

生産中止品

地絡方向継電装置試験器



LT - 7

作成日
2003/06/20

本資料記載内容は、全て販売当時のものです。

資料 HP537



JIS C 4609 に準じた試験が可能です。

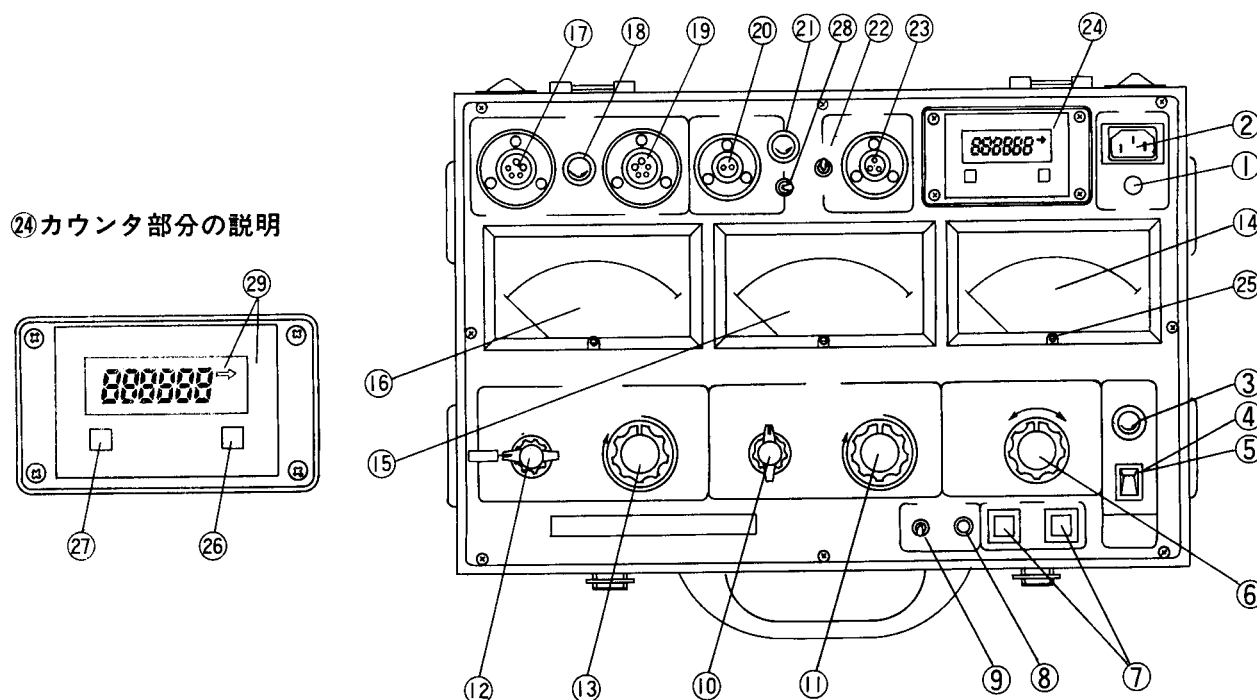
特長

1. 小型・軽量で現場への持ち運びに便利です。
2. 位相要素と時間要素が付きさらに使い易くなりました。
3. 時間要素の表示が液晶表示になり直射日光の下でも見やすくなりました。
4. 時間要素の液晶表示は電源遮断後 30 秒間保持します。
5. 出力表示ランプがあります。

