



貳.零.壹.參

SUNSTAR

電|子|報

2013/02



SUNSTAR

www.sunstar-tw.com



TAIWAN

三司達企業股份有限公司

E-PAPER 2013/02月號

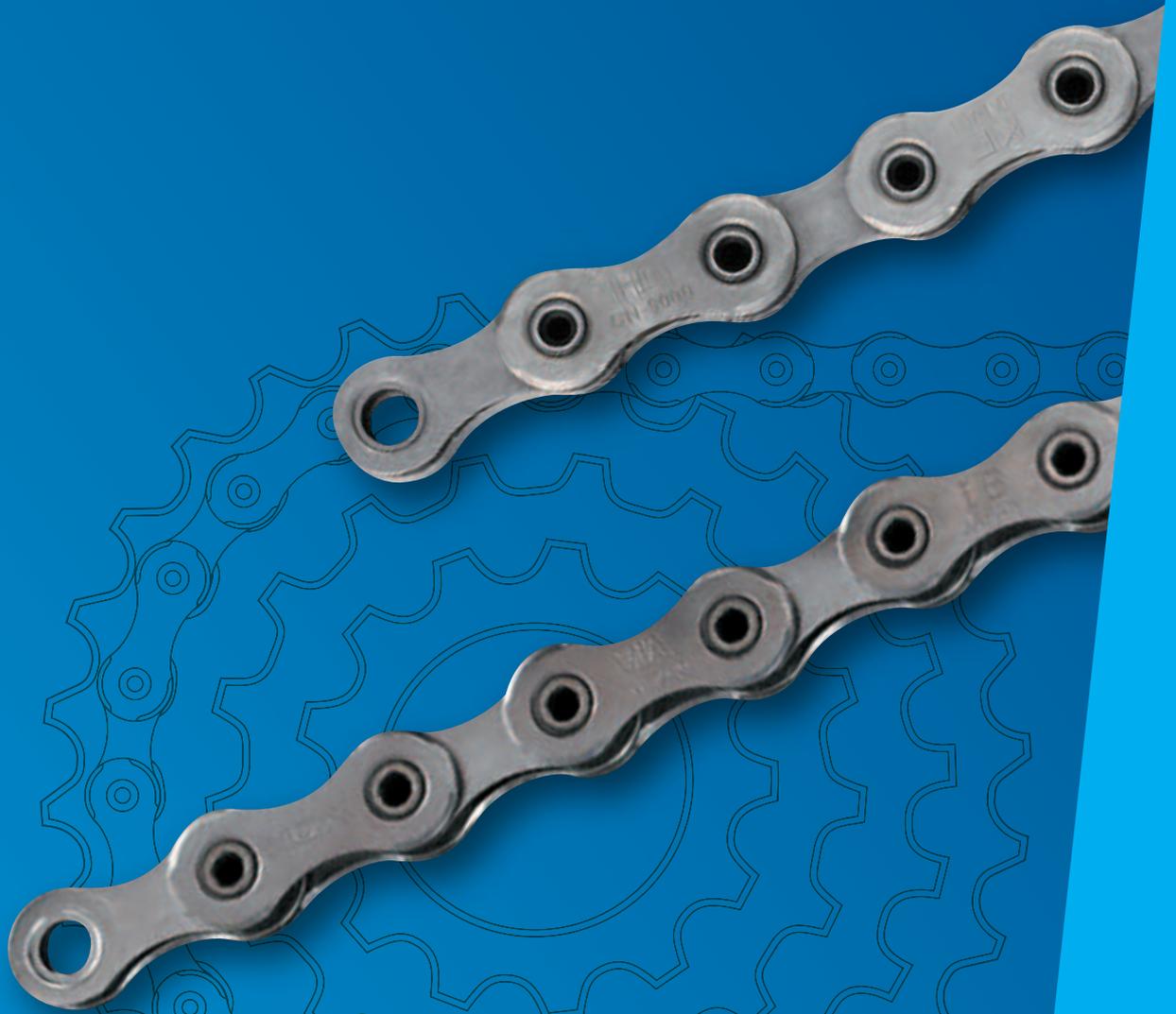


恭賀新禧·蛇年行大運
Happy Chinese New Year



SHIMANO

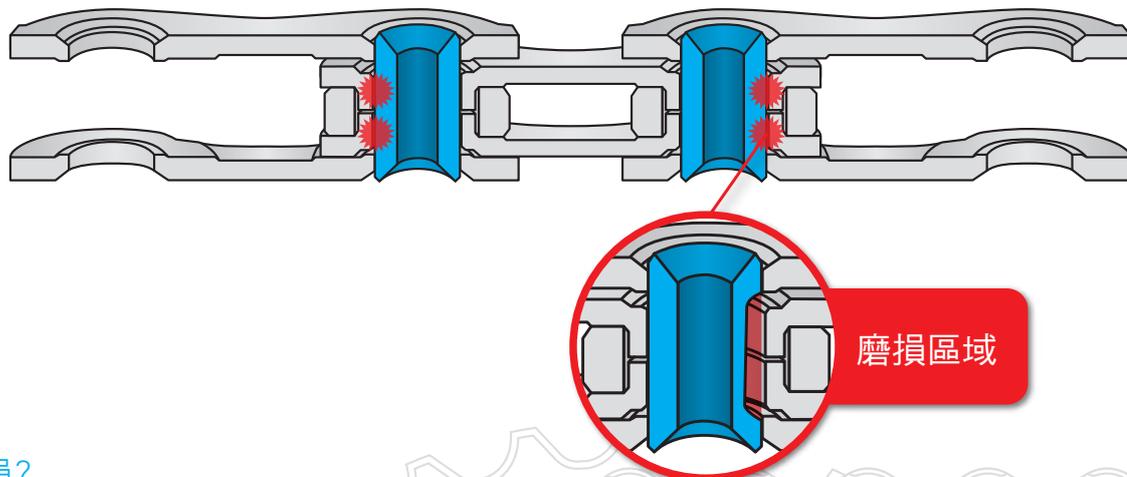
鏈條技術



2013

