

TOTO

感應型壁掛小便斗(AC110V型)

為使商品機能充份發揮，請遵照本施工說明書內容正確安裝。
安裝後，請向顧客詳細說明使用方法。

安全注意事項 (為安全起見請務必遵守)

施工前，請詳細閱讀「安全注意事項」後，再正確施工。
為使您安全且正確地安裝本商品，並防範對您及其他使用者造成危害、抑或財產損失，本說明書中列出各種不同標示。
各標示及其含意如下所示。

標 示	意 義
 警告	若忽視本標示內容而操作錯誤，可能導致人員死亡或重傷。
 注意	若忽視本標示內容而操作錯誤，可能導致人員受傷抑或財物的損失。

※財物損失意指損害牆及房屋・設備及家畜・寵物。

以下列圖示區分、說明應遵守的內容種類。

	 為絕對「禁止」的行為。 左圖表示「禁止使用於浴室」。		 務必執行的「強制」內容。 左圖所示為「務必執行」。
---	---	---	--

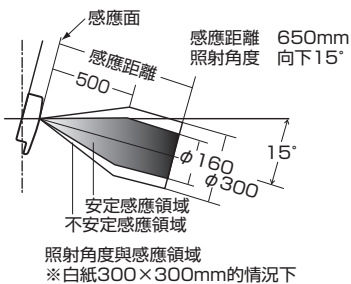
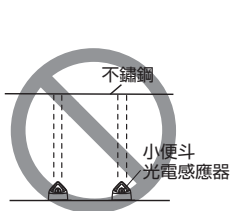
 警告	
 浴室禁止使用	請勿設置於浴室等濕氣較重的場所 可能導致故障、漏電。
 禁止拆解	修理技師以外的人員，請勿自行拆解、修理・改造 可能導致故障、觸電・人員受傷。

 注意	
 務必執行	請務必2人一同進行施工 可能導致腰部疼痛，陶器掉落破損。
	施工後，請務必進行測試運轉，並確認各部位沒有漏水情形 若安裝不良，可能導致漏水弄濕設備等財物損失。

安裝前注意事項

 警告	
 浴室禁止使用	請勿設置於浴室等濕氣較重的場所 可能導致故障、漏電。
 務必執行	●為防止突發危險狀況發生，請務必設置電流斷路器及漏電斷路器 使用電線：600V乙烯基絕緣電線或電纜線 (ϕ 1.6、 ϕ 2.0mm的單線或2.0mm的雙絞線)
	●電源線結線部請進行絕緣、防水處理。
	●電源線結線部請勿放到器具內 可能導致觸電、漏電、故障。

- ・水管管路施工及電氣施工，請於事前充分討論後再進行。
- ・電源線請於現場準備。
- ・因不需接地線，請使用2芯電源線。
- ・給水壓力範圍，最低必要水壓為0.07MPa(9L/min 流動時)，最高水壓為0.75MPa。
請使用此壓力範圍內。
- ・請注意，請勿刮傷感應器表面。
- ・請注意，因本商品為電器商品，請勿對其潑水。
感應器的照射角度及感應距離，如圖所示。另外，若於小便斗前設置扶手的場合，
請設置於不會干擾光電感應器感應的範圍內(安定感應領域內及不安定感應距離內)。
為避免發生錯誤啓動情形，請避免將本產品設置於易造成反射之不鏽鋼等壁面的
對面。
- ・若於陽光直射的環境下，可能發生不動作情形。
- ・若靠近電壓轉換器或使用其他紅外線機器時，可能錯誤啓動。
- ・包裝前因進行通水檢查，商品內可能有殘留水，此非產品發生問題。



