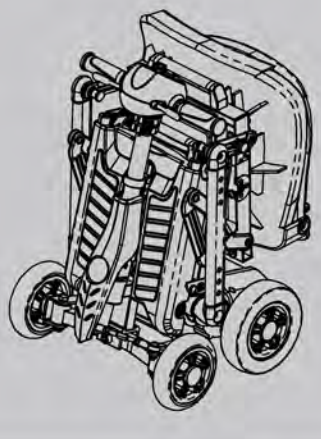
merits
www.meritshealth.com

"國睦" 美利馳醫療用電動代步車
"Merits" Electric Scooter



使用說明書

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。

S542A

衛署醫器製字第001222號

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。

目 錄

■ 介 紹
目 錄 ---------- 2
使用前的說明 ---------- 3

■ 安全說明
安全的使用 ---------- 5
戶外使用說明 ---------- 7
上/下坡的使用 ---------- 9

■ 認識您的代步車
電池使用說明 ---------- 11
各部功能圖解 ---------- 12

■ 折疊您的代步車
收折程序 ---------- 13
展開程序 ---------- 17

■ 代步車安裝電池
取出電池 ---------- 21
安裝電池 ---------- 22

■ 操作您的代步車
儀錶板功能 ---------- 24
座椅的調整 ---------- 26
操縱桿的調整 ---------- 27

■ 規格表 ---------- 28

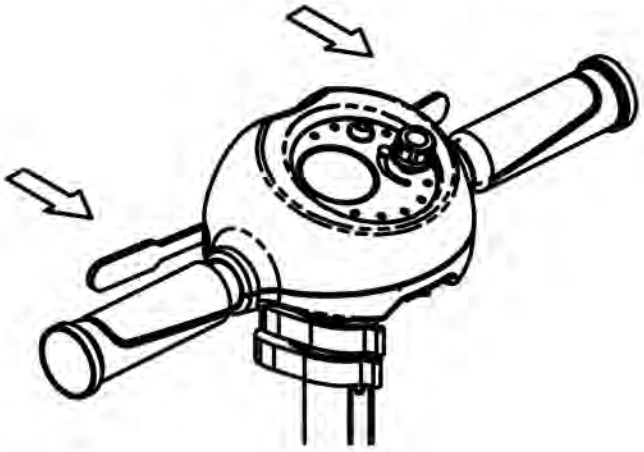
使用前的說明

產品用途： 作為行動不良的患者在戶外的交通工具。

- 當您是第一次使用此代步車時，請找較空曠處，由家人陪同並將速度調至最慢，然後按操作說明去熟悉此產品，很快地您將會使用此代步車。

如何操作前進、後退的功能

當您壓右方的撥板，您的代步車將會前進



當您壓左方的撥板，您的代步車將會後退

如何去駕駛

(一) 將速度調至最低，並開始嘗試前進，並慢慢地去增加速度。

(二) 嘗試以 S 型的方式行駛，讓自己熟悉操作。

(三) 當您熟悉 S 型轉彎後，一樣將速度調至最低，並嘗試後退。

安全的使用

請勿！

不可兩人同時搭乘此代步車

請勿！

不可在斜坡上行駛代步車

請勿！

酒後不可騎乘代步車

請勿！

不可用此代步車來牽引任何車輛

請勿！

為安全起見不要在行駛中使用或接聽行動電話

請勿！

不可快速行駛中急轉向

警 告

電波源可能影響電動代步車的控制。電波源如收音機發射台、業餘電臺轉播站、對講機和行動電話會影響電動代步車。遵從下列的警告條文應會減少一些無緣無故的煞車脫開失去作用或是暴走，繼而可避免導致不必要的嚴重受傷。

1. 當電動代步車電源打開時，請勿打開掌上型的通訊設備，如行動電話...等等。
2. 注意附近的轉播站，如電視臺和電臺，並且避免靠近它們。
3. 如發生煞車無故脫開或是暴走，儘快關掉代步車之電源。
4. 注意當增加一些配件或是零件時，更可能造成受到電波的幹擾。注意目前尚無任何簡便的方法可評估電動代步車整體性免受電波源干擾的效果。
5. 請向當地經銷商報告任何暴走或無緣無故的煞車脫開事件，並且注意是否有電臺在附近。