何謂鏈條磨損?

鏈條插銷與插銷孔表面處產生磨耗。
鏈條被拉長。



為什麼會磨損?

惡劣騎乘條件/環境，尤其是在雨中、泥地、塵土以及用力踩踏。

鏈條磨耗時會發生什麼情形?

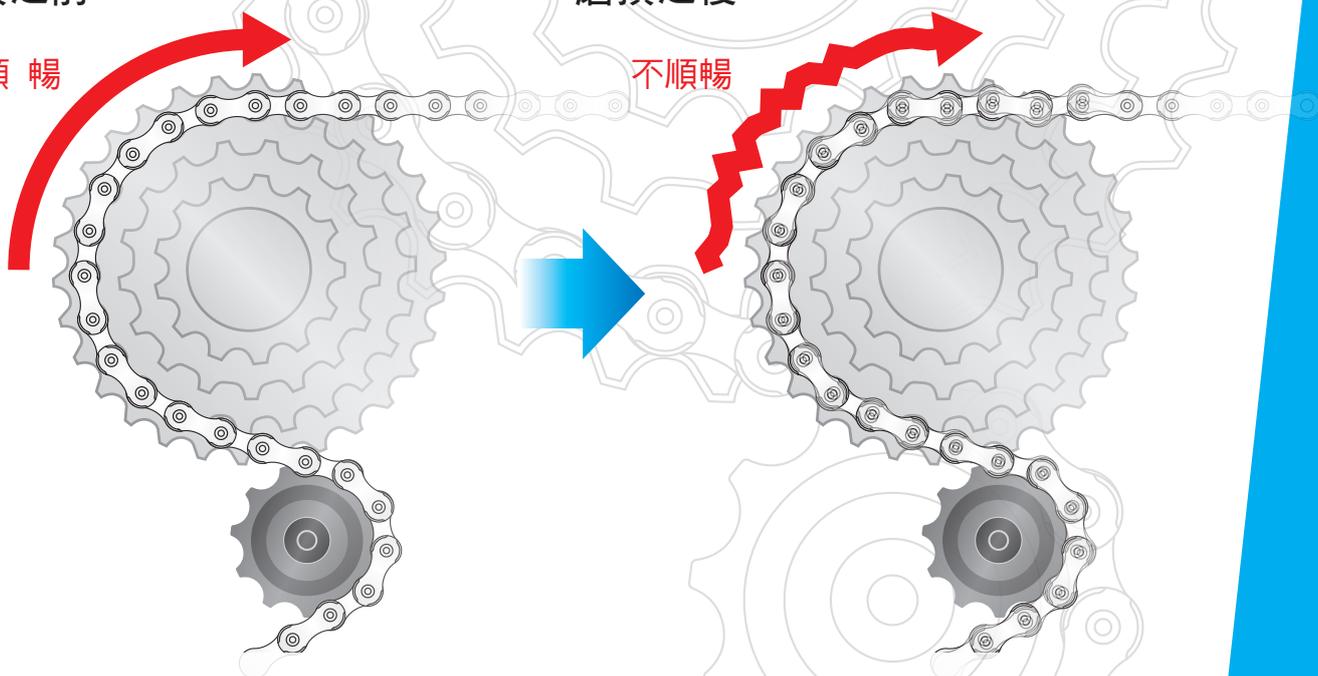
- 運作不順暢。
- 變速效能不佳。

磨損之前

順暢

磨損之後

不順暢



SHIMANO 鏈條特性：

抗磨損

耐用的表面處理方法

順暢

精準的設計

特別是CN-9000

藉由新表面處理方法提升抗磨耗性能(與CN-7901比較)

