

ディストリビュータ(絶縁形)

富士「WH2シリーズトランスデューサ(ディストリビュータ(絶縁形))」は、2線式の伝送器と組合わせて使用します。伝送器が発信する4-20mA直流標準信号を監視・制御機器に適した直流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。

特長

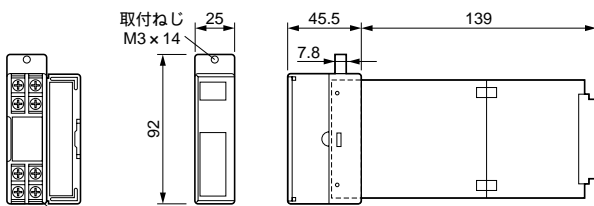
- 短絡保護機能付です。
- 基準精度 ±0.25% の高精度を有しています。
- AC2000V 1分間の高耐電圧を有しています。

仕様

形式(商品コード)	WH2DY		
発信器用電源	電圧	DC24~28V(無負荷時)	
	電流	DC22mA max(短絡電流約30mA)	
	許容短絡時間	無制限	
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)	DC4~20mA (250)		
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, (10k以下)(2k以下)(1k以下)(625以下) 0~20mA, 1~5mA, 2~10mA, 4~20mA (500以下)(2k以下)(1k以下)(500以下)	
質量	約160g		

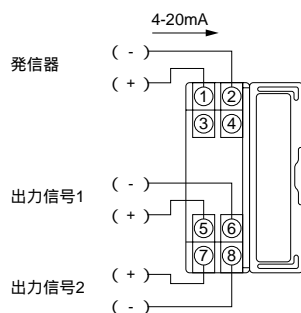
・内部電源消費W: 4W以下

外形寸法図 [単位: mm]



端子ねじM3.5

外部接続図



形式 (= 商品コード) 説明

基本形式 WH2 DY - 1

種類: DY ディストリビュータ(絶縁形)

発信器用電源電圧: 01 DC24~28V(4~20mA)

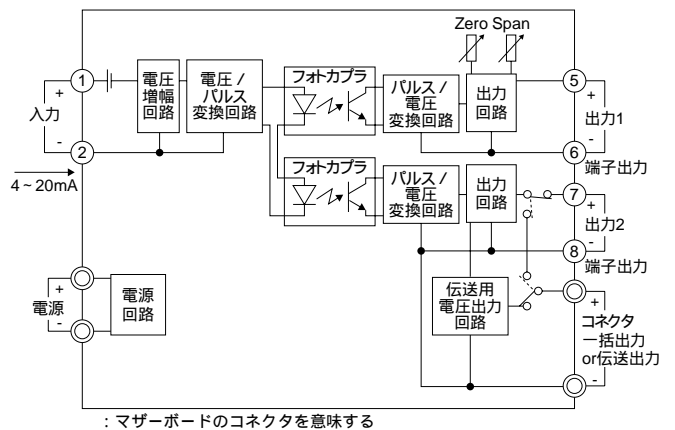
出力方法: A 第一出力のみ, B 第一出力, 第二出力(端子), C 第一出力, 第二出力(コネクタ一括出力), D 第一出力, 伝送出力, E 第一出力, 第二出力(端子), 伝送出力

設計順位: 電源スイッチの有無 (N なし, S 付)

第二出力信号: 第一出力信号と同じ, 無しはY, 伝送出力付, コネクタ一括出力はコードA, B, C, D, Sのみ

第一出力信号: 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, S DC-5 ~ +5V, Z 特殊

ブロック図



WH2シリーズ