



| 名称 | 型式 | 価格 |
|-----------|----------|------------|
| EB・SRD試験機 | FJE-7824 | ¥1,910,000 |

| 速度出力信号 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ FAC (2P/R) ・ AG20 AB/CD/EF層 (90P/R) ・ AG34・AG35・AG36・AG44・AG46 (60P/R) 対応 ・ AG48・WAG49 (72P/R) 対応 |

製品概要

FJE-7824型速度検出装置試験装置は、EL、EG、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あります。速度検出装置は、戸締保安、EB装置、増圧回路、ATC（後退検知を含む）など、検出速度に応じて様々な目的で使用されていますが、本機はこれらの全てに対応し、また速度計較正機としても使用できます。EB装置の限時継電器時素測定は、60秒、5秒カウントを測定することができます。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み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することができます。

製品仕様

1) 速度出力信号

| 車種 | 周波数 | 電圧 | 位相角 |
|---|-----------|--------------|-----------------------------|
| AG20 (120km/h, 820mm 500Ω負荷にて) | A・B、C・D巻線 | 1164Hz | 11.5V±20% 連続可変 90° 前進・後進切換付 |
| | E・F巻線 | 1164Hz | 37.0V±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±20% 連続可変 90° 前進・後進切換付 |
| | C・D巻線 | 970.5Hz | 16V±20% 連続可変 — |
| AG48・WAG49 (160km/h, 820mm 2.2kΩ負荷にて) | A・B巻線 | 1184.4Hz | 16V±20% 連続可変 90° 前進・後進切換付 |
| | C・D巻線 | 1184.4Hz | 16V±20% 連続可変 — |
| FAC (120km/h, 860mm) | 24.5Hz | 13V±20% 連続可変 | — |

2) 基準速度/周波数設定

- ①速度/周波数設定表示切換 レバースイッチ切換 速度/周波数 切換表示
- ②デジタル表示 A) 表示方式 7セグメントLED 10進4桁
- B) 表示範囲 速度 : 0~120.0km/h 周波数 : 0~9999.9Hz
- C) 分解能 速度 : 0.1km/h 周波数 : 0.1Hz
- ③車輪径設定 700~999mm (×1mmステップ: 3桁デジタルスイッチ)

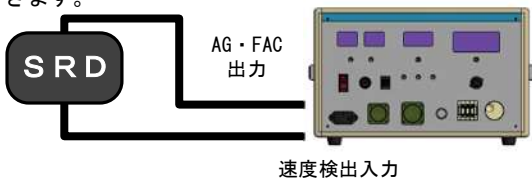
3) 時素設定

- ①時素 設定表示LED点灯
- ②デジタル表示 A) 表示方式 7セグメントLED 10進
- B) 表示範囲 時素 60秒 : 00~60sec 2桁 時素 5秒 : 0.0~5.0sec 2桁
- C) 分解能 時素 60秒 : 1sec 時素 5秒 : 0.1sec
- 4) 発電機切換 AG20/AG46/AG48/FAC切換 (SW切換) 出力3点 DC18~100V
- 5) SRD動作 動作表示LED点灯 (SD1, SD2, SD3)
- 6) EB装置出力 出力5点 DC100V (電源・リセット・警報・非常・帰線)
- 7) 後退検知 前進/後退 (AG20・AG48・WAG49)
- 8) 電源 AC100V 単相 60Hz 通電表示LED点灯
- 9) 加圧表示灯 速度検出器表示灯 非常ブレーキ表示灯

試験

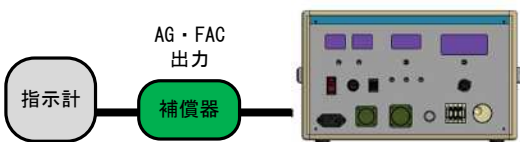
1. SRD試験

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。



3. EB機能確認

補償器と試験機を接続し、EB用継電器と試験器機をEB装置コードで接続することによりFJE-7848と同等のEB機能の確認ができます。

