

 **SUNSTAR** HYPERSTAR

11 2021

e-PAPER

www.sunstar-tw.com VOL.106

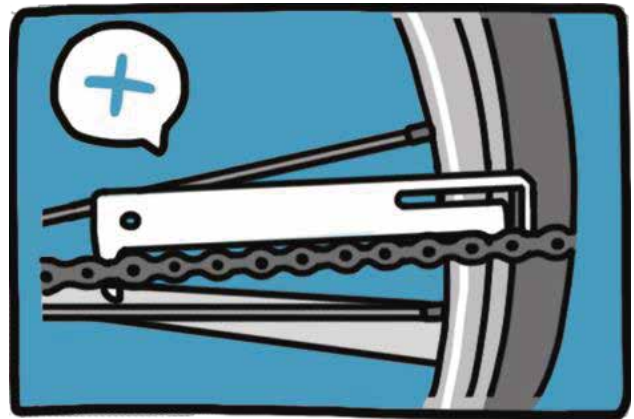
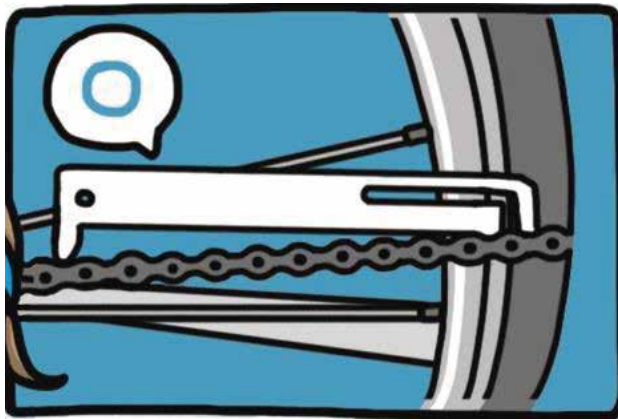


SHIMANO小學堂-鏈條&飛輪



自行車風氣盛行，但若基本知識沒有普及，就有可能發生危險，為了避免類似事件，SHIMANO SERVICE CENTER 為各位開設了維修保養課程，讓所有車友們能了解自行車構造及簡易的檢查方式！

鏈條檢測可以使用
SHIMANO的TL-CN42
鏈條磨耗測量器

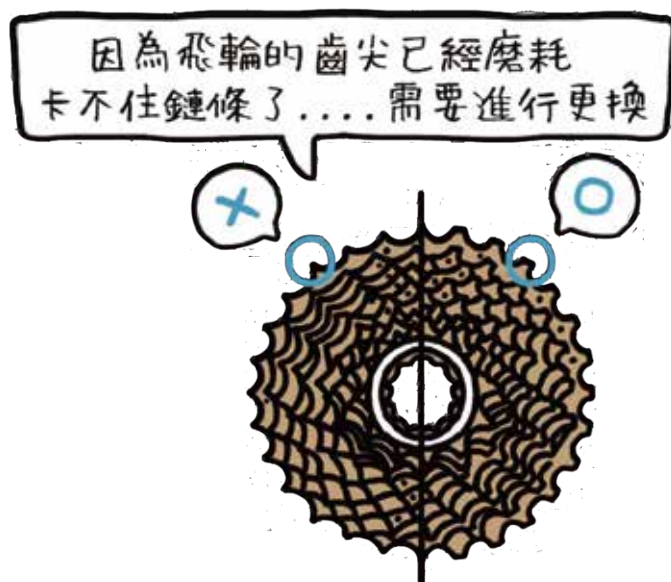


那麼第一堂課就來講解傳動系統中的鏈條&飛輪！

鏈條是騎乘是否順暢一個很重要的依據，因此定期檢查更換就是一門很基礎的學問，當您的鏈條使用SHIMANO工具「TL-CN42 鏈條磨耗測量器」檢視發現前頭已經能卡進縫隙裡時就需要更換了！

提到鏈條那就必須談到飛輪，畢竟兩者互相作動，騎乘時鏈條的轉動會將飛輪齒牙的方形給磨尖，導致變速困難且抓不住鏈條，騎乘就容易掉鏈或跳齒，進而產生異音，因此提醒您當齒牙變尖時就可以更換了！

