

TOTO

不鏽鋼防滑扶手

YHR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。

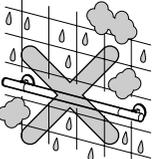
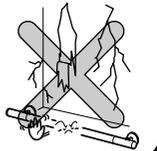
1 安全注意事項 (為安全起見請務必遵守以下各項說明)

安裝前，請詳細閱讀本「安全注意事項」後正確安裝。

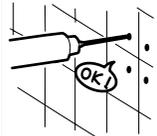
- 為使您安全且正確地安裝本製品，並防範對您及其他使用者造成危害，抑或財產損失，本說明書列出各種不同標示。
- 以下列圖示區分、說明應遵守的內容種類。

標示	意義
	若忽視本標示欄的內容而操作錯誤，可能導致受傷或財物損失。

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

注意	
	<p>請勿將天然木質扶手設置於屋外及浴室等濕氣較重場所。也請勿將水潑灑於壁面或商品。</p> <p>可能因材料腐蝕導致產品脫落，壁面損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。</p> 
	<p>修理技術以外之人員，請絕對不要自行分解、修理、改造。</p> <p>可能因扶手破損或脫落導致受傷。</p> 
	<p>請務必安裝在有一定強度之壁面或建築結構上。</p> <p>若直接安裝於土牆・石膏板壁面等強度不夠之壁面，可能導致扶手鬆脫、壁面損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。</p> 

注意

 <p>務必執行</p>	<p>使用於廁所等使用水的場所時，請務必於安裝孔周圍塗上矽利康。</p> <p>若未塗上矽利康，水份可能侵蝕壁面導致扶手鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。</p> 
	<p>請務必使用同捆螺絲或本公司所指定的固定金具。</p> <p>若不使用同捆螺絲或本公司所指定的固定金具，可能導致扶手鬆脫，壁面損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。</p> 
	<p>請詳閱各種壁面安裝之安裝方式，並確認壁面有足夠厚度及補強。</p> <p>若壁面無足夠厚度或補強，可能導致扶手脫落，牆壁損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。</p> 
	<p>安裝後，請確認扶手是否牢固</p> <p>扶手安裝若安裝不牢固，可能導致扶手脫落、牆壁損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。</p> 

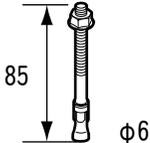
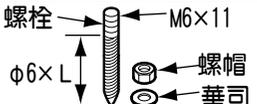
2 安裝前

安裝前注意事項

- 安裝前，請確認預定安裝壁面有足夠的強度。
 - 木質扶手請勿安裝於室外或浴室等濕氣重之場所
可能因材料腐蝕導致產品脫落，壁面損壞，使用者跌倒或受傷情形發生。
 - 附感應器商品與扶手組合使用時，安裝時，請避免感應器感應到扶手。
另外，光電感應器與扶手安裝位置請參照附感應器商品說明書或設計施工資料集等。
 - 請依據建築構造選擇最適當的固定方法。
扶手包裝內附有木頭底層・輕量鐵骨底層用之螺絲（ $\phi 4.5 \times 45$ ）。若為混凝土底層或混凝土板塊底層的情形時，請另外購買固定金具。
- 關於固定金具必要之套數，請參照「**3** 固定金具（另外販售）」
※關於本說明書所記載以外之固定方法，請洽詢本公司・各營業所或代理店。

3-1 固定金具(另外販售)

〈固定金具一覽表〉

品番	安裝方法	形狀	內容物
T110D3R	膨脹螺絲固定		・膨脹螺絲/4根
T110D26	塑膠子固定		・塑膠子/20個
T110D34 (L=50) T110D35 (L=33)	螺栓固定		・螺栓/4根 ・華司・螺帽/各4個

