

TOTO

恆溫型淋浴柱

花灑
TMC95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。



1-1





安全注意事項 (為安全起見請務必遵守)



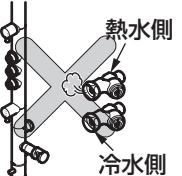



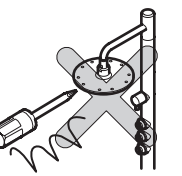
安裝前，請詳細閱讀「安全注意事項」後，再正確施工。



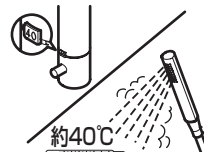

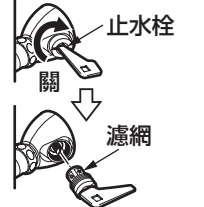
- 為使您安全且正確地安裝本商品，並防範對您及其他使用者造成危害、抑或財產損失，本說明書中列出各種不同標示。
- 各標示及其含意如下所示。



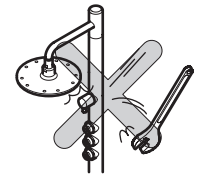

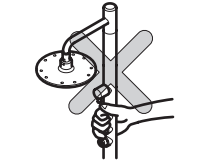
- 以下列圖示區分、說明應遵守內容的種類。

 警告	若忽視本標示欄的內容而操作錯誤，可能導致人員死亡或重傷。
 注意	若忽視本標示欄的內容而操作錯誤，可能導致人員受傷或財物損失。

 	絕對「禁止」的行為。 左圖為「禁止分解」。
 	務必執行的「強制」內容。 左圖為「務必執行」。

 警告	
 禁止	<p>冷・熱水配管請勿相反安裝 可能導致欲出冷水卻流出熱水而造成燙傷。</p> 
 禁止	<p>熱水給水溫度請勿超過85°C以上 若使用超過85°C以上高溫熱水，可能導致龍頭壽命縮短、破損造成燙傷或漏水弄濕家具設備等財物損失。</p> 
 禁止分解	<p>本說明書記載項目以外，請勿自行分解・改造 可能導致破損造成燙傷・受傷或漏水弄濕家具設備等財物損失。</p> 

 警告	
 務必執行	<p>為了能照刻度的溫度出水，請務必進行溫度調節 因使用條件不同，可能無法照刻度溫度出水而導致燙傷。</p> 
 務必執行	<p>清潔濾網時，請勿突然鬆開濾網外蓋，請先關閉止水栓後再進行清潔 另外，也請確認左側及熱水側後彎腳不會燙 高溫熱水流出可能導致燙傷、或漏水弄濕家具設備等財物損失。</p> 

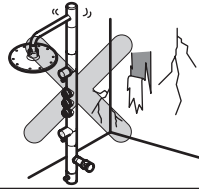
 注意	
 禁止	<p>請勿施以重力或撞擊 可能導致破損、漏水弄濕家具設備等財物損失。</p> 
 禁止	<p>請勿將淋浴柱當成扶手使用、或懸掛物品 可能導致淋浴柱或安裝部牆壁破損造成受傷或故障、漏水。</p> 

1-2

⚠ 注意

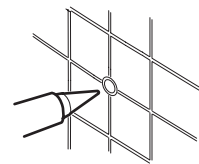
請務必安裝至堅固的壁面・建築結構體

若直接安裝至土牆・石膏牆等強度不足的壁面，可能導致淋浴柱脫落、牆壁損壞等造成使用者跌倒、受傷。



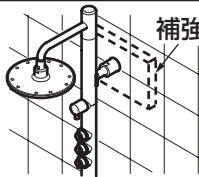
安裝孔的周圍請務必塗抹矽利康

若無塗抹矽利康，水侵入牆壁內，可能導致淋浴柱脫落、牆壁損壞等造成受傷。



請詳讀各底牆的安裝方法，確認底牆厚度足及確認是否已實施補強措施

若底牆厚度不足・無實施補強，可能致淋浴柱脫落、牆壁損壞等造成受傷。



安裝完畢後，請確認淋浴柱沒有鬆動

若淋浴柱有鬆動的情形，可能導致淋浴柱脫落、牆壁損壞等造成受傷。



務必執行

2

規格

冷水・熱水壓力	使用必要水壓	0.1MPa(流動壓) 0.12MPa(流動壓)※僅TMC95EC
	最高水壓	0.75MPa(靜水壓)
使用最高溫度		85°C以下
使用可能水質		自來水及可飲用井水
使用環境溫度		1~40°C
用途		一般住宅浴室用