如果您遭遇到以下任何一種狀況時，請盡速關閉您的代步車

1. 非預期之移動或暴走
2. 非預期之轉向失控
3. 電磁煞車無故脫開

※ 禁用者：手行動不便者、「意識」不清楚者！

戶外使用說明

當您在戶外使用時，應注意下列事項，以策安全。

請勿！

不可在交通繁忙的道路使用

請勿！

不要在湖邊或河邊沒有欄杆的區域行駛

請勿！

不要在雨天中行駛

請勿！

不要在下雪時或雪地上使用

請勿！

不要在崎嶇的路面行駛

請勿！

不要在晚上行駛

請勿！

當後退時，請確定後方無任何障礙物
建議後退時將速度調至最低速

請勿！

不要以蛇行方式來行駛

請勿！

行駛中注意手臂及腳不要超出代步車
的寬度

請勿！

爬坡的斷差，以不要超過3cm為宜

上 / 下坡的使用

請勿！

安全爬坡的角度以 6 度為宜

請勿！

上坡時勿倒退行駛，上坡時倒退行駛可能導致代步車的翻覆

請勿！

斜度行駛時側向角度以不超過 3 度為宜

請勿！

不可在過軟、崎嶇不平或其他未經保護處理之路面（如草地、碎石路或施工用鐵板面）上行駛

請勿！

在斜坡的路段，不要身體傾斜行駛

請勿！

在斜坡的路段，不要上下此代步車

注意！

下坡時請將速度調至低速，以免失控

注意！

上下斜坡時請保持代步車之行駛方向
垂直於斜面或坡道

電池使用說明

你的代步車裝有一個可拆卸免維修的24V鋰電池。除了保證它們被正確充電，這電池不需要維修的。如果要使用其他電池，請與電池供應商聯繫提供合適的電池。

電池充電

因為當您第一次收到您的代步車時，您的電池可能只有部分充電，您可能無法體驗充分的騎乘時間，直到您已經完全對他充飽電。您的代步車配有一個充電器，依照下列說明對電池充電將保證最大的壽命、電力及續航力。

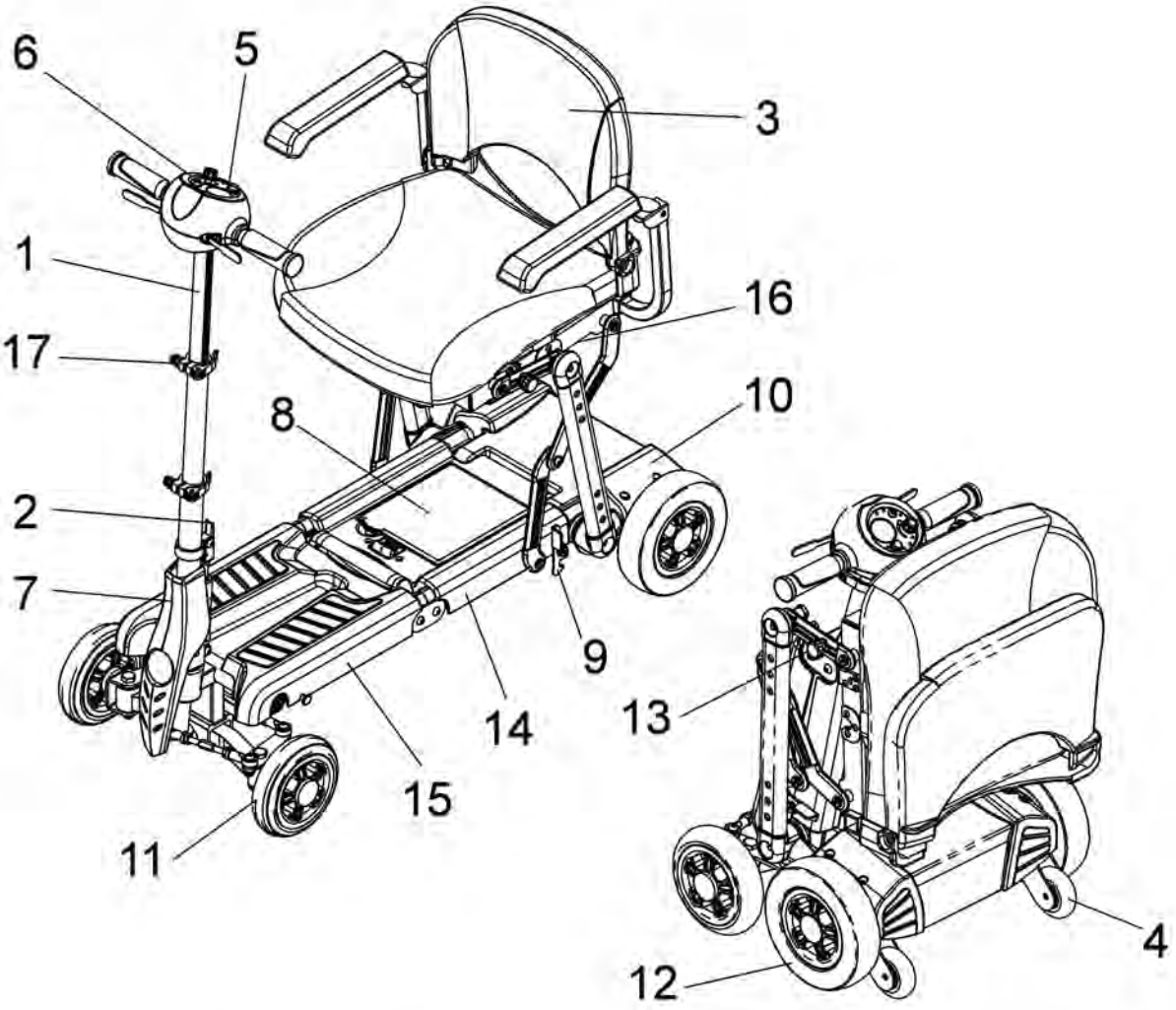
使用未接地之電源插座充電可能導致電擊的危險

電池充電器

1. 關閉代步車電源。
2. 旋開充電器插座蓋，插入充電器插頭。
3. 將充電器之電源插頭插入接地之電源插座。
4. 充電中則充電器指示燈亮紅燈，充電完成則亮綠燈。

