

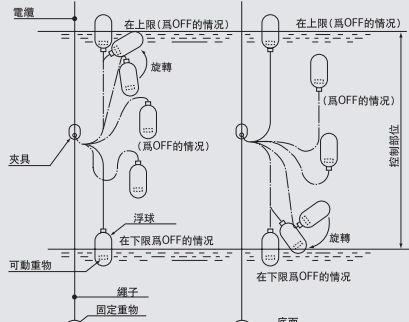
FQ型

最適合于污水、工業廢水等粘性比較高的液體

電(綫)纜式浮球

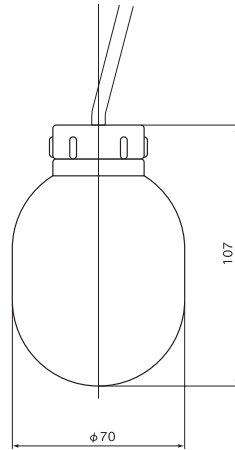
工作原理

如以下原理圖所示，液面位置上升時，與液面位置相應的浮球上升，如果達到控制範圍上限，浮動物會往反方向運動，內部可動重物與磁鐵相接觸而被磁化，從而使彈簧開關開始工作，發出上限ON的信號。液面下降時，如果達到控制範圍的下限，浮球體會往反方向運動，內部可動重物開始運動，彈簧開關變為OFF。如此，由于內部可動重物只有達到上、下限是才會工作，所以能够不受波浪震動的影響，具有獨立工作的功能，只用一套機器便可控制水泵。

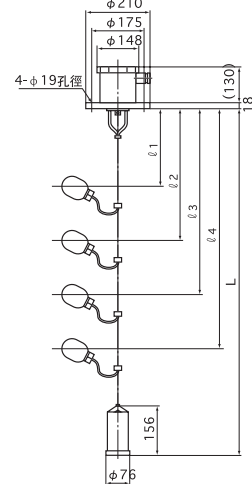




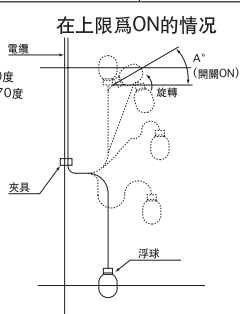
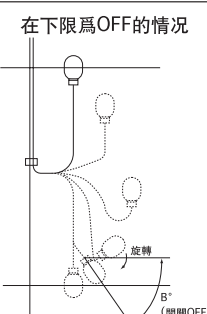
(A)浮球上升時的工作狀態 (B)浮球下降時的工作狀態