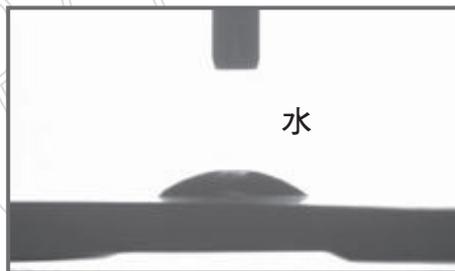
新特殊表面處理方法的特點 1：

- 更好的排水與抗汙性能

比較測試



新特殊表面處理方法



無表面處理

比較鏽蝕測試結果

新特殊表面處理方法

除了插銷處以外皆保持潔淨的表面



普通鏈條

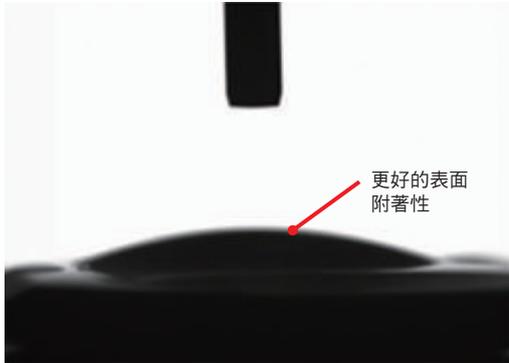
大部分地方都產生了鏽蝕的情況



新特殊表面處理方法的特點 2：

- 提升對潤滑油的附著性

潤滑油附著性測試結果



新特殊表面處理方法

要維持鏈條的效能，定期和適宜的保養是必須的。

鏈條正確保養方法：

卡式飛輪



使用刷子去除泥土、葉子或其他卡在飛輪間隙間的雜物。



如果想特別清潔飛輪，請將後輪從車上取下，用乾淨的布沾取一些SHIMANO去汙劑然後清潔。

後變速器



同樣方法清潔後變速器導輪。

大齒盤

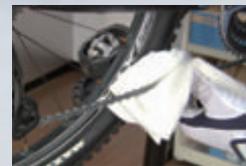


清潔大盤齒盤

鏈條



沾取SHIMANO去汙劑在乾淨的布上



清潔鏈條



使用SHIMANO潤滑油在鏈條上潤滑

請使用SHIMANO去汙劑或其他適當之去漬油清潔單車。

TL-CN42使用方法：

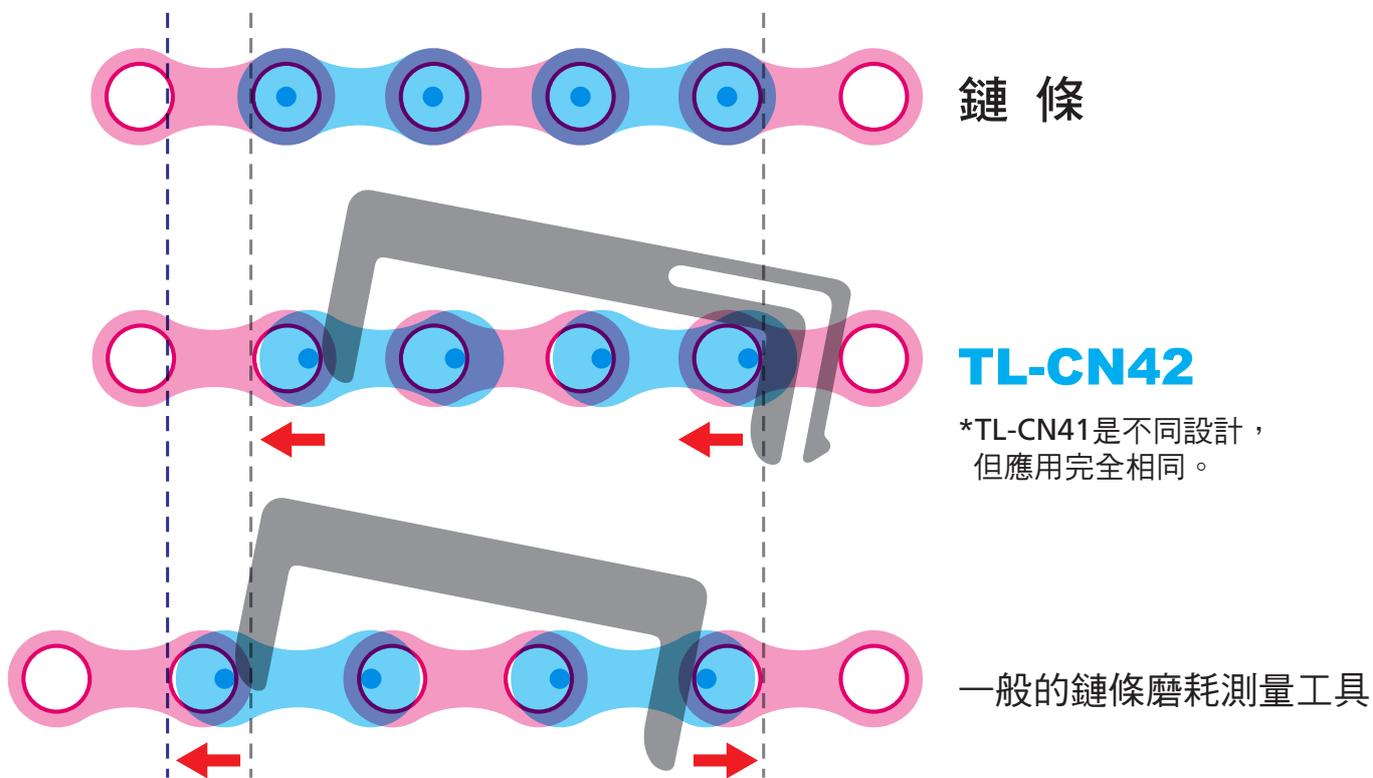


檢查鏈條磨耗程度

- 滾軸同側預壓功能
在任何一目鏈條都能精準測量
- 體積縮小
(133.57mm長。TL-CN41 211.91mm長)