外部功能圖解

在這個部分，您將熟悉本代步車的許多特點，並且瞭解它們的功能。當收到代步車後，請檢查它是否所有損傷。



1. 操控桿
2. 角度調整撥板
3. 座椅組
4. 防後傾車輪
5. 電源開關
6. 操控面板
7. 前裝飾板
8. 可拆式電池組
9. 收折閂子
10. 後車蓋
11. 前輪(PU胎)
12. 後輪(PU胎)
13. 固定銷拉鈕
14. 電池座板
15. 前車蓋
16. 備用電池袋
17. 快夾

折疊並且展開您的代步車

這輛代步車可以折疊為方便運輸或存貯。其折疊做法如下

當折疊和展開代步車時要避免在車體扭曲變形下執行

收折程序

步驟一：打開操縱桿上之快夾機構，將操縱桿收至最低位置。

步驟二：扳動操縱桿角度調整撥板，將操縱桿回彈至最前方貼近前裝飾板位置。

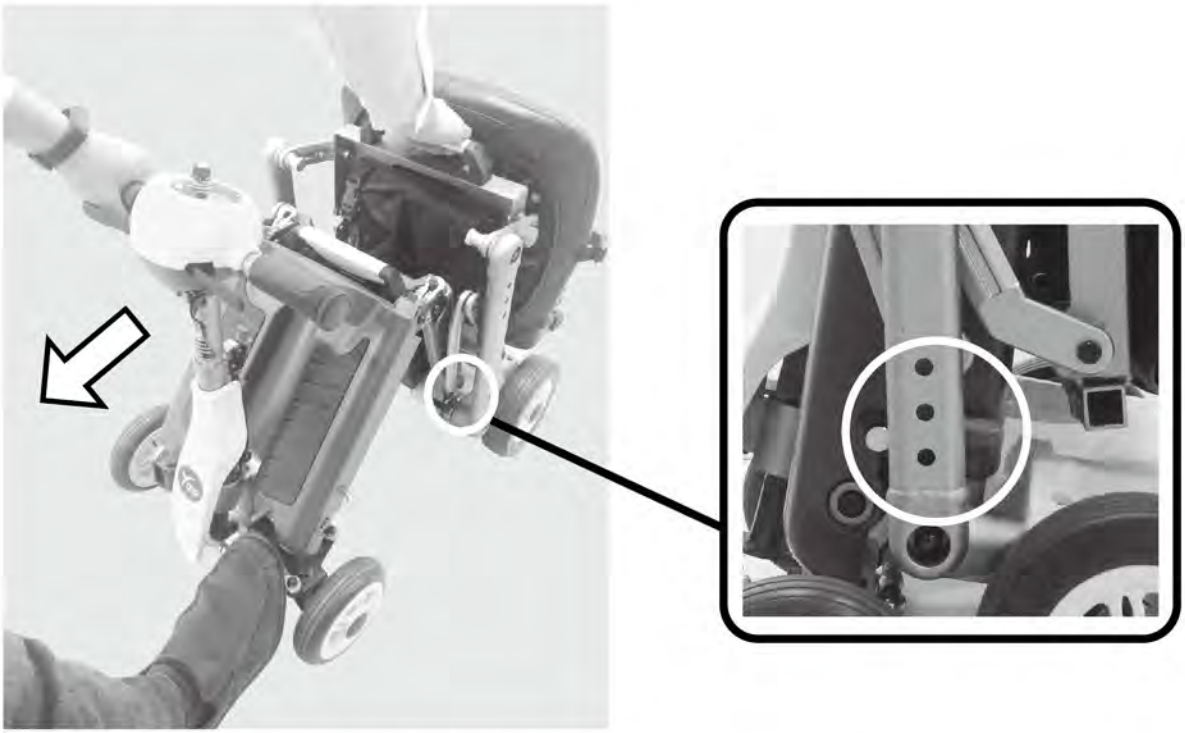
操縱桿未往前收至最前位置，將導致無法收折代步車

步驟三：收折椅背，並將椅背扣合固定於座墊上。

步驟四：拉動座椅側面之拉鈕，並將座椅向上翻起。

步驟五：持續下壓座椅使操縱桿及前輪繼續收折，直到車長縮短至大約為原來之一半。

步驟六：以一腳抵住前輪，以手提拉座椅下方之手把，使車體後半部懸空，依其本身之重力作用往前向操縱桿靠攏，直到前後車體扣合固定。

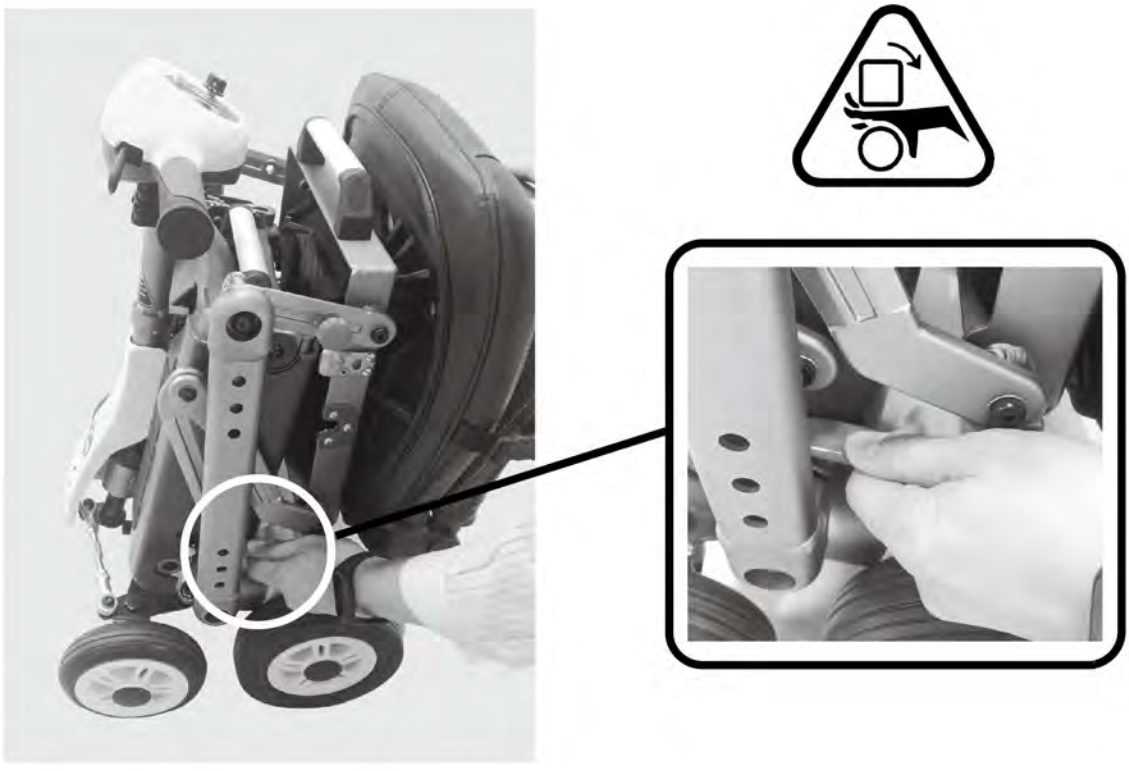


步驟七：打開操縱桿上之快夾機構，將操縱桿拉長至適當高度。如此可推或拉著代步車到處移動。

展開程序

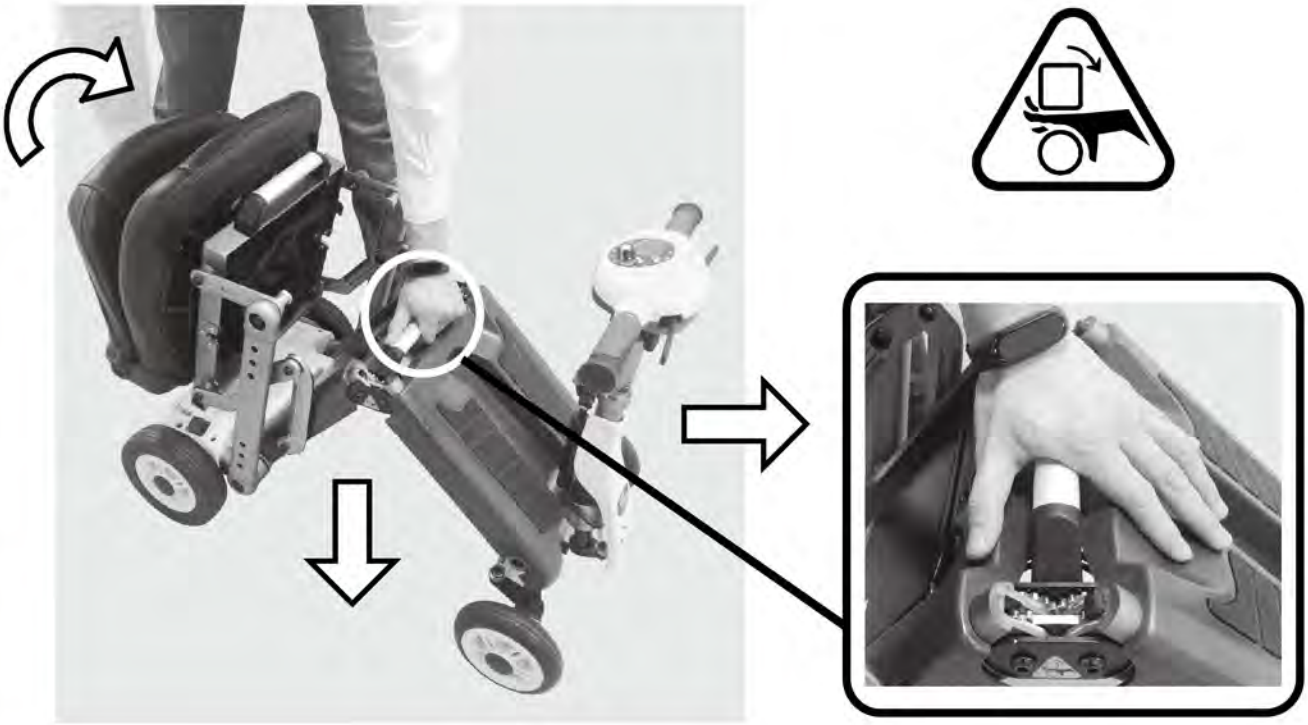
