

[www.sunstar-tw.com](http://www.sunstar-tw.com)

07  
2022

VOL.114

# e-PAPER



 **SUNSTAR**

| **HYPERSTAR**





**台灣地區總代理**  **SUNSTAR** 三司達企業股份有限公司

台中市西屯區協和里工業區37路39-1號  
TEL : 04-2359-6199 | FAX : 04-2359-6565



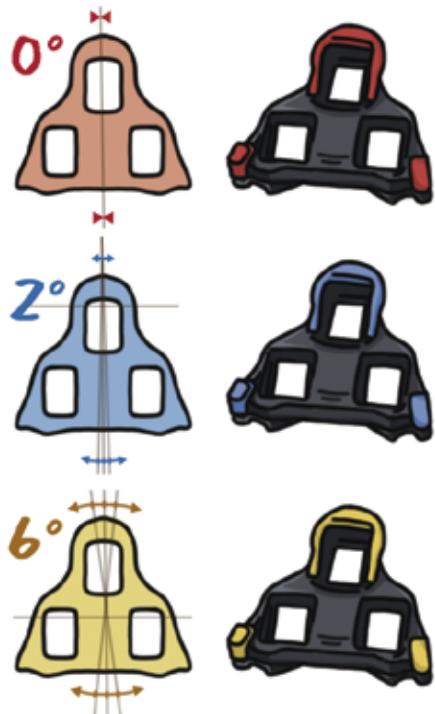
三司達官網

# **SHIMANO 小學堂**

## **車鞋補修配件及 上卡小技巧**

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！

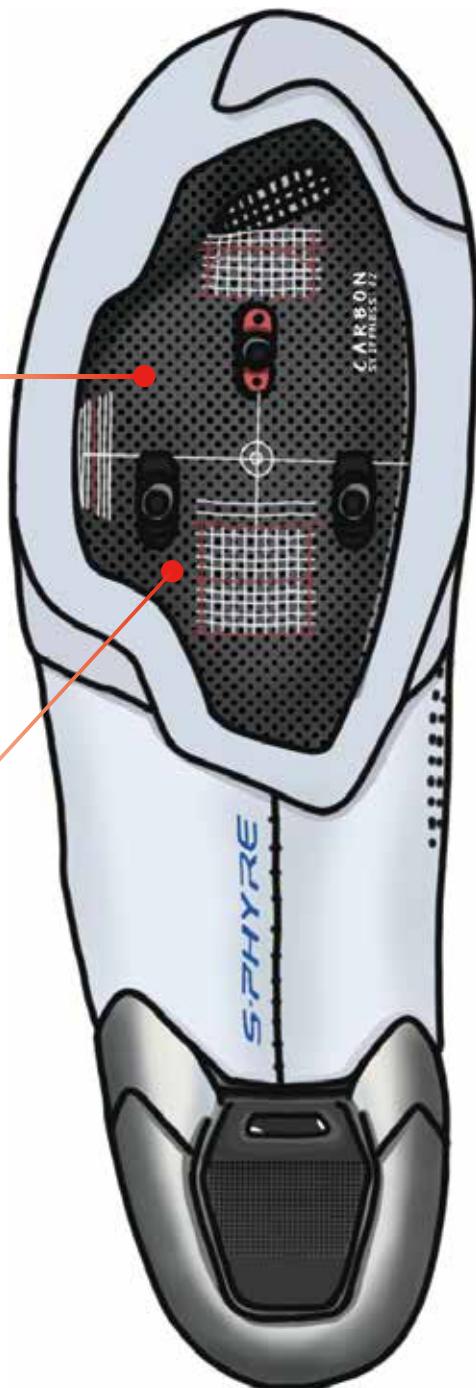
**SHIMANO**

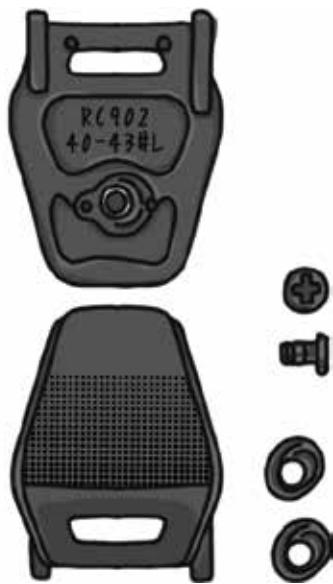
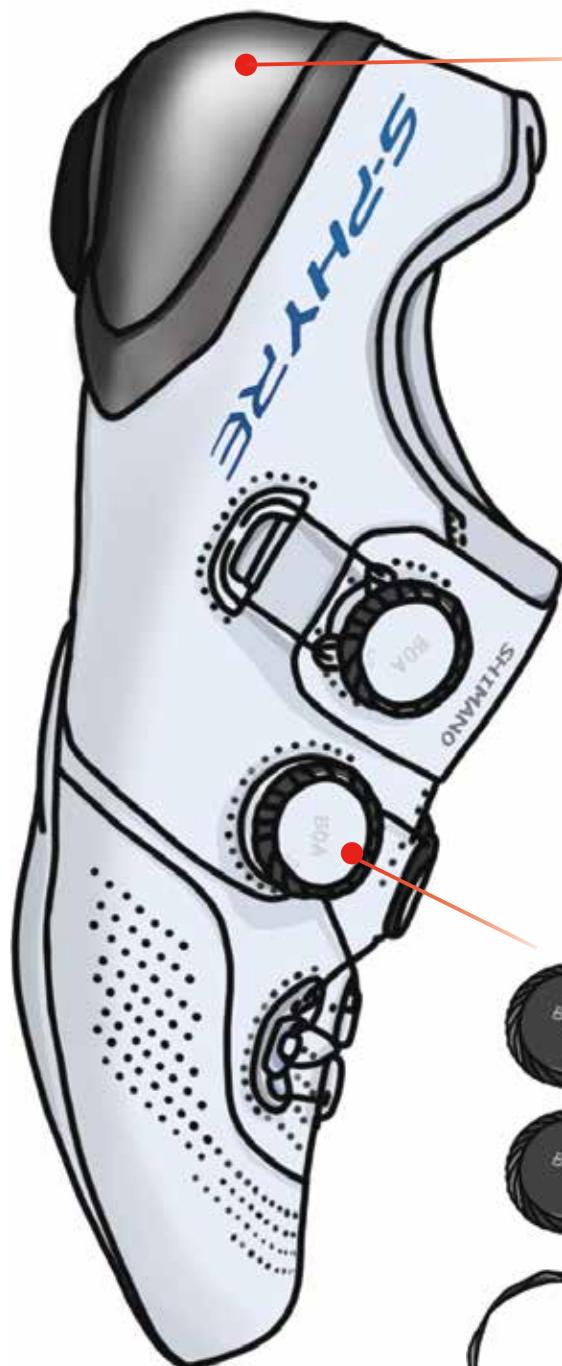


3種不同角度的鞋底扣片  
可透過FITTING來決定你  
最適合的角度



鞋底扣片墊片  
提供從1mm到5mm的高度調整範圍





鞋跟配件組  
(RC9系列專用)



低斷面雙BOA® L12旋鈕系統  
1. 張力微調更快速、精準  
2. 平衡拉力減少鞋面壓力  
3. 穿鞋脫鞋方便快速

將曲柄往上拉到兩點鐘方向  
易於入卡



上卡小技巧

上卡啟動時，可將齒比調整到最輕，先以  
支撐腳上卡，順利前進後再換支撐腳上卡



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。



了解更多SSC

## 提醒

### 【詐騙猖獗，特此嚴正聲明！】

近期網路充斥著一頁式廣告詐騙，進行非法銷售，為保護消費者權益，購買SHIMANO產品請您選擇授權經銷車店，請勿購買任何來路不明之SHIMANO產品！

凡購買三司達公司貨之SHIMANO自行車相關零件及商品，或品牌商(含代理商)販售整車原搭配之SHIMANO成車零件，憑購物發票(或購買憑證)，享有完整的售後與保固服務：