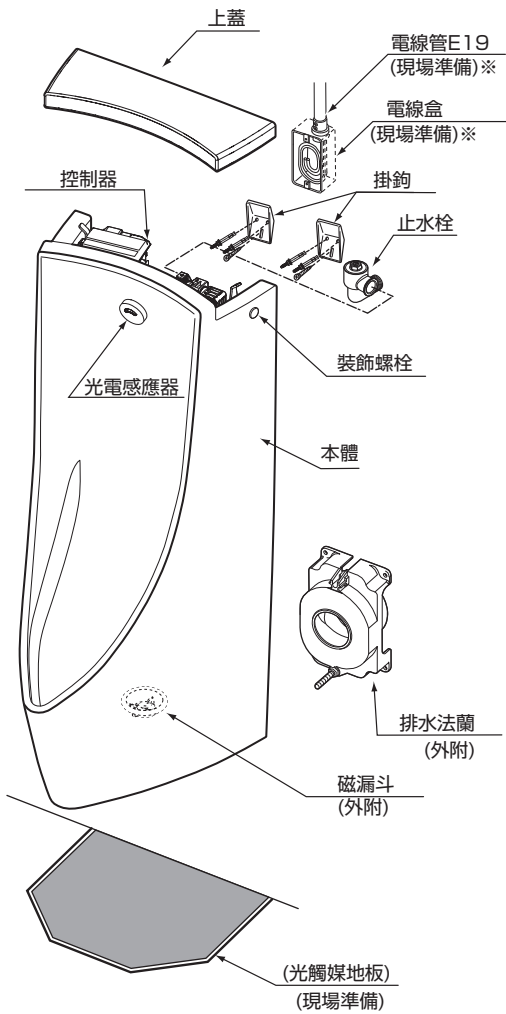
包裝內零件

■請確認是否有以下零件。

小便斗	上 蓋
	 (1個)
	給水金具  止水栓 (1個)  固定扣環 (1個)

