2022
原廠補修配件目錄

SHIMANO

SHIMANO 一百週年紀念網站

SHIMANO 百年來致力於透過親近大自然尋找和諧， 追求人類幸福，並在自行車零件、 釣具和划船設備領域中創造新價值。 SHIMANO 一直致力於提供廣獲信任的高品質， 並持續在未來百年中提供受人歡迎的產品。 本網站回顧 SHIMANO 的百年歷史， 特別感謝一直支持我們的每一位夥伴。

無 SHIMANO 原廠零件的替代零件

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

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

再加上由您自己或您的經銷商進行定期維護，我們保證您可獲得最佳騎乘體驗。

保證品質

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

最佳性能

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

完美相容性

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

SHIMANO

100th ANNIVERSARY
1921－2021

shimano.com/en/100th/

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尖端技術。

讓騎乘更快、 更順暢且幾乎毫無壓力的優異功能。 善用尖端技術的優勢達到極致的性能表現。

高階

適合專業騎乘的先進功能。

穩定的騎乘性能， 能夠維持舒適、 可靠且順暢的騎乘。

實惠

讓騎乘順暢的 SHIMANO 標準功能。

順暢可靠的騎乘體驗。 高品質的 SHIMANO 基本零件能夠提供可靠的功能。

目錄

DURA-ACE , ULTEGRA

碟煞來令片 4
碟盤 4
煞車油管 4
煞車塊 4
齒盤 5
五通碗組 5
鏈條 6
卡式飛輪 6
後變速器導輪 6
握把套 7
輪組補修配件 7

煞車系統

碟煞來令片 8
碟盤 12
煞車油管 14
碟煞來令片墊片和活塞擋塊 15
碟煞安裝轉接座 15
煞車塊 18

變速/煞車線系統

變速線組 25
煞車線組 28

傳動系統

齒盤 34
五通碗組 48
鏈條 50
卡式飛輪 53
後變速器導輪 58
前變速器 59
快拆 59
E-THRU 心軸 60
滾珠軸承 60

維修工作室

營業用補修 61

工具和潤滑油

工具 64
潤滑油 79

其他

鞋底扣片 82
電子產品專用配件 84
握把套 87

資訊

安裝提示與注意事項 88

碟煞來令片

系列	型號	金屬			樹脂		
		含散熱片	不含散熱片		含散熱片	不含散熱片	
		鋁合金/不鏽鋼背板	鈦合金背板	不鏽鋼背板	鋁合金背板	鈦合金背板	不鏽鋼背板
DURA-ACE R9200	BR-R9270	L04C: Y8N398040	K04Ti: Y8PU98020	–	L03A: Y8PU98040	K03Ti: Y1XC98010	–
ULTEGRA R8100	BR-R8170			K04S: Y8N398020			K03S: Y8Y898010

碟盤

系列	型號	相片	固定座	性能指標	技術	碟盤尺寸	鋁合金迫緊環	迫緊環鎖固類型 (外鎖式)	迫緊環鎖固類型 (內鎖式)
DURA-ACE R9200	RT-MT900		CENTER LOCK	ULTIMATE	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	160 mm	X	IRTMT900SE	IRTMT900S
						140 mm	X	IRTMT900SSE	IRTMT900SS
ULTEGRA R8100	RT-MT800					160 mm	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI
						140 mm	X	IRTMT800SSE	IRTMT800SSI

煞車油管

系列	ST - BR 型號	型號	連接	相片	黑色 1,000 mm	黑色 1,700 mm
DURA-ACE R9200	ST-R9270 - BR-R9270	SM-BH90-JK-SSR	直出式 - 直出式		ISMBH90JKSSL100	ISMBH90JKSSL170
ULTEGRA R8100	ST-R8170 - BR-R8170					

煞車塊

C夾專用
C夾煞車塊

直鎖式煞車專用
C夾煞車塊

鋁合金輪圈專用
鋁合金輪圈專用標準煞車塊

碳纖維輪圈專用
專為碳纖維輪圈設計，可防止摩擦生熱

套裝式煞車塊組

	系列	型號	煞車塊型號	圖示				單位 (對)	備註	料號
					Direct	AL	Carbon			
BR-R9200	新 DURA-ACE R9200	BR-R9200 BR-R9210-RS	R55C4	X	–	X	–	1	包含底座	Y8L298050
		BR-R9210-F	R55C4	–	X	X	–	1	包含底座	Y8L398020
	新 ULTEGRA R8100	BR-R8100 BR-R8110-RS	R55C4	X	–	X	–	1	包含底座	Y2J398010
		BR-R8110-F BR-RS811-R	R55C4	–	X	X	–	1	包含底座	Y2J498010

套裝式煞車塊

	系列	型號	煞車塊型號	圖示				單位 (對)	備註	料號
					Direct		Carbon			
	DURA-ACE R9200 ULTEGRA R8100	BR-R9200 BR-R9210-RS BR-R9210-F BR-R8100 BR-R8110-RS BR-R8110-F BR-RS811-R	R55C4	X	X	X	–	1		Y8L298060
								2		Y8L298062
			R55C4 碳纖維輪圈專用	X	X	–	X	1	僅適用於碳纖維輪圈	Y8L298070
								2	僅適用於碳纖維輪圈	Y8L298072
			R55C4-A 碳纖維輪圈專用 (厚度減少1 mm)	X	X	–	X	1	僅適用於碳纖維寬版輪圈 (19-28 mm)	Y8PP98060

齒盤

系列	型號	外/內	齒比組合	料號
新 DURA-ACE R9200	FC-R9200 FC-R9200P	外	54T	Y0MZ98030
			52T	Y0MZ98020
			50T	Y0MZ98010
		內	40T	Y0MZ40000
			36T	Y0MZ36000
			34T	Y0MZ34000
新 ULTEGRA R8100	FC-R8100 FC-R8100P	外	52T	Y0NG98020
			50T	Y0NG98010
		內	36T	Y0NG36000
			34T	Y0NG34000

五通碗組

	系列	型號	五通碗組類型	五通寬度	料號
 SM-BB92-41B BB-R9100 68 mm (BSA) BB-R9100 70 mm (義牙)	DURA-ACE R9200	SM-BB92-41B	壓入式	86.5 mm	ISMBB9241B
		BB-R9100	鎖牙式	68 mm (BSA)	IBBR9100B
				70 mm (義牙)	IBBR9100I
 SM-BB72-41B SM-BBR60	ULTEGRA R8100	SM-BB72-41B	壓入式	86.5 mm	ISMBB7241B
		SM-BBR60	鎖牙式	68 mm (BSA)	ISMBBR60B
				70 mm (義牙)	ISMBBR60I

鏈條

鍍鉻處理連接插銷　中空插銷

系列	型號	相片	性能指標	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			重量 (114 目)	116L	126L	138L
DURA-ACE R9200	**CN-M9100**		ULTIMATE	SIL-TEC	滲鉻法處理	X	X	242 g	**ICNM9100116Q**	**ICNM9100126Q**	**ICNM9100138Q**
ULTEGRA R8100	**CN-M8100**		ADVANCED	灰色	滲鉻法處理	X	–	252 g	**ICNM8100116Q**	**ICNM8100126Q**	**ICNM8100138Q**

QUICK-LINK

系列	型號	相片	2 對	50 對 (維修工作室零件罐)
DURA-ACE R9200	**SM-CN910-12**		**ISMCN91012A**	**ISMCN91012BS**
ULTEGRA R8100				

卡式飛輪

	系列	型號	齒比組合	重量 (g)	料號
CS-R9200	新 DURA-ACE R9200	**CS-R9200**	11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-28T		**ICSR920012128**
			11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T		**ICSR920012130**
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T		**ICSR920012134**
	新 ULTEGRA R8100	**CS-R8100**	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T		**ICSR810012130**
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T		**ICSR810012134**

鈦合金齒片

後變速器導輪

系列	型號	性能指標	料號
新 DURA-ACE R9200	**RD-R9250**	ULTIMATE	**Y3GK98010**
新 ULTEGRA R8100	**RD-R8150**	ADVANCED	**Y3J198010**

握把套

系列	型號	單位	料號
新 DURA-ACE R9200	ST-R9270	一對	Y0MX98010
	ST-R9250	一對	Y0N798010
新 ULTEGRA R8100	ST-R8170	一對	Y0NS98010

輪組補修配件

	系列	型號	料號					
			快拆 手把/貫穿式心軸	鋼絲配件組(鋼絲+銅頭)	右側鋼絲	左側鋼絲	鋼絲銅頭	輪圈襯帶(無內胎)
WH-R9270-C60-HR-TL-F	新 DURA-ACE R9200	WH-R9270-C60-HR-TL-F	–		Y0MAS1100	Y0MAS1000	Y0MKN1000	Y0MG50000
		WH-R9270-C60-HR-TL-R	–		Y0MBS1000	Y0MBS1100		
		WH-R9270-C50-TL-F	–		Y0MGS1100	Y0MKS1110		Y0MG50000
		WH-R9270-C50-TL-R	–		Y0MKS1110	Y0MHS1000		
		WH-R9270-C36-TL-F	–		Y0MSS1100	Y0MNS1000		Y0MG50000
		WH-R9270-C36-TL-R	–					
		WH-R9270-C60-HR-TU-F	–		Y0MAS1000	Y0MDS1000		–
		WH-R9270-C60-HR-TU-R	–		Y0MES1100	Y0MES1000		–
		WH-R9270-C50-TU-F	–		Y0MKS1100	Y0MKS1110		–
		WH-R9270-C50-TU-R	–		Y0MKS1110	Y0MLS1120		–
		WH-R9270-C36-TU-F	–		Y0MSS1100	Y0MSS1200		–
WH-R9200-C60-HR-TU-F		WH-R9270-C36-TU-R	–		Y0MSS1200	Y0MLS1120		–
		WH-R9200-C60-HR-TU-F						–
		WH-R9200-C60-HR-TU-R						–
		WH-R9200-C50-TU-F	Y0M498010		Y0M4S1000			–
		WH-R9200-C50-TU-R	Y0M598010 (163 mm) Y0M598020 (168 mm)		Y0M5S2000	Y0M5S1000		–
		WH-R9200-C36-TU-F			Y0M4S1000			–
		WH-R9200-C36-TU-R			Y0M5S1000	Y0M5S2000		–
	新 ULTEGRA R8100	WH-R8170-C60-TL-F	–		Y0NUS1100			
		WH-R8170-C60-TL-R	–		Y0NUS1100	Y0NVS1100		
		WH-R8170-C50-TL-F	–		Y0NXS1100			
		WH-R8170-C50-TL-R	–		Y0NXS1100	Y0NYS1100		
		WH-R8170-C36-TL-F	–		Y0P0S1100			
		WH-R8170-C36-TL-R	–		Y0P0S1100	Y0P1S1100		

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。

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壽命並減少衰退

公路車　登山車

E-BIKE RATED

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
- 耐磨性比舊型高出 40%

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

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

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
- 耐磨性比舊型高出 40%

型號: D03S, H03A, G03A, G03S, J03A, K03Ti, K03S, L03A, B03S, N03A

碟煞來令片選擇表

四活塞

型號	來令片	散熱片	背板	來令片型號	
BR-M9120	金屬	含散熱片	鋁合金/不鏽鋼	N04C	標準來令片
	樹脂	含散熱片	鋁合金	N03A	標準來令片
BR-M8120 BR-M7120	金屬	含散熱片	鋁合金/不鏽鋼	N04C	標準來令片 BR-M8120 專用
		不含散熱片	不鏽鋼	D02S	選配
	樹脂	含散熱片	鋁合金		
		不含散熱片	不鏽鋼	D03S	標準來令片 BR-M7120 專用
BR-M8020 BR-M820	金屬	含散熱片	鋁合金/不鏽鋼	H03C	標準來令片 BR-M820 專用
		不含散熱片	不鏽鋼		
	樹脂	含散熱片	鋁合金	H03A	標準來令片
		不含散熱片	不鏽鋼	D03S	選配
BR-M6120 BR-MT520 BR-MT420	金屬	不含散熱片	不鏽鋼	D02S	標準來令片 BR-MT520、BR-MT420 專用
	樹脂	不含散熱片	不鏽鋼	D03S	標準來令片

