

09 2021

e-PAPER

www.sunstar-tw.com VOL.104



全新DURA-ACE R9200系列，開啟速度全新篇章

« SHIMANO公路車頂級12速R9200系列專為永不妥協的騎乘者所打造！

«規格推出了Di2碟煞及輪煞套件的選項，內容包含：碟煞規格專屬的全新無線雙控把手，提供更快速的換檔操作，也新增了競速導向的54-40T曲柄規格及更寬齒域的11-34T飛輪。全新R9200系列的功率曲柄組與搭載可制勝於彎的SERVO WAVE原創技術的煞車系統以及擁有全碳纖維框體支援無內胎及管胎的全新輪組。

全新DURA-ACE的問世不僅是一款傑出新套件的誕生，也創造了速度科學研究領域的巔峰。



SHIMANO秉持著拓展其創新科技推出最快、最精確的變速套件，亦同時在公路車性能表現樹立了新的標杆。全新DURA-ACE R9200系列的每一個零件、每一處細節和每一項決策都經過縝密設計，絕對可給予更快速、更可靠且更直覺的全新騎乘體驗。

針對永不妥協的騎乘者，R9200系列的零件根據速度科學設計理念來開發，創造極高效率的12速傳動系統、絕對可靠的無線雙控把手、細緻雕琢的人體工學設計、全新空氣力學的無內胎和管胎輪組、制勝於彎的煞車系統以及優異卓越的Di2整合設計。

SHIMANO持續與世界一流專業車手及自行車零件開發商合作，在實驗室與現實賽道間不斷的調查、研究和分析產品性能，並竭盡全力地尋求速度科學領域的突破，也正因為追求完美來之不易，SHIMANO很榮幸的與您分享開啟速度的全新篇章：

