



SUNSTAR

www.sunstar-tw.com

TAIWAN

e-PAPER

SUNSTAR

2013



08

Vol.
20

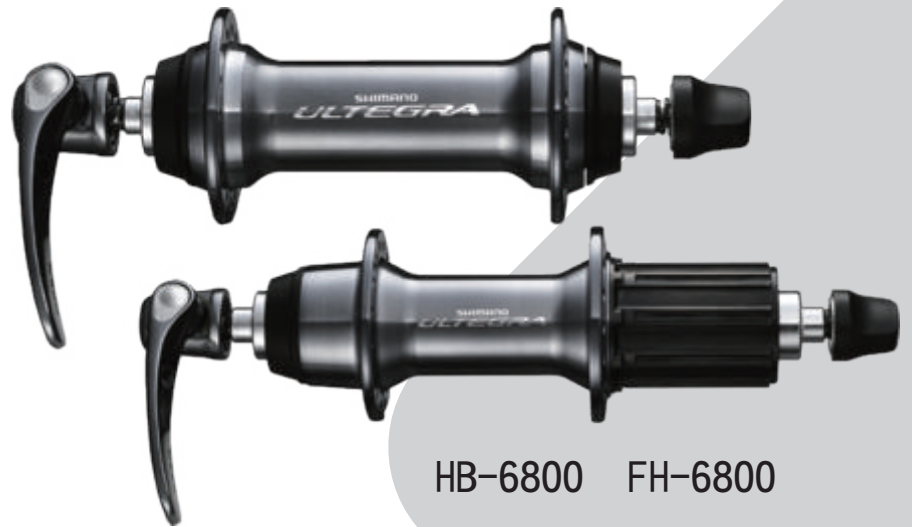


客服維修技術講座

組裝注意事項－花鼓與輪組

SHIMANO
ULTEGRA

- ◎滑軌式滾珠軸承高效能高耐用性
- ◎簡易軸承調整系統



HB-6800 FH-6800

CS-6800

- ◎HG-EV 11速飛輪
- ◎11-23T; 11-25T; 12-25T;
11-28T; 11-32T(搭配長腿後變)



WH-6800

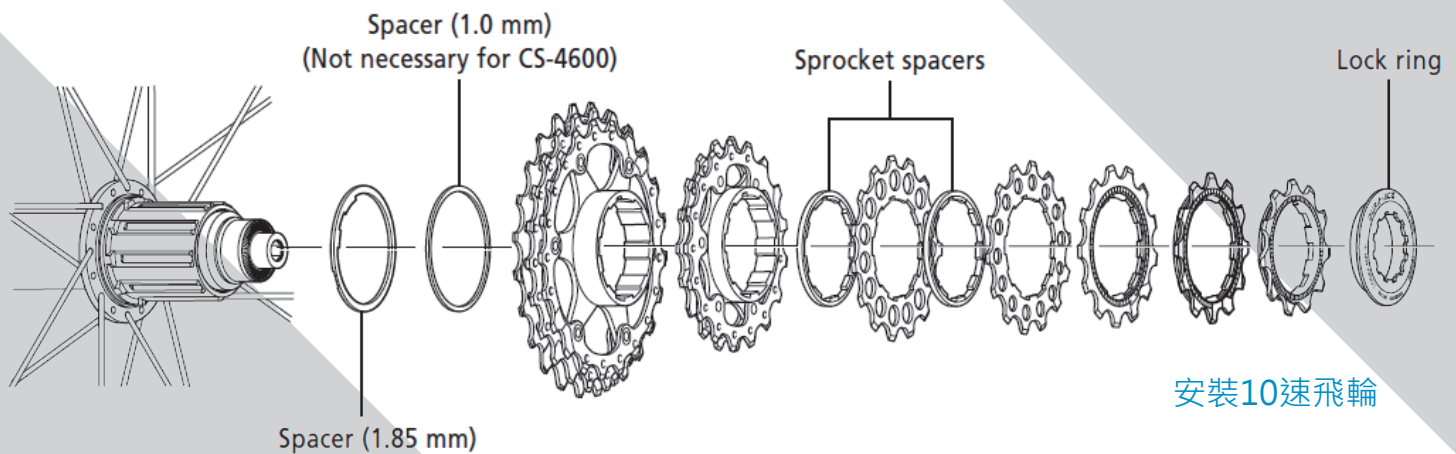
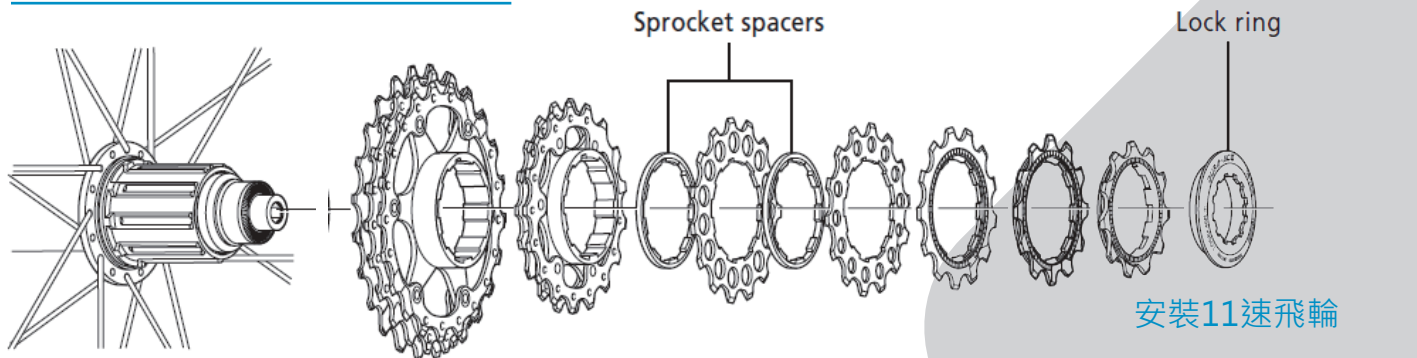
- ◎輕量化且耐用的公路車內胎式
無內胎式輪組構造
(相容11/10速)

