

01

2022

VOL.108

www.sunstar-tw.com

e-PAPER



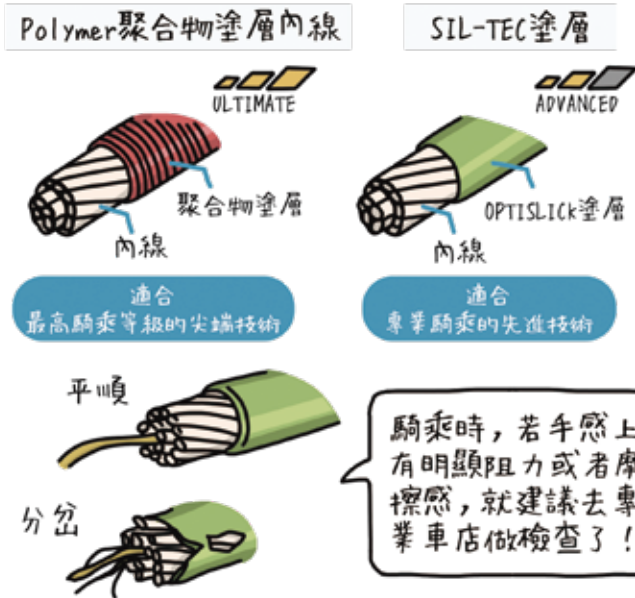
 **SUNSTAR**

| **HYPERSTAR**



SHIMANO小學堂-線組塗層&保養常識

您知道SHIMANO線組有兩種特殊塗層嗎?



SHIMANO內線的兩種特殊塗層

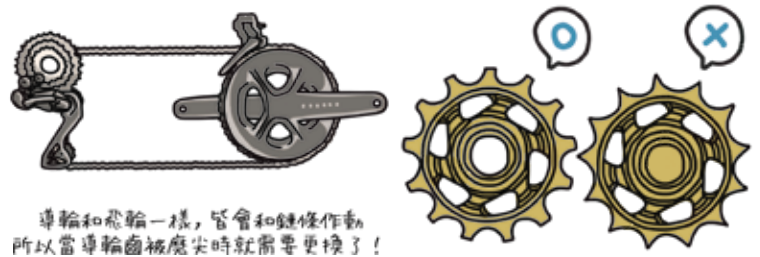
最高級別的POLYMER聚合物塗層內線，在顯微鏡下看起來就像一長串圓管纏繞著內線，使內部殼體表面摩擦面積更小、潤滑油保持於表面的時間更長，騎乘手感更好，而OPTISLICK塗層內線則是CP值最高的線組，採用了最薄且均勻的電鍍膜層，提升了內線效率及極佳的抗蝕性。

騎乘時感覺手感變差？

騎乘久了沙塵難免會跑入造成耗損，讓裡面的煞車線和變速內線斷裂，加上線組在裡面不易從外觀察覺，因此在定期保養或更換車手把帶時可以順便請專業技師做檢視！或是透過騎乘時的手感和檢視外管是否有明顯裂痕、彎曲、變形來判斷。

想要變速順，導輪不能尖！

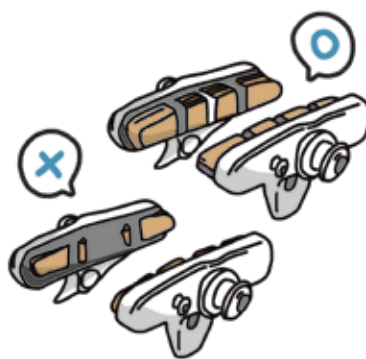
導輪和飛輪一樣會與鏈條作動摩擦，這個過程中會不斷的將導輪齒磨尖導致騎乘有異音，這時若您不立即更換就會降低換檔品質，甚至影響到傳動。



C夾車主注意！

當您的煞車塊已經快看不到凹槽時...
就要趕緊更換了~

若不更換...
就有可能煞不住或是損害到輪圈！



凹凸有致，煞得更好！

C夾車主注意！騎得快也要煞得住，煞車塊最重要的就是它凹凸有致的紋路，一旦你觀察到凹槽已經消失或是有異物卡在裡面無法取出，就需要更換了！否則就有可能無法停車、無法控制速度，並加速輪圈的磨損！

