

# TOTO

## 馬桶用可動式扶手(上掀式)

T112H型  
T113H型  
T114H型

為使商品機能充分發揮，請遵照本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」。

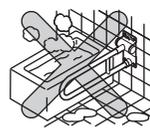
#### 警告



禁止

請勿安裝於屋外或浴室等，會接觸到水、濕氣較重的場所

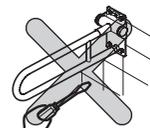
可能損害活動扶手的機能或導致人員受傷。



禁止拆解

修理技術以外的人員，請勿自行拆解、修理・改造

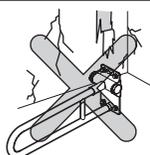
可能因扶手損壞或脫落，導致使用者跌倒、受傷。



務必執行

請務必安裝在具一定強度的壁面或建築結構上

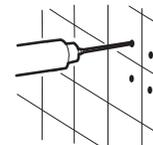
若直接安裝於土牆・石膏板壁面等強度不足的壁面，可能因扶手鬆脫、壁面損壞，導致使用者跌倒、受傷。



#### 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

如果未塗上矽利康，水份可能滲入壁面導致扶手鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒、受傷。



請務必使用本公司所指定的固定金具

若不使用本公司所指定的固定金具，可能導致扶手鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒、受傷。



務必執行

確認基礎壁面有足夠的厚度及補強，並依指定方法進行安裝

若基礎壁面厚度・補強不足，且未依各基礎壁面的指定安裝方法進行安裝，可能導致扶手脫落，牆壁損壞，使用者跌倒受傷。



安裝完畢後，請確認扶手是否牢固

扶手安裝若不牢固，可能導致扶手脫落、牆壁損壞，使用者跌倒受傷。



## 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。**
- 請依建築構造選擇最適當的 **安裝方法。**  
固定金具的必要套數，請參照「**3. 固定金具**」。
- 請確認 **扶手可動範圍內無障礙物。**  
可動範圍請參照「**5. 完成圖**」。
- 上掀式活動扶手的機能確認，並非在安裝前，而是在安裝完畢後確認。  
上掀式扶手安裝在壁面後，才能發揮功能，在未安裝於牆面前，使用扶手可能會有沉重、不易使用的感覺。

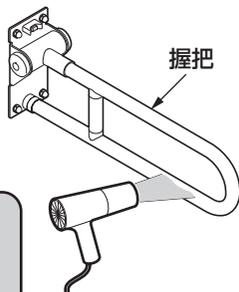
### 有關樹脂覆蓋型握把

- 樹脂覆蓋型扶手的握把表面，如果刮傷時無法修補，取放時請注意。
- 樹脂覆蓋型扶手的握把表面為軟質樹脂，若被工具等碰撞時，可能造成握把表面發生凹陷情形。此時請依以下要領進行修復。

〈修正方法〉使用吹風機在凹陷處吹出2~3分鐘熱風。  
※依凹陷的程度，吹出熱風的時間也會有差異，請視凹陷部分的復原狀態而定。

#### 注意

請避免對樹脂覆蓋型的握把表面的軟質樹脂過度吹熱風。  
可能導致軟質樹脂部份燒焦、變色。



## 3. 固定金具

### 〈固定金具一覽表〉

(單位：mm)

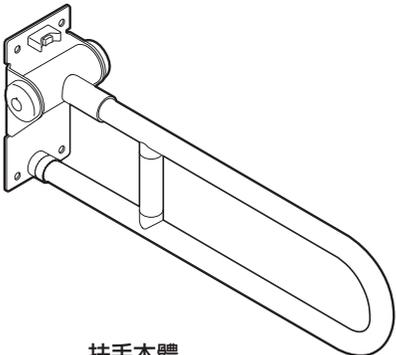
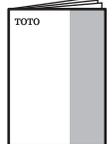
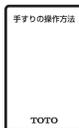
型號	形狀	內容物
T110D36		• 輕鋼架用 安裝金具/1個 • 外六角自攻螺絲 /10個
T110D54		• 長螺栓/4個 • 機械螺絲/4個
T110D17S		• 膨脹螺絲/4個

### 〈固定金具必要個數一覽表〉

基礎壁面 (安裝方法)	混凝土基礎壁面 (膨脹螺絲固定)	輕鋼架基礎壁面 (機械螺絲固定)
類型		
上掀式活動扶手	T110D17S×1	T110D36×1 T110D54×1

