



富士トランスデューサ アラームセッタ

富士Sシリーズアラームセッタは直流電圧・電流を入力として上限および下限警報設定値に達すると、ON-OFF信号を出力します。

■特長

- 補助電源はAC85~264V, DC24V, DC110Vを選定でき、入・出力回路と絶縁しています。

■用途

- 水位計の上・下限警報設定用
- 圧力計と組合せ圧力監視・危険状態検出用
- 排煙・ガス分析計と組合せ濃度監視・異常状態検出用
- 温度計と組合せ温度監視・異常状態検出用

■仕様

形式	SAS	
絶縁方式	フォトプラ絶縁	
基準精度	±0.5%	
温度特性	±0.25%/10℃	
応答時間	約1s	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)	
耐電圧	入力-出力	AC500V (1分間)
	入力-電源	AC1500V (1分間)
	出力-電源	AC1500V (1分間)
周囲温度・湿度	-10℃~+50℃, 90%RH以下 (結露しないこと)	
補助電源	DC	24V ±10% (約100mA) 110V±10% (約30mA)
	AC	85~264V (約4VA)
最小設定分解能	1%	
設定範囲	上限	0~99% ただしL側<H側とする
	下限	0~99%
入力信号 (インピーダンス)	電圧 (DC)	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上)
		0~10V, 1~5V (1MΩ以上) (1MΩ以上)
	電流 (DC)	4~20mA, 10~50mA (250Ω) (100Ω)
出力信号	オープンコレクタ	許容電圧DC200V シンク電流100mA以下
	リレー	接点容量 AC250V 3A DC30V 3A
	起動遅延機能	遅延時間0~10秒指定 (オプション)
質量	約200g	



■形式 (=商品コード) 説明

WT1AS-	□□□□	1
SAS-	□□□□	1

入力信号

10	DC0~10mV
11	DC0~100mV
12	DC0~1V
13	DC0~5V
14	DC0~10V
15	DC1~5V
16	DC4~20mA
17	DC10~50mA
22	DC0~20mA
ZZ	特殊

設計順位

補助電源

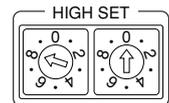
0	AC85~264V, 50/60Hz
3	DC24V±10%
4	DC110V±10%

出力信号

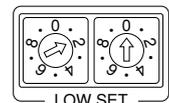
O	オープンコレクタ出力
R	リレー出力
Z	HHまたはLL出力*

*HHまたはLL出力の場合は出力信号種類 (オープンコレクタまたはリレー出力) をご指定ください。

上・下限設定用ロータリースイッチ
設定例：
上限80%, 下限20%



LOW (緑) L ○ H ○ HIGH (赤)



■製作可能範囲

● 入力

0~10mV以上...0~150V以下
0~1mA以上...0~50mA以下

● 出力

HHまたはLLの場合はお問合せください。

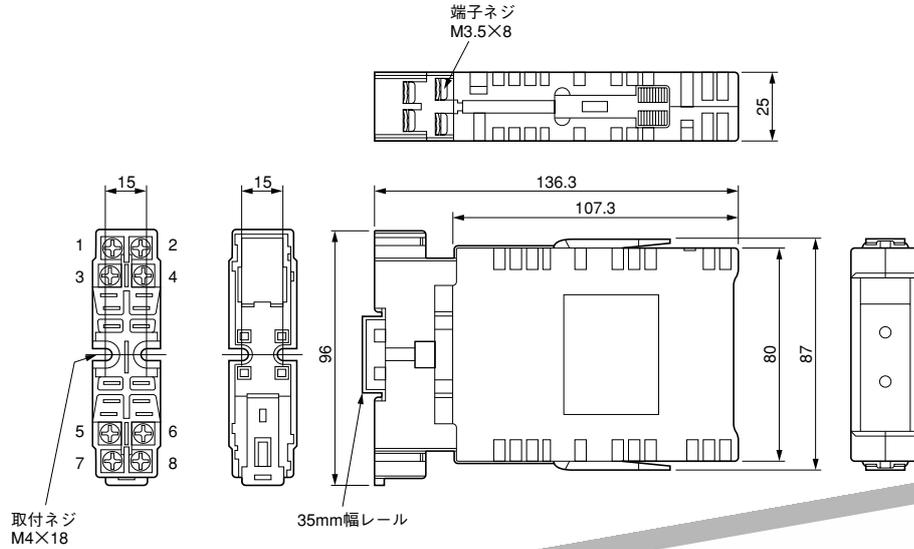
■出力動作の状態

		ランプおよび出力端子の状態		
		電源ONのとき		電源OFFのとき
端子	H : 3-4	OFF	ON	H : 3-4 OFF
	L : 5-6	ON	OFF	L : 5-6 OFF
入力信号	min	△ L 設定	△ H 設定	max
	ランプ	H : (赤) ○	○	●
	L : (緑) ●	○	○	L : (緑) ○

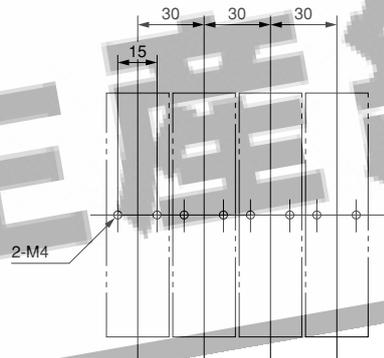
ランプの状態 ●点灯 ○消灯

HH設定の場合はHをHH, LをHと読み替える。
LL設定の場合はHをL, LをLLと読み替える。

■外形寸法図 (単位: mm)

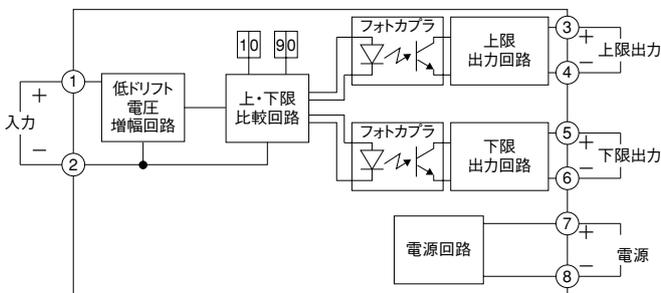


■取付寸法図 (単位: mm)



(注意) トランスデューサの寿命は、内部回路に使用している電解コンデンサの寿命に左右されます。電解コンデンサの寿命は、周囲温度によって大きく変わりますので通気性を保つために各トランスデューサ間は最低でも1mm以上空けていただくようお願いします。

■ブロック図



■外部接続図