建議每年
定期給專業技師檢視



SHIMANO 新型油壓碟煞灌油工具

TL-BR001 注油工具 (Y13000080)

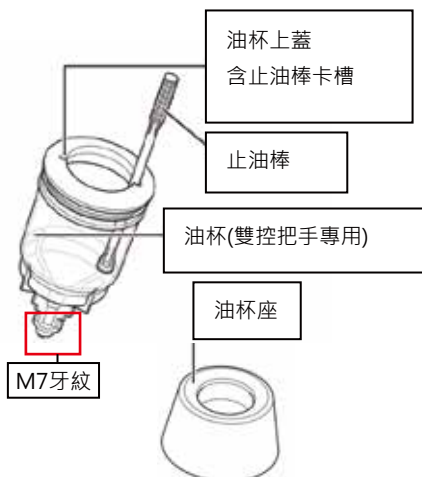


用法	<ul style="list-style-type: none"> 油壓碟煞注入、沖洗和排氣 連接注射器油管和卡鉗注油接頭
特點	<ul style="list-style-type: none"> 限制洩漏、滴漏或任何形式的漏油 可靠且乾淨的管路連接 加大容量與順暢動作 輕巧耐用的設計
建議售價	\$1,190

TL-BR002 雙控把手專用油杯工具(M7) (Y13000090)



- 搭配M7的牙紋，直接把現行公路車油壓碟煞注油轉接座一體成形製作到油杯底部，免去加裝轉接座的步驟。
- 同時大幅優化了裝配煞變把時的牙紋溝槽，能夠非常快速精準的鎖固到公路車油壓碟煞煞變把上面。
- 止油棒的部分，可以透過油杯本身的上蓋溝槽卡榫設計直接固定在上面，有別於先前工具不易擺放的不便性。

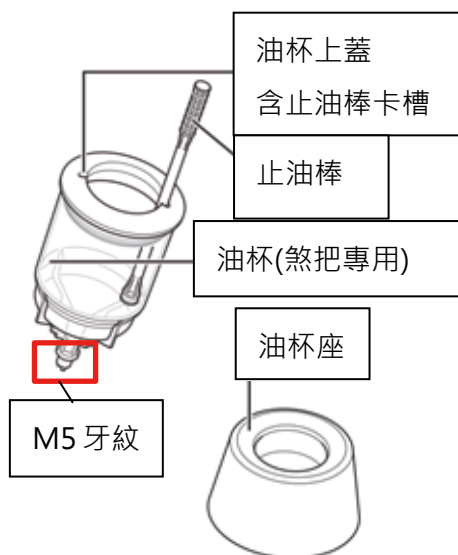


用法	• 油壓碟煞注油 (M7*0.75)
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 限制任何形式的漏油 • 加大容量 • 耐用材質，使用壽命長
適用型號	BL-RX600/RX810 (搭配單盤系統，RX600 和 RX810 的左手擁有煞變把外型，但只有煞把功能) ST-EF505/M4050 BL-M9100/M9120/M9000/M9020/M8100/ M8000/M7100/M6100/M4100/M820-B/ M640-B/T8100/T6000//MT200/MT501/ MT201/MT402-3A/MT401/RS600/S7000
建議售價	\$350

TL-BR003 煞車把手專用油杯工具(M5) (Y13000100)



- 搭配M5的牙紋，跟上述的TL-BR002一樣整合了油杯牙紋和止油棒的設計。



用法	• 油壓碟煞注油 (M5*0.8)
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 限制任何形式的漏油 • 加大容量 • 耐用材質，使用壽命長
適用型號	ST-R9180 (內含有變速晶片，但功能和造型仍偏向煞車把手設計) ST-EF505/M4050 BL-M9100/M9120/M9000/M9020/M8100/ M8000/M7100/M6100/M4100/M820-B/ M640-B/T8100/T6000//MT200/MT501/MT201/ MT402-3A/MT401/RS600/S7000
建議售價	\$350