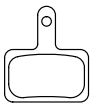
碟煞來令片選擇表

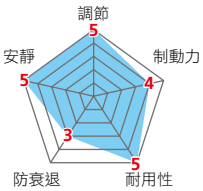
雙活塞

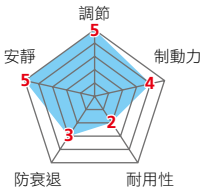
型號	來令片	散熱片	背板	來令片型號	
BR-M9100 BR-M9110	金屬	不含散熱片	鈦合金	K04Ti	標準來令片
	樹脂	不含散熱片	鈦合金	K03Ti	標準來令片
BR-R9270 BR-R9170	金屬	含散熱片	鋁合金/不鏽鋼	L04C	選配
		不含散熱片	鈦合金	K04Ti	選配
	樹脂	含散熱片	鋁合金	L03A	標準來令片
		不含散熱片	鈦合金	K04S	標準來令片 BR-M8110、BR-M7110、BR-4770 專用
BR-M8110 BR-M7110 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7070 BR-4770 BR-RS405 BR-RS305 BR-RX810 BR-RX400	金屬	含散熱片	鋁合金/不鏽鋼	L03A	標準來令片 BR-R8170、BR-R8070、BR-R7070 專用
		不含散熱片	鈦合金	K03Ti	選配
		不含散熱片	不鏽鋼	K03S	標準來令片 BR-M8110、BR-M7110、BR-R8170、BR-R8070、BR-R7070、BR-4770、BR-RS405、BR-RX810、BR-RX400、BR-RS305 專用
	樹脂	含散熱片	鋁合金		
		不含散熱片	鈦合金		
		不含散熱片	不鏽鋼		
BR-M8100 BR-M8000 BR-M7100 BR-M6100 BR-M6000 BR-RS785	金屬	含散熱片	鋁合金/不鏽鋼	J04C	標準來令片 BR-RS785 專用
		不含散熱片	鈦合金	G04Ti	選配
		不含散熱片	不鏽鋼	G04S	標準來令片 BR-M8100、BR-M7100 專用
	樹脂	含散熱片	鋁合金	J03A	標準來令片 BR-M8000、BR-M6100、BR-M6000、BR-RS785 專用
		不含散熱片	鋁合金	G03A	標準來令片 BR-M8100、BR-M8000 專用
		不含散熱片	不鏽鋼	G03S	標準來令片 BR-M7100、BR-M6100、BR-M6000 專用
BR-S7000 BR-R317	金屬	不含散熱片	鈦合金		
		不含散熱片	不鏽鋼	G04S	選配
	樹脂	不含散熱片	鋁合金	G03A	選配
		不含散熱片	不鏽鋼	G03S	標準來令片
BR-MT500 BR-MT410 BR-MT400 BR-MT200 BR-UR300 BR-M375 BR-TX805	樹脂	不含散熱片	不鏽鋼	新 B03S	標準來令片

輕量化專用

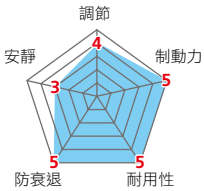
來令片特性

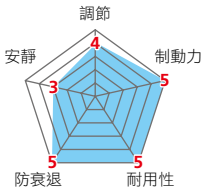
型號	B03S	M05
類型	樹脂	樹脂
來令片形狀：寬版		



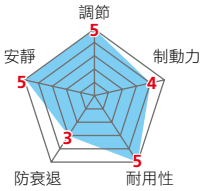


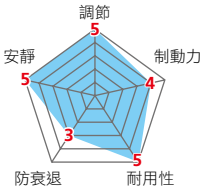
型號	G04Ti	G04S
類型	金屬	金屬
來令片形狀：窄版		

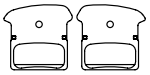


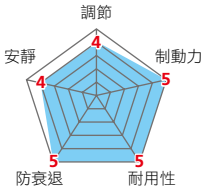


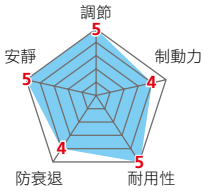
型號	G03A	G03S
類型	樹脂	樹脂
來令片形狀：窄版		



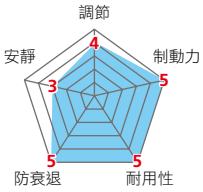


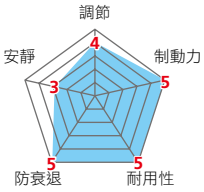
型號	J04C	J03A
類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版		



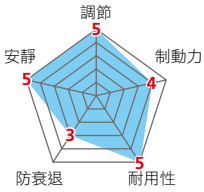


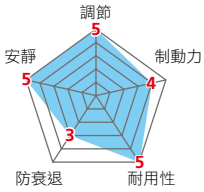
型號	K04Ti	K04S
類型	金屬	金屬
來令片形狀：窄版		

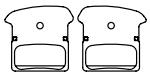


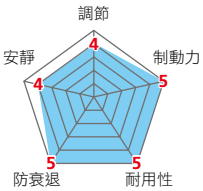


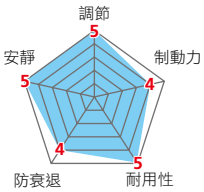
型號	K03Ti	K03S
類型	樹脂	樹脂
來令片形狀：窄版		



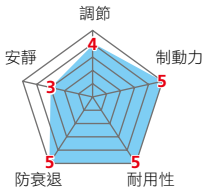


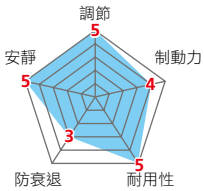
型號	L04C	L03A
類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版		

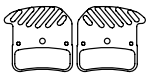


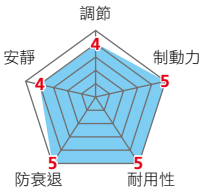


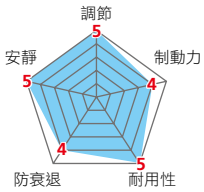
型號	D02S	D03S
類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版		



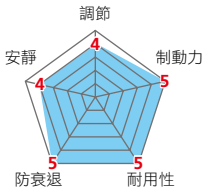


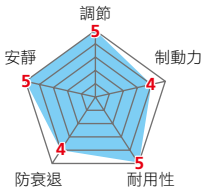
型號	H03C	H03A
類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版		



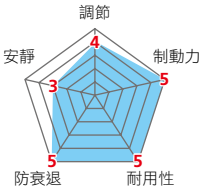


型號	N04C	N03A
類型	金屬	樹脂
來令片形狀：窄版		





型號	M06
類型	金屬
來令片形狀：窄版	



碟煞來令片

	電動輔助自行車	型號	來令片形狀	活塞	材質	散熱片	制動力等級	系列	相容性型號	備註	料號 1對	料號 25對	料號 50對
	E-BIKE RATED	新 B03S	寬	雙活塞	*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	–	****	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	EBPB03SRESINA	EBPB03SRESINBS	EBPB03SRESINCS
		G04Ti	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	–	–
		G04S			金屬	–	*****				Y8MY98010	–	–
	E-BIKE RATED	G03A			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	–	****				Y8LV98010	Y8LV98011	Y8LV98015
		G03S			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	–	****				Y8WW98030	Y8WW98031	–
		J04C	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	Y8LW98031	–
	E-BIKE RATED	J03A			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	X	****				Y8Z298010	Y8Z298011	–
		K04Ti	窄	雙活塞	金屬	–	*****	XTR(M9100,M9110), DEORE XT, SLX,DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8PU98020	–	–
		K04S			金屬	–	*****				Y8N398020	–	–
		K03Ti			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	–	****				Y1XC98010	–	–
		K03S			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	–	****				Y8Y898010	–	–
		L04C	窄	雙活塞	金屬	X	*****	DEORE XT (M8110), SLX (M7110), DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M8110, BR-M7110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8N398040	–	–
		L03A			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	X	****				Y8PU98040	Y8PU98041	–
		D02S	窄	四活塞	金屬	–	*****	DEORE XT, SLX, DEORE, SAINT, ZEE, SHIMANO	BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420		Y8FF98010	–	–
	E-BIKE RATED	D03S			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	–	****				Y1XM98010	新 Y1XM98011	–
		H03C	窄	四活塞	金屬	X	*****	DEORE XT, SAINT, ZEE	BR-M8020, BR-M820, BR-M640		Y8VT98020	–	–
	E-BIKE RATED	H03A			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	X	****				Y1XM98020	–	–
		N04C	窄	四活塞	金屬	X	*****	XTR, DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120		Y1XD98020	–	–
	E-BIKE RATED	N03A			*樹脂 (NEW-BEARN +40% WEAR-RESISTANCE)	X	****				Y1XD98010	–	–
		M05	寬	雙活塞	樹脂	–	****	SHIMANO	BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		Y8B698010	–	–
		M04	窄	雙活塞	樹脂	–	****	DEORE XT	BR-M755		Y8B298090	–	–
		M06	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	–	–

* 全新樹脂材質

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。

ULTIMATE

ICE TECHNOLOGIES FREEZA

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

溫度降低 140°C
(相較於不鏽鋼碟盤)

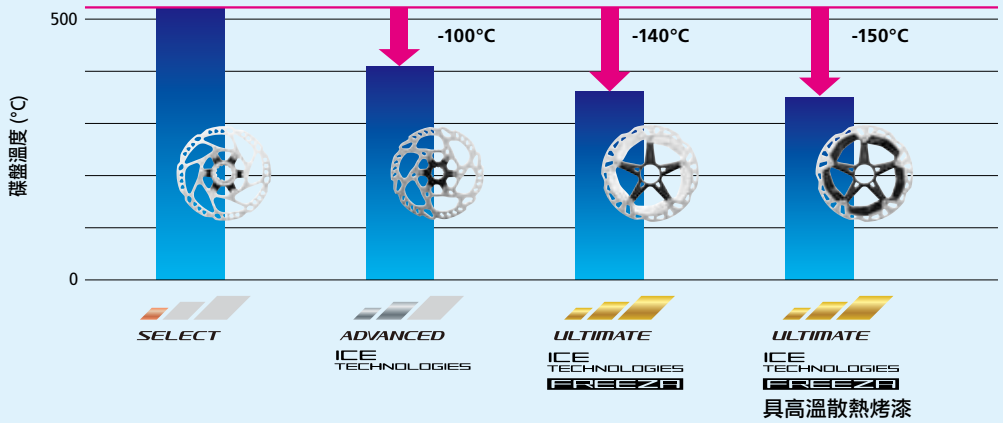
高溫散熱烤漆將溫度降低超過 10°C
(配備：SM-RT900 和 RT-MT900)

