

2023

原廠補修配件目錄

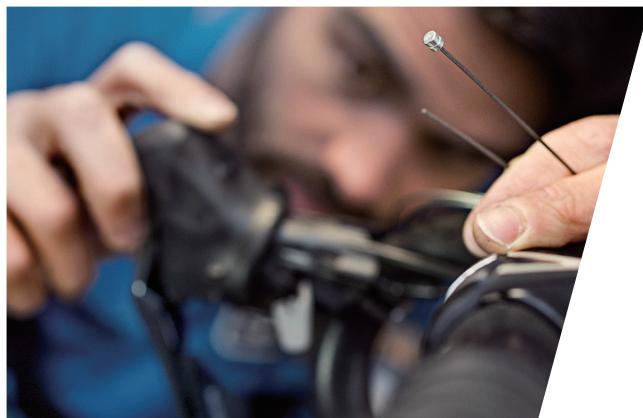
SHIMANO

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。

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

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	51
前變速器	52
快拆	52
E-THRU 心軸	53
滾珠軸承	53
棘輪座	54

維修工作室

營業用補修	55
-------	----

工具和潤滑油

工具	58
潤滑油	74

其他

鞋底扣片	77
車鞋補修配件	80
電子產品專用配件	83
握把套	87

資訊

安裝提示與注意事項	88
-----------	----

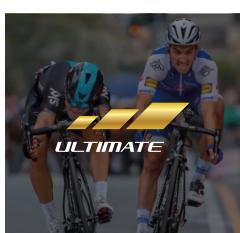
SHIMANO 原廠零件的優點

- 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

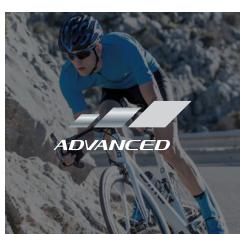
極致

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。



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
異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寿命並減少衰退



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



新型樹脂材質

- 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
L 0 5 A - R F

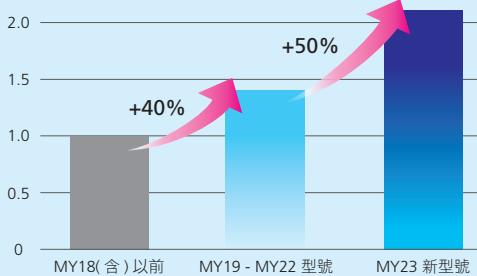
①	來令片形狀
②	來令片世代
③	背板材質
④	來令片材質
⑤	含或不含散熱片

A= 鋁合金 S= 不鏽鋼 Ti= 鈦合金
C= 複合材料 (鋁合金與不鏽鋼)

R= 樹脂 M= 金屬

X= 不含散熱片 F= 含散熱片

來令片使用壽命比較

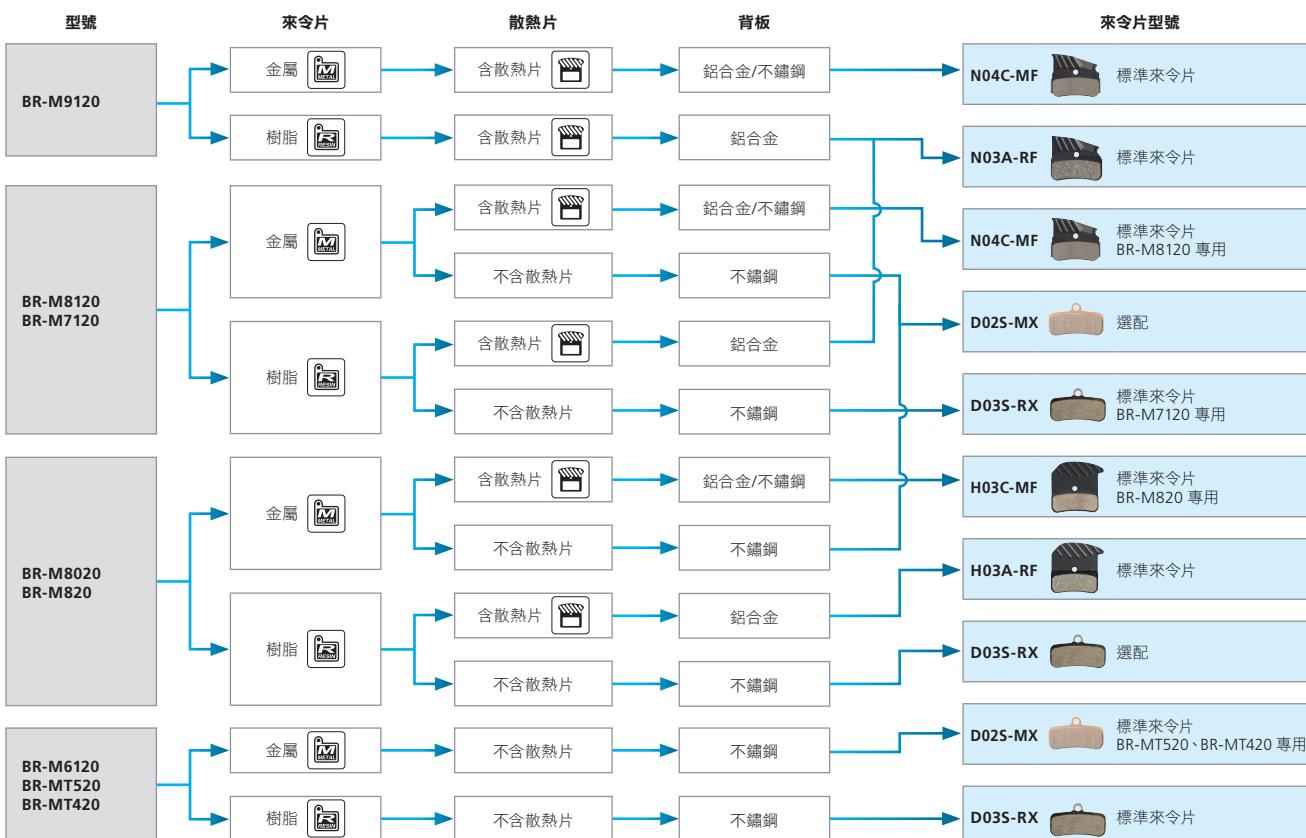


樹脂碟煞來令片

之前型號	現行型號	新型號
		耐用性比舊型號提升 40%
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	-

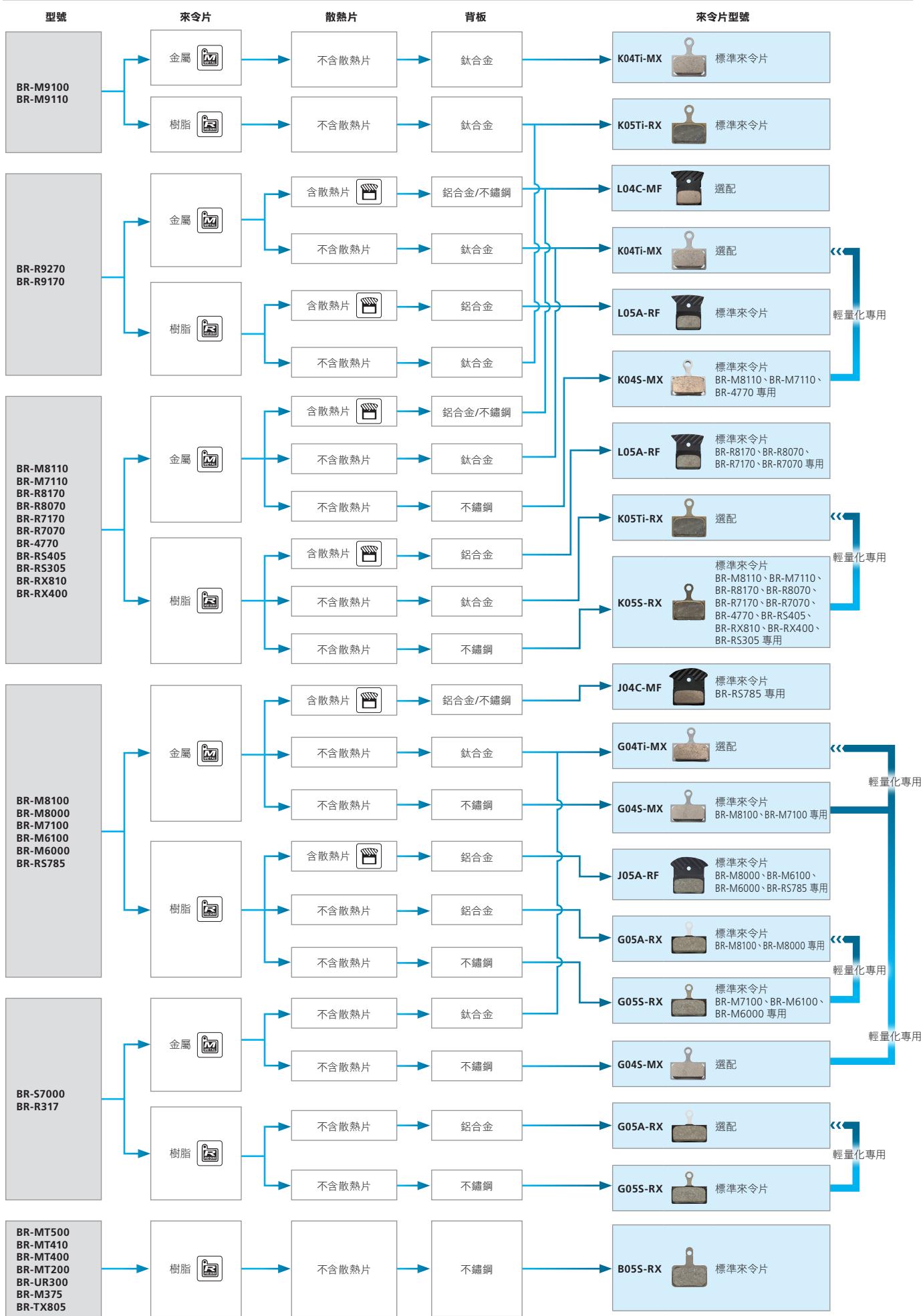
碟煞來令片選擇表

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		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版			來令片形狀: 窄版		
來令片形狀: 窄版					

碟煞來令片													
	電動輔助自行車	型號	來令片類型	活塞	材質	規格	規格	系列	相容性型號	備註	料號 1對	料號 25對	料號 50對
		B05S-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	EBPB05SRXB	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		Y8LW98010 IBPG04TIMXA	-	-
		G04S-MX			金屬	-	*****				Y8MY98010 IBPG04SMXA	-	-
		G05A-RX			*樹脂	-	****				Y2R298010 EBPG05ARXA	Y2R298011 EBPG05ARXB	Y2R298012 EBPG05ARXCS
		G05S-RX			*樹脂	-	*****				Y2S398010 EBPG05SRXA	Y2S398011 EBPG05SRXB	-
		J04C-MF	窄	雙活塞	金屬	X	*****	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-S700, BR-RS785, BR-R785		Y8LW98030 IBPJ04CMFA	Y8LW98031 IBPJ04CMFB5	-
		J05A-RF			*樹脂	X	****				Y2R298020 EBPJ05ARFA	Y2R298021 EBPJ05ARFBS	-
		K04Ti-MX			金屬	-	*****				Y8PU98020 IBPK04TIMXA	-	-
		K04S-MX			金屬	-	*****				Y8N398020 IBPK04SMXA	-	-
		K05Ti-RX	窄	雙活塞	*樹脂	-	****	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-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8PU98050 IBPK05TIRXA	-	-
		K05S-RX			*樹脂	-	****				Y2GM98030 EBPK05SRXA	-	-
		L04C-MF			金屬	X	*****				Y8N398040 IBPL04CMFA	-	-
		L05A-RF			*樹脂	X	****				Y2EM98010 EBPL05ARFA	Y2EM98011 EBPL05ARFBS	-
		D02S-MX	窄	四活塞	金屬	-	*****	DEORE XT (M8110), SLX (M7110), DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M8110, BR-M7110, 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		Y8FF98010 IBPD02SMXA	-	-
		D03S-RX			樹脂	-	****				Y1XM98010 EBPD03SRXA	Y1XM98011 EBPD03SRXB5	-
		H03C-MF			金屬	X	*****				Y8VT98020 IBPH03CMFA	-	-
		H03A-RF			樹脂	X	****				Y1XM98020 EBPH03ARFA	-	-
		N04C-MF	窄	四活塞	金屬	X	*****	XTR, DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120		Y1XD98020 IBPN04CMFA	-	-
		N03A-RF			樹脂	X	****				Y1XD98010 IBPN03ARFA	-	-
		M05-RX			樹脂	-	****				Y8B698010 IBPM05RXA	-	-
		M04-RX			樹脂	-	****	DEORE XT	BR-M755		Y8B298090 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		Y8CL98010 IBPM06MXA	-	-

*全新樹脂材質：耐用性提升 50%



碟盤

**E-BIKE
DESIGN**

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。

**E-BIKE
RATED**

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**

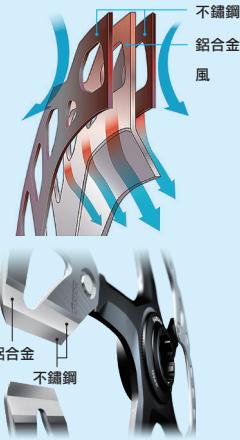


**ICE
TECHNOLOGIES**

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。

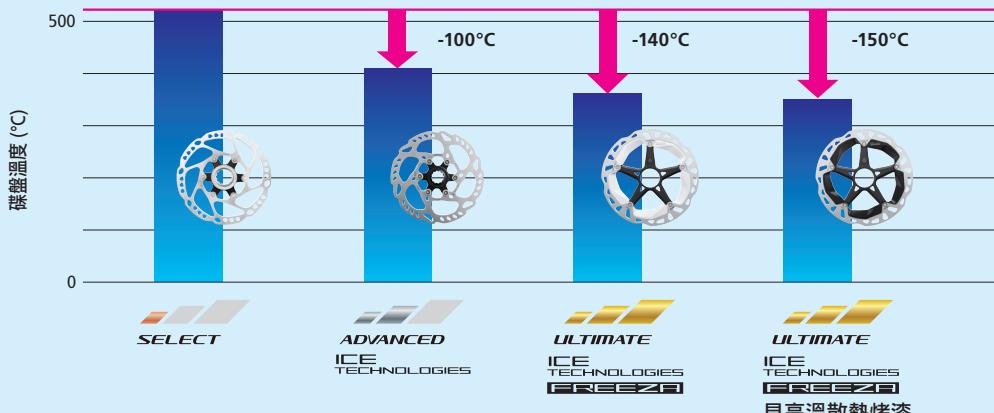
溫度降低 140°C
(相較於不鏽鋼碟盤)

