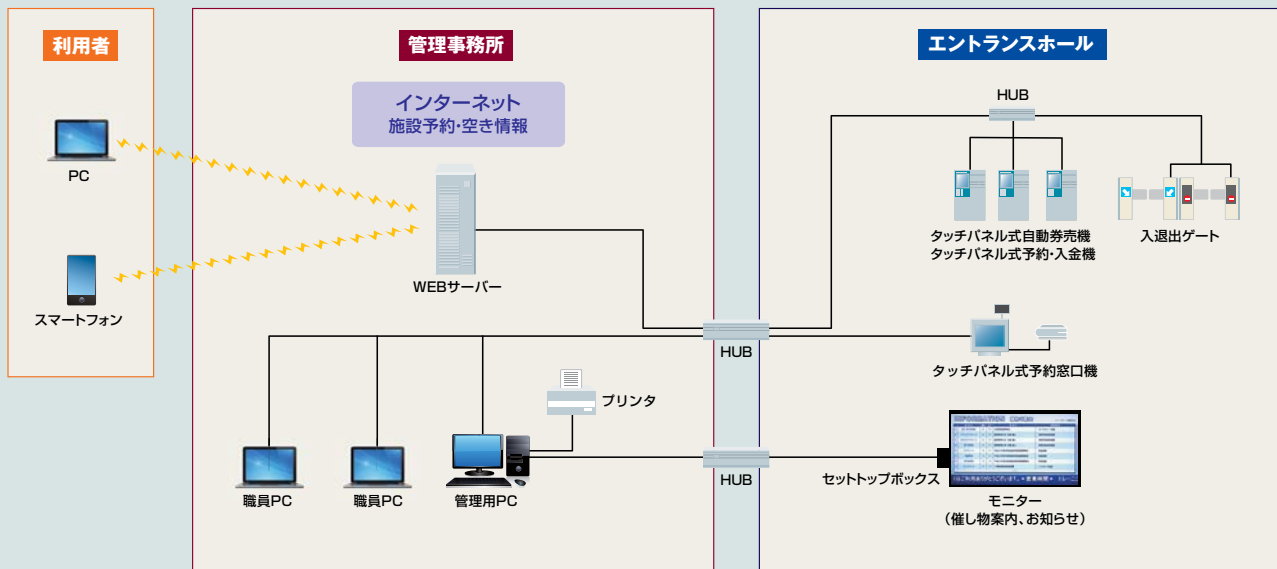


催し物案内・お知らせ表示



予約・入金機

システム構成例



*仕様により、システム構成は異なります。

マルチタイミングシステム

シンプルなのに本格的。セイコーのマルチタイミングシステム。

コンパクトで使いやすいスポーツプリンタ、スポーツタイマー、エレクトロニックスタータ。豊富な経験から得たノウハウと確かな技術を凝縮したセイコーならではの計時計測システムです。



【スポーツプリンタ／CT-2000】

計時・記録・印刷。
多彩な機能で各種スポーツ競技に対応。

■1秒、1/10秒、1/100秒、1/1,000秒までの切り上げ、切り捨て、四捨五入など、10種類の選択ができます。

■8つのモード選択により、陸上、マラソン、競泳、各種リレー等さまざまなスポーツに最適な計測スタイルとプリントアウトが可能です。

※計測スタイルによってオプションが必要になる場合があります。

■最大10コース(チャンネル)までのタイムを、同時計測できます。さらにラップタイム/スプリットタイムの同時プリントも可能です。

※オプションとして入力拡張ユニット(Ex-2000)コース分のグリップスイッチが必要となります。

■計測タイムデータを最大3,000までメモリできます。また、印字は最大9999まで可能です。

■最大23時間59分59秒999まで計測でき、スタート時刻(時分秒)を設定することもできます。

■スコアボード、コンピュータなどの外部機器へのタイムデータ出力が可能です。

仕様

時間測定範囲/23時間59分59秒999(最大)
時間測定分解能/1/10秒、1/100秒、1/1,000秒の切り捨て、切り上げ、四捨五入及び1/1,000秒(処理なし)
同時測定入力/パネル入力:3ch.
(チャンネル数) コネクタ接続:2ch(Ex-2000(オプション)使用時:最大10ch)
電源/AC100V~240V(ACアダプタ使用)
●内蔵/バッテリー(単3乾電池6本×2セット)
●外部/バッテリー(DC12V)
外形寸法/W440×H467×D120mm(突起部除く)
材質/樹脂製
質量/約5.5kg