※塑膠子固定個數為20個。請確認扶手預定安裝處數量後訂購螺絲。

3-2

〈固定金具(另外販售)必要個數〉

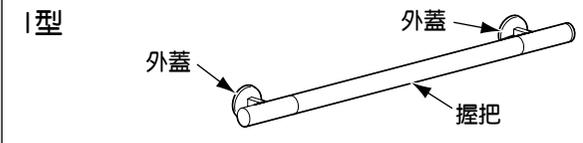
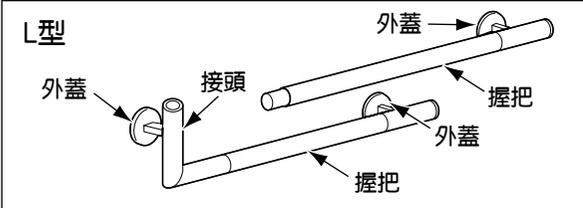
木質底層・ 輕量鐵骨底層 (螺栓固定)	廁所隔板 (螺栓固定)	混凝土塊底層 (螺栓+塑膠子固定)	混凝土底層 (膨脹螺絲固定)
T110D34	T110D35	T110D26 T110D34	T110D3R

注) T110D3R(膨脹螺絲4支入)、T110D26(塑膠子20個入)、
T110D34・35(螺栓4支入)。請根據扶手螺絲支數訂購。
關於螺絲支數，I型為4支，L型為6支。

