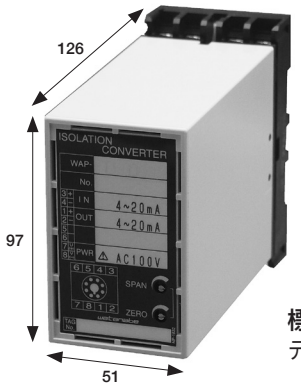
高速アイソレータ

WAP-DE



標準価格　：　72,600円
テストレポート：　＋1,000円

※「99」,「S」コードについては別途お問い合わせください。

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速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の高速応答型
- 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－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	

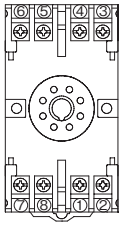
	電源電圧
1	AC100V±10%(50/60Hz)
2	AC200V±10%(50/60Hz)
3	DC24V±10%
4	AC110V±10%(50/60Hz)
5	AC220V±10%(50/60Hz)
8	DC110V±10%

＊ 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)
使用温湿度範囲　－5℃～＋60℃　90%RH以下(非結露)
保存温度範囲　－20℃～+70℃
温度特性　±0.015%fs/℃
アイソレーション　入力－出力－電源各端子間相互
絶縁抵抗　100MΩ以上(DC500V)
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)
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)
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ＥＮ規格　EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
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	＋	出力信号
2		－	
3	INPUT	＋	入力信号
4		－	
5	NC		空端子
6	NC		空端子
7	POWER	U(+)	電源
8		V(－)	