

EA708B-1(デジタルクランプメーター)

〈仕様〉

- ・サンプルレート…約2.5回/s、または約1回/3sの切換;
- ・機能…データホールド、オートパワーセーブ
- ・最大入力電流…AC2kA連続
- ・過負荷保護…DCV/ACV; 600VDC/ACrms
抵抗/導通 ; 250VACrms
- ・測定可能導体径… ϕ 33mm以下
- ・最高使用回路電圧…600Vrms(絶縁導体)
- ・電源…コイン形リチウム電池(CR2032) × 1(DC3V) /
連続使用約150h
- ・サイズ…57W × 175H × 16Dmm
- ・重量…100g
- ・測定方式…平均値整流実効値指示
- ・表示…最大[4199] LCD表示
- ・レンジ切換え…オート
- ・導体位置の影響 …センサ中心部を基準としていかなる位置においても $\pm 5.0\%$ 以内
- ・適合規格 安全性 : EN61010-1 CAT II 600V(Vレンジ)、CAT III 600V(Aレンジ)
UL3111-1, CAN/CSA-C22.2NO. 1010.1, EMC : EN55011, EN50082
- ・使用温湿度範囲…0~40°C, 80%rh以下(結露しないこと)
- ・保存温度範囲…-10~50°C



〈特長〉

- Hiスペックながら低価格を実現
スリムなボディながら安全性と操作性を重視。AC1000Aの大電流測定に対応でき、DMM機能まで搭載した効率良い設備診断に貢献できるクランプテスタです。
- うっかりミスを防止する各種機能
 - ・ Ω /導通レンジはノンヒューズタイプで250Vまでの過負荷回路保護
 - ・無駄な電池の消耗を防ぐオートパワーセーブ
- 10A以下でも正確に測定できる
42.00Aレンジ、屋内配線15A以下の電流測定に威力を発揮します。さらにコンクリート上1mの落下に耐えるドロッププルーフ機構とし、慌し現場でも安心して使える仕様としました。



測定項目	レンジ(確度)
交流電流 (50/60Hz)	42. 00/420. 0/1000A (±1. 5%rdg. ±5dgt.)
直流電圧	420. 0m/4. 200/42. 00/420. 0/600V (±1. 3%rdg. ±4dgt.)
交流電圧 (50~500Hz)	4. 200/42. 00/420. 0/600V (±2. 3%±8dgt.)
抵抗 (開放端子電圧3. 4V以下* ¹)	20. 0/4. 200k/42. 00k/420. 0k/4. 200M/ 42. 00MΩ(±2. 0%rdg. ±4dgt. * ²)
導通 (開放端子電圧3. 4V以下)	420. 0Ω(±2. 0%rdg. ±6dgt.) 50Ω±30Ω以下でブザー音

* 1. 420Ωレンジにて(4. 2kは0. 7V_(typ.))42k~42Mは0. 5V

* 2. 420~420kΩレンジにて(4. 2MΩは±5. 0%rdg. ±4dgt. 42MΩは±10. 0%rdg. ±4dgt.)



危険

一般のテスタを250V以上の工業用電カライン^{*}に使用しないで下さい。(電流レンジは除く)

※ 工業用電カラインとは、工場、ビル等の各種機器に供給している大容量電路の総称です。

大容量電路とは、目安として20A以上の電路です。よって、それ以下の電流で動作するしゃ断装置(ヒューズ、ブレーカ等)で保護されている電路は含みません。



- 単相三線のニュートラル線もクランプできる。
- 左右独立開閉できる両レバー・両開き構造
- 金属部(コア鉄心)の露出がなく、CATⅢ600Vで安全性重視
- 大電流測定時も磁化にうなりや発熱がない

