

施工說明書

安裝產品前請仔細閱讀本施工說明書，並保留備用。

TOTO

安裝完成後，本說明書務必交由客戶保存。

TOTO

OG7451Y
2026.02

目錄

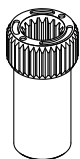
目 錄	
目錄	1
明細清單.....	2-3
使用條件與施工上的注意.....	4
施工上的注意.....	5
施工上的注意與保養.....	6
安裝完成圖.....	7-10
面板的安裝.....	11-17

明細清單

明 細 清 單			
裝飾面板部 (1組)	TBV11120*型	TBV11130*型	
	TBV11140*型	TBV11150*型	
開關按鍵部	TBV11120*型	TBV11130*型	
	TBV11140*型	TBV11150*型	
調整螺桿	TBV11120*型	TBV11130*型	
	TBV11140*型	TBV11150*型	

明細清單

明 細 清 單



延長軸
(2個)



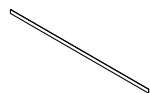
內六角螺絲
(1個)



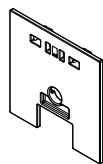
M4螺絲
(4個)



M5螺絲
(1個)



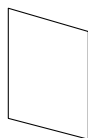
養生膠帶
(1個)



按鍵調整件
(1個)



施工說明書
(1本)



使用說明書
(1本)

使用此明細清單的產品包括：

- TBV11120* 埋壁二段出水控溫面板
- TBV11130* 埋壁三段出水控溫面板
- TBV11140* 埋壁四段出水控溫面板
- TBV11150* 埋壁五段出水控溫面板

使用條件與施工上的注意

使用條件

1. 供冷水、熱水壓力：

最低壓力.....0.05MPa（流動壓）

最高壓力.....1.0MPa（靜壓）

*超過0.5MPa要加裝減壓閥

推薦使用壓力.....0.1~0.5MPa（流動壓）

檢測壓力.....1.6MPa（靜壓）

2. 供水溫度不得超過70℃，建議使用熱水溫度60℃以下，供熱水請勿使用蒸氣。

3. 使用環境溫度1℃~60℃，如果低於1℃，產品會出現變形、凍裂等現象。

4. 為防止產品內部損壞，吐水溫度不得超過60℃，建議使用溫度45℃以下。

5. 長時間不使用時，可能導致產品內部及外部鏽蝕不能使用等現象。

6. 如果您需要廢棄本產品，請勿將其作為一般生活垃圾處理，請依照法規經由專門獨立的回收體系進行合適的處理、恢復和回收。

7. 本說明書中的產品具有清洗功能。

8. 為了達到最好的安裝與使用效果，本商品建議與「TOTO」商品一起配套使用。

施工上的注意

警告 若忽視此標示欄的內容而操作錯誤時，有可能造成人員重傷或死亡。

注意 若忽視此標示欄的內容而操作錯誤時，有可能造成人身傷害或財產損失。

警告

1. 龍頭的供熱水一側處於高溫狀態時，請勿讓皮膚直接接觸五金配件表面，否則可能會燙傷。
2. 請勿配反冷、熱水供水管，否則可能會燙傷。
3. 供熱水請勿使用蒸氣，否則可能會燙傷。
4. 當直接從龍頭(出水口)側切換到花灑側或從花灑側切換到龍頭(出水口)側時，水溫會發生變化，務必用手測試水溫後再使用，否則可能會燙傷。
5. 慢慢地旋轉溫度調整把手，若急速地旋轉溫度調整把手，溫度會突然上升或下降。

施工上的注意

警告

- 溫度調整把手的溫度標線與龍頭本體上"40"對齊時，出水溫度約40℃；溫度調整把手向上旋轉(不按安全按鈕)至轉不動時，出水溫度約42℃。當使用完畢後務必先將溫度調整把手旋轉至"40"以下，避免下次使用時直接噴出熱水導致燙傷。
- 本產品必須遠離暖風機或紅外加熱器等發熱源，否則可能會損壞產品表面和內部結構。
- 如果客戶不使用本商品隨附的過濾網，可能會出現閥芯因異物進入導致的漏水或破損的風險。
- 產品請勿在1℃以下的環境使用，否則會因為結冰而溫控閥芯失靈導致燙傷。一旦發生結冰，要確認溫度調整把手在刻度"40"時的吐水溫度。結冰會使設定的溫度產生偏差，有燙傷的危險。

