merits 美利馳
www.meritshealth.com

使用說明書

S142

S148

S342

S344

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。
衛署醫器製字第001222號

前　言

感謝您對國睦美利馳醫療用電動代步車的愛護及支持，本新車以顧客需求及 實用性來設計製造，包括整個強健的結構本體及現代高科技的電控系統以求安全性、功能性、同時兼顧。

請閱讀本冊中所有的說明，希望它能增進您使用操作的安全和順暢，研讀本手冊，並遵循它建議的使用方式，能夠確保您終年愉快的使用而免除不必要維修服務。

本手冊是以發行時最新的產品資訊編輯而成的，國睦公司隨時保有修訂，改良產品的權利，任何變更和改良可能造成手冊上的說明和實車現品有部分差異。

國睦公司對於代步車不適當，不安全的使用而造成的任何損壞或受傷，是無法負責任的。因此請遵守本手冊內的規定和說明來使用此代步車。

首先感謝您使用美利馳新型的代步車，這是一部高科技的產品，它能帶給您行動上的方便，為了讓您獲得最佳的騎乘效果，故建議您在使用前一定要詳讀此手冊，謝謝。

目　　錄

介　紹

目 錄 1

使用前的說明 2

安全說明

安全的使用 4

戶外使用說明 6

上下坡的使用 8

認識您的代步車

電池使用說明 10

代步車大部分解說明 11

操控您的代步車

儀表板功能 12

座椅的調整 17

操縱桿的角度調整 18

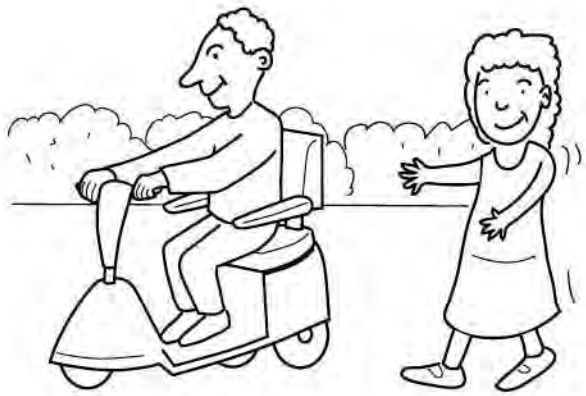
離合器操作 18

規格表 19

有限度保證條款 20

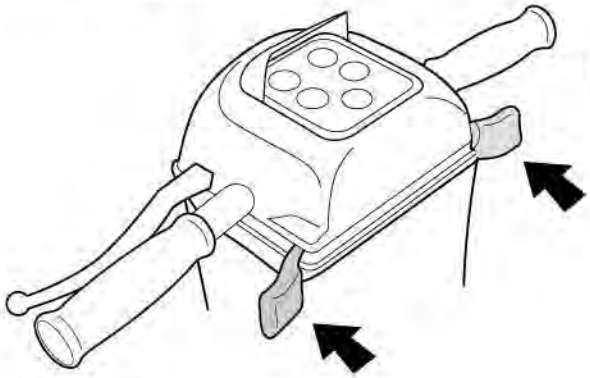
使用前的說明

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



當您壓右方的柄，您的代步車將會前進。

當您壓左方的柄，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

不能兩人同時搭乘此代步車

請勿!

不要在斜坡上行駛

請勿!

酒後不可騎乘代步車

請勿!

不要用此代步車來牽引
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!

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站，業餘電台轉播站、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，如電視台和電台，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源的干擾。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磁波干擾的效果。
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，並且注意是否有電台在附近。

重要資訊

1. 20V/M是一個通常且有效用的對抗電波源干擾之水準。越高水準，保護效果越好。
2. 此代步車之保護超過20V/M免受電磁波干擾的水準。

如果您遭遇到以下任何一種狀況時，請儘速關閉您的代步車

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。

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!

晚上行駛時務必開燈

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!

爬坡的段差，以不要超過**7cm**為宜

請勿!

跨越的溝渠不要寬於**10cm**

上/下坡的使用

安全爬坡的角度以**10**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!

下坡時請將速度調至低速，以免失控

請勿!

在斜坡的路段，不要上下此代步車

請勿!

