絶縁変換器(アイソレータ) リニューアル

WSP-DS

標準価格　：　37,800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－DS－□□－□－□□

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 *1	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 *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。

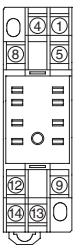
	テストレポート
X	なし
T	付き

	電源電圧
A	AC100～240V±10%(50/60Hz)
D *2	DC24V±10% 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、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(－)	