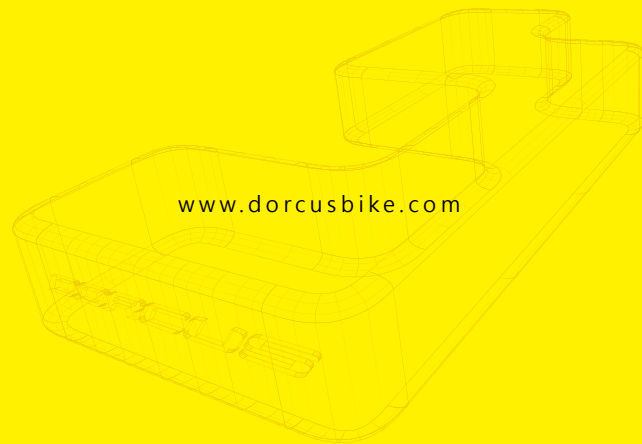


**DORCUS**  
YOUR BEST CHOICE



[www.dorcusbike.com](http://www.dorcusbike.com)

  
使用者手冊  
**User Manual**

承記貿易有限公司 DORCUS CYCLE CORP.

Tel : +886-4-8378723 | Fax : +886-4-8378105 | E-mail : [dorcustw@seed.net.tw](mailto:dorcustw@seed.net.tw)  
510彰化縣員林鎮靜修東路143號1F | 1F., No.143, Jingsiou E. Rd., Yuanlin, Changhua 510, Taiwan



## 關於本使用手冊

首先感謝您的信任並購買DORCUS自行車，您所購買的自行車是經過DORCUS團隊不斷的淬煉與測試，在高標準的品質控管下所生產，在您購買產品的同時，也得到原廠的品質保證與全台授權經銷商的服務支援，我們將致力地為您做最完善的售後服務。

為了任何時候皆能充分發揮您的自行車性能及騎乘安全，我們強烈建議您在騎乘之前能充分閱讀本使用手冊，瞭解正確的使用知識與基本的維護技術，讓您與愛車共享更長久、更舒適的單車休閒生活。

我們同時建議您在每次的騎乘之前，進行例行性的安全檢查，並定期到DORCUS授權經銷商處進行保養，以提升自行車的壽命和減少意外事故的發生，並祝您騎得更安全、更愉快！

如果您對本使用手冊有任何的疑問，請聯絡您最近的DORCUS授權經銷商。如果有任何DORCUS授權經銷商無法解決的問題，請聯絡我們，我們的聯絡方式如下：

[www.dorcusbikes.com.tw](http://www.dorcusbikes.com.tw)

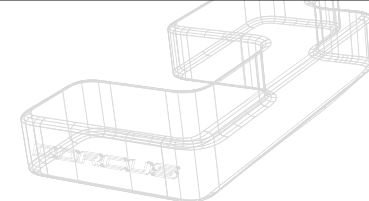
DORCUS · YOUR BEST CHOICE !

