

Down Town 350i

機 車

使用說明書



保 證 書

一、保證內容：

1. 本公司所生產銷售之新車在正常使用狀況下，於保證期限內發生故障，經本公司服務人員鑑定確實後，負責免費檢修，惟檢修拆換之零件應全數歸本公司所有。
2. 廢氣排放控制系統之保證依「廢氣排放控制系統功能保證事項」之規定辦理。

二、保證期限：

自新車發照日起享有全車二年無限里程品質保固。

三、本保證書不包括事項：

1. 不負保證修理方面：

- (一) 未按時作定期保養或保養不當及人為因素所引起之不良。
- (二) 未依使用手冊所提示之操作方法或超過最大限度使用所引起之不良。
- (三) 使用非光陽正廠零件或規格不符或指定規格、級數以外之油品所引起相關之不良。
- (四) 天災地變、事故及人力不可抗拒等所造成之不良。
- (五) 不影響機能之官感現象。(例: 正常操作下所產生作動聲響)
- (六) 時間之經過而發生自然變化或因通常使用過後所造成損耗以致車況不佳(如塗裝面、電鍍面之自然褪色，貼紙、水鑽脫落，消耗品之耗弱等。)
- (七) 使用蒸氣噴射清潔器或高壓洗車機，所造成部品零件之損壞或脫落。

(八) 於本公司指定之特約服務站(明細如本冊之附錄)以外修理或保養所引起之不良(例如擅自對消光塗裝打蠟所造成塗裝原貌損壞等)。

(九) 正常消耗之零件——

如油品、燈炮、導線、橡膠、火星塞、來令片、空氣濾清器、冷卻液、電瓶、皮帶、鏈條等。

(配備 LED 燈具之機種，其 LED 燈仍享有自發照日起二年保固。)

(十) 煤煙、硫磺、鳥糞、鹽份或化學藥品(液)等外來因素所引起之不良。

(十一) 自行改造、拆卸、加裝設備或變更原廠規格者。

(十二) 技術表演、競技、飆車等使用，及非一般該車所能行駛之特殊路況下使用所引起不良。

2. 不負擔費用方面：

(一) 定期保養維護費。

(二) 保證期限內因修車所造成之各種費用及損失補償(例如交通費、租車費、電話費、傳真費、運費、休業金等)。

(三) 車主未依道路限速行駛超速、未做定期保養及廢氣排氣檢測調修等，因而遭受罰鍰之費用。

四、廢氣排放控制系統功能保證事項：

1. 新車領照日起 15000 公里或三年內符合交通工具空氣污染物排放標準第六、七條民國 96 年 7 月 1 日實施之排放標準。

2. 排放控制系統之零件保證：

排放控制系統包，在前項保證期限內，如於正常使用狀況下發生不符合交通工具空氣污染物排放標準之第六、七條民國 96 年 7 月 1 日實施之排放標準時，本公司將免費提供修復。含排氣管(觸媒轉化器)、含氧量感知器、蒸發排放活性碳罐、電子控制單元、曲軸箱通氣閥及二次空氣控制閥(有此式樣機種適用)。

3.不適用保證之事項：

- (1) 因意外事件或其他災害導致之損壞。
- (2) 因不當使用、改造或裝用非原廠零件導致之損壞。
- (3) 未在本公司指定特約服務站做定期保養，或無記錄可查者。
- (4) 使用非本公司所指定規格、級數之潤滑油及無鉛汽油導致之損壞。

五、保證適用地區：

保證適用地區包括 台灣、澎湖、金門、馬祖 所使用之光陽機車。

六、保證時效：

使用人發現故障應即時送修，若因遲延送修，而超過保證期限時視為自行放棄保證權益。

七、保證的實施：

- (1) 保證修理的實施，由本公司指定之特約服務站及各縣市服務站負責修理。
- (2) 保證修理時須帶本保證書及行車執照。
- (3) 車主做定期保養時，保證書內保養記錄表未記載保養項目及所指定特約服務站未簽章者，恕不保證。

八、保證書生效：

經銷商交車給車主時，在保證書內應記入車主資料及經銷商之簽章後開始生效。

九、本公司為能提供即時完善之售後服務，將於符合法令規定之範圍內，為宣傳推廣、提供贈獎或行銷服務等目的，提供車主個人之姓名、地址等資料予策略聯盟夥伴，若貴車主不接受上述共同業務推廣行為，請隨時以書面通知本公司，本公司將儘速為您處理。

十、本保證書遺失恕不補發。

※保證書內容如遇有重大變更時，以本公司正式公告為準，不個別告知。

光陽工業股份有限公司

高雄市三民區灣興街 35 號

電話：(07)3822526 轉 700(上班時間)

F A X：(07)3852583

24 小時免費語音專線：0800090130

<http://www.kymco.com.tw>

車 主

姓 名

原發照

日 期

機 種

引 擎	
號 碼	

經銷商蓋章：

■重點保養項目記號：

- A:更換機油。
- B:更換齒輪油。
- C:空氣濾清器清理或更換。
- D:燃油泵浦濾油網/噴嘴/節流閥體清潔。
- E:火星塞清理或更換。
- F:機油濾網清理。
- G:加油導線清理或調適。
- H:煞車導線檢查或調適。
- I:氣門間隙調適。
- J:污染控制系統元件檢查、清理或更換。
- ◎其他請參閱定期檢點保養一覽表。

推薦油品之規格：

- 機油-重車機種/一般機種依使用手冊
推薦之規格
(SAE5W/30，VJR、Many 專用)
API：SG/CD 級以上
- 齒輪油-SAE90#
- 煞車油-DOT-4
或使用光陽正廠油品。
(實際規格依各機種手冊內容為準)

保養記錄欄

規定 里程 (公里)	保養 項目	實際 里程	保養 經銷商 簽章	保養 日期		
				年	月	日
300						
1000						
2000						
3000						
4000						
5000						
6000						
7000						
8000						
9000						
10000						
11000						

規定 里程 (公里)	保養 項目	實際 里程	保養 經銷商 簽章	保養 日期		
				年	月	日
12000						
13000						
14000						
15000						
16000						
17000						
18000						
19000						
20000						
21000						
22000						
23000						

重點保養項目記號：

A:更換機油。B:更換齒輪油。C:空氣濾清器清理或更換。D:燃油泵浦濾油網更換。E:火星塞清理或更換。F:機油濾網清理。
G:加油導線清理或調適。H:煞車導線檢查或調適。I:氣門間隙調適。J:污染控制系統元件檢查、清理或更換。◎其他請參閱定期檢點保養一覽表。

規定 里程 (公里)	保養 項目	實際 里程	保養 經銷商 簽章	保養 日期		
				年	月	日
24000						
25000						
26000						
27000						
28000						
29000						
30000						
31000						
32000						
33000						
34000						
35000						

規定 里程 (公里)	保養 項目	實際 里程	保養 經銷商 簽章	保養 日期		
				年	月	日
36000						
37000						
38000						
39000						
40000						
41000						
42000						
43000						
44000						
45000						
46000						
47000						

重點保養項目記號：

A:更換機油。B:更換齒輪油。C:空氣濾清器清理或更換。D:燃油泵浦濾油網更換。E:火星塞清理或更換。F:機油濾網清理。
G:加油導線清理或調適。H:煞車導線檢查或調適。I:氣門間隙調適。J:污染控制系統元件檢查、清理或更換。◎其他請參閱定期檢點保養一覽表。

規定 里程 (公里)	保養 項目	實際 里程	保養 經銷商 簽章	保養 日期		
				年	月	日
48000						
49000						
50000						
51000						
52000						
53000						
54000						
55000						
56000						
57000						
58000						
59000						

規定 里程 (公里)	保養 項目	實際 里程	保養 經銷商 簽章	保養 日期		
				年	月	日
60000						
61000						
62000						
63000						
64000						
65000						
66000						
67000						
68000						
69000						
70000						
71000						

重點保養項目記號：

A:更換機油。B:更換齒輪油。C:空氣濾清器清理或更換。D:燃油泵浦濾油網更換。E:火星塞清理或更換。F:機油濾網清理。
G:加油導線清理或調適。H:煞車導線檢查或調適。I:氣門間隙調適。J:污染控制系統元件檢查、清理或更換。◎其他請參閱定期檢點保養一覽表。

前 言

親愛的愛用者：

承蒙選購光陽Down Town 350i 系列謹致萬分謝忱。
本使用手冊是將光陽Down Town 350i 系列之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、省能源的環保要求，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。

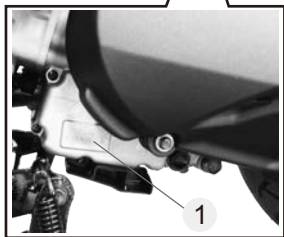
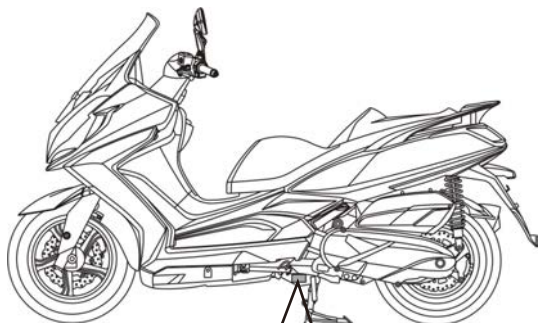
本手冊之內容與實車如有所出入者，則以實車型式為準。

重要資訊

車輛識別號碼資訊

1.引擎號碼：

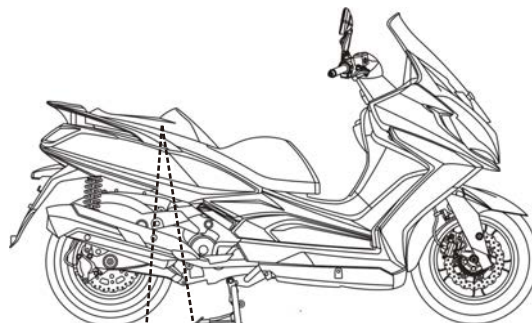
本機車引擎號碼壓印在左曲軸箱下方如圖示(1)：



車輛識別號碼資訊

2.車架號碼：

本機車車架號碼壓印在車架上如圖示(2)：




目錄

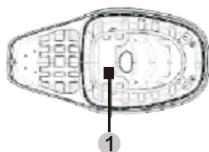
1.安全駕駛注意事項	1
2.機車各部位名稱	2
3.儀表及各控制器功能操作	3
4.引擎起動方法	4
5.正確行駛方法	5
6.騎乘前檢查	6
7.定期及簡單保養、故障處理	7
8.環保機構介紹與保養	8
9.規格表	9

