AC/DC クランプリーカー

AC/DC 漏れ電流測定

Model 700

700 本体

CTP-05DC センサー

概要

- **高感度で微少電流を正確に測定**
- **4-20mA の直流電流コントロール回路測定に最適**
- **DC mV 記録計出力**
- **着磁、地磁気の影響が少ない励磁方式を採用**
- **直流電流 1000mA までと交流電流 10A までの広い測定範囲**

仕様

安全規格	：	IEC 61010-1、IEC61010-2-032 CATⅡ 600V または CATⅢ 300V
測定機能	：	DC 電流、AC 電流
測定方式	：	スライド/フック方式
CT 窓径	：	5mm φ
測定レンジ	：	DC 電流 0～100mA/1000mA（2 レンジマニュアル） AC 電流 0～100mA/1000mA/10A（3 レンジマニュアル） (45Hz～65Hz において)
交流変換方式	：	平均値整流方式（実効値校正）
A/D 変換方式	：	2 重積分方式
表示	：	液晶表示、4 桁、最大 2000 カウント、単位記号付

オーバー表示：「OL」を表示
データホールド：「DH」マークが点灯し表示をホールド。
直流測定時0 SET：DC電流の場合、0 SETスイッチを押し、オフセット分を0表示にし、測定する。
サンプルレート：約1回/秒（DC電流）、約6回/秒（AC電流）
電池電圧低下表示：電池マーク点灯
記録計出力：各レンジのフルスケールにおいてDC 100mV
（出力インピーダンス；10kΩ以下）
使用回路電圧：AC/DC 500V以下低圧電路
使用温湿度範囲：0～50℃、85%RH以下（結露なきこと）
保存温湿度範囲：-10～60℃、70%RH以下（結露なきこと）
耐電圧：AC 3700V、1分間（CTコア金属部 － 握り部間）
オートパワーオフ：「APO」点灯時、最終スイッチ押下後、約10分で自動的に電源をオフにする。
ｵｰﾄﾊﾟﾜｰｵﾌ解除ｽｲｯﾁ：長時間測定の場合、「NOT AUTO」スイッチを押し、「APO」マークを消すことでオートパワーオフを解除できる。
電源：単3アルカリ乾電池（LR6）×4
消費電流：約9mA（連続使用で約200時間）
外形寸法・重量：本体；78(W)×155(H)×32(D)mm、約280g
CT（CTP-05DC）；ケーブル長1.2m、19(W)×133(H)×28(D)mm、約100g
付属品：乾電池(LR6)(本体内蔵)･･･4、携帯ケース･･･1、取扱説明書･･･1
CT（CTP-05DC）･･･1
オプション：記録計コード

電気的性能（23℃±5℃、85%RH以下にて）

直流電流

レンジ	測定範囲	分解能	確度
100mA	0.1～±50.00mA	0.01mA	±1%rdg±5dgt
	±50.01～±99.99mA		±1%rdg±10dgt
1000mA	1～±300mA	0.1mA	±1%rdg±10dgt
	±300.1～±700mA		±2%rdg±10dgt
	±700.1～±999.9mA		±3%rdg±10dgt

※ 地磁気の影響：±0.5mA以下
※ 着磁の影響：DC 1.5Aの電流を入り切りした時±0.5mA以下
※ CT開閉時の影響：±0.7mA以下
※ 最大入力電流：±DC 1.5A（DC 1.5A以上の電流を入力した場合、CTの出力が低下し、表示が「OL」にならなくなります。）

交流電流

レンジ	測定範囲	分解能	確度
100mA	0～99.99mA	0.01mA	±1%rdg±10dgt(50/60Hz)
1000mA	0～999.9mA	0.1mA	±1%rdg±10dgt(50/60Hz)
10A	0～9.999A	0.001A	±1%rdg±10dgt(50/60Hz)

※ 最大入力電流：20A