

2025

原廠補修配件目錄

SHIMANO

無 SHIMANO 原廠零件的替代零件

所有 SHIMANO 零件的研發都是基於 SHIMANO 系統理念；
從構想、設計到生產，追求完美和諧運作。

零件應儘可能方便使用，符合騎乘者各方面的期待。這就是我們所謂的「人因工程」。如此才能為您提供最佳的性能和最佳舒適性。為取得最佳舒適性，應安裝完整的 SHIMANO 零組件（系統），因為所有個別零件可相互完美配合運作。為確保系統持續以最佳原始標準運作，在更換磨損零件時，應使用 SHIMANO 原廠零件。

再加上由您自己或您的經銷商進行定期維護，我們保證您可獲得最佳騎乘體驗。



保證品質

您自行車上的每個零件對您的安全性至關重要。我們絕不妥協。只有通過我們嚴格測試的零件才配得上 SHIMANO 標誌。一定能成功保護您自己和您的投資的唯一方式，就是採用 SHIMANO 原廠零件。

最佳性能

我們希望每個人都能選擇使用 SHIMANO 零件，以繼續享受理想的騎乘體驗。SHIMANO 系列套件依性能明確區分，讓您有更多時間享受騎乘，無需浪費時間後悔。



完美相容性

只有 SHIMANO 原廠零件才能完美符合規格，達到超高精準系統的高標準要求。零件完美契合，組裝更輕鬆，確保出色性能。



SHIMANO 原廠零件的優點

- SHIMANO 系統零件：專為完美和諧運作而設計。
- 毫不妥協：SHIMANO 原廠零件可與 SHIMANO 系統搭配完美運作。
- 最高品質標準，提供最精確契合、可靠性和安全性。
- 維持價值：SHIMANO 原廠零件有助於維持您自行車的價值。
- 永遠採用最先進的技術：隨著產品系列研發，不斷精進我們的零件。

原廠補修配件等級



極致

適合最高騎乘等級的頂尖技術。
更快、更順暢且幾乎無壓力的優異功能。
善用頂尖技術的優勢達到極致的性能表現。



高階

適合專業騎乘者的先進性能。
穩定的騎乘性能可提供舒適、可靠且順暢的騎乘。



實惠

適合騎乘順暢的 SHIMANO 標準性能。
順暢可靠的騎乘體驗。高品質的 SHIMANO 基本零件能提供可靠的性能。

目錄

煞車系統

碟煞來令片	4
碟盤	8
煞車油管	10
碟煞來令片墊片和活塞擋塊	11
碟煞安裝轉接座	11
煞車塊	14
油壺封膜	18

變速/煞車線系統

變速線組	21
煞車線組	24

傳動系統

齒盤	30
五通碗組	41
鏈條	43
卡式飛輪	46
後變速器	53
前變速器	54
快拆	55
E-THRU 心軸	56
滾珠軸承	56
棘輪座	57
內變花鼓組件	58

維修工作室

營業用補修	59
-------	----

工具

工具	62
----	----

其他

鞋底扣片	78
車鞋補修配件	81
電子產品專用配件	84
握把套	88
潤滑油	89

資訊

安裝提示與注意事項	92
-----------	----

煞車系統

整合式煞車系統，具備最佳的操控性和穩定的性能表現。



公路車



登山車



碟煞來令片



制動力等級

*** 平均
**** 高於平均
***** 高制動力



金屬來令片
提高煞車制動力及耐用性



樹脂來令片
與音較少且調整功能更優異



散熱片
透過散熱技術延長來令片使用壽命並減少衰退



優化樹脂材質

• 一貫地順暢安靜的煞車運作
• 可預測的煞車制動力

SHIMANO 碟煞煞車來令片的技術特色

樹脂來令片

- 彈性化合物
- 異音較少
- 著重操控性能
- 專為乾地和濕地狀況而設計



全新樹脂摩擦式材質

- 一貫地順暢安靜的煞車運作
- 可預測的煞車力

樹脂來令片的耐用性比 MY19 (第三代) 提升 40%。此外，隨著材質變更 (第五代)，耐用性進一步提升 50%。這款是僅適用於雙活塞碟煞卡鉗的碟煞來令片。



金屬來令片

- 剛性化合物
- 使用壽命較長
- 惡劣條件下具有高制動力
- 專為泥濘與沙地狀況而設計

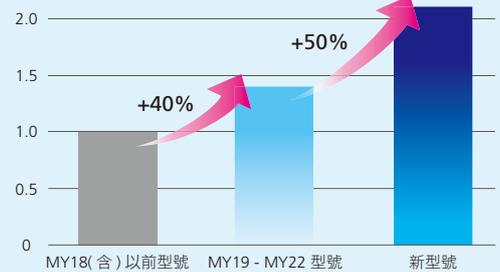


型號定義

① ② ③ ④ ⑤
L05A-RF

①	來令片形狀
②	來令片世代
③	背板材質 A= 鋁合金 S= 不鏽鋼 Ti= 鈦合金 C= 複合材料 (鋁合金與不鏽鋼)
④	來令片材質 R= 樹脂 M= 金屬
⑤	含或不散熱片 X= 不含散熱片 F= 含散熱片

來令片使用壽命比較

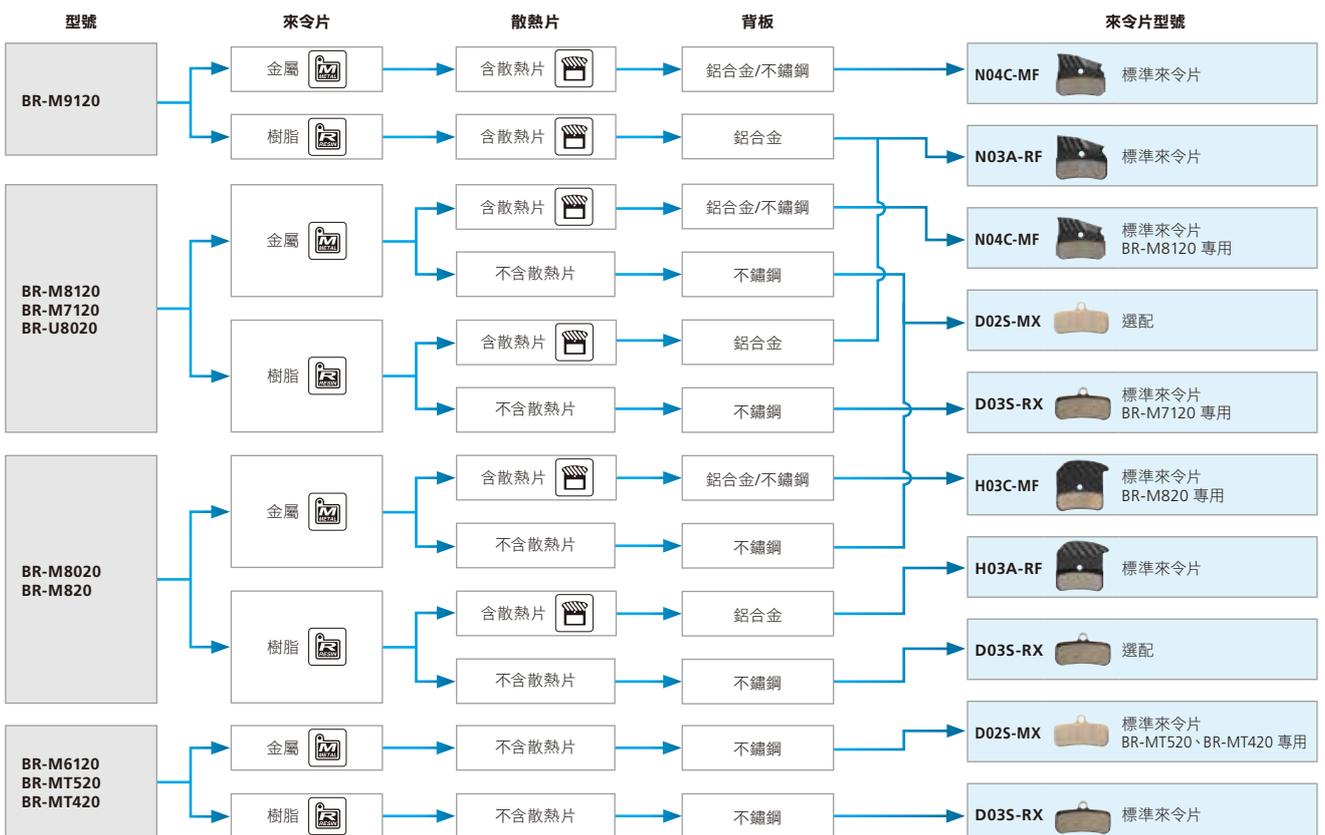


樹脂碟煞來令片

MY18(含)以前型號	MY19 - MY22 型號	新型號
	耐用性比舊型號提升 40%	耐用性比舊型號提升 50%
B01S	B03S	B05S-RX
G02A	G03A	G05A-RX
G02S	G03S	G05S-RX
J02A	J03A	J05A-RF
K02Ti	K03Ti	K05Ti-RX
K02S	K03S	K05S-RX
L02A	L03A	L05A-RF
D01S	D03S-RX	-
H01A	H03A-RF	-
-	N03A-RF	-

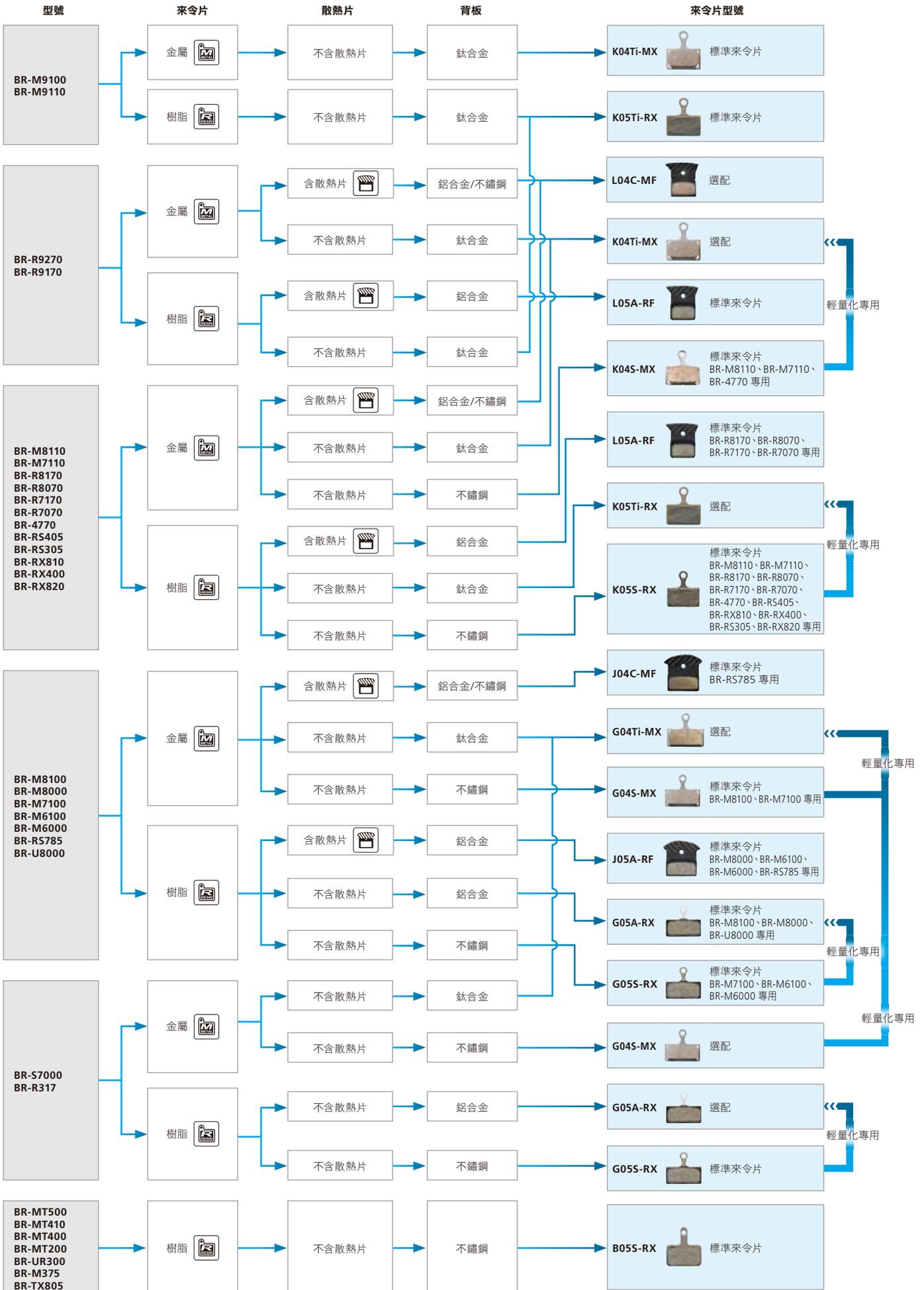
碟煞來令片選擇表

四活塞

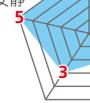
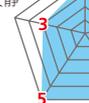
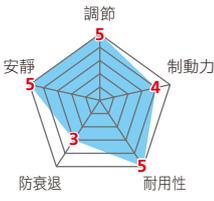
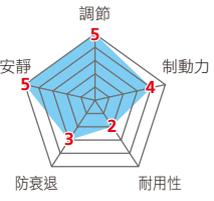
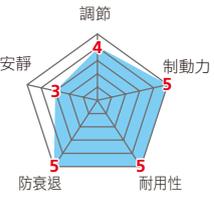
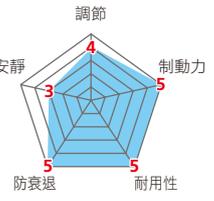
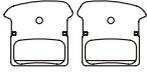
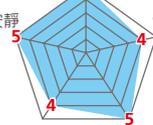
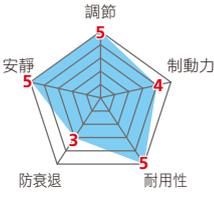
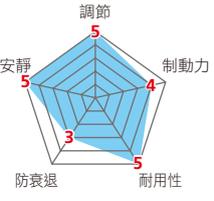
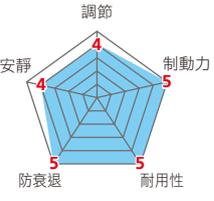
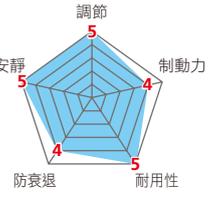
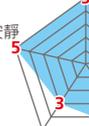
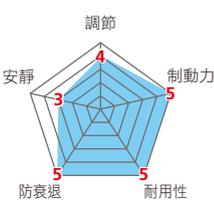
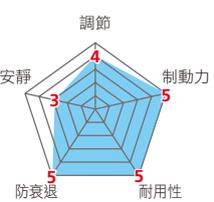
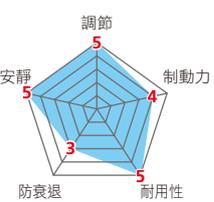
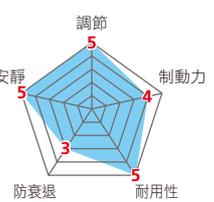
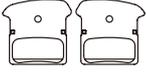
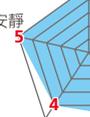
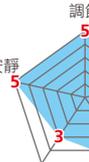
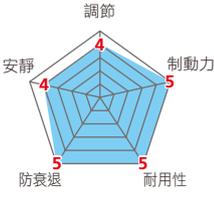
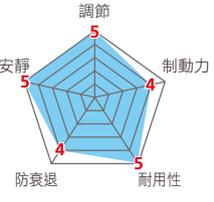
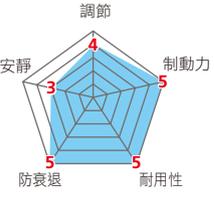
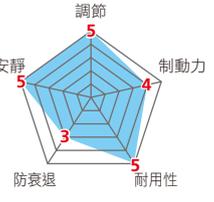
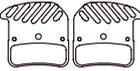
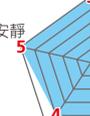
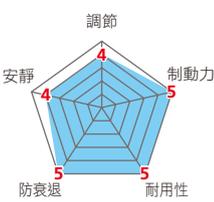
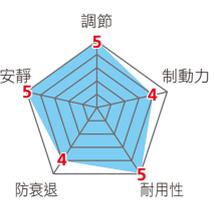
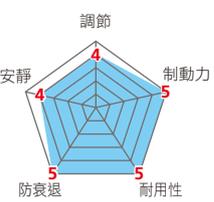
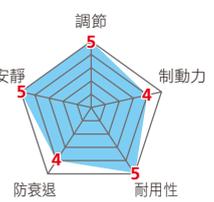
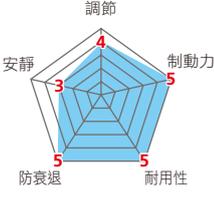


碟煞來令片選擇表

雙活塞



來令片特性

型號	B05S	M05	型號	G04Ti	G04S
類型	樹脂	樹脂	類型	金屬	金屬
來令片形狀：寬版			來令片形狀：窄版		
	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 2, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>		 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 3</p>	 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 3</p>
型號	G05A	G05S	型號	J04C	J05A
類型	樹脂	樹脂	類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版			來令片形狀：窄版		
	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>		 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 4</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 4, 安靜: 5</p>
型號	K04Ti	K04S	型號	K05Ti	K05S
類型	金屬	金屬	類型	樹脂	樹脂
來令片形狀：窄版			來令片形狀：窄版		
	 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 3</p>	 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 3</p>		 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>
型號	L04C	L05A	型號	D02S	D03S
類型	金屬	樹脂	類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版			來令片形狀：窄版		
	 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 4</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 4, 安靜: 5</p>		 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 3</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 3, 安靜: 5</p>
型號	H03C	H03A	型號	N04C	N03A
類型	金屬	樹脂	類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版			來令片形狀：窄版		
	 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 4</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 4, 安靜: 5</p>		 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 4</p>	 <p>調節: 5, 制動力: 4, 耐用性: 5, 防衰退: 4, 安靜: 5</p>
型號	M06				
類型	金屬				
來令片形狀：窄版					
	 <p>調節: 4, 制動力: 5, 耐用性: 5, 防衰退: 5, 安靜: 3</p>				

碟煞來令片

	電動輔助自行車	型號	來令片類型	活塞	材質			系列	相容性型號	備註	料號 1對	料號 25對	料號 50對
		B055-RX	寬	雙活塞	*樹脂	-	****	SHIMANO	BR-C501, BR-M575, BR-M525, BR-M495, BR-M486, BR-M485, BR-M475, BR-M465, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M416, BR-M416A, BR-M415, BR-M4050, BR-M3050, BR-M395, BR-M375, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-T675, BR-T615, BR-TX805, BR-MT500, BR-MT410, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300	包含 3 種開口插銷	EBPB05SRXA	EBPB05SRXBS	EBPB05SRXCS
		G04Ti-MX	窄	雙活塞	金屬	-	*****	XTR, DEORE XT, SLX, ALFINE, SHIMANO	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6100, BR-M6000, BR-M615, BR-S7000, BR-S700, BR-CX77, BR-RS785, BR-R785, BR-R517, BR-R317, BR-U8000		IBPG04TIMXA	-	-
		G045-MX			金屬	-	*****				IBPG04SMXA	-	-
		G05A-RX			*樹脂	-	****				EBPG05ARXA	EBPG05ARXBS	EBPG05ARXCS
		G055-RX			*樹脂	-	****				EBPG05SRXA	EBPG05SRXBS	-
		J04C-MF			金屬	X	*****				IBPJ04CMFA	IBPJ04CMFBS	-
		J05A-RF	*樹脂	X	****		EBPJ05ARFA	EBPJ05ARFBS	-				
		K04Ti-MX	窄	雙活塞	金屬	-	*****	XTR (M9100, M9110), DEORE XT, SLX, DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400, BR-RX820		IBPK04TIMXA	-	-
		K045-MX			金屬	-	*****				IBPK04SMXA	-	-
		K05Ti-RX			*樹脂	-	****				IBPK05TIRXA	-	-
		K055-RX			*樹脂	-	****				EBPK05SRXA	-	-
		L04C-MF			金屬	X	*****				IBPL04CMFA	-	-
		L05A-RF	*樹脂	X	****		EBPL05ARFA	EBPL05ARFBS	-				
		D025-MX	窄	四活塞	金屬	-	*****	DEORE XT, SLX, DEORE, SAINT, ZEE, SHIMANO	BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420, BR-U8020		IBPD02SMXA	-	-
		D035-RX			樹脂	-	****				EBPD03SRXA	EBPD03SRXBS	-
		H03C-MF	窄	四活塞	金屬	X	*****	DEORE XT, SAINT, ZEE	BR-M8020, BR-M820, BR-M640		IBPH03CMFA	-	-
		H03A-RF			樹脂	X	****				EBPH03ARFA	-	-
		N04C-MF	窄	四活塞	金屬	X	*****	XTR, DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120, BR-U8020		IBPN04CMFA	-	-
		N03A-RF			樹脂	X	****				EBPN03ARFA	-	-
		M05-RX	寬	雙活塞	樹脂	-	****	SHIMANO	BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		IBPM05RXA	-	-
		M04-RX	窄	雙活塞	樹脂	-	****	DEORE XT	BR-M755		IBPM04RXA	-	-
		M06-MX	窄	雙活塞	金屬	-	*****	XTR, DEORE XT, SLX, DEORE	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M776, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-T605		IBPM06MXA	-	-

*全新樹脂材質：耐用性提升 50%



其他



碟盤



內建速度感應器專用磁鐵的碟盤 (僅限後側)
當速度感應器位在後勾爪附近時，碟盤使用內建磁鐵。



ICE TECHNOLOGIES
穩定的煞車性能，適合高平均
速度和重量的 E-BIKE。



ICE TECHNOLOGIES
FREEZA

ICE TECHNOLOGIES 結合 FREEZA 碟盤結構，可提高散熱速度，在極端條件下提供更一致的煞車性能。

溫度降低 140°C
(相較於不鏽鋼碟盤)

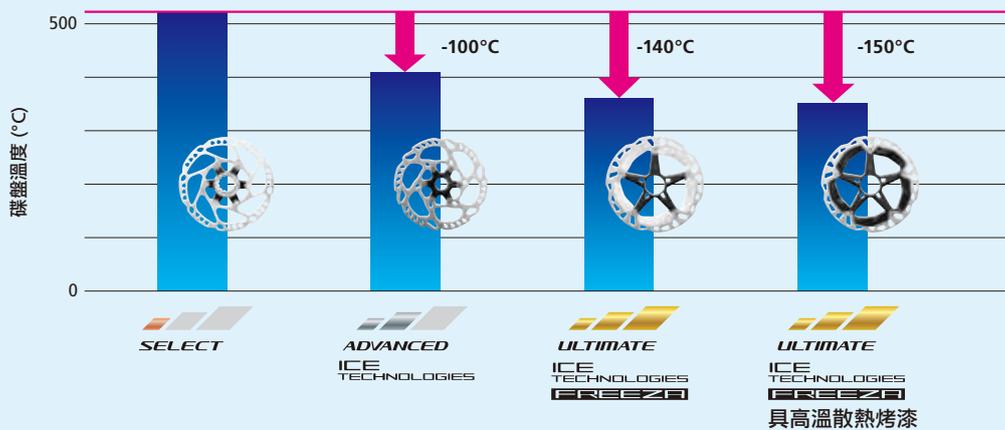
高溫散熱烤漆將溫度降低超過 10°C (配備: SM-RT900 和 RT-MT900)



ICE TECHNOLOGIES

SHIMANO 採用 ICE TECHNOLOGIES 碟盤，運用散熱技術以維持穩定性能。護套碟盤翼片具有不鏽鋼、鋁合金加不鏽鋼的 3 層夾層式結構，提供更佳的散熱性能

溫度降低 100°C
+5% 煞車制動力
來令片壽命延長 +10%
(相較於不鏽鋼碟盤)



具高溫散熱烤漆

SHIMANO 原始測試條件



碟煞卡鉗與碟盤相容性 C-461

卡鉗	煞車來令片材質	來令片類型	碟盤							
			220 mm (LL)	203 mm (L)		160 mm (S)	140 mm (SS)			
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100	BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-M7520 BR-M7420 BR-M820 BR-U8000 BR-U8020	金屬/樹脂 窄	SM-RT66-LL SM-RT64-LL	RT-CL900-203 RT-CL800-203 RT-MT905-L RT-MT900-L SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L	SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT30-L*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM300-L*1*2	RT-CL900-180 RT-CL800-180 RT-MT905-M RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RTC60 SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-S700 BR-MT410	BR-S7000 樹脂 BR-MT410 樹脂	- 寬		-	SM-RT30-L RT-EM300-L*1	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M*1	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S*1	-	-
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050	BR-M395 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300	樹脂 寬	-	-	-	RT-CL900-180 RT-CL800-180 RT-MT905-M RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT64-S SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-R9270*7 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7170 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805 BR-R785	BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RS305 BR-RX820 BR-RX820-LE BR-RX810 BR-RX400	金屬/樹脂 窄	-	-	-	RT-CL900-180 RT-CL800-180 RT-MT905-M RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT64-S SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317	金屬/樹脂 窄	-	-	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS		
BR-U5000*3	金屬/樹脂 窄	-	-	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS		

*1 速度感應器 SM-DUE11 用於碟盤，僅限後側。 *2 僅限樹脂來令片。 *3 與後側 180 mm (M) 碟盤不相容。 *4 與 220 mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。

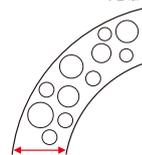
*5 僅限後側。與 220 mm (LL)、203 mm (L) 和 180 mm (M) 碟盤不相容。 *6 僅限後側。與 220 mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。

*7 不相容於 180 mm (M) 碟盤。

注意

- SM-RT56/SM-RT54/SM-RT30/SM-RT26/SM-RT10/RT-EM300 僅相容於樹脂來令片卡鉗規格。若搭配金屬來令片使用，碟盤將容易受損。
- 使用 140 mm 碟盤時，煞車制動力會小於 160 mm 的規格；請確認煞車制動力符合您的需求。如需使用，僅建議您將 140 mm 的碟盤安裝於後輪。
- 窄版的 2 件式碟盤不適用於寬版碟盤專用碟煞卡鉗，因為將會造成干擾。
- BR-UR300 不需要前固定座或後轉接座。

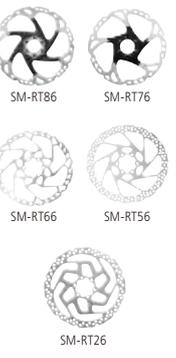
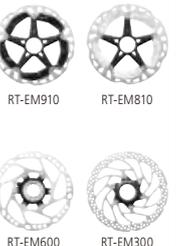
寬版碟盤



