

# 交流電圧トランスデューサ

交流電圧トランスデューサ(WH6V1形)は、電力一括入力ユニット(WH6PL形)と組合せることにより、交流電圧を直流の電圧・電流信号に変換すると共に入・出力絶縁を行います。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

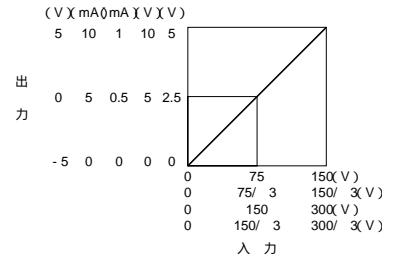
入力・出力間に変成器により絶縁しています。

## 仕様

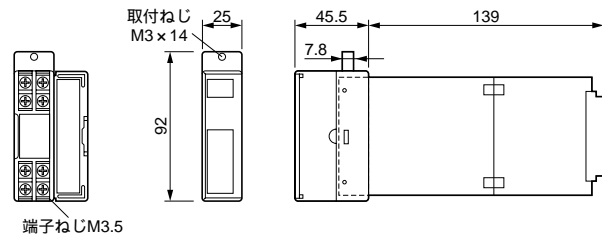
形式(商品コード)	WH6V1	
方式	実効値方式	
基準精度	±0.5%	
温度特性	±0.5%/10	
応答時間	0.5s以下(0.90%)	
絶縁抵抗	100M以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力	AC2000V(1分間)
定格周波数	50/60Hz共用	
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90%RH以下(結露しないこと)	
ゼロ調整範囲	約-5 ~ +5%(伝送出力のみ)	
スパン調整範囲	約95 ~ 105%(伝送出力のみ)	
定格入力	AC150V, AC300V, AC150/3V, AC300/3V	
第一出力信号 (負荷抵抗)	電圧(DC)	0~5V, 0~10V, -5~+5V (1k以上)(2k以上)(5k以上)
	電流(DC)	0~1mA, 0~10mA (15k以下)(1.5k以下)
伝送出力	0~2000, -2000~2000 伝送ユニット(WH6FL形)との組合せによる	
質量	約160g	

## 入力と出力の関係

入力	出力
150V	0~5V
150/3V	0~10V
300V	0~1mA
300/3V	0~10mA -5~+5V



## 外形寸法図〔単位：mm〕



## 形式(=商品コード)説明

基本形式

種類

V1	交流電圧トランスデューサ
----	--------------

測定対象回路

1	V <sub>12</sub> 線間(V <sub>1</sub> 相電圧)
2	V <sub>23</sub> 線間(V <sub>2</sub> 相電圧)
3	V <sub>31</sub> 線間(V <sub>3</sub> 相電圧)

( )は定格入力記号16, 31選択時の測定対象回路です。

定格入力(電圧入力レンジ)

15	AC0~150V(110V 1A, 110V 5A)
16	AC0~150/3V(110V 1A, 110V 5A)
30	AC0~300V(220V 1A, 220V 5A)
31	AC0~300/3V(220V 1A, 220V 5A)
ZZ	特殊

WH6 V1 -

Y 1

設計順位

電源スイッチの有無

N	なし
S	付

第二出力信号

Y	なし
---	----

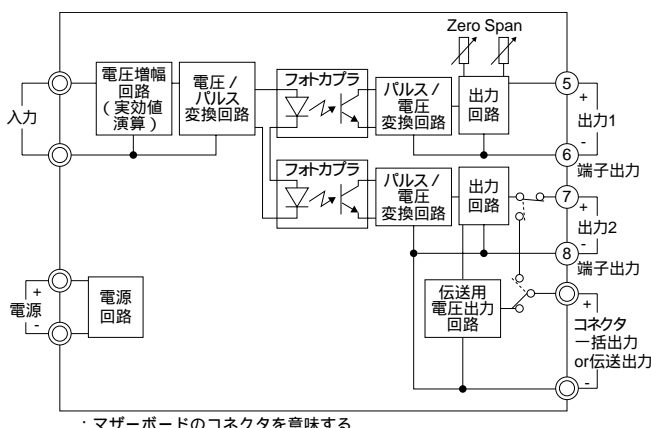
第一出力信号

B	DC0~5V
C	DC0~10V
J	DC0~1mA
L	DC0~10mA
S	DC-5~+5V
Y	なし
Z	特殊

出力方法

F	伝送(0~2000)のみ
G	伝送(-2000~2000)のみ
H	伝送(0~2000), 第一出力(端子)
J	伝送(-2000~2000), 第一出力端子

## ブロック図



: マザーボードのコネクタを意味する

## 外部接続図