ADVANCED

ICE TECHNOLOGIES

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

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



SHIMANO 原始測試條件

碟煞卡鉗與碟盤相容性 C-461

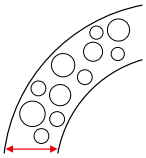
卡鉗	煞車來令片材質	來令片類型	碟盤 220 mm (LL)	碟盤 203 mm (L)	碟盤 180 mm (M)	碟盤 160 mm (S)	碟盤 140 mm (SS)
BR-M9100*4 BR-M7100 BR-M9110*5 BR-M7110*6 BR-M9120 BR-M7120 BR-M8100 BR-M6100 BR-M8110*6 BR-M6120 BR-M8120 BR-MT520 BR-M8000 BR-MT420 BR-M8020 BR-M820	金屬/樹脂	窄	SM-RT66-LL SM-RT64-LL	RT-MT900-L SM-RT64-L SM-RT99-L SM-RT30-L*2 RT-MT800-L RT-EM910-L*1 SM-RT86-L RT-EM900-L*1 SM-RT81-L RT-EM810-L*1 SM-RT76-L RT-EM600-L*1 SM-RT70-L RT-EM300-L*1*2 SM-RT66-L	RT-MT900-M SM-RT54-M*2 SM-RT99-M SM-RT30-M*2 RT-MT800-M SM-RT26-M*2 SM-RT86-M SM-RT10-M*2 SM-RT81-M RT-EM910-M*1 SM-RT76-M RT-EM900-M*1 SM-RT70-M RT-EM810-M*1 SM-RT66-M RT-EM800-M*1 SM-RT64-M RT-EM600-M*1 SM-RT56-M*2 RT-EM300-M*1*2	RT-MT900-S SM-RT56-S*2 SM-RT900-S SM-RT54-S*2 SM-RT800-S SM-RT30-S*2 SM-RT99-S SM-RT26-S*2 RT-MT800-S SM-RT10-S*2 SM-RT86-S RT-EM910-M*1 SM-RT81-S RT-EM900-S*1 SM-RT76-S RT-EM810-M*1 SM-RT70-S RT-EM800-S*1 SM-RT66-S RT-EM600-S*1 SM-RT64-S RT-EM300-S*1*2 SM-RTC60	RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-S700 BR-S7000	樹脂	–					
BR-MT410	樹脂	寬	–	SM-RT30-L RT-EM300-L*1	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M*1	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S*1	–
BR-T675 BR-M395 BR-T615 BR-M375 BR-M4050 BR-MT200 BR-MT500 BR-M365 BR-M446 BR-M315 BR-MT400 BR-TX805 BR-M3050 BR-UR300	樹脂	寬	–	–			
BR-R9270*3 BR-R785 BR-R9170*3 BR-RS785 BR-R8170 BR-RS505 BR-R8070 BR-RS405 BR-R7070 BR-RX810 BR-4770 BR-RX400 BR-RS805	金屬/樹脂	窄	–	–	RT-MT900-M SM-RT54-M*2 RT-MT800-M SM-RT30-M*2 SM-RT99-M SM-RT26-M*2 SM-RT86-M SM-RT10-M*2 SM-RT81-M RT-EM910-M*1 SM-RT76-M RT-EM900-M*1 SM-RT70-M RT-EM810-M*1 SM-RT66-M RT-EM800-M*1 SM-RT64-M RT-EM600-M*1 SM-RT56-M*2 RT-EM300-M*1*2	RT-MT900-S SM-RT56-S*2 SM-RT900-S SM-RT54-S*2 RT-MT800-S SM-RT30-S*2 SM-RT800-S SM-RT26-S*2 SM-RT99-S SM-RT10-S*2 SM-RT86-S RT-EM910-S*1 SM-RT81-S RT-EM900-S*1 SM-RT76-S RT-EM810-S*1 SM-RT70-S RT-EM800-S*1 SM-RT66-S RT-EM600-S*1 SM-RT64-S RT-EM300-S*1*2	RT-MT900-SS SM-RT900-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305	金屬/樹脂	窄	–	–	–	SM-RT99-S SM-RT70-S SM-RT86-S SM-RT66-S SM-RT81-S SM-RT64-S SM-RT76-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000*3	金屬/樹脂	窄	–	–	–	SM-RT99-S SM-RT70-S SM-RT86-S SM-RT66-S SM-RT81-S SM-RT64-S SM-RT76-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

*1 速度感應器 SM-DUE11 用於碟盤，僅限後側。 *2 僅限樹脂來令片。 *3 與後側 180 mm (M) 碟盤不相容。 *4 與 220 mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。
*5 僅限後側。 與 220 mm (LL)、203 mm (L) 和 180 mm (M) 碟盤不相容。 *6 僅限後側。 與 220 mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。

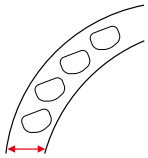
注意

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. BR-UR300 不需要前固定座或後轉接座。

寬版碟盤



窄版碟盤



碟盤

	固定座	型號	性能指標	技術	登山車	公路車	電動輔助自行車	系列	相容煞車來令片 金屬	相容煞車來令片 樹脂	碟盤尺寸	迫緊環 合金	迫緊環鎖固類型 外	迫緊環鎖固類型 內	營業用 (10 個) 不含 CENTER LOCK 專用迫緊環	5/6孔螺絲式
RT-MT900	CENTER LOCK	RT-MT900	ULTIMATE	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	X	–	–	XTR	X	X	203 mm	X	IRTMT900LE	IRTMT900L	–	–
					X	–	–		X	X	180 mm	X	IRTMT900ME	IRTMT900M	–	–
					X	X	–	DURA-ACE、XTR	X	X	160 mm	X	IRTMT900SE	IRTMT900S	–	–
					X	X	–		X	X	140 mm	X	IRTMT900SSE	IRTMT900SS	–	–
RT-MT800		RT-MT800			X	–	E-BIKE RATED	DEORE XT	X	X	203 mm	X	IRTMT800LE	IRTMT800LI	–	–
					X	–			X	X	180 mm	X	IRTMT800ME	IRTMT800MI	–	–
					X	X		ULTEGRA、GRX、DEORE XT	X	X	160 mm	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI	–	–
					X	X			X	X	140 mm	X	IRTMT800SSE	IRTMT800SSI	–	–
SM-RT70		SM-RT70	ADVANCED	ICE TECHNOLOGIES	X	–	E-BIKE RATED	SLX	X	X	203 mm	–	ISMRT70LE	ISMRT70L	–	–
					X	–			X	X	180 mm	–	ISMRT70ME	ISMRT70M	–	–
					X	X		SHIMANO 105、GRX、SLX	X	X	160 mm	–	ISMRT70SE	ISMRT70S	–	–
SM-RT500					X	X			X	X	140 mm	–	ISMRT70SSE	ISMRT70SS	–	–
		SM-RT500			X	–	–	METREA	X	X	140 mm	–	–	ISMRT500SS	–	–
SM-RT64		SM-RT64	SELECT	標準型	X	–	–	DEORE、GRX	X	X	新 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	CENTER LOCK	SM-RT54	SELECT	標準型	X	–	–	SHIMANO	–	X	180 mm	–	ESMRT54ME	ESMRT54MI3	ESMRT54MXS	–
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT54SE	ESMRT54SI3	ESMRT54SXS	–
SM-RT30		SM-RT30			X	–	–	SHIMANO	–	X	203 mm	–	ESMRT30L2		–	–
					X	–	–		–	X	180 mm	–	ESMRT30M2		–	–
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT30S2		–	–
SM-RT10		SM-RT10			X	–	–	TOURNEY TX	–	X	180 mm	–	ESMRT10M2		–	–
					X	–	–		–	X	160 mm	–	ESMRT10S2		–	–
SM-RT86	6 孔式	SM-RT86	ADVANCED	ICE TECHNOLOGIES	X	–	E-BIKE RATED	DEORE XT	X	X	203 mm	–	–	–	–	ISMRT86L2
					X	–			X	X	180 mm	–	–	–	–	ISMRT86M2
					X	X			X	X	160 mm	–	–	–	–	ISMRT86S2
SM-RT76		SM-RT76		標準型	X	–	–	DEORE XT	X	X	203 mm	–	–	–	–	ESMRT76L2
					X	–	–		X	X	180 mm	–	–	–	–	ESMRT76M2
					X	X	–		X	X	160 mm	–	–	–	–	ESMRT76S2
SM-RT66		SM-RT66	SELECT		X	–	–	SHIMANO	X	X	新 220 mm	–	–	–	–	ESMRT66LL
					X	–	–		X	X	203 mm	–	–	–	–	ESMRT66L
					X	–	–		X	X	180 mm	–	–	–	ESMRT66MS	ESMRT66M
SM-RT56					X	–	–		X	X	160 mm	–	–	–	ESMRT66SS	ESMRT66S
		SM-RT56			X	–	–		–	X	180 mm	–	–	–	–	ESMRT56MC
					X	–	–		–	X	160 mm	–	–	–	–	ESMRT56SC
SM-RT26		SM-RT26			X	–	–		–	X	180 mm	–	–	–	–	ESMRT26M
					X	–	–		–	X	160 mm	–	–	–	–	ESMRT26S
RT-EM910	CENTER LOCK	RT-EM910	ULTIMATE	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	–	–	E-BIKE DESIGN	SHIMANO E-BIKE	X	X	203 mm	X	IRTEM910LE	IRTEM910LI	–	–
					–	–			X	X	180 mm	X	IRTEM910ME	IRTEM910MI	–	–
					–	–			X	X	160 mm	X	IRTEM910SE	IRTEM910SI	–	–
RT-EM810		RT-EM810			–	–	E-BIKE DESIGN		X	X	203 mm	X	IRTEM810LE	IRTEM810LI	–	–
					–	–			X	X	180 mm	X	IRTEM810ME	IRTEM810MI	–	–
					–	–			X	X	160 mm	X	IRTEM810SE	IRTEM810SI	–	–
RT-EM600		RT-EM600		標準型	–	–	E-BIKE DESIGN		X	X	203 mm	–	ERTEM600LEC	黑色: ERTEM600LI3C 銀色: ERTEM600LIC	–	–
					–	–			X	X	180 mm	–	ERTEM600MEC	黑色: ERTEM600MI3C 銀色: ERTEM600MIC	–	–
					–	–			X	X	160 mm	–	ERTEM600SEC	黑色: ERTEM600SI3C 銀色: ERTEM600SIC	–	–
RT-EM300		RT-EM300			–	–	E-BIKE DESIGN		–	X	203 mm	–	ERTEM300L	ERTEM300L	–	–
					–	–			–	X	180 mm	–	ERTEM300M	ERTEM300M	–	–
					–	–			–	X	160 mm	–	ERTEM300S	ERTEM300S	–	–
SM-RTC60	5 顆螺栓 74 mm PCD	SM-RTC60	SELECT		–	–	–	SHIMANO	X	X	160 mm	–	–	–	–	ESMRTC60S

煞車油管

煞車油管剛性

公路車　登山車

煞車油管

	型號	系列	連接			備註	料號
*1	SM-BH90-SBLS	SAINT	直出式 - Banjo 接頭	*4	*****	黑色 1,000 mm	ISMBH90SBLSL100
						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	*4	*****	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	*4 縫	*****	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	*4	*****	黑色 1,000 mm	ISMBH90SBMLL100A
						黑色 1,700 mm	ISMBH90SBMLL170A
						黑色 2,000 mm	ISMBH90SBMLL200A
	SM-BH90-SBM	XTR (BR-M9000) DEORE XT (BR-M8000) SLX (BR-M7000)	直出式 - Banjo 接頭	*4	*****	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	*4	*****	黑色 1,000 mm	ISMBH90SBL100
						黑色 1,700 mm	ISMBH90SBL170
						黑色 2,000 mm	ISMBH90SBL200
	SM-BH90-JK-SSR	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 TIAGRA GRX	直出式 - 直出式	*4	*****	黑色 1,000 mm	ISMBH90JKSSL100
						黑色 1,700 mm	ISMBH90JKSSL170
	SM-BH90-SS	XTR (BR-M9100,M9110) DEORE XT (M8110) SLX (M7110) DEORE DEORE LX BR-MT520	直出式 - 直出式	*4	*****	黑色 1,000 mm	ESMBH90SSL100
						黑色 1,700 mm	ESMBH90SSL170
						黑色 2,000 mm	ESMBH90SSL200
						白色 1,000 mm	ESMBH90SSW100
						白色 1,700 mm	ESMBH90SSW170
						白色 2,000 mm	ESMBH90SSW200
*3	SM-BH59-SB	SHIMANO BR-R785	直出式 - Banjo 接頭		***	黑色 1,000 mm	ISMBH59SBL100
						黑色 1,700 mm	ISMBH59SBL170
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO 登山車	直出式 - 直出式		***	黑色 1,000 mm	ESMBH59JKL100
						黑色 1,700 mm	ESMBH59JKL170
						黑色 2,000 mm	ESMBH59JKL200
						白色 1,000 mm	ESMBH59JKW100
						白色 1,700 mm	ESMBH59JKW170
						白色 2,000 mm	ESMBH59JKW200
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO 公路車	直出式 - 直出式		***	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
	Y8C515000	BR-M575, BR-M525, BR-M486, BR-M485
	Y8N218000	BR-R9270, BR-R8170, 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
	新 Y2HW15000	BR-R9270, BR-R8170