車輛排氣管制資訊

本機車在座墊下置物箱後方貼有車輛排氣管制資訊貼紙(如圖示1)。

有關貼紙其內容如下：

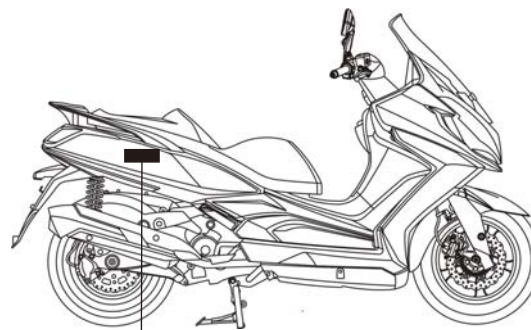
車輛排氣管制資訊	
<ul style="list-style-type: none">• 公司及車輛製造廠：光陽工業股份有限公司• 廠牌商標：光陽 • 車型年：2015 引擎族：G400SK80-13• 排氣量：320.6 c.c.• 汙染排放控制設備之辨識號碼：SK64CB— 排氣管(觸媒轉化器) LKF5— 蒸發排放活性碳罐 CAN 75— 含氧量感知器 AZD0101-XXXXX— 電子控制單元 3920A-LKF5— 曲輪箱通氣閥 1121A-LKF5-E00(零件號碼)• 惰轉轉速:pm: 1720±100• 惰轉CO%: 0.3-1.5(觸媒前)• 本引擎族符合九十六年七月一日實施之排放標準• 使用者不得拆除或改裝排放控制系統	
車輛排氣管制資訊	
<ul style="list-style-type: none">• 應符合原地噪音管制值：90 dB(A)• 原地測試轉速：3750 rpm	



全車型車輛排氣管制資訊貼紙位置
機車座墊下置物箱後方(如圖示1)

防竊盜烙碼

為防止您的愛車失竊及配合政府打擊竊盜犯罪政策
本機車交予顧客前在適當位置烙印防竊盜烙碼(如下圖所示)，其防竊盜烙碼與引擎號碼相同。



防竊盜烙碼

◎本圖為範例,其實際各烙碼位置以實車為準。

1.安全駕駛注意事項

1-1.駕駛前檢查

1-5.服裝

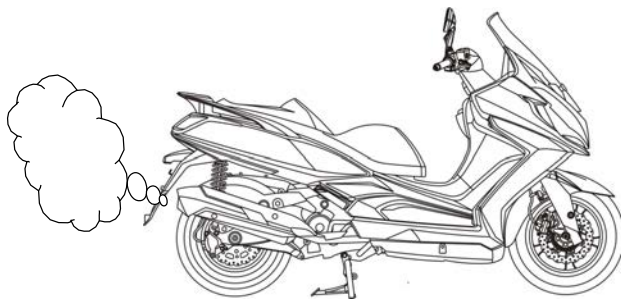
1-6.載物

1.安全駕駛注意事項

1

駕駛前檢查

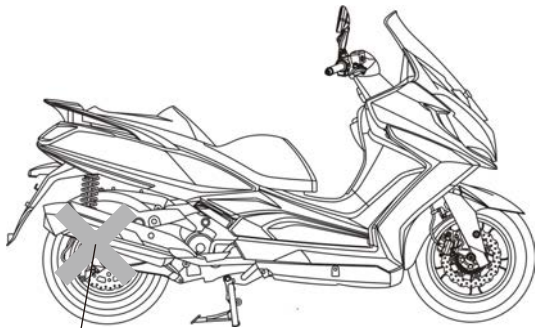
- 1.請詳細熟讀使用手冊及注意事項內容。
- 2.駕駛者必須戴安全帽及手套，風鏡等裝備。
- 3.妨礙到駕駛安全上的服裝不要穿著。
- 4.袖口太寬大，會勾住煞車拉桿、非常危險。
- 5.不可有妨礙到煞車拉桿操作之情形。
- 6.日常及定期檢查是必須要做的事情。
- 7.目視檢查輪胎外表是否有異物或異常磨損之情形發生。
- 8.排氣管排出之廢氣含有一氧化碳有害身體。
- 9.引擎發動時應在通風良好的場所發動。



1.安全駕駛注意事項

1

- 1.引擎運轉停止後引擎本體排氣管溫度很高，不可去接觸它。
- 2.機車停放請遠離乾草坪或易燃物品以防萬一。
- 3.引擎停放時，排氣管溫度很高，車輛停放時排氣管側應靠牆或無行人地方以防燙傷。
- 4.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。
- 5.後乘者在上下車時應注意排氣管溫度很高謹防燙傷。



高温請勿觸摸



1.安全駕駛注意事項

1

- 1.嚴禁緊急轉彎及單手駕駛。
- 2.請遵守道路交通規則。

- 3.載物與無載物其手把操作安全性會有變化。
- 4.載物請勿超重，物品必須固定好，要十分注意行駛的安全。

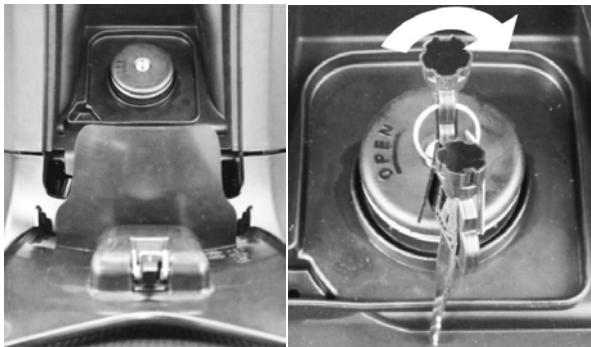


1.安全駕駛注意事項

1

- 1.汽油補給時嚴禁煙火。
- 2.汽油補給時請將引擎熄火。

- 3.車子的構造與機能有關係，如任意改造對操作性會惡化，致使影響車子的壽命與駕駛安全。
- 4.車子任意改造，在法律上是不許可與違法的行為，請勿任意改造。
- 5.車子經過改造後，即失去保證效力。



1.安全駕駛注意事項

1

⚠ 注意

- 心情自然放鬆，穿著舒適的服裝是安全駕駛的要領。
- 遵守交通規則，不可焦急，放鬆心情，小心注意安全駕駛。
- 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。(如長裙、喇叭長褲...等)。
- 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。
- 車輛停駛駐車時，請遠離乾草或易燃物品以防萬一。

服裝

- 長袖袖口要扣好，服裝穿著整齊避免袖口勾住煞車拉桿。
- 戴安全帽時安全帶要扣好。



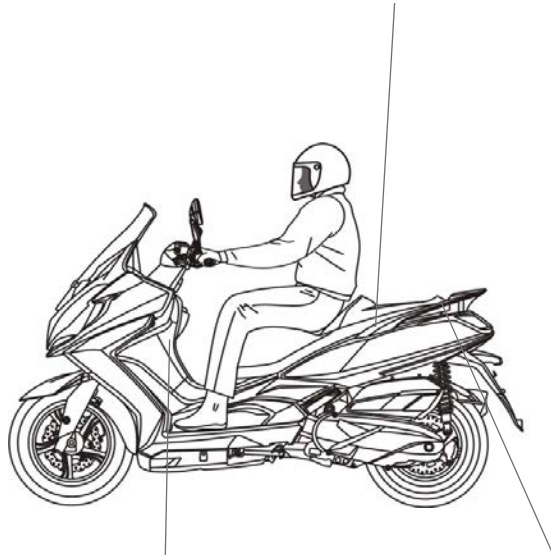
- 駕駛時要使用雙手握住手把不可使用單手駕駛非常危險。
- 穿著平底鞋較安全。

1.安全駕駛注意事項

1

載物

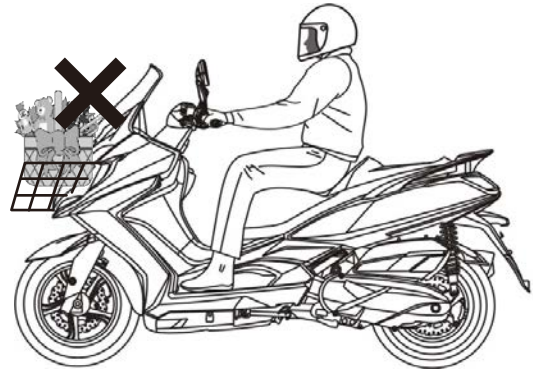
- 內置物箱之載物大約10公斤。



- 前置物箱載物重量最多為1.5公斤。

- 後置物架載物重量最多為5公斤。

- 禁止於車頭安裝載物籃或支架，若裝載貨物於車頭，其大燈勢必被遮蔽，對行車安全有極大的影響。



2.機車各部份名稱

2-1.後側視圖

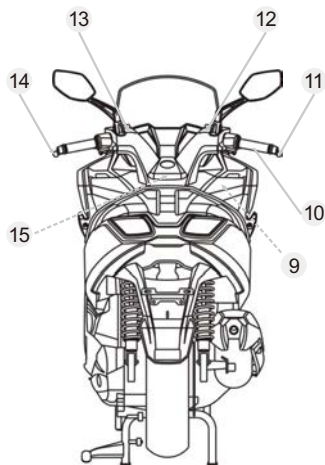
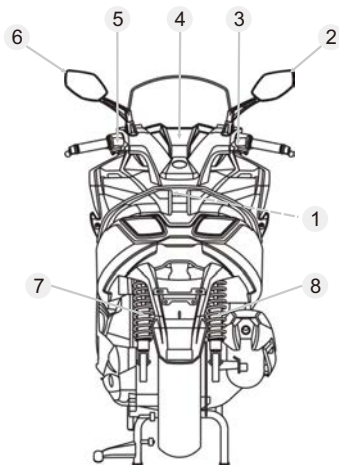
2-2.左側視圖

2-3.右側視圖

2.機車各部份名稱

後側視圖

2

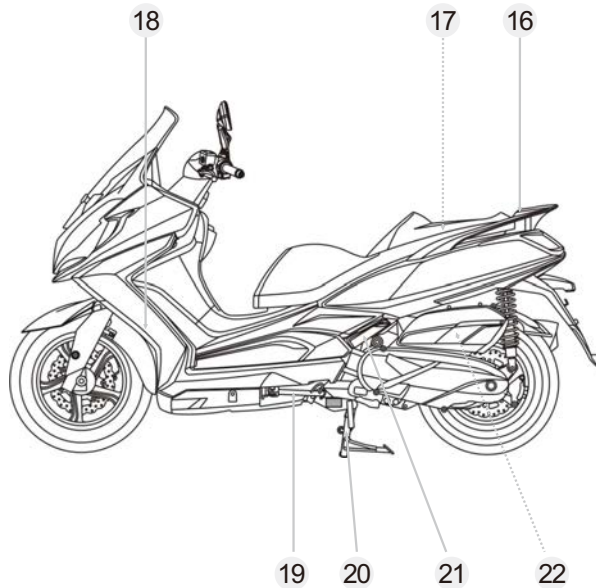


- (1)汽油注入口
- (2)右後視鏡
- (3)右把手開關總成
 - 3-1引擎熄火開關
 - 3-2前燈開關
 - 3-3電起動按鈕
 - 3-4故障警示燈開關
- (4)儀錶
- (5)左把手開關總成
 - 5-1近遠燈切換開關
 - 5-2方向燈開關
 - 5-3喇叭按鈕開關
 - 5-4超車燈信號開關
- (6)左後視鏡
- (7)左後避震器
- (8)右後避震器
- (9)小置物箱
- (10)加油把手
- (11)前煞車拉桿
- (12)前煞車貯油箱
- (13)後煞車貯油箱
- (14)後煞車拉桿
- (15)主開關

