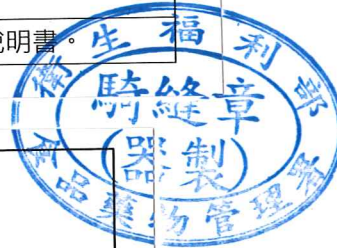


醫療器材仿單標籤粘貼表

104. 4. 16

產品中文名稱	"弘采"爬梯機	申請廠商	弘采介護有限公司
--------	---------	------	----------

設備品名	"弘采"爬梯機
型號	SA-S
製造批號	
製造日期	年 月 日
許可字號	衛部醫器製壹字第 005643 號
製造廠/藥商名稱	弘采介護有限公司 THERALIFE CO, LTD.
製造廠/藥商地址	23148 新北市新店區中正路 501-6 號 4 樓
電話	+886 2 8667 2082
用法、效能及其他注意事項，使用前請詳閱使用說明書。	



104. 4. 16

- ※ 裝訂原廠之仿單、使用說明書及其中文仿單稿、最小包裝、標籤
- ※ 中文仿單稿包括適應症、禁忌症、型號(規格)、產品說明及注意事項等敘述，最後段須加刊製造廠名稱、地址及藥商名稱、地址，如有附件、配件請一併列明
- ※ 仿單標籤等實物過大或印於玻璃金屬容器等不便於黏貼時可將照相影本代替黏貼報核

醫療器材仿單標籤粘貼表

產品中文名稱	"弘采"爬梯機	申請廠商	弘采介護有限公司
--------	---------	------	----------

設備品名	"弘采"爬梯機
型號	SC-5
製造批號	
製造日期	年 月 日
許可字號	衛部醫器製壹字第 005643 號
製造廠/藥商名稱	弘采介護有限公司 THERALIFE CO, LTD.
製造廠/藥商地址	23148 新北市新店區中正路 501-6 號 4 樓
電話	+886 2 8667 2082
用法、效能及其他注意事項，使用前請詳閱使用說明書。	



104 4. 16

- ※ 裝訂原廠之仿單、使用說明書及其中文仿單稿、最小包裝、標籤
- ※ 中文仿單稿包括適應症、禁忌症、型號(規格)、產品說明及注意事項等敘述，最後段須加刊製造廠名稱、地址及藥商名稱、地址，如有附件、配件請一併列明
- ※ 仿單標籤等實物過大或印於玻璃金屬容器等不便於黏貼時可將照相影本代替黏貼報核

"弘采"爬梯機使用說明書

型號:SA-S

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用

1. 效能與安全上的注意

1-1. 效能

本公司之爬梯機是需由協助者進行操作使用之器材用以輔助患者從浴室、床、椅、治療程序，交通工具之轉移，或上下階梯所用的動力式醫療器材，本公司之爬梯機不包括馬達三輪車或輪椅。

※使用前請詳讀本使用說明書

1-2. 安全上的注意

為了安全地作業，對於安全操作之重點將張貼安全表示標籤在本機及使用說明書表示，其表示內容如下。



危險

忽略此表示，做錯誤的使用，會發生人的死亡或重傷，記載著其內容。



警告

忽略此表示，做錯誤的使用，會發生人的死亡或重傷之危險性，記載著其內容。



注意

忽略此表示，做錯誤的使用，會發生人的傷害或物的損害，記載著其內容。

● 關於安全標籤

- 為了安全地使用本機，張貼安全標籤，務必閱讀並遵從這些注意事項。
- 安全標籤破損、遺失，無法閱讀時，請更換新的標籤。
- 安全標籤，請向購買本機的廠商或經銷商訂購。

危 險



危
險

從最上層下降時，請在停止標誌(紅色)的附近暫時停止，前傾直到接近階梯。

上升後到達最上層時，請在停止標誌(紅色)的附近暫時停止，後傾直到接近地面。

警告

	警告
	不可在階梯上歪斜行駛，以免翻覆

	警告
	勿在以下所述的階梯上使用，以免翻覆造成死傷

	警告
	乘車時務必打開防傾安全支架，以免往後翻覆撞擊頭部！

	警告
	乘座時，勿操作背靠框架固定鎖，以免翻覆導致受傷。

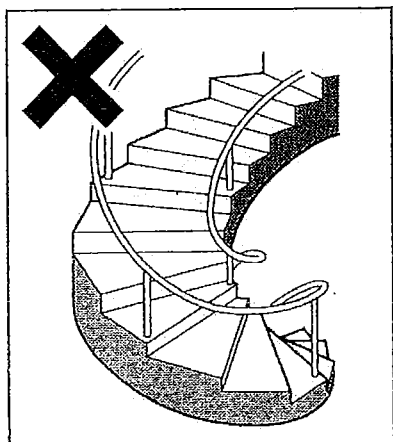
	警告
	折疊時，勿將手部伸入旋轉部份，以免夾傷或截斷！

	警告
使用時嚴守以下事項以免發生事故：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用前務必詳閱操作說明書，並於了解其功能後再使用。 2. 使用前務必進行檢查，再使用。 3. 使用前務必確認周圍的安全，再使用。 4. 本產品只能在室溫下使用，請於室內乾燥處使用。 5. 本產品使用時請遠離潮濕及火源等環境。 	

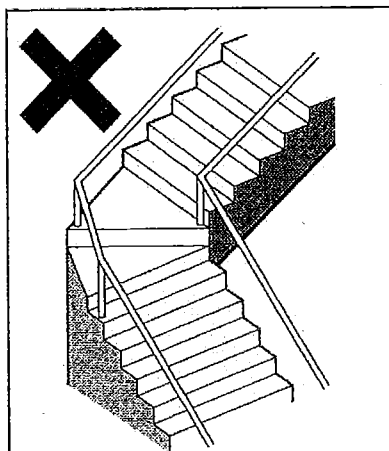
	警告
	運轉帶在旋轉時不可觸摸旋轉部，以免夾傷。

使用前檢查

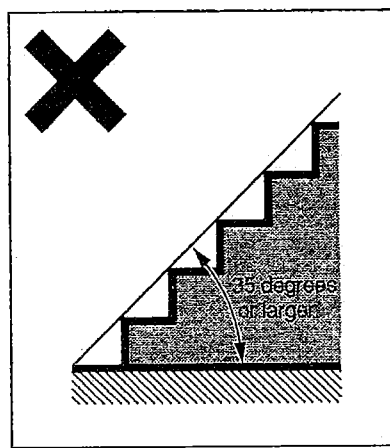
爬梯機不可使用於螺旋梯型、彎曲型弧梯、角度超過 35 度或更大斜度之階梯、梯型表面粗糙不平。



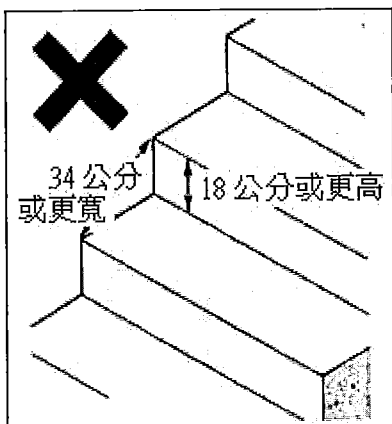
< 螺旋梯型 >



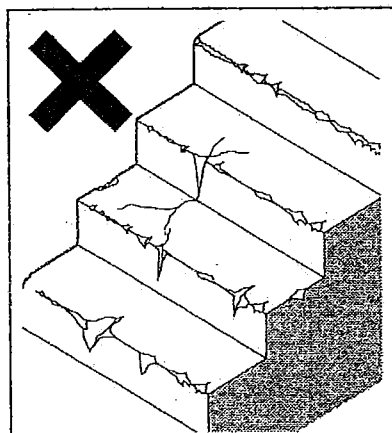
< 彎曲型弧梯 >



< 角度超過 35 度梯 >



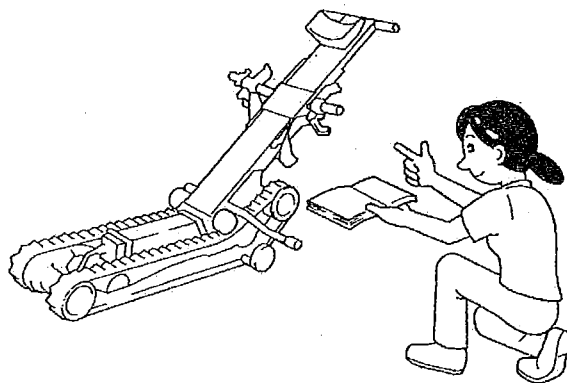
< 梯階超過高寬度 >



< 梯型表面粗糙不平 >

1 不要忘了檢查保養

- 操作爬梯機的人，必須在使用前檢查保養。為了防患困擾或事故於未然，不要忘了檢查保養才能安全地使用。



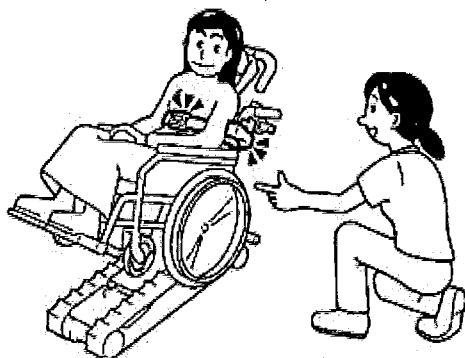
2 電瓶的處理

- 電瓶是密閉型。沒有補水的必要，請勿自行拆解。
- 電瓶不要靠近煙火或受到撞擊。
- 電瓶破損使電解液接觸到皮膚或衣著時，立即用大量的水清洗。電瓶液進入眼睛時，用清水洗後，立即接受醫師的治療。
- 電瓶之充電，請使用附屬的專用充電器。



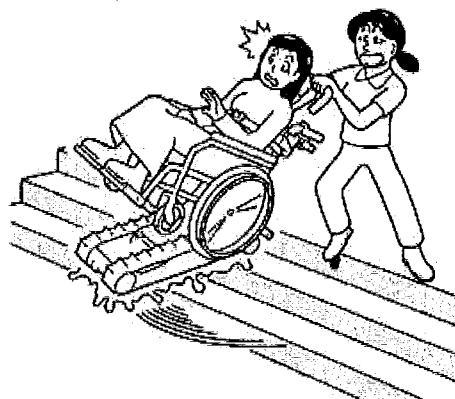
3 用正確的知識做安全的作業

- 本機僅限受過操作訓練的人員使用，詳讀使用說明書後，才可開始作業。
- 穿著動作方便的服裝進行作業。
- 裝置車椅上下本機時，將把手煞車部固定於本機。
- 用車椅固定帶、安全帶等確實固定車椅與本機之後，再進行升降作業。



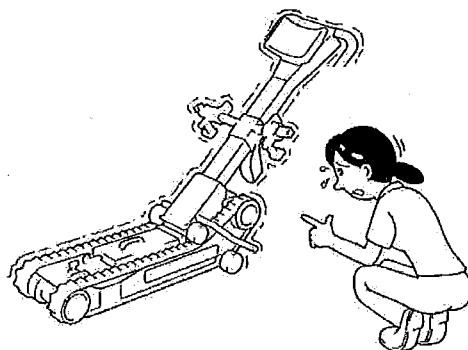
4 在階梯上的運轉

- 35 度以上的階梯或圓弧很大的階梯或有油、結冰、濕，而易滑的階梯等請不要使用本機。
- 斜著行駛階梯，是成為發生事故的原因，非常的危險。
- 上升作業時，必須注意後方。
- 下降作業時，必須注意前方。
- 運轉中除了緊急時，不要離開本機。



5 像這樣的時候

- 使用中發生不良狀況或故障時，立即停止運轉。
- 繼續運轉會成為發生事故的原因，非常危險。



2. 製品構成與規格

2-1 製品構成

電動階梯式升降車 STAIR AID 「SA-S」，由下列零件所構成。

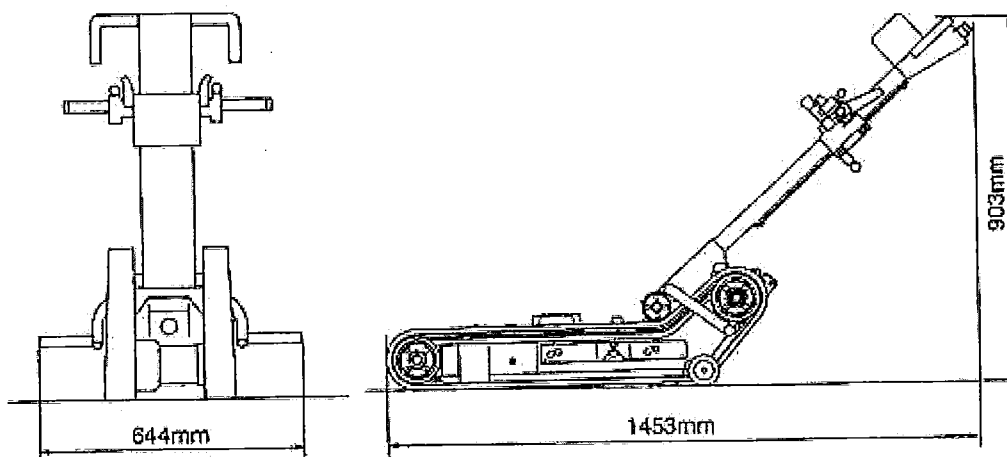
● 把手部
● 驅動部
● 車椅安裝位置
● 頭枕

● 平地車輪	
● 電瓶箱	
標準附件品	● 充電器(12V) 1 台
	● 使用說明書(1 冊)

2-2 規格

型 號	SA-S
乘 車 人 員	1 人
操 作 人 員	1 人
履 帶	寬 51mmX 長 681mm 節距 241mmX 2 條
階 梯 上 升 速 度	約 19 階 (約 6.1m/分)
階 梯 下 降 速 度	約 34 階 (約 10.7m/分)
最 大 載 重 量	150 公斤
階 梯 最 大 角 度	35 度
馬 達 型 式	永久磁石式直流馬達
額 定 輸 出	210 W/30 分
電 磁 式 煞 車	電磁式煞車
每充一次電的使用量/時間	上升約 600 階/約 30 分、下降約 840 階/約 30 分。
電 瓶	12V-20Ah 密閉型(6Vx2 個)
充 電 器	輸入: 100-240VAC, 50/60Hz, 輸出: 12VDC, 3A
空 車 重	約 59 公斤
適 用 階 梯 高 度	18 公分

機體尺寸圖



可以安裝在 STAIR AID 的車椅

A: 車椅的高度: 離地板 760mm 以上, 至 950mm。

B: X 腳下的空間: 中心部的高 210mm, 兩端的高 170mm。

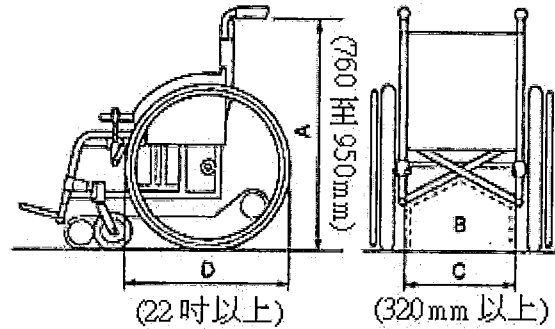
C: 基本管內寬: 本體部可以裝得下 320mm 以上。

D: 驅動輪直徑: 22 吋以上。

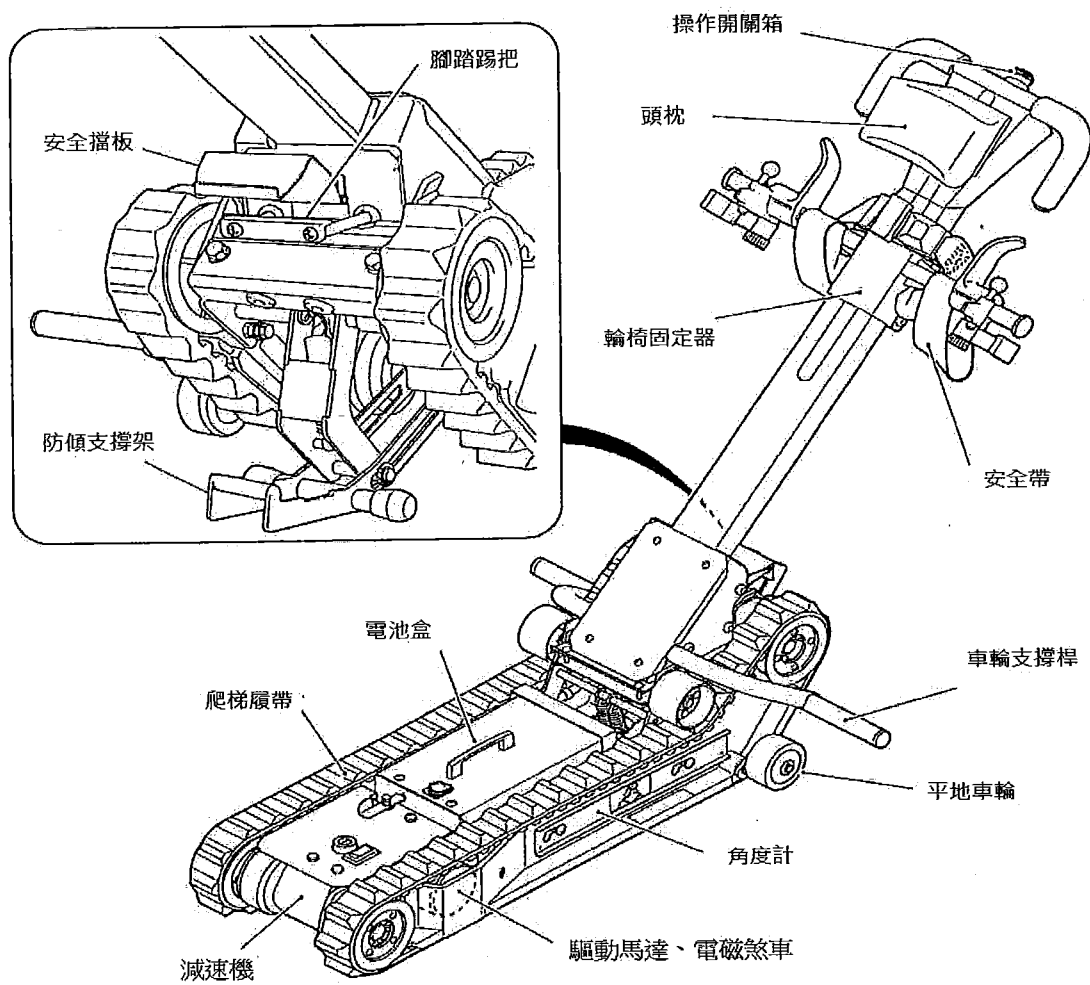
下面的規格之車椅不能使用。

1. 躺椅型
2. 折疊把手或可拆卸的型式
3. 扶手可拆的型式
4. 附有盤式煞車的型式

上述之外, 不能使用零件損傷的車椅, 宜注意。

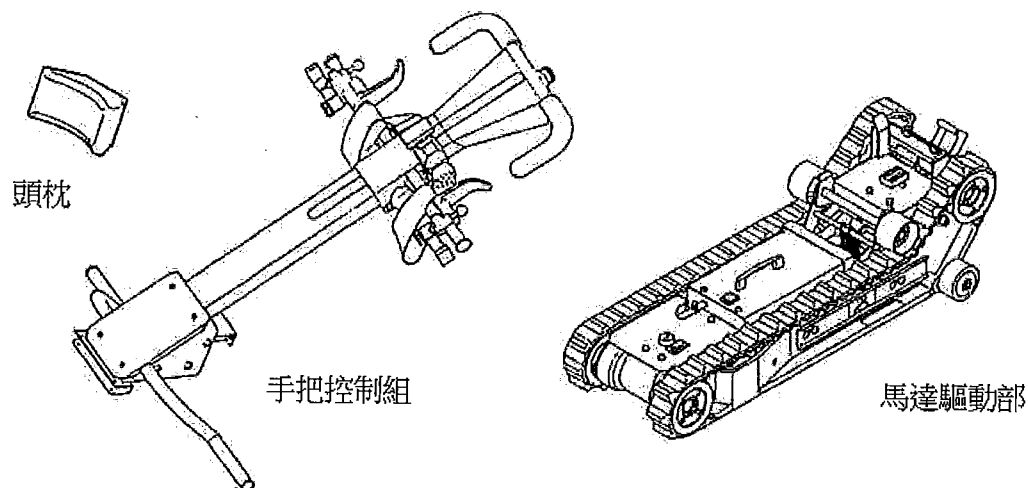


3. 各部的名稱



4. 本體之裝配方法

4-1 各區塊之名稱



4-2 裝配方法



注意

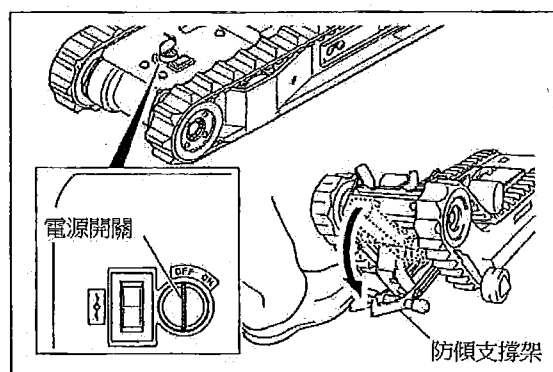
- 做裝配作業時，電源開關必須置於「OFF」
 - 裝配結束後，要確認把手部的掛鉤部分，確實以 R 鎖固定好固定鎖。
- 連接不確實時，有發生翻車等事故的可能性。