1. 全系列零件保固自消費者購買日後生效，並依照以下原則提供售後服務。
  - DURA-ACE / XTR 系列套件享有3年保固。(含踏板，不含系列輪組)
  - 其餘系列SHIMANO零件(含踏板，不含各系列輪組)、台灣版本之SHIMANO STEPS馬達/電控系統，皆享有2年保固。台灣版本之SHIMANO STEPS系統目前僅美利達自行車公司有相關搭載販售車款。
  - SHIMANO人身部品、商品及各系列輪組維持1年保固。  
以上規範僅適用於台灣/澎湖/金門/馬祖地區。
2. 購買停產零組件，使用時間也於有效保固期限內，請提出原購買店家提供之購物發票(或購買證明)，以利後續保固流程進行。
3. SHIMANO 服飾、車鞋類產品，自購買日算起七天享有瑕疵品退換貨服務。



SHIMANO保固政策



SHIMANO SSC/OSP經銷車店

# 功率齒盤隨貨附產品保固卡

全新DURA-ACE FC-R9200-P及ULTEGRA FC-R8100-P 功率齒盤上市囉！台灣販售皆附上「產品保固卡」。近期功率齒盤將於各授權經銷商店家陸續上市，消費者購買新產品時，請認明三司達公司提供的「產品保固卡」，以享有應有的保固服務與權益！

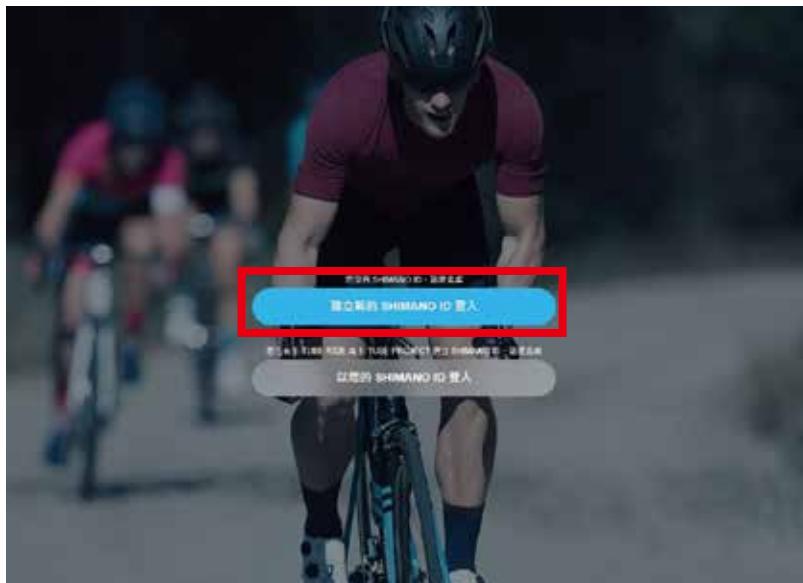
- 1.至經銷店家選購SHIMANO功率齒盤時，請務必確認是否有產品保固卡。
  - 2.購買時，請授權經銷店家蓋上店章，填妥姓名、電話、購買日期。
  - 3.消費者請留存產品保固卡。
  - 4.持有**「產品保固卡」**或**「授權經銷商購買證明」**：
- DURA-ACE FC-R9200-P 可享有三年原廠保固服務。
  - ULTEGRA FC-R8100-P 可享有兩年原廠保固服務。