客 服 維 修 技 術 講 座

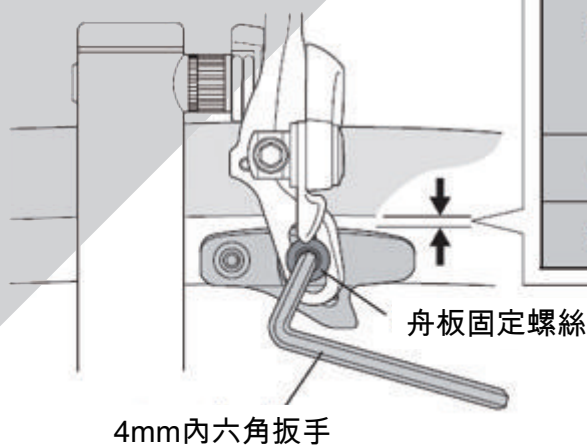
組裝注意事項－花鼓與輪組

SHIMANO
ULTEGRA

棘 輪 座 注 意 事 項



煞車塊位置調整



DURA-ACE	C50-TU C75-TU	3 mm or more
DURA-ACE	C24-CL C24-TL C24-TU C35-CL C35-TU C50-CL	1 mm or more
ULTEGRA		
Non-series		

SHIMANO 2013-14 新產品發表會 會場回顧



2014年SHIMANO全新推出11速ULTEGRA 6800系列、ULTEGRA Di2 6870系列；另外還有搭配Di2的公路車油壓碟煞系統零件。(ST-R785 / BR-R785 / FH-CX75 / HB-CX75)

對於11速的ULTEGRA 和ULTEGRA Di2而言，不僅僅只是飛輪多了一片，而是更大的齒比選擇範圍，以及可以適應更多種的地形變化。因此，不管是機械式的ULTEGRA，或是電子式的ULTEGRA Di2，無論選擇哪一種變速方式，11速的ULTEGRA讓您體驗和環法車手一樣的機械和電子操控性能。

全新的R785系列Di2/油壓碟煞系統，結合Di2和ICE Technologies油壓碟煞散熱科技，系統的煞車力道更有力、可靠且能適應不同騎乘風格和騎乘環境。



Claris 2400系列套件全新登場。悠遊於都市和郊區的實用款入門公路車套件。



2014年新增公路車輪組如：

WH-9000-C24 (管胎輪組)，搭配11速ULTEGRA因應而生的WH-6800。

另外，Dura-Ace高階輪組技術下放，WH-RS81系列則推出不同框高的選擇：

WH-RS81-C50 (搭載D2低風阻輪框、OptBal最佳平衡輻條系統、全新加寬花鼓耳)

WH-RS81-C35 (搭載OptBal最佳平衡輻條系統、全新加寬花鼓耳)

WH-RS81-C24 (搭載偏心輪框設計)

SHIMANO

2013-14

新產品發表會

會場回顧

全新公路車踏板有：PD-6800 (碳纖維複合材質)/ PD-5700-C (碳纖維複合材質)/ PD-R550 (樹脂)
登山車零組件部分，ALTUS進入全新9速時代。



新登山車齒比組合，全新登場! Shimano於2014年全新推出適合大輪徑車種使用，
Dyna-sys三片式曲柄組：
40-30-22T，更有效率，益於爬坡。(搭載於XT、SLX、新DEORE套件)

DEORE套件全新改款! 騎乘導向，Dyna-sys技術。
後變速器多種規格可供選擇：Shadow RD+/Shadow RD/ 直附式 / 正向式，SGS/GS。
前變速器也有：30速和20速的選擇，上擺式和下擺式，束環式和直鎖式。
全新Dyna-sys三片式曲柄組40-30-22T，適合大輪徑27.5/29吋車種(FC-M622)；42-32-24T (FC-M610)。



全新“FREEZA”散熱碟盤，延伸散熱板的設計，更穩定的煞車手感，和SM-RT98相比，
降溫多達攝氏40度。碟盤尺寸：203mm/180mm/160mm/140mm，全系列登場!

