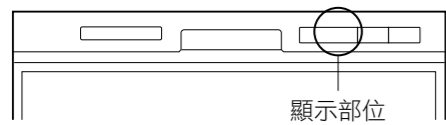


關於異常警報器（門板型）

●如果在試運轉中，下述顯示部位閃爍，且蜂鳴器鳴叫，即請確認下述內容。



顯示	原因	處理
<p>輪流顯示</p>	洗碗機門打開異常 在沒有關好洗碗機門的情形下，開始運轉	●確實地關閉洗碗機門後，即會開始運轉。 (確認顯示的「U12」消失)
<p>輪流顯示</p>	排水異常 排水管扭曲或堵塞，造成了洗淨槽內水不能排出。	●切斷電源開關。 ●確認排水管是否處於易於扭曲的狀態。 (如果處於易於彎曲的狀態，請立即修好)
<p>輪流顯示</p>	進水異常 因處於斷水狀態，或忘記打開自來水栓而導致不能進水。	●切斷電源開關。 ●如果處於斷水狀態，等至斷水結束後再運轉。 ●務必打開自來水栓（源栓以及機殼內的止水栓）。 ●取下進水閥尖端過濾網上的附著物。
<p>輪流顯示</p>	機內漏水 從本機內漏水	①關閉止水栓、自來水的源栓。 ②切斷電源（總開關）。 ③打開本機底部前方的排水口蓋，排出本機底部的水。 (排水口蓋的位置，請參照第 4 頁的「各部位名稱和尺寸」) ④將排水口蓋蓋回到本機底部上的原來位置。 ⑤打開電源（總開關）。

完成上述處理後，請再次執行試運轉。

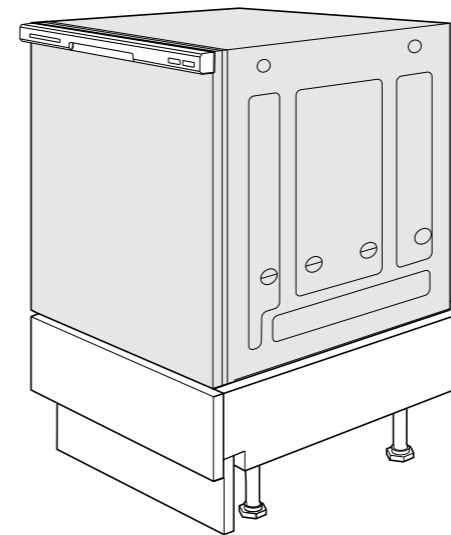
設置後的檢查（確認欄）

檢查	檢查內容	參照頁數	檢查
周圍的器材	洗碗機門的開閉	是否會妨礙其他機器？	第 5 頁
	防倒零件 防前移零件	安裝防倒零件以及防前移零件了嗎？	第 10 頁 第 12 頁
供熱水(進水)與排水連接	過濾網	是否將過濾網插到進水管和止水栓的連接部上？	第 14 頁
	排水管	已確認了確實連接排水管的連接部嗎？以及是否發生按壓或強行彎曲的現象？	第 12 頁 第 14 頁
接電	電源插座是否使用專用電路，電源插頭是否與隨附 250 V 10 A 的接地線端子的平頭插座相連接？	第 6 頁 第 11 頁	
試運轉	是否執行試運轉，且動作正常嗎？	第 15 頁	

製造商：Panasonic Corporation
 日本大阪府門真市大字門真 1006 番地
 進口商：台灣國際松下電工股份有限公司
 104 台北市中山北路二段 44 號 15 樓
 (02) 2581-6020

嵌入式 自動洗碗機（家用） S45RG5WT

安裝設置說明書



目錄

安全注意事項 <small>請務必遵守</small>	2
各部位名稱和尺寸	4
關於安裝地點	5
關於電氣工程	6
進水、排水工程	7
配管示例	8
設置步驟	10
試運轉	15
設置後的檢查（確認欄）	16



- 請按照本安裝設置說明書所記載的內容正確安裝。
 尤其請在使用之前，務必先閱讀「安全注意事項」（第 2 — 3 頁）所記載內容後，再安全使用。
- 請委託專業人員來施工。
- 此機嚴禁與熱水管連接，僅能與一般進水管連接的機器。
- 完成設置後，請務必遵循「設置後的檢查」所記載的內容再次確認。
- 請務必將隨附的使用說明書交給顧客。

未按照本安裝設置說明書所述設置、安裝，如果出現事故、損壞，本公司不負任何責任。

安全注意事項 請務必遵守

為了避免使用人員及他人受傷、財產損失，在此說明您務必遵守的事項。

■ 忽視顯示內容而使用錯誤的操作方法時所產生的危害或損失，其程度區分及說明如下所示。

	警告	可能造成人員重傷或死亡。
	注意	可能造成人身傷害、其他物品損壞。

■ 需遵守的內容種類以下圖區分，說明如下。

(以下為圖示)

圖示




符號表示**禁止**執行的操作。
(左圖表示禁止拆開)



符號表示需**強制**執行的內容或**指示**內容。
(左圖表示必須遵守)


警告

絕對不要將機器拆開進行修理、改造


 否則，有時會因起火、異常運轉而導致受傷。

禁止拆開

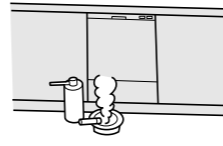
● 需要修理時，請與原購買經銷店聯繫



請遠離點燃的蠟燭、蚊香、香煙等火源，以及具有揮發性的可燃性物體。

 可能會導致火災或變形。

禁止明火




請勿浸入水中，或將水潑到機體上

 **禁止濺濕**




可能導致短路、觸電。


如果電源插頭的插腳或插腳安裝面上附著灰塵，請擦拭乾淨。

 **務必遵守**

可能導致火災。



請勿進行會損壞電源線、電源插頭的操作

 **禁止**

(請勿造成損傷；請勿加工；請遠離暖氣機；請勿過度彎曲、扭轉、拉伸、重物重壓、網紮。)