進化新平台+操作介面+傳動系統+煞車系統+全新輪組

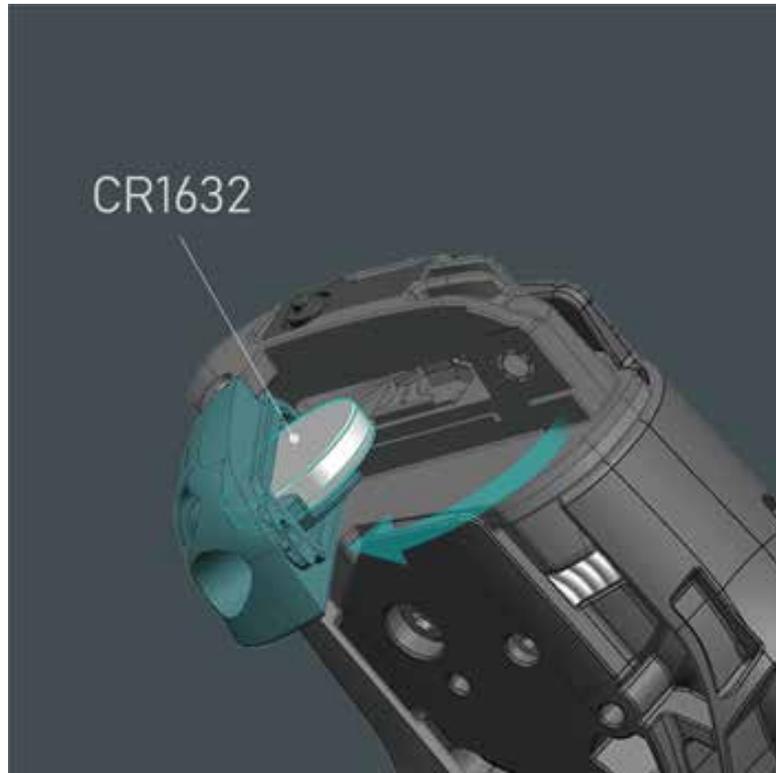
讓我們來一探每個篇章中的奧秘：

進化新平台：極速換檔、絕佳回饋、整合設計

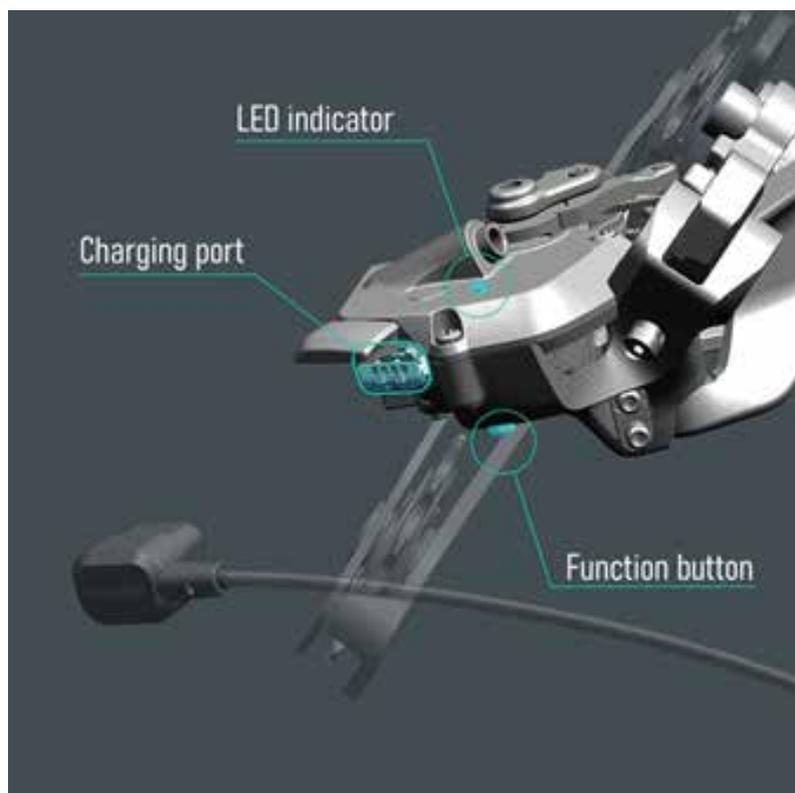
SHIMANO對Di2平台進行極致優化，在提高換檔速度時，亦可與變速器間進行無線連接，且同時確保絕對的可靠性。

SHIMANO新的Di2平台在變速器中優化了馬達設計，減少處理時間，也就是加快了馬達和傳動裝置之間的移動時間和傳動性能，在後變速器換檔時間減少了58%，前變速器換檔時間則減少了45%，因而實現 SHIMANO有史以來最快的換檔速度。

有線連接能提供更高的穩定性。透過全新較細的電子連接線(EW-SD300)將Di2內藏式電池(BT-DN300)連接到前變速器(FD-R9250)與後變速器(RD-R9250)。而內藏式電池不僅提供了簡易充電步驟，也確保與變速器間穩定高效的傳遞，有助於SHIMANO實現最快的換檔速度。高安全性、高傳遞且低耗能的SHIMANO專利晶片電路能給予絕對的可靠性，大幅減少被外部設備干擾的機率。



研究測試結果顯示：BT-DN300內藏式電池在完成每次充電後可持續行駛約1,000公里，雙控把手是由CR1632電池供電，可使用約1.5-2年（使用里程依變速頻率略有差異）。為了能延長電池使用壽命，也提供了有線連接的選項，可將電池壽命延長50%，對想將新DURA-ACE與電動輔助自行車結合使用的騎乘者帶來實際好處。



SHIMANO新款DURA-ACE後變速器不再只是後變速器，首先它也同時是新系統的充電位置（取代SHIMANO SM-BCR2充電器），透過SHIMANO專利晶片電路提供與雙控把手的連接，其次也可以透過ANT+連接至其他第三方通訊設備（取代EW-WU111無線發射器），最後是它取代了可安裝於車手把或車架內的連結埠-A (EW-RS910)。這個透過整合設計的RD-R9250後變速器擁有隱藏式充電孔、Di2設定按鈕及可顯示全同步模式、設定模式或其他充電需求的LED 指示燈。

操作介面：無與倫比的人體工學設計、簡潔的把手外觀設計、客製化的偏好選項

近年來，由於專業車手和高競技騎乘者開始改變他們的騎乘姿勢和偏好。對於爬坡、衝刺及計時賽的騎乘環境，SHIMANO與許多專業車手合作來研究這些需求，強調以無與倫比的人體工學設計來維持其舒適性、外觀結構和空氣力學性能。

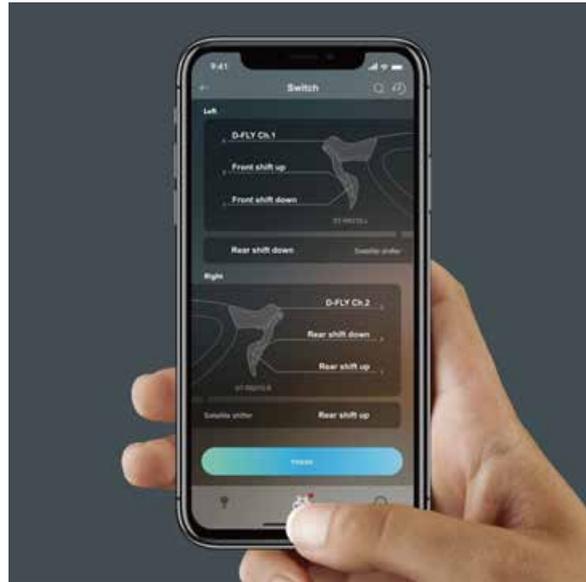


現在全新2x12速無線油壓碟煞雙控把手(ST-R9270)，頂端加高且位置角度也略微向內調整，變速把手與車手把間的距離增加，這些設計分別為騎乘者的食指和拇指提供更佳的擺放位置，煞車把手後方加大的三指幅空間也提高了操控的舒適度和控制力。經過優化後外推及向下延伸的變把按鍵可加快操控時的接觸，並提供在穿戴手套及手指潮濕的狀況下可更有利的區分進退檔的按鍵位置。

