

直流漏電警報装置試験器

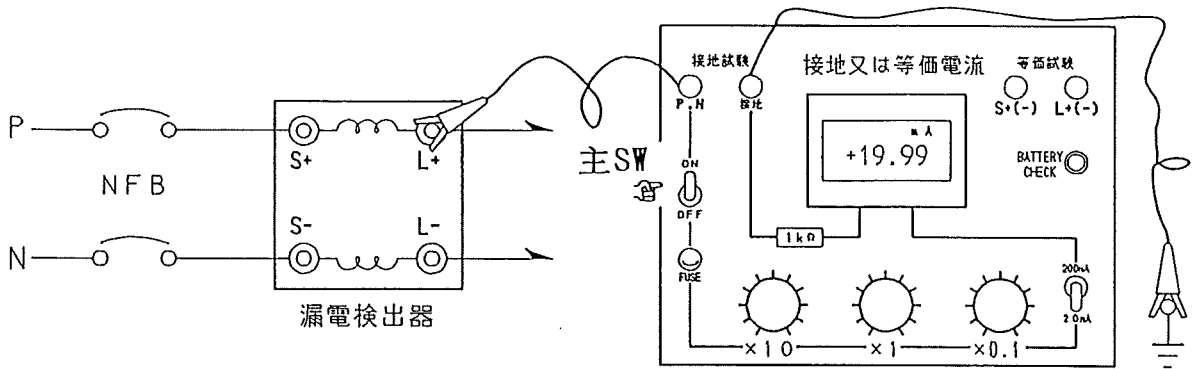
T G F - 4 形

取扱説明書

取扱説明書

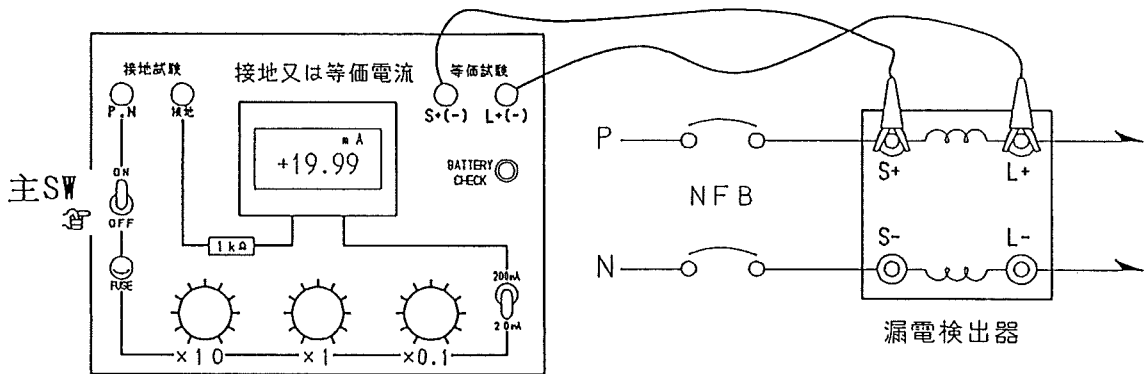
接地試験方法

- (1) 主SWをOFFにして図のように接続する。(検出器の、L+またはL-端子とアース)
- (2) ダイアルの抵抗値を最大におき主SWをONにする。
- (3) ダイアルにて接地電流を徐々に増加させ漏電警報器の動作値を求める。
(電流計が[+]表示の時はP側接地、[-]表示の時はN側接地を表わす)
- (4) その時の接地抵抗は各ダイアル指示の合計プラス1kΩになる。



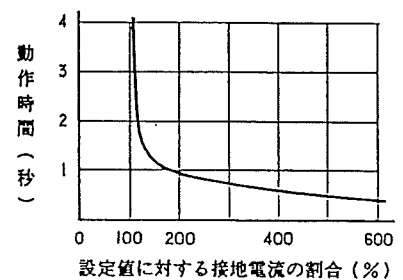
等価試験方法

- (1) 主SWをOFFにして図のように接続する。
(検出器の、S+とL+またはS-とL-端子)
- (2) ダイアルの抵抗値を最大におき主SWをONにする。
- (3) ダイアルにて等価電流を徐々に増加させ漏電警報器の動作値を求める。



注意事項

- (1) 漏電警報器の動作時間は略右表のようになっております。従って、接地電流を早く増加させますと、正確な動作値が求められませんので御注意下さい。
- (2) 接地試験と等価試験の同時ご使用は厳禁です。
- (3) 乾電池の交換は、主SWをONにして、BATTERY CHECK (赤色ボタン) を押して、5mA以下と成れば取換えて下さい。