注意

- 由於溫控閥芯為精密的零件，請勿擅自分解，否則可能會造成漏水等不良。
- 請勿撞擊本產品，否則可能會導致故障、漏水。
- 隨著產品式樣的不斷更新，實物存在與圖示不符的情況，但基本安裝、使用原理相同。
- 由於出廠前會進行通水檢查，故產品內可能還有殘留水，並非產品有問題。
- 暖風機或紅外加熱器等發熱源不可直接安裝於本產品正上方，否則可能會損壞產品表面和內部結構。
- 在可能結冰的場所使用時，要確實做好防凍措施。因結冰，造成零件破損，有可能導致漏水，造成財產損失。因結冰而造成的破損即使在保證期間內也是須付費維修。請不要讓產品環境的溫度低於1℃。
- 施工輔助部件務必在所有按鍵安裝前使用。
- 拆卸開關按鍵部時，請務必詳閱開關按鍵部的注意事項。

防凍措施

在可能結冰的場所使用時，要確實做好防凍措施。

- 由於結冰，如零件破損，可能導致漏水，造成財產損失。
- 因結冰而造成的零件破損，即使在保證期間內也是須付費維修。
- 施工完後或長時間不使用時，要有預防突然降溫的準備，以預防產品結冰。
- 因為有結冰的危險，請不要讓產品周圍的溫度低於1℃。

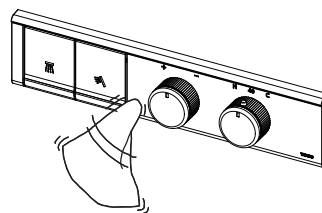
施工上的注意與保養

保養

為長期保持產品的美觀，請用戶依照以下方法維護保養。

- 經常使用軟布擦拭，或用軟布沾水擦拭。
- 當有汙垢且較明顯時，請用中性清潔劑擦拭後確實進行水洗。
- 請勿使用會損傷商品表面的物品來清洗本產品。
(例：酸性、鹼性清潔劑、漂白劑、稀釋劑、香蕉水、機油、潔廁粉、去汙劑、尼龍刷等物品)