窄版碟盤



碟盤

固定座	型號	性能指標	技術	登山車	公路車	電動輔助自行車	相容煞車來令片		碟盤尺寸	迫緊環 鋁合金	迫緊環鎖固類型		營業用 (10 個) 不含 CENTER LOCK 專用迫緊環	5/6孔螺絲式						
							金屬	樹脂			外	內								
	CENTER LOCK RT-CL900			X	-	-	X	X	203 mm	X	IRTCL900LE	IRTCL900LI	-	-						
				X	-	-	X	X	180 mm	X	IRTCL900ME	IRTCL900MI	-	-						
				X	X	-	X	X	160 mm	X	IRTCL900SE	IRTCL900SI	-	-						
				X	X	-	X	X	140 mm	X	IRTCL900SSE	IRTCL900SSI	-	-						
				-	-	-	X	X	203 mm	X	-	IRTCL900LJ	-	-						
				-	-	B-BIKE DESIGN	X	X	180 mm	X	-	IRTCL900MJ	-	-						
	6孔式 RT-MT905				X	-	-	X	X	203 mm	X	-	-	-	IRTMT905L					
					X	-	-	X	X	180 mm	X	-	-	-	-	IRTMT905M				
	CENTER LOCK RT-CL800			X	-	-	X	X	203 mm	X	IRTCL800LE	IRTCL800LI	-	-						
				X	-	-	X	X	180 mm	X	IRTCL800ME	IRTCL800MI	-	-						
				X	X	-	X	X	160 mm	X	IRTCL800SE	IRTCL800SI	-	-						
				X	X	-	X	X	140 mm	X	IRTCL800SSE	IRTCL800SSI	-	-						
				-	-	-	X	X	203 mm	X	-	IRTCL800LJ	-	-						
				-	-	B-BIKE DESIGN	X	X	180 mm	X	-	IRTCL800MJ	-	-						
				-	-	-	X	X	160 mm	X	-	IRTCL800SJ	-	-						
					CENTER LOCK SM-RT70 SM-RT500				X	-	-	X	X	203 mm	-	ISMRT70LE	ISMRT70L	-	-	
X	-	-	X						X	180 mm	-	ISMRT70ME	ISMRT70M	-	-					
X	X	-	X						X	160 mm	-	ESMRT70SE	ESMRT70SI	-	-					
X	X	-	X						X	140 mm	-	ESMRT70SSE	ESMRT70SSI	-	-					
X	X	B-BIKE DESIGN	X						X	160 mm	-	-	新 ESMRT70SJ	-	-					
X	-	-	X						X	140 mm	-	-	ISMRT500SS	-	-					
SM-RT64						X	-	-	X	X	220 mm	-	ESMRT64LLEC	-	-	-				
						X	-	-	X	X	203 mm	-	ESMRT64LEC	ESMRT64LI3C	-	-				
						X	-	-	X	X	180 mm	-	ESMRT64MEC	ESMRT64MI3C	ESMRT64MXSC	-				
						X	X	-	X	X	160 mm	-	ESMRT64SEC	ESMRT64SI3C	ESMRT64SXSC	-				
						X	-	-	-	X	180 mm	-	ESMRT54ME	ESMRT54MI3	ESMRT54MXS	-				
						X	-	-	-	X	160 mm	-	ESMRT54SE	ESMRT54SI3	ESMRT54SXS	-				
						CENTER LOCK SM-RT54 SM-RT30 SM-RT10					X	-	-	-	X	203 mm	-	ESMRT30L2	-	-
											X	-	-	-	X	180 mm	-	ESMRT30M2	-	-
X	-	-	-	X	160 mm						-	ESMRT30S2	-	-						
X	-	-	-	X	180 mm						-	ESMRT10M2	-	-						
X	-	-	-	X	160 mm						-	ESMRT10S2	-	-						
	6孔式											X	-	-	X	X	203 mm	-	-	-
						X	-	-	X	X		180 mm	-	-	-	-	-	ESMRT86M2		
						X	X	-	X	X		160 mm	-	-	-	-	-	ESMRT86S2		
						X	-	-	X	X		203 mm	-	-	-	-	-	ESMRT76L2		
						X	-	-	X	X		180 mm	-	-	-	-	-	ESMRT76M2		
						X	X	-	X	X		160 mm	-	-	-	-	-	ESMRT76S2		
						X	-	-	X	X		220 mm	-	-	-	-	-	ESMRT66LL		
						X	-	-	X	X		203 mm	-	-	-	-	-	ESMRT66L		
						X	-	-	X	X		180 mm	-	-	-	-	ESMRT66MS	ESMRT66M		
						X	-	-	X	X		160 mm	-	-	-	-	ESMRT66SS	ESMRT66S		
						X	-	-	-	X		180 mm	-	-	-	-	-	ESMRT56MC		
						X	-	-	-	X		160 mm	-	-	-	-	-	ESMRT56SC		
						X	-	-	-	X		180 mm	-	-	-	-	-	ESMRT26MP		
						X	-	-	-	X		160 mm	-	-	-	-	-	ESMRT26SP		
	CENTER LOCK						-	-	-	X	X	203 mm	X	IRTEM910LE	IRTEM910LI	-	-			
							-	-	-	X	X	180 mm	X	IRTEM910ME	IRTEM910MI	-	-			
							-	-	-	X	X	160 mm	X	IRTEM910SE	IRTEM910SI	-	-			
							-	-	-	X	X	203 mm	X	IRTEM810LE	IRTEM810LI	-	-			
							-	-	-	X	X	180 mm	X	IRTEM810ME	IRTEM810MI	-	-			
							-	-	-	X	X	160 mm	X	IRTEM810SE	IRTEM810SI	-	-			
							-	-	-	X	X	203 mm	-	ERTEM600LEC	黑色: ERTEM600LI3C 銀色: ERTEM600LIC	-	-			
							-	-	-	X	X	180 mm	-	ERTEM600MEC	黑色: ERTEM600MI3C 銀色: ERTEM600MIC	-	-			
							-	-	-	X	X	160 mm	-	ERTEM600SEC	黑色: ERTEM600SI3C 銀色: ERTEM600SIC	-	-			
							-	-	-	-	X	203 mm	-	ERTEM300L	ERTEM300L	-	-			
							-	-	-	-	X	180 mm	-	ERTEM300M	ERTEM300M	-	-			
							-	-	-	-	X	160 mm	-	ERTEM300S	ERTEM300S	-	-			
	5顆螺絲 74 mm PCD			-	-	-	X	X	160 mm	-	-	-	-	ESMRTC60S						



煞車油管



煞車油管剛性



公路車



登山車

煞車油管

型號	系列	連接	小零件	備註	料號	
	SM-BH90-SBLS *1	SAINT	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 胡琴接頭螺絲 x1 O 型環 x3 油管連接蓋 x1	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBSL100
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBSL170
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBSL200
	SM-BH90-SBLS *1	DEORE XT (BR-M8020)	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 胡琴接頭螺絲 x1 O 型環 x3	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBSL100B
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBSL170B
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBSL200B
	SM-BH90-SBS *2	ZEE	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 胡琴接頭螺絲 x1 O 型環 x3 油管連接蓋 x1	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBSL100
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBSL170
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBSL200
	SM-BH90-SBM	XTR DEORE XT SLX	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 胡琴接頭螺絲 x1 O 型環 x3 油管連接蓋 x1	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBML100
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBML170
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBML200
	SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9120) DEORE XT (BR-M8100/M8120) SLX (BR-M7100/M7120)	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 O 型環 x3	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBML100A
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBML170A
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBML200A
	SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9000) DEORE XT (BR-M8000) SLX (BR-M7000)	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 O 型環 x3	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBML100A
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBML170A
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBML200A
	SM-BH90-SB *3	XTR (M987,M985) DEORE XT ALFINE SLX	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH90 油針 x1 胡琴接頭螺絲 x1 O 型環 x3 油管連接蓋 x1	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBL100
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90SBL170
					*****	黑色 2,000 mm ISMBH90SBL200
	SM-BH90-JK-SSR	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 TIAGRA GRX	直出式 - 直出式	連接螺帽 x2 花鼓耳連接螺帽 x1 銅頭 x2 SM-BH90 油針 x2	*****	黑色 1,000 mm ISMBH90JKSSL100
					*****	黑色 1,700 mm ISMBH90JKSSL170
	SM-BH90-SS	XTR (BR-M9100,M9110) DEORE XT (M8110) SLX (M7110) DEORE DEORE LX BR-MT520	直出式 - 直出式	連接螺帽 x2 銅頭 x2 SM-BH90 油針 x2	*****	黑色 1,000 mm ESMBH90SSL100
					*****	黑色 1,700 mm ESMBH90SSL170
					*****	黑色 2,000 mm ESMBH90SSL200
	SM-BH59-SB *3	SHIMANO BR-R785	直出式 - Banjo 接頭	連接螺帽 x1 銅頭 x1 SM-BH59 油針 x1 胡琴接頭螺絲 x1 O 型環 x3	***	黑色 1,000 mm ISMBH59SBL100
					***	黑色 1,700 mm ISMBH59SBL170
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO 登山車	直出式 - 直出式	連接螺帽 x2 銅頭 x2 SM-BH59 油針 x2	***	黑色 1,000 mm ESMBH59JKL100
					***	黑色 1,700 mm ESMBH59JKL170
					***	黑色 2,000 mm ESMBH59JKL200
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO 公路車	直出式 - 直出式	連接螺帽 x2 銅頭 x2 SM-BH59 油針 x2	***	黑色 1,000 mm ISMBH59JKSSL100
					***	黑色 1,700 mm ISMBH59JKSSL170

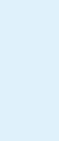
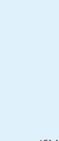
*1: 加長型胡琴接頭, 短螺絲 *2: 標準胡琴接頭, 短螺絲 *3: 標準胡琴接頭, 標準螺絲 *4: SM-BH90 專用油針

碟煞來令片墊片和活塞擋塊

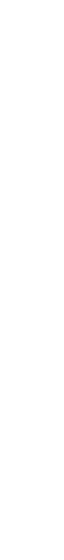
來令片墊片		
料號	型號	
 Y8J709000	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-R5785, BR-R785, BR-S700, BR-U8000	
 Y8CL12000	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M776, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M535, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605	
 Y8J506000	BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M355, BR-M3050, BR-T675, BR-T615	
 Y8FF18000	BR-M9120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640	
 Y84E03000	BR-M6000, BR-M615	
 Y8C515000	BR-M575, BR-M525, BR-M486, BR-M485	
 Y8PE03000	BR-M6100, BR-MT500, BR-MT410, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300, BR-S7000	
 Y8N218000	BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170, BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-M7110, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000, BR-RX820	
 Y1Y003000	BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-MT520, BR-MT420, BR-U8020	

活塞擋塊		
料號	型號	
 Y8J712000	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-R5785, BR-R785, BR-S700	
 Y8FZ05000	BR-M575, BR-M486, BR-M485, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-M3050, BR-MT500, BR-MT410, BR-MT200, BR-T675, BR-T615, BR-UR300	
 Y8FF19000	BR-M9120, BR-M8120, BR-M8020, BR-M7120, BR-M6120, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420	
 Y8J712100	BR-M6100, BR-M6000, BR-M615, BR-S7000	
 Y8N219000	BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-M7110, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000	
 Y2HW15000	BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170	

碟煞安裝轉接座

適用於直鎖式卡鉗 (postmount)		性能指標	前叉和車架鎖固方式	碟盤尺寸							
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	220 mm (LL)			
 ISMMA90F180PPC  ISMMA90F203PPM  ISMMA90F160PS	 ISMMA90R140PS  ISMMA90R160PS  ISMMA90R180PS		前	直鎖式	140 mm 直鎖式	直鎖式	ISMMA90F180PPC	-	-	-	
					160 mm 直鎖式	-	直鎖式	ISMMA90F180PPC	-	-	
					180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	ISMMA90F203PPM	-	-
					203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式	-	-
			國際 A 標準				-	ISMMA90F160PS	-	-	-
			後	直鎖式	140 mm 直鎖式	直鎖式	ISMMA90F180PPC	-	-	-	
					160 mm 直鎖式	-	直鎖式	ISMMA90F180PPC	-	-	
					180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	ISMMA90F203PPM	-	-
					203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式	-	-
					國際 A 標準				ISMMA90R140PS	ISMMA90R160PS	ISMMA90R180PS
Flat Mount					ISMMAF160PDA	ISMMAF160PDA	-	-	-		
 ISMMAF203PPA  ESMMAF203PPL2  ESMMAF220PPM  ESMMAF220PPL  ESMMAF220PPL2	 ISMMAF160PSA  ISMMAF180PSA  ISMMAF203PSA  ISMMAF140PDA  ISMMAF160PDA		前	直鎖式	140 mm 直鎖式	直鎖式	ESMMAF180PP2A	-	-	-	
					160 mm 直鎖式	-	直鎖式	ESMMAF180PP2A	ISMMAF203PPA	-	-
					180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	ESMMAF203PPMA	ESMMAF220PPM	-
					200 mm 直鎖式	-	-	-	ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL2	-
					203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式	ESMMAF220PPL	-
			國際 A 標準				-	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA	-
			後	直鎖式	140 mm 直鎖式	直鎖式	ESMMAF180PP2A	-	-	-	
					160 mm 直鎖式	-	直鎖式	ESMMAF180PP2A	ISMMAF203PPA	-	
					180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	ESMMAF203PPMA	ESMMAF220PPM	-
					200 mm 直鎖式	-	-	-	ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL2	-
203 mm 直鎖式	-	-			-	直鎖式	ESMMAF220PPL	-			
國際 A 標準					-	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA	-		
Flat Mount				ISMMAF140PDH	ISMMAF160PDH	-	-	-			

*只包含固定座厚度 25 mm 專用的轉接座固定螺栓。有關不同固定座厚度專用的螺栓，請參閱第 13 頁。



適用於國際 A 標準卡鉗

	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸				
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	220 mm (LL)
 ISMMAF180SPA ISMMAF203SPA		前	直鎖式	-	-	ISMMAF180SPA	ISMMAF203SPA	-
 ISMMAF180SSA ISMMAF203SSA		前	國際 A 標準	-	直鎖式	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA	-
 ISMMAR180SSA ISMMAR203SSA		後	國際 A 標準	-	直鎖式	ISMMAR180SSA	ISMMAR203SSA	-

碟盤轉接座

	型號	備註	料號
	SM-RTAD05	用於將 6 孔式碟盤安裝到 CENTER LOCK 系統的花鼓/輪組上。	ESMRTAD05

15 mm E-THRU/20 mm 貫穿式心軸款式專用迫緊環

	備註	料號
	E-THRU 花鼓專用迫緊環和墊圈，外圈鋸齒 (鋁合金款式)	Y26L98030
	E-THRU 花鼓專用迫緊環和墊圈，外圈鋸齒 (標準)	Y24698030
	E-THRU 花鼓專用迫緊環和墊圈，內圈與外圈鋸齒	Y8JX98020

適用於 Flat Mount 卡鉗

	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸				
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	220 mm (LL)
		後	140 mm 直鎖式	直鎖式	ISMMAR160DDB	-	-	-

適用於 Flat Mount 車架和直鎖式卡鉗的轉接座

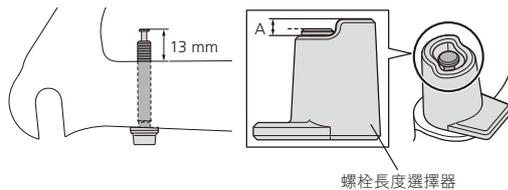
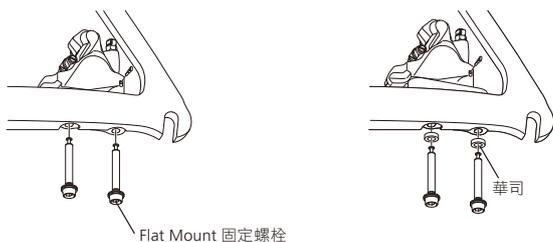
	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
 ISMMAF140PDA ISMMAF160PDA		前	140 mm Flat Mount	ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	-	-
 ISMMAR140PDH ISMMAR160PDH		後	140 mm Flat Mount	ISMMAR140PDH	ISMMAR160PDH	-	-

將 Flat Mount 型卡鉗安裝在自行車車架上

後碟煞若使用 140 mm 碟盤

後碟煞若使用 160 mm 碟盤

如何使用螺栓長度選擇器確認最佳螺栓長度。



Flat Mount 固定螺栓長度 (mm)



將轉接座固定螺栓插入車架固定座範圍，並確認突出部分的長度為 13 mm。

注意：

- 使用螺栓長度選擇器時，請確認螺栓的頂端在範圍 A 內。
- 檢查螺栓的長度時，請勿使用華司。
- 不論您是將卡鉗直接裝到車架上還是使用 140 到 160 的安裝轉接座，都是使用相同的螺栓。

Flat Mount 專用固定螺栓			
車架厚度	螺栓長度	單位 (個)	料號
10 mm	23 mm	1	Y8N208000*2
15 mm	28 mm	1	Y8N208050*2
20 mm	33 mm	1	Y8N208010*2
25 mm	38 mm	1	Y8N208020*1
30 mm	43 mm	1	Y8N208030*2
35 mm	48 mm	1	Y8N208040*2



後卡鉗配件

螺栓長度選擇器	
料號	描述
Y8N221000	螺栓長度選擇器

轉接座附有厚度 25 mm 車架專用螺栓。其他螺栓長度則另外販售。

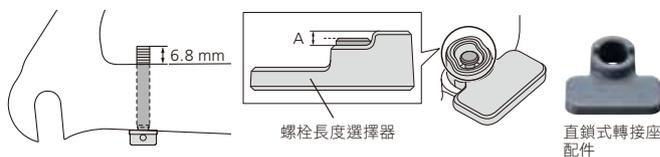
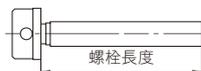
*1 包含在 Flat Mount 型卡鉗中

*2 不包含在卡鉗中

使用 Flat Mount 轉接座將直鎖式卡鉗安裝在自行車車架上

轉接座固定螺栓長度 (mm)

如何使用螺栓長度選擇器確認最佳螺栓長度。



將轉接座固定螺栓插入車架固定座範圍，並確認突出部分的長度為 6.8 mm。

注意：

- 使用螺栓長度選擇器時，請確認螺栓的頂端在範圍 A 內。
- 檢查螺栓的長度時，請勿使用華司。

轉換器固定螺栓長度		
車架厚度	螺栓長度	料號
10 mm	16.8 mm	Y81743100*2
15 mm	21.8 mm	Y81743150*2
20 mm	26.8 mm	Y81743200*2
25 mm	31.8 mm	Y81743250*1
30 mm	36.8 mm	Y81743300*2
35 mm	41.8 mm	Y81743350*2

轉接座附有厚度 25 mm 車架專用螺栓。其他螺栓長度則另外販售。

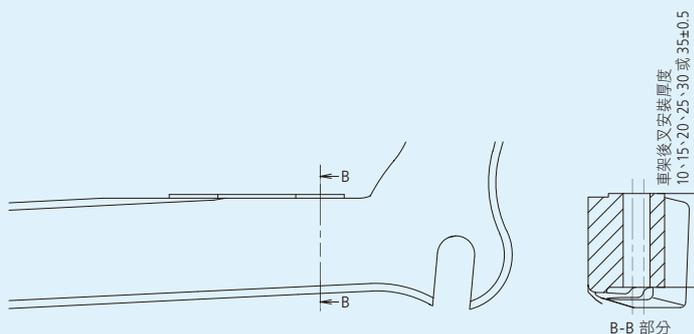
*1 包含在轉接座 SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH)、SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH) 中

*2 不包含在轉接座中

維修訣竅

車架後叉安裝厚度

根據車架製造商的不同設計，搭載 Flat Mount 系統的車架會有不同厚度的後下叉。後下叉厚度可能是 10、15、20、25、30 和 35 mm。您必須選用合適長度的螺絲。



煞車塊



公路車

登山車



C夾專用
C夾煞車塊



直鎖式煞車專用
C夾煞車塊



V-BRAKE 專用
V-BRAKE 煞車塊



懸吊式煞車專用
懸吊式煞車塊



制動力等級
*** 平均
**** 高於平均
***** 高制動力



鋁合金輪圈專用
鋁合金輪圈專用標準
煞車塊



表面特殊處理鋁框專用
降低輪框磨損配方是專
為表面特殊處理的鋁框
使用



碳纖維輪圈專用
專為碳纖維輪圈設
計，可防止摩擦生熱



陶瓷輪圈專用
堅硬複合材質是專為
陶瓷輪圈設計



軟質複合材質
減少輪圈磨損

公路車煞車塊

套裝式煞車塊組

型號	系列	圖示								相容性型號	備註	單位 (對)	料號
			Direct				Carbon	Ceramic					
 R55C4 (BR-R9210-F/ BR-R9110)	DURA-ACE	-	X	-	X	-	-	-	-	BR-R9210-F, BR-R9110, BR-9010, BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710	包含底座	1	Y8L398020
 R55C4 (BR-R9200/ BR-R9210-RS/ BR-R9100)	DURA-ACE	X	-	-	X	-	-	-	-	BR-R9200, BR-R9210-RS, BR-R9110-RS, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y8L298050
 R55C4 (BR-R8110-F/ BR-RS811-R)	ULTEGRA	-	X	-	X	-	-	-	-	BR-R8110-F, BR-RS811-R	包含底座	1	Y2J498010
 R55C4 (BR-R8100/ BR-R8110-RS)	ULTEGRA	X	-	-	X	-	-	-	-	BR-R8100, BR-R8110-RS	包含底座	1	Y2J398010
 R55C4 (BR-R8010)	ULTEGRA	-	X	-	X	-	-	-	-	BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710	包含底座	1	Y8LB98010
 R55C4 (BR-R8000)	ULTEGRA	X	-	-	X	-	-	-	-	BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y8LA98030
 R55C4 (BR-R7000) 銀色	SHIMANO 105	X	-	-	X	-	-	-	-	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y8ZJ98010
 R55C4 (BR-R7000) 黑色	SHIMANO 105	X	-	-	X	-	-	-	-	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y88T98020
 R55C4 (BR-R7010)	SHIMANO 105	-	X	-	X	-	-	-	-	BR-R7010, BR-5810, BR-5710	包含底座	1	Y8LJ98010

套裝式煞車塊														
型號	系列	圖示								相容性型號	備註	單位 (對)	料號	
	R55C4	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	X	-	-	-	-	BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-R7000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70		1	Y8L298060
	R55C4 (2 對)		2	Y8L298062										
	R55C4-A 碳纖維輪圈專用煞車塊 (厚度減少 1 mm)	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	-	-	X	-	-	BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70	僅適用於碳纖維寬版輪圈 (19-28 mm)	1	Y8PP98060
	R55C4 碳纖維輪圈專用煞車塊	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	-	-	X	-	-	BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70	僅適用於碳纖維輪圈	1	Y8L298070
	R55C4 碳纖維輪圈專用煞車塊 (2 對)		2	Y8L298072										

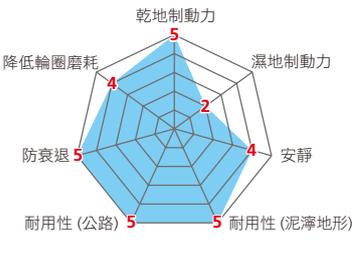
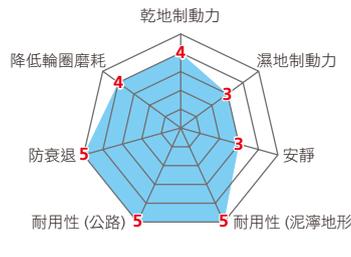
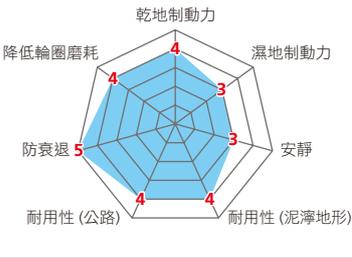
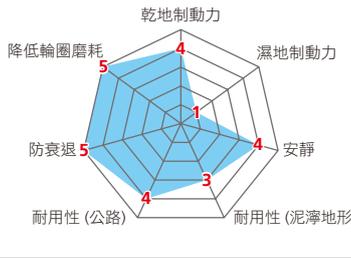
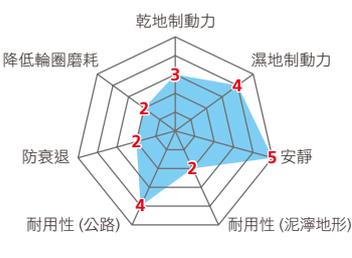
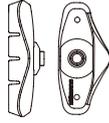
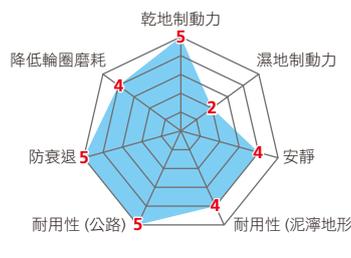
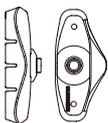
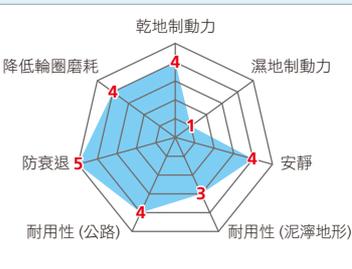
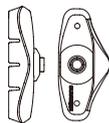
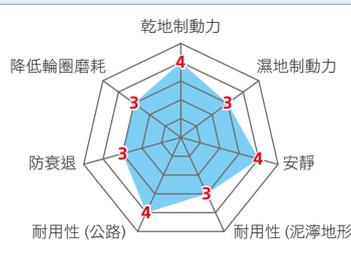
煞車塊														
型號	系列	圖示								相容性型號	備註	單位 (對)	料號	
	BR-6403		X	-	-	X	-	-	-	-	BR-6403, BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250		5	Y83G98010
	R50T2 (BR-4600)	TIAGRA SORA	X	-	-	X	-	-	-	-	BR-4600, BR-4500, BR-3500, BR-3400, BR-2400, BR-R451, BR-R450		5	Y8JY98070
	M50T		X	-	-	X	-	-	-	-			BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250	10
	R50T2 (BR-CX50)		-	-	X	X	-	-	-	-	BR-CX50	(L) 螺栓和華司	1	Y8K598020
			(M) 螺栓和華司	Y8K598030										
			(S) 螺栓和華司	Y8K598040										
	R50T4	TIAGRA SORA	X	-	-	-	X	-	-	-	BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3500, BR-3400, BR-3000, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450		5	Y8L998010
	R50T5		X	-	-	X	-	-	-	-			5	Y8MG98090



制動力與操控性

請務必使用 SHIMANO 煞車塊，以確保最佳的煞車性能，並維持 SHIMANO 煞車系統的安全性。SHIMANO 的競賽級套裝式煞車塊為實現高制動力與絕佳操控感，提供了理想的硬度。

煞車塊特性

<p>型號</p> <p>R55C4</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>			<p>型號</p> <p>R55C4 碳纖維輪圈專用煞車塊</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>	 
<p>型號</p> <p>R55C4-A 碳纖維輪圈專用煞車塊</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>			<p>型號</p> <p>R55C+1</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>	 
<p>型號</p> <p>M50T</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>			<p>型號</p> <p>R50T5</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>	 
<p>型號</p> <p>R50T2</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>			<p>型號</p> <p>R50T4</p> <p>套裝式</p> <p>建議使用的輪圈</p>	 

登山車煞車塊

套裝式煞車塊組

	型號	系列	圖示						相容性型號	備註	單位 (對)	料號
 M70R2	M70R2 (BR-M770)	DEORE XT	X	-	*****	X	-	-	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8EM9802A
	S70C (BR-M770)	DEORE XT	X	-	****	X	-	-	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8EM9801A

套裝式煞車塊

	型號	系列	圖示						相容性型號	備註	單位 (對)	料號
	M70R2 惡劣條件適用煞車塊	XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR	X	-	*****	X	-	-	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R550, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8AA98200
	M70R2 惡劣條件適用煞車塊 (2 對)										2	Y8AA98212
	S70C (惡劣條件適用煞車塊)	XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR	X	X	***	X	-	-	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R550, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8A298030
	S70C (惡劣條件適用煞車塊) (2 對)										2	Y8A298032
	M70CT4 (惡劣條件適用煞車塊)	XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR	X	X	****	-	X	-	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R573, BR-R550, BR-R463, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8A298060
	M70CT4 (惡劣條件適用煞車塊) (2 對)										2	Y8A298062
	R55C (BR-F700/F800)	CAPREO	X	-	***	X	-	-	BR-F800, BR-F700		1	Y8CU98020



煞車塊

	型號	系列	圖示						相容性型號	備註	單位 (對)	料號
 M70T3	M70T4	DEORE LX DEORE	X	-	****	X	-	-	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M590, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8BM9803A
	M70T3		X	-	****	-	X	-	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M590, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8BM9810A
 S70T	S70T		X	-	***	X	-	-	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8GV9801A
 S65T	S65T		X	-	***	X	-	-	BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T4000		10	Y8GP9810A
 M70T2	M70T2		X	X	****	X	-	-	BR-M280, BR-MC40, BR-MC16, BR-T400		10	Y8CF98100
 M65T	M65T		-	X	***	X	-	-	BR-M561, BR-M560, BR-M290-E, BR-M290, BR-MC32-E, BR-MC32, BR-MC31-CH, BR-MC31, BR-MC30-CH, BR-MC30, BR-MC15, BR-MC12, BR-MC12-E, BR-MC11, BR-MC10, BR-CT91, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05		5	Y84F98100
	BR-CT91		-	X	***	X	-	-	BR-CT91, BR-CT90-E, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05-E, BR-MJ05		10	Y8GK98100

油壺封膜

油壺封膜

	型號	油壺封膜	端蓋	固定螺栓	油壺封膜配件組
 BL-M9100	BL-M9100	Y8WM9801T	Y1XJ9801T	Y8SZ07000	Y1XJ98030
	BL-M9120	Y1XK9801T	Y1XJ9801T	Y8SZ07000	Y1XK98030
BL-M8100					
 BL-M7100	BL-M7100				
 BL-T8100	BL-T8100	Y1XK9801T	Y1XJ9801T	Y88414000	Y2HS98010
	BL-T8100-LE				
 BL-M820-B	BL-M820-B	Y8V39801T	Y8V39802T	Y8SZ07000	Y8V398050
 BL-M6100	BL-M8000	Y8V39801T	Y8MX9801T	Y8SZ07000	-
	BL-M6100	Y8RM9801T	Y1XW9802T	Y1XW9803T	Y2GR98020
	BL-M4100				
	BL-MT401-3A				
 BL-MT402-3A	BL-MT402-3A				
 BL-MT501	BL-MT501	Y8V39801T	Y8RM9802T	Y8SZ07000	-
	BL-MT401	Y8V39801T	Y1XW9802T	Y1XW9803T	-
	BL-MT201	Y1XW9801T	Y1XW9802T	Y1XW9803T	Y1XW98010
	BL-MT200				
	 BL-U8000	BL-U8000	Y1XK9801T	Y2R09803T	Y88414000

變速/煞車線系統

性能與操控性的核心。



線組



<p>SLR-EV SLR-EV 系統可降低滑動阻力，達到更省力更快的操控性能。</p>	<p>SLR SLR 系統實現卡鉗、把手和線組摩擦力降低的目標。</p>	<p>Polymer 聚合物塗層 聚合物塗層內線可降低滑動阻力，達到更省力更快的操控性能。</p>	<p>OPTISLICK 提高走線效率並提供極佳的抗蝕性。</p>	<p>SIL-TEC 塗層 SIL-TEC 塗層提供持久順暢的變速性能。</p>	<p>低摩擦力 內線採用彎曲表面構成，以降低摩擦力。</p>
<p>SUS 防鏽 不鏽鋼內線提供防鏽保護。</p>	<p>SP41 聚矽氧潤滑油 SIS SP41 已使用特殊的聚矽氧潤滑油預先注油潤滑，輕輕變速。</p>	<p>排泥設計 密封端套可減少泥沙污染。</p>	<p>變速線端頭</p>	<p>登山車煞車線端頭</p>	<p>公路車煞車線端頭</p>

