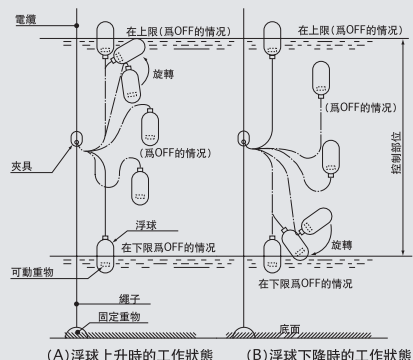


FQ型

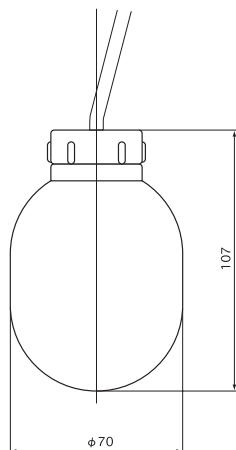
適合于污水、工業廢水等粘着性比較高的液體 電（綫）纜式浮球

工作原理

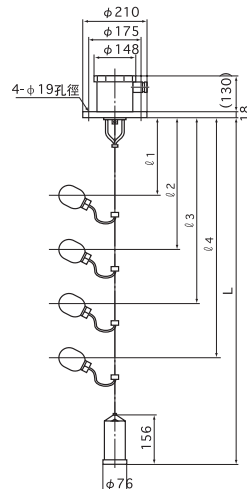
如以下原理圖所示，液面位置上升時，與液面位置相應的浮球上升。如果達到控制範圍上限，浮動物會往反方向運動，內部可動重物與磁鐵相接觸而被磁化，從而使彈簧開關開始工作，發出上限ON的信號。液面下降時，如果達到控制範圍的下限，浮球體就會往反方向運動，內部可動重物開始運動，彈簧開關變為OFF。如此，由于內部可動重物只有達到上、下限是才會工作，所以能够不受波浪震動的影響，具有獨立工作的功能，只用一套機器便可控制水泵。



FQ-6

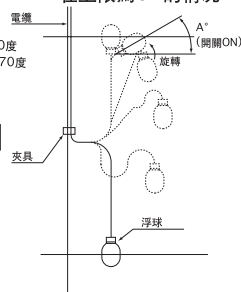


FQ66

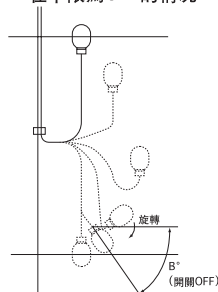


 	機械特性	浮球耐壓力	200 kPa Max.	
		使用溫度	-10 ~ +50 °C	
		※2 浮球浮力	約1.27N	
	材質	耐衝擊性能	100 m/s ²	
		浮動物	ABS、PP（浮動物蓋為ABS）	
		電纜	柔軟PVC覆蓋 φ6.5 (2 × 0.5mm)	
		重錘	FC（塗黑裝）	PVC（內部為SS）約3kg
		繩子	——	PE (φ6)
		夾子	——	PVC
		法蘭	——	PVC
		接綫柱	——	ABS
其它	其	法蘭尺寸	——	JIS 10K 100A（但是，有安裝孔4個）
		電纜接入口	——	JIS F 20a (G ¾)
		接綫柱結構	——	防滴漏 (IP45)
		最多浮球數量	——	6
		※3 ℓ ₁ 尺寸 (Min.)	——	187 mm
工作特性		※4 L-ℓ _n 尺寸 (Min.)	——	327 mm
		※5 設定間隔尺寸 (Min)	——	210 mm
		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 [在没有指定的情況下控制範圍 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-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)

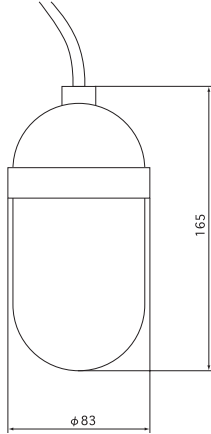
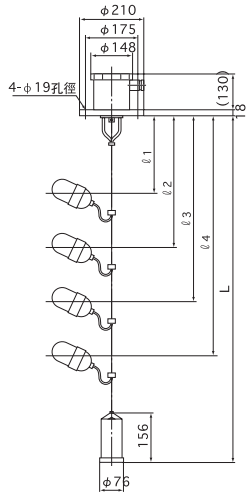
※5. 設定間隔尺寸以 ℓ_{n-1} ℓ_{n-1} 的尺寸差表示 (上升時ON的情況下)

注) ※3、※4、※5的尺寸為電纜長度150mm的情況下。

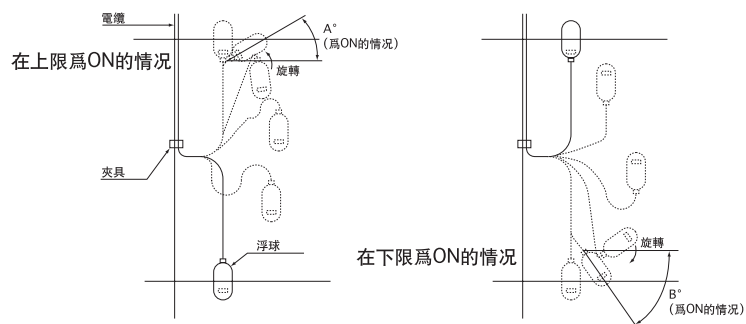
注) 1. 工作角度為電纜長度150mm時的數值。

注) 3. [] 內表示的是耐熱形: FQ-8/FQ88形

注) 4. 電纜標準為6m

FQ-8 / ※ ¹ FQ-8T	FQ-88 / ※ ¹ FQ-88T
	
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