上下斜坡時請保持代步車之行駛方向垂直於斜面或坡道

在下坡時於前籃不要置放太重的物品

電池使用說明

電池：

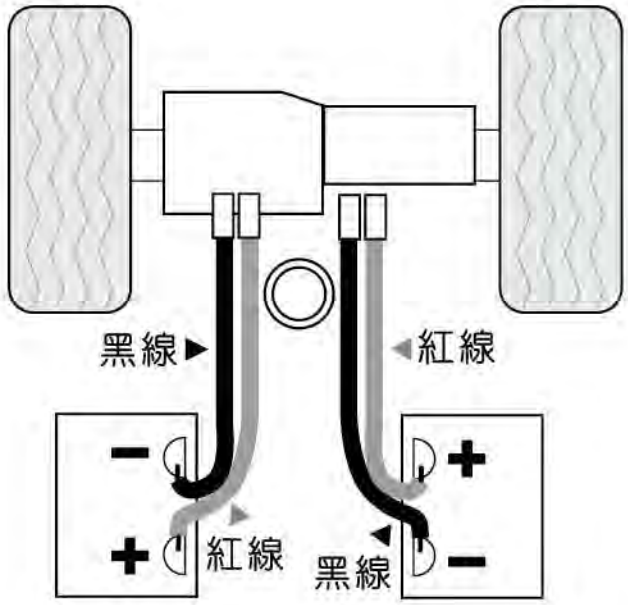
在出廠前，電池是與控制器成分離的，所以在使用前務必將電池線接好，若再更換新電池時請依圖示，將紅色的電池線接在電池的正極〈+〉，並將黑色的接在負極〈-〉

電池充電：

新車在第一次使用時請先將電池充飽電再使用，使用代步車時請依電量指示表的指示，當黃燈亮起即需準備充電，若為紅燈區域時請勿再騎乘，以免過度放電，影響電池壽命，做好充電工作是維持電池壽命唯一的方法。

充電器：

1. 充電前將代步車電源關閉
2. 將充電器的接頭與代步車的充電插口結合
3. 插上交流電源，同時打開充電器on/off開關
4. 紅燈亮表：已有電源
   白燈亮表：充電中
   綠燈亮表：已充滿電
5. 充滿電後，請拆除充電器，以策安全。



警 告

使用未接地之電源插座充電可能導致電擊的危險

代步車大部分解說明

1.

將操縱桿調到前面拉起座椅調整柄後，上提、即可取下座椅組

2.

拆除後蓋

3.

將方向燈的連接線及充電器連接線拆除即可取下後蓋

4.

拆除兩個電瓶的連接線

5.

取下兩個電瓶

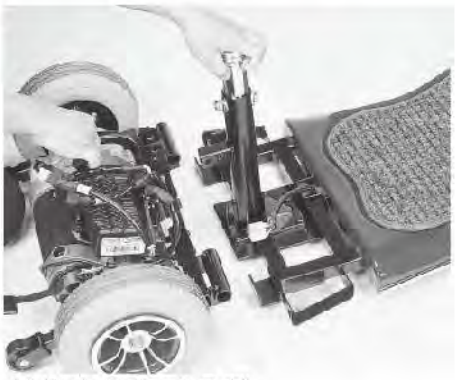
6.

拆除主連接線（白色插頭）

7.

取下快拆銷

8.



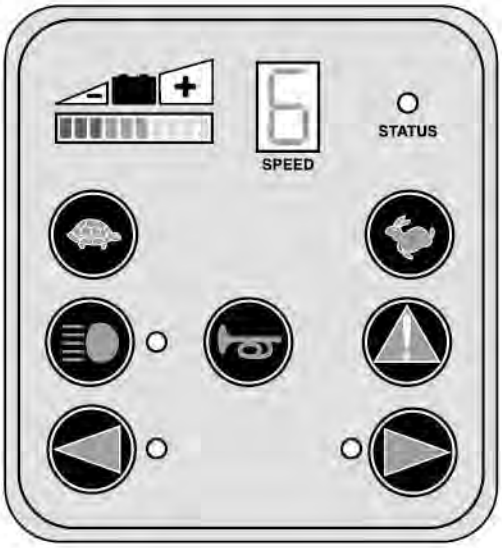
前後車架順利分離

儀表版功能（按鍵式）

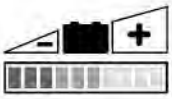
警 告

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其他人的嚴重傷害，當您發覺速度難以掌控時，只需鬆開速度撥板，代步車會自動停止，非緊急狀況，不要使用鎖匙開關來停止代步車。