各部位名稱

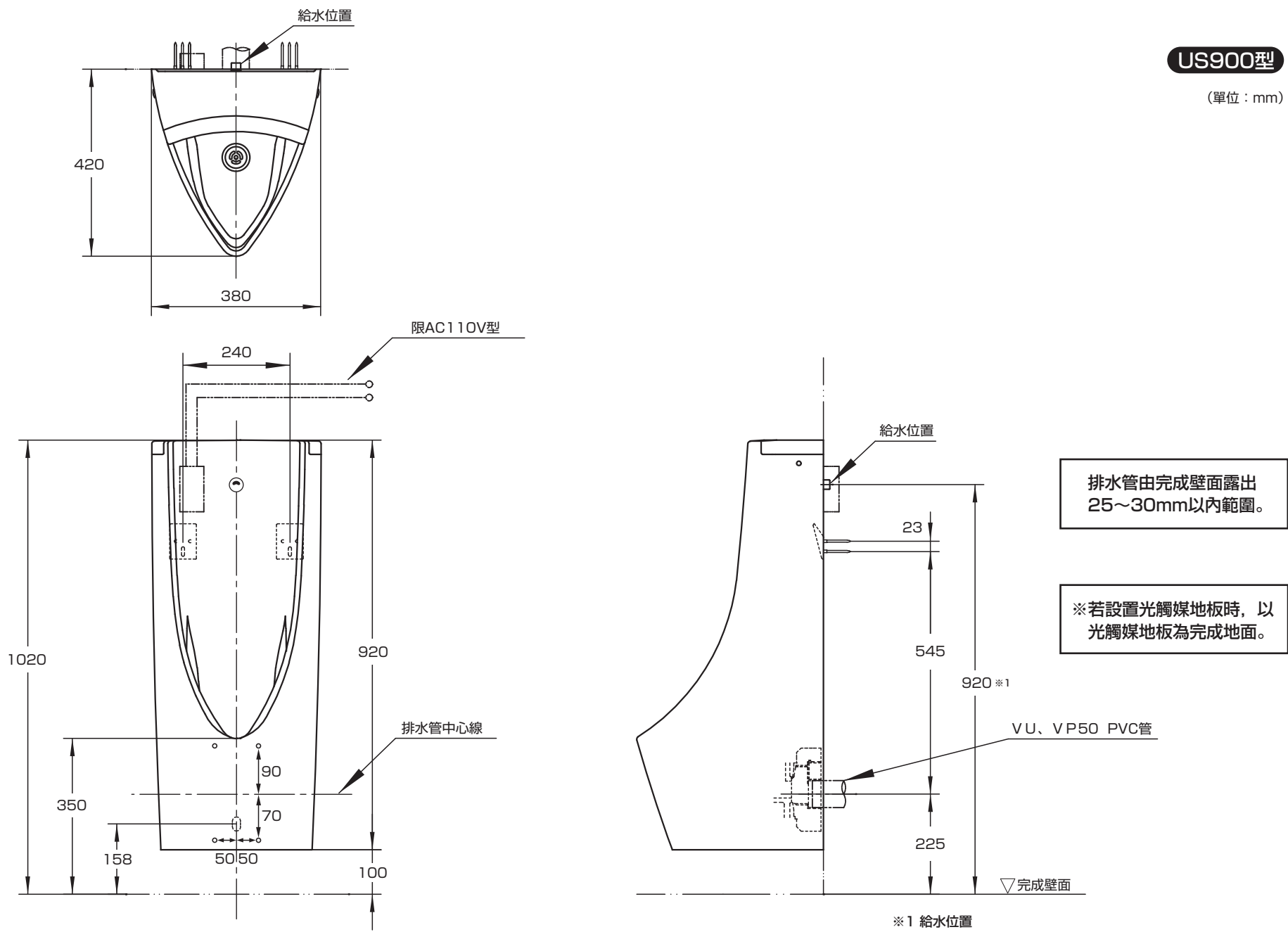
■US900型



※若設置光觸媒地板時，以光觸媒地板為完成地面。

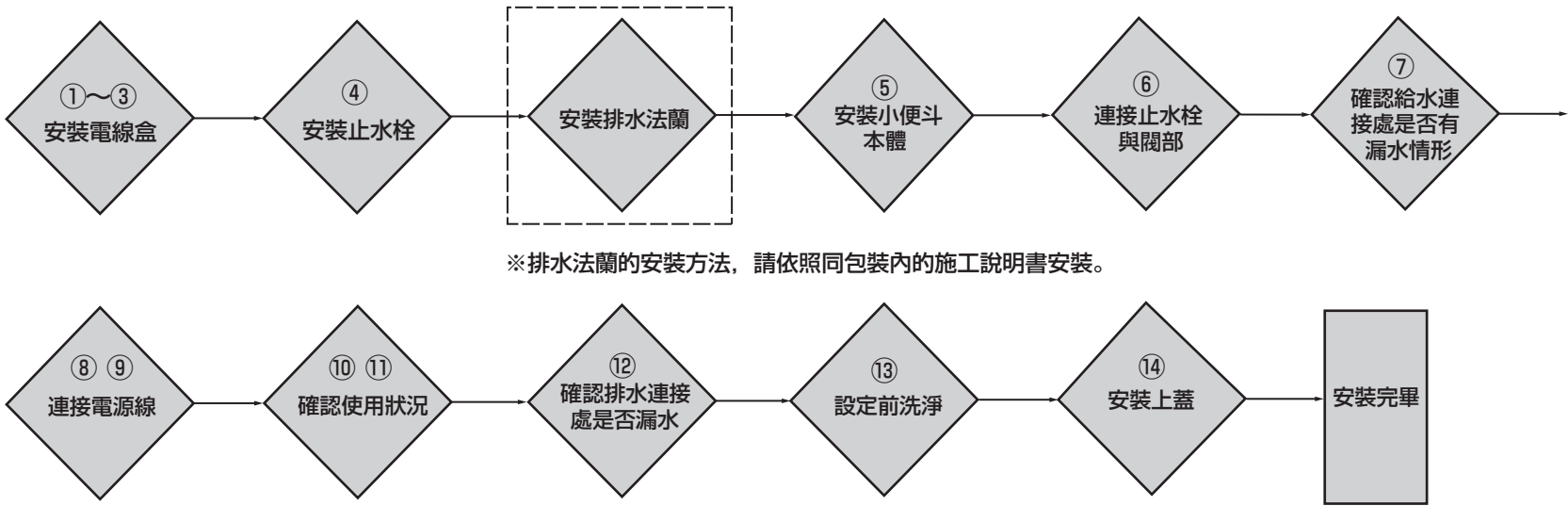
使用HP900VGR時，排水管由完成壁面露出25～30mm以內範圍。

完成圖



施工順序

必須進行AC110V電源施工。安裝小便斗前，請務必進行施工順序①~③。

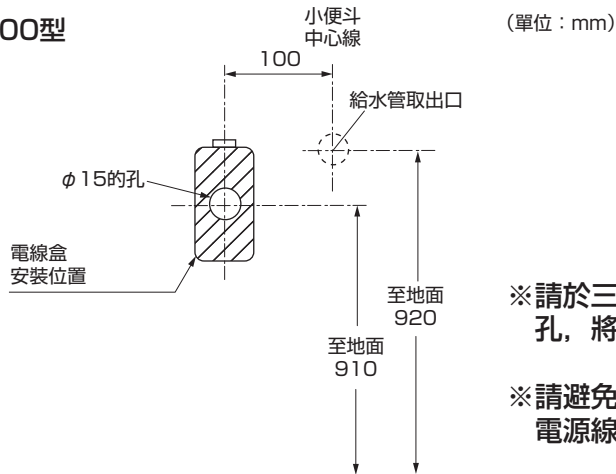


安裝方法

① 描繪出電線盒的安裝位置(濕式・乾式施工)