如果在損傷的情形下使用，會造成觸電、短路和火災。

● 需要修理電源線或電源插頭時，請聯繫原購買經銷店。
● 電源線，如有損傷，為了避免危險，必須由製造商或 Panasonic 認定的維修店的專業人員更換。

電源插頭需切實插入至底部

 **務必遵守**


如果沒有插好，可能會造成觸電或發熱而導致火災。

● 請勿使用受損的插頭、鬆動的插座。




警告

請勿將進水閥浸入水中，或將水潑到水閥上

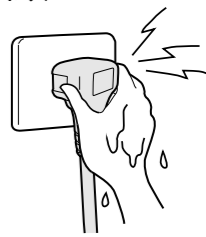
 可能導致觸電。

禁止濺濕


請勿用濕手插、拔電源插頭

 **禁止濕手**

可能導致觸電。




請勿切斷電源線，或與室內接線電纜直接連接

 可能導致觸電、漏電或火災。


禁止

請勿將電源線夾到防倒零件或機體底部或腳墊之間

 可能導致觸電、漏電或火災。


禁止

請勿在插座翻倒在地面上的情況下插入電源插頭。

 可能導致觸電、漏電或火災。

禁止


請勿在沒有完全插入插座的情形下、或當電源線或電源插頭損傷時使用

 可能導致觸電、短路、起火。

禁止


● 請委託原購買經銷店進行檢修。

請勿使用延長線

 可能會因發熱而導致火災。


禁止

安裝時，請勿使電源線、排水管、進水管受損

 可能導致觸電、漏電、火災或漏水。


禁止

插入電源插頭時，電線應向下延伸，並確實地插進插座

 **務必遵守**

電線向上時，插頭接觸不穩定，可能因異常發熱而導致著火。


單獨使用額定電流 10 A、交流 250 V 的插座

 **務必遵守**

如果與其他機器並用，將會因發熱而導致火災。


注意

請勿使進水閥掉落到地面上

 如果掉落到地面上，將會損傷地面。


禁止

拆下包裝時，請勿使用刀具

 如果使用刀具而使產品受損，將會導致漏水等故障。

禁止

在拔下電源插頭時，請勿握著電源線，而需握著電源插頭拔下。

 **務必遵守**

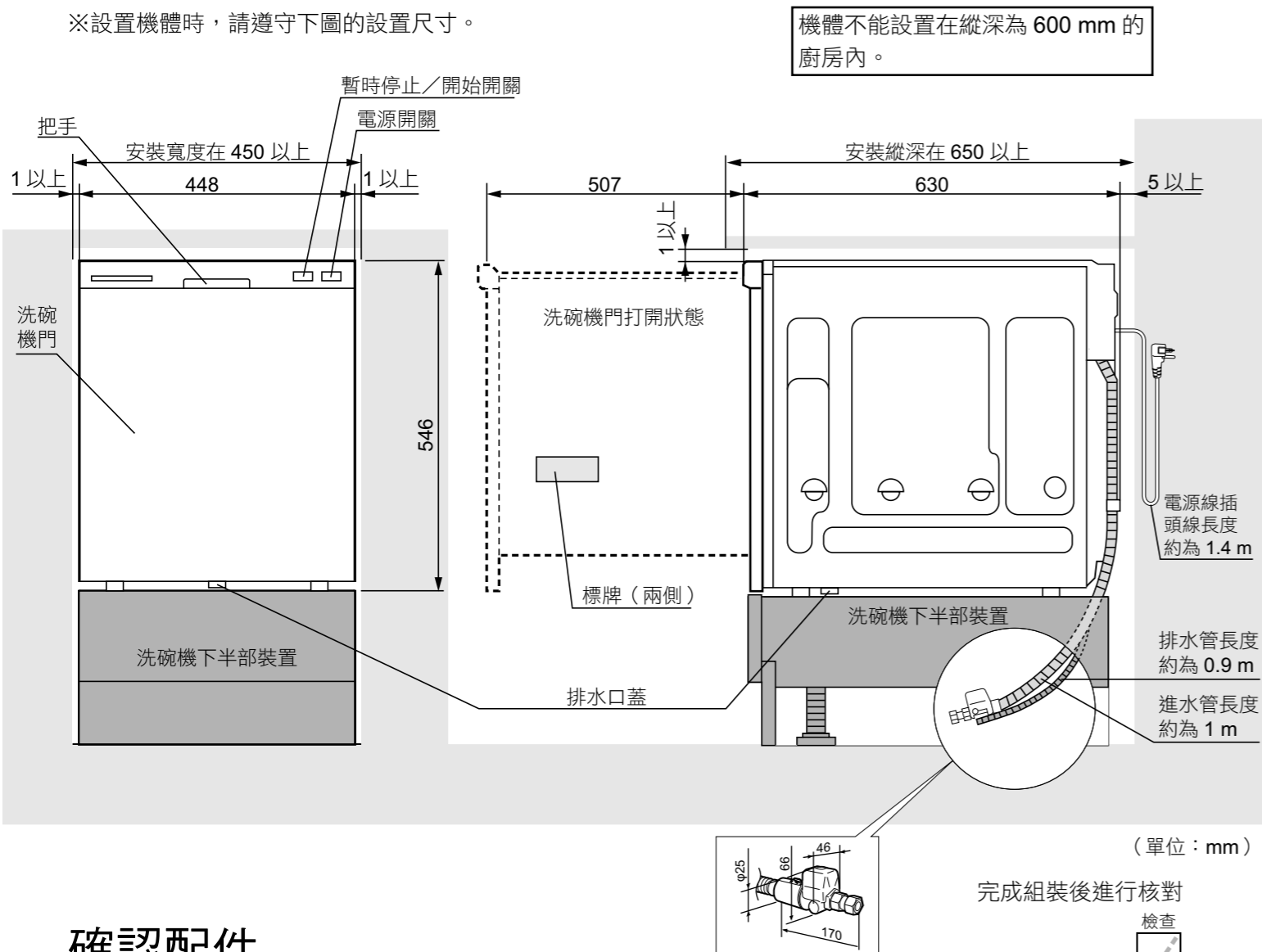
可能因觸電或短路而導致起火。



各部位名稱和尺寸

- 請將機體上的膠帶、紙箱及包裝用的金屬板零件等全部取下。
- 打開包裝箱取出商品後，請妥善處理電源線插腳護套及包裝材料。

※本說明書以下圖設置好的洗碗機下半部裝置來說明。
 ※設置機體時，請遵守下圖的設置尺寸。



確認配件

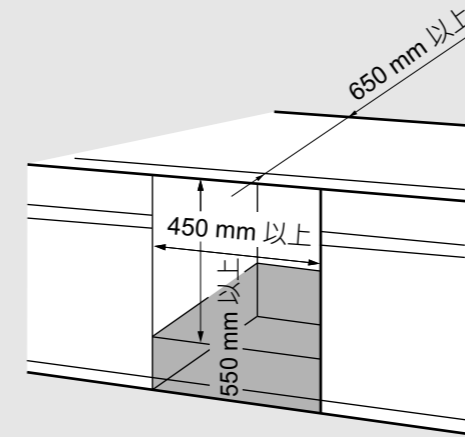
安裝所需的配件

連接管 (1 個) 卡箍 (2 根)	卡箍 (1 個)	填充物 (1 個)
門板安裝金屬零件 A (2 個)	門板安裝金屬零件 B (左右各 1 個)	螺絲 (4X14 : 8 顆)

