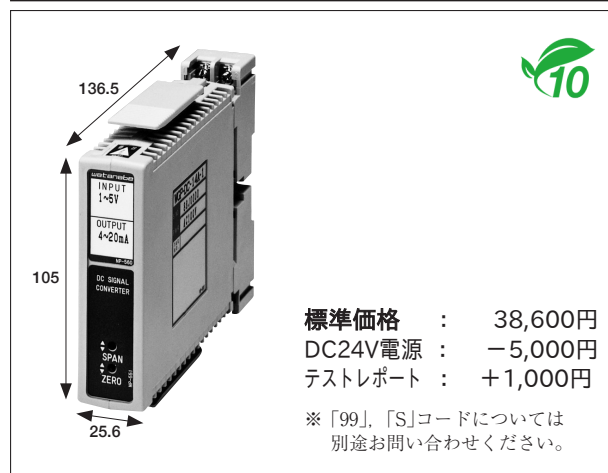




本器は、センサや制御機器から取り出される様々なレベルの信号を、計測制御システム内で統一して扱える信号に増幅・変換するものです。スリムで扱いやすいプラグイン形ですから省スペースに貢献し、計測制御システムに広くご活用いただけます。

特長

- 信号源抵抗、受信抵抗の影響を受け難い
- 薄形で密着取付可能なため省スペースに貢献
- AC電源、DC電源対応
- 基準精度：±0.1%fs、応答時間：25ms
- 工期短縮と保守時に威力を発揮するプラグイン式

主な用途

- 圧力、流量、水位、温度など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

型 式

WGP — DC —

DC 直流変換器(非絶縁)
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：±50mA スパン：10μA~100mA 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	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	

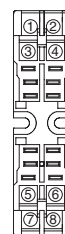
電源電圧	
1	AC80~132V (定格100~120V) (50/60Hz)
2	AC170~264V (定格200~240V) (50/60Hz)
3	DC24V±10%
7	DC48V±10%
8	DC110V±10%

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℃)
応 答 時 間 25ms (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 ±10%fs (3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 ±0.015%fs/℃
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 (DC500V)
入出力 - 電源各端子間相互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
入出力 - 電源各端子間相互
消費電力(電流) 約4.5VA (AC)、約90mA (DC)
電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)
外 形 寸 法 105(H)×25.6(W)×136.5(D)mm

質 量 約200g
構 造 薄形プラグイン (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 I 参照
端 子 配 列



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