全新超窄HG-X鏈條 --- XTR (CN-M981) / XT (CN-HG95) / SLX (CN-HG75)。
Dyna-sys 10速全新特殊塗層鏈條，更有效率，安靜，方向性鏈條。

27.5吋(19C)全新輪組：WH-M785(TL)、WH-MT35(CL)(DEORE 等級)。

SHIMANO CLICK' R 系統全新踏板：

PD-MT50：登山車風格休閒踏板

PD-T420：trekking風格，一面Click' R上卡面，另一面為平面，多功能休閒踏板。



SHIMANO 2013-14 新產品發表會 會場回顧

SHIMANO商品部分：

現場展示全新SHIMANO 背包系列：HOTAKA系列高性能自行車登山背包。
與UNZEN相比，適合長途登山騎乘使用，
結合實用的大容量和流線型的聰明功能設計，
擁有不可或缺的基本空間配備：
放置食物、工具、衣物等，以應付多變的高山氣候。
專用的收納設計可放置地圖、安全帽和水袋。
搭載X形背帶設計，手部活動不受限制。
Shimano Accu3D，貼合舒適。



背包尺寸：24L / 32L
顏色：綠色 / 藍色
建議售價：
NTD 3,400 (24L) / 3,700 (32L)

現場更有SHIMANO CLICK' R系統試卡體驗。

Tech corner 技術人員講解最新技術資訊。豐富多樣的產品陳列展示。





條條道路...任你騎！

當世界上多數的主集團車手都和您使用相同的機械式和電子式變速系統，您不只擁有所渴望的最大讚美，還擁有了世界上最棒的測試實驗室。

無論您偏好傳統的機械式變速或電子式變速，可以確定的是：不論您在哪條路騎車，Ultegra能應付大多數的騎乘道路。可以放心的是：對於職業主集團選手而言的好產品，絕對適合您的騎乘。

SHIMANO
www.shimano.com

SUNSTAR
www.sunstar-tw.com

台灣地區總代理 三司達企業股份有限公司 TEL:04-2359-6199 FAX:04-2359-6565



SHIMANO將電子變速系統帶到全新Ultegra套件

2013年7月1日

SHIMANO在2008年首先將電子變速系統導入公路車中，用於Dura-Ace 7970套件。在2011年，Ultegra也開始採用電子變速系統。今天，SHIMANO宣佈他們會將其電子變速技術 (Di2) 整合到最近剛發表的Ultegra 6800套件。Ultegra採用經職業選手測試的高階技術給廣大的自行車愛好者。不論是機械式或是電子式變速系統，Ultegra提供職業比賽最佳品質。

Ultegra機械式和電子式變速系統的DNA是一樣的。它們有一樣的四爪曲柄臂、11速卡式飛輪、雙軸樞煞車夾器、Sil-tec特殊塗層鏈條和11速輪組。與眾不同的地方是它們的變速操作界面（變速把手和變速器）。在Ultegra 6800使用眾所周知的機械式零件和變速內線，而Ultegra 6870 (Di2) 使用電子變速系統。

相較於前一套的Ultegra Di2 (6770)，SHIMANO針對雙控變速煞車把手有人體工學上的改善，使之更容易使用。特別是在握把的地方 - 更細長 -，車手擁有更高的掌控度。此外，變速按鈕的形狀也有修正，表面的對比更容易辨識。對於Ultegra系列來說，最新的設計是計時變速把手(ST-6871)，提供和Dura-Ace ST-9071相同的煞車控制力，讓車手可以在煞車時操作變速。

這一系列變速器相較於上一代版本更輕巧。後變速器新增一個自動保護裝置，撞擊發生時，導板將自動脫離以避免繼續操作造成的損害。後變速器有兩個版本：SS版本可相容28齒的飛輪，GS版本可相容達到32齒的飛輪。32齒的GS後變速器再搭配50-34大盤，提供一系列寬廣的變速齒比選擇。兩種版本的後變速器都具備連續進退檔功能，只要長按變速按鈕，就可連續進檔或退檔，當連接E-tube平台，可設定一次變換二檔、三檔或連續換檔。此外，變速器的變速速度可以調整，五種速度，有「最慢」到「最快」。

E-tube平台

Ultegra 6870產品是在E-tube平台上建構的，並且可以經由E-tube軟體再作調整。E-tube是SHIMANO的電子變速電腦程式，使得變速功能也可以客製化。舉例來說，所有的變速按鈕都可以個別調整。此外，購買SM-PCE1連結E-tube平台後，車主可經由韌體的更新來升級零件。因為E-tube平台的相容性，讓Ultegra 6870也能像Dura-Ace衝刺變速把手和Roubaix上把位變速把手般多種功能。相對於機械式變速系統，E-tube平台讓車手可在一台單車上安裝多種變速選擇。