3

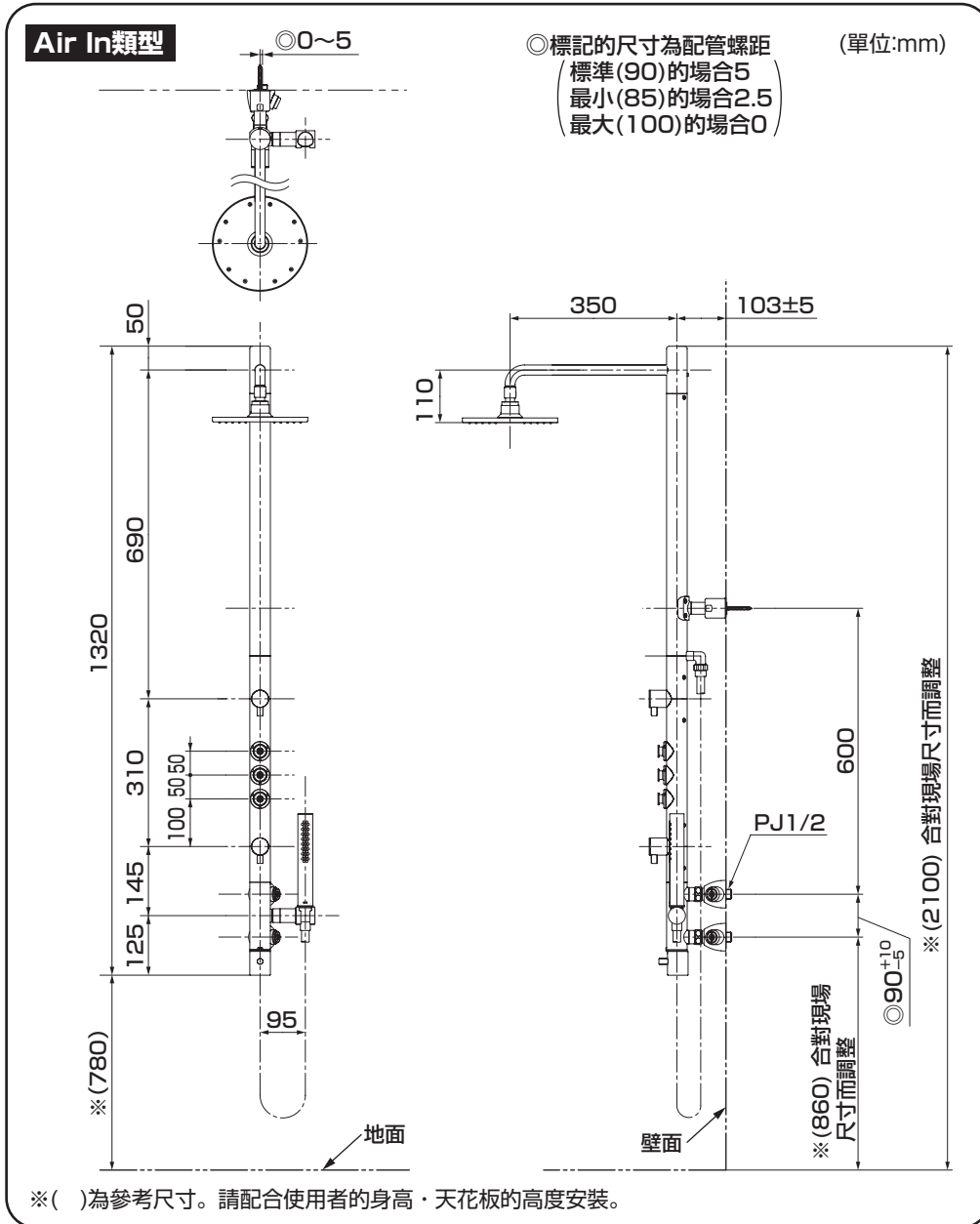
安裝前注意事項

- 給水壓力若超出0.75MPa的情形時，請使用市售的減壓閥將水壓降至0.2~0.3MPa左右。
為使您舒適地使用本商品，給水壓力建議為0.2~0.3MPa左右。
- 為防止因錯誤操作等而引起的燙傷，請將冷水水壓調高於熱水水壓或相同水壓。
另外，將熱水側加壓的情形時，也請務必調整低於冷水側水壓。
- 熱水給水溫度請設定高於使用時的出水溫度。
- 為了有舒適的蓮蓬頭流量・溫度，熱水的給水溫度推薦設定為60℃。
為了防止被燙傷，請不要設定超過60℃。
- 為減少阻力，連接熱水器的熱水配管請以最短距離配管，並請務必包覆保溫材。
- 因包裝前實施過通水試驗，商品內可能殘留水滴，商品本身並無問題。
- 請確認安裝淋浴柱的牆壁是否堅固。
- 請配合建築物的構造選擇適當的固定方法安裝。
淋浴柱安裝請使用同捆的木質底牆、混凝土底牆用的大螺絲釘(Coach)。
另外，如果底材是混凝土的話，請使用同捆的的塑膠子。
※依型號不同，圖面與實品的形狀可能有部份差異。