※ 本使用手冊並非騎乘自行車與維護的全面性指南，其中有許多針對特定自行車的要領與建議，未涵蓋之車種部分敬請見諒。

※ DORCUS授權經銷商的名單可以到[www.dorcusbikes.com.tw](http://www.dorcusbikes.com.tw)查詢。

## 目錄索引

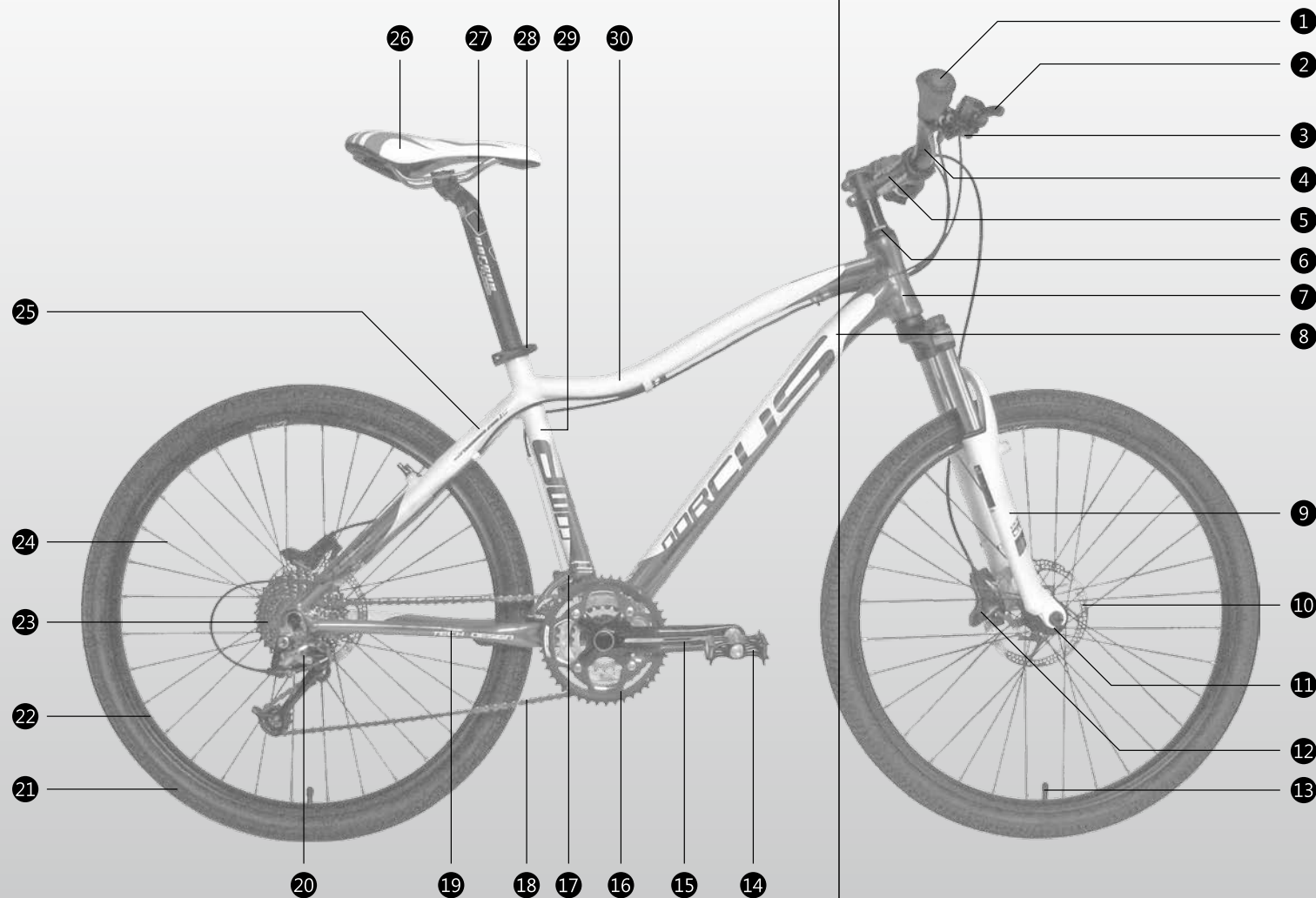
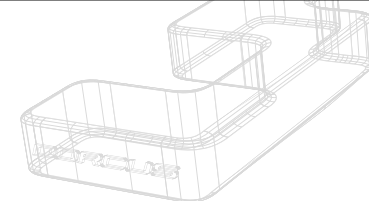
# INDEX



一、自行車各部位名稱對照圖 .....	3
二、自行車使用安全 .....	5
2-1 正確使用自行車 .....	5
2-2 夜間騎乘 .....	7
2-3 雨天騎乘 .....	7
2-4 一般建議 .....	7
三、技術須知 .....	8
3-1 調整騎乘高度 .....	8
3-2 煞車系統與變速系統 .....	12
3-3 避震器 .....	15
3-4 車輪與胎壓 .....	16
四、自行車保養與檢查 .....	18
4-1 保養時程建議表 .....	18
4-2 車架、前叉、避震器 .....	19
4-3 機件潤滑 .....	20
五、車架號碼 .....	21
六、產品保固說明 .....	22
七、產品保固卡 .....	



## 一、自行車各部位名稱對照圖



1	握把	16	齒片
2	煞車把手	17	前變速器
3	變速桿	18	鏈條
4	車把手	19	後下叉
5	龍頭	20	後變速器
6	車頭碗組	21	輪胎
7	頭管	22	輪圈
8	下管	23	飛輪
9	前叉	24	鋼絲/幅條
10	碟盤	25	後上叉
11	花鼓	26	座墊
12	碟剎	27	座管
13	氣嘴	28	座管快拆
14	腳踏	29	中管
15	曲柄	30	上管

## 二、自行車使用安全

### 2-1 正確使用自行車

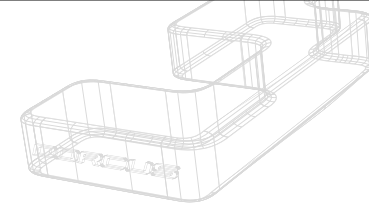
養成正確使用自行車的習慣，有助於提升騎乘的安全與延長自行車的壽命。以下例行性檢查是我們所一再強調的：

#### >> 騎乘前請務必檢查

- 車架、前叉是否變形或斷裂
- 煞車系統是否正常
- 變速系統是否正常
- 前後車輪是否有歪斜、搖晃現象
- 胎壓是否充足
- 把手、握把、龍頭碗組等零件是否充分固定
- **座管上的「安全刻線」必須在座管快拆裡面，不可露出**
- 快拆系統是否有充分固定
- 鏈條是否卡住或掉鏈
- 照明裝置是否正常運作，電池電量是否充足