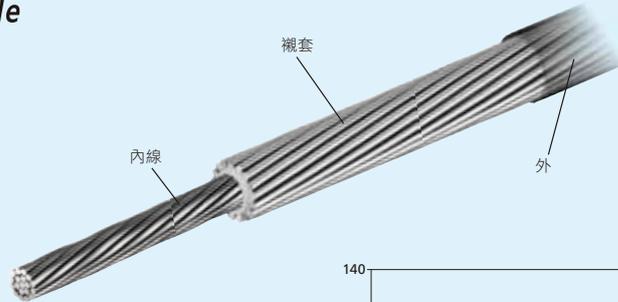


ULTIMATE Polymer Coated Cable

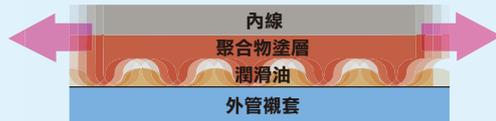
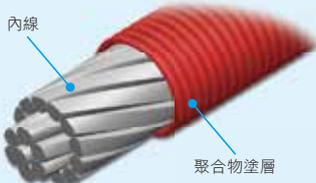
適合內部走線使用

適合最高騎乘等級的尖端技術

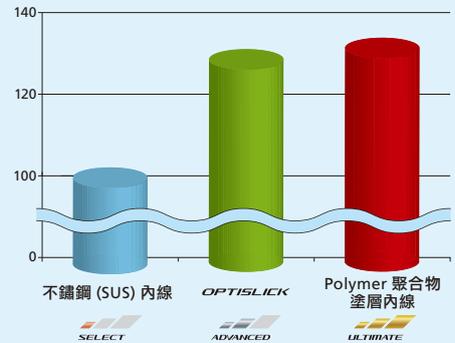
Polymer 聚合物塗層內線的秘密在於：這個塗層在顯微鏡下看起來就像是一長串圓管纏繞著內線。這代表內部殼體表面摩擦面積更小，且使潤滑油保持於表面的時間更長。



Polymer 聚合物塗層內線



效率比較長條圖 (不鏽鋼 (SUS) = 100)



ADVANCED OPTISLICK

適合內部走線使用

適合專業騎乘的先進功能

OPTISLICK 內線採用最薄且均勻的電鍍膜層，提高內線走線效率並提供極佳的抗蝕性。



SHIMANO 捲線盤

現在，您可以選擇一些充填捲線盤的規格。這種方法不只能夠讓您以更為經濟實惠的方法購買褐色外箱等，使用起來也比褐色外箱方便許多。新型捲線盤可大幅降低拉出纜線時的摩擦。有關捲線盤的供應情況，請洽詢您當地的 SHIMANO 經銷商。

捲線盤 (含捲裝線)

以下規格適用於捲線盤。

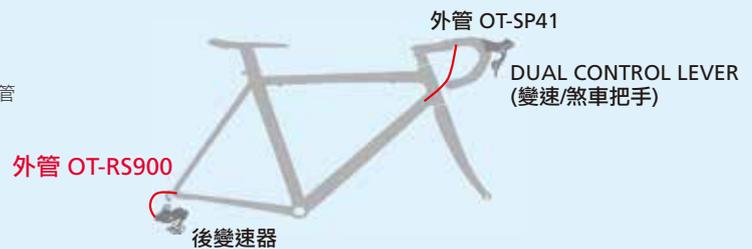
產品		含褐色外箱	不含褐色外箱
變速線	OT-SP41	黑色 50 m	Y60098580
	BC-9000	黑色 40 m	Y8YZA0489
煞車線	SLR	黑色 40 m	Y80900011
	M-SYSTEM	黑色 40 m	Y80900013
			Y6009858A
			Y8YZA048B
			Y8090001A
			Y8090001B



捲線盤
型號 SH-MK-06-30

OT-RS900

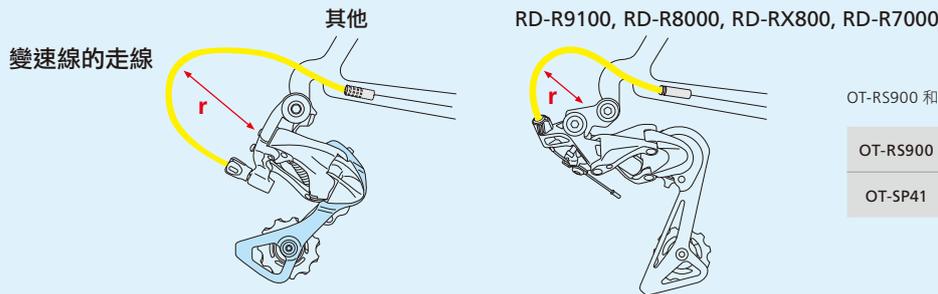
RD-R9100、RD-R8000、RD-RX800 和 RD-R7000 必須使用專用外管 (OT-RS900) 組裝在自行車上。



OT-RS900 的用途

如下面的圖示，從自行車車架拉到 RD-R9100 的內線彎曲半徑 (r)，與其他款後變速器所產生的半徑相較之下，其半徑會比較小。一般常用的外管 OT-SP41 對於這種半徑較小的內線而言太硬，可能會在調整旋鈕上產生技術性的問題，並影響後輪從車架安裝與卸下的速度與順暢度。使用 OT-RS900 可以避免這樣的問題，因為 OT-RS900 的硬度已經降低。

**OT-RS900 只能安裝於後變速器側。您不能將它用於變速/煞車把手側。

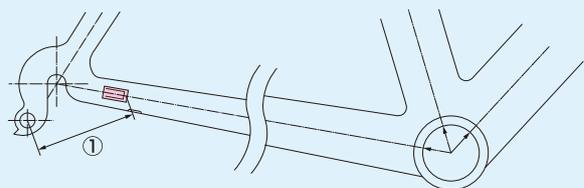


OT-RS900 和 OT-SP41 可透過外側的標誌來區別。

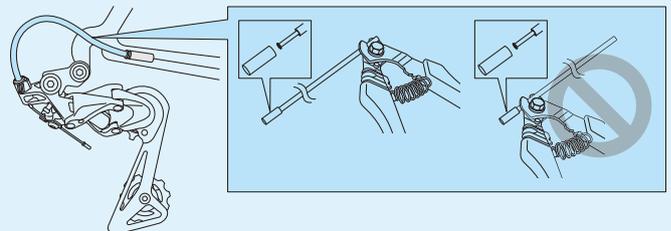
OT-RS900 的組裝

OT-RS900 的長度應該依據自行車車架的尺寸進行適當調整。對於維持最佳性能來說，這是非常重要的工作。調整 OT-RS900 的長度時，應該從正確的一端裁剪。外管兩端其中一端預組喇叭狀內襯套。預組喇叭狀內襯套的一端跟後變速器組立，因此應該保留。

內藏式走線 (公路車 11 速專用)



外管長度 (mm)	外管	尺寸 ①						
		40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
	OT-RS900	110	130	150	170	200	220	240



OT-SP41

OT-SP41 的整條外管都已使用特殊的聚矽氧潤滑油預先注油潤滑，實現快速精準的變速性能。

OT-SP41 能夠將內線摩擦力減到最低，提供快速操控反應，以及輕鬆/毫不費力的變速性能。此外，還能減少由於變速遲滯造成的動力流失，以及變速所產生的疲勞，尤其是當您騎乘在地形高低起伏的路線時，還有騎乘距離較長時。變速外殼線有 8 種顏色可選，滿足多種需求。



8 種顏色選擇

公路車/登山車變速內線

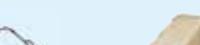
	性能指標	產品名稱	圖示	描述	料號
		聚合物塗層變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 聚合物塗層 • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm, 含內線端套 • 長鼻端外管端套 (2 個) • 後變速器專用帶鼻端套 (1 個) 	Y63Z98950
		OPTISLICK 變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 聚合物塗層 • ϕ 1.2 mm x 2,500 mm, 含內線端套 • 長鼻端外管端套 (2 個) • 後變速器專用帶鼻端套 (1 個) 	Y63Z98970
		不鏽鋼變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 不鏽鋼 • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm, 含內線尾套 	Y60198100
		協力車專用不鏽鋼變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 不鏽鋼 • ϕ 1.2 mm x 3,000 mm, 含內線尾套 	Y60098911
		鋼製變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 鋼製 • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • 10 件組 	Y60030014
				<ul style="list-style-type: none"> • 鋼製 • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • 10 件組 	Y60098100

公路車變速線組

OT-SP41 聚合物塗層變速線組 (附 OT-RS900)

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • ϕ 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • 聚合物塗層 • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • ST 專用短鼻端外管端套 (2 個) • 長鼻端外管端套 (3 個) • 後變速器專用密封外管端套 (1 個) • 內線端套 (2 個) • 後變速器專用帶鼻端套 (1 個) • 完整外走線的前變速器專用外管端套 (1 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1,700 mm • OT-RS900 (1 條) 		黑色  Y0BM98010 白色  Y0BM98020 紅色  Y0BM98030 科技灰  Y0BM98040	

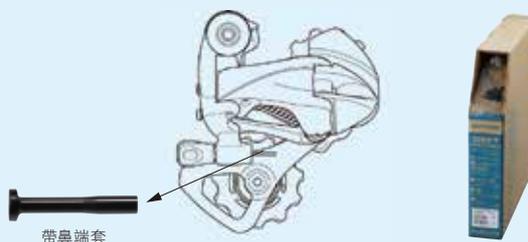
OT-SP41 聚合物塗層變速線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • ϕ 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • 聚合物塗層 • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • ST 專用短鼻端外管端套 (2 個) • 長鼻端外管端套 (3 個) • 後變速器專用密封外管端套 (1 個) • 內線端套 (2 個) • 後變速器專用帶鼻端套 (1 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1,700 mm 		黑色  Y63Z98910 白色  Y63Z98920 紅色  Y63Z98930 科技灰  Y63Z98940 藍色  Y63Z98991 黃色  Y63Z98992 萊姆綠  Y63Z98990 橘色  Y63Z98980	

維修訣竅

帶鼻端套

12 速和 11 速後變速器附有帶鼻端套，其用意是要維持內線外型美觀；同時減少內線雜亂的狀況。這些帶鼻端套設計成與內線一起更換，我們所販售的每一條聚合物塗層內線的包裝內都附有一個更換用的帶鼻端套。大捆盒裝的帶鼻端套用小袋子裝妥並黏貼於外盒前方。



OT-SP41 OPTISLICK 變速線組 (附 OT-RS900)

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • \varnothing 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • OPTISLICK • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • ST 專用短鼻端外管端套 (2 個) • SIS-SP40 外管端套 (3 個) • SIS-SP40 密封外管端套 (1 個) • 內線端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1,700 mm • OT-RS900 (1 條) 		黑色	 Y8ZG98090
					白色	 Y8ZG98100
					紅色	 Y8ZG98110
					科技灰	 Y8ZG98120

OT-SP41 OPTISLICK 變速線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • \varnothing 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • OPTISLICK • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • ST 專用短鼻端外管端套 (2 個) • SIS-SP40 外管端套 (3 個) • SIS-SP40 密封外管端套 (1 個) • 內線端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1,700 mm 		黑色	 Y60198010
					白色	 Y60198030
					紅色	 Y60198040
					科技灰	 Y60198020
					藍色	 Y60198070
					黃色	 Y60198080
					萊姆綠	 Y60198060
					橘色	 Y60198050

OT-SP41 不鏽鋼變速線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • 不鏽鋼內線 2,100 mm (2 條) 		<ul style="list-style-type: none"> • SIS-SP40 外管端套 (4 個) • SIS-SP40 密封外管端套 (1 個) • OT-SP41 後變速器專用密封外管端套 (1 個) • 內線端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1,700 mm 		黑色 	Y60098022

OT-SIS40 其他卡式飛輪和齒片

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • 不鏽鋼內線 2,100 mm (2 條) 		<ul style="list-style-type: none"> • 內線端套 (2 個) • SIS-SP40 外管端套 (6 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SIS40 1,700 mm 		黑色 	Y60098501

登山車變速線組

OT-SP41 聚合物塗層變速線組·三片式/二片式齒盤自行車

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • ϕ 1.2 mm x 1,800 mm • 聚合物塗層 • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 密封外管端套, 塑膠 (2 個) • 密封外管端套, 鋁 (2 個) • 密封鼻端外管端套 (7 個) • 橡膠線尾套 (7 個) • 內線端套 (2 個) • 前/後變速器專用帶鼻端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3,300 mm 		黑色 	Y01V98110

OT-SP41 OPTISLICK 變速線組·三片式/二片式齒盤自行車 (也適用於伸縮座管)

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • ϕ 1.2 mm x 1,800 mm • OPTISLICK • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 密封外管端套, 塑膠 (9 個) • 密封鼻端外管端套 (1 個) • 橡膠線尾套 (1 個) • 內線端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3,300 mm 		黑色 	Y60198090

OT-SP41 不鏽鋼變速線組·三片式/二片式齒盤自行車

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • ϕ 1.2 mm x 1,800 mm • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 密封外管端套, 塑膠 (9 個) • 密封鼻端外管端套 (1 個) • 橡膠線尾套 (1 個) • 內線端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3,000 mm 		黑色 	Y60098021

OT-SP41 聚合物塗層變速線組·單齒盤自行車專用

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • 聚合物塗層 • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 密封外管端套, 塑膠 (1 個) • 密封外管端套, 鋁 (1 個) • 密封鼻端外管端套 (4 個) • 橡膠線尾套 (4 個) • 內線端套 (1 個) • 前/後變速器專用帶鼻端套 (1 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 2,000 mm 		黑色 	Y01V98112

OT-SP41 OPTISLICK 變速線組·單齒盤自行車專用 (也適用於伸縮座管)

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • OPTISLICK • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 密封外管端套, 塑膠 (5 個) • 密封鼻端外管端套 (1 個) • 橡膠線尾套 (1 個) • 內線端套 (1 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 2,000 mm 		黑色 	Y60198092

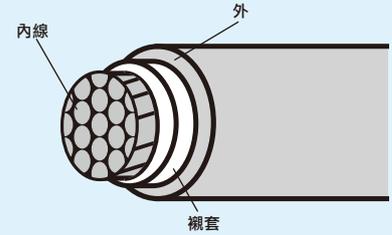
OT-SP41 不鏽鋼變速線組·單齒盤自行車專用

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.2 mm x 2,100 mm • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 密封外管端套, 塑膠 (5 個) • 密封鼻端外管端套 (1 個) • 橡膠線尾套 (1 個) • 內線端套 (1 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 2,000 mm 		黑色 	Y60098023



煞車外管類型：

- BC-9000 : 公路車專用 SLR-EV 煞車外管 - 使用超光滑內襯，並使用特殊潤滑油潤滑內襯。
- SLR : 公路車專用煞車外管 - 使用硬質內襯強化外管並打造公路車風格。
- M-System : 登山車專用煞車外管 - 使用軟質內襯增加外管彈性、提高調節功能，並打造登山車風格。



煞車內線類型：

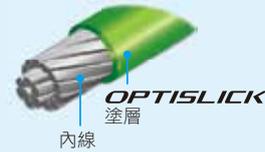
ULTIMATE 聚合物塗層煞車內線
適合最高騎乘等級的尖端技術

Polymer 聚合物塗層內線

SIL-TEC 塗層

不鏽鋼材質內線

ADVANCED SIL-TEC 塗層煞車內線
適合專業騎乘的先進功能



SELECT 不鏽鋼製煞車內線
讓騎乘順暢的 SHIMANO 標準功能

公路車/登山車煞車內線

公路車煞車內線

性能指標	產品名稱	圖示	描述	料號
	聚合物塗層煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • 聚合物塗層 • ϕ 1.6 mm x 2,000 mm • 不鏽鋼，含內線端套 • BC-9000 專用鼻端外管端套 (2 個) 	Y8YZ98050
	SIL-TEC 塗層煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • SIL-TEC 塗層 • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼，含內線端套 	Y80098320
	不鏽鋼製煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼 	Y80098330
	協力車專用不鏽鋼煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 3,500 mm • 含內線端套 	Y80035014

登山車煞車內線

性能指標	產品名稱	圖示	描述	料號
	不鏽鋼製煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼，含內線端套 	Y80098210
	協力車專用不鏽鋼煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 3,500 mm • 不鏽鋼，含內線端套 	Y80235013

公路車/登山車煞車內線

性能指標	產品名稱	圖示	描述	單位	料號
	兩用型線頭鋼製煞車內線 (ϕ 1.6 mm x 2,050 mm)		<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製兩用型線頭，含內線端套 	1	Y80098411
	兩用型線頭鋼製煞車內線 (ϕ 1.6 mm x 2,050 mm / 10 條)		<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製兩用型線頭，含內線端套 • 10 條 	10	Y80098410

公路車煞車線組

BC-9000 聚合物塗層煞車線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 1,000 mm (1 條) • ϕ 1.6 mm x 2,000 mm (1 條) • 聚合物塗層 • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • BC-9000 專用鼻端外管端套 (2 個) • 內線端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • BC-9000 煞車外管 • 1,800 mm (1 條) • 800 mm (1 條) 		黑色 白色 紅色 科技灰 藍色 黃色 萊姆綠 橘色	Y8YZ98010 Y8YZ98020 Y8YZ98030 Y8YZ98040 Y8YZ98091 Y8YZ98092 Y8YZ98090 Y8YZ98080

SLR SIL-TEC 塗層煞車線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 1,000 mm • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • SIL-TEC 塗層 • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 內線端套 (2 個) • 外管端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • SLR 1,400 mm • SLR 800 mm 		黑色 白色 紅色 科技灰 藍色 黃色 萊姆綠 橘色	Y80098011 Y80098012 Y80098014 Y80098018 Y80098015 Y80098013 Y80098016 Y80098017

SLR 不鏽鋼煞車線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 1,000 mm • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 內線端套 (2 個) • 外管端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • SLR 2,200 mm 		黑色	Y80098019

登山車煞車線組

M-System 不鏽鋼煞車線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 1,000 mm • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> • 內線端套 (2 個) • 外管端套 (2 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • M-System 2,200 mm 		黑色	Y80098021

公路車/登山車煞車線組

M-System 鋼製煞車線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> • ϕ 1.6 mm x 1,000 mm • ϕ 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製 		<ul style="list-style-type: none"> • 內線端套 (2 個) • 普通黃銅/鍍銀外管端套 (4 個) 	<ul style="list-style-type: none"> • M-System 2,200 mm 		黑色	Y80098022



配件

內線張力調節器

	型號	描述	單位/數量	料號
	SM-CA70	變速	2	ISMCA70P
	SM-CB70	煞車	2	ESMCB70P

含快拆功能的內線張力調節器

	型號	單位/數量	料號
	SM-CB90	1	ISMCB90

五通碗組導線器

		型號	描述	料號
	高級	SM-SP17-M	鎖牙式	Y66Y98500
		SM-SP17-T	鎖扣式	Y66Y98510
	標準型	SM-SP18-M	鎖牙式	Y66Y98600
		SM-SP18-T	鎖扣式	Y66Y98610

車架內線導管

	型號	描述	數量/長度	料號
	車架內線導管	變速把手/ 煞車適用	1條/1,800 mm	Y80W18000



Y04180000

特殊潤滑油

SP41 特殊內線潤滑油是為內線注油潤滑的最佳選擇。這種潤滑油摩擦力很低、非常持久耐用，而且能長時間保持乾淨。

整條 SP41 變速外管內襯都已使用特殊潤滑油預先注油潤滑。BC-9000 和 BC-R680 煞車外管也已預先注油潤滑。

您也可以另外購買潤滑油，讓仍然堪用的舊內線起死回生，或是將潤滑油加到較低階的內線系統，以提升其性能。

端套

內線端套

	類型	描述	料號 10 個	料號 100 個	料號 500 個
	變速	變速內線端套 (ø 1.2 mm)	Y62098060	Y62098030	Y62098035
	煞車	煞車內線端套 (ø 1.6 mm)	Y62098070	Y62098040	Y62098045

*工作室零件罐

變速把手外管端套

	材質	描述	端套內徑 (mm)	數量 (每盒個數)	圖示	料號	工作室零件罐數量	工作室零件罐料號
	塑膠	適用於現代公路車雙控把手的短鼻端套	4	1		Y63Z27000	100	Y63Z98810
	塑膠	聚合物塗層內線專用長鼻端外管端套	4	1		Y63Z28000	100	Y63Z98960
	鋁合金	ST-7900 專用外管端套	4	4		Y6RT98170	50	Y6RT98175
	鋁合金	某些公路車專用的密封式外管端套	4	1		Y6Z290030	-	-
	鋁合金	SP40/41 專用鋁合金密封外管端套	4	1		Y6Z190010	-	-
	鋁合金	RD 專用鋁合金密封外管端套	4	1		Y6YX90010	100	Y6YX90011
	鋼	SP50/51 專用密封外管端套	5	1		Y60E00010	-	-
	塑膠	SP40/41 專用密封樹脂外管端套	4	100		Y6Z298010	200	Y6Z298012
	塑膠	SP40/41 專用樹脂外管端套	4	100		Y6ZA98010	200	Y6ZA98012
	塑膠	SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套	4	4		Y6AM98080	50	Y6AM98085

變速把手外管端套

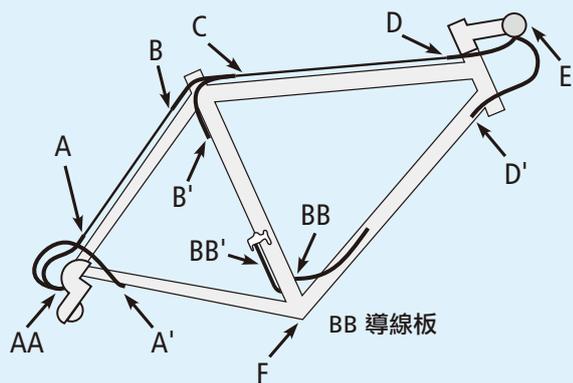
	材質	描述	數量 (每盒個數)	料號
	-	端套組	鋁合金密封外管端套 100 個	Y6YX90011
			密封外管端套 6 mm 200 個	Y6Z298012
			標準型外管端套 6 mm 200 個	Y6ZA98012

煞車外管尾套

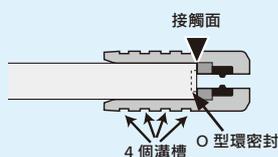
	材質	描述	端套內徑 (mm)	數量 (每盒個數)	圖示	料號	工作室零件罐數量	料號
	鋁合金	BC-9000 專用鼻端外管端套	5	1		Y8YZ98060	-	-
	鋁合金	密封煞車端套 · BR-M950 · BR-M739 專用原廠替換零件/黑色	5	1		Y87Z98110	-	-
	鋼	變速/煞車線鋼製外管端套	5	100		Y60B98010	200	Y60B98011



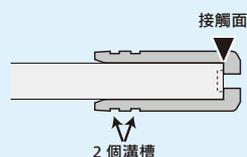
建議的半散裝



密封外管端套

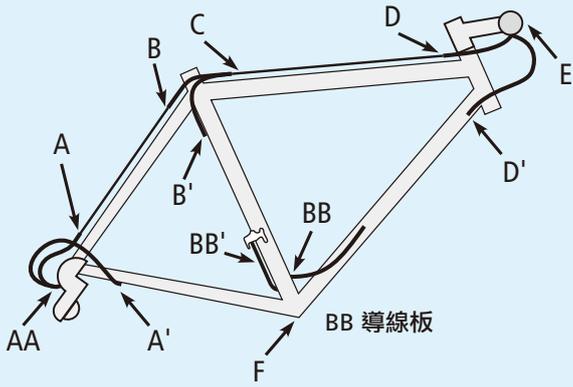


標準型外管端套



公路車/城市運動車

品項	需要的數量 (長度)	型號	影像	圖片 (營業用)	料號 (營業用)	數量/ 長度	建議的系列 (X=標準規格)																	
							DURA-ACE (R9100)	DURA-ACE (9001)	ULTEGRA (R8000)	ULTEGRA (6800)	SHIMANO 105 (R7000)	SHIMANO 105 (5800)	TIAGRA (4700)	SORA (R3000)	CLARIS (R2000)	TOURNEY (A070)	GRX (RX810)	GRX (RX600)	GRX (RX400)					
外管	1,700 mm	OT-SP41 黑色			Y6009858A	50 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RD 專用 外管端套	240 mm	OT-RS900 黑色			Y0BM98011	10 個	x		x			x									x	x	x	
內線	2,100 mm 1 個	聚合物塗層 (SUS)			Y63Z98951	2,100 mm 20 個	x	x	x	x											x			
		OPTISLICK (SUS)			Y60198110	50 個					x	x	x	x	x (鋼製)							x	x	
	1,800 mm 1 個	標準 (SUS)			ESMSCINNERS	100 個																x (可選)		
		標準 (鋼製)			Y60098520	100 個																	x	
E ST 專用 外管端套	2 個	短鼻端 外管端套			Y63Z98810	100 個	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	
		標準型 外管端套			Y6ZA98012	200 個																x		
D'/D/ C'/B'	2 個 (視走線 而定)	長鼻端 外管端套			Y63Z98960	100 個	x	x	x	x												x		
		密封 外管端套			Y6Z298012	200 個		x (內走線 專用)	x (內走線 專用)	x (內走線 專用)	x (內走線 專用)												x (內走線 專用)	
		標準型 外管端套			Y6ZA98012	200 個						x	x	x	x	x	x							x
BB/ BB'	FD 專用 外管端套	1 個	標準型 外管端套			Y6ZA98012	200 個	x		x												x		
A'/A	出線孔 外管端套 (鏈條/ 立管/ 後上叉)	1 個	長鼻端 外管端套			Y63Z98960	100 個	x	x	x	x											x		
			密封 外管端套			Y6Z298012	200 個		x (內走線 專用)	x (內走線 專用)	x (內走線 專用)	x (內走線 專用)	x	x	x	x	x							x (內走線 專用)
			標準型 外管端套			Y6ZA98012	200 個																x	
AA	RD 專用 外管端套	1 個	鋁合金密封 外管端套			Y6YX90011	100 個	x	x	x	x											x		
			密封 外管端套			Y6Z298012	200 個						x	x	x	x	x							x
			標準型 外管端套			Y6ZA98012	200 個																x	
內線端套	2 個	內線端套			Y62098035	500 個	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	



登山車/長途旅行車

品項	需要的數量 (長度)	型號	影像	圖片 (營業用)	料號 (營業用)	數量/ 長度	建議的系列 (X = 標準規格)										
							XTR (M9100)	SAINT (M820)	XT (M8100)	SLX (M7100)	DEORE	SHIMANO ALIVIO (M4000)	SHIMANO ALIVIO (M3100)	ACERA (M3000)	ALTUS (M2000)	ALTUS (其他)	TOURNEY
外管	3,000 mm	OT-SP41 黑色			Y6009858A	50 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OT-SIS40
內線	2,100 mm 1個	聚合物塗層 (SUS)			Y63Z98951	2,100 mm 20個	x										
		OPTISLICK (SUS)			Y60198110	50個			x	x	x		x (鋼製)		x (鋼製)		
		標準 (SUS)			ESMSCINNERS	100個			x								
		標準 (鋼製)			Y60098520	100個								x		x	x
E SL 專用 外管端套	2個	密封 外管端套			Y6Z298012	200個	x	x	x	x	x	x	x				
		標準型 外管端套			Y6ZA98012	200個								x	x	x	x
D'/D/ C/B/B'	2個 (視走線 而定)	特殊型密封 外管端套			Y6AM98085	50個	x										
		密封 外管端套			Y6Z298012	200個		x	x	x	x	x	x				
		標準型 外管端套			Y6ZA98012	200個								x	x	x	x
BB/ BB'	1個	密封 外管端套			Y6Z298012	200個	x		x	x	x	x	x				
		鋁合金密封 外管端套			Y6YX90011	100個	(可選)		(可選)	(可選)	(可選)	(可選)	(可選)	(可選)			
A/A	1個 (視自行車 而定)	特殊型密封 外管端套			Y6AM98085	50個	x	x	x	x	x						
		密封 外管端套			Y6Z298012	200個							x	x			
		標準型 外管端套			Y6ZA98012	200個								x	x	x	x
AA	1個	鋁合金密封 外管端套			Y6YX90011	100個	(可選)	(可選)	(可選)	(可選)	(可選)	(可選)	(可選)				
		密封 外管端套			Y6Z298012	200個	x	x	x	x	x	x	x				
		標準型 外管端套			Y6ZA98012	200個								x	x	x	x
內線端套	2個	內線端套			Y6Z098035	500個	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	



傳動系統

本質設計追求最高效率。



齒盤



公路車



登山車

公路車齒盤

DURA-ACE

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-R9200 FC-R9200-P	二片式	12 速	外	54T	Y0MZ98030
				外	52T	Y0MZ98020
				外	50T	Y0MZ98010
				外	新 46T	Y0MZ98110
				內	40T	Y0MZ40000
				內	36T	Y0MZ36000
				內	34T	Y0MZ34000
	新 FC-09	二片式	11 速	外	54T	Y0V298090
				外	52T	Y0V298080
				外	50T	Y0V298070
				內	40T	Y0MZ40000
				內	36T	Y0MZ36000
				內	34T	Y0MZ34000
	FC-R9100 FC-R9100-P	二片式	11 速	外	55T	Y1VP98050
				外	54T	Y1VP98040
				外	53T	Y1VP98030
				外	52T	Y1VP98020
				外	50T	Y1VP98010
				內	42T	Y1VP42000
				內	39T	Y1VP39000
				內	36T	Y1VP36000
				內	34T	Y1VP34000
	FC-9000	二片式	11 速	外	55T	Y1N298140
				外	54T	Y1N298130
				外	53T	Y1N298090
				外	52-38T 專用齒盤 52T	Y1N298120
				外	52-36T 專用齒盤 52T	Y1N298110
				外	50T	Y1N298080
				內	42T	Y1N242000
				內	39T	Y1N239000
				內	38T	Y1N238000
				內	36T	Y1N236000
				內	34T	Y1N234000

