



スピード&タイム測定装置 Model TS-107

TS-107はスピードとタイムを高精度に測る装置です。車両のスピードやスポーツ競技のタイムなど、あらゆる目的のスピードとタイムを測定します。

特 長

- 10万分の1秒(0.01ms)から100万秒(11.5日)までのタイムと、0.01m/s から1万km/h までのスピードを測定できます。(標準仕様の場合。)
- データのプリントアウトやパソコンによるデータ収集ができます。(オプション)
- 用途に合わせた豊富なセンサーの組合せと、最大4組のセンサーまで使用できます。
- AC電源とバッテリー(DC12V)の2電源方式で、屋外でも使用できます。
- 用途に合わせたオーダーメイド・システムが簡単に構築できます。

仕 様

- | | |
|--|--|
| ○ 測定時間 : 0.01ms~ 999999s (6レンジ) | ○ 出 力 : ・プリンター : セントロニクス準拠 |
| ○ 測定速度 : 0.01m/s~ 10000km/h (72レンジ)
(オプション: MIL/h, mm/sも可) | ・RS-232C : 1ch(25pin), 9600bps |
| ○ 測定精度 : $\pm 1 \times 10^{-5}$ (オプション $\pm 1 \times 10^{-6}$, $\pm 1 \times 10^{-8}$) | ・リレー出力 : 8bit(オプション) |
| ○ 時間測定 : 6桁タイムカウンター , 原発振100KHz | ○ 電 源 : AC100V/DC12V 約20W |
| ○ 速度測定 : 1対のセンサー間を通過する時間を測定後、
演算処理して速度表示する(CPU:Z-80)。 | ○ 形状寸法 : (W)240×(D)370×(H)100mm
約 4.5kg |
| ○ メモリー : なし (オプション = 8ch) | ○ 使用条件 : 温度 0~ 40°C, 湿度 20~ 80%RH |
| ○ 表示 : 6桁 赤LED 文字高 15mm | ○ 付属品 : ACコード 1本, DC電源コード1本
取扱説明書 |
| ○ センサー : 1~ 4組 フォトセンサー又は、接点入力(O.Cも可)。
START/STOP(又はIN/OUT)2個で1組。 | |
| ○ センサー間隔 : 6種類
(速度測定のみ) 2m, 1m, 0.5m, 0.1m, 20mm, 10mm | |