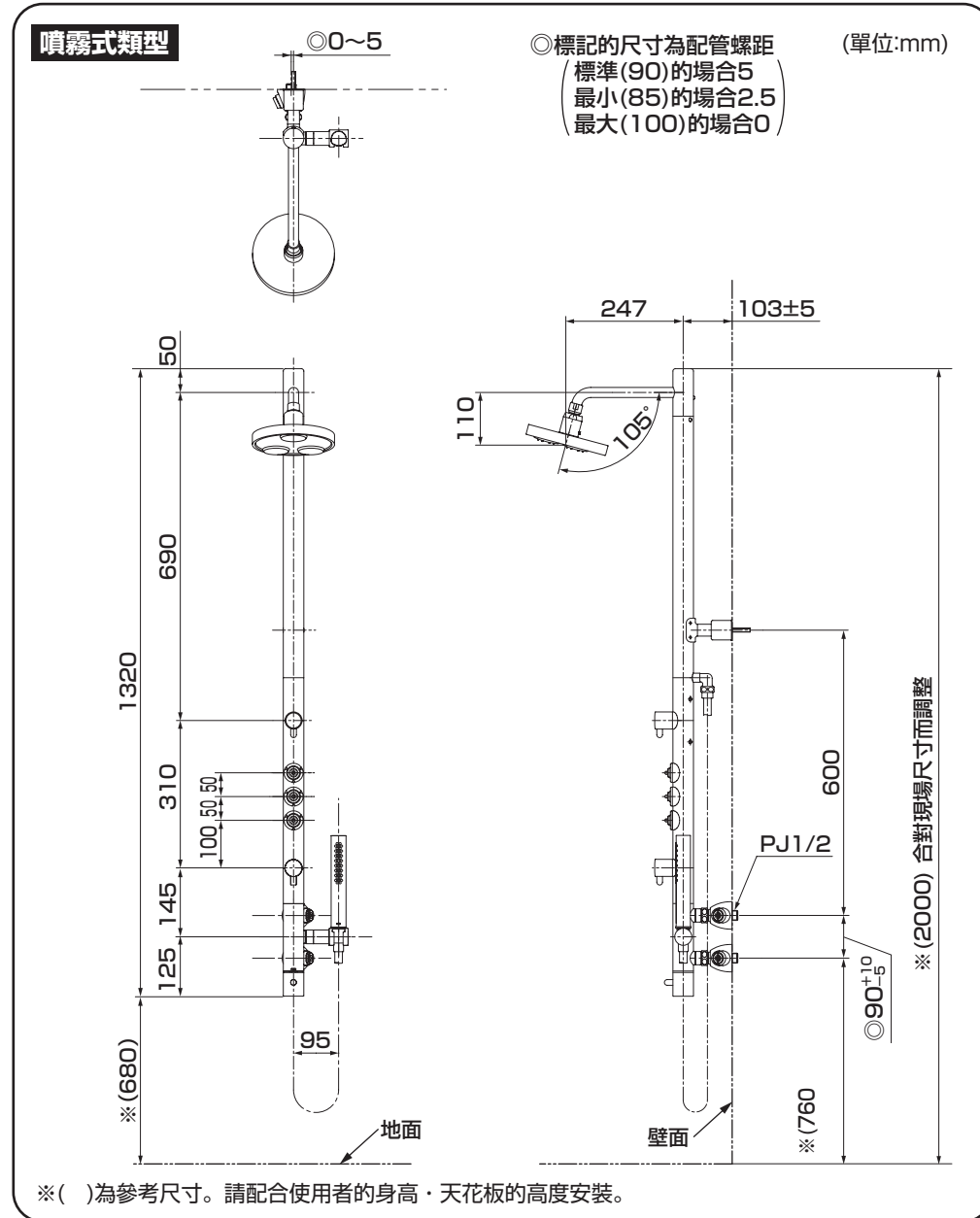
4

完成圖

●依型號不同，圖面與實品的形狀可能有部份差異。



●依型號不同，圖面與實品的形狀可能有部份差異。



5

確認零件

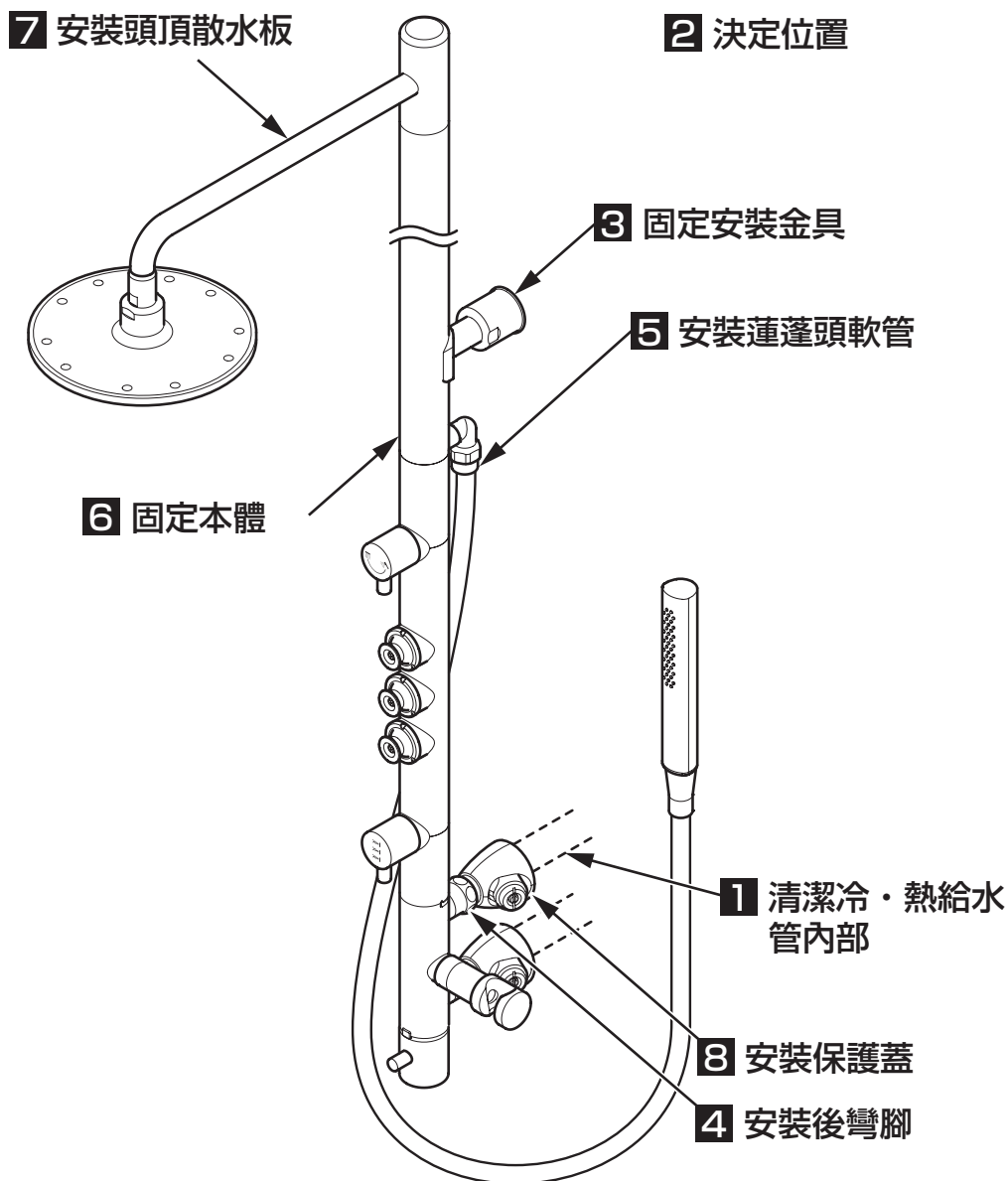
請確認是否有下列零件。

Air In類型		噴霧式類型		共同零件	
本體部	頭頂散水板部	本體部	頭頂散水板部	安裝金具部	其他
<p> 切换把手 身體淋浴噴頭 (螺旋水流) 身體淋浴噴頭 開關把手 溫度調節把手 蓮蓬頭掛座 </p>	<p> 連結管 頭頂散水板 (脈動Air In) 蓮蓬頭部 蓮蓬頭噴頭 (Air In) 墊片 手持蓮蓬頭 </p>	<p> 切换把手 身體淋浴噴頭 (噴霧式) 身體淋浴噴頭 開關把手 溫度調節把手 蓮蓬頭掛座 </p>	<p> 連結管 頭頂散水板 (噴霧式) 蓮蓬頭部 蓮蓬頭噴頭 (Air In) 墊片 手持蓮蓬頭 </p>	<p> 大螺絲釘 安裝金具 襯套 發泡墊片 彈簧墊片 墊片 塑膠子 </p>	<p> TOTO 施工說明書 TOTO 使用說明書 TOTO 使用方法標籤 </p>
				<h3>後彎腳部</h3> <p> 墊片 後彎腳 (2個) 本體側外蓋 止水栓側外蓋 保護蓋 (2組) </p>	<p> 開關工具 六角扳手 (僅Air In類型) </p>

