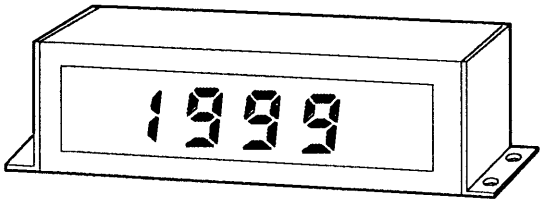
大型ディジタルメータ
MODEL AX-901-X-XXシリーズ
取扱説明書



このたびは AX-901-X-XX ｼﾘｰｽﾞをお買い上げいただきましてありがとうございます。輸送中での破損,仕様上での違いがないかをご確認のうえご使用ください。　なお,この取扱説明書はお使いになられる方のお手元に届くようにお願い致します。

⚠ 注 意

(1)入力に最大許容値を超える電圧や電流を加えると、機器の破損につながります。

(2)電源電圧は使用可能範囲内で使用してください。使用可能範囲外で使用しますと火災・感電・故障の原因となります。

(3)本書の内容に関しては製品改良の為予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

(4)本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気付きのことがありました場合は取扱店または直接弊社へご連絡ください。

(5)本書をお読みになった後は、いつでも見られる場所に、必ず保存してください。

1．お使いいただく前に

1－1　端子の接続及び説明

■ ネジ端子接続図

本器は各入力仕様により接続端子の位置が異なりますので,各仕様ごとに接続方法を示します。正しく接続ください。(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になります。)

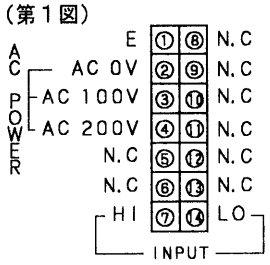
(1) 電圧・電流・周波数入力・プロセス入力の場合　(第１図参照)

AP-901-A　AP-901-B　AP-901-C　AP-901-D
AP-901-E　AP-901-F　AC-901-H　AS-901-P

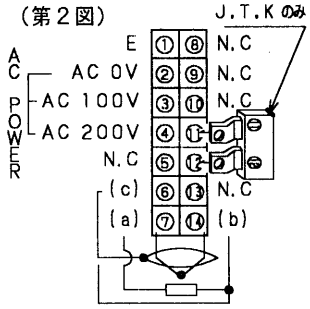
(2) 温度計　(第２図参照)

AT-901-J　AT-901-K　AT-901-T　AT-901-M
AT-901-R

(第１図)



(第２図)



①：E端子［E］
接地用の端子です。（本器のｹｰｽと接続されています。）

②③④：電源端子［AC　POWER］
②・③間はAC 100V(AC 90～126V) の電源端子です。
②・④間はAC 200V(AC 180～253V) の電源端子です。

⑥⑦⑬⑭：入力端子［各入力仕様の入力端子］
各入力仕様により異なりますので上図の端子接続図を参照し正しく接続してください。

⑪・⑫：感温センサ端子
TC型（熱電対）の感温ｾﾝｻ端子です。J.K.T 仕様の場合取付済みとなっております。

その他：N．C端子

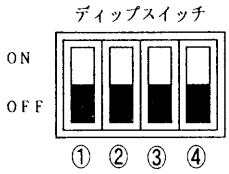
⚠ 注意　N.C は空き端子ですが，中継端子として使用しないでください。

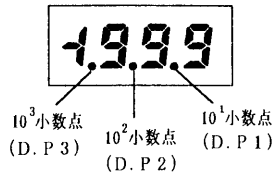
⚠ 注意　A·B·C·D·E·F·H·P 仕様の⑬は N·C 端子ですがINPUT(LO)と接続されていますので特に注意してください。

1－2　小数点の設定

本器の裏側（ﾘｱﾊﾟﾈﾙ 左下）にあるﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定で任意に点灯できます。

