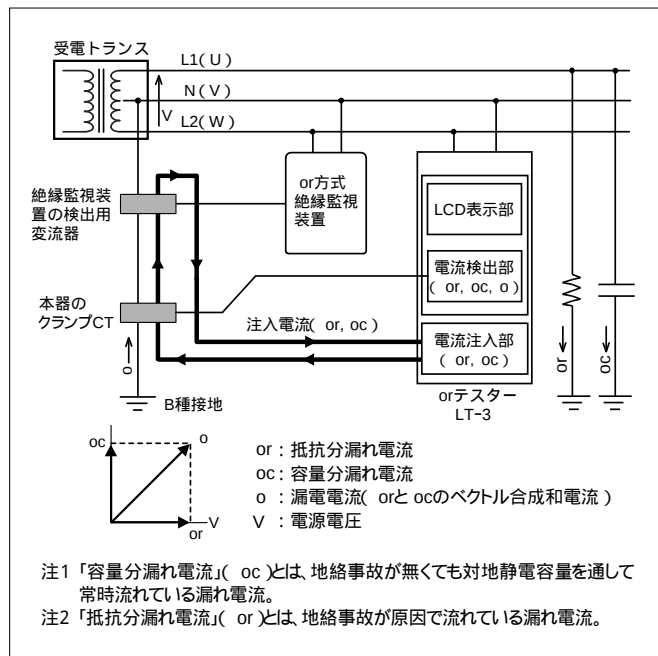


製品概要

本器は、自家用電気工作物内に設置して使用される or方式絶縁監視装置の動作確認を行うことができ、次の機能を備えています。

商用電源の電圧位相をもとに、orまたは oc電流をアナログ可変で注入する機能

クランプCTで検出した漏電電流の中から、or、oc、oの各電流を分離検出し、さらに or、oc、oを同時に表示する機能



絶縁監視装置の動作確認方法

■ 絶縁監視装置の警報動作の確認

クランプCT、電源コードを本器にセットします。

注入電流出力線(LANケーブル)を絶縁監視装置の変流器と本器のクランプCTに同じ向きになるように貫通させた後、本体にセットします。

電源コード(プラグ)を使用する回路にクリップします。

本器の電源スイッチをONします。

クランプCTを使用する回路のB種接地線にクランプします。

「電気方式選択スイッチ」で使用する回路の電気方式(単相 / 三相)を選択します。

「電流調節ボリューム」を左側最下点にします。

「注入電流選択スイッチ」で or(抵抗分電流)を選択します。

この状態で、回路の or電流(抵抗分漏れ電流)を測定します。

で測定した回路の or電流(抵抗分漏れ電流)を参考にして「電流レンジ選択スイッチ」で出力する最大電流値(10mA/100mA)を選択します。

「電流調節ボリューム」(操作前は左側最下点とします)を右側へ少し回し、液晶ディスプレイ上の or電流値が増加することを確認します。

絶縁監視装置が警報動作するまで「電流調節ボリューム」を回します。絶縁監視装置が警報動作した際の液晶ディスプレイ上の or電流値が警報動作点です。

■ 絶縁監視装置の警報不動作の確認

～ まで上の絶縁監視装置の警報動作の確認と同じです。

「注入電流選択スイッチ」で oc(容量分電流)を選択します。

この状態で、回路の oc電流(容量分漏れ電流)を測定します。

で測定した回路の oc電流(容量分漏れ電流)を参考にして「電流レンジ選択スイッチ」で出力する最大電流値(10mA/100mA)を選択します。

「電流調節ボリューム」(操作前は左側最下点とします)を右側へ少し回し、液晶ディスプレイ上の oc電流値が増加することを確認します。

oc電流を増加させても絶縁監視装置が警報動作しないことを確認します。

製品仕様

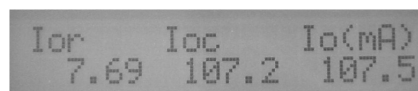
名称		orテスター
型式		LT-3
電気方式		単相2線式、単相3線式、三相3線式(デルタ結線) (1)
定格電圧/周波数		100V、100/200V、200V (±10%) 50/60Hz (2)
使用温湿度		0～40 80%RH以下(結露のないこと)
保存温度		-10～50 (結露のないこと)
機能	電流注入部	【単相回路の場合】 or電流：各電圧位相に対して、0±3 以内 oc電流：各電圧位相に対して、-90±3 以内 【三相回路の場合】 or電流：各電圧位相に対して、-90±3 以内 oc電流：各電圧位相に対して、0±3 以内
	注入角度 (3)	
	可変範囲	0～100mA
	検出方式	or方式(漏電電流 oから演算で or/ oc/ oを求める)
	検出精度 (3)	or/ oc/ o = 50mA ±(5% + 5dgt)
	表示桁数	0～10mA未満：小数点第2位まで表示 10mA以上 1000mA未満：小数点第1位まで表示
	検出範囲	or/ oc/ o < 999.9mA
	電圧検出部	
	入力範囲	DC0.0～3.0V
	検出精度	DC1.0V ±(5% + 5dgt)
外形寸法	表示桁数	小数点第2位まで表示
	入力特性	入力インピーダンス：1MΩ
質量		H113×W247×D184mm(突起部含まず)
付属品		電源コード：2本(4m、赤) 中継コネクタ：1個 クランプCT：1個(φ40、2m、灰)(LANケーブル用) 注入電流出力線：2本(LANケーブル、2m、ストレート) 付属品ケース：1個 取扱説明書：1部

- 三相3線式では、スター結線の一相接地電路、V結線の電灯側電路で使用できます。スター結線の中性点接地電路、V結線の動力側電路では使用できません。
- 電源周波数が不安定な発電機電路などでは使用しないでください。
- 注入角度および検出精度の欄にある誤差は、電源電圧が50/60Hz(正弦波)、周囲温度が23±5 および外部磁界を受けない条件下でのものです。

画面の表示例

■ 測定画面

or、oc、oの測定値を同時に表示するので、効率よく作業できます。

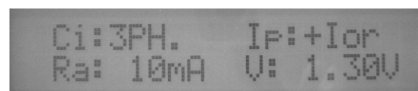


or: 抵抗分漏れ電流 oc: 容量分漏れ電流 o: or と oc のベクトル合成値

■ 設定画面

電気方式、極性、注入電流等の設定を一目で確認できます。

Ci: 電気方式(三相: 3PH、単相: 1PH) p: 極性(+/-) 注入電流(or/ oc)



Ra: 電流レンジ(10mA/100mA) V: DC入力電圧(0～3.00V)

価格・オプション

型 式	LT-3
ご注文品番	LT300
標準価格(円)	オープン価格
オプション	電源プラグ(大 / 2個1組)
	マグネットアダプタ(2個1組)
	DC電圧測定コード(1m)

- ・納期は、別途お問い合わせください。
- ・オプションの価格および納期は、別途お問い合わせください。