請於安裝壁面描繪出安裝位置的中心線。

US900型



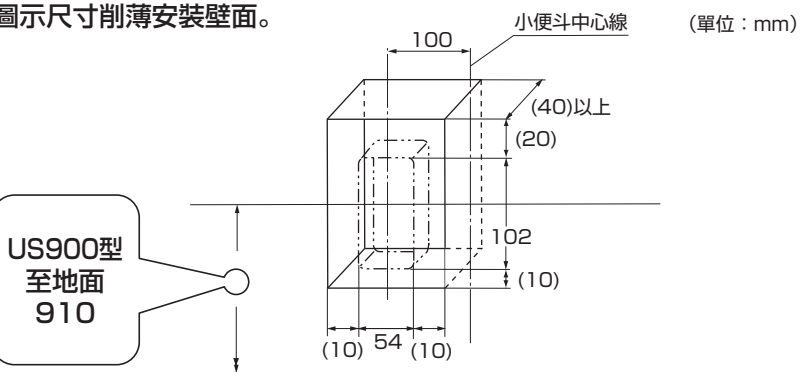
警告



給水管不可與電源線接觸到
可能導致故障、漏電。

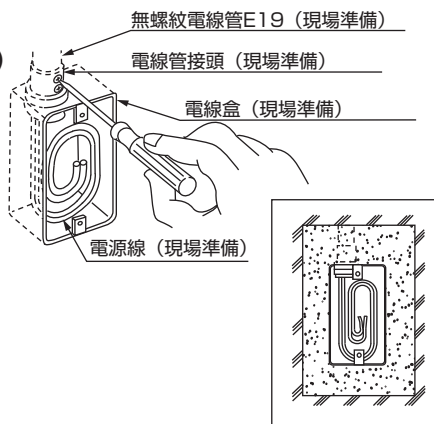
② 削薄安裝壁面

請配合圖示尺寸削薄安裝壁面。



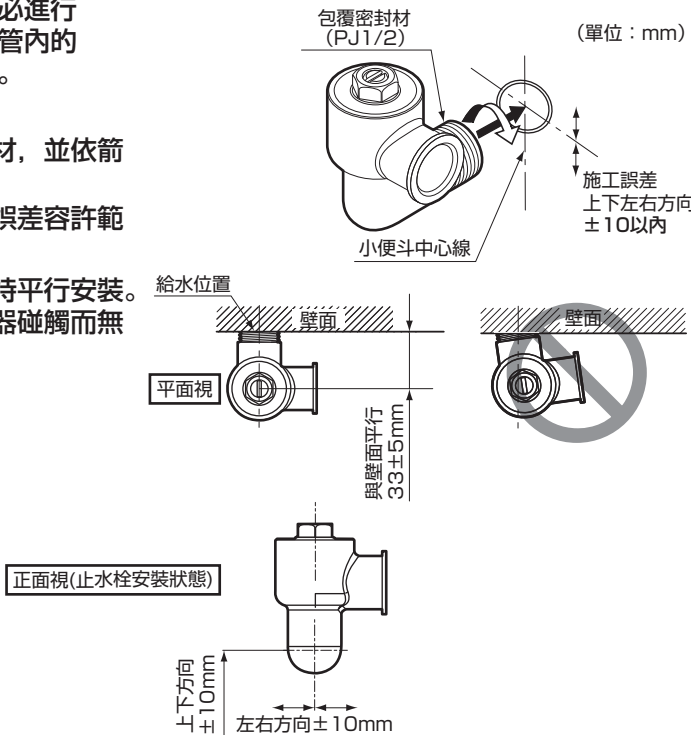
③ 安裝電線盒及安裝壁面的最終修飾作業

- ①將電線管接頭接上電線管與電線盒，電源線穿過電線管放入電線盒內。
- ※請使用一個電線盒(無外蓋、CNS6087)
- ※因不使用接地線，請使用2芯的電源線。
- ※電線管，請使用無螺紋電線管(CNS 2606 口徑E19 現場準備)。
- ※由電線盒拉出約40cm的電源線，並捲成圓形狀收納於電線盒內。
- ②電線盒周邊請使用灰漿做最後修飾。

