セパレート型デジタル圧力スイッチ

50MPa 100MPa
DC12－48V/AC100－240V
電子式

デジタル指示計

- ▶ 型式：EDI 62S-AC（電源 :AC100～240V）
- ▶ 型式：EDI 62S-DC（電源 :DC12～48V）
- ▶ 圧力トランスデューサと組み合わせることによって圧力表示計付の圧力スイッチ機能となります。

特長

- ● 高速サンプリング1000回/秒
- ● 3接点出力付
- ● デジタルゼロ機能付
- ● アナログ出力付
- ● ジョグレバーで簡単操作
- ● ピークホールド機能付

仕　様	表示	メイン表示部赤色/緑色　7セグメントLED表示（文字高:約20mm） サブ表示部赤色　7セグメントLED表示（文字高:約6mm）	耐電圧	AC電源:電源-入力-出力間　AC1500V　1分間 DC電源:電源-入力-出力間　DC500V　1分間
	表示範囲	－9999～9999		（共通）入力-出力間　DC500V　1分間 出力-出力間　DC500V　1分間 ケース-電源、入力、出力間　AC1500V　1分間
	使用温度範囲	0～50℃		
	使用湿度範囲	35～85%RH		
	保存温度範囲	－10～70℃	絶縁抵抗	上記各端子間においてDC500V　100MΩ以上
	保存湿度範囲	60%RH以下	外形寸法	96mm（W）×48mm（H）×99.5mm（D）
	電源	AC電源:AC100～240V±10%　DC電源:DC12～48±10%	質量	約450g
	消費電力	最大負荷　約8VA（AC100V時） 最大負荷　約7W（DC24V時）	付属品	取扱説明書1部 単位シール ケース取付バンド×2 6P端子台用端子間カバー×3

ストレンゲージ入力仕様	ゼロ調節範囲	－1～1mV/V	精度	±（0.1% of F.S＋2digit）（23℃±5℃ 35～80%RH）
	スパン調節範囲	1～3mV/V	サンプリング速度	約1000回/秒
	測定範囲	－4～4mV/V	センサ電源	5V±5%　30mA 10V±5%　30mA
	最高分解能	センサ電源5V　: 0.5μV/digit センサ電源10V : 1 μV/digit		

※精度はサンプリング速度が20回/秒以下の場合に適用します。

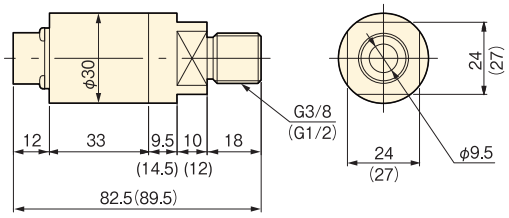
比較出力仕様	判定値設定範囲	－9999～9999	接点定格	AC250V 2A（抵抗負荷）　DC30V 2A（抵抗負荷）
	ヒステリシス	各判定値に対して1～999digitの範囲で設定可能	比較条件	
	動作速度	サンプリング速度による	電源電圧範囲: 表　示　値＞上限判定値	判定結果：HI
	リレー接点出力	最大10ms	電源電圧範囲: 下限判定値≦表示値≦上限判定値	判定結果：GO
	接点数量	リレー接点×3	電源電圧範囲: 下限判定値＞表示値	判定結果：LO

アナログ出力仕様	負荷抵抗	0～1V、0～10V、1～5V :10kΩ以上 4～20mA　:550Ω以下	変換方式	PWM変換方式
			分解能	14bit相当
	精度	（±0.5% of FS）	スケーリング	デジタルスケーリング
	リップル	0～1V、0～10V、1～5V :±50mVp-p 4～20mA　:±25mVp-p	応答時間	約0.5秒

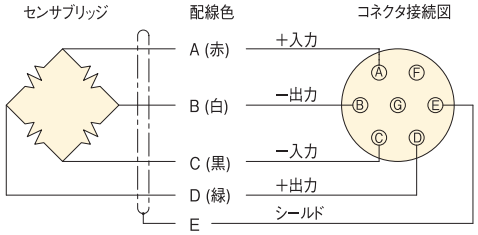
圧力トランスデューサ

仕様	定格容量	50MPa　（EPT-500-2） 100MPa（EPT-1000-2）	
	定格出力	1.377～1.683mV/V	
	非直線性	±0.2%R.C.	
	ヒステリシス	±0.2%R.C.	
	推奨印加電圧	6V以下	
	最大印加電圧	15V	
	零バランス	－0.500～0.500mV/V	
	入力抵抗値	368.6～378.6Ω	
	出力抵抗値	345.0～355.0Ω	
	絶縁抵抗	1000MΩ以上（DC50V）	
	温度保証範囲	－20～70℃	
	許容温度範囲	－30～80℃	
	零点の温度影響	±0.2%R.C./10℃	
	出力の温度影響	±0.2%R.C./10℃	
	負荷許容範囲	150%R.C.	
	最大許容過負荷	200%R.C.	
	推奨締め付けトルク	40N·m（EPT-500-2）	80N·m（EPT-1000-2）
	最大締め付けトルク	60N·m（EPT-500-2）	120N·m（EPT-1000-2）
	受圧、接続部材質	SUS630	
	センサーケーブル	φ6mm,4芯シールドケーブル3m（標準）	

▼ 型式：EPT-500-2　▼ 型式：EPT-1000-2

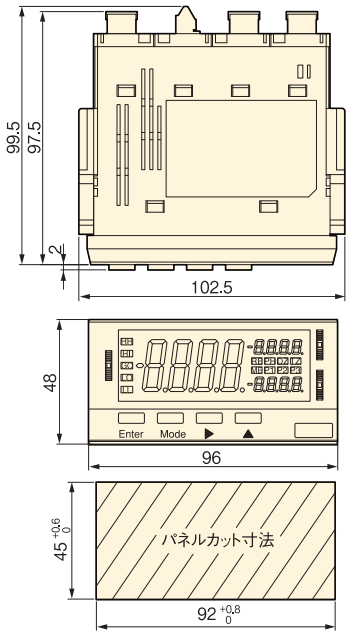


EPT-500-2寸法(EPT-1000-2寸法)



※デジタル指示計（EDI62S）に接続できるケーブル（3m）が付属されています。
※変換アダプタ（G3/8またはG1/2からNPT3/8）が付属されています。

▼ デジタル指示計　寸法図



[単位: mm]