4 零件確認

請確認是否有以下零件。

	 螺絲	 固定螺絲	 施工說明書	 使用說明書
I 型	8支	—	1本	1本
L 型	天然木質類型 12支 不鏽鋼類型 12支	1支 —		

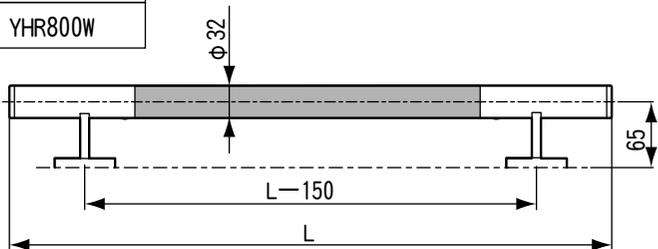
內容物	I型	L型
	外蓋 外蓋 握把	
		外蓋 外蓋 握把 握把 接頭

※依品番的不同，圖示與現品可能有部分差異。

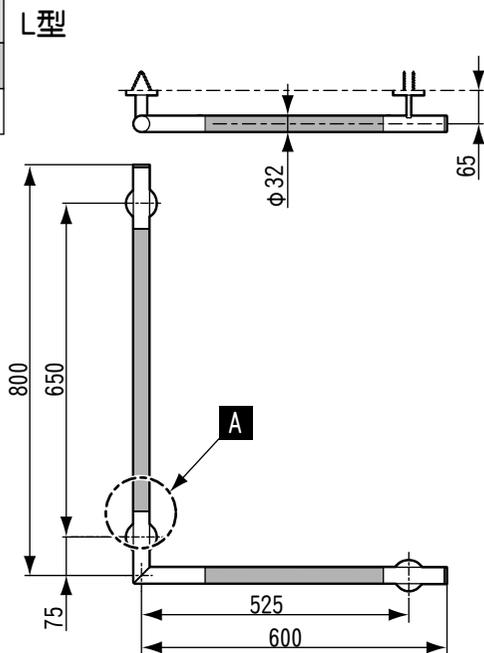
天然木質類型

※  部為天然木質握把

L (mm)	製品品番	I 型
600	YHR600W	
800	YHR800W	



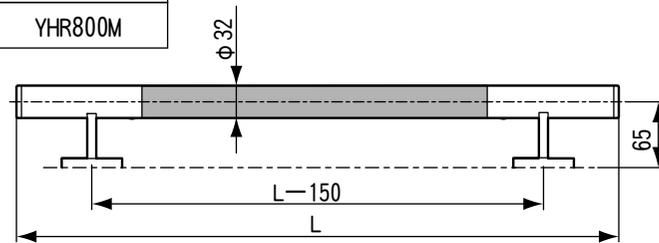
製品品番		L 型
L 類型	R 類型	
YHR86WL	YHR86WR	



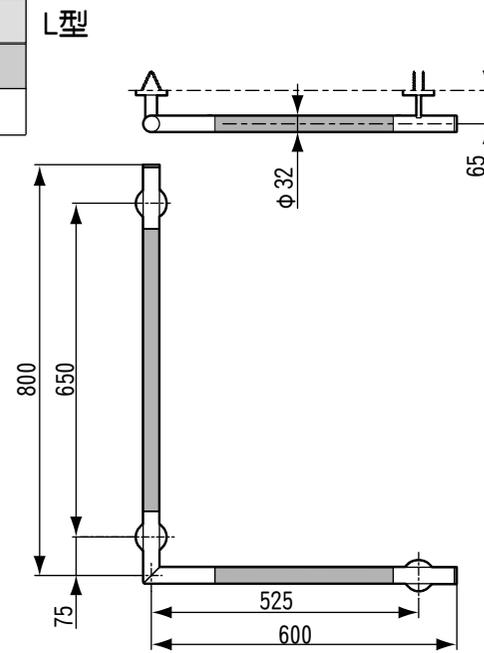
不鏽鋼類型 (霧面)

※  部是以霧面方式製作成不鏽鋼材質握把

L (mm)	製品品番	I 型
600	YHR600M	
800	YHR800M	



製品品番		L 型
L 類型	R 類型	
YHR86ML	YHR86MR	

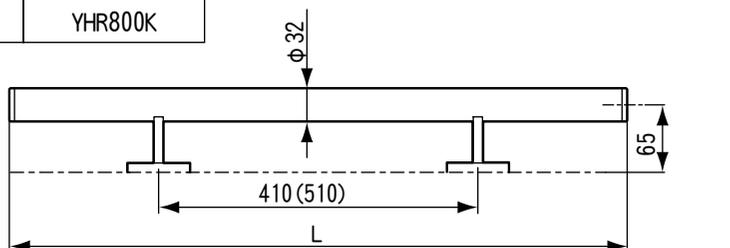


5-2

不鏽鋼類型 (鏡面)

※以鏡面方式製作成不鏽鋼材質握把

L (mm)	製品品番	I 型
600	YHR600K	
800	YHR800K	



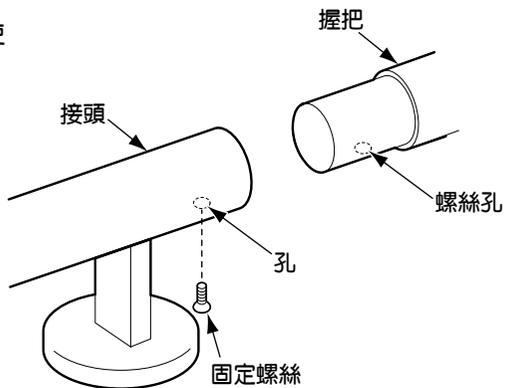
· () 尺寸表示YHR800K時

6 扶手之組裝

[5-1 完成圖之A時]

①將握把邊旋轉邊用力壓進接頭，並使握把螺絲孔與接頭之螺絲孔對齊。

②以固定螺絲確實固定。

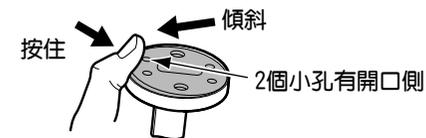


7

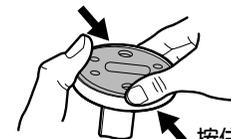
施工順序

1. 取下外蓋

①將一邊外蓋緣傾斜壓住。



②保持步驟①狀態，慢慢地按住周圍，取下外蓋。



③以指頭按住步驟①相反側，取下外蓋。



注意

請勿以工具戳外蓋。
外蓋會因此出現凹痕或傷痕。

④將外蓋由法蘭盤取下。此時，請依圖所示，用膠帶將外蓋固定在接頭上，以方便施工。



2. 決定位置

決定扶手之安裝位置，鑽孔。

關於鑽孔方法請參考「8 扶手之安裝」

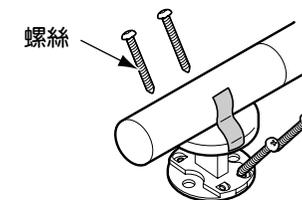
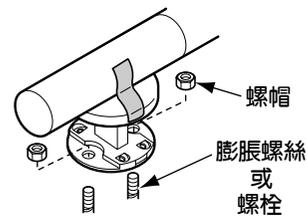
3. 安裝