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



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)



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)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100*4 BR-M910*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020	金屬/樹脂	窄	RT-MT905-L RT-MT900-L SM-RT99-L	SM-RT66-L SM-RT64-L SM-RT66-LL SM-RT64-LL	SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-L*2 SM-RT26-M*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM600-L*1 RT-EM300-L*1*2	RT-CL900-160 RT-CL800-160 RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT900-S SM-RT900-S SM-RT900-S RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS RT-MT900-SS RT-MT900-SS RT-MT900-SS RT-MT900-SS RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2
BR-S700 BR-S7000	樹脂	-	BR-S700 BR-S7000	BR-S700 BR-S7000	BR-S700 BR-S7000	BR-S700 BR-S7000	BR-S700 BR-S7000
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-M446 BR-MT400 BR-M3050	樹脂	寬	BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050	BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050	-	RT-MT905-M RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M RT-EM300-M*1	RT-CL900-160 RT-CL800-160 SM-RT56-S*2 RT-MT900-S SM-RT900-S RT-EM910-S*2 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2
BR-R9270*7 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7170 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805	金屬/樹脂	窄	BR-R9270*7 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7170 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805	-	-	RT-MT905-M RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 RT-CL800-160 SM-RT56-S*2 RT-MT900-SS RT-MT800-SS RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2
BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305	金屬/樹脂	窄	BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT99-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S
BR-U5000*3	金屬/樹脂	窄	BR-U5000*3	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS

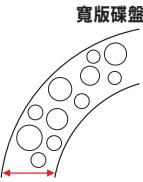
*1 速度感應器 SM-DUE11 用於碟盤，僅限後側。 *2 僅限樹脂來令片。 *3 與後側 180 mm (M) 碟盤不相容。 *4 與 220 mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。

*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。



	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	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			鋁合金	外	內			
								-	-			-	-	-			
RT-CL900 RT-MT900 RT-MT905 RT-CL800 RT-MT800 SM-RT70 SM-RT500 SM-RT64	CENTER LOCK	新 RT-CL900	RT-MT900	ICE TECHNOLOGIES FREEZER	X	X	-	X	X	160 mm	X	IRTCL900SE	IRTCL900SI	-	-		
					X	X	-	X	X	140 mm	X	IRTCL900SS	IRTCL900SSI	-	-		
					-	-	-	X	X	160 mm	X	-	IRTCL900SJ	-	-		
					X	-	-	X	X	203 mm	X	IRTMT900LE	IRTMT900L	-	-		
					X	-	-	X	X	180 mm	X	IRTMT900ME	IRTMT900M	-	-		
		6孔式 新 RT-MT905	RT-MT800		X	X	-	X	X	160 mm	X	IRTMT900SE	IRTMT900S	-	-		
					X	X	-	X	X	140 mm	X	IRTMT900SS	IRTMT900SS	-	-		
					X	-	-	X	X	203 mm	X	-	-	-	IRTMT905L		
					X	-	-	X	X	180 mm	X	-	-	-	IRTMT905M		
					X	X	-	X	X	160 mm	X	IRTCL800SE	IRTCL800SI	-	-		
SM-RT54 SM-RT30 SM-RT10	CENTER LOCK	新 RT-CL800	RT-MT800		X	X	-	X	X	140 mm	X	IRTCL800SS	IRTCL800SSI	-	-		
					-	-	B-BIKE DESIGN	X	X	160 mm	X	-	IRTCL800SJ	-	-		
					X	-	-	X	X	203 mm	X	IRTMT800LE	IRTMT800LI	-	-		
					X	-	-	X	X	180 mm	X	IRTMT800ME	IRTMT800MI	-	-		
					X	X	-	X	X	160 mm	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI	-	-		
		SM-RT70	ADVANCED		X	X	-	X	X	140 mm	X	IRTMT800SS	IRTMT800SSI	-	-		
					X	-	-	X	X	203 mm	-	ISMRT70LE	ISMRT70L	-	-		
					X	-	-	X	X	180 mm	-	ISMRT70ME	ISMRT70M	-	-		
					X	X	-	X	X	160 mm	-	ISMRT70SE	ISMRT70S	-	-		
					X	X	-	X	X	140 mm	-	ISMRT70SS	ISMRT70SS	-	-		
SM-RT64	標準型	SM-RT64	SELECT		X	-	-	X	X	140 mm	-	-	-	ISMRT50SS	-	-	
					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	-		
		SM-RT54	標準型		X	-	-	X	X	180 mm	-	ESMRT54ME	ESMRT54MI3	ESMRT54MXS	-		
					X	-	-	X	X	160 mm	-	ESMRT54SE	ESMRT54SI3	ESMRT54SX5	-		
					X	-	-	X	X	203 mm	-	ESMRT30L2	-	-			
					X	-	-	X	X	180 mm	-	ESMRT30M2	-	-			
					X	-	-	X	X	160 mm	-	ESMRT30S2	-	-			
SM-RT86 SM-RT76 SM-RT66 SM-RT56 SM-RT26	CENTER LOCK	SM-RT30	SELECT		X	-	-	X	X	180 mm	-	ESMRT10M2	-	-			
					X	-	-	X	X	160 mm	-	ESMRT10S2	-	-			
					X	-	-	X	X	203 mm	-	-	-	-	ISMRT86L2		
					X	-	-	X	X	180 mm	-	-	-	-	ISMRT86M2		
					X	X	-	X	X	160 mm	-	-	-	-	ISMRT86S2		
		SM-RT66	標準型		X	-	-	X	X	220 mm	-	-	-	-	ESMRT76L2		
					X	-	-	X	X	203 mm	-	-	-	-	ESMRT76M2		
					X	X	-	X	X	160 mm	-	-	-	-	ESMRT76S2		
					X	-	-	X	X	180 mm	-	-	-	-	ESMRT66LL		
					X	-	-	X	X	160 mm	-	-	-	-	ESMRT66L6		
RT-EM910 RT-EM810 RT-EM600 RT-EM300	CENTER LOCK	SM-RT56	SELECT		X	-	-	X	X	180 mm	-	-	-	-	ESMRT66MS	ESMRT66M	
					X	-	-	X	X	160 mm	-	-	-	-	ESMRT56MC		
					X	-	-	-	-	180 mm	-	-	-	-	ESMRT56SC		
					X	-	-	-	-	160 mm	-	-	-	-	ESMRT26M		
					X	-	-	-	-	180 mm	-	-	-	-	ESMRT26S		
		RT-EM910	ADVANCED		-	-	-	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	-	-		
SM-RTC60	標準型	RT-EM810	B-BIKE DESIGN		-	-	-	X	X	160 mm	X	IRTEM810SE	IRTEM810SI	-	-		
					-	-	-	X	X	203 mm	-	ERTEM600LEC	ERTEM600LIC	-	-		
					-	-	-	X	X	180 mm	-	ERTEM600MEC	ERTEM600MIC	-	-		
					-	-	-	X	X	160 mm	-	ERTEM600SEC	ERTEM600SIC	-	-		
					-	-	-	-	-	203 mm	-	ERTEM300L	ERTEM300L	-	-		
		RT-EM600	B-BIKE DESIGN		-	-	-	-	-	180 mm	-	ERTEM300M	ERTEM300M	-	-		
					-	-	-	-	-	160 mm	-	ERTEM300S	ERTEM300S	-	-		
					-	-	-	-	-	160 mm	-	-	-	-	ESMRTC60S		
					-	-	-	-	-	160 mm	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-	160 mm	-	-	-	-			



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		備註	料號
*1	SM-BH90-SBLS	SAINT	直出式 - Banjo 接頭		*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBLSL100
*1						黑色 1,700 mm ISMBH90SBLSL170
						黑色 2,000 mm ISMBH90SBLSL200
*1	SM-BH90-SBLS	DEORE XT (BR-M8020)	直出式 - Banjo 接頭		*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBLSL100B
						黑色 1,700 mm ISMBH90SBLSL170B
						黑色 2,000 mm ISMBH90SBLSL200B
*2	SM-BH90-SBS	ZEE	直出式 - Banjo 接頭		*****	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		*****	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		*****	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		*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBML100A
						黑色 1,700 mm ISMBH90SBML170A
						黑色 2,000 mm ISMBH90SBML200A
*3	SM-BH90-SB	XTR (M987,M985) DEORE XT ALFINE SLX	直出式 - Banjo 接頭		*****	黑色 1,000 mm ISMBH90SBL100
						黑色 1,700 mm ISMBH90SBL170
						黑色 2,000 mm ISMBH90SBL200
	SHIMANO SM-BH90	SM-BH90-JK-SSR	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 TIAGRA GRX		*****	黑色 1,000 mm ISMBH90JKSSL100
						黑色 1,700 mm ISMBH90JKSSL170
	SHIMANO SM-BH90	SM-BH90-SS	XTR (BR-M9100,M9110) DEORE XT (M8110) SLX (M7110) DEORE DEORE LX BR-MT520		*****	黑色 1,000 mm ESMBH90SSL100
						黑色 1,700 mm ESMBH90SSL170
						黑色 2,000 mm ESMBH90SSL200
*3	SHIMANO SM-BH90	SM-BH59-SB	SHIMANO BR-R785		***	黑色 1,000 mm ISMBH59SBL100
						黑色 1,700 mm ISMBH59SBL170
	SHIMANO SM-BH90	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO 登山車		***	黑色 1,000 mm ESMBH59JKL100
						黑色 1,700 mm ESMBH59JKL170
						黑色 2,000 mm ESMBH59JKL200
	SHIMANO SM-BH90	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO 公路車		***	黑色 1,000 mm ISMBH59JKSSL100
						黑色 1,700 mm ISMBH59JKSSL170

*1 : 加長型Banjo接頭，短螺栓 *2 : 標準Banjo接頭，短螺栓 *3 : 標準 Banjo 接頭，標準螺栓 *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-RS785, BR-R785, BR-S700
	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
	Y8CS15000	BR-M575, BR-M525, BR-M486, BR-M485
	新 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
	Y1Y003000	BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-MT520, BR-MT420

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-RS785, 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)		
	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	-	-
	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	-
		Flat Mount		ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	-	-	-
	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		-	ISMMAR160PSA	ISMMAR180PSA	ISMMAR203PSA	-
		Flat Mount		ISMMAR140PDH	ISMMAR160PDH	-	-	-

*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	SELECT	前	直鎖式	-	-	ISMMAF180SPA	ISMMAF203SPA	-
ISMMAF180SSA ISMMAF203SSA	SELECT	前	國際 A 標準	-	直鎖式	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA	-
ISMMAR180SSA ISMMAR203SSA	SELECT	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的迫緊環

	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

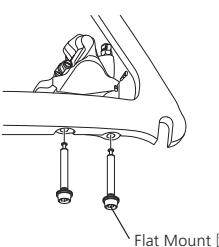
	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸				
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	220 mm (LL)
	ADVANCED	後	140 mm 直鎖式	直鎖式	ISMMAR160DDB	-	-	-

適用於 Flat Mount 車架和直鎖式卡鉗的轉接座

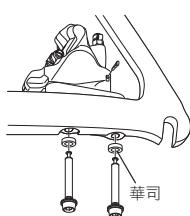
	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
ISMMAF140PDA ISMMAF160PDA	ADVANCED	前	140 mm Flat Mount	ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	-	-
ISMMAR140PDH ISMMAR160PDH	ADVANCED	後	140 mm Flat Mount	ISMMAR140PDH	ISMMAR160PDH	-	-

將 Flat Mount 型卡鉗安裝在自行車車架上

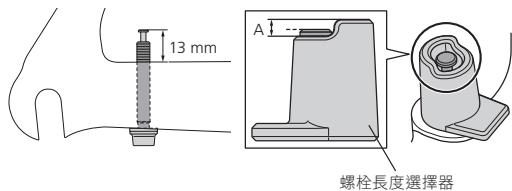
後碟煞若使用 140 mm 碟盤



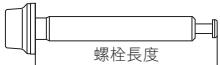
後碟煞若使用 160 mm 碟盤



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



螺栓長度選擇器	
料號	描述
Y8N221000	螺栓長度選擇器

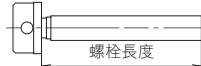
轉接座附有厚度 25 mm 車架專用螺栓。其他螺栓長度則另外販售。

*1 包含在 Flat Mount 型卡鉗中

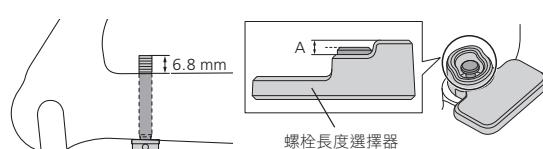
*2 不包含在卡鉗中

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。

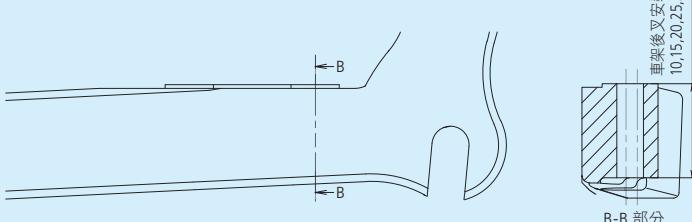
*1 包含在轉接座 SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH)、SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH) 中

*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



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



表面特殊處理鉛框專用
降低輪框磨損配方是專
為表面特殊處理的鉛框
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



登山車

公路車煞車塊

套餐式煞車塊組

	型號	系列	顯示								相容性型號	備註	單位 (對)	料號
	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

套餐式煞車塊			圖示										相容性型號	備註	單位 (對)	料號
	型號	系列														
	R55C4	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	X	-	-	-	-	-	BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-R8010, BR-R8000, BR-R7000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, 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
	R55C+1	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	-	X	X	-	-	-	-	X	BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, 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-CX70	減少輪圈 磨損	1	Y8FA98130	
	R55C+1 (2對)														2	Y8FA98132
	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-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, 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 (2對)	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-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, 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	Y8L298070	
	R55C 陶瓷輪圈專用煞車塊	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	-	X	-	-	-	-	X	-	BR-R9200, BR-R9100, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8100, BR-R8000, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70	僅適用於陶 磁輪圈	1	Y8FA98150	
	R55C 陶瓷輪圈專用煞車塊 (2對)														2	Y8FA98152

