

TOTO

I型扶手

TS134型・TS135型

為使商品機能充分發揮，請遵照本施工說明書內容正確安裝。安裝後，請向客戶詳細說明使用方法。

1. 安全注意事項 (為安全起見請務必遵守以下各項說明)

安裝前，請詳細閱讀本「安全注意事項」後正確安裝。

- 為使您安全且正確地安裝本製品，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

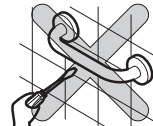
若忽視本標示欄的內容而操作錯誤，可能導致人員死亡或重傷。

絕對「禁止」的內容。
左圖為「禁止拆解」。務必執行的「強制」內容。
左圖為「務必執行」。

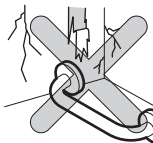
警告



禁止拆解

修理技術以外人員，請勿自行拆解、修理・改造
可能因扶手損壞或脫落，導致使用者跌倒受傷。

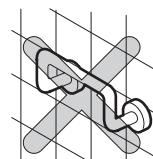
務必執行

請務必安裝在具一定強度的壁面・建築結構上
若直接安裝於土牆・石膏板等強度不足的壁面，可能因扶手鬆脫、壁面損壞，導致使用者跌倒受傷。

以下型號，請務必垂直安裝

如果橫向安裝，可能因扶手鬆動脫落，導致使用者跌倒受傷。

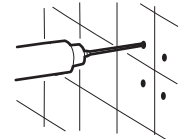
TS134GDY4S・6S、TS134GEY4S・6S



警告

使用於浴室等會接觸到水的場所時，請務必於安裝孔周圍塗上矽利康

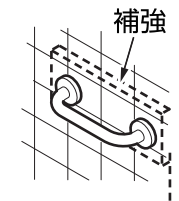
可能因漏水、壁面腐蝕，導致扶手鬆動鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒受傷。



矽利康

請詳細閱讀各基礎壁面的安裝方法，並確認有足夠的厚度及補強，並依指定方法進行安裝

如果基礎壁面厚度・補強不足，可能導致扶手鬆動脫落，壁面損壞，使用者跌倒受傷。



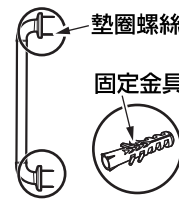
補強



務必執行

請務必使用包裝內螺絲與墊圈，或本公司所指定的固定金具，並依指定的螺絲、墊圈個數安裝

若未使用包裝內螺絲與墊圈，或本公司所指定的固定金具，或螺絲墊圈數量未依照指定，可能導致扶手鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒受傷。



墊圈螺絲

固定金具

安裝完畢後，請確認扶手是否安裝牢固

扶手安裝如果不牢固，可能導致商品脫落、牆壁損壞，使用者跌倒受傷。

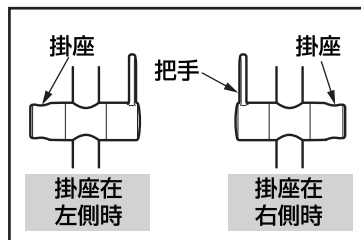


不可鬆動搖晃!

2. 安裝前

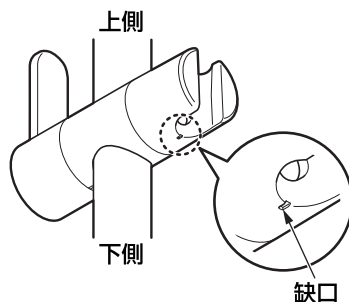
安裝前注意事項

- 請確認扶手安裝壁面 **有足夠的強度**。
- 請勿安裝於屋外或會浸泡於水中的場所。
可能導致變色或變形。
- 請依 **建築構造選擇最適當的固定方法**。
固定金具必要數量，請參照「3. 固定金具」。
- TS135GY12RR施工時，請依右圖所示 **請依顧客希望，變更掛座的左右方向** 進行安裝。
扶手一旦裝上，除非將扶手拆下，否則無法變更左右方向。