#### >> 騎乘後的檢查

- 騎乘時發現零件鬆動或異常等，請盡速至車行進行調整。
- 請勿自行更換零件，避免在過程中發生危險或造成車子的損傷。
- 請依照使用手冊定期實施零件保養與維護。



#### >> 騎乘時的注意

- 請遵守道路交通安全規則，於出入口注意行人及車輛進出，並戴上自行車專用安全帽，確保行車安全。
- **煞車時，請先使用後煞車再使用前煞車，避免因車速過快或重心因素發生危險。**
- **煞車時，避免一次用力按壓煞車把手，以免輪圈鎖死導致輪胎打滑或摔車。**
- 裝載行李時，必須使用裝載裝置（載貨架、車籃）並依法規規定指示乘載一定重量與長度下之物品。
- 自行車切勿乘坐雙人以上，以免發生危險。
- 請勿單手或放開雙手行駛以免重心不穩。
- 請勿在把手上懸掛行李或於騎乘時牽寵物，以免失去平衡發生危險。
- 請勿在快車道、工地、市場附近、人行道或騎樓處騎乘。
- 請勿在酒後、疲勞等身體不適的情況下勉強行駛。
- 道路行駛時，請勿並排騎乘或競駛。
- 避免穿著過度寬鬆的衣褲，以防衣褲纏繞運轉中的組件。長褲請用綁腿帶捆緊後再騎乘。
- 避免穿易滑的鞋類，如高跟鞋、拖鞋等等，以免發生危險。
- 不可使用自行車做特技表演、跳躍或類似動作，以免發生危險或造成零件損壞。
- 請注意停泊的車子突然間開車門。
- 轉彎前請先減速，確定後方無來車後再行轉彎動作。
- 騎乘中若發現車身或零件損壞影響騎乘安全，請立即停止行駛。

## 2-2 夜間騎乘

- 請避免於無燈火處或燈光不足的情況下騎乘。
- 請加裝自行車專用車燈、照明設備及反光裝置，提升其他車輛或行人的注意力。
- 夜間能見度低，請特別留意出入口車輛及行人

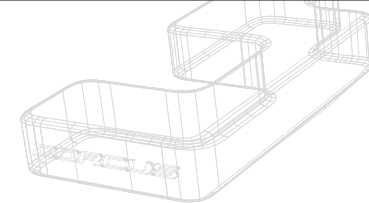
## 2-3 雨天騎乘

- 請穿著雨衣或斗篷並減速慢行以免打滑，請勿撐傘騎乘。
- 雨天能見度低、路面濕滑，煞車距離增長，請減速慢行並提早以漸進的方式採行煞車。

## 2-4 一般建議

- 購買產品後，請於當地警察局註冊車架號碼以防失竊。
- 請將自行車停靠在視線看得到的地方以防失竊。
- 您可以選購駐車架以利自行車的停靠。
- 當您沒有使用自行車時，應避免置放於下雨、下雪及烈日等天候下，因雨水及雪會使金屬氧化腐蝕，陽光中的紫外線會使烤漆褪色並使橡皮和塑膠零件部分退化。
- 請勿自行改裝前叉、車架或零件。任何規格零件的改變都可能影響整車結構，若有改裝需求請洽您的授權經銷商。
- 當您長時間不使用自行車時，請放掉輪胎內一半的氣，並將變速檔位切換至大齒盤的小盤與飛輪的小盤（小對小），以維持鏈條與後變速器的壽命。

**⚠ 自行車的維修和維護需要專業的知識和工具，即使您已詳細閱讀本手冊，在不確定的情況下請勿做任何調整或維護，當您有任何疑問時，可向您的授權經銷商諮詢。**



## 三、技術須知

### 3-1 調整騎乘高度

為了提升您的騎乘舒適度和發揮最佳的騎乘效能，選擇適合您的車架尺寸和調整適合您的座管和龍頭高度是必要的。

#### >> 選擇適合您的車架尺寸

- 購買自行車前，首先要確認適合您身高的車架尺寸。以登山車而言，車架尺寸是以中管的長度作為標準，中管越長車架尺寸越大。中管長度是以曲柄軸心（BB）到中管上方軸心處計算，如圖示A處：

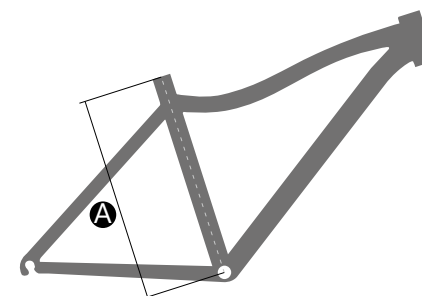


Fig.1 ▲ 中管長度

#### 車架尺寸與身高建議表（登山車）

中管尺寸 (inch)	身高 (cm)
15.5"	145 ~ 155
16.5"	160 ~ 170
18"	170 ~ 180
19"	175 ~ 185
20"	180 以上