（依機型之不同，儀表板上的按鈕位置與數量略有不同）



速度調整
本代步車在速度方面計有六段速度可調整，只要按兔子速度即可增加，按烏龜速度即可下降，而其速度可查看儀表板上的數字。



電量指示燈
由電量指示表可看出電池的電量，當電池慢慢地消耗時，指示燈將慢慢地減少至黃色區，此時就需準備充電，若消耗到紅色燈區時，請勿再使用，要立即充電。

喇叭開關
只要壓按此開關即有聲響。

方向燈的使用
當您要轉彎時，只要去壓按儀表上的箭頭即可產生右方向燈或左方向燈閃爍（方向燈閃爍15次後會自動熄滅）。

大燈開關
壓按此開關，大燈即會亮著，再按一次即可關閉此大燈。

警告開關
當需要讓全部方向燈打開時，按此開關即可，再按一次即可關閉。

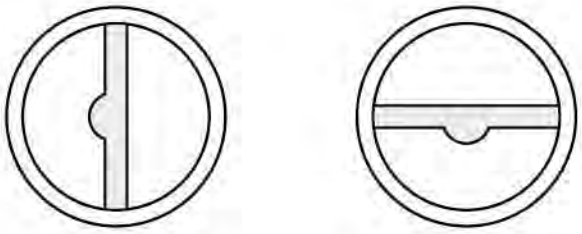
◀ 訊號燈
此燈號代表電源有無打開，但故障時其會閃爍，由閃爍的次數可判讀其故障的原因。

閃爍次數	原因
1	電池需要充電了
2	電池電壓太低
3	電池電壓太高
4	超出限電流時間
5	電磁煞車故障
6	撥桿定位失效
7	撥桿線路故障
8	馬達故障
9	其他

前進/後退：按右方的撥板即可前進
按左方的撥板即可後退

手煞車：按此把手可產生煞車功能，但因本代步車已有煞車的功能，當電磁煞車失效時，才使用此手煞車。

鎖匙開關：
將鎖匙轉向垂直時，電源即為打開的狀態，若將鎖匙轉向水平時，電源即為關閉的狀態。



半速開關：
本車為高速的代步車，特設計有半速功能，建議您在室內時，打開此開關，以利騎乘，將此按鍵壓下，按鍵成紅色時表示此功能已開，若要關閉只要再按一次即可關閉。

電磁煞車與速度撥桿：
當推動速度撥桿時，電磁煞車會自動脫離，代步車可以前進。當鬆開撥桿，使其回到原位時，代步車會減速，然後停止。此時，電磁煞車會啓動，以防止代步車移動。
您的代步車配備有高安全性，防暴衝之程式型控制器。以避免當您壓住速度撥桿，又同時啓動鎖匙開關時，代步車可能產生之暴衝，要重新設定控制器，只需鬆開速度撥桿並關閉鎖匙開關，數秒鐘後再重新打開鎖匙開關即可。

