



※駆動部はE1型、E2型、E3型共通です。

製品概要

現在各車両に取付けられている速度計は、車輪径また使用年数の経過と共に、実行速度と速度計の指示速度に誤差が生じることがあります。この誤差は正常運転また保安対策上からも最少の誤差であることが要求されていますが、その誤差を容易にまた正確に個人差なく知る事ができませんでした。

本機は、最新の電気回路と高トルクステッピングモーターを使用し、速度発電機により速度を得ている速度計を実際の走行状態と同じ様に動作させ正確に試験するものです。

さらに、従来の速度計試験機FJ-7995-E型から更に進化し、車輪径が1mmステップで設定できるようになりました。

非接触式速度発電機の場合は専用の駆動部があり、回転部にギヤーを取付けて試験をします。

また、本機は発電機、補償器、指示計の機能試験も合せて試験できるように設計製作された唯一の速度計試験機です。駆動部は従来のFJ-7995-E型の駆動部と共通です。

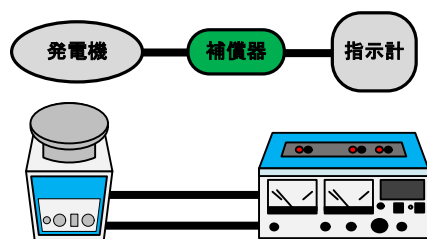
見分け方としては、白い筐体の駆動部は対応しておりますが、黒い筐体の駆動部は対応していません。

駆動部は速度発電機形式の違う駆動部を2台以上つなげて使用することも可能です。

試験

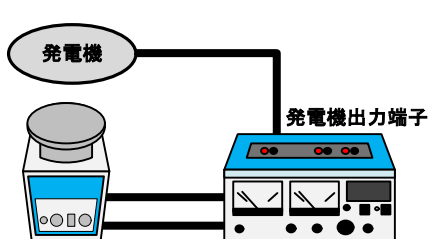
1. 総合試験

速度発電機・補償器・指示計の三点を試験機と組み合わせ、指示計の校正をすることができます。



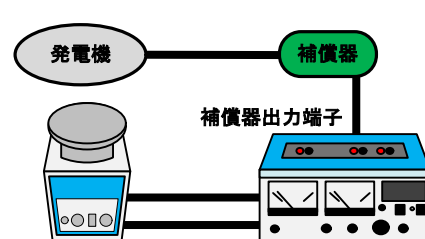
2. 発電機出力試験

速度発電機と試験機本体の発電機出力端子を接続し、発電機の出力電圧を計測することができます。



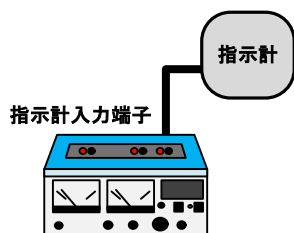
3. 補償器出力試験

速度発電機と補償器を試験機本体の補償器出力端子に接続し、補償器の出力電流を計測することができます。



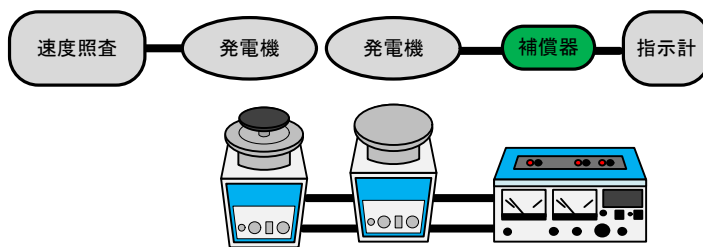
4. 指示計入力試験

試験機本体の指示計入力端子に指示計を接続し、本体から指示計に電流を流すことにより、指示計の機能を診断することができます。



5. 速度照査試験

試験機本体に駆動部を二個つなぐことで、同じ回転信号で速度指示計用と速度照査用の速度発電機を同時に回せます。これにより、指示計と速度照査の速度の誤差を正確に知ることができます。



※FJE-7995-E1型、全て共通の試験となります。

FJE-7995-E1-FAC/AG20



名称	型式	価格
E1本体+駆動部1個付き (FAC/AG20型)	FJE-7995-E1-FAC/AG20	¥1,655,000

製品仕様

- 1) 基準速度 0~165km/h以上 (780mmにて)
- 2) 設定車輪径 700~1390mm 1mmステップ
- 3) 基準速度精度 基準速度±0.5%±0.1km/h
- 4) 表示方式 10進4桁デジタルメモリー表示
- 5) 駆動方式 ステッピングモータ
励磁最大静止トルク 1.6N・m
- 6) 直流電流計 FS 10mA 2.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 7) 交流電圧計 FS DC10V 2.5級指示計
レンジ切換 15V, 30V, 60V
- 8) 機能試験 総合試験、発電機出力試験、
補償器出力試験、指示計入力試験
- 9) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

FJE-7995-E1-AG44



名称	型式	価格
E1本体+非接触型 駆動部 1個付き (AG44型)	FJE-7995-E1-AG44	¥1,780,000

製品仕様

- 1) 基準速度 0~165km/h以上 (780mmにて)
- 2) 設定車輪径 700~1390mm 1mmステップ
- 3) 基準速度精度 基準速度±0.5%±0.1km/h
- 4) 表示方式 10進4桁デジタルメモリー表示
- 5) 駆動方式 ステッピングモータ
励磁最大静止トルク 2.1N・m
- 6) ギヤー歯数 AG44 60P モジュール2.5
- 7) 直流電流計 FS 10mA 2.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 8) 交流電圧計 FS DC10V 2.5級指示計
レンジ切換 15V, 30V, 60V
- 9) 機能試験 総合試験、発電機出力試験、
補償器出力試験、指示計入力試験
- 10) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