關於安裝地點

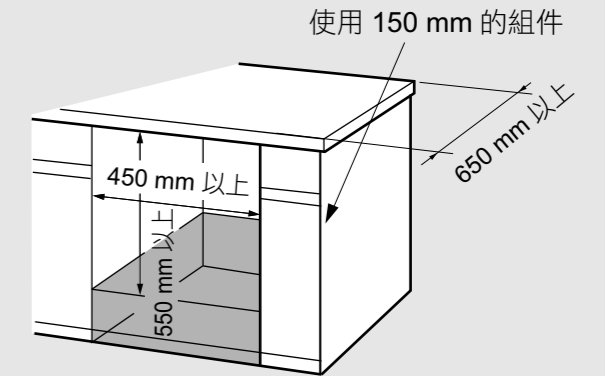
詳細內容，請參照洗碗機下半部裝置的安裝設置說明書。

安裝在中間時



側面無物體時

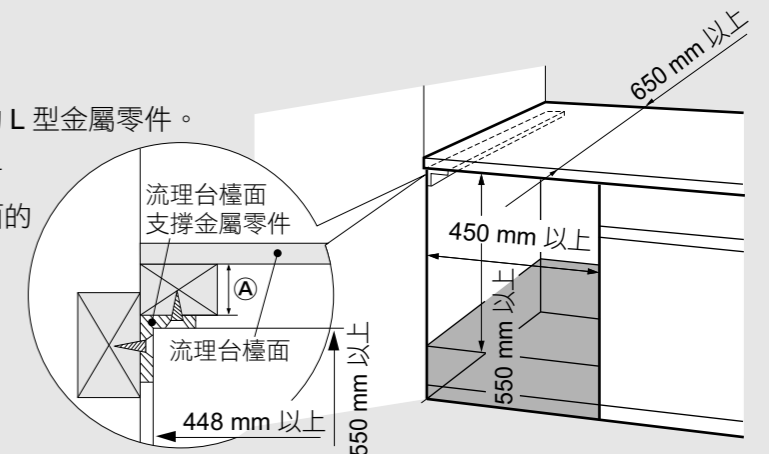
- 側面無物體時，請使用寬 150 mm 的組件、側封板等，來支撐流理台檯面。



側面為牆壁或大型電器時

- 支撐流理台檯面的金屬零件使用市售的 L 型金屬零件。

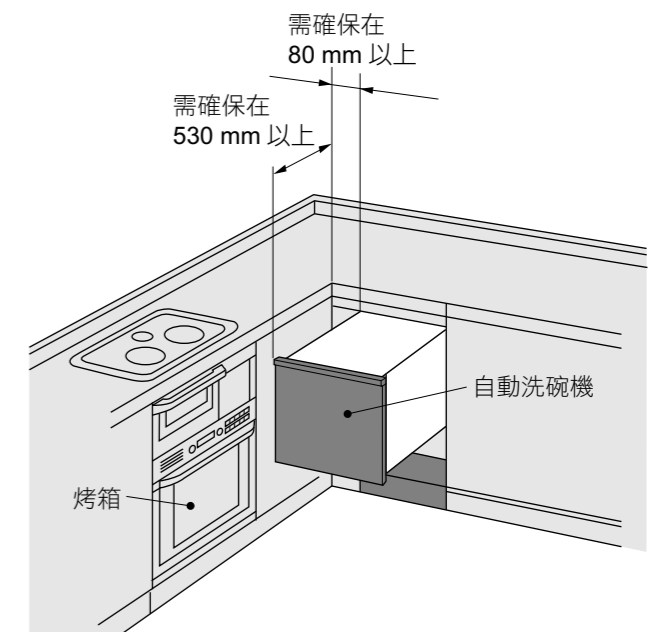
※固定螺絲的長度，請比右圖所示 A 尺寸短 5 mm 以上，不可接觸到流理台檯面的金屬部分。



- 如果與嵌入式暖氣機等並排設置，對流理台檯面施加負荷時可能會導致傾斜，因此請進行強化處理。(使用市售的金屬零件。)

要求事項

- 如果設置於 L 型角落上，有可能會造成開關洗碗機門時，會碰到烤箱或其他廚櫃的把手，或者在故障修理時，拉不出機體等現象。因此請確保能夠開關洗碗機門的空間。
- ※請勿使機體及廚房的金屬部分與房屋牆壁上的板條或金屬板接觸到電。



關於電氣工程

- 電氣工程、接地線工程，請委託專業人員來施工。
- 電氣電路需要使用 250 V、10 A 以上的專用電路。

警告

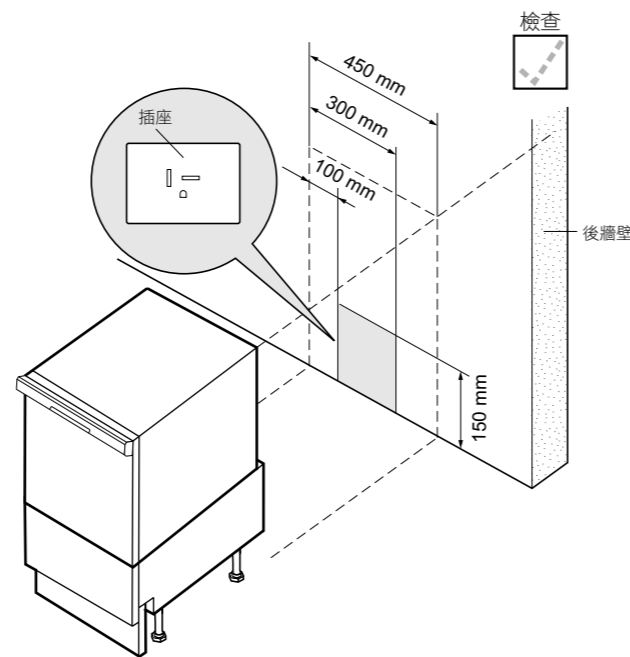
單獨使用額定 10 A、交流 250 V 的插座。



如果與其他機器並用，將會發熱而導致火災。

務必遵守

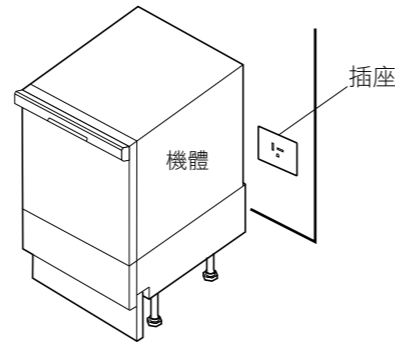
- 在設置機體的後牆壁上，請如圖所示在避開進水管和排水管的位置上，設置嵌入箱，以用於電源線的配線。
- 插座請使用額定顯示為 250 V、10 A 的接地線端子嵌入式插座。
(插座務必固定到牆面上。)
- 請務必實施接地線工程。
(法令規定必需設置接地線。)



接地線（接地）的設置方法

- 為防止觸電事故，請務必設置接地線。
 - 在水氣或濕氣較多的場所設置時，務必請專業人員進行接地工程。
另外，在水氣較多的場所，還請務必安裝漏電斷路器。
 - 請勿與煤氣管或水管、電話或避雷針的接地線路，以及包含漏電斷路器的其他產品的接地線路相連接。
 - 使用包含接地線端子的插座時，請確認所規定的接地電阻值。
 - 變更設置位置或搬遷時，請務必重新設置接地線。
- ※如有不明之處，請聯繫原購買經銷店。