ST-6870_R



ST-6871

SHIMANO
ULTEGRA
ULTEGRA 6870



RD-6870



SW-R610



SW-R600



FD-6870



SW-R671



SW-R671-R_L



體驗職業選手無法擁有的
公路車油壓碟煞。

對於世界一流的專業自行車手，我們很難不感到同情。

他們擁有騎車的天賦、耐力和配備，足以征服世界各地的自行車競賽，他們只是缺乏我們最新型的公路車油壓碟煞。所以Simon、Josh和其他主集團車手才必須等待我們新出的公路車碟煞，以體驗增強的煞車力和改善的控制力。不過，現在，你就能擁有它們。

SHIMANO
www.shimano.com

公路車油壓碟煞

Shimano 發表公路車和越野公路車的油壓碟煞和變速系統

2013年7月1日

Shimano結合兩種最佳零件技術，為高性能公路車和越野公路車的油壓碟煞和變速系統設立一個新標準。Shimano經驗證的Di2電子變速和ICE Technologies油壓碟煞散熱系統，使全新Ultegra 等級R785系列Di2油壓碟煞系統的煞車力道更有力、可靠且能適應不同騎乘風格和騎乘環境。

全新的R785系列Di2/油壓碟煞系統中，Shimano Di2電子變速可提供最快速、最精準的變速且能夠客製化。創新的ICE Technologies油壓碟煞散熱系統於碟盤和煞車塊使用鋁合金材質，使其不論在各種環境下都能散熱達攝氏200度，確保煞車性能的一致性和可靠性。作為公路車用途時，不論外在環境或下坡，煞車力永遠是一致的。作為越野公路車用途時，賽車手可以延遲煞車，在各種環境下都有更佳的煞車力和控制性。

Shimano Di2 精準 / 乾淨俐落，人體工學設計

全新搭配Di2電子變速的ST-R785提供絕佳的變速功能轉換、客製化和個人化，能滿足公路車和公路車越野車手多種需求。當搭配E-Tube平台成為Ultegra 6870 Di2或Dura-Ace 9070 Di2變速系統時，各種Shimano的電子變速把手和電子式零件，除了可透過連結韌體升級外，車手還享有完全客製化和可調整的變速功能--包含變速速度和連續進退檔次。

搭配Di2電子變速，ST-R785油壓/變速把手細長的形狀非常符合人體工學，可以讓不同手掌尺寸的人使用並感到更舒適，它的精緻美學跟Shimano 典型的Di2變速/煞車把手十分相似。此煞車把手提供更佳的煞車力，而且更省力；包括握距行程調節和卡鉗端煞車塊間隙自動調整。

ICE Technologies煞車系統的優點

Shimano ICE Technologies油壓碟煞系統在2014年進化，在各種氣候的長距離下坡騎乘時讓車手煞車更有信心。全新BR-R785油壓碟煞卡鉗的雙活塞設計，使其具有登山車的煞車力道，但調整為適合公路車使用。ICE Technologies搭載鯊魚鰭散熱背板的煞車塊，使卡鉗的散熱功能更強，可使熱能減少攝氏50度。新型SM-RT99中心鎖入式散熱碟盤(附散熱板)有更強的散熱功能，相較於不鏽鋼碟盤，可降低攝氏150度，搭配BR-R785 ICE Technologies的碟煞卡鉗，創造出整體的系統優勢。新型SM-RT99散熱碟盤有140mm和160mm兩種尺寸，使公路車手可根據騎車的狀況、地形和車手身材調整煞車性能。

新聞稿

全新R785公路車和越野公路車油壓碟煞系統搭配新型CX75前花鼓（中心鎖入式碟盤），達到最佳效果。全新HB-CX75後花鼓相容11速和140mm碟盤。此外，2014年新增的還有WH-RX31中心鎖入式輪組，相容11速，公路車和越野公路車使用。

WH-RX31使用更寬的輪框 (17C)，可搭配更寬的輪胎。

NEXT ▶

BR-R785



BR-R785_with_RT99-S



ST-R785_A



SM-RT99-S_01



SM-RT99-S_02



ST-R785_B_01



ST-R785_B_02



WH-RX31-F



WH-RX31-R

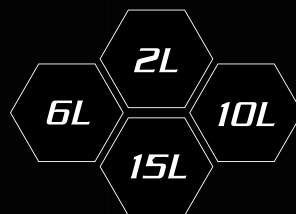


SHIMANO 自行車 專用背包 2014

新品到貨-SHIMANO 2014 年全新背包系列



ACCUTEC SERIES UNZEN

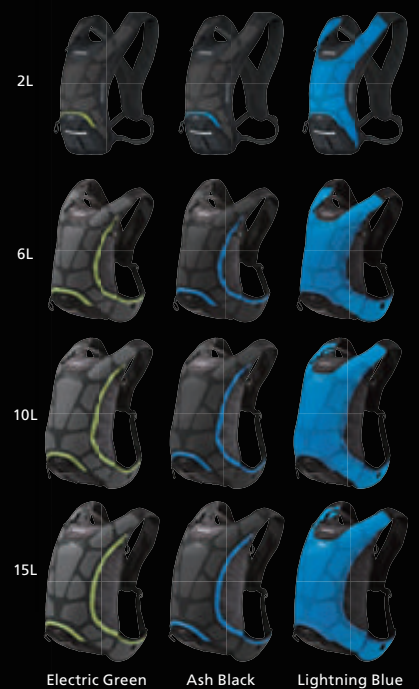


UNZEN 規格

型 號	重 量	尺 寸	顏 色
UNZEN 2	299 g	2L	Electric Green Ash Black Lightning Blue
UNZEN 6	520 g	6L	Electric Green Ash Black Lightning Blue
UNZEN 10	570 g	10L	Electric Green Ash Black Lightning Blue
UNZEN 15	590 g	15L	Electric Green Ash Black Lightning Blue