※您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車型式為準。

2.機車各部份名稱

左側視圖



- (16)後架
- (17)置物箱
- (18)冷卻水檢查視窗
- (19)側支架
- (20)主腳架
- (21)左邊後活動腳板
- (22)空氣濾清器

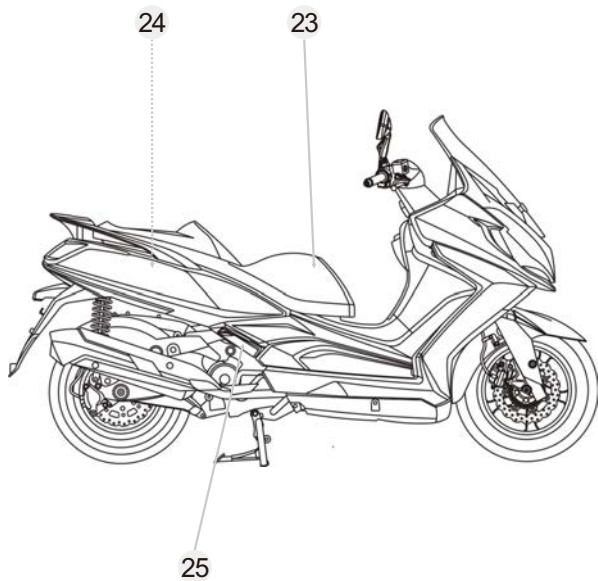
2

※您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車型式為準。

2.機車各部份名稱

右側視圖

2



- (23) 座墊
- (24) 電瓶及保險絲位置
- (25) 右邊後活動腳踏板

※您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車型式為準。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

3-1.儀錶類、指示燈類

3-4.主開關蓋及鎖匙

3-5.主開關

3-6.轉向鎖上鎖

3-7.電起動按鈕、前燈開關

3-8.遠近燈切換開關、超車燈

3-9.方向燈開關、喇叭按鈕開關

3-10.手煞車使用方法

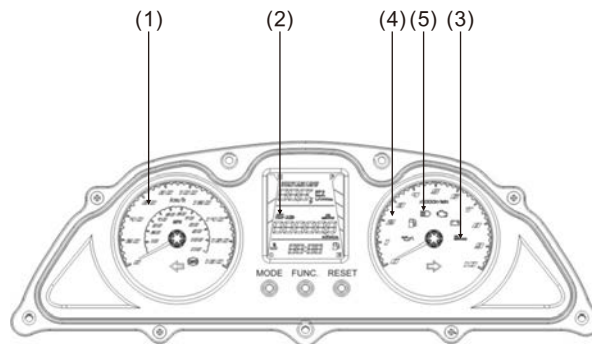
3-11.置物箱內元件說明

3-12.ABS防鎖死煞車系統

3.儀錶及各功能控制器功能操作

儀錶

- 1 速度錶：
行駛速度以每公里/小時(km/h)或英里(mph)為標準。
(按MODE鈕可依ODO→TRIP A→TRIP B→OIL SERVICE，四種模式循環變化，在ODO的模式下，按MODE鈕及RESET鈕2秒可切換公制或英制)。
- 2 積算距離計：
 - (1)顯示累積里程數或單次里程數，單次里程數可歸零。
 - (2)行走總距離公里(km)或英里(mph)表示。
 - (3)按MODE鈕可依ODO→TRIP A→TRIP B→OIL SERVICE，四種模式循環變化。
 - (4)在ODO的模式下累積里程數，按RESET不可歸零。
 - (5)在TRIP A或TRIP B的模式下單次里程數，按RESET鈕2秒即可歸零。
- 3 機油交換指示燈：
在車輛行駛2000公里時，機油交換指示燈會亮起，表示需要更換機油。
*機油交換計數里歸零：
 - (1)按MODE鈕可依ODO→TRIP A→TRIP B→OIL SERVICE，四種模式循環變化。
 - (2)在OIL SERVICE的模式下，按RESET鈕2秒即可歸零，機油交換指示燈即可熄滅。
- 4 轉速錶(RPM)：
為引擎每分鐘之轉速，每刻劃乘1000rpm。
- 5 遠燈指示燈：
此燈亮時，表示目前前燈在遠燈位置。



⚠ 注意

- 機油交換指示燈於行駛2000公里時會亮起，因此初次行駛300公里做機油交換時，指示燈不會亮起。即使無亮起也要做歸零的動作，指示燈作用才會準確。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

6 方向指示燈：

方向燈開關操作時，指示燈會亮。

7 燃油錶顯示：

表示汽油在油箱內之油量。燃油錶之顯示位在接近E剩一格區域時，請及早補給92以上無鉛汽油(以免燃油泵浦空轉而導致損壞)。

8 時間：

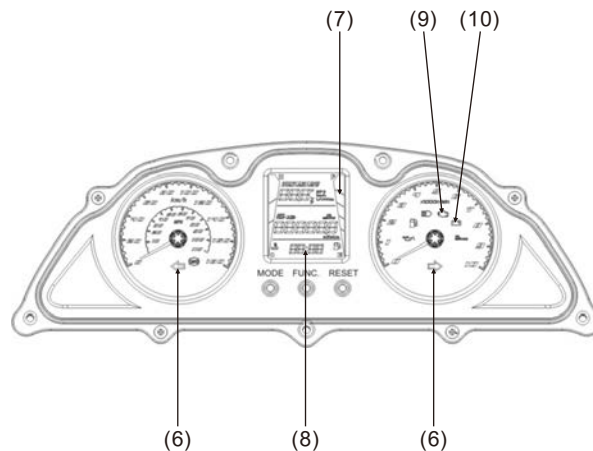
- 1.按MODE鈕可依ODO→TRIP A→TRIP B→OIL SERVICE，四種模式循環變化。
- 2.在ODO的模式下，按MODE鈕2秒，即可進入調整"時"閃爍時間模式。
- 3.調整"時"閃爍時間模式時，按RESET鈕，即可調整"時"時間。
- 4.再按MODE鈕，即可進入調整"分"閃爍時間模式。
- 5.調整"分"閃爍時間模式時，按RESET鈕，即可調整"分"時間。
- 6.再按MODE鈕2秒，即可完成調整並解除調整。

9 引擎檢測燈：

KEY ON後，引擎檢測燈會亮起2秒鐘後自動熄滅，表示車輛正常，若KEY ON後沒有亮起2秒或亮起2秒後持續亮燈或閃爍，則表示車輛故障，請駕臨服務站維修。

10 電瓶低電壓警示燈：

起動時，若電瓶電力不足時，會亮燈提醒檢查充電系統或電瓶更換，起動後即熄滅。



注意

- 燃油錶顯示接近E剩一格區域時，須儘快補給92以上無鉛汽油。
- 時間調整只有在ODO模式下進行，當調整時持續按RESET鈕2秒，數字會快速增加。
- 當電瓶指示燈亮時，即表示電瓶電量不足，須立刻檢查充電。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

3

11 故障碼顯示：

此為維修人員使用，使用者不需特別注意其狀況。請使用者注意引擎檢測燈情況即可。

12

水溫錶：

行駛中如果水溫到達H(高溫位置)，如圖示，表示水溫不正常，請先停放路旁安全場所，檢查並補充冷卻液，引擎熄火待水溫較低時再發動引擎及儘快到光陽經銷門市維修，水溫到達H(高溫位置)強行騎乘可能導致引擎故障，請使用者特別注意。

13

補充燃油警示燈：

補充燃油警示燈亮起時，請及早補給92以上無鉛汽油(以免燃油泵浦空轉而導致損壞)。

14

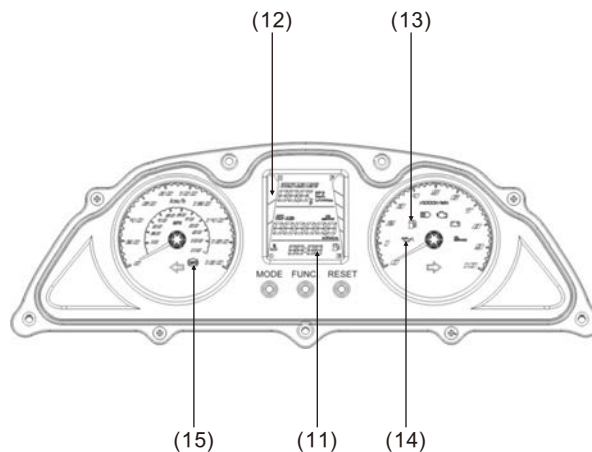
機油壓力警示燈：

- 1.引擎運轉時，引擎機油壓力低於正常作動時燈會亮起。
- 2.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。)

15

ABS故障指示燈：

當引擎啟動時，ABS故障指示燈常亮，車輛行駛至6km/h以上時，ABS故障指示燈會熄滅。



⚠ 注意

- 車速在6km/h以上,ABS故障指示燈若亮起,表示ABS系統異常,請至當地光陽經銷商接受檢查。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

3

16 電瓶電壓指示(VOLT)：

- 1.短按FUNC鈕為VOLT→AIR→AVE→-.- 四種模式循環變化。
- 2.在電瓶電壓指示(VOLT)模式，會顯示目前車輛電瓶電壓值V(伏特)，搭配電瓶低電壓警示燈，如發現電瓶電壓值偏低，電瓶低電壓警示燈亮起，請駕臨經銷門市維修。

17 環境溫度顯示器(AIR)：

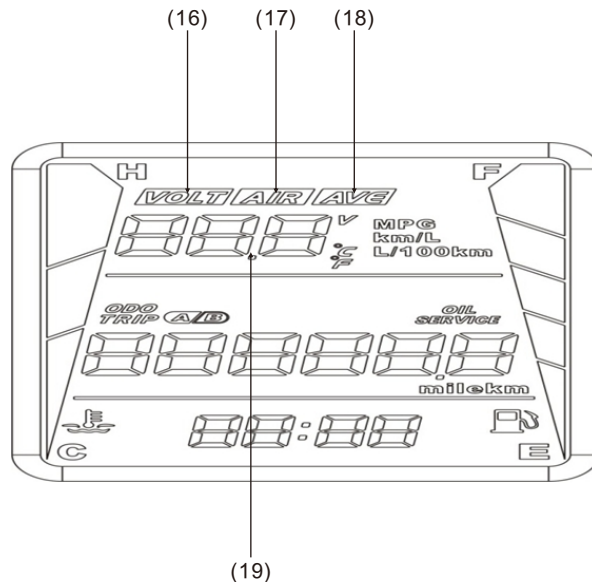
- 1.短按FUNC鈕為VOLT→AIR→AVE→-.- 四種模式循環變化。
- 2.在環境溫度顯示器(AIR)模式，會顯示目前環境溫度，會依環境溫度不同顯示，顯示規格有兩種，攝氏(°C)及華氏(°F)。
- 3.在環境溫度顯示(AIR)模式，按FUNCE鈕及RESET鈕2秒，可切換攝氏(°C)及華氏(°F)。

