

前 言

親愛的愛用者：

承蒙選購光陽XCITING R 300謹致萬分謝忱。

本使用手冊是將光陽之XCITING R 300正確操作方法與保養調整方法、要領等加以詳細說明以期耐久安全舒適的使用。

本車型符合機車環保法規排放管制標準，因此合乎低污染低噪音的環保要求，雖然本車擁有良好的品質，但還是必需實施定期的保養，才能維持最佳的性能。

為了使您更安全、更舒適之行駛，敬請詳閱本手冊，謹此祝您行車愉快。

本手冊之內容與實車如有所出入者，則以實車型式為準。

每日安全檢查

1. 握把有無鬆脫。
2. 煞車拉桿(前、後)運作正常、煞車油足夠，無漏油。
3. 前燈正常。
4. 左、右方向燈正常。(前、後)
5. 自由地操控轉動但不鬆弛。
6. 無不正常引擎噪音。
7. 喇叭正常。
8. 無冷卻液漏出，劑液量在刻度範圍內。
9. 機油量適當。
10. 輪胎良好，磨耗在允許範圍內，胎壓足。
11. 後視鏡調整。
12. 油箱油量。
13. 加油手握把柄運作正常。
14. 後燈/煞車燈正常。
15. 無不正常排氣噪音。

目錄

❶ 安全駕駛注意事項.....	01~02
■ 駕駛方法	03
■ 載物與注意事項及避震器調整.....	04~05
❷ 各部名稱.....	06~09
❸ 各部操作.....	12
■ 主開關	13
■ 轉向桿鎖.....	13
■ 儀表	14~17
■ 座墊鎖	18
■ 安全帽放置	19
■ 引擎起動方法	20~22
■ 右把手開關總成.....	23
■ 後避震器調整	24
■ 左把手開關總成.....	25
■ 可調整式靠背墊.....	26
■ 置物箱元件說明	27
❹ 正常行駛方法.....	28~29
■ 停車方法	33~34
❺ 駕駛前檢查	35
■ 機油檢查、補給.....	36
■ 汽油檢查、補給.....	37
■ 轉向桿檢查.....	38
■ 前後煞車液檢查補充	39
■ 煞車拉桿距離調整檢查與來令片檢查	40

■ 輪胎檢查.....	41~42
■ 燈類檢查.....	43
■ 冷卻水檢查與補給前、後緩衝檢查.....	44~45
■ 方向燈檢查.....	46
■ 檢查後視鏡角度.....	46
■ 前、後緩衝檢查.....	46
■ 車體各部潤滑.....	46
■ 空氣濾清器檢查.....	48
■ 機油交換.....	49~50
■ 齒輪油交換.....	51
■ 火星塞檢查.....	52
■ 電瓶檢查.....	53
■ 保險絲交換.....	54
⑥ 廢氣排放控制系統與保養.....	55~56
⑦ 蒸發排放控制系統(E. E. C).....	57~58
⑧ 有關公害可能原因、排氣濃度、罰鍰及噪音值等標準參考表.....	59
⑨ 規格表.....	60

1.安全駕駛注意事項

請詳細熟讀使用手冊。

(此車可上指定行駛300cc大型重型機車之快速道路行駛,但需領有大型重型機車駕照,請依道路交通規則行駛,勿有蛇行、超速、任意超車等違規情形。)

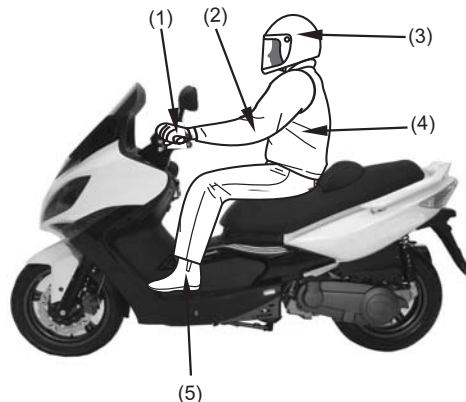


注意

1. 心情自然放鬆，穿著舒適的服裝安全駕駛的要領。
2. 遵守交通規則，不可焦急，放鬆心情，小心注意安全駕駛。
3. 騎乘機車時，請勿穿著妨礙到駕駛安全上的服裝，以免發生危險。
4. 車輛行駛中或騎乘停止30分鐘內排氣管溫度很高，身體皮膚請勿接觸，以免燙傷。
5. 車輛停駛駐車時，請遠離乾草或易燃物品以防萬一。

■服裝：

- (1). 配穿著防護手套。
- (2). 穿著衣物最好要緊身不要太寬鬆。
- (3). 戴安全帽時安全帽帶要扣好。
- (4). 需穿較淡色反光服裝較佳。
- (5). 穿著長筒鞋類較佳。



■ 駕駛注意事項：

1. 兩輪車操作安全性是隨乘坐的位置而影響，乘坐時請經常保持在座墊的中心，若乘坐者在座墊的後半部會使前輪負荷減輕，手把易擺動，而發生危險。
2. 車輛轉彎時，身體微微向內傾斜，則比較容易轉。車輛與身體如不保持微向內傾斜則車子較不穩定。
3. 道路損壞或碎石之路面行駛最不穩定。行駛凹凸不平路面時先把路況，減速慢行，手腕、肩膀放鬆，把緊手把。
5. 駕駛時兩手握住手把，兩腳放在腳踏板位置，後乘著，兩手必須抱住前駕駛者腰部兩腳必須放在後乘者的腳踏桿位置。
6. 後乘者在上下車時應注意排氣管溫度很高謹防燙傷。

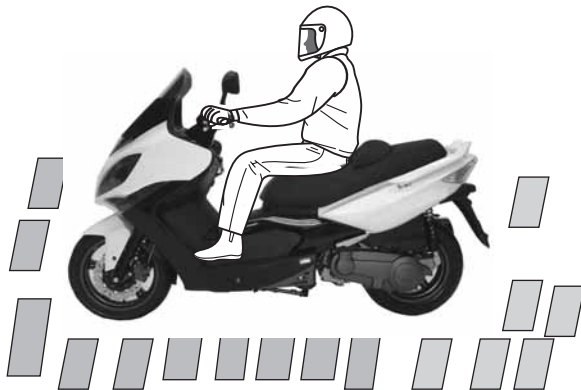
■ 駕駛方法

要保持自然姿勢，才能操作自如。

2 輪車操作安全性是由乘坐的位置而影響，乘坐時請經常保持在座墊的中心，若乘坐者在座墊的後半部會使前輪負荷減輕，手把易擺動，而產生危險。



1. 車輛轉彎時，身體微微向內傾斜，則比較容易轉彎。車輛與身體如不保持微向內傾斜則車子較不穩定。
2. 道路損壞或碎石等之路面行駛最不穩定。行駛凹凸不平路面時先把握路況，然後減速慢行，手腕、肩膀放鬆，握緊手把。



■ 載物

小置物箱之載物大約1公斤。

大內置物箱之載物大約10公斤。



前置物箱載物重量最多為1.3公斤。

中間掛勾載重量限制3公斤。

後架之載重量限制5公斤。

■載物注意事項：

1. 載物與無載物其手把的的感覺變化應小心，載物超重時，手把容易擺動，避免超載駕駛。
2. 座墊下方(置物箱以外)不可任意放置布類。會引起引擎散熱不良，引擎燒損。
3. 車體外蓋與引擎之間不可任意放置布類會引起引擎燒損。
4. 指定載物箱以外不可任意積載物品，以免車體外蓋損壞。

■後避震器調整

針對各種不同路況，後避震器 ⑨ 共有5段位置可調整彈簧預壓。

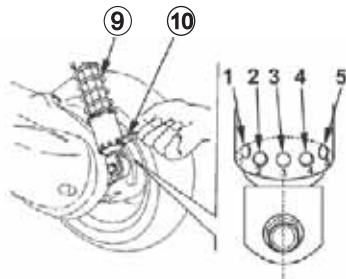
使用調整工具 ⑩ 可調整彈簧預壓，輕負載或需較高舒適性時，可依需求往下調整(3→2→1)；重負載或要求較高操控性時，可依需求往上調整(3→4→5)。