FJE-7995-E1-AG46



名称	型式	価格
E1本体+非接触型 駆動部 1個付き (AG46型)	FJE-7995-E1-AG46	¥1,780,000

製品仕様

- 1) 基準速度 0~165km/h以上 (780mmにて)
- 2) 設定車輪径 700~1390mm 1mmステップ
- 3) 基準速度精度 基準速度±0.5%±0.1km/h
- 4) 表示方式 10進4桁デジタルメモリー表示
- 5) 駆動方式 ステッピングモータ
励磁最大静止トルク 2.1N・m
- 6) ギヤー歯数 AG46 60P モジュール3.0
- 7) 直流電流計 FS 10mA 2.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 8) 交流電圧計 FS DC10V 2.5級指示計
レンジ切換 15V, 30V, 60V
- 9) 機能試験 総合試験、発電機出力試験、
補償器出力試験、指示計入力試験
- 10) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

FJE-7995-E1-AG48



名称	型式	価格
E1本体+非接触型 駆動部 1個付き (AG48型)	FJE-7995-E1-AG48	¥1,780,000

製品仕様

- 1) 基準速度 0~165km/h以上 (780mmにて)
- 2) 設定車輪径 700~1390mm 1mmステップ
- 3) 基準速度精度 基準速度±0.5%±0.1km/h
- 4) 表示方式 10進4桁デジタルメモリー表示
- 5) 駆動方式 ステッピングモータ
励磁最大静止トルク 2.1N・m
- 6) ギヤー歯数
AG48 72P モジュール2.5 歯幅32mm
- 7) 直流電流計 FS 10mA 2.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 8) 交流電圧計 FSDC10V 2.5級指示計
レンジ切換 15V, 30V, 60V
- 9) 機能試験 総合試験、発電機出力試験、
補償器出力試験、指示計入力試験
- 10) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

FJE-7995-E1-WAG49



名称	型式	価格
E1本体+非接触型 駆動部 1個付き (WAG49型)	FJE-7995-E1-WAG49	¥1,780,000

製品仕様

- 1) 基準速度 0~165km/h以上 (780mmにて)
- 2) 設定車輪径 700~1390mm 1mmステップ
- 3) 基準速度精度 基準速度±0.5%±0.1km/h
- 4) 表示方式 10進4桁デジタルメモリー表示
- 5) 駆動方式 ステッピングモータ
励磁最大静止トルク 2.1N・m
- 6) ギヤー歯数
WAG49 72P モジュール2.5 歯幅32mm
- 7) 直流電流計 FS 10mA 2.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 8) 交流電圧計 FS DC10V 2.5級指示計
レンジ切換 15V, 30V, 60V
- 9) 機能試験 総合試験、発電機出力試験、
補償器出力試験、指示計入力試験
- 10) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

FJE-7995-E1-AG34A/AG36/AG46



名称	型式	価格
E1本体+非接触型 駆動部 1個付き (AG34A型) (AG36型) (AG46型)	FJE-7995-E1- AG34A/AG36/AG46	¥1,920,000

※3タイプの速発に対応しています。

製品仕様

- 1) 基準速度 0~165km/h以上 (780mmにて)
- 2) 設定車輪径 700~1390mm 1mmステップ
- 3) 基準速度精度 基準速度±0.5%±0.1km/h
- 4) 表示方式 10進4桁デジタルメモリー表示
- 5) 駆動方式 ステッピングモータ
励磁最大静止トルク 2.1N・m
- 6) ギヤー歯数
AG34A/36/46 60P モジュール3.0
- 7) 直流電流計 FS 10mA 2.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 8) 交流電圧計 FS DC10V 2.5級指示計
レンジ切換 15V, 30V, 60V
- 9) 機能試験 総合試験、発電機出力試験、
補償器出力試験、指示計入力試験
- 10) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

FJE-7995-E1



名称	速度計試験機-E1型 本体部
型式	FJE-7995-E1
価格	¥735,000

速度計試験機E1型 本体・駆動部 価格一覧

FJE-7995-E-FAC/AG20



名称	速度計試験機-E型 駆動部 (FAC/AG20型)
型式	FJE-7995-E-FAC/AG20
価格	¥925,000

FJE-7995-E-AG44



名称	非接触型 速度計試験機-E型 駆動部 (AG44型)
型式	FJE-7995-E-AG44
価格	¥1,050,000

FJE-7995-E-AG46



名称	非接触型 速度計試験機-E型 駆動部 (AG46型)
型式	FJE-7995-E-AG46
価格	¥1,050,000

FJE-7995-E-AG48



名称	非接触型 速度計試験機-E型 駆動部 (AG48型)
型式	FJE-7995-E-AG48
価格	¥1,050,000

FJE-7995-E-WAG49



名称	非接触型 速度計試験機-E型 駆動部 (WAG49型)
型式	FJE-7995-E-WAG49
価格	¥1,050,000

FJE-7995-E-(AG34A型) (AG36型) (AG46型)



名称	非接触型 速度計試験機-E型 駆動部 (AG34A型) (AG36型) (AG46型)
型式	FJE-7995-E- AG34A/AG36/AG46
価格	¥1,185,000

※3タイプの速発に対応しています。