18 車輛油耗平均指示(AVE)：

- 1.短按FUNC鈕為VOLT→AIR→AVE→-.- 四種模式循環變化。
- 2.按MODE鈕在TRIP A模式且按FUNC鈕，在車輛油耗平均指示(AVE)模式，會顯示目前平均油耗(km/L及L/100km)。
- 3.按MODE鈕在ODO→TRIP B→OIL SERVICE模式時，不會顯示平均油耗(AVE)。

19 車輛瞬間油耗指示(-.-)：

- 1.短按FUNC鈕為VOLT→AIR→AVE→-.- 四種模式循環變化。
- 2.在車輛瞬間油耗指示(-.-)模式，會顯示車輛瞬間油耗(km/L及L/100km)。

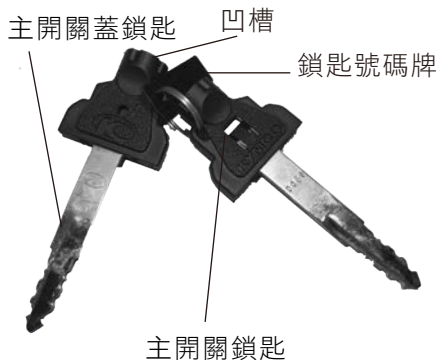


⚠ 注意

- 如果儀錶上選擇英里(mile)其單位顯示MPG, MPG其意義為英里(mile)/加侖英文縮寫。
*儀錶上車輛平均油耗及瞬間油耗僅供使用者參考,其油耗值以實車為準。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

主開關蓋及鎖匙



3

⚠ 注意

- 主開關蓋鎖匙（磁力鎖匙），若遺失請依鎖匙號碼牌向所購經銷商購買。

主開關蓋

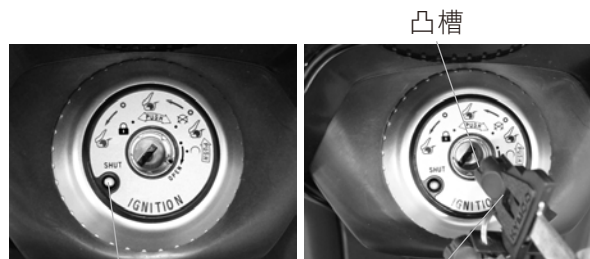
為防止盜竊，駐車時應將主開關蓋上鎖。

上鎖方法：

將主開關蓋鎖鍵按下，鎖上主開關蓋。

解除方法：







將主開關蓋鎖匙凹槽付入主開關蓋鎖匙孔凸槽，向右旋轉，即可打開主開關蓋。



主開關蓋鎖鍵（SHUT） 主開關蓋鎖匙（OPEN）

3.儀錶及各功能控制器功能操作



主開關位置

-  : 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)
-  : 表示需下壓再作動。
-  : 打開座墊符號。
-  : 表示一個段落的位置。



3

警告


- 車輛行駛中請勿將主開關扳到  或  位置，是發生事故的主要原因。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

轉向桿鎖

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，再將鎖匙向內壓入左轉至 " "位置，把鎖匙取下。

解除方法：

將鎖匙由 " "位置向內壓入右轉至 " "位置時上鎖即解除。



注意

- " "位置時將轉向桿輕輕轉動確認是否上鎖。
- 停車時請勿停放在妨礙交通安全的地方。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

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。



⚠ 注意

- 此車型為前燈強光型，故耗電量較大，未使用時請熄滅。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

超車燈信號開關 (2)

PASSING ↓ …按下此按鈕開關時，則遠燈會亮。



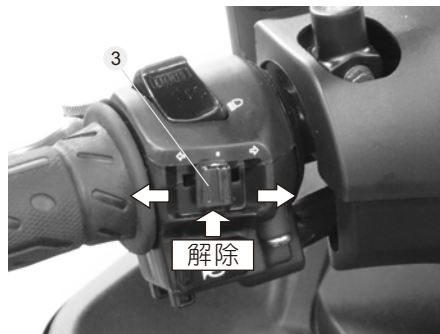
方向燈開關 (3)

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。




⚠ 注意

- 方向指示燈不會自動解除，使用後應予回復。忘了回復將影響行車安全。
- 主開關在“”之位置時方向燈不會作動。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

喇叭按鈕開關 (4)

主開關打開在”“位置時按下喇叭按鈕開關，喇叭即響。



4 喇叭按鈕

3.儀錶及各功能控制器功能操作

置物箱內元件說明：

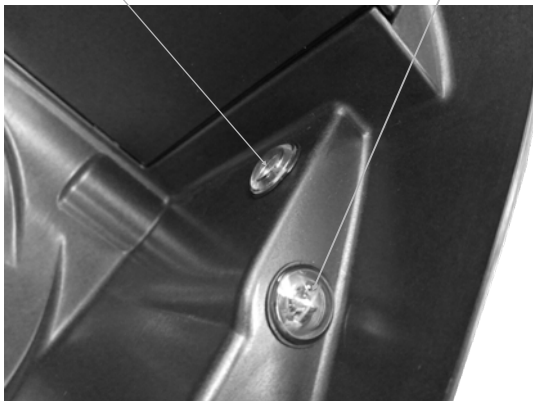
(1)照明燈：

當座墊開啟時，此燈會亮起，座墊關閉時此燈會熄滅。

(此置物箱內燈有一光感開關，如座墊使用者忘記合上或未合好將於數分鐘後自行將置物箱內燈關閉，以避免電瓶最後沒電壓情形產生)。

LED置物箱燈

光感開關



(2)DC5V電源座：

此電源座提供DC5V輸出。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

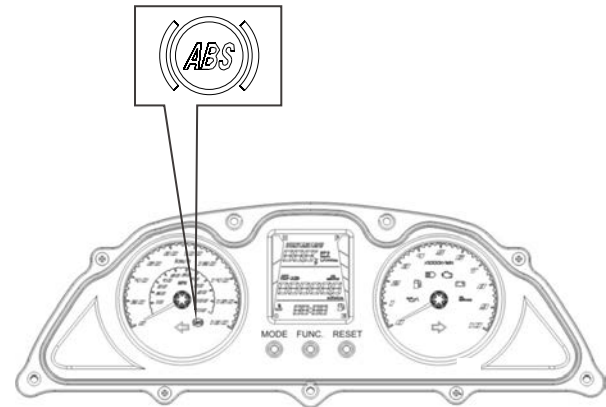
KYMCO ABS 防鎖死煞車系統

ABS 防鎖死煞車系統

ABS 煞車指示燈：

ABS煞車指示燈位於儀表左下角(如圖)，指示燈在主開關開啟後會亮起，但並不會自動熄滅，引擎發動後行駛速度達6km/hr以上時，ABS煞車指示燈才會熄滅。

如果ABS系統異常時，ABS煞車指示燈將亮起，此時ABS系統可能失去功能，請勿驚慌，其原有煞車系統仍將正常運作。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

遇到路況需緊急煞車時，ABS系統設計幫助防止緊急煞車時輪胎鎖死，讓駕車者可順利轉向，ABS系統會自動地控制煞車力量，以減少輪胎打滑。

ABS系統並不會縮短煞車距離，若行車在鬆軟不平坦或下坡路面時，煞車距離甚至比沒有ABS系統的車輛還長，因此有ABS系統機種在較平坦路面行駛，才能發揮其最大功能。

ABS系統配備有ABS ECU與前後輪速感知器，若使用不合乎正廠要求之規格輪胎，可能會影響輪速感知器判斷，導致ABS系統作動異常。

警告

使用不合乎正廠規格尺寸之輪胎，可能會導致ABS系統無法正常運作，甚至造成駕車者因ABS防鎖死煞車系統無法正常運作而導致意外發生，因此請務必使用光陽指定規格尺寸之輪胎。

注意

當ABS系統作動時，您可能會感受到煞車把手有一點振動，這是正常現象。
當車輛速度低於10km/h以下時，ABS系統並不會作動。
當電瓶失效或故障時會導致ABS系統失去功能，此時ABS煞車指示燈將亮起。

4.引擎起動方法

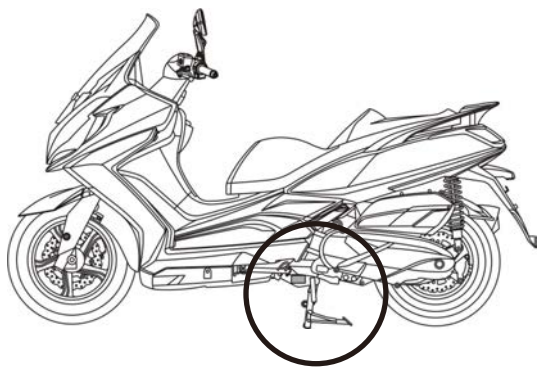
4-1.引擎熄火開關

4-3.電動起動

4.引擎起動方法

4

- 起動先檢查機油、汽油。
- 引擎起動時把主腳架撐起來。



引擎熄火開關

- ☒：此位置引擎熄火，即使主開關打開，也不可發動。
- ⌚：此位置引擎可發動，但主開關要在 ⌚ 的位置。

故障警示開關

- ⚠：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。

⚠ 注意

- 引擎熄火開關在"☒"的位置時，切斷主電源，因此拉煞車拉桿時煞車燈不會亮起及按起動按鈕，啟動馬達不會作動。



⚠ 小心

- 引擎熄火開關僅用於暫停時引擎熄火用。
- 停車不使用時請務必將主開關扳在OFF位置，以免電瓶過度放電而無電。

4.引擎起動方法

把後煞車拉桿拉緊




⚠ 警告

- 為防止車子起動後，急速衝出，所以一定要把後輪定鎖（請拉緊後煞車拉桿）。
- 如果後煞車拉桿遊隙不正確，則無法將後輪定鎖，易發生危險。

再把主開關轉在“”位置。



⚠ 注意

- 鎖匙轉在“”的位置時，按喇叭按鈕或切換方向燈開關，則喇叭或方向燈會作動。

4.引擎起動方法

電動起動

引擎發動

不需轉動加油柄，只需將電起動按鈕按下，引擎即可發動。



引擎冷車發動後要使車輛短暫之暖機運轉(約1-2分鐘)，高山區域及溫度較低地區需暖機運轉(約3-5分鐘)，助於引擎運轉及騎乘。

4

⚠️ 小心

- 引擎起動後手指要馬上離開電起動按鈕。
- 引擎在運轉中，請勿按電起動按鈕，否則會損壞引擎機件。
- 引擎起動時，後煞車拉桿應在煞車狀態，電源被接通後煞車燈會亮。