① 確認電源開關置於「OFF」

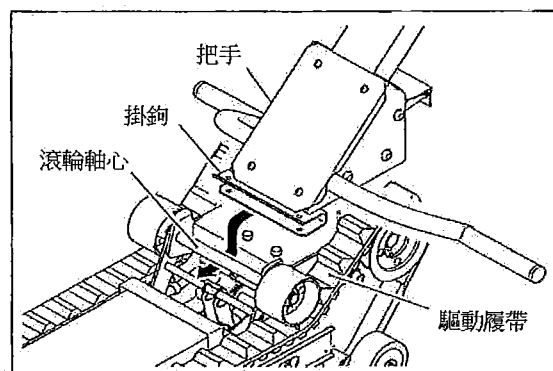


注意

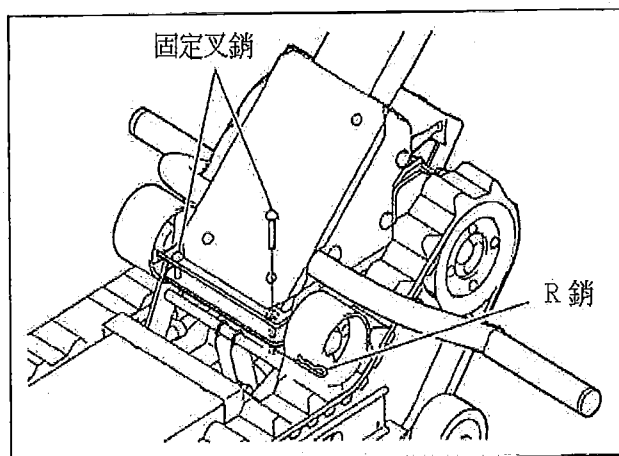
使用腳部做防傾支撐架的提起或放下，請不要用手非常危險。



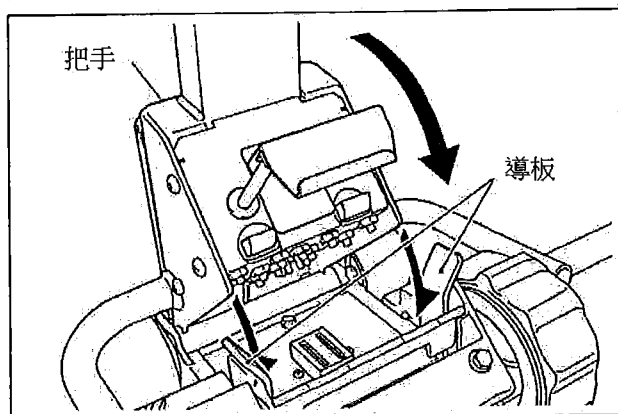
② 把手部之掛鉤部分確實地插進驅動部之引導輪軸。



③ 左右的固定鎖確實以 R 鎖固定。



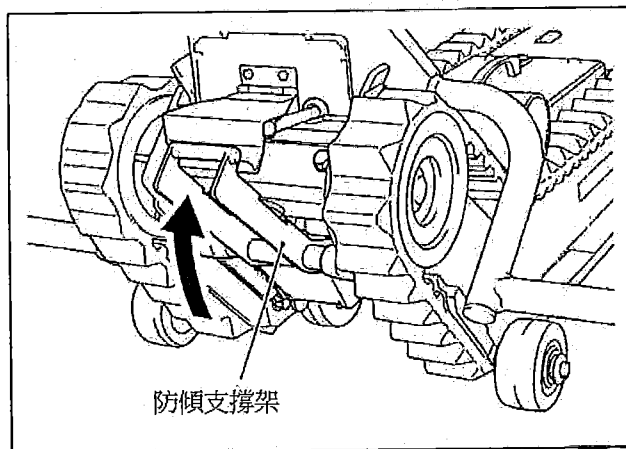
④ 將把手部沿著導板倒下，確實地鎖住。把手部沒有完全鎖住，則升降開關不作動。



⑤ 關上防傾支撐架

**注意**

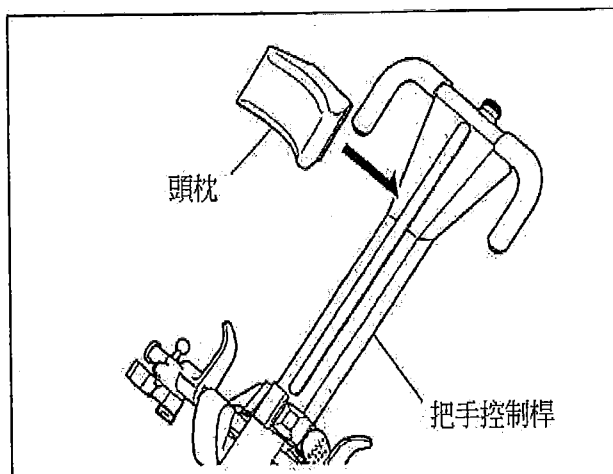
使用腳部做防傾支撐架的提起或放下，請不要用手非常危險。



4-3 頭枕之安裝

頭枕使用雙面膠布安裝。

雙面膠布的張貼位置，要配合使用者確實地張貼於適當的位置後，將頭枕張貼於雙面膠布上可重複裝置拆卸頭枕使用。



5. 各部的說明

5-1 操作開關

① 電源開關

啟動電源之 ON/OFF

鑰匙向右轉動就「ON」，向左轉動就「OFF」

*不使用 Stair aid 時(保管、充電、運輸)，置於「OFF」，並且把鑰匙取下保管。

② 上升、下降開關

啟動上、下階梯。

向上按鈕時履帶向上樓方向行走。

向下按鈕時履帶向下樓方向行走。

手放開按鈕，開關即恢復中間位置而停止。

③ 緊急停止按鈕開關按這個按鈕開關，即停止機械動作。按其他的按鈕 Stair aid 也不會動。

*解除緊急停止時，向箭頭記號輕輕旋轉，就可恢復原來的狀態。

④ 驅動部履帶開關

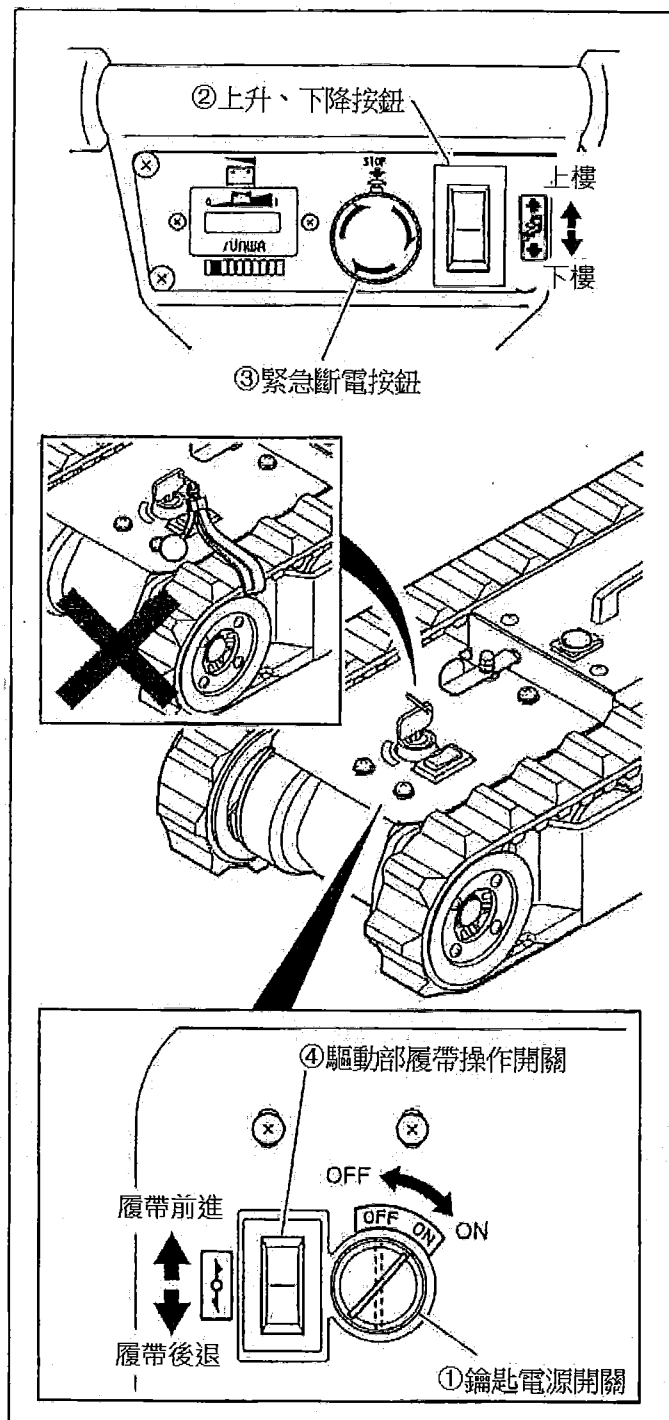
按此按鈕確定前進、後退。

按前進鈕，則履帶向前進。

按後退鈕，則履帶向後退。

手放開按鈕，開關即恢復中間位置而停止。

*階梯升降時不使用。僅使用於平地的緊急移動。

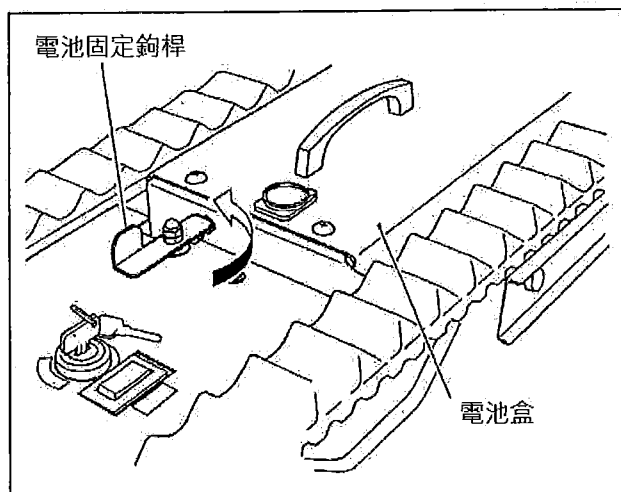


注意

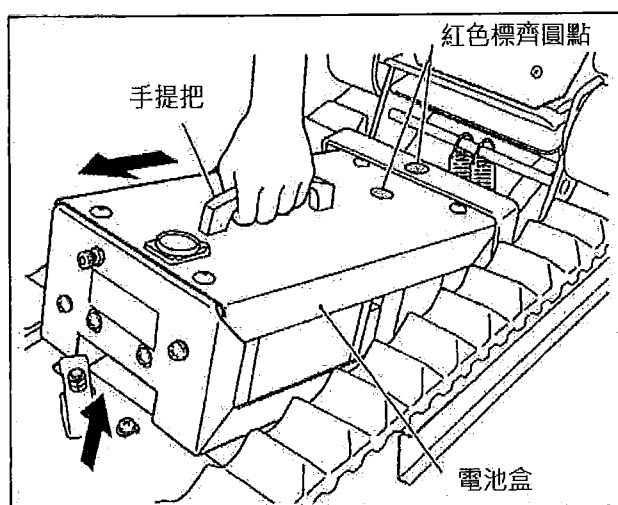
電源開關轉到「ON」時，電池立即放電。不使用時，必須將電源開關轉到「OFF」之後取下鑰匙。

5-2 電瓶箱之拆卸安裝

- ① 在電池盒的前面將電池固定鉤桿轉向左邊即放鬆電池盒。



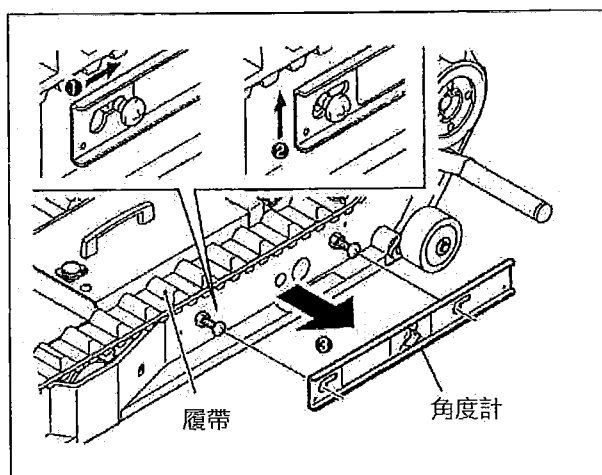
- ② 手持電池盒之手提把，向上前方傾斜的方向取出。
- ③ 電池盒要倒裝回去，手持電池盒之手提把向下後方傾斜對到紅色標齊圓點處後確認安裝固定好，將電池盒前方之電池固定鉤桿轉向右邊鎖住電池盒。



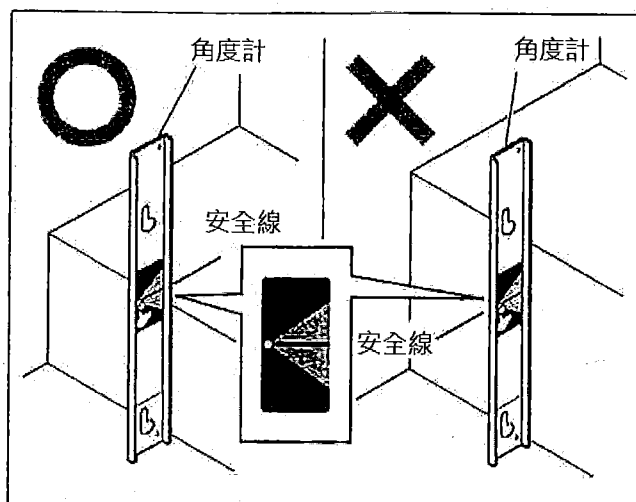
- 安裝電池盒請注意，紅色標齊圓點要對準電池盒紅點。
- 掉落電瓶箱時，電瓶可能破損，所以要注意。

5-3 角度計的使用方法

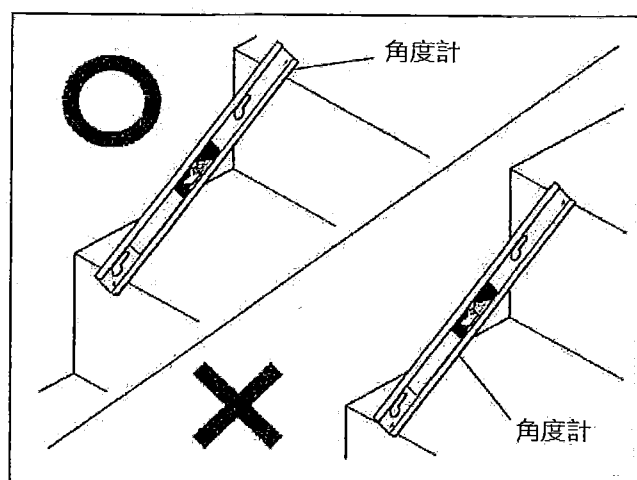
- ① 拆下於馬達驅動部側面的角度計，拆下順序為**①**將角度計向右推**②**稍微提起**③**即可取出。



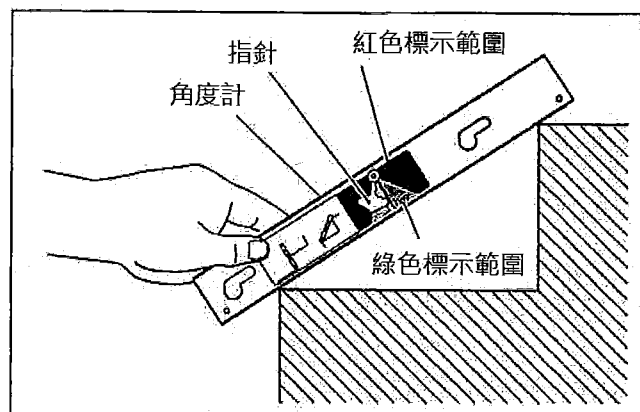
- ② 將角度計垂直貼放於階梯之上、下段的角，以測量階梯高度，能幫助測量階梯高度於安全線內，如果超過角度計的安全線，請不要使用爬梯機，安全線的高度是 18 公分。



- ③ 將角度計放置於兩個鄰近階梯的邊緣處測量，階梯距離小於角度計兩邊的穿孔洞即是安全範圍內可使用爬梯機，如果測量的階梯距離大於角度計的穿孔洞，請不要使用爬梯機，穿孔洞之間的距離是 34 公分。



- ④ 把角度計放置兩個相鄰的階梯的邊緣，觀察指針位置於綠色範圍內即可正常使用，如指針位置於紅色範圍內請不要使用爬梯機，完成測量後請把角度計放回原來的位置，如果遺失角度計可向原購買廠商或經銷商購買。



警告

用角度計測量，階梯的角度是否在 35 度以內。

- 指針在綠色記號內時使用。
- 指針在紅色記號時，絕對不要使用。

6. 電瓶與充電

6-1 電瓶

STAIR AID 使用小型電瓶，所以不必擔心電解液洩漏，不必做補充水的維護。使用電瓶時，遵守下列注意事項。

- 使用後立即以專用充電器充電。不充電而保管不僅影響下一次的作業，長期放置將不能使用。



危險

- 電瓶不要在密閉空間內充電。
- 電瓶不要接近煙火。
- 不要分解、改造電瓶。
- 不要用工具等金屬類使電瓶短路。



警告

- 電瓶必須使用專用充電器充電。
- 檢查電瓶，有龜裂或變形等損傷，或液體洩漏等情形，請更換。
- 檢查電瓶，用冷水或溫水沾濕的布擦拭。不要使用汽油或稀釋劑等有機溶劑或機油類擦拭。
- 電瓶破損，而電解液噴到皮膚或衣服時，立即用大量的水清洗。
- 電解液進入眼睛時，用清水清洗後立即接受醫師的治療。

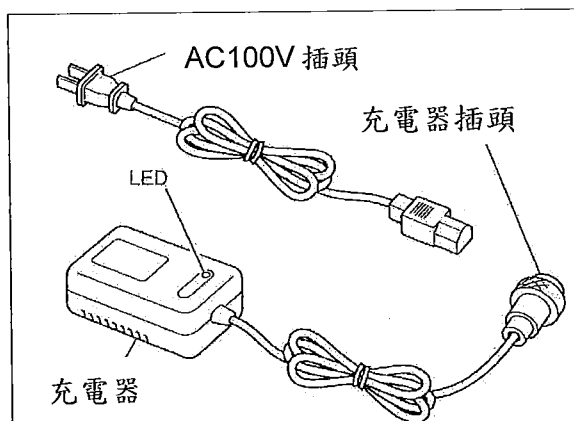


注意

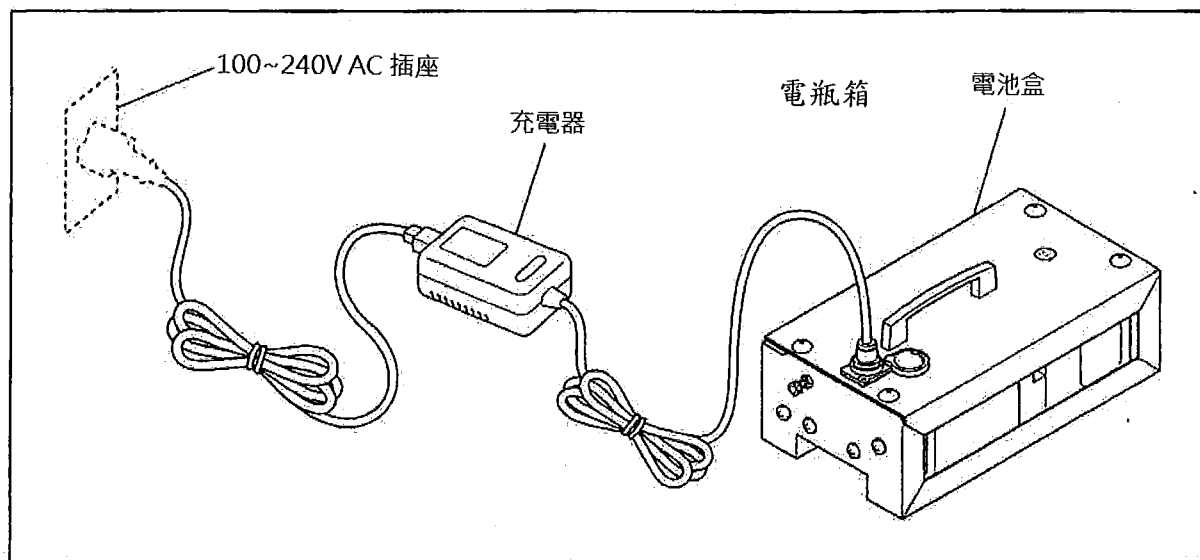
- 使用密封電瓶。請勿剝下蓋子。
 - 電瓶過度放電，會有不能再使用的情形。
 - 長期不使用時，充滿電後從車體取下，保管於乾燥低溫處，每一個月充電一次。
- 電瓶在保存中也會劣化，所以性能會比保存前低。

6-2 充電器

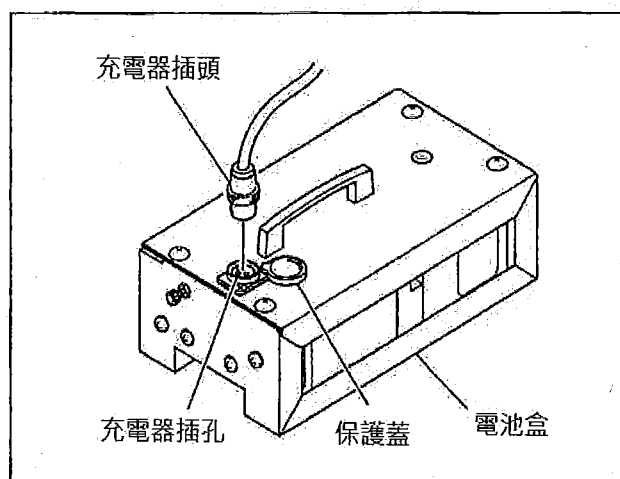
STAIR AID 專用充電器，當充電器插頭接上插座時，即自動開始充電，充電器無計時器功能，確認電瓶箱充滿可經由充電器的綠色 LED 燈亮起表示，當電池充滿時，電池還會繼續地被充電，即可拔掉插頭與插座的連接。(100%放電的電瓶，充滿電瓶約須 8 小時)



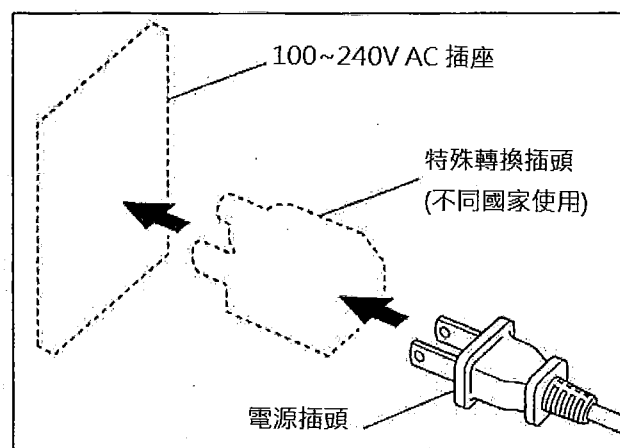
6-3 充電方法



① 充電器的插頭連接電池箱的插孔



② 充電器的插頭插入 AC100 到 240V(家庭用)插座。



可準備不同國家使用的特殊轉換接頭，接上電源插頭與插座即可使用。

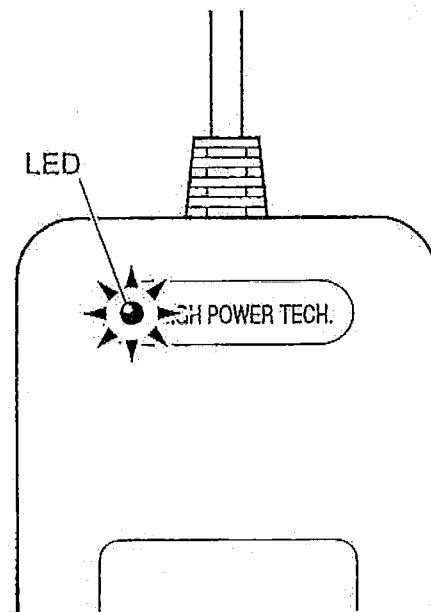
③ 當充電器插頭接上插座時，即開始充電。

LED 燈顯示訊息

紅色.....充電器供電中
橙色.....電瓶充電中
綠色.....電池已充滿，可以使用。

注意

確認經由充電器的綠色 LED 燈亮起表示電瓶箱充滿，請勿以電池容量來測量。



④當電池充滿時，即可拔掉插頭與插座的連接。



注意

- 當充電器充滿電時綠色的 LED 燈會亮起，充電器設備沒有自動斷電計時的功能，請將插頭拔起防止過度充電。
- 充電要在氣溫 5°C~40°C 的場所實施。
在氣溫 5°C 以下充電，可能充電不足。

6-4 充電器故障檢查、處理

異狀	原因		處理
電源供應燈 不亮(紅色燈)	插頭與插座的連接不良。		檢查連接部，確實連接。
	AC100V~240V 插座沒有電源。		確認電源開關等，通電。
	充電器之插座端的電線斷線。		委託修理或更換零件。
	充電器之輸入端的故障。		委託檢查、修理。
	充電器插座與插頭連接不良。		檢查連接部，確實連接。
	電瓶箱內之連接不良。		檢查、確實連接。
長時間供電 充電燈不亮 (綠色燈)	充電器之 輸出端的 故障。	電瓶之(+)與(-)接反。	更正電瓶之(+)與(-)。
		電瓶之不良。(壽命及過度放電等)	更換電瓶(參閱第 14 頁)
	輸出端或電瓶箱之電線斷線或焊接不良。		委託檢查、修理或更換零件。
	供電充電器一再斷電時		委託檢查、修理或更換零件。
開始充電，充 電燈(綠色燈) 就亮起	已充電完成的電瓶。		正常。
	電瓶不良。		更換電瓶(參閱第 14 頁)。
充電了，但使 用時間短	電瓶接近壽命。		更換電瓶(參閱第 14 頁)。
	充電場所的溫度低。		要在氣溫 5℃~40℃ 的場所充電

