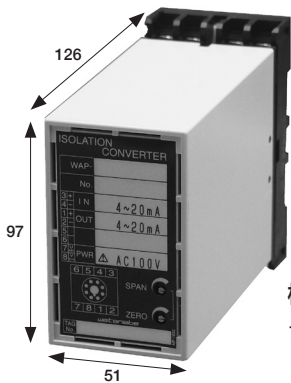


WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

絶縁変換器(アイソレータ)

WAP-DS / DZ



標準価格 : 55,000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。

概要

本器は、入力-出力-電源間を相互に絶縁する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

- ゼロ・スパン調整用ボリュームは25回転トリマを採用
- 絶縁耐圧3000Vの安心設計
- CEマーキング適合

型式

WAP

DZ	絶縁変換器(アイソレータ) 応答時間 : 200ms
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
16	DC0~50mV	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
20	DC±10mV	1MΩ
21	DC±50mV	1MΩ
22	DC±100mV	1MΩ
23	DC±1V	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
34	DC0~16mA	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
C	DC2~10mA	1.5kΩ以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ以下
F	DC0~16mA	937Ω以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ以上
L	DC0~1V	1kΩ以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
Q	DC0~20V	10kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ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 : 20V以下	

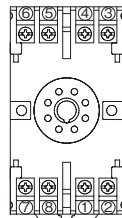
電源電圧	
1	AC100V ±10% (50/60Hz)
2	AC200V ±10% (50/60Hz)
3	DC24V ±10%
4	AC110V ±10% (50/60Hz)
5	AC220V ±10% (50/60Hz)
8	DC110V ±10%

* 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
入力精度	直流電流/電圧 ±0.1%fs (23℃にて)
応答時間	DZ : 約200ms DS : 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2mA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	±20%fs (25回転トリマ)
使用温度範囲	-5℃ ~ +60℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲	-20℃ ~ +70℃
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)
耐電圧	入力-出力-電源各端子間相互 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3.6VA (AC)、約60mA (DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法	97 (H) × 51 (W) × 126 (D) mm

質量	約210g
構造	プラグイン (本体部とソケット部で構成)
線部	ベースソケットのM3.5セムスネジ部 (締付トルク0.8N・m)
取付方法	DINレール取付または壁面取付
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
定格高度	設置カテゴリ : II 汚染度 : 2
端子配列	2000m以下 外形寸法図Ⅱ-1参照



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