※依型號不同，圖示與實品的形狀有部份差異。

6-1

施工順序



1 清潔冷·熱給水管內部

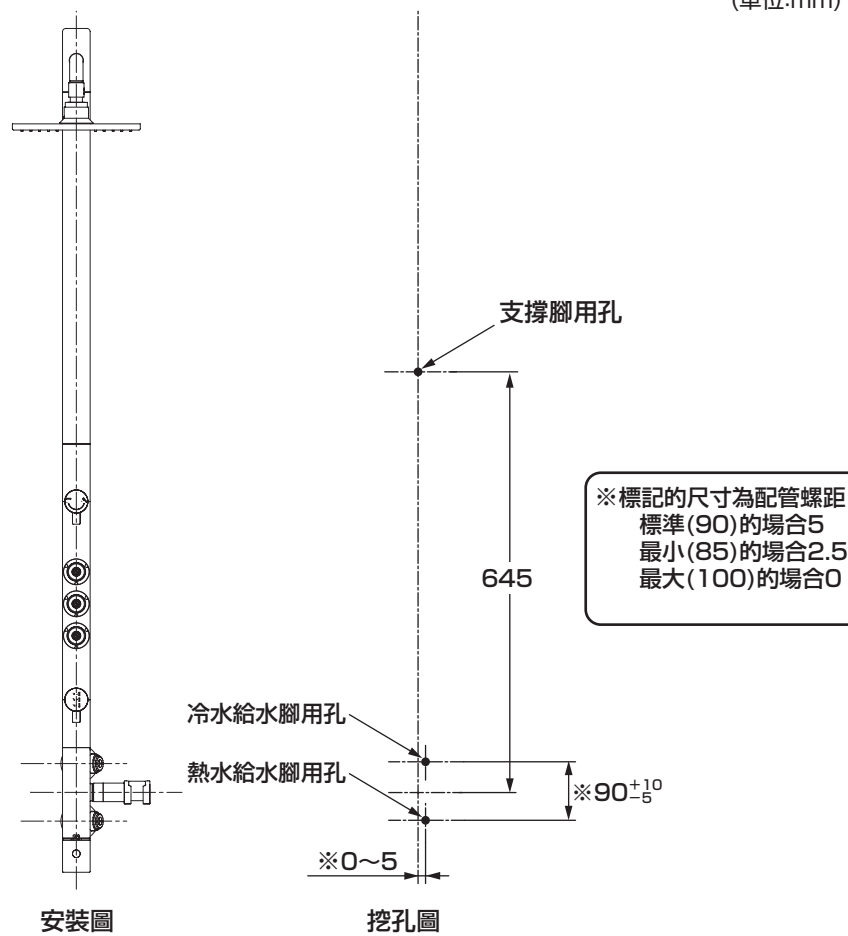
安裝前，請務必將冷水·熱水管內的異物·砂礫清除乾淨。

重要

2 決定位置

決定淋浴柱的安裝位置、挖孔位置。

(單位:mm)

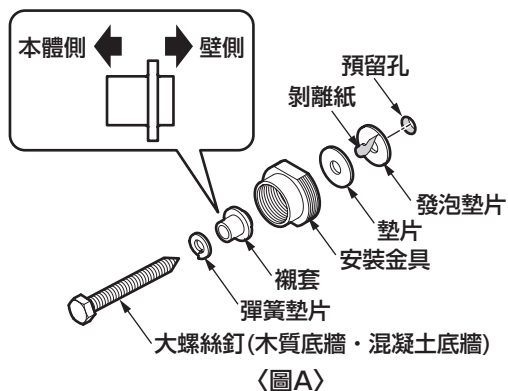


3 固定安裝金具

安裝金具的安裝方法，會根據安裝的壁面而不同。請依照安裝牆適用的方法正確安裝。

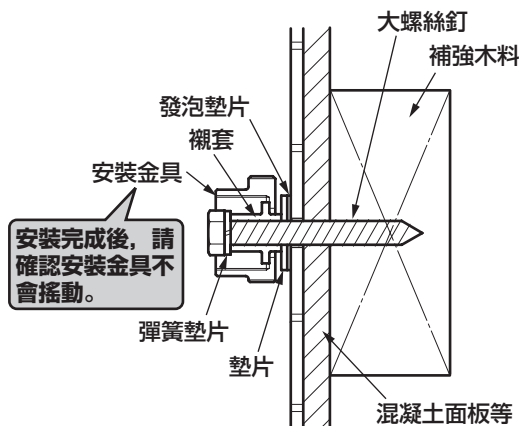
注意

- 發泡墊片請務必貼緊壁側安裝。
- 襯套請務必將較短的一邊靠壁側安裝。



木質底牆：大螺絲釘固定的場合

- ①以電鑽鑽開 $\phi 6\text{mm}$ 的預留孔。
(磁磚的場合，以電鑽於磁磚部鑽開 $\phi 9\text{mm}$ 的孔)
- ②撕掉發泡墊片上的剝離紙，貼在墊片上。
- ③依照圖A的順序固定安裝金具。

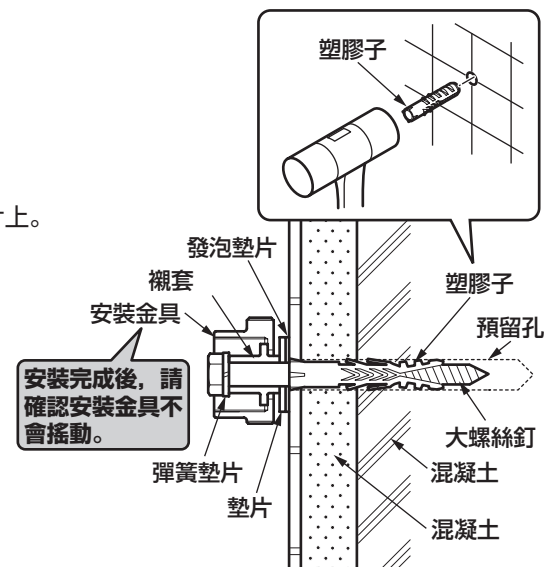


注意

- 請務必安裝30mm以上的混凝土面板+補強木料。
若未安裝補強木料的話，可能導致淋浴柱鬆動、脫落。
- 請使用可以適當地鑽開 $\phi 6\text{mm}$ 預留孔的電鑽。
電鑽的鑽頭的尺寸過大等情形導致中心偏移時，固定金具可能無法確實固定。
- 鎖入大螺絲釘前，請於孔的周圍塗抹矽利康。
- 請注意大螺絲釘勿鎖過緊以致磁磚破裂。