- 請確認雙腳跨在上管處，上管和跨下保持至少5cm以上的距離。
- 坐在座墊上，以腳跟踩踏腳踏板至最低點，此時曲柄、中管與腿為同一方向，腿可自然垂下伸直不彎曲，以利在踩踏時能有伸展的空間。

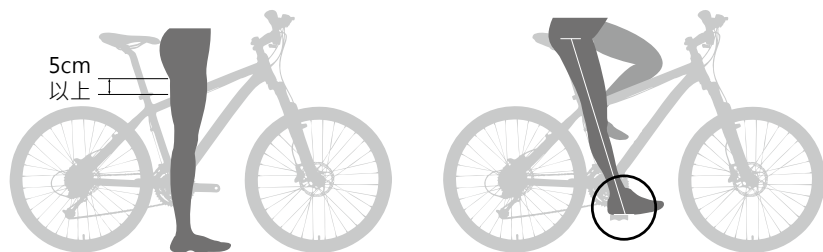


Fig.2 ▲上管至跨下距離

Fig.3 ▲踩踏高度

## >>座墊的固定

- 請使用六角板手將座墊固定好，避免座墊移動或歪斜。
- 確認調整後的座墊角度應略平行於地面。

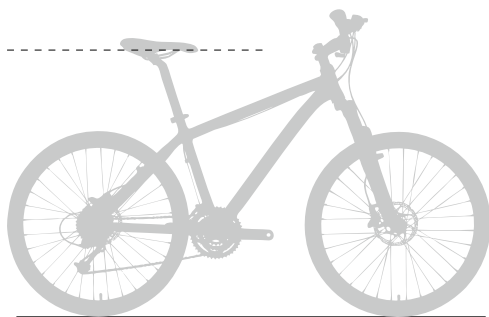
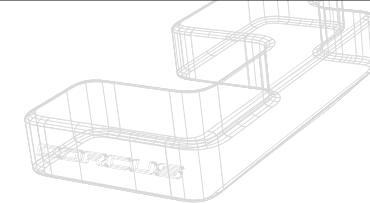


Fig.4 ▲座墊角度略平行地面



## >>座管的調整

- 扳開快拆桿，調整座管至合適高度後扳回快拆桿。注意座墊是否歪斜，座墊中心與上管應成一條直線。

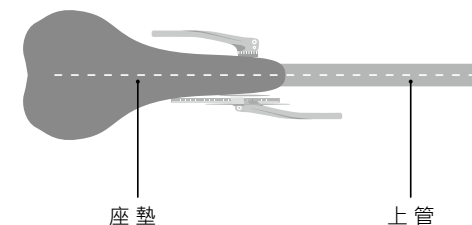


Fig.5 ▲座墊中心與上管成一線

- ⚠ 請注意！調整座管高度時，插入高度不可使座管露出「安全刻線」，以免發生斷裂造成重大意外。

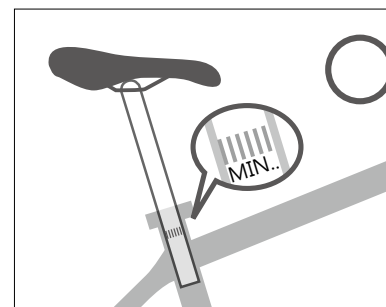


Fig.6 ▲安全刻線內

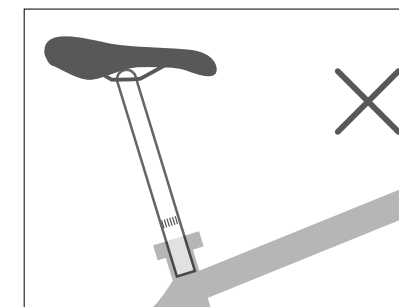
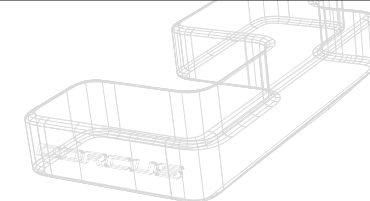