使用隨附接地線端子的插座時



關於漏電斷路器的設置

- 為確保安全，避免在萬一情形下發生漏電事故，可另設置漏電斷路器。
※另外，當在主幹線已設置漏電斷路器時，無需另行設置新的漏電斷路器。

進水、排水工程



■本機能夠使用的自來水壓範圍為0.03~1 MPa {0.3~10 kgf/cm²}，但是根據配管的狀態，有時壓力會上升。如果壓力超出0.6 MPa {6 kgf/cm²}，請安裝減壓閥。

- 在單柄水龍頭的配管上安裝減壓閥或水錘防護器。
- 在機體的配管上安裝減壓閥。

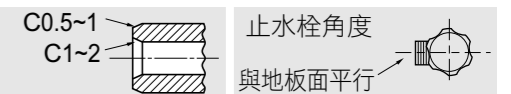
(以此來預防當急速關閉水龍頭時，因水錘作用對位於止回閥下游側的機體或機體的配管施加較高的水壓，而導致本機故障或漏水。)

■機體屬於配管直接連接型，因此請在設計和施工階段正確指定進水、排水的位置。

- 至排水管分支管為止的連接部位（連接管）也請使用耐熱氯乙烯（HT同級品）。
- 請使用耐熱的配管黏合劑。
- 請對進水管、排水管的端面實施毛邊處理，且完全清除掉殘留在管內的異物（切割粉塵等）。
- 請務必安裝角式止水栓。
(在關閉了止水栓的狀態下，出口需與地板面平行)

※當冬季長時間不使用而有可能會發生結凍的情形下設置本機時，請安裝擁有除水功能、適合寒冷地區使用的止水栓。

- 請在排水管HT20端面的內圍上，實施倒角處理（C1~2）。
對外徑面實施倒角（C0.5~1）後，即可方便插入管子。



要求事項

請勿與中央淨水器相連接

如果與中央淨水器相連接，殘留氯的濃度會降低到0.1 ppm以下，因而有可能會導致進入室內的水受到細菌等的污染（病菌繁殖）。

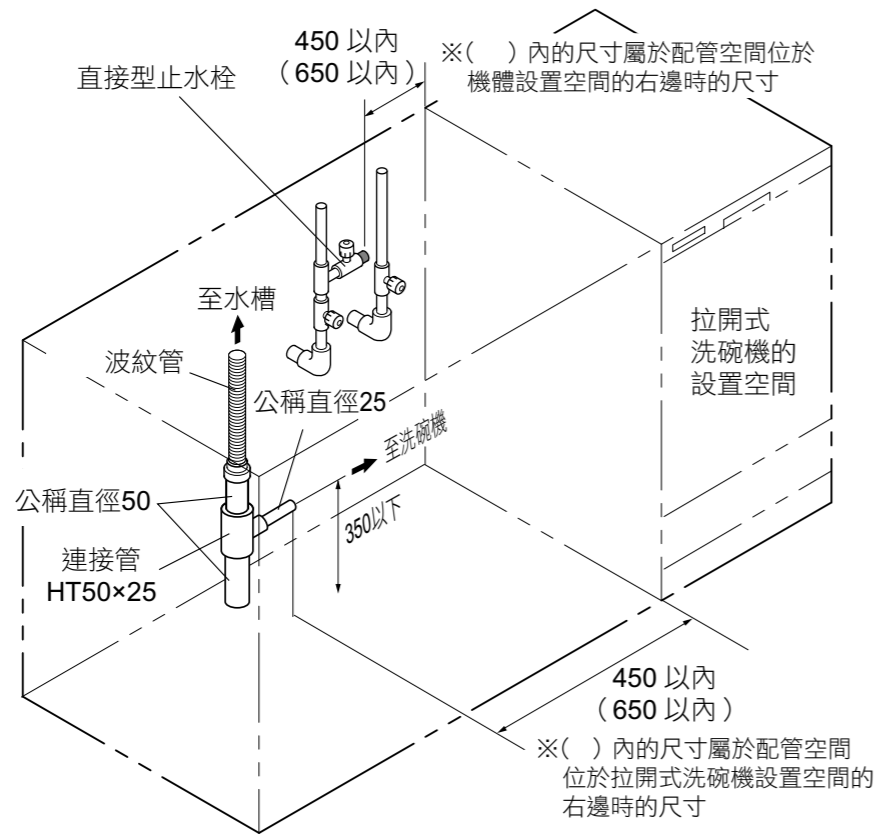
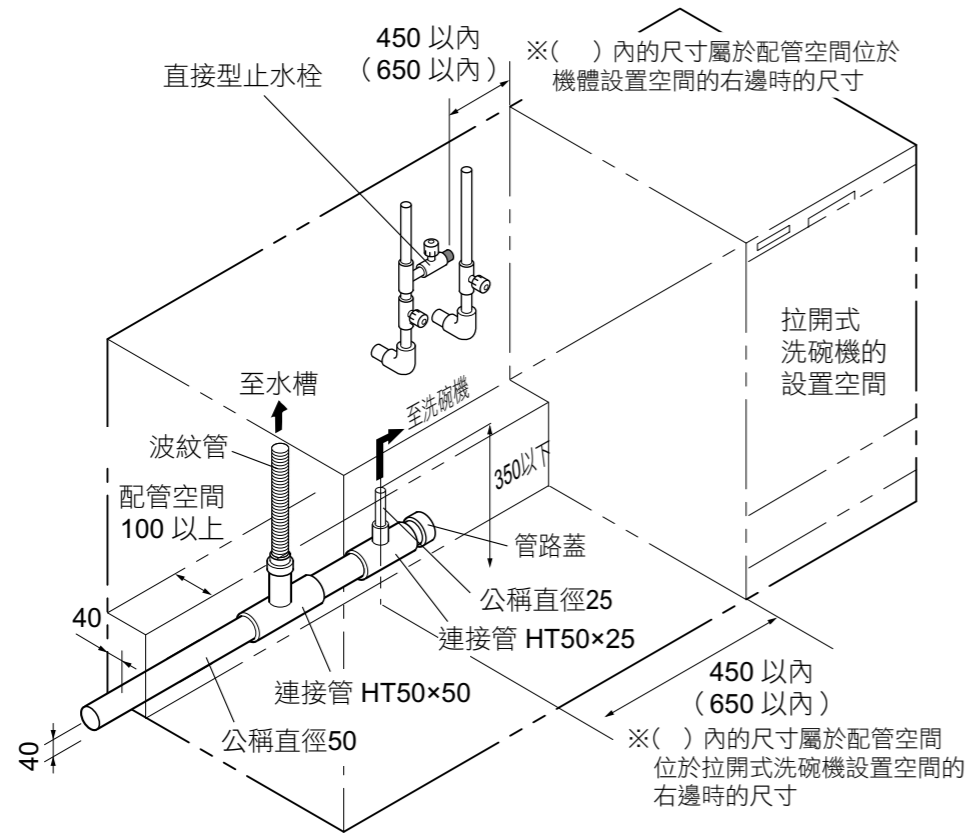
配管示例

- 請務必遵守標示※印的尺寸。否則將會導致排水管彎折，並導致排水不良。
- 如果實施下述配管範例以外的工程，請與購買商店相聯繫。

(尺寸單位：mm)