混凝土底牆：塑膠子固定的場合

- ①塑膠子用預留孔請鑽開約 $\phi 10\text{mm}$ 、70mm深。
- ②將塑膠子輕輕打入預留孔內。
- ③撕掉發泡墊片上的剝離紙，貼在墊片上。
- ④依照圖A的順序固定安裝金具。

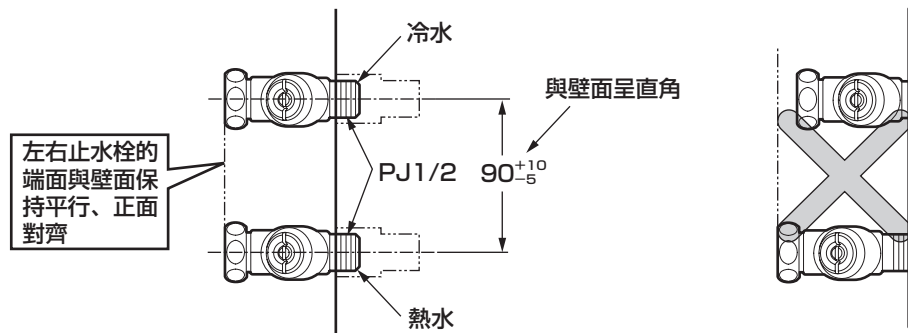


注意

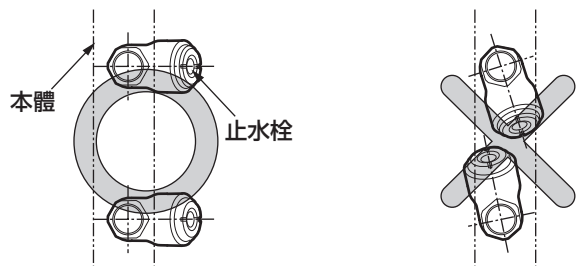
- 鎖入大螺絲釘前，請務必在孔周圍塗抹矽利康。
- 請使用可以在混凝土牆適當鑽開 $\phi 10\text{mm}$ 、深70mm預留孔的電鑽。
電鑽的鑽頭的尺寸過大等情形導致中心偏移時，固定金具可能無法確實固定。
- 請注意大螺絲釘勿鎖過緊以致磁磚破裂。

4 安裝後彎腳

安裝後彎腳。(冷水·熱水側)



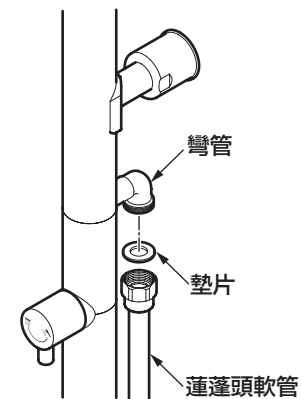
※止水栓如果安裝太靠近內側的話，日後可能難以調節流量和清潔濾網。



5 安裝蓮蓬頭軟管

如圖所示，安裝蓮蓬頭軟管。

注意
請確認是否放入墊片。

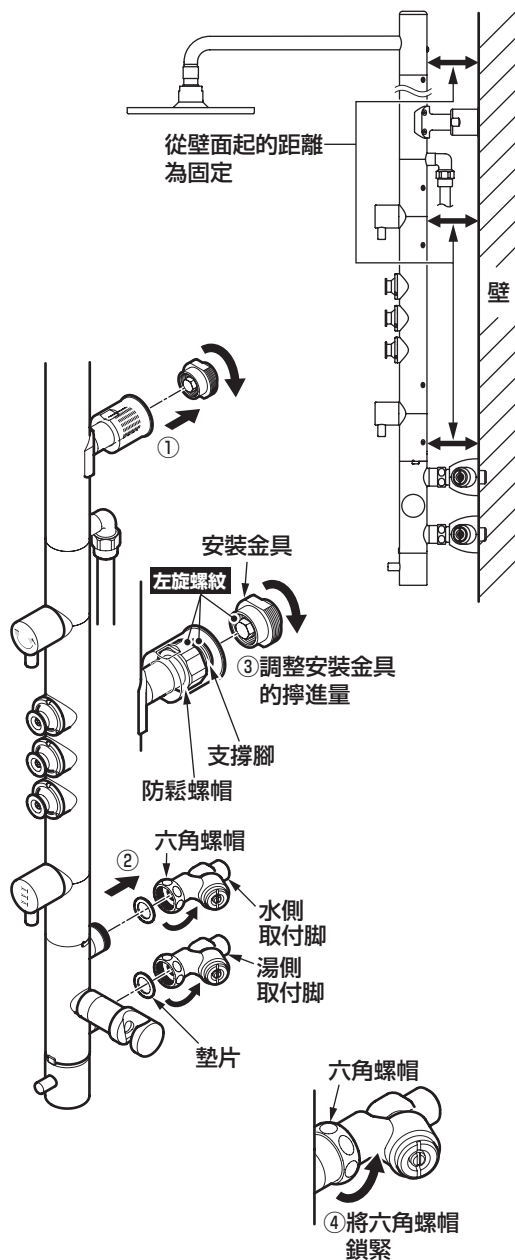


6 固定本體

- ① 將本體的支撐腳插入安裝金具，旋轉安裝金具後，暫時固定。
- ② 將本體插入熱水側・冷水側的後彎腳，旋轉六角螺帽後，暫時固定。
- ③ 從本體的上部・下部至壁面為止的距離為固定，為了使本體垂直，請調整安裝金具的擰進量。
- ④ 將熱水側・冷水側的六角螺帽交替旋轉鎖緊。