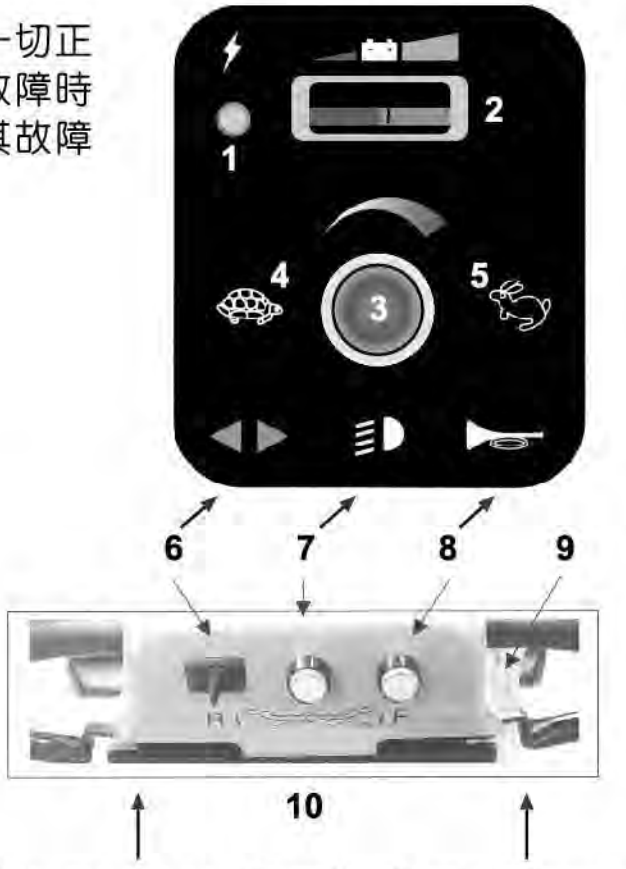
如果您的代步車出現任何非預期之動作時，請鬆開速度撥桿並關閉電源。

儀表版功能（旋鈕式）

警 告

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其他人的嚴重傷害，當您發覺速度難以掌控時，只需鬆開速度撥板，代步車會自動停止，非緊急狀況，不要使用鎖匙開關來停止代步車。

1.訊號燈：當代步車電源打開且一切正常時，此燈將顯示綠色燈號，但故障時期會閃爍，由閃爍的次數可判讀其故障的原因(請參下列故障代號)



閃爍次數	原因
1	電池需要充電了
2	電池電壓太低
3	電池電壓太高
4	超出限電流時間
5	電磁煞車故障
6	撥桿定位失效
7	撥桿線路故障
8	馬達故障
9	其他

2.電量指示錶:當電源打開時，指針會往右移動以確定電瓶供電正常，當電瓶是充飽電且代步車為靜止狀態時，指針將移向最右邊的綠色區域，而當代步車以高耗電狀態行駛時(例如:高速、爬坡及重負荷)，指針將會漸漸地往左邊移動甚至會到達紅色區域，這種現象是正常的，但這樣的情況不宜持續太久的時間，若指針在停車狀態時到達紅色區域，那表示電瓶電量已經很低，請勿再使用，需立即充電

3.速度控制:此旋鈕可控制車輛之最大速度,當旋鈕逆時針旋轉到(4),當推動撥板(10)時,車子將以最慢速行駛,反之,若將旋鈕順時針旋轉到(5),車子將以最快速行駛,若是初學者在駕駛或者是行駛在某些特定限制路況時,我們強烈建議以最慢速狀態來操作車輛

4.慢速:以"烏龜"圖案表示慢速

5.快速:以"兔子"圖案表示快速

6.方向燈開關:當你要轉彎時,只需輕輕撥動方向燈開關左或右即可,當要取消燈號閃爍時,只需將開撥撥回中間位置即可,而當要轉彎時可順便按壓喇叭開關1~2次以警告週遭的人

7.大燈開關:輕輕的按壓大燈開關一次,大燈即打開且亮著,再按壓一次即可將其關掉

8.喇叭開關:按壓此開關即可發出警告聲響以警告正要接近的人或動物

9.半速開關:按壓此開關可強制將車子之最高速度減為原來的一半,建議在室內或某些特定限制路況時使用,再按壓一次開關,即可解除限制,車子的最高速度將恢復

10.撥板:若操縱桿的把手型式為迴圈型的,其撥板的操控可視個人喜好以拇指(推力)或食指(拉力)來操作,慢慢地 推/拉 撥板可使車子緩緩地依照速度旋鈕上所設定的速度移動

前進:
(迴圈型把手)用右手食指拉動撥板右側或用左手拇指推動撥板左側即可
(T型把手)用右手拇指推動撥板右側即可

後退:
(迴圈型把手)用左手食指拉動撥板左側或用右手拇指推動撥板右側即可
(T型把手)用左手拇指推動撥板左側即可

註:左右手的操控模式是可互換的,可請經銷商協助作調整即可

座椅的調整

背靠的角度

為讓此座椅容易置放，特別設計有摺疊功能。

座椅的定位功能

1. 為了方便使用者，上下本代步車，故椅子特別設計成可迴轉式，每45度有一個定位，使用者只要將座椅底下的調整柄往上扳，即可任意選擇自己需要的角度。
2. 本座椅同時也有前後調整之功能，只要扳動調整柄即可調整。

