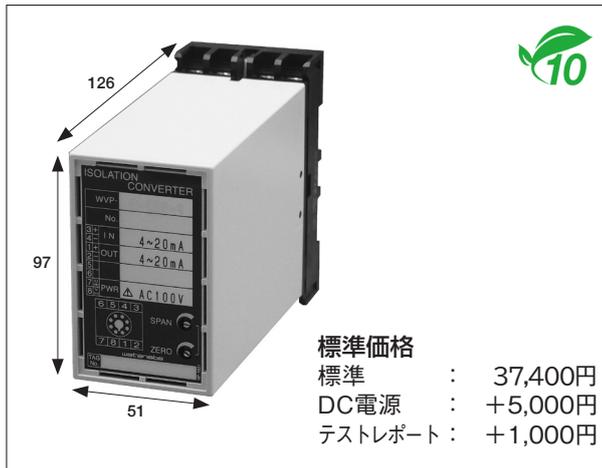


高速アイソレータ(1500V耐圧)

WVP-DCE



標準価格
標準 : 37,400円
DC電源 : +5,000円
テストレポート : +1,000円

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度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500 μ s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1500Vの廉価版

型式

WVP-DCE

DCE 高速アイソレータ(絶縁耐圧AC1500V)
応答時間:500 μ s

	入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV	1M Ω
11	DC0~100mV	1M Ω
12	DC0~1V	1M Ω
13	DC0~5V	1M Ω
14	DC1~5V	1M Ω
15	DC0~10V	1M Ω
16	DC0~50mV	1M Ω
17	DC0~60mV	1M Ω
20	DC \pm 10mV	1M Ω
21	DC \pm 50mV	1M Ω
22	DC \pm 100mV	1M Ω
23	DC \pm 1V	1M Ω
24	DC \pm 5V	1M Ω
25	DC \pm 10V	1M Ω
30	DC0~10 μ A	1k Ω
31	DC0~100 μ A	100 Ω
32	DC0~1mA	100 Ω
33	DC0~10mA	50 Ω
34	DC0~16mA	50 Ω
35	DC0~20mA	50 Ω
36	DC4~20mA	50 Ω
40	DC \pm 1mA	100 Ω
41	DC \pm 20mA	50 Ω

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750 Ω 以下
B	DC1~5mA	3k Ω 以下
C	DC2~10mA	1.5k Ω 以下
D	DC0~1mA	15k Ω 以下
E	DC0~10mA	1.5k Ω 以下
F	DC0~16mA	937 Ω 以下
G	DC0~20mA	750 Ω 以下
H	DC1~5V	2.5k Ω 以上
J	DC0~10mV	10k Ω 以上
K	DC0~100mV	100k Ω 以上
L	DC0~1V	1k Ω 以上
N	DC0~5V	2.5k Ω 以上
P	DC0~10V	5k Ω 以上
R	DC \pm 10V	5k Ω 以上

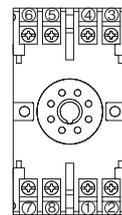
電源電圧

1	AC100V \pm 10%(50/60Hz)
2	AC200V \pm 10%(50/60Hz)
3	DC24V \pm 10%
4	AC110V \pm 10%(50/60Hz)
5	AC220V \pm 10%(50/60Hz)
8	DC110V \pm 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	\pm 0.1%fs(23 $^{\circ}$ Cにて)
応答時間	約500 μ s(0~90%)
許容負荷	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)
使用温度範囲	-5 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C 90%RH以下(非結露)
保存温度範囲	-10 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
温度特性	\pm 0.015%fs/ $^{\circ}$ C
アイソレーション	入力-出力-電源各端子間相互
絶縁抵抗	100M Ω 以上(DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互
耐電圧	AC1500V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互
消費電力(電流)	約3.6VA(AC)、約60mA(DC)

電源電圧の影響	\pm 0.1%fs(定格電圧内)
外形寸法	97(H) \times 51(W) \times 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 \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
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	OUTPUT -	出力信号
3	INPUT +	入力信号
4	INPUT -	入力信号
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	