Fig.7 ▲露出安全刻線



>> 龍頭的調整

- 龍頭的高度可藉由調整墊圈來達成。

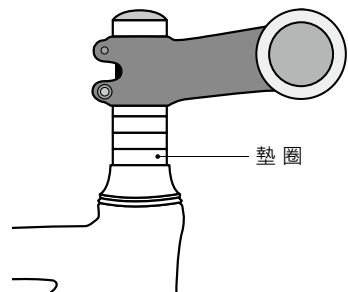


Fig.8 ▲ 龍頭升高

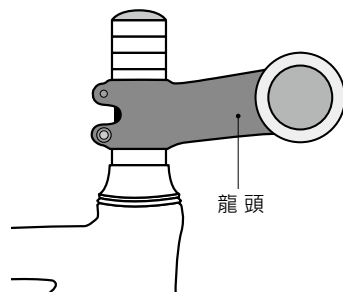


Fig.9 ▲ 龍頭降低

- 使用六角扳手將龍頭與前叉確實固定住，並用雙腳夾住前輪，雙手適度在車把手上左右移動，檢查是否牢固。

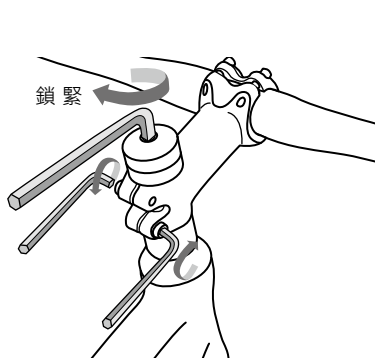


Fig.10 ▲ 使用六角扳手鎖緊螺絲

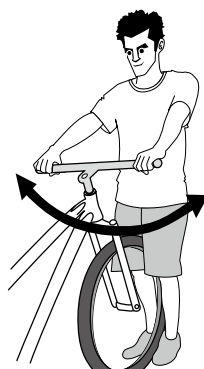


Fig.11 ▲ 夾住前輪左右移動把手

- 龍頭高度的調整需要專業的技術，請至經銷處調整。

3-2 煞車系統與變速系統

煞車系統

煞車系統由煞車把手、夾器組、煞車線所組成，是騎乘安全中最重要的環節之一。

>> 煞車把手的調整

- 煞車把手至握把的間距（握距）應依照每個人的手掌大小做調整，太大或太小的間距將使得煞車不順暢。
- 按壓煞車把手時，能將轉動的輪圈迅速停止之最小力道，此時煞車把手所移動的距離為煞車幅度。
- 為達到有效煞車，煞車幅度最大應約總行程的1/2。若幅度過大，表示煞車不靈敏；若幅度過小，則表示煞車太強銳。煞車幅度的調整請洽詢您的授權經銷商。

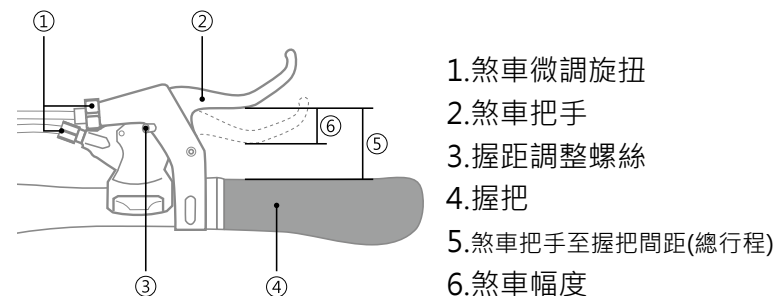


Fig.12 ▲ 煞車把手示意圖

- 您的自行車於出廠時已設定並調整好煞車，右煞車把手可以控制後煞車，左煞車把手可以控制前煞車。

**▲ 任何情況下煞車請先使用後煞車再使用前煞車，避免因車速過快或重心因素導致前輪鎖死而發生危險，山路下坡時更應當注意。車速過快時的煞車建議：雙手同時煞車。**

## >> 夾器組

自行車依種類不同可分為C型式、V型式與碟煞式夾器。



▲C夾式

▲V夾式

▲碟煞式

Fig.13-15

- 煞車塊必須平行於輪圈，兩邊與輪圈必須等距並保持1-3mm的間距（碟煞來令片需與碟盤距離更短）。

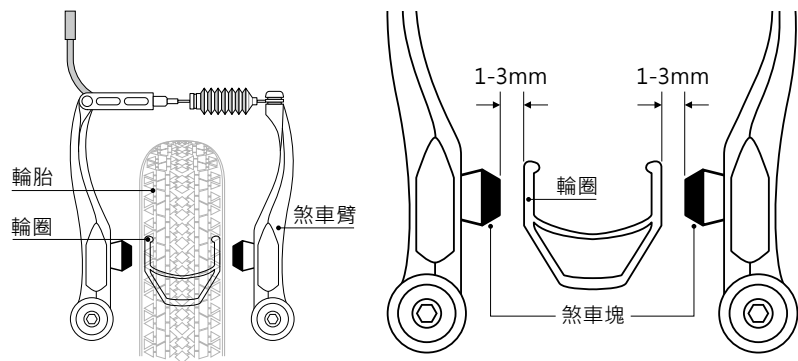
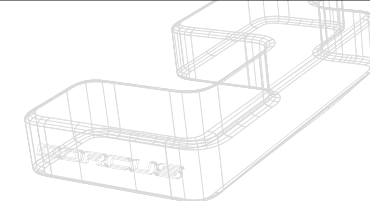