步驟一：打開操縱桿上之快夾機構，將操縱桿縮至最低點。

步驟二：壓下後輪上方之收折閂子，以解除前後車架之鎖定。



步驟三：握住儀錶板或把手將操縱桿及前輪往前推，直到難以推動為止。

步驟四：用一手將車體中央之把手往下壓，另一手托住椅背下緣，將座椅往上、往前翻正。



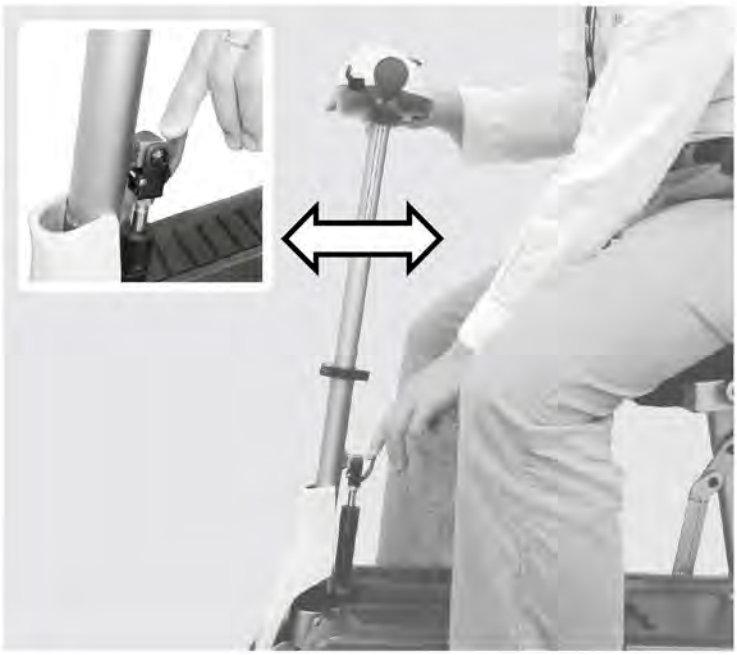
當朝下推擠時，請注意必避免手指被挾傷

步驟五：當車體中央之把手接近水準位置時，改用雙手將座椅旋轉至定位。當座椅旋轉至定位時，可聽到『喀』一聲，表示座椅已經鎖定。

步驟六：鬆開椅背鎖扣，打開椅背。

步驟七：打開操縱桿上之快夾機構，將操縱桿提拉調整至適當駕駛位置。(請確保快夾機構鎖定操縱桿不會下滑)