左右兩邊後避震器務必需調整至同一位置。

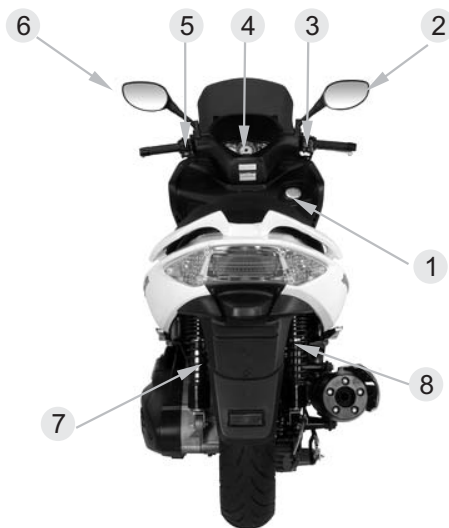
標準預壓位置：3

⚠ 警告

各段預壓位置需按順序調整(1-2-3-4-5 或 5-4-3-2-1)，如果直接從1跳到5 或 5跳到1，將導致避震器損壞。

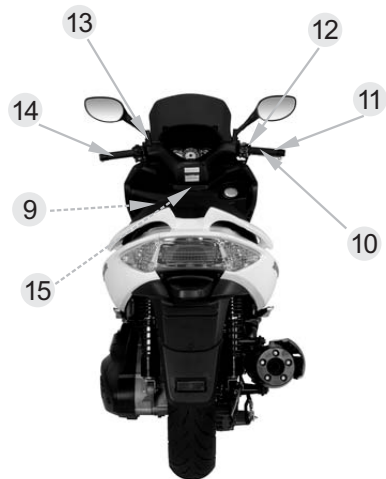


2.各部名稱



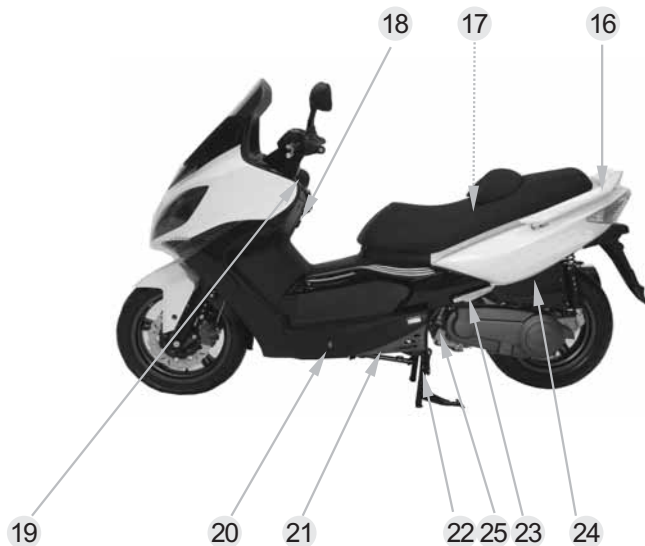
- (1)汽油注入口
- (2)右後視鏡
- (3)右把手開關總成
 - 3-1引擎熄火開關
 - 3-2前燈控制開關
 - 3-3起動按鈕
 - 3-4故障開關
 - 3-5電子避震器控制開關
- (4)儀錶
- (5)左把手開關總成
 - 5-1近遠燈切換開關
 - 5-2方向燈開關
 - 5-3喇叭按鈕
 - 5-4超車燈
- (6)左後視鏡
- (7)左後避震器
- (8)右後避震器

您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車形式為準。



- (9)小置物箱
- (10)加油把手
- (11)前煞車拉桿
- (12)前煞車貯油箱
- (13)後煞車貯油箱
- (14)後煞車拉桿
- (15)主開關

您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車形式為準。



- (16)後架
- (17)置物箱
- (18)前中間掛勾
- (19)前置物箱
- (20)冷卻水檢查視窗
- (21)側支架
- (22)主腳架
- (23)左邊後乘客踏板
- (24)空氣濾清器
- (25)引擎號碼

您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車形式為準。



- (26) 座墊
- (27) 電瓶及保險絲位置
- (28) 右邊後乘客踏板

您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車形式為準。

■引擎號碼



■車架號碼



磁石鎖主開關

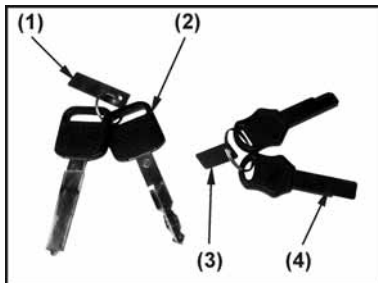


3.各部操作

3

■主開關鑰匙碼確認:

- 1.啟動鑰匙碼牌
- 2.啟動鑰匙
- 3.磁力鑰匙碼牌
- 4.磁力鑰匙



⚠ 注意

- 主開關蓋鑰匙（磁力鑰匙），若遺失請依鎖鑰匙號碼牌向所購經銷商購買。

■主開關蓋(磁力鎖)

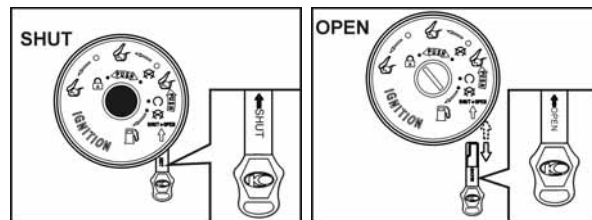
為防止盜竊，駐車時應將主開關蓋上鎖。

上鎖方法：

將鑰匙平面(SHUT)朝上插入主開關蓋鑰匙孔，即可上鎖。

解除方法：

將鑰匙凹槽面(OPEN)插入主開關蓋鑰匙孔，然後取出鑰匙，即可解除。



■主開關

：此位置時轉向桿上鎖。

：此位置時車子電源全部切斷。(引擎熄火)

：此位置時車子電源全接通。(可發動引擎)

：此位置時油箱蓋打開。

：表示需下壓再作動。

：打開座墊符號。

•：表示一個段落的位置。



(2)轉向桿上鎖：

為防止盜竊，駐車時應將轉向桿鎖住。

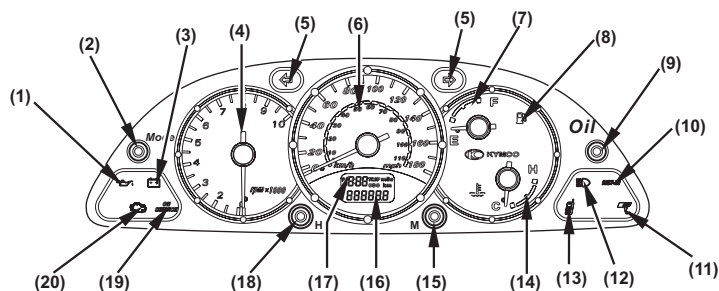
•上鎖方法：

將轉向桿向左轉到底，再將主開關旋鈕向下壓入左轉至""位置。

•解除方法：

將主開關由""位置向內壓入右轉至""位置時上鎖即解除。

儀表：



- (1)-機油壓力警示燈。
- (2)-積算里程計轉換鈕。
- (3)-電瓶充電指示燈。
- (4)-引擎轉數錶。

- (5)-左方向燈、右方向燈。
- (6)-速度錶。
- (7)-汽油指示錶。
- (8)-加油補充燈。
- (9)-機油更換設定鈕。
- (10)-置物箱指示燈。
- (11)-側支架指示燈。
- (12)-遠燈指示燈。
- (13)-手機充電指示燈。
- (14)-水溫計錶。
- (15)-時間"分"調整鈕。
- (16)-積算里程計。
- (17)-時鐘。
- (18)-時間"時"調整鈕。
- (19)-機油更換警示燈。
- (20)-噴射引擎故障指示燈。