雙控把手透過無線連接操作，這樣的無線裝置提供極簡易的安裝步驟，並使得車手把及車架都可減少原先需使用變速線所需的孔位，加上全內走線的油管設計，讓雙控把手擁有極具簡潔的產品外觀。

新型SHIMANO下把位衝刺變速按鈕 (SW-R801-S)或上把位爬坡變速按鈕 (SW-R801-T)也可在車手把的特定位置作完美的搭配，例如新款PRO Vibe Evo車手把，不僅可以使用束環將搭配260mm長電線的SW-RS801-T安裝於上把位，也可以利用車手把特定孔位將搭配100mm長電線的SW-RS801-S連接至連接埠並安裝於車手把下把位。

當然，操作介面在更新後的E-TUBE應用程式能與DURA-ACE R9200系列相容並提供了一些客製化的偏好選項。與E-TUBE Project 4.0.0版本同樣提供設定全同步、半同步變速、多重變速、變速速度和雙控把手快速按鈕等偏好選項並且可以支援連接第三方自行車碼錶以顯示Di2相關資訊。



傳動系統：優化的傳動套件、快速穩定的換檔、整合式的功率曲柄組

如何用最快且最有效率方式到達目的地，是所有騎乘者所希冀的。依此概念，SHIMANO優化了飛輪、變速系統和功率曲柄組，為性能樹立了新的基準，在後變速器換檔時間減少了58%，前變速器換檔時間則減少了45%。

全新DURA-ACE 12速HYPERGLIDE+飛輪保留了11T齒比，對第6到第8的齒片進行優化，提供最佳的「甜蜜點」檔位，以實現SHIMANO平穩和一貫的傳動效率。

由於飛輪精巧的外型設計，可同時達成快速且穩定的變速效果，即使在高強度的情況下，無論進退檔亦能完美呈現。

藉助搭載 HYPERGLIDE+原創技術的DURA-ACE飛輪，騎乘者不再需要因為變速換檔而停止加速或減緩踩踏力道，可以更專注於維持速度轉換及騎乘節奏。

DURA-ACE HYPERGLIDE+飛輪提供兩款齒比選擇：11-30T和適用於陡峭爬坡的全新DURA-ACE 11-34T。飛輪採用新型的嚙合設計，能與現行款DURA-ACE R9100 11速的棘輪座相容，這表示新款DURA-ACE R9200零件可用於現行的R9100系列輪組。

除了用於現今賽事風格的更寬齒域11-34T新型DURA-ACE飛輪之外，也新增更競技的54-40T曲柄組齒比選項，以提供更高的傳動效率，幫助專業車手應對更高的速度需求。



前面有提到變速器的換檔速度，在這邊也要針對變速器作介紹：Di2前變速器(FD-R9250)體積縮小33%，重量減輕至96克，呈現出更小、更輕、更時尚的產品外觀，而經過整合功能設計的先進SHIMANO SHADOW RD後變速器(RD-R9250)也是不可忽視。



傳動系統的核心就是曲柄組。此系列提供整合式功率曲柄組(FC-R9200-P)及一般曲柄組(FC-R9200)兩種版本，均採用HOLLOWTECH II原創技術，並提供50-34T、52-36T及全新54-40T齒比規格，曲柄長度為160 mm至 177.5 mm，Q-factor則皆為148 mm。特別在功率曲柄組的部分，功率曲柄感測器準確度提升了1.5%，擁有支援使用藍牙和ANT+技術傳輸數據，並可提供超過300小時的騎乘時數。