步驟八：一手扳動操縱杆角度調整撥板，另一手握住操縱杆把手前後移動，以調整至適當之操縱杆角度。



快夾機構未鎖定操縱桿前，請勿操作代步車，以免操縱桿縮回發生危險

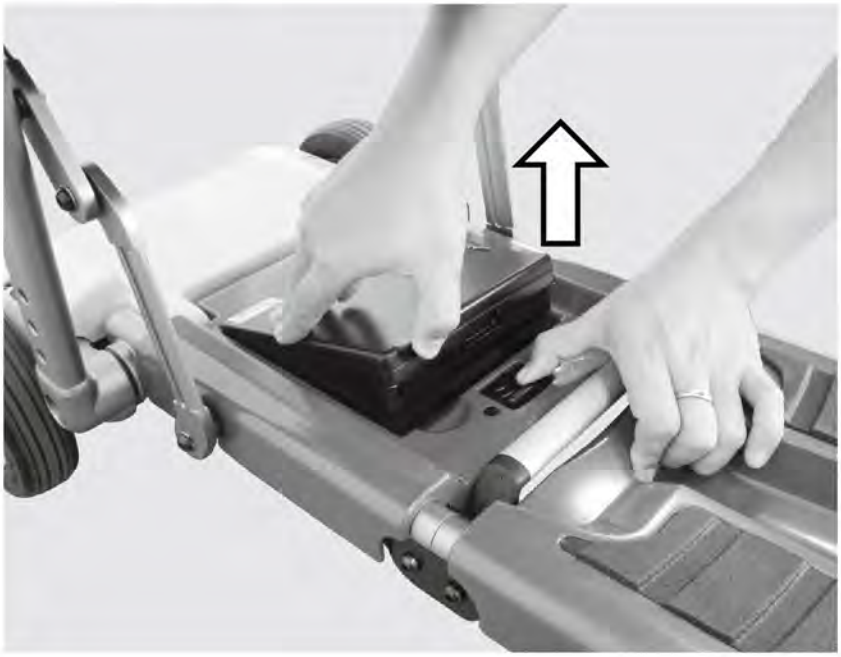
取出與安裝電池的組裝方式

取出電池前請將代步車上的電源開關切至OFF

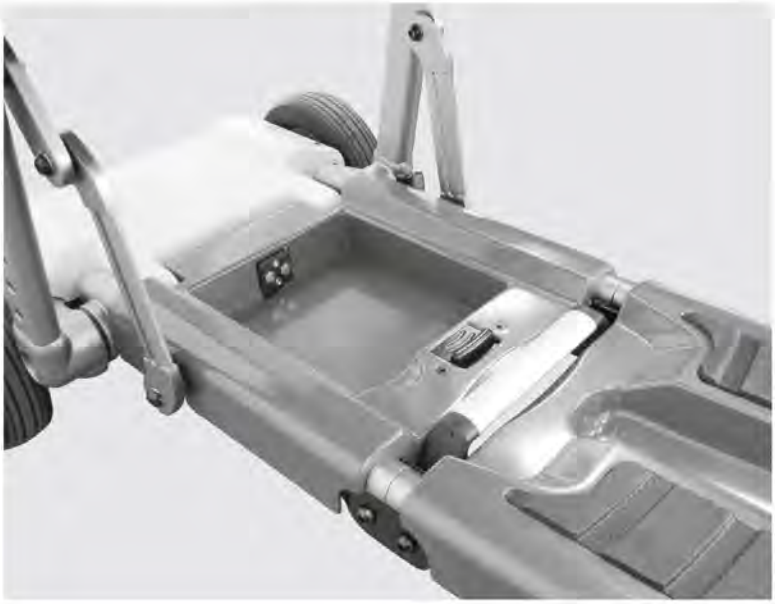
取出電池

步驟一：移除電池盒時，以拇指將電池前方之卡榫往前滑動，以鬆開電池卡榫。

步驟二：將電池往上提起。



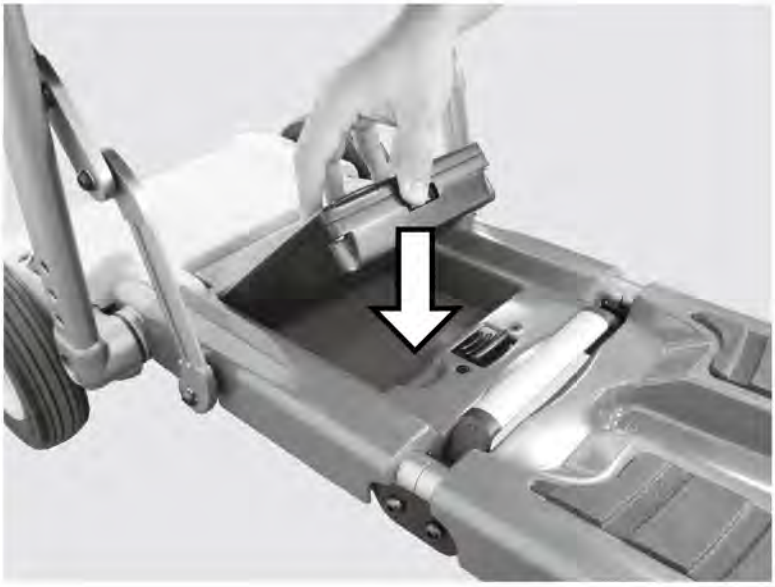
步驟三：將電池盒搬離電池凹槽。



禁止將金屬物質放置於電池接點處

安裝電池

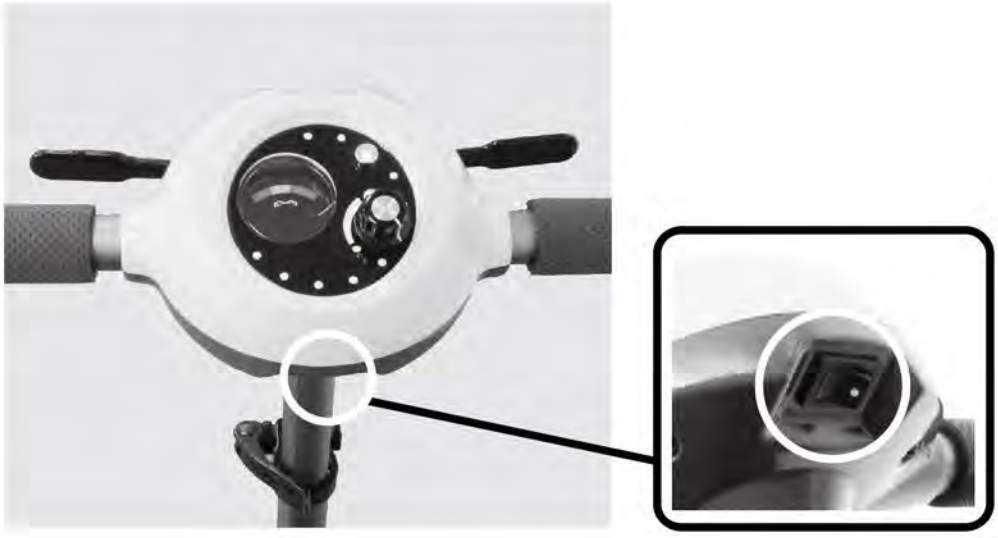
步驟一：安裝電池盒時，將電池後端之電極與電池凹槽內之電極對齊。



放入電池前請將代步車上的電源開關切至OFF

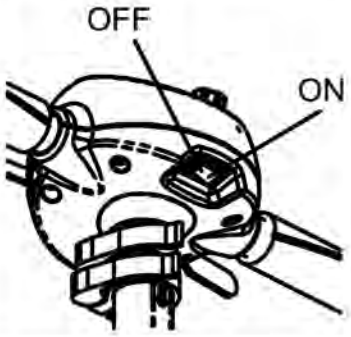
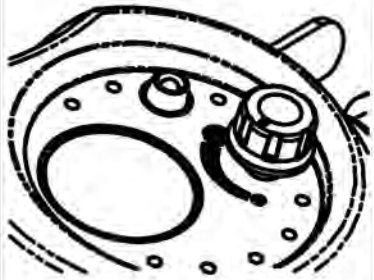
步驟二：鬆手，讓電池盒自由落下，並自動扣合。當聽到『喀』一聲時，表示電池盒已正確扣合。若尚未扣合請協助壓按一下到達定位。

步驟三：打開儀錶下方之電源開關，檢查電池是否正確安裝。

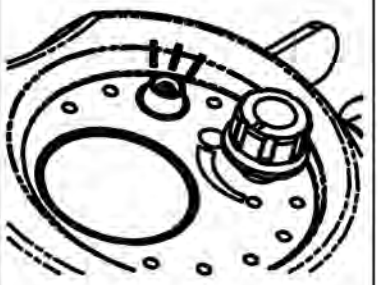


儀錶板功能