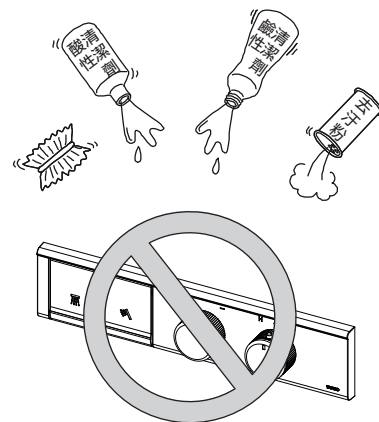
使用軟布進行外觀保養



清理外觀

注意須知

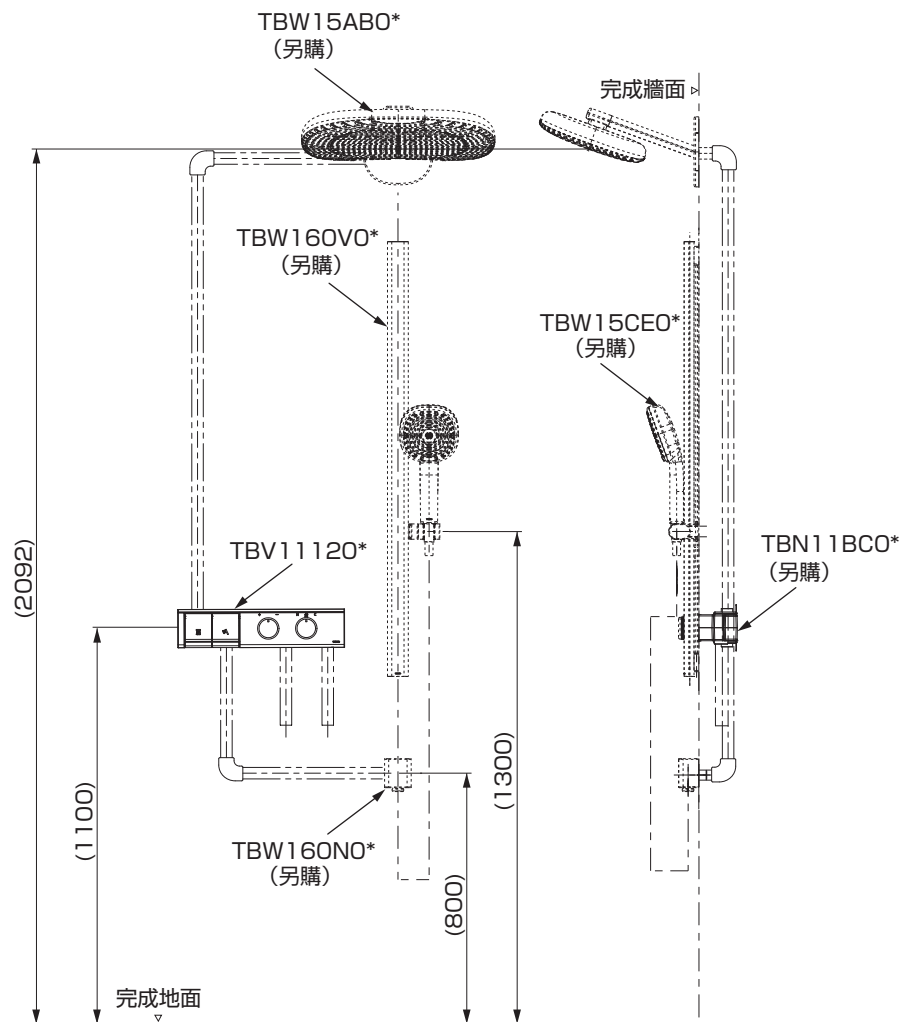
請勿使用會損傷商品表面的物品



安裝完成圖

例：TBV11120* 埋壁二段出水控溫面板

*建議搭配TBN11BCO*埋壁二段出水閥芯，並參考其他埋壁商品之安裝示意圖。

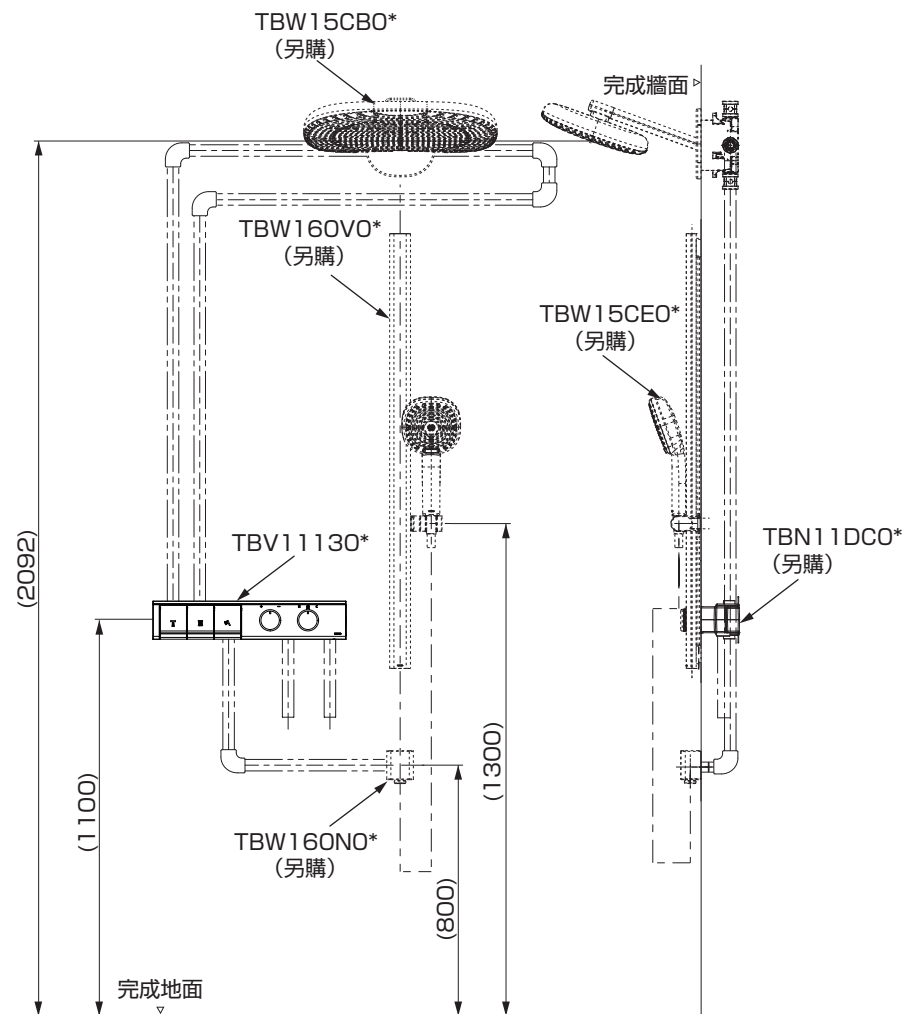


※備註：1. 依不同型號，圖示和實物會有部分差異。
2. 尺寸單位為mm，()為參考尺寸，請依照使用者身高與施工環境做調整。

安裝完成圖

例：TBV11130* 埋壁三段出水控溫面板

*建議搭配TBN11DCO*埋壁三段出水閥芯，並參考其他埋壁商品之安裝示意圖。

