

2出力高速アイソレータ リニューアル

WSP-DEW



標準価格 : 52,800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。

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

- 応答速度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マーキング適合

型 式

WSP — D E W

DEW 2出力高速アイソレータ
応答時間 : 120 μ s

	入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV	1M Ω
11	DC0~100mV	1M Ω
12	DC0~1V	1M Ω
13	DC0~5V	1M Ω
14	DC1~5V	1M Ω
15	DC0~10V	1M Ω
17	DC0~60mV	1M Ω
24	DC ± 5 V	1M Ω
25	DC ± 10 V	1M Ω
30	DC0~10 μ A	1k Ω
31	DC0~100 μ A	100 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 *1	上記以外 お問い合わせください 電流入力 : ± 20 mA スパン : 10 μ A~40mA 電圧入力 : ± 300 V スパン : 10mV~600V	

	第1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 *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	

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 $\pm 10\%$
*2	DC10.8~30V
8	DC110V $\pm 10\%$

*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。

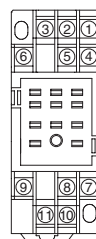
	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	550 Ω 以下
D	DC0~1mA	11k Ω 以下
G	DC0~20mA	550 Ω 以下
H	DC1~5V	1k Ω 以上
L	DC0~1V	1k Ω 以上
N	DC0~5V	1k Ω 以上
P	DC0~10V	2k Ω 以上
R	DC ± 10 V	2k Ω 以上
S *1	上記以外 お問い合わせください 電流出力 : 20mA以下 電圧出力 : 10V以下	

*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	直流電流/電圧
出 力 信 号	直流電流/電圧 (2出力)
基 準 精 度	$\pm 0.1\%$ fs (23 $^{\circ}$ Cにて)
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 : 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 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-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
絶 縁 抵 抗	100M Ω 以上 (DC500V)
耐 電 圧	入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互 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 $\cdot$ m)
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E N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
取付方法	DINレール取付または壁面取付
外形図	外形寸法図II参照
端子配列	



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