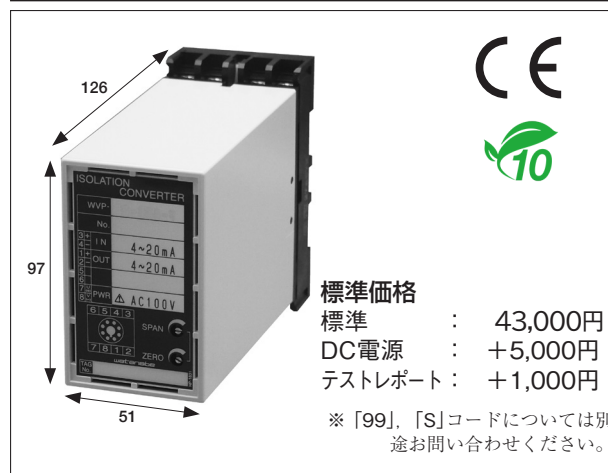




概要

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高-speed応答型アイソレータです。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500μsの高-speed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

WVP—DE

DE 高速アイソレータ (応答時間: 500μs)

	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 スパン: 10μA~40mA 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	1kΩ以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ以上
U	DC±10mA	500Ω以下
W	DC±20mA	250Ω以下
S*	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 50mA以下 電圧出力: 10V以下	

	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。

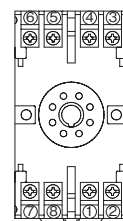
仕 様

入 力 信 号 直流電流/電圧
出 力 信 号 直流電流/電圧
基 準 精度 ±0.1%fs (23℃にて)
応 答 時間 約500μs (0~90%)
許 容 負 荷 電流出力: 出力端子間の電圧降下15V以下
※出力20mAfs超は10V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1μA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
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 (DC500V)
入 力 - 出 力 - 電 源 各 端 子 間 相 互
入 力 - 出 力 - 電 源 各 端 子 間 相 互

耐 電 圧 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)
結 線 DINレール取付または壁面取付
取 付 方 法 アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
ケ ー ス 色 ・ 材 質 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
適 合 E N 規 格 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	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)