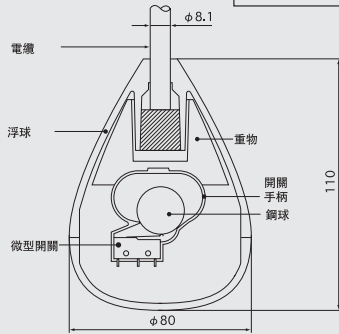
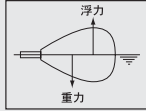
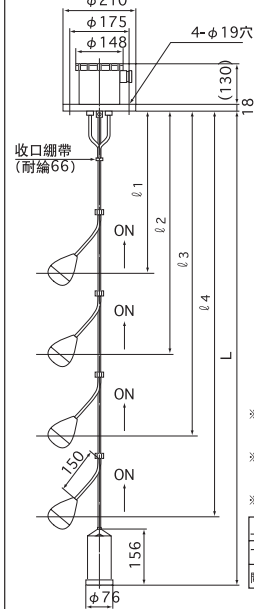
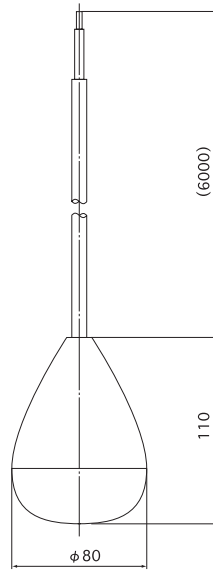


工作原理

裝置浮球的重力比浮力大，浮力的中心點置于前端一側，重心置于電纜一側。液面上升時，浮球向液體中（比重為1時）下沉，浮力的中心點同重心錯位，從而發生回轉的瞬間浮球體傾斜，由于內部鋼球的轉動，微型開關接點變為ON。液面下降時，由于反方向運動，液面位于浮球下方時，下垂的鋼球回到以前的位置，微動開關的接點也往反方向轉動。



	FT-2A	FT-3A	FT55	FT77
--	-------	-------	------	------



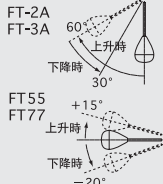
- ※1. $\phi 1$ 尺寸 (Min.)
上升為ON時: 200mm
下降為ON時: 260mm
- ※2. L尺寸 (Min.)
上升為ON時: 160mm
下降為ON時: 140mm
- ※3. 設定間隔尺寸 (Min)

上部浮動物	↑ON	↓ON	↓ON	↓ON
下部浮動物	↑ON	↓ON	↑ON	↑ON
間隔尺寸(Min)	210	275	150	210

(水面追蹤型)



工作角度



※4 電器特性	最大使用電流	0.1 A AC, 0.1 A DC	3 A AC, 3 A DC	0.1 A AC, 0.1 A DC	3 A AC, 3 A DC
	最大使用電壓	125 V AC, 30 V DC	250 V AC, 30 V DC	125 V AC, 30 V DC	250 V AC, 30 V DC
	最小使用負荷	5mW, 5V DC以上	0.8W, 5V DC以上	5mW, 5V DC以上	0.8W, 5V DC以上
	浮球耐壓力	200kPa以下			
	耐衝擊性能	500 m/s ²			
	使用溫度	-10 ~ +50 °C			
材	浮球	ABS			
	電纜	柔軟PVC覆蓋			
	接線柱	—		ABS	
	法蘭	—		PVC	
	重物	—		PVC (內部為SS)	
	繩子	—		PE (φ6)	
尺	浮球	φ80 × H110mm (FT2/3; 1色, FT55/77; 2色)			
	電纜	8.1 (VCTF2 × 0.75 mm ²)、付6m			
	法蘭	—		JIS 10K 100A (有安裝孔4個)	
其	重物	—		※5 φ76 × H150 (重量: 大約3kg)	
	接線柱結構	—		IP45 (防滴漏構造)	
	電纜接入口	—		JIS F 20a (G/) ³ ₄	
它	最多浮球數量	—		6	
	重量	約0.9kg (附有6m的電纜, 單個裝備)			
工作特性	工作角度	上升時: 到60° 都為ON 下降時: 到30° 都為OFF		上升時: 到+15° 都為ON 下降時: -20° 都為OFF	
	液體比重	0.9以上		0.8以上	
	壽命	2 × 10 ⁵ 次以上 (電纜彎曲180° 次數)			
	工作方向	※6 上升為ON, 下降為OFF			