Fig.16 ▲煞車塊至輪圈距離

- ▲ 碟煞在長時間使用下，碟盤會產生高溫，在冷卻之前請勿嘗試觸碰，以免燙傷。



## 變速系統

### >> 變速把手

- 變速把手依種類不同可分為旋轉式、算盤式、煞變一體式，請向您購買的經銷處詢問您的變速種類為何。



▲旋轉式

▲算盤式

▲煞變一體式

握住旋轉變速

進檔退檔獨立操作

煞車與變速同為一體

Fig.17-19

- 在前變速器處將鏈條定位在越小的齒片、在後變速器處將鏈條定位在越大的飛輪齒盤時，可以得到越輕鬆的踩踏力道。
- 騎乘陡峭的坡度，將鏈條定位在最小齒片與最大飛輪齒盤（前小後大），可得到最輕鬆的踩踏力道；若要最快的騎乘速度，可將鏈條定位在最大齒片與最小飛輪齒盤（前大後小），同時也會讓您的踩踏變得更費力。

- ▲ 無論進檔或退檔，換檔時請於向前踩踏時進行，以循序漸進方式一次變換一個檔位，切勿一次變換兩個檔位以上或於向後踩踏時變速，以免鏈條卡住或掉鏈引發危險。

- ▲ 當換檔不順暢時，請勿切換到最重或最輕檔位，以免損壞撥鏈器或卡鏈，導致意外發生。



## >> 前後變速器

- 當您的自行車變速換檔時，經常不順暢或掉鏈，很可能是變速檔位不準確，需要調整H/L螺絲改變檔位移動距離。建議至經銷處調整。



Fig.20 ▲前變速器



Fig.21 ▲後變速器

## 3-3 避震器

- 若您的自行車避震器附有壓力調節旋鈕，可以依照路況的不同來調整避震器回彈的壓力，以提升踩踏的效率。
- 壓力調節旋鈕的標示和方向有許多種，在調整之前應詢問您的授權經銷商，開啟與關閉避震器的方向為何。

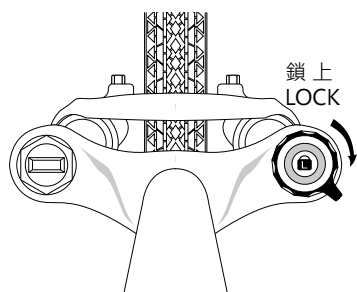


Fig.22 ▲LOCK狀態

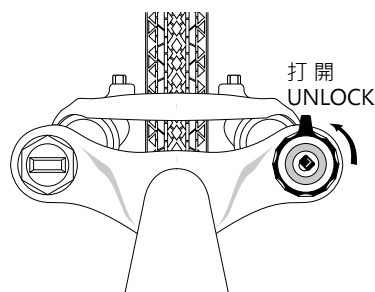
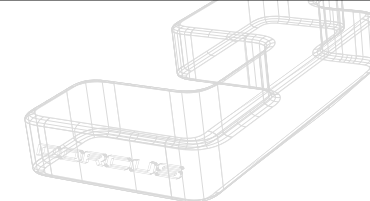


Fig.23 ▲UNLOCK狀態



## 3-4 車輪與胎壓

### >> 車輪

- 車輪可藉由快拆裝置徒手輕鬆調整或拆下，不需藉由工具達成。車輪快拆裝置可參考下圖：

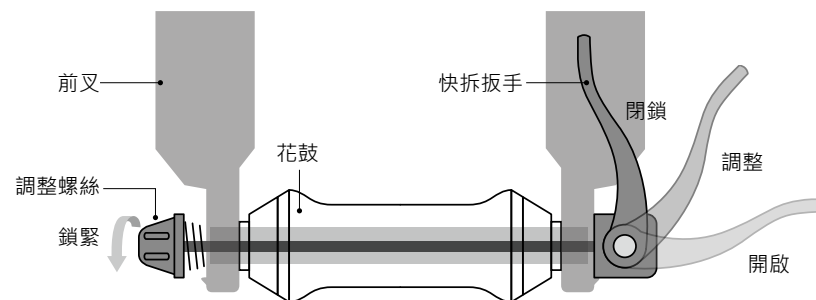


Fig.24 ▲車輪快拆

- 請於每次騎乘前檢查車輪是否確實固定住，車輪快拆是否處於閉鎖狀態。車輪的固定關係到行進時的穩定和安全，必須確實檢查。
- 將您的自行車前輪升起來，用手猛力一轉，確認車輪沒有搖晃或鬆脫，以及快拆裝置沒有轉動。
- 大部分的登山車前叉勾爪會設計防脫落溝槽，若前輪快拆未完全固定住，調整螺絲與防脫落溝槽會起一定的鎖緊作用，以降低騎乘風險。