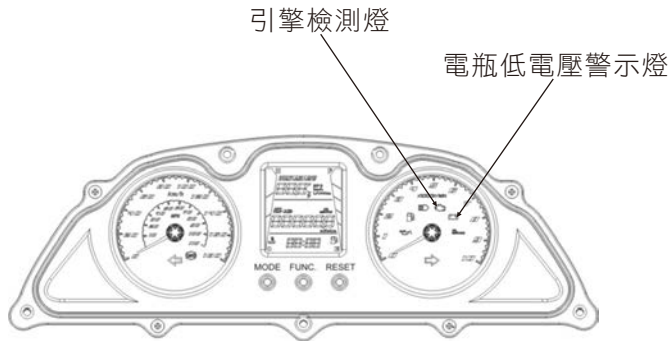
⚠️ 警告

- 未駕駛前，後煞車拉桿應保持在煞車狀態。
- 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。

4.引擎起動方法

4

- 起動時，若無法起動，請檢查電瓶低電壓警示燈是否亮起，表示須檢查充電系統或更換電瓶。



⚠ 小心

- 引擎起動時，電瓶請以鎖付方式安裝，避免使用跨接電瓶起動，以免損壞機件。
- 引擎起動時，電瓶電壓異常，引擎檢測燈會亮起或閃爍，請至光陽經銷門市檢查。

5.正確行駛方法

5-1.主腳架彈起

5-2.前後煞車拉桿放鬆

5-3.正確行駛

5-4.新車引擎磨合

5-5.雨天駕駛

5-6.停車注意事項

5-7.車輛傾倒時處置

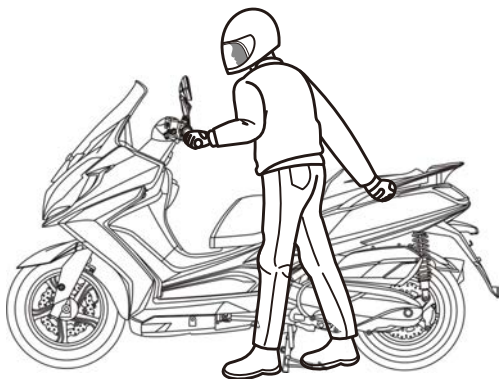
5. 正確行駛方法

先把主腳架彈起

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。

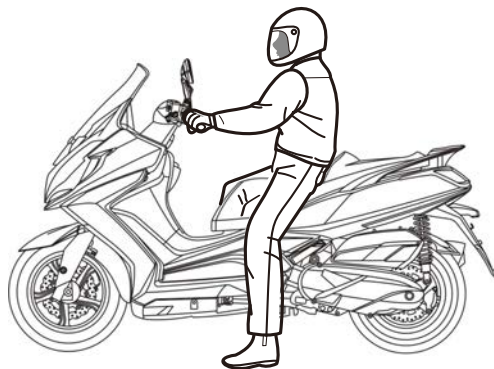
由左邊上車，確實的坐正，左腳觸地以防傾倒。

5



 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。

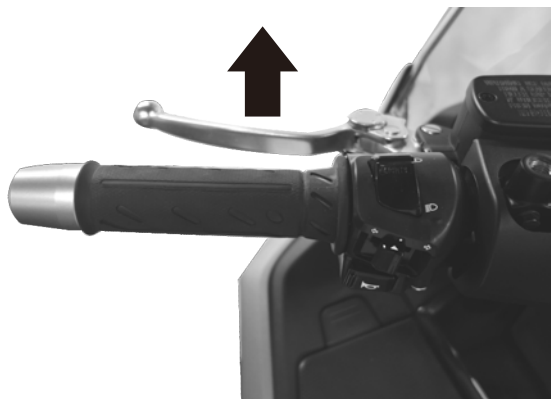


 警告

- 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。

5. 正確行駛方法

把前後煞車拉桿放鬆



警告

- 煞車解除後，加油柄不可任意加油，以免車子向前衝出發生危險。

將加油柄慢慢旋轉車子就徐徐行走



小心

- 加油柄不可急速旋轉，以避免車子急速衝出。

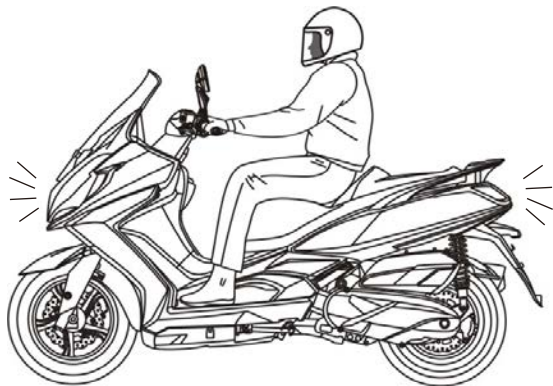
5

5. 正確行駛方法

正確行駛

出發前先打開方向燈，然後確認後方安全再行駛。

5



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。

始動或上坡時，加油柄慢慢地回轉

加油，馬力就會加大。

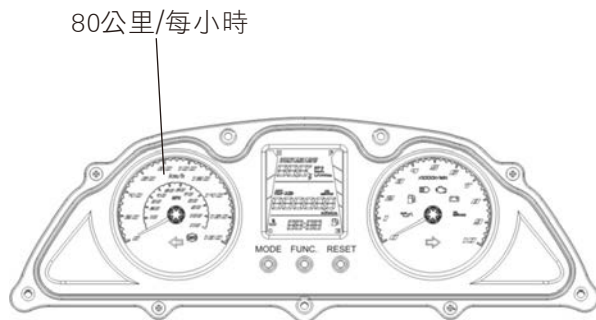
還回原位…速度會變慢。

還原時動作要敏捷。

5. 正確行駛方法

新車引擎磨合

- 新車引擎磨合時期3000公里(km)內，請保持時速80公里(km/h)以下。
- 避免急加速。

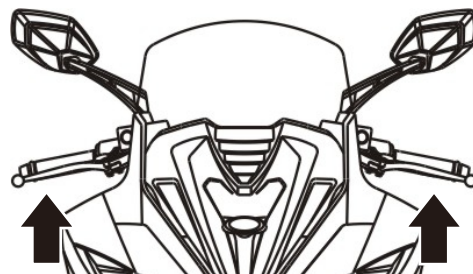


⚠ 警告

- 引擎磨合期如高速行駛，可能造成引擎機件損壞。

煞車時前後煞車同時使用

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



⚠ 警告

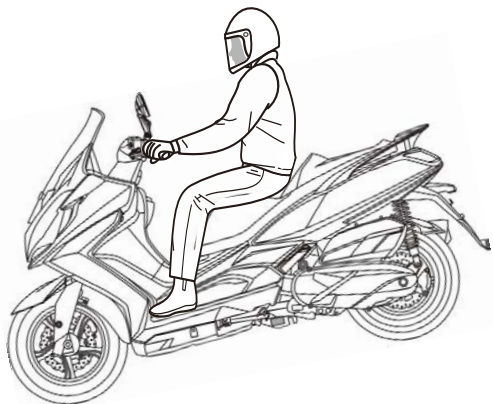
- 使用單邊煞車易使機車滑倒不穩應請注意。
- 行駛中，避免使用緊急煞車，易造成滑倒，非常危險。

5. 正確行駛方法

不可緊急煞車、急轉

緊急煞車、急轉是引起橫滑傾倒的原因，非常危險。

5



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。




5. 正確行駛方法

停車正確方法

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。

車輛完全停止時

方向燈開關還回原位，主開關扳至””位置。



警告

- 行駛中請勿操作主開關鎖匙，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。

5. 正確行駛方法

駐車時

- 人站在左側及平坦的地面把主腳架撐起來
- 在不妨礙交通的平坦地面把主腳架撐起來。
- 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扶手桿，右腳踩下主腳架，右手用力往上拉。

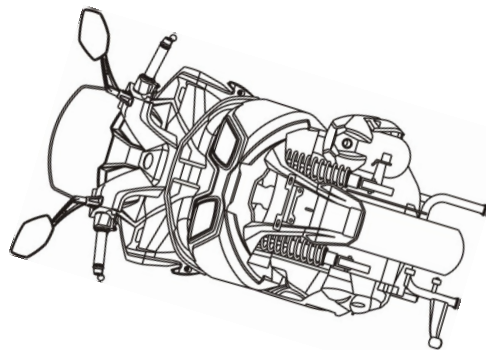
5



- 為防止盜竊，停車時請將手把上鎖，並拔出鑰匙

車輛傾倒時處理

當車輛傾倒後熄火時，此時車輛若要再發動時，主開關須關掉後再重新開啟。



⚠ 警告

- 為防止車輛傾倒，汽油溢出而發生危險，車輛傾倒超過65°時，引擎自動會熄火。

6.騎乘前檢查

6-1.騎乘前檢查

6-10.定期檢查

6. 騎乘前檢查

騎乘前檢查

- 養成騎乘前檢查的習慣。
- 為了安全及防止車輛故障與事故，故必須實施事前檢查。
- 不很困難或不很麻煩的於行駛前務請檢查，如有異常現象，請駕臨經銷門市檢修。

機油檢查、補給

將主腳架立起，取出機油量尺擦拭清潔，將機油量尺直接插入(不可鎖入)。

檢查機油量，油面接近下限時，請補充機油至上限與下限之間。



機油量尺



 小心

- 引擎、排氣管溫度很高，檢查機油量時小心謹防燙傷。

6. 騎乘前檢查

推薦規格機油

規格：SAE:5W/50#

API:SL/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。



上限

下限

警告

- 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門市更換。

小心

- 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。

6. 騎乘前檢查

汽油檢查、補給

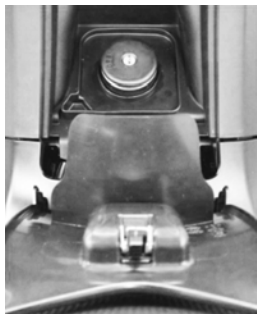
- 燃料錶指示區塊接近 E 剩一格區域時，應儘快補給汽油。
- 請及早補給92以上無鉛汽油。

油箱蓋使用方法：

先將引擎熄火。

(補充方法)

1. 使用主開關鑰匙打開油箱蓋旋轉油蓋往逆時針方向打開油蓋。
2. 請使用無鉛汽油。
3. 旋轉油蓋往順時針方向鎖緊油蓋。



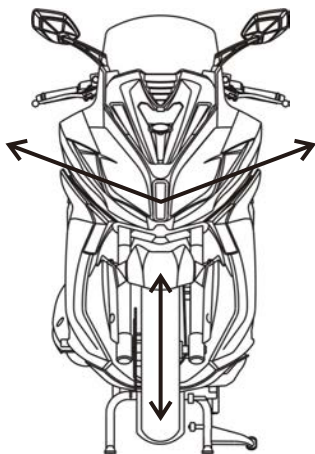
⚠ 警告

- 補充汽油時應嚴禁煙火。
- 補給充汽油時請將引擎熄火。
- 補給充汽油時油面不可超過基準板，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。
- 燃油箱內燃油量不足時，避免使燃油泵浦長時間的作動，而影響燃油泵浦正常之壽命。