(1)-機油壓力警示燈:

- 引擎運轉時，引擎機油壓力低於正常作動時燈會亮起。
- 當引擎發動時，燈會熄滅。除了引擎發動或速度在空轉時燈偶而會閃爍。

(2)-積算里程計轉換鈕:

- 按下此鈕顯示單次里程數或累積里程數;單數里程數可歸零。

(3)-電瓶充電指示燈:

- 主開關打開ON此燈不亮，待故障時此燈才亮。(充電不足或充電過度)

(4)-引擎轉速錶:

- 為引擎每分鐘之轉速x1000PPM。

(5)-左方向燈、右方向燈:

- 方向燈開啟操作時方向指示燈會閃滅作動，同時蜂鳴器發出聲音。

(6)-速度錶:

- 行駛速度以公里/小時(km/h)表示。

(7)-汽油量指示錶:

- 汽油箱之汽油量以黑色方格表示。

(8)-加油補充燈:

- 汽油錶符號在閃爍時，表示汽油量不足請及早補給92#以上無鉛汽油。

(9)-機油重新設定鈕: :

- 機油更換後須重新按機油重新設定鈕，以便計算下次更換機油時間。

(10)-置物箱指示燈:

- 當座墊打開時或沒關好，MET-IN指示燈會亮。

(11)-側支架指示燈:

- 當側支架使用時（側支架在“下”位置），指示燈就會亮起。
- 引擎會熄火。

(12)-遠燈指示燈:

- 遠近燈切換開關切在遠燈位置時遠燈指示燈會亮。
- 遠近燈切換開關切在近燈位置時遠燈指示燈熄滅。

(13)-手機充電指示燈:

- 平常指示燈不亮，當手機充電時，指示燈會長亮。

(14)-水溫計錶:

- 引擎冷卻水溫度以黑色方格示。
- 行走中水溫計符號若持續閃爍不定，表示水溫不正常，請檢查預備水箱之液量並適量補充冷卻水。

(15)-時間"分"調整鈕:

- 按下此鈕"時"的數字會閃爍顯示，如欲調整正確數字，須按微調鈕至欲調整之數字，若欲調整"分"則再按設定鈕即會使"分"的數字閃爍並按微調鈕調整;完成數字調整後再次下設定鈕以完成設定動

(16)-積算里程計: :

- 行走總距離以公里(km)表示。
- 若有一點數字以100m之單位表示

(17)-時鐘:

- 可顯示月、日、時、分;若要調整須配合設定鈕、微調鈕操作。

(18)-時間"時"調整鈕:

- 平常時鐘顯示目前時刻，連續按下此鈕會依序顯示日期、時、分，如要調整正確日期、時間數字，先按設定鈕再行微調動作，如上面時、分之調整。

(19)-機油更換警示燈:

- 知悉引擎機油交換時間之指示錶。
- 更換機油指示燈會亮。
- 機油更換完畢後，請打開主開關，按(9)機油重新設定鈕，直到機油更換警示燈熄滅為止。

(20)-噴射引擎故障指示燈：

- 燈亮閃爍或常亮，請騎士至光陽服務站或經銷商檢查。

■ 座墊鎖

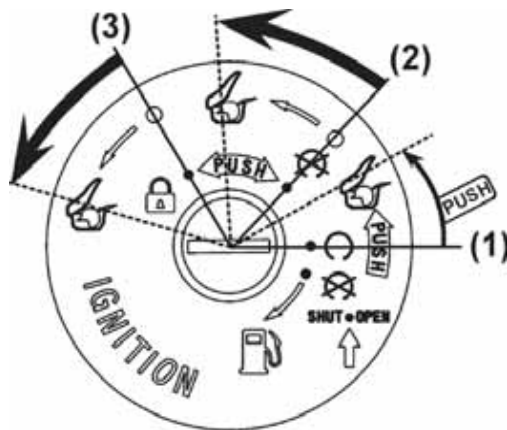
安全帽放置使用時，必須把座墊打開。

座墊開啟方法：

1. 引擎熄火主開關轉在““位置，向左轉即可打開座墊。
2. 引擎即使發動主開關在““位置，向下壓入左轉也可打開座墊。
3. 轉向桿上鎖至“”位置後，主開關往內壓再向左轉即可打開座墊。

座墊關閉方法：

1. 把座墊放下，然後將座墊後端向下壓，即自動上鎖。
2. 再將座墊後端輕輕向上拉確認是否上鎖。



 小心

□請勿將鑰匙放置於置物箱內而且把座墊上鎖

■ 安全帽放置

使用方法：

1. 將座墊開啟，座墊扳上。
2. 將安全帽放入置物箱內。
3. 把座墊放下，座墊後端下壓上鎖即可。

取下方法：

依照使用方法 1.，打開座墊取出安全帽。



小心

行駛時，請勿將安全帽扣鎖在車上，以免損壞機件或塗裝外觀。



小心

引擎溫度很高，耐熱性低的用品及食品及易燃物請勿放置裡面。



■ 安全帽放置



小心

安全帽放置箱物荷重最多不可超過10公斤。
確認座墊是否確實上鎖？
引擎的溫度很高，耐熱性低的物品或食品及可燃性物品請勿放置裡面。
貴重物品及容易破裂東西請勿放置裡面。
洗車時偶會 水請小心注意。

■ 引擎起動方法

起動先檢查機油、汽油。
引擎起動時把側支架往上。

(6) 引擎起動方法:

1. 起動前先檢查機油、汽油。
2. 引擎起動時把側支架往上。



注意

為防止車子起動後，急速衝出，所以一定要把後輪鎖定。

3

③ 電動起動

不需轉動加油柄，只需將電起動按鈕按下，引擎即可發動。



⚠ 警告

引擎在運轉中，請勿按電起動按鈕，否則會損壞引擎機件。

⚠ 警告

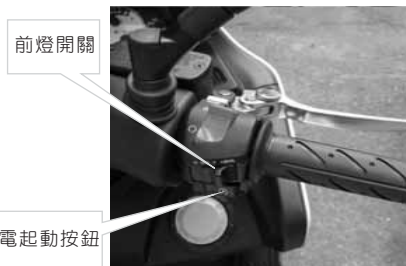
排出的廢氣含一氧化碳有害人體，請避免在狹窄、通風不良場所起動。

。

■ 右把手開關總成

■ 電起動按鈕

使用電動起動時，請務必將前或後煞車拉桿拉住以便電源接通，才能起動。



■ 前燈開關

●：此位置表示位置燈（小燈）、前燈、儀錶燈、後燈同時熄滅。

☯：此位置位置燈（小燈）、前燈、儀錶燈、後燈同時亮。

☀：此位置前燈、儀錶燈、後燈同時亮。

■ 引擎熄火開關

⊗：此位置時，引擎熄火且無法發動，須將開關切換至“○”位置，始可再電動起動。

○：此位置時，可作發動動作。

■ 故障警示燈

△：此位置按下，故障警示燈會閃爍亮。

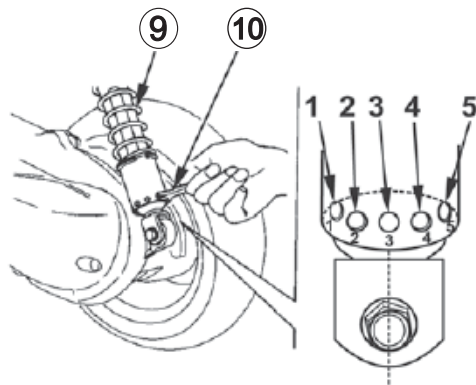
OFF：此位置按下，為關閉故障警示燈。

後避震器調整

針對各種不同路況，後避震器⑨共有5段位置可調整彈簧預壓。

使用調整工具⑩可調整彈簧預壓，輕負載或需較高舒適性時，可依需求往下調整(3→2→1)；重負載或要求較高操控性時，可依需求往上調整(3→4→5)。

左右兩邊後避震器務必需調整至同一位置。



標準預壓位置：3

警告

各段預壓位置需按順序調整(1-2-3-4-5 或 5-4-3-2-1)，如果直接從1跳到5 或 5跳到1，將導致避震器損壞。

■ 左把手開關總成：

方向燈開關(1)