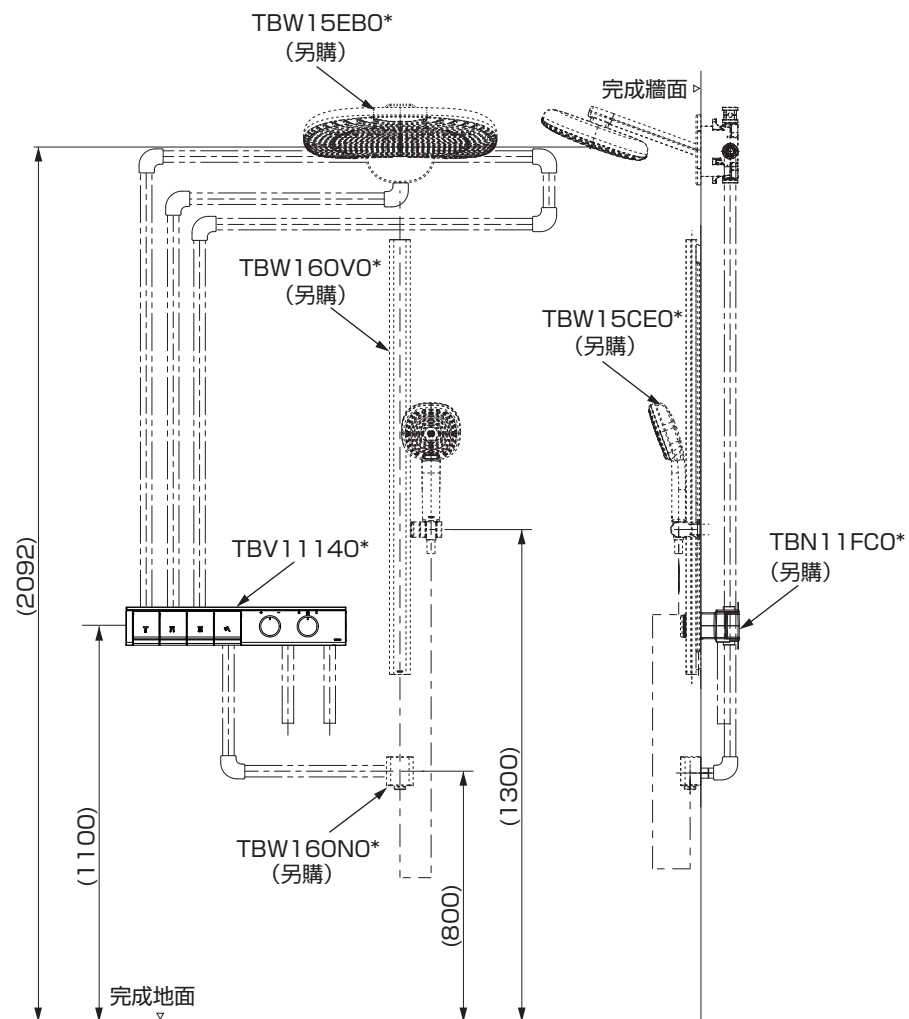


※備註：1. 依不同型號，圖示和實物會有部分差異。
2. 尺寸單位為mm，()為參考尺寸，請依照使用者身高與施工環境做調整。

安裝完成圖

例：TBV11140* 埋壁四段出水控溫面板

*建議搭配TBN11FCO*埋壁四段出水閥芯，並參考其他埋壁商品之安裝示意圖。

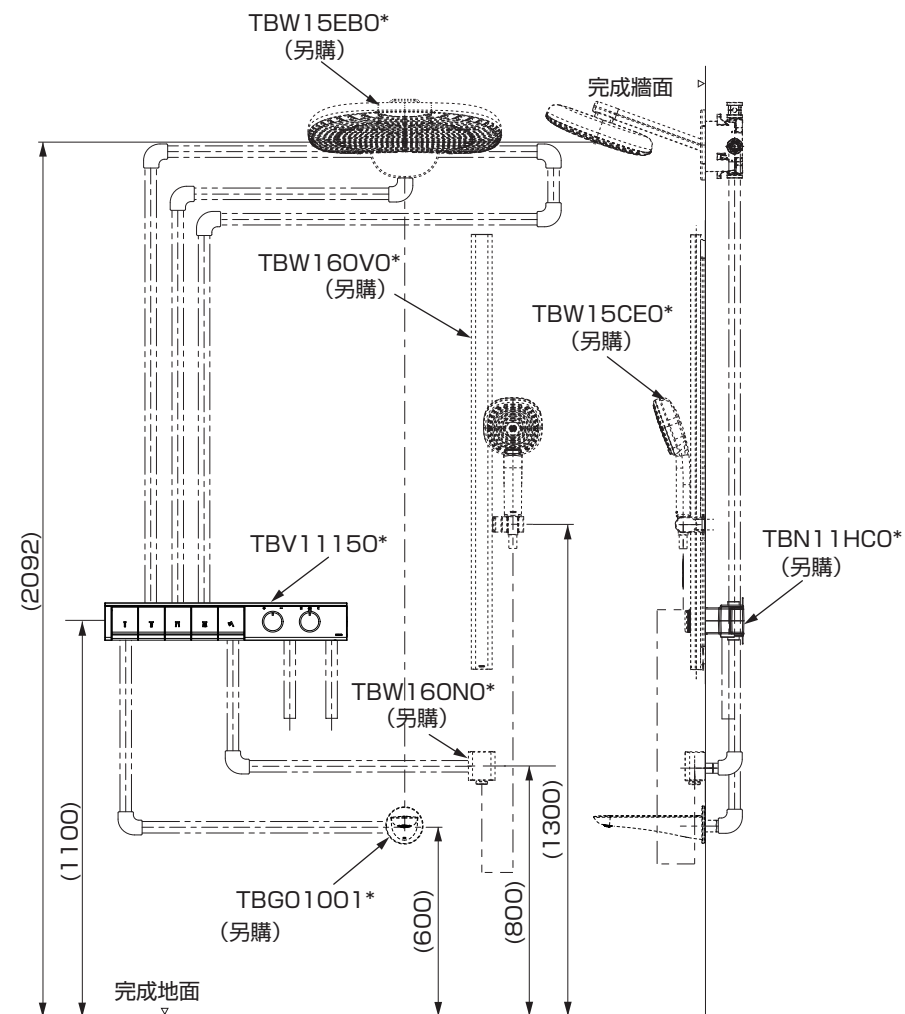


※備註：1. 依不同型號，圖示和實物會有部分差異。
2. 尺寸單位為mm, ()為參考尺寸，請依照使用者身高與施工環境做調整。

安裝完成圖

例：TBV11150* 埋壁五段出水控溫面板

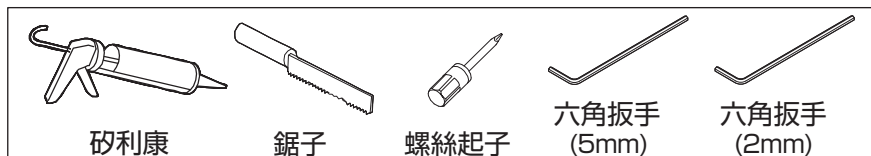
*建議搭配TBN11HCO*埋壁五段出水閥芯，並參考其他埋壁商品之安裝示意圖。