專業碟煞注油工具組 (Y13098630)



用法	此套件包含：TL-BR001、TL-BR002、TL-BR003、及 4 種活塞擋塊。
建議售價	\$1,540

前方的道路變得前所未有的清晰。

RIDESCAPE 可讓您在各種天候下騎行時，大幅提升周遭環境的能見度。能見度不佳不僅讓騎乘者分心，還會降低信心，產生遲疑，造成誤判距離或未能提前看到前方的障礙物。

RIDESCAPE 針對特定情境而設計的自行車鏡片以科學方式調整，可強化色彩，突顯騎行環境中的物體與路面。之前通常看來暗淡、不鮮明或單調的環境變得更清晰、生動而鮮豔。

讓您更清楚地看向前方的道路。



銳利精準的雷射光學

RIDESCAPE 鏡片採用超透明輕質的聚醯胺纖維 (PA) 材質，具有低折光率、高 Abbe 值和出色的透光度，提供銳利精準的雷射光學。

光學材質的折光率描述光在穿過它時會如何彎折變慢。折光率低表示視覺清晰度高。

Abbe 數值用來描述色差量 (影像周圍造成模糊的彩條)。值越高，影像越清晰。



穿戴舒適

RIDESCAPE 太陽眼鏡極為輕量且穿戴舒適。我們在測試過程中做到了一讓人幾乎忘記它的存在。

結合輕量化 PA 鏡片和完美平衡的設計，此款太陽眼鏡強調騎乘者穿戴時所感受到的清晰視野與舒適感受。



PA 鏡片比 PC 鏡片輕 16.4%

運用適合不同騎乘情境的光學技術，讓您專注於騎乘表現。

我們推出六款專屬鏡片，結合光學技術和美學設計，最適合高速騎乘。每款鏡片皆能因應不同的騎乘環境，反射並增強其特有的目標色譜，以增強特定情境下 (如礫石地、眩光和泥地) 的對比度。

RIDESCAPE ES

強光視野

強光專用鏡片可將光線穿透率降至最低，以防強烈的陽光刺眼和路面眩光。如此可減少眼睛疲勞，而且更容易看清路面性質。



RIDESCAPE HC

白天視野

根據日光調整的鏡片可有效濾除柏油路的強烈眩光，以提升對比度並使路面細節更清晰。更豐富的色彩與更高的解析度讓您更能清楚查看世界，以便在日常騎乘中更有自信、更加舒適。



RIDESCAPE RD

公路視野

全方位公路專用鏡片可增強特定顏色、抑制其他顏色，大幅提高柏油路的對比度和能見度。這可減少眼睛疲勞，更容易看到危險並做出反應，例如前方道路上的坑洞和石頭。



RIDESCAPE GR

礫石路視野

礫石路專用鏡片可大幅提高各種路面的對比度，可突顯礫石、泥巴和柏油之間的轉變。



RIDESCAPE OR

林道越野視野

越野專用鏡片可減少騎入和騎出陰影區域時陽光造成的眩光，加強視覺觀察力，讓您更快地因應不同的林道路面 (石頭、泥土和沙礫) 和常見的道路障礙 (樹根、殘幹、間隙) 做反應。



RIDESCAPE CL

昏暗視野

陰天專用鏡片可大幅提高光線穿透率，提升昏暗環境、陰天和雨天騎乘下的能見度。防眩光鍍膜鏡片可降低對向車燈的眩光。



太陽眼鏡



>>> <https://bike.shimano.com/zh-TW/apparel-accessories/eyewear.html>

太陽眼鏡
專為騎乘者設計



S-PHYRE X S-PHYRE X 為最嚴苛的公路和越野騎乘競賽條件的首選，兼具極佳效能和舒適性。

鏡架

- 高硬度半框鏡架設計，輕巧耐用。
- 易於更換的下框邊緣不僅提供保護性，更能依照騎乘者風格搭配不同的顏色。
- 防滑鏡腳圓弧設計，安全穩固又舒適。
- 可翻轉式鼻墊採用正反弧度不同的設計，簡單調整即能完美貼合。
- 堅固耐用、輕量化的 Grilamid TR90 鏡架。
- 柔軟無毒的 TPE 鏡腳舒適貼合，適合各種臉型。