①用螺絲將法蘭盤固定在安裝面。

關於安裝方法，請參照「8 防滑扶手之安裝」之各固定方法。

以膨脹螺絲或螺栓固定時

以螺絲固定



②外蓋固定在法蘭盤。

8-1

扶手之安裝

木質底層・輕量鐵骨：螺絲固定的場合

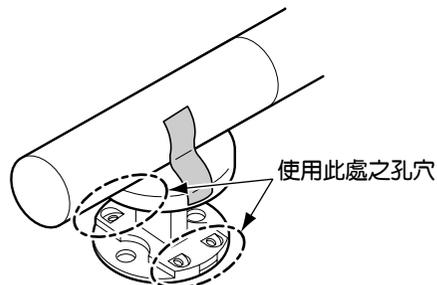
注意

木質底層，壁面為磁磚時，因無法在磁磚上鑽斜面通孔，請以螺絲固定施工。

固定金具品番 同包裝之螺絲

注意

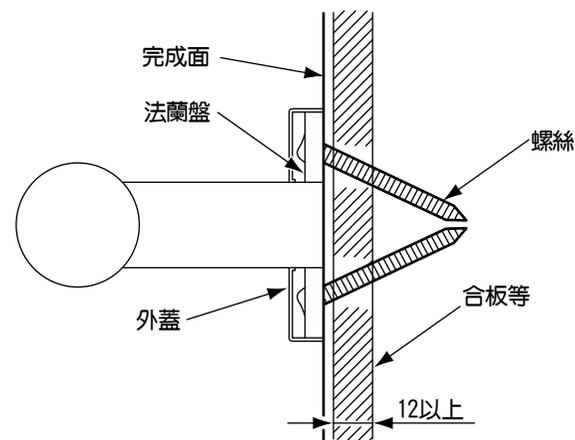
請務必安裝在厚12mm以上或同等以上之底面材質。
如果牆壁本身強度不足，扶手可能會搖晃不牢固或鬆脫。



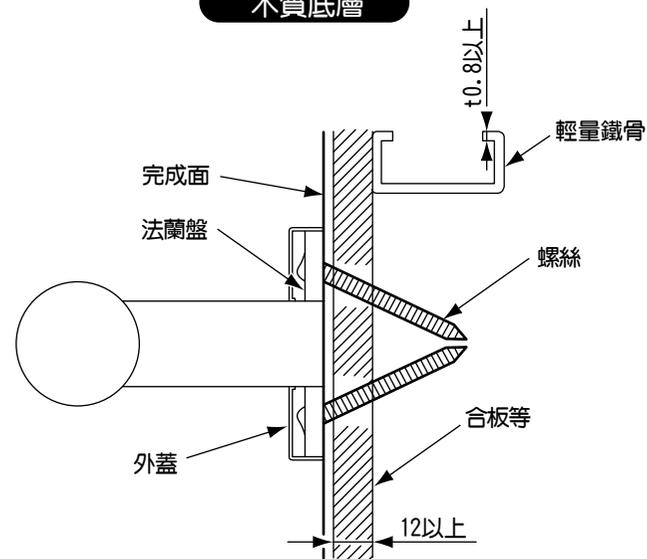
- ① 事先安裝補強木。
- ② 暫時將扶手固定在預定設置位置，沿法蘭盤之安裝孔斜鑽 $\phi 3\text{mm}$ 螺絲之預留孔。 注1·2
- ③ 將螺絲由法蘭盤之安裝孔安裝。 注2·3·4
- ④ 將外蓋壓在壁面上。

注意

- 注1：請使用能鑽出 $\phi 3\text{mm}$ 預留孔之電鑽。
如果電鑽頭太大，則會中心偏移，可能無法確實固定。
- 注2：請注意避免使外蓋或握把損傷。
- 注3：在栓進螺絲前，請務必在孔周圍塗上矽利康。
- 注4：請注意避免因螺絲栓過緊，造成合板・補強木損壞。