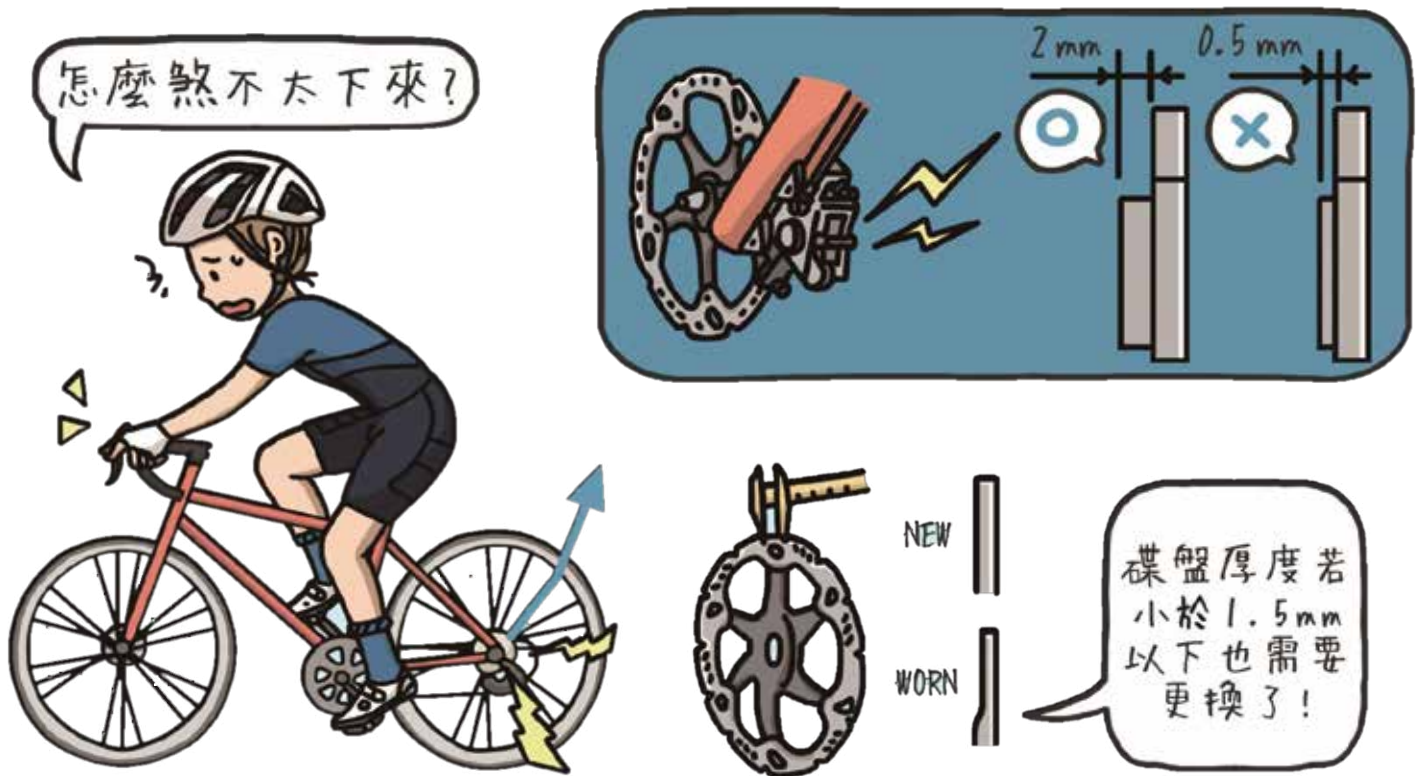
騎乘有異音??



想要有更完善的維修保養服務也可以前往經過SHIMANO原廠認證的SSC車店去做更換
&檢查。

SHIMANO
SERVICE CENTER

SHIMANO小學堂-碟盤&來令片&煞車油



您也有發生過煞車按到底，卻停不太下來的情況嗎？

首先若您已經灌油+排氣，那就可能是您的來令片&碟盤快到極限了！因為碟盤煞車與鼓式煞車不同，碟盤煞車的來令片即使一直在磨損，拉桿與腳踏空隙也不會有變化，因此我們須直接觀察來令片的厚度來判斷是否更換，若小於0.5mm就要忍痛讓它退場了，碟盤亦是如此，當小於1.5mm也要換人上場！