鏡片

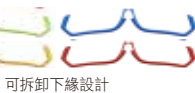
- 大面積覆蓋的一片式鏡片設計，提供更寬廣的視野與更完善的保護。
- RIDESCAPE 自行車專用鏡片優化調整，在各種騎乘情境下都能提高對比度和清晰度。
- 黑色變色鏡片提供 13%-62% 的透光率，隨著光線變化自動調整。
- 輕量化且防撞的聚碳酸酯纖維鏡片，提供極佳清晰度。
- 抗紫外線波長達 UV 400。
- 超防水塗層，增加防潑水性能，讓鏡片保持乾淨。
- 防刮處理比一般塗層耐用 3 倍。
- 可更換式鏡片設計。

包裝

- 硬式旅行盒。
- 眼鏡袋同時也可使用於鏡片擦拭清潔。
- 內附 XL 鼻墊。
- 額外的 4 色下框邊緣 (RIDESCAPE 包裝)。

參考重量

- RS : 26.3 g
- PH : 28.6 g



可拆卸下緣設計



S-PHYRE X-ES

RIDESCAPE ES



金屬黑

鏡片：RIDESCAPE ES (N3)
備用鏡片：RIDESCAPE CL (N0)

S-PHYRE X-RD

RIDESCAPE RD



霧面金屬白

鏡片：RIDESCAPE RD (N2)
備用鏡片：RIDESCAPE CL (N0)



霧面金屬紅

鏡片：RIDESCAPE RD (N2)
備用鏡片：RIDESCAPE CL (N0)

AEROLITE P

AEROLITE P 採用無框設計提供更加寬廣的視野，同時具備出色的清晰度和符合空氣力學的流暢外觀。

鏡架

- 無框設計提供符合空氣力學的流暢平滑外觀。
- 超音波焊接鏡架至鏡片，重量減輕僅 23.4 g。
- 防滑鏡腳圓弧設計，安全穩固又舒適。
- 可翻轉式鼻墊採用正反弧度不同的設計，簡單調整即能完美貼合。
- 堅固耐用、輕量化的 Grilamid TR90 鏡架。
- 雙射出模具，無毒 TPE 鏡腳。

鏡片

- 採用全景 7 曲線的一片式鏡片設計完美配臉部輪廓，在高速騎乘下提供最佳眼部保護。
- 超音波焊接鏡架和鏡片，減少扭曲。
- RIDESCAPE 自行車專用鏡片優化調整，在各種騎乘情境下都能提高對比度和清晰度。
- 彩色鏡緣設計。
- 抗紫外線波長達 UV 400。
- 防水塗層，增加防潑水性能，讓鏡片保持乾淨。
- 特殊鏡片防刮處理。
- 輕量化且防撞的聚醯胺纖維鏡片，提供極佳清晰度。

包裝

- 硬式旅行盒。
- 太陽眼鏡袋可用來清潔鏡片。
- 內附 XL 鼻墊。

參考重量

- 23.4 g



AEROLITE P-ES RIDESCAPE ES



霧黑
鏡片：RIDESCAPE ES (N3)

AEROLITE P-RD



金屬白
鏡片：RIDESCAPE RD (N2)

RIDESCAPE RD

SPARK

視野寬廣的一片式鏡片設計，提供極佳保護及全方位騎乘性能。

鏡架

- 與職業及車隊 Jumbo-Visma 共同開發的一片式鏡片設計。
- 快速，輕量化與更寬廣的視野。
- 正反弧度不同的可翻轉式鼻墊設計，只要簡單調整即能完美貼合。
- CNC 製模達到最佳的精密度，對稱性與高品質。
- 雙射出模具，無毒 TPE 防滑鏡腳。

