

## TOTO

## 扶手 上昇活動扶手 / 左右活動扶手

T112H型・CS型  
T113H型・BS型  
T114H型・CS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)



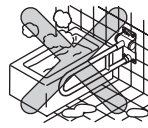

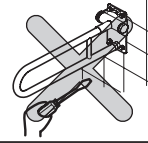

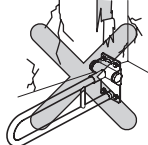
安裝前，請詳細閱讀本「安全注意事項」後正確安裝。

- 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。

標示	意義
 <b>警告</b>	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。

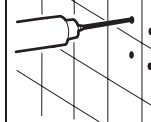
	絕對「禁止」的行為。 左圖為「禁止拆解」。
	務必執行的「強制」內容。 左圖為「務必執行」。

 警告		
	<b>請勿安裝於屋外或浴室等，會接觸到水、濕氣較重的場所</b> 可能損害活動扶手的機能，或導致人員受傷。	
	<b>修理技術以外之人員，請勿自行拆解、修理・改造</b> 可能因扶手損壞或脫落導致使用者跌倒、受傷。	
	<b>請務必安裝在具一定強度的壁面或建築結構上</b> 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

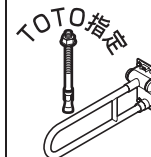
使用於浴室等會接觸到水的場所時，請務必於安裝孔周圍塗上矽利康

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

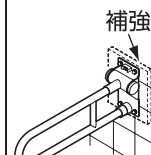
若不使用本公司所指定的固定金具，可能導致扶手鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒、受傷。



務必執行

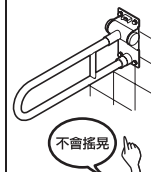
確認底層有足夠的厚度及補強，並依指定方法進行安裝。

若底層厚度・補強不足，且未依各底層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

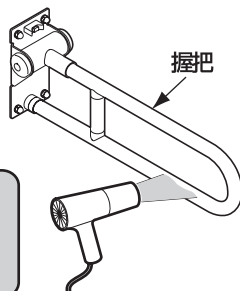
- 請確認扶手安裝壁面**有足夠的強度**。
- 請依建築構造選擇最適當的**安裝方法**。  
 扶手本體與壁面(地面)的固定金具為各自獨立型號，請依據壁面的構造，另外購買固定金具。  
 固定金具的必要套數，請參照「**3 固定金具(另售品)**」  
 ※記載以外的安裝方法，其他施工方法，請洽詢本公司·各營業所或代理店。
- 請確認**扶手可動範圍內無障礙物**。  
 活動範圍請參照「**5 完成圖**」。
- 扶手的安裝位置請參照目錄等。
- 上昇活動扶手的機能確認，並非在安裝前，而是在安裝完畢後確認。  
 上昇活動扶手安裝在牆面後，才能發揮功能，在未安裝於牆面前，使用扶手可能會沉重的感覺。

### 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，若被工具等撞擊時，可能造成握把表面凹陷情況發生。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所差異，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，過度吹出熱風。  
 可能導致軟質樹脂部份燒焦、變色。

## 3 固定金具 (另售品)

### 〈固定金具一覽表〉

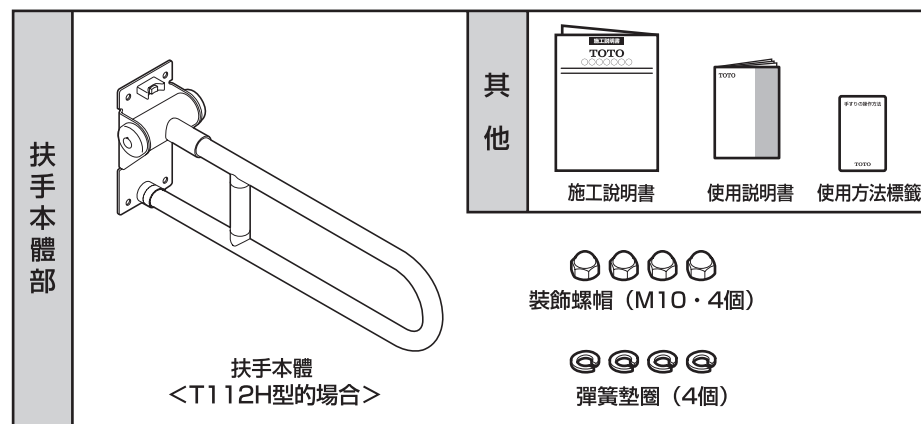
T110D36		<ul style="list-style-type: none"> <li>輕鋼架用安裝金具/1個</li> <li>外六角自攻螺絲/10個</li> </ul>
T110D54		<ul style="list-style-type: none"> <li>長螺栓/4支</li> <li>機械螺母/4個</li> </ul>

