



# VGVS-SP5Ci

# GVS<sup>®</sup> 速度・距離計

GPS衛星を利用した単独測位の速度計です。高精度な移動体の速度計測を可能にしたGVS速度・距離計です。本体内で計測演算機能を併せ持ち自動車メーカーをはじめとするテストコース用速度計として最適です。



### ● 高精度な速度・距離計です。

速度・距離精度が高く、校正試験(50m)において精度は0.06%・±3cm以内(10~180km/h定速・加速・減速)の精度を有しています。(JARIの委託試験結果を取得しています。)

### ● 速度出力更新は100Hz(オプション200Hz)

アナログ・パルス及びUSBデータへの速度出力更新は100Hzです。オプションで200Hz出力も可能です。

### ● 速度帯域が広範囲な速度・距離計です。

計測速度帯域は0.1km/h~999.9km/hまで計測が可能で0.1km/hの速度精度があります。特に、極低速域の不感帯がありません。

### ● 機器取付が極めて簡単です。

本体と表示器を車内に、小型GPSアンテナのみを車外へ取り付けるだけで、簡単に設置できます。

### ● あらゆる環境条件で計測ができます。

計測条件も氷雪地の計測・低μ路(散水コース)の計測も通常環境と同様に計測可能です。

### ● トレーサビリティの取得が可能です。

試験成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図を発行します。

### ● 演算・表示機能を本体に標準搭載

GVS本体は計測演算結果を表示器に出力します。

- ① ブレーキ試験(MFDD・停止距離・停止時間)
- ② 加速試験(0-10,20...400..1000m到達時間)
- ③ 車速メータ誤差試験(最大8回分速度記憶)
- ④ 距離校正試験

計測結果は付属の操作リモコンでモード切替・計測開始・表示切替・リセットの操作ができます。

オプションのプリンタへ結果を印刷することが可能です。

### ● 計測用のPCソフトが付属しています。

PCデータ処理用の付属ソフトウェアは、ブレーキ・加速・走行抵抗・校正試験の各試験項目を用意しており、導入直後から計測運用が可能です。

### ● CAN出力に対応しています(オプション)。

### ● 多彩な入力モジュールオプションを用意しています。

**二輪・四輪ブレーキ認証試験実績 国内No.1!**

#### 標準機器構成

GVSアンテナ



表示器



操作リモコン



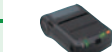
収納ケース



**GVS<sup>®</sup>**  
速度・距離計

#### オプション

GVSプリンタ

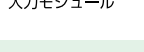


CAN

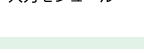
PC(お客様機器)



16ch高速アナログ入力モジュール



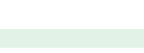
32chアナログ入力モジュール



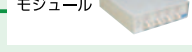
16ch多機能入力モジュール



8ch・16chアナログ入力モジュール



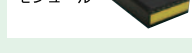
F/V変換モジュール



ゲージ変換モジュール

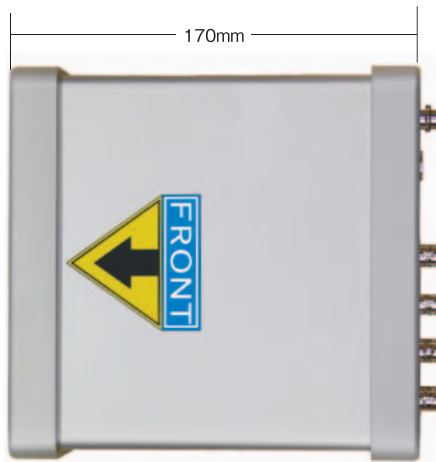
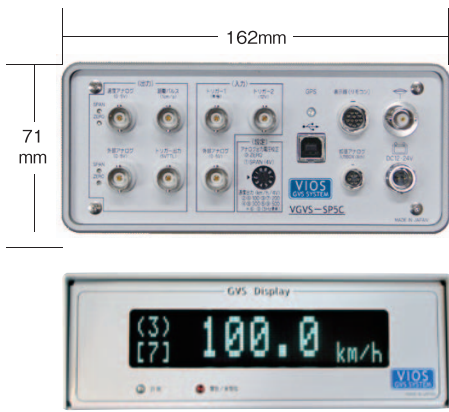


熱電対変換モジュール



# VIOS

## ● 外観



GVS速度・距離計本体 外形寸法:W162 × H71 × D170 [mm]

収納外形寸法:W466 × H362 × D180 [mm]

## ● 仕様

|      |   |   |
|------|---|---|
| 処理機能 | 速度更新  | シリアルデータ: 100Hz出力 (オプション200Hz)<br>アナログ/パルス: 100Hz更新出力 (オプション200Hz)                       |
| 入力部  | デジタル 外部トリガ入力  | トリガ1 (接点/TTL負論理/オープンコレクタ)・トリガ2 (ブレーキランプ等12V)  |
|      | デジタル 操作リモコン   | リモコン操作 (デジタル4接点 (Start・Stop/Mode/Reset/PC Mode))  |
|      | アナログ 外部アナログ入力   | 0-5V 1ch  |
| 出力部  | シリアル出力  | USBインターフェイス   |
|      | デジタル パルス出力  | 車速パルス出力 (TTL 1cm/P・100km/h時2.777kHz pulse)  |
|      | アナログ出力  | 車速0-4V (0-100km/h, 0-200km/h, 0-300km/h, 0-500km/h)<br>外部アナログ(外部アナログ入力を車速と同期保証出力)(0-5V) |
|      | デジタルトリガ   | TTL出力 (トリガ信号入力を車速と同期保証出力)   |
| 同梱品  | 車速表示器   | 車速値・衛星レベル値・ブレーキ・加速試験等の結果表示  |
|      | GVS速度・距離計本体・表示器・操作リモコン・表示器/リモコンケーブル・USBケーブル・ブレーキトリガー用フットセンサー・電源シガープラグ・バッテリーコード・BNCケーブル・サクシジョンホルダ・アーム・セットドライバ(大)・(小)・計測ソフトインストールCD・USBドライバCD・取扱説明書・収納ケース・GVSアンテナ |   |

## ● オプション

### 入力モジュール

#### 16ch高速アナログ 入力モジュール



入力信号 アナログ 16ch  
サンプリング 1kHz  
500Hz  
100Hz

#### 32chアナログ 入力モジュール



入力信号 アナログ 21ch  
パルス 2ch  
熱電対 8ch  
サンプリング 200Hz  
100Hz  
50Hz

#### 16ch多機能 入力モジュール



入力信号 ゲージ 6ch  
アナログ 4ch  
熱電対 3ch  
接点補償 1ch  
バスル 2ch  
サンプリング 16ch 50Hz  
8ch 100Hz

#### 8ch・16chアナログ 入力モジュール



入力信号 アナログ 8ch  
アナログ 16ch  
サンプリング 8ch 100Hz  
16ch 50Hz

### プリンタ

#### GVSプリンタ



本体演算結果印刷  
印字行数 24字/行