※備註：1. 依不同型號，圖示和實物會有部分差異。
2. 尺寸單位為mm, ()為參考尺寸，請依照使用者身高與施工環境做調整。

面板的安裝

事前準備的工具

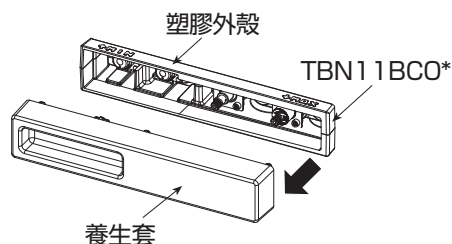


安裝前確認

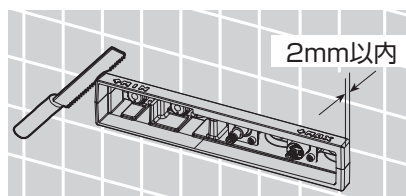
- 先進行供水管路的清洗及耐壓檢查後，安裝前本產品前請關閉給水總開關。
- 仔細閱讀施工說明書並依照說明書的安裝指示進行安裝。

安裝步驟 (以TBV11120*為例)

- 1、取下已預埋好的出水閥芯 (TBN11BCO*) 的養生套。



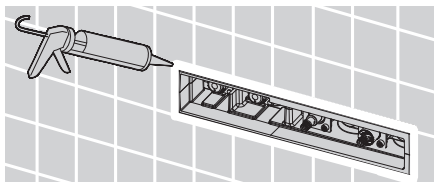
- 2、進行塑膠外殼凸出牆面的切除，從壁面的完成面到塑膠外殼凸起面的2mm以內截斷。(外殼請勿凹陷於牆面以內)