木質底層



輕量鐵骨底層

木質底層・廁所隔板・輕量鐵骨底層：膨脹螺絲固定的場合

注意

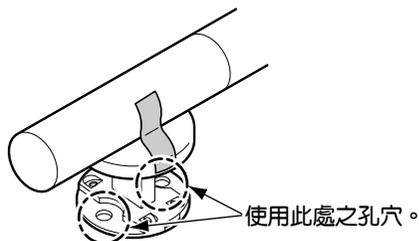
木質底層，壁面為磁磚時，因無法在磁磚上鑽斜面通孔，請以螺絲固定施工。

固定金具品番

木質底層・輕量鐵骨底層：T110D34

廁所隔板：T110D35

※ 廁所隔板只有在厚度40mm以上才能安裝本產品。



- ①請於事先在扶手安裝部分，安裝12mm以上厚度之補強木。 **注1**
- ②決定中心後，鑽 $\phi 4$ mm六角螺絲及螺栓之預留孔。 **注2**
(磁磚面時，只有磁磚部鑽 $\phi 6.5$ mm之通孔。)
- ③將同箱之螺帽(2個)以雙螺帽方式固定在螺栓上。(請參照下圖)



栓進2個螺帽，彼此以相反方向栓緊固定。

- ④以工具轉動步驟③固定之雙螺帽，將螺栓鎖入扶手中間支撐部之預留孔。

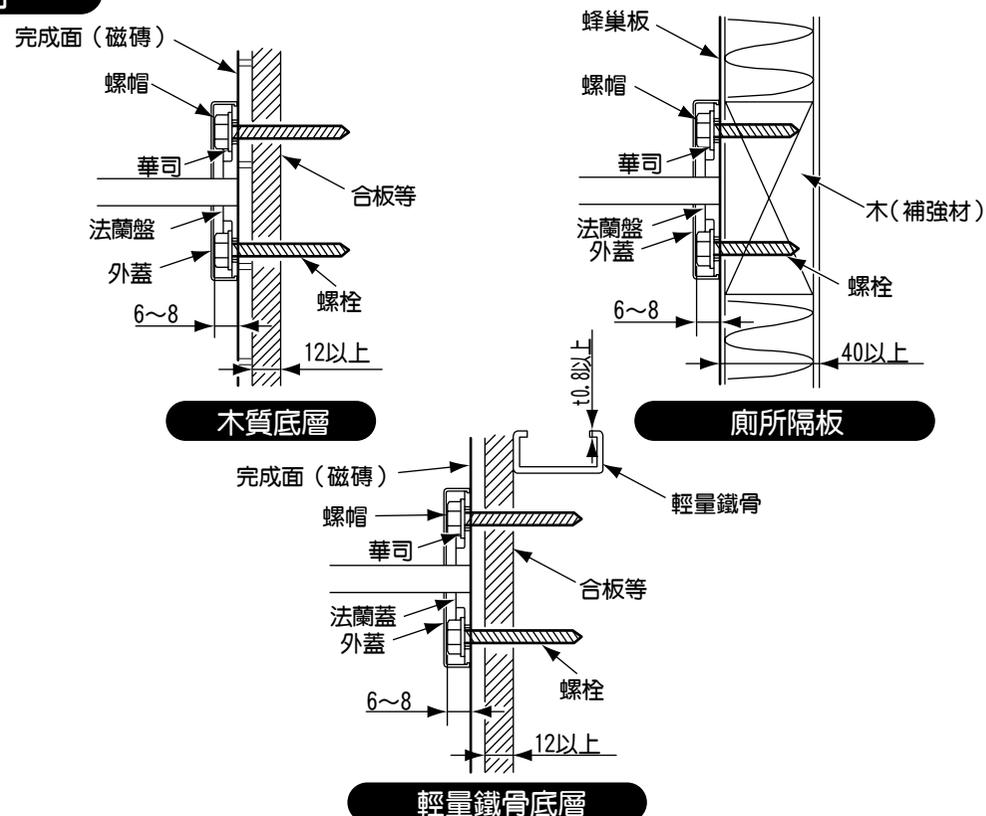
注3

- ⑤請調整螺栓露出壁面在6~8mm之範圍。 **注4**

- ⑥取下雙螺帽。

- ⑦將螺栓穿過法蘭盤安裝孔，以華司、螺帽鎖緊。 **注3・5**

- ⑧將外蓋按壓於壁面。

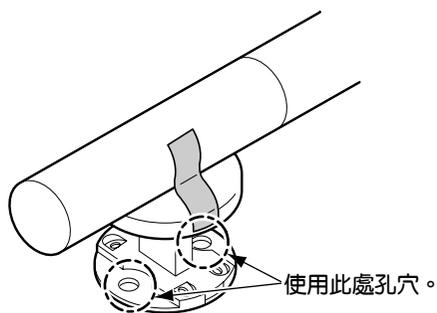