轉彎或變換車道時應使用方向燈，開關切入時方向燈即閃滅。

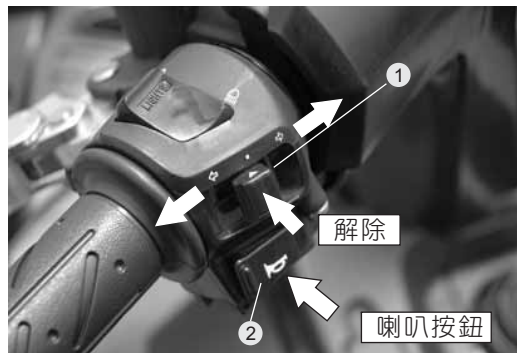
□：此位置為左轉時使用。

□：此位置為右轉時使用。

- 解除時將方向燈開關壓入即可。

喇叭按鈕(2)

主開關轉盤旋轉鈕在  位置時，按下喇叭按鈕，喇叭即響。



前燈控制開關(3)

 ...遠燈照射時使用此位置。

 ...市區行駛或前方來車時使用近燈，以免影響前方來車視線。

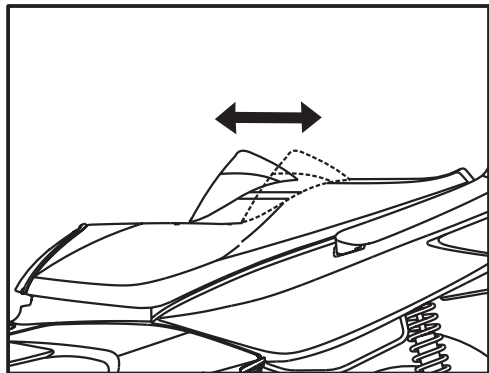
超車警示燈(4)