- 掛座請依右圖所示，**請確認，缺口處應朝下方**。

若掛座的上下方向弄反，會導致無法掛上蓮蓬頭。



3. 固定金具

〈固定金具一覽表〉

型號	T110D28
固定方法	塑膠子固定
形狀	 φ6×30
內容物	· 塑膠子 / 20個

〈固定金具必要個數〉




扶手型號	固定方法	塑膠子固定 注
	固定金具必要個數	塑膠子使用必要個數
I型扶手 (握把中心至壁面距離65mm)	TS134GY3S·4S·5S·6S·7S·9S、TS134GKY8S	8個
	TS134GFY12S	12個
I型扶手 (握把中心至壁面距離120mm)	TS134GMY6·8	8個
L型扶手 (握把中心至壁面距離65mm)	TS134GLCY6S·7S·8S	12個
L型扶手 (握把中心至壁面距離120mm)	TS134GLMY7·8	12個
倒T型扶手	TS134GJY8S	16個
斜臂型扶手	TS134GVY4S	11個
偏置型扶手	TS134GDY4S·6S、 TS134GEY4S·6S	8個
升降桿扶手	TS135GY12RR	12個

注：使用塑膠子固定時，T110D28 = 20個 / 組，
請依據上表指定個數施工，施工完畢後，會有剩餘未使用的塑膠子。

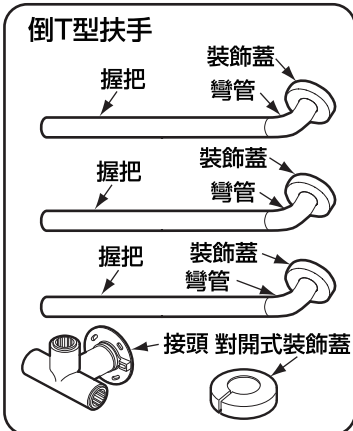
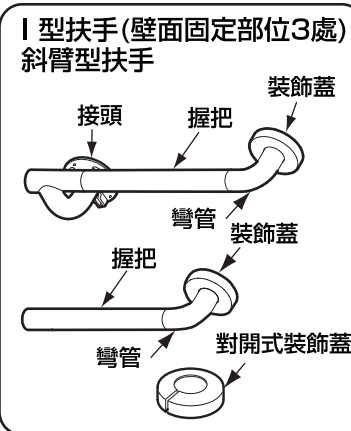
4. 零件的確認

請確認有以下零件。

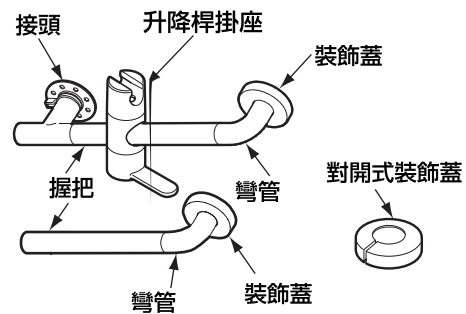
扶
手
本
體
部

	 螺絲	 墊圈	 固定螺絲
I 型扶手 (壁面固定部位2處)	8個	8個	—
I 型扶手 (壁面固定部位3處)	12個	12個	1個
偏置型扶手	8個	8個	—
倒T型扶手	16個	16個	3個
L 型扶手	12個	12個	2個
斜臂型扶手	11個	11個	1個
升降桿扶手	12個	12個	1個

