



基本価格

APAA : 71,000 円
APEA : 74,500 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。

※生産中止機種

本器は、PT 変換器とアラームセッタを一体化した変換器で、PT (変圧器) の 2 次信号を入力し、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

- PT に接続するだけで警報回路を構成できます
- 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

APAA	整流形 (正弦波)	アナログ出力付
APEA	真の実効値形	PTセンサラーム (絶縁)

	入力信号	入力抵抗
55	AC0~100V	約100kΩ
56	AC0~110V	約100kΩ
57	AC0~150V	約150kΩ
58	AC0~200V	約200kΩ
59	AC0~250V	約250kΩ
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	お問い合わせください
	電圧出力	10V以下
	電流出力	20mA以下

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)

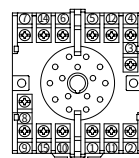
仕 様

入 力 信 号 交流電圧信号
定 格 周 波 数 30 ~ 1000Hz
入 力 損 失 約 1mA
許 容 過 大 入 力 200%fs 5 秒間
出 力 信 号 直流電圧、直流電流
アナログ出力精度 ±0.2%fs (23°C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: 300ms (0 ~ 90%)
警報出力: 500ms (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 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
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 鉄に垂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 VI-1 参照
端 子 配 列



No.	記号	内容
1	No.2 OUTPUT C	第 2 警報出力
2	No.2 OUTPUT H	
3	NC	空端子
4	INPUT ~	入力信号
5	ANALOG OUT +	アナログ出力信号
6	ANALOG OUT -	
7	POWER V	電源
8	NC	空端子
9	No.1 OUTPUT C	第 1 警報出力
10	No.1 OUTPUT H	
11	No.2 OUTPUT L	第 2 警報出力
12	INPUT ~	入力信号
14	POWER U	電源
15	No.1 OUTPUT L	第 1 警報出力