

仕 様 書

品 名 : I g r 用試験器

型 式 : T R B - 5 5

仕様書番号 : N O 3 0 3 5 - 0

作 成 日 : 2 0 0 3 年 1 1 月 1 3 日

販売元 ミドリ安全株式会社

製造元 ミドリ電子株式会社

発 行	承 認	審 査	作 成
			 ..

目 次

項 目	ページ
1. 適用範囲	1
2. 機能概要	1
3. 品名・型式	1
4. 仕様	1
4-1 試験換算電流.....	1
4-2 回路構成.....	1
4-3 構成品	1
・ 外観図	(図面番号M302158N0)
・ 接続コード	(図面番号E401360N0)

1. 適用範囲

本仕様書は、絶縁監視装置設置時に現場にて使用する簡易型の確認用試験器に適用します。

2. 機能概要

本試験器は、I g r 検出器を設置した時の動作確認用の簡易試験器で、対地電圧に合わせた試験抵抗を内蔵しています。I g r 検出器を設置した回路の接地相～接地間にスイッチで選択された試験抵抗を接続し、検出器の基本動作を試験するための試験器です。

尚、接続を活線側に接続した場合、試験抵抗が焼損するのを防ぐ保護回路が内蔵されています、その際保護用ヒューズが切れます。

3. 品名・型式

3-1 品名 : I g r 試験器

3-2 型式 : TRB-55

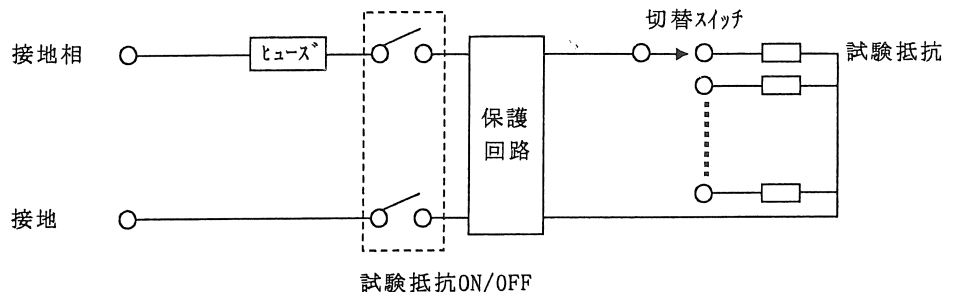
4. 仕様

4-1 試験換算電流

- (1) 設定対地電圧 : 105V/210V/242V/254V
- (2) 換算試験電流 : 16.5mA、55mA、可変（ボリュームにより可変）
- (3) 使用環境 : 温度0～50℃、湿度85%RH以下
- (4) 外形寸法 : W150mm×H170mm×D60mm（取っ手部含まず）
- (5) 重量 : 2kg以下（コード含まず）

4-2 回路構成

(1) ブロック図



- ・ 切替スイッチにより、次の試験電流（抵抗）を回路に接続します。
- ・ 105V/16.5mA, 105V/55mA, 210V/16.5mA, 210V/55mA
242V/16.5mA, 242V/55mA, 254V/16.5mA, 254V/55mA,
可変ボリュームによる可変電流

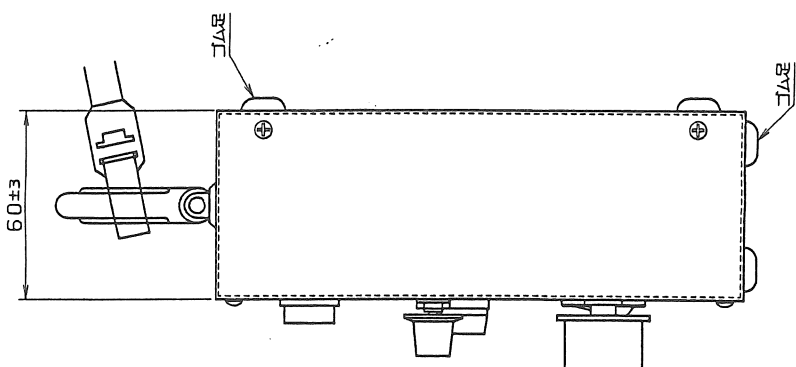
4-3 精度

各レンジ±3%以内

4-3 構成品

名 称	型 式 ・ 仕 様	数 量
本 体	T R B - 5 5	1
接続コード	片側メタルコネクタ 片側ワニグチクリップ 赤コードと緑コード 各3m 0.75mm	1
予備ヒューズ (保護用)	0.1A 250V φ5mm L20mm 速断型	5

処理：塗装
マンセル5Y8/1.5 6分艶



	尺数	Free	表示 甲字 JANEX-11-JUN	商標 	作風 村上 2003.7/1/11	製品名、型名 Igr用試験器 TRB-55
	材質			編組	製品名	
					外觀図	
△						
△						
△						
△						
△						
印	変更内容	日付	名前	AD三ツリ電子株式会社 図面番号 M302058N0		

