AC DIGITAL VOLTMETER/AMMETER

大型表示　交流真の実効値ディジタル電圧・電流計　AP-901-E・F

(受注生産)

■特　長
●大型LED素子57mm使用
●リーディングゼロサプレス

SPECIFICATIONS

E 交流電圧入力(真の実効値)

型　式	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力	確度
AP-901-E-11	199.9 mV	1.1MΩ	40～1kHz	100V	±0.3% rdg ±2digit (23℃ ±5℃)
AP-901-E-12	1.999　V	1.1MΩ	40～1kHz	100V	
AP-901-E-13	19.99　V	1MΩ	40～1kHz	250V	
AP-901-E-14	199.9　V	1MΩ	40～1kHz	250V	
AP-901-E-15	600　V	10MΩ	40～1kHz	700V	※

F 交流電流入力(真の実効値)

型　式	測定範囲	内部抵抗	周波数範囲	最大許容入力	確度
AP-901-F-21	199.9μA	1kΩ	40～1kHz	10mA	±0.5% rdg ±2digit (23℃ ±5℃)
AP-901-F-22	1.999 mA	100　Ω	40～1kHz	50mA	
AP-901-F-23	19.99 mA	10　Ω	40～1kHz	150mA	
AP-901-F-24	199.9 mA	1　Ω	40～1kHz	500mA	
AP-901-F-25	1.999　A	0.1　Ω	40～1kHz	3　A	±0.7% rdg ±2digit
AP-901-F-26	5.00　A	0.02　Ω	40～1kHz	7　A	

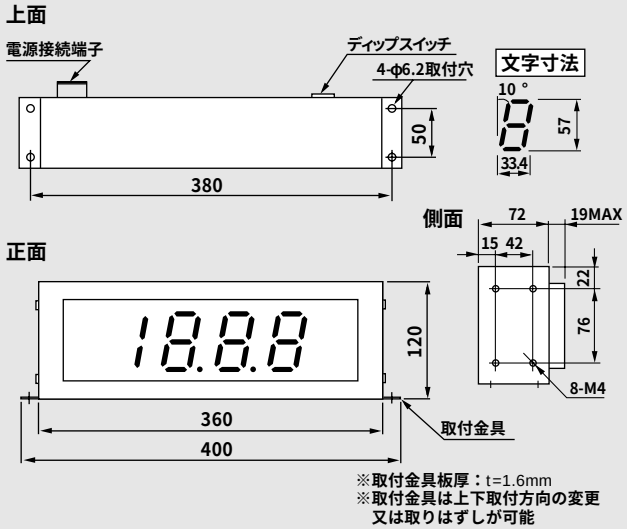
■仕　様

測　定　機　能：交流電圧測定　交流電流測定のうち1機種を指定
入　力　方　式：シングルエンデット形，AC結合
整　流　回　路：トランジスタのVbe∝ℓnIc(対数特性)を利用したアナログ演算方式によるAC/DC変換器での真の実効値出力を得ている。
クレストファクタ：4：1(フルスケール)(ただしAP-901-E15は波高率ピークで1000Vまで)
応　答　速　度：約1秒(10%～90%　指示値)
表　　示：赤色LED 57×33.4mm(リーディングゼロサプレス)
動　作　方　式：2重積分方式
極　性　表　示：入力信号が負の時自動的に“－”を表示
サンプリング速度：2.5回/秒又は12.5回/秒(50Hz)15回/秒(60Hz)(電源周波数自動切換)
ノイズ除去比：NMR 40dB(50/60Hz)以上
最　大　表　示：1999
小　数　点：ディップスイッチにより指定可能
ホ　ー　ル　ド：COM端子とHOLD端子短絡または0V
使用温度範囲：0～50℃
使用湿度範囲：45～85%RH(結露しないこと)
電　　源：AC90～126V　または　AC180～253V　切換式(50/60Hz)
消　費　電　力：12VA
耐　電　圧：電源/ケース間　AC1500V　1分間
絶　縁　抵　抗：上記の端子間　DC500V　100MΩ以上
耐　ノ　イ　ズ：電源端子　ノーマル/コモンモード　±1500V(立ち上がり1nsの方形波ノイズ幅　500ns)
ケ　ー　ス　関　係：鋼板製，塗装　黒色(N2.0)レザートーン
外　形　寸　法：360mm(W)×120mm(H)×91mm(D)(本体のみ)
質　　量：3kg
付　　属　品：取付板2個，取付ネジM4×8本，取扱説明書

■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入して下さい)

AP-901-□-□□
- レンジコード
- E. 交流電圧（RMS）
- F. 交流電流（RMS）

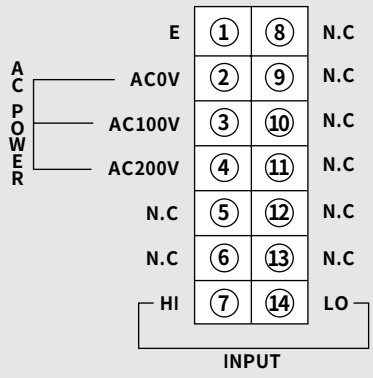
■外形寸法図



※取付金具板厚：t=1.6mm
※取付金具は上下取付方向の変更又は取りはずしが可能

■接続端子

裏面ネジ端子配列



AC 90～126Vの場合　端子2-3間
AC180～253Vの場合　端子2-4間に接続して下さい。

E：外部ノイズの影響があるときは大地に接続してください。ただし，アース抵抗が大きいと逆にノイズを拾う恐れがありますので注意してください。

⚠ 注意　本器には電源スイッチがついていませんので，電源を接続すると直ちに動作状態となります。
NCは空き端子ですが，中継端子として使用しないで下さい。