

## 警告

請勿觸碰端子。  
否則可能觸電。



請勿在電源開啟狀態下分解本機或觸碰內部。  
否則可能觸電。



## 安全注意事項

請勿在曝露於爆發性／可燃性粉塵、可燃性氣體、引火性蒸汽、腐蝕性氣體、粉塵過多、鹽水噴濺、及水滴滴落的場所使用。

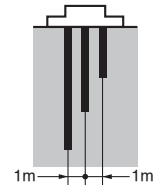
## 電極棒注意事項

### 使用注意事項

- 因檢查而進行電極回路的絕緣試驗時，請務必中斷連接 61F 型本體。
- 切斷電極棒時，請於切斷面實施倒角處理。

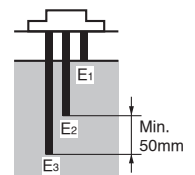
#### ●請注意電極棒的間隔

在海水或污水中使用時，請充分保持電極間的間隔（通常為1m）。若難以保持間隔，請使用低感度用61F-□D（-□ND）型。



#### ●加長共點（接地）電極

電極以短、中、長3支為一組，請將最短的電極連接於E<sub>1</sub>、將中間電極連接於E<sub>2</sub>、將最長電極連接於E<sub>3</sub>。此時，最長電極E<sub>3</sub>請比其他電極棒至少長50mm以上。

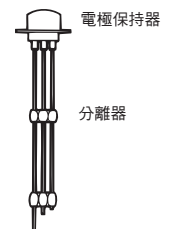


#### ●請注意動作液位

即使液面到達電極棒的尖端，動作位置仍會因液體的種類或電源電壓的變化而有若干變動。

#### ●請使用分離器

電極棒的長度如為1m以上，請於每個電極連接處裝設分離器，以避免電極棒在水中相互接觸。



#### ●請避免電極棒因彼此的浮遊物而相接觸

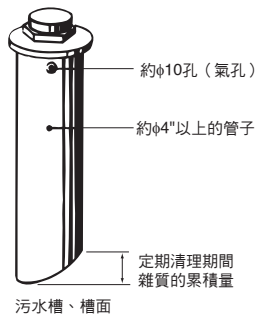
若電極棒因彼此的浮游物而接觸，請使用附軟絕緣管的電極棒。為確保導電性，請將軟絕緣管的前端剝除至少100mm後使用，但請勿使用於共點（接地）電極。

#### ●電極棒請垂直安裝

絕緣部容易附著水垢而可能導致絕緣不良，因此請將電極棒垂直安裝。

●請務必清理電極棒

- 安裝後經過約6個月左右請取出電極棒，以細砂紙等去除附在表面的被膜。之後請每年清理1~2次。在髒污、水垢較多的液體中使用時，電極棒表面尤其易產生絕緣性被膜，導致動作不良。請大約每3個月1次清除表面的絕緣被膜。若有污水槽等雜質、油膜、髒污較多的情形時，請使用如右圖所示的管子。

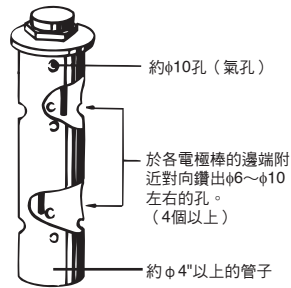


- 使用φ4" (英寸) 左右以上的管子。
- 根據雜質的預估累積量，將管子的下端「斜切」，並按照右圖的方式設置。
- 請於管子上部鑽出約φ10 (mm) 的排氣孔。

· 防波管安裝注意事項

淨水等流速較快的情形時，如會產生較大波動，請如右圖所示設置防波管。

- 使用φ4" (英寸) 左右以上的管子。
- 於各電極棒的邊端附近，至少鑽出4個φ6~φ10 (mm) 左右的對向的孔，以利管內的液體循環。
- 請於管子上部鑽出約φ10 (mm) 的排氣孔。



- 使用電極帶時，亦請同樣參照上述事項。

■電極保持器注意事項

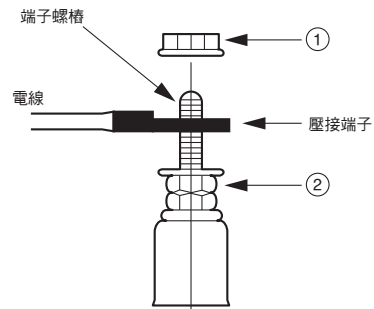
使用注意事項

- 橫向安裝會造成保持器漏水、61F型本體復歸不良，因此請絕對避免。
- 樹脂在長期使用及存放下會有變色的情形，但不會造成使用上的問題。
- 對BF型連接電線時，請使用M6用壓接端子。
- 請避免拉扯纜線拔取插頭。
- 檢查電極保持器時，請中斷本體的連接後進行。
- 控制器請使用本公司製造的61F型無浮標液位開關。
- 不在水中使用BF型時，請先與本公司確認後再行使用。

鎖合力矩/作業注意事項

BS-1型*1	電線安裝部 (M4) *3	137.2N·cm
	保持器安裝部 (M18) *2	6500.0N·cm
BS-1T型*1	電線安裝部 (M4) *3	137.2N·cm
	保持器安裝部 (M18) *2	196.1N·cm

- \*1. BS-1型附有墊圈。  
安裝BS-1T型時不需要墊圈。(未附)
- \*2. 請以市售的密封帶將M18螺絲部纏繞2~3圈後再進行鎖合。
- \*3. 安裝電線時，請避免對端子螺槽施力，以扳手將螺帽②固定，並以螺帽①鎖緊(參閱下圖)。如未將螺帽②固定，會對端子螺槽造成負荷，因而導致蒸汽、壓力洩漏。



- BF-3 (-4、-5) 型在室外使用時，或在水曝的場所、易於沾附粉塵/髒污等異物的場所中使用時，請務必使用保護蓋 (F03-11型)。否則異物等附著於電極的絕緣體，造成洩漏，將導致產品誤動作。