來令片&碟盤的磨耗程度取決於材質適合度及使用的環境，當您常騎乘在高強度路線時，磨損程度將會出乎您的意料，因此更需要時常檢查、特別注意！

補充：SHIMANO所有碟煞車款都是
使用「SHIMANO油壓碟煞礦物油」

剛剛順便檢查你儲油槽的油
也很混濁了，需要更換囉！



騎車不要「混」，煞車油要定時換！

煞車系統的檢查除了來令片&碟盤外，剎車油也是非常重要的一環！剎車油又有分DOT油和礦物油，但不論哪種油品都有可能因濕氣或高溫而耗損，故需定期檢查更換。

謝謝你！安心多了！



『想要有更專業的檢查和服務也可以到經過
原廠認證的SSC車店去做更換唷！』

XTR

PD-M9100

加寬的接觸面積、增強的排泥效果與升級的耐用性能，提供更加極致的傳動性能

特色

- 加寬的踏板車鞋接觸面積，提供更佳的排泥效果
- 剛性寬軸承定位，讓負重分配一致
- 更纖細輕巧的軸心設計，備有 2 種長度可供選擇
- 減少踩踏平台高度，增加踩踏穩定性
- 輕量化，每組踏板僅有310 g(11 oz.)
- 更薄的心軸外殼能夠更有效排除泥土和碎石

重量

· 314 g/310 g



XTR

PD-M9120

加寬的接觸面積、增強的排泥效果與升級的耐用性能，提供更多操控性與可靠性

特色

- 加長且加寬的踏板車鞋接觸面積
- 剛性寬軸承定位，讓負重分配一致
- 加寬的平台增加未上卡時的穩定性與操控性
- 踏板設計可保護卡座機械系統
- 更薄的心軸外殼能夠更有效排除泥土和碎石

重量

· 398 g



SHIMANO DEORE XT

PD-M8100

越野競賽踏板，動力傳輸極大化

特色

- 加大的踩踏平台
- 減少踩踏平台高度，增加踩踏穩定性
- 堅固耐用的固定扣片，使上卡/脫卡更順暢
- 張力調節器可依騎乘者的偏好做調整
- 堅固耐用的鉻鋁合金軸承，使用 8 mm 內六角扳手安裝

重量

· 342 g



SHIMANO
DEORE XT

PD-M8120

林道越野和耐力賽踏板，增強操控性能

特色

- 加寬的踏板車鞋接觸面積
- 減少踩踏平台高度，增加踩踏穩定性
- 整合式卡座設計，增加未上卡時的穩定性與操控性；卡座機械系統增加保護裝置，預防撞擊
- 堅固耐用的固定扣片，使上卡/脫卡更順暢
- 張力調節器可依騎乘者的偏好客製化
- 堅固耐用的鉻鋁合金軸承，使用 8 mm 內六角扳手安裝

重量

- 438 g



PD-ME700

SPD 林道越野踏板，提供更理想的自行車操控性，適用於林道越野騎乘

特色

- 加寬的雙面平面踏板，提升踏板車鞋穩定性與動力傳輸
- 整合式卡座設計，增加未上卡時的操控性；卡座機械系統增加保護裝置，預防撞擊
- 堅固耐用的固定扣片，使上卡與脫卡更順暢
- 張力調節器可依騎乘者的偏好做調整
- 鉻鋁合金軸心和容易維護的油封軸承

重量

- 540 g



PD-M540

開放式卡座機械系統與輕量化設計，適合專業越野競賽騎乘者

特色

- 經典 SPD 的可靠性與性能表現
- 張力調節器可依騎乘者的偏好做調整
- 排泥與防碎石性能極佳，足以傲視其他同級產品
- 鉻鋁合金軸承和容易維護的油封軸承

重量

- 352 g



銀色
PD-M540



黑色
PD-M540

PD-M520

經典 SPD 的可靠性與性能表現，登山騎乘或公路騎乘的理想選擇

特色

- 精巧的本體設計，搭配可輕鬆上卡的開放式卡座
- 排泥與防碎石性能極佳，足以傲視其他同級產品
- 張力調節器可依騎乘者的偏好做調整
- 鉻鋁合金軸承和容易維護保養的油封軸承

重量

- 380 g



銀色
PD-M520



白色
PD-M520

黑色
PD-M520



新

PD-M821

適合激烈下坡賽騎乘的 SPD 踏板

特色

- 更好的軸心耐用性 (相較於PD-M820)
- 搭配 SHIMANO AM 系列車鞋使用時，廣大的接觸面可強化耐用性
- 輕薄的踏板本體設計減少高低落差，減低碰觸障礙物的機會
- 每一面各有四支可調整高度的插銷，增加未上卡時防滑性
- 非彈開式合金踏板本體，操作簡單、堅固耐用
- 堅固耐用且輕薄的鉻鋁合金軸心，使用 8 mm 內六角扳手安裝