TL-CN42滾軸同側預壓功能：

- 讓測量精準且實際
被測量鏈條之滾軸皆往相同方向移動，此時的鏈條拉伸情況與實際踩踏時的鏈條相當接近。



注意：為便於解釋，滾軸（藍色小點）與內鏈片（紅色）的間隙為放大效果。

段速	自行車種類	鏈條類型	系列別	圖片	相容性	重量 (116 00)	特色
11速	公路車	Double HG-EV	DURA-ACE (CN-9000)		適合所有SHIMANO 11速公路車二片式傳動系統	243g (114 00)	
10速	公路車	Double HG	DURA-ACE (CN-7901)		適合所有SHIMANO 10速公路車二片式傳動系統	260g	
			ULTEGRA (CN-6701)			272g	
			105 (CN-5701)			272g	
			Tiagra (CN-4601)			272g	
		Triple HG	DURA-ACE (CN-7801)		適合所有SHIMANO 10速公路車三片式傳動系統	277g	
			ULTEGRA (CN-6600)			278g	
105 (CN-5600)			277g				
10速	登山車	HG-X	XTR (CN-M980)		適合所有SHIMANO 登山車 & 旅行車 10速傳動系統	264g	
			XT/SAINC (CN-HG94)			278g	
			SLX/LX ZEE (CN-HG74)			278g	
			DEORE (CN-HG54)			278g	

HG-EV	高性能11速鏈條，適合寬廣和密齒比的組合。
HG-X	具方向性的登山車專用10速鏈條是專為特定變速功用而設計。
HG	HG鏈條是為了搭配HG飛輪而設計，以達到更快的變速。
IG	IG鏈條是為了搭配IG飛輪而設計，更順暢的變速手感。

段速	自行車種類	鏈條類型	系列別	圖片	相容性	重量 (116 00)	特色
9速	公路車 & 登山車	HG	DURA-ACE / XTR SAINC (CN-7701)		適合所有SHIMANO 9速傳動系統 8速 LINKGLIDE 傳動系統&Alfine	304g	
			ULTEGRA/SAINC (CN-HG93)			304g	
			105/SLX/LX DEORE (CN-HG73)			304g	
			TIAGRA/SORA DEORE/ALIVIO (CN-HG53)			304g	
6/7/8速	公路車 & 登山車	HG	CN-HG91		適合所有SHIMANO 8/7/6速 HG傳動系統	331g	
			CN-HG70			332g	
			ALIVIO/ALTUS T300/2300/2200/2100 (CN-HG40)			330g	
		IG	CN-IG70		適合8/7速 IG傳動系統	317g	
內變速&單齒片	1/2" x 1/8"		Nexus (CN-NX10)			364g	

	方向性鏈條	方向性鏈條設計，新形狀的內 & 外鏈板設計，變速精準，滑順。
	鍍鋅-合金塗層	表面經處理更耐用抗腐蝕 & 更好的外觀。
	防腐蝕處理	表面經處理抗腐蝕 & 更好的外觀。
	插銷鍍鉻處理	擁有耐用性及更長的使用壽命。
	超輕量鏈板	鏈板鏤空設計減少不必要的重量，更輕量。
	中空插銷設計	中空插銷設計減輕重量，保持強度。

SHIMANO

www.shimano.com

傳達動力直達踏板！

SHIMANO DYNALAST

提升踩踏的效率
50 KM 競賽過程中
節省時間達 6.25 秒



SH-R320 SHIMANO DYNALAST
職業競賽級/CUSTOM-FIT熱塑款
踩踏效率的精髓：傳達
動力直達踏板”的理念

NTD 10,500



SH-R241 NTD 8,900
菁英競賽/CUSTOM-FIT熱塑款
競賽傳統及完美貼合的
穿著感受

SH-R241W SH-R241L



SH-R170 SHIMANO DYNALAST
全方位輕量化性能車鞋
踩踏效率的精髓：傳達
動力直達踏板”的理念

SH-R170L NTD 5,400



SH-R107 SHIMANO DYNALAST
經典性能款
全方位SPD-SL性能，
適合車隊和休閒使用

SH-R107W NTD 4,200



SH-R088 SHIMANO DYNALAST
適合車隊&休閒騎乘
全方位車鞋款，車隊和
休閒車手的最佳夥伴

SH-R088W NTD 3,300



白色



黑色

ACCU-3D LIMITED 短袖車衣

SHIMANO頂級款車衣，理想的3D剪裁，貼條邊取代傳統線縫邊，聰明袖口貼合不捲起。優異的四向彈性布料，確保彈性，身體活動不受限。

CW-JSRS-KS11MI 白色
CW-JSRS-KS11ML 黑色

材質
Body: 79% polyamide, 21% elastane
Mesh: 92% polyamide, 8% elastane
Hem: 53% polyamide, 47% elastane

特色
貼條縫邊設計，無傳統線縫邊的摩擦感
聰明袖口：無縫邊、布料不捲起、貼合無壓力
快乾Revolutional® More布料，提升舒適感
UPF 50+
反光素材增加夜間辨識度
三個後口袋設計，外加一個防水拉鍊小口袋
反光素材增加夜間辨識度