背面圖示



注意：重量不包含水袋。

UNZEN

迷惑於其和平的外表之下，Mt. Unzen (雲仙火山)位於日本南方，一座擁有驚人爆發力的火山。這隱藏的原始力量激發SHIMANO創造出UNZEN水袋背包系列。無多餘的背帶或其他設計，UNZEN背包是特別為激烈登山車騎乘風格而設計。裝備好水袋系統，將工具和能量包帶妥，繫好合身的X型背帶系統，率先前往林道出發。SHIMANO的ACCU3D系列背包，舒適貼合，馳騁於林道之間。如果您已經準備好適放全部的能量，那就試試 SHIMANO UNZEN 背包。



U1 3D 透氣背板

3D人體工學結構確保舒適合身，促進空氣流通設計。

6L 10L 15L



U2 可伸縮的布料

特殊可伸展的布料，讓背包空間使用更彈性，而不需額外的扣件、重量。符合空氣動力學的3D設計，布料平滑的表面讓高速騎乘時不受風阻的影響。

6L 10L 15L



U3 背帶整齊收妥

SHIMANO ACCU3D水袋背包設計精簡，根據身形調整背帶後，尾部多餘背帶可收入口袋。



U4 側邊開口容易拿取物品

兩面側邊拉鏈貼心設計，可快速拿取背包內容物，無需完全脫下包包。

6L 10L 15L



U5 上口袋內裡刷毛設計

口袋內裡柔軟，安全收納手機等物品，而不會刮傷。



U6 鑰匙扣設計

前口袋鑰匙扣設計，方便拿取。



U7 彈性腰部口袋設計

放置能量棒或果膠的最佳口袋，行動中也能快速拿取。

6L 10L 15L



U8 護具收納繩

輕量且容易操作的結構，不會增加額外太多的重量，可快速固定外套或其他護具。

2L 10L 15L



U9 環狀拉鏈環設計

容易操作的拉鏈環設計，即使手戴全指手套也能輕易使用。



U10 工具收納層

以隔層保持整潔。工具、內胎和打氣筒等，快速拿取以利調整。

6L 10L 15L



U11 工具收納層

反光素材是重要的小細節，增加夜間警示的作用。



U12 水袋專用夾層

獨立的水袋系統空間，不影響主要空間放置隨身物品，可快速拿取和整理。



U13 水袋吸管固定座

固定住水袋吸管，不會甩動。

可翻面清洗的水袋設計

Unzen系列背包搭配高階水袋系統：Hydrapak。此水袋系統可完全翻面，容易清洗和晾乾。滑動式密封設計，快速簡易操作。預防細菌和黴菌產生，不含雙酚A的TPU材質使用於水袋、吸管和吸管咬嘴。咬嘴45度的角度設計，喝水時進水時更加順暢。



ACCUEG SERIES
HOTAKA



騎乘在雲端

武尊山是日本北部山脈最具挑戰性的名山之一。因其嚴峻的山峰而得到靈感，Shimano發展HOTAKA系列的高性能自行車登山背包。背包結合實用的大容量和流線型的聰明功能設計，Shimano Accu3D，貼合舒適。擁有不可或缺的基本空間配備：放置食物、工具、衣物等，以應付多變的高山氣候。專用的收納設計可放置地圖、安全帽和水袋。功欲善其事，必先利其器，背上HOTAKA自行車登山背包，挑戰高山！



ACCURATE SERIES

HOTAKA



背面圖示



HOTAKA 規格

型號	重量	尺寸	顏色
HOTAKA 24	950 g	24L	Electric Green Lightning Blue
HOTAKA 32	1050 g	32L	Electric Green Lightning Blue



