



基本価格

標準 : 89,000 円

テストレポート : +1,000 円

99, S コードについては別途お問い合わせください。

本器は JIS 準拠の各種熱電対からの出力信号を、絶縁された計装用の温度信号に変換する、絶縁2出力のプラグイン形信号変換器です。センサからの信号を既設ループの他に、コンピュータに取り込む場合に威力を発揮します。

マイコンを搭載しており、ハンディターミナルを使用することにより、熱電対種類の選択 入力レンジの設定を現地で行うことができます。

特 長

- 入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間の4ポートが絶縁耐压 AC2000V
- 入力レンジを任意に変更して使用できます
- 1台で各種の熱電対に対応できます
- 予備品、保守品の負担軽減に威力を発揮します
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形

形 式

WAP — F T C W —

0 0

初期設定コードは、設定可変仕様事項ですが、ご発注時には必ずご指定ください。

第1出力信号			許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA		750Ω以下
B	DC1 ~ 5mA		3kΩ以下
C	DC2 ~ 10mA		1.5kΩ以下
D	DC0 ~ 1mA		15kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA		1.5kΩ以下
F	DC0 ~ 16mA		937Ω以下
G	DC0 ~ 20mA		750Ω以下
H	DC1 ~ 5V		2.5kΩ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

第2出力信号			許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA		300Ω以下
H	DC1 ~ 5V		2.5kΩ以上
N	DC0 ~ 5V		2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V		5kΩ以上

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

測定温度範囲初期設定	
10	0 ~ 200°C
11	0 ~ 250°C
12	0 ~ 300°C
13	0 ~ 400°C
14	0 ~ 500°C
15	0 ~ 600°C
16	0 ~ 800°C
17	0 ~ 1000°C
18	0 ~ 1200°C
19	0 ~ 1300°C
20	0 ~ 1400°C
21	0 ~ 1600°C
22	0 ~ 1800°C
23	0 ~ 2000°C
24	0 ~ 2300°C
99	上記以外 お問い合わせください

熱電対種別初期設定	
J	J (IC)
E	E (CRC)
T	T (CC)
K	K (CA)
R	R (PR)
W	WRe 5-26

仕 様

入 力 信 号 熱電対

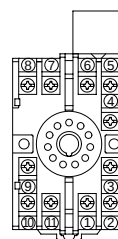
入力	レンジ	最小スパン
R (PR)	-50 ~ 1750°C	400°C
K (CA)	-270 ~ 1350°C	100°C
E (CRC)	-270 ~ 850°C	100°C
J (IC)	-210 ~ 1100°C	100°C
T (CC)	-270 ~ 300°C	100°C
WR	0 ~ 2300°C	600°C

出力信号 第1出力、第2出力ともに直流電圧、直流電流
許容負荷抵抗 電圧出力：負荷電流 2mA 以下
出力 1Vfs 未満は 1μA 以下
電流出力：第1出力端子間の電圧降下 15V 以下
第2出力端子間の電圧降下 6V 以下

精 度 ±0.1%fs (23 にて)
冷接点補償精度 ±0.5 以内 (使用温度範囲内にて)
応 答 時 間 300ms (0 ~ 90%)
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
電源電圧の影響 ±0.1%fs
アイソレーション 入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間相互
絶 縁 抵 抗 100MΩ 以上 DC500V メガーにて
入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源端子間相互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源端子間相互
バーンアウト 上方 (標準) 下方
バーンアウト時間 2s 以下
入 力 レ ン ジ 入力信号区分表の範囲内で最小スパンを確保し最大値と最小値の設定 (10 単位)

シャットダウン 設定分解能 0.01%fs
ゼロ・スパン調整 ±10%fs (第1出力：ハンディターミナル)
(第2出力：多回転トリマ)

消費電力 約 5VA
外形寸法 104(H) × 51(W) × 136(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 - 2 参照
端子配列



No.	記号	内容
1	No.1 OUTPUT +	第1出力信号
2	No.1 OUTPUT -	
3	NC	空端子
4	INPUT +	入力信号
5	INPUT -	
6	WAP-CJC	冷接点センサ
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	
9	NC	空端子
10	No.2 OUTPUT +	第2出力信号
11	No.2 OUTPUT -	