DURA-ACE R9200鏈條規格採用與SHIMANO XTR M9100系列相同的12速鏈條，簡化了經銷商和騎乘者的搭配需求。

煞車系統：絕佳控制、降噪提升、簡易維護

所有過彎的瞬間都可能影響比賽的結果，若沒有掌握速度的能力，空有速度的意義就不大，因此優化的煞車系統就成為決定能否登上頒獎台的制勝關鍵。

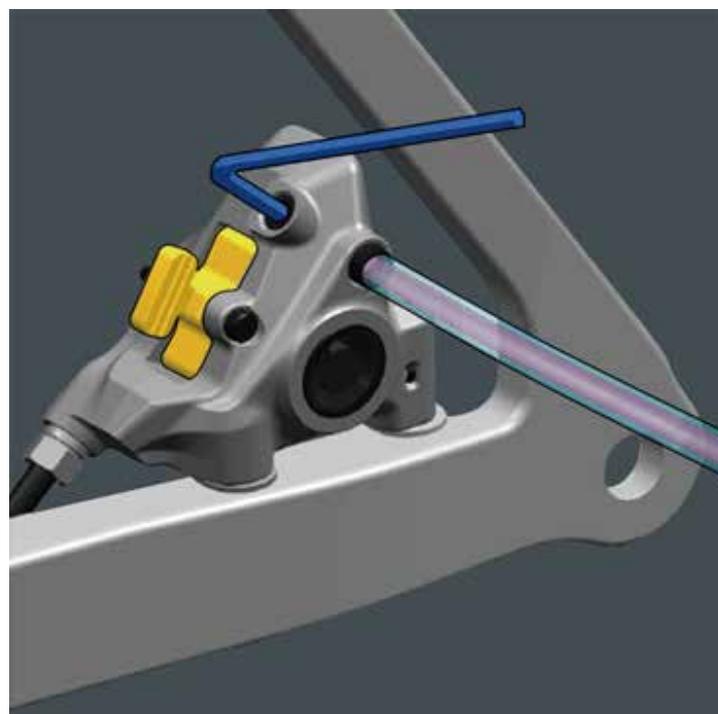


SHIMANO新DURA-ACE煞車零件可提供更細膩的煞車操控，在公路車賽事中以更穩定、更快且更有攻擊性的挑戰轉彎路線。將SHIMANO登山車和礮石車的煞車系統SERVO WAVE原創技術運用到煞車把手，可以讓騎乘者有更快速的煞車反應，並利用煞車來令片和煞車碟盤更高效能的作動，使騎乘者在過彎操控更為穩定，讓不同類型的騎乘者在賽事或日常彎道上擁有超越且致勝的信心。

另外，加寬10%的煞車來令片和煞車碟盤間距與使用SHIMANO RT-MT900煞車碟盤，不僅分別可減少外在因素影響及降低碟盤的形變，以實現更安靜的煞車系統。



而在煞車系統套件的維護也得到絕佳優化，由於分離的排氣孔及鎖固螺栓，加上新型灌油工具不僅可以簡化注油流程，現在更可直接在車架上直接進行排氣換油而無須拆下卡鉗(BR-R9270)。



全新輪組：空氣力學、傳動剛性、輕量化

輪組是速度科學的最後一個篇章，它扮演騎乘者踩踏輸入和速度輸出的關鍵。SHIMANO重新平衡會影響輪組性能的三個先決條件：首先為減少空氣阻力並同時穩定操控，其次是搭載新型的DIRECT ENGAGEMENT花鼓以提升傳動剛性，最後則是輕量化的鋼絲輻條結構。依照以上條件，SHIMANO開創了一個超越當今標準提供全碳纖維框體支援無內胎及管胎的輪組全新規格。



三種輪框高度提供為騎乘者不同競賽的性能優勢。

- C36 (WH-R9270-C36-TL) 是一款最輕量的輪組，專注於爬坡。
- C50 (WH-R9270-C50-TL) 是一款全地形的輪組，專注於突破，在阻力、側向傳動剛性、輪框重量和操控性之間取得最佳的平衡。
- C60 (WH-R9270-C60-TL) 是一款追求高速行駛的空氣力學輪組，專注於衝刺，強調側向傳動剛性。

減少阻力是一項大目標，新款C50在這方面特別出色。在比賽中，它與DURA-ACE R9100 C40-TL無內胎輪組相比減少了5.1W的阻力，與R9100 C60-TU 管胎輪組相比減少了1W的阻力，同時仍然可提供重量和操控性的全能表現。

傳動剛性的提供可透過DIRECT ENGAGEMENT原創技術來得以實現，以更快速的嚙合技術設計，有別於現行款的樣式，在新款R9200 C50-TL和現行款R9100 C40-TL輪組之間的比較，不僅重量減輕了45克，加速性能也增加63%，可直接將踩踏加速感作最紮實的回饋。

而在輪框重量方面，每一克也是錙銖必較，與現行款R9100 C40-TL輪組相比，R9200 C50-TL前後輪減輕了161克。

DURA-ACE R9200：專為永不妥協的騎乘者所打造

SHIMANO將公路車發展藉由了速度的全新篇章，提升到一個至高境界。除了優化設計的DURA-ACE變速把手、油壓碟煞卡鉗、輪組、變速器、飛輪和曲柄組，加上新款Di2 EW-SD300電子連接線和內藏式電池，以及取自SHIMANO的現行配件，包含煞車碟盤、軸心、五通碗組及鏈條。綜觀以上大量印證，在在證明SHIMANO是竭盡全力追求另一個速度領域。請喜歡SHIMANO的您，不妨來親自體驗。