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)	新 220 mm (LL)
ISMMA90F180PPC, ISMMA90F203PPM, ISMMA90F160PS, ISMMA90R140PS, ISMMA90R160PS, ISMMA90R180PS	ULTIMATE	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	–	–
ISMMAF203PPA, ESMMAF203PPL2, ESMMAF220PPM, ESMMAF220PPL, ESMMAF220PPL2, ISMMAF160PSA, ISMMAF180PSA, ISMMAF203PSA, ISMMAF140PDA, ISMMAF160PDA, ISMMAR160PSA, ISMMAR180PSA, ISMMAR203PSA, ISMMAR140PDH, ISMMAR160PDH	ADVANCED	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
				新 200 mm 直鎖式	–	–	–	ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL
				203 mm 直鎖式	–	–	–	直鎖式	ESMMAF220PPL2
			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
				新 200 mm 直鎖式	–	–	–	ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL
				203 mm 直鎖式	–	–	–	直鎖式	ESMMAF220PPL2
			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 17 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)	新 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

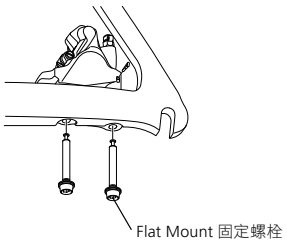
	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸				
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	新 220 mm (LL)
	ADVANCED	後	140 mm 直鎖式	直鎖式	ISMMAR160DDB	–	–	–

適用於 Flat Mount 車架和直鎖式卡鉗的轉接座

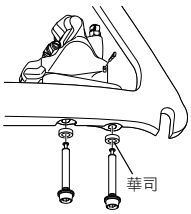
	性能指標	前叉和車架鎖固方式		碟盤尺寸			
				140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
ISMMAF140PDA ISMMAF160PDA	ADVANCED	前	140 mm Flat Mount	ISMMAF140PDA	ISMMAF160PDA	–	–
ISMMAR140PDH ISMMAR160PDH	ADVANCED	後	140 mm Flat Mount	ISMMAR140PDH	ISMMAR160PDH	–	–

將 Flat Mount 型卡鉗安裝在自行車車架上

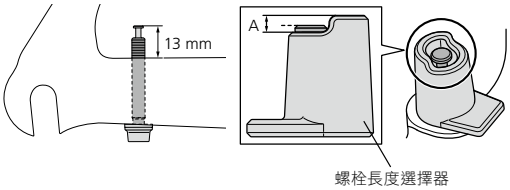
後碟煞若使用 140 mm 碟盤



後碟煞若使用 160 mm 碟盤

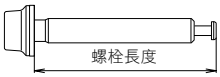


如何使用螺栓長度選擇器確認最佳螺栓長度。



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 固定螺栓長度 (mm)



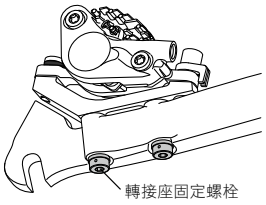
Flat Mount 專用固定螺栓			
車架厚度	**螺栓長度**	**單位 (個)**	**料號**
10 mm	23 mm	1	**Y8N208000*2**
15 mm	28 mm	1	**Y8N208050*2**
20 mm	33 mm	1	**Y8N208010*2**
25 mm	38 mm	1	**Y8N208020*1**
30 mm	43 mm	1	**Y8N208030*2**
35 mm	48 mm	1	**Y8N208040*2**

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

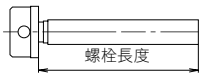
後卡鉗配件

螺栓長度選擇器	
料號	**描述**
Y8N221000	螺栓長度選擇器

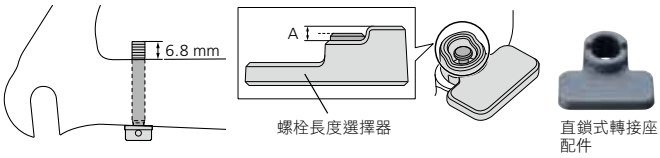
使用 Flat Mount 轉接座將直鎖式卡鉗安裝在自行車車架上



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。

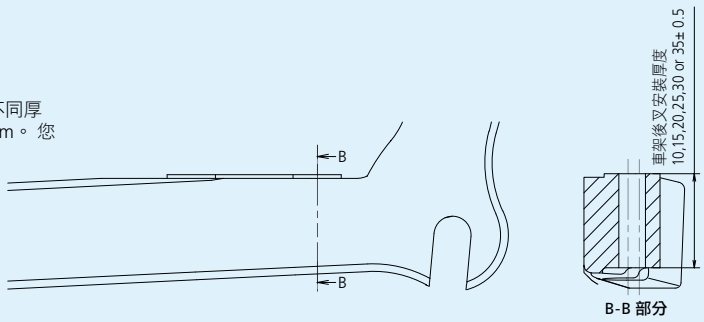
轉換器固定螺栓長度		
車架厚度	**螺栓長度**	**料號**
10 mm	16.8 mm	**Y81743100*2**
15 mm	21.8 mm	**Y81743150*2**
20 mm	26.8 mm	**Y81743200*2**
25 mm	31.8 mm	**Y81743250*1**
30 mm	36.8 mm	**Y81743300*2**
35 mm	41.8 mm	**Y81743350*2**

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

公路車　登山車

鋁合金輪圈專用
鋁合金輪圈專用標準煞車塊

表面特殊處理鋁框專用
降低輪框磨損配方是專為表面特殊處理的鋁框使用

碳纖維輪圈專用
專為碳纖維輪圈設計，可防止摩擦生熱

陶瓷輪圈專用
堅硬複合材質是專為陶瓷輪圈設計

軟質複合材質
減少輪圈磨損

公路車煞車塊

套裝式煞車塊組

	型號	系列	圖示								相容性型號	備註	單位(對)	料號
				Direct		AL	AL	Carbon	Ceramic	SOFT TENDRE				
	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
	新 R55C4 (BR-R8110-F/ BR-RS811-R)	ULTEGRA	–	X	–	X	–	–	–	–	BR-R8110-F, BR-RS811-R	包含底座	1	Y2J498010
	新 R55C4 (BR-R8100/ BR-R8110-RS)	ULTEGRA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-R8100, BR-R8110-RS	包含底座	1	Y2J398010
	R55C4 (BR-R8010)	ULTEGRA	–	X	–	X	–	–	–	–	BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710	包含底座	1	Y8LB98010
	R55C4 (BR-R8000)	ULTEGRA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y8LA98030
	R55C4 (BR-R7000) 銀色	SHIMANO 105	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y8ZJ98010
	R55C4 (BR-R7000) 黑色	SHIMANO 105	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560	包含底座	1	Y88T98020
	R55C4 (BR-R7010)	SHIMANO 105	–	X	–	X	–	–	–	–	BR-R7010, BR-5810, BR-5710	包含底座	1	Y8LJ98010

套裝式煞車塊

	型號	系列	圖示								相容性型號	備註	單位(對)	料號
				Direct				Carbon	Ceramic	SOFT TENDRE				
	R55C4	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	X	–	–	–	–	BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-R7000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70		1	Y8L298060
	R55C4 (2 對)												2	Y8L298062
	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-R560, 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-RS811R, 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	DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105	X	X	X	–	–	X	–	–	BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70	僅適用於碳纖維輪圈	1	Y8L298070
	R55C4 碳纖維輪圈 專用煞車塊 (2 對)										BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70		2	Y8L298072
	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-5501, 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

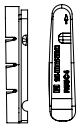
煞車塊

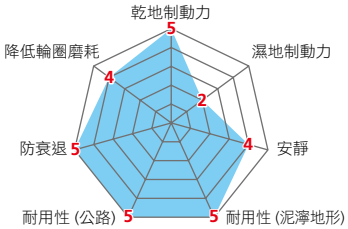
	型號	系列	圖示								相容性型號	備註	單位(對)	料號
				Direct				Carbon	Ceramic	SOFT TENDRE				
	BR-6403		X	–	–	X	–	–	–	–	BR-6403, BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250		5	Y83G98010
	R50T2 (BR-4600)	TIAGRA SORA	X	–	–	X	–	–	–	–	BR-4600, BR-4500, BR-3500, BR-3400, BR-2400, BR-R451,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

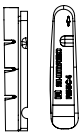
制動力與操控性

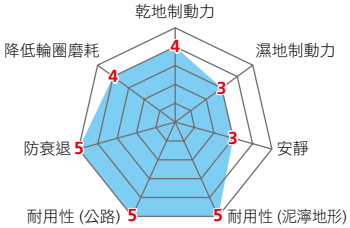
請務必使用 SHIMANO 煞車塊，以確保最佳的煞車性能，並維持 SHIMANO 煞車系統的安全性。
SHIMANO 的競賽級套裝式煞車塊為實現高制動力與絕佳操控感，提供了理想的硬度。

煞車塊特性

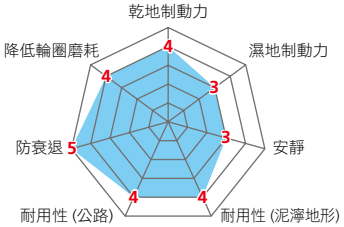
型號	
R55C4	
套裝式	X
建議使用的輪圈	鋁合金



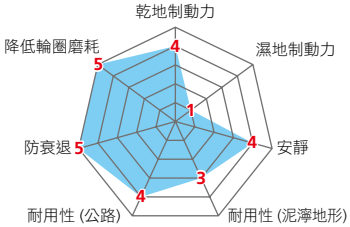
型號	
R55C4 碳纖維輪圈專用煞車塊	
套裝式	X
建議使用的輪圈	碳纖維



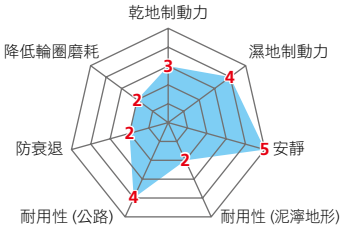
型號	
R55C4-A 碳纖維輪圈專用煞車塊	
套裝式	X
建議使用的輪圈	碳纖維

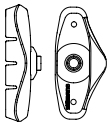


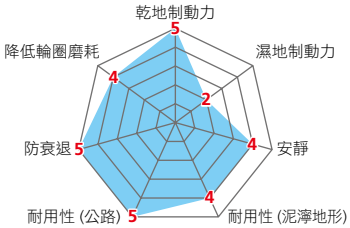
型號	
R55C+1	
套裝式	X
建議使用的輪圈	鋁合金

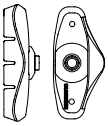


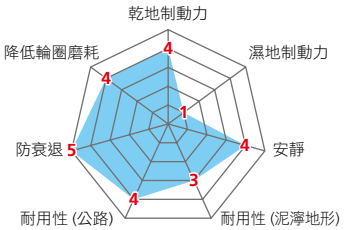
型號	
M50T	
套裝式	–
建議使用的輪圈	鋁合金

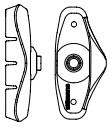


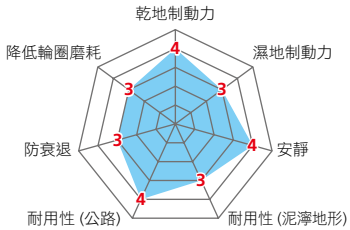
型號	
R50T5	
套裝式	–
建議使用的輪圈	鋁合金



型號	
R50T2	
套裝式	–
建議使用的輪圈	鋁合金



型號	
R50T4	
套裝式	–
建議使用的輪圈	鋁合金



登山車煞車塊

套裝式煞車塊組

	型號	系列	圖示						相容性型號	備註	單位(對)	料號
M70R2	M70R2 (BR-M770)	DEORE XT	X	–	*****	X	–	–	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8EM9802A
	S70C (BR-M770)	DEORE XT	X	–	****	X	–	–	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8EM9801A
	M70CT4 (惡劣條件適用煞車塊) (BR-T780)	DEORE XT	X	–	****	–	X	–	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8K398010