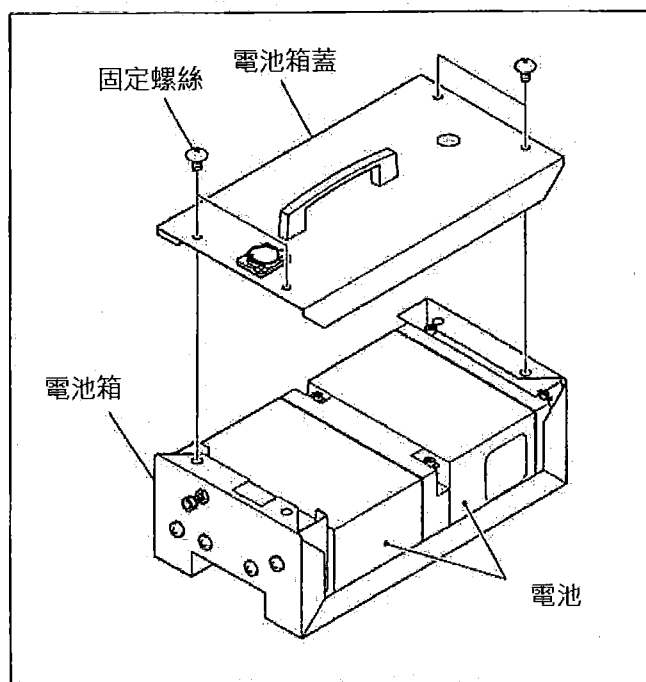


注意

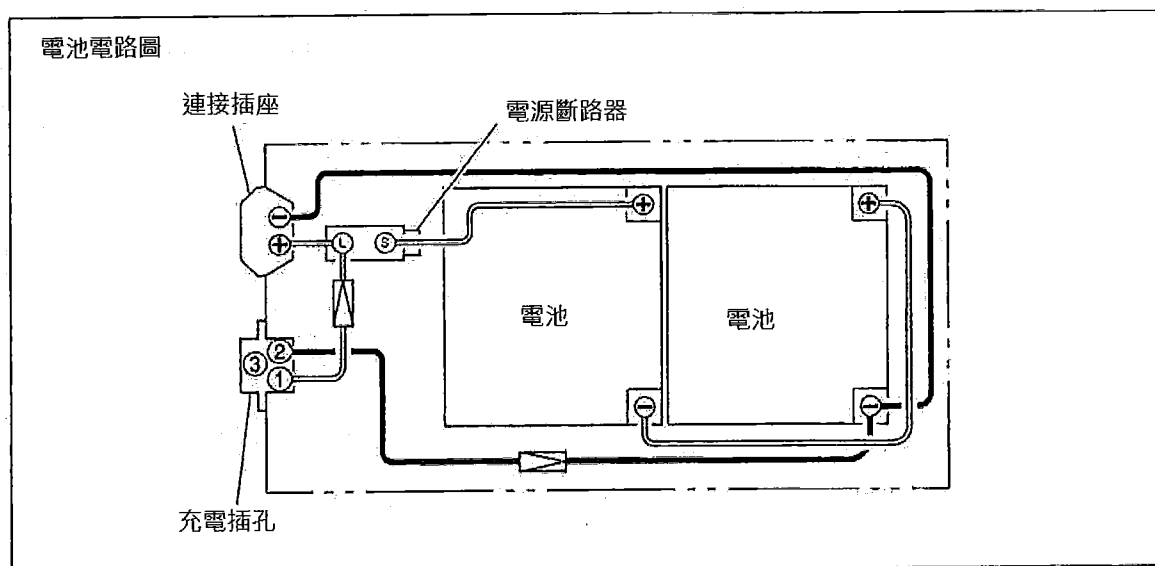
- 為了安全地使用充電器，使用前必須閱讀使用說明書。
- 電池是家庭專用 AC100~240V。使用其他電池會產生故障，請勿自行替換，更換電池請向原購買廠商或經銷商詢問。
- 電瓶及直流輸出有+、-的極性，所以要確認其正確地連接。否則可能成為電線燒損，充電器故障的原因。
- 非必要電瓶蓋絕對不要拆下。碰到內部可能被電到。
- 充電時不碰到水，不讓太陽光直射，盡量在室溫舒適的地方使用及保管，否則會成為火災及感電故障的原因。
- 電瓶一但接近壽命週期，不再與原先充電中之電瓶電壓相等。

6-5 更換電瓶

- ① 放鬆電瓶箱蓋的安裝螺絲，拆卸電池上蓋。



- ② 從電瓶樁頭拆下電線，更換新品電瓶。
③ 將電線像原來那樣連接電線於新的電瓶，確認沒有錯誤之後，用接著劑(黏結劑等)防止住樁頭的鬆動。



注意

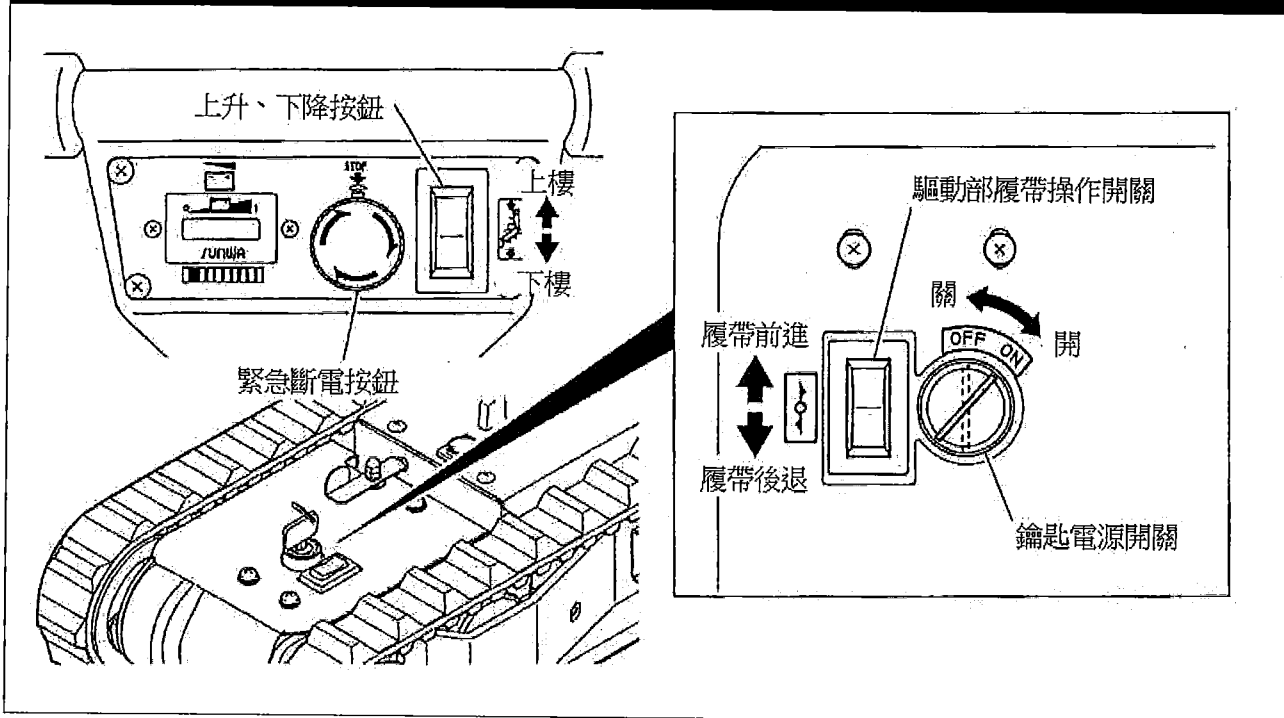
電源開關轉到「ON」時，電瓶立即放電。不使用時，必須將電源開關轉到「OFF」之後取下鑰匙。

7. 操作前的檢查

開始操作前，必須做日常檢查。

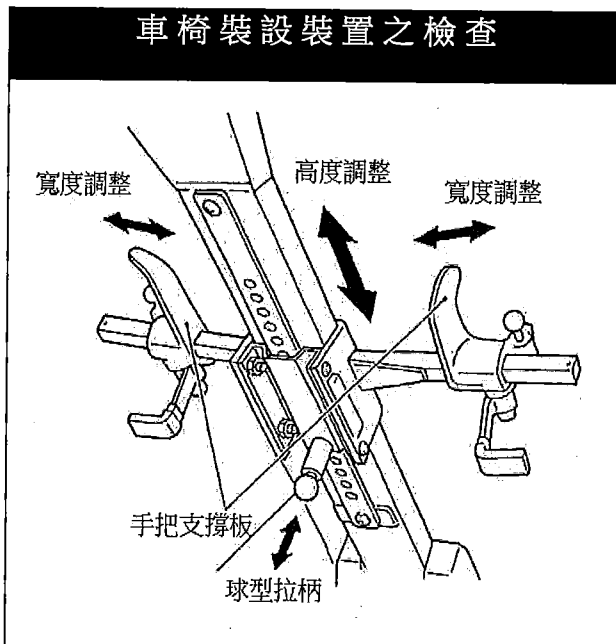
開始操作前的檢查是防患故障於未然，為了安全地使用是很重要的。

各開關之檢查



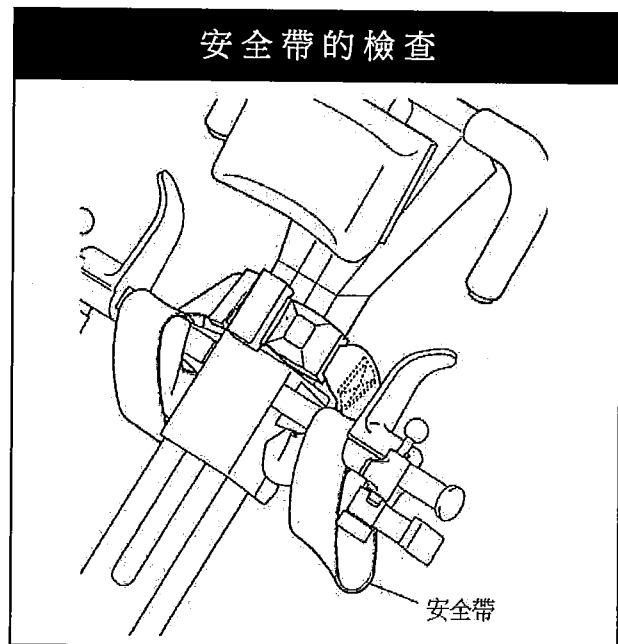
- 檢查各開關是否正常地動作。

車椅裝設裝置之檢查



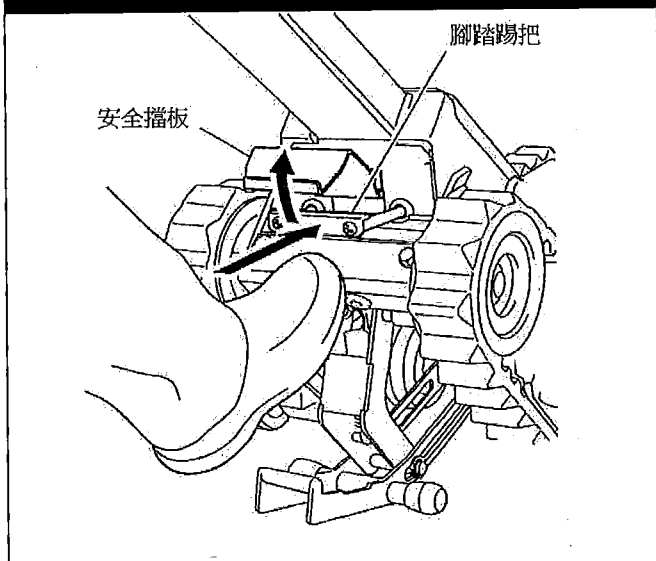
- 檢查車椅裝設裝置是否沒有變形、龜裂，而正常地動作。

安全帶的檢查



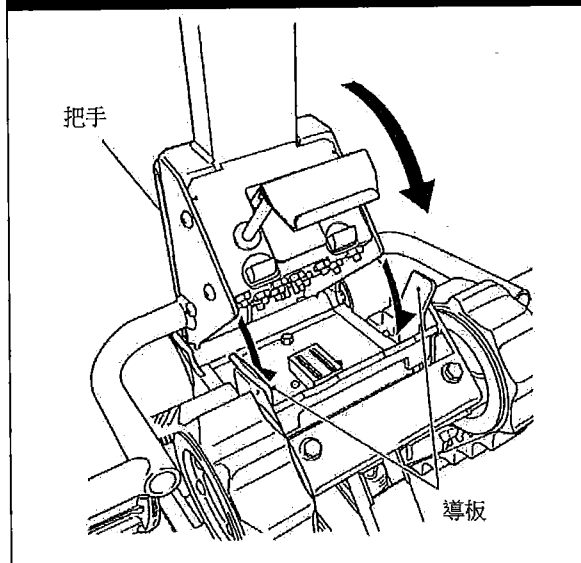
- 檢查安全帶及安全帶之扣子，沒有破損、龜裂，且能確實扣住。

安全擋板及腳踏踢把之檢查



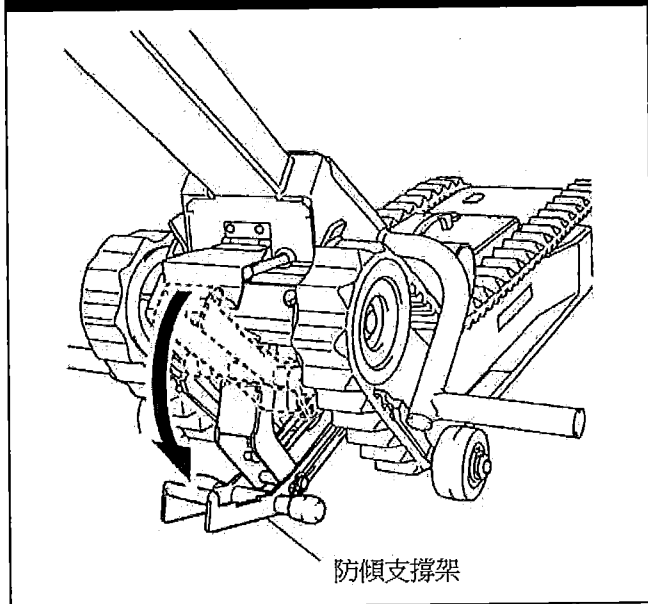
- 檢查腳踏踢把與安全擋板是否正常動作。

鎖裝置的檢查



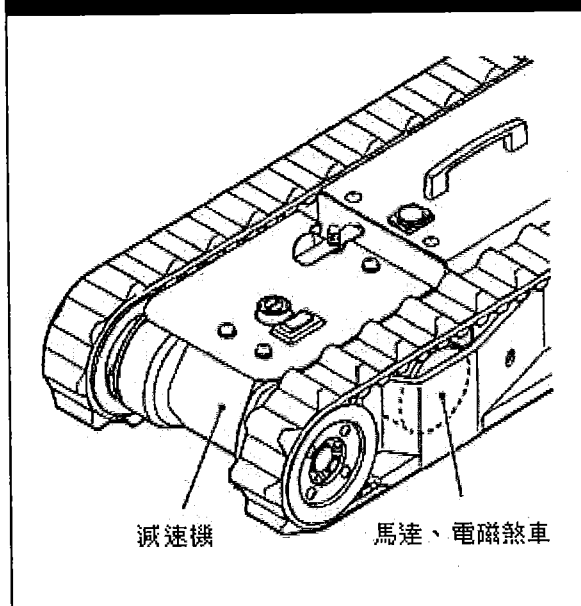
- 檢查鎖裝置正常地動作，安裝時把手部是否恢復原狀。

防傾支撐架的檢查



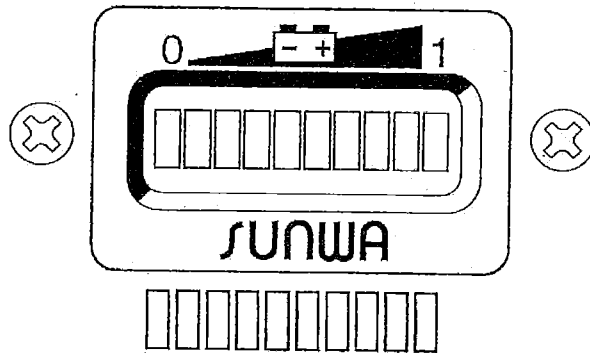
- 檢查是否有裂縫及危險，且功能正常地動作。

馬達、減速機的檢查



- 檢查有沒有異音、龜裂、漏油等。

電瓶的檢查



- 確認電錶上最右邊的顯示燈亮起。當電量減少，顯示燈會往左邊轉換亮起，如果電瓶顯示燈右邊不亮起表示電池需要充電或電池產生變質，請參閱以下格式。

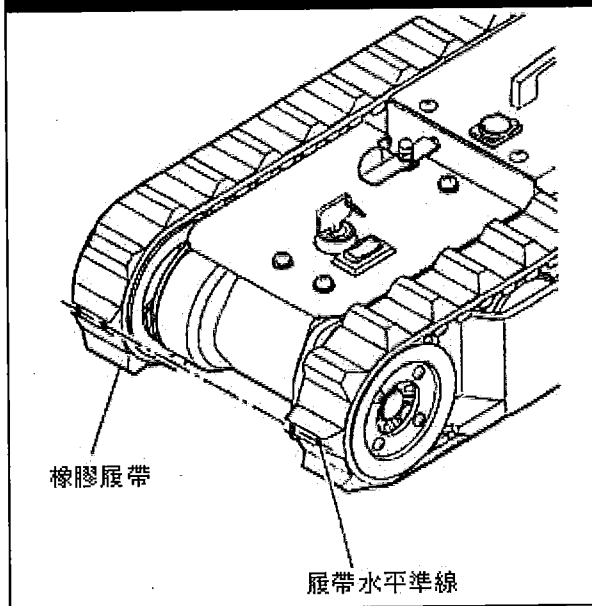
電瓶錶		有效時間(充電中百分比)
1	 <p>右邊第 1 個 LED 燈亮起</p>	30 分鐘 (100%)
2	 <p>從右到左第 4 個 LED 燈亮起</p>	20 分鐘 (65%) 尚可運作 20 分鐘後，該進行充電。
3	 <p>從右到左第 7 個 LED 燈亮起</p>	10 分鐘 (30%) 尚可運作 10 分鐘後，必須進行充電。
4	 <p>從左到右第 2 個 LED 燈閃爍</p>	停止 (0%) 停止運作機台，立即進行充電。
5	 <p>左右兩個 LED 燈交互閃爍</p>	在此狀態下，繼續使用，電瓶的狀態顯著降低，所以在「4」的時候停止使用立即充電。



注意

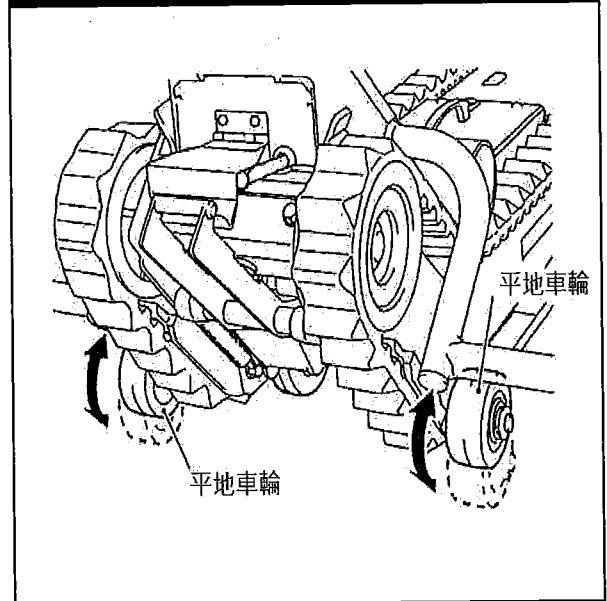
電源開關轉到「ON」時，電瓶立即放電。不使用時，必須將電源開關轉到「OFF」之後取下鑰匙。

履帶的檢查



- 檢查履帶是否有龜裂、磨損及節距錯誤。
- 節距錯誤，有滑動記號的差誤。

馬達、減速機的檢查



- 檢查平地車輪是否可以正常動作。

各螺絲部的檢查

- 檢查各螺絲部是否沒有鬆動，脫落。

8. 運轉的方法

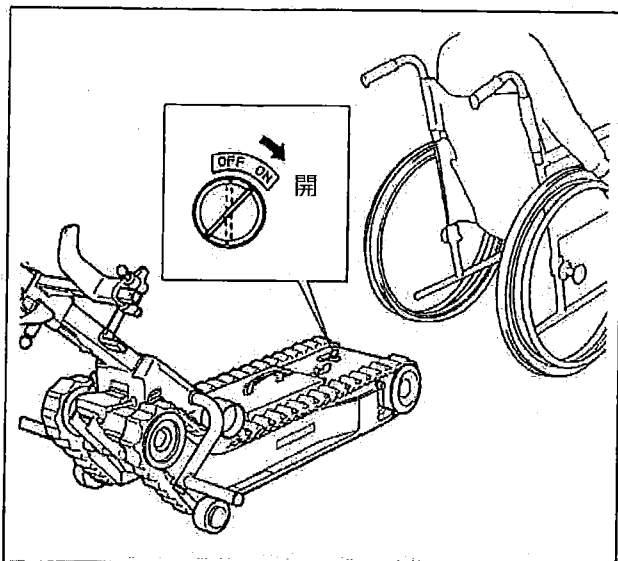
8-1 輪椅的安置

① 電源開口置於” ON”