重量

- 546 g



PD-M647

專為極限運動和 BMX 競賽的嚴苛環境而設計

特色

- 「彈開式」機械系統使卡座傾斜 12.5 度的斜角，讓上卡更輕鬆快速
- 張力調節器可依騎乘者的偏好做調整
- 絕佳的排泥與防碎石性能
- 鉻鋁合金的油封軸承，搭配增強型鋼套軸環

重量

- 568 g





PD-MX70

BMX 專用踏板適用於激烈的的踩踏競賽

特色

- 針對BMX競賽所設計的強力踩踏，提升強度與防止脫落
- 加寬的踏板車鞋接觸面積，給您更多支撐和防滑效果
- 減少踩踏平台和卡座高度，增加踩踏穩定性
- 整合式卡座設計，改善未上卡時的穩定性；卡座機械系統增加保護裝置
- 張力調節器可依騎乘者的偏好做調整

重量

- 414 g



SHIMANO**SHIMANO 特選優質經銷商**
(SHIMANO PREMIUM DEALER) 全台經銷商**SHIMANO**

高苜	(02) 2835-2101	台北市士林區忠誠路一段21號
恆星	(02) 8732-7742	台北市大安區基隆路二段221號
酒泉191	(02) 2597-4336	台北市大同區酒泉街191號
吉興	(03) 461-0712	桃園市中壢區中華路二段102號
巡揚	(04) 2426-9733	台中市北屯區庄美街167號
鐵馬王	(04) 2520-0901	台中市豐原區豐北街295號
大坑185車庫	(04) 2239-3185	台中市北屯區廬子路321號
耐奇車行	(04) 839-1280	彰化縣員林市萬年路二段127,129號
牛仔	(06) 228-0089	台南市東區中華東路三段212號
單車時間	(06) 290-3636	台南市東區崇學路112號
十全	(07) 746-0489	高雄市鳳山區鎮西里中山西路26號
樂單車	(038) 46-6928	花蓮縣花蓮市富安路50號

**SHIMANO 維修站/銷售站**
(OFFICIAL SHIMANO POINT) 全台經銷商

北部地區		
明昌	(02) 2720-0747	台北市信義區吳興街125號
馬貝	(02) 2775-5717	台北市大安區仁愛路四段419號
跨越	(02) 2556-7630	台北市大同區民生西路432號
捷勁	(02) 2783-6643	台北市南港區忠孝東路七段543號
忠明	(02) 2794-0838	台北市民權東路6段151-2號1樓
七號公園	(02) 2749-1727	台北市信義區松隆路10號
捷世樂-台北店	(02) 2500-0501	台北市中山區農安街271巷5號
捷世樂-內湖店	(02) 2627-5035	台北市內湖區內湖路1段91巷16號
南信	(02) 2942-8329	新北市中和區南山路531號
騎峰	(02) 2253-1796	新北市板橋區文化路二段344號
合理	(02) 2923-6808	新北市永和區安樂路224號1樓
艾祁	(02) 8601-1750	新北市林口區文化二路二段186號1樓
北大鉅崙	(02) 2674-6035	新北市三峽區復興路63號
東恩鐵馬行	(02) 8226-6719	新北市中和區中山路二段532號
JCBIKE & 傑程	(02) 2913-3518	新北市新店區中興里中興路1段150號
捷世樂-永和店	(02) 2921-0261	新北市永和區林森路101巷6號1樓
奧斯坦	(03) 358-6896	桃園市桃園區大興西路一段126號
捷世樂-桃園店	(03) 331-1156	桃園市春日路102號
風城	(03) 516-6346	新竹市建美路51號
阿診	(03) 551-2907	新竹縣竹北市中華路305之15號
鐵騎	(03) 658-2881	新竹縣竹北市福興東路一段239號
捷世樂-竹北店	(03) 558-5371	新竹縣竹北市縣政八街58號
中部地區		
鑫銳	(037) 268-009	苗栗縣苗栗市為公路512號1樓
鈺億	(04) 2291-8426	台中市北屯區崇德十路一段381號
聖陽	(04) 2213-5797	台中市東區旱溪街235號
飛泓	(04) 2227-9508	台中市西區三民路三段47號
歐瑟	(04) 2708-9905	台中市西屯區黎明路三段163號1樓
領豐	(04) 2471-1387	台中市南屯區五權西路二段390號
驛站	(04) 2568-2080	台中市大雅區前村路22號1樓
成功	(04) 2271-0620	台中市太平區光興路453號
弘達	(04) 2372-2581	台中市西區公民里柳川東路二段116號1-2樓
新瑞興	(04) 2313-0976	台中市西屯區青海路一段182號
騎車的人	(04) 2532-6488	台中市潭子區崇德路五段1號
慶昇	(04) 832-3436	彰化縣員林市浮圳路二段537號
馬克單車	(05) 782-5660	雲林縣北港鎮中山路179號
南部地區		
圓點	(05) 225-0530	嘉義市西區民生南路145號
倍昇	(06) 202-9190	台南市永康區中正路224號
忠義	(07) 342-9407	高雄市三民區天祥一路11號
源成	(07) 384-9157	高雄市三民區建工路830號
造福	(07) 821-5201	高雄市前鎮區草衙三路8號
樂達	(07) 536-7937	高雄市前鎮區鄭和路47號
自由鷲	(07) 372-0226	高雄市仁武區仁雄路203號
飛馬	(08) 732-1652	屏東縣屏東市中山路168號
東部地區		
順安	(039) 54-0152	宜蘭縣羅東鎮興東南路202號
駭客	(089) 36-0973	台東縣台東市更生路263
名捷	(038) 52-5717	花蓮縣花蓮市中華路491號