## 4. 零件的確認

請確認是否有以下零件。

扶手本體部	
 <p>扶手本體 &lt;T112H型的場合&gt;</p>	 <p>裝飾螺帽 (M10・4個)</p>  <p>彈簧墊圈 (4個)</p>
其他	
 <p>施工說明書</p>	 <p>使用說明書</p>
 <p>使用方法標籤</p>	

※依型號不同，圖示與現物形狀可能略有差異。

## 5. 完成圖

※尺寸表示標準尺寸。

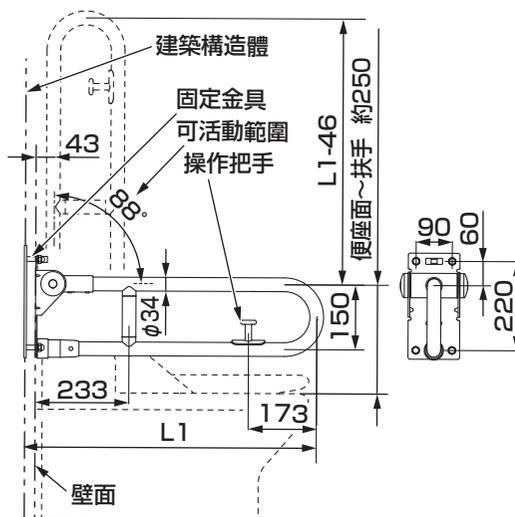
有特定使用者時，考量使用者的使用方便性，決定安裝位置。

### 上掀式扶手

樹脂覆蓋型				L1
不可固定式	質量	可固定式	質量	
T112H6R	4.6kg	T112HK6R	5.5kg	600
T112H7R	4.9kg	T112HK7R	5.8kg	700
T112H8R	5.2kg	T112HK8R	6.2kg	800
T112HP7	5.7kg	-	-	700
T112HP8	5.9kg	-	-	800

不鏽鋼型		客製化型		L1
可固定式	質量	可固定式	質量	
T113HK6R	5.4kg	T114HK6R	5.6kg	600
T113HK7R	5.7kg	T114HK7R	6.1kg	700
T113HK8R	6.0kg	T114HK8R	6.5kg	800

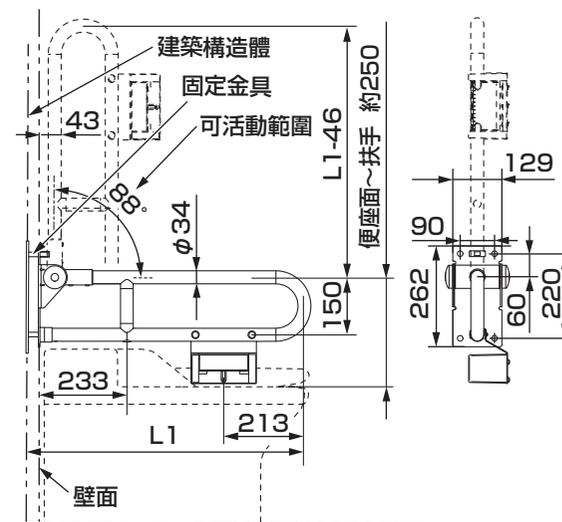
### T112H型・T112HK型・T113HK型的場合



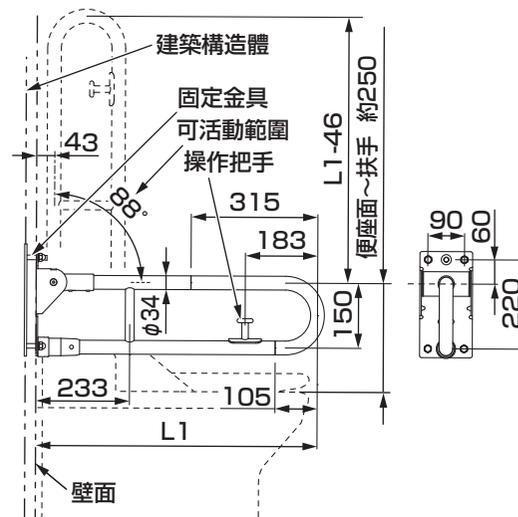
※T112H型，無操作把手

### T112HP型的場合

(單位：mm)



