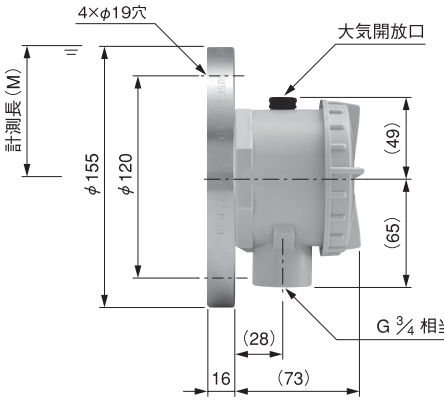
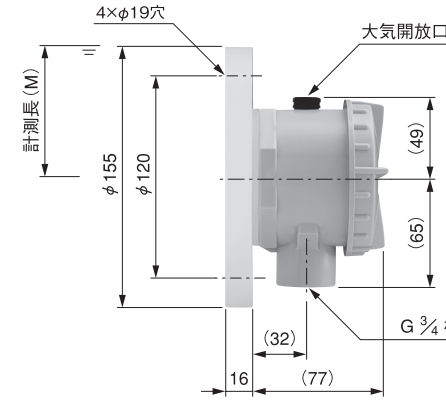


# PKD120/130形

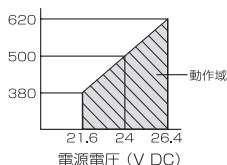
シンプル&ローコストを徹底追求した液体計測用レベル計  
**液位伝送器**

形 式	★PKD120S/130S	PKD120S6/130S6	★PKD120P/130P	PKD120V/130V	PKD120HV/130HV		
<b>動作原理</b> 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。							
フランジ材質	SUS304	SUS316	PP	PVC	CPVC		
ダイヤフラム材質	SUS316L		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	図1参照					
	増幅度	増幅度 1~6.25倍、計測長5m; 0.8~5m/10m; 1.6~10m/35m; 5.6~35m					
機械的	耐圧力	計測範囲の2倍					
	動作特性	計測範囲 0~5m / 0~10m / ※10~35m					
環境特性	精度	標準タイプ(PKD120シリーズ); ±0.2% F.S. / 高精度タイプ(PKD130シリーズ); ±0.1% F.S. B.S.L.					
	温度特性	±0.015% F.S./°C					
	温度使用	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						
使用湿度	95%RH Max.						
耐雷性能	13kV (1.2/50μs)、6.5kA (8/20μs)						
保護構造	接液部	IP68 相当					
	ハウジング部	IP65 相当					
その他	材質	接液部	SUS304/316L、CR、FKM	SUS316/316L、CR、FKM	PP、FKM	PVC、FKM	CPVC、FKM
	その他	PVC、PBT					
	取付寸法	JIS 10K 50A		JIS 10K 50A 相当			
	電線投入口	G 3/4 相当					
質量	約 2.7 kg		約 0.8 kg				

★PKD120SおよびPKD120Pは推奨製品となっております。なお、高精度タイプはPKD130シリーズとなります。(±0.1%F.S. B.S.L.・独立直線性)

※1. 計測範囲が0~35mの場合は、PKD120シリーズのみとなっております。

図1 許容負荷抵抗 (Ω)



### 形式&コード表

PKD1□□0□□

コード	計測精度
2	標準タイプ
3	高精度タイプ

記号	フランジ材質
S	SUS304
S6	SUS316
P	PP
V	PVC
HV	CPVC