

2出力絶縁変換器(アイソレータ) リニューアル

WSP-DSW



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

- 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
- 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

S

W

DSW

2出力絶縁変換器 (アイソレータ)
応答時間 : 25ms

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

8

DC110V ±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。

入力信号

入力抵抗

10

DC0~10mV

1MΩ

11

DC0~100mV

1MΩ

12

DC0~1V

1MΩ

13

DC0~5V

1MΩ

14

DC1~5V

1MΩ

15

DC0~10V

1MΩ

17

DC0~60mV

1MΩ

24

DC ±5V

1MΩ

25

DC ±10V

1MΩ

30

DC0~10μA

1kΩ

31

DC0~100μA

100Ω

32

DC0~1mA

100Ω

33

DC0~10mA

50Ω

35

DC0~20mA

50Ω

36

DC4~20mA

50Ω

40

DC ±1mA

100Ω

41

DC ±20mA

50Ω

99

上記以外 お問い合わせください

*1

電流入力 : ±20mA
電圧入力 : ±300V

スパン : 10μA~40mA
スパン : 10mV~600V

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

R

DC ±10V

2kΩ以上

S

上記以外 お問い合わせください

*1

電流出力 : 20mA以下
電圧出力 : 10V以下

第2出力信号

許容負荷抵抗

A

DC4~20mA

550Ω以下

D

DC0~1mA

11kΩ以下

G

DC0~20mA

550Ω以下

H

DC1~5V

1kΩ以上

L

DC0~1V

1kΩ以上

N

DC0~5V

1kΩ以上

P

DC0~10V

2kΩ以上

R

DC ±10V

2kΩ以上

S

上記以外 お問い合わせください

*1

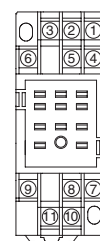
電流出力 : 20mA以下
電圧出力 : 10V以下

*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	±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	±10%fs (15回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃
温度特性	±0.015%fs/℃
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	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4.4VA (AC)、約100mA (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)
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)
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		
11	POWER U(+) V(-)	電源