6. 騎乘前檢查

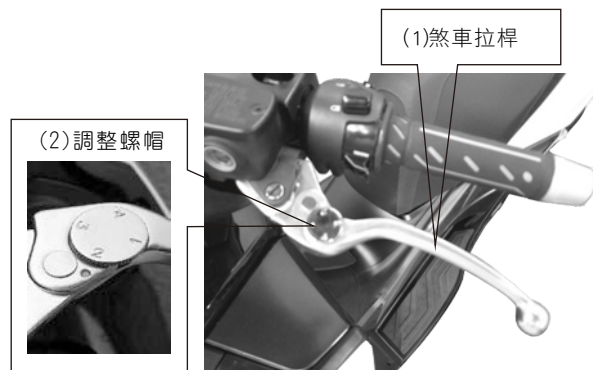
轉向桿檢查

- 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，請到經銷商或服務站接受檢修。



煞車檢查、調整

- 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。



6. 騎乘前檢查

前煞車油檢查

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，請找購車之經銷門市檢修。

前煞車油檢視窗



6

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。



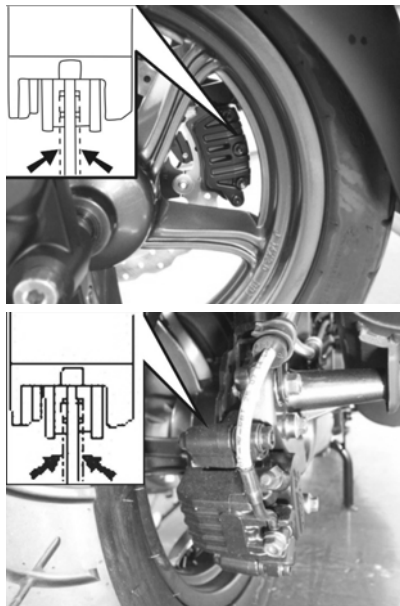
⚠ 注意

- 不同廠牌及不同規格的煞車油混合使用會引起煞車失靈，發生危險。
- 煞車油補充時，使用布類將塗裝部位蓋著以免傷及塗裝表面。

6. 騎乘前檢查

前後煞車來令片檢查

煞車來令片使用限度檢查。



- 煞車效果良好嗎？
- 緩慢行進確認前後煞車之效果。

6. 騎乘前檢查

輪胎檢查

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。

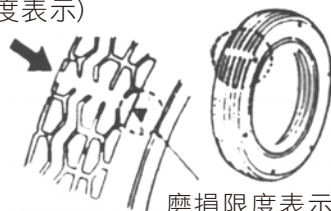
在冷車時測量輪胎氣壓：

	乘坐1人	乘坐2人
前輪	2.00kgf/cm ²	2.00kgf/cm ²
後輪	2.25kgf/cm ²	2.25kgf/cm ²

- 在胎溝內是否有夾著金屬片、碎石等，有則去除後再行駛。
- 輪胎龜裂或胎溝深度磨耗限度時，請即更換新輪胎。
(請參照圖面箭頭指示)




(磨耗限度表示)



磨損限度表示記號



6. 騎乘前檢查

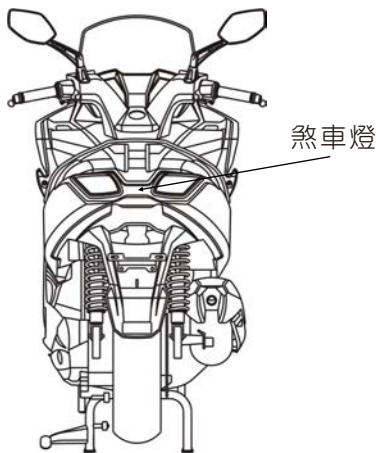
煞車燈檢查調整

- 將主開關轉在“”的位置。
- 前、後煞車拉桿分別拉住，確認煞車燈是否亮？


檢查煞車燈亮是否污穢或破損？

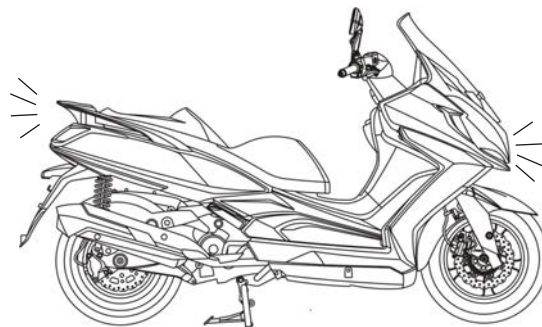
注意事項：

將主開關轉在“”的位置，但是引擎熄火開關是在“”的位置，煞車燈不會亮起。



方向燈檢查

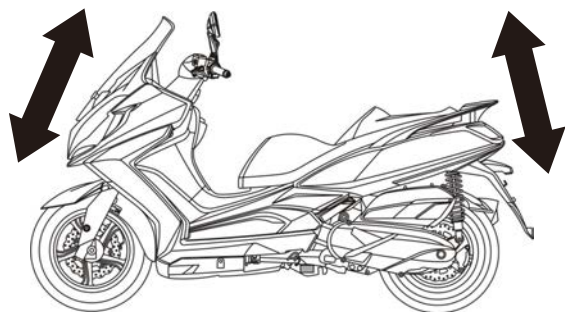
- 把主開關轉在“”的位置。
- 操作方向燈開關確認前後左右方向燈及指示燈是否閃滅？
- 檢查方向燈殼是否污穢或破損？



6. 騎乘前檢查

前、後緩衝檢查

將重量加於手把及座墊，並上、下擺動，檢查其作動是否良好？



6

■前燈、後燈、位置燈是否會亮？

發動引擎並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。

■儀錶顯示是否作用？

■喇叭是否會響？

把主開關打開在“🔄”的位置，按下喇叭按鈕開關。

■後視鏡角度是否適當？

坐在座墊上確認後方位置，並檢查是否有損壞或污穢？

因實車騎乘安全性考量，法規規定有可倒扭力值規範0.85-1.12Kgf.m。

故後視鏡裝於實車鎖緊後，並非固定不可轉動（除非異常鬆動）。

■檢查車牌號碼是否污穢或損傷？

檢查車牌號碼是否污穢、損傷，確實鎖緊。

■排氣有正常嗎？

檢查排氣管是否鬆動或噪音。

■其他，對過去異常現象是否還存在？

6. 騎乘前檢查

定期檢查

- 為了使貴車安全舒適地行駛，務請接受定期檢查，請至光陽機車經銷商及服務站為您做售後服務保養工作。
- 檢查時間及檢查項目請參照使用手冊。
- 機車長期間停止使用時，亦須實施定期檢查。

初次檢查

新車購買一個月內或行駛300公里(km)時，請務必接受檢查保養。

空氣濾清器檢查

- 本機型空氣濾清器使用紙質式，每2000公里檢查清潔一次。
- 請每行駛5000公里定期換新。

CVT傳動系統濾綿檢查

- 請每行駛5000公里定期檢查，清潔或更換濾綿。

注意

在下面條件下使用，請勤於清除或提前更換：

- 常在雨天行駛。
- 常在惡劣塵灰多的路面行駛。

6. 騎乘前檢查

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：1.5L 交換時：1.3L
(如更換機油濾清器交換量為1.5L如下圖)

6

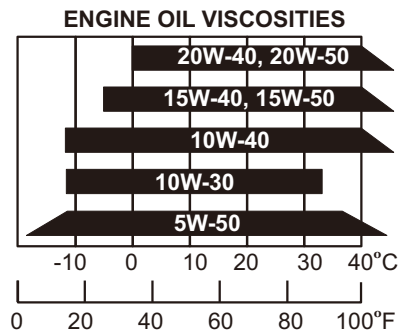


機油濾清器

⚠ 注意

- 如使用頻率低，三個月騎乘未超過2000km時，機油可能會劣化，建請更換機油，以防機油劣化損壞引擎。

機油適用溫度表



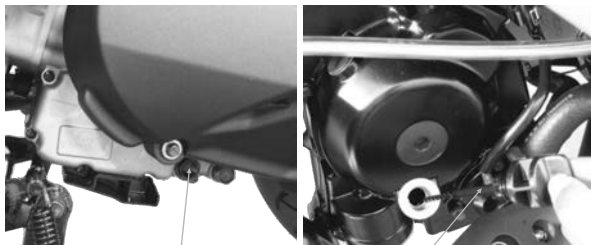
⚠ 注意

- 為了防止使用到劣質之機油，交換時請駕臨您購車之經銷商門市更換。

6. 騎乘前檢查

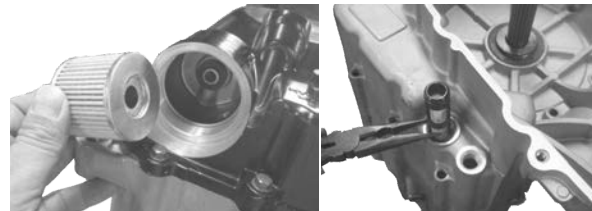
< 交換時期 >

1. 取下機油量尺。
拆下放油螺栓，使油全部流出。
引擎暖機後更換可使機油更易流出。
2. 放油螺栓擦淨後鎖緊。
3. 注入新機油，注入量為1.3L(如更換機油濾清器交換量為1.5L)。
依機油量尺確認機油量。
4. 機油量尺需確實旋緊，順便將濾油網清潔後再裝入。
5. 引擎運轉暖機後，停止運轉約10→20秒，



放油螺栓

機油量尺



⚠ 注意

- 建議使用四行程光陽原廠機油。
- 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。

6. 騎乘前檢查

機油更換注意事項

- 機油量，過多或過少都會影響引擎性能。

過多時—

引擎運轉、摩擦部抵抗增大，出力降低，運轉中油溫上昇，會使機油提早劣化。

過少時—

引擎運轉摩擦部機油供應量減少，使機件發生磨損，燒粘等原因。

- 廠牌、等級不同機油，以及低品質機油，請勿混用，否則易造成引擎故障。
- 光陽特使機油，在製造過程中均添有各種添加劑在內（例：油精類……）。
- 市面上任意購買添加劑注入混用，會使油性劣化，影響潤滑性能並縮短引擎壽命。

6. 騎乘前檢查

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SAE90#規格之齒輪油。

齒輪油注入口螺栓

齒輪油放油螺栓



齒輪油容量

全容量：230cc(mL)。

交換量：200cc(mL)。

< 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。

6. 騎乘前檢查

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。

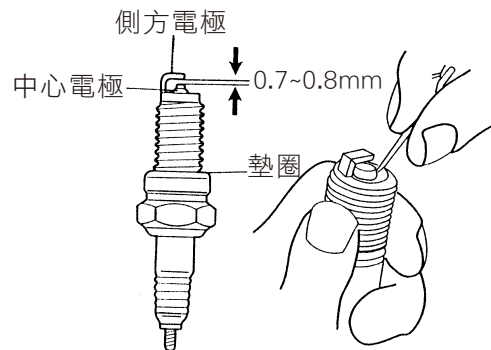
< 調整 >

- 火星塞間隙正常為0.7~0.8mm。
(如右圖所示)

< 指定火星塞 >

(NGK) CR7E

- 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。

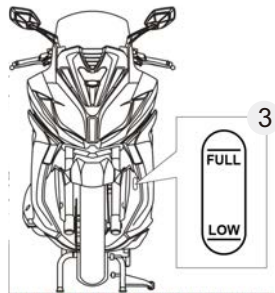
6. 騎乘前檢查

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③L位置)時，請補充冷卻水至上限。

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？

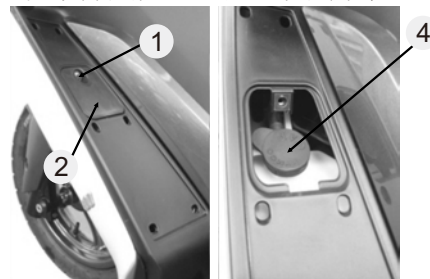


⚠ 注意

- 車主在行駛前需確認水箱散熱片或水箱前保護網是否有異物，如有異物必須排除否則會降低冷卻功能，嚴重狀況可能導致車輛引擎損壞。

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④(拆卸螺絲①及護蓋②)，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。