注意

- 注1：請務必安裝12mm以上之合板或補強木上。
若未安裝上補強木，扶手可能出現搖晃、鬆脫情形發生。
- 注2：請使用能鑽 $\phi 4$ mm預留孔之電鑽。
如果電鑽之鑽頭太大使中心偏移，可能無法確實固定。
- 注3：栓入螺栓之前，請務必在孔之周圍塗上矽利康。
- 注4：請調整螺栓露出牆壁表面於規定範圍內。
若超出規定範圍，可能損傷外蓋、或外蓋無法安裝於扶手的情形發生。
- 注5：請注意勿將螺帽栓過緊，造成磁磚破裂。

混凝土底層：塑膠子+螺栓固定的場合

固定金具品番 T110D26、T110D34

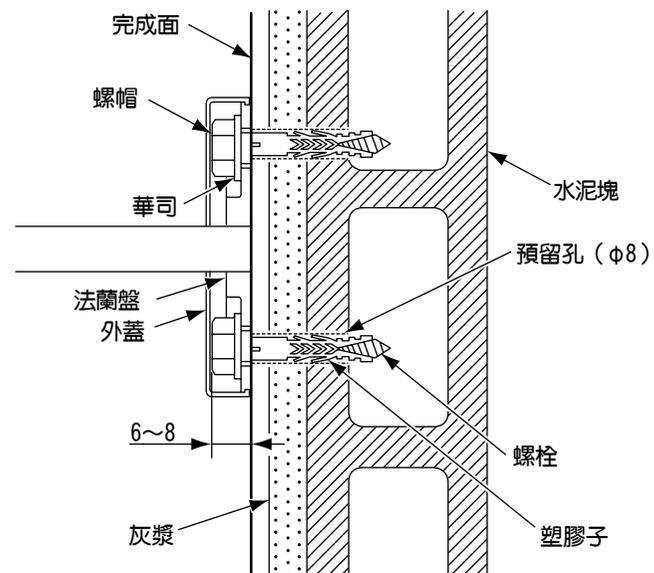


- ①決定中心後，鑽 $\phi 8\text{mm}$ 、深60mm塑膠子預留孔。**注1**
- ②將塑膠子輕輕敲進孔。
- ③將同箱螺帽(2個)以雙螺帽固定方式固定在螺栓上。(請參照下圖)



拴進2個螺帽，彼此以相反方向拴緊固定。

- ④以工具轉動步驟③固定之雙螺帽，將螺栓緊栓在扶手中間支撐部之塑膠子。**注2**
- ⑤請調整螺栓露出牆面在6~8mm之範圍。**注3**
- ⑥取下雙螺帽。
- ⑦將螺栓通過法蘭盤安裝孔，以華司、螺帽鎖緊。**注4**
- ⑧將外蓋按壓在壁面。



