

## 2出力抵抗温度変換器 リニューアル

WSP-RTW



標準価格 : 59,400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、測温抵抗体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。リニアライザおよびバーンアウト回路を標準装備しており、導線抵抗の影響を受けにくい回路方式を採用するなど、温度計測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
- バーンアウト、リニアライザ標準装備
- 基準精度±0.1%の高精度設計

## 型式

WSP — R T W —

RTW 2出力抵抗温度変換器  
応答時間 : 25ms

入力信号	
F	Pt100Ω JIS'97(新JIS)
P	JPt100Ω(旧JIS)
N	Ni508.4Ω

温度範囲	
10	0~50℃
11	0~100℃
12	0~150℃
13	0~200℃
25	0~250℃
30	0~300℃
35	0~350℃
40	0~400℃
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

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	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	

テストレポート	
X	なし
T	付き

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

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

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	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	

## 製作可能範囲

測温抵抗体	測定温度範囲	最小スパン
Pt100Ω	-200~+850℃	50℃以上
JPt100Ω	-200~+500℃	50℃以上
Ni508.4Ω	-50~+200℃	30℃以上

\*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。

## 仕様

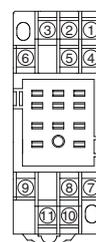
入力信号 測温抵抗体  
許容導線抵抗 1線当たり200Ω以下  
Pt100Ω/JPt100Ω : 2mA  
Ni508.4Ω : 500μA

出力信号 直流電流/電圧  
基準精度 ±0.1%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 ±0.1%fs(15回転トリマ)  
使用温度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)  
保存温度範囲 -10℃~+60℃  
温度特性 ±0.015%fs/℃  
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  
絶縁抵抗 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互  
100MΩ以上(DC500V)  
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)  
製造 ベースソケットのM3セムスネジ部(締付トルク0.6N・m)  
線部位置 DINレール取付または壁面取付  
結線方法 アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0  
取付方法 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000  
ケース色・材質 設置カテゴリ : II 汚染度 : 2  
適合規格 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000  
定格高度 2000m以下  
外形図 外形寸法図Ⅱ参照  
端子配列



No.	記号	内容
1	A	入力信号
3	B	
4	B	第2出力信号
5	-	
6	NC	空端子
8		
7	+	第1出力信号
9	-	
10	U(+)	電源
11	V(-)	