**2021
原創性能...
...需要原廠配件**

維修時，請蒞臨上列具有專業技術與維修零配件之服務站！！

■ 以上資料如有修改或更正將不另行通知，以本公司網站公佈為主。

若有任何疑問及欲加入SSC/SPD/OSP經銷商，請洽三司達企業股份有限公司 自行車部門

我們誠摯地期待更多優秀的車店加入SSC/SPD/OSP，在共同創造自行車文化的同時，實現更大的產品價值，並獲得雙贏！

台灣地區總代理

三司達企業股份有限公司

facebook 三司達自行車



SSC/SPD/OSP

SHIMANO 採用全新ULTREAD橡膠外底技術 打造新款XC9、XC7及XC5車鞋

越野(XC)賽事在今年夏天經過大肆宣傳後越來越受到世人矚目。XC賽事不僅要求車手必須具備和世界頂尖公路車手相同卓越的有氧能力，當他們時常處於高強度心率狀態下還必須兼具操控技巧並維持突破障礙的專注力。

這就是為什麼 SHIMANO 採用全新ULTREAD橡膠外底技術打造新款XC9、XC7及XC5車鞋，讓您無論是在世界盃賽道還是在當地的樹林裡，都能保持頭腦清醒，不會因絲毫外在因素造成不必要的分心。

S-PHYRE XC9

S-PHYRE XC9 (SH-XC902) 鞋款採用有史以來最輕的結構，結合SHIMANO專利ULTREAD XC 橡膠外底、胎面紋路及可調整的爪形金屬鞋釘，提供競賽級抓地力和持久的騎乘性能。



此款採用低斷面雙BOA® Li2旋鈕系統，可快速精準地進行微調，並搭配Powerzone 鞋帶系統有助於穩定腳部。加上特定功能區域採用優化的環繞鞋面包覆結構，達到最高的貼合性和踩踏性能

碳纖維複合材質鞋底、ULTREAD橡膠外底、特定功能區域的優化環繞鞋面包覆結構、更堅韌的 SPD 接觸塊等功能都有助於實現最大功率傳輸的目標。當您完成騎乘時，如同舊款的XC9，SHIMANO SILVADUR的專利銀離子技術提供抗菌處理功能，防止異味。



XC902男款

顏色：白色、黑色、藍色。

尺寸：標準版（36-48、39-47半號）、寬版（38-48、39-47半號）。

重量：296 g（尺寸42）。

建議售價：NT\$10,900。

XC7

新款SHIMANO XC7 (SH-XC702) 是一款競賽級車鞋，承襲S-PHYRE SH-XC902的DNA。



XC7 採用與手套一樣貼合的環繞包覆結構，透氣網布及TPU包覆提供高透氣性、耐用性及足夠的鞋底支撐。雙BOA® L6 旋鈕系統搭配Powerzone鞋帶系統有助於穩定腳部。

