

# AC一括入力用 交流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(交流電流トランスデューサ)」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。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

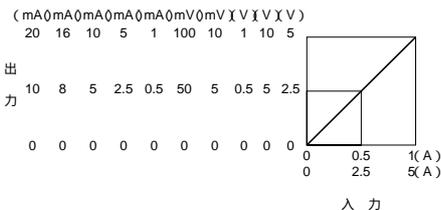
入力・出力間に変成器により絶縁しています。

## 仕様

|                  |                              |  |
|------------------|------------------------------|--|
| 形式(商品コード)        | WH2A1                        |  |
| 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)   |
|                  | 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             | AC1A, AC5A                   |  |
| 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)  |
|                  | 電流(DC)                       | 0~1mA, 0~5mA, 0~10mA, 0~16mA, (15k 以下)(3k 以下)(1.5k 以下)(900 以下)<br>0~20mA, 1~5mA, 2~10mA, 4~20mA (750 以下)(3k 以下)(1.5k 以下)(750 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

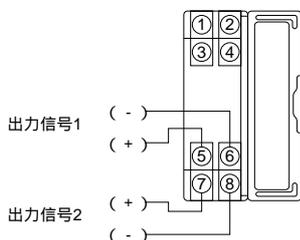
## 入力と出力の関係



| 入力 | 出力   |
|----|--|
| 1A | 0~5V<br>0~10V<br>0~1V<br>0~10mV<br>0~100mV   |
| 5A | 0~1mA<br>0~5mA<br>0~10mA<br>0~16mA<br>0~20mA |

| 入力 | 出力              |
|----|-----------------|
| 1A | 1~5V<br>4~20mA  |
| 5A | 1~5mA<br>2~10mA |

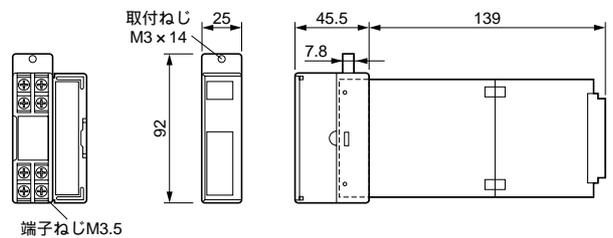
## 外部接続図



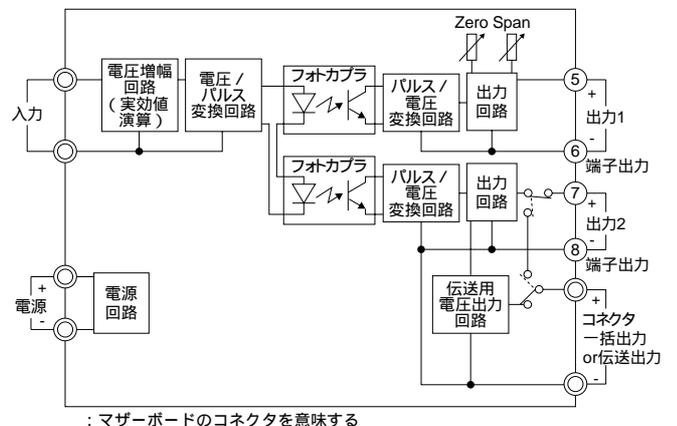
## 形式 (= 商品コード) 説明



## 外形寸法図 [単位: mm]



## ブロック図



WH2シリーズ