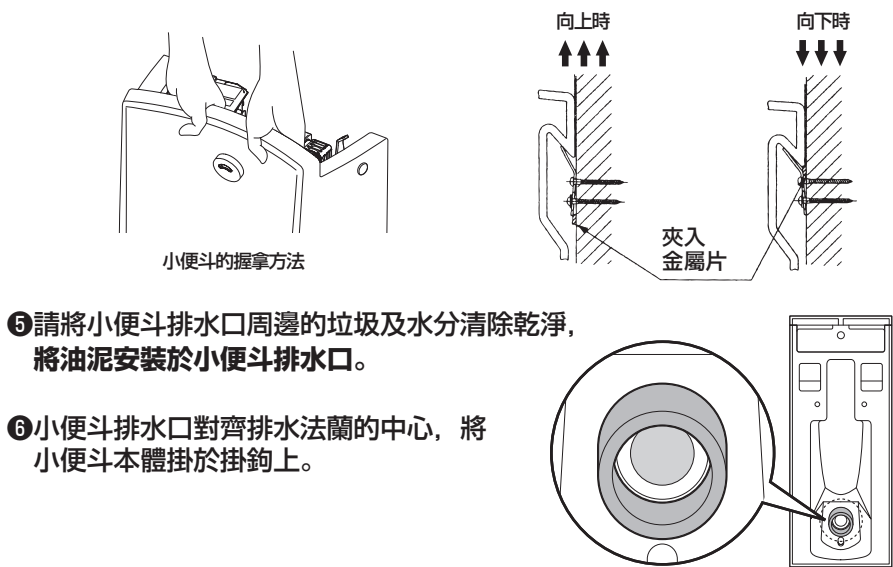


④ 安裝止水栓

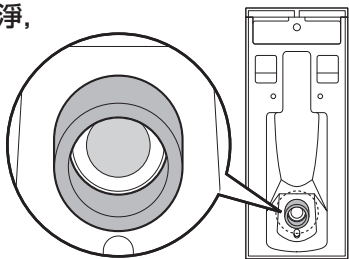
- 注意** 安裝前，請務必進行通水，將給水管內的垃圾清除乾淨。
- 請在連接處包覆密封材，並依箭頭方向鎖入。
- ※止水栓，請於施工誤差容許範圍內進行施工。
- ※止水栓請與壁面保持平行安裝。可能發生零件與陶器碰觸而無法安裝的情形。



⑤ 安裝小便斗本體 (續)



- ⑤請將小便斗排水口周邊的垃圾及水分清除乾淨，將油泥安裝於小便斗排水口。
- ⑥小便斗排水口對齊排水法蘭的中心，將小便斗本體掛於掛鉤上。

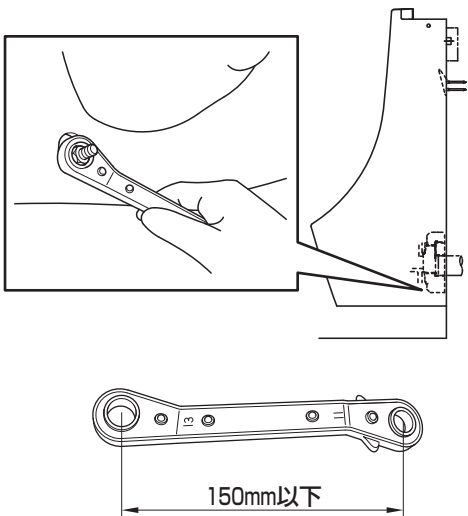


注意

禁止 安裝小便斗本體時，不由排水口側安裝。若排水法蘭漏水，會導致漏水弄濕設備等財物損失。

- ⑦使用墊圈(大)、螺帽，將法蘭螺栓固定於小便斗下方。
- ※墊圈(大)及螺帽，與排水法蘭同包裝。

- 注意** 請注意，螺栓過度鎖緊時，小便斗本體可能破裂。
- 請注意，小便斗本體請勿碰觸到止水栓。



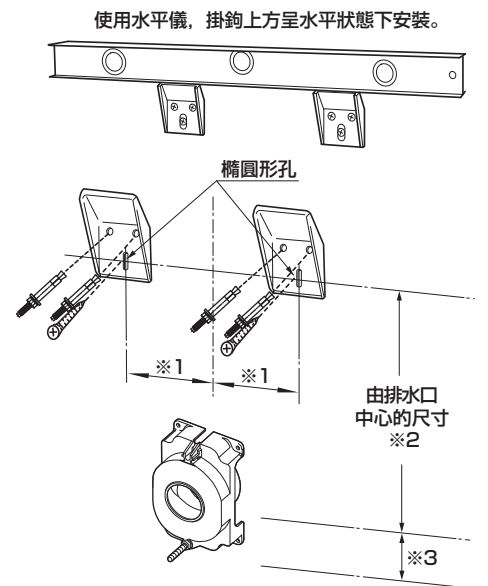
- ※螺帽的對邊為13mm。鎖緊螺帽時，建議使用150mm以下的棘輪板手。

⑤ 安裝小便斗本體

- ①請於圖示位置安裝掛鉤。

型 號	※1(尺寸)	※2(尺寸)	※3(尺寸)
HP900VGR	120mm	545mm	225mm

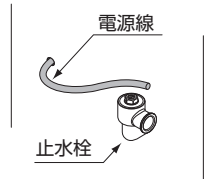
- ②在描繪的安裝孔位置開約Φ3的預留孔。
- ※預先開約Φ3的預留孔，可讓作業變得更簡單。
- ③安裝掛鉤時，最先僅暫時固定橢圓型孔的木螺絲。



