



## 概要

本器は、入力-出力-電源間を相互に絶縁した、出力を2点有する小形プラグイン式の高速度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 $\mu$ sの高速度応答型
- 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-DEW

**DEW** 2出力高速アイソレータ  
応答時間：120 $\mu$ s

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

	第1出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750 $\Omega$ 以下
B	DC1~5mA	3k $\Omega$ 以下
D	DC0~1mA	15k $\Omega$ 以下
E	DC0~10mA	1.5k $\Omega$ 以下
G	DC0~20mA	750 $\Omega$ 以下
H	DC1~5V	1k $\Omega$ 以上
J	DC0~10mV	10k $\Omega$ 以上
K	DC0~100mV	100k $\Omega$ 以上
L	DC0~1V	1k $\Omega$ 以上
N	DC0~5V	1k $\Omega$ 以上
P	DC0~10V	2k $\Omega$ 以上
R	DC $\pm$ 10V	2k $\Omega$ 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
B	DC110V $\pm 10\%$

※1 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。

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	550 $\Omega$ 以下
D	DC0~1mA	11k $\Omega$ 以下
G	DC0~20mA	550 $\Omega$ 以下
H	DC1~5V	1k $\Omega$ 以上
L	DC0~1V	1k $\Omega$ 以上
N	DC0~5V	1k $\Omega$ 以上
P	DC0~10V	2k $\Omega$ 以上
R	DC $\pm$ 10V	2k $\Omega$ 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	

※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。

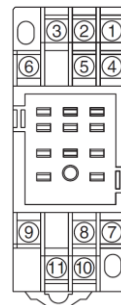
## 仕様

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にて)
応答時間	約120 $\mu$ 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：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1 $\mu$ A以下

ゼロ・スパン調整範囲	$\pm 10\%$ fs (15回転トリマ)
使用温湿度範囲	-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-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 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4.4VA (AC)、約100mA (DC)
電源電圧の影響	$\pm 0.1\%$ fs (定格電圧内)
外形寸法	84(H) $\times$ 29.5(W) $\times$ 106.5(D)mm
質量	約150g

構造	プラグイン (本体とソケット部で構成)
線部	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

### 端子配列



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