注意

- 請注意，安裝金具為左螺旋。
- 為了避免六角螺帽鬆脫，請確實的牢牢鎖緊。
六角螺帽若無確實牢牢鎖緊，有可能會導致本體傾斜而漏水。
- 請勿旋轉後彎腳。
配管和連接部若鬆脫，有可能導致漏水。
- 請確認是否放入墊片。
若無放入墊片，有可能導致漏水等原因。



- ⑤ 為了防止安裝金具鬆脫，將防鬆螺帽旋轉，推碰到安裝金具，並勿使安裝金具旋轉的狀態，鎖緊防鬆螺帽。



- ⑥ 在安裝金具擰進外蓋，並將外蓋推碰到壁面，再將本體固定。



注意

- 請注意，防鬆螺帽為左旋螺紋。
- 為了避免鬆脫，請確實的牢牢鎖緊。
防鬆螺帽及外蓋若未確實牢牢鎖緊，可能導致本體鬆脫或掉落。

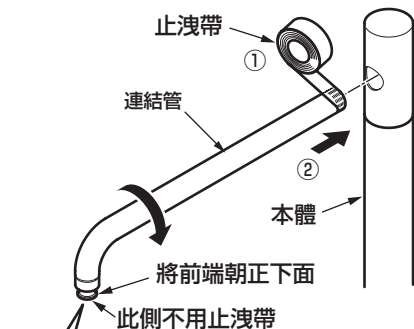
7-1 安裝頭頂散水板

Air In類型

- ①在連結管捲上止洩帶。
- ②將連結管安裝至本體。

注意

- 請務必在連結管捲上止洩帶。若沒有捲上止洩帶，有可能導致漏水。
- 為了避免鬆脫，請牢牢地鎖緊。若沒有牢牢地鎖緊，有可能導致漏水、脫落。
- 為了不讓表面露出的止洩帶太顯眼，請使用刀子等切斷去除。



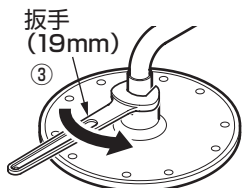
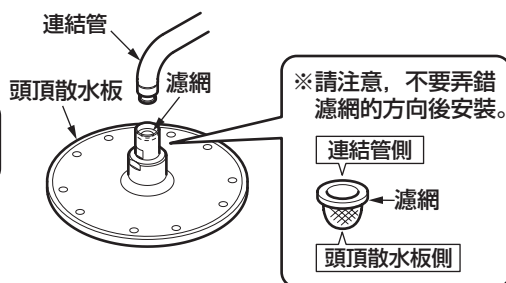
注意

請勿傷及密封面。

- ③將頭頂散水板插入連結管的前端，再使用扳手(19mm)的牢牢鎖緊。

注意

請確認濾網是否放入。



- ④將固定螺絲使用六角扳手鎖緊。

重要

固定螺絲是為了防止掉落用的零件。請確實的鎖緊。

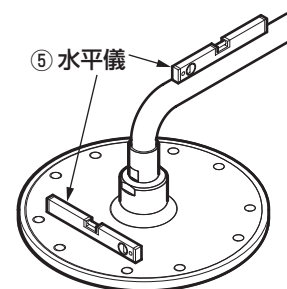
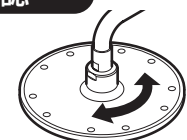


重要

- ⑤安裝後，請使用水平儀確認連結管和頭頂散水板是否水平・垂直安裝。

安裝後的確認

頭頂散水板安裝後，請確認旋轉頭頂散水板後，鎖緊的部位不會鬆脫。



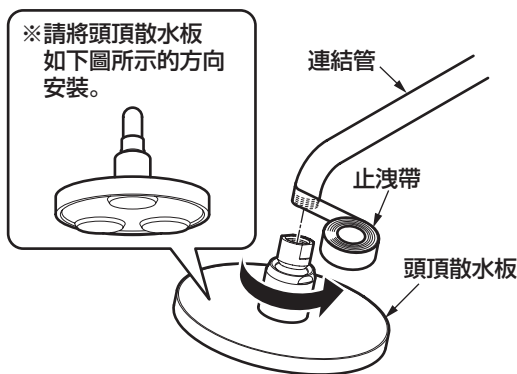
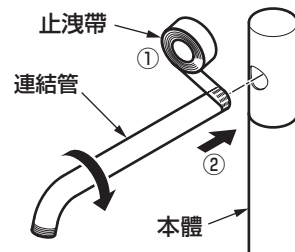
7-2 安裝頭頂散水板 (接續)

噴霧式類型

- ①在連結管捲上止洩帶。
- ②將連結管安裝至本體。
- ③將連結管的另一方也捲上止洩帶。
- ④將頭頂散水板安裝至連結管。

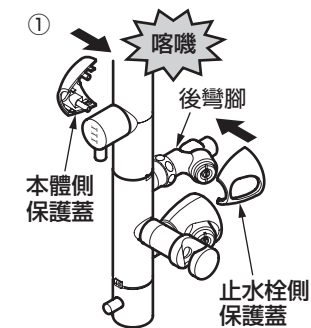
注意

- 請務必在連結管捲上止洩帶。
若沒有捲上止洩帶，
有可能導致漏水。
- 為了避免鬆脫，請牢牢地鎖緊。
若沒有牢牢地鎖緊，
有可能導致漏水、脫落。
- 為了不讓表面露出的止洩帶太
顯眼，請使用刀子等切斷去除。



8 安裝保護蓋

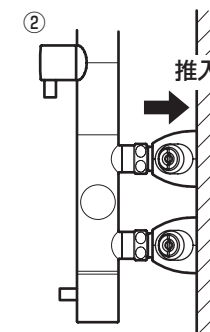
- ①在後彎腳安裝止水栓側保護蓋，
對好止水栓側保護蓋位置後，
插入至聽到「喀噠」聲為止。