套裝式煞車塊

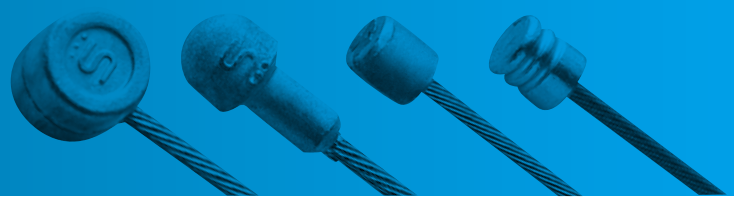
	型號	系列	圖示						相容性型號	備註	單位(對)	料號
	M70R2 惡劣條件適用煞車塊	XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR	X	–	*****	X	–	–	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R550, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8AA98200
	M70R2 惡劣條件適用煞車塊 (2 對)										2	Y8AA98212
	BR-M950 (陶瓷輪圈專用煞車塊)	XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR	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	Y8AA98040
	BR-M950 (陶瓷輪圈專用煞車塊) (2 對)										2	Y8AA98042
	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	包含底座	1	Y8A298030
	S70C (惡劣條件適用煞車塊) (2 對)										2	Y8A298032
	M70CT4 (惡劣條件適用煞車塊)	XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR	X	X	****	–	X	–	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-R573, BR-R550, BR-R463, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18	包含底座	1	Y8A298060
	M70CT4 (惡劣條件適用煞車塊) (2 對)										2	Y8A298062
	R55C (BR-F700/F800)	CAPREO	X	–	***	X	–	–	BR-F800, BR-F700	包含底座	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**		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	**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	**Y8BM9810A**
	S70T		X	–	***	X	–	–	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	**Y8GV9801A**
	S65T		X	–	***	X	–	–	BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T4000		10	**Y8GP9810A**
	M70T2		X	X	****	X	–	–	BR-M280, BR-MC40, BR-MC16, BR-T400		10	**Y8CF98100**
M65T	**M65T**		–	X	***	X	–	–	BR-M561, BR-M560, BR-M290-E, BR-M290, BR-MC32-E, BR-MC32, BR-MC31-CH, BR-MC31, BR-MC30-CH, BR-MC30, BR-MC15, BR-MC12, BR-MC12-E, BR-MC11, BR-MC10, BR-CT91, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05		5	**Y84F98100**
	BR-CT91		–	X	***	X	–	–	BR-CT91, BR-CT90-E, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05-E, BR-MJ05		10	**Y8GK98100**

變速/煞車線系統

性能與操控性的核心。



線組

變速線組 公路車 登山車

煞車線組 公路車 登山車

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

聚矽氧潤滑油
SIS SP41 已使用特殊的聚矽氧潤滑油預先注油潤滑，輕鬆變速

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

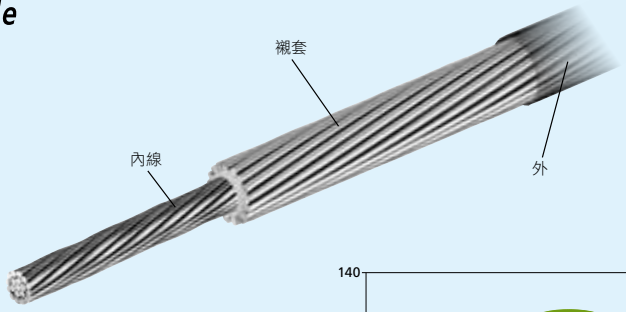
適合內部走線使用

ULTIMATE

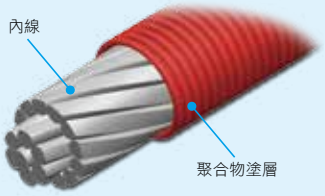
Polymer Coated Cable

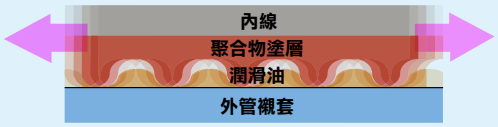
適合最高騎乘等級的尖端技術

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。

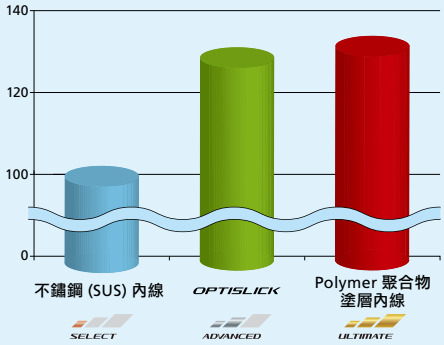


Polymer 聚合物塗層內線





效率比較長條圖 (不鏽鋼 (SUS) =100)



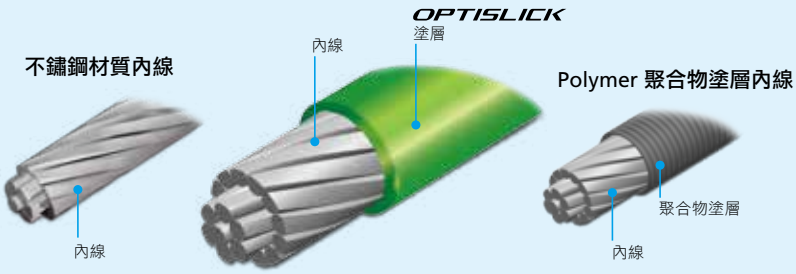
適合內部走線使用

ADVANCED

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。



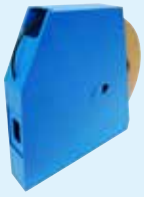
SHIMANO 捲線盤

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

捲線盤 (含捲裝線)

以下規格適用於捲線盤。

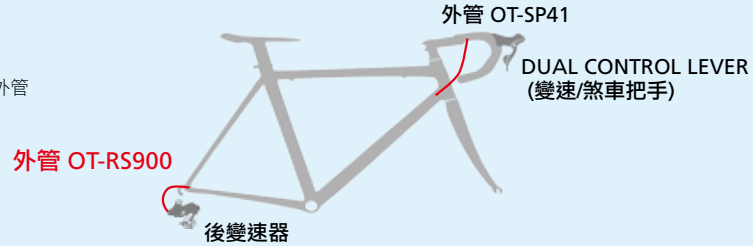
產品			含褐色外箱	不含褐色外箱
變速線	OT-SP41	黑色 50 m	Y60098580	Y6009858A
煞車線	BC-9000	黑色 40 m	Y8YZA0489	Y8YZA048B
	SLR	黑色 40 m	Y80900011	Y8090001A
	M-SYSTEM	黑色 40 m	Y80900013	Y8090001B



捲線盤
型號 SH-MK-06-30

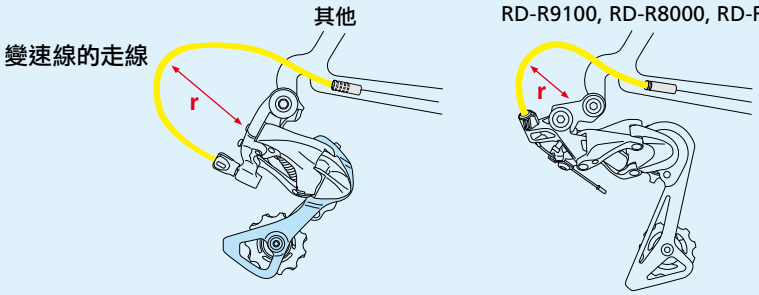
OT-RS900

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。



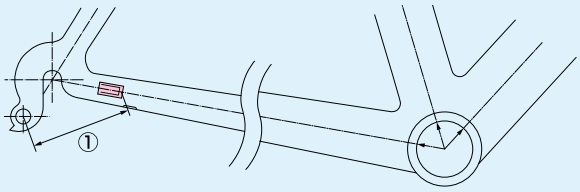
OT-RS900 和 OT-SP41 可透過外側的標誌來區別。

OT-RS900	
OT-SP41	

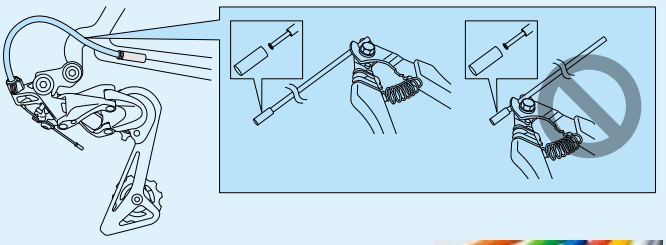
OT-RS900 的組裝

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

內藏式走線 (公路車 11 速專用)

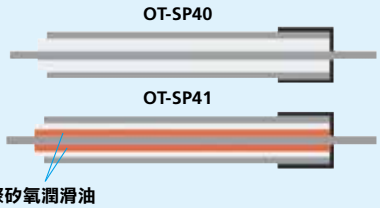


外管長度 (mm)	外管	尺寸 ①						
		40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
	OT-RS900	110	130	150	170	200	220	240



OT-SP41

OT-SP41 的整條外管都已使用特殊的聚矽氧潤滑油預先注油潤滑，實現快速精準的變速性能。
OT-SP41 能夠將內線摩擦力減到最低，提供快速操控反應，以及輕鬆/毫不費力的變速性能。 此外，還能減少由於變速遲滯造成的動力流失，以及變速所產生的疲勞，尤其是當您騎乘在地形高低起伏的路線時，還有騎乘距離較長時。
變速外殼線有 8 種顏色可選，滿足多種需求。



8 種顏色選擇

公路車/登山車變速內線

	性能指標	產品名稱	圖示	描述	料號
	ULTIMATE	聚合物塗層變速內線	Polymer, SUS	• 聚合物塗層 • ø 1.2 mm x 2,100 mm，含內線端套 • 長鼻端外管端套 (2 個) • 後變速器專用帶鼻端套 (1 個)	Y63Z98950
				• 聚合物塗層 • ø 1.2 mm x 2,500 mm，含內線端套 • 長鼻端外管端套 (2 個) • 後變速器專用帶鼻端套 (1 個)	Y63Z98970
	ADVANCED	OPTISLICK 變速內線	OPTISLICK, SUS	• 不鏽鋼 • ø 1.2 mm x 2,100 mm，含內線尾套	Y60198100
	SELECT	不鏽鋼變速內線	SUS	• 不鏽鋼 • ø 1.2 mm x 2,100 mm，含內線尾套	Y60098911
	SELECT	協力車專用不鏽鋼變速內線	SUS	• 不鏽鋼 • ø 1.2 mm x 3,000 mm，含內線尾套	Y60030014
		鋼製變速內線		• 鋼製 • ø 1.2 mm x 2,100 mm • 10 件組	Y60098100

公路車/登山車變速線外管

OT-SP41 變速線外管

描述	長度	圖示	顏色		料號
• 公路車/登山車 • ø 4 mm • 不含外管端套 黑色	50 m	Si SP41	黑色		Y60098580
			白色		Y60098581
			科技灰		Y60098590
	25 m		紅色		Y60098592
			藍色		Y60098591
			黃色		Y60098593
			萊姆綠		Y60098594
			橘色		Y60098595

