



名称	型式	価格
速度信号発生機 FAC・AG20・AG36/34・AG46/44	FJE-7025VK-1	¥1,560,000
速度信号発生機 FAC・AG20・AG36/34・AG46/44 AG48/WAG49	FJE-7025VK-3	¥1,740,000

速度出力信号

- ・FAC (2P/R)
- ・AG20 CD層 (90P/R)
- ・AG20 EF層 (90P/R)
- ・AG34・AG35・AG36・AG44・AG46 (60P/R)
- ・AG48・WAG49 (72P/R)

製品概要

FJE-7025V-3型 速度信号発生機は、速度計校正機として使用できます。

また、EL、EC、DC に取付けられている速度検出装置 (SRD) の、検出速度と機能試験を車両を走行させることなく、高精度にしかも簡単な操作で測定できる試験機です。

速度検出装置は、戸締保安、EB装置、増圧回路等、検出速度に応じて種々な目的で使用されていますが、本機はこれらのすべてに対応しています。

速度発電機の種類は、FAC型とAG系に大別され、AG系の場合はAG20型、AG46/36型に、3型はさらにAG48/WAG49型に適用します。VK型の製品は速度表示と同時に、積算走行距離を表示することができます。

走行距離によって制御される機器を試験する際に使用できます。

製品仕様

1. 基準速度計

- 1) 表示方式 7セグメントLED 10進4桁デジタル表示
- 2) 表示範囲 0~199.9km/h
- 3) 速度設定 0~160km/h以上
- 4) 分解能 0.1km/h
- 5) 精度 $\pm 0.2\%$ 以内
- 6) 車輪径設定 700~1390mm 1mmステップ
- 7) 速度出力信号

車種		周波数	電圧
AG20 (120km/h, 820mm 500Ω負荷にて)	C・D巻線	1164Hz	11.5V $\pm 20\%$ 連続可変
	E・F巻線	1164Hz	37.0V $\pm 20\%$ 連続可変
AG46・AG36・AG34A・AG44 (150km/h, 820mm 2.2kΩ負荷にて)	A・B巻線	970.5Hz	16V $\pm 20\%$ 連続可変
	C・D巻線	970.5Hz	16V $\pm 20\%$ 連続可変
AG48・WAG49 (160km/h, 820mm 2.2kΩ負荷にて)	C・D巻線	1184.4Hz	16V $\pm 20\%$ 連続可変
	E・F巻線	1184.4Hz	16V $\pm 20\%$ 連続可変
FAC (120km/h, 860mm)		24.5Hz	13V $\pm 20\%$ 連続可変

2. 周波数計

- 1) 表示方式 基準速度計と共用 速度/周波数切替付
- 2) 表示範囲 0~9999.9Hz
- 3) 周波数設定 0~1633.0Hz以上 (160km/h, 780mmにて)
- 4) 分解能 0.1Hz

3. 出力電圧計

- 1) 表示方式 7セグメントLED 10進31/2桁デジタル表示
- 2) 表示範囲 0~99.9V
- 3) 周波数設定 100mV
- 4) 分解能 $\pm 0.5\%$ 以内

4. 積算距離計

- 1) 表示方式 出力電圧計と共用 距離/電圧切替付
- 2) 表示範囲 0.000~999.999km
- 3) 分解能 1m
- 4) リセット方法 積算距離リセットスイッチ付

5. 速度検出動作表示灯

SD1, SD2, SD3 3点

6. 電源

AC100V $\pm 10\%$ 50/60Hz

試験

1. SRD試験

試験機本体とSRDを接続し、試験機から速度信号を出力して、SRDが正常に動作しているか試験することができます。正常に動作している場合は試験機のLEDが点灯し確認することができます。

2. 速度計試験

補償器と指示計を試験機のAG系出力及びFAC系出力に接続し、指示計の校正をすることができます。

