



### 基本価格

標準 : 40,000 円  
DC 電源 : +5,000 円  
テストレポート : +1,000 円

※99 コードについては別途お問い合わせください。

本器は、各種センサから出力される直流電圧または直流電流信号を入力とし、その入力値が予めセットされた設定値を超えると、リレー接点信号を出力するプラグイン形の警報設定器です。上限、下限の設定値はデジタルスイッチによって個別にセットできます。また、出力信号は各 1T (1ab) 接点ですから、外部回路の構成が容易です。

### 特 長

- 設定が容易で確実なデジタルスイッチを表面に実装
- 低レベルの各種直流信号を直接入力できる汎用形
- 上限、下限とも各 1T (単極双投) 接点
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形

## 形 式

WAP — ASD —

ASD 直流・センサラーム (絶縁)

|    | 入力信号                                                   | 入力抵抗       |
|----|--------------------------------------------------------|------------|
| 10 | DC0~10mV                                               | 1MΩ        |
| 11 | DC0~100mV                                              | 1MΩ        |
| 12 | DC0~1V                                                 | 1MΩ        |
| 13 | DC0~5V                                                 | 1MΩ        |
| 14 | DC1~5V                                                 | 1MΩ        |
| 15 | DC0~10V                                                | 1MΩ        |
| 16 | DC0~50mV                                               | 1MΩ        |
| 17 | DC0~60mV                                               | 1MΩ        |
| 31 | DC0~100μA                                              | 100Ω       |
| 32 | DC0~1mA                                                | 100Ω       |
| 33 | DC0~10mA                                               | 50Ω        |
| 34 | DC0~16mA                                               | 50Ω        |
| 35 | DC0~20mA                                               | 50Ω        |
| 36 | DC4~20mA                                               | 50Ω        |
| 99 | 上記以外<br>電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下<br>電流入力 10μAfs以上20mAfs以下 | お問い合わせください |

| 第1警報出力 動作区分 |                 |
|-------------|-----------------|
| A           | 上限警報 (異常時リレー励磁) |
| B           | 上限警報 (正常時リレー励磁) |
| C           | 下限警報 (異常時リレー励磁) |
| D           | 下限警報 (正常時リレー励磁) |

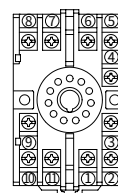
| 電源電圧 |             |         |
|------|-------------|---------|
| 1    | AC100V ±10% | 50/60Hz |
| 2    | AC200V ±10% | 50/60Hz |
| 3    | DC24V ±10%  |         |
| 4    | AC110V ±10% | 50/60Hz |
| 5    | AC220V ±10% | 50/60Hz |

| 第2警報出力 動作区分 |                 |
|-------------|-----------------|
| A           | 上限警報 (異常時リレー励磁) |
| B           | 上限警報 (正常時リレー励磁) |
| C           | 下限警報 (異常時リレー励磁) |
| D           | 下限警報 (正常時リレー励磁) |

## 仕 様

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 入 力 信 号 | 直流電圧、直流電流                                                |
| 比 較 方 式 | アナログ比較方式                                                 |
| 設 定 器   | デジタルスイッチ設定                                               |
| 設 定 数   | 第1設定・第2設定独立 (各2桁)                                        |
| 設 定 範 囲 | 0 ~ 99%、1% きざみ                                           |
| 設 定 精 度 | ±1.0%fs                                                  |
| 出 力 信 号 | リレー接点信号、接点構成 1T (単極双投)                                   |
| リレー接点容量 | AC250V・5A (Cosφ = 1)、DC30V・5A (Max.)<br>DC5V・10mA (Min.) |
| リレー寿命   | 定格負荷にて 10 万回                                             |
| 再 現 性   | ±0.5%fs                                                  |
| ヒステリシス  | 0.3%fs (固定)                                              |
| 応 答 時 間 | 300ms (0 ~ 90%)                                          |
| 動 作 表 示 | LED 第1警報: 緑色、第2警報: 赤色                                    |
| 使用温度    | -5 ~ +60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)                             |
| 周囲温度の影響 | 10°Cの温度変化に対して、±0.15%fs                                   |
| 保管温度    | -20 ~ +70°C 90%RH 以下 (氷結、結露なきこと)                         |
| 絶 縁 抵 抗 | 100MΩ 以上 DC500V メガーにて<br>入力-第1警報-第2警報-電源端子間相互            |
| 耐 電 圧   | AC2000V 1 分間<br>入力-第1警報-第2警報-電源端子間相互                     |
| 消 費 電 力 | 約 3VA (AC)、約 70mA (DC)                                   |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 電源電圧の影響 | ±0.1%fs / 定格電圧±10%                                                      |
| 外形寸法    | 90(H) × 51(W) × 138(D)mm                                                |
| 構造      | 約 400g                                                                  |
| 結線部位    | 小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)                                                  |
| 端子ネジ材質  | ベースソケットの M3.5 セムスネジ部                                                    |
| ケース色・材質 | 鉄に垂鉛メッキし三価クロメート表面処理<br>本体部: アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂<br>ソケット部: 黒色・PPO (ノリル) 樹脂 |
| 取付方法    | DIN レール取付または壁面取付                                                        |
| 外形図     | 外形寸法図Ⅲ-5 参照                                                             |
| 端子配列    |                                                                         |



| No. | 記号            | 内容     |
|-----|---------------|--------|
| 1   | No.2 OUTPUT C | 第2警報信号 |
| 2   | No.2 OUTPUT L |        |
| 3   | No.2 OUTPUT H |        |
| 4   | NC            | 空端子    |
| 5   | INPUT +       | 入力信号   |
| 6   | INPUT -       |        |
| 7   | POWER U(+)    | 電源     |
| 8   | POWER V(-)    |        |
| 9   | No.1 OUTPUT C | 第1警報信号 |
| 10  | No.1 OUTPUT L |        |
| 11  | No.1 OUTPUT H |        |