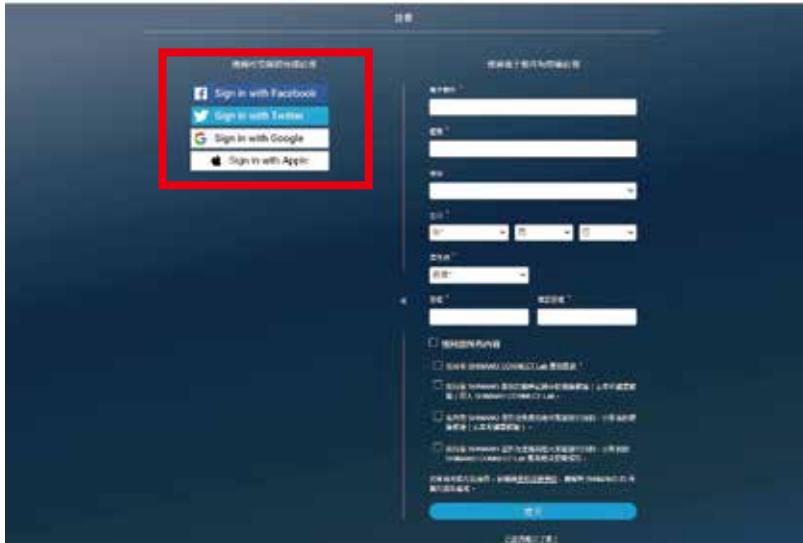
以上為產品保固卡的示意圖

# SHIMANO CONNECT Lab之SHIMANO ID申請說明

SHIMANO ID申請操作流程：



(1) 倘若使用者已擁有SHIMANO ID，即可透過帳號密碼進行登錄使用。倘若使用者無擁有SHIMANO ID，可透過(紅框處)建立新的SHIMANO ID。



(2) SHIMANO ID可選擇透過第三方平台網站帳戶(Facebook/Twitter/Google/Apple)進行串聯建立，亦可選擇透過登錄電子郵件及使用者資訊，將其進行SHIMANO ID申請。

## SHIMANO提供 DURA-ACE R9200、ULTEGRA R8100 功率大盤專用的力向量分析

力向量分析是藉由曲柄旋轉來測量踩踏力道的方向和強度。SHIMANO DURA-ACE FC-R9200P 和 ULTEGRA FC-R8100P 功率計現在可透過 E-TUBE PROJECT Cyclist 應用程式進行韌體更新來完整SHIMANO 功率計的功能。這個新的韌體也可以在 SHIMANO E-TUBE RIDE 手機應用程式、Garmin Edge系列主機及 Wahoo ELEMNT 主機上做即時顯示。(相容機型請見備註)



力向量分析透過踩踏時左右曲柄臂的旋轉時（每30 度）作12個點的顯示和紀錄並隨著踩踏旋轉做即時的傳輸。根據踩踏節奏，每分鐘可記錄大約 10,000 個力向量值並透過傳輸做圖表即時顯示，圖示中的藍色標示為正向轉動曲柄的力量，而紅色標示為反向傳送至後輪的力量。

在訓練中使用力向量資訊，騎乘者可以檢視踩踏效率的不足之處，進而隨著時間搭配訓練方式及專業指示來提升騎乘效率。





除了利用前述的相容顯示器做即時力向量顯示外，騎乘者亦可以在完成騎乘後透過連接 Garmin Connect、Wahoo ELEMNT 應用程式或 E-TUBE RIDE 應用程式上傳至 SHIMANO CONNECT Lab 來分析完整的騎乘數據。

在CONNECT Lab 中，騎乘者除了可以完整檢視整個曲柄旋轉過程中踩踏施加的力道，也可以看到騎乘時的哪些部分需要更多的踩踏力道以及不同踩踏力道所產生的效率。此外，SHIMANO CONNECT Lab 也可顯示了騎乘時使用坐姿或站姿的時間以及在騎乘過程中了前後換檔的次數。總而言之，透過力向量分析可以提升騎乘表現及騎乘效率，進而讓騎乘者獲得更佳的騎乘體驗。

韌體可透過 [SHIMANO E-TUBE Project](#) 下載。



#### 有關力向量分析韌體更多的資訊

包括顯示器設定及如何將騎乘數據傳輸到 SHIMANO CONNECT Lab

請瀏覽 [SHIMANO 功率計技術網站](#)



#### 顯示器相容性：

- E-TUBE RIDE 2.0 或更新版本
- GARMIN: Edge 1030、Edge 1030 Plus、Edge 1000、Edge 830、Edge 820、Edge 530、Edge 520 Plus、Edge 520\* ( Edge 520 僅支援記錄力矢量，無支援即時顯示功能 )
- WAHOO: ELEMNT BOLT、ELEMNT ROAM、ELEMNT

# 功率齒盤隨貨附產品保固卡

全新DURA-ACE FC-R9200-P及ULTEGRA FC-R8100-P 功率齒盤上市囉！台灣販售皆附上「產品保固卡」。近期功率齒盤將於各授權經銷商店家陸續上市，消費者購買新產品時，請認明三司達公司提供的「產品保固卡」，以享有應有的保固服務與權益！

