



交流電圧・電流トランスデューサ

WH1ACは交流電圧または電流を入力とする絶縁トランスデューサです。

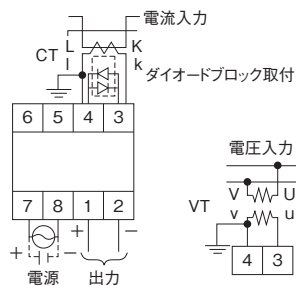
仕様

形式	WH1AC			
方式	実効値			
基準精度	±0.4%			
温度特性	±0.2%/10℃			
応答時間	0.5s以下 (0→90%)			
入力信号 (AC)	0～1A, 0～5A, 0～110V, 0～150V, 0～300V 消費VA 電流入力:約1VA 電圧入力:約0.5VA			
出力信号	出力信号	許容負荷抵抗	出力インピーダンス	
	電圧出力	DC0～10mV	10kΩ以上	10Ω以下
		DC0～100mV	100kΩ以上	100Ω以下
		DC0～1V	200Ω以上	0.1Ω以下
		DC0～5V	1kΩ以上	
		DC0～10V	2kΩ以上	
		DC1～5V	1kΩ以上	
	電流出力	DC0～1mA	0～15kΩ	5MΩ以上
		DC0～5mA	0～3000Ω	
		DC0～10mA	0～1500Ω	
		DC0～16mA	0～900Ω	
		DC0～20mA	0～750Ω	
		DC1～5mA	0～3000Ω	
		DC2～10mA	0～1500Ω	
		DC4～20mA	0～750Ω	
瞬時過負荷	入力	1)電流側: 定格入力の10倍 (3秒間) 2)電圧側: 定格入力の1.5倍 (10秒間)		
ゼロ調整範囲	約-3～+3%			
スパン調整範囲	約97～103%			
適用ソケット	8ピンソケット			
質量	約220g			

外形寸法図 (単位: mm)



外部接続図



形式 (=商品コード) 説明

WH1AC-□□□□1		設計順位
入力信号		ソケット
01	AC0~1A (注1)	R レール取付用
05	AC0~5A (注1)	
11	AC0~110V	補助電源
15	AC0~150V	0 AC85~264V, 50/60Hz 約3VA
30	AC0~300V	3 DC24V±10% 約100mA
ZZ	特殊	4 DC110V (DC90~150V) 約30mA
		出力信号
A	DC1~5V	
B	DC0~5V	
C	DC0~10V	
D	DC0~1V	
E	DC0~10mV	
F	DC0~100mV	
H	DC4~20mA	
J	DC0~1mA	
K	DC0~5mA	
L	DC0~10mA	
M	DC0~16mA	
P	DC0~20mA	
R	DC1~5mA	
T	DC2~10mA	
Z	特殊	

(注1) 電流入力の場合はダイオードブロックをご使用ください。
(注2) VT-/110Vから電圧計に接続して使用する場合、入力信号:15をご指定ください。

● 特殊信号 (ZZおよびZ) 製作可能範囲

● 入力	● 出力
0~0.1A...0~10A	0~10mV...0~10V
0~10V...0~300V	0~1mA...0~20mA

■ ブロック図

