

BCD入力大型表示器

MODEL AI-901

取扱説明書



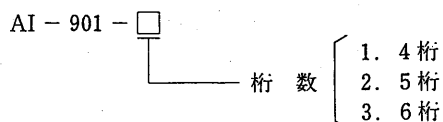
注意

- (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. 特 長

- ・文字寸法 33.4(W)×57(H)mmの赤色LEDを採用したBCD信号入力の表示器です。
- ・表示は高輝度で離れた所から数字を確認できます。
- ・小数点位置を指定する事ができます。

2. 型式の構成



3. 仕 様

- 表 示 : 赤色LED57×33.4mm(1)ーディングゼロサプレス)
- 入 力 : オープンコレクタ パラレルBCD入力(L: 0~2V H: 6~30V シンク電流7mA)
- 正論理入力/負論理入力 切換可(裏面ディップスイッチにて)
- 小 数 点 : ディップスイッチにより指定可能
- 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 : 10VA
- 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 : 約2.8kg
- 付 属 品 : 取付板2個、取付ネジM4×8本、取扱説明書 D-SUB25ピンコネクタ

4. 取扱方法

4-1 使用前の準備および一般的注意

- ・ちり、ごみ、電気部品に有害な化学薬品、ガス類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。

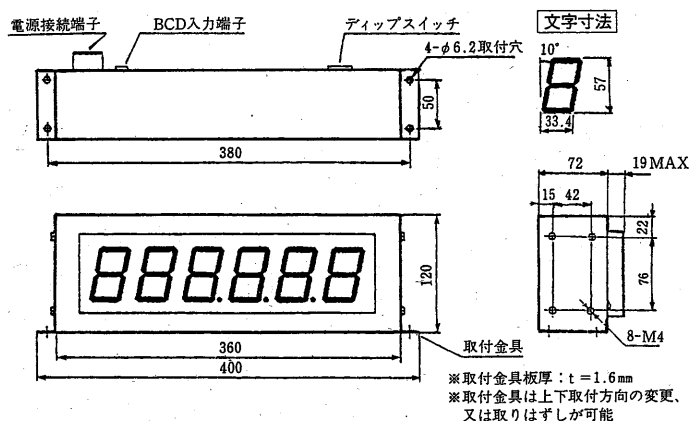
4-2 取付け方法

警告

- ・取付けは、重量に十分に耐える所に確実に行ってください。強度不足や取付が不完全な場合には、表示器の落下によりケガの原因になります。

- ・付属の取付板を使用して取付けます。(外形寸法図参照) 取付板は、左右それぞれ4本の取付ネジを使用して確実に締めてください。

5. 外形寸法図



[第1図]

6. 設定関係

裏面にあるディップスイッチ用カバーを取り外してください。(外観図参照)

6-1 小数点位置指定

ディップスイッチ1~3を下図のように組合せることにより、小数点の位置を指定することができます。

6-2 正論理/負論理の切換

ディップスイッチ4を切り換えることにより指定できます。

正論理入力の場合はディップスイッチ4をON、負論理入力の場合にはディップスイッチ4をOFFにして下さい。

設定完了後ディップスイッチカバーを取り付けてください。

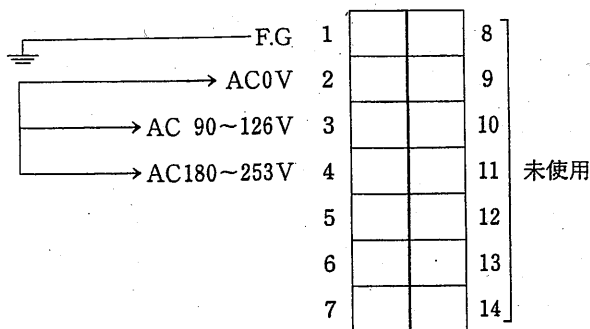
ディップスイッチ状態				機 能
1	2	3	4	
OFF	OFF	OFF	—	点灯しない
ON	OFF	OFF	—	0.0 (10 ¹ 桁)
OFF	ON	OFF	—	0.00 (10 ² 桁)
OFF	OFF	ON	—	0.000 (10 ³ 桁)
—	—	—	OFF	BCD負論理入力
—	—	—	ON	BCD正論理入力

出荷時はディップスイッチ1~4はOFFとなっています。

7. 端子接続

7-1 電源

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。

F.G: フレームグラウンド

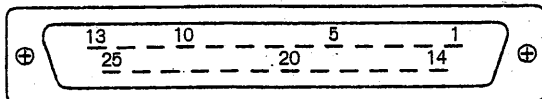
外部ノイズの影響があるときは大地に接続してください。ただし、アース抵抗が大きいと逆にノイズを拾う恐れがありますので注意してください。

* 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。

7-2 BCD入力

オープンコレクタまたは有接点で各入力端子とGND間に信号を加えてください。

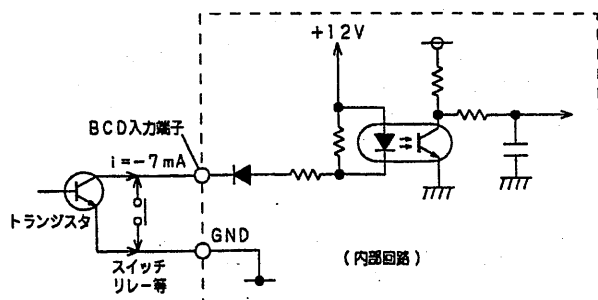
裏面のD-SUB25ソケットコネクタをご使用ください。



D-SUBコネクタ

桁 \ BCD	"1"	"2"	"4"	"8"
10 ⁰	1	2	3	4
10 ¹	5	6	7	8
10 ²	9	10	11	12
10 ³	14	15	16	17
10 ⁴	18	19	20	21
10 ⁵	22	23	24	25
GND	13			

[BCD入力回路]



8. 保守及び点検

保存温度-10°C~70°C、湿度60%RH以下の範囲で保存してください。

またパネルはプラスチック成形品ですのでシンナー等の揮発性の油で汚れを拭かないでください。

9. 保証

保証期間は納入日より1年間です。この期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いたします。

10. 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店、または直接弊社へ連絡(送付)してください。(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。)



旭計器株式会社

< 営業本部 >

本社 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-5-7
東京営業所 江原ビルディング3階
TEL 03(3251)5551 (営業ダイヤル)
FAX 03(3251)5566 (営業直通)

大阪営業所 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1
江坂全日空ビル4階
TEL 06(6310)8565 (営業直通)
FAX 06(6310)8500

名古屋営業所 〒461-0002 名古屋市東区代官町35番16号
第一富士ビル7階
TEL 052(932)0652 (営業直通)
FAX 052(932)0653

Homepage URL <http://www.asahiikeiki.co.jp>

◎本器の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。