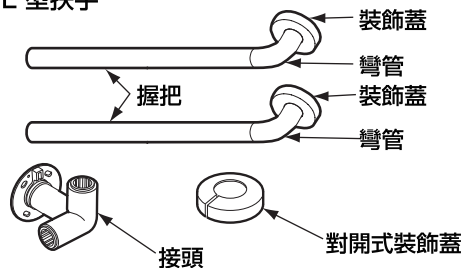
注：斜臂型扶手中間支撐部位使用3根螺絲固定。



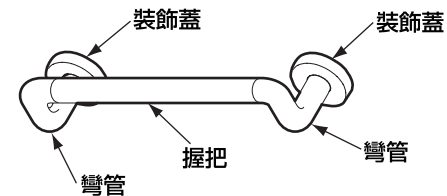
升降桿扶手



L 型扶手



斜臂型扶手



其
他



請務必轉交客人



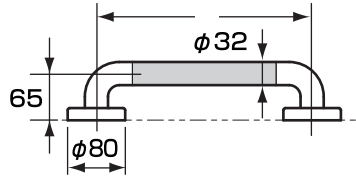
※依型號不同，圖示與現物可能略有差異。

5-1. 完成圖

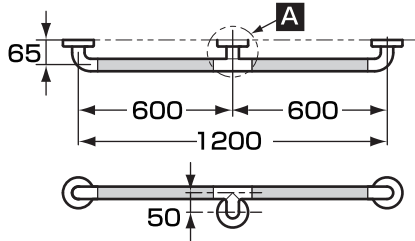
※  部位為軟質樹脂，不易造成手滑的波浪形握把。

(單位：mm)

I 型扶手 (握把中心至壁面距離65mm)

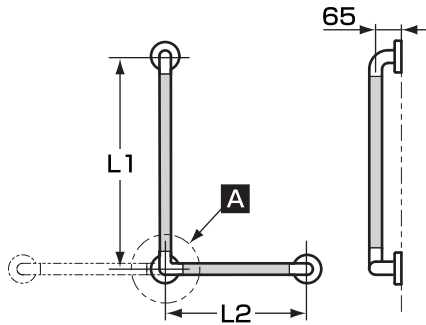


L(mm)	型號
300	TS134GY3S
400	TS134GY4S
500	TS134GY5S
600	TS134GY6S
700	TS134GY7S
800	TS134GKY8S
900	TS134GY9S



型號
TS134GFY12S

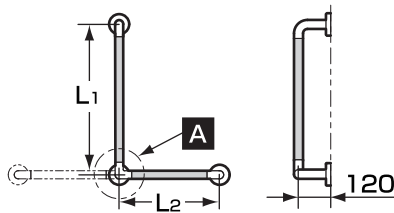
L 型扶手 (握把中心至壁面距離65mm)



L1(mm)	L2(mm)	型號
600	400	TS134GLCY6S
600	600	TS134GLCY7S
800	600	TS134GLCY8S

可相反方向安裝。
※握把部位 (L1 · L2) 可替換組合。

L 型扶手 (握把中心至壁面距離120mm)

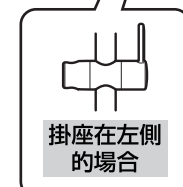
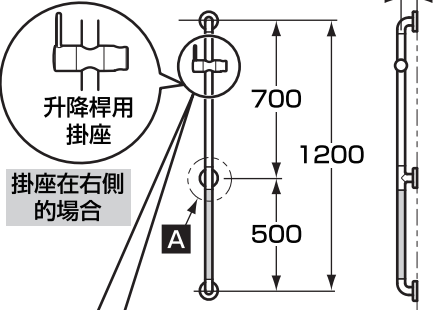