ULTEGRA

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-R8100 FC-R8100P	二片式	12 速	外	52T	Y0NG98020
				外	50T	Y0NG98010
				外	新 46T	Y0M298110
				內	36T	Y0NG36000
				內	34T	Y0NG34000
	新 FC-08	二片式	12 速	外	52T	Y0V398070
				外	50T	Y0V398060
				外	46T	Y0V398050
				內	36T	Y0NG36000
				內	34T	Y0NG34000
	FC-R8000	二片式	11 速	外	53T	Y1W898040
				外	52T	Y1W898030
				外	50T	Y1W898020
				外	46T	Y1W898010
				內	39T	Y1W839000
				內	36T	Y1W836000
				內	34T	Y1W834000
	FC-6800	二片式	11 速	外	53T	Y1P498080
				外	52T	Y1P498070
				外	50T	Y1P498060
				外	46T	Y1P498050
				內	39T	Y1P439000
				內	36T	Y1P436000
				內	34T	Y1P434000

SHIMANO 105

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-R7100	二片式	12 速	外	52T	Y0RS98070
				外	50T	Y0RS98010
				內	36T	Y0RS9802T
				內	34T	Y0RS9801T
 <p>黑色</p> <p>銀色</p>	FC-R7000	二片式	11 速	外	53T 黑色	Y1WV98050
				外	52T 黑色	Y1WV98030
				外	50T 黑色	Y1WV98010
				外	53T 銀色	Y1WV98060
				外	52T 銀色	Y1WV98040
				外	50T 銀色	Y1WV98020
				內	39T 黑色	Y1WV39000
				內	36T 黑色	Y1WV36000
				內	34T 黑色	Y1WV34000
				內	39T 銀色	Y1WV39010
				內	36T 銀色	Y1WV36010
				內	34T 銀色	Y1WV34010



TIAGRA

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-4700	二片式	10 速	外	52T	Y1RC98060
				外	50T	Y1RC98050
				外	48T	Y1RC98070
				內	36T	Y1RC36000
				內	34T	Y1RC34000
	FC-4703	三片式		外	50T	Y1RD98030
				中	39T	Y1RD98050
				內	30T	Y1RD30000

SORA

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-R3000	二片式	9 速	外	50T	Y1VC98010
				外	鏈條保護片專用齒盤 50T	Y1NB98080
				內	34T	Y1VC34000
				內	鏈條保護片專用齒盤 34T	Y1NB34000
	FC-R3030 (不含 CG)	三片式		外	50T	Y1VD98020
				外	鏈條保護片專用齒盤 50T	Y1NC98030
				中	39T	Y1VD98010
				中	39T	Y1NC98010
				內	30T	Y1VD30000
				內	30T	Y1NC30000

SHIMANO

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-R5520	二片式	12 速	外	50T	Y0RT98010
				內	34T	Y0RT9801T
	FC-R5510	二片式	11 速	外	52T	Y1WF98070
				外	50T	Y1WF98010
				外	46T	Y1WF98060
				內	46-36T/52-36T 專用齒盤 36T	Y1WF36000
				內	34T	Y1WF34000
	FC-R5400	二片式	10 速	外	50T	Y1VM98010
				內	34T	Y1VM34000

碎石路專用和公路越野齒盤

GRX							
	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號	
	FC-RX820-1	單片式	12 速	-	42T	Y05B98020	
				-	40T	Y05B98010	
	FC-RX820-2	二片式		外	48T	Y05C98010	
				內	31T	Y05C9801T	
 FC-RX610-1	FC-RX610-1	單片式		-	40T	Y05R9802T	
				-	38T	Y05R9801T	
	FC-RX610-2	二片式		外	46T	Y05S98010	
				內	30T	Y05S9801T	
	FC-RX810-1	單片式		11 速	-	42T	Y0JP98020
					-	40T	Y0JP98010
	FC-RX810-2	二片式	外		48T	Y0JR98010	
			內		31T	Y0JR31000	
	FC-RX600-1	單片式	-		40T	Y0K540000	
			外		11 速專用齒盤 46T	Y0K698010	
	FC-RX600-11	二片式	內		11 速專用齒盤 30T	Y0K630000	
					FC-RX600-10	二片式	10 速
內	10 速專用齒盤 30T	Y0K630000					

越野公路車						
	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-CX50	二片式	10 速	外	46T 銀色	Y1MS98050
				外	46T 黑色	Y1MS98060
				內	36T 銀色	Y1MS36000
				內	36T 黑色	Y1MS36010



場地車齒盤

DURA-ACE 場地車

	型號	類型	尺寸	描述	料號
	FC-7710	場地車	3/32"	55T	Y16S55000
				54T	Y16S54000
				53T	Y16S53000
				52T	Y16S52000
				51T	Y16S51000
				50T	Y16S50000
				49T	Y16S49000
				48T	Y16S48000
				47T	Y16S47000
				46T	Y16S46000
			1/8"	53T	Y16S53001
				52T	Y16S52001
				51T	Y16S51001
				50T	Y16S50001
				49T	Y16S49001
				48T	Y16S48001
				47T	Y16S47001
				46T	Y16S46001
				45T	Y16S45001

登山車齒盤

XTR						
	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M9100-1/ FC-M9120-1/ FC-M9130-1	單片式	12 速	-	38T (SM-CRM95)	ISMCRM95A8
				-	36T (SM-CRM95)	ISMCRM95A6
				-	34T (SM-CRM95)	ISMCRM95A4
				-	32T (SM-CRM95)	ISMCRM95A2
				-	30T (SM-CRM95)	ISMCRM95A0
	FC-M9100-2	二片式		外	38T	Y1X298010
	FC-M9120-B2			外	38T	Y0G898010
	FC-M9100-2/ FC-M9120-B2			內	28T	Y1X228000

DEORE XT						
	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M8100-1/ FC-M8120-1/ FC-M8130-1	單片式	12 速	-	36T (SM-CRM85)	ISMCRM85A6
				-	34T (SM-CRM85)	ISMCRM85A4
				-	32T (SM-CRM85)	ISMCRM85A2
				-	30T (SM-CRM85)	ISMCRM85A0
				-	28T (SM-CRM85)	ISMCRM85Z8
	FC-M8100-2/ FC-M8120-B2	二片式		外	36T	Y0J898010
				內	26T	Y0JB26000
	FC-M8000-2/ FC-M8000-B2	二片式	11 速	外	38T	Y1RL98090
				外	36T	Y1RL98080
				外	34T	Y1RL98070
				內	28T	Y1RL28000
				內	26T	Y1RL26000
				內	24T	Y1RL24000
				-	齒片固定螺栓 (M8 x 9/1 單位 = 4 個)	Y1RL98060



SLX

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M7100-1/ FC-M7120-1/ FC-M7130-1	單片式	12 速	-	34T (SM-CRM75)	ISMCRM75A4
				-	32T (SM-CRM75)	ISMCRM75A2
				-	30T (SM-CRM75)	ISMCRM75A0
	FC-M7100-2/ FC-M7120-B2	二片式		外	36T	Y0JB98010
				內	26T	Y0JB26000
	FC-M7000-11-2/ FC-M7000-11-B2	二片式	11 速	外	38T	Y1VG98030
				外	36T	Y1VG98020
				外	34T	Y1VG98010
				內	28T	Y1VG28000
				內	26T	Y1VG26000
				內	24T	Y1VG24000
				-	齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1MM98100
				-	內側齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1NV98040

DEORE

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M6100-1/ FC-M6120-1/ FC-M6130-1	單片式	12 速	-	32T	Y0L198050
				-	30T	Y0L198040
	FC-M5100-1	單片式	10/11 速	-	32T	Y0LA32000
				-	30T	Y0LA30000
	FC-M5100-2/ FC-M5100-B2	二片式	11 速	外	36T	Y0LB98010
				內	26T	Y0LB26000
	FC-M4100-2/ FC-M4100-B2	二片式		外	36T	Y0LE98010
				內	26T	Y1WD26000
	FC-M6000-2	二片式	10 速	外	38T	Y1WD98030
				外	34T	Y1WD98040
				內	28T	Y1WD28000
	內			24T	Y1WD24000	
	FC-M6000-2/ FC-M6000-B2			外	36T	Y1WB98010
				內	26T	Y1WD26000
		FC-M6000-3	三片式		外	40T
	中				30T	Y1WC98010
	內				22T	Y1NW22000

生活風格齒盤

SHIMANO CUES

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
 <p>FC-U6000-1</p>	FC-U8000-1	單片式	11/10/9 速	-	40T	Y0R69801T
				-	42T	Y0R69802T
	FC-U8000-2	二片式	11 速	外	46T	Y0R998010
				內	32T	Y0R99801T
	FC-U6000-1	單片式	11/10/9 速	-	30T	Y0R79801T
				-	32T	Y0R79802T
				-	40T	Y0R79803T
				-	42T	Y0R79804T
	FC-U6000-2/ FC-U6000-2B	二片式	11/10/9 速	外	36T	Y0RB98020
				內	22T	Y0RB9802T
	FC-U6000-2	二片式	10/9 速	外	46T	Y0RB98010
				內	30T	Y0RB9801T
	FC-U6010-2	二片式	11 速	外	46T	Y0RA98010
				內	32T	Y0RA9801T

DEORE XT 旅行車

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-T8000	三片式	10 速	外	鏈條保護片專用齒盤 48T	Y1VL98010
				中	36T	Y1MP98020
				內	26T	Y1J226000

DEORE 旅行車

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-T6010	三片式	10 速	外	鏈條保護片專用齒盤 48T 黑色	Y1WE98010
				中	36T	Y1NL98020
				內	26T	Y1LD26000

其他						
	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-T521	三片式	10 速	外	48T	Y1NL98050
				外	44T	Y1NL98030
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T	Y1NL98060
				外	鏈條保護片專用齒盤 44T	Y1NL98040
				中	36T	Y1NL98020
				中	32T	Y1NL98010
				內	26T	Y1ME98030
				內	24T	Y1N098010

ALFINE						
	型號	前齒盤類型	速別		描述	料號
	FC-S501	單片式	IHG		39T 銀色, 含鏈條保護片	Y1HD39000
					39T 銀色	Y1H639000
					39T 黑色, 含鏈條保護片	Y1HD39010
					42T 銀色	Y1PB42000
					42T 黑色	Y1PB42010
					45T 銀色	Y1PB45000
					45T 黑色	Y1PB45010
					FC-S500	單片式
	39T 銀色	Y1H639000				
	39T 黑色, 含鏈條保護片	Y1HD39010				
	39T 黑色	Y1HD39110				
	45T 銀色	Y1PB45000				
	45T 黑色	Y1PB45010				

極限運動與 BMX 車種齒盤

SAINT						
	型號	前齒盤類型	速別		描述	料號
	FC-M820/ M825	單片式	10 速		34T (SM-CR82)	ISMCR82A4
					36T (SM-CR82)	ISMCR82A6
					38T (SM-CR82)	ISMCR82A8

ZEE						
	型號	前齒盤類型	速別		描述	料號
	FC-M640/ M645	單片式	10 速		34T	Y1NG34000
					36T	Y1NG36000
					38T	Y1NG38000



其他



E-BIKE 電動輔助自行車齒盤

電動輔助自行車								
建議採用的大齒盤	型號	規格	鏈條保護片	顏色	料號 (齒盤/四爪式曲柄固定座/固定螺栓和螺帽/鏈條保護片(使用 CG 型號))	齒片料號		
	SM-CRE50	38T	含二片式		ESMCRE50A8DG	Y0J338000		
			含單盤式		ESMCRE50A85G			
			不含		ESMCRE50A8X			
		44T	含二片式		ESMCRE50B4DG		Y0J344000	
			含單盤式		ESMCRE50B45G			
			不含		ESMCRE50B4X			
FC-E6100/E8000/M8150/EM600/EM900	SM-CRE61	38T	含二片式		ESMCRE61A8DG	Y0J138000		
			含單盤式		ESMCRE61A85G			
			不含	黑色	ESMCRE61A8XL			
		44T	不含	銀色	ESMCRE61A8XS			
			含二片式		ESMCRE61B4DG		Y0J144000	
			含單盤式		ESMCRE61B45G			
不含		ESMCRE61B4X						
	CR-EM800	32T	不含		ICREM800A2XL	Y0RU9802T		
	CR-ET600	38T	含二片式		ECRET600A8DG	Y0PX9801T		
			含單盤式		ECRET600A85G			
			不含	黑色	ECRET600A8XL			
		44T	不含	銀色	ECRET600A8XS			
			含二片式		ECRET600B4DG		Y0PX9802T	
			含單盤式		ECRET600B45G			
不含		ECRET600B4X						
	SM-CRE70-B	34T (53 mm Chain Line)	不含		ESMCRE70BA4X	Y0J434000		
					ESMCRE70B55A4XL			
		34T (55 mm Chain Line)	含二片式		ESMCRE70A8DGL	Y0J438000		
					ESMCRE70A8XL			
		SM-CRE70-12-B	36T (53 mm Chain Line)	不含		ESMCRE7012BA6XL	Y0KK36000	
						ESMCRE7012B55A6XL		
		SM-CRE70-12	42T	含二片式		ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000	
			SM-CRE80	34T	不含		ISMCRE80A4X	Y1VY00030
				38T			ISMCRE80A8X	Y1VY00040
				44T	含二片式		ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
				SM-CRE80-B	34T (53 mm Chain Line)	不含		ISMCRE80BA4X
34T (55 mm Chain Line)	ISMCRE80B55A4XL							
38T (53 mm Chain Line)	ISMCRE80BA8X				Y1VY00040			
38T (55 mm Chain Line)	ISMCRE80B55A8XL							
SM-CRE80-R	47T	不含		ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000			
	SM-CRE80-12-B	34T (53 mm Chain Line)	不含		ISMCRE8012BA4X	Y0KJ34100		
		34T (55 mm Chain Line)			ISMCRE8012B55A4XL			
		36T (53 mm Chain Line)			ISMCRE8012BA6X	Y0KJ36100		
		36T (55 mm Chain Line)			ISMCRE8012B55A6XL			
		38T (53 mm Chain Line)			ISMCRE8012BA8X	Y0KJ38100		
		38T (55 mm Chain Line)			ISMCRE8012B55A8XL			
SM-CRE80-12-SB	34T	不含		ISMCRE8012SBA4XL	Y0KJ34100			
				ISMCRE8012SBA6XL	Y0KJ36100			

五通碗組

公路車五通碗組

五通碗組類型		五通寬度	型號		料號	
 SM-BB92-41B  SM-BB72-41B  SM-BB71-41B  BB-RS500-PB	壓入式	86.5 mm	SM-BB92-41B		ISMBB9241B	
			SM-BB72-41B		ISMBB7241B	
			SM-BB71-41B		ISMBB7141B	
			BB-RS500-PB		EBBR5500PB	
五通碗組類型		五通寬度	五通碗組心軸長度	系列描述	型號	料號
 BB-R9100 68 mm (BSA)  BB-R9100 70 mm (義牙)  SM-BBR60	鎖牙式	68 mm (BSA)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100B
			–	ULTEGRA·SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60B
			–	TIAGRA	BB-R5501	EBBR5501B
		70 mm (義牙)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100I
			–	ULTEGRA·SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60I
			–	TIAGRA	BB-R5501	EBBR5501I
 BB-7700  BB-7710  BB-ES300  BB-5500	OCTALINK	68 mm (BSA)	109.5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700B09N
			109.5 mm	DURA-ACE	BB-7710	EBB7710B09N
			109.5 mm	DURA-ACE (含密封環)	BB-7710	EBB7710B09NS
			113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300B13
			118 mm	SHIMANO (三片式)	BB-ES300	EBBES300B18
			109.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B09
		70 mm (義牙)	118.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B18
			109.5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700I09N
			113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300I13
			118 mm	SHIMANO (三片式)	BB-ES300	EBBES300I18
			109.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I09
			118.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I18
 BB-UN300	四方孔	68 mm (BSA)	107 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B07X
			110 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B10X
			113 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B13X
			115 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B15B
			118 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B18X
			122.5 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B22X
			127.5 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B27B

登山車/城市車種五通碗組

五通碗組類型		五通寬度	型號		料號
 SM-BB94-41A  BB-MT800-PA  BB-MT500-PA  SM-BB71-41A  BB-MT800-PC	壓入式	89.5/92 mm	SM-BB94-41A		ISMBB9441A
			BB-MT800-PA		IBBMT800PA
			BB-MT500-PA		EBBMT500PA
			SM-BB71-41A		ISMBB7141A
		104.5/107 mm	BB-MT800-PC		IBBMT800PC
			SM-BB71-41C		ISMBB7141C



登山車/城市車種五通碗組

	五通碗組類型	五通寬度	五通碗組心軸長度	系列描述	型號	料號	
 <p>SM-BB93 SM-BB80</p>  <p>SM-BB52</p>	鎖牙式	68/73 mm		XTR	SM-BB93	ISMBB93B	
				DEORE XT·SLX·DEORE LX	BB-MT801	IBBMT801B	
				DEORE XT·SLX·DEORE LX	BB-MT801	IBBMT801KB	
			68 mm		DXR (短內蓋)	BB-MT801	IBBMT801SB
		68/73 mm		SAINT	SM-BB80	ISMBB80B	
		83 mm		SAINT	SM-BB80	ISMBB80D	
			ZEE	SM-BB52	ESMBB52D		
		68/73 mm			BB-MT501	EBBMT501B	
 <p>BB-ES300</p>  <p>BB-ES51</p>	OCTALINK	68 mm	121 mm (AK)	鏈蓋專用	BB-ES300	EBBES300AKB21	
			121 mm (AK)	鏈蓋專用與無鏈蓋使用相容	BB-ES300	EBBES300AKB21W	
			113 mm		BB-ES300	EBBES300B13	
			118 mm		BB-ES300	EBBES300B18	
			121 mm		BB-ES300	EBBES300B21	
			126 mm		BB-ES300	EBBES300B26	
			113 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EB13	
			118 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EB18	
			121 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EB21	
			121 mm	鏈蓋專用	BB-ES300	EBBES300KB21	
			126 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EB26	
			126 mm	鏈蓋專用	BB-ES300	EBBES300KB26	
		70 mm (義牙)		113 mm		BB-ES300	EBBES300I13
				118 mm		BB-ES300	EBBES300I18
		68 mm		113 mm		BB-ES51	EBBES51B13
				118 mm		BB-ES51	EBBES51B18
				121 mm		BB-ES51	EBBES51B21
				126 mm		BB-ES51	EBBES51B26
		73 mm		113 mm		BB-ES51	EBBES51C13
				118 mm		BB-ES51	EBBES51C18
				113 mm		BB-ES300	EBBES300C13
				118 mm		BB-ES300	EBBES300C18
				121 mm		BB-ES300	EBBES300C21
	121 mm		E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EC21		
	126 mm			BB-ES300	EBBES300C26		
	126 mm		E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EC26		
	四方孔	68 mm	107 mm		BB-UN300	EBBUN300B07X	
			110 mm		BB-UN300	EBBUN300B10X	
			110 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB10X	
			113 mm		BB-UN300	EBBUN300B13X	
			115 mm		BB-UN300	EBBUN300B15B	
			117.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B17X	
			117.5 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB17X	
			118 mm		BB-UN300	EBBUN300B18X	
			118 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB18B	
			122.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B22X	
			122.5 mm (LL123)		BB-UN300	EBBUN300B23X	
			122.5 mm (LL123)	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB23XW	
			122.5 mm (LL123)	E 款式前變速器專用	BB-UN300	EBBUN300EB23X	
			122.5 mm (D-NL)	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB22X	
			127.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B27B	
			127.5 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB27X	
		73 mm		113 mm		BB-UN300	EBBUN300C13X
				118 mm		BB-UN300	EBBUN300C18X
				122.5 mm (D-NL)		BB-UN300	EBBUN300C22B
				122.5 mm (LL123)		BB-UN300	EBBUN300C23X

鏈條



鍍鋅處理連接插銷



中空插銷



前單速專用
E-BIKE 鏈條專為無前變速器的
傳動系統而研發。



E-BIKE 和非 E-BIKE 均適用
高耐用性可維持高變速性能，
不論自行車是否配備驅動馬達。

方向性鏈條

為獲得良好的變速性能，方向性鏈條具有正反面之分並加上標記，如此在安裝鏈條時，可確保鏈條的方向正確。

CN-M9100/CN-HG901-11/CN-HG701-11/CN-HG601-11/
CN-E8000-11/CN-E6090-10/CN-6701/CN-4601/CN-HG95/
CN-HG54

正面 (鏈條外側)



背面 (鏈條內側)



12 速鏈條專用打鏈器

TL-CN29 和 TL-CN35：適用於 9-12 速鏈條。
TL-CN28 和 TL-CN34：適用於 6-11 速鏈條。

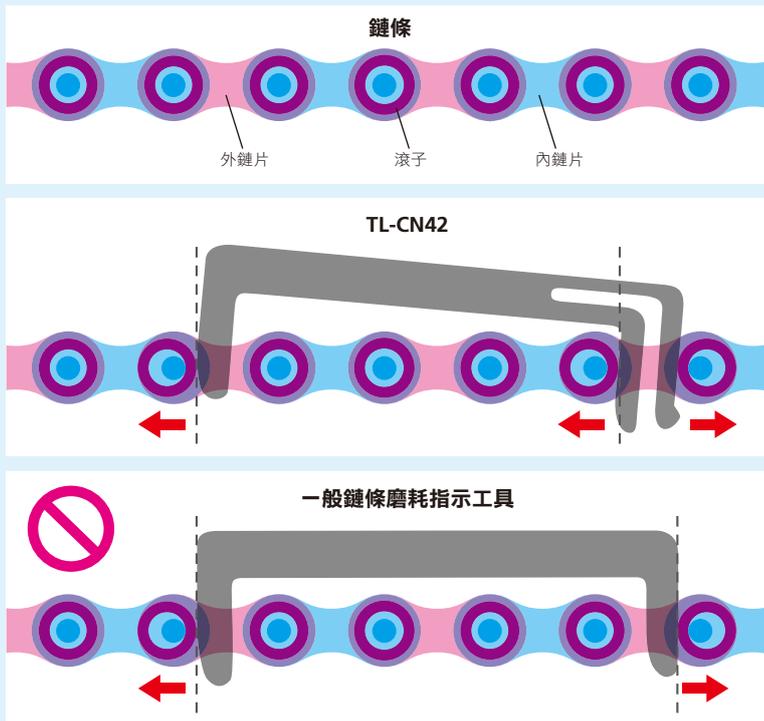


TL-CN28

TL-CN35

SHIMANO 鏈條磨耗指示工具

SHIMANO 鏈條磨耗指示工具 (TL-CN42) 可讓您使用獨特的方式，正確、輕鬆且快速檢查 SHIMANO 鏈條磨損的狀況。這個檢查工具使用時會將鏈目往同方向推動，因此不會在鏈目與連接片中產生間隙。



備註：我們將滾子和內鏈片的間隙加大，以方便說明。
*TL-CN41 採用不同的設計，但運作方式完全相同。



TL-CN42
料號：Y12160000

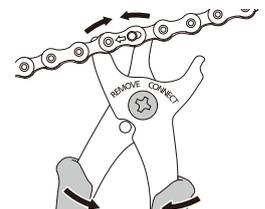
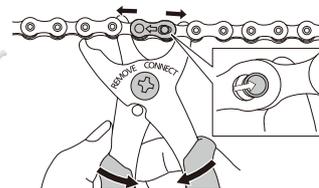
能夠進行精準確實的測量

被測量鏈條之滾子皆往相同方向移動，此時的鏈條拉伸情況與實際踩踏時的鏈條相當接近。

TL-CN10

QUICK-LINK 連接與卸除鉗

用法	連接與卸除 SHIMANO QUICK-LINK
特點	<ul style="list-style-type: none"> 兩用鉗，可讓您手動安裝及卸除 SHIMANO QUICK-LINK 使用簡便 人體工學舒適握把提供絕佳手感 附有扣環，可在不用時將握把扣在一起 適合在家使用，也適合維修工作室使用
料號	Y13022000



12 速											
類型	相片	型號	性能指標	電動輔助自行車	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
HYPERGLIDE+		CN-M9100			SIL-TEC	滲鎳法處理	X	X	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	242 g	ICNM9100116Q ICNM9100126Q ICNM9100138Q
		CN-M8100			灰色	滲鎳法處理	X	-	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM8100116Q ICNM8100126Q ICNM8100138Q
		CN-M7100			灰色	SIL-TEC	X	-	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM7100116Q ICNM7100126Q ICNM7100138Q
		CN-M6100			灰色	褐色	X	-	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	-	ICNM6100116Q ICNM6100126Q ICNM6100138Q

11 速 HG & 11/10 速 LG											
類型	相片	型號	性能指標	電動輔助自行車	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
HG-X11		CN-HG901-11			SIL-TEC	SIL-TEC	X	X	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 g	ICNHG90111116Q ICNHG90111138Q
		CN-HG701-11			SIL-TEC	SIL-TEC	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG70111116Q ICNHG70111126Q ICNHG70111138Q
		CN-HG601-11			灰色	SIL-TEC	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG60111116Q ICNHG60111126Q ICNHG60111138Q
LG		CN-LG500			灰色	灰色	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNLG500116Q ICNLG500126Q ICNLG500138Q

10 速											
類型	相片	型號	性能指標	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號	
二片式 HG 方向性		CN-6701		鍍合金電鍍	灰色	X	-		兩條刻痕	267 g	ICN6701116
		CN-4601		灰色	褐色	X	-		兩條刻痕	277 g	ECN4601116
三片式 HG		CN-6600		鍍合金電鍍	灰色	X	-		兩條刻痕	275 g	ICN6600116I
HG-X 方向性		CN-HG95		SIL-TEC	SIL-TEC	X	-		兩條刻痕	268 g	ICNHG95116I
		CN-HG54		灰色	褐色	X	-		兩條刻痕	273 g	ICNHG54116I

9 速											
類型	相片	型號	性能指標	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號	
HG		CN-HG93		鍍合金電鍍	灰色	X	-		銀色	299 g	ICNHG93116I
		CN-HG53		灰色	褐色	X	-		銀色	299 g	ECNHG53C116I

8/7/6 速											
類型	相片	型號	性能指標	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號	
HG/UG		CN-HG71		灰色	灰色	X	-	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG71C116Q	
		CN-HG71		灰色	灰色	X	-		消光黑	324 g	ECNHG71C116I ECNHG71C138I
		CN-HG40		灰色	褐色	-	-	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG40116Q	

內變花鼓和單速車										
類型	相片	型號	性能指標	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
1/2" x 1/8"		CN-NX10		鍍鋅膜塗層處理	鍍鋅膜塗層處理	-	-	尾銷	358 g	ECNNX10C1141

電動輔助自行車 11 速											
類型	相片	型號	性能指標	電動輔助自行車	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
HG-X11		CN-E8000-11			SIL-TEC	滲鋅法處理	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNE800011116Q ICNE800011126Q ICNE800011138Q

電動輔助自行車 10 速											
類型	相片	型號	性能指標	電動輔助自行車	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
HG-X		CN-E6090-10			SIL-TEC	SIL-TEC	X	-	兩條刻痕	276 g	ICNE609010118I ICNE609010126I ICNE609010138I

電動輔助自行車 9 速											
類型	相片	型號	性能指標	電動輔助自行車	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
HG		CN-E6070-9			灰色	灰色	X	-	銀色	276 g	ICNE60709118I ICNE60709126I ICNE60709138I

QUICK-LINK					
型號	相容性	備註	單位	料號	
	SM-CN910-12 12 速鏈條專用	<ul style="list-style-type: none"> 耐用性和功能與鏈條上其他鏈目相同 SIL-TEC 表面處理 單次使用 	2 對	ISM CN91012A	
			50 對 (維修工作室零件罐)	ISM CN91012BS	
	SM-CN900-11 11 速鏈條專用, CN-LG500	<ul style="list-style-type: none"> 耐用性和功能與鏈條上其他鏈目相同 SIL-TEC 表面處理 單次使用 	2 對	ISM CN90011A	
			50 對 (維修工作室零件罐)	ISM CN90011BS	
	SM-UG51 8/7/6 速鏈條專用	<ul style="list-style-type: none"> 耐用性和功能與鏈條上其他鏈目相同 單次使用 	2 對	ESMUG51A ESMUG51TA	
			50 對 (維修工作室零件罐)	ISMUG51BS	

鏈條插銷				
	相容性	識別	單位	料號
	11 速鏈條專用	尖鼻端	3 個	Y0AH98030
	10 速鏈條專用, CN-7800 除外	兩條刻痕	3 個	Y08X98031
	9 速鏈條專用	銀色	3 個	Y06998030
	8/7/6 速鏈條專用	消光黑	3 個	Y04598010

