

リバーストランスデューサ

富士「WH2シリーズトランスデューサ(リバーストランスデューサ)」は、入力信号と出力信号を逆の関係にするるとともに入・出力絶縁を行います。

特長

基準精度 ±0.25% 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

制御動作の逆転
逆関係のアナログ信号の正常化
フェイルセーフ回路、出力回路の減算回路を構成

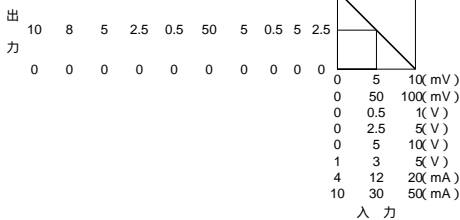
仕様

形式(商品コード)	WH2RV	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
基準精度	±0.25%	
温度特性	±0.25%/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 (入力インピーダンス)	電圧(DC)	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V, (1M 以上)(1M 以上)(1M 以上)(1M 以上) 0~10V, 1~5V (1M 以上)(1M 以上)
	電流(DC)	4~20mA, 10~50mA (250)(100)
第一,第二出力信号 (負荷抵抗)	電圧(DC)	10~0mV, 100~0mV, 1~0V, 5~0V (10k 以上)(100k 以上)(200 以上)(1k 以上) 10~0V, 5~1V +5~-5V (2k 以上)(1k 以上)(5k 以上)
	電流(DC)	1~0mA, 5~0mA, 10~0mA, 16~0mA, (15k 以下)(3k 以下)(1.5k 以下)(900 以下) 20~0mA, 5~1mA, 10~2mA, 20~4mA (750 以下)(3k 以下)(1.5k 以下)(750 以下)
質量	約160g	

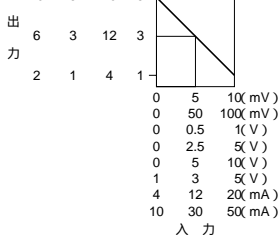
電源OFF時10k 以上となります。(電圧入力時)
・内部電源消費W: 3W以下

入力と出力の関係

(mA X mA X mA X mA X mA X mV X mV X V X V X V)
20 16 10 5 1 100 10 1 10 5



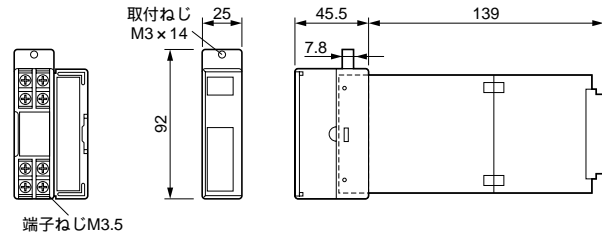
(mA X mA X mA X V)
10 5 20 5



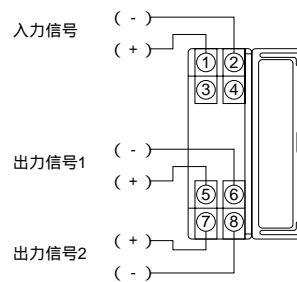
形式 (= 商品コード) 説明



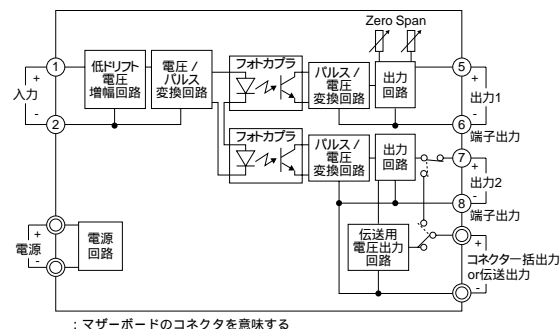
外形寸法図 [単位: mm]



外部接続図



ブロック図



WH2シリーズ