FQ-6



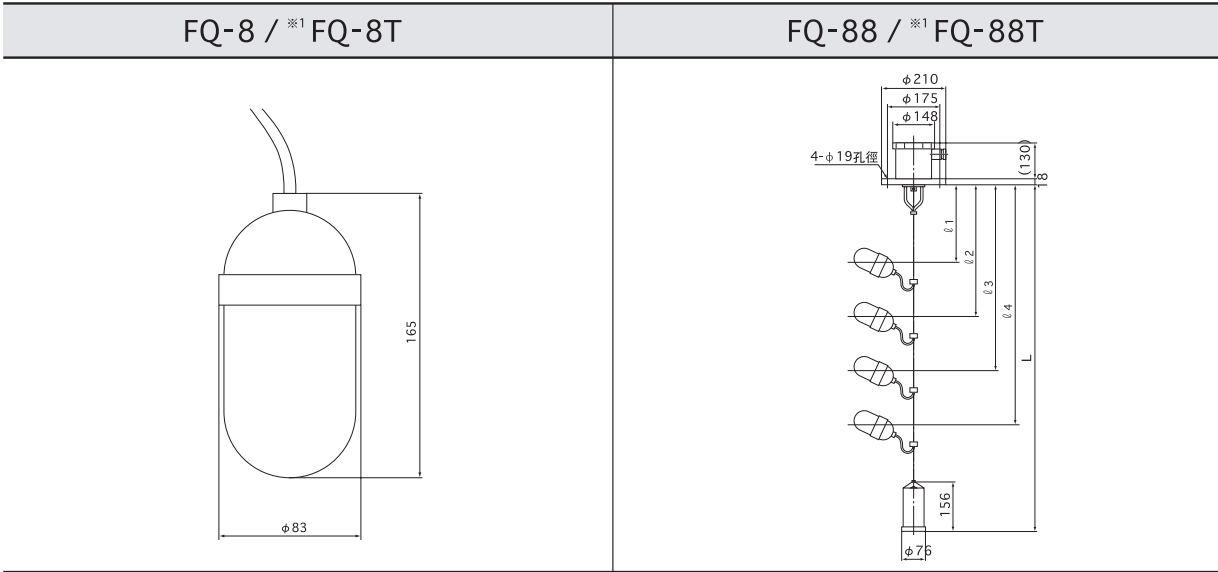
FQ66



 <p>FQ-6</p>  <p>FQ-8</p>	機械特性	浮球耐壓力	200 kPa Max.		
		使用溫度	-10 ~ +50 °C		
	材質	※2 浮球浮力	約1.27N		
		耐衝擊性能	100 m/s ²		
		其	浮動物	ABS、PP (浮動物蓋為ABS)	
			電纜	柔軟PVC覆蓋 φ6.5 (2 × 0.5mm)	
			重錘	FC (塗黑裝)	PVC (內部為SS) 約3kg
			繩子	————	PE (φ6)
			夾子	————	PVC
			法蘭	————	PVC
接綫柱			————	ABS	
它		法蘭尺寸	JIS 10K 100A (但是，有安裝孔4個)		
	電纜接入口	————			
	接綫柱結構	防滴漏 (IP45)			
	最多浮球數量	6			
	※3 l ₁ 尺寸 (Min.)	————	187 mm		
※4 L-n 尺寸 (Min.)	————	327 mm			
※5 設定間隔尺寸 (Min)	————	210 mm			
工作特性	注) .1 工作角度 · 在上限為ON的情況 A° 35度~70度 · 在下限為OFF的情況 B° -30度~-70度 · FQ-6 0.27m~1m · FQ66 〔在沒有指定的情況下控制範圍 L設定在270 ± 30mm (電纜長: 150mm)〕	在上限為ON的情況			
		在下限為OFF的情況			

※1. FQ-8T以及FQ88T為FQ-8 FQ88形的耐熱樣式
 ※2. 浮球浮力為液體比重: 1時的數值
 ※3. l₁ 尺寸為法蘭周邊到設定位置的尺寸 (上升時ON的情況下)
 ※4. L-n 尺寸為最終設定位置同全長的尺寸差 (上升時ON的情況下)
 ※5. 設定間隔尺寸以 l₁ n-1 n-1 的尺寸差表示 (上升時ON的情況下)
 注) ※3、※4、※5 的尺寸為電纜長度150mm的情況下。

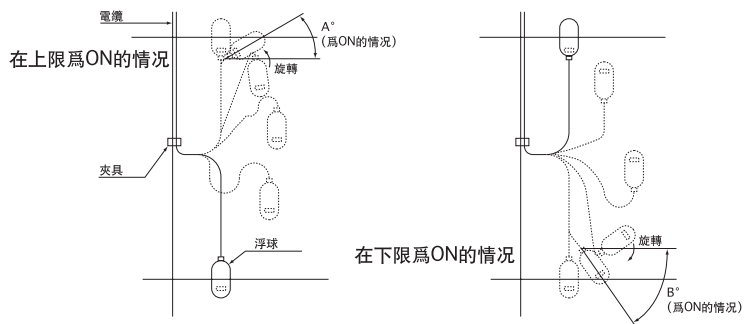
注) 1. 工作角度為電纜長度150mm時的數值。
 注) 3. [] 內表示的是耐熱形: FQ-8/FQ88形
 注) 4. 電纜標準為6mm



200 kPa Max.	
-10 ~ +50 °C [-20 ~ +70 °C]	
約1.42N	
500 m/s ²	
ABS	
※ 覆蓋柔軟質地PVCφ8.1 (2 × 0.75 mm ²) [覆蓋耐熱PVCφ8.1 (2 × 0.75 mm ²)]	
FC (塗黑裝、φ80 × H45)	PVC (內部為SS) 約3kg
PE (φ6) [裝有玻璃芯片PP (φ6)]	
—————	PVC
—————	PVC [CPVC]
—————	ABS
—————	JIS 10K 100A (但是, 有安裝孔4個)
—————	JIS F 20a (G/) ³ / ₄
—————	防滴漏 (IP45)
—————	6
—————	165 mm
—————	465 mm
—————	240 mm

注) .1
 工作角度
 · 在上限為ON的情況 A° 11度~33度
 · 在下限為OFF的情況 B° -13度~-39度
 · FQ-8 0.33m~4m
 · FQ88

[在沒有指定的情況下控制範圍]
 設定在 330 ± 30mm
 (電纜長: 150mm)



※ 也可以生產超長電纜

● 關於電氣規格

最大接點容量	AC	50 VA
	DC	50 W
最大使用電流	AC	0.5 A
	DC	0.5 A
最大使用電壓	AC	300 V
	DC	300 V