DURA-ACE R9200 12速套件將於2022年2月起，於台灣授權經銷商正式販售。

SHIMANO

【SHIMANO R9200 / R8100 系列 Di2 保固聲明公告】

SHIMANO公司已於2021年9月1日推出新款DURA-ACE(R9200系列) / ULTEGRA(R8100系列) Di2系列套件，並搭載無線發射功能。

但是，基於台灣無線通訊傳播委員會(簡稱「NCC」)之規範，符合相關法規之SHIMANO DURA-ACE(R9200系列) / ULTEGRA(R8100系列) Di2零組件(簡稱「台灣版本」)，預計將於2022年之後才陸續交貨。

在台灣版本正式到貨之前，此期間市面上如有相關產品，將會是海外銷售之版本，而有抵觸台灣法律規定之虞。

本公司為SHIMANO台灣總代理商，台灣正式版本上市後，本公司將會針對所售出之產品提供新的保固識別系統(出貨前會再公布詳細資訊)。

因此，鄭重提醒各位消費者，請勿購買非台灣版本之SHIMANO Di2相關零組件，以免違反NCC之規範，而無法脫免相關的法律責任。

本公司對於不符合NCC相關法規之SHIMANO產品(即非SHIMANO送審之NCC認證字號電子產品)，將不提供該產品的售後服務。感謝您持續的支持SHIMANO品牌，並維護您的最佳權益。

除上述保固說明，若有任何說明之未盡事項，本公司擁有保留修改及最終解釋權。



SHIMANO SSC/SPD/OSP經銷車店



SHIMANO保固政策

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

高莒	(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	高雄市前鎮區華街三路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

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！

2021
原創性能...
...需要原廠配件

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



SSC/SPD/OSP

SHIMANO



EVOLVE短袖車衣

獨特雙層設計，搭配無縫結構與通風設計，讓您騎的更快、更遠。

產品特色

- 雙層式構造設計，容易出汗的位置如胸前、腋窩與背部均有雷射切割的微循環通風孔
- 頂級材質，提供舒適手感與柔軟度
- 背部離散反光設計提高夜間可辨識度
- 黏合式縫邊構造，增加舒適性並創造簡潔的外觀
- 方便配戴手套操作的拉鏈環，輕鬆拉開及關上拉鏈
- UPF 50+

顏色

- 海軍藍/黑色

建議售價 NT\$3,900



EVOLVE吊帶車褲

極佳吸震、透氣及舒適性能的設計，讓您騎得更遠、更快。

產品特色

- 全新的 EVOLVE 褲墊提供舒適、減震及通風排汗效果，適合各式各樣的騎乘活動
- 腿部備有補給品收納口袋
- 小腿離散反光設計提高夜間可辨識度
- 柔軟舒適的布料，提供絕佳觸感及性能
- 肩帶採用網布材質搭配凹孔表面，快速吸濕排汗
- 黏合式縫邊構造，增加舒適性並創造簡潔的外觀

顏色

- 海軍藍/黑色

建議售價 NT\$4,000



「室內騎乘風氣盛行」

疫情因素讓你沒辦法好好出去運動？

不怕！只要有了訓練台和毛巾，人人都可以在室內進行單人無「罩」騎行，不過將室外車鞋又拿進來穿，是不是多少都會把灰塵或病菌給帶進來...？



「SHIMANO IC100室內自行車鞋，減少室外髒污入侵家中」

想要家裡一切乾淨，不想將外面踩踏到的病菌帶回家，想要一個乾淨的騎乘空間，想要透氣舒適又好穿，那麼入內前不妨換上SHIMANO IC100吧！



為了宣導穿著室內自行車鞋的好處，我們針對SHIMANO IC100推出了許多活動，包括KOL的曝光宣傳和限時送好禮的活動，而這次KOL的來頭可不小！首先登場的就是我們的「單車小D」！