L1(mm)	L2(mm)	型號
600	600	TS134GLMY7
800	600	TS134GLMY8

可相反方向安裝。
※握把部位 (L1 · L2) 可替換組合。

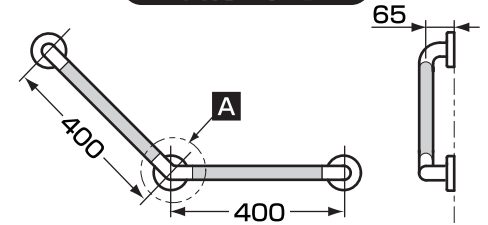
升降桿扶手

可動範圍：600mm



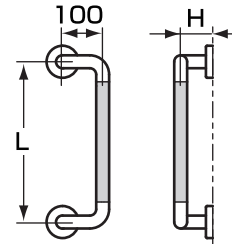
型號
TS135GY12RR

斜臂型扶手



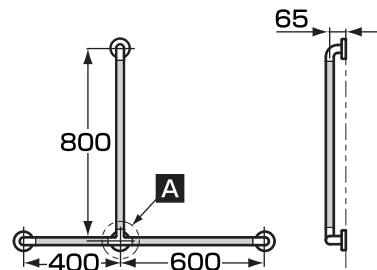
型號
TS134GVY4S

偏置型扶手



H(mm)	L(mm)	型號
80	400	TS134GDY4S
	600	TS134GDY6S
120	400	TS134GEY4S
	600	TS134GEY6S

倒T型扶手



型號
TS134GJY8S

※握把部位 (800 · 600 · 400) 可重新組合。

警告

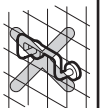
以下型號【偏置型】
請務必縱向安裝




務必執行

如果橫向安裝，可能因扶手鬆動脫落，導致使用者跌倒受傷。

TS134GDY4S · 6S、
TS134GEY4S · 6S

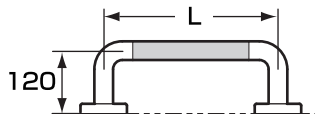


5-2.

※  部位為軟質樹脂，不易造成手滑的波浪形握把。。

I 型扶手 (握把中心至壁面距離 120mm)

(單位：mm)



L(mm)	型號
600	TS134GMY6
800	TS134GMY8

警告



務必執行

以下型號【I型扶手(握把中心至壁面距離120mm)】
橫向安裝時，請將厚度30mm以上的補強木板固定在
梁柱或立柱上，商品安裝於補強木上

若基礎壁面厚度·補強不足，可能導致扶手鬆動脫落，牆壁損
壞，使用者跌倒受傷。TS134GMY6·8

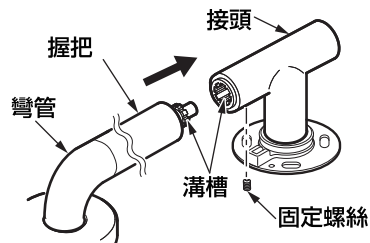
補強



6. 扶手的組裝

【5. 完成圖 的 A 的場合】

- ① 握把對準接頭溝槽位置，用力壓入。
接頭與彎管請朝向相同方向(完成圖的狀態)
對準溝槽位置。
- ② 使用螺絲確實固定。



注意

- 鎖入螺絲時，請使用六角扳手(對邊2.5mm)。
- 請鎖緊螺絲使握把與接頭之間不會出現鬆動的情形。
過度鎖緊，可能導致螺絲空轉。

7. 施工步驟

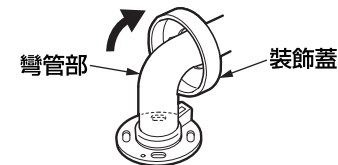
1. 決定位置

決定扶手安裝位置，開預留孔。

開預留孔方法，請參照 **8. 安裝扶手** 各固定方法。

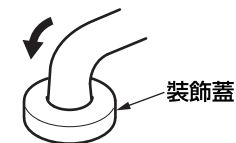
2. 取下彎管部位裝飾蓋

將裝飾蓋由彎管部位取下。



3. 安裝彎管部

- ① 將彎管部安裝於安裝壁面。
安裝方法，請參照 **8. 安裝扶手** 各固定方法。
- ② 將裝飾蓋推至碰到壁面為止。

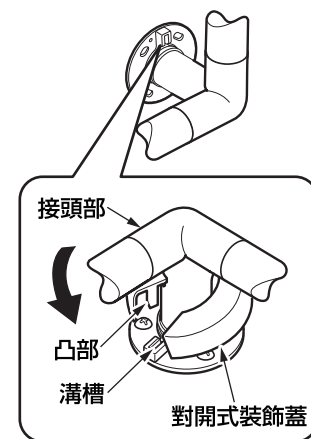


4. 安裝接頭

- ① 將接頭安裝於安裝壁面。
安裝方法，請參照 **8. 安裝扶手** 各固定方法。
- ② 將對開式裝飾蓋安裝在接頭上。
將對開式裝飾蓋依圖所示打開，嵌入接頭，
將內側凸部嵌入接頭溝槽部，將裝飾蓋推
至碰到壁面為止。