### 〈固定金具必要個數一覽表〉

底層(安裝方法)	混凝土底層 (膨脹螺絲固定)	輕鋼架底層 (機械螺母固定)
類型		
上昇活動扶手	T110D17S×1	T110D36×1 T110D54×1

## 4 零件的確認

請確認是否有以下零件。



※依品番不同，圖示與實際產品有部分差異。

# 5

# 完成圖

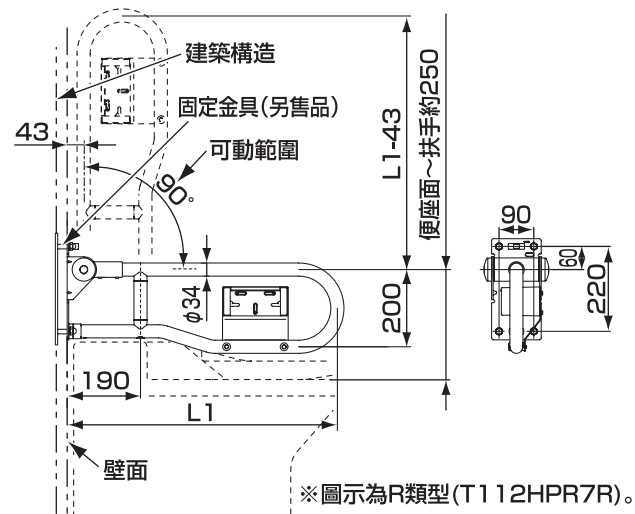
※尺寸表示標準尺寸。有特定使用者時，考量使用者的使用方便性，決定安裝位置。

(單位：mm)

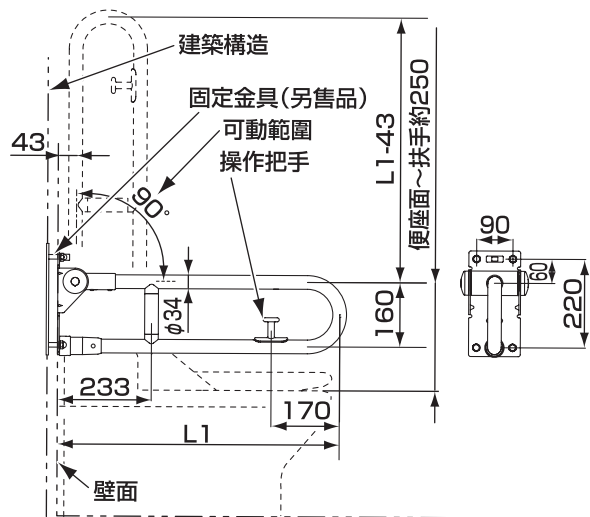
### 上昇活動扶手

樹脂覆蓋型		不鏽鋼型	客製化型	L1
無鎖定	鎖定式	鎖定式	鎖定式	
T112H6	T112HK6	T113HK6	T114HK6	600
T112H7	T112HK7	T113HK7	T114HK7	700
T112H8	T112HK8	T113HK8	T114HK8	800
T112HPL7R T112HPR7R	—	—	—	700
T112HPL8R T112HPR8R	—	—	—	800