鏡片

- 一片式鏡片設計，提供最完善的保護及最寬廣的視野。
- 堅固耐用、輕量化的聚碳酸酯材質鏡片。
- 抗紫外線波長達 UV400。
- 彩色鏡緣設計。
- 防水塗層，增加防潑水性能，讓鏡片保持乾淨。
- 特殊鏡片防刮處理。
- 可更換式鏡片設計。

包裝

- 硬式旅行盒。
- 太陽眼鏡袋可用來清潔鏡片。
- 內附 XL 鼻墊。

參考重量

- 23.4 g





OUT OF OFFICE

DISCOVER



WEEKENDS BE LIKE...



DISCOVER

「SHIMANO X DIRTY FORMOSA 聖誕場浪漫上映」

寒流來的這個周末，本該好好窩在被窩裡取暖，但一群熱血的戶外愛好者們，並未被澆熄熱情！早早出發會場，準備開始三天兩夜的露營結合自行車的活動，當然我們SHIMANO也不例外~



SHIMANO作為堅定的後盾

認真的向車友們解惑、並提供PINARELLO GREVIL試乘車，讓喜愛越野的夥伴能透過SHIMANO GRX來體驗細緻的騎乘路感！讓騎乘不局限於柏油路，也能完美駕馭砂石與泥巴！



除了提供GREVIL試乘車外，我們也準備了XC系列車鞋和PRO環島組合包讓大家選購。

「XC系列車鞋，您的越野好夥伴」

輕量化SHIMANO ULTREAD XC 橡膠外底提供持久的競賽級抓地力，在塵土橫飛的環境中展現出專業的性能，低堆疊高度中底有助於穩定腳部，最大限度地提升動力傳輸效能。讓您只需要專注在穿越林道、跨越川流及橫跳障礙，XC系列就是您的最佳後盾。

SHIMANO全新越野賽車鞋

S-PHYRE XC902

XC702

XC502

SHIMANO 為全新越野賽車鞋 XC902、XC702 以及 XC502 鞋款打造專利 ULTREAD 外底為本次最受矚目的越野賽鞋款。
 1. S-PHYRE XC902 鞋款採用 SHIMANO 有史以來最輕的結構
 2. XC702 承襲了 SH-XC902 的 DNA，是一款競賽級別賽車鞋
 3. XC502 同樣有著高性能的騎乘體驗