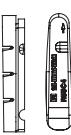
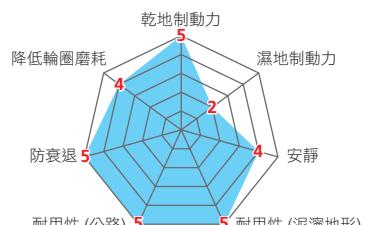
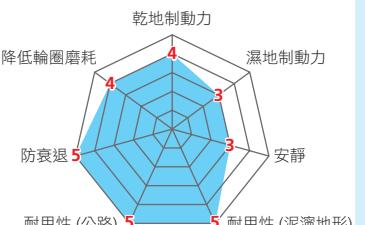
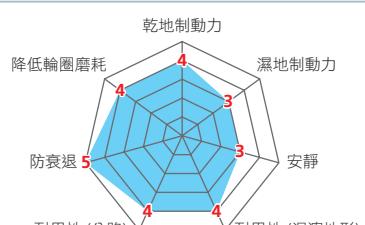
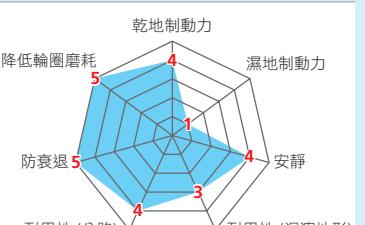
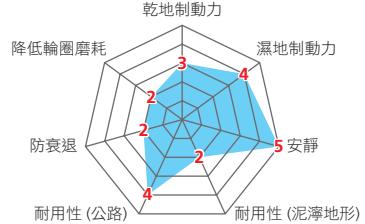
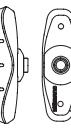
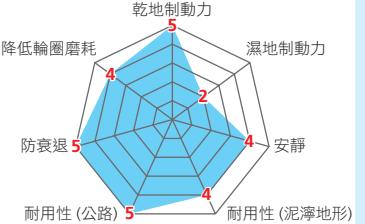
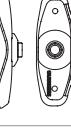
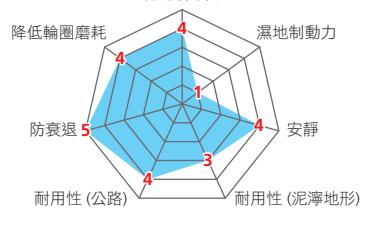
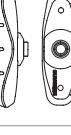
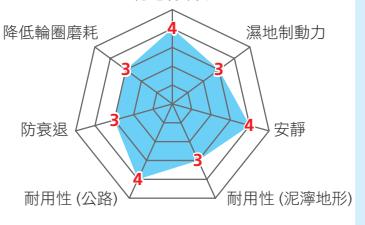
煞車塊			圖示										相容性型號	備註	單位 (對)	料號
	型號	系列														
	BR-6403		X	-	-	X	-	-	-	-	-	BR-6403, BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250		5	Y83G98010	
	R50T2 (BR-4600)	TIAGRA SORA	X	-	-	X	-	-	-	-	-	BR-4600, BR-4500, BR-3500, BR-3400, BR-2400, BR-R451, BR-R450		5	Y8JY98070	
	M50T		X	-	-	X	-	-	-	-	-	BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250		10	Y8BC98100	
	R50T2 (BR-CX50)	TIAGRA SORA	-	-	X	X	-	-	-	-	-	BR-CX50	(L) 螺栓和華司		Y8K598020	
	R50T4		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	-	-	-	-	-	BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3500, BR-3400, BR-3000, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450		5	Y8MG98090	
														Y8K598030		
														Y8K598040		



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

型號		乾地制動力 降低輪圈磨耗 防衰退 耐用性 (公路) 耐用性 (泥濘地形)	型號		乾地制動力 降低輪圈磨耗 防衰退 耐用性 (公路) 耐用性 (泥濘地形)
R55C4			R55C4		
建議使用的輪圈	鋁合金		建議使用的輪圈	碳纖維	
R55C4-A			R55C+1		
建議使用的輪圈	碳纖維		建議使用的輪圈	鋁合金	
M50T			R50T5		
建議使用的輪圈	鋁合金		建議使用的輪圈	鋁合金	
R50T2			R50T4		
建議使用的輪圈	鋁合金		建議使用的輪圈	鋁合金	

登山車煞車塊



套餐式煞車塊組

	型號	系列	圖示							相容性型號	備註	單位 (對)	料號
	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)		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				

套餐式煞車塊

	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)		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				
	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)		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				
	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)		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				
	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				
 S70T	S70T	DEORE LX DEORE	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		
			X	-	***	X	-	-	BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T4000				
 S65T	S65T	DEORE LX DEORE	X	-	***	X	-	-	BR-M280, BR-MC40, BR-MC16, BR-T400	10	Y8GP9810A		
			X	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				
 M65T	M65T	DEORE LX DEORE	-	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		
			-	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				

變速/煞車線系統

性能與操控性的核心。



線組



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	SLR SLR 系統實現卡鉗、把手和線組摩擦力降低的目標	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	OPTISLICK 提高走線效率並提供極佳的抗蝕性	SIL-TEC 塗層 SIL-TEC 塗層提供持久順暢的變速性能	低摩擦力 內線採用彎曲表面構成，以降低摩擦力
防鏽 不鏽鋼內線提供防鏽保護	葵砂油潤滑油 SIS SP41 已使用特殊的葵砂油潤滑油預先注油潤滑，輕鬆變速	排泥設計 密封端套可減少泥沙污染	變速線端頭	登山車煞車線端頭	公路車煞車線端頭

Polymer Coated Cable

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。

適合內部走線使用

Polymer 聚合物塗層內線

效率比較長條圖 (不鏽鋼 (SUS) = 100)

等級	效率
SELECT	100
ADVANCED	130
ULTIMATE	135

OPTISLICK

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。

OPTISLICK

不鏽鋼材質內線

Polymer 聚合物塗層內線

適合內部走線使用



SHIMANO 卷線盤

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)

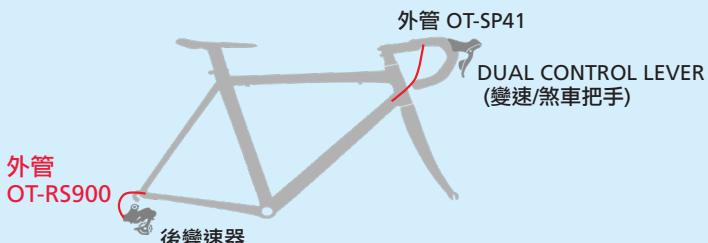
以下規格適用於捲線盤。

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

捲線盤
型號 SH-MK-06-30

OT-RS900

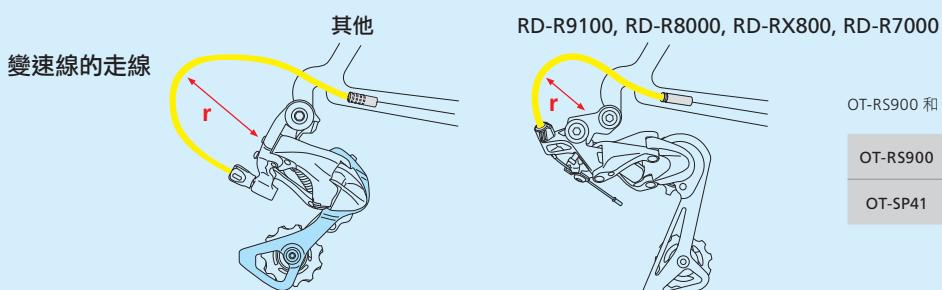
RD-R9100、RD-R8000、RD-RX800 和 RD-R7000 必須使用專用外管 (OT-RS900) 組裝在自行車上。



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。

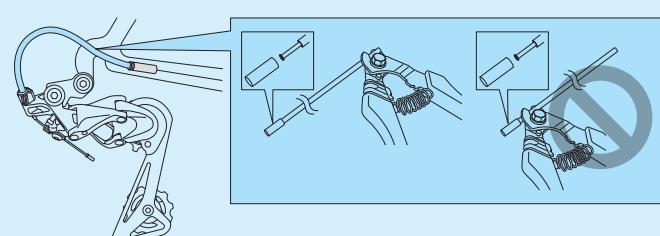
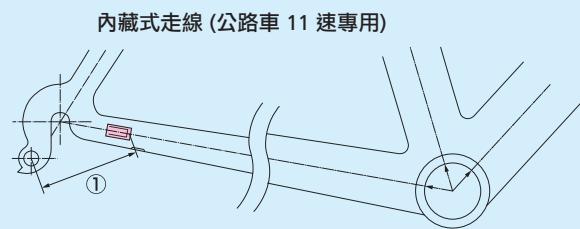


OT-RS900 和 OT-SP41 可透過外側的標誌來區別。

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。



OT-SP41

OT-SP41 的整條外管都已使用特殊的聚矽油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
	ULTIMATE	聚合物塗層變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 聚合物塗層 • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 2,100 \text{ mm}$, 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
	ADVANCED	OPTISLICK 變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 聚合物塗層 • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 2,500 \text{ mm}$, 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
	SELECT	不鏽鋼變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 不鏽鋼 • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 2,100 \text{ mm}$, 含內線尾套 	Y60198100
	SELECT	協力車專用不鏽鋼變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 不鏽鋼 • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 3,000 \text{ mm}$, 含內線尾套 	Y60030014
		鋼製變速內線		<ul style="list-style-type: none"> • 鋼製 • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 2,100 \text{ mm}$ • 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"> • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 2,100 \text{ mm}$ (1 條) • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 1,800 \text{ mm}$ (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) 		<table border="1"> <tr> <td>黑色</td> <td></td> <td>Y0BM98010</td> </tr> <tr> <td>白色</td> <td></td> <td>Y0BM98020</td> </tr> <tr> <td>紅色</td> <td></td> <td>Y0BM98030</td> </tr> <tr> <td>科技灰</td> <td></td> <td>Y0BM98040</td> </tr> </table>	黑色		Y0BM98010	白色		Y0BM98020	紅色		Y0BM98030	科技灰		Y0BM98040	
黑色		Y0BM98010																
白色		Y0BM98020																
紅色		Y0BM98030																
科技灰		Y0BM98040																

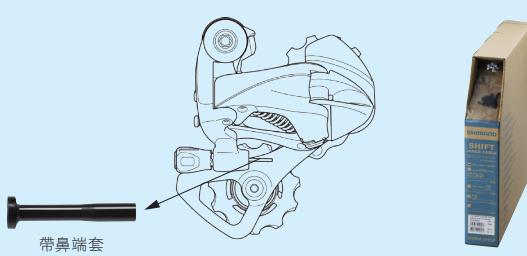
OT-SP41 聚合物塗層變速線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號																								
<ul style="list-style-type: none"> • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 2,100 \text{ mm}$ (1 條) • $\varnothing 1.2 \text{ mm} \times 1,800 \text{ mm}$ (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 		<table border="1"> <tr> <td>黑色</td> <td></td> <td>Y63Z98910</td> </tr> <tr> <td>白色</td> <td></td> <td>Y63Z98920</td> </tr> <tr> <td>紅色</td> <td></td> <td>Y63Z98930</td> </tr> <tr> <td>科技灰</td> <td></td> <td>Y63Z98940</td> </tr> <tr> <td>藍色</td> <td></td> <td>Y63Z98991</td> </tr> <tr> <td>黃色</td> <td></td> <td>Y63Z98992</td> </tr> <tr> <td>萊姆綠</td> <td></td> <td>Y63Z98990</td> </tr> <tr> <td>橘色</td> <td></td> <td>Y63Z98980</td> </tr> </table>	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	
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	
• Ø 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • Ø 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) 	• OT-SP41 1,700 mm • OT-RS900 (1 條)		黑色 白色 紅色 科技灰	   	Y8ZG98090 Y8ZG98100 Y8ZG98110 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	
• Ø 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • Ø 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) 	• OT-SP41 1,700 mm		黑色 白色 紅色 科技灰 藍色 黃色 萊姆綠 橘色	      	Y60198010 Y60198030 Y60198040 Y60198020 Y60198070 Y60198080 Y60198060 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	
• 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) 	• 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	
• 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) 	• 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"> ø 1.2 mm x 2,100 mm ø 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"> ø 1.2 mm x 2,100 mm ø 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"> ø 1.2 mm x 2,100 mm ø 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"> ø 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"> ø 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

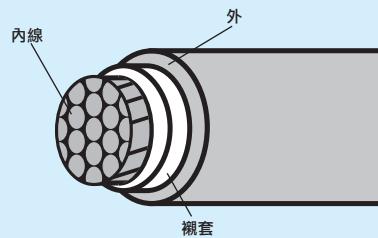
內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色	料號
<ul style="list-style-type: none"> ø 1.2 mm x 2,100 mm 不鏽鋼 		<ul style="list-style-type: none"> 密封外管端套，塑膠 (5 個) 密封鼻端外管端套 (1 個) 橡膠線尾套 (1 個) 內線端套 (1 個) 	<ul style="list-style-type: none"> OT-SP41 2,000 mm 		黑色	 Y60098023

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：



聚合物塗層煞車內線
適合最高騎乘等級的尖端技術

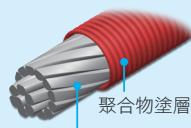
Polymer 聚合物塗層內線

SIL-TEC 塗層

不鏽鋼材質內線



SIL-TEC 塗層煞車內線
適合專業騎乘的先進功能



不鏽鋼製煞車內線
讓騎乘順暢的 SHIMANO 標準功能

聚合物塗層
內線

SIL-TEC 塗層
內線

內線

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 • Ø 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 • Ø 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"> • Ø 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"> • Ø 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"> • Ø 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"> • Ø 1.6 mm x 3,500 mm • 不鏽鋼，含內線端套 	Y80Z35013

公路車/登山車煞車內線

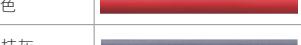
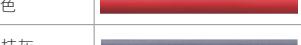
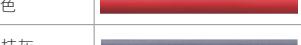
	性能指標	產品名稱	圖示	描述	單位	料號
		公路車/登山車兩用型煞車內線		<ul style="list-style-type: none"> • Ø 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製兩用型線頭，含內線端套 	1	Y80098411
				<ul style="list-style-type: none"> • Ø 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製兩用型線頭，含內線端套 • 10條 	10	Y80098410

