



直流絶縁トランスデューサ(アイソレータ)

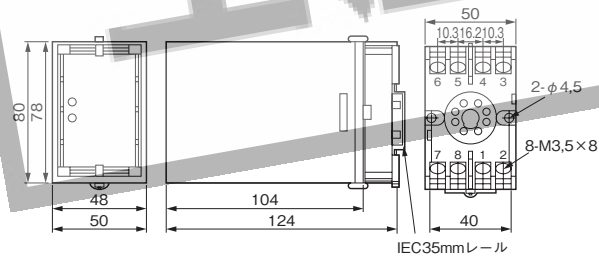
WH1DCは直流電圧または電流を入力とする絶縁トランスデューサです。

仕様

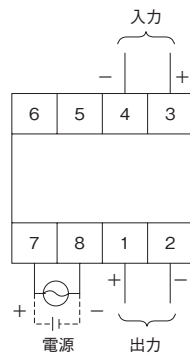
形式	WH1DC		
絶縁方式	フォトカプラ絶縁		
基準精度	±0.1%		
温度特性	±0.15%/10°C		
応答時間	0.5s以下 (0→90%)		
入力信号 (DC) (入力インピーダンス)*	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V, (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) 0~10V, 1~5V, 4~20mA, 10~50mA (1MΩ以上) (1MΩ以上) (250Ω) (100Ω)		
出力信号	出力信号	許容負荷抵抗	出力インピーダンス
	電圧出力		
	DC0~10mV	10kΩ以上	10Ω以下
	DC0~100mV	100kΩ以上	100Ω以下
	DC0~1V	200Ω以上	0.1Ω以下
	DC0~5V	1kΩ以上	
	DC0~10V	2kΩ以上	
	DC1~5V	1kΩ以上	
	電流出力		5MΩ以上
	DC0~1mA	0~15kΩ	
	DC0~5mA	0~3000Ω	
	DC0~10mA	0~1500Ω	
	DC0~16mA	0~900Ω	
	DC0~20mA	0~750Ω	
	DC1~5mA	0~3000Ω	
	DC2~10mA	0~1500Ω	
	DC4~20mA	0~750Ω	
ゼロ調整範囲	約-3~+3%		
スパン調整範囲	約97~103%		
適用ソケット	8ピンソケット		
質量	約200g		

* 電源OFF時10kΩ以上となります。(電圧入力時)

外形寸法図 (単位: mm)



外部接続図

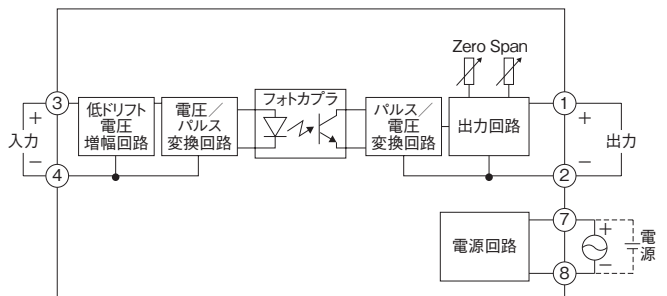


形式 (=商品コード) 説明

WH1DC-□□□□1	
入力信号	設計順位
10 DC0~10mV	ソケット
11 DC0~100mV	R レール取付用
12 DC0~1V	
13 DC0~5V	補助電源
14 DC0~10V	0 AC85~264V, 50/60Hz 約3VA
15 DC1~5V	3 DC24V±10% 約100mA
16 DC4~20mA	4 DC110V (DC90~150V) 約30mA
17 DC10~50mA	
22 DC0~20mA	出力信号
ZZ 特殊	A DC1~5V
	B DC0~5V
	C DC0~10V
	D DC0~1V
	E DC0~10mV
	F DC0~100mV
	H DC4~20mA
	J DC0~1mA
	K DC0~5mA
	L DC0~10mA
	M DC0~16mA
	P DC0~20mA
	R DC1~5mA
	T DC2~10mA
	Z 特殊

- 特殊信号 (ZZおよびZ) 製作可能範囲
- 入力
 - 0~10mV...0~100V
 - 0~0.1mA...0~50mA
- 出力
 - 0~10mV...0~10V
 - 0~1mA...0~20mA

ブロック図



WH1DCシリーズ