OT-SP41 變速線外管

描述	長度	圖示	顏色		料號
• 公路車/ 登山車 • ø 4 mm • 不含外管端套 • 捲裝 	50 m	Si SP41	黑色		Y6009858A

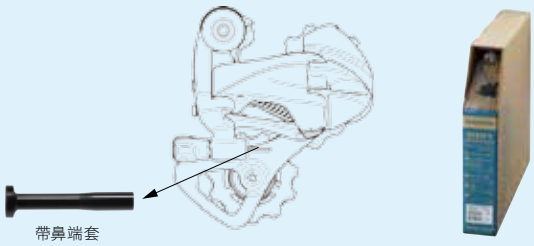
OT-RS900 240 mm x 10 個

描述	長度	圖示	顏色		料號
• 公路車 • 必須搭配使用 RD-R9100/RD-R8000/RD-R7000/RD-RX800/RD-RX810/RD-RX812/RD-RX400 • 10條裝 • 後變速器專用密封外管端套 (10 個) • 長鼻端外管端套 (10 個) 	240 mm	Si SP41	黑色		Y0BM98011
			白色		Y0BM98021
			紅色		Y0BM98031
			科技灰		Y0BM98041

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。



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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • ø 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • 聚合物塗層 • 不鏽鋼	ULTIMATE	• 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)	• OT-SP41 1,700 mm • OT-RS900 (1 條)	Polymer SUS Si SP41	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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • ø 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • 聚合物塗層 • 不鏽鋼	ULTIMATE	• 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)	• OT-SP41 1,700 mm	Polymer SUS Si SP41	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

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	ADVANCED	• 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)	OPTISLICK SUS Si SP41	黑色		Y8ZG98090
					白色		Y8ZG98100
					紅色		Y8ZG98110
					科技灰		Y8ZG98120

OT-SP41 OPTISLICK 變速線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色		料號
• ø 1.2 mm x 2,100 mm (1 條) • ø 1.2 mm x 1,800 mm (1 條) • OPTISLICK • 不鏽鋼	ADVANCED	• 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	OPTISLICK SUS Si SP41	黑色		Y60198010
					白色		Y60198030
					紅色		Y60198040
					科技灰		Y60198020
					藍色		Y60198070
					黃色		Y60198080
					萊姆綠		Y60198060
					橘色		Y60198050

OT-SP41 不鏽鋼變速線組

內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色		料號
• 不鏽鋼內線 2,100 mm (2 條)	SELECT	• 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	SUS Si SP41	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)	SELECT	• 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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm • ø 1.2 mm x 1,800 mm • 聚合物塗層 • 不鏽鋼	ULTIMATE	• 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)	• OT-SP41 3,300 mm	Polymer, SUS, Si SP41	黑色		Y01V98110
					白色		Y01V98111

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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm • ø 1.2 mm x 1,800 mm • OPTISLICK • 不鏽鋼	ADVANCED	• 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)	• OT-SP41 3,300 mm	OPTISLICK, SUS, Si SP41	黑色		Y60198090
					白色		Y60198091

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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm • ø 1.2 mm x 1,800 mm • 不鏽鋼	SELECT	• 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)	• OT-SP41 3,000 mm	SUS, Si SP41	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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm • 聚合物塗層 • 不鏽鋼	ULTIMATE	• 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)	• OT-SP41 2,000 mm	Polymer, SUS, Si SP41	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)

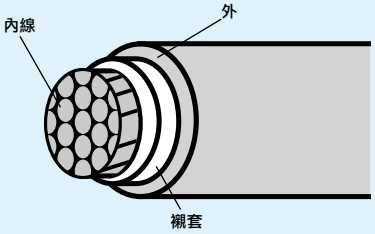
內線	性能指標	小零件	外管	圖示	顏色		料號
• ø 1.2 mm x 2,100 mm • OPTISLICK • 不鏽鋼	ADVANCED	• 密封外管端套，塑膠 (5 個) • 密封鼻端外管端套 (1 個) • 橡膠線尾套 (1 個) • 內線端套 (1 個)	• OT-SP41 2,000 mm	OPTISLICK, SUS, Si SP41	黑色		Y60198092

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
• ø 1.2 mm x 2,100 mm • 不鏽鋼	SELECT	• 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)	• OT-SP41 2,000 mm	SUS, Si SP41	黑色		Y60098023

煞車外管類型：

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



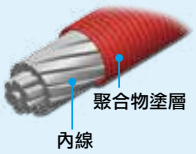
煞車內線類型:

ULTIMATE **聚合物塗層煞車內線**
適合最高騎乘等級的尖端技術

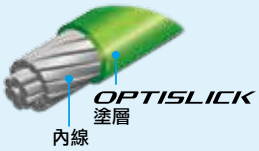
ADVANCED **SIL-TEC 塗層煞車內線**
適合專業騎乘的先進功能

SELECT **不鏽鋼製煞車內線**
讓騎乘順暢的 SHIMANO 標準功能

Polymer 聚合物塗層內線



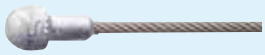
SIL-TEC 塗層



不鏽鋼材質內線

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
	ULTIMATE	聚合物塗層煞車內線	Polymer SUS	• 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
	ADVANCED	SIL-TEC 塗層煞車內線	SIL-TEC SUS	• SIL-TEC 塗層 • ø 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼，含內線端套	Y80098320
	SELECT	不鏽鋼煞車內線	SUS	• ø 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼	Y80098330
	SELECT	協力車專用不鏽鋼煞車內線	SUS	• 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
	SELECT	不鏽鋼煞車內線	SUS	• ø 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼，含內線端套	Y80098210
	SELECT	協力車專用不鏽鋼煞車內線	SUS	• 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
	SELECT	公路車/登山車兩用型煞車內線		• ø 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製兩用型線頭，含內線端套	1	Y80098411
				• 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
• 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	ULTIMATE	• BC-9000 專用鼻端外管端套 (2 個) • 內線端套 (2 個)	• BC-9000 煞車外管 • 1,800 mm (1 條) • 800 mm (1 條)	Polymer SUS	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
• ø 1.6 mm x 1,000 mm • ø 1.6 mm x 2,050 mm • SIL-TEC 塗層 • 不鏽鋼	ADVANCED	• 內線端套 (2 個) • 外管端套 (2 個)	• SLR 1,400 mm • SLR 800 mm	SLR SIL-TEC SUS	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
• ø 1.6 mm x 1,000 mm • ø 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼	SELECT	• 內線端套 (2 個) • 外管端套 (2 個)	• SLR 2,200 mm	SLR SUS	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
• ø 1.6 mm x 1,000 mm • ø 1.6 mm x 2,050 mm • 不鏽鋼	SELECT	• 內線端套 (2 個) • 外管端套 (2 個)	• M-System 2,200 mm	SUS	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
• ø 1.6 mm x 1,000 mm • ø 1.6 mm x 2,050 mm • 鋼製	SELECT	• 內線端套 (2 個) • 普通黃銅/鍍鎳外管端套 (4 個)	• M-System 2,200 mm		黑色		Y80098022

配件

內線張力調節器

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

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

Y04180000

特殊潤滑油

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

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

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

端套

內線端套

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

*工作室零件罐

變速把手外管端套

	材質	描述	端套內徑 (mm)	數量 (每盒個數)	圖示	料號	工作室零件罐數量	工作室零件罐料號
①	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
②	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線端套	4	1		Y6Z290030	–	–
	鋁合金	SP40/41 專用鋁合金密封外管端套	4	1		Y6Z190010	–	–
③	鋁合金	RD 專用鋁合金密封外管端套	4	1		Y6YX90010	100	Y6YX90011
	鋼	SP50/51 專用密封外管端套	5	1		Y60E00010	–	–
④	塑膠	SP40/41 專用密封樹脂外管端套	4	100		Y6Z298010	200	Y6Z298012
⑤	塑膠	SP40/41 專用樹脂外管端套	4	100		Y6ZA98010	200	Y6ZA98012
⑥	塑膠	SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套	4	4		Y6AM98080	50	Y6AM98085

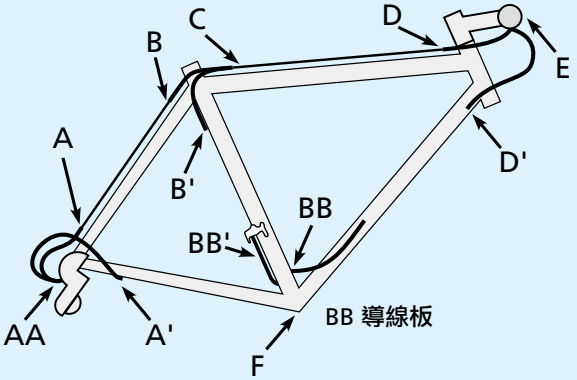
變速把手外管端套

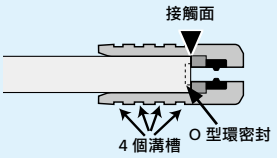
	材質	描述	數量 (每盒個數)	料號	料號
	–	端套組	100	Y6YX90011	Y13098624
			200	Y6Z298012	
			200	Y6ZA98012	

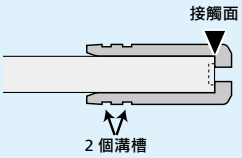
煞車外管尾套

	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	–	–
	鋼	變速/煞車線鋼製外管端套	5	100		Y60B98010	200	Y60B98011

建議的半散裝

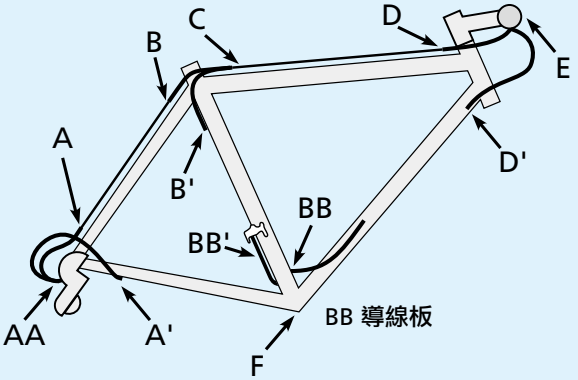






公路車/城市運動車

	品項	需要的數量(長度)	型號	影像	圖片(營業用)	料號(營業用)	數量/長度	建議的系列 (X =標準規格)												
								DURA-ACE (R9100)	DURA-ACE (9001)	ULTEGRA (R8000)	ULTEGRA (6800)	SHIMANO 105 (R7000)	SHIMANO 105 (5800)	TIAGRA (4700)	SORA (R3000)	CLARIS (R2000)	TOURNEY (A070)	GRX (RX810)	GRX (RX600)	GRX (RX400)
	外管	1,700 mm	OT-SP41 黑色			Y6009858A	50 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OT-SIS40	x	x	x
	RD 專用外管端套	240 mm	OT-RS900 黑色			Y0BM98011	10 個	x		x		x						x	x	x
	內線	2,100 mm 1 個 1,800 mm 1 個	聚合物塗層 (SUS)			Y63Z98951	2,100 mm 20 個	x	x	x	x							x		
			OPTISLICK (SUS)			Y60198110	50 個					x	x	x	x	x (鋼製)			x	x
			標準 (SUS)			Y60098630	100 個										x (可選)			
			標準 (鋼製)			Y60098520	100 個										x			
E	ST 專用外管端套	2 個	短鼻端外管端套			Y63Z98810	100 個	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
			標準型外管端套			Y6ZA98012	200 個										x			
D'/D/ C/B'/B	出線孔外管端套 (下管/上管/立管，後上叉)	2 個 (視走線而定)	長鼻端外管端套			Y63Z98960	100 個	x	x	x	x							x		
			密封外管端套			Y6Z298012	200 個	x (內走線專用)	x (內走線專用)	x (內走線專用)	x (內走線專用)							x (內走線專用)		
			標準型外管端套			Y6ZA98012	200 個					x	x	x	x	x	x		x	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)	1 個	長鼻端外管端套			Y63Z98960	100 個	x	x	x	x							x		
			密封外管端套			Y6Z298012	200 個	x (內走線專用)	x (內走線專用)	x (內走線專用)	x (內走線專用)	x	x	x	x	x		x (內走線專用)	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
			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