24L



32L

Electric Green

Lightning Blue



H1 3D透氣背板

3D人體工學結構確保舒適合身，促進空氣流通設計。



H2 可收納地圖資料

專用的拉鍊口袋，方便拿取地圖而無需脫掉背包。



H3 水袋專用夾層

獨立的水袋系統空間，不影響主要空間放置隨身物品，可快速拿取和整理。



H4 水袋吸管固定座

固定住水袋吸管，不會甩動。



H5 收納安全帽

彈性布料設計，讓安全帽或外衣可安置妥當。



H6 工具收納層

以隔層保持整潔。工具、內胎和打氣筒等，快速拿取以利調整。



H7 上口袋內裡刷毛設計

口袋內裡柔軟，安全收納手機等物品，而不會刮傷。



H8 護具收納繩

輕量且容易操作的結構，不會增加額外太多的重量，可快速固定外套或其他護具。



H9 彈性腰部口袋設計

可放置重要的物品，並且非常容易拿取。



H10 兩個主要夾層

為了讓物品的重量分配更平均，主要夾層的設計更聰明，可以是分開的兩個空間，也可以將拉鍊拉開而成為一個大空間。



H11 反光帶設計

後背包的反光帶設計，讓您的安全更有保障。



H12 環狀拉鍊環設計

容易操作的拉鍊環設計，即使手戴全指手套也能輕易使用。



H13 高辨視度防雨罩

亮色的防水罩設計，平常可收納在專用口袋裡。



H14 果膠收納袋

可放置果膠(或能量棒)於背帶上的小口袋，即使行動中也能快速拿取。



H15 側邊口袋使用伸縮布料

多功能布料側邊口袋，可放水瓶或最愛的飲料。



相容水袋系統

背包有專用水袋夾層和水袋吸管固定座，HOTAKA系列相容水袋系統。Shimano水袋可另外購買。

ROKKO

俯瞰西日本廣大的大阪和神戶都市，六甲山(Rokko mountain)帶給本地人一個擁有綠色植物的天堂和天然景致。這些都市和大自然的交集，激發Shimano創造ROKKO自行車背包。無論是假日山間騎乘或是平日城市短途旅遊，ROKKO多功能背包都能如影隨行。3D設計提供最大的穩定性，不妥協的登山騎乘。只要記得回程前往市中心時，記得撥掉身上的泥土。



背面圖示



ROKKO 規格

型號	重量	尺寸	顏色
ROKKO 12	470 g	12L	Ash Black Lightning Blue
ROKKO 16	550 g	16L	Ash Black Lightning Blue





R1 工具收納層

主要夾層可收受工具、內胎和打氣筒等，快速和簡易拿取。



R2 上口袋內裡刷毛設計

口袋內裡刷毛設計，可安全收納貴重物品，而不會使刮傷。



R3 透氣背板設計

3D貼合透氣背板設計，舒適，全然享受騎乘樂趣。



R4 防雨罩

亮色的防水罩設計，平常可收納在專用口袋裡。

16L

R5 相容水袋系統

背包有搭配水袋的設計和水袋吸管固定座，ROKKO系列相容水袋系統。Shimano水袋可另外購買。

R6 側邊網狀口袋

R7 亮色反光帶設計

R8 反光素材

R9 前口袋附鑰匙扣

R10 腰部固定背帶增加穩定性



TSUKINIST

在日本，新興都市通勤族群誕生，捨棄汽車、火車，擁抱兩輪旅行的自由。他們被稱之為 tsukinists - tsukin (通勤)和cyclist的合稱。為了符合新族群的需求，Shimano設計了 TSUKINIST通勤系列背包。寬大的背包擁有許多聰明的設計，如：防雨罩和筆電隔層。透氣背板設計和軟墊背帶，舒適穩定，幾乎忘了背包的存在而專心於騎乘。TSUKINIST通勤背包，讓你開始與結束一天的工作天，自由來去。



背面圖示



TSUKINIST 規格

型號	重量	尺寸	顏色
TSUKINIST 20	860 g	20L	Ash Black Lightning Blue
TSUKINIST 30	1040 g	30L	Ash Black Lightning Blue





1 高級夾層設計

合宜的夾層設計讓背包物品一目了然，東西可整齊收妥且快速拿取。



2 智慧型手機口袋

當手機響起時，無須將背包卸下，智慧型手機口袋內裡柔軟，位於前肩背帶，方便拿取。



3 防雨罩

亮色的防水罩設計，平常可收納在專用口袋裡。



4 收納鑰匙袋

此方便的設計可以放下一支自行車鎖的鑰匙。



5 筆電夾層設計

筆電夾層設計內層柔軟，收納筆電或平板電腦。



6 透氣背板設計

3D貼合透氣背板設計，舒適，全然享受騎乘樂趣。

7 壓縮設計

8 前口袋設計

9 側口袋設計

30L

10 亮色反光帶設計

11 反光素材

12 U型帶可吊安全帽

13 腰帶設計(可移除)

14 柔軟內裡口袋

15 手提設計

OSAKA

當騎著自行車馳騁在都市叢林中，你會想要一個合適且容易收納物品的背包。全新OSAKA郵差包系列 - 專用自行車背包，流線和穩固合身的設計。以Shimano稱之為家的首都 - 大阪 - 命名。OSAKA郵差包將呈現城市的精力充沛和現代的生活體驗。將背包繫起，準備出發吧。