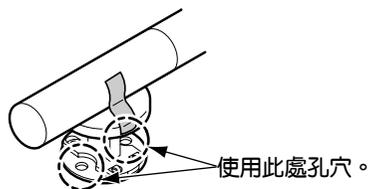
混凝土底層的場合

注意

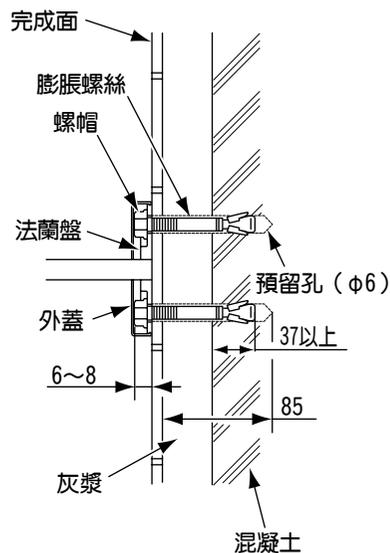
- 注1：請使用能鑽 $\phi 8\text{mm}$ 、深60mm預留孔於混凝土之電鑽。
如果電鑽之鑽頭太大使中心偏移，可能無法確實固定。
- 注2：在栓進螺栓之前，請務必在孔周圍塗上矽利康。
- 注3：請調整螺栓露出壁面於規定範圍。
如果超出規定範圍，有可能損傷外蓋、外蓋或扶手無法安裝。
- 注4：請注意勿將螺帽栓過緊，造成磁磚破裂。

混凝土底層：膨脹螺絲固定的場合

固定金具品番 T110D3R



- ① 決定中心後、鑽 $\phi 6\text{mm}$ 、深 85mm 膨脹螺絲預留孔。【注1】
- ② 將螺帽從膨脹螺絲上端栓進 2mm ，輕輕敲進下預留孔。【注2】
- ③ 栓緊膨脹螺絲之螺帽。【注3】
(因此膨脹螺絲之楔子打開，膨脹螺絲卡住無法拔出。)
- ④ 取下螺帽，將膨脹螺絲穿過法蘭盤之安裝孔，以螺帽栓緊。
請調整膨脹螺絲露出牆壁表面在 $6\sim 8\text{mm}$ 之間。
- ⑤ 將外蓋按壓在牆面上。【注4・5】

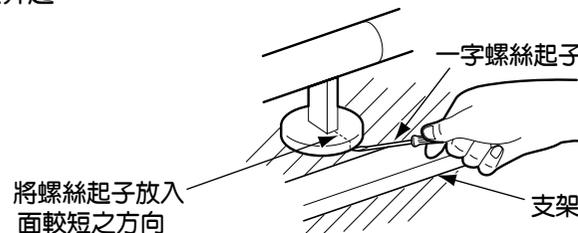


注意

- 注1：請使用能在水泥鑽 $\phi 6\text{mm}$ 、深 85mm 預留孔之電鑽。
若電鑽之鑽頭太大，則中心偏移，可能無法確實固定。
- 注2：請將膨脹螺絲埋入混凝土深 37mm 以上。
如果未滿 37mm ，可能出現扶手脫落或壁面損壞的情形發生。
- 注3：請務必在膨脹螺絲周圍塗上矽利康。
- 注4：請調整膨脹螺絲露出壁面在規定範圍內。
若超出規定範圍，可能損傷外蓋、外蓋或扶手無法安裝的情形發生。
- 注5：請注意勿將螺帽栓過緊，造成磁磚破裂。

外蓋拆卸方法

由法蘭盤取下外蓋時，先擺放支架，再將一字螺絲起子插進壁面與外蓋之間，使外蓋升起。



注意

請注意勿使螺絲起子弄傷外蓋或壁面

檢查項目

安裝完成後，請確認下列項目。

確認是否鬆動

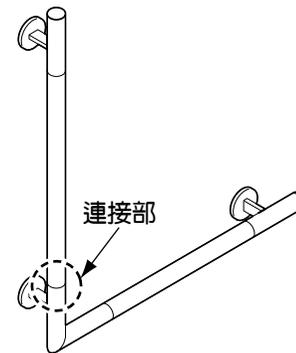
請確認扶手是否鬆動

連接部之組合是否牢固？

▶ 請參照 6 「扶手之組裝」

扶手是否牢固地安裝在牆壁上？

▶ 請參照 8 「扶手之安裝」



※請務必將同包裝之說明書交給顧客

本說明書使用再生紙