**▲ 防脫落的設計並非永久性，若您的車輪未正確固定住，仍可能使車輪搖晃或脫落而發生重大意外。**

## >> 胎壓

- 胎壓有兩種表示方法：胎壓範圍及最大胎壓。不同的路面和天候狀況有其適合的胎壓大小，平坦乾燥的路面適合較高的胎壓；鬆軟顛簸的路面適合較小胎壓。
- 適當的胎壓可以增進騎乘的效率和安全。胎壓範圍可以參考輪胎側面所標示進行打氣。

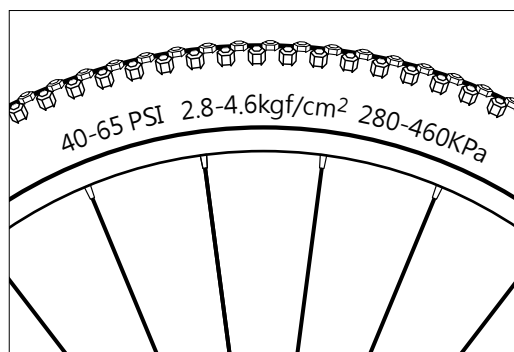
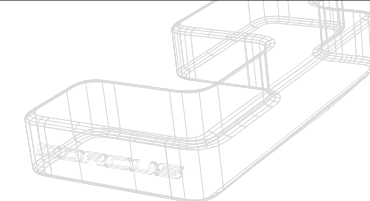


Fig.25 ▲胎壓標示

- 以手指按壓，若輪胎凹陷表示胎壓不足，會使踩踏費力、加速輪胎的耗損；胎壓過高也會導致爆胎造成傷害。請參考您的輪胎所標示之胎壓範圍。
- 使用數位式氣壓表的打氣筒可精確知道您的胎壓是否落在標準範圍內。當充飽氣時，以手指按壓輪胎記住飽氣時的狀態，在沒有氣壓表的情況下，您可以簡易判斷胎壓是否充足。



## 四、自行車保養與檢查

### 4-1 保養時程建議表

如同任何機械裝置都有其使用壽命，自行車零件也會因磨損、疲勞、壓力等因素縮短壽命，必需定期保養以延緩其壽命。

檢查項目	騎乘前	每個月	每半年	每年
快拆系統是否安裝正確	◎	✓◎	✓◎	✓◎
座管、龍頭高度是否合適	◎	✓	✓	✓
大齒盤、曲柄、腳踏是否變形	◎	✓	✓	✓
其他螺絲或配件是否鬆動	◎	✓	✓	✓
煞車塊是否磨損	◎	✓	✓	✓
照明系統	✓	✓	✓◎	✓◎
煞車握距是否適當	✓	✓	✓◎	✓◎
胎壓是否充足	✓	✓	✓	✓
變速系統是否正常	✓	✓	✓	✓
煞車系統是否正常	✓	✓	✓	✓
鋼絲、輪圈是否偏擺或變形		✓	✓	✓
車架與前叉是否變形或損傷		✓	✓	✓
鏈條張力與磨損程度		✓	✓	✓
飛輪與齒片			✓	✓

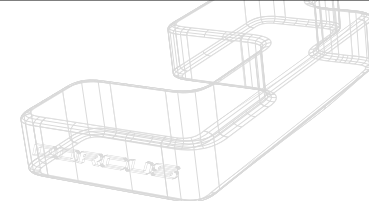
檢查✓ 鎖緊◎ 潤滑

Fig.26 ▲保養時程建議表

- 因使用習性的不同，保養頻率也會有所不同。若您經常在雨天、崎嶇的路況下使用，會加速自行車零件的磨損，更須密集的保養檢查您的自行車。
- 被雨水淋濕時，請盡快以柔軟的乾布擦拭車體，用刷子將泥土、塵垢除去，保持自行車乾燥

## 4-2 車架、前叉、避震器

- 在您騎乘自行車前請仔細檢查車架與前叉磨損部分，確認是否有變形、彎曲、裂痕、掉漆或褪色現象，一旦發現彎曲或裂痕時，請馬上停止使用，並到授權經銷處檢查。
- 請避免讓碳纖維車架長時間曝曬在太陽底下，當碳架構變質後，會使車架強度降低。
- 若您的自行車前叉配有避震器，您應遵守避震器製造商的設定和保養說明，若無說明，請諮詢您的授權經銷商。
- 改變避震系統的設定會影響車體的操控和煞車的設定，在尚未完全熟悉您的避震器特性時，請勿自行變更設定。
- 並非所有自行車都適合安裝或更換避震系統。自行車所搭配的避震系統是經過嚴謹的科學測試下所設計，若您有更換避震器的需求，請與您的自行車製造商聯絡。