按下此按鈕開關時，則遠燈會亮。



■ 可調整式靠背墊：

- 可調整前後及高度。
- 將座墊打開在座墊背面調整拉桿向左邊拉起，即可調整背墊。



■ 置物箱內元件說明：

(1) 照明燈：

當座墊開啟時，此燈會亮起，座墊關閉時此燈會熄滅。



(2) 12V電源座：

此電源座提供12V輸出。

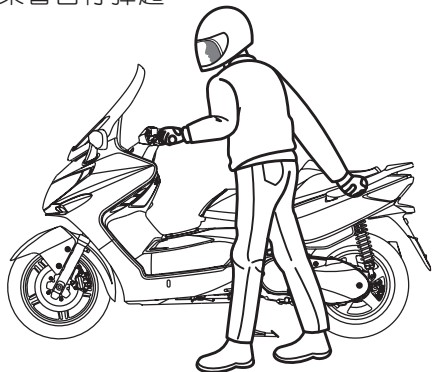


4.正常行駛方法

■ 先把主腳架彈起

4

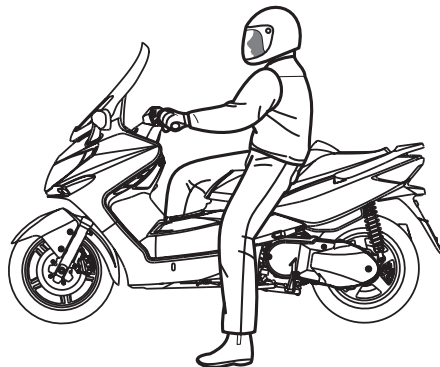
後煞車拉桿保持在煞車狀態，然後將車向前推，主腳架會自行彈起。



 **警告**

引擎發動未行駛前，切勿做任意加油提高引擎回轉數，以避免危險發生。

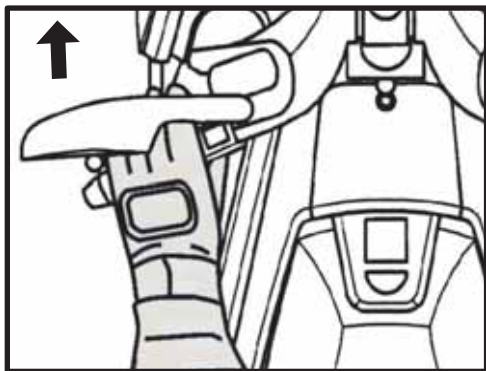
由左邊上車，確實的坐正，左腳觸地以防傾倒。



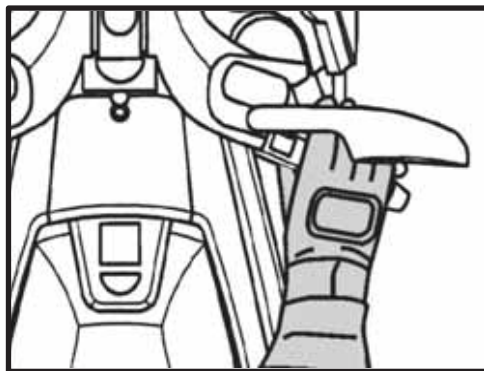
 **警告**

未行駛前，後煞車拉桿應保持在煞車狀態，請勿任意提升引擎回轉數。

■ 把前後煞車拉桿放鬆



■ 將加油柄慢慢旋轉車子就徐徐行走



4



警告

後輪定鎖解除後，加油柄不可任意加油，以免車子向前衝出發生危險。

■ 正確行駛

出發前先打開方向燈，然後確認後方安全再行駛。

■ 車速的調節

速度的調節由加油柄來控制。

回轉 ………速度會變快。

要慢慢的加油。

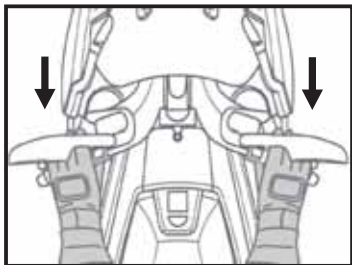
上坡時引擎迴轉數與車速相互
配合做適當的變換檔位。

還回原位 …速度會變慢。

還原時動作要敏捷。

■ 煞車時前後煞車同時使用

1. 加油柄回復關閉位置後，前、後煞車同時煞車作動。
2. 煞車時前煞車拉桿與後煞車踏桿開始時由”緩慢”然後拉緊為最理想的煞車方法。

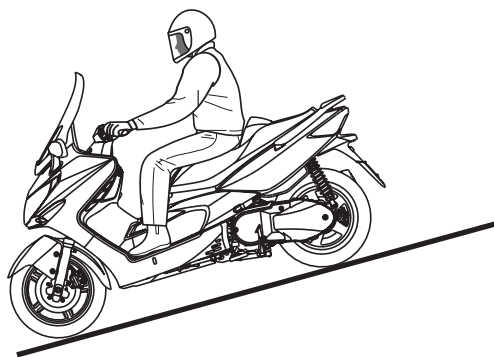


⚠ 警告

使用單邊煞車易使機車滑倒不穩應請注意。
行駛中，避免使用緊急煞車，易造成滑倒，非常危險。

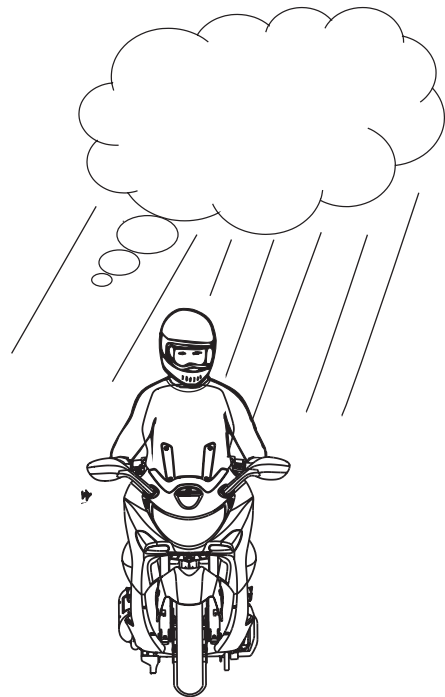
■ 不可緊急煞車、急轉

3. 緊急煞車，急轉是引起橫滑傾倒的原因，非常危險。



■雨天時應特別小心駕駛

- 雨天路面與晴天不同，煞車距離會拉長速度應減慢，煞車時間也應提早。
- 下坡時，將加油柄回復到關閉位置，並且實施間斷煞車，慢慢行駛。

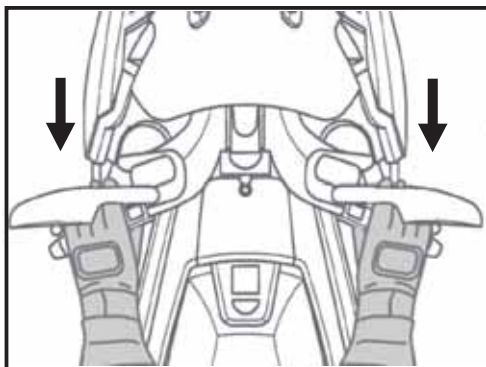


■ 停車方法

① 接近停車地點時

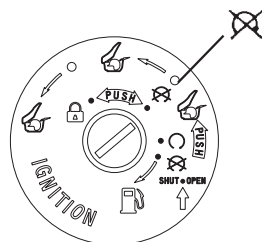
提早將方向燈打開並注意後方側方車輛，慢慢停靠。

把加油柄回復原位，並提早將前後煞車煞住，此時後煞車燈即亮，以警告後方來車。



② 引擎熄火

方向燈開關還回原位，主開關轉至“”位置。

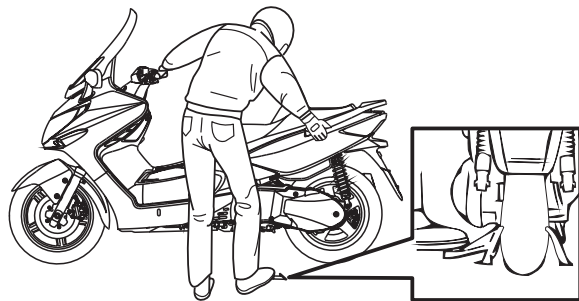


⚠ 警告

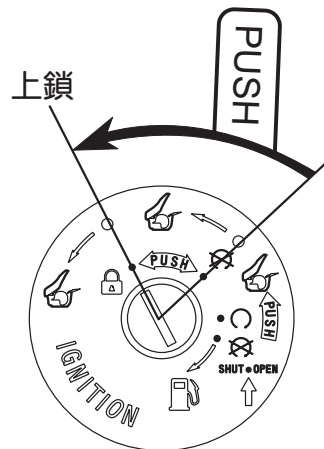
行駛中請勿操作主開關，電氣系統全部無作用易發生事故，必須在車子停止後才可以操作。

③ 駐車時

- 人站在左側及平坦的地方把主腳架撐起來。
- 在不妨礙交通的平坦地面把主腳架撐起來。
- 在不平坦的地面車子容易倒下。
- 左手握住手把擺正，右手拉住座墊下部側側扶手桿，右腳踩下主腳架，右手用力往上拉。



- 防止盜竊，停車時請將手把上鎖，設定於  位置



5.駕駛前檢查,定期保養及保養

為了安全及防止車輛事故的發生，請
實施行車前檢查。
初次一個月或300公里之檢查，請到光
陽服務站或特約服務站及購車之經銷
商實施。

(1)駕駛前檢查

駕駛前檢查為車子使用人每日1次在駕
駛前所實施之檢查。

- 前次發生異常現象部位。
- 煞車拉桿遊隙是否正常。
- 煞車液是否正常。(碟式型車)
- 輪胎氣壓、龜裂、損傷、異狀磨損
夾著金屬片、碎石等異物。
- 輪胎溝之深度。
- 引擎齒輪油、機油。
- 汽油量。
- 燈類裝置，方向指示燈等。
- 後視鏡角度。
- 車牌號碼是否污穢、損壞。
- 反射鏡是否污穢、損壞。

(2)前次異常部位檢查

確認日前所發現異常問題是否修妥。
煞車拉桿遊隙是否正常。

《煞車拉桿遊隙》

- 煞車拉桿必須要有適當的遊隙。檢
查煞車拉桿從放鬆拉桿到輕輕拉到感
覺緊之距離，要有適當的遊隙。
- 煞車拉桿有適當的遊隙之後，再檢
查拉桿的作動是否順暢正常。
- 煞車拉桿末端檢查，測量遊隙是否
在規定範圍之內1~2公分。

■ 推薦規格機油

1. 將主腳架立起。
2. 機油量尺取出擦拭清潔。
3. 機油量尺直接插入(不可鎖入)。
4. 取出機油量尺，檢查機油量，油面接近下限，請補充機油至上限為止。

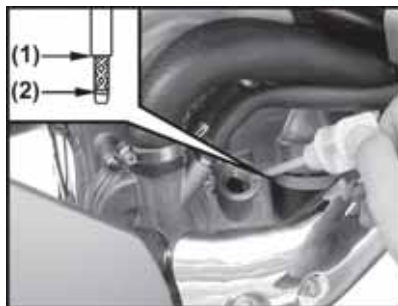
規格：SAE:10W/40或5W/50

API: SJ/CD級以上。

新車第一次300公里更換機油。以後每2000公里更換一次機油。

⚠ 注意

車輛傾斜或馬上停車後，油面不能正確量出。
引擎停止後如即刻檢查油量或更換機油時應謹防燙傷。



⚠ 注意

市面上劣等機油很多，易使人誤用而造成引擎故障。

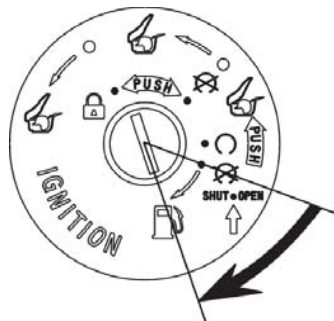
為使您的愛車能更換到推薦規格的機油，敬請駕臨您購車之經銷商或本公司特約服務站更換。

■ 汽油檢查、補給

- 燃料錶指示區塊接近 E 區時，應儘快補給汽油。
- 請及早補給 #92 或 #95 無鉛汽油。

油箱蓋使用方法：

1. 先將引擎熄火。
2. 將主開關由 "X" 位置直接轉到 "🛢️" 位置即可打開油箱蓋。
3. 關閉時，只需將油箱蓋向下壓入即可。
4. 起動引擎時將主開關扳回 "🔄" 位置。