D.P 1 点灯：① ④ ON　　D.P 2 点灯：② ④ ON
D.P 3 点灯：② ③ ON





設定完了後はﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁｶﾊﾞｰを取り付けてください。

1－3　設置環境について

●直射日光の当たる場所や周辺温度が、0～50℃、湿度が35～85%の範囲をこえる場所、温度変化が急激で結露するような場所には設置しないでください。

●ちり、ゴミ、電気部品に有害な化学薬品、腐食性ガス等のない場所で使用してください。

●振動、衝撃がかからないようにしてください。

●本器を装置内に設置する場合は、装置内の温度が50℃以上にならないよう放熱に注意してください。

●ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁが同一ﾗｲﾝで動作したり、雷の多い場所では過大ｻｰｼﾞの防御用に外部でﾗｲﾝﾌｨﾙﾀやﾊﾞﾘｽﾀなどのｻｰｼﾞ吸収回路を使用してください。

2．対応入力信号について

■型式構成

A□-901-□-□□
- □□ ：ﾚﾝｼﾞｺｰﾄﾞ
- □ ：※対応入力信号
  - A．ＤＣ電圧
  - B．ＤＣ電流
  - C．ＡＣ電圧（平均値）
  - D．ＡＣ電流（平均値）
  - E．ＡＣ電圧（真の実効値）
  - F．ＡＣ電流（真の実効値）
  - H．周波数
  - J．温度（ＪＣ又はＪＦ）
  - K．温度（ＫＣ又はＫＦ）
  - T．温度（ＴＣ又はＴＦ）
  - M．温度（MC又はMF）(RTD1℃ 又は 1°F分解能
  - R．温度（RC又はRF）(RTD)0.1℃ 又は0.1°F分解能
  - P．プロセス入力（1-5V 又は 4-20mA）
- 01 ：ｼﾘｰｽﾞ名
  - P.直流・交流電圧電流計（対応入力信号:A～F）
  - C.周波数計（対応入力信号:H のみ）
  - T.温度計（対応入力信号:J～R）
  - S.ﾌﾟﾛｾｽ計（対応入力信号:P のみ）
- A□ ：ｼﾘｰｽﾞ名

※は受注品
（入力信号、及びﾚﾝｼﾞｺｰﾄﾞの詳細仕様についてはｶﾀﾛｸﾞを参照ください。）

3．AX-901-X-XX　共通仕様

動　作　方　式：2重積分方式
ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ速　度：2.5回／秒
ノイズ　除去比：NMR40dB (TYP) ,(50／60Hz)
最　大　表　示：±1999
ｵｰﾊﾞｰﾚﾝｼﾞ警　告：最大表示以上の入力信号に対して“1999”または“-1999”の点滅
表　　示：7ｾｸﾞﾒﾝﾄLED(発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ数字素子) 高さ 57mm (赤)
極　性　表　示：入力信号が負の時、自動的に“－”を表示する。
零　　表　示：ﾘｰﾃﾞｨﾝｸﾞｾﾞﾛｻﾌﾟﾚｽ
小　　数　点：任意に設定可能(後部のﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ選択による)
使用温湿度範囲：0～50℃,35～85%RH (非結露)
保存温湿度範囲：-10℃～70℃　60%RH以下
電　　源：90V～126V(50Hz/60Hz)　約6VA(AC100V時)
　　180V～253V(50Hz/60Hz) (ﾈｼﾞ端子選択切換)
外　形　寸　法：360mm(W)×120mm(H)×91mm(D)(本体のみ)
質　　量：約2.8kg (本体)
耐　電　圧：電源端子／入力端子．ｱｰｽ(E)端子間、各AC1500V 1分間
絶　縁　抵　抗：上記端子間、DC500V 100MΩ以上
耐　ノ　イ　ズ：電源端子 ﾉｰﾏﾙ／ｺﾓﾝﾓｰﾄﾞ ±1500V(立ち上がり1nsの方形波ﾉｲｽﾞ幅:500nｓ)
付　　属　品：取扱説明書、取付板(2ｹ)、取付ﾈｼﾞM4(8ｹ)