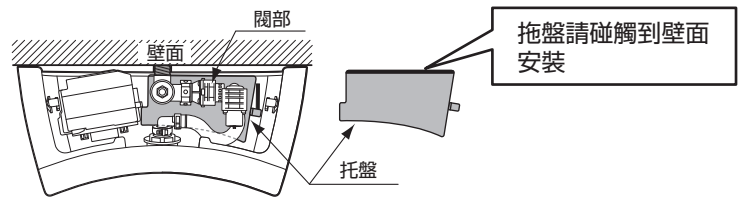
- ④小便斗在未裝上油泥的狀態下，將小便斗掛上掛鉤，調整至指定位置後，再確實固定。此時，若未到達小便斗的指定高度，請鬆開掛鉤的木螺絲，與壁面之間夾入金屬墊片進行調整。

要 點

- ①為了讓電源線與端子台更容易連接上，將電源線往止水栓拉出約25cm。



- ②托盤被拆下的情形時，請在安裝閥部前，安裝於閥部的下方。



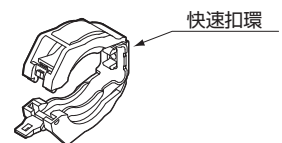
⑥ 連接止水栓及閥部

注意

務必執行 請注意，閥部的O形圈請勿附著異物或損傷。O形圈上若附著異物或損傷・外露，可能導致漏水弄濕設備等財物損失。

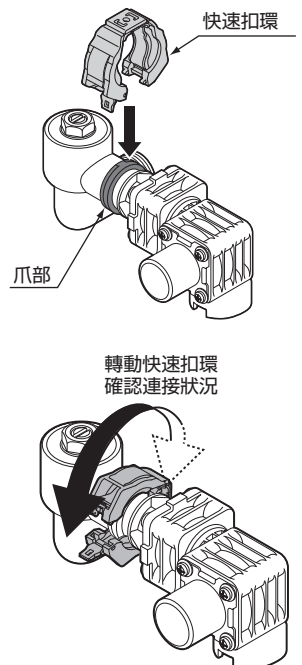
連接止水栓與閥部時，請使用固定夾固定。

- ※固定夾放置於止水栓的包裝箱內。



< 安裝方法 >

- ①請將閥部O形圈保護貼紙撕下。
- ②請將閥部筆直插入止水栓。
- ※將止水栓爪部凹部與閥部爪部的凸起部對齊插入。
- ③止水栓與閥部的爪部對齊，插入快速扣環。
- ※閥部若未確實插入，固定夾無法正常安裝。
- ④確認爪部是否確實嵌入快速扣環的凹部，並前後轉動，確認止水栓與閥部的連接狀況。



- 注意** 快速扣環的安裝方法，請確認黏貼於小便斗的的使用說明書。

注意

務必執行 安裝上快速扣環後，若出現不易轉動的情形時，請重新安裝快速扣環。快速扣環安裝不確實時，可能導致漏水弄濕家具設備等財物損失。請正確安裝快速扣環，並以目視確認。



