



| 名称 | 型式 | 価格 |
|--|-----------------------|--------------------|
| EB装置機能試験機 FAC・AG20・AG30系・AG44・AG46 | FJE-7848-EC・DC2-1Z | ¥1,315,000 |
| EB装置機能試験機 FAC・AG20・AG30系・AG44・AG46 戸閉め保安機能確認試験用5km/h検出 | FJE-7848-EC・DC2-2Z | ¥1,380,000 |
| EB装置機能試験機 FAC・AG20・AG30系・AG44・AG46 AG48・WAG49 戸閉め保安機能確認試験用5km/h検出 | FJE-7848-EC・DC2-3Z | ¥1,455,000 |
| 速度出力 | FAC AG20/AG46/AG48 | 120km/h 160km/h |

製品概要

FJE-7848EC・DC2-Z型 EB装置機能試験機は、車両（電車・気動車）の運行において安全性向上の面から車上保安設備の改善がなされ、ATS関係の機能改良と共にEB装置が取り付けられています。本機はこれらの車上保安機器のEB装置について、装置の機能が正常に行われているかどうか試験する計器であります。EB装置の限時継電器時素測定には基準時間に水晶発振子を使用し、表示には数字表示器2桁によるデジタル表示を採用していますので、読取りが容易にでき、個人誤差がなく簡単にしかも高精度に測定できます。また、本機はFAC・AG20・AG30・AG44・AG46（3型はAG48、WAG49追加）の速度発電機と同等の電圧周波数を発生する回路を内蔵していますので、各種車両の速度検出器の動作速度を測定することができますと共に、車両を走行させることなくEB装置の試験ができます。2型3型は追加機能として戸閉め保安機能確認試験用として5km/h検出を追加しました。

製品仕様

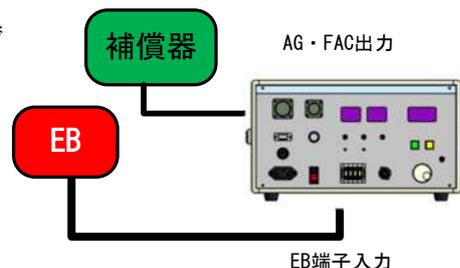
- | | |
|-------------|--|
| 1) 表示方式 | 数字表示器による10進デジタル方式 |
| 2) 表示桁数 | 60秒用 2桁 5秒用 2桁 |
| 3) 基準時間 | 60秒用 1sec 5秒用 0.1sec |
| 4) 基準時間精度 | ±4×10 ⁻⁶ 以内 |
| 5) 計数範囲 | 60秒用 00~99sec 5秒用 0.0~9.9sec |
| 6) 計数誤差 | 基準時間精度 ±1カウント |
| 7) 速度発電機 | FAC・AG20・AG30・AG44・AG46 (3型はAG48・WAG49追加) |
| 8) 速度検出器用信号 | 0~13Vrms 24.5Hz可変 FAC 0~37Vrms 1164Hz可変 AG20 0~16Vrms 970.5Hz可変 AG30・44・46 0~16Vrms 1184.4Hz可変 AG48・WAG49 |
| 9) 速度表示 | 0~160.0km/h 3桁 |
| 10) 設定車輪径 | 700~999×1mm 3桁デジタルスイッチ |
| 11) 入力線番 | EB装置 (電源、限時継電器、警報ブザー、非常ブレーキ、帰線) |
| 12) 出力線番 | 速度検出器（補償器入力） |
| 13) 加圧表示灯 | 速度検出器（5・15km/h） 非常ブレーキ動作表示灯 |
| 14) 使用電源 | AC100V ±10% 50/60Hz |

試験

1. EB機能確認

補償器と試験機を速度検出器コードで接続し、EB用継電器と試験機をEB装置コードで接続することによりEB機能の確認を行うことができます。

- ・動作点
15km/h速度検出器が動作しますと、速度検出表示灯が点灯します。
- ・60秒限時継電器
60秒カウント リセット確認
- ・5秒限時継電器
5秒カウント（0.1秒単位） 非常ブレーキ確認
- ・戸閉め保安機能確認（2型 3型）
5km/h速度検出器が動作しますと、速度検出表示灯が点灯します。



2. 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。



3. 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。