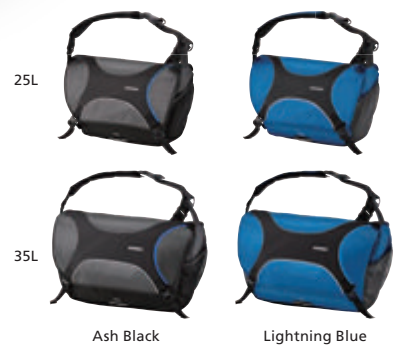


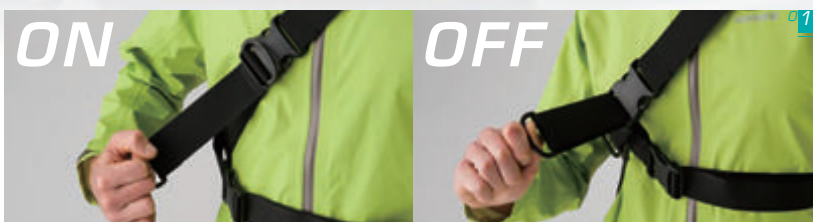
背面圖示



OSAKA 規格

型號	重量	尺寸	顏色
OSAKA 25	940 g	25L	Ash Black Lightning Blue
OSAKA 35	1040 g	35L	Ash Black Lightning Blue





01 快速調整系統

獨特的系統設計可以快速繫緊 / 鬆脫背帶。



02 高級夾層設計

OSAKA背包的夾層設計，使物品收納整齊，快速拿取。



03 前面口袋可放置自行車鎖鑰匙

當你想鎖車時，無須拿下背包尋找鑰匙。前口袋設計可放置皮夾或車鎖鑰匙，可以快速拿取，無須移動背包。



04 筆電夾層設計

筆電專屬夾層設計，柔軟內裡可完美保護，也有平板電腦夾層。



05 透氣背板設計

3D貼合透氣背板設計，舒適，全然享受騎乘樂趣。

06 底部補強設計

07 側邊網狀口袋

08 亮色反光帶設計

09 反光素材

010 腰帶可移除

原廠的性能...
...需要原廠的零配件。



準備好了沒！

遠方的山脈正在呼喚。

為確保安全平順地上下坡，
請要求在地經銷商
檢查下列項目：



- ✓ 煞車/煞車皮
- ✓ 變速和煞車線
- ✓ 鏈條
- ✓ 齒片/飛輪

www.shimano-originalparts.com

SHIMANO

NEWS

 **COLNAGO**

新品訊息

COLNAGO 2014年 C59 ITALIA車架組

1. AD YELLOW



2. AD BLUE



 **COLNAGO**

3. AD RED



4. INCI



5. INRD



6. INYL



7. INIT



8. INNR



NEWS

 **COLNAGO**

新品訊息

COLNAGO 2014年 MASTER X-LIGHT車架組



 **COLNAGO**

FIGHT YOUR EGO

The Digital Ghost Race



**SIGMA
DATA CENTER 3.0**

ROX 9.1

自我挑戰

GHOST RACE 自我挑戰的獨特功能，
能讓騎乘者依目前的騎乘和過去的紀錄
作最即時的比較。

PC+MAC READY

iAC
STs

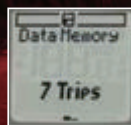
如想更加了解有關ROX 9.1的詳細資訊
請參考 www.sigma-rox.com

SIGMA®
GERMANY

ROX 8.1

最佳旅程

七組旅程記憶



ROX 8.1 搭載著複合式記憶體，可儲存七組旅程記憶。儲存的騎程數據都可從記憶體中讀取並做資料分析。當七個旅程記憶滿時，最高的旅程記憶將會由最新的旅程紀錄自動覆蓋過去，這正是征服阿爾卑斯山最佳的伴侶。



Ref. No. 08171

包裝內容：
速度感應器、踏板轉數感應器
R1 COMFORTX+ 心率測量胸帶、基座



產品特色

- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 高度 
- 爬升坡度計
- 溫度
- 類電腦操作介面
- 七組旅程記憶
- 功率計功能
- 推近距離
- 更多功能資訊，請參閱38頁的功能總覽



電腦連結基座
Ref. No.00119
連接基座及
SIGMA DATA CENTER 軟體為選購

ROX 9.1

職業款

自我挑戰 GHOSTRACE



除了擁有 ROX 8.1 所有功能以外 ROX 9.1 為評估旅程的資料提供額外騎乘記錄功能及長達90小時的記憶容量。"自我挑戰"的獨特功能，更能讓騎乘者依目前的騎乘和過去的記錄做即時比較。



