

直流絶縁トランスデューサ(アイソレータ)

直流絶縁トランスデューサ(WH6DC形)は、直流電圧・電流を直流の電圧・電流信号に変換すると共に入・出力絶縁を行います。

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。

仕様

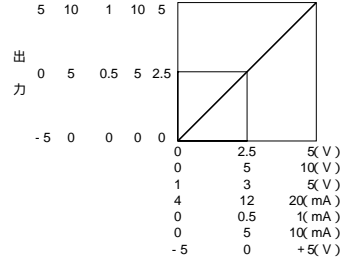
形式(商品コード)	WH6DC
方式	フォトカプラ絶縁
基準精度	±0.25%
温度特性	±0.25%/10
応答時間	0.5s以下(0-90%)
絶縁抵抗	100M以上(DC500V)
耐電圧	入力-出力 AC2000V(1分間)
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90%RH以下(結露しないこと)
ゼロ調整範囲	約-5 ~ +5%(伝送出力のみ)
スパン調整範囲	約95 ~ 105%(伝送出力のみ)
入力信号	電圧 0~5V, 0~10V, 1~5V, -5 ~ +5V (入力(DC) (1M以上)(1M以上)(1M以上)(1M以上))
インピーダンス	電流 4~20mA, 0~1mA, 0~10mA (DC) (250)(5k以下)(500)
第一出力信号(負荷抵抗)	電圧 0~5V, 0~10V, -5 ~ +5V (DC) (1k以上)(2k以上)(5k以上)
	電流 0~1mA, 0~10mA (DC) (15k以下)(1.5k以下)
質量	約160g

電源OFF時10k以上となります。(電圧入力時)

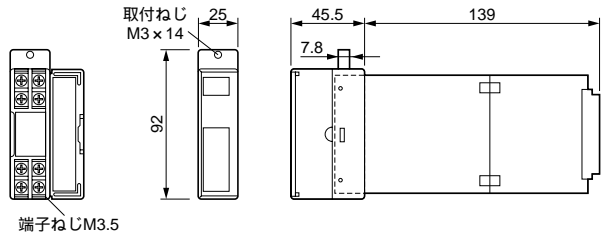
入力と出力の関係

入力	出力
0~5V	0~5V
0~10V	0~10V
1~5V	0~1mA
4~20mA	0~10mA
0~1mA	-5 ~ +5V
0~10mA	
-5 ~ +5V	

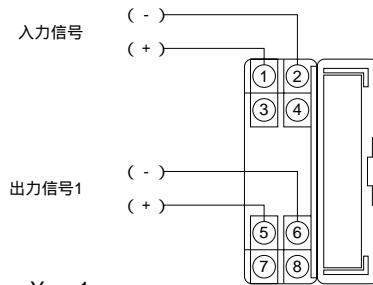
(V)(mA)(mA)(V)(V)



外形寸法図〔単位：mm〕



外部接続図



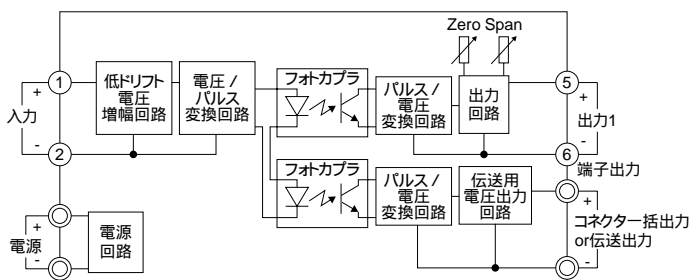
形式(=商品コード)説明

基本形式	WH6 DC -
種類	Y
入力信号	1
13	DC0~5V
14	DC0~10V
15	DC1~5V
16	DC4~20mA
18	DC0~1mA
19	DC0~10mA
20	DC-5 ~ +5V
ZZ	特殊

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

WH6シリーズ