扶手高度調整

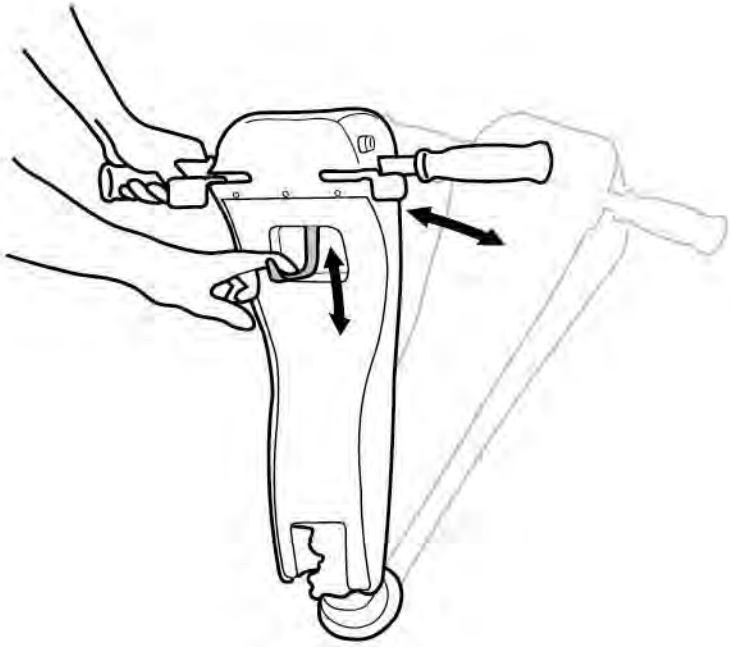
您可依個人的身材去調整扶手最佳高度，再將旋鈕鎖緊即可。

扶手寬度調整

您也可依個人的身材去調整扶手寬度，來符合您個人的需求。

操縱桿的角度調整：

本代步車在操縱桿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地調整所需的角度，其操縱方式只要按下如圖的把手處即可操作。



離合器操作：

本代步車為了在無電力時，仍能移動或因需求需要手來移動代步車時，只要在馬達端的離合器柄往上扳動即能產生空檔狀態，同樣再將離合器柄往下壓時，即處於咬合狀態就能騎乘，但請注意只要空檔轉入檔，即需將鎖匙開關重新開啓一次。

規格表

1. 操縱桿
2. 面盤
3. 操縱桿調整柄
4. 可調式椅子
5. 可調式扶手
6. 後燈
7. 離合器柄
8. 防後傾輪
9. 座椅轉向調整柄
10. 腳踏墊
11. 前保險桿
12. 前燈
13. 前籃
14. 方向燈
15. 座椅前後調整柄

型式	S142	S148	S342	S344
長度	120公分	130公分	140公分	152公分
寬度	64公分	64公分	66公分	66公分
座高	43～48公分	43～48公分	63～71公分	40～48公分
前輪	10" (PU)	12 1/2" (PT)	12 1/2" (PT)	14" (PT)
後輪	10" (PU)	12 1/2" (PT)	12 1/2" (PT)	14" (PT)
承載重量	136公斤	136公斤	150公斤	220公斤
速度	8公里/小時	10公里/小時	12公里/小時	17公里/小時
續航力	32公里	40公里	40公里	56公里
轉彎半徑	124公分	124公分	157公分	165公分
燈具	前/後	前/後	前/後	前/後
電瓶	2x34AH	2x50AH	2x50AH	2x75AH
煞車	電磁煞車	電磁煞車	電磁煞車	電磁煞車
防後傾輪	2"	2"	2"	2"
防撞桿	前/後	前/後	前/後	前/後
車重	80公斤	80公斤	85公斤	97公斤
充電器	5安培	5安培	5安培	6安培

有限度保證條款

保證期限：車體及電控系統為自購買日起一年。電瓶為半年、輪胎、地毯等消耗品不在保固範圍。

保證原則：

1. 根據使用說明書及注意事項，在正常使用狀況下於保固期限內，若因零件材質或製造裝配而發生瑕疵時，由經銷商負責免費修護或更換零件〈消耗品不在此列〉。
2. 凡有下列任何一種狀況發生，雖然在保固期限內，歉難保證。
   〈1〉未依正確方法使用及保養，而發生故障損壞者。
   〈2〉變更原廠規格者。
   〈3〉因意外事件或自然災害的發生，所造成的故障者。
   〈4〉供公衆騎乘使用者。
   〈5〉未能提示保證卡者。

製 造 批 號：
製造廠名稱：國睦工業股份有限公司
製造廠地址：台中市南屯區精科路18號
藥 商 名 稱：國睦工業股份有限公司
藥 商 地 址：台中市南屯區精科路18號

With you for life

國睦工業股份有限公司
40852台中市南屯區精科路18號
TEL:+886-4-23594985
FAX:+886-4-23594992

Rev. 2. 22/02/2012