4．校正 について

◎校正を行う場合は直接弊社へお問い合わせください。

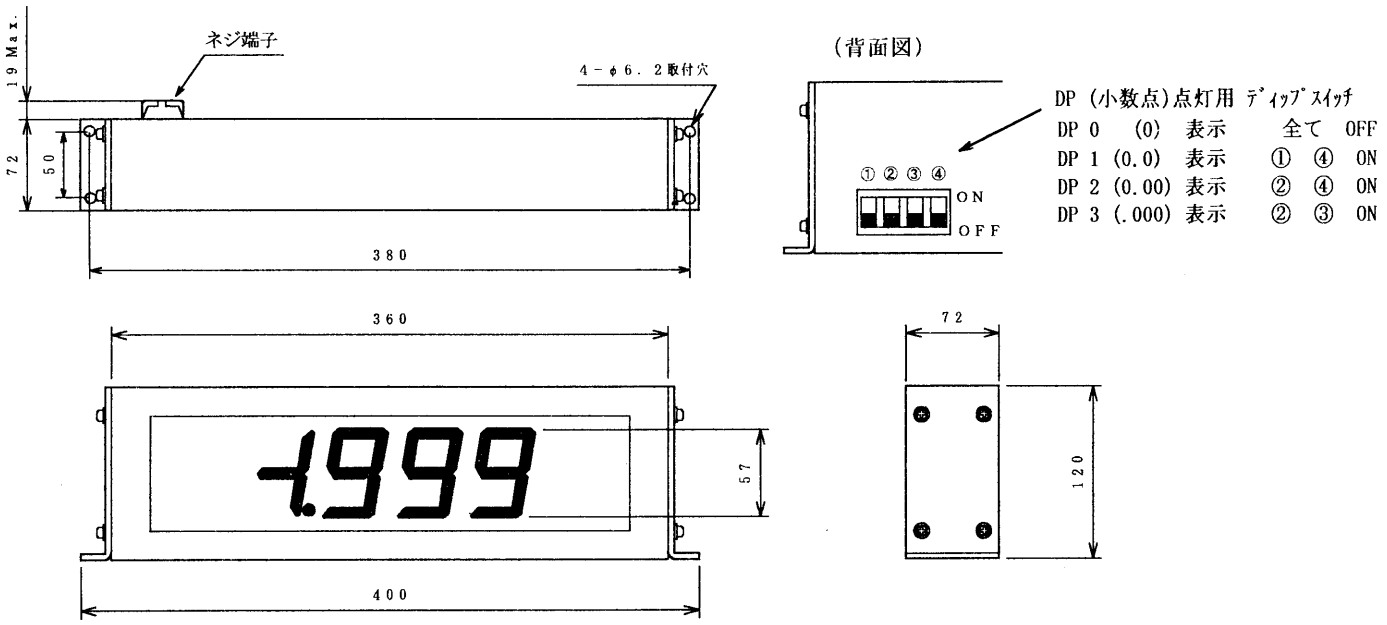
5．保　　証

保証期間は納入日より１ヶ年です。この間に発生した故障で明らかに弊社が原因と判断される場合は無償で修理致します。

6．アフターサービス

本製品は厳重な品質管理のもとで製造、試験、検査をして出荷していますが万一故障した場合は取扱い店、または直接弊社へご連絡（送付）ください。（故障内容はできるだけ詳しくﾒﾓされ、現品と同封していただけると幸いです。）

■ 外観



DP（小数点）点灯用 ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ

DP 0	(0) 表示	全て	OFF
DP 1	(0.0) 表示	① ④	ON
DP 2	(0.00) 表示	② ④	ON
DP 3	(.000) 表示	② ③	ON

旭計器株式会社
<電子計測事業部>

本社・東京営業所　〒146-8505　東京都大田区矢口2-33-6
TEL 03-3759-6171(代表) 03-3759-6177(営業直通)
FAX 03-3757-2989(営業直通)

大阪営業所　〒577-0055　大阪府東大阪市長栄寺20-13
TEL 06-6783-7292 FAX 06-6783-6149

名古屋営業所　〒465-0025　愛知県名古屋市名東区上社4-29-1
TEL 052-701-9671 FAX 052-701-9700

Homepage　http://www.asshikeiki.co.jp