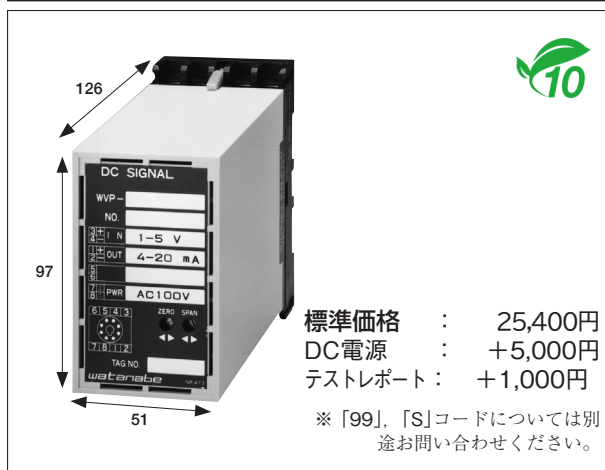




本器は、各種センサや制御機器から取り出される多様なレベルの直流信号を、計測制御システム内で統一して扱える信号にレベル変換するもので、増幅器の役割を併せ持っています。中央監視盤や、コンピュータをはじめとする計測制御機器への入力信号として最適な各種出力が選べ、信号のレベル統一と伝送に威力を発揮します。プラグイン形で、取り扱い易く、高性能でローコストな信号変換器です。

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—DC—			電源電圧	
DC	直流変換器(非絶縁)		1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
			2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
			3	DC24V ± 10%
			4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
			5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

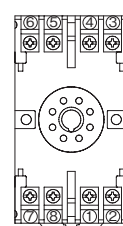
入力信号		入力抵抗
10	DC0~10mV	1MΩ
11	DC0~100mV	1MΩ
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
16	DC0~50mV	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
20	DC ± 10mV	1MΩ
21	DC ± 50mV	1MΩ
22	DC ± 100mV	1MΩ
23	DC ± 1V	1MΩ
24	DC ± 5V	1MΩ
25	DC ± 10V	1MΩ
30	DC0~10μA	1kΩ
31	DC0~100μA	100Ω
32	DC0~1mA	100Ω
33	DC0~10mA	50Ω
34	DC0~16mA	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以下 スパン: 10μA~20mA 電圧入力: 300V以下 スパン: 10mV~300V	

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	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(-)