注意
為了獲得良好的變速性能，這些鏈條有正反面之分且各面均有標示，使鏈條在安裝時可朝向正確方向。
鏈條在安裝時朝向正確方向將可發揮適當的設計性能。
如果安裝時朝向相反方向，鏈條可能會脫落，且自行車可能摔車，並因此導致重傷。



卡式飛輪

鈦合金飛輪齒片，達到最佳輕量化

DURA-ACE 和 XTR 卡式飛輪各有 5 片鈦合金齒片，可減輕重量，並增加剛性。



DURA-ACE
CS-R9200



XTR
CS-M9100-12

飛輪托架重量減輕

碳纖維支架能減輕重量，同時提供高抗扭剛性。DURA-ACE 卡式飛輪甚至有兩組托架，而 ULTEGRA 卡式飛輪則有一組。



公路車卡式飛輪

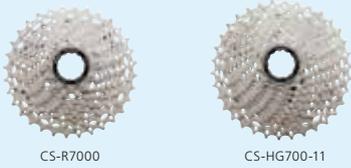
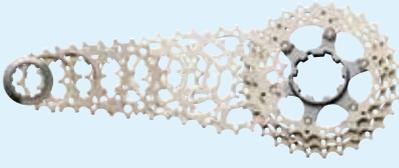
公路車卡式飛輪

1 單位 (組)

	型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號
<p>CS-R9200</p> <p>CS-R7101</p> <p>CS-HG710</p>	CS-R9200-12	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T	HYPERGLIDE+	HG spline L2	223 g	ICSR920012130
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T			253 g	ICSR920012134
	CS-R8101-12	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T	HYPERGLIDE+	HG spline L2	291 g	ICSR810112130
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T			345 g	ICSR810112134
	CS-R7101-12	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T	HG	HG spline L2	361 g	ICSR710112134
	CS-HG710-12	SHIMANO	11-12-13-14-15-17-19-21-24-28-32-36T	HG	HG spline L2	391 g	ICSHG71012136
<p>CS-R9100</p> <p>CS-R8000</p> <p>CS-HG800-11</p>	CS-R9100	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T	HG-EV	HG spline L	175 g	ICSR910011125
			11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T			193 g	ICSR910011128
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T			211 g	ICSR910011130
			12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25T			189 g	ICSR910011225
			12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28T			205 g	ICSR910011228
	CS-R8000	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T	HG-EV	HG spline L	232 g	ICSR800011125
			11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T			251 g	ICSR800011128
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T			269 g	ICSR800011130
			11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32T			292 g	ICSR800011132
			12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25T			243 g	ICSR800011225
CS-HG800-11		14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28T			300 g	ICSR800011428	
CS-HG800-11		11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34T	HG-EV	HG spline M	335 g	ICSHG800111134	

鈦合金齒片

1 單位 (組)

	型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號
 <p>CS-R7000 CS-HG700-11</p>	CS-R7000	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T	HG-EV	HG spline L	284 g	ICSR700011128
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T			304 g	ICSR700011130
			11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32T			320 g	ICSR700011132
			12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25T			269 g	ICSR700011225
	CS-HG700-11			11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34T		HG spline M	379 g
	CS-6700	ULTEGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T	HG	HG spline M	242 g (11-28T)	ICS670010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28T				ICS670010128
			12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T				ICS670010225
			12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T				ICS670010230
	CS-HG500-10	TIAGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T	HG	HG spline M	-	ICSHG50010125
			11-12-14-16-18-20-22-25-28-32T				ICSHG50010132
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34T				ICSHG50010134
			12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T				ICSHG50010228
 <p>CS-HG400-9 CS-HG50-9</p>	CS-HG400-9	SORA	11-12-13-15-17-19-21-23-25T	HG	HG spline M	-	ICSHG4009125
	CS-HG50-9	TIAGRA SORA	11-12-14-16-18-20-23-26-30T	HG	HG spline M	-	ICSHG509130
			12-13-14-15-17-19-21-23-25T				ICSHG509225
			13-14-15-16-17-19-21-23-25T				ICSHG509325
			14-15-16-17-18-19-21-23-25T				ICSHG509425
	CS-HG50-8	CLARIS	11-13-15-17-19-21-24-28T	HG	HG spline M	-	ECSHG508128P
			11-13-15-17-20-23-26-30T				ECSHG508130P
			11-13-15-18-21-24-28-32T				ECSHG508132P
			11-13-15-18-21-24-28-34T				ECSHG508134P
			12-13-15-17-19-21-23-25T				ICSHG508225
			13-14-15-17-19-21-23-26T				ICSHG508326



登山車卡式飛輪

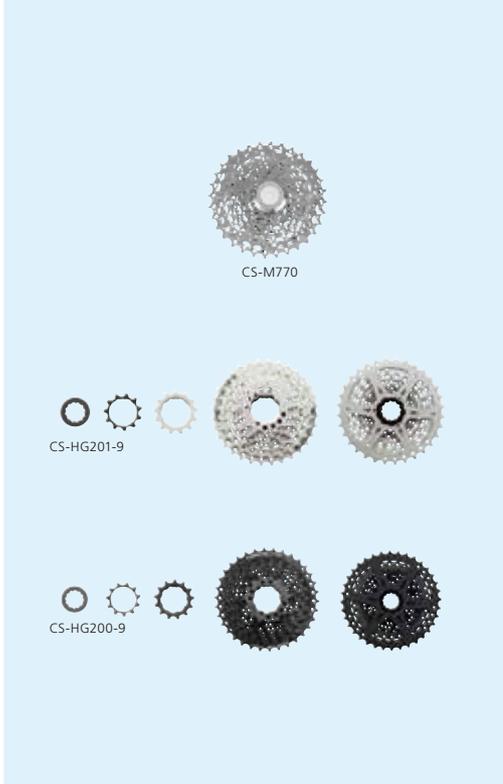
登山車卡式飛輪

1 單位 (組)

		型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號
<p>CS-M8100</p> <p>CS-M7100</p> <p>CS-M6100</p>	12 速	CS-M9101-12	XTR	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T	HYPERGLIDE+	MICRO SPLINE	357 g	ICSM9101045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T			367 g	ICSM9101051
		CS-M8100-12	DEORE XT	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T	HYPERGLIDE+	MICRO SPLINE	440 g	ICSM8100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T			450 g	ICSM8100051
		CS-M7100-12	SLX	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T	HYPERGLIDE+	MICRO SPLINE	520 g	ICSM7100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T			540 g	ICSM7100051
CS-M6100-12	DEORE	10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	HYPERGLIDE+	MICRO SPLINE	-	ICSM610012051		
<p>CS-M8000</p> <p>CS-M5100</p>	11 速	CS-M8000	DEORE XT	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	HG	HG spline M	411 g	ICSM8000140
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T			434 g	ICSM8000142
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46T			437 g	ICSM8000146
		CS-M5100-11	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T	HG	HG spline M	-	ICSM510011142
				11-13-15-18-21-24-28-33-39-45-51T			-	ICSM510011151
<p>CS-M771-10</p> <p>CS-M4100-10</p> <p>CS-HG50-10</p>	10 速	CS-M771-10	DEORE XT	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32T	HG	HG spline M	294 g	ICSM77110132
				11-13-15-17-19-21-23-26-30-34T			323 g	ICSM77110134
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-36T			343 g	ICSM77110136
		CS-M4100-10	DEORE	11-13-15-18-21-24-28-32-37-42T	HG	HG spline M	-	ECSM410010142
				11-13-15-18-21-24-28-32-37-46T			-	ECSM410010146
				CS-HG50-10			11-13-15-17-19-21-24-28-32-36T	-

— 鈦合金齒片 — 鋁合金齒片

1 單位 (組)

		型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號	
	9 速	CS-M770	DEORE XT	11-12-14-16-18-21-24-28-32T	HG	HG spline M	264 g	ICSM7709132	
				11-13-15-17-20-23-26-30-34T			300 g	ICSM7709134	
		CS-HG400-9	SHIMANO ALIVIO	HG	HG spline M	11-12-13-14-16-18-21-24-28T	-	ICSHG4009128	
						11-12-14-16-18-21-24-28-32T	-	ICSHG4009132	
						11-13-15-17-20-23-26-30-34T	-	ICSHG4009134	
						11-13-15-17-20-23-26-30-36T	-	ICSHG4009136	
						12-14-16-18-21-24-28-32-36T	-	ICSHG4009236	
		CS-HG201-9	ACERA	HG	HG spline M	11-13-15-17-19-21-24-28-32T	-	ECSHG2019132	
						11-13-15-17-20-23-26-30-34T	-	ECSHG2019134	
						CS-HG200-9	11-13-15-17-19-21-24-28-32T	-	ECSHG2009132
							11-13-15-17-20-23-26-30-34T	-	ECSHG2009134
			8 速	CS-HG51-8	SHIMANO ALIVIO	HG	HG spline M	11-13-15-17-19-21-24-28T	-
11-13-15-17-20-23-26-30T	-							ECSHG518130	
11-13-15-18-21-24-28-32T	-							ECSHG518132	
CS-HG400-8	ACERA			HG	HG spline M	11-13-15-18-22-27-33-40T	-	ECSHG4008140	
						新 11-13-15-18-22-27-35-45T	-	ECSHG4008145	
CS-HG41-8	ACERA			HG	HG spline M	11-13-15-17-20-23-26-30T	-	ECSHG418130	
						11-13-15-18-21-24-28-32T	-	ECSHG418132	
						11-13-15-17-20-23-26-34T	-	ECSHG418134	
CS-HG31-8	ALTUS			HG	HG spline M	11-13-15-17-20-23-26-30T	-	ECSHG318130	
						11-13-15-18-21-24-28-32T	-	ECSHG318132	
						11-13-15-17-20-23-26-34T	-	ECSHG318134	
CS-HG200-8	SHIMANO			HG	HG spline M	12-14-16-18-21-24-28-32T	-	ECSHG2008232T	
	7 速	CS-HG41-7	SHIMANO	HG	HG spline S	11-13-15-18-21-24-28T	-	ECSHG417128	
						12-14-16-18-21-24-28T	-	ECSHG2007228T	
		CS-HG200-7	SHIMANO	HG	HG spline S	12-14-16-18-21-26-32T	-	ECSHG2007232T	



套裝飛輪

1 單位 (組)								
	型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號	
 <p>MF-TZ510-7 MF-TZ500-7</p>  <p>MF-TZ510-6 MF-TZ500-6</p>	7 速	MF-TZ510-7	14-16-18-20-22-24-28T	HG/UG	-	-	EMFTZ5107428	
			14-16-18-20-22-24-28T		-	-	EMFTZ5107428CP	
			14-16-18-20-22-24-34T		-	-	EMFTZ5107434	
			14-16-18-20-22-24-34T		-	-	EMFTZ5107434CP	
	6 速	TOURNEY	MF-TZ500-7	14-16-18-20-22-24-28T	HG/UG	-	-	EMFTZ5007428
				14-16-18-20-22-24-34T		-	-	EMFTZ5007434
			MF-TZ510-6	14-16-18-21-24-28T	HG/UG	-	-	EMFTZ5106428
				14-16-18-21-24-28T		-	-	EMFTZ5106428CP
MF-TZ500-6	14-16-18-21-24-28T	HG/UG	-	-	EMFTZ5006428			

其他飛輪與齒片

1 單位 (組)						
	型號	系列	齒比組合	料號	備註	
 <p>CS-LG700</p>	CUES 最小齒片	CS-LG700	11T	Y0RF9801T		
			13T	Y0RF9802T		
			11T 及 13T 組件	Y0RF98020		
	CS-LG400/300	SHIMANO CUES	11T	Y0RG9801T	用於 CS-LG400	
			13T	Y0RG9802T	用於 CS-LG400	
			11T 及 13T 組件	Y0RG98020	用於 CS-LG400	
 <p>CS-S500 (含保護蓋) CS-S500 (不含保護蓋)</p>  <p>SM-GEAR</p>  <p>CS-C7000</p>	CS-S500	ALFINE	18T	ICSS50018		
			18T (不含保護蓋)	ICSS50018X		
			20T	ICSS50020		
			20T (不含保護蓋)	ICSS50020X		
	內變花鼓齒片	SM-GEAR	NEXUS	16T	Y32203220	
				18T	Y32203420	
				19T	Y32203520	
				20T	Y32203620	
				21T	Y33060000	
				22T	Y33060100	
		CS-C7000	NEXUS	23T	Y33060200	
				24T	Y0FM24000	
				27T	Y0FM01000	
場地車齒片	SS-7600	DURA-ACE 場地車	13T - 1/8"	Y27913100		
			14T - 1/8"	Y27914100		
			15T - 1/8"	Y27915100		
			16T - 1/8"	Y27916100		
			13T - 3/32"	Y27913000		
			14T - 3/32"	Y27914000		
			15T - 3/32"	Y27915000		
			16T - 3/32"	Y27916000		

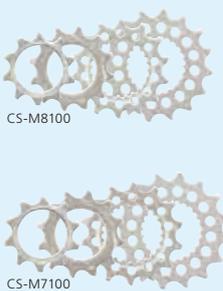
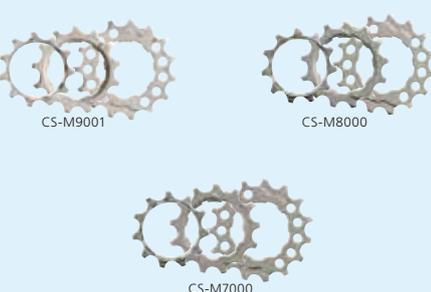
單速飛輪

1 單位 (組)						
	型號	系列	齒比組合	料號	備註	
	SF-MX30	DX	16T	ISFMX3016		
			16T	ISFMX3016L	黑色表面處理	
			17T	ISFMX3017		
			18T	ISFMX3018		
	SF-1200	SHIMANO	16T	ISF120016		
			18T	ISF120018		
			20T	ISF120020		

適用於 12 速登山車卡式飛輪的前四個飛輪齒片

- 相容於所有 SHIMANO 12 速登山車卡式飛輪。
- E-BIKE 專用可保持最佳變速性能。

登山車飛輪齒片 (最大齒片)

	速別	型號	系列	齒比組合	齒片規格 (前四齒)			
					10T	12T	14T	16T
 <p>CS-M8100</p> <p>CS-M7100</p>	12 速	CS-M9101-12	XTR	<u>10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T</u> <u>10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T</u>	Y1X498030	Y1X414000	Y1X416000	
		CS-M8100-12	DEORE XT		Y1X498020	Y0GX14000	Y0GX16000	
		CS-M7100-12	SLX					
		CS-M6100-12	DEORE		<u>10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T</u>			
	速別	型號	系列	齒比組合	齒片規格 (前三齒)			
					11T	13T	15T	
 <p>CS-M9001</p> <p>CS-M8000</p> <p>CS-M7000</p>	11 速	CS-M9001	XTR	<u>11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T</u>	Y1PU11000	Y1PU13000	Y1PU15000	
		CS-M8000	DEORE XT	<u>11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T</u> <u>11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T</u> <u>11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46T</u>	Y1RK11000	Y1RK13000	Y1RK15000	
		CS-M7000	SLX					
		CS-M5100-11	DEORE	<u>11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T</u> <u>11-13-15-18-21-24-28-33-39-45-51T</u>				



其他



生活風格卡式飛輪

SHIMANO CUES 卡式飛輪

1 單位 (組)							
	型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號
 <p>CS-LG700-11</p>	CS-LG700-11	SHIMANO CUES	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T	LINKGLIDE	HG spline M*	609	ICSLG70011150
	CS-LG700-11D		11-13-15-17-20-23-26-30-34-39-45T			-	ICSLG70011145
	CS-LG400-11		11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T			-	ECSLG40011150
	CS-LG400-11D		11-13-15-17-20-23-26-30-34-39-45T			-	ECSLG40011145
 <p>CS-LG400-10</p>	CS-LG400-10		11-13-15-17-20-23-28-34-41-48T	LINKGLIDE	HG spline M*	-	ECSLG40010148
	CS-LG400-10		11-13-15-17-20-23-26-30-36-43T			-	ECSLG40010143
	CS-LG400-10D		11-13-15-17-20-23-26-30-34-39T			-	ECSLG40010139
	CS-LG300-10		11-13-15-17-20-23-28-34-41-48T			-	ECSLG30010148
	CS-LG300-10D	11-13-15-17-20-23-26-30-34-39T	-			ECSLG30010139	
 <p>CS-LG400-9</p>	CS-LG400-9	11-13-15-17-20-23-28-36-46T	LINKGLIDE	HG spline M*	-	ECSLG4009146	
	CS-LG400-9	11-13-15-17-20-23-28-34-41T			-	ECSLG4009141	
	CS-LG400-9D	11-13-15-17-20-23-26-30-36T			-	ECSLG4009136	
	CS-LG300-9	11-13-15-17-20-23-28-36-46T			-	ECSLG3009146	
	CS-LG300-9	11-13-15-17-20-23-28-34-41T			-	ECSLG3009141	
	CS-LG300-9D	11-13-15-17-20-23-26-30-36T			-	ECSLG3009136	

*請依照相容性圖表

後變速器



軸承 x1
精密的密封軸承張力
導輪可降低摩擦力



軸承 x2
導輪和張力導輪中均有
精密的密封軸承，讓傳
動保持順暢且無摩擦力



陶瓷襯套
導輪中使用陶瓷襯
套，以提供耐用性



公路車



登山車

導輪組

1 單位 (組) • 一組 1 個張力導輪和導輪

型號	性能指標	產品等級		x2	x1	x1	料號
		系列	型號				
 RD-R9250	 ULTIMATE	DURA-ACE	RD-R9250	X	-	-	Y3GK98010
			RD-R9100/R9150	X	-	-	Y5ZR98010
			RD-9000/9070/7970	X	-	-	Y5Y898060
			RD-7900	X	-	-	Y5X098140
 RD-R8150	 ADVANCED	ULTEGRA	RD-R8150	X	-	-	Y3J198010
		ULTEGRA, GRX, DEORE XT	RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812/M8000/M8050/RX817	X	-	-	Y3E998010
		ULTEGRA	RD-6800/6870	X	-	-	Y5YC98140
		SHIMANO 105	RD-R7150	-	-	-	Y3HY98010
		SHIMANO 105, SLX, DEORE, METREA	RD-R7000/5800-GS/M7000-11/M6000-GS/U5000	-	-	-	Y5YE98090
 RD-RX810	 ADVANCED	GRX	新 RD-RX825 RD-RX820	X	-	-	Y3JS98010
			RD-RX815/RX810	X	-	-	Y3GE98010
 RD-M8130-SGS	 ADVANCED	LG	RD-M8130-SGS	X	-	-	Y3J598010
 RD-6770	 ADVANCED	ULTEGRA, DEORE XT, SAINT	RD-6770/6700-A/6700/6600/M772/M771/M770/M810-A/M810/T780	-	X (僅限張力導輪)	X (僅限導輪)	Y5X998150
			 SELECT	RD-5800-SS/5701/5700-A/5700/4700/4601/4600/3500/3400/R2000/2400/R350/R350-10/RX400/M7000-10/M675/M670/M663/M662/M640/M6000-SGS/M615/M610/M601/M593/M592/M591/M4000/M430/M3000/M390/M370/M2000/T670/T661/T6000/T610/T4000/T3000/F800/CT-S500	-	-	-
 RD-M9100	 ULTIMATE	XTR	RD-M9100/M9120	X	-	-	Y3FA98090
			RD-M9000/M9050	X	-	-	Y5PV98160
 RD-M8100	 ADVANCED	DEORE XT	RD-M8100-SGS/M8120-SGS	X	-	-	Y3FW98010
			RD-M786/M781/M780/M773/T8000	X	-	-	Y5XF98130
 RD-M7100	 SELECT	SLX, DEORE	RD-M7100-SGS/M7120-SGS/M6100	-	-	-	Y3FY98010
		DEORE	RD-M5100	-	-	-	Y3HL98010
			RD-M5120/M4120	-	-	-	Y3HM98010
 RD-U8000	 ADVANCED	SHIMANO CUES	新 RD-U8050-11/U8050-10	-	-	-	Y3JB98010
			RD-U8000	X	-	-	Y3JD98080
			RD-U8020/U6020-11/U6020-10	-	X (僅限導輪)	-	Y3JE98010
			RD-U6070/U6050	-	-	-	Y3JB98010
			RD-U6000/U4000	-	-	-	Y3JF98010
			RD-U4020/U3020	-	-	-	Y3JK98010
 RD-U2000	 SELECT	新 SHIMANO ESSA	RD-U2000	-	-	-	Y3JK98010

如果您要使用和原廠組裝至 RD 相同的導輪，請參閱「si.shimano.com」上的 EV。



後變速器防撞消音塊 導輪架上加裝防撞消音塊，有助於降噪並減少導輪架的損壞。

	系列	型號	料號
 <p>Y3FA59000 Y3FW50000 Y3FY51000</p>	XTR	RD-M9100	Y3FA59000
	DEORE XT	RD-M8100	Y3FW50000
		RD-M8130	
	SLX	RD-M7100	Y3FY51000

前變速器

公路車前變速器專用消音塊

消音塊	系列	型號	固定孔	料號
 <p>Y5ZS15000</p>	DURA-ACE	FD-R9100	3	Y5ZS15000
		FD-9000	2	Y5NF19000
 <p>Y5NF19000</p>	ULTEGRA SHIMANO 105 GRX	FD-RX820/R8000/ R7000/5801/RX810/RX400	3	Y2BA12000
	ULTEGRA	FD-6800	3	Y5P116000
	SHIMANO 105	FD-5800		
 <p>Y5YY00080</p>	TIAGRA	FD-4700	3	Y5YY00080
	SORA CLARIS	FD-R3000/R2000		

快拆

	系列	型號 (輪組)	前/後	O.L.D.	快拆桿長度	料號	顏色		
	DURA-ACE	WH-R9200 系列	前	100 mm	133 mm	Y0M498010	系列顏色		
			後	130 mm	163 mm	Y0M598010			
					168 mm	Y0M598020			
		WH-R9100 系列	前	100 mm	133 mm	Y0B198010	系列顏色		
			後	130 mm	163 mm	Y07E98010			
					168 mm	Y07E98020			
	WH-9000 系列	前	100 mm	133 mm	Y28E98010	系列顏色			
		後	130 mm	163 mm	Y3DZ98010				
				168 mm	Y3DZ98020				
	ULTEGRA	WH-6800	前	100 mm	133 mm	Y49298010	系列顏色		
後			130 mm	163 mm	Y49398010				
	RS	WH-RS700	前	100 mm	133 mm	Y0D198010	-		
			後	130 mm	163 mm	Y0D298010			
					168 mm	Y0D298020			
		WH-RS500	前	100 mm	133 mm	Y0DZ98010	-		
			後	130 mm	163 mm	Y0E898010			
					168 mm	Y0E898020			
		WH-RS330	前	100 mm	133 mm	Y02U98010	-		
			後	130 mm	163 mm	Y31P98010			
					168 mm	Y02V98010			
		WH-RS300	前	100 mm	133 mm	Y0F798010	-		
			後	130 mm	163 mm	Y0F898010			
					168 mm	Y0F898020			
		WH-RS100	前	100 mm	133 mm	Y0F098010	-		
			後	130 mm	163 mm	Y0F198010			
					168 mm	Y0F198020			
		WH-RS81-C50	前	100 mm	133 mm	Y49298010	-		
			後	130 mm	163 mm	Y49398010			
		WH-RS610	前	100 mm	133 mm	Y29B98010	-		
	後		130 mm	163 mm	Y31F98010				
				168 mm	Y31F98020				
WH-RS010	前	100 mm	133 mm	Y45K98100	-				
	後	130 mm	163 mm	Y45K98110					
			168 mm	Y45K98120					
	RX	WH-RX31	後	135 mm	168 mm	Y3TV98020	-		
					173 mm	Y3TV98040			
		WH-RX010	前	100 mm	133 mm	Y02U98010	-		
			後	135 mm	168 mm	Y02V98010			
		WH-RX05	前	100 mm	133 mm	Y45K98100	-		
			後	135 mm	168 mm	Y45K98120			
		173 mm	Y4FL98370						
	SHIMANO	WH-R501/R501-A	前	100 mm	129 mm	Y45H98010	黑色		
					133 mm	Y45K98100			
					133 mm	Y4BG98210		銀色	
			後		130 mm	163 mm		Y45K98110	黑色
					163 mm	Y45K98120		黑色	
					168 mm	Y4BG98220		銀色	
		WH-R501-30	前	100 mm	133 mm	Y45K98100	黑色		
			後	130 mm	163 mm	Y45K98110			
				168 mm	Y45K98120				
		WH-R500	前	100 mm	133 mm	133 mm	Y4BG98210	黑色	
163 mm	Y4BG98220								
	後	130 mm	163 mm	168 mm	Y4BG98230				

E-THRU 心軸

	登山車/公路車	型號	心軸款式	軸長	螺距	料號	
  	適用於登山車	AX-MT700	142 x 12 mm	166 mm	M12 x P1.5	EAXMT70014212	
		AX-MT500				EAXMT50014212	
		AX-MT700	148 x 12 mm	172 mm		EAXMT70014812	
		AX-MT500				EAXMT50014812	
		AX-MT700	157 x 12 mm	181 mm		EAXMT70015712	
		AX-MT500				EAXMT50015712	
		SM-AX76	142 x 12 mm	171 mm		右側固定螺母	ESMAX56A
		SM-AX56					ESMAX56B
		SM-AX76-B	148 x 12 mm	177 mm		-	ESMAX720F10012
		SM-AX56-B				-	ESMAX720R14212
	適用於公路車/ 城市休閒車	SM-AX720-100x12	100 x 12 mm	121 mm	-	ESMAX720F10012	
		SM-AX720-142x12	142 x 12 mm	163 mm	-	ESMAX720R14212	

滾珠軸承

輪組/FREEHUB/前花鼓專用滾珠軸承

材質	滾珠尺寸	包裝數量	料號	輪組	FREEHUB	前花鼓	大盒包裝 (300個)
鋼	1/4"	18	Y00091310	WH-6700-R/WH-RS610-TL-R/WH-RS330-R/ WH-RS80-R/WH-RS61-TL-R/WH-RS31-R/ WH-RS300-R/WH-RS21-CL-R/WH-RS11-R/ WH-RS10(-A)-R/WH-RS100-R/WH-RS01(-A)-R/ WH-RX010-R/WH-RX05-R/WH-U5000-R/ WH-MT500-CL-R/WH-MT65-66-68-R/ WH-MT55-R/WH-MT35-R/WH-MT15-R/ WH-RX010-R	FH-6700/FH-R7000/FH-5800/FH-5700/ FH-4600/FH-3500/FH-2400/FH-RS505/ FH-RS400/FH-RS300/FH-M7000/ FH-M6000/FH-M675/FH-M665/FH-M615/ FH-M590-595/FH-M4050/FH-M475/ FH-M430-M435/FH-M3050/FH-T4000/ FH-T3000/FH-TX800/FH-T610/FH-T670-675/ FH-TX500-TX505/FH-UR600	-	Y13098620
				WH-6800-R/WH-RS81-R/WH-RS500-R/ WH-RS370-R/WH-RX31-R12/WH-RX830-TL-R/ WH-M785-M788-R/WH-M8000-M8020-R/ WH-MT68-MT66-R12/WH-U5000-R12	FH-6800/FH-CX75/FH-M828-825-820/ FH-M810-815/FH-M8000-8010(-B)/ FH-M785-788/FH-M7010(-B)/FH-M678/ FH-M640-645-648/FH-M6010(-B)/ FH-M618(-B)/FH-T780	HB-R505/HB-M618(-B)/HB-M3050/ HB-MT200/HB-T3000/HB-TX800/ HB-TX500/HB-TX505	Y13098621
	3/16"	22	Y4BB98030	WH-6700-F/WH-RS610-TL-F/WH-RS330-F/ WH-RS80-F/WH-RS61-TL-F/WH-RS31-F/ WH-RS300-F/WH-RS21-CL-F/WH-RS11-F/ WH-RS10(-A)-F/WH-RS100-F/WH-RS01(-A)-F/ WH-RX31-F/WH-RX10-F/WH-RX05-F/ WH-U5000-F/WH-MT500-CL-F/ WH-MT65-66-F/WH-MT55-F/WH-MT35-F/ WH-MT15-F/WH-RX010-F	-	HB-6700/HB-R7000/HB-5800/HB-5700/ HB-4600/HB-3500/HB-2400/HB-RS505/ HB-RS400/HB-RS300/HB-M7000/ HB-M6000/HB-M675/HB-M665/ HB-M629/HB-M615/HB-M4050/ HB-M590-595/HB-M430-435/HB-T4000/ HB-T670-675/HB-T660-665/HB-T610	Y13098621
				WH-RX570-R	FH-M9000/FH-M9010	HB-M820	-
	5/32"	34	Y4BR98130	WH-R9170-R/WH-RS770-R/WH-RS700-R/ WH-RS170-R/WH-M9000-9020-R/ WH-M785-788-F15/WH-MT600-R/ WH-MT500-R12(-B)/WH-R8170-R/ WH-RS171-R/WH-RX870-R	FH-RS470/FH-RS770/FH-R7070/ FH-MT400	HB-M978/HB-M788	-
-				FH-MT200-B/FH-TY500	HB-7710-R/HB-7600-R	-	
不鏽鋼	1/4"	18	Y00091370	-	FH-MT200-B/FH-TY500	HB-7710-R/HB-7600-R	-
	3/16"	22	Y00091270	WH-R9100/WH-9000/WH-7900/ WH-7850/WH-M988/WH-M985/ WH-M980/WH-M975/WH-M970	FH-9000/FH-7900/FH-7850/FH-M988/ FH-M985/FH-MX71	HB-7710-F/HB-7600-F	Y13098622