⚠️ 警告

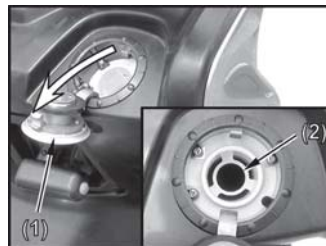
補給汽油時應嚴禁煙火。

補給汽油時請將引擎熄火。

補給汽油時油面不可超過基準板(2)，如超出基準板容易滲透出來。

加油時，為確保騎乘性能穩定，建議每1000公里添加"光陽噴油嘴清潔劑"以進行燃油噴嘴清潔保養。

汽油箱內汽油量不足時，避免使汽油泵浦長時間的作動，而影響汽油泵浦正常之壽命。



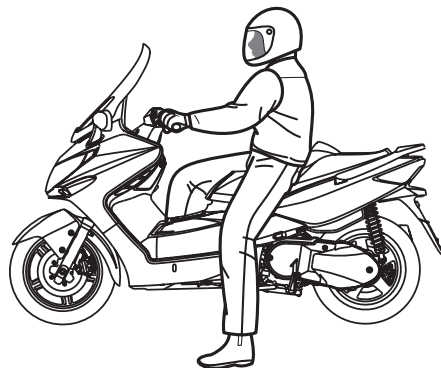
■手把檢點

上、下、前、後、左、右的擺動有無鬆動情形。

是否有過緊現象。

手把是否有碰擊現象。

如發現有異常現象時，請到經銷商門市接受檢修。



■前煞車油檢查(油壓煞車型式)

《煞車油面》

1. 將手把擺正，檢查右貯油箱內的煞車油。必須維持在上限與下限標示記號間。
2. 當油面降到接近下限位置標示時要檢查煞車來令磨損情形。
3. 假如煞車來令磨損，沒有超過規定限度，通常表示有漏油現象，請找本公司服務站或購車之經銷商檢修。



前煞車油檢視窗



■煞車油補充

1. 將手把擺正，拆下煞車油貯油箱蓋2支固定螺絲，取下蓋。
2. 將推薦煞車油DOT-4注入貯油箱內至上限刻劃，再將貯油箱蓋2支螺絲鎖緊。
3. 煞車油每10000公里或1年更換1次。

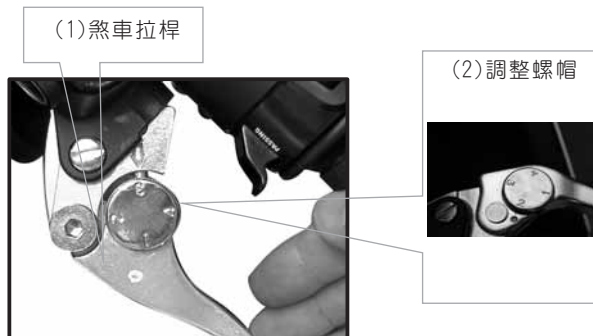


■(7)前/後煞車拉桿距離調整檢查

■使用煞車調整螺帽調整煞車拉桿距離(共4段調整)。

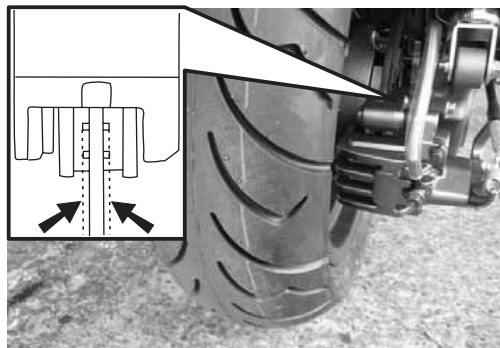
■調整時將煞車拉桿往前推及旋轉調整螺帽(2)。

■調整後手拉煞車拉桿(1)至手指感覺舒適的位置時，檢查拉桿先端距離是否在規定尺寸範圍內。



■前/後煞車來令片檢查

■煞車來令片使用限度檢查。



■《輪胎壓力檢查》

檢查輪胎地面接觸狀態，輪胎氣壓是否正常。

輪胎與地面接觸如有異常現象時，使用胎壓計檢查胎壓是否正常。

在冷車時測量輪胎氣壓：

- 強烈建議使用光陽原廠規格輪胎，對於車輛性能與安全操控有較佳保障。

常溫冷車時輪胎氣壓參考表：

	乘坐1人	乘坐2人
前輪	2.0kgf/cm ²	2.25kgf/cm ²
後輪	2.25kgf/cm ²	2.5kgf/cm ²

■ < 龜裂、損傷 >

- 檢查輪胎接地面側邊是否有龜裂損傷？



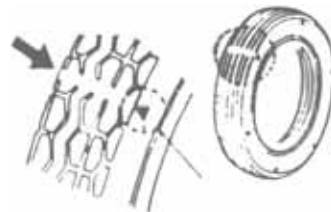
■ < 異常磨損 >

- 檢查輪胎接地面是否有異常磨損？



■ < 輪胎溝紋之深度 >

- 參考磨損限度表示記號，檢查輪胎溝紋磨損情形。
- 磨損至磨損限度表示記號時，則必須更換新輪胎。



■ < 金屬片、碎石、異物 >

- 檢查輪胎，接地面側邊是否夾著金屬片、碎石等？



■ (9) 檢查燈類裝置

■ 《前燈、後燈》

- 發動引擎打開前燈開關同時檢查前燈、
- 後燈是否亮及燈殼是否有破損污穢情形。



■ 《煞車燈檢查》

- 開關打在“ON”位置。
- 前後剎煞車拉桿拉緊作動，檢查煞車燈是否會亮，同時檢查燈殼是否有污穢破損？



■(10)冷卻水裝置檢查

- 1. 把車子停在平坦地面立起來。
- 2. 檢查冷卻水預備水箱是否在上限與下限之間，水量接近於下限(如下圖(3)L位置)時，請補充冷卻水至上限。
- 3. 冷卻水位下降太多，則表示有異常現象冷卻水裝置漏水檢查
- 1. 檢查水箱，水管是否漏水情形？
- 2. 檢查車子停放之地面是否有漏水現象？



- 冷卻水補充時請加適當比例之水箱精，以確保冷卻系統之性能。



預備水箱蓋

■冷卻水補給(預備水箱注入)

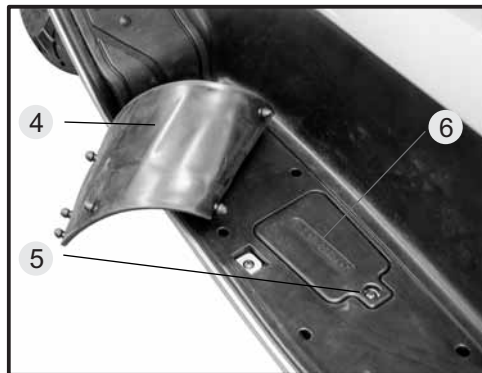
- 1. 在平坦的地方把車子保持正直的狀態立起。
- 2. 打開預備水箱蓋，補充冷卻水至上限位置。
- 冷卻水位下降太多，則表示有異常現象。
- 推薦水箱精:特使水箱精。



■濃度與防凍溫度

- (水箱精:蒸餾水)濃度比約1:3

- 車輛行駛後水溫極高，切勿打開水箱蓋。
- 冷卻液混調時請使用軟水。
- 使用有雜質冷卻水會使水箱的壽命縮短，應特別注意。
- 水箱冷卻水正常情況每一年或10000公里更換1次。
- (4)腳踏墊掀開。
- (5)螺絲。
- (6)護蓋。



(11)方向指示燈檢查

主開關轉盤旋鈕扳在“”的位置。

操作方向燈開關，確認前後左右方向指示燈；是否閃滅，同時發出聲音。並檢查燈殼是否污穢或破損。

(12)檢查視鏡角度

人坐在座墊上，身體姿勢要正，看後視鏡確認視線角度。

(13)檢查車牌號碼是否污穢或損傷

檢查車牌號碼是否污、損傷、確實鎖緊？

(14)檢查反射鏡是否污穢或損傷

檢查反射鏡是否污穢、破損？

(15)前、後緩衝檢查

將重量加在手把及坐墊，上、下擺動，檢查前緩衝是否良好？

(16)車體各部潤滑狀態檢查

用目視檢查車體各部潤滑部位，是否潤滑充足？

保養里程	200	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible]

