

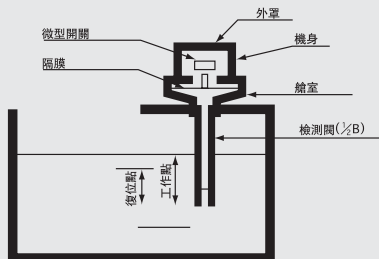
FP型

適用於粘附性和腐蝕性高的液體

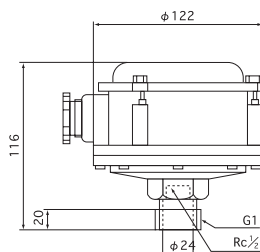
壓力式液面開關

工作原理

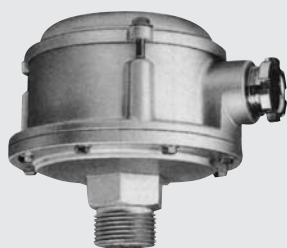
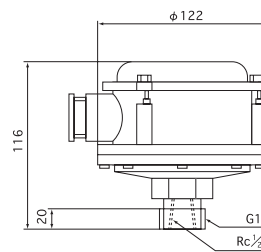
通過檢測閥把液體上部壓力傳送至主體，膜片接收空氣壓力，使微動開關工作。



FP-1A



FP-1S



運動特性	使用範圍	開放式水槽（水深5m以下）	
	使用溫度	0 ~ +70 °C	
	開關	80±10 mm	70±10 mm
	開關	60±15 mm	50±15 mm
	構造	IP23	
	主體	ADC12	
	外殼	ADC12	
	內箱	ADC12	SUS F 304
	膜片	氯丁二烯橡膠 (CR)	氟橡膠 (FPM)
	膜片耐壓力	0 ~ 100 kPa	
機械性能	耐衝擊性	100 m/s ²	
	電纜插入口	JIS F 20a (G ^{3/4})	
其他	固定螺紋	G 1	
	檢測閥固定螺絲	Rc 1/2	
	重量	約 0.75 kg	約 1.38 kg

注1.FP形液面開關，請務必使用開放式水箱。

注2.檢測閥（1/2B）由顧客自行準備，請選擇與檢測相符的材料。我公司可為顧客提供檢測閥的安裝服務，若有此需要，

請告知檢測閥的長度和材料等事宜。

注3.FD-1A、S10型用於檢測冬夏可能產生水蒸氣的液體時，膜片的材料請指定為氟橡膠。

注4.上述工作和返回點為使用1/2B、長度為300 的閥檢測液比重“1.0”液體時的值。

注5.我公司還能制作法蘭固定型和耐熱型等特殊規格，若有需要聯絡我們。

注6.根據JIS規格新制定的名稱，PF表示為G，PT表示為R。

■接點容量

型號	FP-1A・FP-1S・FP-3・FP-5B	FP510
接點容量	250V 5A AC / 250V 0.25A DC	250V 10A AC / 250V 0.2A DC

FP-3	FP-5B	FP510
		耐壓防爆 (d2G4)
開放式水槽 (水深3m以下)		開放式水槽 (水深3m以下)
0 ~ +60 °C	0 ~ +70 °C	周圍溫度: 0 ~ +60°C、測定對象溫度: 0 ~ +70°C
65±10 mm	160±10 mm	60±10 mm
50±15 mm	90±15 mm	40±15 mm
IP20	IP56	d2G4, IP53
PMG (黑色苯酚樹脂)	AC 4B	AC 4A
SUS304	AC 4B	AC 4A
PMG (黑色苯酚樹脂)	SUS304	AC 4A
氯丁二烯橡膠 (CR)	SUS304	氯丁二烯橡膠 (CR)
0 ~ 100 kPa	0 ~ 50 kPa	0 ~ 100 kPa
	100 m/s ²	
φ 6孔橡膠襯套	JIS F 20a	G 3/4
G 1	JIS 5K 40A 法蘭	G 1
	Rc 1/2	
約 0.26 kg	約 3.8 kg	約 3 kg

關於空氣源的使用

FP型用于下限檢測或想使工作更穩定時，我們推薦使用空氣源。
它的優點和使用實例如下。

- 優點
- (1)用FP型檢測下限時間內可能發生漏氣或熱膨脹而導致錯誤運作。通過使用空氣源可以避免錯誤運作維持穩定。
 - (2)由于它能防止檢測液侵入閥內，可放心地用于腐蝕性溶液的檢測。
 - (3)使用空氣源可以實現遠隔液面的檢測及高溫水槽中。
- ※1 空氣流量 (非防爆型) : 0.3 ~1 l / (壓力0 ~ 50kPa)
※2 空氣流量 (防爆型) : 0.3 ~1 l / (壓力0 ~ 50kPa)

■使用實例

