



実効値方式交流電圧・電流トランスデューサ

交流電圧・電流トランスデューサ(WH6AC形)は、交流の電圧・電流信号を直流の電圧・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

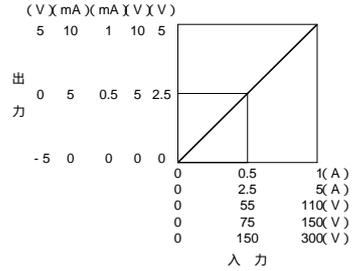
- 基準精度 ±0.5% の高精度を有しています。
- 入力・出力間に変成器により絶縁しています。

仕様

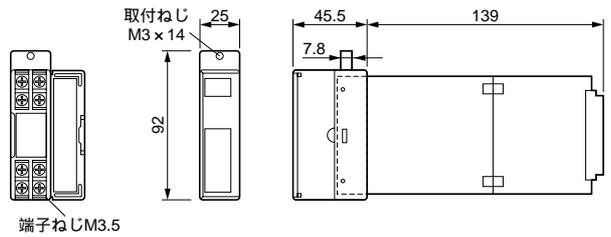
形式(商品コード)	WH6AC
方式	実効値
基準精度	±0.5%
温度特性	±0.5%/10
応答時間	0.5s以下(0-90%)
絶縁抵抗	100M以上(DC500V)
耐電圧	AC2000V(1分間)
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90%RH以下(結露しないこと)
ゼロ調整範囲	約-5 ~ +5% (伝送出力のみ)
スパン調整範囲	約95 ~ 105% (伝送出力のみ)
入力信号	電流 0-1A, 0-5A
(AC)	電圧 0-110V, 0-150V, 0-300V
第一出力信号	電圧 0-5V, 0-10V, -5 ~ +5V
(負荷抵抗)	(DC) (1k以上) (2k以上) (5k以上)
	電流 0-1mA, 0-10mA
	(DC) (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180g

入力と出力の関係

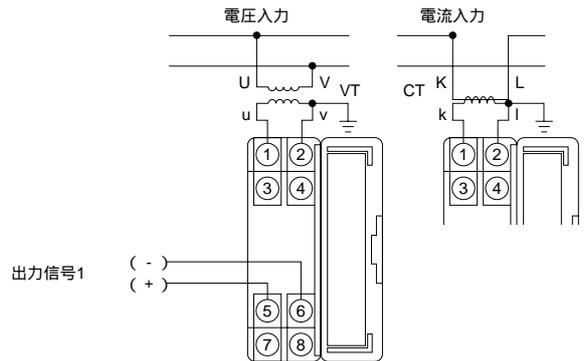
入力	出力
0-1A	0-5V
0-5A	0-10V
0-110V	0-1mA
0-150V	0-10mA
0-300V	-5 ~ +5V



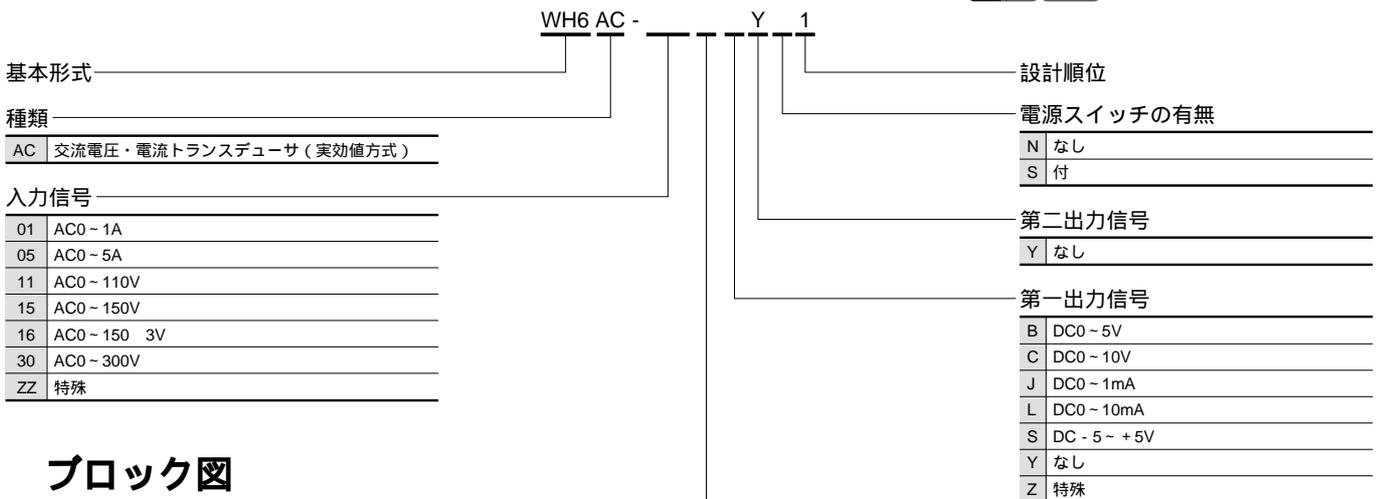
外形寸法図〔単位：mm〕



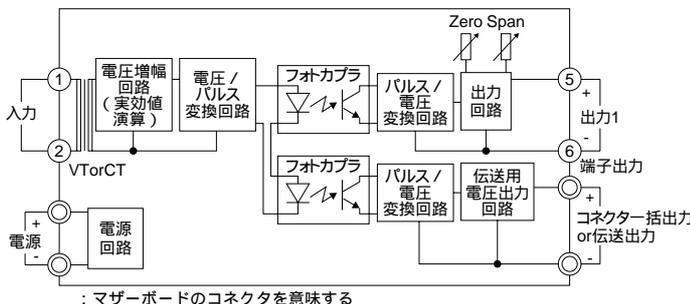
外部接続図



形式 (= 商品コード) 説明



ブロック図



：マザーボードのコネクタを意味する

WH6シリーズ