登山車/長途旅行車

	品項	需要的數量(長度)	型號	影像	圖片(營業用)	料號(營業用)	數量/長度	建議的系列 (X =標準規格)										
								XTR (M9100)	SAINT (M820)	XT (M8100)	SLX (M7100)	DEORE	SHIMANO ALIVIO (M4000)	SHIMANO ALIVIO (M3100)	ACERA (M3000)	ALTUS (M2000)	ALTUS (其他)	TOURNEY
	外管	3,000 mm	OT-SP41 黑色			Y6009858A	50 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OT-SIS40
	內線	2,100 mm 1 個 1,800 mm 1 個	聚合物塗層 (SUS)			Y63Z98951	2,100 mm 20 個	x										
			OPTISLICK (SUS)			Y60198110	50 個			x	x	x		x (鋼製)		x (鋼製)		
			標準 (SUS)			Y60098630	100 個		x				x					
			標準 (鋼製)			Y60098520	100 個								x		x	x
E	SL 專用外管端套	2 個	密封外管端套			Y6Z298012	200 個	x	x	x	x	x	x	x				
			標準型外管端套			Y6ZA98012	200 個								x	x	x	x
D'/D/ C/B'/B	出線孔外管端套 (下管/上管/立管，後上叉)	2 個 (視走線而定)	特殊型密封外管端套			Y6AM98085	50 個	x										
			密封外管端套			Y6Z298012	200 個		x	x	x	x	x	x				
			標準型外管端套			Y6ZA98012	200 個								x	x	x	x
BB/ BB'	FD 專用外管端套	1 個	密封外管端套			Y6Z298012	200 個	x		x	x	x	x	x				
			鋁合金密封外管端套			Y6YX90011	100 個	x (可選)		x (可選)	x (可選)	x (可選)	x (可選)	x (可選)				
A'/A	出線孔外管端套 (鏈條/後上叉)	1 個 (視自行車而定)	特殊型密封外管端套			Y6AM98085	50 個	x	x	x	x	x						
			密封外管端套			Y6Z298012	200 個						x	x				
			標準型外管端套			Y6ZA98012	200 個								x	x	x	x
AA	RD 專用外管端套	1 個	鋁合金密封外管端套			Y6YX90011	100 個	x (可選)	x (可選)	x (可選)	x (可選)	x (可選)						
			密封外管端套			Y6Z298012	200 個	x	x	x	x	x	x	x				
			標準型外管端套			Y6ZA98012	200 個								x	x	x	x
	內線端套	2 個	內線端套			Y62098035	500 個	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

傳動系統

本質設計追求最高效率。

齒盤

公路車　登山車

公路車齒盤

DURA-ACE

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	新 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

DURA-ACE

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-7900	二片式	10 速	外	56T	Y1KY98190
				外	55T	Y1KY98180
				外	54T	Y1KY98170
				外	53-39T 專用齒盤 53T	Y1KY98030
				外	53-42T 專用齒盤 53T	Y1KY98020
				外	52T	Y1KY98010
				內	44T	Y1KY44000
				內	42T	Y1KY42000
				內	39T	Y1KY39000
	FC-7950	二片式	10 速	外	50T	Y1KZ98010
				內	34T	Y1KZ34000

ULTEGRA

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	新 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		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
黑色 黑色 銀色 銀色	FC-R7000	二片式	11 速	外	53T 黑色	Y1WV98050
				外	52T 黑色	Y1WV98030
				外	50T 黑色	Y1WV98010
				外	53T 銀色	Y1WV98060
				外	52T 銀色	Y1WV98040
				外	50T 銀色	Y1WV98020
				內	39T 黑色	Y1WV39000
				內	36T 黑色	Y1WV36000
				內	34T 黑色	Y1WV34000
				內	39T 銀色	Y1WV39010
				內	36T 銀色	Y1WV36010
				內	34T 銀色	Y1WV34010
	FC-5800	二片式		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		外	50T	Y1VD98020
				外	鏈條保護片專用齒盤 50T	Y1NC98030
				中	39T	Y1VD98010
				中	39T	Y1NC98010
				內	30T	Y1VD30000
				內	30T	Y1NC30000

SHIMANO

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-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	Y0K540000
	FC-RX600-11	二片式		外	11 速專用齒盤 46T	Y0K698010
				內	11 速專用齒盤 30T	Y0K630000
	FC-RX600-10	二片式	10 速	外	10 速專用齒盤 46T	Y0K798010
				內	10 速專用齒盤 30T	Y0K630000

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
				48T	Y16S48000
				47T	Y16S47000
				46T	Y16S46000
			1/8”	53T	Y16S53001
				52T	Y16S52001
				51T	Y16S51001
				50T	Y16S50001
				49T	Y16S49001
				48T	Y16S48001
				47T	Y16S47001
				46T	Y16S46001
				45T	Y16S45001

登山車齒盤

XTR

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M9100-1/ FC-M9120-1/ FC-M9130-1	單片式	12 速	–	38T (SM-CRM95)	ISMCRM95A8
				–	36T (SM-CRM95)	ISMCRM95A6
				–	34T (SM-CRM95)	ISMCRM95A4
				–	32T (SM-CRM95)	ISMCRM95A2
				–	30T (SM-CRM95)	ISMCRM95A0
	FC-M9100-2/ FC-M9120-B2	二片式		外	38T	Y1X298010
				外	38T	Y0G898010
				內	28T	Y1X228000
	FC-M9020-3	三片式	11 速	外	40T	Y1PW98060
				中	30T	Y1PW98050
				內	22T	Y1PW22000
	FC-M9020-2/ FC-M9000-2/ FC-M9020-B2	二片式		外	38T	Y1PV98060
				外	36T	Y1PV98050
				外	34T	Y1PV98040
				內	28T	Y1PV28000
				內	26T	Y1PV26000
				內	24T	Y1PV24000
				–	鎖固配件和鎖固螺絲組 (二片式 38-28T、36-26T、34-24T 專用)	Y1PV98201
	FC-M9020-1/ FC-M9000-1/ FC-M9020-B1	單片式		–	36T (SM-CRM91)	ISMCRM91A6
				–	34T (SM-CRM91)	ISMCRM91A4
				–	32T (SM-CRM91)	ISMCRM91A2
				–	30T (SM-CRM91)	ISMCRM91A0
				–	鎖固配件和固定螺栓組 (單盤式 36/34/32/30T 專用) 36/34T 專用飛輪齒片墊片	Y1PV98101
	FC-M980	三片式	10 速	外	42T	Y1LR98010
				中	32T B 型，含螺帽	Y1LR98140
				內	24T	Y1LR24000
		二片式		外	38T	Y1LR98030
				內	26T	Y1LR26000
	FC-M985	二片式		外	44T	Y1LS98020
				外	42T	Y1LS98010
				外	40T	Y1LS98030
				內	30T	Y1LS30000
				內	28T	Y1LS28000

DEORE XT

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M8100-1/ FC-M8120-1/ FC-M8130-1	單片式	12 速	–	36T (SM-CRM85)	ISMCRM85A6
				–	34T (SM-CRM85)	ISMCRM85A4
				–	32T (SM-CRM85)	ISMCRM85A2
				–	30T (SM-CRM85)	ISMCRM85A0
				–	28T (SM-CRM85)	ISMCRM85Z8
	FC-M8100-2/ FC-M8120-B2	二片式		外	36T	Y0J898010
				內	26T	Y0JB26000
	FC-M8000-3	三片式	11 速	外	40T	Y1RL98050
				中	30T	Y1RL98110
				內	22T	Y1RL22000
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 10.1/1 單位 = 4 個)	Y1H598160
				–	內側齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1NV98040
	FC-M8000-2/ FC-M8000-B2	二片式		外	38T	Y1RL98090
				外	36T	Y1RL98080
				外	34T	Y1RL98070
				內	28T	Y1RL28000
				內	26T	Y1RL26000
				內	24T	Y1RL24000
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 9/1 單位 = 4 個)	Y1RL98060
				–	內側齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1NV98040
	FC-M8000-1/ FC-M8000-B1	單片式		–	34T (SM-CRM81)	ISMCRM81A4
				–	32T (SM-CRM81)	ISMCRM81A2
				–	30T (SM-CRM81)	ISMCRM81A0
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 11.4/1 單位 = 4 個)	Y1RL98100
	FC-M780	三片式	10 速	外	42T	Y1MM98110
				中	32T B 型，含螺帽	Y1MM98130
				內	24T	Y1MM24000
	FC-M782	三片式		外	40T	Y1NV98020
				中	30T	Y1NV98010
				內	22T	Y1NV22000
	FC-M785	二片式		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-M7000-10-3	三片式	10 速	外	40T	Y1VE98010
				中	30T	Y1NW98010
				內	22T	Y1NW22000
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個) 和螺帽 (1 單位 = 4 個)	Y1NW98030
				–	內側齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1NV98040
	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
	FC-M7000-11-1/ FC-M7000-11-B1	單片式		–	34T (SM-CRM70)	ISMCRM70A4
				–	32T (SM-CRM70)	ISMCRM70A2
				–	30T (SM-CRM70)	ISMCRM70A0
				–	齒片固定螺栓 (M8 x 8.5/1 單位 = 4 個)	Y1MM98100
	FC-M675	二片式	10 速	外	40T	Y1NA98040
				外	38-26T 專用齒盤 38T	Y1NA98030
				外	38-24T 專用齒盤 38T	Y1NA98020
				內	28T	Y1NA28000
				內	26T	Y1NA26000
				內	24T	Y1NA24000
	FC-M677	二片式		外	38T	Y1RM98020
				外	36T	Y1RM98010
				內	24T	Y1NA24000
				內	22T	Y1KF22000

DEORE

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-M6100-1/ FC-M6120-1/ FC-M6130-1	單片式	12 速	–	32T	Y0L198050
				–	30T	Y0L198040
	FC-M5100-1	單片式	10/11 速	–	32T	Y0LA32000
				–	30T	Y0LA30000
	FC-M5100-2/ FC-M5100-B2	二片式	11 速	外	36T	Y0LB98010
				內	26T	Y0LB26000
	FC-M4100-2/ FC-M4100-B2	二片式	10 速	外	36T	Y0LE98010
				內	26T	Y1WD26000
	FC-M6000-3	三片式		外	40T	Y1WC98020
				中	30T	Y1WC98010
				內	22T	Y1NW22000
	FC-M6000-2	二片式		外	38T	Y1WD98030
				外	34T	Y1WD98040
				內	28T	Y1WD28000
				內	24T	Y1WD24000
	FC-M6000-2/ FC-M6000-B2			外	36T	Y1WB98010
				內	26T	Y1WD26000
	FC-M610	三片式		外	48T	Y10098030
				外	42T	Y10098020
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T	Y10098040
				中	36T	Y1NL98020
				中	32T	Y1NL98010
				內	26T	Y1LD26000
				內	24T	Y1LV24000
	FC-M612	三片式		外	40T	Y10X98010
				中	30T	Y1NW98010
				內	22T	Y1NW22000
	FC-M615	二片式		外	40T	Y1P098030
				外	38-26T 專用齒盤 38T	Y1P098020
				外	38-24T 專用齒盤 38T	Y1P098010
				內	28T	Y1NA28000
				內	26T	Y1NA26000
				內	24T	Y1NA24000
	FC-M617/ FC-M617-B2	二片式		外	38T	Y1RP98080
				外	36T	Y1RP98070
				內	24T	Y1RP24000
				內	22T	Y1KF22000