專利的ULTREAD XC 橡膠外底及可調整的鞋釘和碳纖中底，提供比S-PHYRE XC9 更好的柔韌性，剛性指數9。後跟杯也與XC9不同，具有極佳的適應性。



XC702男款

顏色：紅色、黑色、白色。

尺寸：標準版（38-50、39-47半號）、寬版（38-50、39-47半號）。

重量：320g（尺寸42）。

建議售價：NT \$6,000。

XC5

XC5 (SH-XC502) 採用 ULTREAD XC 橡膠外底技術，搭配可調整的鞋釘，腳背魔鬼氈上的單 BOA® L6 旋鈕能夠快速、精準穩固各種腳型。玻璃纖維增強中底，提供最佳動力傳輸，剛性指數7。



XC502男款

顏色：青苔綠、黑色、藍色。

尺寸：標準版（38-50）、寬版（38-50）。

重量：300g（尺寸42）。

建議售價：NT\$4,200。

XC502女款

顏色：海藍色、灰色。

尺寸：標準版（36-44）。

重量：300g（尺寸42）。

建議售價：NT\$4,200。

GARMIN®

DEAR BODY

練出更好的自己



VENU 2 SERIES

你的健康生活教練



腕式光學
心率偵測



PULSE OX
血氧感測



壓力偵測



身體年齡
指數



身體能量
指數



睡眠
偵測

SPECS



VENU 2



VENU 2S



VENU



VENU SQ



LILY

螢幕尺寸/類型	45mm/AMOLED	40mm/AMOLED	43 mm/AMOLED	LCD	34.5 x 34.5 x 10.15 mm / LCD
錶帶尺寸	22 mm	18 mm	20 mm	20 mm	14 mm
電池效能	智慧模式： 最多可達 11 天 GPS 及音樂模式： 最多可達 8 小時 GPS 模式： 最多可達 22 小時 省電模式：最長可達 12 天	智慧模式： 最多可達 10 天 GPS 及音樂模式： 最多可達 7 小時 GPS 模式： 最多可達 19 小時 省電模式：最長可達 11 天	智慧模式： 最多可達 5 天 GPS 及音樂模式： 最多可達 6 小時 GPS 模式： 最多可達 18 小時	智慧模式： 最多可達 6 天 GPS 模式： 最多可達 14 小時(一般版) GPS+ 音樂模式： 最多可達 6 小時(音樂版)	最多可達 5 天 (不使用 Pulse Ox 睡眠追蹤情況下)
重量	49.0g	38.2g	46.3g	37.6g	24g
防水等級	游泳防水等級	游泳防水等級	游泳防水等級	游泳防水等級	游泳防水等級
內建運動應用程式	25+	25+	20+	20+	7+
省電模式	●	●			
Garmin Pay (信用卡+悠遊卡)	●	●	●	●	
GPS / GLONASS / Galileo	●	●	●	●	GPS
腕式心率感測/心率廣播	●	●	●	●	●
熱血時間	●	●	●	●	●
樓層統計	●	●	●		●
螢幕鍛鍊指導	●	●	●		
健康快報	●	●			
進階重量訓練	●	●			
HIIT 高強度間歇運動	●	●			
Body Battery 身體能量指數	●	●	●	●	●
最大攝氧量/身體年齡	●	●	●	●	●
全天候壓力偵測	●	●	●	●	●
進階睡眠監測	具睡眠分數	具睡眠分數			
Pulse Ox 脈搏血氧感測	●	●	●	●	●
月經/懷孕週期追蹤	●	●	●	●	●
安全及追蹤功能	●	●	●	●	●
支援第三方音樂平台/音樂儲存	●	●	●	●(僅音樂版)	
智慧提示	●	●	●	●	●
Connect IQ / Face ItQ	●	●	●	●	

【SHIMANO Dirty Formosa在谷關 Gravel魅力無窮席捲您的目光】

SHIMANO參加了Dirty Formosa在谷關舉辦的活動，結合了越野自行車博覽會、團騎、露營、瑜珈及美食的新型態複合活動。



攤位現場也提供最新的DURA-ACE 12速套件，大家瞬間成為了藝術鑑賞家看的目不轉睛，再加上把套件搭載於PINARELLO DOGMA F成車上，哇！真是好夢幻的組合~許多車友也把握住難得機會搶先體驗試乘！



當然不能放過另外一台搭載GRX套件的PINARELLO Grevil呀，紛紛現場報名騎乘體驗，都來到了雄偉群山環繞的谷關，好山、好水、好空氣，當然也要繞上一大圈，實地感受SHIMANO GRX的魅力呀！

