

WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

絶縁変換器(アイソレータ) リニューアル

WSP-DS



標準価格 : 34,200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 — **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 *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

電源電圧
A AC100~240V ±10% (50/60Hz)
D DC24V ±10%
*2 DC10.8~30V
8 DC110V ±10%

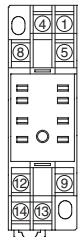
テストレポート

X	なし
T	付き

*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。

*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	質 量	約130g
出 力 信 号	直流電流/電圧	構 造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)
基 準 精 度	±0.1%fs(23℃にて)	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)
応 答 時 間	約25ms(0~90%)	ケース色・材質	アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
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	適合 E N 規 格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000 設置カテゴリ: II 汚染度: 2
ゼロ・スパン調整範囲	±10%fs(15回転トリマ)	定 格 高 度	2000m以下
使用温湿度範囲	-5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)	取 付 方 法	DINレール取付または壁面取付
保存温度範囲	-10℃~+60℃	外 形 図	外形寸法図I参照
温度特性	±0.015%fs/℃	端 子 配 列	
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		

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