請務必在您的操控能力範圍內，騎乘此代步車，任何代步車之失控均會造成駕駛本身及他人的嚴重傷害，當你發覺速度難以掌控時，只需鬆開速度撥板，代步車就會自動停止，非緊急狀況，不要以切斷電源方式來停止代步車。

電源開關 切至 ON 可以啟動您代步車的電源。 切至 OFF 可以關掉您代步車的電源。	
速度調整 本代步車在速度方面是由一個旋轉鈕所調整，以順時針方向轉動旋鈕則速度會增加，以逆時針方向轉動旋鈕則速度會下降。	
前進 / 後退 按右方的撥板即可前進，按左方的撥板即可後退。	
電量指示表 由指示表可看出電池的電量，電池充飽電時，指示表內之指針會位於綠色區。當電池的電量慢慢地消耗時，指標會慢慢向左移。當指針移至黃色區時，請准備充電。當指針移至紅色區時，表示電量將耗盡，請勿再使用，應立即充電。	

訊號燈
當代步車電源打開且一切狀況都正常時，則此燈號會一直亮著。若有故障時其會閃爍，由閃爍的次數可分析其故障的原因。



閃爍次數	意　義	閃爍次數	意　義
1	電池需要充電	6	撥板定位失效
2	電池電壓太低	7	撥板故障
3	電池電壓太高	8	馬達故障或失效
4	超出限電流時間	9	其他
5	電磁煞車故障		

電磁煞車與速度撥板

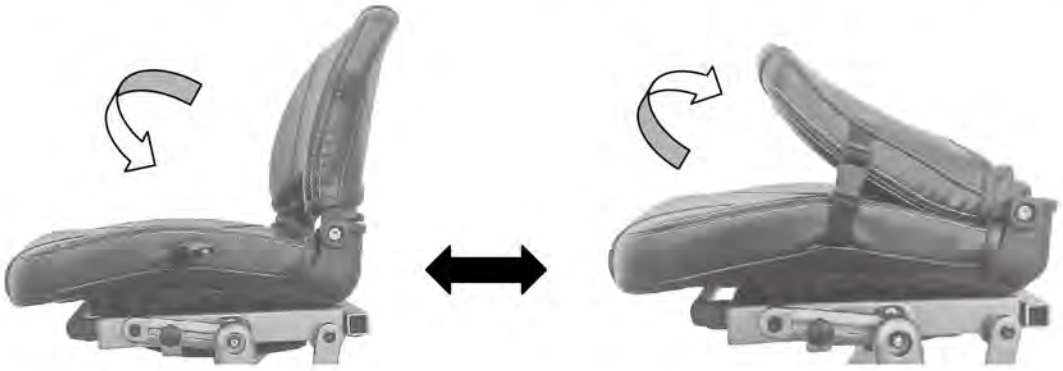
當推動速度撥板時，電磁煞車會自動脫離，代步車可以前進。當鬆開撥板，使其回到原位時，代步車會減速，然後停止。此時，電磁煞車會啟動，以防止代步車移動。您的代步車配備有高安全性，防爆沖之程式型控制器。以避免當您壓住速度撥板，又同時啟動電源開關時，代步車可能產生之暴沖，要重新設定控制器，只需鬆開速度撥板並關閉電源開關，數秒鐘後再重新打開電源開關即可。