ACCU-3D RACE LIMITED 2層結構車褲襯墊

特色

- 刷毛熱壓成型聚酯纖維
- 3D結構設計
- 開放式泡棉和網狀膠合方式，傑出的透氣性能
- 2層泡棉結構：底部為80丹尼開放式泡棉，上層為50丹尼醫療級泡棉
- 獨特的製作過程能針對關鍵部位增減泡棉，因此能給您最舒適的車褲襯墊

ACCU-3D LIMITED 連身車褲

SHIMANO頂級款車褲，理想的3D剪裁，貼條邊取代傳統線縫邊，聰明袖口貼合不捲起。優異的四向彈性布料，確保彈性，身體活動不受限。

CW-PARS-KS11ML 黑色
CW-PARS-KS11MI 白色

材質
Body: 80% polyamide, 20% elastane
Back side: 70% polyamide, 30% elastane
Mesh: 92% polyamide, 8% elastane
Hem: 53% polyamide, 47% elastane

特色
SHIMANO踩踏效率設計
貼條邊設計，取代傳統線縫邊
聰明袖口：無縫邊、布料不捲起、貼合無壓力
UPF 50+
反光素材增加夜間辨識度



白色



黑色



Dura-Ace



背面

NEW

RACE PRINT

短袖車衣

身體區域快乾布料提供極佳的舒適性。
肩膀、袖子部分彈性四向布和無縫邊智慧摺邊，舒適貼合。

CW-JSPS-LS11MM

Dura-Ace

材質
Body: 100% polyester
Sleeves: 71% polyamide, 29% elastane
Mesh: 92% polyamide, 8% elastane
Hem: 53% polyamide, 47% elastane

特色
無縫邊智慧摺邊：無褶層縫邊，貼合無壓力
快乾Revolutional® More布料增加舒適性
身體區域排汗快乾布料
UPF 50+袖口和肩膀部分
360度的反光設計
三個後口袋和一個小型防止汗水入侵拉鏈口袋
彈性矽膠點防滑設計，後背車衣摺邊不移位



朱紅色



白色

NEW

HOT CONDITION 短袖車衣

此款車衣幫助保存身體的能量，尤其是長途騎乘。
透氣網狀布預防熱空氣停留在車衣內部，促進熱氣散發。
背部中央區域布料可有效轉移熱氣，也就是身體溫度最容易升高的區域。
熱能向外轉移，減低體內溫度升高。

CW-JSPS-LS21MV
CW-JSPS-LS21MI

朱紅色
白色

材質
Body: 100% polyester
Part: 100% polyester
Mesh: 96% polyester, 4% elastane

特色
熱能通風系統
身體區域透氣布料
Loop hem
360度反光設計
後口袋開口設計更為便利拿取物品，防汗水拉鏈小口袋設計
彈性矽膠防滑邊，後背車衣摺邊不移位



白色



背面設計
(圖片僅供參考)



朱紅色

NEW

MIRROR COOL 短袖車衣

Mirror Cool短袖車衣結合特殊鏡陶磁布料，
可反射陽光的熱能，降低身體溫度的升高。
身體背部中央區域布料有效轉移熱能，
也就是身體溫度最容易上升的區域。
加快熱能的散發，抑制身體溫度上升。
即使大太陽下長途騎乘，
Mirror Cool車衣幫助熱能散發，保存體力。

CW-JSPS-LS31MI
CW-JSPS-LS31MV

白色
朱紅色

材質
Body: 100% polyester
Part: 100% polyester
Mesh: 96% polyester, 4% elastane

特色
熱能通風系統
MIRROR COOL布料材質
身體區域排汗快乾布料
Loop hem
UPF 50+
360度反光設計
後口袋開口設計更為便利拿取物品，防汗水拉鏈小口袋設計
彈性矽膠防滑邊，後背車衣摺邊不移位





白色

朱紅色

黑色

NEW

PRINT 短袖車衣

競賽感的外型結構和性能布料，Shimano設計和合身剪裁，適合比賽騎乘使用。

CW-JSPS-LS41MI
CW-JSPS-LS41MV
CW-JSPS-LS41ML

白色
朱紅色
黑色

材質
100% polyester
特色
三個後口袋
反光素材增加夜間辨識度
UV防護
彈性矽膠防滑邊，後背車衣摺邊不移位



Dura-Ace

NEW

RACE PRINT 連身車褲

彈性布和織法創造這款極貼合的車褲，無壓力、舒適、無縫邊智慧摺邊。

CW-PAPS-LS11MM

Dura-Ace

材質
Body: 71% polyamide, 29% elastane
Mesh: 92% polyester, 8% elastane
Hem: 53% polyamide, 47% elastane
特色
無縫邊智慧摺邊：無褶層縫邊，貼合無壓力
快乾Revolutional® More布料增加舒適性
加寬網狀背帶
UPF 50+
反光素材增加夜間辨識度