注意

本機僅限受過操作訓練之人員使用，並須詳盡閱讀使用說明書，才可操作！！



② 腳踩放下防傾支撐架。



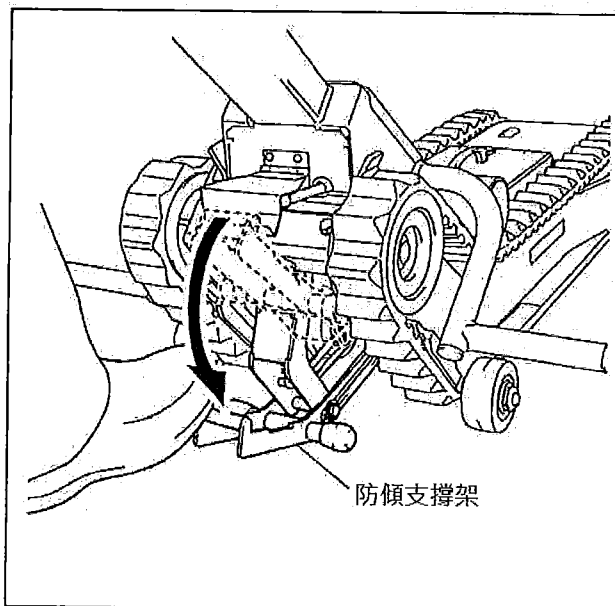
注意

使用腳部做防傾支撐架的提起或放下請不要用手非常危險。

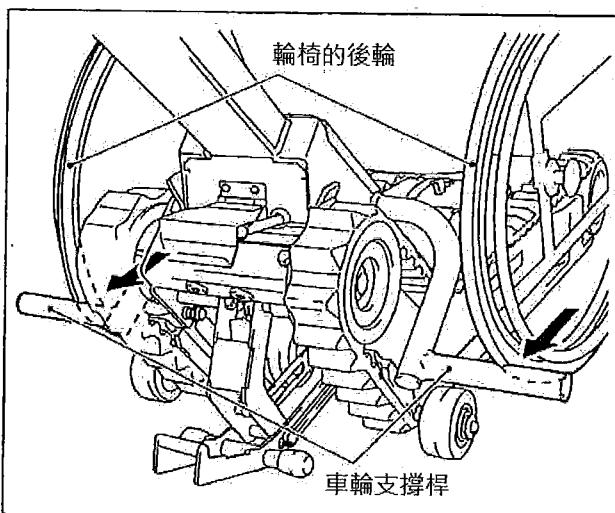


危險

首次使用本機或爬梯機裝置輪椅時，請先空機練習操作，決不使用在乘客乘坐輪椅時進行操作演練，以防止發生危險。



③ 從爬梯機的前方安置輪椅，裝設輪椅使其輪椅的後輪與車輪支撐桿接觸。

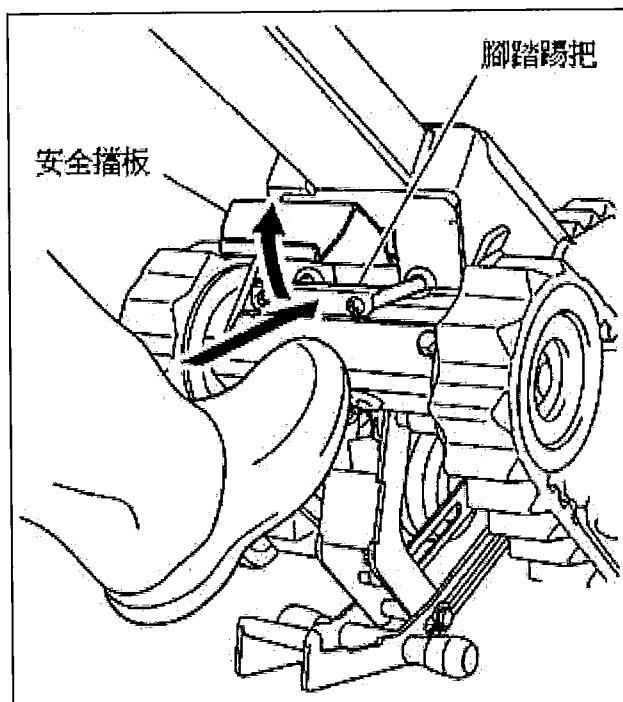


- ④ 提高安全擋板，向前踢進腳踏踢把，解除鎖。

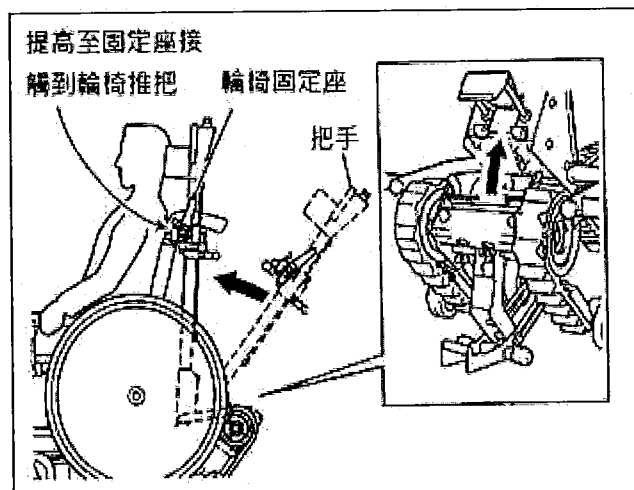


注意

使用腳部做防傾支撐架的提起或放下請不要用手非常危險。

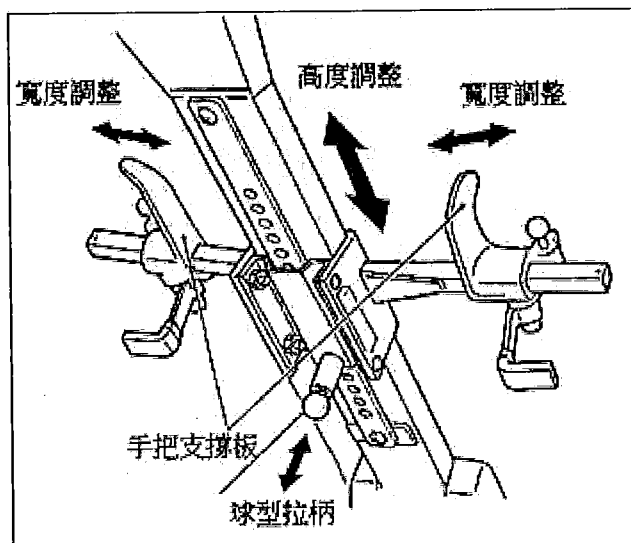


- ⑤ 提起把手部，向前提起直到碰到輪椅。



- ⑥ 球型拉柄可配合輪椅調整固定座至機台設備。

- 球型拉柄上下的調整
球型拉柄上下移動調整，來決定其高度。
- 手把支撐器寬度的調整
手把支撐器左右移動調整，來決定寬度。

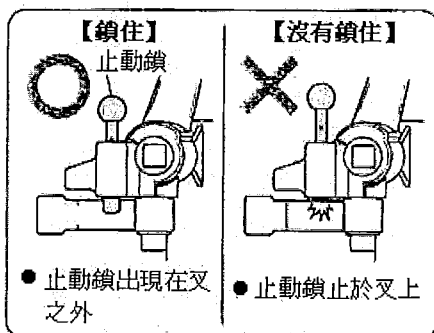
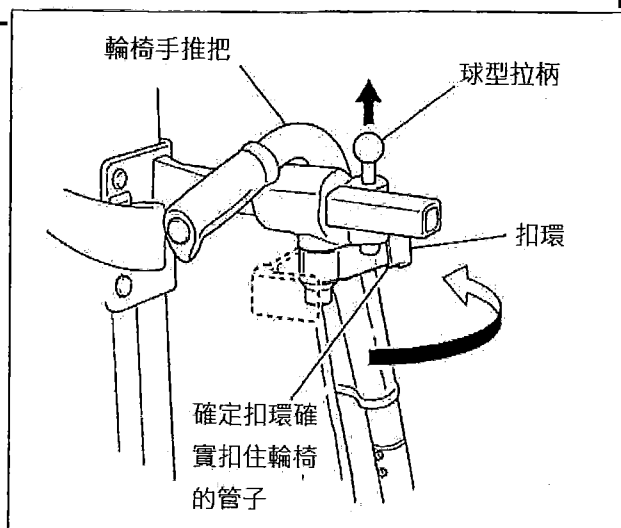




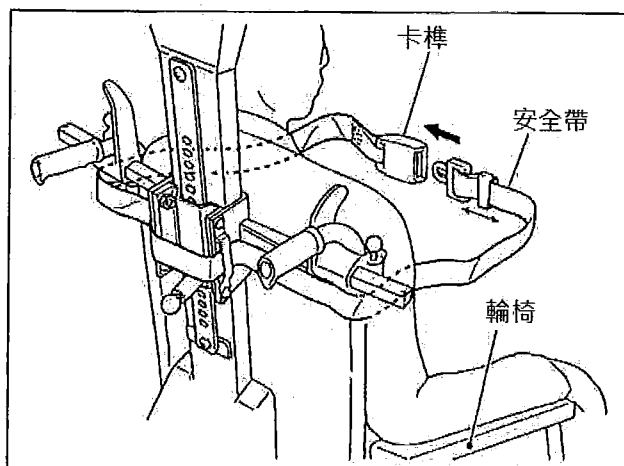
注意

車椅安裝設置之寬度的調整，要上、下、左、右相等。

椅手推把手的管碰到扣環後，將扣環確實扣住輪椅管子，並放回球型拉柄將其緊緊地鎖住。



- ⑧ 將安全帶調整固定於乘坐者安全範圍內，請緊扣安全帶。



警告

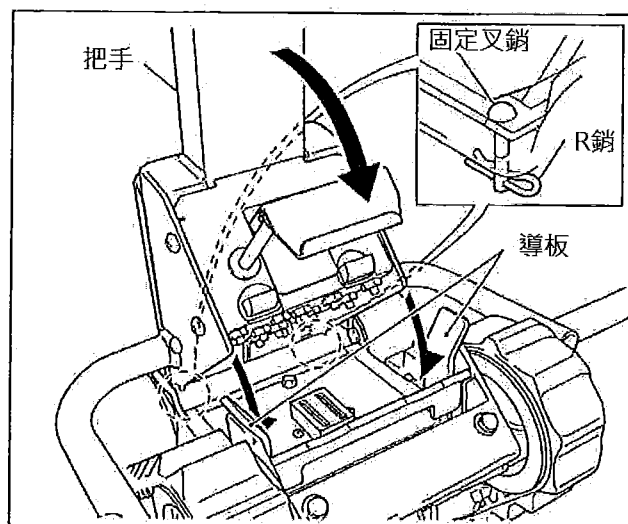
- 不扣安全帶而升降階梯是非常危險的，絕對要避免。
- 乘坐輪椅裝置時不用安全帶就上下階梯與拉開卡榫之後設置安全帶是非常危險的。

- ⑨ 把手部確實地沿著導板倒下，鎖上固定叉鎖與 R 鎖後放下安全擋板以確保安全。



注意

再次確認把手部與固定叉鎖安裝完成，並且確認與 R 鎖確實地固定。連結不確實時，會發生掉下等事故之可能性。



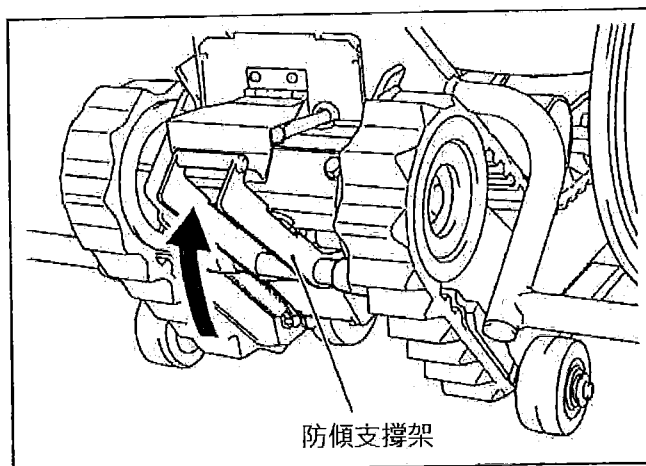
⑩ 關上防傾支撐架



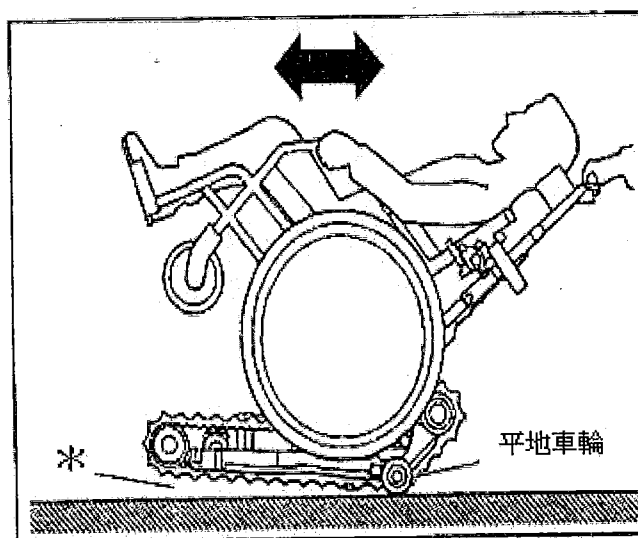
注意

使用腳部做防傾支撐架的提起或放下請不要用手非常危險。

注意：若把手部沒有完全地倒下鎖住，則升降開關不能動作。



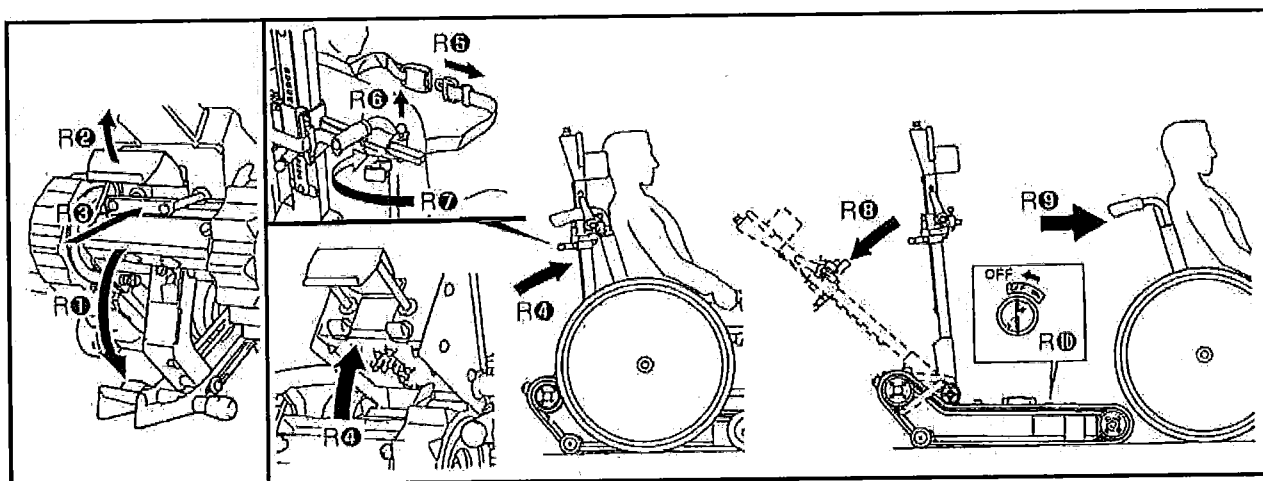
- ⑪ 平地行駛時，操作者必須用兩手握住把手部份，不使用履帶（*部份稍為離地）而使用平地車輪行走。



警告

如果操作者鬆開把手一會兒，也都可能導致輪椅或爬梯機的倒塌，為了預防危險發生，操作時請務必握住把手。

⑫ 如何將輪椅拆卸順序請參閱以下圖說(R①~R⑩)



注意：當爬梯機不使用狀態下，必須將安全帶放置回原來的位置收好。

8-2 階梯上升作業

(1) 階梯位置

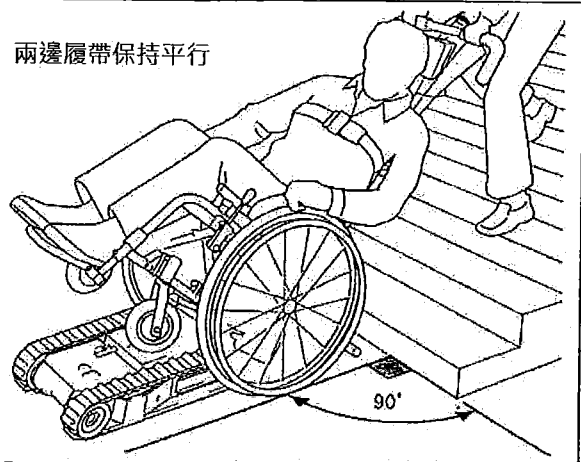
平地行駛至階梯之前，依據行駛車輪，後退使之與階梯的第一階與朝向乘客的背面側邊呈 90 度直角。



注意

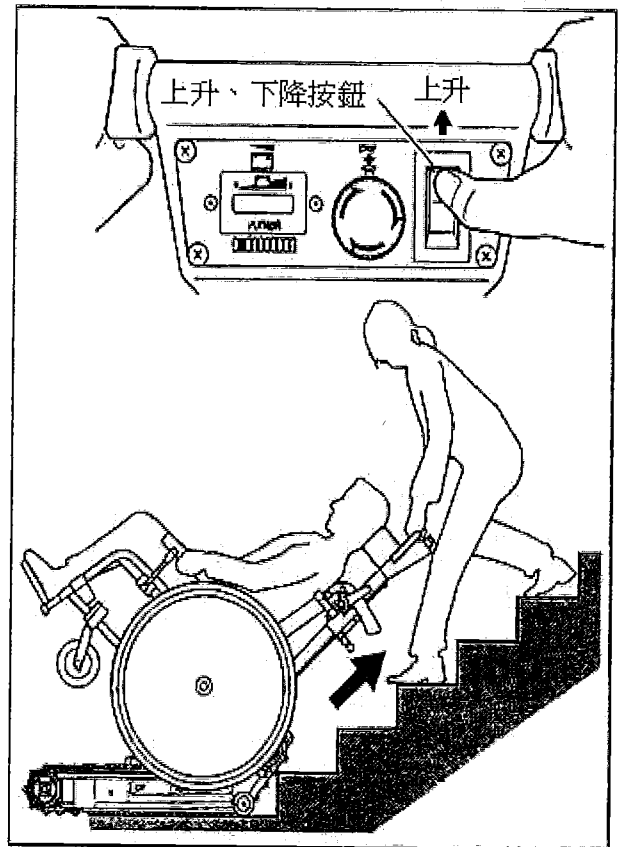
- 在木製階梯使用時，履帶之橡膠的軌跡會殘留。
- 階梯之止滑條鬆弛的時候，可能會損傷到履帶。

兩邊履帶保持平行



(2) 上升開始

按下上方上升按鈕，即可開始上升，一面按上升，一面徐徐爬升，持續按著直至想要停止的位置。

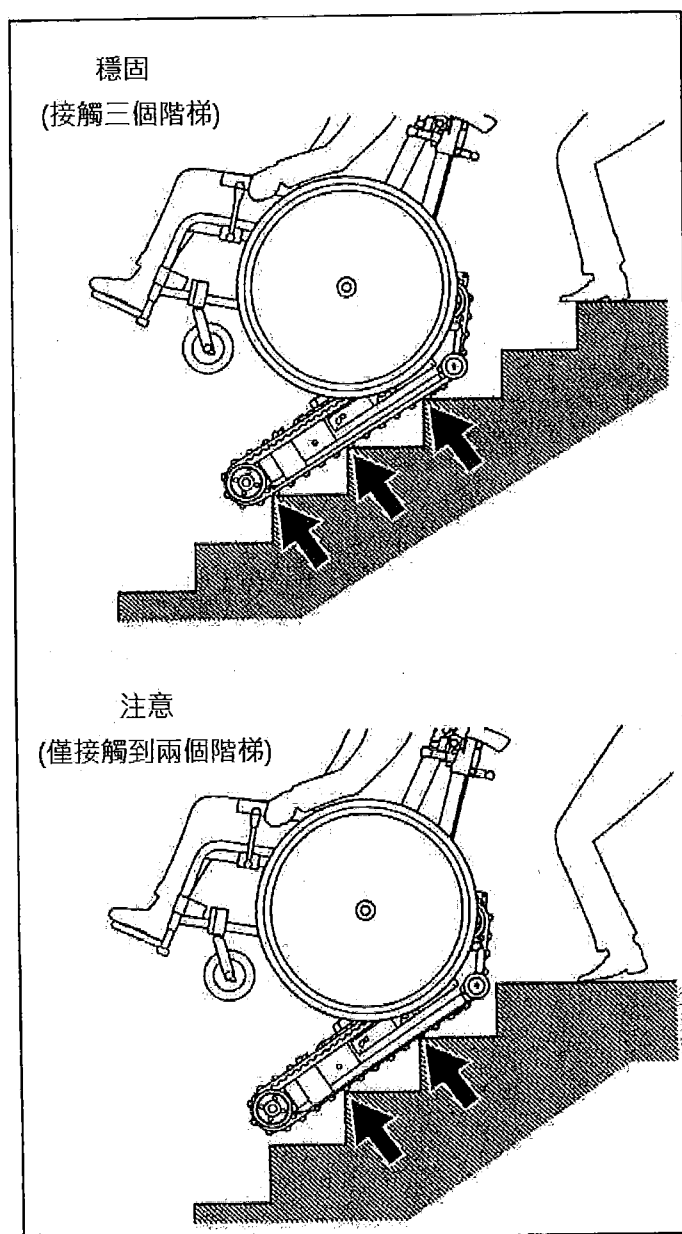


警告

- 階梯與左右履帶不成直角，請不要上升會非常危險。
- 開關一離手，Stair aid 就當場停止，階梯上升中，或在階梯中的平台移動時操作者務必用兩手操作把手。
- 階梯上升中，操作者要站在本機的上方操作，運轉時，因緊急的事，非離開本機不可時，要在安全的狀態停止之後才離開避免使用不適當的支撐而發生危險。

(3) 途中停止

手離開開關，則電磁煞車作動，而車體立即停止。履帶的凸起部份卡在階梯的角，所以不會有下滑的情形，停止時請讓車體停在履帶接觸三個階梯的面上。

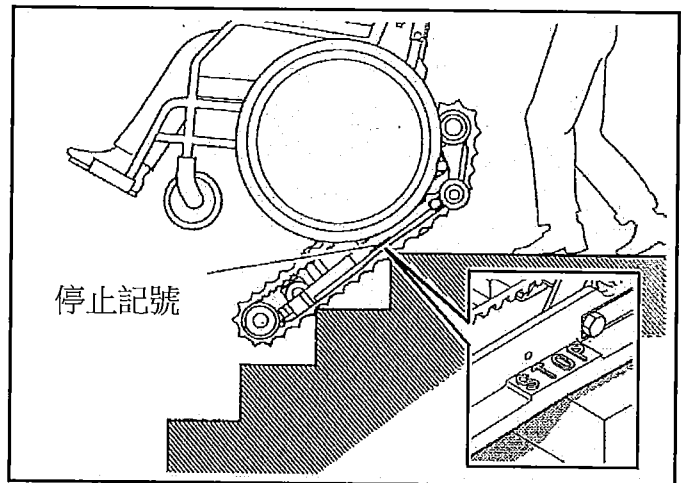


警告

由於乘車人的平衡與停止的位置，有危險的情形，所以盡量選擇與階梯之留置點較多處，穩固接觸三個階梯。

(4) 上升結束

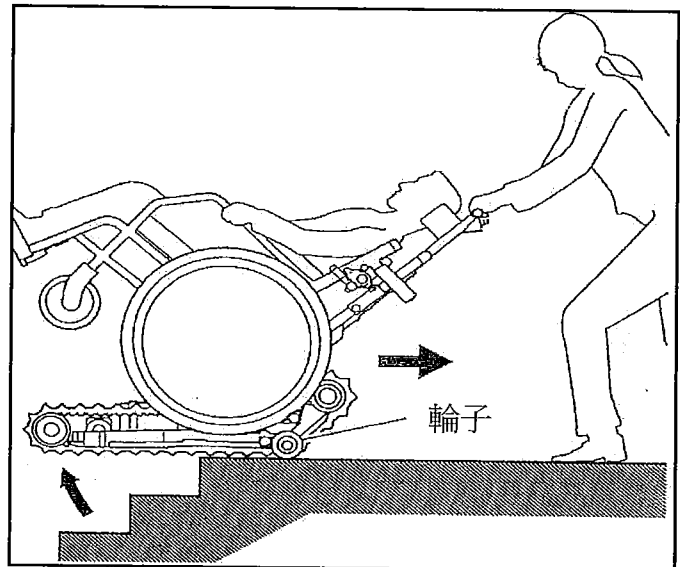
- ① 當爬梯機底座紅色停止標誌(STOP)到最後一階時放開上升鍵。



警告

在停止記號不停止而持續按開關繼續上升，會急速地向平台側傾倒是非常危險的。

- ② 緩緩將爬梯機躺平，將前方履帶微微抬起 5 公分，利用輪子滾動可協助後拉至停止的狀態下，將把手部，向操作者退後的方向輕壓下，機台前側會稍微懸空，則車輪與地板接觸，然後在前側懸空的狀態下，將機台拉到安全處。



注意

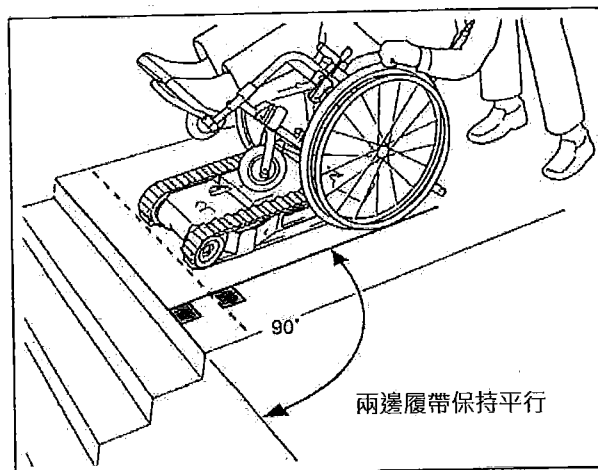
因為操作開關鍵與階梯都在背後，所以乘車者不習慣而沒有安全感。有如下的動作時，用聲音通知。