※ センサーは別売です。用途によりご相談ください。

※本仕様は予告なく変更することがあります。

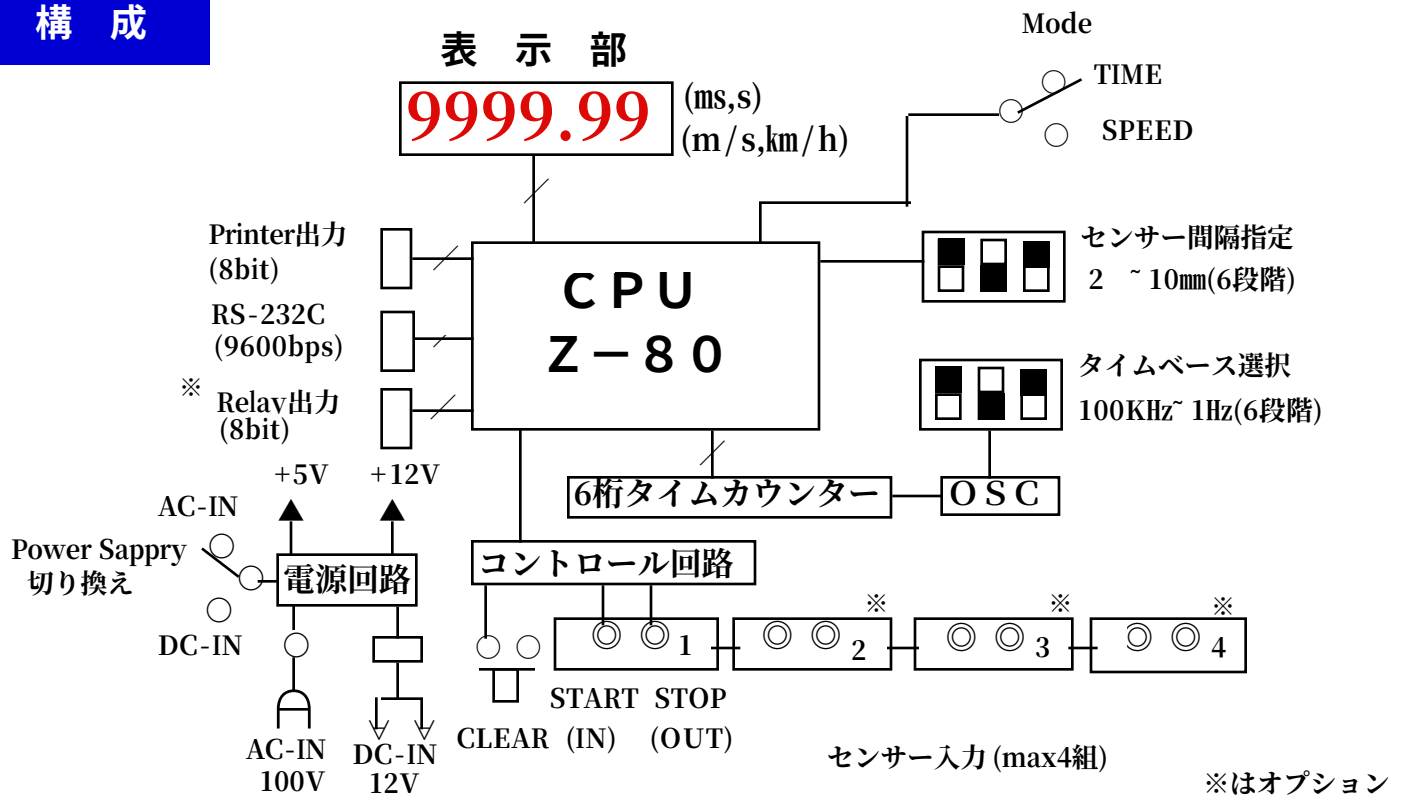
(株)日本パルス技術研究所

E-mail: info@jpl.com http://www.jpl.com

本 社 / 〒372-0804 群馬県伊勢崎市稲荷町425-3

TEL 0270-23-1031 : FAX0270-23-1943
前橋事業所 / 〒379-2122 群馬県前橋市駒形町506-3 TEL027-266-6381(代)

構成



用途

(オプション使用を含む。)

スピード測定

〔自動車・二輪車メーカー〕

- ① テストコースにおける車速計測。(開発用)
- ② 車両騒音測定時の車速計測。(車速証明用)
- ③ ドアの閉じる速度の計測。(ドア設計・品質管理)
- ④ 衝突実験等の車速計測。(安全・品質管理)

〔運転免許・検定・教習所〕

- ① 車輛や二輪車の速度確認。

〔スポーツ〕

- ① ゴルフボールの初速やクラブヘッドの速度測定。

タイム測定

〔スポーツ競技〕

- ① 陸上短距離走の練習用。
- ② 水泳の練習用。
- ③ スキーの回転や滑降などのタイム計測、及び競技大会におけるデータ集計。
- ④ マラソン競技や長距離走のタイム計測、及びデータ集計。

〔業務用〕

- ① 機械や装置の動作時間の計測。
- ② 物理や化学実験等のタイム計測。
- ③ テレビやラジオなど放送番組中のタイム計測や、番組編集におけるタイム計測。

センサー(入力)

最大4組のセンサーまで接続でき、各種センサーの組合せもできます。

- ・ マイクロスイッチなどの接点入力、オープンコレクタ入力。
- ・ 透過形赤外光式ホトセンサー (10mm ~ 50m、反射形も可)。
- ・ 透過形レーザー光式ホトセンサー (100mm ~ 100m、反射形も可)。
- ・ その他のセンサー。

オーダーメイドのシステムが簡単に構築できます。気軽にご相談ください。

※本仕様は予告なく変更することがあります。