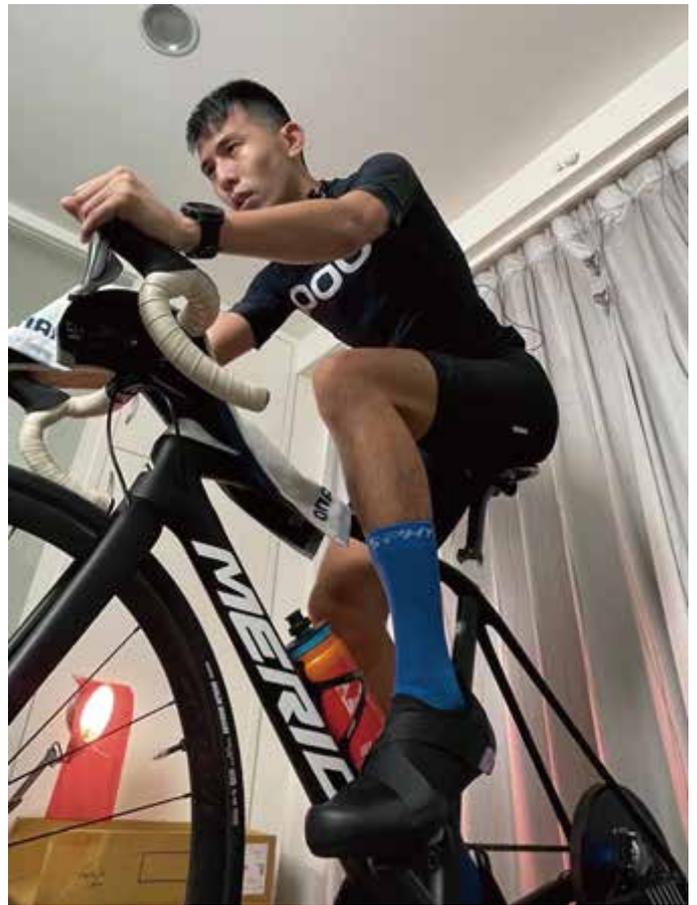
為了測試自己的FTP極限，所以特意換上了室內專用自行車鞋IC100來增加騎乘的舒適及透氣，讓我們來聽聽她怎麼說！



單車小D：因為疫情，現在都不太能外出騎乘，只好在家裡多踩一點練練體力，而SHIMANO這雙IC100 室內自行車鞋CP值真的很高，除了價格很好入手外，透氣針織網布的設計真的很不錯，測試完FTP流了一堆汗後...竟然都不會臭！重點是非常好穿脫！



看完小D生動的體驗外，我們還有另一位重量級騎手-哲睿(JERRY)，同樣也是穿著SHIMANO IC100室內自行車鞋進行騎乘，讓我們來聽聽他怎麼說！



哲睿：SHIMANO IC100以入門的價格提供了透氣、舒適及實用性，CP值之高，想要在室內進行專業騎乘時上卡也不是問題，因為這雙鞋可以搭配SPD、SPD-SL的鞋底扣片做使用，在踩踏時也非常的順暢。





可搭配 SPD-SL 和 SPD 鞋底扣片



一窺哲睿與IC100的激烈火花

最後，告訴各位一個好消息，即日起開始，凡到指定店家購買SHIMANO IC100室內自行車鞋，即送SHIMANO毛巾一條，讓你能邊騎邊擦汗，不過數量有限送完為止！意者請洽以下SHIMANO經銷車店：

	店名	電話	住址
台北	哥倫布單車-天母高莒	02-28352101	台北市士林區忠誠路一段21號
	七號公園自行車-7 Park	02-27491727	台北市信義區松隆路 10 號
新北	捷安特-騎蜂單車	02-22531796	新北市板橋區文化路二段344號
彰化	捷安特耐奇員林店-英久易行	04-8391280	彰化縣員林市萬年路二段 127.129 號
高雄	美利達展銷中心-造福車行	07-8215201	高雄市前鎮區草衙三路 8 號