⚠ 注意

- 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。
- 使用劣質品冷卻水會使水箱的壽命縮短，應特別注意。
- 水箱冷卻水正常情狀每一年或10000公里更換1次。
- 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。

■ 側支架

側支架不僅用於停車，它包含一個安全機構，當側支架向下時，如果您嘗試發動引擎，點火電源會自動切斷。

<檢查方法>

檢查側支架自動熄火系統。

1. 在平坦的地面將主腳架撐起來
2. 將側支架回復上方位置後發動引擎
3. 將側支架踢向下方位置，引擎會自動熄火

⚠ 注意

如果側支架操作有任何問題，請至當地光陽經銷商接受檢查。



7.定期及簡單保養、故障處理

7-1.注意事項

7-2.定期保養一覽表

7-3.電瓶檢查

7-4.保險絲更換

7-5.空氣濾清器

7-6.CVT傳動系統濾綿

7-7.使用者注意事項

7-8.車輛故障時

7.定期及簡單保養、故障處理

注意事項：

檢查結果須要清潔、調整、更換等時，請依定期檢查記錄表上說明實施。

注意

保養時要注意安全。

- 在平坦的地方把車子主腳架立起來。
- 使用適當的工具作業。
- 在引擎停止狀態時實施整備作業。
- 引擎停止後，引擎本體、排氣管溫度很高，謹防燙傷。

7.定期及簡單保養、故障處理

減低公害定期保養一覽表

為了行車安全維護性能延長車齡，更為了減低污染排放，請確實做好定期檢點 & 保養。

排放控制系統及定期檢點保養項目及時間表：

I：檢查，必要時清潔、潤滑、補足、修正或交換 A：調整 C：清潔 R：更換 T：鎖緊 M：維修保養 D：診斷器檢查

工作項目		保養里程														備註			
		300	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000		
潤滑系統	引擎機油	R		R		R		R		R		R		R		R		I：檢查 A：調整 C：清潔 R：更換 T：鎖緊 M：維修保養 D：診斷器檢查 • 維修保養及診斷器檢查等項目，請洽全國經銷門市依標準步驟實施。 • 車輛於行駛中或檢查中，發覺有必須清潔潤滑補充、調整或更換者，且未嚴重影響污染排放，可直接進行並記錄之。若嚴重影響污染排放，須經報備核准後進行。 • 每1000km建議添加一瓶光陽指定噴油嘴清潔劑於汽油油箱（用量依指示）。 CVT Outter離合器外套，於定期保養時須清潔內部異雜物。燃油噴嘴及節流閥體，每3個月或未達10000km需清潔。	
	機油濾網	C		C				C				C					C		
	齒輪油	R			R			R			R			R			R		
燃料系統	燃油泵浦/燃油泵浦濾網			I/C			I/C				I/C					I/C			
	加油導線			I			I				I					I			
空氣供給系統	空氣濾清器			C			R		C		R		C			R			
	活性碳罐			I							I					I			
	傳動系統濾網			I			R				R					R			
	PCV蒸發控制閥			I							I					I			
	控制有關的各空氣管路			I			I				I					I			
	廢原轉化器			I			I				I					I			
傳動系統	凸輪鏈條			I			I				I					I			
	傳動鏈條(此車型無此機構)			I			I				I					I			
	驅動皮帶			I			I			M				M		I			
點系火統	火星塞			I							R								
	四行程			I															
引擎管理系統	點火線路						I				I					I			
	節流閥體										I					I			
	燃油噴嘴			D/M			D/M		D/M		M/I			D/M		M/I			
	怠速空氣旁通閥						D/M				C		D/M			D/M			
	引擎水溫感知器			D			D		D		D/M			D		D			
	進氣壓力感知器			D			D		D		D			D		D			
	轉倒感知器			D			D		D		D			D		D			
	點火線圈			D			D		D		D			D		D			
	電瓶			D			D		D		D			D		D			
	車體重要螺栓		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
煞車系統(碟煞系統)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	M	I	I	I	I	I			
煞車導線	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			

不定期保養

項目	現象	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、節流閥體、燃油噴嘴之積碳去除。	
傳動系統	5000公里之間若有極速明顯下降，請對CVT系統進行保養及點檢，必要時更換。	
活油噴嘴	1000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搪缸或新品更換。	
水箱散熱片及水箱前保護網	每1000公里時或長時間放置未使用時需清潔燃油噴嘴積碳或膠質。	
ABS輪速感知器/讀取盤	每1000公里檢查及清潔，車主行駛區域屬多塵埃及多雨狀況等請提前清潔保養。	
	每5000公里須進行保養及點檢，必要時更換新品。	

7.定期及簡單保養、故障處理

電瓶檢查

■本機型採用免補充水式電瓶。

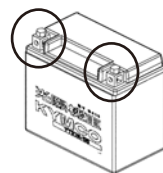
- 電瓶不需檢查補充。

檢查電瓶電壓：

利用電壓錶檢查電瓶電壓須滿12V以上，若電壓太低須拆下電瓶並充滿電。

■電瓶樁頭清潔

- 電瓶樁頭部清潔時，請先將座墊打開，拆下電瓶蓋 1 支固定螺絲，掀開電瓶蓋。
- 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

- 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。
- 電瓶電壓太低會造成儀錶板上的電瓶指示燈亮起，必須將電瓶拆下並充滿電或請至光陽服務站檢修。

⚠ 注意

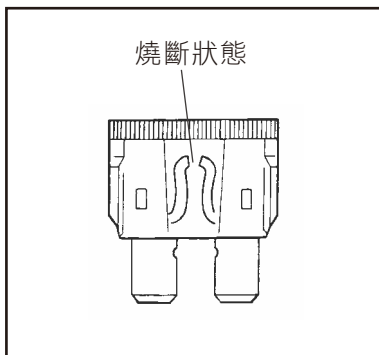
- 電瓶拆裝時應嚴防火氣接近。
- 拆卸時必須把主開關電源關掉，然後先拆下⊖極再拆下⊕極，安裝時先裝⊕極再裝⊖極。
- 樁頭螺帽發生鬆動時應確實把它鎖緊。

7.定期及簡單保養、故障處理

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。

保險絲規格：30A、15A、10A。



⚠ 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。

7.定期及簡單保養、故障處理

空氣濾清器

塵埃積多是馬力降低耗油的主要原因。

<拆卸方法>

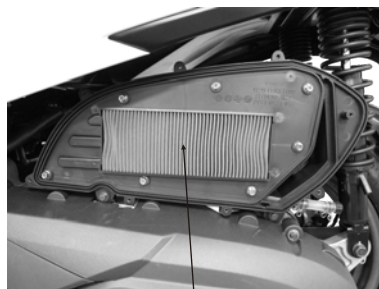
1. 拆下濾清器蓋固定螺絲。
2. 取下濾清器蓋。
3. 拆下空氣濾清器濾芯固定螺絲。
4. 更換空氣濾清器濾芯。

<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

7

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。

7.定期及簡單保養、故障處理

CVT傳動系統濾綿

CVT傳動系統塵埃積多可能造成車子有不順現象產生，請定期清潔與更換濾綿。

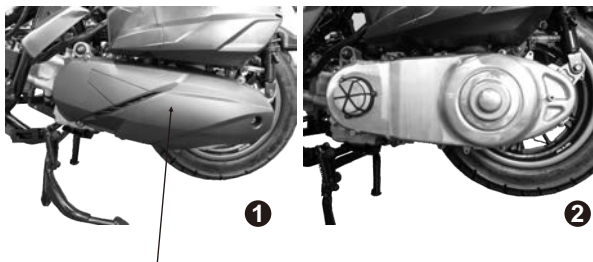
請依7-2頁定期保養表保養周期清潔濾綿。
請每5000公里更換或清潔濾綿。

<更換濾綿>

- 1.拆下左曲軸箱外蓋固定螺栓(如圖示1)。
- 2.拆下濾綿3支固定螺栓(如圖示2)。
- 3.更換空氣濾綿(如圖示3)。

<裝入方法>

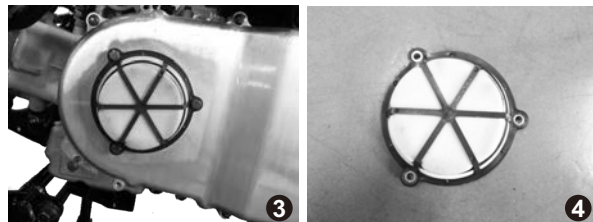
以取下相反方法操作。



左曲軸箱外蓋

<清潔方法>

- 1.拆下左曲軸箱外蓋固定螺栓。
- 2.拆下濾綿3支固定螺栓。
- 3.以空氣槍清潔濾綿本體(如圖示4)及擦拭左曲軸箱外蓋內髒汙。



7.定期及簡單保養、故障處理

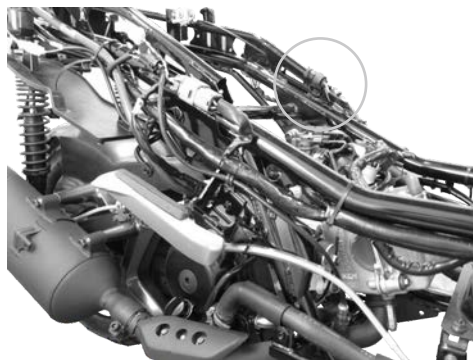
使用者注意事項：

1. 電瓶於主開關ON狀態下請勿拔除接線。
2. 螺栓扭力值0.2~0.3kgf-m(勿超過0.35kgf-m)，需使用維修用工具鎖付，勿鎖付太緊可能導致螺栓斷裂，配線鬆脫，可能產生危險意外發生。

組裝後確認螺栓不會鬆脫及導線不會干涉到車架以避免可能產生危險意外發生。



3. 如使用者或服務站相關技術人員換裝排氣管前，請先拔除含氧感知器接頭。



⚠ 注意

當車輛置放或行駛於潮濕環境(如：下雨天或洗車..等)，車子儀表及燈類燈罩的內部會因內、外側的溫度不同，可能產生暫時性的起水霧，這並不表示有問題。但如果儀表及燈類燈罩內部有大量水滴或積水現象時，請到光陽經銷門市接受服務。