7 確認給水接續處是否有漏水情形

確認配管連接無誤後，進行配管通水作業，並確認配管與止水栓的連接及止水栓與閥部的連接無漏水情形。

8 連接電源線

警告

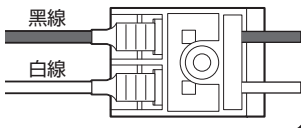


務必執行

請確認沒有通電的狀態下，再進行連接
可能導致觸電。

連接電源端子台，或初次接上電源時，務必請具電氣施工資格業者進行作業
可能導致故障、觸電。

電源線（VVF）插入端子台時，接地側
電線請插入白線側，非接地側電線請插
入黑線側
可能導致火災。



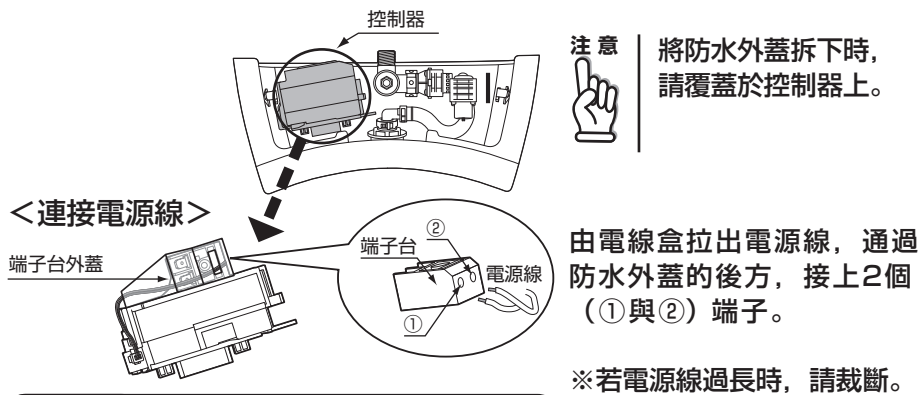
注意



務必執行

將電源線拆下時，請務必使用一字螺絲起子，按壓電源端子台上
白色部分，將電源線拆下

若錯誤方式拉扯，可能導致控制器破損。



<連接電源線>

端子台外蓋

控制器

端子台

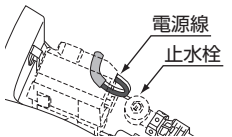
電源線

由電線盒拉出電源線，通過
防水外蓋的後方，接上2個
（①與②）端子。

※若電源線過長時，請裁斷。

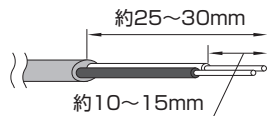
要點

請勿將電線掛於止水栓
上部進行配線



※為了讓電源線與端子台連接
更容易，請削去灰色包覆部
位約25~30mm。

<電源線的拆卸方法>



9 調整光電感應器的感應距離

打開電源後會自動調整光電感應器的感應距離。

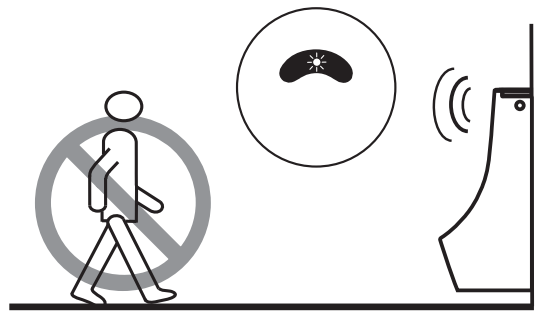
※請注意，雖然打開電源後會啟動自動調整感應距離功能，因人體以外的感應，
光電感應器指示燈持續閃爍或亮燈※¹時，代表感應距離正在調整中。
直到指示燈熄燈為止，無法進行人體感應。