計劃外保養

項 目	現 象	及 處 理
點 火 系 統	如有明顯的續性點火失常、引擎過熱、引擎熄火，則進行保養或點檢。	
積 碳 去 除	10000~15000公里之間若有引擎馬力大幅下降時請將排氣系統、汽缸頭、活塞頭的積碳去除。	
傳 動 系 統	10000~15000公里之間若有極速明顯下降，請對CVT系統進行保養及點檢。	
活 塞 環	10000公里以前若過嚴使用可能使活塞、活塞環及氣缸體磨損或卡缸請清掃或擴缸或新品更換。	

[illegible]

■ 空氣濾清器濾芯清除方法

塵埃積多是馬力降低耗油的主要原因。

<拆卸方法>

1. 拆下濾清器蓋固定螺絲。
2. 取下濾清器蓋。
3. 拆下空氣濾清器濾芯。
4. 更換空氣濾清器濾芯。

<裝入方法>

以取下相反方法操作。



空氣濾清器



空氣濾清器濾芯

⚠ 注意

- 空氣濾清器濾芯，裝入不完全，塵埃會直接被吸入汽缸內，引起磨損，馬力降低影響引擎壽命。
- 洗車時空氣濾清器濾芯，不可浸濕，否則會影響起動不良。

⚠ 小心

註：每行駛1000公里，請將空氣濾清器蓋左側之紅色透明管內積油放掉。

(19) 機油交換

< 交換時期 >

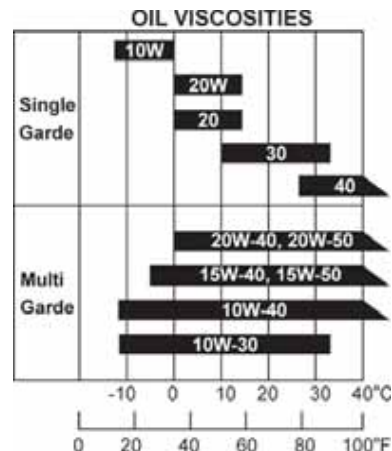
- 第一次行駛300公里更換機油，以後每行駛2000公里更換一次。
- 為確保引擎優越之性能，請每行1000公里即檢查機油量，如發現不足時請添入機油至標準量為止。

機油容量：

分解時：1.1ℓ

交換時：0.9ℓ

• 機油適用溫度表



■ 機油交換

< 交換時期 >

1. 取下機油注入孔蓋。
拆下放油螺絲(如下圖(2)所示)，使油全部流出。
引擎暖車時更換，可使機油更易流出。
2. 放油螺絲擦淨後鎖緊。
3. 注入新機油，注入量為0.9公升。
使用機油量尺測量確認。(測量時量尺勿鎖入)
4. 機油量尺需確實旋緊。
5. 引擎運轉暖車後，停止運轉約10~20秒，再次確認機油量。



(2)

⚠ 注意

- 請使用四行程光陽專用機油。
- 在下面條件下使用會使機油較易劣化，請提前更換。
 - 常在碎石路面行駛。
 - 常在短距離行駛。
 - 空速運轉時間較多。
 - 寒冷地區使用。
- 機油補充時，油量請勿超出機油量視窗上限記號。
- 廠牌、等級不同、低品質機油，請勿混用造成引擎故障。
- 引擎熱時更換機油，應謹防皮膚燙傷。

註：拆放油螺栓順便將濾油網清潔再裝入。

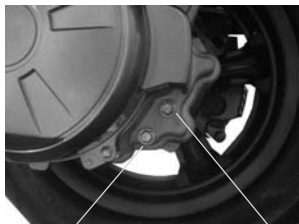
■ 齒輪油交換

< 交換時期 >

新車第一次300公里更換，以後每半年或3000公里更換一次。

(推薦齒輪油)

光陽齒輪油或SAE80/90#規格之齒輪油。



齒輪油放油螺栓

齒輪油注入口螺栓

齒輪油容量

全容量：230cc。

交換量：180cc。

< 交換方法 >

1. 在平坦的地面將主腳架撐起來。
2. 取下放油螺栓及齒輪油注入口螺栓。
3. 引擎暖熱時實施，齒輪箱內之殘留齒輪油較容易流出來。
4. 將放油螺栓洗淨後鎖緊。
5. 由齒輪油注入口將齒輪油慢慢的注入。
(依齒輪油交換量交換)
6. 齒輪油注入後將注入螺栓確實上緊，以防止齒輪油滲透出來。
7. 新車第一次300公里更換以後每半年或3000公里更換一次。

⚠ 注意

在下面條件下請勤於更換齒輪油

- ▣ 常在雨中行駛。
- ▣ 長時間使用長途行駛。
- ▣ 重負荷行駛。

■ 火星塞檢查、調整

電極污染，間隙過大會使跳火不完全。

< 清除方法 >

- 利用火星塞清潔器清除最佳。
- 如無清潔器可用針刷清除。

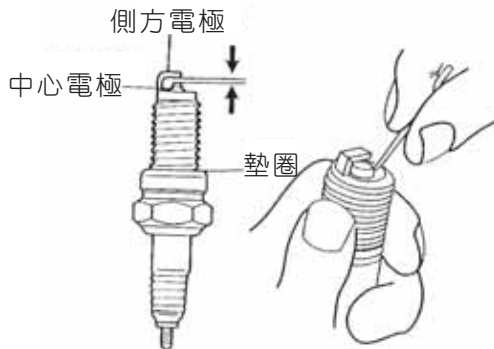
< 調整 >

- 火星塞間隙正常為0.8~0.9mm。
(如右圖所示)

< 指定火星塞 >

(N. G. K) DPR6EA-9

- 指定以外火星塞請勿使用。



⚠ 注意

- 引擎停止後熱度很高謹防燙傷。
- 先將火星塞用手扭緊後，用火星塞扳手鎖緊。

■ 電瓶檢查

■ 本機型採用免補充水式電瓶(MF型式)。

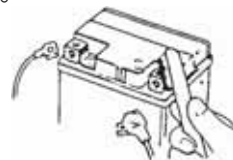
- 電瓶不需檢查補充。

⚠ 注意

- 密閉式電瓶電解液蓋絕對不要拆開。
- 長時間的停止使用時電瓶會自行放電電力會降低，從車上把電瓶拆下完全補充電後存放在陰涼通風的場所。
- 車子長時間停止使用時請將電瓶的負極線拆下。

■ 電瓶樁頭清潔

- 電瓶樁頭部清潔時，請先拆下電瓶蓋2支固定螺絲，取下電瓶蓋，然後拆下電瓶樁頭螺栓，取下電瓶。（如下圖）
- 電瓶樁頭部發生腐蝕時，請將電瓶拆下取出來清潔。
- 清潔後請將電瓶樁頭塗布一層薄的黃油或凡士林後再把電瓶裝上。



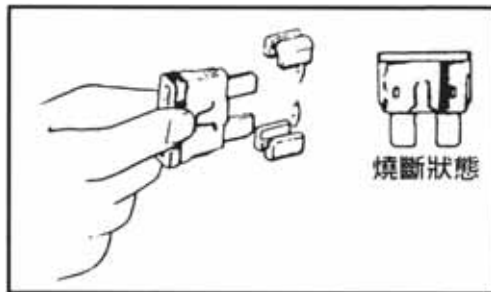
⚠ 注意

- 電瓶拆裝時應嚴防火氣接近。
- 拆卸時必須把主開關電源關掉，然後先拆下⊖極，安裝先裝⊕再裝⊖極。
- 樁頭螺帽發生鬆動時應確實把它鎖緊。

■ 保險絲交換

- 把主開關關掉，檢查是否保險絲熔斷。
- 保險絲更換時請依照規定容量交換。
- 交換時請先檢查燒斷原因後再更換。
- 保險絲在電瓶邊的保險絲盒內。
- 打開保險絲盒，拉出損壞保險絲。