注意

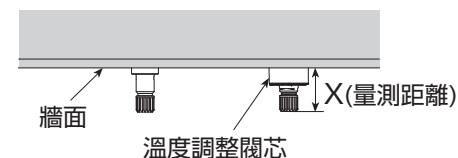
- 塑膠外殼切割時務必要切面整齊。
- 切割時，避免劃傷牆面，請務必先進行牆面保護。
- 切割時，請注意不要損傷溫度調整閥芯和流量調整閥芯的主軸。

- 3、在塑膠外殼與牆之間的縫隙內均勻抹上矽利康進行防水處理，且矽利康不能塗出牆面。



面板的安裝

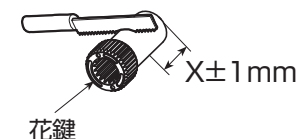
- 4、量測從牆面到溫度調整閥芯前端的距離。



- 5、用步驟4量測距離 $X \pm 1\text{mm}$ 的值切斷延長軸(2個)。

注意

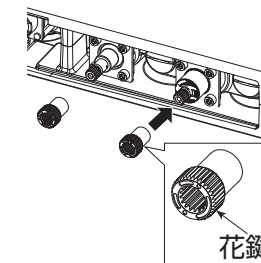
- 保留外側有花鍵的部分。



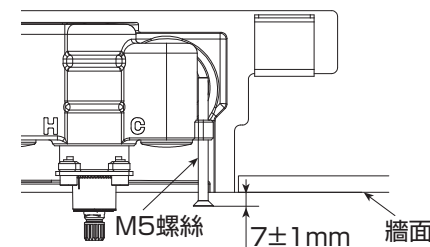
- 6、將切斷的延長軸安裝在溫度調整閥芯和流量調整閥芯上。

注意

- 注意安裝方向，延長軸外側有花鍵的一端朝向外面。

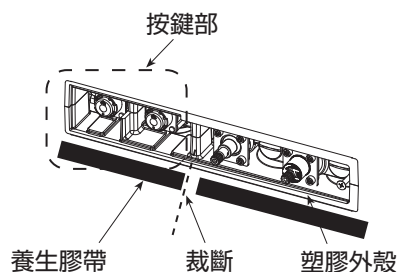


- 7、將1個M5螺絲鎖到本體上，螺絲上端面到牆面距離為 $7 \pm 1\text{mm}$ 時停止安裝。



面板的安裝

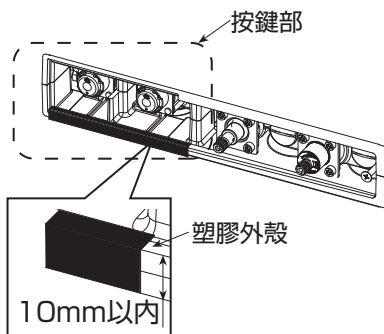
- 8、將隨附的養生膠帶依照按鍵部的範圍裁切。
裁切長度從按鍵部左端塑膠外殼到流量調整閥芯左側的塑膠外殼處。



