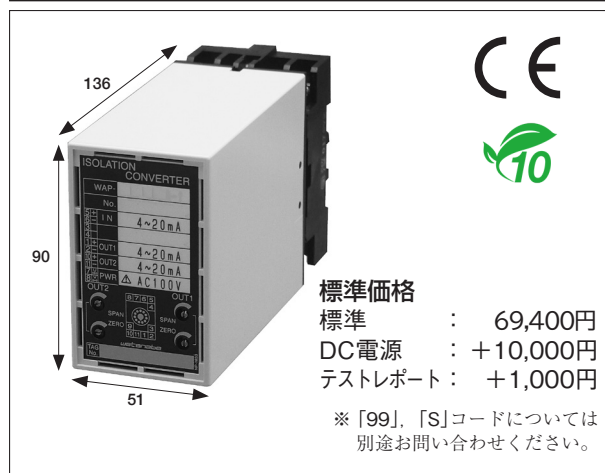




概要

本器は、入力－出力－電源間を相互に絶縁した、出力を2点有するプラグイン式の高速度アイソレータです。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

- 応答時間500 μ sの高速度応答型
- 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—D E W—

DEW

2出力高速アイソレータ
応答時間：500μs

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
23	DC ± 1V	1MΩ
24	DC ± 5V	1MΩ
25	DC ± 10V	1MΩ
31	DC0～100μA	100Ω
32	DC0～1mA	100Ω
33	DC0～10mA	50Ω
34	DC0～16mA	50Ω
35	DC0～20mA	50Ω
36	DC4～20mA	50Ω
56	DC4～20mA	250Ω
57	DC10～50mA	100Ω
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	

	第1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	

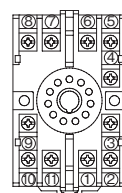
	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	550Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
AR	DC20～4mA	550Ω以下
HR	DC5～1V	2.5kΩ以上
NR	DC5～0V	2.5kΩ以上
PR	DC10～0V	5kΩ以上
S *	上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

* 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
基 準 精 度	$\pm$ 0.1%fs (23 $^{\circ}$ Cにて)
応 答 時 間	約500 μ s (0 $\sim$ 90%)
許 容 負 荷	電流出力 : 第1出力端子間の電圧降下15V以下 第2出力端子間の電圧降下11V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1 μ A以下
ゼロ・スパン調整範囲	$\pm$ 20%fs (25回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +70 $^{\circ}$ C
温度特性	$\pm$ 0.015%fs/ $^{\circ}$ C
アイソレーション	入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互 100M Ω 以上 (DC500V)
絶 縁 抵 抗	入力－第1出力－第2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－第1出力－第2出力端子間
耐 電 圧	
消費電力(電流)	約4.4VA (AC)、約100mA (DC)
電源電圧の影響	$\pm$ 0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法	90(H) $\times$ 51(W) $\times$ 136(D)mm
質 量	約240g

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 $\cdot$ 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 E N 規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
定 格 高 度	設置カテゴリ : II 汚染度 : 2
外 形 図	2000m以下
端 子 配 列	外形寸法図Ⅲ-1参照



No.	記号	内容
1	OUTPUT-1	+
2		-
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	INPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)
9	NC	空端子
10	OUTPUT-2	+
11		-