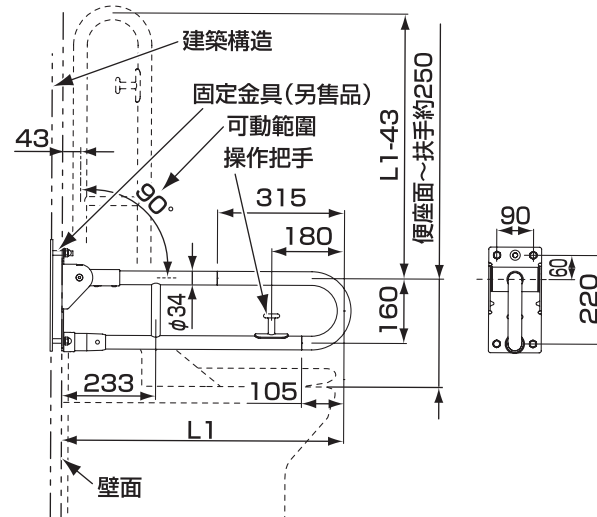
### T112HP型的場合



### T112HK型・T113HK型的場合



### 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」。

### 2. 壁面固定金具的安裝

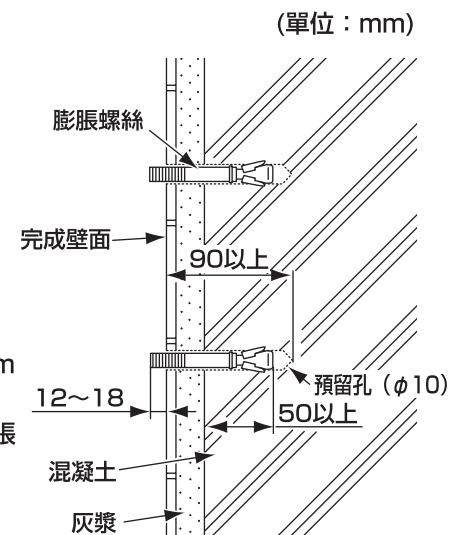
※固定金具的安裝方法，請參照「7 壁面固定金具的安裝」。

## 7-1 壁面固定金具的安裝

### RC/混凝土底層：膨脹螺絲固定的場合

固定金具型號	上昇活動扶手	T110D17S
--------	--------	----------

- ①決定中心位置後，開 $\phi 10\text{mm}$ ，深度 $90\text{mm}$ 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 $2\text{mm}$ ，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 $12\sim 18\text{mm}$ 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。



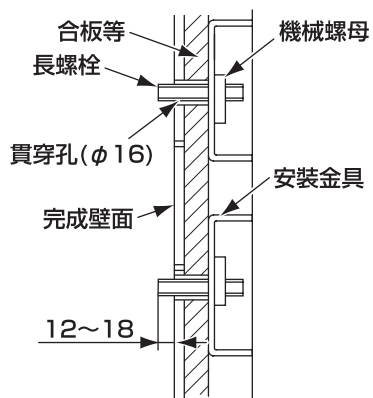
### 注意

- 注1：**請使用能在混凝土上鑽 $\phi 10\text{mm}$ 、深度 $90\text{mm}$ 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 $50\text{mm}$ 以上。
- 注3：**請將膨脹螺絲露出壁面的部分調整在 $12\sim 18\text{mm}$ 範圍。

## 輕鋼架底層：機械螺母固定的場合

固定金具型號	上昇活動扶手	T110D17S
--------	--------	----------

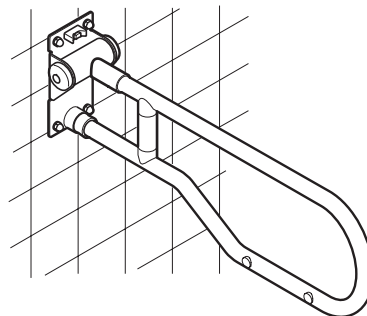
- ①在扶手安裝位置，使用外六角自攻螺絲，將輕鋼架安裝金具固定於補強材的輕鋼架上 (t2.3mm以上) **注1**
- ②壁面完成後，決定扶手的中心位置，開機械螺母的貫穿孔 $\phi 16$ mm。
- ③將機械螺母插入貫穿孔組裝。
- ④鎖進長螺栓，將長螺栓露出壁面部分調整在12~18mm的範圍。 **注2**

**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。

## 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 **7-1** **7-2** 「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。