「PRO環島組合包」

長途騎乘，輕鬆收納，小包身大容量，想裝就裝，『不想東塞西塞還想美美騎乘？PRO讓你收得乾淨、騎得漂亮！』

111年1月7日起購買環島組合包系列即贈手機袋+水壺，數量有限送完為止。

PRO環島組合包，想帶就帶

111年1月7日起凡至指定店家購買PRO環島組合包
(組合一或組合二)，即贈DISCOVER手機袋+PRO BIO水壺！

市價\$910元

組合1
建議售價\$4,200

DISCOVER 車架包 2.7L DISCOVER 車架包 15L DISCOVER 把手包 2.5L

組合2
建議售價\$4,400

DISCOVER 車架包 5.5L DISCOVER 車架包 15L DISCOVER 把手包 2.5L

贈

DISCOVER 手機袋 + PRO BIO 水壺 750ml 運動

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



那麼期待我們下一場DIRTY FORMOSA再相見！

GARMIN®

GARMIN®

戶外探索

運動表現

為熱情挑戰生活而生
戶外運動咖

專注進步

每日健康

腕上完全 選購指南

適合運動適合每一天
健康生活家

頂級冒險

全能錶王 Fenix



隨性探險

軍規潮流 Instinct



深海潛將

Descent



硬派戰將

Tactix



聰明鍛鍊

智慧生活

高階全能 健康教練 Venu2



中階CP 國民手錶 VenuSQ



優雅生活

經典指針 互動錶面 vivomove



簡單生活

入門俐落 智慧手環 vivosmart4



小巧精緻 隱藏錶面 Lily



悠遊卡/一卡通

血氧偵測

音樂儲存

太陽能充電

*每一款都有：光學心率偵測、游泳防水等級、四天以上續航力、智慧訊息通知、多種運動模式、壓力偵測

GARMIN®

跑錶比較



Forerunner 55
小巧入門

Forerunner 245
中階霸主

Forerunner 745
高階輕量

Forerunner 945
頂級機皇

多衛星定位、水下50米防水、室內外田徑場跑步、智慧通知、控制手機音樂、訓練計劃
Vo2Max、完賽時間預估、日常活動與睡眠追蹤、壓力指數、呼吸頻率、身體能量指數

血氧感測、跑步動態資訊、訓練效果、訓練負荷、音樂儲存

三鐵及超過30種複合運動模式、Garmin Pay
氣壓式高度計、熱適應與高度適應

悠遊卡

內建彩色地圖
一卡通、超長續航

手錶模式14天
GPS模式20小時

手錶模式7天
GPS模式22小時

手錶模式7天
GPS模式16小時

手錶模式14天
GPS模式32小時

潛水錶比較



Descent Mk2S
多功能潛水錶

Descent Mk2i
高階潛水錶

多衛星定位、水下100米防水、水下腕式光學心率、超過30種複合式運動模式、6種潛水模式
氣壓式高度計、電子羅盤、日出日落時間、路線導航、血氧感測、智慧通知、生活健康追蹤

彩色螢幕、藍寶石鏡面、Garmin Pay / 一卡通、音樂儲存、Vo2Max、訓練負荷、
訓練成效等進階跑步功能、熱適應與高度適應、肌肉血氧等進階生理數據資訊

獲美國潛水雜誌 Scuba Diving
「2020 年度最佳潛水電腦」

支援Descent T1 發射器

潛水模式最長可達 30 小時
GPS模式 18 小時

潛水模式最長可達 80 小時
GPS模式 48 小時

智慧錶比較



Lily
小巧錶徑

vívomove
互動指針

Venu SQ
中階首選

Venu 2/2S
全能鍛煉

隱藏式螢幕

彩色隱藏式螢幕

彩色LCD螢幕

彩色AMOLED螢幕

血氧感測、睡眠與日常活動追蹤、壓力指數、呼吸頻率追蹤、身體能量指數、身體年齡偵測

運動模式：跑步/有氧/重訓/走路
手機GPS連接、手機音樂控制

多種運動模式、自訂錶面與資料欄位
內建高感度GPS晶片、手錶儲存音樂

Garmin Pay/ 悠遊卡

螢幕訓練指導
HIIT間歇運動

最長時間5天

最長時間11天

最長時間6天
GPS模式14小時

2 2S
最長時間 12天 11天
GPS模式 22小時 19小時

戶外錶比較



Instinct Solar
潮流戶外錶

fēnix 6 Pro Solar Series
全能複合式運動錶

tactix Delta Solar
軍規戰術錶

多衛星定位、水下100米防水、超過30種複合式運動模式、太陽能充電與電量管理系統
氣壓式高度計、電子羅盤、日出日落時間、路線導航、血氧感測、智慧通知、生活健康追蹤

彩色地圖、Garmin Pay/一卡通、音樂播放、一鍵轉換三鐵功能
Vo2Max、訓練負荷、訓練成效等進階跑步功能
熱適應與高度適應、肌肉血氧等進階生理數據資訊

軍規標準
MIL-STD-810G

太陽能
強化玻璃充電鏡面

太陽能藍寶石充電鏡面
軍規標準MIL-STD-810G

最長時間56天
GPS模式30小時

6S 1.2吋螢幕
最長時間34天
GPS模式25小時

6 1.3吋螢幕
最長時間48天
GPS模式36小時

6X 1.4吋螢幕
最長時間80天
GPS模式60小時

最長時間80天
GPS模式60小時

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



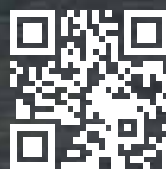
機能壓縮



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