

AC/DC クランプリーカー

AC/DC 漏れ電流測定

Model 730



730 本体

CTP-30DC センサー

概要

- 高感度で微小電流を正確に測定
- 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
- 自動車用電気回路の暗電流測定に最適
- CT 窓径 30mm φ

仕様

安全規格 : IEC61010-1、IEC61010-032 CAT II 600V または CAT III 300V

測定機能 : AC 電流、DC 電流

測定方式 : CT クランプ方式

CT 窓径 : 30mm 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：0～50℃、85%RH 以下 (結露なきこと)
 保存温湿度：-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 - にぎり部間)
 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。
 オートパ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-30DC)；ケーブル長 1.2m、33(W)×170(H)×24(D)mm、約 165g
 付属品：乾電池(LR6)(本体に内蔵)・・・4、携帯ケース・・・1、取扱説明書・・・1、CT (CTP-30DC)・・・1
 オプション：記録計コード

電氣的性能 (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～±99.99mA	0.01mA	±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：±2.0mA
- ※ 着磁の影響：DC 1.5A の電流を入り切りした時±2.0mA 以下
- ※ CT 開閉時の影響：±1.0mA 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	±2%rdg±10dgt (50/60Hz)
1000mA	0～999.9mA	0.1mA	±2%rdg±10dgt (50/60Hz)
10A	0～9.999A	0.001A	±1%rdg±10dgt (50/60Hz)

- ※ 最大入力電流：20A