

# SEIKO

---

エレクトロニックスタータ

---

PS-110

---

## 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

本システムは、各競技におけるスタート合図音、ストロボフラッシュ光の発光、スタート信号を発生する電子スタート音発生装置です。

## 2. 特長

- 2.1 スタート音（擬似ピストル音／電子音“ピッ”音）を電子的に発生しますので、火薬ピストルのように不発や煙等の発生はありません。
- 2.2 スタートピストル（PS-78）はストロボ付きですので、手動計時員にスタートをストロボ光で知らせることができます。
- 2.3 スタートピストルとヘッドセットマイク（PS-61）を使用して、スタータの音声を増幅して選手などに知らせることができます。
- 2.4 他の装置との接続ができますので、使いやすいシステムを作ることができます。

尚、防滴構造ではありませんので、使用／保管の際には雨や水に濡れないよう注意が必要です。

## 3. 構成

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| 3.1 スタートピストル（PS-78）   | 1台 |
| 3.2 ヘッドセットマイク（PS-61）  | 1台 |
| 3.3 スピーカボックス（PS-56）   | 1台 |
| 3.4 BOX付ケーブル（PS-81）5m | 1台 |

#### 4. 機器仕様

##### 4.1 スタートピストル PS-78

	仕様	PS-78
1	電源	DC3V (アルカリ単三乾電池×2本)
2	使用温度	-10°C~+50°C (結露のないこと)
3	保存温度	-15°C~+60°C (結露のないこと)
4	使用環境	屋外 【注意】防滴構造ではありません。 使用時、保管時は製品に雨などの水分やホコリなどがかからないようにしてください。
5	ストロボフラッシュ 電池寿命	約1200回発光 *1 (常温/アルカリ単三乾電池使用。)
6	スタート信号	フォトモスリレー出力
7	ストロボフラッシュ	キセノンランプ
8	スタート合図音	-18dBv
9	マイク音 (ボリューム最大)	-5dBv
10	切替スイッチ	2音選択可
11	外装	本体：アルミダイキャスト製 (黒色) ストロボフラッシュ部：透明樹脂製 電池ケース部：黒色樹脂製
12	外観寸法	210 (W) × 145 (D) × 40 (H) mm
13	質量	約410g (乾電池は除く)

\*1 レディランプが1分以内で点灯する回数。

##### 4.2 ヘッドセットマイク PS-61

	仕様	PS-61
1	出力	インピーダンス 1.6kΩ ±30% 感度 -68dBv ±3dBv
2	方式	コンデンサマイク
3	外観寸法	160 (W) × 170 (D) × 68 (H) mm
4	質量	約45g (コード含む)

#### 4.3 スピーカボックス PS-56

	仕様	PS-56
1	電源	DC12V (アルカリ単三乾電池×8本)
2	消費電流	ピストル音入力時 約3A 無音時 約150mA
3	使用温度	-5°C~+40°C (結露のないこと)
4	保存温度	-15°C~+50°C (結露のないこと)
5	使用環境	屋外 【注意】防滴構造ではありません。 使用時、保管時は製品に雨などの水分やホコリなどがかからないようにしてください。
6	電池寿命	ピストル音 約8000回 *2 (常温/アルカリ単三乾電池使用。)
7	オーディオ入力	-20dBv
8	定格出力	6W (最大10W)
9	実行音圧レベル	93dBv (距離10m)
12	外装	ABS樹脂製 オフホワイト色
13	外観寸法	102 (W) × 216 (D) × 258 (H) mm
14	質量	約1.6kg (乾電池は除く)

\*2 10m離れた位置で音圧が91dBになるまでの回数。