

## [微小電流] デジタルクランプメーター

EA708SN-2



### 仕様

#### 1) 計測部仕様

測定機能：DC電流、AC電流

測定方式：CTクランプ方式

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

サンプルレート：約6回/秒 (AC電流), 約1回/秒 (DC電流)

表示：液晶表示、4桁 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。

電池電圧低下表示：「 」マーク点灯

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。

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、自動的の電源をオフにする。

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。

記録計出力：各レンジのフルスケールにおいてDC100mV  
出力インピーダンス、10kΩ以下

〔本出力は表示データをアナログ出力に変換して出力。レンジの110%以上になった場合、出力を0にして通知する。〕

## 2) 変流器仕様

C T 窓 径：φ30 (CTP-30DC) 分割型  
耐 電 圧：AC3700V 1分間 (CTコア金属部—握り部間)  
ケ ー ブ ル 長：1.2m  
安 全 規 格：IEC1010-032CatⅡ 600V 又はCatⅢ 300V  
寸 法 ・ 重 量：33 (W) × 170 (H) × 24 (D) mm 約165 g

## 3) 一般仕様

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200H)  
使用回路電圧：AC/DC500V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 AC3700V. 1分間 (CTコア金属部—握り部間)  
絶 縁 抵 抗 DC500Vメガにて 100MΩ (CT金属部—握り部間)  
安 全 規 格 IEC1010-032CatⅡ 600V 又はCatⅢ 300V  
外形寸法・重量 78 (W) × 155 (H) × 32 (D) mm 約280 g  
付 属 品 乾電池 (LR6) (本体内蔵) . . . . . 4  
携帯ケース . . . . . 1  
CT (CTP-030DC) . . . . . 1  
取扱説明書 . . . . . 1

#### 4) 性能 (23°C ± 5°C、85%RH以下にて)

##### (1) 直流電流 (≡A)

〔直流電流測定は、クランプCTで被測定電線をクランプしたあとで0 SETで表示を0にして、測定電流を流した時の精度とする。〕

レンジ	測定範囲	分解能	確度
100mA	0.1~±99.99mA	0.01mA	±1% rdg ±10dgt
1000mA	1.0~±300.0mA	0.1mA	±1% rdg ±10dgt
	±300.1~±700.0mA		±2% rdg ±10dgt
	±700.1~±999.9mA		±3% rdg ±10dgt

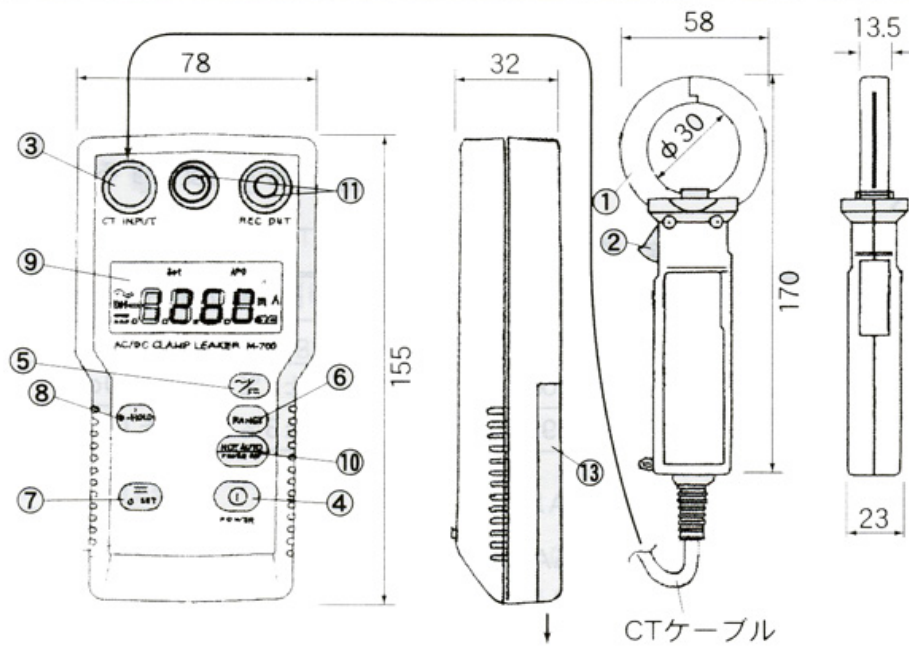
- ・地磁気の影響：±2mA以下
- ・着磁の影響：DC1.5Aの電流を入り切りした時  
±2mA以下
- ・CT開閉時の影響：±1mA以下
- ・最大入力電流：±DC1.5A (DC1.5A以上の電流を入力した場合、CTの出力が低下し、表示が「OL」にならなくなります)

##### (2) 交流電流 (～A)

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

## 各部の名称と説明



- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| ①クランプ式ZCT       | ⑧データホールドスイッチ(D-HOLD) |
| ②開閉レバー          | ⑨液晶表示器(LCD)          |
| ③CT入力コネクタ       | ⑩オートパワーオフ解除スイッチ      |
| ④電源スイッチ(POWER)  | ⑪記録計出力(RECOUT)       |
| ⑤AC/DC切替スイッチ    | ⑬電池カバー(背面)           |
| ⑥レンジスイッチ(RANGE) |                      |
| ⑦0調整スイッチ(0 SET) |                      |