1. 上、下 Stair aid 時。
2. 按升降的開關時。
3. 上、下階梯時。
4. 在階梯平台等，依據停止記號位置，變化姿勢時。
5. 改變方向時。

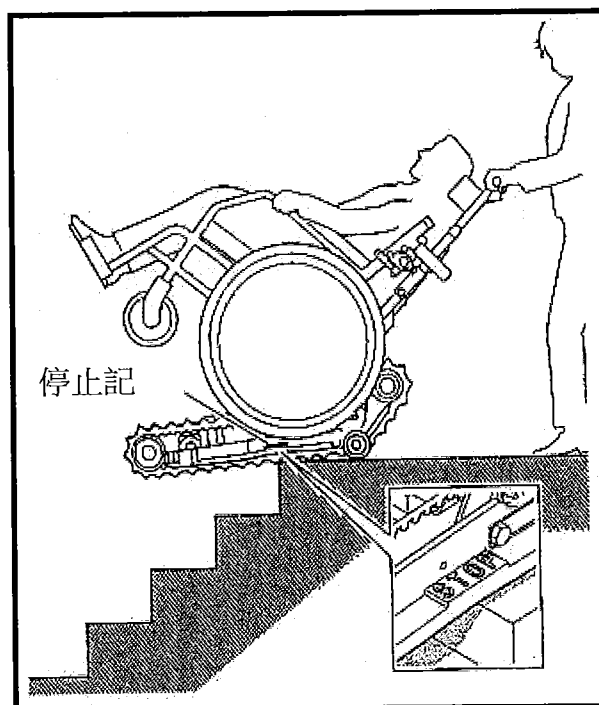
8-3 階梯下降作業

(1) 下降開始

- ① 停止記號的位置來到最上段的步驟時，必須停止一次。此時請調整爬梯機的位置，使車體與階梯成 90 度直角。



- ② 將爬梯機推至樓梯平台呈直角 90°，將車體推動至底座紅色停止標誌 (STOP) 時停止動作。



注意

- 在木製階梯使用時，履帶之橡膠的軌跡會殘留。
- 階梯之止滑條鬆弛的時候，可能會損傷到履帶。

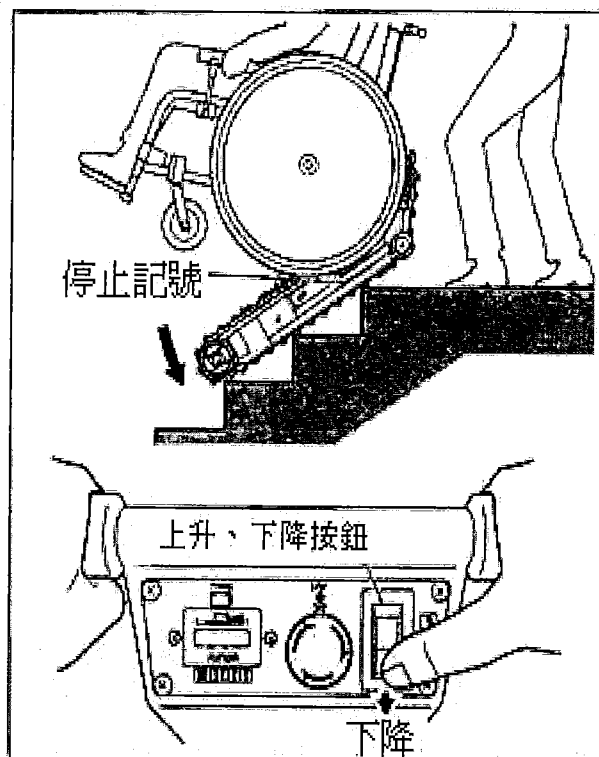


警告

- 階梯與左右履帶不成直角，請不要下降會非常危險。
- 在停止記號不停止而持續按開關繼續下降，會急速地向平台側傾倒是非常危險的。

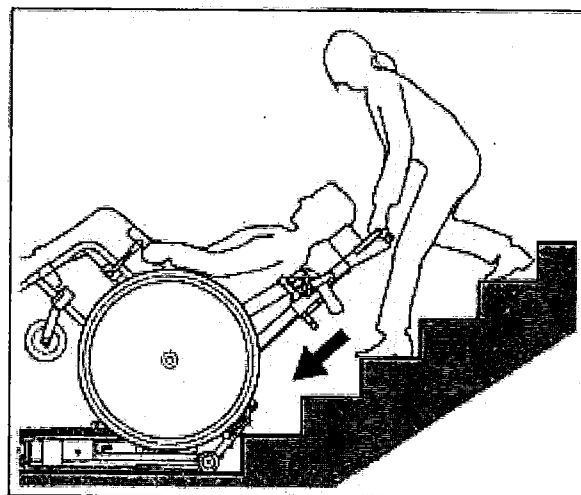
③ 緩緩將爬梯機向上抬高，直至前方履帶碰觸到階梯。保持穩定位置。

④ 當履帶碰到階梯穩定位置後，按下下方下降按鈕即可開始下樓。



(2) 下降結束

持續按著下降開關，直到爬梯機從階梯下至平地為止。請切斷開關，使用平地車輪行走。



注意

因為操作開關鍵與階梯都在背後，所以乘車者不習慣而沒有安全感。有如下的動作時，用聲音通知。

1. 上、下 Stair aid 時。
2. 按升降的開關時。
3. 上、下階梯時。
4. 在階梯平台等，依據停止記號位置，變化姿勢時。
5. 改變方向時。

9. 日常的處理、保管

9-1 電瓶

- 作業時間之外及充電中，電源開關必須轉到「O」側，取下鑰匙。
- ※電源開關置於「I」側，電瓶會整個晚上都在放電，第二天早上則不能作業。
- 作業終了後，保管之前，必須用專用充電器將電瓶充電。
- ※充電時間很長，所以在第二天不能作業。
- 長期保管要在充滿電的狀態下保管。使用後無充電狀態下就長期保管，會縮短電瓶的壽命。
- ※充滿電的狀態下保管，也要每一個月補充電一次。

9-2 履帶

- 履帶附著油時，要立即擦拭。
- 檢查是否有龜裂，磨損等，發現龜裂，磨損時要停止使用且更換。保養檢查

10. 保養檢查

日常的檢查保養情況，顯著地影響機械的壽命。

防患故障於未然，使顧客能永遠安全地使用，請定期做自主的檢查。

	檢查處所		檢查內容	不良狀況的處理
電氣系統	操作儀錶板	電源開關	正常地作動	更換
		上升下降切換開關	正常地作動	更換
		車底板傾斜開關	正常地作動	更換
		停車煞車開關	正常地作動	更換
		電瓶錶	正常地作動	更換
		緊急停止按鈕開關	正常地作動	更換
	行駛開關		正常地作動	更換
	安全帶		配線之斷線扭曲	修正、更換
	繼電器箱		接線盒之損傷、脫落	修正、更換
			插座的損傷	更換
驅動部	履帶		龜裂、磨損	更換
			鬆弛	修正
			節距錯誤	修正
	減速機		異音	更換
			損傷	更換
	馬達		異音	更換
	鍊輪		損傷	更換
	逆輪		損傷	更換
把手部	把手踏板			
			平滑地作動	修正
電瓶箱部	電瓶盒		損傷	修正、更換
			插座的損傷	更換
	電瓶		龜裂、損傷	更換
充電器	LED 燈		損傷	更換
	插頭		損傷	更換
	配線		斷線、龜裂	修正、更換
其他	各螺絲部		鬆動、脫落	旋緊、安裝

- 其他、發生異常或故障等不良狀況時，處理不當，可能發生危險。原因不明時，請向本公司或經銷商連絡。

許可證字號:衛部醫器製壹字第 005643 號

製造廠名稱: 弘采介護有限公司

製造廠地址: 新北市新店區中正路 501 之 6 號 4 樓

藥廠名稱: 弘采介護有限公司

藥廠地址: 新北市新店區中正路 501 之 6 號 4 樓

電話:02-86672082

"弘采"爬梯機使用說明書

型號:SC-5

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用

1. 效能與安全上的注意

1-1. 效能

本公司之爬梯機是需由協助者進行操作使用之器材，用以輔助患者從浴室、床、椅、治療程序，交通工具之轉移，或上下階梯所用的動力式醫療器材，本公司之爬梯機不包括馬達三輪車或輪椅。

※使用前請詳讀本使用說明書

1-2. 安全上的注意

為了安全地作業，對於安全操作之重點將張貼安全表示標籤在本機及使用說明書來表示，其表示內容如下。



危險

忽略此表示，做錯誤的使用，會發生人的死亡或重傷，記載著其內容。



警告

忽略此表示，做錯誤的使用，會發生人的死亡或重傷之危險性，記載著其內容。



注意

忽略此表示，做錯誤的使用，會發生人的傷害或物的損害，記載著其內容。

● 關於安全標籤

- 為了安全地使用本機，張貼安全標籤，務必閱讀並遵從這些注意事項。
- 安全標籤破損、遺失，無法閱讀時，請更換新的標籤。
- 安全標籤，請向購買本機的廠商或經銷商訂購。

危 險



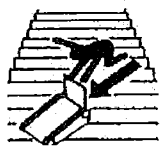
危險

從最上層下降時，請在停止標誌(紅色)的附近暫時停止，前傾直到接近階梯。
上升後到達最上層時，請在停止標誌(紅色)的附近暫時停止，後傾直到接近地面。

警 告



警告



不可在階梯上歪斜行駛，以免翻覆導致受傷！



警告



勿在以下所述的階梯上使用，以免翻覆造成死傷：
① 35 度以上的階梯
② 行駛履帶會滑的，或是圓型轉角的階梯。



警告

使用時嚴守以下事項以免發生事故：
1. 使用前務必詳閱操作說明書，並於了解其功能後再使用。
2. 使用前務必進行檢查，再使用。
3. 使用前務必確認周圍的安全，再使用。
4. 本產品只能在室溫下使用，請於室內乾燥處使用。
5. 本產品使用時請遠離潮濕及火源等環境。



警告



乘車時務必打開防傾安全支架，以免往後翻覆撞擊頭部！



警告

乘座時，勿操作背靠框架固定鎖，以免翻覆導致受傷。



警告



折疊時，勿將手部伸入旋轉部份內，以免夾傷或截斷！



警告



運轉帶在旋轉時不可觸摸旋轉部，以免夾傷。

安全標籤的張貼位置

 危險	<p>從最上層下降時，請在停止標誌(紅色)的附近暫時停止，前傾直到接近階梯。</p> <p>上升後到達最上層時，請在停止標誌(紅色)的附近暫時停止，後傾直到接近地面。</p>
--	---

 警告	<p>使用時嚴守以下事項以免發生事故：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用前務必詳閱操作說明書，並於了解其功能後再使用。 2. 使用前務必進行開始前的檢查，然後再使用。 3. 使用前務必確認周圍的安全，然後再使用。 4. 本產品只能在室溫下使用，請室內乾燥處使用。 5. 本產品使用時請遠離潮濕及火源等環境。
--	--

 	<p>警告</p> <p>勿在以下所述的階梯上使用，以免翻覆造成死傷：</p> <ol style="list-style-type: none"> ③ 35 度以上的階梯 ④ 行駛履帶會滑的，或是圓型轉角的階梯。
--	--

 警告	<p>乘坐時，勿操作背靠框架固定鎖，以免翻覆導致受傷。</p>
--	---------------------------------

 	<p>警告</p> <p>運轉帶在旋轉時不可觸摸旋轉部，以免夾傷。</p>
--	--

 	<p>警告</p> <p>不可在階梯上歪斜行駛，以免翻覆導致受傷！</p>
--	--

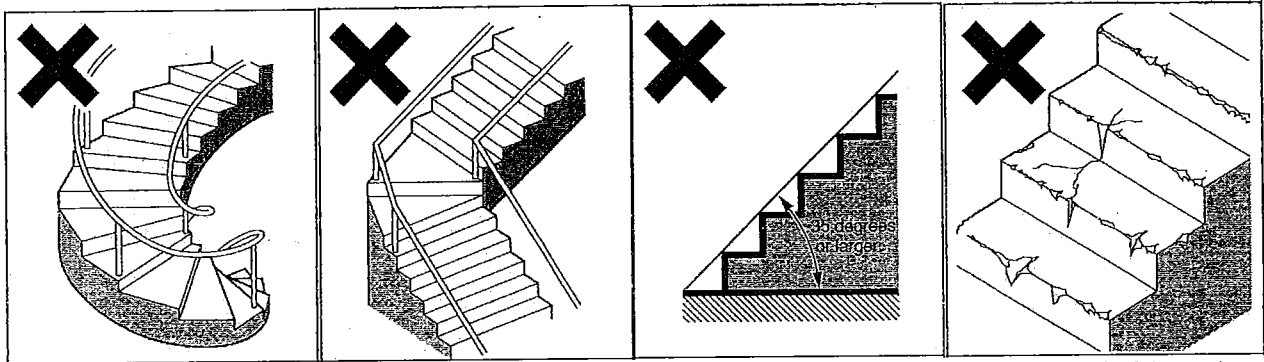
 	<p>警告</p> <p>乘車時務必打開防傾安全支架，以免往後翻覆撞擊頭部！</p>
--	---

 	<p>警告</p> <p>折疊時，勿將手部伸入旋轉部份內，以免夾傷或截斷！</p>
--	--

 	<p>警告</p> <p>運轉帶在旋轉時不可觸摸旋轉部，以免夾傷。</p>
--	--

使用前檢查

爬梯機不可使用於螺旋梯型、彎曲弧型梯、角度超過 35 度或更大斜度之階梯、梯型表面粗糙不平。



< 螺旋梯型 >

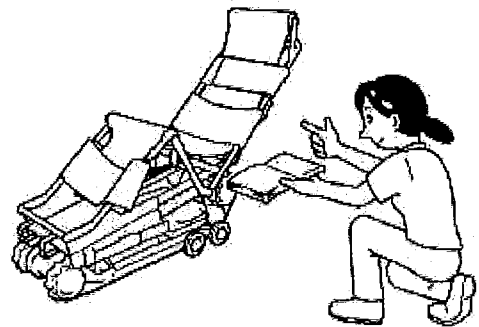
< 彎曲弧型梯 >

< 角度超過 35 度梯 >

< 梯型表面粗糙不平 >

1 不要忘了檢查保養

- 操作爬梯機的人，必須在使用前檢查保養。
為了防患困擾或事故於未然，不要忘了檢查保養才能安全地使用。



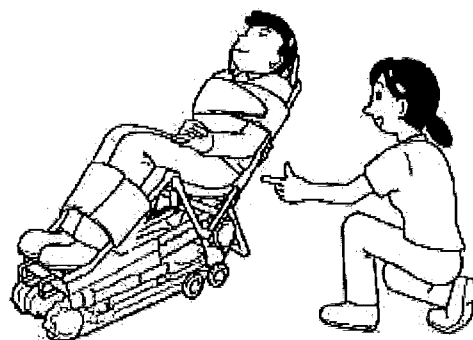
2 電瓶的處理

- 電瓶是密閉型。沒有補水的必要，請勿自行拆解。
- 電瓶不要靠近煙火或受到撞擊。
- 電瓶破損使電解液接觸到皮膚或衣著時，立即用大量的水清洗。電瓶液進入眼睛時，用清水洗後，立即接受醫師的治療。
- 電瓶之充電，請使用附屬的專用充電器。



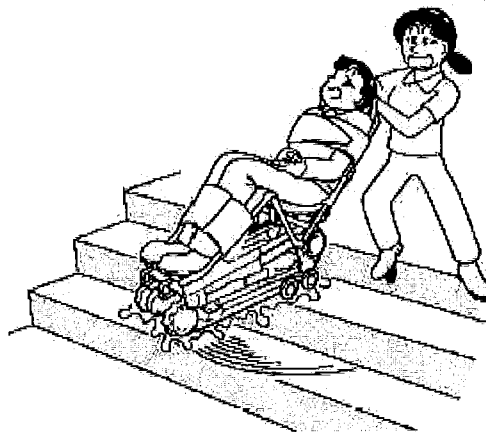
3 用正確的知識做 安全的作業

- 本機僅限受過操作訓練的人員使用並詳讀使用說明書後，才可開始作業。
- 穿著動作方便的服裝進行作業。
- 上下本機時，為防止翻覆請務必打開防傾支撐架固定本機。
- 升降作業時，請以安全帶固定搭乘者。



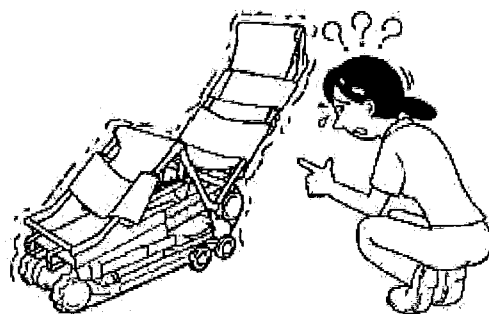
4 在階梯上的運轉

- 35 度以上的階梯或圓弧很大的階梯或有油、結冰、濕，而易滑的階梯等請不要使用本機。
- 斜著行駛階梯，是成為發生事故的原因，非常的危險。
- 上升作業時，必須注意後方。
- 下降作業時，必須注意前方。
- 運轉中除了緊急時，不要離開本機。



5 像這樣的時候

- 使用中發生不良狀況或故障時，立即停止運轉。
- 繼續運轉會成為發生事故的原因，非常危險。



2. 製品構成與規格

2-1 製品構成

爬梯機「SC-5」，由下列零件所構成。

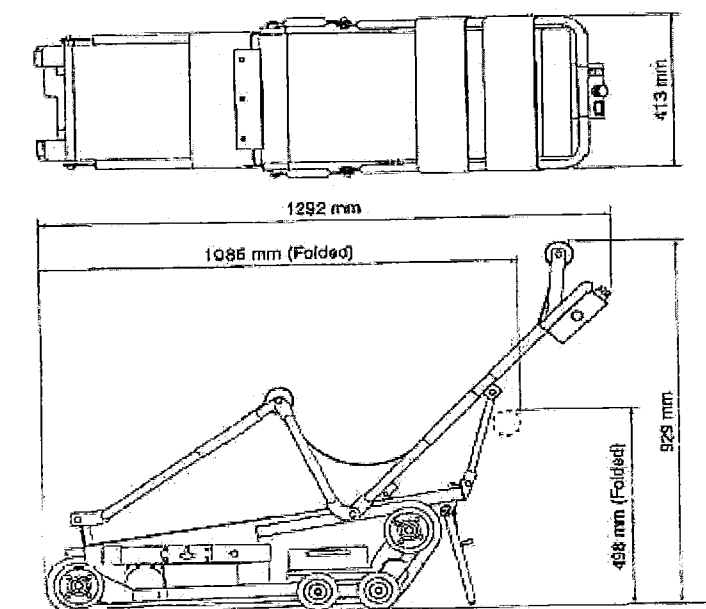
● 框架-椅子部
● 驅動部
● 行駛車輪
● 電池箱

標準附件品	● 充電器(12V) 1 台
	● 使用說明書(1 冊)

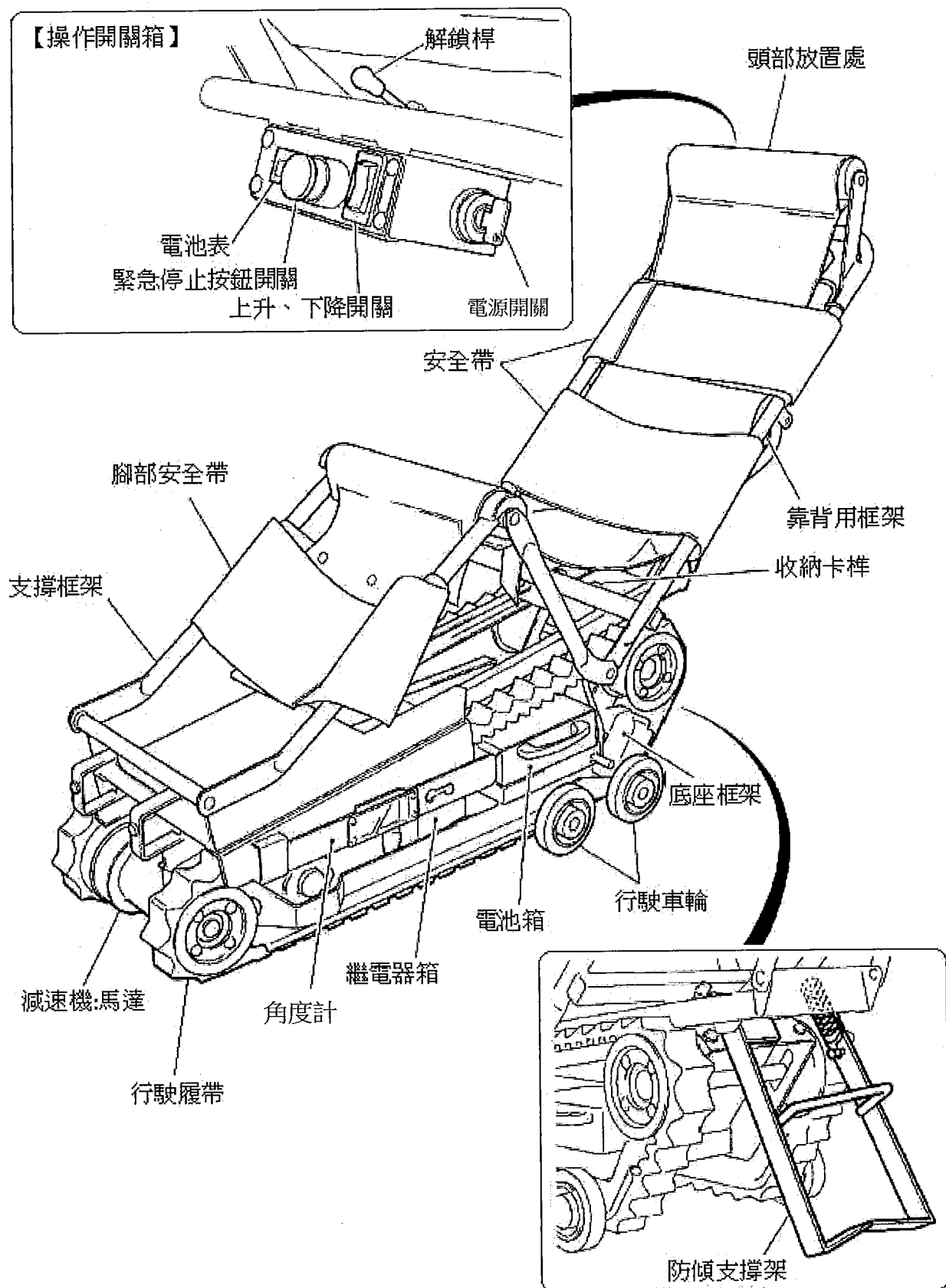
2-2 規格

型	號	SC-5
乘	車	1 人
操	作	1 人
行	駛	履帶
階	梯	寬度約 50mmx2 條，接地長度 682mm，輪距 241mm
上	升	速度
速	度	約 26 階/分(約 8m/分)
階	梯	下降速度
下	降	約 38 階/分(約 12m/分)
最	大	載重量
載	重	130 公斤
階	梯	最大角度
最	大	35 度
馬	達	型式
額	定	永久磁石式直流馬達
輸	出	210 W/30 分
制	動	器
每	充一次電的使用量/時間	無勵磁運轉型電磁制動器 1 個
電	池	上升約 750 階/約 30 分、下降約 1140 階/約 30 分。
充	電	PE12V17(12V-17Ah 密閉型)
空	車	輸入功率: 100-240VAC, 50/60Hz, 輸出: 12VDC, 3A
適	用	重
最	高	約 48 公斤
階	梯	高度
度		18 公分