※指示燈閃爍中或亮燈中※¹若感應人體，將會加長調整時間。指示燈熄燈即
代表調整完畢。

※AC型：亮燈



請務必在通水狀態下
打開電源。



10 確認小便斗洗淨動作

無人體感應的狀態下，確認光電感應器指示燈熄燈後，讓光電感應器進行感應，
確認小便斗洗淨動作。

※AC型於通電後會自動進行洗淨。通電後進行自動洗淨後，進行上述確認內
容。



感應器無閃爍

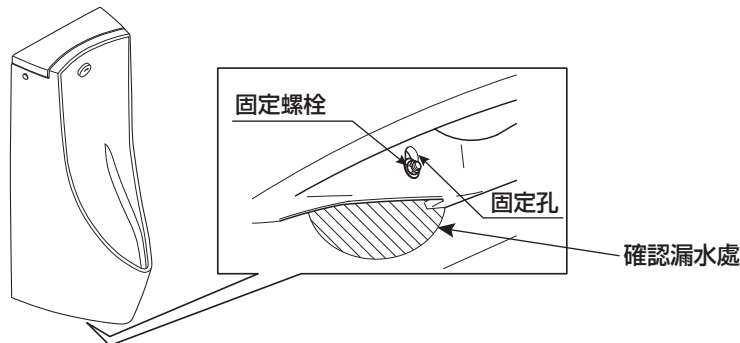
感應器感應

洗淨

※無人體感應的狀態下，光電感應器亮燈時，光電感應器會自動調整感應距離。
請耐心等待至指示燈熄燈為止。（詳細內容，請確認「9 調整光電感應器感
應距離」）

11 確認排水連接處是否漏水

確認配管連接無誤後，進行配管通水作業，並確認配管與止水栓的連接及止水栓與閥部的連接無漏水情形。

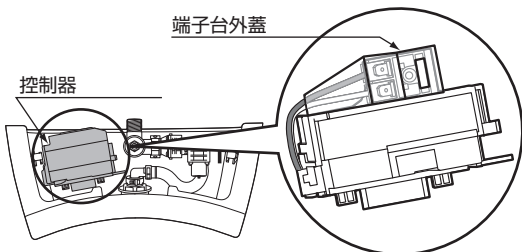


固定螺栓

固定孔

確認漏水處

12 設定前洗淨（必要時，請進行更換。）



端子台外蓋

控制器

警告

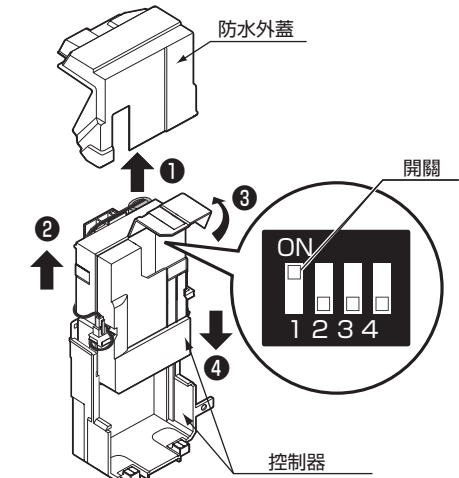


禁止

請勿將覆蓋端子台的端子台
外蓋取下。
碰觸到端子台可能導致觸電。

※前洗淨功能在工廠出貨前，設
定為「關」。

12 設定前洗淨（續）



防水外蓋

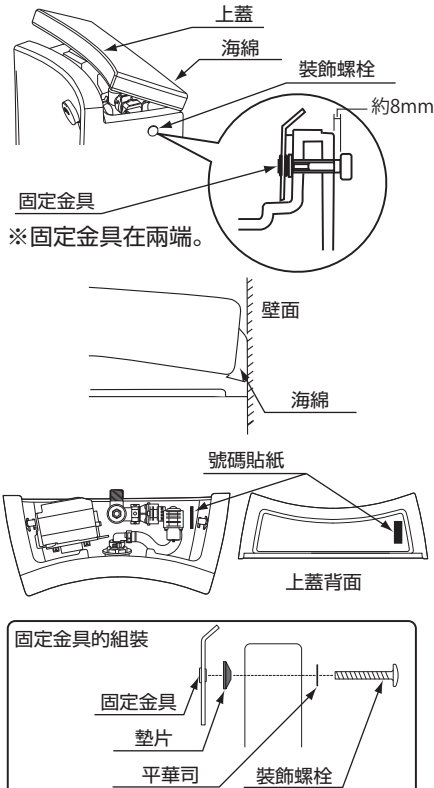
開關

控制器

- 1 取下防水外蓋。
- 2 控制器向上方挪動。
- 3 打開控制器設定切換開關外蓋，
將1號開關設定為ON。
- 4 設定完成後，請將防水外蓋、控制器、
設定切換開關外蓋，安裝回原位。

※2~4號的開關與前洗淨設定無關。
若誤將2~4號開關設定為ON，
請務必重新設定為OFF。

13 安裝上蓋



上蓋

海綿

裝飾螺栓

約8mm

固定金具

※固定金具在兩端。

壁面

海綿

號碼貼紙

上蓋背面

固定金具的組裝

固定金具

墊片

平華司

裝飾螺栓

- 1 由小便斗內側壓入固定金具，使用六角扳
手(口徑4)，鬆開裝飾螺栓。
- 2 將裝飾螺栓靠近外側。(基準：約8mm縫
隙)
- 3 將黏貼於上蓋後方的海綿壓向壁面，放上
外蓋。
- 4 使用六角扳手轉動裝飾螺栓，固定小便斗
本體及上蓋。
※請注意，若過度鎖緊裝飾螺栓，可能導致
小便斗本體或上蓋破裂。
※上蓋固定後，上蓋與小便斗本體之間若出
現縫隙，暫時將裝飾螺栓鬆開，避免產生
縫隙，將兩側均一重新栓緊。
※上蓋請務必與同一包裝內物品安裝。因上
蓋與本體為一套生產，若未與同一包裝內
的上蓋組合使用時，可能產生搖晃不穩的
情形。
※組裝時請確認小便斗本體收納側面與貼於
上蓋背面的號碼貼紙的數字。
- 5 固定金具被拆下時，請參考左圖組裝。