【スポーツタイマー／ST-306】

カウントアップ・カウントダウン。
競技の記録や経過時間を鮮明表示。

■加算/減算タイマー機能付。バスケットボールやサッカーを始め各種スポーツに対応しています。

■各種の競技に対応できる3レンジ(1秒、1/10秒、1/100秒)切り替え方式です。

■ラップ/スプリット/フィニッシュタイムが計測でき、さらにいずれか1つを最大25名まで再表示が可能です。

■一定間隔で加算/減算を繰り返し、設定時間ごとにブザーを鳴らすリピート機能付。ペースクロックとしても使用できます。

■回数表示が可能です。

■各種セイコースポーツ機器と連動して使用できます。

仕様

表示器/磁気反転式ロータリーバー、6桁、黄色、文字高:200mm
時間精度/±0.04秒/時(+5℃~+35℃)
電源/単3乾電池8本(DC12V)
外形寸法/W1230×H330×D150mm
材質/アルミ製、黄色
質量/約12.5kg(乾電池を含む)
グリップスイッチ/コード長:5m、φ60。START/STOP、LAP/SPLIT/RESETスイッチ付



【エレクトロニックスタータ／PS-110】

ストロボ光と電子音が、安全・確実にスタートを告げる。

■火薬を使わないので、不発や煙の発生がなく、操作性・安全性にすぐれています。

■ピストルの先端の内蔵ストロボによる光と、スピーカボックスからの電子音によってスタートを告げます。

■2種類のスタート音が選択できます。

■使用場所に応じて音量が選べる音量ボリューム付です。

■スピーカボックスは単体・複数での使用や他の装置との接続により、システム拡張が可能です。

仕様

●スタートピストル(PS-78)

ストロボ/キセノンランプ
電源/単3乾電池2本(DC3V)
電池寿命/アルカリ乾電池の場合:ストロボ発光 約1,200回
(レディーランプが1分以内で点灯する回数)
外形寸法/W210×H40×D145mm
材質/アルミ、黒系色
質量/約410g(電池、コード含まず)

●スピーカボックス(PS-56)

電源/単3乾電池8本(DC12V)
電池寿命/アルカリ乾電池の場合:ピストル音 約8,000回
(音圧が91dB(10m)以下になるまで)
実行音圧レベル/93dB(距離10m)
温度/動作時:-5℃~+40℃(結露のないこと)
保管時:-15℃~+50℃(結露のないこと)
外形寸法/W102×H258×D216mm
材質/ABS樹脂、オフホワイト色
質量/約1.6kg(電池別)

大型時計

交流式 壁掛型

φ700

SFC-703 SFC-703R

- FM電波修正機能付(SFC-703R)
- ポリカーボネート仕様
- 枠/銅板、コーヒープラウン色塗装
- 厚さ/99mm
- 質量/約7.5kg



φ700用保護ガード

TK-S2

- 材質/ステンレス ●パイプ/φ6mm
- 塗装色/コーヒープラウン

*価格はガード本体のみの価格です。
時計体への取付加工代は含まれていません。

注意 : ガードは時計本体へ直接取り付けます。
電気ドリルなどで、時計本体にガード取り付け穴の加工が必要です。



*写真はSFC-703にTK-S2を取り付けたものです。

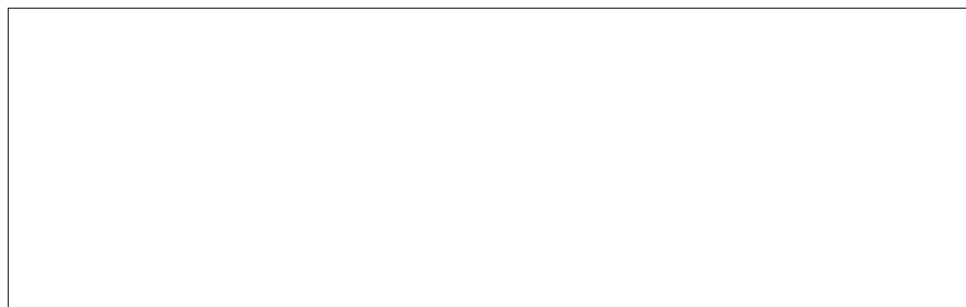
SEIKO

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。