在水槽下的空間連接

在安裝水槽的廚櫃內部設有檢查口的配管空間時



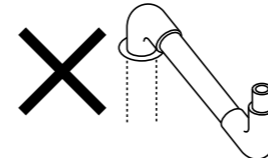
※如果洗碗機的進水管會碰觸到止水栓，請使用軟管（當地準備）等來避免碰觸。

(尺寸單位：mm)

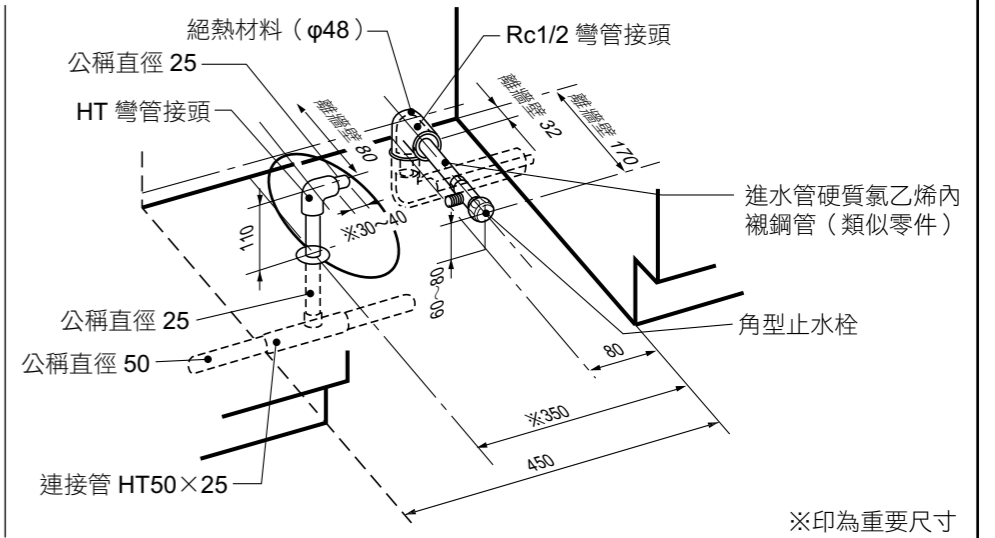
在高架地板的情形下 ※在止水栓連接部位的左側，需要 200 mm 以上的空間，以用來連接進水管。

要求事項

請勿使排水管尖端的彎管接頭朝上



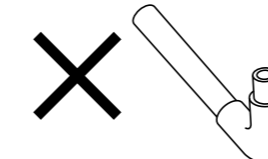
如果彎管接頭朝上，將會與廚櫃發生碰撞而導致排水管折斷。



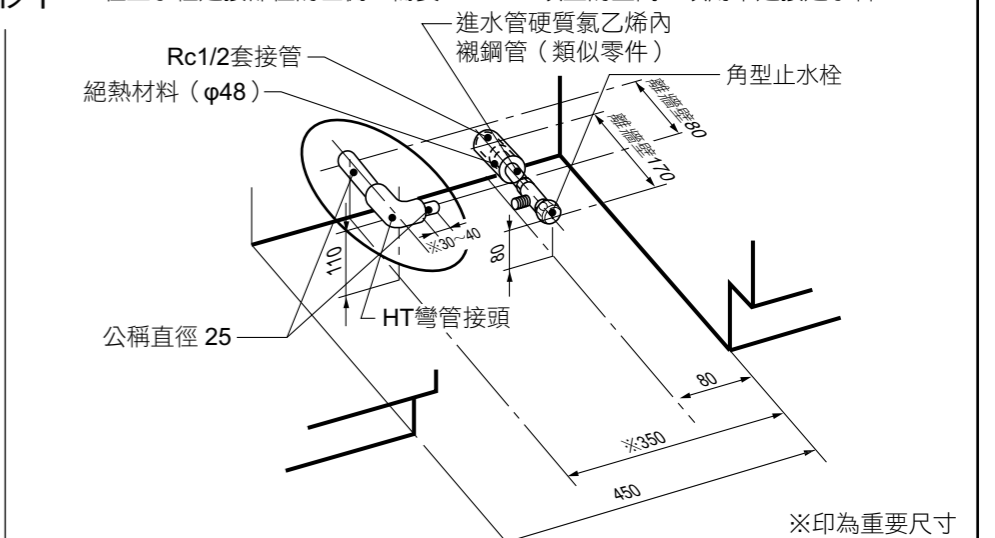
在牆壁穿孔的情形下 ※在止水栓連接部位的左側，需要 200 mm 以上的空間，以用來連接進水管。

