



名称	型式	価格
速度計試験機-F3型	FJE-7995-F3	¥1,325,000

対応車種			
機関車形式	発電機		減速比
① DD51	AG14	16P	4.9978
② DD16 (AG14)	AG14	16P	6.168
③ DD15 (AG15)	AG15	16P	2.797
④ DE10.15 (高速)	AG16	16P	6.10119
⑤ DE10.15 (低速)	AG16	16P	11.18877

製品概要

現在各車両に取付けられている、速度計、運転状況記録装置、ATS未投入装置は、車輪径また使用年数の経過と共に、実行速度と各機器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ますが、その誤差を正確にまた、同時に個人差なく知る事ができませんでした。本製品は、ディーゼル機関車に設置されている速度計、運転状況記録装置、ATS未投入装置を同時に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。本機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。

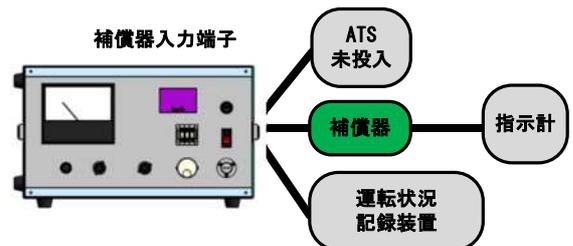
製品仕様

- 1) 基準速度 0~135km/h以上 (780φ DD51)
- 2) 設定車輪径 780~860mm 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) 出力周波数 0~1500Hz以上 サイン波
- 6) 出力電圧 0~60V以上
- 7) 出力電流 最大700mA (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
 - ・ DD51
 - ・ DD16
 - ・ DD15
 - ・ 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

速度計、運転状況記録装置、ATS未投入装置を同時に試験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。

