

絶縁変換器(2チャンネルアイソレータ)

WSP-2DS



標準価格 : 50,600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。1台に2つの独立した入出力回路を搭載し、アイソレータ2台分の機能を1台で実現しました。入力回路、出力回路もそれぞれのチャンネル間で絶縁されており、電源を含めた5ポートが相互に絶縁されています。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

- 1台に2つの独立した入出力回路を搭載し、アイソレータ2台分の機能を1台で実現、省スペース化とコスト削減に大きく貢献
- 長寿命設計
- 耐ノイズ性能が大幅向上
- 配線作業やメンテナンス性に優れた小形プラグイン式
- ワールドワイド電源対応

型 式

WSP-2DS

2DS 2チャンネルアイソレータ 応答時間：25ms		
第1入力信号		入力抵抗
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
25	DC±10V	1MΩ
32	DC0~1mA	100Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 お問い合わせください	
*1	電流入力：±20mA	スパン：10μA~20mA
	電圧入力：±150V	スパン：10mV~150V

第1出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	500Ω以下
G	DC0~20mA	500Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ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	

テストレポート		
X	なし	
T	付き	
電源電圧		
A	AC100~240V±10%(50/60Hz)	
第2出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	500Ω以下
G	DC0~20mA	500Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ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入力信号		入力抵抗
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
25	DC±10V	1MΩ
32	DC0~1mA	100Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 お問い合わせください	
*1	電流入力：±20mA	スパン：10μA~20mA
	電圧入力：±150V	スパン：10mV~150V

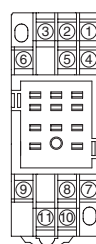
*1 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

仕 様

入 力 信 号	直流電流/電圧(2入力)
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10V以下 電圧出力：負荷電流2mA以下 ±5%fs(1回転トリマ)
ゼロ・スパン調整範囲	±0.015%fs/℃
使用温湿度範囲	-5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	第1入力-第1出力-第2入力-第2出力 -電源各端子間相互
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V)
耐 電 圧	AC2000V 1分間 第1入力-第1出力-第2入力-第2出力 -電源各端子間相互
消費電力(電流)	約5.5VA
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
外形図	外形寸法図VI参照
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
設置カテゴリ	II 汚染度：2

端 子 配 列



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