SHIMANO GRX提供最佳化齒輪選項、堅固的可靠性，以及安靜且穩定的傳動系統，鼓勵您嘗試粗糙的側線道或是騎乘稍遠一點的距離，讓您能夠「探索極限」，不論是去探索林道、遠離都市塵埃，挑戰台灣不平整的路面、征服武嶺、環島。GRX都是您最佳選擇，讓您隨時掌控全局~

SHIMANO
GRX

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

SHIMANO



SHIMANO GRX系列

全球首款專門為Gravel / Adventure開發的套件，可以滿足您的所有需求：

- 相容登山車/公路車飛輪
- 整合伸縮座管的操控能力
- 提供長途騎乘舒適性的上把位副煞把
- 提供單盤與雙盤規格供選擇：

型號/總別	1X11總	2X11總
FC-RX810	40T - 42T	48/31T
FC-RX600	40T	46/30T

欲知更多詳情：gravel.shimano.com

不論是想帶著您的Gravel Bike

- 去探索林道、遠離都市塵埃
- 挑戰台灣不平整的路面
- 征服武嶺
- 環島

GRX系列都是您的最佳選擇

台灣地區總代理

SUNSTAR

三司達企業股份有限公司

facebook 三司達自行車





看著看著，覺得SHIMANO車鞋我都好愛，腳不禁癢了起來，這麼多SHIMANO好鞋、帥鞋、酷鞋，而且顏色、款式、材質、版型我都愛，都想要怎麼辦~

- 極輕量GRAVEL競賽級車鞋 #RX800
- 適合多種崎嶇地形的林道越野/耐力賽旗艦車鞋 #ME702
- 提供出色的踩踏效率和優異的行走抓地力 #ME502
- 職業級設計的極佳越野競賽級車鞋 #XC902
- 延續S-PHYRE DNA的越野競賽級車鞋 #XC702
- 兼具時尚與高性能的全方位越野車鞋 #XC502



和一群喜愛自行車的同好相聚在一起，記住所有人的笑容，時間過的特別的快，就這麼隨心所欲、輕鬆愉快的渡過了這些美好時光，SHIMANO下次又會去哪一場活動中露臉、又會推出什麼樣的好物與新品給大家認識呢？拭目以待~

在這邊也順便提醒騎士們，在您準備轟轟烈烈、痛痛快快的騎乘前，可別忘了要到SHIMANO經銷車店做自行車定期保養，維持良好的保養習慣是很重要的，除了能讓零件效率更高、更能夠延長產品使用的週期，也能讓您在享受騎乘的時候，能兼顧安全性！



SHIMANO經銷車店



維修保養項目

「KOM邁入第十年，SHIMANO熱情不減」

Taiwan KOM Challenge已經進入了第十個年頭，我們從未缺席，一路支持選手成為他們最堅強的後盾，而今年依舊熱血、不畏風寒，天還未亮，悸動的心已經點燃賽場！



賽道中立服務

這場備受關注的賽事，我們做了許多準備，幸好今年的天氣不錯，只有汗水沒有雨水，每位選手都騎得很盡興，但突發狀況還是有的，除了遇到需要更換碟煞輪組的車友，也有遇到變速手把沒電的車友，這邊我們強烈提醒各位：「參賽前一定要確實充飽電阿！」



夢幻組合席捲目光

除了重要的賽道中立服務外，我們也準備了SHIMANO全新12速套件搭載在PINARELLO新DOGMA上，這個夢幻組合真的吸引了一大票有著夢想的男人前來試乘呢！



這次攤位的部分我們帶上了SHIMANO、GARMIN、千沛，想透過各樣品項的陳列，提供消費者更多的選擇，而其中也包括了這次的SHIMANO新品RC702。



RC702 中底設計優化

延續S-PHYRE DNA的全方位競賽級公路車鞋

- 一體式無縫中底結構設計。
- 優化碳纖中底結構，提升透氣和舒適度。
- 鞋面環繞包覆結構減少重疊。
- 全新皮革複合材質提供舒適貼合與透氣通風。
- 雙 BOA® L6 旋鈕系統，張力微調更快速。



(白色)



(黑色)



(紅色)