機體尺寸圖



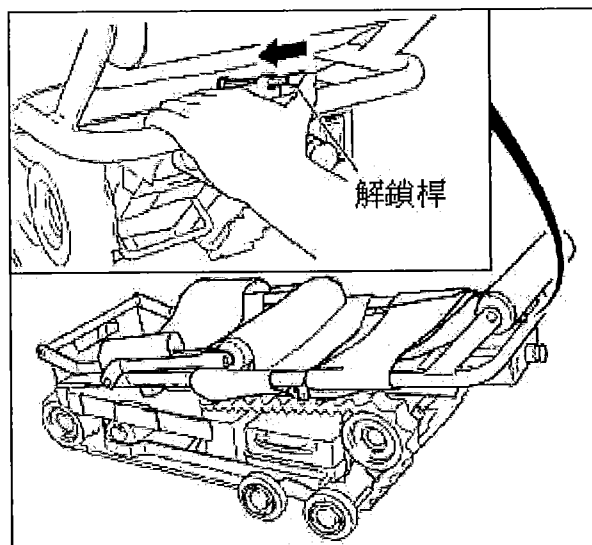
3. 各部的名稱



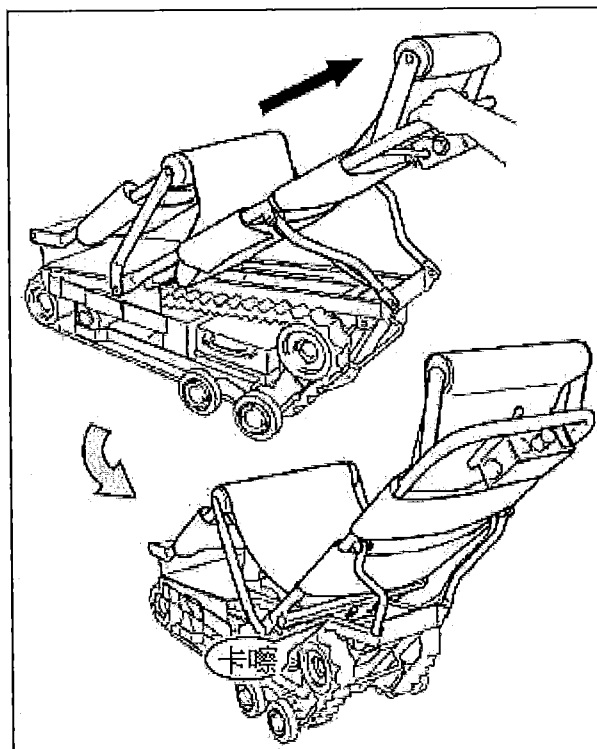
4. 各部的說明

4-1 裝配方法

- ① 請將位於操作開關箱上的解鎖桿，向左推動，提高手把向上向後方向滑動。



- ② 請在解鎖後，手放開解鎖桿，握住靠背用框架，往後方滑動。
請拉出直到鎖裝置的”卡嚙”聲收納卡桿確實上鎖，靠背用框架不會滑動，就是裝配完畢。



警告

如果沒上鎖就乘車非常危險。請務必確認鎖裝置是否已起作用。

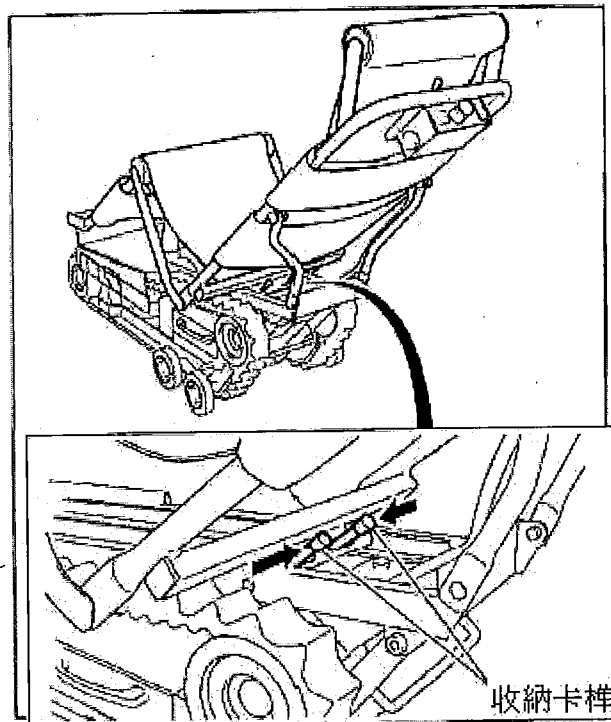


注意

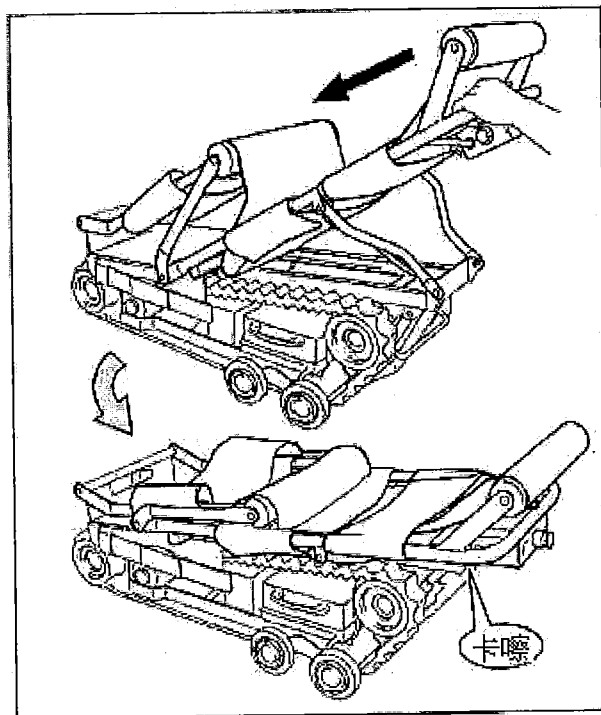
乘車當中，絕對請勿進行解鎖桿的操作，否則搭乘者會受傷。小孩操作機台很危險，所以請勿讓小孩操作。

4-2 折疊方法

- ① 請握住位於座席部下方的收納卡榫，向中間方向壓合後，推動框架，此時卡榫可放開手離開卡榫，讓其稍微往前方滑動。



- ② 請在解鎖後，手放開收納卡榫，握住靠背用框架，壓下讓其握住背靠用框架往前方滑動。
請折疊直到有鎖裝置的“卡噠”聲。
收納卡榫確實上鎖，靠背用框架不會滑動，就是折疊完畢。



警告

折疊時，請務必在滑動動作開始的同時將手放開收納卡榫。手不放開讓其滑動，手會被夾到非常危險。

4-3 操作開關

① 電源開關

切換電源之 ON/OFF

鑰匙向右轉動就「ON」，向左轉動就「OFF」

* 不使用 Stair aid 時(保管、充電、運輸)，置於「OFF」，然後把鑰匙取下保管。

② 上升、下降開關

啟動上、下階梯方式。

向上按鈕時履帶向上樓方向行走。

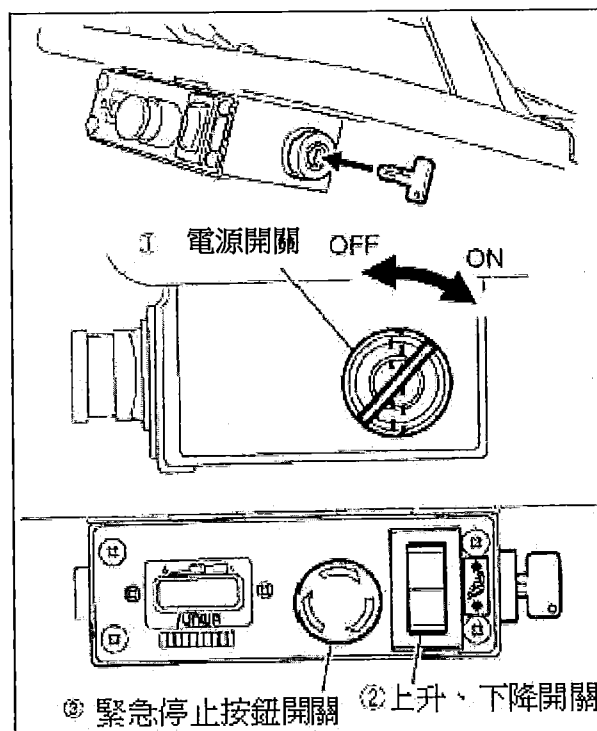
向下按鈕時履帶向下樓方向行走。

手放開按鈕，開關即恢復中間位置而停止。

③ 緊急停止按鈕開關

按壓此按鈕開關，即停止所有機械動作。即使按壓其他的按鈕開關，車體也不會運轉。

* 解除緊急停止時，向箭頭記號輕輕旋轉，就可恢復原來的狀態。



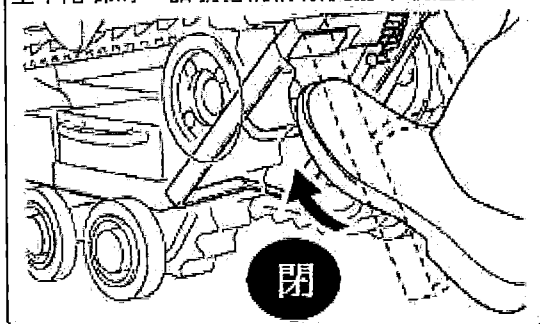
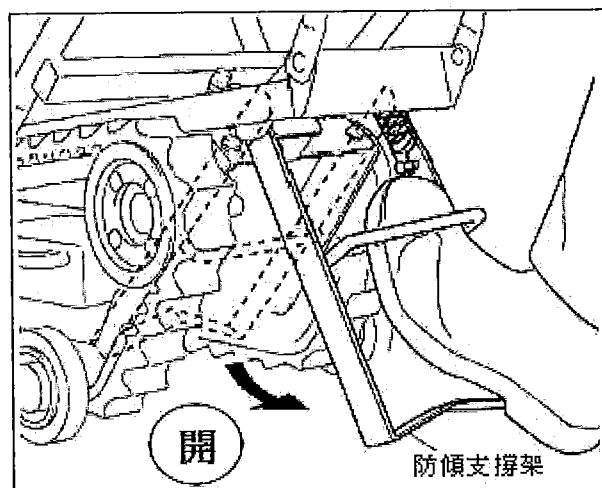
注意

如電源開關轉到「ON」時，電池就會立即放電。不使用時，請務必將電源開關轉到「OFF」之後取下鑰匙。

4-4 防傾支撐架

上下車時，防止車體往後傾倒的支撐架。為了安全，防傾支撐架打開放下的狀態下，上升、下降開關無作用功能，不會升降。

上下階梯時，請務必將防傾支撐架收起來。

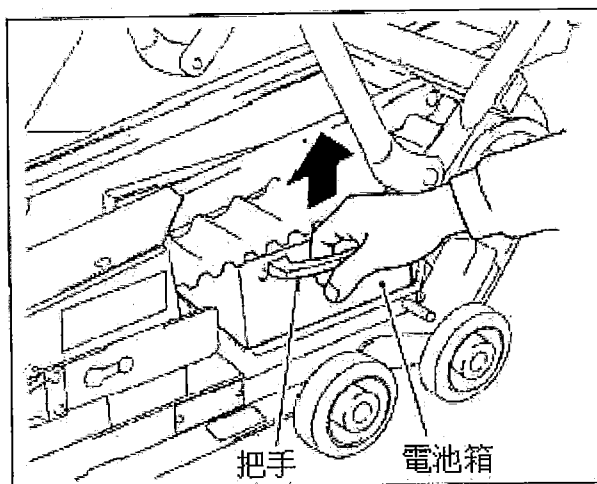


警告

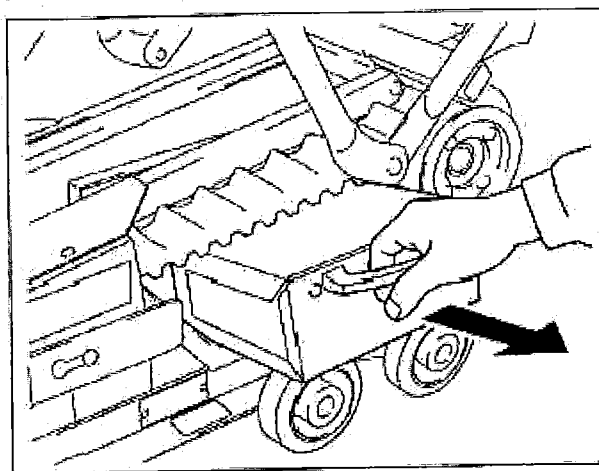
乘坐者上下車時，請務必打開防傾支撐桿，以免往後方翻覆撞擊到頭部。

4-5 電池的裝拆卸

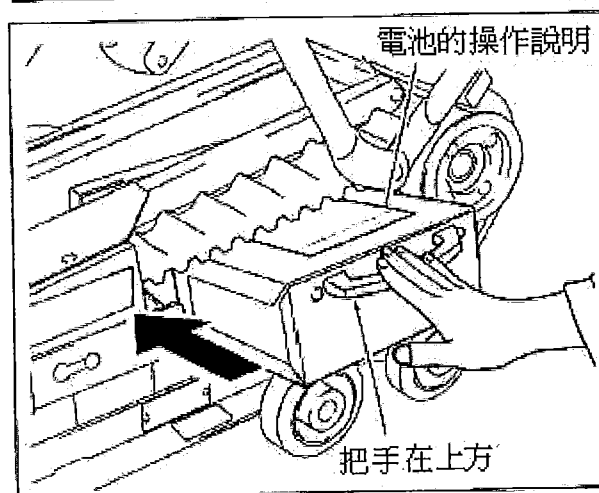
- ① 握住電池箱的把手後，向上提起。



- ② 向上提起後，往身體方向拉出電池。



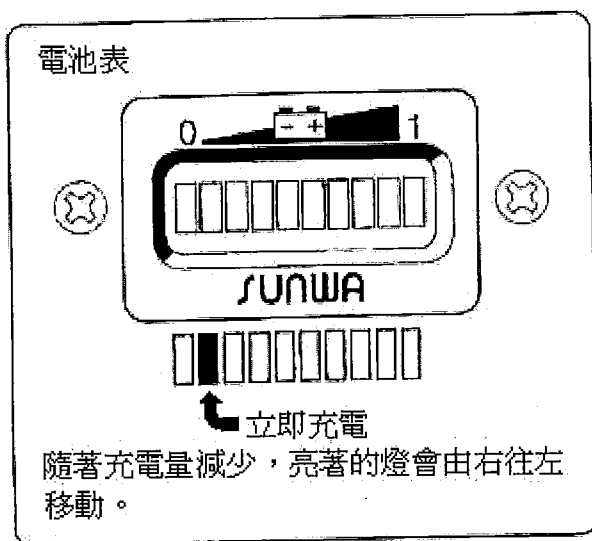
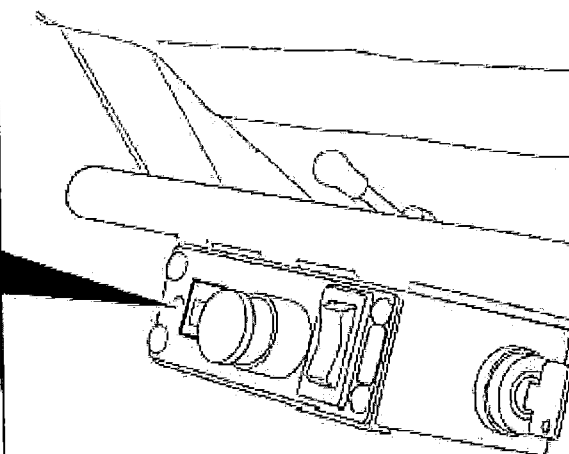
- ③ 安裝時，依取出的相反步驟推入。
推入時請稍微用力推入。



注意

- 如電池箱上下裝反，將導致破損，所以請正確方向放入。
- 如電池箱摔落，電池可能破損，所以請注意。

4-6 電池表的顯示



	電池表	有效時間(充電中百分比)
1	 <p>右邊 LED 燈亮起</p>	30 分鐘 (100%)
2	 <p>從右到左第 4 個 LED 燈亮起</p>	20 分鐘 (65%) 尚可運作 20 分鐘後，該進行充電。
3	 <p>從右到左第 7 個 LED 燈亮起</p>	10 分鐘 (30%) 尚可運作 10 分鐘後，必須進行充電。
4	 <p>從左到右第 2 個 LED 燈閃爍</p>	停止 (0%) 停止運作機台，立即進行充電。
5	 <p>左右兩個 LED 燈交互閃爍</p>	在此狀態下，繼續使用，電瓶的狀態顯著降低，所以在「4」的時候停止使用立即充電。



注意

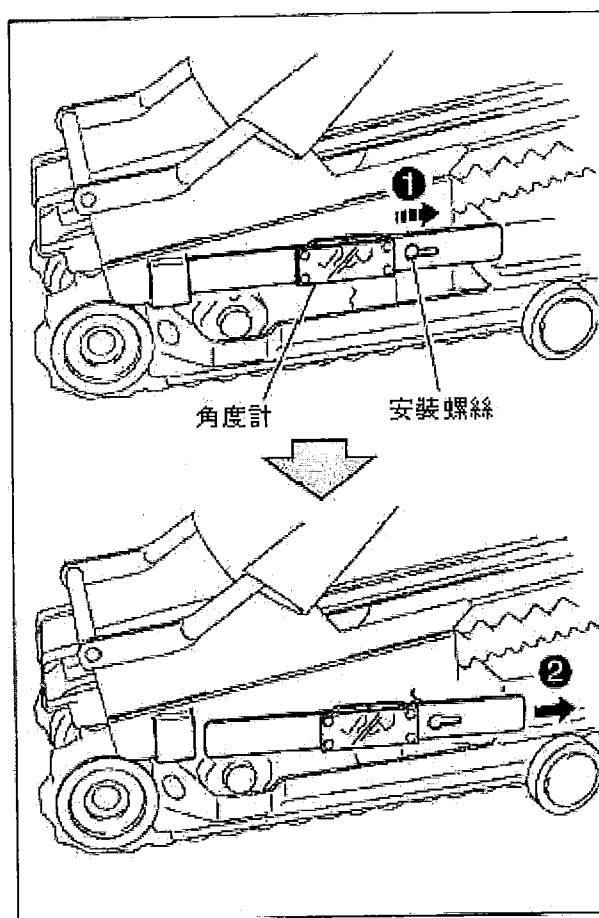
將開關切為「ON」時，有時會比上次使用結束時的電池表的亮燈位置還要左邊。

4-7 角度計的使用方法

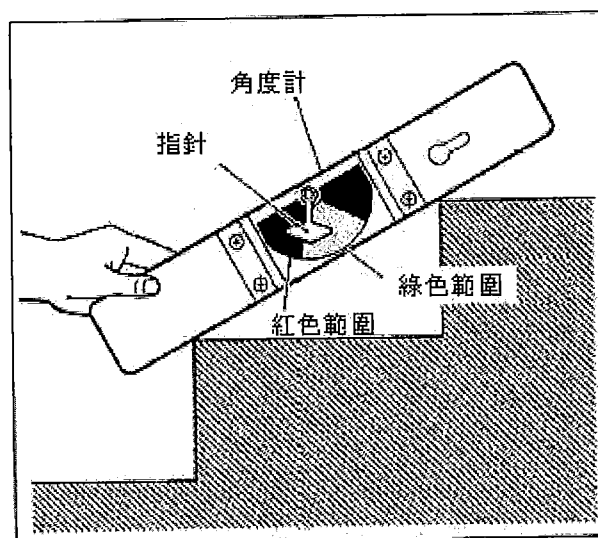
- ① 如何拆下位於機身左側面的角度計。安裝時，用安裝螺絲將角度計安裝於機身左側面。

❶ 將角度計輕微的向右移動直至圓孔碰到安裝絲。

❷ 將圓孔對準安裝螺絲後即可取出角度計。



- ② 把角度計放置兩個相鄰的階梯的邊緣，觀察指針位置在綠色的顏色範圍內即可正常使用，如指針位置於紅色範圍內請不要使用爬梯機，完成測量後請把角度計放回原來的位置，如果遺失角度計可向原購買廠商或經銷商購買。



警告

用角度計測量，階梯的角度是否在 35 度以內。

- 指針在綠色記號內時使用。
- 指針在紅色記號時，絕對不要使用。

5. 電池與充電

5-1 電池

履帶式爬梯機，是使用小型鉛蓄電池，所以不必擔心電解液洩漏，也不必做補充水的維護。使用電池時，遵守下列注意事項。

- 使用後立即以專用充電器充電。不充電而保管不僅影響下一次的作業，長期放置將不能使用。



危險

- 電瓶不要在密閉空間內充電。
- 電瓶不要接近煙火。
- 不要分解、改造電瓶。
- 不要用工具等金屬類使電瓶短路。



警告

- 電瓶必須使用專用充電器充電。
- 檢查電瓶，有龜裂或變形等損傷，或液體洩漏等情形，請更換。
- 檢查電瓶，用冷水或溫水沾濕的布擦拭。不要使用汽油或稀釋劑等有機溶劑或機油類擦拭。
- 電瓶破損，而電解液噴到皮膚或衣服時，立即用大量的水清洗。
- 電解液進入眼睛時，用清水清洗後立即接受醫師的治療。

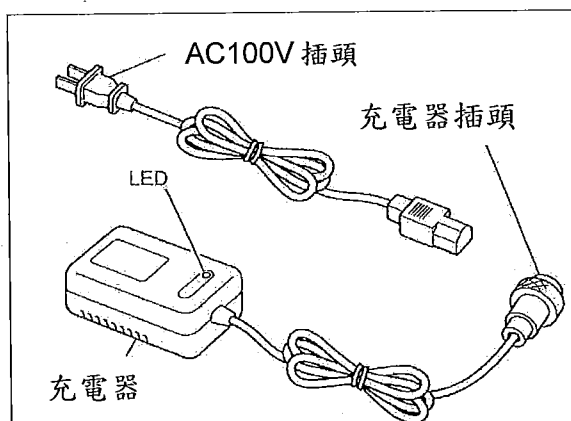


注意

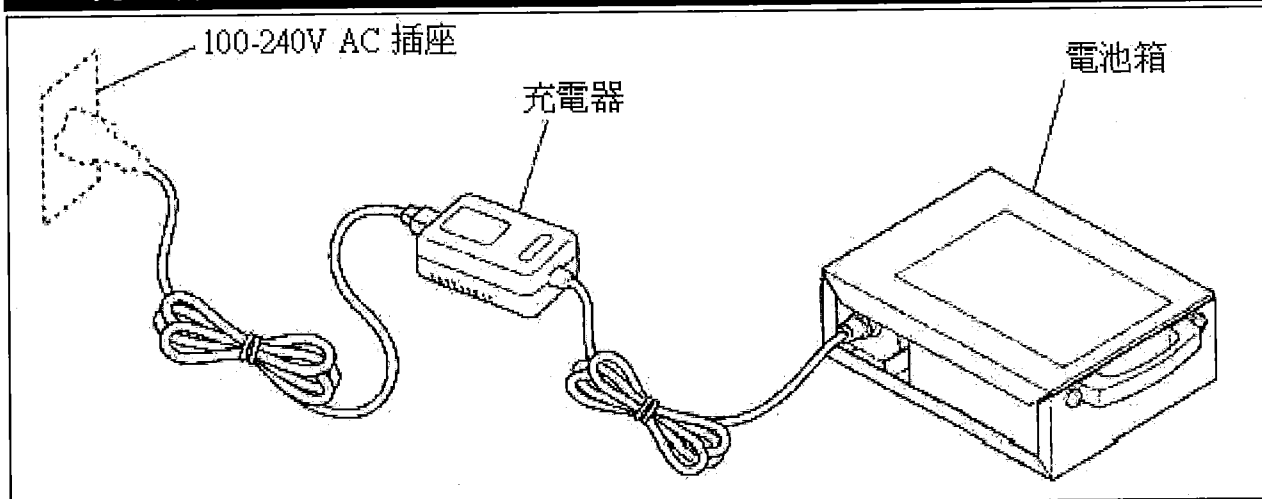
- 使用密封電瓶。不要剝下蓋子。會不能使用。
 - 電瓶過度放電，會有不能再使用的情形。
 - 長期不使用時，充滿電後從車體取下，保管於乾燥低溫處，每一個月充電一次。
- 電瓶在保存中也會劣化，所以性能會比保存前低。

5-2 充電器

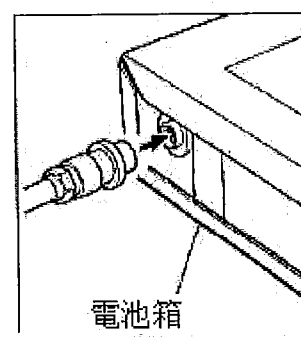
履帶式爬梯機，專用充電器，當充電器插頭接上插座時，即自動開始充電，充電器無計時器功能，確認電瓶箱充滿可經由充電器的綠色LED燈亮起表示，當電池充滿時，電池還會繼續地被充電，即可拔掉插頭與插座的連接。(100%放電的電瓶，充滿電瓶約須8小時)



