



基本価格

標準 : 60,000 円
DC 電源 : +5,000 円
高感度レンジ : +10,000 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。

※ATJ, ATE, ATT, ATR, ATWR は生産中止機種

本器は、各種熱電対からの温度信号を入力とし、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

- 熱電対を直接入力できます
- 設定が容易で確実なデジタルスイッチを表面に実装
- 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 — A T

入力熱電対		熱電対センサラーム (絶縁)
J	J (IC)	
E	E (CRC)	
T	T (CC)	
K	K (CA)	
R	R (PR)	
WR	WRe 5-26	

熱電対別温度範囲						
測定温度範囲	T	E	J	K	R	W
0~100°C	30	30	30	30		
0~150°C	31	31	31	31		
0~200°C	32	10	10	32		
0~250°C	11	11	11	11		
0~300°C	12	12	12	12		
0~400°C		13	13	13	33	
0~500°C		14	14	14	34	
0~600°C		15	15	15	35	15
0~800°C				16	36	16
0~1000°C				17	17	17
0~1200°C				18	18	18
0~1300°C					19	19
0~1400°C					20	20
0~1600°C					21	21
0~1800°C						22
0~2000°C						23
0~2300°C						24
上記以外	お問い合わせください					99

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

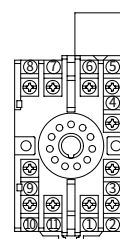
第2警報出力 動作区分	
A	上限警報 (異常時リレー励磁)
B	上限警報 (正常時リレー励磁)
C	下限警報 (異常時リレー励磁)
D	下限警報 (正常時リレー励磁)

※30番台は高感度レンジです。
価格が変わりますのでご注意ください。

仕 様

入 力 信 号 JIS 準拠熱電対
バ ー ン ア ウ ト 上方 (標準)、約 500ms
リ ニ ア ラ イ ザ 標準装備
冷 接 点 補 償 -5 ~ +60°C、センサを入力端子に実装
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
第1設定・第2設定独立 (各2桁)
設 定 数 2点
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.)
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 湿 度 -5 ~ +60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周 圍 温 度 の 影 響 10°C の温度変化に対して、±0.15%fs
絶 縁 抵 抗 100MΩ 以上 DC500V メガーにて
耐 電 圧 AC2000V 1 分間
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 104(H) × 51(W) × 138(D)mm
重 量 約 400g
構 造 小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)
結 線 部 位 ベースソケットの M3.5 セムスネジ部
端 子 ネ ジ 材 質 鉄に亜鉛メッキ三価クロメート表面処理
ケ ー ス 色 ・ 材 質 本体部: アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂
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-6 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	INPUT +	入力信号
5	-	
6	CJC	冷接点補償
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	