要求事項

請勿使排水管尖端的彎管接頭朝上



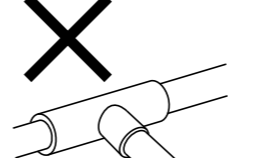
如果彎管接頭朝上，將會與廚櫃發生碰撞而導致排水管折斷。



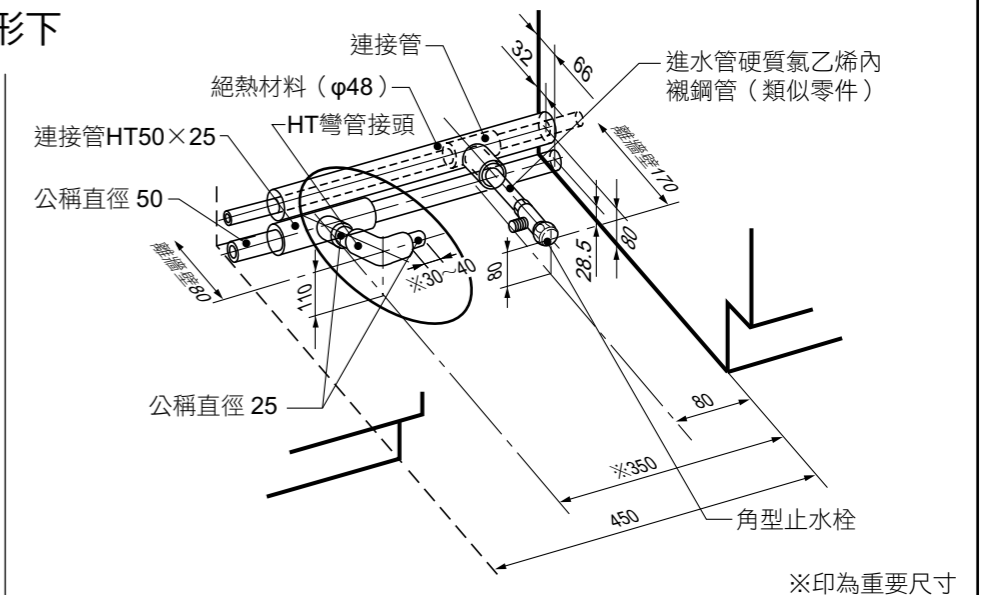
在平鋪地板的情形下

要求事項

請勿使排水管尖端的彎管接頭朝上



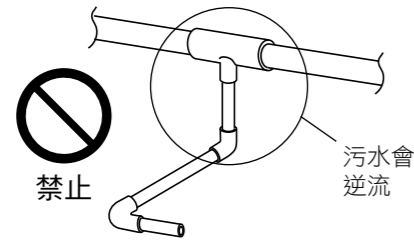
如果彎管接頭朝上，將會與廚櫃發生碰撞而導致排水管折斷。



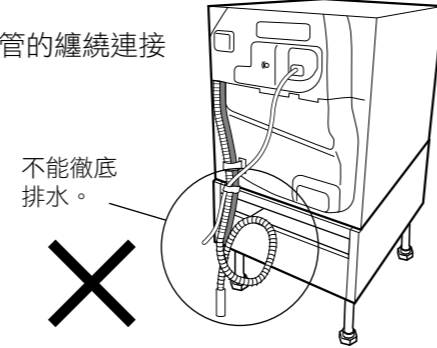
排水管配管不佳，或連接不佳實例

如果如下圖所示進行配管或連接，將無法徹底排水，可能會導致水逆流進機器。因此請絕對不要以下列方式連接管線。

● 連接管朝下設置



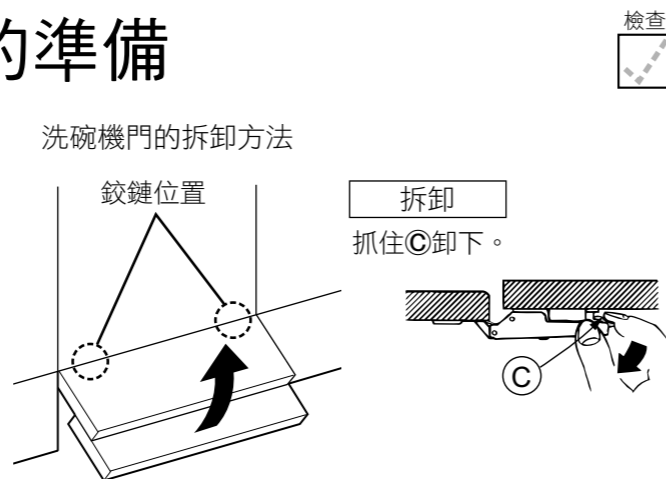
● 排水管的纏繞連接



設置步驟

1 洗碗機下半部裝置的準備

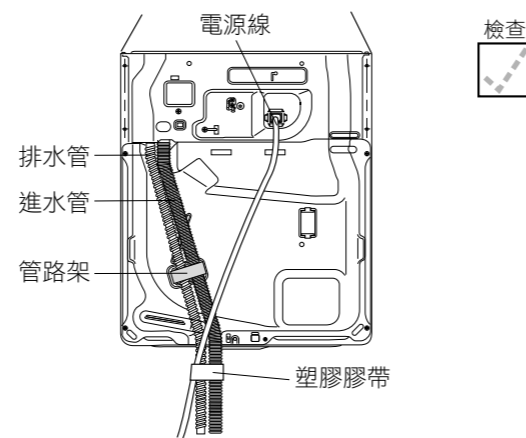
- 1 請按照洗碗機下半部裝置的安裝設置說明書的記載，安裝防倒零件（洗碗機下半部裝置的配件）
- 2 其他的準備工作（取出洗碗機門部分等），也請按照洗碗機下半部裝置的安裝設置說明書所述來進行。



2 管線類的捆紮

- 1 請取下機體後面的捆綁管路的卡箍，使進水管和排水管向下。
- 2 請在管路架的下方位置上，用塑膠膠帶將這些線合起來捆紮。

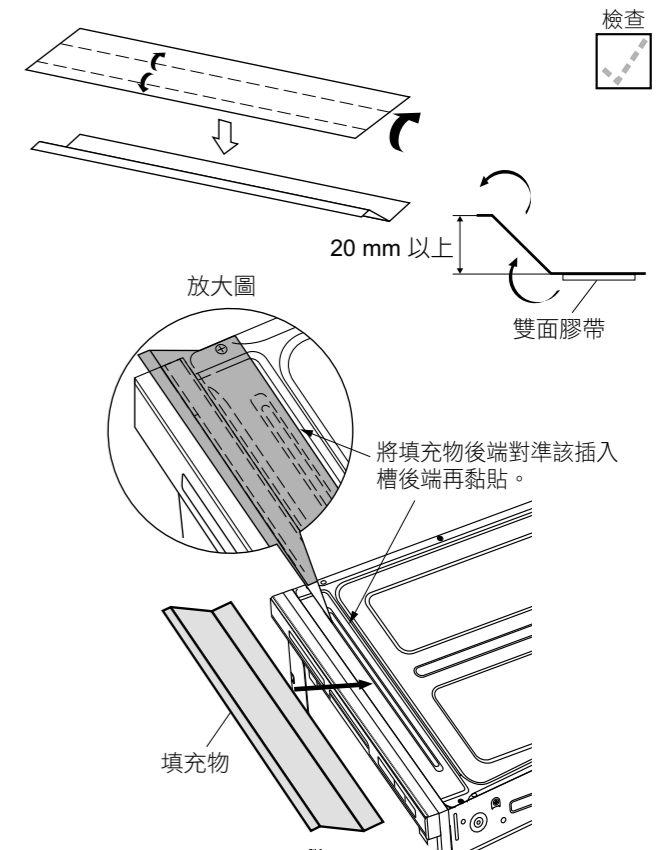
※這樣，內裝機體的作業會方便易行，同時可以防止電源線或接地線被夾進防倒零件內。因此請務必進行此項操作。



3 安裝填充物

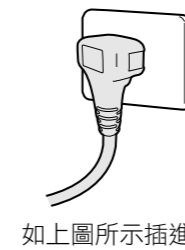
- 1 將隨附的填充物按照折痕（折疊線）折成如右圖樣式。
- 2 撕下隨附的填充物下方的雙面膠帶離型紙，將填充物後端對準機體頂部的插入槽，使之左右均等後黏貼。