注意

將對開式裝飾蓋打開時，請勿過度打開
裝飾蓋。
可能導致裝飾蓋損壞、變形。



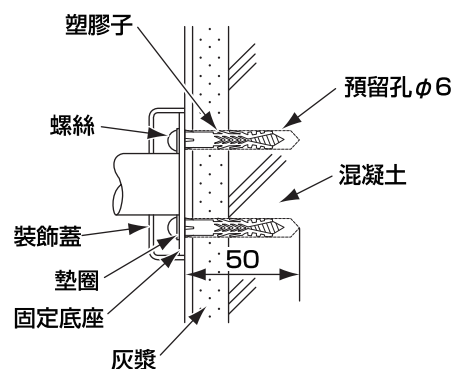
8-1. 安裝扶手

RC / 混凝土基礎壁面：使用塑膠子固定

固定金具型號 請使用T110D28、包裝內螺絲・墊圈。

- ① 決定中心位置後，開塑膠子預留孔($\phi 6$ mm、深度50mm)。【注1】
- ② 將塑膠子輕輕敲入預留孔內。
- ③ 請在預留孔及預留孔周圍塗上矽利康。【注2】
- ④ 將墊圈穿過螺絲，安裝在固定底座安裝孔。【注3】
- ⑤ 將裝飾蓋推向壁面。

混凝土基礎壁面



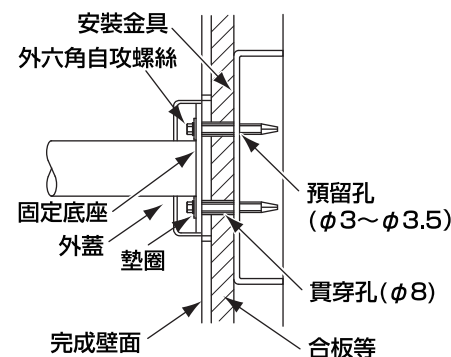
注意

- 注1：請使用能鑽出指定尺寸預留孔的電鑽。如果電鑽的鑽頭尺寸太大，可能造成中心偏移，無法確實固定。
- 注2：鎖入螺絲前，請務必進行密封作業。
- 注3：請注意，請確實鎖緊螺絲，並避免破壞合板或磁磚等。

輕鋼架基礎壁面：外六角自攻螺絲固定的場合

固定金具型號 請使用T110D45。

- ① 在扶手安裝位置，使用外六角自攻螺絲，將輕鋼架安裝金具固定在補強材的輕鋼架上(t2.3mm以上)。【注1】
- ② 壁面完成後，決定扶手中心位置，使用 $\phi 3\sim 3.5$ mm電鑽開預留孔。【注2】
- ③ 在完成壁面開約 $\phi 8$ mm外六角自攻螺絲的貫穿孔。
- ④ 墊圈穿過外六角自攻螺絲，安裝於固定底座的安裝孔。【注3】
- ⑤ 將外蓋推向完成壁面。



注意

- 注1：請使用t 2.3mm以上的補強材輕鋼架。
- 注2：為避免損傷扶手，先開預留孔的方法會讓施工更順利。
- 注3：請注意，請鎖緊螺帽並避免破壞磁磚破損。

8-2. 安裝扶手

廁所隔板：使用對鎖螺絲固定

固定金具型號 T110D22R

◆合板種類：僅限使用抗倍特板、ABS複合板

◆使用合板厚度：

1. 抗倍特板：13~40mm
2. ABS複合板：20~40mm

(單位:mm)

