

# 2出力熱電対温度変換器

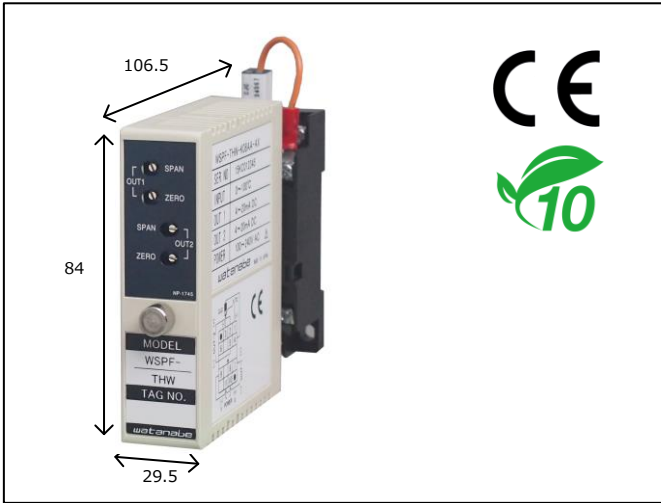
# WSPF-THW

## 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、冷接点補償回路、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。

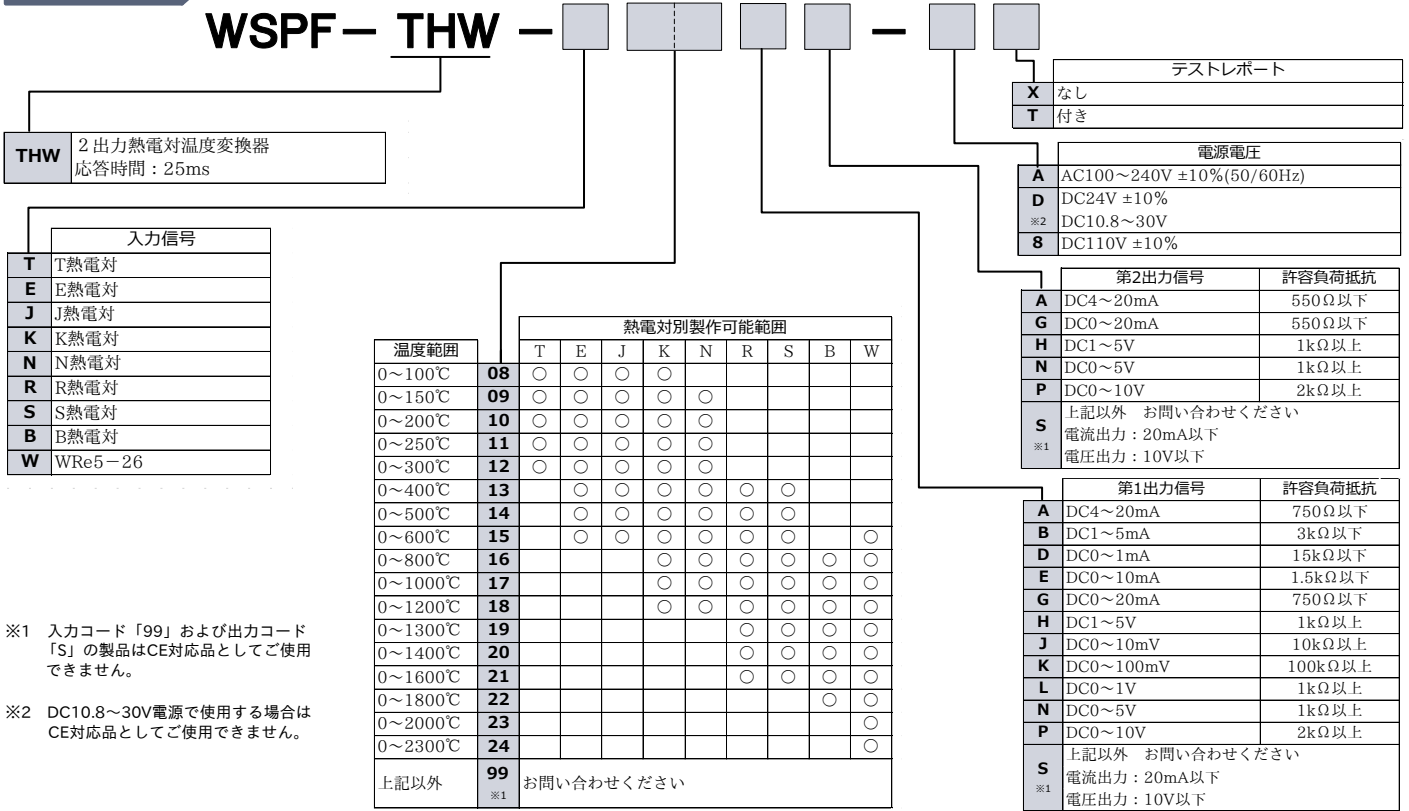
## 特長

- 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マーキングに適合
- 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

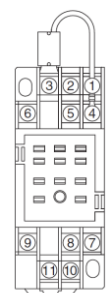
### WSPF-THW



※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。

## 仕様

入力信号	JIS準拠熱電対	電源電圧の影響	±0.1%fs (定格電圧内)
出力信号	直流電流/電圧	外形寸法	84(H)×29.5(W)×106.5(D)mm
基準精度	±0.2%fs (23℃にて)	質量	約150g
応答時間	約25ms (0~90%)	構造	プラグイン (本体部とソケット部で構成)
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	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)
ゼロ・スパン調整範囲	±10%fs (15回転トリマ)	取付方法	DINレール取付または壁面取付
使用温湿度範囲	-5℃~+55℃ 90%RH以下 (非結露)	ケース色・材料	アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
保存温度範囲	-10℃~+60℃	適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
温度特性	±0.015%fs/℃	設置カテゴリ	II
冷接点補償精度	±0.5℃以下 (10~40℃) ※R, S, WR熱電対は±1℃以下	汚染度	2
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	定格高度	2000m以下
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	端子配列	
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)		



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