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"> ø 1.6 mm x 1,000 mm (1條) ø 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) 	 	<table border="1"> <tr><td>黑色</td><td></td><td>Y8YZ98010</td></tr> <tr><td>白色</td><td></td><td>Y8YZ98020</td></tr> <tr><td>紅色</td><td></td><td>Y8YZ98030</td></tr> <tr><td>科技灰</td><td></td><td>Y8YZ98040</td></tr> <tr><td>藍色</td><td></td><td>Y8YZ98091</td></tr> <tr><td>黃色</td><td></td><td>Y8YZ98092</td></tr> <tr><td>萊姆綠</td><td></td><td>Y8YZ98090</td></tr> <tr><td>橘色</td><td></td><td>Y8YZ98080</td></tr> </table>	黑色		Y8YZ98010	白色		Y8YZ98020	紅色		Y8YZ98030	科技灰		Y8YZ98040	藍色		Y8YZ98091	黃色		Y8YZ98092	萊姆綠		Y8YZ98090	橘色		Y8YZ98080	
黑色		Y8YZ98010																												
白色		Y8YZ98020																												
紅色		Y8YZ98030																												
科技灰		Y8YZ98040																												
藍色		Y8YZ98091																												
黃色		Y8YZ98092																												
萊姆綠		Y8YZ98090																												
橘色		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"> ø 1.6 mm x 1,000 mm ø 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 	 	<table border="1"> <tr><td>黑色</td><td></td><td>Y80098011</td></tr> <tr><td>白色</td><td></td><td>Y80098012</td></tr> <tr><td>紅色</td><td></td><td>Y80098014</td></tr> <tr><td>科技灰</td><td></td><td>Y80098018</td></tr> <tr><td>藍色</td><td></td><td>Y80098015</td></tr> <tr><td>黃色</td><td></td><td>Y80098013</td></tr> <tr><td>萊姆綠</td><td></td><td>Y80098016</td></tr> <tr><td>橘色</td><td></td><td>Y80098017</td></tr> </table>	黑色		Y80098011	白色		Y80098012	紅色		Y80098014	科技灰		Y80098018	藍色		Y80098015	黃色		Y80098013	萊姆綠		Y80098016	橘色		Y80098017	
黑色		Y80098011																												
白色		Y80098012																												
紅色		Y80098014																												
科技灰		Y80098018																												
藍色		Y80098015																												
黃色		Y80098013																												
萊姆綠		Y80098016																												
橘色		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"> ø 1.6 mm x 1,000 mm ø 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 		<table border="1"> <tr><td>黑色</td><td></td><td>Y80098019</td></tr> </table>	黑色		Y80098019	
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"> ø 1.6 mm x 1,000 mm ø 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 	 	<table border="1"> <tr><td>黑色</td><td></td><td>Y80098021</td></tr> </table>	黑色		Y80098021	
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"> ø 1.6 mm x 1,000 mm ø 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/鍍鎳外管端套 (4個) 	<ul style="list-style-type: none"> • M-System 2,200 mm 		<table border="1"> <tr><td>黑色</td><td></td><td>Y80098022</td></tr> </table>	黑色		Y80098022	
黑色		Y80098022							



其他



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

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

含快拆功能的內線張力調節器

	型號	描述	單位/數量	料號
	SM-CB90		1	ISMCB90

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

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。



Y04180000

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 (\varnothing 1.2 mm)	Y62098060	Y62098030	Y62098035
	煞車	煞車內線端套 (\varnothing 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
	銅	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

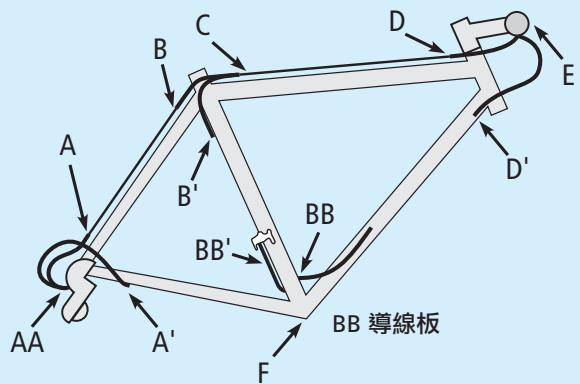
變速把手外管端套

	材質	描述	數量 (每盒個數)	料號	料號
	-	端套組	鋁合金密封外管端套 100 個	Y6YX90011	Y13098624
			密封外管端套 6 mm 200 個	Y6Z298012	
			標準型外管端套 6 mm 200 個	Y6ZA98012	

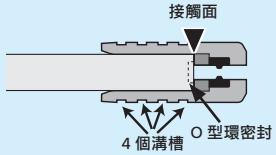
煞車外管尾套

	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		Y87298110	-	-
	銅	變速/煞車線銅製外管端套	5	100		Y60B98010	200	Y60B98011

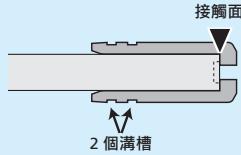
建議的半散裝



密封外管端套

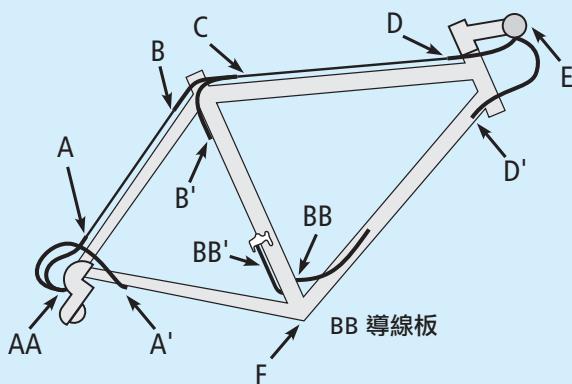


標準型外管端套



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	TIAGRA (4700)	SORA	SORA (R3000)	CLARIS	CLARIS (R2000)	TOURNEY	TOURNEY (A070)
外管	1,700 mm	OT-SP41 黑色			Y6009858A	50 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OT-SI540	x	x	x
RD 專用 外管端套	240 mm	OT-R5900 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	x	(鋼製)		x	x
		標準 (SUS)			Y60098630	100 個											(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	x
		標準型外管 端套			Y6ZA98012	200 個											x			
D'/D/ C/B/B'	出線孔外 管端套 (下管/ 上管/ 立管, 後上叉)	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)	x	x	x
		標準型外管 端套			Y6ZA98012	200 個					x	x	x	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/ 後上叉)	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)	x	x	x
		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		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



登山車/長途旅行車

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
				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
				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
	新 FC-R7100	二片式	12速	外	50T	Y0RS98010
				內	34T	Y0RS9801T
	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
黑色				內	39T 黑色	Y1WV39000
黑色				內	36T 黑色	Y1WV36000
銀色				內	34T 黑色	Y1WV34000
銀色				內	39T 銀色	Y1WV39010
				內	36T 銀色	Y1WV36010
				內	34T 銀色	Y1WV34010

SHIMANO 105

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-5800	二片式	11 速	外	53T 黑色	Y1PH98130
				外	52T 黑色	Y1PH98110
				外	50T 黑色	Y1PH98090
				外	53T 銀色	Y1PH98140
				外	52T 銀色	Y1PH98120
				外	50T 銀色	Y1PH98100
				內	39T 黑色	Y1PH39000
				內	34T 黑色	Y1PH34000
				內	39T 銀色	Y1PH39010
				內	36T 銀色	Y1PH36030
				內	34T 銀色	Y1PH34010
	FC-5703	三片式	10 速	外	50T 黑色	Y1M498040
				外	50T 銀色	Y1M498030
				中	39T 黑色	Y1M498020
				中	39T 銀色	Y1M498010
				內	30T 黑色	Y1M430030
				內	30T 銀色	Y1M430020

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	9速	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
	新 FC-RS520	二片式	12速	外	50T	Y0RT98010
				內	34T	Y0RT9801T
	FC-RS510	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-RS400	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/內	描述	料號	
	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	YOK540000	
				外	11速專用齒盤 46T	YOK698010	
	FC-RX600-11	二片式		內	11速專用齒盤 30T	YOK630000	
		10速	外	10速專用齒盤 46T	YOK798010		
			內	10速專用齒盤 30T	YOK630000		

越野公路車						
	型號	前齒盤類型	速別	外/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
			1/8"	48T	Y16S48000
				47T	Y16S47000
				46T	Y16S46000
				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
				外	38T	Y1X298010
 	FC-M9100-2/ FC-M9120-B2	二片式		外	38T	Y0G898010
				外	38T	Y0G898010
				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
 				外	36T	Y0J898010
  	FC-M8000-3	三片式	11速	外	40T	Y1RL98050
				中	30T	Y1RL98110
				內	22T	Y1RL22000
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 10.1/ 單位 = 4 個)	Y1H598160
				–	內側齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1NV98040
				外	38T	Y1RL98090
 	FC-M8000-2/ FC-M8000-B2	二片式	11速	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
	FC-M8000-1/ FC-M8000-B1	單片式	10速	–	內側齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1NV98040
				–	34T (SM-CRM81)	ISMCRM81A4
				–	32T (SM-CRM81)	ISMCRM81A2
				–	30T (SM-CRM81)	ISMCRM81A0
 	FC-M785	二片式	10速	外	40T	Y1ML98030
				外	38-26T 專用齒盤 38T	Y1ML98020
				外	38-24T 專用齒盤 38T	Y1ML98040
				內	28T	Y1ML28000
				內	26T	Y1ML26000
				內	24T	Y1ML24000



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
				–	34T (SM-CRM70)	ISMCRM70A4
	FC-M7000-11-1/ FC-M7000-11-B1	單片式		–	32T (SM-CRM70)	ISMCRM70A2
				–	30T (SM-CRM70)	ISMCRM70A0
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1MM98100

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	YOL198050		
				–	30T	YOL198040		
	FC-M5100-1	單片式	10/11速	–	32T	YOLA32000		
				–	30T	YOLA30000		
	FC-M5100-2/ FC-M5100-B2	二片式	11速	外	36T	YOLB98010		
				內	26T	YOLB26000		
	FC-M4100-2/ FC-M4100-B2	二片式		外	36T	YOLE98010		
				內	26T	Y1WD26000		
	FC-M6000-3	三片式		外	40T	Y1WC98020		
				中	30T	Y1WC98010		
				內	22T	Y1NW22000		
				外	38T	Y1WD98030		
	FC-M6000-2	二片式	10速	外	34T	Y1WD98040		
				內	28T	Y1WD28000		
	FC-M6000-2/ FC-M6000-B2			內	24T	Y1WD24000		
				外	36T	Y1WB98010		
	FC-M617/ FC-M617-B2	二片式		內	26T	Y1WD26000		
				外	38T	Y1RP98080		
				外	36T	Y1RP98070		
				內	24T	Y1RP24000		
				內	22T	Y1KF22000		

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

DXR

	型號	前齒盤類型	速別	描述	料號
	FC-MX71	單片式	單速	34T (SM-CR80-A)	ISMCR80AA4
				38T (SM-CR80-A)	ISMCR80AA8
				41T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB1
				42T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB2
				43T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB3
				44T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB4
				46T (SM-CR80-A)	ISMCR80AB6

長途旅行車與舒適車種齒盤

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
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T 銀色	Y1WE98020
				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
					39T 銀色, 含鏈條保護片	Y1HD39000
					39T 銀色	Y1H639000
					39T 黑色, 含鏈條保護片	Y1HD39010
	FC-S500				39T 黑色	Y1HD39110
					45T 銀色	Y1PB45000
					45T 黑色	Y1PB45010



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
	FC-E5000/E5010	SM-CRE50	38T	含二片式		ESMCRE50A8DG	
				含單盤式		ESMCRE50A8SG	Y0J338000
				不含		ESMCRE50A8X	
			44T	含二片式		ESMCRE50B4DG	
				含單盤式		ESMCRE50B4SG	Y0J344000
				不含		ESMCRE50B4X	
	FC-E6100/E8000/ M8150/EM600/ EM900	SM-CRE61	38T	含二片式		ESMCRE61A8DG	
				含單盤式		ESMCRE61A8SG	Y0J138000
				不含	黑色	ESMCRE61A8XL	
			44T	含二片式		ESMCRE61B4DG	
				含單盤式		ESMCRE61B4SG	Y0J144000
				不含		ESMCRE61B4X	
	FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900	CR-EM800	32T	不含		ICREM800A2XL	
			38T	含二片式		ECRET600A8DG	
				含單盤式		ECRET600A8SG	
				不含	黑色	ECRET600A8XL	
			44T	含二片式		ECRET600B4DG	
				含單盤式		ECRET600B4SG	
				不含		ECRET600B4X	
			SM-CRE70-B	34T (53 mm Chain Line)		ESMCRE70BA4X	
				34T (55 mm Chain Line)		ESMCRE70B55A4XL	Y0J434000
			SM-CRE70	38T	含二片式	ESMCRE70A8DGL	
					不含	ESMCRE70A8XL	Y0J438000
			SM-CRE70-12-B	36T (53 mm Chain Line)		ESMCRE7012BA6XL	
				36T (55 mm Chain Line)		ESMCRE7012B55A6XL	Y0KK36000
			SM-CRE70-12	42T	含二片式	ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000
			SM-CRE80	34T		ISMCRE80A4X	Y1VY00030
				38T	不含	ISMCRE80A8X	Y1VY00040
				44T	含二片式	ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
			SM-CRE80-B	34T (53 mm Chain Line)		ISMCRE80BA4X	
				34T (55 mm Chain Line)		ISMCRE80B55A4XL	Y1VY00030
				38T (53 mm Chain Line)		ISMCRE80BA8X	
				38T (55 mm Chain Line)		ISMCRE80B55A8XL	Y1VY00040
			SM-CRE80-R	47T	不含	ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000
			SM-CRE80-12-B	34T (53 mm Chain Line)		ISMCRE8012BA4X	
				34T (55 mm Chain Line)		ISMCRE8012B55A4XL	Y0KJ34100
				36T (53 mm Chain Line)		ISMCRE8012BA6X	
				36T (55 mm Chain Line)		ISMCRE8012B55A6XL	Y0KJ36100
				38T (53 mm Chain Line)		ISMCRE8012BA8X	
				38T (55 mm Chain Line)		ISMCRE8012B55A8XL	Y0KJ38100
			SM-CRE80-12-SB	34T		ISMCRE8012SBA4XL	Y0KJ34100
				36T		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	壓入式	86.5 mm	SM-BB92-41B	ISMBB9241B
SM-BB71-41B	BB-RS500-PB			SM-BB72-41B	ISMBB7241B
				SM-BB71-41B	ISMBB7141B
				BB-RS500-PB	EBBR500PB
		五通碗組類型	五通寬度	五通碗組心軸長度	系列描述
BB-R9100 68 mm (BSA)	BB-R9100 70 mm (義牙)	鎖牙式	68 mm (BSA)	–	DURA-ACE
SM-BB60	BB-RS500			–	ULTEGRA、SHIMANO 105
				–	TIAGRA
				–	TIAGRA
BB-7700	BB-7710		70 mm (義牙)	–	DURA-ACE
BB-ES300	BB-5500			–	ULTEGRA、SHIMANO 105
				–	TIAGRA
				–	TIAGRA
		OCTALINK	68 mm (BSA)	109.5 mm	DURA-ACE
BB-7700	BB-7710			109.5 mm	DURA-ACE
				109.5 mm	DURA-ACE (含密封環)
BB-ES300	BB-5500			113 mm	SHIMANO
				118 mm	SHIMANO (三片式)
				109.5 mm	SHIMANO 105
				118.5 mm	SHIMANO 105
			70 mm (義牙)	109.5 mm	DURA-ACE
BB-7700	BB-5500			113 mm	SHIMANO
				118 mm	SHIMANO (三片式)
				109.5 mm	SHIMANO 105
				118.5 mm	SHIMANO 105
			68 mm (BSA)	107 mm	SHIMANO
BB-UN300				110 mm	SHIMANO
				113 mm	SHIMANO
				115 mm	SHIMANO
				118 mm	SHIMANO
				122.5 mm	SHIMANO
				127.5 mm	SHIMANO

