


# 絶縁変換器(アイソレータ)

WSP-DS



CE  
RoHS

**基本価格**  
標準 : 31,000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

- 絶縁耐圧AC2000V
- 小形で密着取付可能なため機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- 基本精度：±0.1%、応答時間：25ms
- 工期短縮と保守に威力を発揮するプラグイン式
- RoHS指令、CE対応品

## 形式

WSP — **D S** —

DS	絶縁変換器(アイソレータ) 絶縁耐圧AC2000V 1分間 応答時間25ms(0~90%)		テストレポート
			X なし T 付き
	入力信号	入力抵抗	電源電圧
10	DC0~10mV	1MΩ	A AC100~240V ±10% 50/60Hz
11	DC0~100mV	1MΩ	D DC24V ±10%
12	DC0~1V	1MΩ	8 DC10.8~26.4V *1
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	
40	DC ±1mA	100Ω	
41	DC ±20mA	50Ω	
36	DC4~20mA	50Ω	
99 *2	上記以外 電流入力 10μAfs以上20mAfs以下 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下	お問い合わせください	

	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	200Ω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
*2	電流出力 20mA以下 電圧出力 10V以下	

\*1 CE対応品としてご使用されない場合、DC10.8V~26.4Vの電源でご使用いただけます。

CE適合指令 : 電磁両立性指令 (89/336/EEC)  
EMI EN61000-6-4  
EMS EN61000-6-2  
低電圧指令 (73/23/EEC)  
EN61010-1

\*2 CE対応品の場合、入力コード99および出力コードSには対応できません。

## 仕様

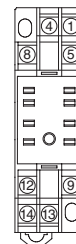
**入力信号** 直流電流/電圧  
**出力信号** 直流電流/電圧  
**基準精度** ±0.1%fs(23℃にて)  
**応答時間** 約25ms(0~90%)  
**許容負荷** 電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下  
 電圧出力：負荷電流5mA以下  
 出力1Vfs未満は1μA以下

**ゼロ・スパン調整範囲** ±5%fs(1回転トリマ)  
**使用温湿度** -5~+55℃ 90%RH以下(非結露)  
**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** AC2000V 1分間  
 入力-出力-電源各端子間相互

**消費電力(電流)** 約4.5VA(AC)、約60mA(DC24V)  
**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  
**端子ネジ材質** 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理  
**ケース色・材質** アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(94V-0)  
**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	+
4		-
5	NC	空端子
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)

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