- 1.至經銷店家選購SHIMANO功率齒盤時，請務必確認是否有產品保固卡。
  - 2.購買時，請授權經銷店家蓋上店章，填妥姓名、電話、購買日期。
  - 3.消費者請留存產品保固卡。
  - 4.持有**「產品保固卡」**或**「授權經銷商購買證明」**：
- DURA-ACE FC-R9200-P 可享有三年原廠保固服務。
  - ULTEGRA FC-R8100-P 可享有兩年原廠保固服務。



以上為產品保固卡的示意圖

## SHIMANO 全新105 Di2 12速無線變速

SHIMANO 105自1982年問世後，選在慶祝40週年之際首次導入Di2 電子變速的技術，正式加入電子變速的大家庭。SHIMANO 105 R7100 套件不僅為各領域騎乘者提供全新的Di2電子變速外，也同時加入DURA-ACE及ULTEGRA擁有的無線變速功能，給予更穩定、更可靠的操控，實現您最佳的騎乘體驗。



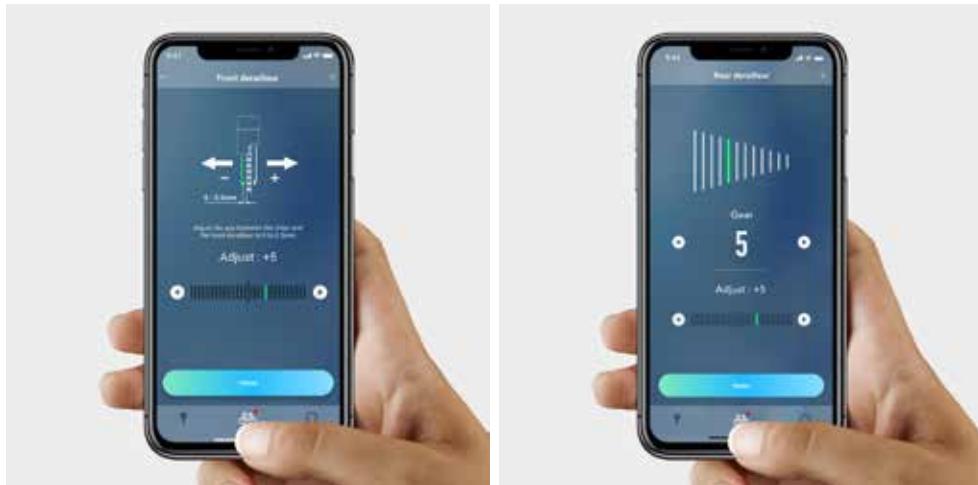
過去使用SHIMANO 105機械變速系統的騎乘者，現在可以藉由這項突破性的升級來享有與DURA-ACE與 ULTEGRA同樣的功能與技術。SHIMANO 105 Di2 是經過多年研發的結晶，搭載完美傳輸的無線變速、量身訂做的齒比規格、卓越表現的煞車系統，實現了庶民經濟的全新時代。

### SHIMANO 105 Di2：速度科學

承襲2009年SHIMANO 原廠技術Digital Integrated Intelligence (Di2) 變速系統的推出，這款最新版本的SHIMANO Di2 具備更強大的功能，包含無線變速把手及升級支援12速的領域，對於SHIMANO公路車套件快速、準確、可靠的變速要求也完全沒有做犧牲，一如以往的在每次變速都是如此的輕鬆且穩定。

- **進化 Di2 新平台**：經過重新設計的 Di2 系統，藉由無線雙控把手提供快速換檔。
- **最先進的傳動系統**：優化後的12 速傳動套件可提供絕佳效率和在任何情況下的穩定換檔。
- **更新的操作介面**：SHIMANO 105 在舒適性、空氣力學性能和外觀結構間取得了最佳平衡，設計出符合人體工學和更簡潔的把手外觀。
- **強化的煞車系統**：全新SHIMANO 105藉由優化提升操控，提供更降噪、更易於維護的煞車系統。
- **全新碳纖維輪組**：在空氣力學、剛性、輕量化及經濟考量等因素下，最具競爭力的全碳纖維無內胎輪組選項。