如果您的代步車出現任何非預期之動作時，請鬆開速度撥板並關閉電源

座椅的調整

背靠的角度

為讓此座椅容易置放，特別設計有折疊功能，並有一扣件可固定。

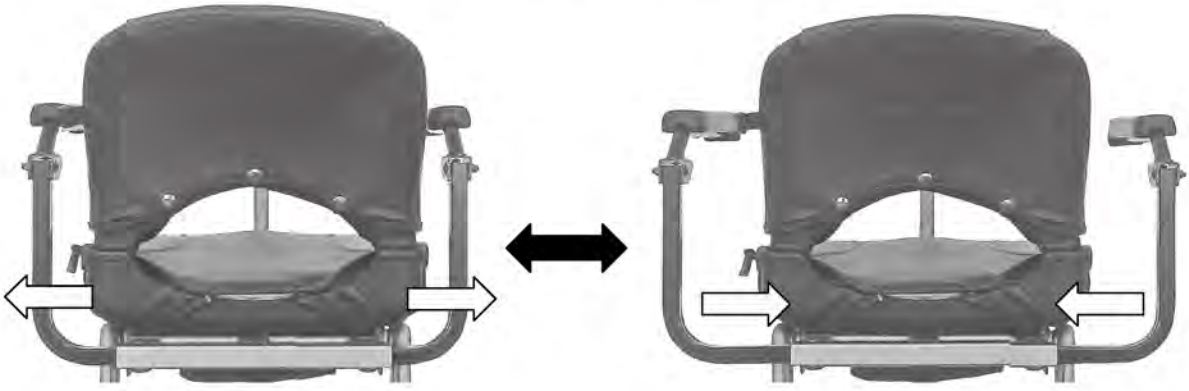


扶手角度調整

向上掀起扶手使調整螺絲露出，放鬆固定螺帽；依您所希望之扶手角度旋轉調整螺絲。

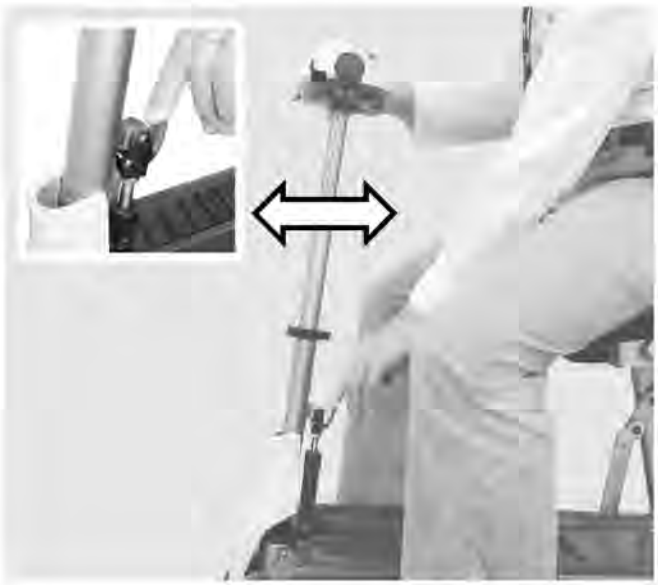
扶手寬度調整

您可以依個人的身材去調整扶手寬度，來符合您個人的需求。當扶手調適當寬度後，請鎖緊座椅底部之旋鈕固定扶手寬度。



操縱杆的高度及角度調整

本代步車在操縱杆上的機構為了使用者的方便，將其設計為無段式調整，如此對任何使用者都能很方便的調整所需高度及角度；在高度方面，操縱杆為三節可伸縮的管子，只要放鬆快夾即可隨意調整高度；在角度方面，其操縱方式只要按下如圖撥板即可操作。



快夾機構未鎖定操縱桿前，請勿操作代步車，以免操縱桿縮回發生危險

您的雙腳未放在腳踏墊上請勿操作您的代步車，在行駛代步車時，您的腳未放在踏墊上可能會引起嚴重的身體傷害

規格表

型　　式	S542A
總 長 度	99 公分
總 寬 度	53 公分
總 高 度	87 公分
座　　高	56 公分
座　　深	33 公分
座　　寬	40 公分
前　　輪	6”(PU胎)
後輪(驅動輪)	7”(PU胎)
承載重量	113 公斤
控 制 器	S-Drive 45
最大速度	6 公里 / 小時
續 航 力	18 公里
最小迴轉半徑	144 公分
總重量(含電池)	24.5 公斤
電　　池	24V / 11.5 AH
充 電 器 (充電時間8~14小時)	24VDC/6A(5A)
馬　　達	70W
離地距離	1.5 公分
爬 坡 度	6 度
跨越障礙高度	3 公分

醫療器材商/製造業者名稱：國睦工業股份有限公司總廠
醫療器材商/製造業者地址：台中市南屯區精科路18號

Rev. 1. 2021/09/03