①定位後，鑽出直徑13的通孔。**注1**

②將樹脂管插入通孔中。**注1**

樹脂管是為了防止紙製蜂巢板等結構板材，在安裝扶手時發生壁面受壓變形而設計的。請務必確認壁面結構後，再進行安裝。

③將螺栓從安裝盤外側的螺栓孔旋至底部，從隔板後方一邊插入樹脂管孔內一邊對齊。

※安裝盤的內、外側各有4個螺栓孔。
請確認螺栓孔後，再安裝。

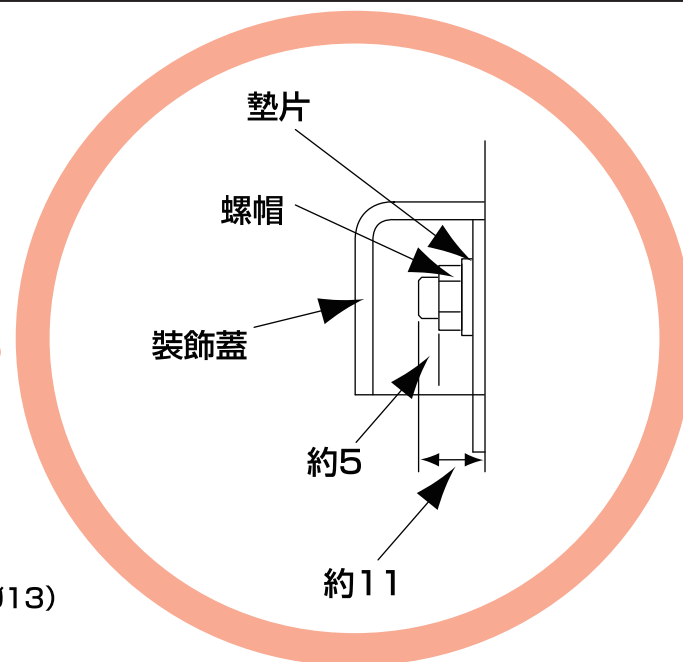
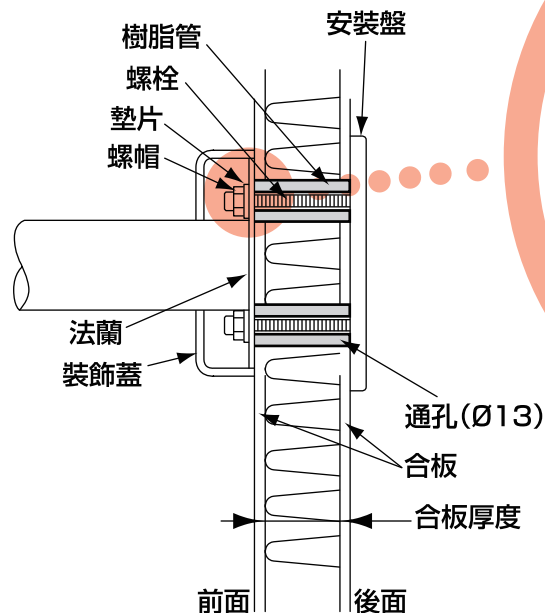