- 9、從塑膠外殼內側起10mm以內之位置貼於牆面，多餘的膠帶請摺疊後貼於塑膠外殼內側。

注意

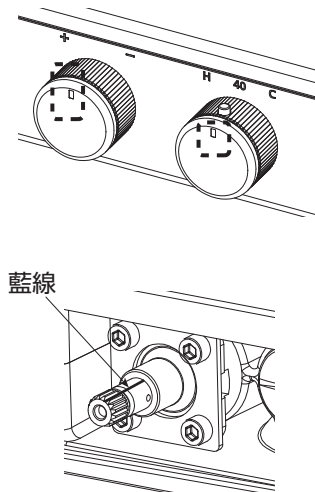
- 養生膠帶黏貼範圍以按鍵部為主。



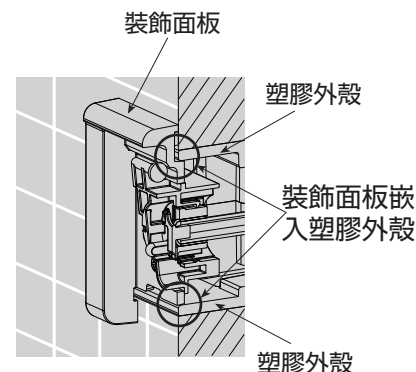
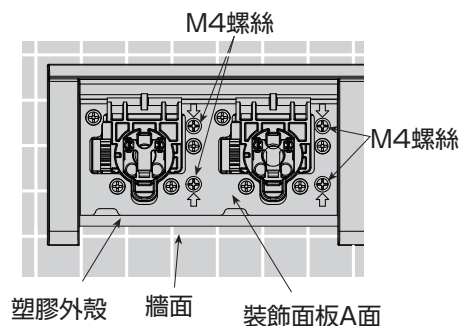
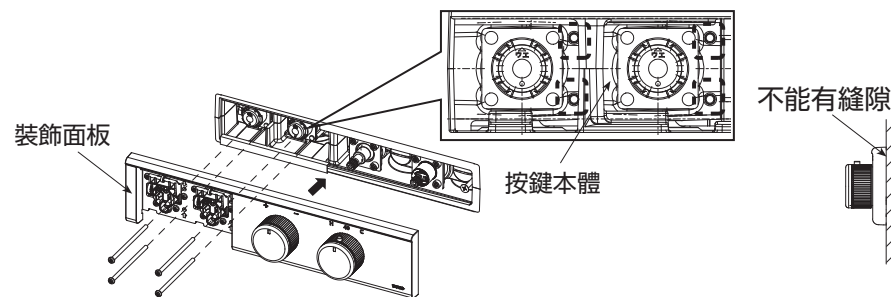
- 10、將溫度調整把手及流量調整把手的標線朝上，確認溫度調整閥芯與流量調節閥芯主軸的藍線朝上。
接著，用4個M4螺絲將裝飾面板鎖緊到埋入部的按鍵本體上。

注意

- M4螺絲請不要過度鎖緊。
- 使裝飾面板的A面與牆面在同一平面上。
- 牆面和裝飾面板之間不能有縫隙。
- 務必將裝飾面板正確嵌入塑膠外殼，避免壓在塑膠外殼上
- 必須確保裝飾面板的水平。



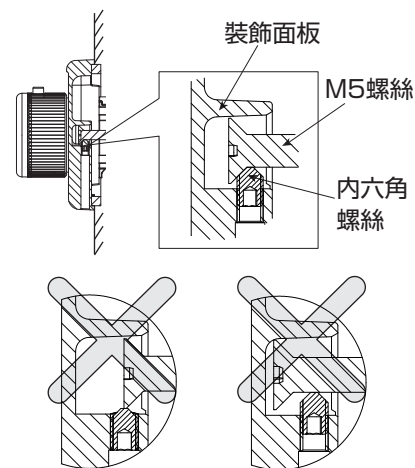
面板的安裝



- 11、將內六角螺絲旋入裝飾面板後鎖緊。

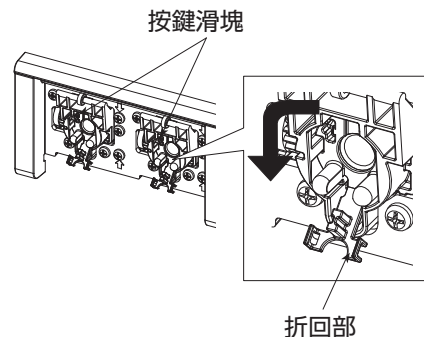
注意

- 步驟7中M5螺絲施工有偏差時，會導致內六角螺絲不能鎖緊到底，進而導致裝飾面板與牆面有縫隙，此時就需要調整步驟7中M5螺絲的距離。



面板的安裝

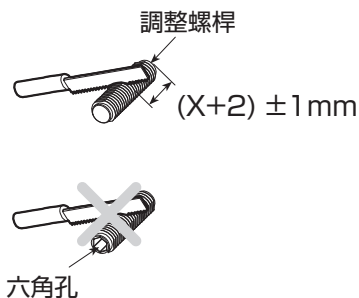
- 12、確認按鍵滑塊的折回部處於打開位置。



- 13、用步驟4量測 $(X+2) \pm 1\text{mm}$ 的值裁切調整螺桿。
(依照按鍵數量準備相應數量。)