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	壓入式	89.5/92 mm	SM-BB94-41A	ISMBB9441A
BB-MT500-PA	SM-BB71-41A			BB-MT800-PA	IBBMT800PA
BB-MT800-PC				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
SM-BB93 BB-MT800 SM-BB52 SM-BB80	鎖牙式	68/73 mm	XTR	SM-BB93	ISMBB93B	
			DEORE XT、SLX、DEORE LX	BB-MT800	IBBMT800B	
			DEORE XT	BB-MT800	IBBMT800KB	
			DXR (短內蓋)	BB-MT800	IBBMT800SB	
			DEORE XT、SLX、DEORE LX	BB-MT801	新 IBBMT801B	
		68 mm	DEORE XT、SLX、DEORE LX	BB-MT801	新 IBBMT801KB	
			DXR (短內蓋)	BB-MT801	新 IBBMT801SB	
		68/73 mm	DEORE、SHIMANO ALIVIO	SM-BB52	ESMBB52B	
			SAINT	SM-BB80	ISMBB80B	
		83 mm	SAINT	SM-BB80	ISMBB80D	
			ZEE	SM-BB52	ESMBB52D	
		68/73 mm		BB-MT501	新 EBBMT501B	
BB-ES300 BB-ES51	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
		70 mm (義牙)	126 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EB26
			126 mm	鏈蓋專用	BB-ES300	EBBES300KB26
		68 mm	113 mm		BB-ES300	EBBES300I13
			118 mm		BB-ES300	EBBES300I18
			113 mm		BB-ES51	EBBES51B13
			118 mm		BB-ES51	EBBES51B18
		73 mm	121 mm		BB-ES51	EBBES51B21
			126 mm		BB-ES51	EBBES51B26
			113 mm		BB-ES51	EBBES51C13
			118 mm		BB-ES51	EBBES51C18
BB-UN300	四方孔	68 mm	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
			107 mm		BB-UN300	EBBUN300B07X
			110 mm		BB-UN300	EBBUN300B10X
			110 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB10X
			113 mm		BB-UN300	EBBUN300B13X
		73 mm	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
		73 mm	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
		73 mm	127.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B27B
			127.5 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB27X
			113 mm		BB-UN300	EBBUN300C13X
			118 mm		BB-UN300	EBBUN300C18X
		73 mm	122.5 mm (D-NL)		BB-UN300	EBBUN300C22B
			122.5 mm (LL123)		BB-UN300	EBBUN300C23X

鏈條



鍍鎔處理連接插銷



中空插銷

E-BIKE DESIGN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 RATED**E-BIKE 和非 E-BIKE 均適用
高耐磨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。



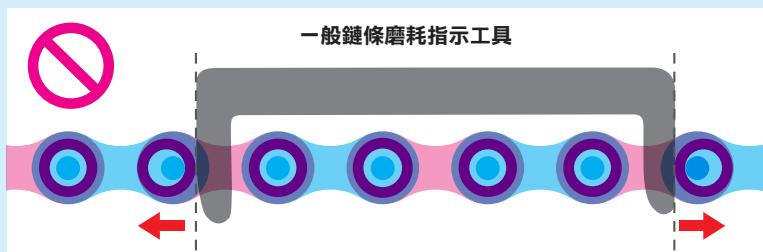
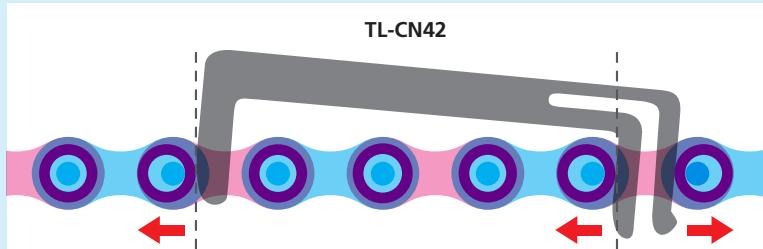
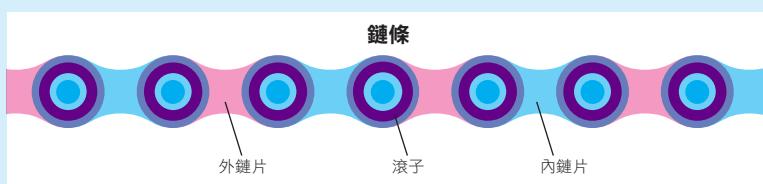
TL-CN28



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

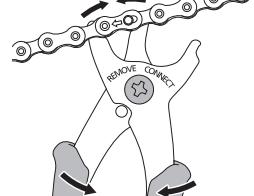
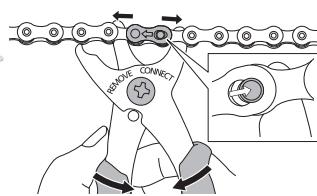
能夠進行精準確實的測量

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	滲鎔法處理	X	X	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	242 g	ICNM9100116Q ICNM9100126Q ICNM9100138Q
		CN-M8100			灰色	滲鎔法處理	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		鋅合金電鍍	灰色	X	-	兩條刻痕	267 g	ICN67011116
		CN-4601		灰色	褐色	X	-	兩條刻痕	277 g	ECN46011116
三片式 HG		CN-6600		鋅合金電鍍	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		鋅合金電鍍	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		鋅鎔膜塗層處理	鋅鎔膜塗層處理	-	-	尾銷	358 g	ECNNX10C114I



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	滲鎔法處理	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



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



	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。



	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



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，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
12速	CS-R9200-12	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17- <u>19-21-24-27-30T</u>	HYPERGLIDE+	HG spline L2	223 g	ICSR920012130
			11-12-13-14-15-17- <u>19-21-24-27-30-34T</u>			253 g	ICSR920012134
	CS-R8100-12	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T	HYPERGLIDE+	HG spline L2	291 g	ICSR810012130
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T			345 g	ICSR810012134
	新 CS-R7100-12	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T	HG	HG spline L2	361 g	ICSR710012134
11速	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
11速	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
			14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28T			300 g	ICSR800011428
			11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34T			335 g	ICSHG800111134
11速	CS-HG800-11	CS-6800	11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23T	HG spline M	HG spline L	212 g	ICSHG800111134
			11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23T			284 g	ICSR700011128
	CS-R7000	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T	HG-EV	HG spline L	304 g	ICSR700011130
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T			320 g	ICSR700011132
			11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32T			269 g	ICSR700011225
			12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25T			379 g	ICSHG70011134
			11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34T				

—— 鈦合金齒片

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
	CS-7900	DURA-ACE	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T	HG	HG spline M	187 g (11-28T)	ICS790010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28T				ICS790010128
			12-13-14-15-16-17-19-21-24-27T				ICS790010227
 CS-6700	CS-6700	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23T	HG	HG spline M	242 g (11-28T)	ICS670010123
			11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T				ICS670010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28T				ICS670010128
 CS-6600	CS-6600		12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T	HG		-	ICS670010225
			12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T				ICS670010230
			14-15-16-17-18-19-20-21-23-25T				ICS660010425
 CS-HG500-10	CS-HG500-10	TIAGRA	16-17-18-19-20-21-22-23-25-27T	HG	HG spline M	-	ICS660010627
			11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T				ICSHG50010125
			11-12-14-16-18-20-22-25-28-32T				ICSHG50010132
 CS-HG400-9 CS-HG50-9	CS-HG400-9	SORA	11-13-15-17-19-21-23-26-30T	HG	HG spline M	-	ICSHG4009125
			12-13-14-15-17-19-21-23-25T				ICSHG509130
			13-14-15-16-17-19-21-23-25T				ICSHG509225
 CS-HG50-8	CS-HG50-8	TIAGRA SORA	14-15-16-17-18-19-21-23-25T	HG	HG spline M	-	ICSHG509325
			11-12-13-15-17-19-21-23-25T				ICSHG509425
			11-12-14-16-18-20-22-25-30T				EC SHG508128P
 CS-HG50-8	CS-HG50-8	CLARIS	11-13-15-17-19-21-24-28T	HG	HG spline M	-	EC SHG508130P
			11-13-15-17-20-22-26-30T				EC SHG508132P
			11-13-15-18-21-24-28-32T				EC SHG508134P
 CS-HG50-8	CS-HG50-8		11-13-15-18-21-24-28-34T	HG		-	ICSHG508225
			12-13-15-17-19-21-23-25T				ICSHG508326
			13-14-15-17-19-21-23-26T				EC SHG508128P



• 鈦合金齒片

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
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
11速	CS-M6100-12	DEORE	10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	HYPERGLIDE+	MICRO SPLINE	-	ICSM610012051
	CS-M9001	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	HG	HG spline M	331 g	ICSM9001140
			11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T			411 g	ICSM8000140
	CS-M8000	DEORE XT	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-M7000	SLX	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	HG	HG spline M	450 g	ICSM7000140
			11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T			476 g	ICSM7000142
			11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46T			482 g	ICSM7000146
	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
10速	CS-LG700-11	SHIMANO CUES	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T	LINKGLIDE	HG spline M*	-	ICSLG70011150
			11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T			-	ECSLG40011150
			11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T			-	ECSLG40011150
	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-HG81-10	SLX	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32T	HG	HG spline M	317 g	ICSHG8110132
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34T			351 g	ICSHG8110134
			11-13-15-17-19-21-24-28-32-36T			369 g	ICSHG8110136

— 鈦合金齒片 — 鋁合金齒片

*請依照相容性圖表

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	
10 速	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			—	ICSHG5010136	
9 速	新 CS-LG400-10	SHIMANO CUES	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43T	LINKGLIDE	HG spline M	—	ECSLG40010143	
	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	11-12-13-14-16-18-21-24-28T	HG	HG spline M	—	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	
8 速	CS-HG201-9	ACERA	11-13-15-17-19-21-24-28-32T	HG	HG spline M	—	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	
7 速	CS-HG51-8	SHIMANO ALIVIO	11-13-15-17-19-21-24-28T	HG	HG spline M	—	ECSHG518128	
			11-13-15-17-20-23-26-30T			—	ECSHG518130	
			11-13-15-18-21-24-28-32T			—	ECSHG518132	
	CS-HG41-8	ACERA	11-13-15-17-20-23-26-30T	HG	HG spline M	—	ECSHG418130	
			11-13-15-18-21-24-28-32T			—	ECSHG418132	
			11-13-15-17-20-23-26-34T			—	ECSHG418134	
	CS-HG31-8	ALTUS	11-13-15-17-20-23-26-30T	HG	HG spline M	—	ECSHG318130	
			11-13-15-18-21-24-28-32T			—	ECSHG318132	
			11-13-15-17-20-23-26-34T			—	ECSHG318134	
7 速	CS-HG200-8	SHIMANO	12-14-16-18-21-24-28-32T	HG	HG spline M	—	ECSHG2008232T	
	CS-HG41-7		11-13-15-18-21-24-28T	HG	HG spline S	—	ECSHG417128	
			12-14-16-18-21-24-28T			—	ECSHG2007228T	
	CS-HG200-7		12-14-16-18-21-26-32T	HG	HG spline S	—	ECSHG2007232T	

套餐飛輪

1 單位 (組)

	型號	系列	齒比組合	類型	花鍵類型	重量 (g)	料號
7 速	MF-TZ510-7	TOURNEY	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	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

其他卡式飛輪和齒片

1 單位 (組)					
	型號	系列	齒比組合		料號
	BMX單速齒片	CS-MX66	DXR	14T	ICSMX6614
				15T	ICSMX6615
				16T	ICSMX6616
				18T	ICSMX6618
	CS-S500	ALFINE	NEXUS	18T	ICSS50018
				18T (不含保護蓋)	ICSS50018X
				20T	ICSS50020
				20T (不含保護蓋)	ICSS50020X
	SM-GEAR	SM-GEAR	NEXUS	16T	Y32203220
				18T	Y32203420
				19T	Y32203520
				20T	Y32203620
	CS-C7000		NEXUS	21T	Y33060000
				22T	Y33060100
				23T	Y33060200
				24T	Y0FM24000
	場地車齒片	SS-7600	DURA-ACE 場地車	27T	Y0FM01000
				30T	Y0FM30000
				13T - 1/8"	Y27913100
				14T - 1/8"	Y27914100
	單速飛輪	SF-MX30	DX	15T - 1/8"	Y27915100
				16T - 1/8"	Y27916100
				13T - 3/32"	Y27913000
				14T - 3/32"	Y27914000
	SF-1200	SHIMANO	SHIMANO	15T - 3/32"	Y27915000
				16T - 3/32"	Y27916000
				13T - 1/8"	
				14T - 1/8"	

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	
			13T - 1/8"		
			14T - 1/8"		

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 的 12 速登山車卡式飛輪。
- E-BIKE 專用可保持最佳變速性能。

登山車卡式飛輪齒片 (最大齒片)