每個型號需要的滾珠數量不同。請參閱 si.shimano.com。

棘輪座

棘輪座

棘輪座		速別	花鍵類型	材質	系列	料號	輪組	FREEHUB					
 Y0ML98040	 Y0AZ98050	公路車 12 速	HG spline L2	鋁合金	DURA-ACE	Y0ML98040	WH-R9270, WH-R9200	-					
									 Y3DZ98060	 Y3EX98030	公路車 11 速	HG spline L	鋼
 Y49398060	 Y31F98070	10/9/8 速、 登山車 11 速	HG spline M	鋼	SHIMANO	Y45K98070	WH-R501	-					
									 Y48U98040	 Y45K98070	 Y0ES98030	 Y0HE98010	 Y0FH98010
 Y0FH98010	 Y0KD98040	鋼	SHIMANO	Y0KD98040*	WH-MT620, WH-MT501	FH-MT510, FH-MT500							
							 Y3HU98020	鋼	SHIMANO	Y3HU98020*	WH-MT601	FH-MT410, FH-MT401	

*零件料號僅是棘輪座本體

棘輪座與卡式飛輪花鍵相容性

後花鼓/輪組		相容的卡式飛輪類型							
花鍵類型	型號	相片	登山車		公路車		SHIMANO CUES	全部	
			12 速 CS-M9101-12 CS-M8100-12 CS-M7100-12 CS-M6100-12	11 速 CS-M9000 CS-M8000 CS-M7000-11 CS-M5100-11	12 速 CS-R9200-12 CS-R8101-12 CS-R7101-12 CS-HG710-12	11 速 CS-R9100 CS-R8000 CS-R7000	11 速 CS-HG800-11 CS-HG700-11	11/10 速 CS-LG700-11 CS-LG400-11 CS-LG400-10 CS-LG300-10	10/9/8 速
MICRO SPLINE	FH-M9111(-B, -BS), FH-M8110(-B, -BS), FH-M8130-B, FH-M7110(-B), FH-M7130-B, FH-MT410(-B), FH-MT401(-B), FH-MT500(-B), FH-MT510(-B), WH-M8100, WH-M8120, WH-MT620, WH-MT601, WH-MT501	 Y0HE98010  Y0KD98040  Y3HU98020	X	-	-	-	-	-	
HG spline L2 (公路車 12 速專用)	WH-R9200, WH-R9270	 Y0ML98040	-	-	X	-	-	-	
HG spline L (公路車 12/11 速)	FH-9000, FH-6800, FH-R7000, FH-R7070, FH-RS770, FH-RS400, FH-RS470, FH-UR600, WH-R9100, WH-R9170, WH-R8170, WH-RS710, WH-RS700, WH-RS500, WH-RS370, WH-RS330, WH-RS300, WH-RS171, WH-RS100, WH-RS010, WH-RX010, WH-RX870, WH-RX570	 Y0AZ98050  Y3DZ98060  Y3EX98030  Y49398060  Y31F98070  Y48U98040  Y0FH98010	-	X *1	X	X	X *1	X *1 *4	X *2
HG spline M (10/9/8 速、 登山車 11 速)	FH-M820, FH-M825, FH-M8000, FH-M8010(-B), FH-M756-A, FH-M6000, FH-M6010, FH-M525A, FH-M475, FH-M4050, FH-M3050, FH-MT400(-B), FH-MT200-B, FH-RM35, FH-TX505-8, FH-TX506, FH-TX500-8-QR(NT), FH-T610, FH-T3000, FH-RS300, WH-MT600, WH-MT500, WH-R501(-A)	 Y45K98070  Y0ES98030	-	X	-	-	X	X *4	X *3

*1 需要 1.85 mm 低檔位墊片。 *2 需要將 1.85 mm 低檔位墊片與 1.0 mm 墊片用於以下的卡式飛輪。 CS-7900/CS-7800/CS-6700/CS-6600/CS-5700/CS-5600 (附有 1.0 mm 墊片)

*3 需要將 1.0 mm 墊片用於以下的 10 速公路車卡式飛輪。 CS-7900/CS-7800/CS-6700/CS-6600/CS-5700/CS-5600

*4 如想知道各型號詳細的 LINKGLIDE 卡式飛輪相容性，請參閱技術資訊 (C-649)。

<https://productinfo.shimano.com/compatibility/C-649>



內變花鼓組件

內變花鼓組件

	速別	系列	型號	心軸長度 (mm)				
				182	184	187	193	其他
	3 速	3CC	SG-3C-41	-	-	-	-	Y35U98010 (168) Y33R98020 (175) Y35U98020 (178)
			SG-3C41-DX	-	-	-	-	Y35U98010 (168) Y33R98020 (175)
 <p>SG-C7000-5D</p>	5 速	5C	SG-C7000-5C	-	-	Y3FH98010	-	-
			SG-C7050-5C	-	-	Y3FE98010	-	-
		5CD	SG-C7002-5CD	-	-	Y3J098010	-	-
		5D	SG-C7000-5D	-	-	Y3FJ98010	-	-
			SG-C7050-5D	-	-	Y3FF98010	-	-
		5R/5V	SG-C7000-5R SG-C7000-5V	-	-	Y3FG98010	-	-
			SG-C7050-5R SG-C7050-5V	-	-	Y3FD98010	-	-
		 <p>SG-C3001-7D</p>	7 速	7C	SG-C3001-7C	-	-	-
SG-C3001-7C-DX	-				Y3EV98020	-	-	Y3EV98010 (176)
7D	SG-C3001-7D			-	-	Y3EW98010	-	-
7R	SG-C3001-7R			Y3ET98010	-	-	-	Y3ET98020 (201)
 <p>SG-C6001-8D</p>	8 速	8C	SG-C6001-8C	-	Y3EJ98010	-	-	-
		8CD	SG-C6001-8CD	-	-	Y3EL98010	-	-
		8D	SG-C6001-8D	-	-	Y3EK98010	-	-
			SG-C6061-8D	-	-	Y3EE98030	-	-
		8R/8V	SG-C6001-8R SG-C6001-8V	-	Y3EH98010	-	-	Y3EH98020 (203)
			SG-C6011-8R SG-C6011-8V	-	Y3EG98010	-	-	-
11 速	ALFINE-11	SG-S7001-11	-	-	Y3EN98010	-	-	
		SG-S7051-11	-	-	Y3EM98010	-	-	
8 速	ALFINE-8	SG-S7001-8	-	-	Y3EB98010	-	-	
		SG-S7051-8	-	-	Y3EA98010	-	-	

維修工作室



營業用補修

煞車塊

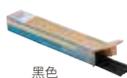
用法	型號	包裝	數量/長度	料號
 <p>R55C4 R55C4 碳纖維輪圈專用 煞車塊</p> <p>公路車煞車塊</p>	R55C4 高級煞車塊。 在乾地和濕地狀況下都有絕佳的性能表現。 適合競賽使用。	紙箱	50 對	Y8L298061
	R55C4 碳纖維輪圈 專用煞車塊 碳纖維輪圈專用高級煞車塊。 在乾地和濕地狀況下都有絕佳的性能表現。 適合競賽使用。	紙箱	50 對	Y8L298071
 <p>M70R2 S70C</p> <p>V-BRAKE 套裝式煞車塊</p>	M70R2 惡劣條件適用 煞車塊 高級煞車塊。 在濕地和乾地狀況下都有絕佳的性能表現。 適合競賽使用。	紙箱	50 對	Y8AA98211
	S70C 惡劣條件適用 煞車塊 高級煞車塊。 在乾地狀況下的性能表現良好。 異音偏小。	紙箱	50 對	Y8A298031
 <p>M70T3 S65T</p> <p>V-BRAKE 煞車塊組</p>	M70T3 在潮濕天候下的性能表現特別突出。 減少發出的異音。 輪圈損耗程度較快。	紙箱	50 對	Y8BM98110
	S65T 在乾地狀況下的性能表現良好。 異音偏小。 在泥濘地形下容易磨損。	紙箱	50 對	Y8GP9803A

碟煞來令片、碟煞油管和配件

類型	型號	包裝	數量/長度	料號
 <p>G05A-RX J04C-MF</p> <p>碟煞來令片組</p>	B05S-RX	紙箱	25 對	EBPB05SRXBS
	B05S-RX	紙箱	50 對	EBPB05SRXCS
	G05A-RX	紙箱	25 對	EBPG05ARXBS
	G05A-RX	紙箱	50 對	EBPG05ARXCS
	G05S-RX	紙箱	25 對	EBPG05SRXBS
	J04C-MF	紙箱	25 對	IBPJ04CMFBS
	J05A-RF	紙箱	25 對	EBPJ05ARFBS
	L05A-RF	紙箱	25 對	EBPL05ARFBS
D03S-RX	紙箱	25 對	EBPD03SRXBS	
 <p>SM-BH90-SB SM-BH90-SS</p> <p>碟煞油管</p>	SM-BH90-SB 黑色	紙箱	10 條/1,700 mm	Y13098590
	SM-BH59-SS 黑色	紙箱	30 m	Y13098391
	SM-BH90-SS 黑色	紙箱	30 m	Y13098582
	SM-BH59 油針	維修工作室零件罐	100 個	Y8H298046
	SM-BH90 油針	維修工作室零件罐	100 個	Y8JA98026
	SM-BH59/90 銅頭	維修工作室零件罐	100 個	Y8H298047



變速內線和外管

	類型	型號	包裝	數量/長度	料號
 <p>聚合物塗層變速內線</p>	變速內線	聚合物塗層變速內線	紙箱	20 條/2,100 mm	Y63Z98951
		OPTISLICK 變速內線	紙箱	50 條/2,100 mm	Y60198110
		不鏽鋼變速內線	紙箱	100 條/2,100 mm	ESMSCINNERS
		鋼製變速內線	紙箱	100 條/2,100 mm	Y60098520
 <p>黑色</p>	變速外管	OT-SP41 黑色	紙箱	50 m	Y60098580
		OT-SP41 黑色	捲裝	50 m	Y6009858A
		OT-SP41 白色	紙箱	50 m	Y60098581
		OT-SP41 科技灰	紙箱	50 m	Y60098590
 <p>黑色</p>		OT-RS900 黑色	紙箱	10 條/240 mm	Y0BM98011

煞車內線和外管

	類型	型號	包裝	數量/長度	料號
 <p>公路車聚合物塗層煞車內線</p>	煞車內線	公路車聚合物塗層煞車內線	紙箱	20 條/2,000 mm	Y8YZ98051
		公路車用 SIL-TEC 塗層不鏽鋼煞車內線	紙箱	50 條/2,050 mm	Y80098571
		公路車不鏽鋼煞車內線	紙箱	100 條/2,050 mm	Y80098561
		公路車用鋼製煞車內線	紙箱	100 條/2,050 mm	Y80098531
		登山車用不鏽鋼煞車內線	紙箱	100 條/2,050 mm	Y80098551
		登山車用鋼製煞車內線	紙箱	100 條/2,050 mm	Y80098521
 <p>BC-9000 煞車外管 黑色</p>  <p>SLR 煞車外管塗層 黑色</p>  <p>M-System 煞車外管 黑色</p>	煞車外管	BC-9000 煞車外管 黑色	紙箱	40 m	Y8YZA0489
		BC-9000 煞車外管 黑色	捲裝	40 m	Y8YZA048B
		SLR 煞車外管塗層 黑色	紙箱	40 m	Y80900011
		SLR 煞車外管塗層 黑色	捲裝	40 m	Y8090001A
		SLR 煞車外管塗層 科技灰	紙箱	40 m	Y80900012
		SLR 煞車外管塗層 白色	紙箱	40 m	Y80900015
		M-System 煞車外管 黑色	紙箱	40 m	Y80900013
		M-System 煞車外管 黑色	捲裝	40 m	Y8090001B
M-System 煞車外管 科技灰	紙箱	40 m	Y80900014		

端套/小零件

	類型	型號	包裝	數量/長度	料號
 <p>適用於現代公路車雙控把手的短鼻端端套</p>  <p>聚合物塗層內線專用長鼻端外管端套</p>  <p>變速/煞車線鋼製外管端套</p>  <p>SP40/41 專用樹脂外管端套</p>  <p>SP40/41 專用密封樹脂外管端套</p>  <p>RD 專用鋁合金密封外管端套</p>  <p>SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套</p>  <p>ST-7900 專用外管端套</p>	外管端套	適用於現代公路車雙控把手的短鼻端端套	維修工作室零件罐	100 個	Y63Z98810
		聚合物塗層內線專用長鼻端外管端套	維修工作室零件罐	100 個	Y63Z98960
		變速/煞車線鋼製外管端套	維修工作室零件罐	200 個	Y60B98011
		SP40/41 專用樹脂外管端套	維修工作室零件罐	200 個	Y6ZA98012
		SP40/41 專用密封樹脂外管端套	維修工作室零件罐	200 個	Y6Z298012
		RD 專用鋁合金密封外管端套	維修工作室零件罐	100 個	Y6YX90011
		SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套	維修工作室零件罐	50 個	Y6AM98085
		ST-7900 專用外管端套	維修工作室零件罐	50 個	Y6RT98175
		 <p>變速內線端套 (ø 1.2 mm)</p>  <p>煞車內線端套 (ø 1.6 mm)</p>	內線端套	變速內線端套 (ø 1.2 mm)	維修工作室零件罐
煞車內線端套 (ø 1.6 mm)	維修工作室零件罐			500 個	Y62098045

卡式飛輪

	型號	速別	齒片組合	包裝	數量/長度	料號
 <p>CS-HG500-10</p>	CS-HG500-10	10 速	11-34T	紙箱	10 個	ICSHG50010134S
	CS-HG50-10	10 速	11-36T	紙箱	10 個	ICSHG5010136S
	CS-HG400-9	9 速	11-32T	紙箱	10 個	ICSHG4009132S
			11-34T	紙箱	10 個	ICSHG4009134S
	CS-HG50-9	9 速	12-25T	紙箱	10 個	ICSHG509225S
	CS-HG51-8	8 速	11-30T	紙箱	10 個	ECSHG518130S
	CS-HG50-8	8 速	13-26T	紙箱	10 個	ICSHG508326S
	CS-HG41-7	7 速	11-28T	紙箱	10 個	ECSHG417128S

碟盤

	型號	包裝	數量/長度	料號	
 <p>SM-RT54 SM-RT64 SM-RT66</p>	SM-RT54-M	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT54MXS
	SM-RT54-S	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT54XS
	SM-RT64-M	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT64MXSC
	SM-RT64-S	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT64XSXC
	SM-RT66-M		紙箱	10 個	ESMRT66MS
	SM-RT66-S		紙箱	10 個	ESMRT66SS

鏈條

	類型	型號	速別	包裝	數量/長度	料號	
 <p>CN-HG71</p>		新 CN-M7100, 含 QUICK-LINK	12 速	紙箱	20 條/126 目	ICNM7100126QSB20	
						20 條/116 目	ICNM7100116QSB20
		新 CN-LG500, 含 QUICK-LINK	11 速	紙箱	20 條/126 目	ICNLG500126QSB20	
						20 條/116 目	ICNLG500116QSB20
		新 CN-HG601-11, 含 QUICK-LINK	11 速	紙箱	20 條/126 目	ICNHG60111126QSB20	
		CN-HG601-11, 含 QUICK-LINK	11 速	紙箱	20 條/116 目	ICNHG60111116QS	
		CN-HG601-11, 含 Ampoule 型連接插銷	11 速	紙箱	20 條/116 目	ICNHG60111116S	
		CN-HG95	10 速	紙箱	20 條	ICNHG95116IS	
		CN-HG54	10 速	紙箱	20 條	ICNHG54116IS	
		CN-HG53	9 速	紙箱	20 條	ECNHG53C116IS	
		CN-HG71	8/7/6 速	紙箱	20 條	ECNHG71C116IS、 ECNHG71T116IS	
		CN-HG40	8/7/6 速	紙箱	20 條	ECNHG40115S、 ECNHG40T115S	
		CN-NX10	單速	紙箱	20 條	ECNNX10C114S	
		CN-E6090-10	10 速電動輔助自行車	紙箱	20 條	ICNE609010118IS	
CN-E6070-9	9 速電動輔助自行車	紙箱	20 條	ICNE60709118IS			
 <p>11 速鏈條專用</p>	鏈條插銷	11 速鏈條專用 尖端	11 速	維修工作室零件罐	100 個	Y0AH98016	
		10 速鏈條專用, CN-7800 除外 兩條刻痕	10 速	維修工作室零件罐	100 個	Y08X98026	
		9 速鏈條專用 銀色	9 速	維修工作室零件罐	100 個	Y06998026	
		8/7/6 速鏈條專用 消光黑	8/7/6 速	維修工作室零件罐	100 個	Y04598026	

花鼓專用滾珠軸承

	材質	滾珠尺寸	數量	料號	包裝
 <p>Y13098620 Y13098621 Y13098622</p>	鋼	1/4"	300	Y13098620	維修工作室零件罐
	鋼	3/16"	300	Y13098621	維修工作室零件罐
	不鏽鋼	3/16"	300	Y13098622	維修工作室零件罐



其他



工具

超高精準度，每次都能提供絕佳服務。



公路車



登山車



工具

	17 mm 開口扳手		18 mm 開口扳手		24 mm 開口扳手		32 mm 開口扳手		36 mm 開口扳手		15 mm 開口扳手
	SHIMANO 鏈條工具插銷 SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環。		旋轉接頭 軸承的壓入接頭可減少手柄轉動施力		鉻處理 軸心牙紋經過鉻處理，讓轉動更順暢		導向銷釘拆卸器 可輕易折斷導向銷釘		3 種可旋式接頭位置 旋轉式接頭讓操作更輕鬆		鍍鎳鉻 鍍鉻以提供耐用性和抗蝕性
	12 mm 貫穿式心軸		15 mm 貫穿式心軸		20 mm 貫穿式心軸		20-29 吋 適用於 20-29 吋的輪組		20 齒方孔 BB/中軸		人體工學設計 人體工學設計能夠減少壓力並提高傳動效率
	引導銷 最佳尺寸的引導銷可使工具穩定操作		雷射切割 雷射切割斷面提高工具精準度		外殼線修整 重新修整變形外殼線內襯		數字測量 精準且可微調的數字測量		偏移設計 偏移設計可減輕操作壓力、提高操作效率		四方孔式五通碗組
	伸縮式握把 伸縮式握把，縮小工具體積，方便收納		1/2" x 1/8" 適用於 1/2" x 1/8" 尺寸尖齒		1/2" x 3/32" 適用於 1/2" x 3/32" 尺寸尖齒						

卡式飛輪/套裝飛輪/碟盤

TL-LR10 迫緊環工具

用法	用於安裝及拆除碟盤與卡式飛輪的迫緊環
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	由於尺寸不同，不能用於套裝飛輪
料號	Y12009220



TL-LR11 迫緊環工具

用法	SM-RT10 和 TL-FC36 專用的迫緊環安裝及卸除工具也適用於 SM-RT10
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	由於尺寸不同，不能用於套裝飛輪
料號	Y8PW04100



TL-LR15 迫緊環工具 (含引導銷)

用法	用於安裝及拆除碟盤與卡式飛輪的迫緊環
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 引導銷可使工具穩定操作 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	由於尺寸不同，不能用於套裝飛輪
料號	Y12009230



搭配 TL-SR23



TL-LR20 SM-RT80 專用迫緊環工具

用法	用於安裝及卸除 SM-RT80 (加大尺寸的 CENTER LOCK) 的迫緊環
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	由於尺寸不同，不能用於套裝飛輪或一般 CENTER LOCK 迫緊環
料號	Y25U15000



維修訣竅

需要迫緊環工具

本系列有 3 種碟盤固定迫緊環，安裝各型時需要使用不同的工具。

	內圈鋸齒式	內圈或外圈鋸齒式*	外圈鋸齒式
碟盤固定迫緊環			
迫緊環鎖固工具	內圈鋸齒式專用 	內圈鋸齒式專用 	外圈鋸齒式專用
	TL-LR15 (Y12009230) + 調整扳手	TL-LR11 (Y8PW04100) + 調整扳手	TL-FC36 (Y13098000)

* SM-RT30 和 SM-RT10 皆隨貨附上。

重要性與零件相同的裝備：專業的工具。

理所當然，自行車是由各種元素所組成。因此，需要進行高水準的保養工作，才能讓每個零件發揮最佳性能。

此外，高精度、可用性和整合的設計對保養工具而言，都是非常重要的元素。由於這個原因，SHIMANO 決心不斷製作高性能的保養工具。我們將竭盡所能開發專業工具，不只適用於 SHIMANO 的產品，也適合一般的自行車保養工作。SHIMANO 工具精心設計的形狀，完全適合 SHIMANO 零件。工具的鋸齒幾何採用符合零件形狀的設計並將組配公差納入考量。

卡式飛輪/套裝飛輪/碟盤

TL-FW30

套裝飛輪工具



用法	用於安裝及卸除套裝飛輪
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	由於尺寸不同，不能用於迫緊環
料號	Y12009050



TL-FW40

單速飛輪工具



用法	用於安裝及卸除單速飛輪 SF-1200
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y1200904T



TL-FW45

BMX 飛輪工具



用法	用於安裝及卸除 BMX 飛輪 SF-MX30
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y12009150



TL-HG09

CS-HG70-S 專用迫緊環工具

用法	用於安裝及卸除 CS-HG70-S (CAPREO) 的迫緊環
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y1Z702000



TL-SR24

9-12 速相容飛輪齒片卸除工具



用法	拆卸 9-12 速迫緊環，搭配 TL-LR15/20 作為飛輪齒片固定工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> 彎頭設計能更穩固夾住齒片 配備精準耐用的 SHIMANO 鏈條 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 鏈條尾端的磁鐵可固定鏈條，方便收納 人體工學握把
相容性	SHIMANO 9-12 速卡式飛輪
備註	此項工具由於鏈條固定位置的干涉，無法用於單速車飛輪齒片的拆卸
料號	Y13098730



TL-SR23

6-11 速相容飛輪齒片卸除工具

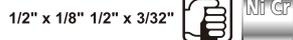


用法	拆卸 6-11 速迫緊環，搭配 TL-LR15/20 作為齒片固定工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> 彎頭設計能更穩固夾住齒片 配備精準耐用的 SHIMANO 鏈條 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 鏈條尾端的磁鐵可固定鏈條，方便收納 人體工學握把
備註	此項工具可用於拆卸單速車迫緊環，但由於鏈條固定位置的干涉，無法用於單速車飛輪齒片的拆卸
料號	Y13098510



TL-SR22

單速車專用飛輪齒片卸除工具/ 單速車迫緊環工具



用法	<ul style="list-style-type: none"> 用於卸除 1/2" x 1/8" 與 1/2" x 3/32" 單速車齒片 用於安裝及卸除單速車齒片迫緊環
特點	<ul style="list-style-type: none"> 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 精準耐用的鏈條 人體工學握把
料號	Y12189010



五通碗組

TL-FC24
五通碗組安裝工具

用法	用於安裝與拆卸 BB-R9100
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 轉接座款式工具，可搭配使用 TL-FC36 • 玻璃纖維強化樹脂
料號	Y13009240



TL-FC25
SM-BBR60 五通碗組安裝工具

用法	用於安裝及卸除 SM-BBR60
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 轉接座款式工具，可搭配使用 TL-FC36 • 玻璃纖維強化樹脂
料號	Y13009260



TL-FC34
五通碗組安裝工具



用法	用於安裝及卸除 SM-BB9000、SM-BB93
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 氣動扳手版本的TL-FC24 • 精準的鋸齒狀斷面 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y13009250



TL-FC33
HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具



用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組安裝工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 氣動扳手版本的 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組工具 • 精準的鋸齒狀斷面 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y13009230



TL-FC36
HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具



用法	<ul style="list-style-type: none"> • 用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組安裝工具 • 用於安裝及卸除 20 mm 心軸/15 mm E-THRU 心軸花鼓的碟盤迫緊環
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 偏移設計，不需觸碰後下叉即可轉動工具 • 精準的雷射切割斷面能穩固貼合 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 • 人體工學握把
料號	Y13098000



TL-FC32
HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具



用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組安裝工具
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y13009210



TL-FC37
SM-BBR60 五通碗組安裝工具



用法	用於安裝及卸除 SM-BBR60
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 氣動扳手版本的TL-FC25 • 精準的鋸齒狀斷面 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y13009270



五通碗組

TL-BB12

壓入式五通碗組安裝工具



用法	用於安裝 HOLLOWTECH II 壓入式五通碗組
特點	<ul style="list-style-type: none"> 適用於最大 107 mm 的五通寬度 具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	心軸長度比 Y13098250 長 10 mm
料號	Y13098255



TL-BB13

壓入式五通碗組卸除工具

Press-Fit
BB

用法	用於拆卸 HOLLOWTECH II 壓入式五通碗組
特點	<ul style="list-style-type: none"> 局部更改使其適用於 SM-BB92 具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y13098262



TL-UN66

套筒式五通碗組工具



用法	用於安裝及卸除 20 齒方孔五通碗組，例如 OCTALINK 和四方孔式五通碗組
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
料號	Y13009075



TL-UN74-S

套筒式五通碗組工具



用法	用於安裝及卸除 20 齒方孔五通碗組，例如 OCTALINK 和四方孔式五通碗組
特點	<ul style="list-style-type: none"> 經濟實惠與小型版本的 TL-UN66 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
料號	Y13009073



TL-FC31

頭碗/踏板/鎖固螺帽扳手組



用法	<ul style="list-style-type: none"> 頭碗調整專用 32 mm 扳手 15 mm 踏板扳手 安裝及卸除 BB-7700/M950 鎖固螺帽
特點	<ul style="list-style-type: none"> 兩支一組的多功能扳手 鍍鉻熱處理碳鋼材質具備剛性與耐用性
備註	<ul style="list-style-type: none"> 32 mm 扳手可轉動 TL-UN/96/UN74-S/UN66/FC33/HA20 也可用來調整 HB-M810 的鎖固螺帽 (20 mm 心軸)
料號	Y13098100



其他



曲柄組

TL-FC40 功率計曲柄臂工具

用法	用於安裝及卸除 SHIMANO 功率計的曲柄固定環
料號	YEZY00017



TL-FC16 HOLLOWTECH II 曲柄臂工具



用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 曲柄臂固定螺栓
料號	Y13009220



TL-FC11 曲柄拆卸工具



用法	<ul style="list-style-type: none"> 用於卸除螺絲固定之曲柄(無自退功能) 安裝及卸除使用 14 mm 固定螺栓的四方孔式五通碗組前齒盤
特點	<ul style="list-style-type: none"> 可以使用 15 mm 扳手、14 mm 或 8 mm 內六角扳手來轉動內推桿 具備剛性與耐用性的硬化鋼 相容於 OCTALINK 與四孔式五通碗組
料號	Y13098210



TL-FC10 曲柄拆卸工具



用法	<ul style="list-style-type: none"> 用於卸除螺絲固定之曲柄(無自退功能) 安裝及卸除使用 14 mm 固定螺栓的四方孔式五通碗組前齒盤
特點	<ul style="list-style-type: none"> 內拉出器可以使用 15 mm 扳手、14 mm 或 8 mm 內六角扳手旋轉 採用具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	如果是 OCTALINK 曲柄，請使用 TL-FC15 作為轉接座
料號	Y13009010



TL-FC15 曲柄拆卸工具

用法	轉接座搭配 TL-FC10 使用，以便安裝與拆下 OCTALINK 曲柄
料號	Y13098180



TL-FC18 HOLLOWTECH II 曲柄臂工具



用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 曲柄臂固定螺栓
特點	<ul style="list-style-type: none"> 專業版本的 TL-FC16 鍍鉻鋼頭具備耐用性 人體工學握把，更容易鬆開牢固的齒盤曲柄固定螺栓
備註	請注意曲柄固定螺栓的扭力值
料號	Y13098280



TL-FC22 齒盤鎖固螺栓 T40 扳手/齒片螺栓扳手



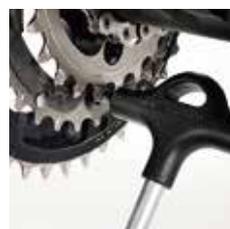
用法	安裝及拆卸齒盤時，固定於螺栓開口或 T40 螺栓的鎖固
特點	<ul style="list-style-type: none"> 專業版本的 TL-FC21 鍍鉻材質具備耐用性 引導銷可使工具穩定操作 人體工學設計
備註	搭配 TL-FC23 使用，效果最佳
料號	Y13098240



TL-FC23 齒盤螺栓 T30 扳手，附 5 mm 內六角扳手



用法	用於鎖緊及鬆開 T30 或 5 mm 內六角齒盤螺栓
特點	<ul style="list-style-type: none"> 極高的精準度與剛性，可鬆開牢固鎖緊的螺栓 加長握距的設計，增加槓桿作用且更方便操作 鍍鉻材質具備耐用性 人體工學握套
備註	搭配 TL-FC22 使用，效果最佳
料號	Y13098230



曲柄組

TL-FC21 固定扳手

用法	<ul style="list-style-type: none"> • 3 爪端 - 用於安裝及拆卸齒盤時，咬合齒盤溝槽內的固定螺帽 • 2 爪端 - 用於安裝及拆卸曲柄內一字型螺帽
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 全長 133 mm，增加槓桿作用 (較前一代 TL-FC20 加長 30 mm) • 也可當作 9 mm 和 10 mm 扳手使用 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
料號	Y13009700



