

AC一括入力用 交流電圧トランスデューサ

富士「WH2シリーズトランスデューサ(交流電圧トランスデューサ)」は、WH2PW(AC一括入力)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ともに入・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・出力間は変成器により絶縁しています。

■ 仕様

形式(商品コード)		WH2V1
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		100MΩ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)
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%(第一出力のみ)
スパン調整範囲		約95 ~ 105%(第一出力のみ)
定格入力		AC150V, AC300V, AC150V/√3V, AC300V/√3V
第一、第二出力信号(負荷抵抗)	電圧(DC)	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V, (10kΩ以上)(100kΩ以上)(200kΩ以上)(1kΩ以上) 0~10V, 1~5V, 5~+5V (2kΩ以上)(1kΩ以上)(5kΩ以上)
	電流(DC)	0~1mA, 0~5mA, 0~10mA, 0~16mA, (15kΩ以下)(3kΩ以下)(1.5kΩ以下)(900Ω以下) 0~20mA, 1~5mA, 2~10mA, 4~20mA (750Ω以下)(3kΩ以下)(1.5kΩ以下)(750Ω以下)
質量		約160g

(注) 同一ラックに収納されるWH2PW(AC一括入力)と組合せ調整・試験を行っているため、他のラックで使用した場合誤差を生じることがあります。
・内部電源消費W: 3W以下

■ 入力と出力の関係

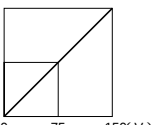
(mA) (mA) (mA) (mA) (mA) (mV) (V) (V) (V)

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	出力
150V	0~5V
	0~10V
150V/√3V	0~1V
	0~10mV
300V	0~100mV
	0~1mA
300V/√3V	0~5mA
	0~10mA
	0~16mA
	0~20mA

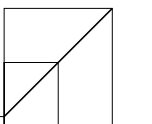
(mA) (mA) (mA) (mA) (mA) (mV) (V) (V) (V)

10 5 20 5

出力

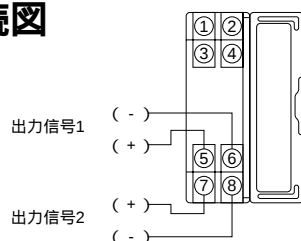
6 3 12 3

2 1 4 1



入力	出力
150V	1~5V
150V/√3V	4~20mA
300V	1~5mA
300V/√3V	2~10mA

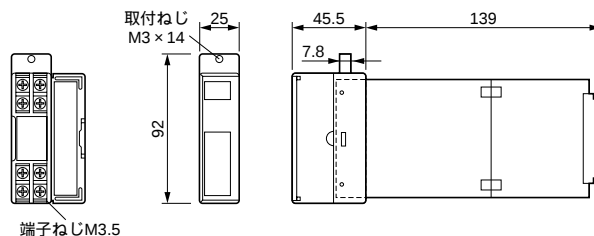
■ 外部接続図



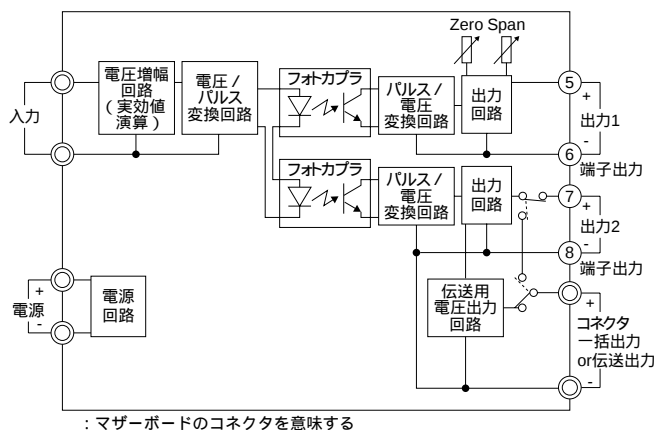
■ 形式 (= 商品コード) 説明



■ 外形寸法図 [単位: mm]



■ ブロック図



: マザーボードのコネクタを意味する