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

後變速器



軸承 x 1
精密的密封軸承張力導輪可降低摩擦力



軸承 x 2
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					料號
			系列	型號				
	導輪組		DURA-ACE	RD-R9250	X	-	-	Y3GK98010
	導輪組		DURA-ACE	RD-R9100/R9150	X	-	-	Y5ZR98010
	導輪組		DURA-ACE	RD-9000/9070/7970	X	-	-	Y5Y898060
	導輪組		DURA-ACE	RD-7900	X	-	-	Y5X098140
	導輪組		ULTEGRA	RD-R8150	X	-	-	Y3J198010
	導輪組		ULTEGRA, GRX, DEORE XT	RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812/M8000/M8050/RX817	X	-	-	Y3E998010
	導輪組		ULTEGRA	RD-6800/6870	X	-	-	Y5YC98140
	新導輪組		SHIMANO 105	RD-R7150	-	-	-	Y3HY98010
	導輪組		SHIMANO 105, SLX, DEORE, METREA	RD-R7000/5800-GS/M7000-11/M6000-GS/U5000	-	-	-	Y5YE98090
	導輪組		GRX	RD-RX815/RX810	X	-	-	Y3GE98010
	導輪組		LG	RD-M8130-SGS	X	-	-	Y3J598010
	導輪組		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
	導輪組			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	-	-	-	Y5XH98120
	導輪組		XTR	RD-M9100/M9120	X	-	-	Y3FA98090
	導輪組		XTR	RD-M9000/M9050	X	-	-	Y5PV98160
	導輪組		XTR	RD-M972/M971/M970	X	-	-	Y5VW98120
	導輪組		XTR, SAINT	RD-M986/M985/M981/M980/M820	X	-	-	Y5XC98140
	導輪組		DEORE XT	RD-M8100-SGS/M8120-SGS	X	-	-	Y3FW98010
	導輪組		DEORE XT	RD-M786/M781/M780/M773/T8000	X	-	-	Y5XF98130
	導輪組		SLX, DEORE	RD-M7100-SGS/M7120-SGS/M6100	-	-	-	Y3FY98010
	導輪組		DEORE	RD-M5100	-	-	-	Y3HL98010
	導輪組		DEORE	RD-M5120/M4120	-	-	-	Y3HM98010

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
		XTR	RD-M9100		Y3FA59000
		DEORE XT	RD-M8100		Y3FW50000
			RD-M8130		
		SLX	RD-M7100		Y3FY51000



Y3FA59000



Y3FW50000



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
	DURA-ACE	FD-R9100	3	Y5ZS15000
		FD-9000	2	Y5NF19000
	ULTEGRA SHIMANO 105 GRX	FD-R8000/FD-R7000/FD-5801/FD-RX810/FD-RX400	3	Y2BA12000
	ULTEGRA	FD-6800	3	Y5P116000
	SHIMANO 105	FD-5800		
	TIAGRA	FD-4700		
	SORA CLARIS	FD-R3000/FD-R2000	3	Y5YY00080

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 168 mm	Y0M598010 Y0M598020	
	WH-R9100 系列	前	100 mm	133 mm 163 mm 168 mm	Y0B198010 Y07E98010 Y07E98020	系列顏色
		後	130 mm	163 mm 168 mm	Y0D298010 Y3DZ98020	
	WH-9000 系列	前	100 mm	133 mm 163 mm 168 mm	Y28E98010 Y3DZ98010 Y3DZ98020	系列顏色
		後	130 mm	163 mm 168 mm	Y49298010 Y49398010 Y49398020	
	ULTEGRA	WH-6800	前	100 mm	133 mm	Y0D198010
	後	130 mm	163 mm 168 mm	Y0F898010 Y0F898020	系列顏色	
RS	WH-RS700	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y0D298010 Y0D298020
		後	130 mm	168 mm		Y0D298020
	WH-RS500	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y0E898010 Y0E898020
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y0E898020
	WH-RS330	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y02U98010 Y31P98010
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y02V98010
	WH-RS300	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y0F798010 Y0F898010
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y0F898020
	WH-RS100	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y0F098010 Y0F898010
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y0F198020
	WH-RS1-C50	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y49298010 Y49398010
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y49398020
	WH-RS1-C24/C35	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y49P98010 Y49R98010
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y29B98010
	WH-RS610	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y31F98010 Y31F98020
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y31F98020
	WH-RS010	前	100 mm	133 mm 163 mm		Y4SK98100 Y4SK98110
		後	130 mm	163 mm 168 mm		Y4SK98120
RX	WH-RX830	前	100 mm	133 mm 168 mm	Y2UP98010 Y3E398010	-
		後	135 mm	168 mm 173 mm	Y3E398020	
	WH-RX31	前	100 mm	133 mm 168 mm	Y44X98010 Y3TV98020	-
		後	135 mm	168 mm 173 mm	Y3TV98040	
	WH-RX010	前	100 mm	133 mm 168 mm	Y02U98010 Y02V98010	-
		後	135 mm	168 mm 173 mm	Y02V98020	
	WH-RX05	前	100 mm	133 mm 168 mm	Y4SK98100 Y4SK98120	-
		後	135 mm	168 mm 173 mm	Y4FL98370	
SHIMANO	WH-R501/R501-A	前	100 mm	129 mm 133 mm 163 mm 168 mm 163 mm	Y4SH98010 Y4SK98100 Y4BG98210 Y4SK98110 Y4SK98120	黑色 銀色 黑色 銀色
		後	130 mm	168 mm 163 mm 168 mm 163 mm 168 mm	Y4BG98230	
	WH-R501-30	前	100 mm	133 mm 163 mm	Y4SK98100 Y4SK98110	黑色
		後	130 mm	168 mm 163 mm	Y4SK98120	
	WH-R500	前	100 mm	133 mm 163 mm	Y4BG98210 Y4BG98220	黑色
		後	130 mm	168 mm 163 mm	Y4BG98220	
		後	130 mm	168 mm	Y4BG98230	
METREA	WH-U5000	前	100 mm	133 mm	Y06F98010	-
		後	135 mm	172 mm	Y06G98010	
		後	135 mm	176 mm	Y06G98020	
		後	135 mm	176 mm	Y06G98020	



其他



		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	AX-MT500	142 x 12 mm	166 mm	I型 (整合軸心調整鉤)	M12 x P1.5	EAXMT70014212	
	SM-AX76		AX-MT500	148 x 12 mm			EAXMT50014212	
	SM-AX76	AX-MT700	157 x 12 mm	172 mm			EAXMT70014812	
	SM-AX76	AX-MT500	142 x 12 mm	181 mm			EAXMT50014812	
	SM-AX76-B	SM-AX56	142 x 12 mm	171 mm			EAXMT70015712	
	SM-AX76-B	SM-AX56	148 x 12 mm	177 mm			EAXMT50015712	
	SM-AX720-100x12	SM-AX720-142x12	SM-AX720-100x12	100 x 12 mm	121 mm		ESMAX56A	
	SM-AX720-100x12	SM-AX720-142x12	SM-AX720-142x12	142 x 12 mm	163 mm		ESMAX56B	
	SM-AX720-100x12	SM-AX720-142x12					ESMAX720F10012	
	SM-AX720-100x12	SM-AX720-142x12					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-RS501-(A)-R/WH-RX010-R/WH-RX05-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
	3/16"	20	Y00091210	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
	5/32"	38	Y28F98020	WH-RX570-R	FH-M9000/FH-M9010	HB-M820	-
	3/16"	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)-R/WH-R8170-R/ WH-RS171-R	FH-RS470/FH-RS770/FH-R7070/FH-MT400	HB-M978/HB-M788	-
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							
	速別	花鍵類型	材質	系列	料號	輪組	FREEHUB
Y0ML98040	公路車 12 速	HG spline L2	鋁合金	DURA-ACE	Y0ML98040	WH-R9270, WH-R9200	-
Y0AZ98050					Y0AZ98050	WH-R9170	-
Y3DZ98060					Y3DZ98060	WH-R9100, WH-9000	FH-9000
Y3EX98030				ULTEGRA, GRX, SHIMANO	Y3EX98030	WH-R8170, WH-RS770, WH-RS700, WH-RX570	FH-RS770
Y49398060					Y49398060	WH-6800, WH-RS500, WH-RS81, WH-RX830	FH-6800, FH-CX75
Y31F98070					Y31F98070	WH-RS300, WH-RS330, WH-RS610	FH-R7000, FH-5800, FH-UR600, FH-RS505, FH-RS400
Y48U98040				SHIMANO	Y48U98040	WH-RS100, WH-RS010, WH-RX010	-
Y0FH98010					Y0FH98010	WH-RS370	-
Y3G898030					Y3G898030	WH-RS171	FH-RS470
Y0ES98030				SHIMANO	Y4SK98070	WH-R501	-
Y0HE98010					Y0ES98030	WH-MT600, WH-MT500	-
Y0FH98010	10/9/8 速、 登山車 11 速	HG spline M	銅	DEORE XT	Y0HE98010	WH-M8100, WH-M8120	-
YOKD98040					YOKD98040*	WH-MT620, WH-MT501	FH-MT510, FH-MT500
Y3HU98020				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
MICRO SPLINE	FH-M911(-B), FH-M8110(-B), 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		X	-	-	-	-	-
HG spline L2 (公路車 12速專用)	WH-R9200, WH-R9270		-	-	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		-	X *1	X	X	X *1	X *1 *4
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)		-	X	-	-	X	X *4

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

https://productinfo.shimano.com/#com?acid=C-649&cid=C-544



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
R55C4 R55C4 碳纖維輪圈專用煞車塊	公路車煞車塊	R55C4	紙箱	50 對	Y8L298061
		R55C4 碳纖維輪圈專用 煞車塊	紙箱	50 對	Y8L298071
M70R2 S70C	V-BRAKE 套裝式煞車塊	M70R2 惡劣條件適用 煞車塊	紙箱	50 對	Y8AA98211
		S70C 惡劣條件適用 煞車塊	紙箱	50 對	Y8A298031
M70T3 S65T	V-BRAKE 煞車塊組	M70T3	紙箱	50 對	Y8BM98110
		S65T	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
G05A-RX J04C-MF	碟煞來令片組	B05S-RX	紙箱	25 對	EBPB05SRXB5
		G05A-RX	紙箱	50 對	EBPB05SRXCS
		G05S-RX	紙箱	25 對	Y2R298011 EBPG05ARXB5
			紙箱	50 對	Y2R298012 EBPG05ARXCS
		J04C-MF	紙箱	25 對	Y8LW98031 IBPJ04CMFBS
		J05A-RF	紙箱	25 對	Y2R298021 EBPJ05ARFBS
		L05A-RF	紙箱	25 對	Y2EM98011 EBPL05ARFBS
		D03S-RX	紙箱	25 對	Y1XM98011 EBPD03SRXB5
SM-BH90-SB SM-BH90-SS	煞車油管	SM-BH90-SB	紙箱	10 條/1,700 mm	Y13098590
		SM-BH59-SS	紙箱	30 m	Y13098391
		SM-BH90-SS	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



其他



變速內線和外管					
	類型	型號	包裝	數量/長度	料號
聚合物塗層變速內線 	變速內線	聚合物塗層變速內線	紙箱	20 條/2,100 mm	Y63Z9851
		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	Y60098630
		鋼製變速內線	紙箱	100 條/2,100 mm	Y60098520
黑色 	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
		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
公路車聚合物塗層煞車內線 	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
BC-9000 煞車外管 黑色 SLR 煞車外管塗層 黑色 M-System 煞車外管 黑色 	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
適用於現代公路車雙控把手的短鼻端套 SP40/41 專用樹脂外管端套 SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套 	外管端套	適用於現代公路車雙控把手的短鼻端套	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
		變速內線端套 (ø 1.2 mm)	維修工作室零件罐	500 個	Y62098035
		煞車內線端套 (ø 1.6 mm)	維修工作室零件罐	500 個	Y62098045



其他



卡式飛輪

	型號	速別	齒片組合	包裝	數量/長度	料號
 CS-HG500-10	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

	型號	包裝	數量/長度	料號
 SM-RT54 SM-RT64 SM-RT66	SM-RT54-M	不含迫緊環	紙箱	10個
	SM-RT54-S	不含迫緊環	紙箱	10個
	SM-RT64-M	不含迫緊環	紙箱	10個
	SM-RT64-S	不含迫緊環	紙箱	10個
	SM-RT66-M		紙箱	10個
	SM-RT66-S		紙箱	10個

	類型	型號	速別	包裝	數量/長度	料號
 CN-HG71	 11速鏈條專用	CN-HG601-11·含 QUICK-LINK	11速	紙箱	20個	ICNHG60111116QS
		CN-HG601-11·含 Ampoule 型連接插銷	11速	紙箱	20個	ICNHG60111116S
		CN-HG95	10速	紙箱	20個	ICNHG95116IS
		CN-HG54	10速	紙箱	20個	ICNHG54116IS
		CN-HG53	9速	紙箱	20個	ECNHG53C116IS
		CN-HG71	8/7/6速	紙箱	20個	ECNHG71C116IS、 ECNHG71T116IS
		CN-HG40	8/7/6速	紙箱	20個	ECNHG40115S、 ECNHG40T115S
		CN-NX10	單速	紙箱	20個	ECNNX10C114S
		CN-E6090-10	10速電動輔助 自行車	紙箱	20個	ICNE609010118IS
	 鏈條插銷	CN-E6070-9	9速電動輔助 自行車	紙箱	20個	ICNE60709118IS
		11速鏈條專用	尖鼻端	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	維修工作室零件罐	100個	Y08X98026
		9速鏈條專用	銀色	維修工作室零件罐	100個	Y06998026
		8/7/6速鏈條專用	消光黑	維修工作室零件罐	100個	Y04598026

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

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		1/2" 方形扳手 (外四方) (公) 搭配使用 1/2" 方形 套筒 (母)		1/2" 方形扳手 (內四方) (母) 搭配使用 1/2" 方形扳 手 (公) 或 SHIMANO TL-MH10		4 mm 內六角扳手		8 mm 內六角扳手		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		鉬處理 軸心牙紋經過鉬處理， 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		8 mm 貫穿式心軸		鍍鎳鉻 鍍鎳以提供耐用性和抗 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 時 適用於 20-29 時的輪組		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		四方孔式五通碗組
	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		外殼掉修整 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				
	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/套餐飛輪/碟盤

TL-LR10 迫緊環工具



用法	用於安裝及卸除碟盤和卡式飛輪的迫緊環
特點	具備剛性與耐用性的硬化鋼
備註	由於尺寸不同，不能用於套餐飛輪
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，不能用於套餐飛輪
料號	Y8PW04100



TL-LR15 迫緊環工具 (含引導銷)



用法	用於安裝及卸除碟盤和卡式飛輪的迫緊環
特點	• 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，不能用於套餐飛輪
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，不能用於套餐飛輪或一般 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。

碟盤固定迫緊環	內圈鋸齒式	內圈或外圈鋸齒式*	外圈鋸齒式
迫緊環鎖固工具			

* SM-RT30 和 SM-RT10 皆隨貨附上。



其他



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，高精準度、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。