- ②將保護蓋推至壁面為止。

注意

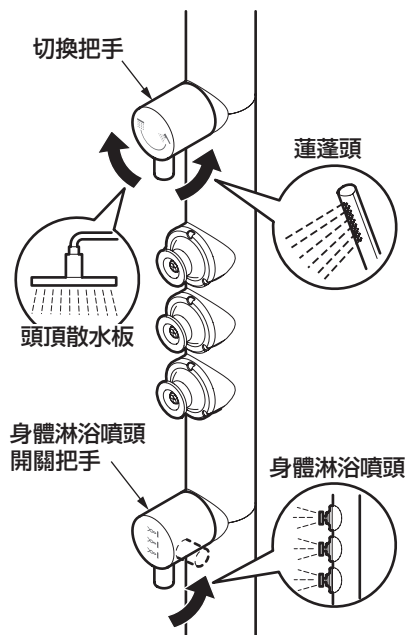
因為勉強安裝保護蓋有可能會
折到爪部，所以請對好位置後
再確實插入。



1. 確認出水

安裝完成後，請將配管的總開關打開，確認頭頂散水板・身體淋浴噴頭・蓮蓬頭的出水狀況。

※即使關閉把手，有可能因為龍頭內部殘留水的關係，需一段時間才會完全停止出水。



小知識

所謂「Air In」，是從吸氣口吸入的空氣經由水混合後，即使是少流量的水，也能達到充足感的淋浴。

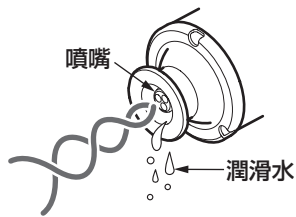
所謂「脈動Air In頭頂散水板」，是從吸氣口吸入的空氣經由水混合後，搭配著週期性的出水強弱的淋浴。

注意

●關於「Air In」為了混合空氣，在蓮蓬頭內部有可能會產生聲音。

●關於「螺旋水流」，為了使噴嘴安定、旋轉，設有潤滑水流動的構造。

各種的身體淋浴噴頭的旋轉，會根據噴嘴部的阻力而有所差異。

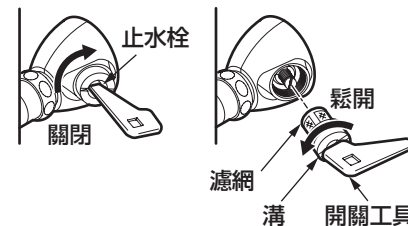


螺旋水流身體淋浴噴頭

2. 清潔濾網

安裝後，請務必清潔濾網。

濾網阻塞異物時，可能產生水量變少，或只出熱水或只出冷水的情形，功能無法充分發揮。請向客戶說明平時應進行清潔動作。



※清潔濾網時，請關閉止水栓後將濾網拆下。另外，請確認本體左側及熱水側後彎腳未處於高溫狀態。(詳細請參照使用說明書的「日常清潔保養」)

3. 流量的調節

切换把手全開流量過多時，請依以下要領調節**止水栓**。

1. 將溫度調節把手向右側(冷水側)旋轉到底，再將切换把手向右上(蓮蓬頭側)旋轉到底。

2. 請以冷水側止水栓調節流量至12L/分(裝滿洗臉盆大約將近15秒)的程度。

※順時針流量變少，逆時針流量變多。

3. 將溫度調節把手向左側(熱水側)旋轉到底，再如同2.的步驟以熱水側止水栓調節流量。



注意

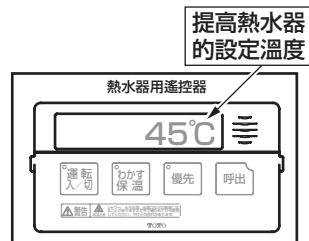
❗ 請注意，請小心調整熱水側流量
務必執行 可能因熱水流出導致燙傷。

4. 確認出水溫度

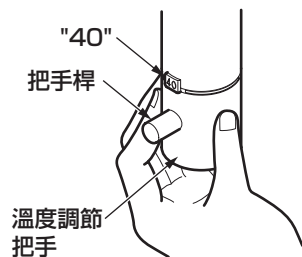
溫度調節把手因於工廠已設定，可能因使用條件(熱水側·冷水側壓力、熱水溫度)不同，出水溫度有無法如表示出水情形發生。若出水溫度與表示不符合時，請確認下列要領。

1. 將熱水器的設定溫度設定為比希望出水的溫度高。

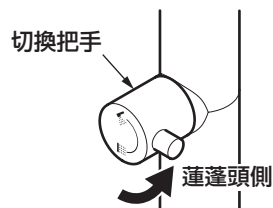
溫度調節把手為了在刻度"40"的位置，使出水為40°C的熱水，請設定熱水器的溫度設定高於40°C。
為了有舒適的淋浴流量·溫度，推薦設定為60°C。



2. 將溫度調節把手與刻度"40"對齊。

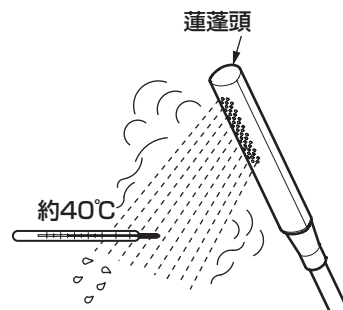


3. 將切換把手向上轉到底。
由蓮蓬頭出水。



4. 確認出水溫度。

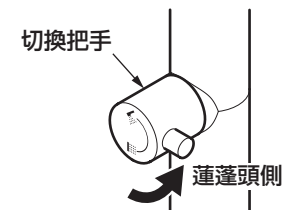
出水溫度若為約40°C，請繼續使用。
溫度低時，請將熱水器的設定溫度提高直到出水溫度為40°C。
即使設定熱水器溫度50°C以上，若溫度低時，必須設定把手。
為了防止因錯誤的動作而燙傷，推薦熱水器設定為60°C以下。