7.定期及簡單保養、故障處理

車輛故障時：

行駛中如發生故障，請到光陽經銷門市維修，建議使用正廠零件更換。

引擎不發動，行駛中停止時，請先檢查下列事：

- 汽油還有嗎？
燃油錶指示針是否接近E區，請補給92以上無鉛汽油。
- 發動引擎方法是否正確？
- 其他，是否機件發生問題？

8.環保機構介紹與保養

8-1.廢氣排放控制系統介紹

8-2.廢氣排放控制系統保養

8-3.蒸發排放控制系統介紹

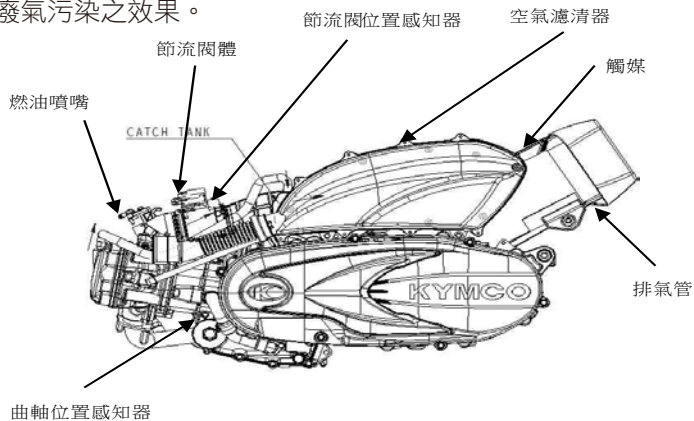
8-4.蒸發排放控制系統檢查

8-5.有關公害可能原因、排氣濃度、罰鍰及噪音值等標準參考表

8.環保機構介紹與保養

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污染，而達到超低廢氣污染之效果。



8

警告

排氣管外表很熱，機車須停放在行人和兒童不能觸摸之處。保養，才能維持最佳的性能。

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，請到本公司經銷門市諮詢或環保署認可機車排氣定期檢驗站接受檢查。

8.環保機構介紹與保養

廢氣排放控制系統保養

作業方法：

- 1.空氣濾清器濾芯之清除請參閱7-5頁方法作業。
- 2.引擎機油－為使引擎潤滑性能佳，作動更完美，請在新車300公里及每2000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以上無鉛汽油，嚴禁使用有鉛汽油。
(使用有鉛汽油將導致排氣管內觸媒轉化器老化失效)
- 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。

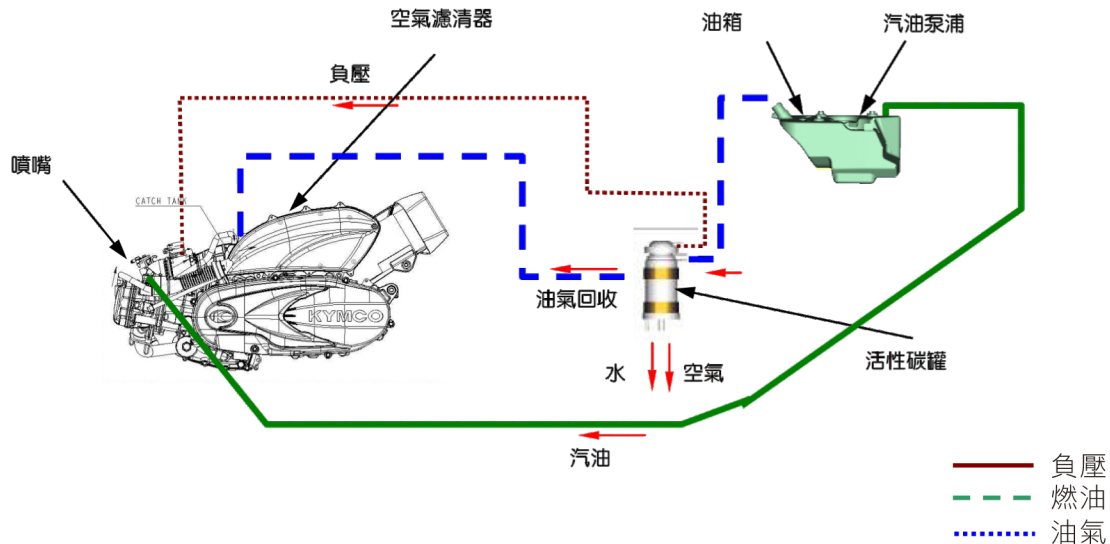
廢氣檢測標準值：

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	1720 ± 100	0.3-1.5	

8.環保機構介紹與保養

蒸發排放控制系統(E. E. C)

為蒸發廢氣排放裝置，為收集前置式油箱及節流閥體之蒸發油氣，以避免油氣散發至大氣而造成環境空氣污染。



8.環保機構介紹與保養

蒸發排放控制系統(E.E.C)

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.活性碳罐一用嘴吹氣，測試其通氣性，如有通氣不良或阻塞時應予更換新品。
- 3.油氣分離器一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.環保機構介紹與保養

有關公害可能原因、排氣濃度、罰鍰及噪音值等標準參考表

汽機車惰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： <ul style="list-style-type: none"> ●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： <ul style="list-style-type: none"> ●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.怠速混合氣太濃。 3.含氧感知器故障導致混合比太濃。 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)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(A)
Down Town 350i	90以下

9.規格表

9-1.Down Town 350i 規格表- SK64CB

9.規格表

Down Town 350i - SK64CB

項 目	規 格
引 擎 型 式	SK64
排 氣 量	320.6 c.c.(mL)
缸 徑 × 衝 程	φ75.3mm× 72mm
壓 縮 比	10.9
變 速 方 式	CVT
離 合 器	乾式離心式
點 火 方 式	ECU控制全晶式點火
起 動 方 式	電起動
油 箱 容 量	12.5L
機 油 全 容 量	1.5L
齒 輪 油 全 容 量	230cc(mL)
全 長	2255mm
全 寬	800mm
全 高	1310mm

項 目	規 格
軸 距	1545mm
車 輛 重 量	192kg (整備重)
輪 胎	前120/80-14 後150/70-13
使 用 燃 料	92以上無鉛汽油
電 瓶 容 量	12V10Ah(型號12-BS)
火 星 塞	NGK CR7E

以上規格以實際車型為準。

Down Town 350i 系列使用說明書
台灣光陽工業股份有限公司
第一版-2015年6月
版權所有,翻印必究
台灣印製

KYMCO 產品銷售服務點一覽表

站名	服務熱線	地 址
建德	03-8228606	花蓮市府前路 370 號
正旭	03-9380322	宜蘭市校舍路 31 號
嘉雄	02-24668816	基隆市培德路 2 巷 2 號
福元	02-88113919	台北市士林區重慶北路四段 232 號
佳祥	02-25571818	台北市大同區延平北路二段 256 號
展欣	02-25215751	台北市中山區民權東路二段 126 號
展欣	02-25231310	台北市中山區長春路 131-1 號
詔北	02-27923672	台北市內湖區民權東路六段 128 號
三育	02-29315966	台北市文山區景隆街 56 號
高旺	02-29312289	台北市文山區羅斯福路五段 182 號
旺佳	02-29349004	台北市文山區羅斯福路六段 52 號
光宇	02-27612708	台北市松山區民生東路五段 57 號
光明	02-23457682	台北市信義區基隆路二段 165 號
大輝	02-27820869	台北市南港區忠孝東路七段 600 號
泓發	02-29823458	新北市三重區三和路三段 160 號
新輪	02-29836221	新北市三重區中華路 54 號
宏偉	02-22636560	新北市三峽區復興路 34 號
睿騏	02-26718922	新北市三峽區介壽路一段 212 號
光達	02-22697735	新北市土城區中央路四段 13 號

站名	服務熱線	地 址
進揚	02-22636560	新北市土城區學成路 92 號
弘安	02-29200959	新北市中和區仁愛路 58 號
世揚	02-22423266	新北市中和區景平路 337 號
弘安	02-32337033	新北市永和區永貞路 344 號
永欣	02-32332222	新北市永和區中山路一段 88 號
欣展	02-29652668	新北市板橋區大觀路一段 8 號
北門	02-29651205	新北市板橋區西門街 12 號
昇龍	02-22572316	新北市板橋區民生路三段 179 號
晉新	02-22527351	新北市板橋區長江路二段 197 號 1 樓
錕達	02-29547370	新北市板橋區重慶路 349 號
大運	02-29099223	新北市泰山區泰林路二段 179 號
永悅	02-26297077	新北市淡水區大忠街 36 號
祥義	02-29132727	新北市新店區三民路 185 號
祥義	02-22117954	新北市新店區吉安街 31 號
進揚	02-29154555	新北市新店區北新路一段 287 號
光里	02-29986949	新北市新莊區中正路 145 號之 14
昇龍	02-22799811	新北市新莊區化成路 148 號
新展	02-29012551	新北市新莊區雙鳳路 134 巷 11 號
駿億	02-26812926	新北市樹林區保市三街 49 號

KYMCO 產品銷售服務點一覽表

站名	服務熱線	地 址
鴻 億	02-26830003	新北市樹林區保安二街 43 號
新 盛	02-28476177	新北市蘆洲區長安街 272 號
陽 全	02-26793098	新北市鶯歌區文化路 385 號
政 大	03-3256666	桃園市桃園區慈文路 117 號
政 大	03-3579192	桃園市桃園區慈文路 158 號
明 升	03-4010899	桃園市中壢區中正路 620 號
東 凌	03-3183311	桃園市龜山區文化三路 92 號 1 樓
德 鎮	02-82006485	桃園市龜山區萬壽路一段 127 號 1 樓
遠 倫	03-5788465	新竹市光復路一段 396 號
金 祥	03-5240622	新竹市西大路 526 號 1 樓
順 興	037-366529	苗栗市新東街 160 號
太 三	04-25660150	台中市大雅區民生路三段 115 號
水 滄	04-22929587	台中市北屯區中清路 72-5 號
普 瑒	04-25660150	台中市北屯區進化路 648-8 號
大 統	04-24755868	台中市向上南路一段 198 號
崑 輪	04-22027972	台中市西區民權路 242 號 1 樓
一 二	04-23899474	台中市南屯區黎明路一段 1094 號
源 通	04-25350400	台中市潭子區圓通南路 199 號
陞 達	04-7618959	彰化市彰草路 465 號

站名	服務熱線	地 址
幃 祥	04-7242209	彰化市辭修路 66 號
采 和	04-8321017	彰化縣員林鎮中山路二段 36 號
大 唐	049-2622358	南投縣竹山鎮集山路一段 2265 號
旭 全	05-7871140	雲林縣四湖鄉中正路 387 號
宏 嘉	05-2284523	嘉義市東區興業東路 229 號
尚 昌	06-3559637	台南市安南區安和路三段 64 號
金 谷	06-2140798	台南市東區大同路一段 137 號
忠 益	06-2606979	台南市東區中華東路二段 119 號
忠 益	06-2711111	台南市歸仁區保大路三段 219 號
明 德	07-3219599	高雄市三民區九如二路 575 號
大 竝	07-6412375	高雄市林園區東林西路 203 號
泰 瑋	07-2246246	高雄市苓雅區大順三路 5 號
泰 騰	07-2253588	高雄市苓雅區武廟路 247 號
天 助	08-7666909	屏東市廣東路 805 號

**「台灣地區販售之光陽產品
一律在台灣設計、製造、品管。」**

**KYMCO's products sold in Taiwan are all designed,
manufactured, and quality controlled in Taiwan.**