卷線形漏電檢出器

Fig-1 人工接地試驗回路

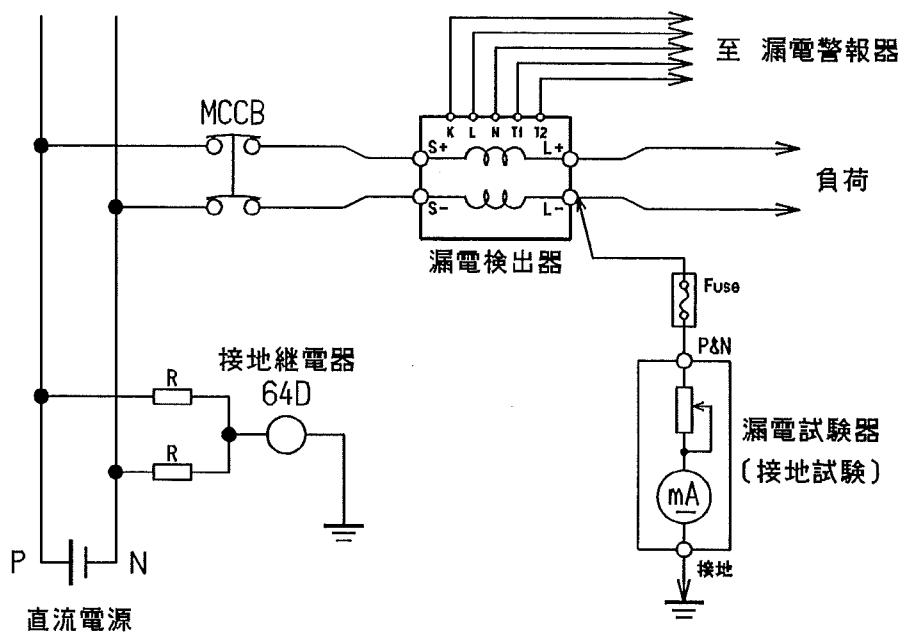
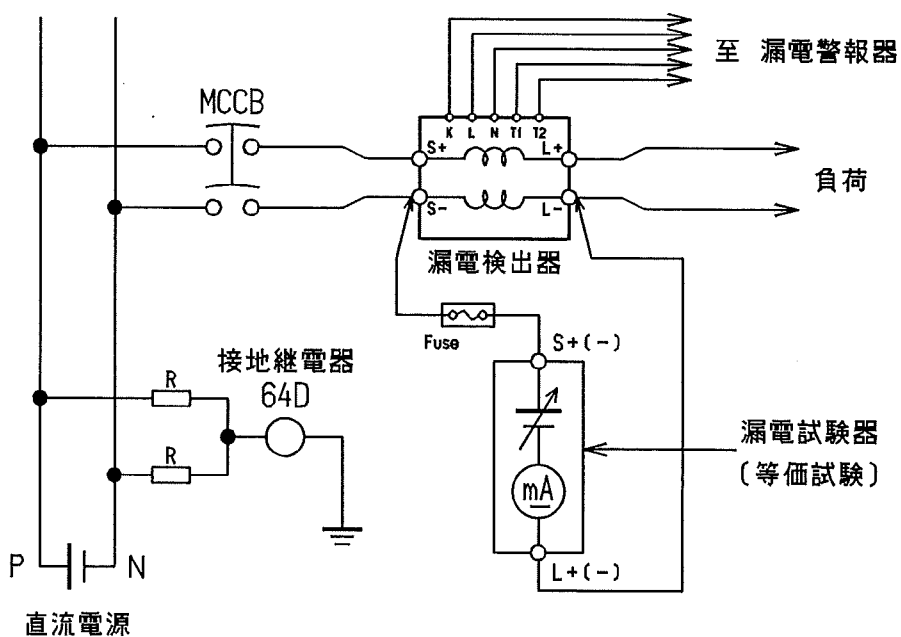


