

液位伝送器

PK110シリーズ

シンプル&ローコストを徹底追求した液体計測用レベル計

主な特長

- **機能・性能を簡略化したローコストタイプ**
出力信号：4~20mA DC（2線式）
- **接液部は液溜りがないフラットタイプ**
- **フランジ材質に樹脂系を採用し軽量化を実現**
FRPタンク設置時のセンササポート用治具は不要。
- **測定液に適した豊富なフランジ材質バリエーション**
排水や薬液タンクなどに最適な樹脂系フランジ；PP/PVC/CPVC
純水タンクなどに最適な金属系フランジ；SUS304/SUS316
- **耐食性に優れた樹脂系フランジにより、
テフロン膜シートは不要**
- **トータルコストの低減が可能**
センササポート用治具やテフロン膜シートが不要な上、
現場での作業性向上によるコストダウンが可能
- **タンクに設置するだけで計測可能**
工場出荷時でのレンジ設定が可能
(計測範囲；0~4m/0~10m)

動作原理

フランジ中心部にあるダイヤフラムが液面を液体圧として受け、その液体圧を半導体圧力変換素子により連続的に電気信号に変換し、液面を連続計測します。



標準仕様/寸法図

形 式	★ PK110S	PK110S6	★ PK110P	PK110V	PK110HV		
フランジ材質	SUS304	SUS316	PP	PVC	CPVC		
ダイヤフラム材質	ハステロイ C-22		FPM / FKM				
電気的特性	電源電圧	24V DC					
	許容電源電圧範囲	±10%					
	出力電流	4~20mA DC 2線式					
	許容負荷抵抗	500Ω Max.					
機械的特性	耐圧力	計測範囲の4倍					
	計測範囲	0~4m / 0~10m					
	精度	±0.5% F.S.					
環境特性	温度特性	±0.03% F.S. / °C					
	使用温度	接液部	0~+70°C	0~+50°C	0~+70°C		
	ハウジング部	0~+50°C					
	保管温度	-5~+50°C					
構造	使用湿度	95% RH Max.					
	接液部	IP68 相当					
その他	ハウジング部	IP65 相当					
	材質	接液部	SUS304、ハステロイ C-22、CR	SUS316、ハステロイ C-22、CR	PP、FPM / FKM	PVC、FPM / FKM	CPVC、FPM / FKM
	その他	PVC、PBT		JIS 10K 50A 相当			
取付寸法	JIS 10K 50A		JIS 10K 50A 相当				
電線投入口	G ³ / ₄ 相当		G ³ / ₄ 相当				
質量	約 2.7 kg		約 0.8 kg				

★PK110SおよびPK110Pは推奨製品となっております。

PK110シリーズとの 組合せ周辺機器



注.PK110シリーズの周辺機器には別途、PU2000形、PS7000形およびPL8500形などの接続も可能です。

形式&コード表	
PK110	□□
↑	
フランジ材質	記号
SUS304	S
SUS316	S6
PP	P
PVC	V
CPVC	HV

製品改良のため、おことわりなく仕様変更することがありますのでご了承ください。

ISO9001 認証取得
1998年1月



登録範囲：
計測・制御用レベルセンサ及び関連装置の
設計、開発、製造及びアフターサービス。
ただし、海外導入品を除く。

株式会社 ノーケン

本 社 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32
 本 社 営 業 部 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-29
 TEL.06-6386-8141 FAX.06-6386-8140
 東 京 支 店 / 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67
 TEL.03-5835-3311 FAX.03-5835-3316
 名古屋営業所 / 〒464-0075 名古屋市中千種区内山3-10-17
 TEL.052-731-5751 FAX.052-731-5780
 九州 営 業 所 / 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1
 TEL.093-521-9830 FAX.093-521-9834

取扱店

2010. 7. 2,000