ACCU-3D RACE 車褲襯墊

特色
• 刷毛熱壓成型聚酯纖維
• 自然貼合
• 2層結構具有透氣孔
• 具延展性



透氣3D車褲襯墊

特色
• 透氣聚酯纖維，彈性布料
• 人體工學設計
• 2層結構(3mm)，不同的密度
• 具延展性



黑色

NEW

PRINT 車褲

搭配PRINT短袖車衣，比賽外型設計

CW-PAPS-LS12ML

黑色

材質
Body: 74% polyamide, 26% elastane
Part: 79% polyester, 21% elastane
特色
反光素材增加夜間辨識度
矽膠腿部防滑邊



黑色

NEW

MIRROR COOL 車褲

Mirror Cool結合特殊鍍陶磁布料，可反射陽光的熱能，降低身體溫度的升高。即使大太陽下長途騎乘，Mirror Cool車衣幫助熱能散發，保存體力。

CW-PAPS-LS22ML

黑色

材質
Body: 80% polyamide, 20% elastane
Mesh: 80% polyamide, 20% elastane
特色
MIRROR COOL布料材質
無矽膠防滑邊，舒適貼合
側邊透氣網狀布
UPF 50+



透氣3D車褲襯墊

特色
• 透氣聚酯纖維，彈性布料
• 人體工學設計
• 2層結構(3mm)，不同的密度
• 具延展性



黑色

黃色

BASIC手套-競賽型

Shimano最受歡迎的手套之一，新的人體工學掌心設計，更為舒適，操控性佳。

CW-GLBS-KS11ML
CW-GLBS-KS11MF

黑色
黃色

材質
手掌: 80% polyester, 20% elastane
手背: 65% polyamide, 21% elastane, 14% polyester

特色
柔軟耐用的掌心合成皮革
新的人體工學掌心設計，理想舒適
大拇指毛巾布料可擦拭汗水
魔鬼氈固定設計
UPF 50+
矽膠腕部拉帶設計



BASIC手套-舒適型

Shimano最受歡迎的手套之一，新的人體工學掌心設計，網狀素材增加透氣性與舒適度。

CW-GLBS-KS21M2

藍/白色

材質
手掌: 50% polyamide, 34% polyester, 16% elastane
手背: 65% polyamide, 22% elastane, 13% polyester

特色
掌心網狀材質，增加舒適性與透氣性
新的人體工學結構，理想舒適
大拇指毛巾布料可擦拭汗水
魔鬼氈固定設計
UPF 50+
TPR (熱塑性橡膠) 腕部拉帶



NEW
COLOR

藍/白色



ENDURO全指手套

3D剪裁，兼具外型、功能與貼合性，適合越野騎乘使用。

CW-GLBS-KS22ML
CW-GLBS-KS22MS

黑色
Navy

材質
手掌: 63% polyamide, 37% elastane
手背: 69% polyamide, 21% elastane, 10% polyester

特色
Clarino®掌心人造皮革，柔軟、耐用
指尖矽膠防滑設計
大拇指毛巾布料可擦拭汗水
矽膠腕部拉帶設計
魔鬼氈固定設計
UPF 50+





NEW
COLOR

藍色



黑色



白色



NEW
COLOR

亮橘色

手套LIGHT

掌心防滑材質和軟膠墊，穩定舒適的控制性。

CW-GLBS-KS31ML
CW-GLBS-KS31MH
CW-GLBS-KS31MI
CW-GLBS-KS31MV

黑色
藍色
白色
亮橘色

材質

手掌: 65% polyamide, 35% elastane

手背: 66% polyamide, 21% elastane, 13% polyester

特色

耐用的掌心合成皮革提供極佳的防滑功能

掌心軟膠墊適合長途騎乘使用

大拇指毛巾布料可擦拭汗水

魔鬼氈固定設計

UPF 50+

TPR (熱塑性橡膠)腕部拉帶





核桃色

TEAM手套

兼具外型、功能與貼合性

CW-GLBS-KS32M
CW-GLBS-KS32M

核桃色
紅色

材質

手掌: 60% polyamide, 40% elastane
手背: 74% polyamide, 15% elastane, 10% polyester, 1% chloroprene rubber

特色

Clarino®掌心人造皮革，柔軟、耐用
手背TPR(熱塑性橡膠)保護設計
大姆指毛巾布料可擦拭汗水
指尖矽膠防滑設計
TPR腕部拉帶設計
魔鬼氈固定設計
UPF 50+



紅色



黑色

NEW

防曬袖套

UV防護，人體工學貼合，快乾布料。

CW-WABS-LS12ML

黑色

材質

74% polyamide, 26% elastane

特色

UPF 50+
快乾透氣布料
人體工學多段剪裁
無縫設計
矽膠防滑邊設計
反光素材增加夜間辨識度





黑色

COMPACT防風外套

輕薄、並且可收納的防風外套，讓您免受風的侵襲，容易攜帶，輕便。
側邊網狀透氣區域讓熱氣可散發。

CW-WBRS-KS01UL
CW-WBRS-KS01UI
CW-WBRS-KS01UR

黑色
白色
綠色

材質

Body: 100% polyester
Mesh: 100% polyamide

特色

可收納於內口袋設計
輕量防風布料
背部網狀透氣區域，通風散熱
反光設計增加夜間辨識度



白色



COLOR

綠色



綠色



黑色

STRETCHABLE防風外套

可直接收納整件風衣於內口袋。防潑水設計，彈性，輕量化。

CW-JATW-KS23UR 綠色
CW-JATW-KS23UL 黑色

材質
Body: 100% polyester + polyurethane (breathable, windproof)
Part: 96% polyester, 4% elastane
Mesh: 100% polyester