TL-FC41 前齒盤直鎖式安裝工具

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 轉接座款式，可搭配使用 TL-FC36、TL-FC33 或 TL-FC32 • 精準的鋸齒狀斷面 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	FC-M9100/M9120/M9130/M8100/M8120/M8130/M7100/M7120/M7130/M6100/M6120
備註	轉接座款式，可搭配使用 TL-FC36、TL-FC33 或 TL-FC32
料號	Y13098720



鏈條

TL-CN10 QUICK-LINK 連接與卸除鉗

用法	連接與卸除 SHIMANO QUICK-LINK
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 兩用鉗，可讓您手動安裝及卸除 SHIMANO QUICK-LINK • 使用簡便 • 人體工學舒適握把提供絕佳手感 • 附有扣環，可在不用時將握把扣在一起 • 適合在家使用，也適合維修工作室使用
料號	Y13022000



TL-CN28 6-11 速用打鏈器



用法	用於裁切與連接 SHIMANO 6-11 速鏈條 (HG-EV/HG-X/HG/IG/UG 鏈條) & 1/2" x 1/8" (CN-NX10)
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 家用鏈條工具 • 人體工學握把 • SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除 10/11 速鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 頂銷設計和軸心之間配備軸承，使手柄順暢轉動 • 軸心牙紋經過鉬處理，讓轉動更順暢 • 可用在裁斷組裝後的銷軸
料號	Y13098500

備用插銷

料號 Y13098190



TL-CN29 9-12 速用打鏈器



用法	用於裁切及連接 SHIMANO 9-12 速鏈條
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 家用鏈條工具 • 人體工學握把 • SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 頂銷設計和軸心之間配備軸承，使手柄順暢轉動 • 軸心牙紋經過鉬處理，讓轉動更順暢 • 可用在裁斷組裝後的銷軸
相容性	SHIMANO 9-12 速鏈條
備註	家用鏈條工具
料號	Y13098700

備用插銷

料號 Y13098190



其他



鏈條

TL-CN34 6-11 速專業型打鏈器



用法	用於裁切與連接 SHIMANO 6-11 速鏈條 (HG-EV/HG-X/HG/IG/UG 鏈條) & 1/2" x 1/8" (CN-NX10)
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 維修工作室用高品質鏈條工具 • 超大尺寸人體工學把手可提高槓桿作用、握力和舒適性 • SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除 10/11 速鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 頂銷設計和軸心之間配備軸承，使手柄順暢轉動 • 軸心牙紋經過鉬處理，讓轉動更順暢 • 可用在裁斷組裝後的銷軸 • 鍍鎳 • 附有 2 個備用插銷，置於握把收納空間內
料號	Y13098550

備用插銷 (10 個插銷)

料號	Y13098551
----	-----------



TL-CN35 9-12 速專業型打鏈器



用法	用於裁切及連接 SHIMANO 9-12 速鏈條
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 維修工作室用高品質鏈條工具 • 超大尺寸人體工學把手可提高槓桿作用、握力和舒適性 • SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 頂銷設計和軸心之間配備軸承，使手柄順暢轉動 • 軸心牙紋經過鉬處理，讓轉動更順暢 • 可用在裁斷組裝後的銷軸 • 鍍鎳 • 附有 2 個備用插銷，置於握把收納空間內
相容性	SHIMANO 9-12 速鏈條
備註	工作室用高品質鏈條工具
料號	Y13098710

備用插銷 (10 個插銷)

料號	Y13098551
----	-----------



TL-CN42 鏈條磨耗指示工具

用法	正確、輕鬆且快速檢查鏈條磨損的狀況
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 高精密雷射切割結構 • 獨特的 3 引腳結構，可精確測量 (請參閱第 43 頁) • 經熱處理的不鏽鋼材質
備註	磨損的鏈條將喪失原有的變速性能，且會加速飛輪齒片和齒盤的磨損
料號	Y12160000



後變速器

TL-RD11 後勾爪校準工具



用法	用於後勾爪的校準
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 適合多數輪徑 (20-29 吋) 的通用尺寸 • 精準的數字刻度尺測量 • 可旋轉的刻度尺，能夠輕鬆操作，不受鏈條和後上叉干擾 • 指標系統可以在旋轉後讓刻度尺回到測量位置 • 校準凸面較窄，可配合各種單車使用 • 方便收納的伸縮式握把 • 人體工學握把 • 將螺栓旋入螺紋孔的 M4 內牙紋內，在校準操作過程中增加穩定性並減少後叉端牙紋的負荷 • 鍍鉻碳鋼材質具備耐用性和剛性
料號	Y13098270



後變速器

TL-RD200 簡易導輪距離設定工具

用法	用於設定導輪距離
相容性	RD-U8020/U6020-11/U6020-10/U4020/U3020
料號	Y07A98020



前變速器

TL-FD68 走線固定位置確認工具

用法	確認走線的位置
相容性	FD-9000/6800/5800/4700
料號	Y5P598010



TL-FDR30 走線固定位置確認工具

用法	確認走線的位置
相容性	FD-R3000/R2000
料號	Y07A98010



TL-FDM905 拆卸組裝工具

用法	用於拆卸及組裝導鏈片
相容性	FD-M9050/M9070
料號	YEZY00001



變速/煞車線

TL-CT12 內線裁切器



用法	<ul style="list-style-type: none"> • 裁切內線和外管 • 外管端重新塑形 • 壓接內線端套
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 鋒利度與耐用性遠遠超越舊款 TL-CT11 • 縮小握把角度，更符合人體工學 • 附有尖針，用於重整外管的內襯 • 整合式內線端套夾鉗 • 鍍鉻碳鋼材質具備剛性與耐用性 • 人體工學握把
料號	Y09898010



改良設計



其他



雙控把手的 E 型環專用卸除工具

用法	握把與把手拆解
料號	Y6RT68000 (工具 A)/Y6RT66000 (工具 B)



油壓碟煞

TL-BH62
煞車油管裁切與安裝工具

用法	<ul style="list-style-type: none"> 裁切油壓碟煞油管 安裝油針至油管中
特點	<ul style="list-style-type: none"> 二合一操作工具 輕鬆且精準地以 90 度的角度裁切油管 輕鬆且安全地將油針安裝在油管中 可調整油管的夾緊力 外型小巧，方便收納 附有備用刀片 備有油管固定的導線槽
料號	Y13098570



TL-BR001
注油工具

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"> 限制滲油、滴油或任何形式的漏油 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
料號	Y13000080



TL-BR002
雙控把手專用油杯工具

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
料號	Y13000090



TL-BR003
煞車把手專用油杯工具

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
料號	Y13000100



TL-BR 專業碟煞注油組
專業碟煞注油套件

用法	此組包括： TL-BR001 TL-BR002 TL-BR003 4 種活塞擋塊
料號	Y13098630



花鼓

TL-7S20 (花鼓扳手 17 mm x 22 mm) / Y13098900
 TL-HS21 (花鼓扳手 15 mm x 23 mm) / Y3C228000
 TL-HS22 (花鼓扳手 17 mm x 24 mm) / Y3C227000
 TL-HS23 (花鼓扳手 18 mm x 28 mm) / Y20W04000

用法	用於組裝、拆解與調整花鼓
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼



TL-FH15
 15 mm 內六角扳手

用法	用於組裝及拆解 12 mm 貫穿式心軸棘輪座
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 具備剛性與耐用性的硬化鋼 • 高精準度
料號	Y13098012



TL-HB16
 貫穿式心軸花鼓專用的花鼓安裝工具



用法	作為將 20/15/8 mm 貫穿式心軸花鼓固定在調整台上的轉接座
料號	Y20W98020



TL-FH17A
 密封圈安裝工具

用法	DIRECT ENGAGEMENT/MICRO SPLINE 及 HG spline L2 棘輪座專用的密封環安裝工具
特點	安裝密封環時，不會產生任何變形
料號	Y1Y19801T

TL-HS33 (花鼓扳手 13 mm) / Y23098000
 TL-HS34 (花鼓扳手 14 mm) / Y23098010
 TL-HS35 (花鼓扳手 15 mm) / Y23098020
 TL-HS37 (花鼓扳手 17 mm) / Y23098030
 TL-HS38 (花鼓扳手 18 mm) / Y23098040
 TL-HS42 (花鼓扳手 22 mm) / Y23098050
 TL-HS43 (花鼓扳手 23 mm) / Y23098060



用法	用於組裝、拆解與調整花鼓
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 精準的雷射切割斷面能穩固貼合 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼材質，使其具備高剛性且更加耐用 • 人體工學握把



TL-WHR92
 接頭扳手和氣動鋼絲固定座

用法	用於一側上新尺寸接頭的接頭扳手，以及用於另一側新尺寸鋼絲的氣動鋼絲固定座
料號	Y0MK14000



TL-FH12
 12 mm 貫穿式心軸後花鼓專用的花鼓安裝工具



用法	作為將 12 mm 貫穿式心軸後花鼓固定在調整台上的轉接座
特點	精密機器加工
料號	Y13098011



其他



踏板

TL-HS40 軸承調整扳手 20 mm



用法	用於組裝、拆解與調整 PD-9000/7900/7800/7700
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 精準的雷射切割斷面能穩固貼合 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼材質，使其具備高剛性且更加耐用 • 人體工學握把
料號	Y13098320



TL-PD40 踏板心軸工具



用法	用於使用 10 齒塑膠鎖固螺栓安裝及卸除踏板心軸
料號	Y42A09000



TL-PD63 踏板軸承調整工具 (7 mm x 8 mm 及 10 mm x 11 mm)



用法	用於調整踏板心軸上的軸承
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 調整踏板軸承的特殊工具 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	附 7 mm 鎖固螺帽和 10 mm 錐形螺帽/8 mm 鎖固螺帽/11 mm 錐形螺帽的踏板
料號	Y46098630



TL-PD400 踏板軸承調整工具 (7 mm x 10 mm 及 10 mm x 13 mm)



用法	用於調整踏板心軸上的軸承
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 調整踏板軸承的特殊工具 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	附 7 mm 鎖固螺帽和 10 mm 錐形座圈/10 mm 鎖固螺帽與 13 mm 錐形座圈的踏板
料號	Y40098020



NEXUS/ALFINE

TL-DH10 內變速組件拆裝工具

用法	用於卸除右側內部組件裝置 (32 mm/36 mm)
特點	可用於右側花鼓蓋上 2 種不同的鎖固螺帽尺寸 (32 mm/36 mm)
相容性	所有型號，DH-2R30/2R35/3R30/3R35 除外
料號	Y12009000



TL-8S11 右側花鼓軸心卸除工具

用法	用於卸除右側花鼓軸心
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-8R56/8R55/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/E500/S500/S501/S505/C6000/C6001/C6010/C6011
料號	Y70800600



TL-S701 右側花鼓軸心卸除工具

用法	用於卸除右側花鼓軸心
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-S700/S705/S7001/S7051
料號	Y13098021



TL-C7001 右側花鼓軸心卸除工具

用法	右側花鼓軸心卸除工具
相容性	SG-C7000
備註	NEXUS
料號	Y70821000



TL-8S20

右側花鼓軸心安裝工具

用法	用於安裝右側花鼓軸心
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R22/8R20/C6000/C6001/C6010/C6011
料號	Y70800200



TL-AF20

右側花鼓軸心安裝工具

用法	用於安裝右側花鼓軸心
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-S500/S501/S7000/S7001/C6000/C6001
料號	Y70810000



TL-S702

右側花鼓軸心安裝工具

用法	用於安裝右側花鼓軸心
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-E500/S505/S700/S705/S7001/S7051/C6060/C6061
料號	Y13098022



TL-AF10

右側防塵蓋 A 安裝工具

用法	用於安裝右側防塵蓋 A
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 安裝/卸除右側防塵蓋 A 的特殊工具 • 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-S500/S501/S505/S700/S705/S7000/S7001/S7051
料號	Y32010000



TL-AF30

左側內部防塵蓋安裝工具

用法	用於安裝左側內部防塵蓋
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-SD55/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051
料號	Y70811000



TL-S704

密封墊圈工具組

用法	用於安裝左密封圈 (L) 和右密封圈 (R)
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	SG-S700/S705/S7001/S7051
料號	Y70819000

右視圖



TL-8S30

內變花鼓齒輪校準工具

用法	適用於齒輪校準的組件工具
相容性	SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/C6000/C6001/C6010/C6011/C6060/C6061/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051
料號	Y70800300



TL-IM21

煞車線固定工具

用法	<ul style="list-style-type: none"> • 適用於固定煞車內線，確保煞車內線固定在所需的長度 • BR-IM85-F/IM-86-F: 101 mm • BR-IM45-F/IM55-F/IM80-F/IM81-F: 109 mm • BR-IM45-R/IM55-R/IM80-R/IM81-R: 99 mm
特點	可用於 3 種不同的長度 (101 mm/109 mm/99 mm)
料號	Y75W98021



其他



TL-CJ40
內線固定螺栓安裝工具

用法	用於將變速內線固定在所需的長度 (101 mm/127 mm)
特點	可用於 2 種不同的長度 (101 mm/127 mm)
相容性	CJ-8S20/8S40、CJ-NX10/NX40
料號	Y70898020



TL-S700-B
內線固定螺栓安裝工具

用法	用於將變速內線固定在所需的長度 (11 速為 184 mm·8 速為 145 mm)
相容性	SL-S700 (11 速)、SL-S7000/7001-8 (8 速)、SL-C7000-5 (5 速)
料號	Y72A06000



TL-S703

用法	適用於內變花鼓的換油操作
相容性	SG-S700/S705/S7001/S7051
料號	Y13098023

潤滑油工具組

料號	Y13098025
----	-----------



TL-SGE1
齒輪檔位校準工具

用法	用於在組裝 MU-S705 時校準初始的第 1 檔位置
相容性	SG-E500/S705/S7051/S505/C6060/C6061
料號	Y20W10000



TL-FC38
DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050 專用迫緊環工具

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> 轉接座款式，可搭配使用 TL-FC36、TL-FC33 或 TL-FC32 精準的鋸齒狀斷面 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050
備註	不能使用氣動扳手
料號	YEZY00010



TL-FC39
DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000 專用迫緊環工具

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> 轉接座款式，可搭配使用 TL-FC36 或 TL-FC32 精準的鋸齒狀斷面 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000
備註	不能使用氣動扳手
料號	YEZY00016



TL-FC430 DU-EP801/EP600 專用迫緊環工具

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	<ul style="list-style-type: none"> 轉接座款式，可搭配使用 TL-FC36、TL-FC33 或 TL-FC32 精準的鋸齒狀斷面 具備剛性與耐用性的硬化鋼
相容性	DU-EP801/EP600
備註	不能使用氣動扳手
料號	Y70898030



TL-CA100 CAN 線專用電線安裝拆卸工具

用法	CAN 線的電線安裝/拆卸工具
相容性	DU-EP801/EP600
料號	Y7KJ9801T



TL-DUE60 鏈條張力測量工具

用法	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS內變花鼓型號專用的鏈條張力測量工具
特點	可測量和調整來自鏈條頂部或底部的鏈條張力
料號	YEZY00002



TL-BME01 電池固定座設定工具

用法	電池座安裝專用測量工具
相容性	BM-E6010
料號	Y70W00002



TL-BME02 電池固定座設定工具

用法	電池座安裝專用測量工具
相容性	BM-EN600/BM-E8010/BM-E8016
料號	YEZY00014



TL-BME03 電池固定座設定工具

用法	電池座安裝專用測量工具
相容性	BM-E8020
料號	YEZY00015



TL-BME04 電池固定座設定工具

用法	電池座安裝專用測量工具
相容性	BM-EN801/BM-EN800/BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000050



TL-BME05 電池固定座設定工具

用法	電池固定座安裝專用測量工具 (適用於 630Wh 電池外蓋)
相容性	BM-EN801/BM-EN800/BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000070



其他



TL-EW02 電線安裝/拆卸工具

用法	EW-SD50 的電線安裝/拆卸工具
相容性	EW-SD50
料號	Y6VE16000



TL-EW300 電線安裝/拆卸工具

用法	EW-SD300 的電線安裝/拆卸工具
相容性	EW-SD300
料號	Y7HE40000



SM-PCE02 電腦連結裝置

用法	相容性	描述	料號
用於 SHIMANO E-BIKE SYSTEMS/ Di2 設定	EW-SD50	SM-PCE02 Micro USB 連接線 SD50 專用電腦連結線	ISMPC02B
	EW-SD300	SM-PCE02 Micro USB 連接線 SD300 專用電腦連結線	ISMPC02B2
	EW-SD50/ EW-SD300	SM-PCE02 Micro USB 連接線 SD50 專用電腦連結線 SD300 專用電腦連結線	ISMPC02B3



其他

TL-MH10 萬用轉接柄



用法	大尺寸握把，可搭配使用 1/2" 方形套筒工具，例如 TL-FC34、TL-FC33、TL-LR10/20、TL-UN66、TL-FC37
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 人體工學握把 • 376 mm 長的把手，更容易鬆開鎖緊的零件 • 3 種可旋式接頭位置 (-90、0、90 度) 搭配偏移設計的把手，使用更方便 - 在 -90 度角：握把的接觸面對齊相同平面，降低滑落的機率 - 在 0 度角：在不需要強大力道的情況下，旋轉速度更快 - 在 90 度角：避免干擾車架 • 鍍鉻鋁合金鋼材質具備耐用性和剛性
備註	<ul style="list-style-type: none"> • 這項工具是設計用來鬆開鎖緊的零件 • 請小心切勿在安裝過程中將零件鎖得過緊
料號	Y13098290



搭配 TL-FC33

可轉換工具



TL-FC37

TL-FC34

TL-FC33

TL-LR10

TL-LR20

TL-UN66

維修訣竅

組裝所需工具

近年來，有越來越多機會可以將SHIMANO產品組裝至各種形狀的車架/零件。為此，組裝所需的專用工具有所增加。請各經銷商再次檢查所需的工具。



DI2		
E-TUBE 套件	用於透過電腦連結裝置將自行車 (系統或是零件) 連接到電腦	IETUBEKIT4EB (英文) IETUBEKIT4GB (德文)
① 變速/煞車把手		
TL-BR001 ①	注油工具	Y13000080
TL-BR002 ②	雙控把手專用油杯工具 (M7*0.75)	Y13000090
TL-BR003 ③	煞車把手專用油杯工具 (M5*0.8)	Y13000100
①②③ 組	TL-BR001、TL-BR002、TL-BR003、4 種活塞擋塊	Y13098630
TL-BH62	煞車油管裁切與安裝工具	Y13098570
② 卡鉗		
	後側的螺栓長度選擇器	Y8N221000
③ 碟盤		
TL-FC36	外圈鋸齒類型專用迫緊環工具	Y13098000
TL-LR15	內圈鋸齒類型專用迫緊環工具	Y12009230
TL-LR11	SM-RT110/30 內圈/外圈鋸齒類型專用迫緊環工具	Y8PW04100
④ 五通碗組		
TL-FC36	HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組安裝工具	Y13098000
TL-FC24	BB-R9100 專用五通碗組安裝工具 (轉接座)	Y13009240
TL-FC25	SM-BBR60 專用五通碗組安裝工具 (轉接座)	Y13009260
TL-BB12	壓入式五通碗組安裝工具	Y13098255
TL-BB13	壓入式五通碗組卸除工具	Y13098262
TL-UN74-S	套筒式五通碗組工具	Y13009073
⑤ 曲柄組		
TL-FC18	HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 曲柄工具	Y13098280
TL-FC11	四方孔/OCTALINK 曲柄拆卸工具	Y13098210
TL-FC23	齒盤螺栓 T30 扳手, 附 5 mm 內六角扳手	Y13098230
TL-FC40	功率計曲柄臂工具	YEZY00017
⑥ 卡式飛輪		
TL-LR15	迫緊環工具	Y12009230
TL-SR24	9-12 速相容飛輪齒片卸除工具	Y13098730
⑦ 鏈條		
TL-CN35	9-12 速專業型打鏈器	Y13098710
	TL-CN35、TL-CN34 備用插銷 (10 支插銷)	Y13098551
TL-CN10	QUICK-LINK 連接與卸除鉗	Y13022000
TL-CN42	鏈條磨耗指示工具	Y12160000
其他		
TL-RD11	後勾爪校準工具	Y13098270
TL-CT12	內線裁切器	Y09898010



其他



其他



鞋底扣片



公路車



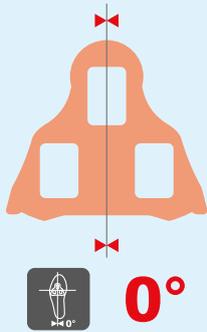
登山車

車鞋與踏板的接觸介面

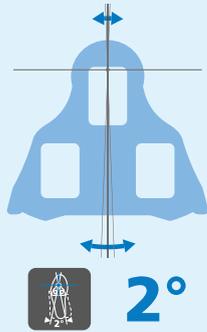
鞋底扣片就是車鞋與踏板的接觸介面。SHIMANO 踏板和鞋底扣片的開發是以整體系統運作為目標，因此能夠精準配對以達到理想的動力傳輸效果，並確保安全。鞋底扣片可能會因為密集使用而磨損，特別是在行走時。因此，應該適時更換鞋底扣片，以維持舒適性和可靠性。



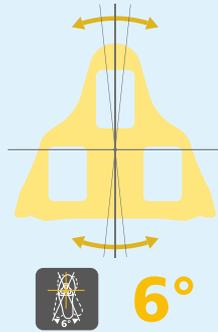
剛性係數的設計與 SHIMANO SPD-SL 踏板完美搭配。這款鞋底扣片具有適合 SPD-SL 踏板的形狀。可行走的設計採用藍色、黃色、紅色地面接觸點，避免磨損到與踏板吻合的鞋底扣片零件。



SM-SH10
 • 固定式
 • 料號 ISMSH10



SM-SH12
 • 2 度浮動式轉點位於前方中心
 • 料號 ISMSH12



SM-SH11
 • 6 度浮動式
 • 料號 ISMSH11



SM-SH45 SPD-SL 鞋底扣片保護套
 • 行走時保護鞋底扣片不受磨損
 • 提升步行性能
 • 易穿脫
 • 適用於 SPD-SL 鞋底扣片 (SM-SH10/SM-SH11/SM-SH12)
 • 料號 ESMH45



SM-SH20 鞋底扣片墊片
 • 1 mm 墊片 1 個
 • 2 mm 墊片 2 個
 • M5 x 10 mm 螺栓 3 個
 • M5 x 13.5 mm 螺栓 3 個
 • 料號 Y40B98150



鞋底扣片墊片
 自然界中完美對稱的形體非常少見，自行車騎士也不例外。事實上，許多人的雙腿長度並不一樣。為了彌補這樣的差異，SHIMANO 開發出堆疊式鞋底扣片墊片，提供 1 mm 到 5 mm 的高度調整範圍。



SPD-SL 鞋底扣片螺栓
 • 輕量型 (M5 X 8 mm) 6 顆
 • 料號 YL8898050
 • 標準型 (M5 X 8 mm) 6 顆
 • 料號 Y42U98080
 • 中等型 (M5 X 10 mm) 6 顆
 • 料號 Y42U98070
 • 加長型 (M5 X 13.5 mm) 6 顆
 • 料號 Y42U98060



將鞋底扣片從踏板上脫卡

(脫卡方式依您使用的鞋底扣片類型而異。)



單方向脫卡

SM-SH51

後腳跟向外側旋出，可將鞋底扣片從踏板上脫離。



多方向脫卡

SM-SH56

腳後跟向任何方向旋出，即可將鞋底扣片從踏板上脫離。



SM-SH51 SPD 鞋底扣片

- 單方向脫卡與「輕鬆上卡」功能
- 料號 ISMSH51A
- 料號 ISMSH51 (不含扣片固定底板)



SM-SH56 SPD 鞋底扣片

- 多方向脫卡，PD-M858 除外
- 料號 ISMSH56A
- 料號 ISMSH56 (不含扣片固定底板)



扣片固定螺帽

- 適用於 SM-SH51/56
- 料號 YL0E04000 (1 個)



SM-SH41 SPD 扣片轉接座

- 適用於 3 孔式 SPD-SL 外底的 SPD 扣片轉接座
- 所有 3 孔式 SPD-SL 車鞋
- 適用於 SPD 鞋底扣片 (SM-SH51/SM-SH56)
- 料號 ESMSH41



SPD 鞋底扣片墊片

- 微調踏板與車鞋的接觸面
- 厚度：1.0 mm
- 適用於 SPD 鞋底扣片 (SM-SH51/SM-SH56)
- 料號 YL8098030

採用冷鍛與特殊的熱處理程序，增加耐用性和剛性，即使在惡劣條件下也能頻繁使用。
SPD 鞋底扣片專為搭配 SHIMANO 踏板以及避免損壞而設計 – 這就是使用原廠零件的強大優勢。



其他



車鞋鞋底扣片

1 單位 (組)

類型	類型	型號	模式 (圖示)		料號
	SPD-SL	SM-SH10	鎖固式	固定式	ISMSH10
	SPD-SL	SM-SH11	活動式	6 度浮動式	ISMSH11
	SPD-SL	SM-SH12	前中心點轉動	2 度浮動式轉點位於前方中心	ISMSH12
	SPD	SM-SH51 (含扣片固定底板)	單向脫卡	單方向脫卡與「輕鬆上卡」功能	ISMSH51A
	SPD	SM-SH51 (不含扣片固定底板)	單向脫卡	單方向脫卡與「輕鬆上卡」功能	ISMSH51
	SPD	SM-SH56 (含扣片固定底板)	多向脫卡	多方向脫卡	ISMSH56A
	SPD	SM-SH56 (不含扣片固定底板)	多向脫卡	多方向脫卡	ISMSH56

踏板銷釘

	型號	短	長	踏板銷釘, 每側數量
	PD-GR500			9
	PD-M820 (SPD)	YL8798010 (9 個) *隨附高度調整墊片。		4
	PD-MX80			9
	PD-GR400	YL8X98030		9
	PD-M828	YL8A98010 (12 個)	YL8A98020 (12 個)	12
	PD-M8140			10
	PD-T8000	YL8498050 (8 個)	YL8498060 (8 個)	8
	PD-EH500		-	

車鞋補修配件



BOA® 旋鈕組				
	型號	相容性	顏色	料號
	BOA® L6 C 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC702/XC702/MW702/MW701/GE900/GF800GTX	黑色	ESMSHME501MBOL0100L
				ESMSHME501MBOL0100R
	新 BOA® L6 Z 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC703/EX900	黑色	ESMSHRC703MBOL0100L
				ESMSHRC703MBOL0100R
		SH-RC703	白色	ESMSHRC703MBOW0100L
				ESMSHRC703MBOW0100R
	BOA® L6 K 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC502/XC502/MT701GTX/MT701/ME502/RX600/ EX700GTX	透明	ESMSHRC500MBOC0100L
				ESMSHRC500MBOC0100R
			黑色	ESMSHMT701MBOL0100L
				ESMSHMT701MBOL0100R
	BOA® L6 E 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC302/RC300/XC300/ET701/ET700/EX700	黑色	ESMSHRC300MBOL0100L
				ESMSHRC300MBOL0100R
			白色	ESMSHRC300MBOW0100L
				ESMSHRC300MBOW0100R
	BOA® L6 K 補修配件組 - 單旋鈕	SH-IC500/IC300/IC501	透明	ESMSHIC500WBOC0100L
				ESMSHIC500WBOC0100R
	BOA® L6 Z 補修配件組 - 單旋鈕	SH-EX900	灰色	ESMSHEX900MBOG0100L
				ESMSHEX900MBOG0100R
	新 BOA® Li2 F 補修配件組 - 雙旋鈕	SH-XC903/TR903	黑色	ESMSHXC903MBOL0100L
				ESMSHXC903MBOL0100R
		SH-XC903	白色	ESMSHXC903MBOW0100L
				ESMSHXC903MBOW0100R
	BOA® Li2 A 補修配件組 - 雙旋鈕	SH-RC903/RC902/XC902	藍色	ESMSHRC902MBOB0100L
				ESMSHRC902MBOB0100R
			黑色	ESMSHRC902MBOL0100L
				ESMSHRC902MBOL0100R
			紅色	ESMSHRC902MBOR0100L
				ESMSHRC902MBOR0100R
			白色	ESMSHRC902MBOW0100L
				ESMSHRC902MBOW0100R
	BOA® Li2 C 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC902T	白色	ESMSHRC902TBOW0100L
				ESMSHRC902TBOW0100R
	BOA® Li2 C 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RX801R/RX801	黑色	ESMSHRC902TBOL0100L
				ESMSHRC902TBOL0100R
	BOA® IP1 補修配件組 - 雙旋鈕	SH-RC901/XC901	藍色	ESMSHRC901MBOB01000L
				ESMSHRC901MBOB01000R
			黑色	ESMSHRC901MBOL01000L
				ESMSHRC901MBOL01000R
白色	ESMSHRC901MBOW01000L			
	ESMSHRC901MBOW01000R			
	BOA® IP1 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RX800	黑色	ESMSHRX800MBOL0100L
				ESMSHRX800MBOL0100R