聽說在全國自由車電競錦標賽也能看到IC100的出現呢！看來選手都很喜歡這雙CP值超高的室內自行車鞋！

SHIMANO

宅運動
你最愛
車鞋是他

買IC100，送SHIMANO擦手巾

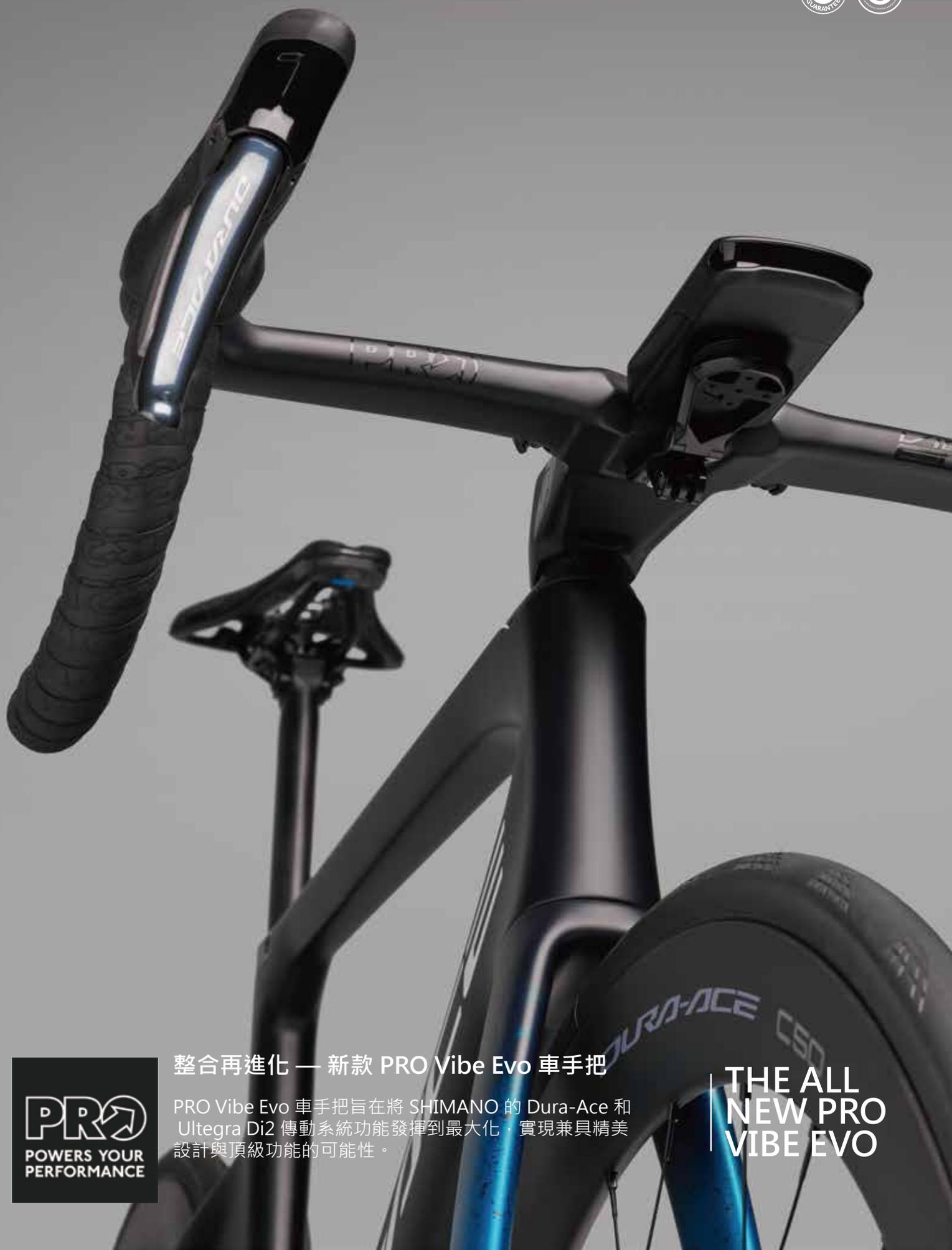


IC100



UPGRADE,
OUTPERFORM

更多詳情請至
PRO-BIKEGEAR.COM



整合再進化 — 新款 PRO Vibe Evo 車手把

PRO Vibe Evo 車手把旨在將 SHIMANO 的 Dura-Ace 和 Ultegra Di2 傳動系統功能發揮到最大化，實現兼具精美設計與頂級功能的可能性。

PRO
POWERS YOUR
PERFORMANCE

THE ALL
NEW PRO
VIBE EVO

全新DOGMA F 旗艦車款

THE ART OF BALANCE



空氣力學、重量、外型、管材厚度等細節，
使PINARELLO在眾多的自行車中脫穎而出，
DOGMA F 是平衡的藝術，是經驗、品味、
直覺及技術的完美結合。

End of discussion.



[pinarello.com](https://www.pinarello.com)

#theartofbalance



SHIMANO 的精緻套件，帶來極致變速與制動，
搭配高性能輪組，把 DOGMA F 推向更極致純粹的境界。

Varia RTL515 智慧雷達尾燈 Varia RVR315 智慧雷達



『靜心騎行』

Varia RTL515智慧雷達尾燈與RVR315智慧雷達，能與專用車流顯示器以及Edge自行車衛星導航配對使用，同時相容於智慧型手機及多款 Garmin 穿戴裝置，最遠可偵測車後140公尺的來車並發出警示；智慧雷達搭配Varia行動應用程式使用時，手機程式中會透過醒目的圖示，搭配聲音與振動警示，以指示來車的位置及車速，讓您騎乘更加安全及安心。

Varia RTL515智慧雷達尾燈，警示功能在白天可視距離長達1.6公里，讓後方來車遠遠就能看到您；全新加入的車隊模式，將警示尾燈調整至不傷車友眼睛的低強度閃光。Varia RVR315智慧雷達，直立型設計精巧緊湊，搭配快拆底座方便拆裝，安全一旋即上！