特色
反光素材增加夜間辨識度
有彈性，防風，防潑水布料
YKK拉鍊設計
可整件收納至胸前口袋





黑色



白色

NEW

低踝襪設計

耐用結構和腳底透氣設計，確保乾燥舒適。

CW-SCBS-LS12UI
CW-SCBS-LS12UL

白色
黑色

材質
59% polyester, 40% polyamide, 1% elastane
特色
特殊紗線排汗設計
耐磨結構增加使用壽命
腳底網狀布透氣設計
低足踝設計



NEW
COLOR

紫/黑色



NEW
COLOR

黑色

女用手套LIGHT

掌心防滑材質和軟膠墊，穩定舒適的控制性。

CW-GLBS-KS01WL
CW-GLBS-KS01W1

黑色
紫/黑色

材質
手掌: 65% polyamide, 35% elastane
手背: 66% polyamide, 21% elastane, 13% polyester
特色
耐用的掌心合成皮革提供極佳的防滑功能
掌心軟膠墊適合長途騎乘使用
大姆指毛巾布料可擦拭汗水
魔鬼氈固定設計
UPF 50+
TPR (熱塑性橡膠) 腕部拉帶





女用BASIC手套-競賽型

Shimano最受歡迎的手套之一。
新的人體工學掌心設計，更為舒適，操控性佳。

CW-GLBS-KS41WF 黃色
CW-GLBS-KS41WL 黑色

材質
手掌: 80% polyester, 20% elastane
手背: 66% polyamide, 21% elastane, 13% polyester
特色
柔軟耐用的掌心合成皮革
新的人體工學掌心設計，理想舒適
大姆指毛巾布料可擦拭汗水
魔鬼氈固定設計
UPF 50+
矽膠腕部拉帶設計