● 黏貼時注意不要使填充物露在機體外。



4 電源線的連接

- 1 確認電壓為 220 V 之後，再將電源插頭插進平頭插座。



警告

插入電源插頭時，電線應向下延伸，並確實地插進插座。



電線向上時，插頭接觸不穩定，可能因異常發熱而導致著火。

務必遵守

警告

請勿切斷電源線，或與室內接線電纜直接連接。



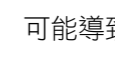
禁止

可能導致觸電、漏電或火災。



禁止

請勿在插座翻倒在地面上的情況下插入電源插頭。

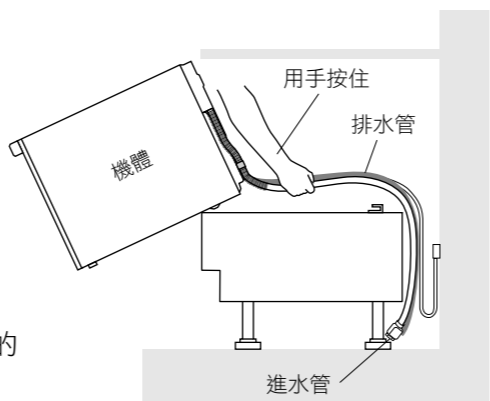


可能導致觸電、漏電或火災。

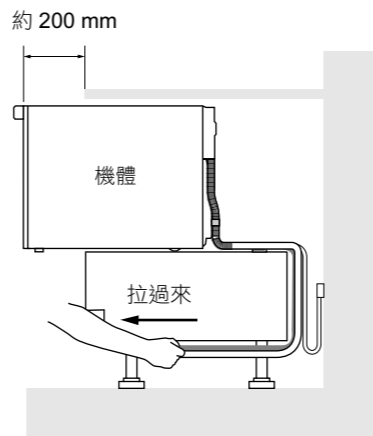
5 機體的嵌入和卡箍的連接



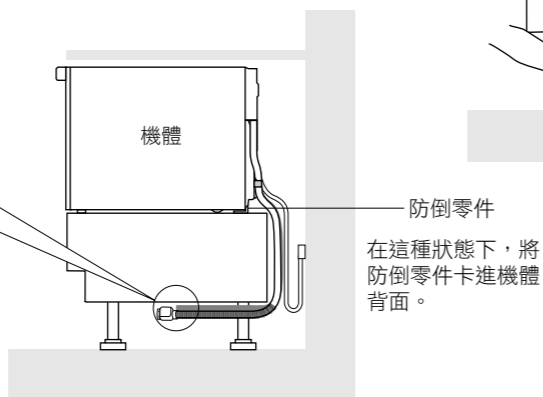
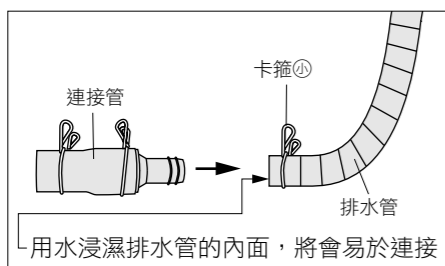
- 請將機體的後腳座抬到洗碗機下半部裝置上後，在洗碗機下半部裝置上滑動推入機體。
※請用手支撐住機體的下面，但不要握著洗碗機門。



- 機體的前腳抬到洗碗機下半部裝置上後，請注意不會與相鄰的機器等產生碰撞後，緩慢地從洗碗機門的中央部分嵌入。



- 拉過機框內的進水管和排水管，將配件的連接管緊緊地套到排水管的前端上後，用卡箍④固定住。



防倒零件
在這種狀態下，將防倒零件卡進機體背面。

警告

嵌入時，請勿損傷電源線、排水管、進水管。



可能導致觸電、漏電、火災或漏水。

禁止

請勿將電源線夾在防倒零件或本機底部或洗碗機下半部裝置之間。



可能導致觸電、漏電或火災。

禁止

6 防前移零件的安裝



- 請按照洗碗機下半部裝置的安裝設置說明書的說明，安裝防前移零件（洗碗機下半部裝置的配件）

注意

務必安裝防前移零件。



務必遵守

如果沒有安裝，洗碗機門的開關等動作會造成產品向前移動，因此會從洗碗機下半部裝置上掉落，而有受傷的危險。

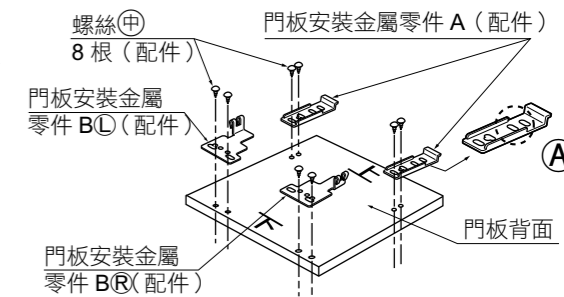
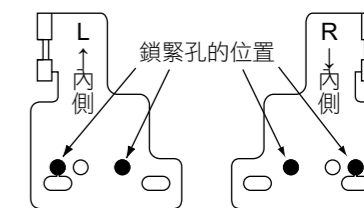
7 安裝門板



（門板另外販售）

- 將門板安裝金屬零件 A、B 對準門板的下方孔後，用配件的螺絲⑤（8 顆）固定。

- 請以右圖(A)側的 2 孔來鎖緊門板安裝金屬零件 A 上的孔。
- 安裝門板安裝金屬零件 A 時，請在長孔的重心部位鎖緊。
- 安裝門板安裝金屬零件 B 時，請使標示的箭頭朝內側。
- 請參照右圖安裝門板安裝金屬零件 B 的安裝用鎖緊孔。



- 將門板安裝金屬零件對準洗碗機門孔位置後，先推入門板的上方，然後再推入下方。

- 稍微拉出洗碗機門後，在向上按住了門板的狀態下，用⑤螺絲起子小心穿過左右的孔來鎖緊門板，這時要注意不要讓門板產生傾斜。

- 螺絲起子小心穿過左右的孔來鎖緊門板，這時要注意不要讓門板產生傾斜。

注意

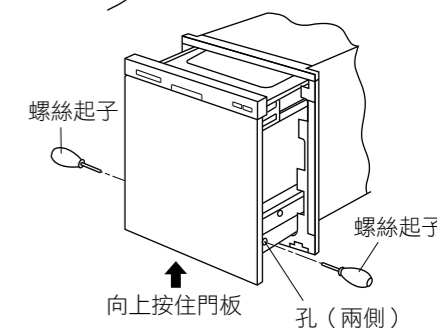
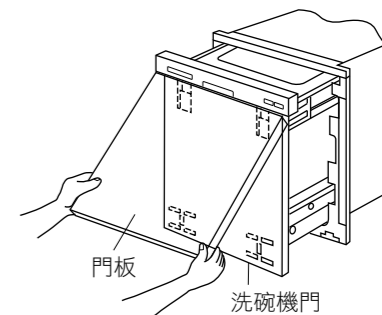


務必鎖緊左右的螺絲

否則有可能會造成門板脫落，而導致受傷。

務必遵守

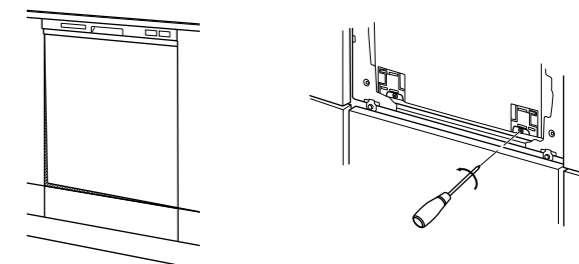
※取下門板時，請按照與上述作業的 2~3 相反的步驟進行。
※鎖緊時，請不要使用電動螺絲起子等工具，用手鎖緊。



