

富士トランスデューサ

交流電圧・電流トランスデューサ

富士「WH2シリーズトランスデューサ(交流電圧・電流トランスデューサ)」は交流の電圧・電流を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。マイコン利用制御装置などのアナログデータ入力用に最適です。独自の実効値方式によりひずみ波形でも正確に直流変換できます。

特長

基準精度 ±0.5% の高精度を有しています。
AC2000V 1分間の高耐電圧を有しています。

用途

交流制御回路・動力回路の中央監視・記録

仕様

形式(商品コード)	WH2AC	
方式	実効値	
基準精度	±0.5%	
温度特性	±0.5%/10	
応答時間	0.5s以下(0-90%)	
絶縁抵抗	100M以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力	AC2000V(1分間)
	第一出力-第二出力	AC2000V(1分間)
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90%RH以下(結露しないこと)	
ゼロ調整範囲	約-5 ~ +5%(第一出力のみ)	
スパン調整範囲	約95 ~ 105%(第一出力のみ)	
入力信号	電圧	0-1A, 0-5A
	(AC)	電圧 0-110V, 0-150V, 0-300V
第一, 第二出力信号(負荷抵抗)	電圧(DC)	0-10mV, 0-100mV, 0-1V, 0-5V, (10k以上)(100k以上)(200以上)(1k以上) 0-10V, 1-5V -5 ~ +5V (2k以上)(1k以上)(5k以上)
	電流(DC)	0-1mA, 0-5mA, 0-10mA, 0-16mA (15k以下)(3k以下)(1.5k以下)(900以下) 0-20mA, 1-5mA, 2-10mA, 4-20mA (750以下)(3k以下)(1.5k以下)(750以下)
質量	約180g	

形式(=商品コード)説明

基本形式 WH2 AC - 1

種類 AC 交流電圧・電流トランスデューサ

入力信号

01	AC0-1A
05	AC0-5A
11	AC0-110V
15	AC0-150V
30	AC0-300V
ZZ	特殊

出力方法

A	第一出力のみ
B	第一出力, 第二出力(端子)
C	第一出力, 第二出力(コネクタ-挿出力)
D	第一出力, 伝送出力
E	第一出力, 第二出力(端子), 伝送出力

設計順位

電源スイッチの有無

N	なし
S	付

第二出力信号

第一出力信号と同じ, 無しはY, 伝送出力付, コネクタ-挿出力はコードA, B, C, D, Sのみ

第一出力信号

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
S	DC-5 ~ +5V
Z	特殊

入力と出力の関係

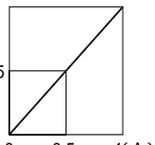
(mA) (mA) (mA) (mA) (mA) (mV) (mV) (V) (V) (V)

20 16 10 5 1 100 10 1 10 5

出力

10 8 5 2.5 0.5 50 5 0.5 5 2.5

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0



入力

入力	出力
0~1A	0~5V
0~5A	0~10V
0~110V	0~1V
0~150V	0~10mV
0~300V	0~100mV
	0~1mA
	0~5mA
	0~10mA
	0~16mA
	0~20mA

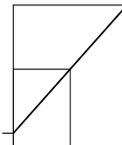
(mA) (mA) (mA) (V)

10 5 20 5

出力

6 3 12 3

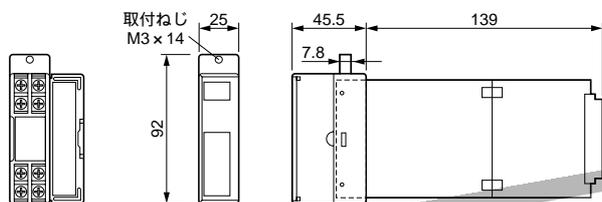
2 1 4 1



入力

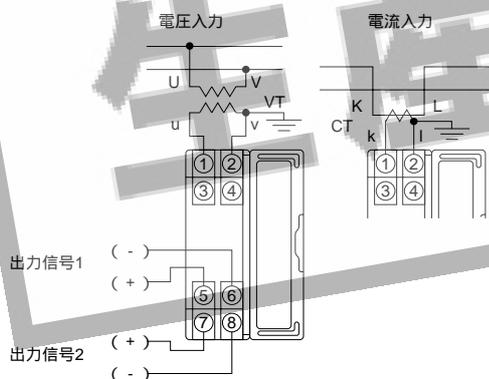
入力	出力
0~1A	1~5V
0~5A	4~20mA
0~110V	1~5mA
0~150V	2~10mA
0~300V	

外形寸法図〔単位：mm〕

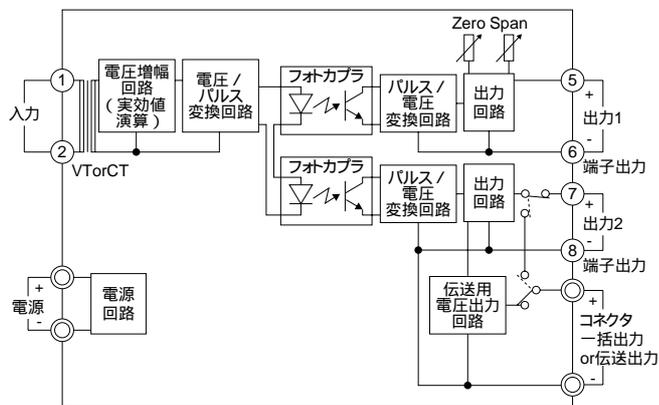


端子ねじM3.5

外部接続図



ブロック図



：マザーボードのコネクタを意味する

生産終了品

WH2シリーズ