



基本価格
 標準 : 75,000 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。
 ARPA, ARNA は生産中止機種

本器は、抵抗温度変換器とアラームセッタを一体化した変換器で、測温抵抗体を入力とし、絶縁されたアナログ直流信号出力と、警報出力機能を兼ね備えています。
 アナログ出力は、計装統一信号のほか、様々な種類を用意していますので、信号レベルの統一、増幅ができます。
 警報出力は1T (1ab) のリレー接点出力で、設定値は前面のデジタルスイッチにより個別にセットできます。

特 長

- 測温抵抗体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 (1ab) 接点
- フリー電源方式を採用しています
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形

形 式

WAP

ARFA	新JIS Pt100Ω JIS97	アナログ出力付
ARPA	旧JIS JPt100Ω	測温抵抗体センサラーム
ARNA	Ni508.4Ω at 0	(絶縁)

測定温度範囲	
10	0 ~ 50
11	0 ~ 100
13	0 ~ 200
30	0 ~ 300
50	0 ~ 500
60	0 ~ 600
14	- 20 ~ + 80
15	- 50 ~ + 50
16	- 50 ~ + 100
17	- 100 ~ + 100
18	- 200 ~ + 200
99	上記以外 お問い合わせください

出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	500Ω以下
D	DC0 ~ 1mA	10kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA	1kΩ以下
G	DC0 ~ 20mA	500Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
J	DC0 ~ 10mV	10kΩ以上
K	DC0 ~ 100mV	100kΩ以上
L	DC0 ~ 1V	500Ω以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

電源電圧	
A	AC85 ~ 264V 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)

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)

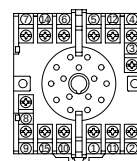
●製作可能範囲

測温抵抗体	測定温度範囲	最小スパン
Pt, JPt100Ω	- 200 ~ + 600	50 以上
Ni508.4Ω	- 50 ~ + 200	50 以上

仕 様

入 力 信 号 ・ JIS 準拠白金測温抵抗体 (3 線式)
 ・ ニッケル 508.4Ω at 0 (3 線式)
 スパン 50 以上
 許容導線抵抗 1 線当り 200Ω 以下
センサ規定電流 2mA (ニッケルは 500μA)
バーンアウト 上方 約 10ms
リニアライザ 標準装備
出力信号 直流電圧、直流電流
アナログ出力精度 ±0.4%fs (23 にて)
比較方式 アナログ比較方式
設定器 デジタルスイッチ 2 点
 第1警報・第2警報独立 (各2桁)
設定範囲 0 ~ 99%、1% きざみ
設定精度 ±1.0%fs
警報出力 リレー接点信号、接点構成 1T (1ab)
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 0.2%fs
応答時間 アナログ出力: 50ms (0 ~ 90%)
 警報出力: 300ms (0 ~ 90%)
ゼロ・スパン調整 ±10%fs
動作表示 LED 第1警報: 緑色、第2警報: 赤色
使用温湿度 - 5 ~ + 60 90%RH 以下 (結露なきこと)
周囲温度の影響 10 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
 入力・アナログ出力・第1警報・第2警報・電源端子間相互

耐 電 圧 AC2000V 1 分間
 入力・アナログ出力・第1警報・第2警報・電源端子間相互
消費電力 約 5.5VA (AC)
 電源電圧の影響 ±0.1%fs
外形寸法 90(H) × 72(W) × 137(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 鉄に亜鉛メッキし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 - 1 参照
端子配列



No.	記号	内容
1	No.2 OUTPUT	C
2	No.2 OUTPUT	H
3	INPUT	A
4	INPUT	B
5	ANALOG OUT	+
6	ANALOG OUT	-
7	POWER	V
8	NC	空端子
9	No.1 OUTPUT	C
10	No.1 OUTPUT	H
11	No.2 OUTPUT	L
12	INPUT	B
14	POWER	U
15	No.1 OUTPUT	L