

名称	型式	価格
速度計試験機-F型	FJE-7995-F	¥1,325,000

対応車種
・ DD51 ・ DD54 ・ DD13 ・ DD15 型 ・ DE10 ・ DE11 ・ DE15 型

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。

本製品は、DD13、DD51、DE10などのディーゼル機関車に採用されている速度計を試験する為に作られた計測器です。これらの機関車に採用されている速度発電機は従来の電気式速度計と異なり、回転数に比例した周波数を発生し、また出力電圧も回転数に比例して高くなります。本はこの発電機と同等の周波数、電圧を発生する発信器を内蔵し水晶発振子より制御されるデジタル基準速度計と組合せ、機関車を走行させることなく容易にかつ高精度に試験することができます。

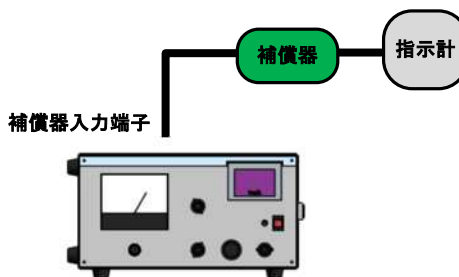
製品仕様

- 1) 基準速度 0~135km/h以上 (780φ DD51)
- 2) 設定車輪径 780~860mm 10mm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) 出力周波数 0~1100Hz以上 サイン波
- 6) 出力電圧 0~45V以上
- 7) 出力電流 最大200mA (保護回路付)
- 8) 直流電流計 FS 10mA 1.5級指示計
出力電流調整 DC0~10mA以上
- 9) 機関車形式 DD13・DD51・DE10高速・DE10低速
- 10) 機能試験 組合せ試験 補償器出力試験
指示計入力試験
- 11) 使用電源 AC100V±10% 50/60Hz

試験

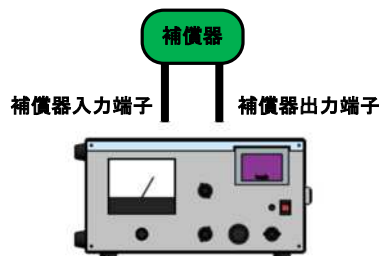
1. 組合せ試験

補償器と指示計を弊社の試験機本体の補償器入力端子に接続し指示計の校正をすることができます。



2. 補償器出力試験

補償器を弊社試験機本体の補償器入力端子、及び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。



3. 指示計入力試験

弊社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。