快扣配件組

	型號	相容性	尺寸	顏色	料號
	快扣配件組	SH-RP301/ME702/ME701/ME301		黑色	ESMSHRP301MBSL01000
	迷你彈力帶組	SH-ET500	36-40	黑色	ESMSHET500MMPL01400
			41-44		ESMSHET500MMPL01440
			45-48		ESMSHET500MMPL01480
	迷你彈力帶組	SH-XM900	37		ESMSHXM900MPS37
			40		ESMSHXM900MPS40
			42		ESMSHXM900MPS42
			44		ESMSHXM900MPS44
			46		ESMSHXM900MPS46
			48		ESMSHXM900MPS48
	快拉鞋帶組	SH-ME702/MW502/MW501/AM903/MT502/EX500/ET501			ESMSHAM903MSLL01000

鞋跟墊片

	型號	相容性	尺寸	料號
	可更換式鞋跟配件組	SH-RC901/RC901T	36-39.5	ESMSHRC900HPS
			40-43.5	ESMSHRC900HPM
			44-48	ESMSHRC900HPL
	可更換式鞋跟配件組	SH-RC903/RC903PWR/RC902/RC902T/RC903S	36-39.5	ESMSHRC902MHPL01395
			40-43.5	ESMSHRC902MHPL01435
			44-48	ESMSHRC902MHPL01480

鞋墊					
	型號	相容性	鞋楦	尺寸	料號
	VOLUME TOUR 鞋楦鞋墊	SH-GE900/GE700/GE500/AM903/AM503/ GF800GTX/GF600/GF400/GR903/GR501/ MX100/ME502/ME100/MW501/EX900/ EX700/EX700GTX/EX500/EX300/ MT701GTX/MT701/MT502/ ET701/ET700/ET501/ET500/ET300/ XM900/CT500/IC300	VOLUME TOUR 鞋楦	33-35	ESMSHAM903MINL01350
				36-38	ESMSHAM903MINL01380
				38.5-40	ESMSHAM903MINL01400
				40.5-42	ESMSHAM903MINL01420
				42.5-44	ESMSHAM903MINL01440
				44.5-46	ESMSHAM903MINL01460
				46.5-48	ESMSHAM903MINL01480
	雙密度越野/旅行鞋墊	SH-GE900/GE700/GE500/AM903/AM503/GF800GTX/ GF600/GF400/GR903/GR501/MX100/ME502/ME100/ MW501/EX900/EX700/EX700GTX/EX500/EX300/ MT701GTX/MT701/MT502/ET701/ET700/ET501/ET500/ ET300/XM900/CT500/IC300		36-38	ESMSHGE900MINL01380
				38.5-40	ESMSHGE900MINL01400
				40.5-42	ESMSHGE900MINL01420
				42.5-44	ESMSHGE900MINL01440
				44.5-46	ESMSHGE900MINL01460
	標準後跟杯鞋墊	SH-RC903/RC903S/RC903PWR/RC902/RC901/ RC902T/RC901T/RC703/RC702/RC502/RC302/RC300/ RC102/RC100/TR903/TR901/TR501/XC903/ XC902/XC901/XC702/XC502/XC300/XC100/ RX801/RX801R/RX600/RX800/MW702/MW502/ IC501/IC500/IC200/IC100/RP101/RP100	DYNALAST	36-38	ESMSHRC502MINL01380
				38.5-40	ESMSHRC502MINL01400
				40.5-42	ESMSHRC502MINL01420
				42.5-44	ESMSHRC502MINL01440
				44.5-46	ESMSHRC502MINL01460
				46.5-48	ESMSHRC502MINL01480
	熱塑鞋墊 (RC9)	SH-RC903/RC903S/RC903PWR/RC902/RC901/ RC902T/RC901T/RC703/RC702/RC502/RC302/ RC300/RC102/RC100/TR903/TR901/TR501/XC903/ XC902/XC901/XC702/XC502/XC300/XC100/ RX801/RX801R/RX600/RX800/MW702/MW502/ IC501/IC500/IC200/IC100/RP101/RP100	DYNALAST	36-37.5	ESMSHRC9INCF375
				38-39.5	ESMSHRC9INCF395
				40-41.5	ESMSHRC9INCF415
				42-43.5	ESMSHRC9INCF435
				44-45.5	ESMSHRC9INCF455
				46-47.5	ESMSHRC9INCF475
				48-50	ESMSHRC9INCF500
	雙密度吸震鞋墊	SH-ME702/MW701		36-38	ESMSHM200CPIN38
				38.5-40	ESMSHM200CPIN40
				40.5-42	ESMSHM200CPIN42
				42.5-44	ESMSHM200CPIN44
				44.5-46	ESMSHM200CPIN46
				46.5-48	ESMSHM200CPIN48
				49-50	ESMSHM200CPIN50

鞋釘				
	型號	相容性	顏色	料號
	可拆卸鞋釘 (TALON 鞋釘)	SH-XC903/XC902/XC901/XC702/XC502/MW702	黑色	ESMSHXC902MSKL01000
	低断面樹脂鞋釘	SH-XC903/XC902/XC901/XC702/XC502/MW702	灰色	ESMSHXC901MSKG01000
	可拆卸鞋釘 (18 mm 長)	SH-XC903/XC902/XC901/XC702/XC502/MW702	黑色	ESMSHXC900SPIKE
	可拆卸鞋釘 (10 mm 長)	SH-XC903/XC902/XC901/XC702/XC502/MW702	黑色	ESHM225SPIKE
	可拆卸鞋釘 (7.5 mm 長)	SH-XC903/XC902/XC901/XC702/XC502/MW702	黑色	ESMSHXC90SPIKE



電子產品的相容性資訊位於 SHIMANO 產品網站上。
 >>><https://productinfo.shimano.com>

Di2 E-TUBE 電線					
	型號	系列	長度	描述	料號
	EW-SD300-I	SHIMANO	150 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL015
			200 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL020
			250 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL025
			300 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL030
			350 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL035
			400 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL040
			500 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL050
			550 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL055
			600 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL060
			650 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL065
			700 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL070
			750 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL075
			800 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL080
			850 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL085
			900 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL090
			950 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL095
1,000 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL100			
1,200 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL120			
1,400 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL140			
1,600 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (內走線)	IEWSD300IL160			
	EW-SD300	SHIMANO	150 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L015
			200 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L020
			250 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L025
			300 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L030
			350 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L035
			400 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L040
			500 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L050
			550 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L055
			600 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L060
			650 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L065
			700 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L070
			750 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L075
			800 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L080
			850 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L085
			900 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L090
			950 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L095
1,000 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L100			
1,200 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L120			
1,400 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L140			
1,600 mm	第二代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD300L160			
	EW-SD50	SHIMANO	150 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L15
			200 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L20
			250 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L25
			300 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L30
			350 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L35
			400 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L40
			500 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L50
			550 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L55
			600 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L60
			650 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L65
			700 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L70
			750 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L75
			800 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L80
			850 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L85
			900 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L90
			950 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L95
1,000 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L100			
1,200 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L120			
1,400 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L140			
1,600 mm	第一代Di2 E-TUBE專用電線 (外走線)	IEWSD50L160			

電池/充電器				
	型號	系列	描述	料號
	BT-DN110-A	SHIMANO	內藏式電池	IBTDN110A6 (歐盟規格) IBTDN110A7 (北美規格) IBTDN110A8 (台灣規格)
	BT-DN300		內藏式電池(含 3 個 SD300 連接孔)	IBTDN3001 (歐盟規格) IBTDN3002 (北美規格) IBTDN3003 (台灣規格) IBTDN3005 (印度規格)
	SM-BCR2		內藏式電池專用充電器	ISMBCR2
 SM-BCC1-3 (日本專用 A 型插頭)	SM-BCC1		電源線	12 位數料號視插頭類型而定

充電線				
	型號	系列	描述	料號
	EW-EC300	SHIMANO	充電線	IEWEC300A

Di2 電池座和電線連接埠				
	型號	系列	描述	料號
	EW-AD305	SHIMANO	• EW-SD50 和 EW-SD300 專用轉接座	IEWAD305
	EW-JC302		• EW-SD300 專用 2 孔連接埠	IEWJC302
	EW-JC304		• EW-SD300 專用 4 孔連接埠	IEWJC304
 ISMEW90A ISMEW90B	SM-EW90		• 連接埠 A (前) • 3 個連接孔	ISMEW90A
			• 連接埠 A (前) • 5 個連接孔	ISMEW90B
	EW-RS910		• 連接埠 A (內建) • 3 個連接孔	IEWRS910
	EW-JC130		• Y 字形電線組 • 線長：550 mm、50 mm、550 mm	IEWJC130MM
			• Y 字形電線組 • 線長：350 mm、50 mm、450 mm	IEWJC130SM
			• Y 字形電線組 • 線長：350 mm、50 mm、250 mm	IEWJC130SS
	EW-JC200		• 雙連接孔的連接埠	IEWJC200
	SM-JC41	• 連接埠 B • 內走線式	ISMJC41	

其他











Di2 其他配件

	型號	系列	描述	料號
	EW-CL300-S	SHIMANO	電線固定扣環：ø 4 (EW-SD300 和 SP 變速外管線/剎車油管專用)	Y7HS10000
	EW-CL300-M		電線固定扣環：ø 5 (EW-SD300 和 SP 變速外管線/剎車油管專用)	Y7HS20000
	EW-CB300-S		電線束環 (EW-SD300 和 ø 22.2 把手專用)	Y7HX01000
	EW-CB300-M		電線束環 (EW-SD300 和 ø 31.8 把手專用)	Y7HX02000
	EW-CB300-L		電線束環 (EW-SD300 和 ø 35 把手專用)	Y7HX03000
	EW-CC300		EW-SD300 線套：黑色	IEWCC300LA
			EW-SD300 線套：白色	IEWCC300WA
	SM-EWC2		電線蓋：黑色	ISMEWC2L
			電線蓋：白色	ISMEWC2W
	EW-GM300-S		EW-SD300 專用車架端塞 (6 mm)	Y7HN01000
	EW-GM300-M		EW-SD300 專用車架端塞 (7 x 8 mm)	Y7HN02000
	SM-GM01		車架端塞：(6 mm) X 4	ISMGM01
	SM-GM02		車架端塞：(7 X 8 mm) X 4	ISMGM02
	束帶		電線固定裝置：內走線專用束帶	IEWSD50ISM1
	SM-PCE02		電腦連結裝置	ISMPC02B (SD50) ISMPC02B2 (SD300) ISMPC02B3 (SD50/SD300)
	設定電線	SM-PCE02 電腦設定電線 (SD300) 2,050 mm	Y79M9802T	
	TL-EW300	Di2 電線安裝/拆卸工具：安裝和拆卸 EW-SD300	Y7HE40000	
	TL-EW02	Di2 電線安裝/拆卸工具：安裝和拆卸 EW-SD50	Y6VE16000	

E-TUBE 套件

				型號	用法	描述	料號	
	SM-PCE02	Micro USB 連接線	SD50 專用電腦連結線	SM-PCE02 (SD50)	用於透過電腦連結裝置將自行車 (系統或是零件) 連接到電腦	SD50 專用電腦連結裝置 Micro USB 連接線 SD50 專用電腦連結線	IETUBEKIT3EB (英文) IETUBEKIT3GB (德文)	
	EW-SD50	SM-JC41	TL-EW02	EW-SD50		SD50 專用電線		
				SM-JC41		SD50 專用連接埠		
				TL-EW02		SD50 專用電線安裝拆卸工具		
	SM-PCE02	Micro USB 連接線	SD300 專用電腦連結線	SM-PCE02 (SD300)	用於透過電腦連結裝置將自行車 (系統或是零件) 連接到電腦	SD300 專用電腦連結裝置 Micro USB 連接線 SD300 專用電腦連結線	IETUBEKIT5EB (英文) IETUBEKIT5GB (德文)	
	設定電線	EW-JC304	TL-EW300	設定電線 (SD300)		SD300 專用電線		
				EW-JC304		SD300 專用連接埠		
				TL-EW300		SD300 專用電線安裝拆卸工具		
	SM-PCE02	Micro USB 連接線	SD300 專用電腦連結線	SD50 專用電腦連結線	用於透過電腦連結裝置將自行車 (系統或是零件) 連接到電腦	SD300/50 專用電腦連結裝置 Micro USB 連接線 SD300 專用電腦連結線 SD50 專用電腦連結線	IETUBEKIT4EB (英文) IETUBEKIT4GB (德文)	
	設定電線	EW-SD50	EW-JC304	SM-JC41		設定電線 (SD300)		SD300 專用電線
						EW-SD50		SD50 專用電線
						EW-JC304		SD300 專用連接埠
						SM-JC41		SD50 專用連接埠
						TL-EW300		SD300 專用電線安裝拆卸工具
				TL-EW02	SD50 專用電線安裝拆卸工具			

D-FLY 組件

		型號	系列	用法	料號
		EW-WU111	SHIMANO	Di2 系統無線傳輸組件	IEWWU111B

Navigation icons: Camera, Tools, Gears, Store, Wrench, Other, Information, Home, Gear, Shoe, Cable, Straps.

握把套



握把套

型號	系列	顏色	單位	料號	
 ST-R9270	DURA-ACE	黑色	一對	Y0MX98010	
 ST-R9250		黑色	一對	Y0N798010	
 ST-R9170		黑色	一對	Y0CA98010	
 ST-R9150		黑色	一對	Y0C898010	
 ST-R9120		黑色	一對	Y0C698010	
 ST-R9100		黑色	一對	Y0BF98010	
 ST-R8170	ULTEGRA	黑色	一對	Y0NS98010	
 ST-R8070		黑色	一對	Y0E698010	
 ST-R8050		黑色	一對	Y0E298010	
 ST-R8020		黑色	一對	Y0E098010	
 ST-R8000		黑色	一對	Y0DK98010	
 ST-6800		黑色	一對	Y00E98080	
 ST-6700		黑色	一對	Y65C98180	
 ST-R7170	SHIMANO 105	黑色	一對	Y0RM98010	
 ST-R7000		黑色	一對	Y0DK98010	
 ST-R7020	SHIMANO 105 TIAGRA GRX	黑色	一對	Y0F398010	
 ST-RX820		新 ST-RX825	黑色	一對	Y0SL98020
 ST-RX610		新 ST-RX820	黑色	一對	Y0RY98010
 ST-RX810	GRX	黑色	一對	Y0S98010	
 ST-RX815		黑色	一對	Y0JK98010	
 ST-RX815		黑色	一對	Y0JM98010	
 ST-5800	SHIMANO 105	黑色	一對	Y00E98080	
 ST-5700		黑色	一對	Y6TH98120	
 ST-5700		白色	一對	Y6TH98130	
 ST-4700	TIAGRA	黑色	一對	Y00E98080	
 ST-4703		黑色	一對	Y00E98080	
 ST-R3000	SORA	黑色	一對	Y05T98010	
 ST-R3030		黑色	一對	Y05T98010	
 ST-R2000	CLARIS	黑色	一對	Y05T98010	
 ST-R2030		黑色	一對	Y05T98010	
 ST-R785	SHIMANO	黑色	一對	Y07T98080	
 ST-RS505		黑色	一對	Y03N98020	
 ST-RS405		黑色	一對	Y03N98020	

潤滑油

SHIMANO 原廠油品是完美性能的來源。



潤滑油

SHIMANO 原廠零件保養設備



潤滑油

高級潤滑油

功能	優異的耐用性和防水性
適用	花鼓、車頭碗組、五通碗組軸承等
料號	Y04110000 (50 g 罐) Y04110200 (100 g 條) Y04110010 (500 g 罐)



其他





FREEHUB 潤滑油

功能	低溫下不易凝固
適用	請參閱經銷商手冊
料號	Y3B980000 (50 g 罐)



內線潤滑油

功能	OT-SP41/BC-9000/BC-R680 專用特殊潤滑油
適用	外管
料號	Y04180000 (50 g 罐)



FREEHUB 專用潤滑油

功能	FREEHUB 專用潤滑油
適用	請參閱經銷商手冊
料號	Y38Z98000



羅拉煞車潤滑油

功能	適合提升羅拉煞車的性能，具抗熱性和耐用性
適用	羅拉煞車
料號	Y04120400 (100 g 條裝款)



內變花鼓潤滑油

功能	優異的耐用性
適用	內變花鼓
料號	Y04130100 (100 g 條裝款) Y04120900 (2.5kg 罐)

SHIMANO SHADOW RD+ 專用潤滑油

功能	• 耐用度為內變花鼓潤滑油的兩倍，也適用於 SHIMANO SHADOW RD+ 穩定裝置。
適用	SHIMANO SHADOW RD+ 穩定裝置
料號	Y04121000



SG-S700 油品

功能	SG-S700/S705/S7001-11/S7051-11 專用特殊油品
適用	SG-S700/S705 內變花鼓機械裝置
料號	Y13098481 (50 ml 瓶) Y13098480 (1000 ml 罐)



油壓碟煞礦物油

料號	ISMDBOIL010 (100 ml) ISMDBOIL050 (500 ml) KSMDBOIL0 (1,000 ml)
----	--



內變花鼓保養油套件 (浸泡容器和 1,000 ml 油品)

功能	SG-S700/S705 以外的內變花鼓專用特殊油品
適用	內變花鼓機械裝置
料號	Y00298010

浸泡容器

料號	Y00201100
----	-----------

1,000 ml 油品

料號	Y00201000
----	-----------



其他

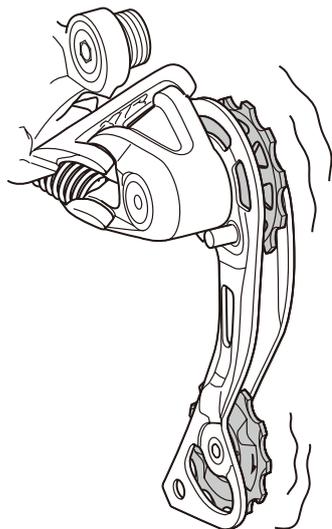


安裝提示與注意事項

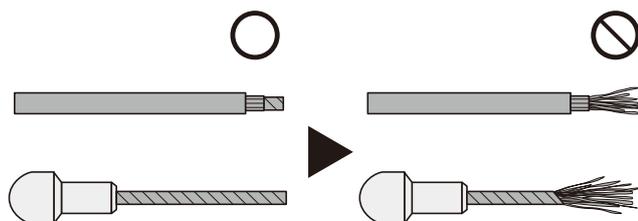
更換時機視您的騎乘狀況、地形種類和騎乘風格而定。
最好在零件磨損之前進行更換。

後變速器導輪

如導輪發出噪音通常代表需要潤滑保養。如導輪破裂、齒尖不見或損壞，請立即更換。



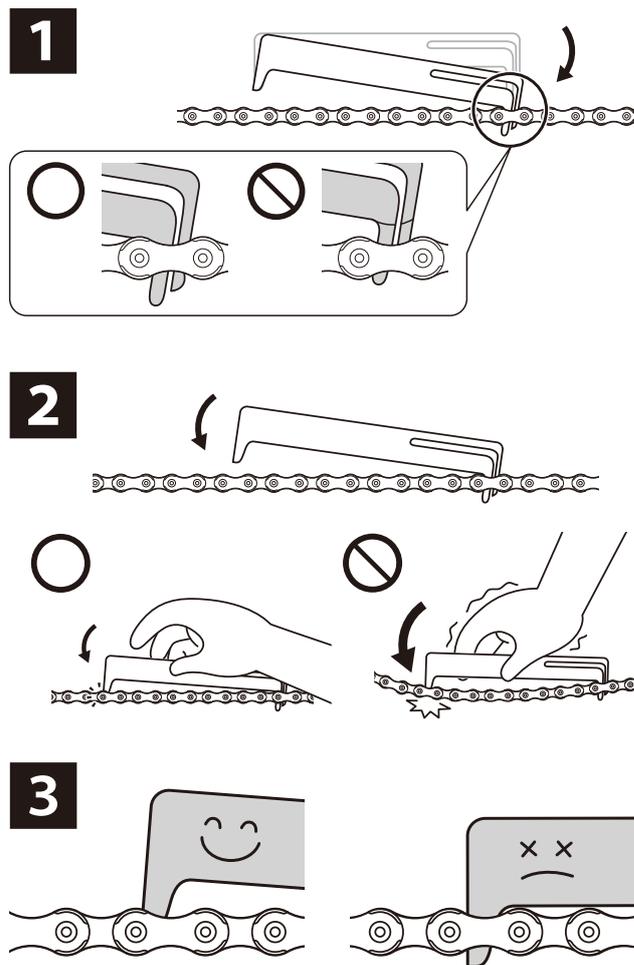
線組 (煞車和變速)



何時?	•當線組摩擦力增加、損壞時
如忽略會發生什麼情況?	•線組斷裂 •變速、煞車發生問題
注意事項	•預防性保養是必要工作

鏈條

使用中性清潔劑清潔鏈條並潤滑是延長鏈條使用壽命的有效方式。
此外，定期清洗傳動系統零件 (齒盤、卡式飛輪和後變速器導輪) 也能有效延長其使用壽命。



SHIMANO 鏈條磨耗指示工具

SHIMANO 鏈條磨耗指示工具可讓您準確、輕鬆及快速檢查鏈條磨損的狀況。

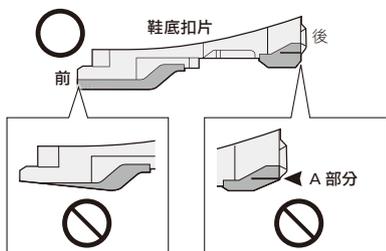
TL-CN42 鏈條磨耗指示工具的設計可防止滾動磨損影響讀數。

何時?	•TL-CN42 可測出鏈條磨損
為何?	•鏈條已磨損
如忽略會發生什麼情況?	•變速困難·加速其他傳動系統零件 (卡式飛輪/齒盤/導輪) 磨損
注意事項	•定期清潔和潤滑將延長鏈條的使用壽命

安裝提示與注意事項

SPD-SL 鞋底扣片

鞋底扣片會隨時間磨損，應該定期更換。如果鞋底扣片變得難以脫卡，或是脫卡時所需的力開始變得較全新時小很多，您應該更換鞋底扣片。



備註

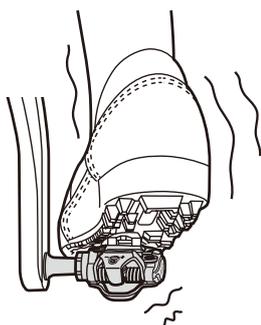
如果鞋底扣片的黃色 (SM-SH11)、紅色 (SM-SH10) 或藍色 (SM-SH12) 部分已經磨損，請更換新的鞋底扣片。

前：當您可看見鞋底扣片底下的黑色底板時，請更換鞋底扣片。

後：如果圖中的 A 部分磨損，請更換鞋底扣片。

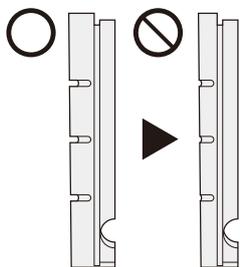
SPD 鞋底扣片

鞋底扣片會隨時間磨損，應該定期更換。如果鞋底扣片變得難以脫卡，或是脫卡時所需的力開始變得較全新時小很多，您應該更換鞋底扣片。



煞車塊

為使煞車達到最高效能，建議搭配使用整組的煞車塊及煞車把手。如果煞車塊已經磨損到看不見溝槽的程度，應該予以更換。



煞車塊和煞車靴左右邊是不同的，應依照各自的方向安裝。將新的煞車塊滑入煞車塊固定座上的溝槽，同時注意正確的方向和螺絲孔位置。

何時？	• 溝槽完全不見之前
為何？	• 出現應更換的徵兆 • 性能可能下降
如忽略會發生什麼情況？	• 無法停車或減速 • 輪圈磨損速度變快、煞車塊出現裂痕

碟煞煞車來令片和碟盤

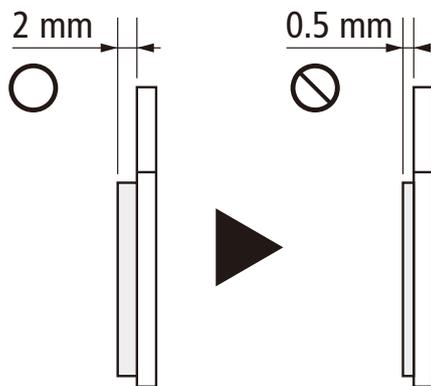
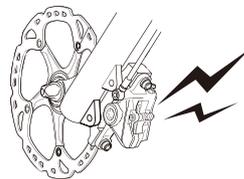
請定期檢查碟煞來令片的厚度以進行更換。

如厚度在 0.5 mm 或以下，則需要更換新的碟煞來令片。

如碟盤出現裂痕或變形，請立即停止使用。

如碟盤厚度磨損至 1.5 mm 或以下，或露出鋁合金夾層，請立即停止使用。

若繼續使用可能導致碟盤破裂，使騎士發生摔車意外。



何時？	• 來令片材質厚度小於 0.5 mm
為何？	• 出現應更換的徵兆
如忽略會發生什麼情況？	• 碟盤損壞 (較貴)

碟煞來令片	
何時？	• 來令片材質厚度小於 0.5 mm
為何？	• 出現應更換的徵兆
如忽略會發生什麼情況？	• 碟盤損壞 (較貴)
碟盤	
何時？	• 碟盤厚度小於 1.5 mm 或露出鋁合金夾層
為何？	• 出現應更換的徵兆
如忽略會發生什麼情況？	• 碟盤可能會破裂，使騎士發生摔車意外

SHIMANO

SERVICE CENTER



SHIMANO SERVICE CENTER是全球性的獨立自行車經銷商體系。
透過最新的SHIMANO技術，提供您最好的自行車維修服務。

樂於服務

您的自行車是我們的最關心的事，所以我們隨時歡迎您的光臨。
我們準備好解決您自行車的問題，並展示我們最新SHIMANO產品與科技。

專業維護

我們比任何人都在意您的自行車。
為了提供您最好的騎乘體驗，不論是修理您的自行車或是維修保養，
我們經過原廠訓練的技師會提供您最專業的服務。

全球體系

您可以在全球各地看見SHIMANO SERVICE CENTER，
而每間SHIMANO SERVICE CENTER都會提供符合全球標準的服務。



SHIMANO
SERVICE CENTER
官方網站



SHIMANO
原廠保固

接著我們也會陸續在台灣各地展店，
如有興趣的經銷商夥伴
也都歡迎與我們聯繫哦！



地區

EUROPE

SHIMANO EUROPE B.V.

High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, the Netherlands
Phone: +31-40-2612222

U.S.A.

SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC.

One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A.
Phone: +1-949-951-5003 Fax: +1-949-768-0920

CANADA

SHIMANO CANADA LTD.

427 Pido Road, Peterborough, Ontario K9J 6X7 Canada
Phone: +1-705-745-3232 Fax: +1-705-745-1949

LATIN AMERICA

SHIMANO BIKE & FISHING MEXICO S.A. DE C.V.

Parque Industrial Tecnológico Innovación Querétaro, Lot 18, Carretera Estatal 431, kilometro 2.2, El Colorado Galindo, Municipio El Marqués, Estado de Querétaro, Mexico
Phone: +52 442 4355118

SHIMANO LATIN AMERICA REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA.

Edifício Comercial Maria Santos, Alameda Santos, 415 Cj 61, Cerqueira César São Paulo/SP CEP: 01419-913, Brazil
Phone: +55-11-3149-4949

SHIMANO ARGENTINA S.A.U.

Calle Estados Unidos, 20, Piso 5
CP C1101AAB CABA, Buenos Aires, Argentina
Phone: 0800 345 BIKE/+ 54 11 5353-2273
Fax: +54-11-4801-4177

SINGAPORE

SHIMANO (SINGAPORE) PTE. LTD.

11 Bulim Walk Singapore 648105
Phone: +65-6265-4777 Fax: +65-6265-1575
E-mail: sales@shimano.com.sg

AUSTRALIA

SHIMANO AUSTRALIA CYCLING PTY. LTD.

2 Wurrcook Circuit, Caringbah, NSW, 2229, Australia
Phone: +61-2-9526-7799 Fax: +61-2-9526-7622

NEW ZEALAND

SHIMANO NEW ZEALAND LTD.

79 Apollo Drive, Albany, North Shore City 0632 Auckland, New Zealand
Phone: +64-9-478-1969 Fax: +64-9-479-6288

CHINA

SHIMANO (SHANGHAI) SALES CORPORATION

Room 201-203, IM Shanghai T1, No. 1388 Kai Xuan Road, Changning District, Shanghai, China
Phone: +86-21-52061212 Fax: +86-21-52062797

TAIWAN

SHIMANO (TAIWAN) CO., LTD.

4F-3, Grand Asia Plaza, 138 Zhongming S.Road, Taichung, 403434 Taiwan
Phone: +886-4-2319-5318 Fax: +886-4-2319-4020

KOREA

NANUX NETWORK INC.

33-4, Tekeunobaelli-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 50875, Rep. of KOREA
Phone: +82-55-310-2901 Fax: +82-55-313-5110

JAPAN

SHIMANO SALES CO., LTD.

1-5-15 Chikkou-Shinmachi, Nishi-ku Sakai, Osaka 592-8331, Japan
Phone: +81-72-243-2820 Fax: +81-72-243-2830

SHIMANO

www.shimano.com

版權所有，請勿翻印。

技術規格如有變更，恕不另行通知。

© 2024 年 7 月 SHIMANO Inc., IWK

三司達企業股份有限公司

SUNSTAR TAIWAN ENTERPRISES CO., LTD.

台中市台中工業區工37路39-1號

39-1, 37th Road, Taichung Industrial Park,

Taichung, Taiwan, R.O.C.

Phone: +886-4-2359-6199 Fax: +886-4-2359-6565