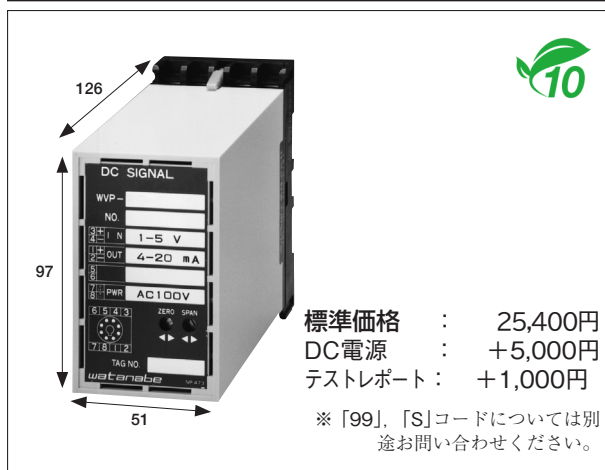




本器は、各種センサや制御機器から取り出される多様なレベルの直流信号を、計測制御システム内で統一して扱える信号にレベル変換するもので、増幅器の役割を併せ持っています。中央監視盤や、コンピュータをはじめとする計測制御機器への入力信号として最適な各種出力が選べ、信号のレベル統一と伝送に威力を発揮します。プラグイン形で、取り扱い易く、高性能でローコストな信号変換器です。

特長

- 多様な信号レベルに対応できる豊富な入出力仕様
- 信号源抵抗、受信抵抗の影響を受けにくい高信頼設計
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

主な用途

- 圧力、流量、水位、温度等のセンサ信号のレベル統一
- 信号伝送における外来ノイズ侵入防止
- 計測信号のデジタル機器への直接入力

型 式

WVP

D

C

DC

直流変換器(非絶縁)

入力信号

入力抵抗

出力信号

許容負荷抵抗

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)

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以下 スパン：10μA~20mA
電圧入力：300V以下 スパン：10mV~300V

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

500Ω 以上

N

DC0~5V

2.5kΩ 以上

P

DC0~10V

5kΩ 以上

R

DC ± 10V

5kΩ 以上

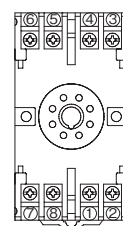
S

上記以外 お問い合わせください
電流出力：20mA以下
電圧出力：10V以下

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	200ms (0~90%)
許 容 負 荷 抵 抗	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未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs (多回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
温 度 特 性	±0.02%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐 電 圧	入出力 - 電源端子間 AC2000V 1分間 入出力 - 電源端子間
消費電力(電流)	約4VA (AC)、約120mA (DC)
外 形 寸 法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm
質 量	約400g

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M3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-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Ⅱ-1参照
端 子 配 列	



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(-)