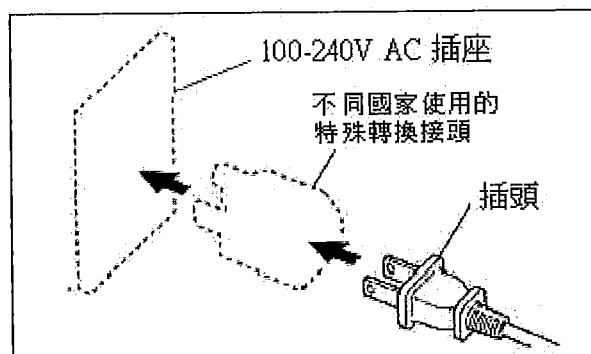
5-3 充電方法



- ① 拆下電池箱後充電時
請將充電器的插頭，插入電池箱的插座



- ② 充電器的插頭插入 AC100 到 240V(家庭用) 插座。



注意

可準備不同國家使用的特殊轉換接頭，接上電源插頭與插座即可使用。

- ③ 當充電器插頭接上插座時，即開始充電。

LED 燈顯示訊息

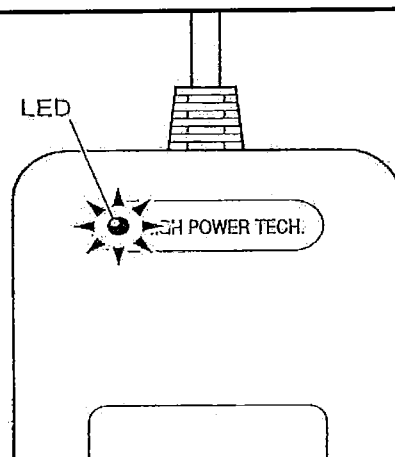
紅色.....充電器供電中

橙色.....電瓶充電中

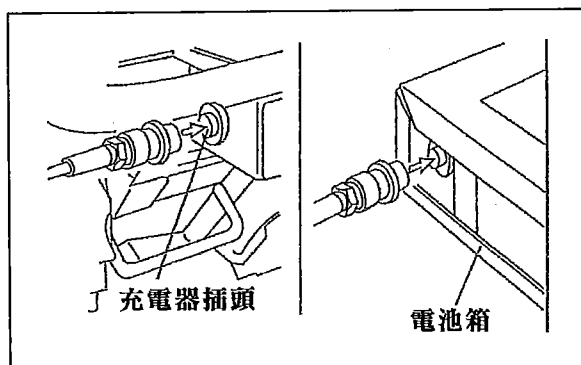
綠色.....電池已充滿，可以使用。

注意

確認經由充電器的綠色 LED 燈亮起表示電瓶箱充滿，請勿以電池容量來測量。



- ④ 當電池充滿時，即可拔掉插頭與插座的連接。

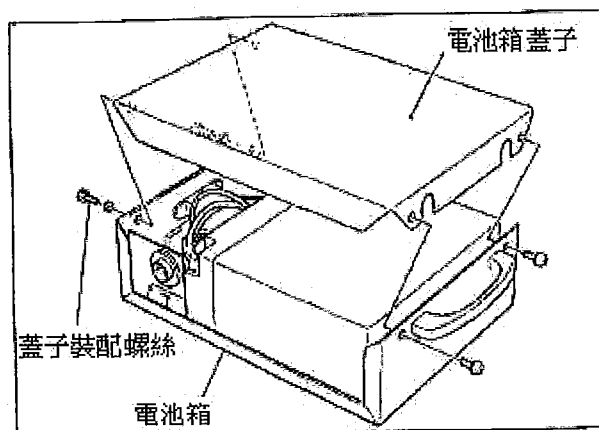


注意

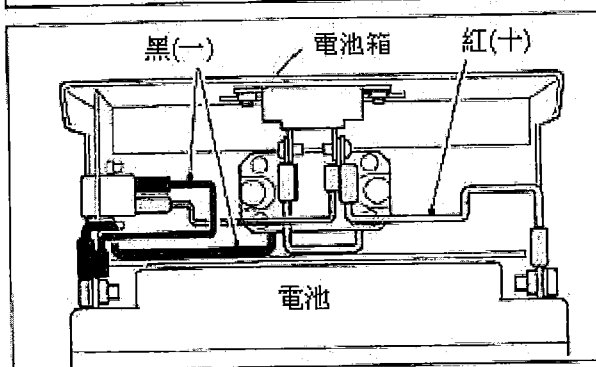
- 當充電器充滿電時綠色的 LED 燈會亮起，充電器設備沒有自動斷電計時的功能，請將插頭拔起防止過度充電。
- 充電要在氣溫 5°C~40°C 的場所實施。
在氣溫 5°C 以下充電，可能充電不足。

5-4 更換電池

- ① 鬆開電池箱的蓋子裝配螺絲後，將蓋子拆下。



- ② 請將電線拆離電池端子後，更換新電池。
- ③ 將電線跟原先一樣與新電池連接，確認沒有連接錯誤後，用接著劑將鬆開的端子固定。



注意

電源開關轉到「ON」時，電瓶立即放電。不使用時，必須將電源開關轉到「OFF」之後取下鑰匙。

5.5 充電器故障檢查、處理

異狀	原因		處理
電源供應燈不亮(紅色燈)	插頭與插座的連接不良。		檢查連接部，確實連接。
	AC100V~240V 插座沒有電源。		確認電源開關等，通電。
	充電器之插座端的電線斷線。		委託修理或更換零件。
	充電器之輸入端的故障。		委託檢查、修理。
	充電器插座與插頭連接不良。		檢查連接部，確實連接。
	電瓶箱內之連接不良。		檢查、確實連接。
長時間供電充電燈不亮(綠色燈)	充電器之輸出端的故障。	電瓶之(+)與(-)接反。	更正電瓶之(+)與(-)。
		電瓶之不良。(壽命及過度放電等)	更換電瓶(參閱第 15 頁)
	輸出端或電瓶箱之電線斷線或焊接不良。		委託檢查、修理或更換零件。
	供電充電器一再斷電時		委託檢查、修理或更換零件。
開始充電，充電燈(綠色燈)就亮起	已充電完成的電瓶。		正常。
	電瓶不良。		更換電瓶(參閱第 15 頁)。
充電了，但使用時間短	電瓶接近壽命。		更換電瓶(參閱第 15 頁)。
	充電場所的溫度低。		要在氣溫 5℃~40℃ 的場所充電



注意

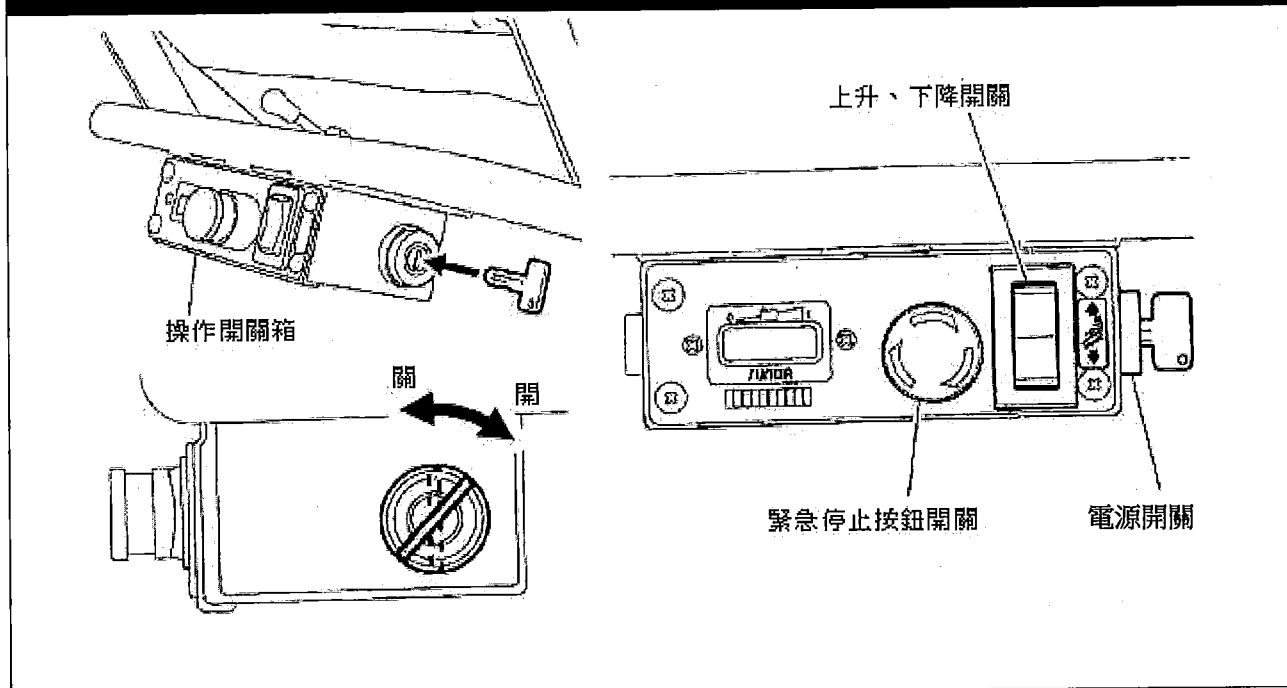
- 為了安全地使用充電器，使用前必須閱讀使用說明書。
- 電池是家庭專用 AC100~240V。使用其他電池會產生故障，請勿自行替換，更換電池請向原購買廠商或經銷商詢問。
- 電瓶及直流輸出有+、-的極性，所以要確認其正確地連接。否則可能成為電線燒損，充電器故障的原因。
- 非必要電瓶蓋絕對不要拆下。碰到內部可能被電到。
- 充電時不碰到水，不讓太陽光直射，盡量在室溫舒適的地方使用及保管，否則會成為火災及感電故障的原因。
- 電瓶一但接近壽命週期，不再與原先充電中之電瓶電壓相等。

6. 操作前的檢查

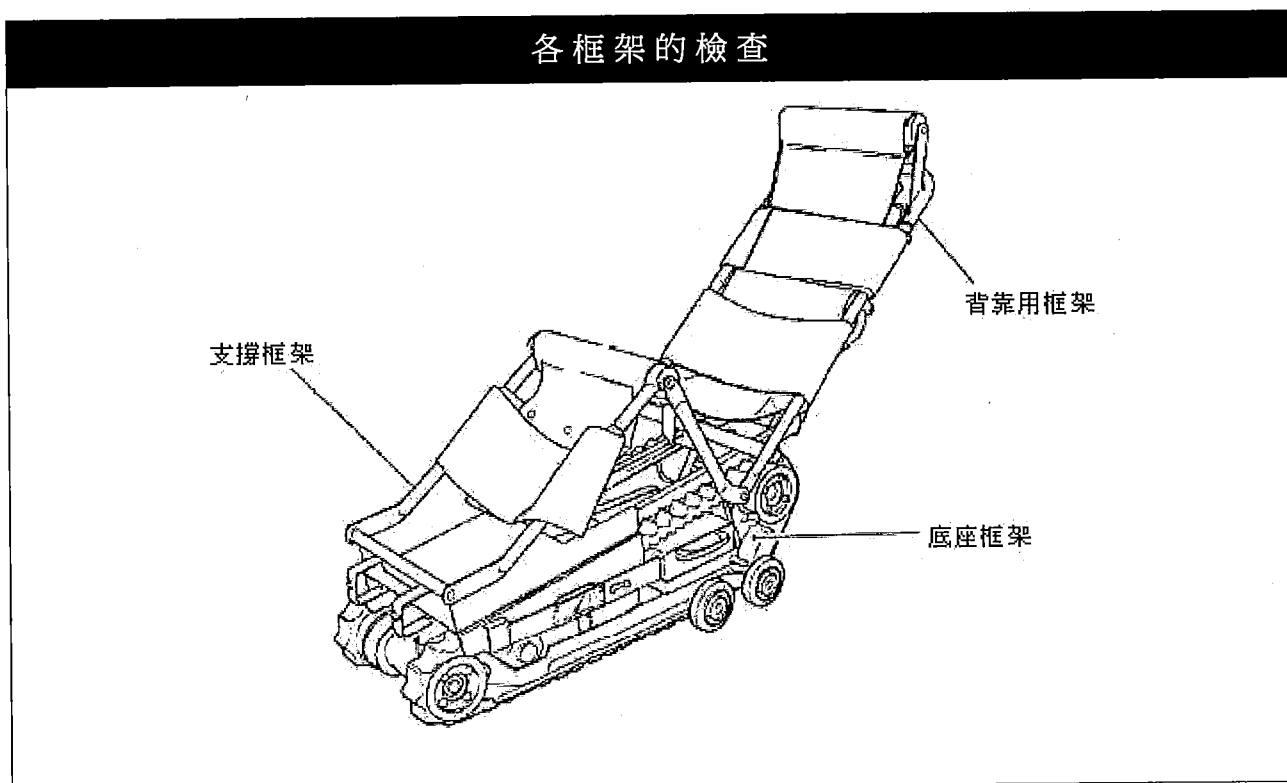
開始操作前，必須做日常檢查。

開始操作前的檢查是防患故障於未然，為了安全地使用是很重要的。

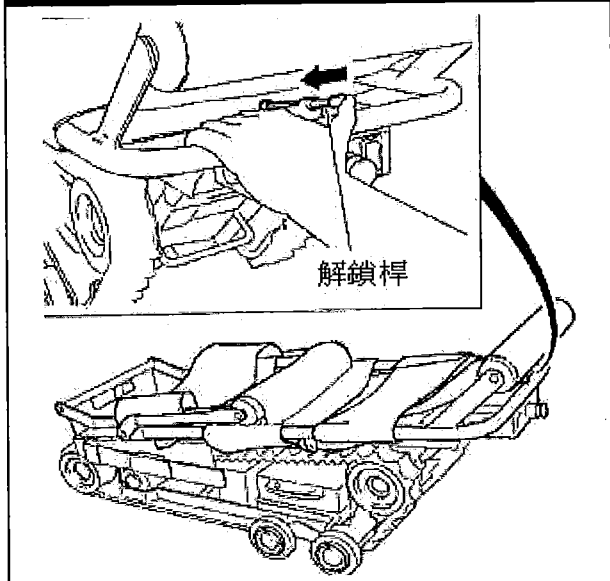
各開關的檢查



各框架的檢查

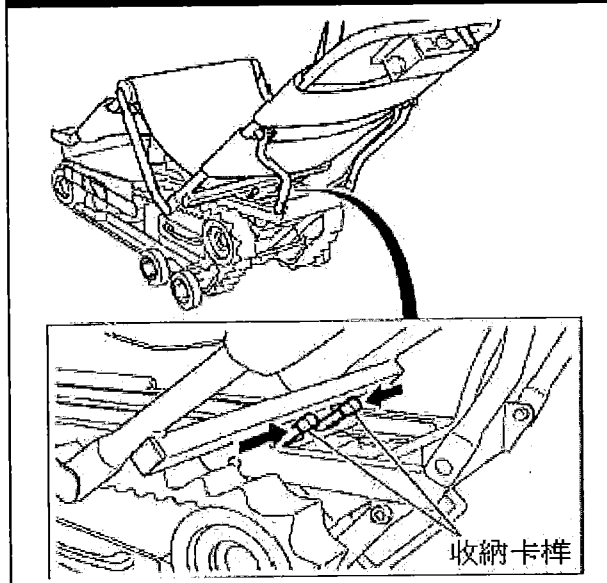


解鎖桿的檢查



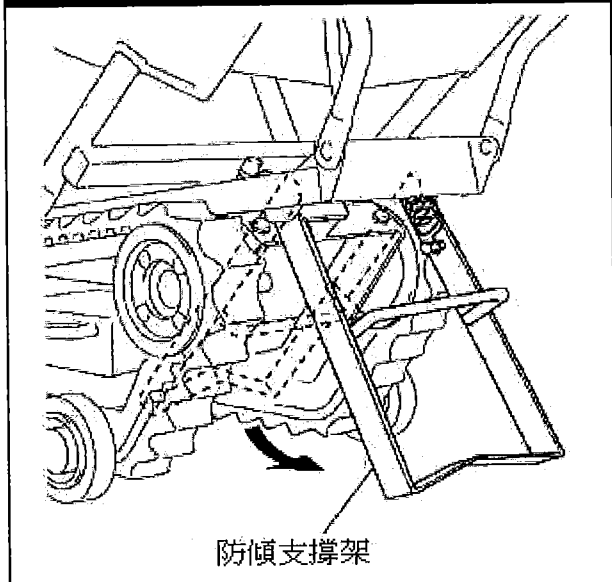
- 檢查車解鎖桿是否正常運作、以及是否確實上鎖。

收納卡桿的檢查



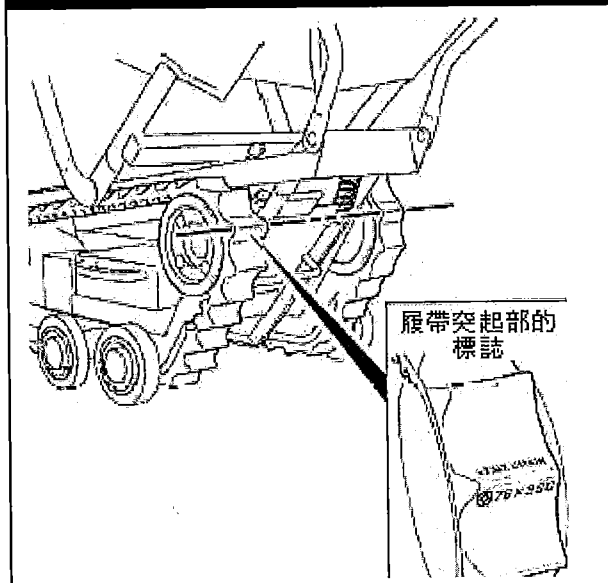
- 檢查收納卡桿是否正常運作，以及是否確實上鎖。

防傾支撐架的檢查



- 檢查防傾支撐架是否變型及龜裂、以及是否正常運作。
另外、請確認在支架打開時，是否按壓上升、下降開關也不會移動。

行駛履帶的檢查



- 請檢查行駛履帶是否有龜裂、磨損及螺距錯誤。

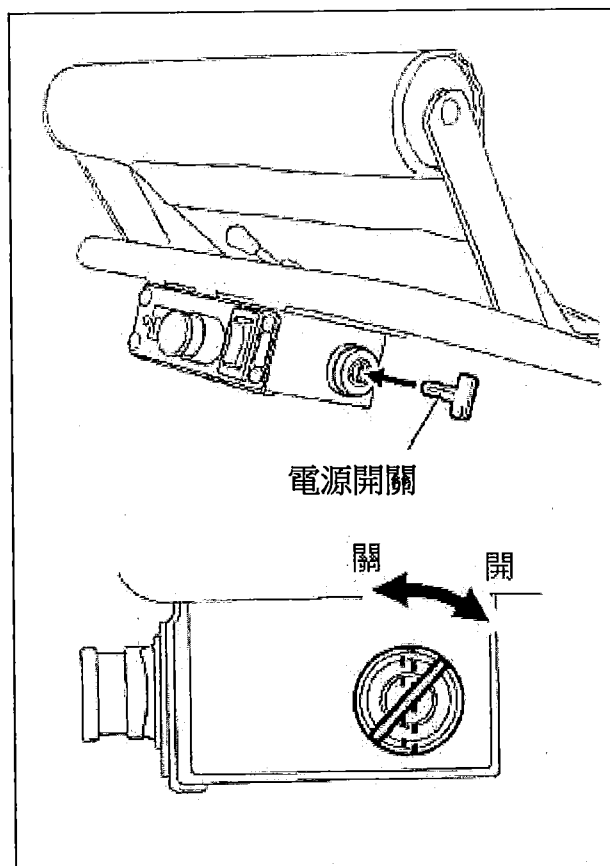
各螺絲部的檢查

- 檢查各螺絲部是否沒有鬆動，脫落。

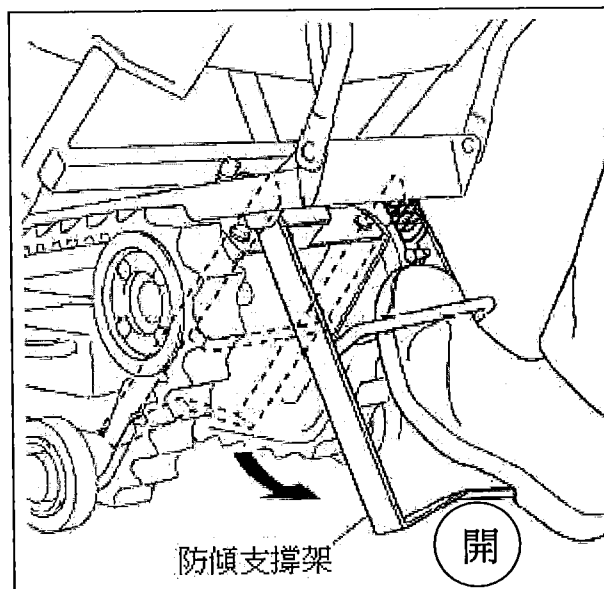
7. 運轉的方法

7-1 乘車

- ① 請將電源開關切到「ON」。



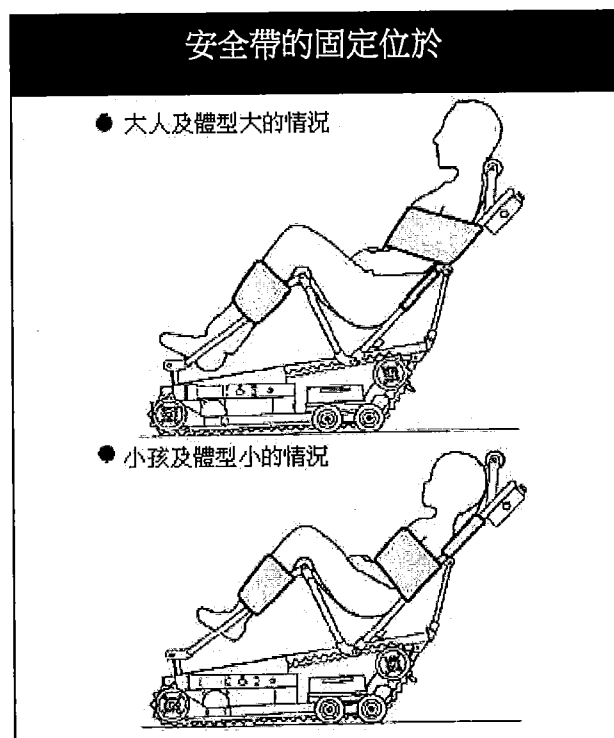
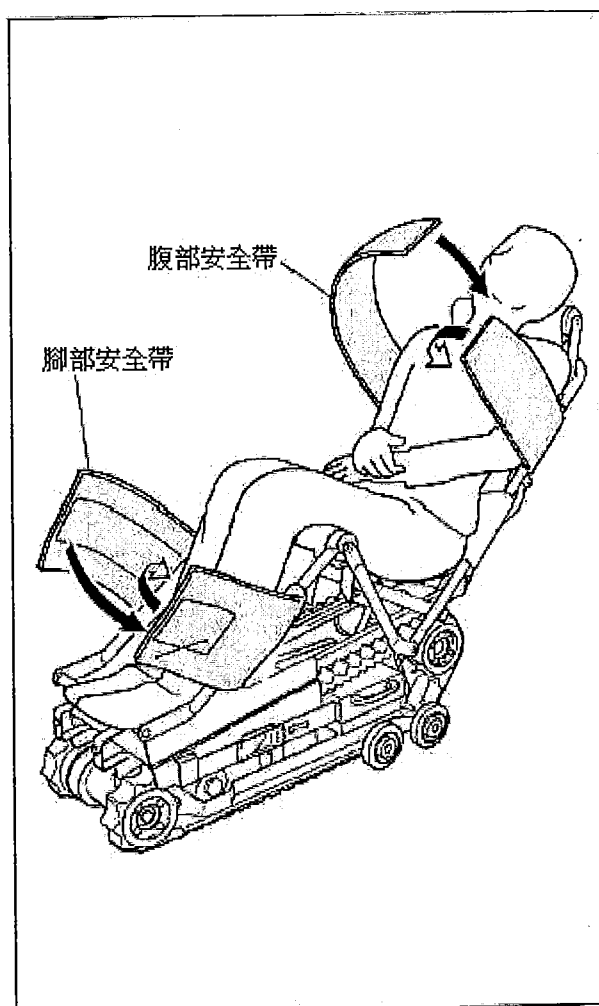
- ② 乘車時，請將防傾支撐架打開，以防框架側即使承受體重也不會翻覆。



警告

乘坐者上下機台時，請務必打開防傾支撐架，以免往後方翻覆撞擊到頭部。

- ③ 乘車後操作者，請務必以安全帶綁住固定腹部與腳部，並收起防傾支撐架。
如不收起防傾支撐架，上升、下降開關不會起作用就無法上下樓梯。



警告

如搭乘者沒有綁上安全帶就上下階梯，是非常危險的。
請絕對要固定好搭乘者與安全帶。

- ④ 在平地行駛時，請操作者務必將雙手握住靠背用框架的把手部份，並且不要使用行駛履帶(稍微提高*部)而是以行駛車輪來運行。
運行中，因緊急情況，必須離開本機時，請打開防傾支撐架，在安全的狀態下停車後再離開。