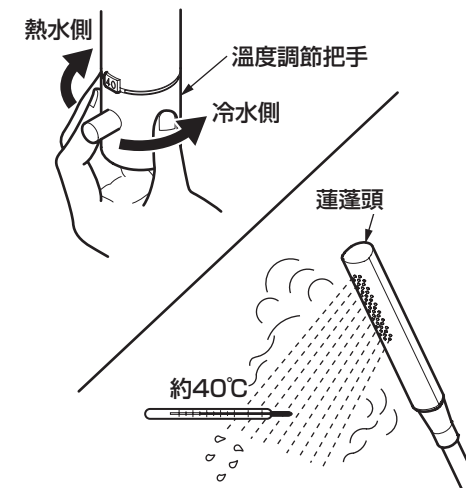
5. 溫度調節把手的設定

※出水溫度若無法如表示出水時，請進行以下設定。

1. 將切換把手向右上轉到底。
從蓮蓬頭出水。



2. 暫時不管刻度為何，將溫度調節把手轉動至適溫(約40°C)出水位置為止。

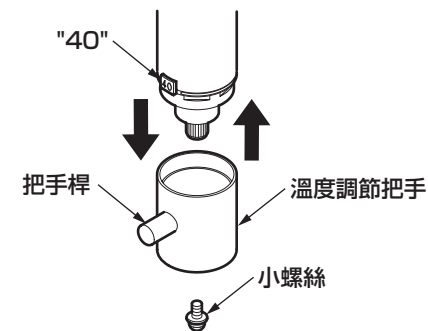


3. 拆下溫度調節把手。

請注意勿轉動溫度調節把手，並小心將小螺絲·溫度調節把手拆下。

4. 安裝溫度調節把手。

請將刻度"40"的文字與把手對齊，再將安裝溫度調節把手，並使用小螺絲固定。



5. 固定後，確認水溫是否為適當溫度(約40°C)。

8

檢查項目

安裝完畢後，請確認以下項目。

確認安裝方向

請確認頭頂散水板的安裝方向是否正確。

7 頭頂散水板的安裝方向是否正確？

請參照 6-5 6-6 - 7
「安裝頭頂散水板」

漏水確認

請確認是否有無漏水。

從A・C處漏水的情形

請確認墊片是否已被放入後，
再將六角螺帽重新鎖上。

從B處漏水的情形

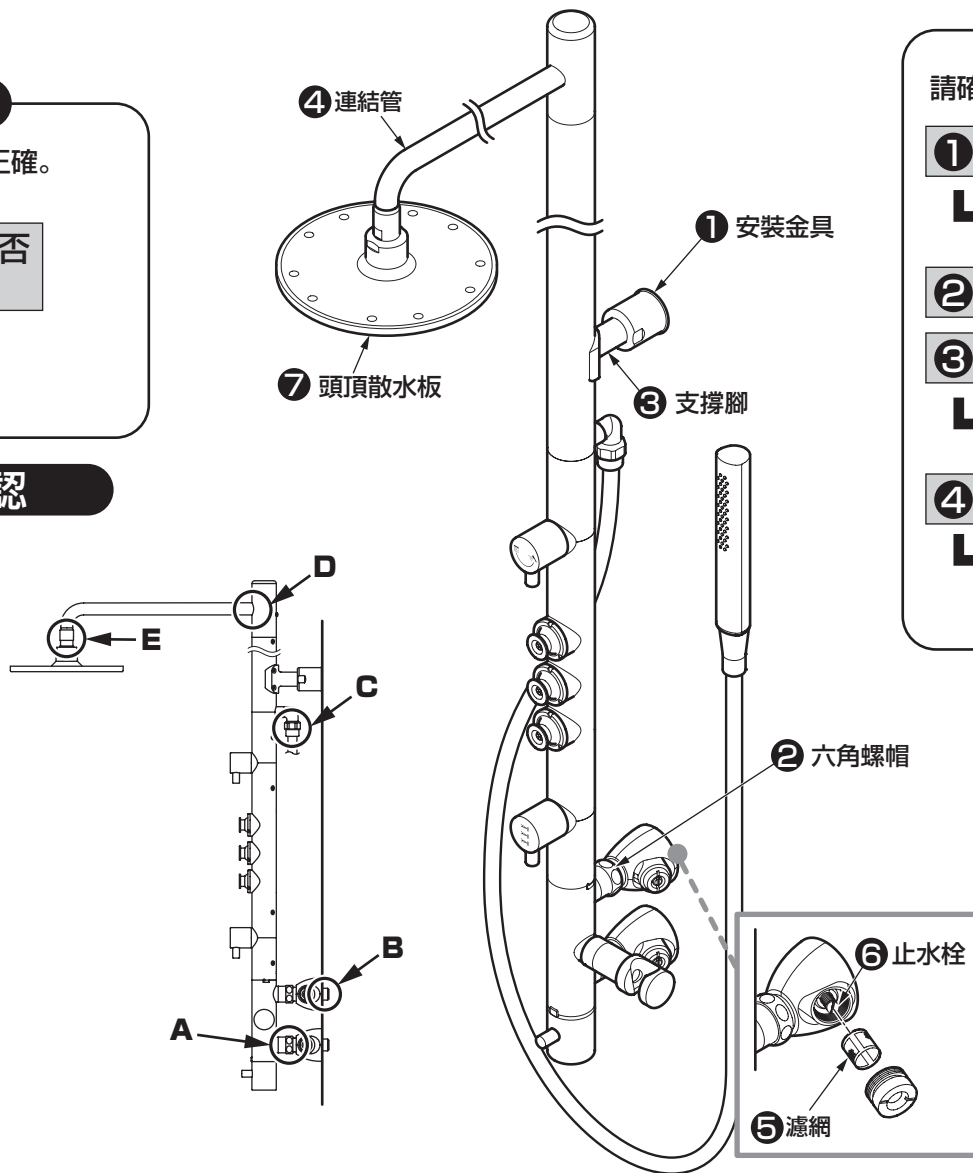
確認配管無腐蝕・龜裂情形
後，再次重新安裝。

從D處漏水的情形

確認止洩帶包覆好後，
再次重新鎖緊。

從E處漏水的情形

請參照 6-5 6-6 - 7
「安裝頭頂散水板」



鬆脫確認

請確認是否有無鬆脫。

1 安裝金具是否鬆脫？

請參照 6-2 - 3 「固定安裝金具」

2 六角螺帽是否鬆脫？

3 支撐腳是否鬆脫？

請參照 6-4 - 6 「固定本體」

4 連結管接續部是否鬆脫？

請參照 6-5 6-6 - 7
「安裝頭頂散水板」

確認流量及出水溫度

流量少時，或不易溫度調節時，
請確認下面項目。

5 濾網是否有髒污阻塞？

請參照 7-1 2.清潔濾網

6 止水栓是否已被打開？

請參照 7-1 3.流量的調節

※請務必將同包裝內之使用說明書交與顧客。