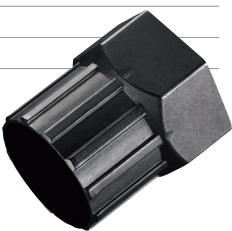
卡式飛輪/套裝飛輪/碟盤

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-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-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
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-SR22

單速車專用飛輪齒片卸除工具 /

1/2" x 1/8" 1/2" x 3/32"



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"> 鍍鉻處理銻鉬鋼本體，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



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	Y12009040T



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	Y12702000



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
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



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 鍍鉻處理鉻鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 人體工學握把
料號	Y130098000



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

Press-Fit
BB



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-UN66

套筒式五通碗組工具

OCTALINK



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-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-UN74-S

套筒式五通碗組工具

OCTALINK



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

Ni Cr

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/HB20 也可用來調整 HB-M810 的鎖固螺帽 (20 mm 心軸)
料號	Y13098100



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-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-FC15

曲柄拆卸工具

用法	<ul style="list-style-type: none"> 轉接座搭配 TL-FC10 使用，以便安裝與拆卸 OCTALINK 曲柄
料號	Y1309180



TL-FC16

HOLLOWTECH II 曲柄臂工具



2 PIECE CRANKSET

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-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 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-FC18

HOLLOWTECH II 曲柄臂工具



2 PIECE CRANKSET

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

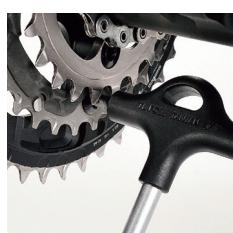


TL-FC23

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





其他



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 - 用於安裝及卸除曲柄內一字型螺帽
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"> 搭配 TL-FC36、TL-FC33 或 TL-FC32 使用的轉接座款式 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	用於裁切及連接 SHIMANO 6-11 速鏈條 (HG-EV/HG-X/HG/IG/UG 鏈條) 和 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



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 軸心牙紋經過鉻處理，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 軸心牙紋經過鉻處理，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

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"> 高度精密的雷射切割結構 獨特的 3 引腳結構，可精準測量 (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 鍍鎔碳鋼材質具備耐用性和剛性
料號	Y13098270





其他



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 鍍鎔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



變速/煞車手把

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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-BR001
TL-BR002	TL-BR002
TL-BR003	TL-BR003
4 種活塞擋塊	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-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



花鼓

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-FH16

密封圈安裝工具

用法	DIRECT ENGAGEMENT/MICRO SPLINE 後花鼓本體專用的密封環安裝工具
特點	安裝密封圈時，不會產生任何變形
料號	Y1Y100010



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



TL-FH17

密封圈安裝工具

用法	DIRECT ENGAGEMENT/HG spline L2 後花鼓本體專用的密封環安裝工具
特點	安裝密封圈時，不會產生任何變形
料號	Y1Y100020



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	• 精準的雷射切割斷面能穩固貼合 • 鍍鉻處理鉻鋁鋼材質，使其具備高剛性且更加耐用 • 人體工學握把
料號	Y13098320



TL-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	• 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-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



NEXUS/ALFINE

TL-DH10

內變花鼓拆卸組裝工具

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-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-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-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-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-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-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-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



NEXUS/ALFINE

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-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-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



SHIMANO STEPS

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



**新 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-BME01**

電池座安裝專用測量工具

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

**TL-BME03**

電池座安裝專用測量工具

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

**TL-BME05**

電池座安裝專用測量工具

用法	BM-E8030/BM-E8031 安裝專用測量工具 630 Wh 電池外殼專用與鎖芯安裝位置調整工具
相容性	BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000070

TL-DUE60

鏈條張力測量工具

用法	SHIMANO STEPS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-BME02**

電池座安裝專用測量工具

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

**TL-BME04**

電池座安裝專用測量工具

用法	BM-E8030/BM-E8031 安裝專用測量工具 鎖芯安裝位置調整工具
相容性	BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000050



TL-EW01

電線安裝/拆卸工具

用法	EW-7970 的電線安裝/拆卸工具
相容性	EW-7970
料號	Y7CY02000

**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	用於設定 SHIMANO STEPS/DI2		
	EW-SD50		ISMPCE02B
相容性	EW-SD300	料號	ISMPCE02B2
	EW-SD50/EW-SD300		ISMPCE02B3

**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 長的手把，更容易鬆開鎖緊的零件 3 種可旋式接頭位置 (-90、0、90 度) 搭配偏移設計的手把，使用更方便 <ul style="list-style-type: none"> - 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



其他



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/煞車手把

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-RT10/30 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

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)





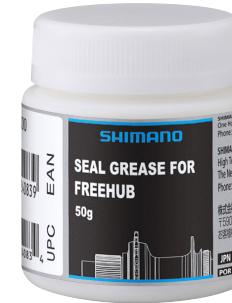
FREEHUB 潤滑油

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	Y83998020 (100 ml) Y83998030 (500 ml) KSMDBOILO (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



鞋底扣片



公路車

登山車



其他

i



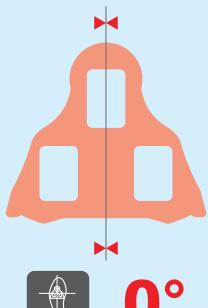
車鞋與踏板的接觸界面

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。

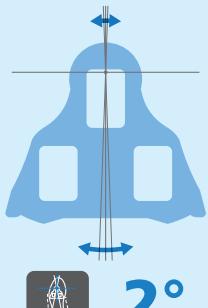
可行走的設計採用藍色、黃色、紅色地面接觸點，避免磨損到與踏板嚙合的鞋底扣片零件。



0°

SM-SH10

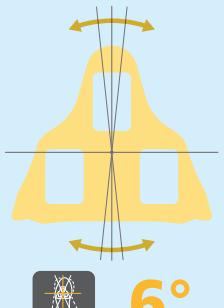
- 固定式
- 料號 Y42U98020



2°

SM-SH12

- 2 度浮動式轉點位於前方中心
- 料號 Y40B98140



6°

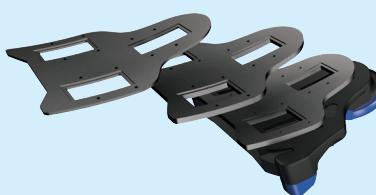
SM-SH11

- 6 度浮動式
- 料號 Y42U98010



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 ESMSH45



SM-SH20 鞋底扣片墊片

- 1 mm 墊片 1 個
- 2 mm 墊片 2 個
- M5 × 10 mm 螺栓 3 個
- M5 × 13.5 mm 螺栓 3 個
- 料號 Y40B98150



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



SHIMANO CLICK'R

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 Y42498220
- 料號 Y42498201 (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 ESMH41

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。

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	Y42U98020 ISM SH10
	SPD-SL	SM-SH11	活動式	6 度浮動式	Y42U98010 ISM SH11
	SPD-SL	SM-SH12	前中心點轉動	2 度浮動式轉點位於前方中心	Y40B98140 ISM SH12
	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	Y42498220 ISM SH51A
	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	Y42498201 ISM SH51
	SPD	SM-SH56 (含扣片固定底板)	多向脫卡	多方向脫卡	Y41S98092 ISM SH56A
	SPD	SM-SH56 (不含扣片固定底板)	多向脫卡	多方向脫卡	Y41S98100 ISM SH56

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
	新 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® 旋鈕組	BOA® L6 補修配件組 - 單旋鈕	SH-IC500/IC300/IC501	透明	ESMSHIC500WBOC0100L
					ESMSHIC500WBOC0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® L6 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC702/RC701/XC702/XC701/ME501/MW701/MW702	灰色	ESMSHMW701MBOG01000L
					ESMSHMW701MBOG01000R
	BOA® 旋鈕組	BOA® L6 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC300/RC300 女性款式/XC300/XC300 女性款式/ RP400/RP400 女性款式/ME400/ME400 女性款式/ ET700/ET700 女性款式/EX700	黑色	ESMSHRC300MBOL0100L
					ESMSHRC300MBOL0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® L6 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC502/RC502 女性款式/RC500/RC500 女性款式/ XC502/XC502 女性款式/XC501/XC501 女性款式/ MT701GTX/MT701/ME502/RX600/RX600 女性款式/ EX700GTX	白色	ESMSHRC300MBOW0100L
					ESMSHRC300MBOW0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® L6 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RC901T	透明	ESMSHRC500MBOC0100L
					ESMSHRC500MBOC0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® Li2 補修配件組 - 雙旋鈕	SH-RC902/XC902	藍色	ESMSHRC902MBOB0100L
					ESMSHRC902MBOB0100R
				黑色	ESMSHRC902MBOL0100L
					ESMSHRC902MBOL0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® Li2 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RX801R/RX801	紅色	ESMSHRC902MBOR0100L
					ESMSHRC902MBOR0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® IP1 補修配件組 - 雙旋鈕	SH-RC901/XC901	白色	ESMSHRC902TBOW0100L
					ESMSHRC902TBOW0100R
				藍色	ESMSHRC901MBOB0100L
					ESMSHRC901MBOB0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® IP1 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RX800/RX800 女性款式	黑色	ESMSHRC901MBOL0100L
					ESMSHRC901MBOL0100R
				白色	ESMSHRC901MBOW0100L
					ESMSHRC901MBOW0100R
	BOA® 旋鈕組	BOA® IP1 補修配件組 - 單旋鈕	SH-RX800/RX800 女性款式	黑色	ESMSHRX800MBOL0100L
					ESMSHRX800MBOL0100R



其他



快扣配件組

型號	相容性	尺寸	顏色	料號
快扣配件組	SH-RP301/RP301 女性款式/ME702/ME701/ME301/ME301 女性款式		黑色	ESMSHRP301MBSL010000
			白色	ESMSHRP301MBSW010000
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/ME701/MW501/AM903/AM902/GR901/ MT502/MT502 女性款式/MT501/MT501 女性款式			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-RC902/RC902T	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-AM903/AM902/AM901/AM702/AM702 女性款式/ AM701/AM503/AM501 女性款式/AM501/ GR903/GR901/GR900/GR701/GR701 女性款式/GR700/ GR700 女性款式/ GR501/GR501 女性款式/GR500/GR500 女性款式/MX100/ ME502/ME400/ME400 女性款式/ME301/ME301 女性款式/ ME201/ME100/ME100 女性款式/ME100/MW501/ EX700/EX700GTX/EX300/EX300 女性款式/MT701GTX/ MT701/MT700/MT502/MT502 女性款式/ MT501/MT501 女性款式/MT301/MT301 女性款式/ ET700/ET700 女性款式/ET500/ET500 女性款式/ET300/ ET300 女性款式/ XM900/CT500/CT500 女性款式/IC300 女性款式	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
	標準後跟杯鞋墊	SH-RC903/RC903 女性款式/RC902/RC902 女性款式/RC901/ RC902/RC702 女性款式/RC701/RC502/RC502 女性款式/ RC500/RC500 女性款式/ RC300/RC300 女性款式/RC100/RC100 女性款式/TR901/ TR501/TR501 女性款式/ XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC300/XC300 女性款式/ XC100/XC100 女性款式/RX801/RX801/RX600/ RX600 女性款式/RX800/RX800 女性款式/MW702/ IC500 女性款式/IC200/I100/RP101/RP501 女性款式/ RP400/RP400 女性款式/RP301/RP301 女性款式/ RP201 女性款式/RP100/ TR900/TR900 女性款式/TR500/TR500 女性款式/XC500/ XC500 女性款式/RT500	DYNALAST	36-38	ESMSHRC502MINL01380
				38.5-40	ESMSHRC502MINL01400
				40.5-42	ESMSHRC502MINL01420
				42.5-44	ESMSHRC502MINL01440
				44.5-46	ESMSHRC502MINL01460
				46.5-48	ESMSHRC502MINL01480
				49-50	ESMSHRC502MINL01500
	熱塑鞋墊 (RC9)	SH-RC903/RC903 女性款式/RC902/RC902 女性款式/ RC901/RC902/RC901T/ RC702/RC702 女性款式/RC701/RC502/RC502 女性款式/RC500/ RC500 女性款式/ RC300/RC300 女性款式/RC100/RC100 女性款式/ TR901/TR501/TR501 女性款式/ XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC300/XC300 女性款式/ XC100/XC100 女性款式/RX801/RX801/RX600/ RX600 女性款式/RX800/RX800 女性款式/ MW702/IC500 女性款式/IC200/I100/RP101/RP501 女性款式/ RP400/RP400 女性款式/RP301/RP301 女性款式/ RP201 女性款式/RP100/ TR900/TR900 女性款式/TR500/TR500 女性款式/XC500/ XC500 女性款式/RT500	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/ME701/ME501/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-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC500/XC500 女性款式/MW702	黑色	ESMSHXC902MSKL01000
	低斷面樹脂鞋釘	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC500/XC500 女性款式/MW702	灰色	ESMSHXC901MSKG01000
	可拆卸鞋釘 (18 mm 長)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC500/XC500 女性款式/MW702	黑色	ESMSHXC900SPIKE
	可拆卸鞋釘 (7.5 mm 長)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC500/XC500 女性款式/MW702	黑色	ESMSHXC90SPIKE
	可拆卸鞋釘 (10 mm 長)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 女性款式/ XC501/XC501 女性款式/XC500/XC500 女性款式/MW702	黑色	ESHM225SPIKE

電子產品專用配件

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

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE



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		IEWSD50L15
		200 mm		IEWSD50L20
		250 mm		IEWSD50L25
		300 mm		IEWSD50L30
		350 mm		IEWSD50L35
		400 mm		IEWSD50L40
		500 mm		IEWSD50L50
		550 mm		IEWSD50L55
		600 mm		IEWSD50L60
		650 mm		IEWSD50L65
		700 mm		IEWSD50L70
		750 mm		IEWSD50L75
		800 mm		IEWSD50L80
		850 mm		IEWSD50L85
		900 mm		IEWSD50L90
		950 mm		IEWSD50L95
		1,000 mm		IEWSD50L100
		1,200 mm		IEWSD50L120
		1,400 mm		IEWSD50L140
		1,600 mm		IEWSD50L160



