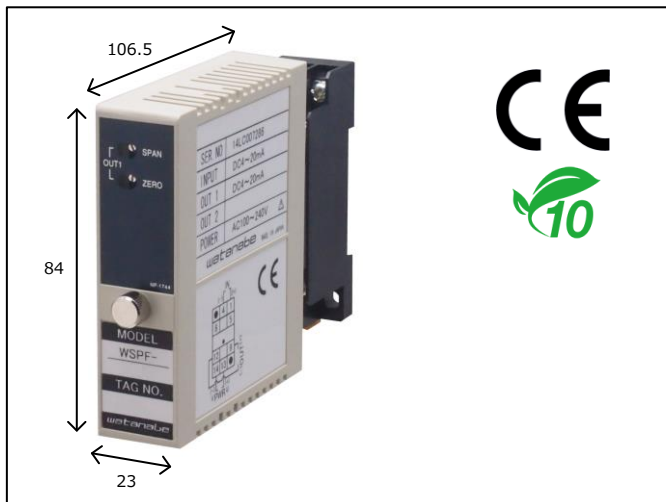


概要

本器は、入力-出力-電源間を相互に絶縁する小形プラグイン式の高速応答型アイソレータです。様々なレベルの信号を、他の回路から絶縁するとともに、計測制御システム内で統一して扱える信号に増幅・変換するもので、ノイズ対策に威力を発揮します。

特長

- 応答時間120 μ sの高速応答型
- 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 $\pm 10\%$ に拡張
- 耐電圧3000Vの安心設計
- DC30V電源対応
- 長寿命設計&長期5年保証
- CEマーキングに適合



型式

WSPF-DE

DE 高速アイソレータ
応答時間：120 μ s

	入力信号	入力抵抗
12	DC0~1V	1M Ω
13	DC0~5V	1M Ω
14	DC1~5V	1M Ω
15	DC0~10V	1M Ω
24	DC ± 5 V	1M Ω
25	DC ± 10 V	1M Ω
32	DC0~1mA	100 Ω
33	DC0~10mA	50 Ω
35	DC0~20mA	50 Ω
36	DC4~20mA	50 Ω
40	DC ± 1 mA	100 Ω
41	DC ± 20 mA	50 Ω
99	上記以外 お問い合わせください 電流入力： ± 20 mA スパン：1mA~20mA 電圧入力： ± 300 V スパン：60mV~300V	

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750 Ω 以下
B	DC1~5mA	3k Ω 以下
D	DC0~1mA	15k Ω 以下
E	DC0~10mA	1.5k Ω 以下
G	DC0~20mA	750 Ω 以下
H	DC1~5V	1k Ω 以上
J	DC0~10mV	10k Ω 以上
K	DC0~100mV	100k Ω 以上
L	DC0~1V	1k Ω 以上
N	DC0~5V	1k Ω 以上
P	DC0~10V	2k Ω 以上
R	DC ± 10 V	2k Ω 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 $\pm 10\%$ (50/60Hz)
D	DC24V $\pm 10\%$
*1	DC10.8~30V
8	DC110V $\pm 10\%$

*1 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。

*2 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	直流電流/電圧
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	$\pm 0.1\%$ fs (23 $^{\circ}$ C $\pm 2^{\circ}$)
応答時間	約120 μ s (0~90%)
周波数応答	約3.3kHz以上 (正弦波入力-3dB)
許容負荷	電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力：負荷電流5mA以下 ※出力1Vfs未満は1 μ A以下
ゼロ・スパン調整範囲	$\pm 10\%$ fs (15回転トリマ)
使用温度範囲	-5 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲	-10 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
温度特性	$\pm 0.015\%$ fs/ $^{\circ}$ C
アイソレーション	入力-出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100M Ω 以上 (DC500V) 入力-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-出力端子間
消費電力(電流)	約4.0VA (AC)、約60mA (DC)
電源電圧の影響	$\pm 0.1\%$ fs (定格電圧内)
外形寸法	84(H) \times 23(W) \times 106.5(D)mm
質量	約130g
構造	プラグイン (本体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 \cdot m)

取付方法	DINレール取付または壁面取付
ケース色・材料	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

No.	記号	内容
1	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)