注意

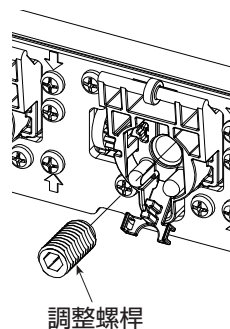
- 保留外側有六角孔被堵住的部分。
- 調整螺桿裁切面要平整、無毛刺。



- 14、將步驟13被裁切完的的調整螺桿旋入按鍵滑塊中。

注意

- 調整螺桿的截斷面向外。
- 調整螺桿不可過度鎖緊。

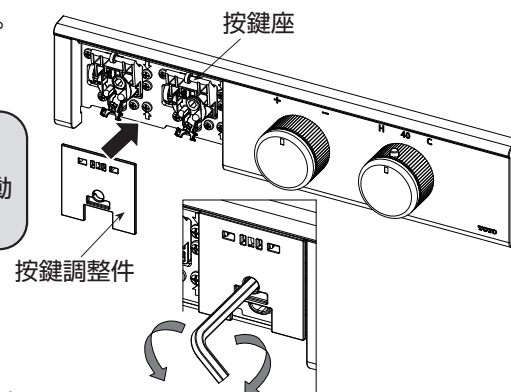


面板的安裝

- 15、將按鍵調整件安裝到按鍵座上。

注意

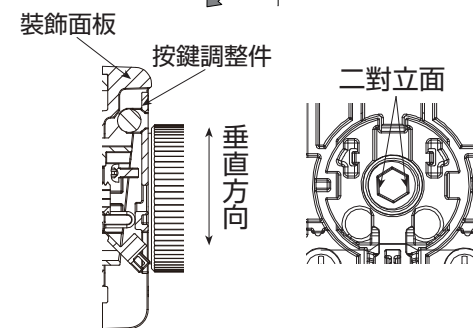
- 請務必使用按鍵調整件。
- 六角扳手可穿過按鍵調整件轉動調整螺桿。



- 16、轉動調整螺桿進行調整，使按鍵調整件和裝飾面板在垂直方向平行。

注意

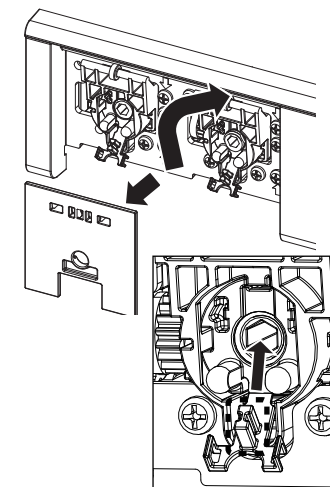
- 調整螺桿的內六角處於二對立面為左右方向的位置。



- 17、取下按鍵調整件，使按鍵滑塊的折回部處於關閉的位置。

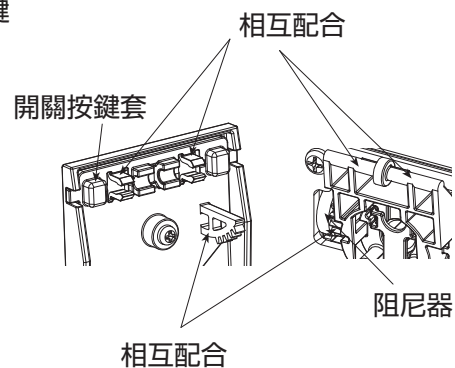
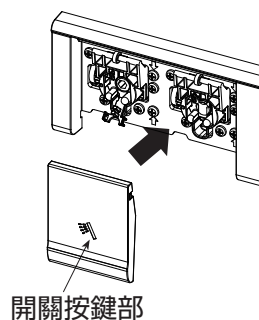
注意

- 按鍵滑塊的折回部關閉時，折回部上的凸起插入調整螺桿的凹處。

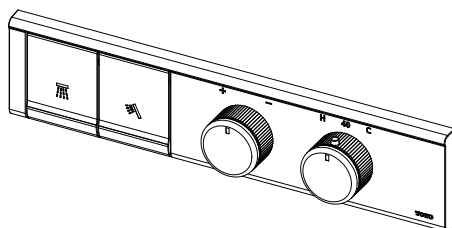


面板的安裝

18、安裝開關按鍵部，旁邊的開關按鍵部也一樣重複步驟12~18。



19、開關按鍵部安裝完，確認是否可正常吐水/關水。



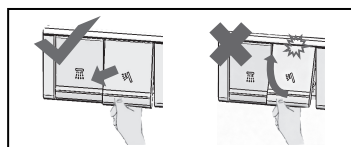
※開關按鍵部注意事項:

1. 拆卸時:

捏住開關按鍵部下端，只能稍微抬起開關按鍵部，並沿垂直方向，拆下開關按鍵部。

注意

- 不要遺失延長軸。
- 請按規定方法拆卸開關按鍵部。
- 請勿用力向上扳起，否則可能損壞。

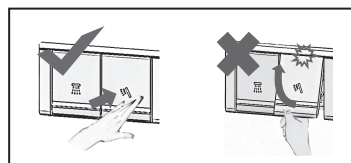


2. 使用時:

只限按壓。

注意

- 請勿用力向上扳起，可能會造成損壞。



MEMO