2出力熱電対温度変換器 リニューアル

WSP-THW

106.5
84
29.5
SPAN
OUT1
ZERO
SPAN
OUT2
ZERO
MODEL
WSP-
TAG NO.
watanabe

標準価格	：	67,800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。

概　要

本器は、JIS準拠の熱電対と組み合わせて使用できる２出力の小形プラグイン式の温度信号変換器です。リニアライザ、冷接補償回路、バーンアウト回路を標準装備し、アイソレータを内蔵するなど、温度測定に必要な機能を備えています。

特　長

- 15回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- ゼロ・スパン調整幅を±10%に拡張
- 耐電圧3000Vの安心設計
- 長寿命設計＆長期5年保証
- CEマーキング適合
- リニアライザ、冷接点補償回路、バーンアウト回路標準装備

型　式

WSP－THW－□□□□－□□

THW	2出力熱電対温度変換器 応答時間：25ms

	入力信号
T	T熱電対
E	E熱電対
J	J熱電対
K	K熱電対
N	N熱電対
R	R熱電対
S	S熱電対
B	B熱電対
W	WRe 5－26

温度範囲		熱電対別製作可能範囲								
		T	E	J	K	N	R	S	B	W
0～100℃	**08**	○	○	○	○					
0～150℃	**09**	○	○	○	○	○				
0～200℃	**10**	○	○	○	○	○				
0～250℃	**11**	○	○	○	○	○				
0～300℃	**12**	○	○	○	○	○				
0～400℃	**13**		○	○	○	○	○	○		
0～500℃	**14**		○	○	○	○	○	○		
0～600℃	**15**		○	○	○	○	○	○		○
0～800℃	**16**				○	○	○	○	○	○
0～1000℃	**17**				○	○	○	○	○	○
0～1200℃	**18**				○	○	○	○	○	○
0～1300℃	**19**						○	○	○	○
0～1400℃	**20**						○	○	○	○
0～1600℃	**21**						○	○	○	○
0～1800℃	**22**								○	○
0～2000℃	**23**									○
0～2300℃	**24**									○
上記以外	**99** *1	お問い合わせください								

*1 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

*2 DC10.8～30V電源で使用する場合はCE対応品としてご使用できません。

	テストレポート
X	なし
T	付き

	電源電圧
A	AC100～240V±10%（50/60Hz）
D *2	DC24V±10% DC10.8～30V
8	DC110V±10%

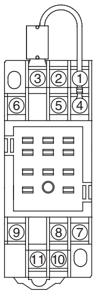
	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	550Ω以下
G	DC0～20mA	550Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ以上
S *1	上記以外　お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

	第1出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	1kΩ以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ以上
S *1	上記以外　お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

仕　様

入力信号	JIS準拠熱電対
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	±0.2%fs（23℃にて）
応答時間	約25ms（0～90%）
許容負荷	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11V以下 電圧出力：負荷電流5mA以下 ※出力1Vfsは1mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±10%fs（15回転トリマ）
使用温湿度範囲	－5℃～＋55℃　90%RH以下（非結露）
保存温度範囲	－10℃～＋60℃
温度特性	±0.015%fs/℃
冷接点補償精度	±0.5℃以下（10～40℃） ※R, S, WR熱電対は±1℃以下
バーンアウト	上方振切（1.5s以内） ※下方振切ご希望時はお問い合わせください ※下方振切ご希望の場合は入力コード「99」となります
アイソレーション	入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500V） 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC3000V　1分間　電源－入力／出力端子間 AC2000V　1分間　入力－第1出力－第2出力端子間
消費電力(電流)	約5.6VA（AC）、約90mA（DC）
電源電圧の影響	±0.1%fs（定格電圧内）

外形寸法	84（H）×29.5（W）×106.5（D）mm
質量	約150g
構造	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セムスネジ部（締付トルク0.6N·m）
取付方法	DINレール取付または壁面取付
ケース色・材質	アイボリー色·ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000 設置カテゴリ：Ⅱ　　汚染度：2
定格高度	2000m以下
外形図	外形寸法図Ⅳ参照
端子配列	



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

※空端子には配線しないでください