## SHIMANO 105 Di2：無線變速功能



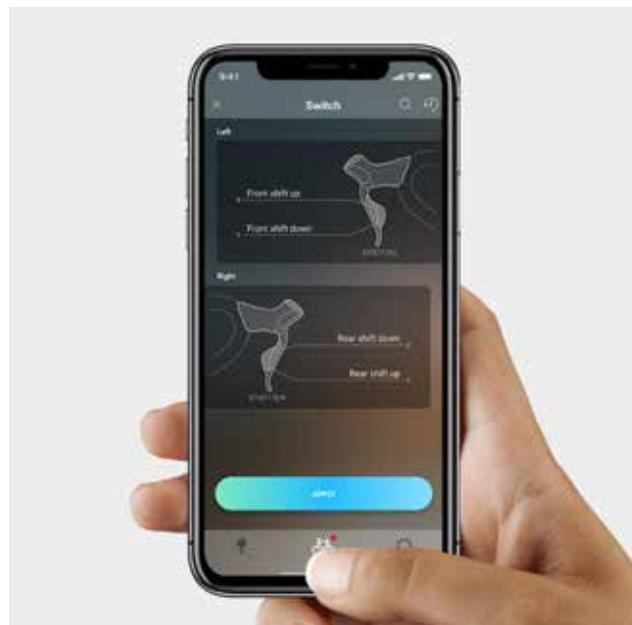
SHIMANO 105 Di2 藉由無線雙控把手並透過單一內藏式充電電池以有線方式連結前、後變速器，可確保在任何情況下具備絕對可靠的穩定操控。與 DURA-ACE 及 ULTEGRA 相同，SHIMANO 105 Di2 也可透過下載 E-TUBE PROJECT 程式在智慧型手機上進行客製化的偏好設定。

使用 E-TUBE PROJECT 程式，可以按照自己喜歡的方式設定傳動系統的初始數據，也可以調整換檔速度、設定多重變速、全同步或半同步變速功能。透過 Garmin、Wahoo 等第三方自行車碼錶進行配對，可同時檢視目前檔位及電量狀態。

## SHIMANO 105 Di2：優化操作介面及人體工學設計

全新 SHIMANO 105 雙控把手的人體工學設計，是根據專業騎乘者的回饋進行優化，將把手頂端加高且位置角度也略微向內調整，可在任何地形上給予更安全與更舒適的騎乘。輕量化且滑順的煞車把手也加大了操控範圍，提供更高效的制動性能。

無線雙控把手採用 SHIMANO 無線 IC 專利，具有高安全性、高傳遞和低功耗的特性。與其他無線平台相比，可顯著降低被干擾機率並提供更快的換檔速度和維持更長效的電池壽命。系統電源供應透過單一內藏式充電電池，不僅充電步驟簡單且易於妥善保護，確保任何情況下皆能穩定可靠地維持電子系統操作。



## SHIMANO 105 Di2：先進的傳動系統

SHIMANO 105 R7100 系列的12速飛輪提供騎乘者更接近夢想的齒比搭配選擇，利用11-34T、11-36T飛輪規格及50-34T HOLLOWTECH II曲柄規格，在騎乘時實現12速公路車1:1寬齒比。藉由更緊密的齒比搭配，讓騎乘者在陡峭爬坡中有更好的操控性，進而找到屬於自己舒適的節奏。

FD-R7150前變速器與RD-R7150後變速器皆採用12速Di2技術，可實現快速且準確的變速。而後變速器採用SHIMANO SHADOW設計，並整合D-FLY傳輸裝置。飛輪推出CS-R7100 11-34T、CS-HG710 11-36T兩種規格，可相容於現行11速公路車棘輪座。



## SHIMANO 105 Di2：更佳的煞車制動性



全新 SHIMANO 105 與 DURA-ACE 及 ULTEGRA 12速套件相同，優化了煞車系統，增加把手操控範圍可更快達到煞車接觸點，以及優化卡鉗設計加寬了來令片與碟盤間10% 的距離，讓煞車系統實現更降噪的操控與更簡化維護的步驟。技師在進行排氣換油時也可受惠因卡鉗的優化設計而無須拆下卡鉗即可直接於車架上進行操作。