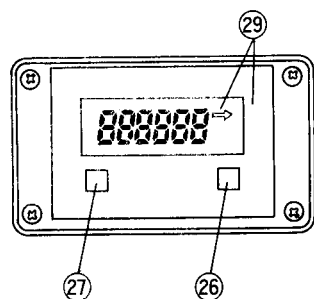
仕様

使用電源	AC 100V \pm 10V 50Hz/60Hz
出力	電流要素 AC 0 ~ 1.2A 連続 AC 1.2 ~ 6A 30分定格
	位相可変範囲 0 ~ 360°
	電圧(電流)要素 AC 0 ~ 30/300/600/1200V/300mA 連続可変
	補助電源 AC 100V \pm 10V 5A
指示計	位相計 測定範囲: 進み(LEAD)180° ~ 0 ~ 遅れ(LAG)180° 許容差: \pm 3°
	電圧(電流計) 1.0級 AC 0 ~ 30/300/600/1200V/300mA 5レンジ
	電流計 1.0級 AC 0 ~ 0.3/0.6/1.2/3/6A 5レンジ
カウンター	測定範囲: 0 ~ 999999(Hz)・0 ~ 9999.99 (sec) 0 ~ 999999(msec) デジタル液晶表示方式
消費電力	最大 150VA (但し、補助電源使用時最大 650VA)
外形寸法	約 430 x 285 x 165mm (取手、蝶番を除きます)
質量	本体 約 12 Kg 付属品一式 約 2.3 Kg

パネル面説明



②④カウンタ部分の説明



電源極性確認ランプ(PL1)

電源の極性が正しくとれた事を示すパイロットランプ(検電器)です。

電源コネクタ

電源コードを用いて AC100 \pm 10V, 50/60Hz の電源を供給します。

電源ヒューズ(F1) 7A

内部回路保護用ヒューズです。

電源ランプ(PL2)

電源が投入された事を示すパイロットランプです。

電源スイッチ (電源ランプ(PL2)を兼ねます。)

位相調整ツマミ

電流位相を進み(LEAD)180° ~ 遅れ(LAG)180° まで連続可変出来ます。

スタート、ストップスイッチ

スタート(赤釦)スイッチを押すと電圧電流出力が出てカウンタが始動します。

ストップ(緑釦)スイッチを押すと電圧電流出力及びカウンタが停止します。

出力表示ランプ(PL3)

電圧電流出力が出ている事を示すパイロットランプです。

動作確認スイッチ

動作確認スイッチを ON にすると電圧電流要素ともスタート、ストップスイッチに関係なく出力されます。トリップコードを用いて継電器の接点動作確認をする場合に用います。接点が閉じるとブザーが鳴ります。

電流切換スイッチ

0.3/0.6/1.2/3/6(A)と電流調整範囲を切換えるとともに電流計のレンジを切換えるスイッチです。

電流調整ツマミ

出力電流を電流切換スイッチに応じた任意の値に調整するツマミです。

電圧(電流)切換スイッチ

30/300/600/1200()及び300(mA)と電圧及び電流調整範囲を切り換えるとともに電圧(電流)計のレンジを切り換えます。

電圧(電流)調整ツマミ

出力電圧(電流)を、電圧(電流)切換スイッチに応じた任意の値に調整するツマミです。

位相計

電圧(電流)に対する電流の位相差を指示する位相計です。()内の表示は、360°換算の位相差です。

電流計

出力電流を指示する電流計です。

電圧(電流)計

出力電圧(電流)を指示する電圧(電流)計です。

電圧(電流)出力コネクタ

電圧(電流)要素の出力コネクタです。

電圧(電流)出力ヒューズ(F3) 1A

電圧(電流)出力回路の保護用ヒューズです。

電流出力コネクタ

電流要素の出力コネクタです。

補助電源コネクタ

補助電源を必要とする継電器を試験する場合に使用します。(出力は電源電圧と同じ)

⑲ 補助電源ヒューズ(F2) 7A

⑳ コンタクト・スイッチ

継電器の接点構造により MAKE(A 接点), BREAK(B 接点)及び AC. に切り換えて使用するスイッチです。

㉑ トリップコネクタ

継電器の接点開閉確認をする為のコネクタです。(注)開放時には電圧が出ています。

㉒ カウンタ

動作時間特性試験の時に用います。

㉓ 零調整軸

㉔ RESET スイッチ

カウンタの表示を「0」にするスイッチです。

㉕ MODE スイッチ

カウンタ表示モードを設定するスイッチです。

表示モードが msec HZ sec の順に切り替わります。

㉖ 補助電源スイッチ

㉗ カウンタに表示される数値の単位となります。