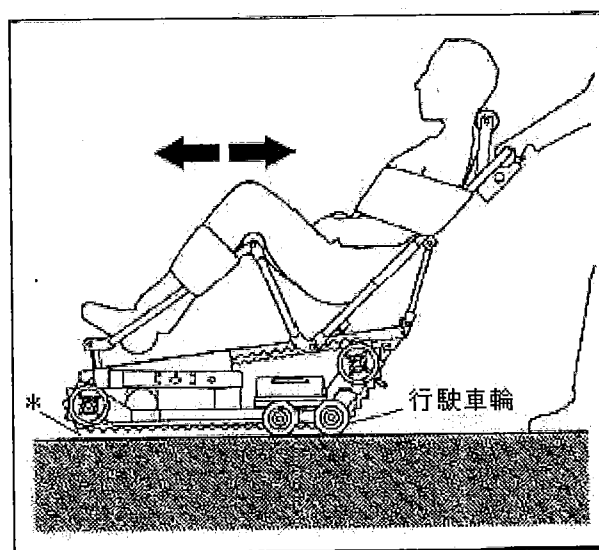
危險

首次使用本爬梯機裝置，請先空機練習操作，絕不在乘客乘坐時，進行訓練，以免發生危險！！



注意

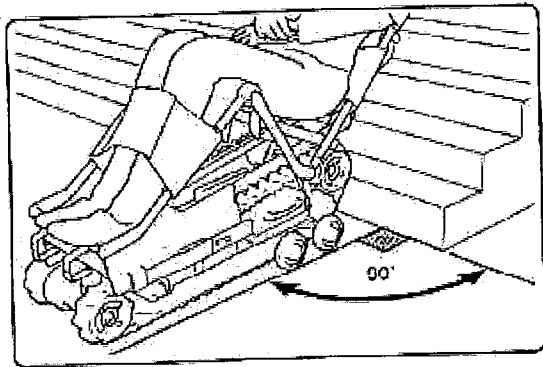
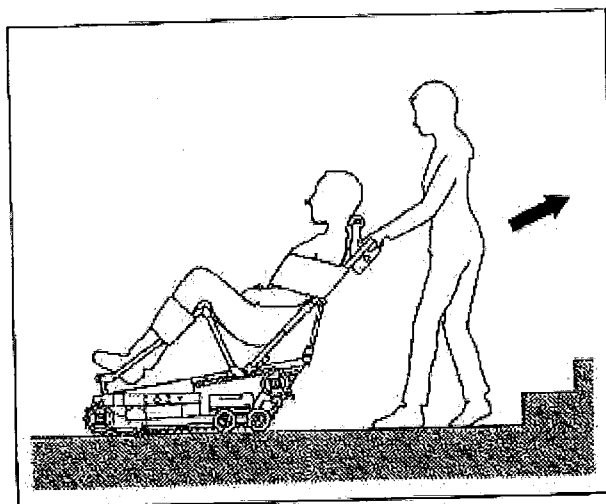
本機僅限受過操作訓練之人員使用，並須詳盡閱讀使用說明書，才可操作！！



7-2 階梯上升作業

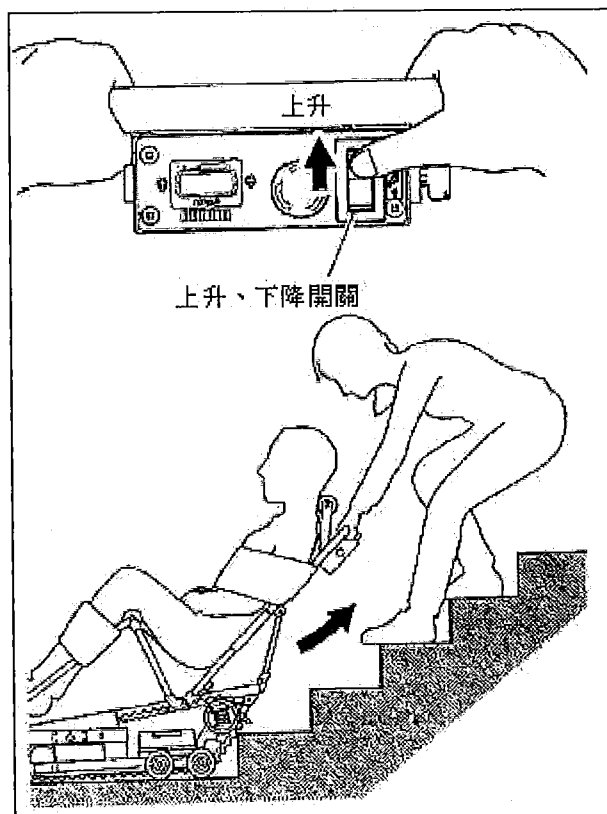
(1) 階梯位置

平地行駛至階梯之前，依據行駛車輪，後退使之與階梯的第一階與朝向乘客的背面側邊呈 90 度直角。



(2) 上升開始

按下上方上升按鈕，即可開始上升，一面按上升，一面徐徐爬升，持續按著直至想要停止的位置。



警告

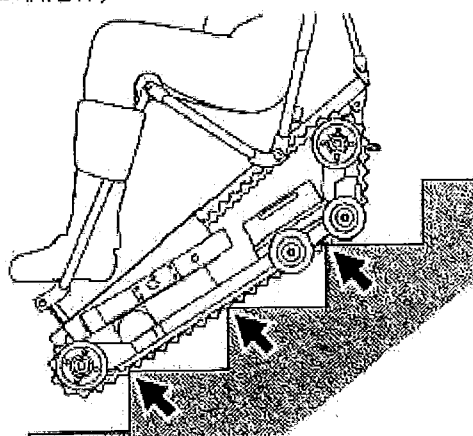
- 階梯與左右履帶不成直角，請不要上升會非常危險。
- 開關一離手，爬梯機就當場停止，階梯上升中，或在階梯中的平台移動時操作者務必用兩手操作把手。
- 階梯上升中，操作者要站在本機的上方操作，運轉時，因緊急的事，非離開本機不可時，要在安全的狀態停止之後才離開避免使用不適當的支撐而發生危險。

(3) 途中停止

手離開開關，則電磁煞車作動，而車體立即停止。履帶的凸起部份卡在階梯的角，所以不會有下滑的情形，停止時請讓車體停在履帶接觸三個階梯的面上。

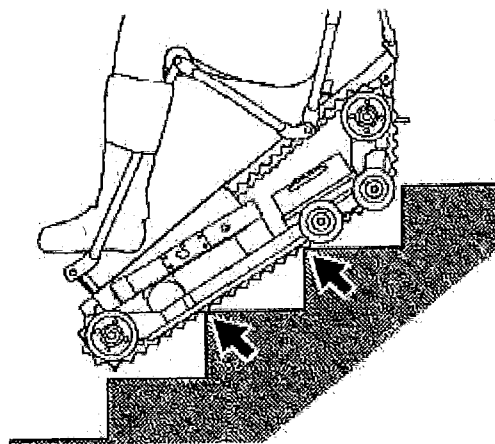
穩固

(接觸三個階梯)



注意

(僅接觸到兩個階梯)



注意

由於乘車人的平衡與停止的位置，有危險的情形，所以盡量選擇與階梯之留置點較多處，穩固接觸三個階梯。

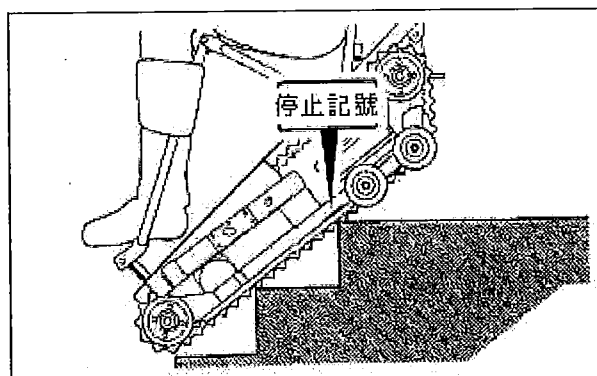


警告

停止標誌不暫時停止，就按住開關直接上升，會迅速往樓梯間傾斜非常危險。

(4) 上升結束

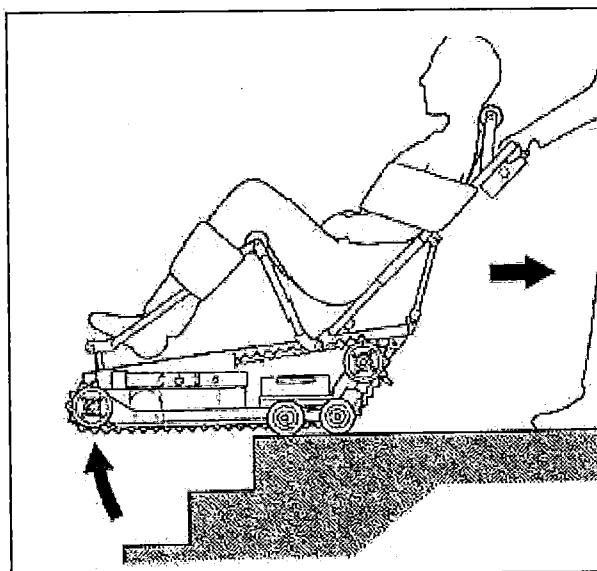
- ① 當爬梯機底座紅色停止標誌(STOP)到最後一階時放開上升鍵。



警告

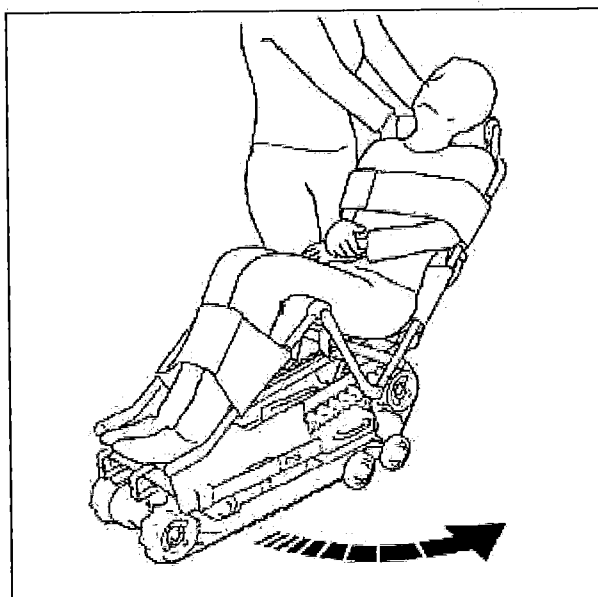
在停止記號不停止而持續按開關繼續上升，會急速地向平台側傾倒是非常危險的。

- ② 緩緩將爬梯機躺平，利用輪子滾動可協助後拉至停止的狀態下，將前方履帶微微抬起 5 公分，將把手部，向操作者退後的方向輕壓下，機台前側會稍微懸空，則車輪與地板接觸，然後在前側懸空的狀態下，將機台拉到安全處。



7-3 在樓梯間的旋轉

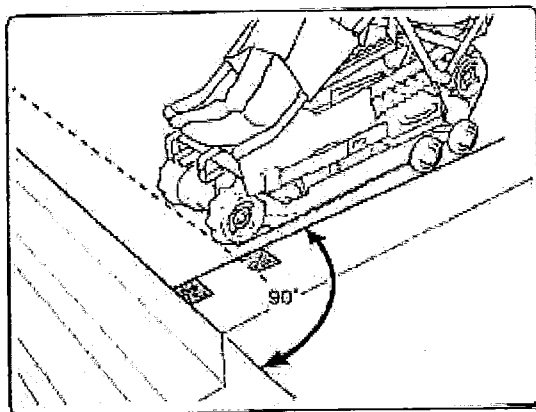
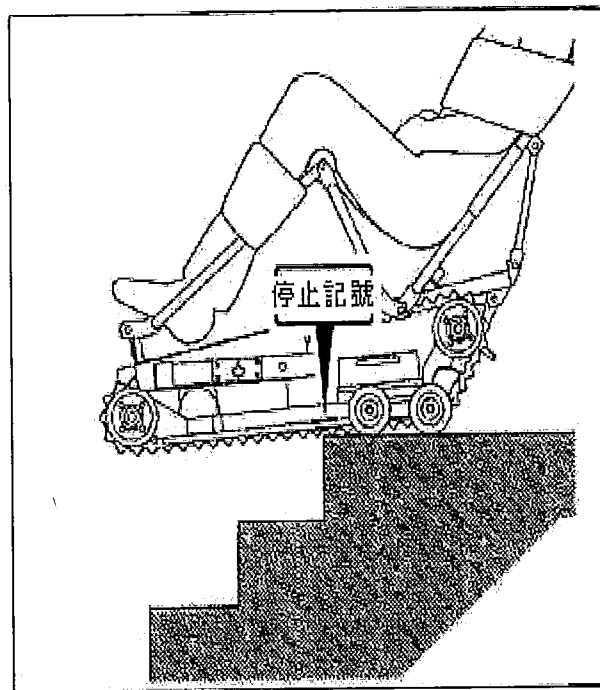
在樓梯間等狹窄場所的旋轉，操作者請變成彎身並以行駛車輪為支點將車體旋轉。



7-4 階梯下降作業

(1) 下降開始

- ① 停止記號的位置來到最上端的階梯位置時，必須停止。此時請調整爬梯機的位置，使車體與階梯成 90 度直角。將爬梯機推至樓梯平台與下樓第一階呈直角 90°，將車體推動至底座紅色停止標誌(STOP)時停止動作。



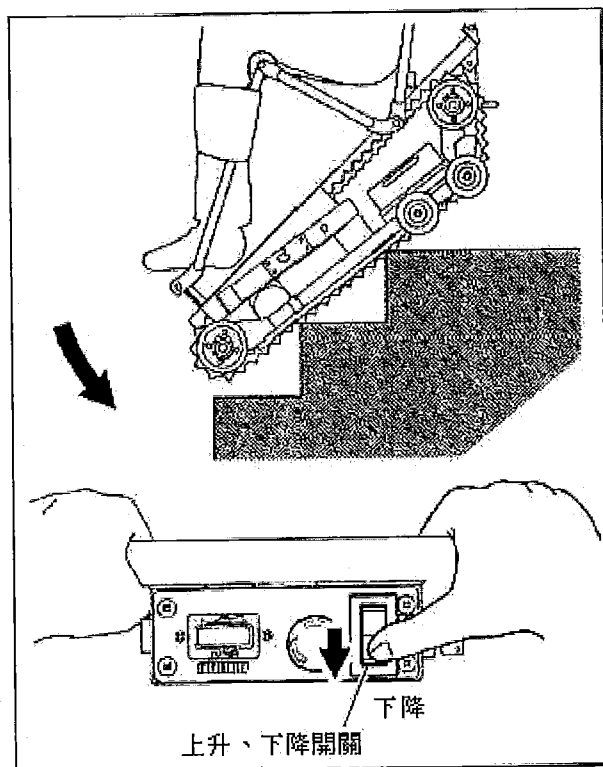
警告

因為操作開關鍵與階梯都在背後，所以乘車者不習慣而沒有安全感。有如下的動作時，用聲音通知。

1. 上、下 Stair aid 時。
2. 按升降的開關時。
3. 上、下階梯時。
4. 在階梯平台等，依據停止記號位置，變化姿勢時。
5. 改變方向時。

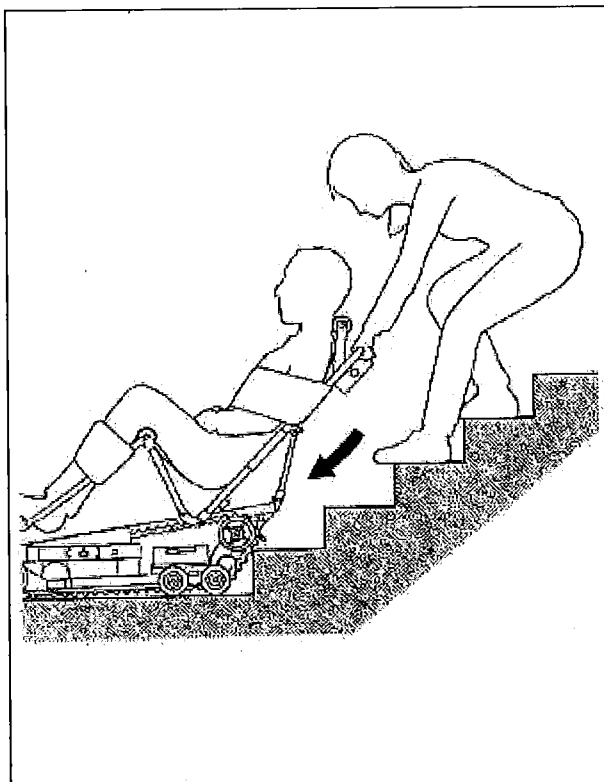
- ② 緩緩將爬梯機向上抬高，直至前方履帶碰觸到階梯。保持穩定位置。

- ③ 當履帶碰到階梯穩定位置後，按下下方下降按鈕即可開始下樓。



(2) 下降結束

持續按著下降開關，直到爬梯機從階梯下至平地為止。請切斷開關，使用平地車輪行走。



注意

由於操作開關箱與階梯都在後方，所以乘車的人如不習慣就會感到不安。

要做以下的動作時，請出聲告知。

- ① 要上下本機時。
- ② 要用安全帶固定時。
- ③ 要按壓上升、下降開關時。
- ④ 要上下階梯時。
- ⑤ 在樓梯間等因停止標誌的位置變換姿勢時。
- ⑥ 要轉換方向時。
- ⑦ 要下車所以要鬆開安全帶時。

8. 行駛履帶的調整方法

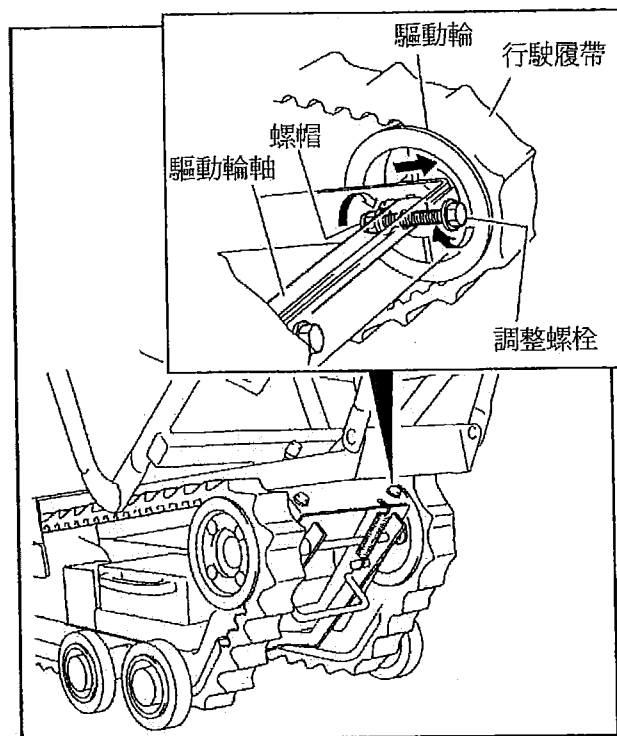
(1) 行駛履帶的拉力調整

鬆開螺絲帽，以調整螺栓移動驅動輪進行調整。

順時鐘方向旋轉拉力就會變強。

請進行左右均等的調整。

調整後，請務必鎖緊螺帽。



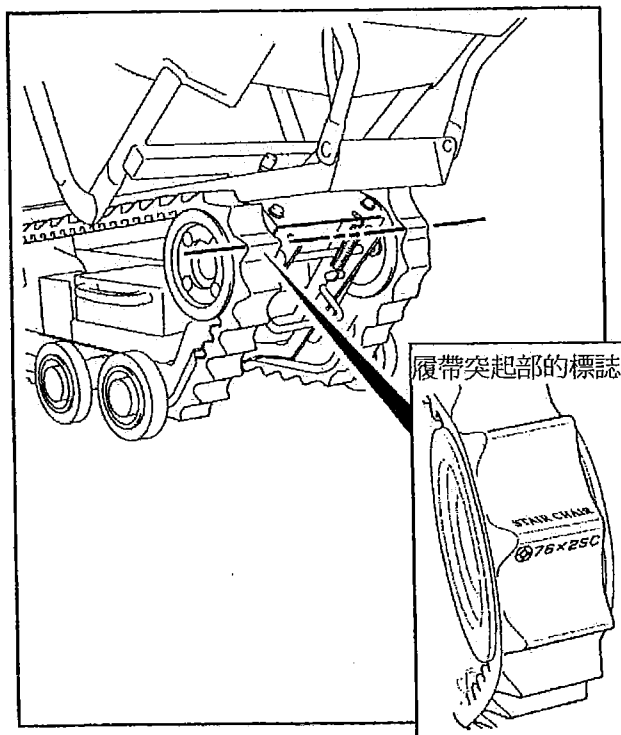
(2) 行駛履帶的位置調整

以(1)的拉力調整的方法，鬆開行駛履帶。

請移動行駛履帶的內面突起部，對準左右履帶突起部的印字標誌的位置。

如果位置沒有對準，升降時車體會不穩定很危險。

調整後請務必鎖緊螺帽。



注意

- 如履帶的拉力太弱會脫軌，太強馬達的負荷會增加，電池的壽命會變短。
- 請調整到左右均等，否則可能無法直線前進。

9. 日常的處理、保管

9-1 電瓶

- 作業時間之外及充電中，電源開關必須轉到「O」側，取下鑰匙。
- ※電源開關置於「I」側，電瓶會整個晚上都在放電，第二天早上則不能作業。
- 作業終了後，保管之前，必須用專用充電器將電瓶充電。
- ※充電時間很長，所以在第二天不能作業。
- 長期保管要在充滿電的狀態下保管。使用後無充電狀態下就長期保管，會縮短電瓶的壽命。
- ※充滿電的狀態下保管，也要每一個月補充電一次。

9-2 履帶

- 履帶附著油時，要立即擦拭。
- 檢查是否有龜裂，磨損等，發現龜裂，磨損時要停止使用且更換。保守檢查

9-3 操作環境

- 本產品只能在室內使用，請勿在室外特別是下雨天時使用。
- 本產品使用時請遠離潮濕及火源等環境。

10. 保養檢查

日常的檢查保養情況，顯著地影響機械的壽命。

防患故障於未然，使顧客能永遠安全地使用，請定期做自主的檢查。

	檢查處所		檢查內容	不良狀況的處理
電氣系統	操作儀錶板	電源開關	正常地作動	更換
		上升下降切換開關	正常地作動	更換
		車底板傾斜開關	正常地作動	更換
		停車煞車開關	正常地作動	更換
		電瓶錶	正常地作動	更換
		緊急停止按鈕開關	正常地作動	更換
	行駛開關		正常地作動	更換
	安全帶		配線之斷線扭曲	修正、更換
	繼電器箱	接線盒之損傷、脫落		修正、更換
		插座的損傷		更換
驅動部	履帶	龜裂、磨損		更換
		鬆弛		修正
		節距錯誤		修正
	減速機	異音		更換
		損傷		更換
	馬達	異音		更換
	鍊輪	損傷		更換
	逆輪	損傷		更換
	平地車輪	磨損、損傷		更換
把手部	防傾支撐架	平滑地作動	修正	
電瓶箱部	電瓶盒	損傷	修正、更換	
		插座的損傷	更換	
	電瓶	龜裂、損傷	更換	
充電器	LED 燈	損傷	更換	
	插頭	損傷	更換	
	配線	斷線、龜裂	修正、更換	
其他	各螺絲部	鬆動、脫落	旋緊、安裝	

- 其他、發生異常或故障等不良狀況時，處理不當，可能發生危險。原因不明時，請向本公司或經銷商連絡。

許可證字號:衛部醫器製壹字第 005643 號

製造廠名稱: 弘采介護有限公司

製造廠地址: 新北市新店區中正路 501 之 6 號 4 樓

藥廠名稱: 弘采介護有限公司

藥廠地址: 新北市新店區中正路 501 之 6 號 4 樓

電話:02-86672082