## 全新 RS710 碳纖維輪組

SHIMANO也同時推出兩款經濟實惠的公路車碳纖維輪組，分別為適合爬坡加速的C32及適合全地形的C46。兩款皆承襲了DURA-ACE與 ULTEGRA的C36及C50完美基因，在空氣力學、輕量化及剛性間取得完美的平衡。

C32 及C46輪組在框高及重量上分別是32mm (1,502g) 及46mm (1,610g)，內框寬皆為 21mm，採用無內胎式輪框及採用SHIMANO 標識設計，提供非系列別公路車輪組中可同時相容11、12速的無內胎產品規格。





SHIMANO DEORE XT

## DEORE XT 傳動系統亮點介紹



### RD-M8100 XT 後變速器

專為現代 12 速傳動系統所設計的靜音變速器。與 XTR 使用相同的 13T 導輪。提供 GS 規格 (10-45 飛輪) 與 SGS 規格 (10-51 飛輪)。

- 適用於高效率鏈條管理的 13T 導輪
- 靜音傳動系統
- 低斷面設計 (SHADOW RD+)
- 快速、精準的變速性能
- 286 g(GS) · 284 g(SGS)



#### SHADOW RD+

傳動系統安靜無聲減少干擾。輕鬆解決掉鏈的困擾。後變速器標定裝置可減少鏈條拍打聲。比其他導輪式鏈條裝置更輕巧、更有效率。



### CS-M8100 XT 飛輪

即便在負荷下，HYPERGLIDE+ 飛輪也能提供順暢地升檔與降檔性能。提供 10-45T 與 10-51T 規格，採用 2 個最大的鋁合金飛輪，以達到完美的重量平衡。

- 在負荷下順暢地升檔與降檔
- SHIMANO 最輕的 12 速飛輪
- 2 個最大的鋁合金飛輪
- 461 g (10-45T)
- 470 g (10-51T)



#### HYPERGLIDE+

精準判斷換擋時機。降低踩踏震動，維持踩踏順滑性。輕鬆駕馭各種林道越野路面。



#### MICRO SPLINE

MICRO SPLINE 設計包括較小的齒槽，可減少輕量化鋁製花鼓的齒片受損。



### CN-M8100 XT 鏊條

XT 鏊條非常適合 XT 卡式之用。採用 HYPERGLIDE+ 與 SIL-TEC 處理，提供最佳的變速性能。

- 超順滑的 SIL-TEC 處理
- HYPERGLIDE+ 技術
- QUICK-LINK 連接
- 超輕空心銷
- 252 g

HYPERGLIDE+ SIL-TEC



SHIMANO

# IC100 飛輪車鞋

實現舒適貼合與  
透氣通風的最佳平衡



## IC100

- 輕量化玻璃纖維增強尼龍鞋底。
- 可搭配 SPD-SL 和 SPD 鞋底扣片。
- 魔鬼氈便於打開和拉緊，以固定腳背。
- 尋找適合 DYNALAST 和 DYNALAST 的女性選項。
- 鞋面採用舒適透氣的針織網布，專為室內訓練所設計。
- 具通氣孔設計的鞋墊配合外底透氣性，有助通風快乾。