### T114HK型的場合



## 6. 施工步驟

### 1 決定位置

決定扶手安裝位置，開預留孔。

請使用施工說明書內的型紙，決定中心位置。

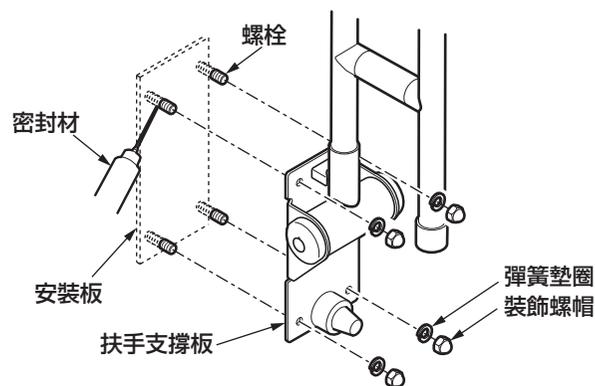
※開孔方法，請參照「7. 壁面固定金具的安裝」的各固定方法。

### 2 壁面固定金具的安裝

※固定金具的安裝方法，請參照「7. 壁面固定金具的安裝」的各固定方法。

### 3 扶手的安裝

將扶手支撐板及彈簧墊圈穿過凸出完成壁面的螺栓後，再使用裝飾螺帽鎖緊。



#### 注意

請注意，請鎖緊螺帽，並避免將磁磚鎖破。

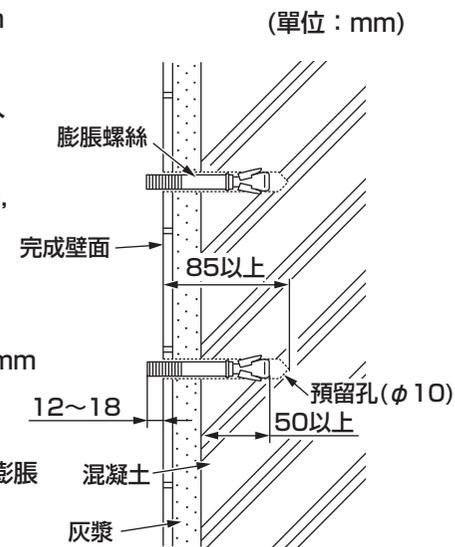
## 7-1. 壁面固定金具的安裝

### RC/混凝土基礎壁面：膨脹螺絲固定的場合

固定金具型號 T110D17S

- ①決定中心位置後，開 $\phi 10\text{mm}$ ，深度85mm以上的膨脹螺絲預留孔。**注1**
- ②將螺帽由膨脹螺絲上端鎖入2mm，輕輕敲入預留孔。**注2**
- ③鎖緊膨脹螺絲的螺帽。(此時，楔型處會撐開，膨脹螺絲不會脫落。)
- ④取下膨脹螺絲的螺帽。
- ⑤將膨脹螺絲露出壁面的部份調整在12~18mm的範圍。**注3**

※安裝扶手時，不使用固定金具同包裝內的膨脹螺絲螺帽。



#### 注意

**注1：**請使用能在混凝土上鑽 $\phi 10\text{mm}$ 、深度85mm以上的預留孔的電鑽。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：**膨脹螺絲埋入混凝土深度必須在50mm以上。

**注3：**請將膨脹螺絲露出壁面的部分調整在12~18mm範圍。

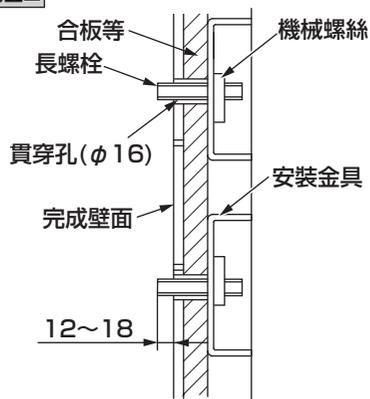
## 7-2. 壁面固定金具的安裝

### 輕鋼架基礎壁面：機械螺絲固定的場合

固定金具型號 T110D36+T110D54

- 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，決定扶手的中心位置，開機械螺絲的貫穿孔 $\phi 16$ mm。
- ③將機械螺絲插入貫穿孔組裝。
- ④鎖進長螺栓，將長螺栓露出壁面部分調整在12~18mm的範圍。