※1. $\phi 1$ 尺寸為法蘭周邊到設定位置的尺寸

※2. L尺寸為最終設定位置同全長的尺寸差

※3. 設定間隔尺寸以 n-1 n-1 的尺寸差表示

※4. 電器特性以電阻負荷最大值表示

※5. 作為任選對象, 材料: SUS304 (約3kg) 也已準備

※6. 作為特殊樣式, 下降為ON, 上升為OFF的FT-□B以及普通 (C接點) 式樣的FT-□也生產。

※7. 還能製造高巴輪型電纜

注)1. 請勿使用于鹽酸、氫氧化鈉等藥液容器

注)2. 在酸、鹼濃度高的排水以及油份含量高的排水時, 使用請注意。

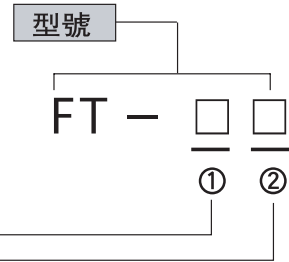
注)3. 用超長電纜代替柔軟質地PVC電纜, 由于工作點不同, 所以請確認。

注)4. 在有必要使用FT55/FT77形補充零件浮動物的, 請訂購FT-5以及FT-7

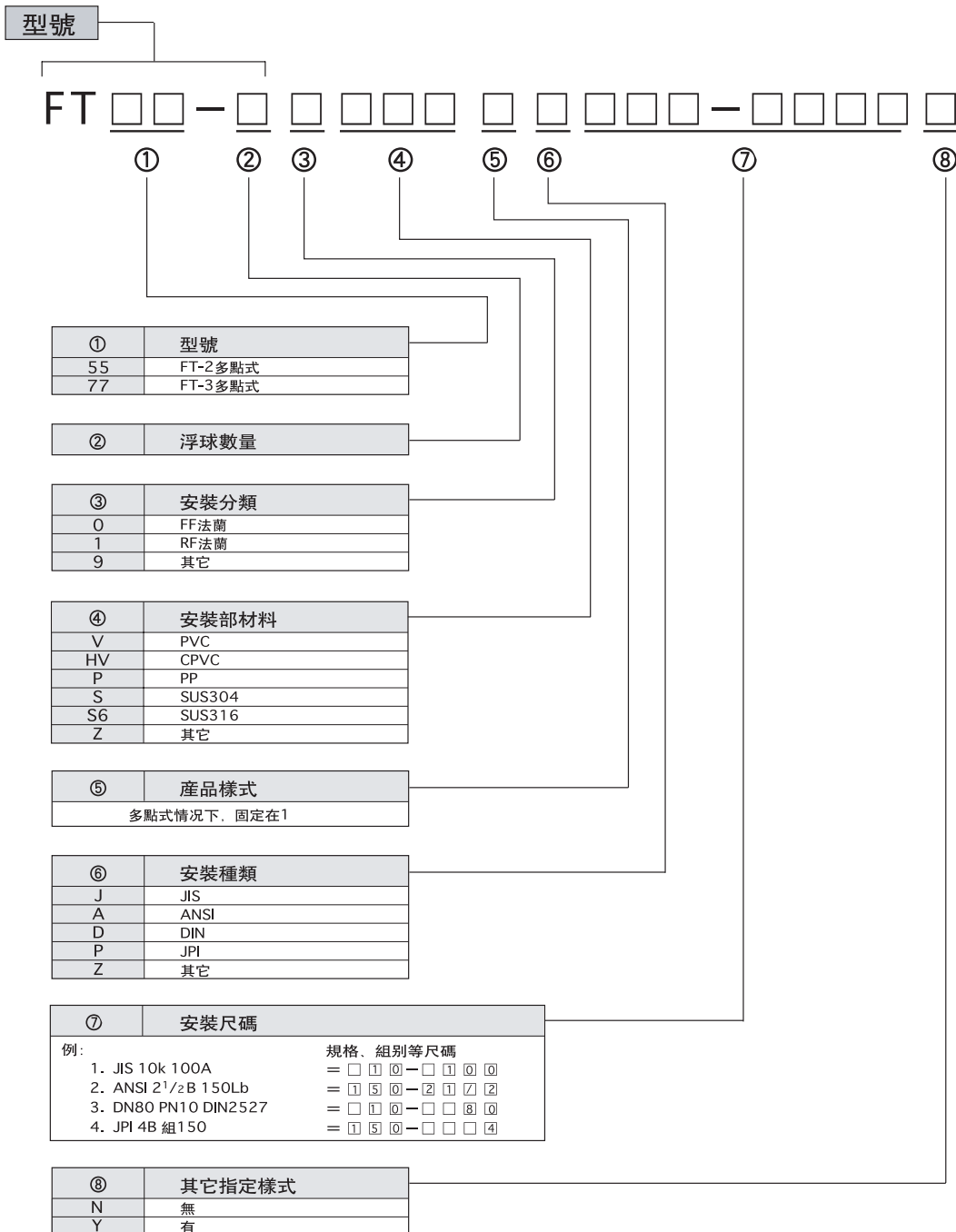
■ FT形（個體）形式表（水中反轉型）

① 規格	最大使用電流	最大使用電壓	最小使用負荷
2	0.1A AC、0.1A DC	125V AC、30V DC	5mW但5V DC 以上
3	3A AC、3A DC	250V AC、30V DC	0.8W但5V DC 以上

②	工作方向
A	標準樣式（液面上升為ON）
B	特殊樣式（液面下降為ON）
C	特殊樣式（普通型，C接點）



■ FT形（多點式）以及編碼表（水面追蹤型）



液体點式