SHIMANO  
車襪

SHIMANO

## 車襪系列

### S-PHYRE長筒車襪 CW-SCBS-US31U

職業級車襪強化性能與舒適性，讓您體驗出色的踩踏經驗。

**特色：**

- 足頂上整合絨面緩衝襯墊。
- 針織絨面後跟可在加速衝刺時提高穩固性。
- 足底的輕薄針織設計能與車鞋更直接貼合。
- 整合式鞋底透氣設計具備散熱效果。

**材質：**52% 聚醯胺纖維、42% 聚酯纖維、6% 彈性纖維

**尺寸：**S/M-L/XL

**顏色：**黑/灰、白/紫

**建議售價：**\$ 590



### ORIGINAL長筒車襪 CW-SCBS-SS14U

長筒車襪搭配通風區域和特殊軟墊，提供舒適性和踩踏性能。

**特色：**

- 完美搭配 SHIMANO 系列車鞋。
- 在關鍵接觸點增加整合式軟墊。
- 通風設計，可完美搭配 SHIMANO 自行車鞋。
- 多樣精美圖樣可供選擇。

**材質：**59% 聚醯胺纖維、36% 聚酯纖維、5% 彈性纖維

**尺寸：**S/M-L/XL

**顏色：**黑、黑/AJIRO、藍/海軍藍

**建議售價：**\$ 390







ROAD SADDLES

# STEALTH

## ROAD SADDLES

專為保持衝刺的空氣力學騎姿而設計



### NEW PRO STEALTH TEAM \ 座墊



產品編號	品名
PRSA0352	STEALTH TEAM 座墊 碳纖弓 142mm
PRSA0353	STEALTH TEAM 座墊 碳纖弓 152mm

- 光滑的 PU 套
- 相容 PRO 座墊配件
- 符合人體結構的較寬鏤空設計
- 短而寬的鼻頭設計
- 底座：碳纖維強化聚合物
- 襯墊：輕量 EVA
- 重量：碳纖弓 - 161g / 不鏽鋼弓 - 204g

### NEW PRO STEALTH PERFORMANCE \ 座墊

產品編號	品名
PRSA0350	STEALTH PERFORMANCE 座墊 不鏽鋼弓 142mm
PRSA0351	STEALTH PERFORMANCE 座墊 不鏽鋼弓 152mm

- 光滑的 PU 套
- 相容 PRO 座墊配件
- 較寬的解剖學鏤空設計
- 短而寬的鼻頭設計（比 PRO Stealth 座墊鼻頭稍窄）
- 圓形的後部輪廓，左右移動時帶來舒適感
- 底座：碳纖維強化聚合物
- 襯墊：輕量 EVA
- 重量：碳纖弓 - 161g / 不鏽鋼弓 - 204g



### NEW PRO STEALTH CURVED TEAM \ 座墊



產品編號	品名
PRSA0356	STEALTH CURVED TEAM 座墊 碳纖弓 142mm
PRSA0357	STEALTH CURVED TEAM 座墊 碳纖弓 152mm

### NEW PRO STEALTH CURVED PERFORMANCE \ 座墊

產品編號	品名
PRSA0354	STEALTH CURVED PERFORMANCE 座墊 不鏽鋼弓 142mm
PRSA0355	STEALTH CURVED PERFORMANCE 座墊 不鏽鋼弓 152mm



**PRO**  
POWERS YOUR  
PERFORMANCE

POWERED BY

THE SUN

全新進化 取光而行

NEVER STOP CYCLING

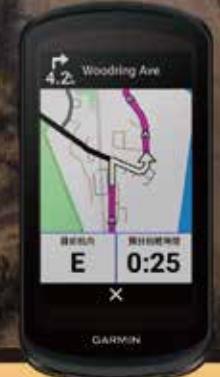


EDGE 1040  
SOLAR  
GPS BIKE COMPUTER

GARMIN®

Multi-Band GNSS  
多頻定位系統

搭配GPS、GLONASS、Galileo  
多衛星定位系統大幅增加  
定位速度及精準度



業界首創  
太陽能  
充電鏡面



電力達45小時  
省電模式更可長達100小時

# 全新直覺 界面設計



更迅速存取資訊、路線及  
工具直接在手機上調整  
資料欄位。

## Real-Time Stamina 即時體力血條

了解剩餘體力及恢復上限  
視覺化預估體能分配



## Power Guidance 配瓦神器

全新配瓦建議系統  
提供目標功率建議  
妥善分配出力

GARMIN.

# Cycling Ability analysis 騎士分類帽

透過FTP以及最大攝氧量  
分析有氧以及無氧能力  
掌握個人能力類型

平路型

耐力型

爬坡型

全能型 車手

衝刺型

挑戰者型

強力型

平路衝刺型

騎乘能力



全能型

您的耐力應該能讓您  
在各種不同的路線中表現出色。

無氧能力

有氧能力

有氧耐力

檢視分析





ZPIR-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



三司達企業股份有限公司