

絶縁変換器(アイソレータ) リニューアル

WSP-DS



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** —

DS 絶縁変換器(アイソレータ)
応答時間 : 25ms

	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 電流入力 : ±20mA スパン : 10μA~40mA 電圧入力 : ±300V スパン : 10mV~600V	

	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 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。

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。

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	±0.1%fs (23℃にて)
応答時間	約25ms (0~90%)
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-出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ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	±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法	84(H) × 23(W) × 106.5(D)mm

質量	約130g
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EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN50581 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I参照
端子配列	



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