● 未與相鄰廚櫃的門板對齊時

當如圖所示，機器的洗碗機門下半部如果位於相鄰洗碗機門的內側，即可以使用下述方法來對齊調整。

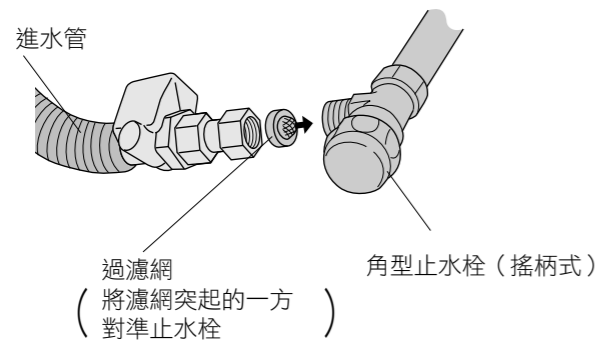
- 請按照上述「安裝門板」的要領取下門板。
- 鬆開本洗碗機門下半部孔上的螺絲，進行門板的對齊調整工作。（左右 2 處）
- 完成調整後，請按照上述「安裝門板」要領重新安裝門板。
- 請確認門板已確實固定，不會脫落。



8 供水管的連接



- 將過濾網裝入角型止水栓（搖柄式）後，確實地連接進水管。
（過濾網設置在進水管上。）
- ※用手輕輕鎖緊螺帽後，再鎖緊約半圈。正確的鎖緊扭力為 5 — 10 N/m（50 — 100 kgf/cm）。
- ※請使用市售的工具（扳手等）來進行鎖緊作業。



注意

請勿切斷進水管。

禁止 會導致漏水。

注意

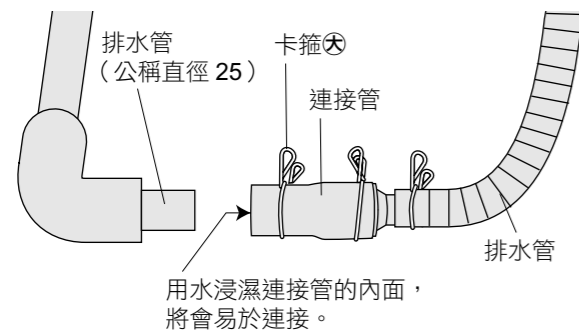
請勿使進水管掉落到地面上

禁止 進水管屬於重物。如果掉落到地面上，將有可能會導致受傷或損傷地面。

9 與排水管的連接

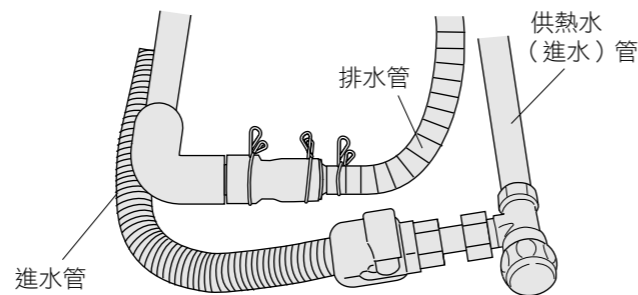


- 將連接管連接到排水管（公稱直徑 25）上後，用卡箍綁住。



進水管、排水管連接完成圖

- 請使排水管穿過進水管或進水管的上方。
- 請確認排水管沒有發生折斷、扭曲等現象。
- 請確認卡箍的安裝是否正確。

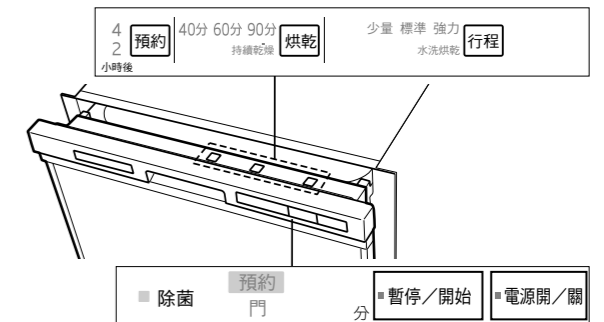


試運轉（門板型）

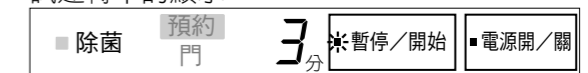


- 請先確認電源已經接通，進水栓已經打開。
- 請按照下述順序執行試運轉。約在3分鐘後結束。
- ※如果因機體的無法通電、無法通水而無法進行試運轉時，請務必在事後，能夠通電、通水的狀態下進行試運轉。（請不要在打開洗碗機門或是放入水或熱水的狀態下進行試運轉。）

- 1 打開止水栓。
- 2 按「烘乾」按鈕和「行程」按鈕的同時，按「電源」按鈕。
- 3 手鬆開按鈕後，在3秒鐘以內按一次「行程」按鈕。
- 4 關上洗碗機門即開始試運轉。
- 5 大約在3分鐘後，會自動切斷電源，並熄滅顯示。
※如果沒有關上洗碗機門，將會反覆發出「嗶嗶聲」。
關上洗碗機門之後，即會開始試運轉。

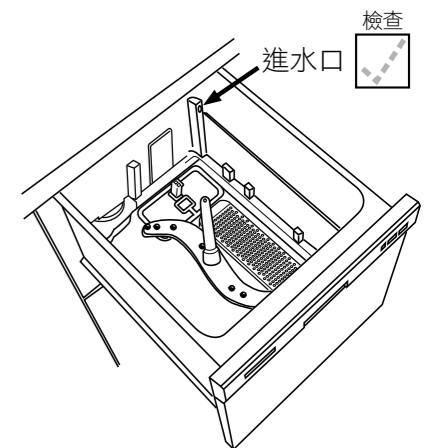


試運轉中的顯示

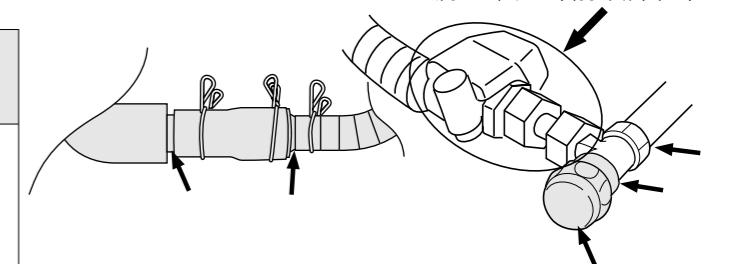


確認項目

- 噴射聲：確認是否發出啪啵音。
（這是因為一定量的水進入後，在噴射水的同時洗碗槽內的噴嘴旋轉）
- 在運轉中，請仔細確認進水、排水的連接部以及其他部位沒有發生漏水現象。
- 運轉完成後，蜂鳴器鳴叫，「電源開關」轉為「關」。
- 請打開洗碗機門，確認洗碗槽內水已被排出。
- ※在「電源開關」為「關」的狀態下，請確認進水口沒有排出水。
- ※試運轉後，請保持止水栓的打開狀態。
- ※如果長時間無人居住，為預防發生漏水現象，請務必關閉房屋的自來水總開關。



漏水確認（箭頭部位）



注意

在有可能會發生結凍的場所設置本機時，請務必實施抽水作業後再關閉止水栓。



務必遵守

如果在沒有關閉止水栓的情形下發生結凍現象，將有可能會造成進水閥的破損而導致漏水。