RVR315

RTL515

Varia RTL515 智慧雷達尾燈

Varia RVR315 智慧雷達

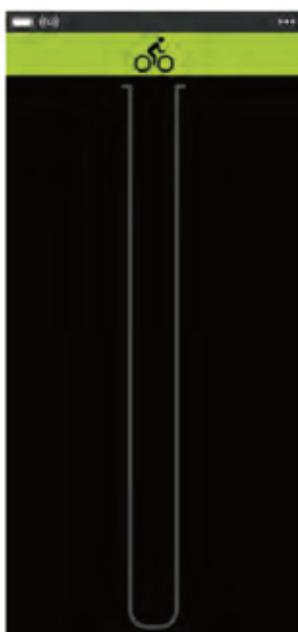
重點特色

	偵測後方來車	後方來車警示，有效距離達車後 140 公尺。偵測性能升級，後方來車無所遁形。
	尾燈警示	尾燈功能警示度高，讓後方來車在進入雷達偵測範圍前就注意到您（僅限 RTL515）。白天可視距離可達 1.6 公里。
NEW	VARIA 行動應用程式 ¹	無需添購車流顯示器，使用者透過智慧型手機就能完整體驗 Varia 的雷達功能。
NEW	車隊模式	Varia RTL515 內建多種尾燈模式，其中車隊模式在進行團騎時，提供不傷後方車友眼睛的低強度閃光。
NEW	相容於第三方應用程式	與相容的智慧型手機配對使用時，Varia 雷達能與 Komoot、Ride with GPS 等第三方應用程式整合，將您的地圖資訊與智慧雷達警示功能結合使用。
	多種配對選擇	能與專用車流顯示器以及 Edge 自行車衛星導航配對使用，同時相容於智慧型手機及多款 Garmin 穿戴裝置。
NEW	安裝簡便容易	提供多種尺寸墊圈，方便使用者依據個人車型座管安裝。
	電池效能	RTL515：日間閃爍模式下長達 16 小時，恆亮模式下 6 小時。 RVR315：最多達 7 小時。

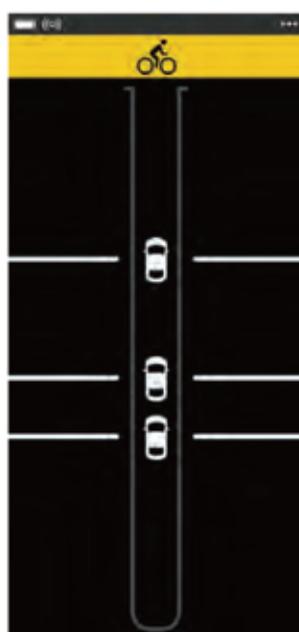
VARIA 行動應用程式:



Varia 智慧雷達與Varia行動應用程式配對使用時，當後方車輛接近，手機螢幕上將出現彩色明亮的圖像化警示，有效距離達車後 140 公尺。如果您已經有一台 Varia 智慧雷達配對至相容的 Garmin 裝置或專用車流顯示器，您也可在手機上使用這款應用程式，加強提示效果。



後方無車



車輛逼近



車輛高速逼近

Varia RTL515 智慧雷達尾燈

Varia RVR315 智慧雷達

產品比較

	RTL515	RVR315	RTL510
尺寸	39.6 x 98.6 x 19.7 mm	40 x 72 x 20 mm	39.6 x 98.6 x 19.7 mm
重量	71 g	51 g	71 g
藍牙無線技術	•	•	
電池效能	日間閃爍: 最長 16 小時 恆亮: 最長 6 小時	最長 7 小時	日間閃爍: 最長可 15 小時 恆亮: 最長 6 小時
ANT+	•	•	•
相容於 RDU(車流顯示器)	•	•	•
相容於 EDGE	•	•	•
相容於 Varia 應用程式	•	•	

fi'zi:k

公告

fi'zi:k代理結束

【品牌異動】

承蒙眾多經銷商與消費者多年來的支持與愛護，
2021年9月1日起本公司將正式結束代理品牌fi'zi:k。

【保固案件】

為提供消費者及經銷商良好的服務，
凡由海伯司達公司販售的fi'zi:k座墊、把帶及其他產品，
保固照常延續，不使店家與消費者的相關權益受損，維持原有服務精神。
同樣也提醒各位消費者，請妥善保存您的發票或購買證明，
如您對所購買的產品有任何疑問，請洽您原購買的店家做詢問。

以上，感謝您長期以來的支持與愛護，謝謝。

HYPERSTAR

HYPERSTAR 海伯司達企業有限公司

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



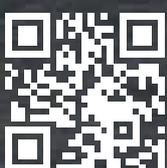
機能壓縮



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