全新RC702亮眼登場

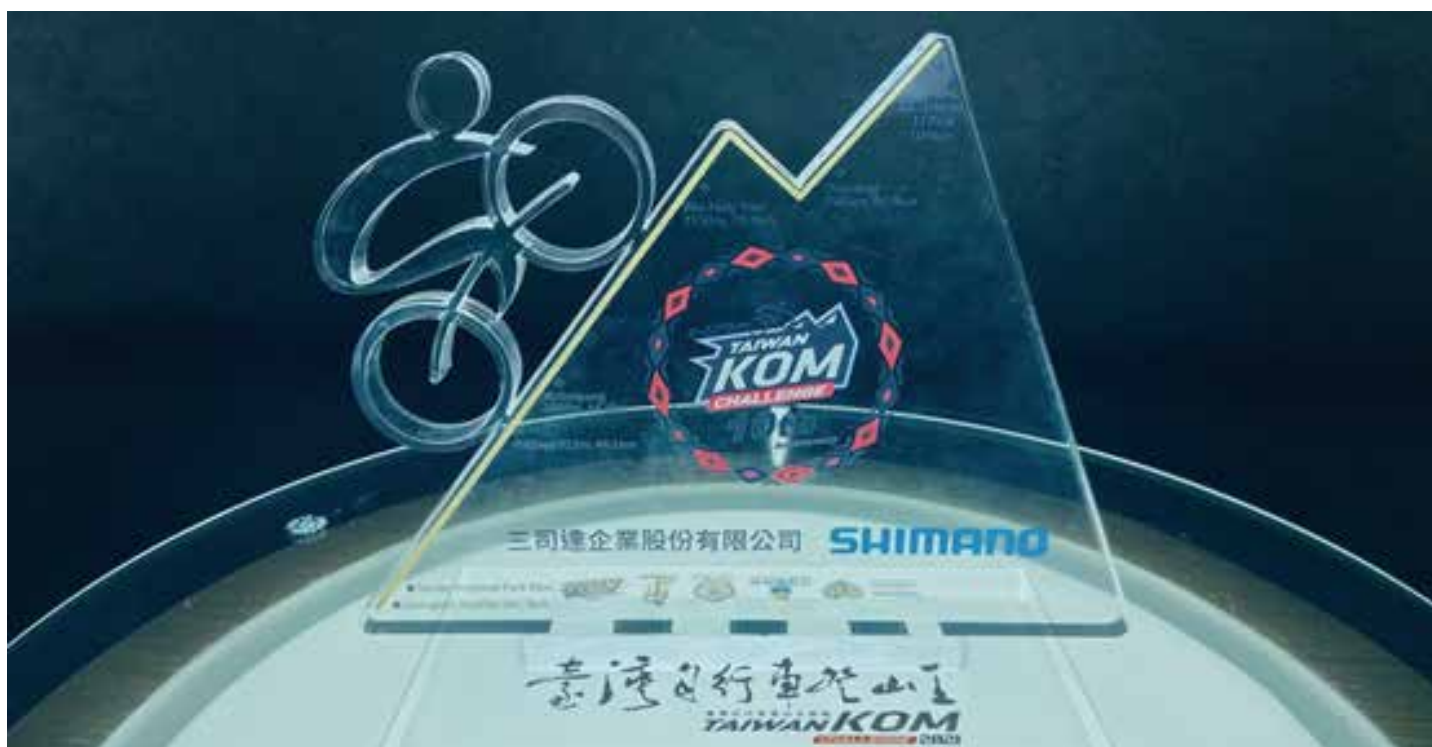
身為這次攤位的焦點之一，全新RC702承襲了S-PHYRE RC902的DNA，DYNALAST鞋楦設計和高剛性指數為10的中空碳纖維中底，完美提升踩踏順暢度，同時提供更有效率的動力傳輸，搭配上雙BOA L6旋鈕系統讓您能快速微調，特殊開孔設計也提高了透氣與舒適度，最重要的是它極具美感的配色，真是令人愛不釋手！



(SHIMANO經銷車店)

完美落幕，邁向下個十年

不知不覺Taiwan KOM Challenge已經舉辦了十年，這個承載了無數人心中的夢想賽事，今年也順利落幕了！我們會繼續努力，繼續用熱情和專業服務各位，讓參賽的選手都能順利完賽，觀賽的車友都能收穫滿滿！KOM我們明年見！



2PIR

2PIR-SPORT.COM



SWIMMING



CYCLING



RUNNING

MEN HIGH PERFORMANCE TRISUITS

男款高效能勁速三鐵衣♂



SPORT
TECHNOLOGY



Scotchlite™
Reflective Material

NT 4,580



夜間反光



透氣網孔



修身貼合



機能壓縮



快排透氣



防曬效果



資訊/INFO.

台灣地區總代理

SUNSTAR

三司達企業股份有限公司