



基本価格

標準 : 58,000 円
DC24V 電源 : - 5,000 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、測温抵抗体から出力される信号を、絶縁された計装用の温度信号に変換する、薄形プラグイン式の信号変換器です。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、測温抵抗体の種類の選択、入力レンジの設定、シャットダウン値の設定、ゼロ・スパンの調整、入力値および出力値モニタなどを現地で行うことができます。

特 長

- 入力レンジを任意に変更して使用できます
- 1台で各種の白金抵抗体に対応できます
- 予備品、保守品の負担軽減に威力を発揮します
- 入力・出力・電源相互間は絶縁耐圧 AC2000V です
- AC 電源用と DC 電源用の両方が揃っています
- 薄形プラグイン式、レール取付・壁取付両用です

形 式

WGP — F T R —

初期設定コードは、設定可変仕様事項ですが、
ご注文時には必ずご指定ください。

入力信号	
01	Pt (白金測温抵抗体)
02	Ni (ニッケル測温抵抗体)

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	

電源電圧	
1	AC80 ~ 132V (定格100 ~ 120V ± 10%) 50/60Hz
2	AC170 ~ 264V (定格200 ~ 240V ± 10%) 50/60Hz
3	DC24V ± 10%

測定温度範囲初期設定	
10	0 ~ 50°C
11	0 ~ 100°C
12	0 ~ 150°C
13	0 ~ 200°C
25	0 ~ 250°C
30	0 ~ 300°C
35	0 ~ 350°C
40	0 ~ 400°C
50	0 ~ 500°C
60	0 ~ 600°C
14	- 20 ~ + 80°C
15	- 50 ~ + 50°C
16	- 50 ~ + 100°C
17	- 100 ~ + 100°C
18	- 200 ~ + 200°C
99	上記以外 お問い合わせください

測温体種別初期設定	
F	Pt100Ω JIS'97 (新JIS)
P	JPt100Ω (旧JIS)
H	Pt50Ω
N	Ni508.4Ω

仕 様

入出力仕様

入 力 信 号 測温抵抗体

区分	入力	レンジ	最小スパン
	Pt100 (新旧)	-200 ~ 600°C	50°C
	Pt50	-200 ~ 600°C	50°C
	Ni508.4	-50 ~ 200°C	30°C

センサ規定電流 2mA (ニッケルは500μA)

許 容 導 線 抵 抗 1線当り 10Ω以下

性 能

精 度 ±0.1%fs (23 にて)
 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 定格電圧 ±10%
 応 答 時 間 300ms 以下 (最終値の90%に達する時間)
 アイソレーション 入力・出力・電源間
 絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 DC500V メガーにて
 入力・出力・電源端子間相互
 耐 電 圧 AC2000V 1分間
 入力・出力・電源端子間相互
 パーンアウト 上方 (標準)
 パーンアウト時間 0.3s 以下

設定可変仕様 (ハンディターミナルによりキーイン設定)

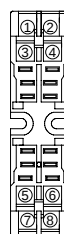
入 力 レ ン ジ 入力信号区分の範囲内での最小値と最大値の設定
(10 単位)

シャットダウン 設定分解能 0.01%fs

出力ゼロ・スパン調整 各々 ±20%fs

基 本 仕 様

供 給 電 源 AC80 ~ 132V (定格100 ~ 120V ± 10%) 50/60Hz
 AC170 ~ 264V (定格200 ~ 240V ± 10%) 50/60Hz
 DC24V ± 10% (リップル含有率10%以下)
 消 費 電 力 DC1 ~ 5V 出力の場合: 3.5VA (AC) 50mA (DC)
 DC4 ~ 20mA 出力の場合: 4.5VA (AC) 70mA (DC)
 使 用 温 湿 度 - 5 ~ +55 90%RH 以下 (結露なきこと)
 外 形 寸 法 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm
 重 量 約 200g
 構 造 薄形プラグイン (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 アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 (94V-0)
 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 参照
 端 子 配 列



No.	記号	内容
1	INPUT A	入力信号
2	INPUT B	
3	INPUT B	
4	NC	空端子
5	OUTPUT +	出力信号
6	OUTPUT -	
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	