④將螺栓穿過法蘭的安裝孔，並用墊片和螺帽鎖緊。

⑤將裝飾蓋壓向施工完成面。

注意

注1：若廁所隔板內有加強板材或非中空的堅固牆面時，請勿使用隨附的樹脂管，改鑽 $\varnothing 8\text{mm}$ 的螺栓孔，以進行安裝。



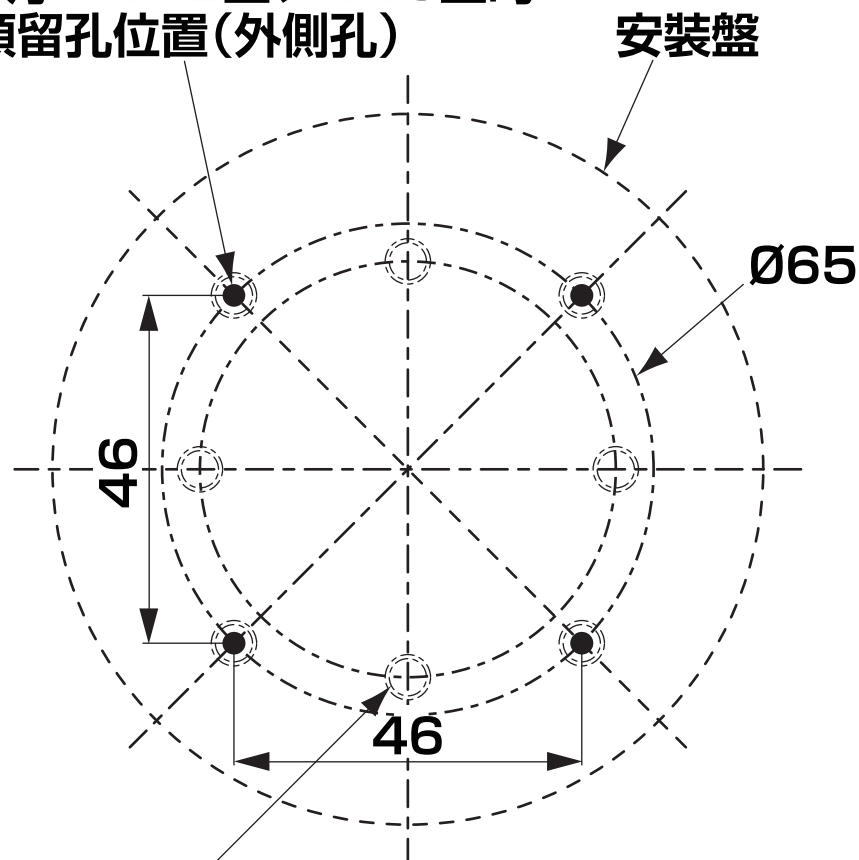
安裝注意事項

1. 請依所使用的合板厚度，裁切樹脂管及螺柱的長度。
2. 螺栓從合板前面露出的尺寸約11mm，並依序安裝法蘭、墊片、螺帽。
3. 螺栓剩餘露出的尺寸約5mm，再安裝裝飾蓋。
※樹脂管及螺柱之間有間隙，可能會導致扶手搖晃，故樹脂管內須塗矽利康。
※安裝盤的螺絲孔內，周圍須塗上矽利康或螺絲固定劑。
4. 安裝裝飾蓋後，請確認其與螺栓無干涉狀況。
※若無法完全蓋上裝飾蓋時，請適當地修整螺栓的長度。

8-3. 安裝扶手

固定金具 T110D22R 用預留孔施工板

扶手 T112型、T113型的
預留孔位置(外側孔)



※內側的孔為扶手T114型的安裝位置, 請勿使用。

- 自行影印使用時, 會依印刷機器不同, 尺寸可能會縮小, 請確認尺寸後再使用。
- 貼上施工板後, 請務必先確認產品的預留孔位置與施工板扶手安裝孔位置對準後, 再進行預留孔作業。

9. 檢查項目

安裝完畢後, 請確認以下項目。

確認鬆脫情形

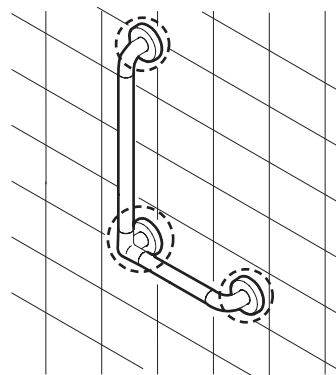
請確認扶手是否有鬆動、鬆脫情形。

連接部是否確實組裝好?

↳ 參照 **6.** 組裝扶手

扶手是否確實安裝於壁面?

↳ 參照 **8.** 安裝扶手



※包裝內的使用說明書, 請務必轉交給客戶。

扶手

TS134 · 135型用預留孔施工板

※請依據壁面固定處數，剪下使用。

使用注意事項

- 貼上施工板後，請務必先確認產品的預留孔位置與施工板扶手安裝孔位置對準後，再進行預留孔作業。
- 自行影印使用時，會依印刷機器不同，尺寸可能會縮小，請確認尺寸後再使用。