Ref. No. 09171

包裝內容：
速度感應器、踏板轉數感應器、R1 COMFORTX+
心率測量胸帶、基座、
電腦連結基座及 SIGMA 資料中心軟體

產品特色



- 速度
- 踏板轉數計
- 心率



- 高度 *IAC*
- 爬升坡度計



- 溫度
- 類電腦操作介面
- 七組旅程記憶



- 功率計功能
- 推進距離



- GHOST RACE - 自我挑戰功能
- 90 小時騎乘記錄容量



- 設定紀錄點
- 可設定紀錄間隔時間



- 更多功能資訊 請參閱38頁的功能總覽



電腦連結基座

SIGMA 資訊中心 3



ROX 10.0 GPS

SIGMA
GERMANY



Ref. No. 01000 ROX 10.0 GPS 黑色·基本款
01002 ROX 10.0 GPS 黑色·完整款

導引

最新的 ROX 10.0 GPS 搭載著 GPS 接收器·路線導航·與 ANT+ 無線傳輸系統。

路線導航可以讓您事先規劃騎乘路線並且依照規劃路線完成騎乘。GPS 接收器會持續監控您的所在位置並且更新您的最新進度。

ANT+ 無線傳輸系統的心率·速度·踏板轉數感應器提供騎乘中的額外資訊·不僅支援使用 ANT+ 系統的功率計·還搭載著數位三軸指南針·氣壓式高度計與溫度測量。

有著 SIGMA 資訊中心 3 的評估·規劃·地圖顯示軟體·ROX 10.0 GPS 是所有專業單車騎乘者最佳的訓練夥伴。

GPS
TRACK
NAV

ANT+

POWER
COMPATIBLE

SPEED
DIGITAL
WIRELESS

CAD
DIGITAL
WIRELESS

HRM
DIGITAL
WIRELESS

DATA
LOG

IAC+ ALTI
BAROMETRIC

TRAINING
DATA
ANALYSIS

PC
MAC
READY

產品特色

- GPS 路線導航
- 速度
- 踏板轉數計
- 心率
- 數位三軸指南針
- 高度 IAC+ +
- 高度剖面圖
- 爬升坡度計
- 溫度
- ANT+ 傳輸系統
- 支援使用 ANT+ 系統的功率計·或使用內建公式計算功率
- 圈數計
- 數位指南針
- 249 小時騎乘記錄容量
- MICRO USB 連結
- SIGMA 資訊中心 3 地圖規劃功能
- 更多功能資訊·請參閱 3 8 頁的功能總覽

Ref. No. 01001 ROX 10.0 GPS 白色 基本款
01003 ROX 10.0 GPS 白色 完整款



完整款包裝內含：
ANT+ 速度感應器·ANT+ 踏板數感應器
及 R1ANT+ 心率測量胸帶



所有包裝內含：
SIGMA 資訊中心 3 及 MICRO USB 傳輸線

sky | PRO CYCLING

SHIMANO

FAITH MOVES MOUNTAINS

**CONGRATULATIONS TEAM SKY AND CHRIS FROOME
ON WINNING THE TOUR DE FRANCE 2013**

Shimano & PRO – Proud supplier to Team Sky

DURA-ACE

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

WWW.WERACESHIMANO.COM



A close-up photograph of cyclist Marcel Kittel celebrating a victory. He is wearing a white cycling jersey with 'SHIMANO' and 'Argos' logos, a white helmet with 'uvex' branding, and sunglasses. His mouth is wide open in a shout, and his arms are raised with clenched fists. He is wearing blue and white cycling gloves. The background is blurred, showing a crowd of spectators.

SHIMANO

四個單站冠軍 傳奇性的勝利

恭喜Team Argos-Shimano和Marcel Kittel，
2013年環法大賽，四站的單站冠軍勝利。

Shimano – Proud supplier to Team Argos-Shimano

DURA-ACE

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

WWW.WERACESHIMANO.COM



訊息



NEWS

一、2013全國俱樂部聯賽第7站

- 活動名稱：彰濱工業區繞圈賽&團隊計時賽

活動時間：2013年8月4日(星期日)

活動地點：彰濱工業區

二、2013全國俱樂部聯賽第4站補賽

- 活動名稱：玉山塔塔加登山賽

活動時間：2013年8月25日(星期日)

活動地點：南投縣水里鄉南湖路2號(水里商工)

三司達人員將於現場針對2013-14年SHIMANO零件、規格做詳細介紹，並提供SHIMANO技術服務，敬請各位受邀人撥冗參與。

www.sunstar-tw.com



TEL: (04)23596199
FAX: (04)23596565

三司達企業股份有限公司
台中市工業區工37路39-1號

NEXT ▶

價格更正

SUNSTAR 訊息

SHIMANO 2014零件報價本價格更正

針對SHIMANO 2014零件報價內容，登山車ALTUS系列左右變速把手組的價格有誤植的情形，這邊向各經銷車店做告知的動作，同時對您所造成的困擾與不便表示深感抱歉，請各經銷車店參考下方詳細內容。

◎分類別：2014 SHIMANO登山車零件補修包裝-車店通路報價

◎系列別：SHIMANO ALTUS

◎產 品：

產品料號	品名	未含營業稅 售價(一)	已含營業稅 小賣價
ESLM370PAL	ALTUS 左右變速把手組 3X9 速 (黑)	250 → 540	310 → 660
ESLM370PAS	ALTUS 左右變速把手組 3X9 速 (銀)	250 → 540	310 → 660

三司達2013年7月份電子報產品名稱更正

針對三司達2013年7月份電子報第26頁，
將ASTANA PRO TEAM及GARMIN SHARP
皆誤植為BMC RACING TEAM，
這邊向各經銷車店做告知的動作，
同時對您所造成的困擾與不便表示深感抱歉，
請各經銷車店參考下方詳細內容。

ASTANA PRO TEAM



GARMIN SHARP



www.sunstar-tw.com

SUNSTAR

TEL: (04)23596199
FAX: (04)23596565

◎ 三司達企業股份有限公司
台中市工業區工37路39-1號