NEW
COLOR

黃色



NEW
COLOR

黑色



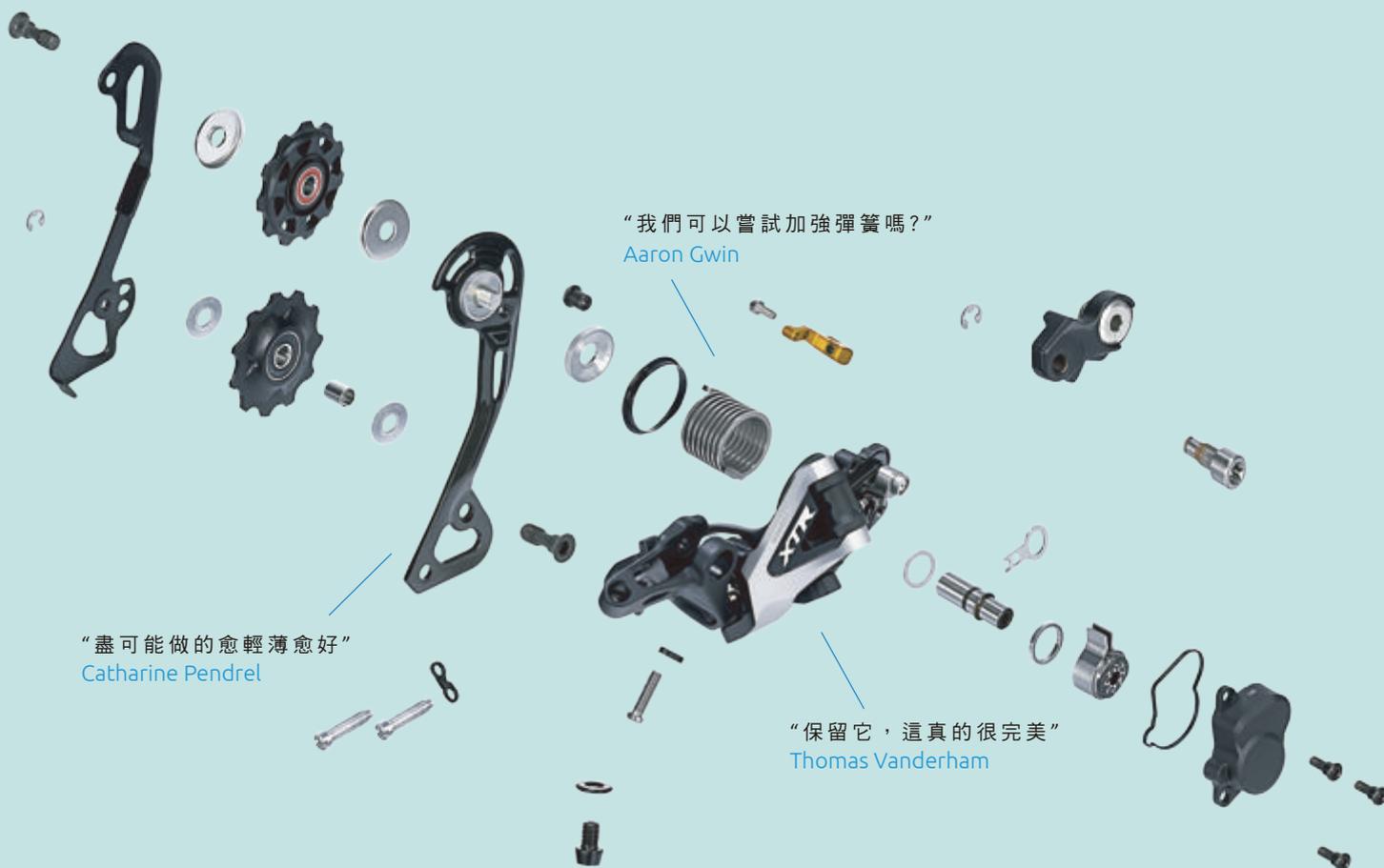
女用全指手套LIGHT

掌心防滑材質和軟膠墊，穩定舒適的控制性。

CW-GLBS-KS02WL 黑色

材質
手掌: 65% polyamide, 35% elastane
手背: 67% polyamide, 21% elastane, 12% polyester
特色
耐用的掌心合成皮革提供極佳的防滑功能
掌心軟膠墊適合長途騎乘使用
大姆指毛巾布料可擦拭汗水
魔鬼氈固定設計
UPF 50+
TPR (熱塑性橡膠) 腕部拉帶





SHADOW RD+ 由SHIMANO和專業車手 共同研究設計

事實證明，
世界上最偉大的登山車選手也是非常優秀的開發測試人員。

對您面對溝壑及陡峭的岩壁，您需要的不只是技能、勇氣，
還要有不會從飛輪脫落、拍擊車架的鏈條。
這就是為何我們開發了“鎖定”按鈕的Shadow RD+後變速器。(開關on/off)

Shadow RD+技術搭載在
XTR、Saint、Deore、SLX及Zee零組件上。

欲了解更多Shadow RD+後變速器，請點擊shimano.com

SHIMANO



新品到貨 /PINARELLO DOGMA65.1

環法版

Pinarello在推出
全新車架Dogma 65.1及贊助車隊Sky Team贏得
2012年環法冠軍後，特地推出4款Dogma 65.1環法版車架。



769 - FP50 TDF DOGMA 65.1 LimitedEdition™

建議售價：NTD 159,000(車架組)



770 - FP50 TDF DOGMA 65.1 LimitedEdition™ 建議售價：NTD 159,000(車架組)

sky

PRO CYCLING



PINARELLO
OFFICIAL PARTNER

新品到貨 /PINARELLO DOGMA65.1
環法版



853 - FP50 TDF DOGMA 65.1 LimitedEdition™

建議售價：NTD 159,000 (車架組)



854 - FP50 TDF DOGMA 65.1 LimitedEdition™ 建議售價：NTD 159,000 (車架組)

sky

RO CYCLING



PINARELLO
ICIAL PARTNER

全新設計



全新安裝設計

- 材質更柔軟、更有彈性並更加耐用
- 能適應各種外型及尺寸的前叉與後下叉



高度測量

- 第一款能測量高度的基礎型碼表
- 能測量海拔高度
- 五種測量高度的功能
- 能輕易設定起始高度



全文顯示方式

- 能輕易地查看螢幕
- 字體較大
- 7國語言選擇設定



電腦連接基座

- 適用全部Topline 2012系列的产品



輕易調整使用

- BC12.12及16.12能利用底部的按鈕來選擇功能



WIRED

ATS WIRELESS STS



1 2

全新外包裝的顏色設計

- 每款Topline 2012系列的产品擁有不同的代表顏色 1
- 有線及無線碼表擁有不同的代表顏色 2
- 能輕易地了解具備幾項功能 3

TOPLINE 2012

電腦碼表 (有線)

☒ SC-05120

品名：BC 5.12
功能：5項功能電腦碼表
建議售價：NTD 760

☒ SC-08120

品名：BC 8.12
功能：8項功能電腦碼表
建議售價：NTD 900

☒ SC-02120

品名：BC 12.12
功能：12項功能電腦碼表
建議售價：NTD 1,190

☒ SC-06120

品名：BC 16.12
功能：16項功能電腦碼表
建議售價：NTD 1,330



SC-05120



SC-08120



SC-02120



SC-06120

電腦碼表 (無線)

☒ SC-08130

品名：BC 8.12 ATS
功能：8項功能電腦碼表
建議售價：NTD 1,610

☒ SC-02130

品名：BC 12.12 STS
功能：12項功能電腦碼表
建議售價：NTD 2,170

☒ SC-06130

品名：BC 16.12 STS
功能：16項功能電腦碼表
建議售價：NTD 2,440

☒ SC-06131

品名：BC 16.12 STS + STS無線迴轉組
功能：16項功能電腦碼表
建議售價：NTD 3,010



SC-08130



SC-02130



SC-06130



SC-06131



B2B相關訊息

春節期間B2B系統暫時關閉下單服務，
B2B系統下單功能將於
2013年2月8日下午兩點至2013年2月17日暫停服務，
該系統關閉期間仍可進行庫存資料查詢，
諸多不便還請見諒。

B2B系統將於2013年2月18日起重新開放下單出貨之作業。