



| 名称 | 型式 | 価格 |
|---------------|---------------|------------|
| 電車用絶縁抵抗自動試験装置 | FJE-7781B-E-2 | ¥8,400,000 |

※車種ごとに詳細が分かりますので、JR営業所まで御問合わせください。

製品概要

FJE-7781B-E-2 電車用絶縁抵抗自動試験装置は、今後編成される全ての車両の絶縁抵抗試験を行うことができます。編成車両を追加・変更する場合は、现车接続ケーブルの変更とスケジュールファイルの変更で全ての車両の試験に対応出来ます。

现车接続ケーブルは、編成車両に応じて必要な電気連結器ケーブルを作成して試験装置に接続出来ます。スケジュールファイルでは、編成車両の線番を登録する事によりその他の試験ファイルを簡単に作成する事が出来ます。そのため、編成車両が変わっても試験装置を改修する事なく迅速に対応する事が出来ます。

製品仕様

1. 処理部

- | | |
|-----------|----------------------------|
| 1) 主処理部 | FA PC |
| ①CPU | INTEL CORE 2 DUO (2.53Ghz) |
| ②メモリ | 2GB |
| ③SSD | 80GB |
| ④OS | WINDOWS |
| ⑤ディスプレイ | 15.4型ワイド |
| | A) タイプ |
| | カラー液晶ディスプレイ WXGA |
| | B) 表示解像度 1280×800 |
| | C) 表示色 最大1677万色 |
| 2) 処理部 | |
| 拡張ユニット | PCIバスフルサイズ4スロット |
| 3) プリンター部 | レーザープリンター A4モノクロ |

2. 絶縁抵抗試験部

- | | |
|---------|-----------------|
| 1) 測定電圧 | DC 500・1000V 切換 |
| 2) 測定範囲 | 0~199.99MΩ |
| 3) 測定精度 | 2MΩ～読取值 ±3%以内 |
| 4) 中央値 | 50MΩ |
| 5) 端子電圧 | 50MΩにて定格電圧90% |
| 6) その他 | JIS C 1302 準拠 |

3. 超高耐圧形リードリレー

- | | |
|------------|--------------------|
| 1) リレー形状 | 有接点 1極 開閉型 |
| 2) 切断電流量 | 3 (A) |
| 3) 耐電圧 | 3000 (V) DC |
| 4) 接点抵抗 | 100 (mΩ) |
| 5) 動作時間 | 3 (msec) |
| 6) コイル電圧 | 24 (V) DC |
| 7) コイル抵抗 | 750 (Ω) |
| 8) 感動電圧 | 18 (V) DC |
| 9) 絶縁抵抗 | 1×10 ¹⁰ |
| 10) 使用温度範囲 | -20~60℃ |

4. リリースキャナ

- | | | |
|-------------|-------|-----|
| 1) 絶縁抵抗測定用 | 超高耐圧型 | 96点 |
| 2) 各線間切換用 | 超高耐圧型 | 96点 |
| 3) 電圧切換用 | 超高耐圧型 | 2点 |
| 4) 線間-大地 | 超高耐圧型 | 2点 |
| 5) 測定開始、停止用 | 超高耐圧型 | 2点 |

5. 試験車両用引通し線

- | | | |
|----------|-------------------|-------|
| 1) 導体抵抗 | 0.04 (Ω/m) | (20℃) |
| 2) 耐電圧 | 3500 (V) | AC |
| 3) 絶縁抵抗 | 1500 (MΩ・km) | |
| 4) 導体 | スズメッキ軟導線 | |
| 5) 公線断面積 | 0.5 (mm) | |
| 6) 絶縁体 | ETFE (ハイフロンフッ素樹脂) | |
| 7) 外径材質 | PVC・黒 | |
| 8) 外位寸法 | 27 (mm) | |
| 9) 芯数 | 56芯 | |

6. 測定機能設定

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1) 試験機能設定 | 自動・手動・連続 |
| 2) 試験電圧設定 | 500・1000 (V) |
| 3) 測定線番設定 | 開始線番1~96 終了線番1~96 |
| 4) 不測定線番設定 | 1~96 |
| 5) 測定時間設定 | 0.1~9.9 (sec) |
| 6) 警報設定 | 99.9 (MΩ) 警報停止・継続 |
| 7) 試験項目設定 | |
| ①大地間 | A) 単線印可 |
| ②線間 | B) 全線印可 |
| 8) データ収集設定 | |
| ①収集しない | A) 全データ |
| ②収集する | B) NGデータ |
| 9) 校正設定基準値 | 1 (MΩ) 100線 - 大地間 0 (MΩ) |

