

絶縁変換器(アイソレータ)(1500V耐圧)

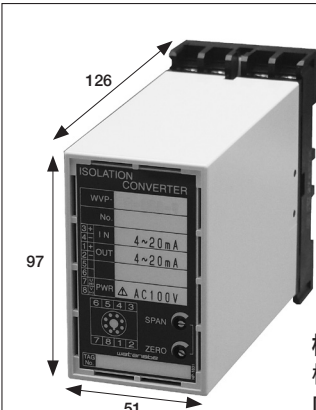
WVP-DCZ

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

- 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



標準価格
標準 : 26,400円
DC電源 : +5,000円
テストレポート : +1,000円

型式

WVP-DCZ

DCZ 絶縁変換器(アイソレータ)
(絶縁耐圧AC1500V)
応答時間: 200ms

	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

	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

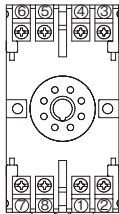
電源電圧	
1	AC100V ±10% (50/60Hz)
2	AC200V ±10% (50/60Hz)
3	DC24V ±10%
4	AC110V ±10% (50/60Hz)
5	AC220V ±10% (50/60Hz)
8	DC110V ±10%

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200ms (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℃ ~ +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 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 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 ±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
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(-)