

BCD REMOTE INDICATOR

BCD入力大型表示器 AI-901



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。

SPECIFICATIONS

一般仕様

表入 示：赤色LED57×33.4mm(リーディングゼロサプレス)
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：0~50C°
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

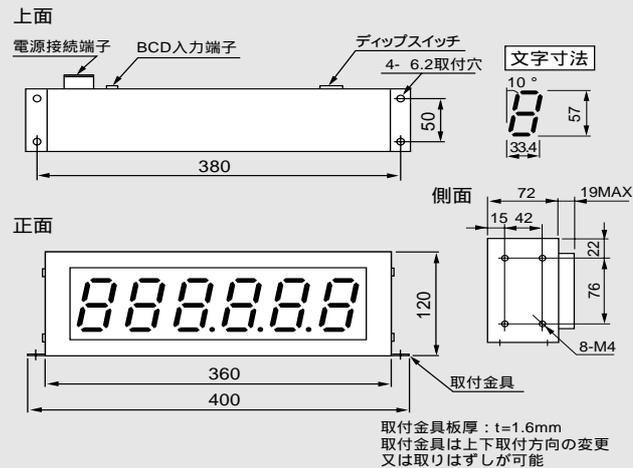
絶縁抵抗：上記の端子間 DC500V 100M 以上
耐ノイズ：電源端子 ノーマル/COMMONモード ±1500V(立ち上がり1nsの方形波ノイズ幅 500ns)

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)
重量：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

型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入して下さい)

AI-901-
桁数 [1. 4桁
2. 5桁
3. 6桁

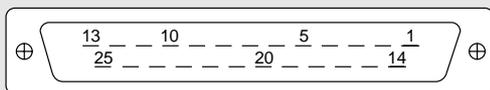
外形寸法図



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間に信号を加えて下さい。

裏面のD-SUB25ソケットコネクタをご使用下さい。



D-SUB25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 | | | |

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下さい。(外観図参照)

小数点位置指定

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

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。

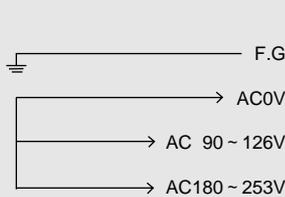
設定完了後ディップスイッチカバーを取り付けてください。

| 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 |

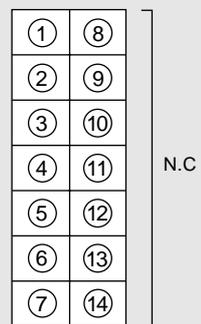
出荷時はディップスイッチ1~4はOFFとなっています。

接続端子

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。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。