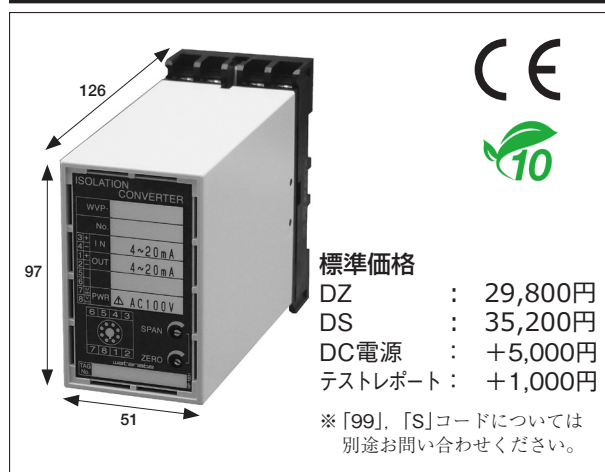


絶縁変換器(アイソレータ)

WVP-DS / DZ



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

WVP

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

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

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

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: 10V 以下

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

* 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。

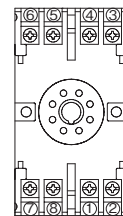
* 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

仕様

入力信号	直流電流/電圧
出力信号	直流電流/電圧
精度	±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

ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs (25回転トリマ)
使用温度範囲	-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)
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
外形図	外形寸法図II-1参照
端子配列	



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