保險絲規格：30A/10A/15A。



⚠ 注意

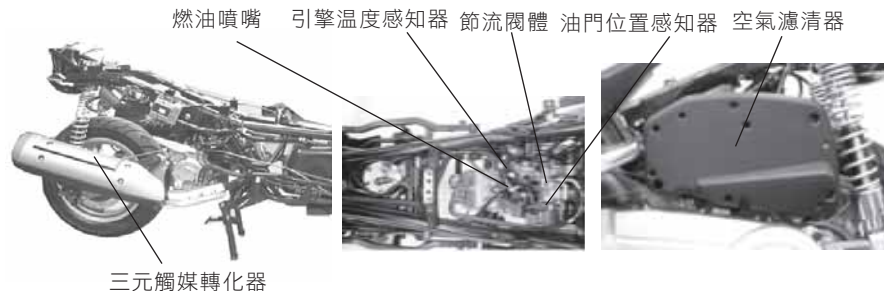
- 電裝品類(燈類、儀錶類)更換時請使用指定規格零件。
- 如使用規格不合，保險絲易斷，電瓶負荷會不平衡。
- 洗車時盡量避免用水強沖。

⚠ 小心

- 拆卸時
拆卸時注意把主開關關掉。
- 組立時
保險絲安裝後請確認保險絲夾是否有鬆動，如有鬆動會發熱是故障的主要原因，應注意。
指定容量以外的保險絲請勿使用，它是引起配線過熱、燒損的主要原因。

6.廢氣排放控制系統

本車型廢氣排放控制裝置係應用燃油噴射系統有效控制排放污染再經排氣系統三元觸媒轉化器再一次轉化排污，而達到超低廢氣污染之效果。



警告

排氣管外表很熱，機車須停放在行人和兒童不能觸之處。保養，能維持最佳的性能。

注意

1. 為了確保廢氣排放控制系統正常作用，請您的車子必須作定期檢查、保養。
2. 為確保廢氣排放控制系統之正常性能，請勿任意改裝，以免影響廢氣排放污染受罰。
3. 如有問題，請到本公司指定特約服務站或本公司服務站接受檢查。

■ 廢氣排放控制系統保養

作業方法：

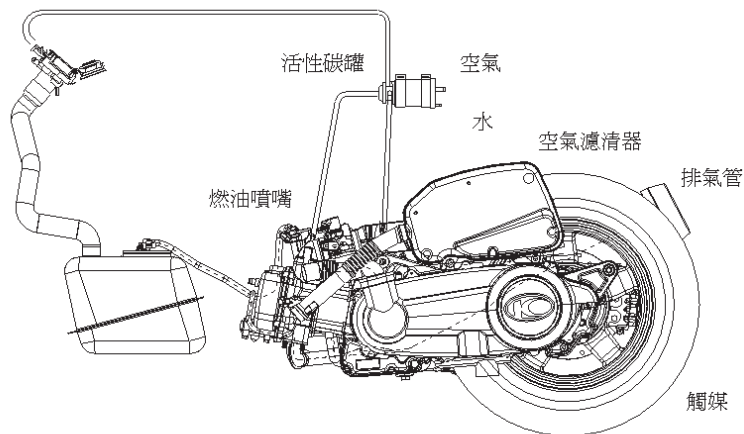
1. 空氣濾清器清除請依保養表定期清除。
2. 引擎機油－為使引擎燃燒更完全，減少污染物之排放影響空氣之品質，請在每3000公里更換一次機油。
3. 汽油－為防止點火系統之性能影響燃燒效率，請務必使用92#或95#無鉛汽油，嚴禁使用有鉛汽油。
4. 噴射機種廢氣濃度測試相關廢氣檢測標準值，請到有廢氣檢測之檢測站或定檢站做調修工作。

廢氣檢測標準值：

五期法規	R.P.M	CO%	HC ppm
使用中法規值		3.5以下	1600以下
觸媒前檢測值	1600±100	1.5~2.5	

7.蒸發排放控制系統(E.E.C)

E. E. C為蒸發廢氣排放裝置，為收集前置式油箱之蒸發油氣，以避免油氣散發至大氣而造成環境空氣污染。（適合汽油噴射引擎機種）



定期檢查方法：

1. 檢查E. E. C系統各管路接頭是否鎖緊或破裂？若有則應予鎖緊或更換新品。
2. 活性碳罐－用嘴吹氣，測試其通氣性，如有通氣不良或阻塞時應予更換新品。
3. 油氣分離器－取下通往活性碳罐之管路，使用壓縮空氣吹，如暢通為良好，如不通則不良更換新品。
4. 請參照廢氣排放控制系統保養項目表內所列做保養。

不定期檢查：

車輛如有發生意外事故時，應檢查E. E. C系統中之各管路零件，是否有破裂鬆脫現象？並請依照廢氣排放控制系統保養項目做定期保養。

建議事項：

1. 該車型污染排放值，以符合五期法規管制標準，其可調整參數之設定，請勿任意調整。
2. 蒸發排放控制系統裝置之真空管路，請勿拆除或修改。
3. 為降低排放污染，放空檔惰轉狀態時，油門請勿往復加油。
4. 於定期保養之外，若明顯發現異常之情形（如起動不良，排放黑煙……等），應迅速至本公司指定特約服務店做維修保養。
5. 限用92以上無鉛汽油，確保防制污染元件之使用功能。

8.有關公害可能原因、排氣濃度、罰鍰及噪音值等標準參考表——

汽機車怠轉時排氣濃度太高之可能原因參考表

CO	HC	可能原因
高	正常	汽油與空氣的混合比過濃
正常	高	1. 點火系統不良： ●點火正時不準確。 ●火星塞積垢或其間隙不適當。 ●發火線圈不良。 2. 排汽門磨損。
		3. 汽缸磨損。
低	高	1. 混合氣過度稀薄，導致點火不良。
		2. 真空漏氣： ●真空接管 ●進氣歧管 ●接頭墊圈
高	高	1. 空氣濾清器無法暢通。
		2. ISC作動不正常導致混合氣太濃。
		3. 含氧感知器故障導致混合氣太濃。
		4. 觸媒毒化或失效導致無法轉化污染值。

使用中機車排氣檢驗標準及罰款標準

NO	罰款項目 污染種類	罰款	
		標準	金額
1	一種污染物(CO或HC)皆超過排放標準。	未超過1.5倍	1,500
		超過1.5倍	3,000
2	二種污染物(CO或HC)皆超過排放標準。	二種未超過1.5倍	3,000
		二種皆超過1.5倍	6,000
		一種超過1.5倍 另一種未超過1.5倍	4,500
3	對空氣污染防治設備拆除或改裝者。 (空氣污染防治法第24條)	違規通知書送達之日起七日內改善者	3,000
		違規通知書送達之日起超過七日未改善者	12,000

車型名稱	原地噪音標示檢定值dB
XCITING R 300	94以下

9.規格表

XCITING R 300-SB60BA

項 目	規 格
引 擎 型 式	SB60
排 氣 量	270.6c.c.(ml)
缸 徑 x 衝 程	Φ72.7mmx65.2mm
壓 縮 比	10.6 : 1
變 速 方 式	自動無段變速
離 合 器	乾式自動離心式
點 火 方 式	ECU控制全晶體式點火
起 動 方 式	電起動
油 箱 容 量	12.8ℓ
機 油 容 量	1.1ℓ
齒輪油容量	0.23ℓ
乾燥重(淨重)	200kg
全 長	2250mm
全 寬	810mm

項 目	規 格
全 高	1450mm
軸 距	1570mm
輪 胎	前後輪120/70R15 ; 150/70R14
使 用 燃 料	92以上無鉛汽油
火 星 塞	NGK DPR6EA-9
電 瓶 容 量	12V10Ah(型號12-BS)

以上規格以實際車型為準。

XCITING R 300 系列使用說明書
台灣光陽工業股份有限公司
第一版-2012年8月
版權所有,翻印必究
台灣印製