**注2**



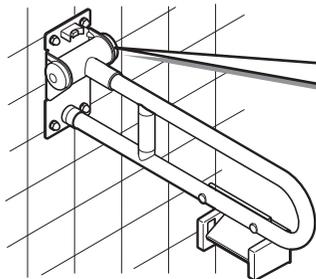
**注意**

注1：請使用t2.3mm以上的補強材輕鋼架。

注2：請將安裝板的螺栓露出壁面的部分調整在12~18mm範圍。

## 8. 檢查項目

安裝完畢後，請確認以下項目。



### 鬆脫搖晃的確認

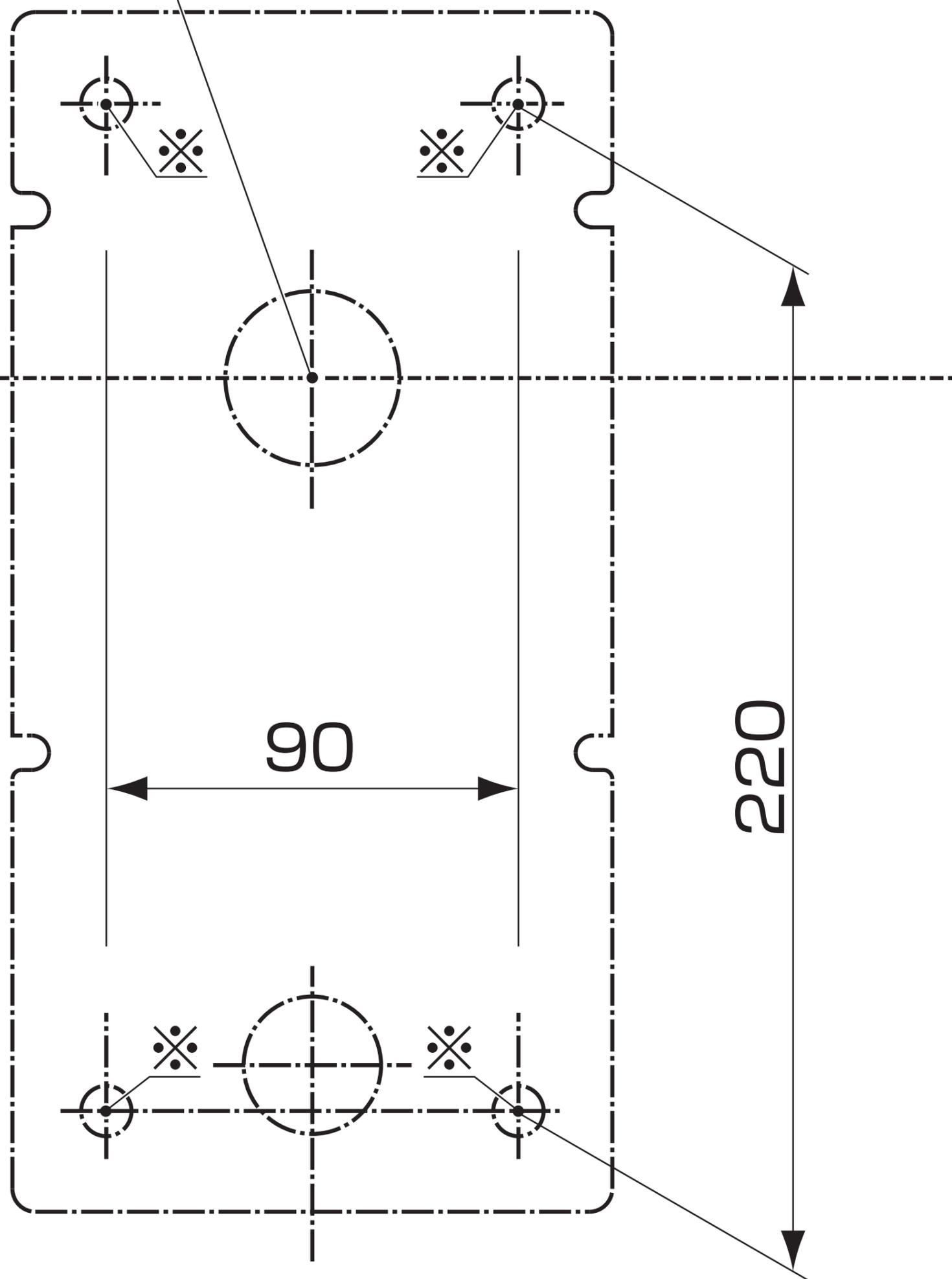
請確認扶手是否有鬆脫搖晃的情形。

扶手是否確實安裝於壁面？

↳ 參照 **7. 壁面固定金具的安裝**

請務必將同包裝內的使用說明書，交給客戶。

上握把的中心位置



T112H型

T113H型

T114H型

※預留孔位置