電池/充電器				
	型號	系列	描述	料號
	SM-BTR1	SHIMANO	外掛式電池	ISM-BTR13 (無回收標誌) ISM-BTR1A (有回收標誌) ISM-BTR1AT1 (台灣規格)
	BT-DN110-A		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)
	SM-BCR2		內藏式電池專用充電器	ISMBCR2
	SM-BCR1		外掛式電池專用充電器	ISMBCR1
	SM-BCC1		SM-BCR1 專用電源線	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
	BM-DN100	SHIMANO	• 加長款 • 內部走線 • 加長款 • 外部走線 • 短型 • 外部走線 • 10 mm 螺栓 • 短型 • 外部走線 • 16 mm 螺栓	IBMDN100IB IBMDN100LB IBMDN100S1 IBMDN100S2
	EW-AD305		• 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
	SM-EW90		• 連接埠 A (前) • 3 個連接孔	ISM-EW90A
	EW-RS910		• 連接埠 A (前) • 5 個連接孔	ISM-EW90B
	EW-JC130		• 連接埠 A (內建) • 3 個連接孔	IEWRS910
			• 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
	SM-BTC1		電池座	ISM-BTC1
	SC-M9051	XTR M9050 DEORE XT M8050 DURA-ACE R9150	系統資訊顯示器/連接埠	ISM-CM9051C
	SC-MT800	SHIMANO	系統資訊顯示器/連接埠	ISM-CMT800C ISM-CMT800RS1 (塞爾維亞專用)

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 型) ISMPC02B2 (SD300 型) ISMPC02B3 (SD50/SD300 型)
	新設定電線		SM-PCE02 電腦設定電線 (SD300 型) 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 : 連接及中斷連接 E-TUBE 電線	Y6VE16000
	TL-EW01		Di2 電線安裝/拆卸工具 : 僅適用於 7970 走線	Y7CY02000



E-TUBE 套件				
	型號	用法	描述	料號
 SM-PCE02  EW-SD50  SM-JC41  TL-EW02	SM-PCE02 (SD50 型)		SD50 專用電腦連結裝置	IETUBEKIT3EB (英文) IETUBEKIT3GB (德文)
	EW-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 專用電線	
	SM-JC41		SD50 專用連接埠	
	TL-EW02		SD50 專用電線安裝拆卸工具	
新  SM-PCE02  設定電線  EW-JC304  TL-EW300	SM-PCE02 (SD300 型)		SD300 專用電腦連結裝置	IETUBEKIT5EB (英文) IETUBEKIT5GB (德文)
	設定電線 (SD300 型)	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 專用電線	
	EW-JC304		SD300 專用連接埠	
	TL-EW300		SD300 專用電線安裝拆卸工具	
新  SM-PCE02  設定電線  EW-SD50  EW-JC304  SM-JC41  TL-EW300  TL-EW02	SM-PCE02 (SD300/50 型)		SD300/50 專用電腦連結裝置	IETUBEKIT4EB (英文) IETUBEKIT4GB (德文)
	設定電線 (SD300 型)		SD300 專用電線	
	EW-SD50		SD50 專用電線	
	EW-JC304	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
 D-FLY  Bluetooth®	EW-WU111	SHIMANO		IEWWU111B
	EW-WU101		Di2 系統無線傳輸組件	IEWWU101C

握把套



其他



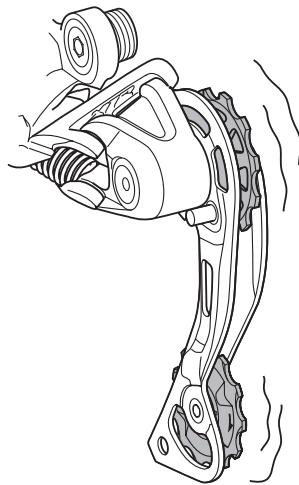
型號	系列	顏色	單位	料號
ST-R9270	DURA-ACE	黑色	一對	Y0MX98010
ST-R9250		黑色	一對	Y0N798010
ST-R9170		黑色	一對	Y0CA98010
ST-R9150		黑色	一對	Y0C898010
ST-R9120		黑色	一對	Y0C698010
ST-R9100		黑色	一對	Y0BF98010
ST-9070		黑色	一對	Y6X098070
ST-9001		黑色	一對	Y00G98060
ST-R8170	ULTEGRA	黑色	一對	Y0NS98010
ST-R8070		黑色	一對	Y0E698010
ST-R8050		黑色	一對	Y0E298010
ST-R8020/ST-R8025		黑色	一對	Y0E098010
ST-R8000		黑色	一對	Y0DK98010
ST-6870		黑色	一對	Y00S98060
ST-6800		黑色	一對	Y00E98080
ST-6770		黑色	一對	Y6VE98060
ST-6700		黑色	一對	Y6SC98180
ST-R7170	SHIMANO 105	黑色	一對	Y0RM98010
ST-R7000		黑色	一對	Y0DK98010
ST-R7020/ST-R7025 ST-R4720/ST-R4725 ST-RX600/ST-RX400 BL-RX600-L	SHIMANO 105 TIAGRA GRX	黑色	一對	Y0F398010
ST-RX810	GRX	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-4600		黑色	一對	Y6UM98090
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-RS685		黑色	一對	Y07X98080
ST-RS505		黑色	一對	Y03N98020
ST-RS405		黑色	一對	Y03N98020
ST-R460		黑色	一對	Y6UM98090

安裝提示與注意事項

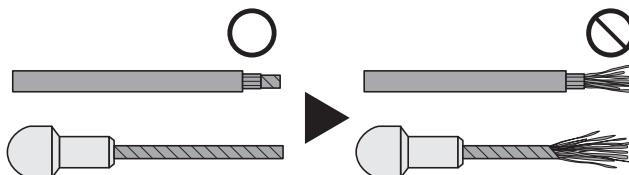
更換時機視您的騎乘狀況、地形種類和騎乘風格而定。
最好在零件磨損之前進行更換。

後變速器導輪

如果有聽到任何異音是來自鬆脫的導輪，請更換導輪。



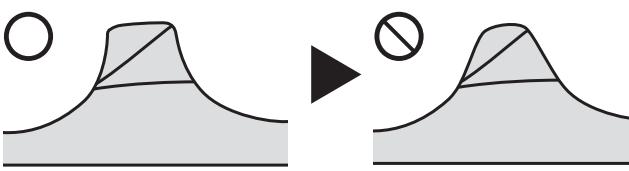
線組 (煞車和變速)



何時？	•一年至少洽詢專業技師檢查一次 (根據您的騎乘狀況而定) •當摩擦力增加、損壞時
為何？	•性能可能下降 •摩擦產生粉塵 •生鏽
如果不更換會發生什麼情況？	•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

卡式飛輪

如果鏈條在使用時發生頻繁的掉鏈情形，請更換齒片和鏈條。
產品在正常使用和老化中產生的自然磨損和劣化，並不在保固範圍內。

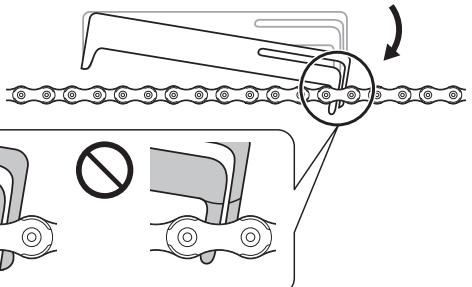


何時？	•跳齒，變速不順 •更換鏈條 3 到 5 次後進行一次
為何？	•性能可能下降 •摩擦產生粉塵 •生鏽
如果不更換會發生什麼情況？	•發生變速問題，且卡式飛輪和齒片磨損速度變快
注意事項	•延長卡式飛輪壽命的關鍵是保持鏈條清潔與潤滑

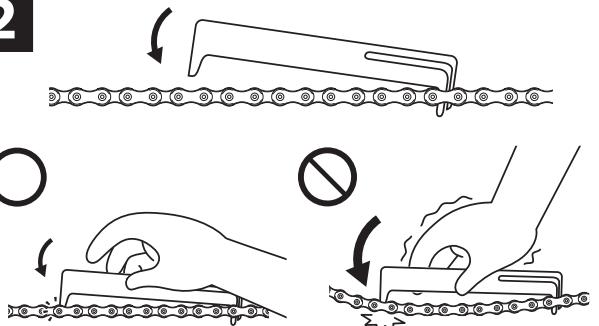
鏈條

您應該定期使用中性清潔劑清潔齒片。此外，使用中性清潔劑清潔鏈條並且潤滑保養，也是延長齒片和鏈條使用壽命的有效方式。

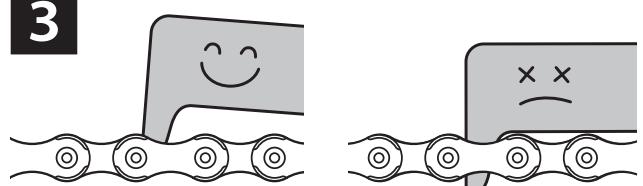
1



2



3



SHIMANO 鏈條磨耗指示工具

SHIMANO 鏈條磨耗指示工具可讓您使用獨特的方式，正確、輕鬆且快速檢查鏈條磨損的狀況。

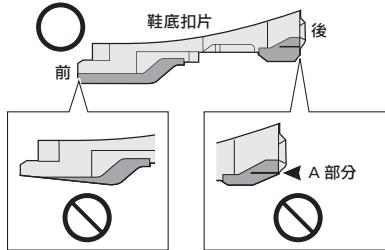
這個檢查工具使用時會將鏈目往同方向推動，因此不會在鏈目與連接片中產生間隙。

何時？	•TL-CN42 可測出鏈條磨損
為何？	•鏈條已磨損
如果不更換會發生什麼情況？	•變速有問題，飛輪齒片磨損速度變快
注意事項	•定期清潔與注油潤滑可延長鏈條壽命

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量開始變得較全新時小很多，您應該更換鞋底扣片。



備註

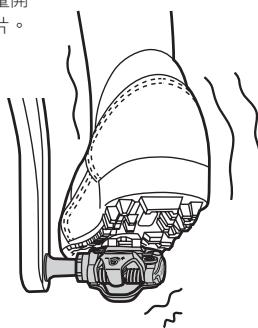
如果鞋底扣片的黃色 (SM-SH11)、紅色 (SM-SH10) 或藍色 (SM-SH12) 部分已經磨損，請更換新的鞋底扣片。

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

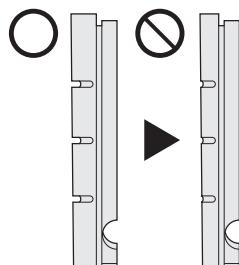
鞋底扣片會隨時間磨損，應該定期更換。如果鞋底扣片變得難以脫卡，或是脫卡時所需的力量開始變得較全新時小很多，您應該更換鞋底扣片。



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。

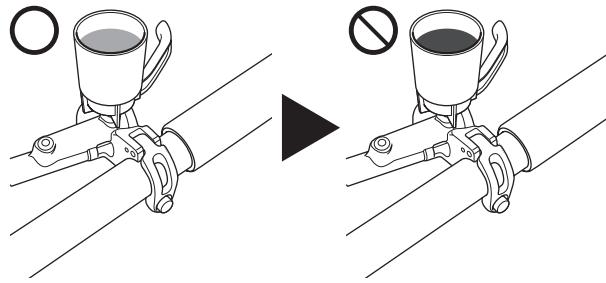


煞車塊和煞車靴左右邊是不同的，應依照各自的方向安裝。順著煞車靴的溝槽裝入新的煞車塊，同時注意正確的方向與螺栓孔的位置。

何時？	• 溝槽完全不見之前 • 一年至少洽詢專業技師檢查一次 (根據您的騎乘狀況而定)
為何？	• 出現應更換的徵兆 • 性能可能下降
如果不更換會發生什麼情況？	• 無法停車或減速 • 輪圈磨損速度變快、煞車塊出現裂痕

礦物油

當碟煞煞車把手儲油槽的油變得混濁，建議更換礦物油。將管子一端裝上注油針筒，軟管另一端連接卸油螺絲，然後鬆開注油螺絲後進行卸油。換油時同時按壓把手可加快卸油。卸油完畢後請參考「排氣換油」的技術說明書注入新油。原廠規範建議使用 SHIMANO 原廠礦物油。請按照當地廢棄物處理規定處理廢油。

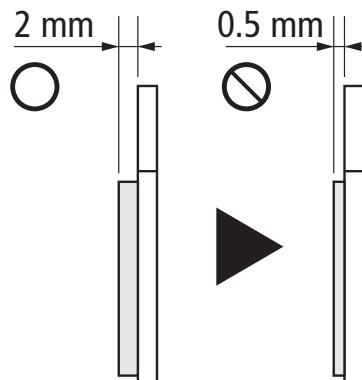
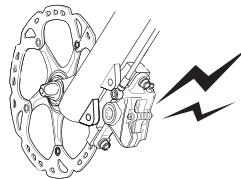


碟煞煞車來令片和碟盤

如果操作煞車時出現異音，煞車來令片可能已接近磨耗極限。請確認煞車系統的溫度冷卻後，再檢查煞車來令片的厚度。如果磨擦塊材料厚度在 0.5 mm 或以下，則需要更換新的煞車來令片。請洽詢經銷商或代理商。

如果碟盤出現裂痕或變形，請立即停止使用煞車，並洽詢經銷商或代理商。

如果碟盤的厚度磨損至 1.5 mm 或以下，或是露出鋁合金夾層，請立即停止使用煞車，並洽詢經銷商或代理商。繼續使用有問題碟盤可能會導致碟盤碎裂，使騎士發生摔車意外。



如果在注油完成後煞車來令片沾到油，或者如果煞車來令片的厚度磨損至 0.5 mm，或是煞車來令片調整簧片干擾到碟盤，請更換煞車來令片。

何時？	• 來令片材質的厚度小於 0.5 mm
為何？	• 出現應更換的徵兆
如果不更換會發生什麼情況？	• 碟盤損壞 (較貴)

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。

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！

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





Excellent bike care.

SHIMANO
SERVICE CENTER

The people who know your bike best.

EUROPE

SHIMANO EUROPE B.V.

High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands

Phone: +31-40-261-2222

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 & FISH 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

SHIMANO LATIN AMERICA REP. COM. LTDA.

Edifício Comercial Maria Santos, Alameda Santos, 415 Cj 61, Cerqueira César, São Paulo/SP CEP: 01419-913, Brazil

Phone: +55 11 3149-4949 Fax: +55-11-3057-0571

SHIMANO ARGENTINA S.A.U.

Calle Estados Unidos, 20, Piso 5

CP C1101AAB CABA, Buenos Aires, Argentina

Phone: +54-11-4801-4177 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 Wurrook 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, 40361 Taiwan

Phone: +886-4-2319-5318 Fax: +886-4-2319-4020

KOREA

NANUX NETWORKS INC.

33-4, Tekeunobaelli-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do,

South Korea, 50875

Phone: +82-1644-2022

JAPAN

SHIMANO SALES CO., LTD.

1-5-15 Chikkou-Shimachi, 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。

© 2022 年 8 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