Fig-2 等價試驗回路



貫通形漏電検出器

Fig-1 人工接地試験回路

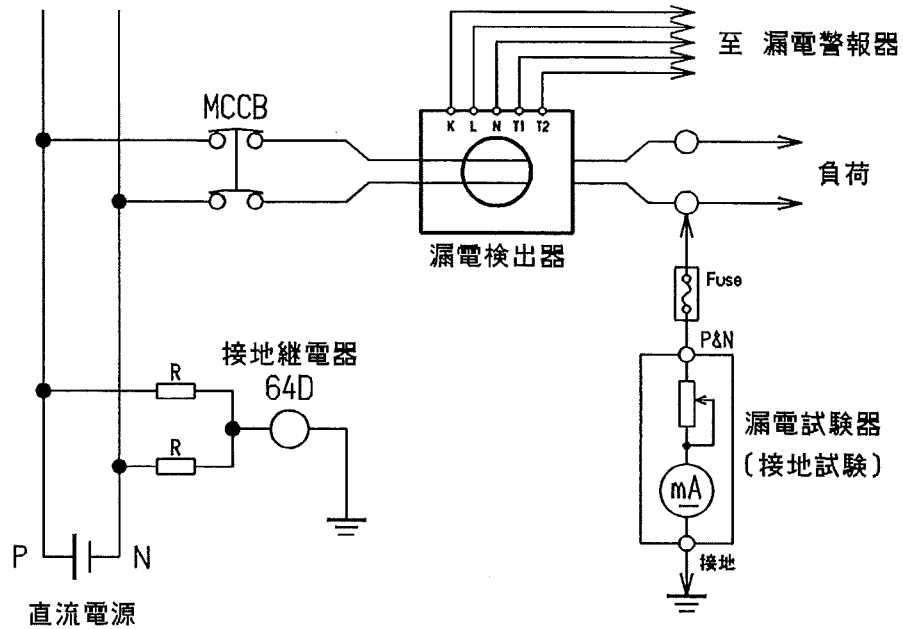
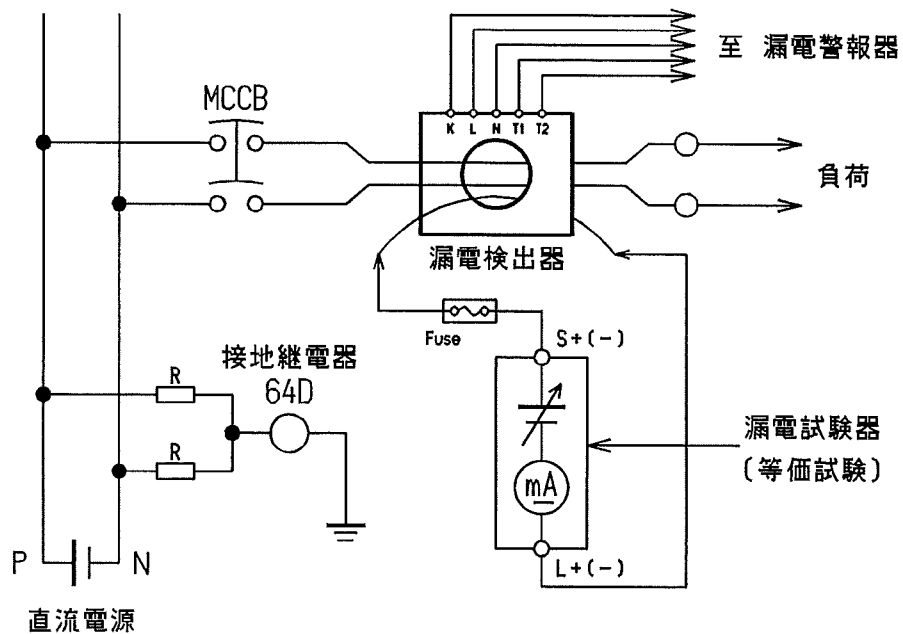


