

# SEIKO

---

スポーツプリンタ

---

CT-2000

---

## 仕様書

---

セイコータイムシステム株式会社  
SEIKO TIME SYSTEMS INC.

## 1. 概要

スポーツプリンタ CT-2000 は陸上(マラソン、トラック)、水泳、スキー、スケートなどタイム計測が必要な競技、さらに一般時間計測に使用することができる製品です。従来機 CT-1000 の基本仕様をベースに、時刻補正(スタート時間差分入力)、個人練習用の自動計測機能、フォトビームユニット<sup>(※)</sup>を使用しての速度計測機能が追加されました。また、Bib ナンバー入力装置<sup>(※)</sup>を使用しての Bib ナンバー印字機能も搭載しています。電池は入手性の良い市販の乾電池や充電式電池が使用可能。また、AC アダプタもしくは外部バッテリー(12V)<sup>(※)</sup>を使用することでさらに長時間の使用も可能となります。

(※) オプション品

## 2. 特長

### (1) 基本性能

- ①計測時間分解能を 1/1000 秒~1 秒までの切り上げ/切り捨て/四捨五入など 10 種類から選択が可能。あらゆるスポーツに対応します。
- ②8 つの動作モードからの選択により、各種スポーツ競技に対応できます。
  - ・カウントモード
  - ・パラレル・カウントモード
  - ・パラレル・ラップ・スプリットモード
  - ・パラレル・ディレー・スタートモード
  - ・時刻補正(スタート時間差分入力)モード
  - ・自動計測-1 モード(競泳トレーニング)
  - ・自動計測-2 モード(周回トレーニング)
  - ・速度計測モード
- ③最大 10 コース(選手、チャネル)までのタイムを同時計測できます。<sup>(※)</sup>
- ④タイムは 23 時間 59 分 59 秒 999 までの時間計測が可能です。着順は 0001 より 9999 までの印字ですが、その後も続けて計測することができます。(9999→0000→0001→0002)
- ⑤設定時刻(時・分・秒)からのスタートが可能です。さらに、スタートまでの時間を設定して減算タイマとしても使用できます。
- ⑥複数機器で正確に同期をとることができます。
- ⑦計測時間に Bib ナンバーを付加することが可能です。<sup>(※)</sup>

(※) オプション品が必要です。

### (2) メモリ機能

- ①計測タイムデータをブロック別にメモリが可能です。(最大 3000 データ、最大 100 ブロック)
- ②リプリント機能により、メモリデータの再印字が可能です。(ブロック別または全データ)
- ③リコール機能により、LCD モニタ上でメモリデータの再確認が可能です。(ブロック別または全データ)

### (3) 従来機との互換性等

- ①CT-1000 との互換性があります。
- ②CT-1000 のオプションおよび付属品類も使用が可能です。(電池・充電器、パソコンへの接続ケーブルは除く)
- ③USB ケーブルにて外部装置(PC など)へのタイムデータ出力が可能です。
- ④RS-422 にて ST-306 などの周辺機器との接続が可能です。
- ⑤CT-1000 と同期をとることができます。

### (4) その他

- ①単 3 電池や単 3 充電式電池で駆動できるため使用場所が限定されません。また、AC と電池の併用により停電時のバックアップとしても使用可能です。
- ②樹脂製ケースを採用し、高い耐久性を実現しています。

### 3. 仕様一覧

時 間 精 度	水晶発振 精度：±1ppm(25℃)																						
最 大 測 定 時 間	23 時間 59 分 59 秒 999 時・分・秒桁のタイムセット可能																						
測 定 分 解 能	10 種類の指定可能 <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">計測・処理</td> <td style="text-align: center;">記録・印字</td> </tr> <tr> <td>1/1000 秒台を処理なし</td> <td>1/1000 秒</td> </tr> <tr> <td>1/1000 秒台を切り捨て</td> <td>1/100 秒</td> </tr> <tr> <td>1/1000 秒台を切り上げ</td> <td>1/100 秒</td> </tr> <tr> <td>1/1000 秒台を四捨五入</td> <td>1/100 秒</td> </tr> <tr> <td>1/100 秒台を切り捨て</td> <td>1/10 秒</td> </tr> <tr> <td>1/100 秒台を切り上げ</td> <td>1/10 秒</td> </tr> <tr> <td>1/100 秒台を四捨五入</td> <td>1/10 秒</td> </tr> <tr> <td>1/10 秒台を切り捨て</td> <td>1 秒</td> </tr> <tr> <td>1/10 秒台を切り上げ</td> <td>1 秒</td> </tr> <tr> <td>1/10 秒台を四捨五入</td> <td>1 秒</td> </tr> </table>	計測・処理	記録・印字	1/1000 秒台を処理なし	1/1000 秒	1/1000 秒台を切り捨て	1/100 秒	1/1000 秒台を切り上げ	1/100 秒	1/1000 秒台を四捨五入	1/100 秒	1/100 秒台を切り捨て	1/10 秒	1/100 秒台を切り上げ	1/10 秒	1/100 秒台を四捨五入	1/10 秒	1/10 秒台を切り捨て	1 秒	1/10 秒台を切り上げ	1 秒	1/10 秒台を四捨五入	1 秒
計測・処理	記録・印字																						
1/1000 秒台を処理なし	1/1000 秒																						
1/1000 秒台を切り捨て	1/100 秒																						
1/1000 秒台を切り上げ	1/100 秒																						
1/1000 秒台を四捨五入	1/100 秒																						
1/100 秒台を切り捨て	1/10 秒																						
1/100 秒台を切り上げ	1/10 秒																						
1/100 秒台を四捨五入	1/10 秒																						
1/10 秒台を切り捨て	1 秒																						
1/10 秒台を切り上げ	1 秒																						
1/10 秒台を四捨五入	1 秒																						
入 力 チ ャ ン ネ ル 数	パネル入力 3c h コネクタ接続 2c h (拡張ユニット使用時 最大 10c h)																						
メ モ リ 数	最大 3,000 データ (最大 100 ブロック)																						
速 度 計 測	計測区間距離：1m～100m (0.1m 単位で設定可) 計測単位：km/h、mph、m/s 計測範囲：1km/h～1000km/h、1mph～600mph、1m/s～250m/s 入力：最大 10 チャンネル (入力拡張ユニット使用時)																						
モ ニ タ 表 示 部	表示素子：LCD 文字数：20 文字×4 行 文字高：9.2mm																						
プ リ ン タ 部	印字方式：ドットインパクト式 (5×7 ドットマトリクス 24 文字/行) 印字速度：2.5 行/秒 印字用紙：幅 57.5±0.5mm×径 70mm以下の普通紙タイプ																						
電 源	1. AC100V～AC240V (ACアダプタ使用) 2. 内蔵バッテリー (単 3 乾電池：6 本×2 セット) ※乾電池、充電式電池が使用可能 3. 外部バッテリー (DC12V) ※AC 電源との同時使用不可																						
バ ッ テ リ 動 作 時 間	アルカリ乾電池 約 8 時間 (+25℃) ニッケル・水素電池 約 14 時間 (+25℃) ※10 秒に 1 回、計測/印字した場合の目安です。																						
温 度 動 作 時	-5℃～+40℃ (結露のないこと) ※AC アダプタは、0℃～+40℃																						
保 管 時	-15℃～+55℃ (結露のないこと)																						
外 観 寸 法	W440×H467×D120mm																						
材 質	樹脂製																						
質 量	約 5.5kg (電池含まず)																						