## 4-3 機件潤滑

自行車的金屬零件會因使用時間或天候環境等因素而氧化鏽蝕，必須定期上油以延緩氧化的發生。缺乏潤滑的機件會使自行車運作不良、出現異常聲音，也會加速零件的磨損。

### >> 上油處

- 自行車需上油的地方有：煞車把手、大齒盤、鏈條、前後變速器、飛輪等。

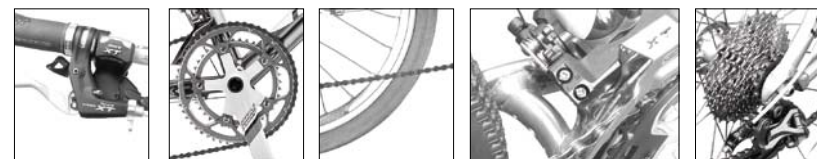
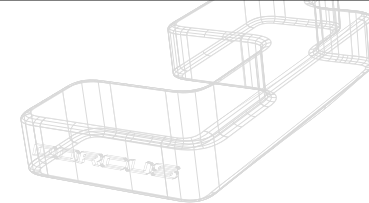


Fig.27-31 ▲自行車上油處

- 請使用自行車專用潤滑油進行潤滑，為鏈條上油時，請於鏈條下方放一條布，防止油滴到其他部位，並將鏈條上多餘的油用布擦乾。
- 您可以至經銷處請專業的技師為您示範上油的方式。

### >> ⚠ 禁止上油處

- 請勿於車胎、前後煞車夾器、輪圈處上油，以免降低與地面的摩擦力和造成煞車失靈。
- 請勿於車頭碗組、花鼓、曲柄軸承處上油，這些零件需透過特別工具拆卸方能上油，建議至經銷處進行。
- 請勿在碳纖維車架或座管上加潤滑油
- 橡膠、塑膠部位請勿上油



## 五、車架號碼

車架號碼如同個人的身份證字號，是享有售後保固、服務的依據。每一台車架僅有一組車架號碼，請於購買自行車前確認車架號碼所在位置、標示是否清楚，以免影響到您日後的權益。

車架號碼通常可於下列地方找到：

- 車架五通的下方 (BB的下方)
- 車架後勾爪上



Fig.32 ▲ 車架號碼 (五通下方)

當您購買自行車之後，可於當地的警察局或派出所進行車架號碼的註冊，降低失竊的風險。

## 六、產品保固說明

感謝您購買DORCUS自行車，為了獲得滿意的售後服務，建議您詳細閱讀以下的產品保固條款：

### 保固聲明

- 保固服務僅限於台灣地區 (台、澎、金、馬) 經DORCUS直營店或授權經銷商購買本公司產品之消費者。對於其他未經授權的車店或個人買賣行為，本公司不該產品進行任何保固或維修。為保障您的權益，請於購車時向店家索取保固卡並加蓋店章。
- 本公司保留產品保固條款修改之權利，如有任何保固內容事項變更，以本公司網站公告為主，恕不另行通知。
- 整車規格與配裝及車架顏色以實物為主，本公司保留規格變動之權利。

### 保固服務注意事項

- 請填妥保固卡後，將回執聯郵寄回本公司。
- 申請免費維修時請出示保固卡，向原購車之經銷商直接洽詢。
- 免費維修期限過後，若您的愛車仍需維修服務，請向原購車之經銷商直接洽詢，他們仍樂意的為您服務，但視情況而定酌收零件費與工資。
- 保固期由「產品保固卡」上註明之購買日起算，請務必要求經銷商協助填寫購買日期並加蓋店章，未蓋店章視同無效。若無載明購買日期，需提供經銷商開立之購買證明或發票作為保固期之起算日。
- 請妥善保存保固卡，若有遺失恕不補發。

## 免費保固服務內容

若您的愛車在保固期間內，依照使用手冊正常使用的情況下發生故障或損壞，可向原購車之經銷商要求保固卡範圍內的服務。其內容如下：

保固期	免費保固服務內容
5 年	鋁車架、鈦車架、鋼管車架
1 年	碳纖車架、碳纖前叉
1 年	非消耗性零件：前叉、車手把、車首龍頭、座管、煞車把手、夾器
非保固範圍	
消耗性零件：內外胎、煞車線、變速線、煞車塊、握把套、傳動系統、輪圈、花鼓、鏈條及所有隨身贈品	

## 非免費保修內容

在保固期間內，若因以下情事造成損壞，則不在免費保固範圍內：

未依使用手冊說明做適當之保養與維護。

產品序號不符或破損不清楚。

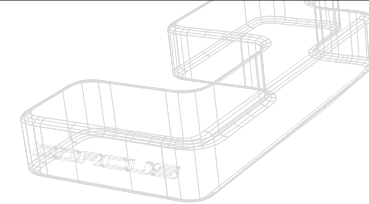
正常的磨損和撕裂。

任意拆裝或未使用DORCUS原廠提供的零件。

錯誤使用、濫用或因忽略造成的損壞及缺失。

自行改裝或經非 DORCUS 經銷商之店家維修。

天災、意外等不可抗拒之因素。



# DORCUS