Fig-2 等価試験回路

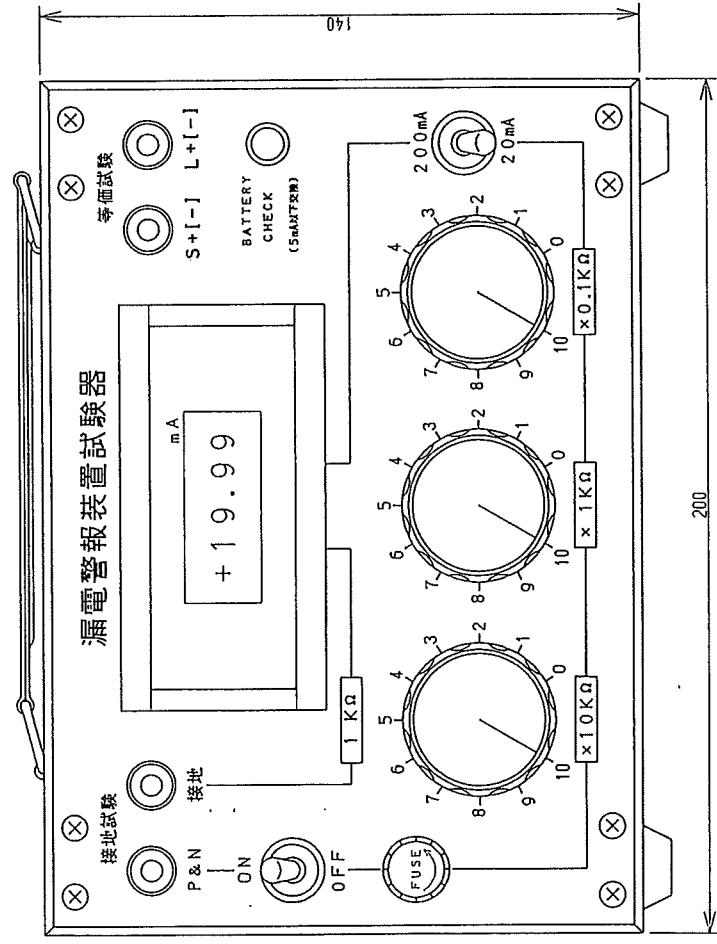
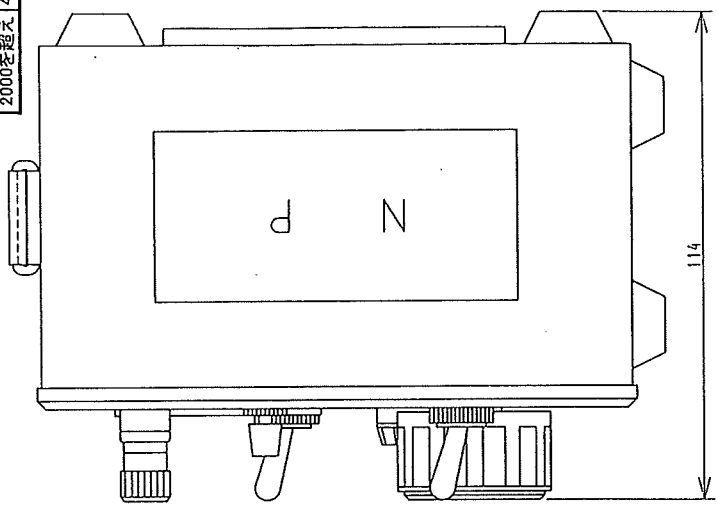


製作仕様書

品名	直流漏電警報装置試験器
形式	TGF-4形
回路電圧	DC 50~250V
接地電流測定範囲	DC 0~20mA
接地抵抗可変範囲	1~112k Ω
等価電流可変範囲	DC 0.05~30mA
内蔵乾電池	6V (単三乾電池1.5V-4本) バッテリーチェック機能付き (5mA以下交換)
総合精度	$\pm 2.5\%$ (指示値) ± 1 digit
絶縁抵抗	端子一括とケース間: DC 500Vメガーで20M Ω 以上
耐電圧	端子一括とケース間: AC 2000V/1分間
塗装色	図面目次に記載
付属品	ゴム被覆コード: 5m ----- 2本
予備品 (試験器用)	ヒューズ (1A) 『 $\phi 5.2 \cdot L=20$ 』 ----- 1本
予備品 (コード用)	ヒューズ (1A) 『 $\phi 6.4 \cdot L=30$ 』 ----- 1本
数量	図面表紙に記載

原

基準寸法の区分	公差等級			
	f	m	c	v
6以下	±0.05	±0.1	±0.3	±0.5
6を超過	±0.1	±0.2	±0.5	±1
30を超過	±0.15	±0.3	±0.8	±1.5
120を超過	±0.2	±0.5	±1.2	±2.5
400を超過	±0.3	±0.8	±2	±4
1000を超過	±0.5	±1.2	±3	±6
2000を超過	±1	±2	±4	±8



型式: TGF-4
質量: 約2kg

図番		名称		設計		日付		2003.12.05	
FTJ00012		直流漏電警報装置試験器 寸法図		設計 篠井 田中		日付 尺度 符号			
				照査 田中					
				津田電気計器 株式会社					
				図番 FTJ00012					
				改訂履歴		改訂者		改訂日 照査	
				旧図G-70326から図番変更(内容変更なし)					

単位: mm