其他

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-MT610-2/ FC-MT610-B2	二片式	12 速	外	36T	Y0L498010
				內	26T	Y0L426000
	FC-MT510-1	單片式		–	34T	Y0K434000
				–	32T	Y0L332000
				–	30T	Y0L330000
	FC-MT511-1	單片式		–	32T	Y0L332000
				–	30T	Y0L330000
	FC-MT610	單片式		–	34T	Y0K434000
				–	32T	Y0K432000
				–	30T	Y0K430000
	FC-MT700-2/ FC-MT700-B2	二片式	11 速	外	36T	Y1VG98020
				外	34T	Y1VG98010
				內	26T	Y1RL26000
				內	24T	Y1RL24000
	FC-MT600-2/ FC-MT600-B2	二片式		外	36T	Y1VG98020
				內	26T	Y1VG26000
	FC-M627/ FC-M627-B	二片式	10 速	外	38T	Y1RP98080
				外	36T	Y1RP98070
				內	24T	Y1NA24000
				內	22T	Y1KF22000
	FC-M622	三片式		外	40T	Y10X98010
				中	30T	Y1NW98010
				內	22T	Y1NW22000
	FC-M625	二片式		外	38-24T 專用齒盤 38T	Y1P098010
				內	24T	Y1NA24000
	FC-M523	三片式		外	40T	Y1PY98020
				外	鏈條保護片專用齒盤 40T	Y1PY98030
				中	30T	Y1NW98010
				內	22T	Y1PY98010
	FC-MT500	三片式		外	40T	Y1VB98020
				外	鏈條保護片專用齒盤 40T	Y1PY98030
				中	30T	Y1VB98010
				內	22T	Y1NW22000
	FC-MT300	三片式	9 速	外	44T	Y0FN98020
				外	40T	Y1RT98010
				外	鏈條保護片專用齒盤 44T	Y0FN98030
	FC-MT500-2/ FC-MT500-B2	二片式	10 速	外	36T	Y1WB98010
				內	26T	Y1WD26000

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 LX 旅行車

	型號	前齒盤類型	速別	外/中/內	描述	料號
	FC-T671	三片式	10 速	外	48T 黑色	Y1NJ98100
				外	44T 黑色	Y1NJ98060
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T 黑色	Y1NJ98120
				外	鏈條保護片專用齒盤 44T 黑色	Y1NJ98080
				外	48T 銀色	Y1NJ98090
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T 銀色	Y1NJ98110
				外	鏈條保護片專用齒盤 44T 銀色	Y1NJ98070
				中	36T	Y1MP98020
				中	32T	Y1N998050
				內	26T	Y1KS26000
				內	24T	Y1LU24000

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
	FC-T611			外	48T 黑色	Y10098030
				外	44T 黑色	Y1P198070
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T 黑色	Y10098040
				外	鏈條保護片專用齒盤 44T 黑色	Y1P198090
				外	48T 銀色	Y1P198100
				外	鏈條保護片專用齒盤 48T 銀色	Y1P198110
				中	36T	Y1NL98020
				中	32T	Y1NL98010
				中	26T	Y1LD26000
				內	24T	Y1LV24000

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
	FC-MT300	三片式	9 速	外	44T	Y0FN98020
				外	40T	Y1RT98010
				中	32T	Y1LD98080
				中	30T	Y1PL98040
				內	44-32-22T 專用齒盤 22T	Y1LD22000
				內	40-30-22T 專用齒盤 22T	Y1PK22000

ALFINE

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

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	Y0J338000
				含單盤式		ESMCRE50A8SG	
				不含		ESMCRE50A8X	
			44T	含二片式		ESMCRE50B4DG	Y0J344000
				含單盤式		ESMCRE50B4SG	
				不含		ESMCRE50B4X	
	FC-E6000/E6010	SM-CRE60	38T	含二片式	黑色/銀色	ISMCRE60A8DG	Y1Y400001
					黑色/灰色	ISMCRE60A8DGG	
				含單盤式	黑色/銀色	ISMCRE60A8SG	
					黑色/灰色	ISMCRE60A8SGG	
				不含		ISMCRE60A8XG	
			44T	含二片式	黑色/銀色	ISMCRE60B4DG	Y1Y400002
					黑色/灰色	ISMCRE60B4DGG	
				含單盤式	黑色/銀色	ISMCRE60B4SG	
					黑色/灰色	ISMCRE60B4SGG	
				不含		ISMCRE60B4XG	
	FC-E6100/E8000/M8150/EM600/EM900	SM-CRE61	38T	含二片式		ESMCRE61A8DG	Y0J138000
				含單盤式		ESMCRE61A8SG	
				不含	黑色	ESMCRE61A8XL	
					銀色	ESMCRE61A8XS	
			44T	含二片式		ESMCRE61B4DG	Y0J144000
				含單盤式		ESMCRE61B4SG	
				不含		ESMCRE61B4X	
	FC-E8000/E8050/M8050/M8150/EM600/EM900	SM-CRE70-B	34T	不含		ESMCRE70BA4X	Y0J434000
		SM-CRE70	38T	含二片式		ESMCRE70A8DGL	Y0J438000
				不含		ESMCRE70A8XL	Y0J438000
		SM-CRE70-12-B	36T	不含		ESMCRE7012BA6XL	Y0KK36000
		SM-CRE70-12	42T	含二片式		ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000
		SM-CRE80	34T	不含		ISMCRE80A4X	Y1VY00030
			38T			ISMCRE80A8X	Y1VY00040
			44T	含二片式		ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
		SM-CRE80-B	34T	含二片式		ISMCRE80BA4X	Y1VY00030
			38T			ISMCRE80BA8X	Y1VY00040
		SM-CRE80-R	47T	不含		ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000
		SM-CRE80-12-B	34T	不含		ISMCRE8012BA4X	Y0KJ34100
			36T			ISMCRE8012BA6X	Y0KJ36100
			38T			ISMCRE8012BA8X	Y0KJ38100
		SM-CRE80-12-SB	34T	不含		ISMCRE8012SBA4XL	Y0KJ34100
			36T			ISMCRE8012SBA6XL	Y0KJ36100

五通碗組

公路車五通碗組

SM-BB92-41B

SM-BB72-41B

SM-BB71-41B

BB-RS500-PB

五通碗組類型	五通寬度	型號	料號
壓入式	86.5 mm	SM-BB92-41B	ISMBB9241B
		SM-BB72-41B	ISMBB7241B
		SM-BB71-41B	ISMBB7141B
		BB-RS500-PB	EBBRS500PB

BB-R9100 68 mm (BSA)

BB-R9100 70 mm (義牙)

SM-BBR60

BB-RS500

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
鎖牙式	68 mm (BSA)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100B
		–	ULTEGRA、SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60B
		–	TIAGRA	BB-RS500	EBBRS500B
	70 mm (義牙)	–	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100I
		–	ULTEGRA、SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60I
		–	TIAGRA	BB-RS500	EBBRS500I

BB-7700

BB-7710

BB-ES300

BB-5500

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
OCTALINK	68 mm (BSA)	109.5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700B09N
		109.5 mm	DURA-ACE	BB-7710	EBB7710B09N
		109.5 mm	DURA-ACE (含密封環)	BB-7710	EBB7710B09NS
		113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300B13
		118 mm	SHIMANO (三片式)	BB-ES300	EBBES300B18
		109.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B09
		118.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B18
	70 mm (義牙)	109.5 mm	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700I09N
		113 mm	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300I13
		118 mm	SHIMANO (三片式)	BB-ES300	EBBES300I18
		109.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I09
		118.5 mm	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I18

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
四方孔	68 mm (BSA)	107 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B07X
		110 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B10X
		113 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B13X
		115 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B15B
		118 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B18X
		122.5 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B22X
		127.5 mm	SHIMANO	BB-UN300	EBBUN300B27B

登山車/城市車種五通碗組

SM-BB94-41A

BB-MT800-PA

BB-MT500-PA

SM-BB71-41A

BB-MT800-PC

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

登山車/城市車種五通碗組

	五通碗組類型	五通寬度	五通碗組心軸長度	系列描述	型號	料號
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、SHIMANO ALIVIO	SM-BB52	ESMBB52B
				SAINT	SM-BB80	ISMBB80B
		83 mm		SAINT	SM-BB80	ISMBB80D
				ZEE	SM-BB52	ESMBB52D
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
			126 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EB26
			126 mm	鏈蓋專用	BB-ES300	EBBES300KB26
		70 mm (義牙)	113 mm		BB-ES300	EBBES300I13
			118 mm		BB-ES300	EBBES300I18
		68 mm	113 mm		BB-ES51	EBBES51B13
			118 mm		BB-ES51	EBBES51B18
			121 mm		BB-ES51	EBBES51B21
			126 mm		BB-ES51	EBBES51B26
		73 mm	113 mm		BB-ES51	EBBES51C13
			118 mm		BB-ES51	EBBES51C18
			113 mm		BB-ES300	EBBES300C13
			118 mm		BB-ES300	EBBES300C18
			121 mm		BB-ES300	EBBES300C21
			121 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EC21
			126 mm		BB-ES300	EBBES300C26
			126 mm	E 款式前變速器專用	BB-ES300	EBBES300EC26
	四方孔	68 mm	107 mm		BB-UN300	EBBUN300B07X
			110 mm		BB-UN300	EBBUN300B10X
			110 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB10X
			113 mm		BB-UN300	EBBUN300B13X
			115 mm		BB-UN300	EBBUN300B15B
			117.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B17X
			117.5 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB17X
			118 mm		BB-UN300	EBBUN300B18X
			118 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB18B
			122.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B22X
			122.5 mm (LL123)		BB-UN300	EBBUN300B23X
			122.5 mm (LL123)	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB23XW
			122.5 mm (LL123)	E 款式前變速器專用	BB-UN300	EBBUN300EB23X
			122.5 mm (D-NL)	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB22X
			127.5 mm		BB-UN300	EBBUN300B27B
			127.5 mm	鏈蓋專用	BB-UN300	EBBUN300KB27X
		73 mm	113 mm		BB-UN300	EBBUN300C13X
			118 mm		BB-UN300	EBBUN300C18X
			122.5 mm (D-NL)		BB-UN300	EBBUN300C22B
			122.5 mm (LL123)		BB-UN300	EBBUN300C23X

鏈條

鍍鉻處理連接插銷

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。

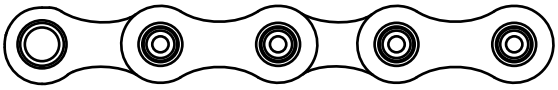
方向性鏈條

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

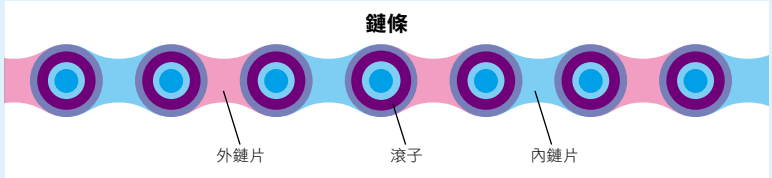
TL-CN29 和 TL-CN35： 適用於 9-12 速鏈條。
TL-CN28 和 TL-CN34： 適用於 6-11 速鏈條。

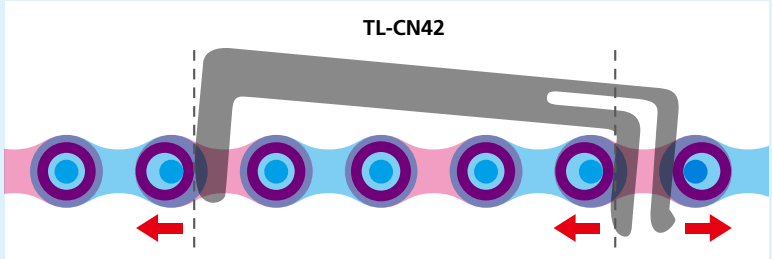
TL-CN28

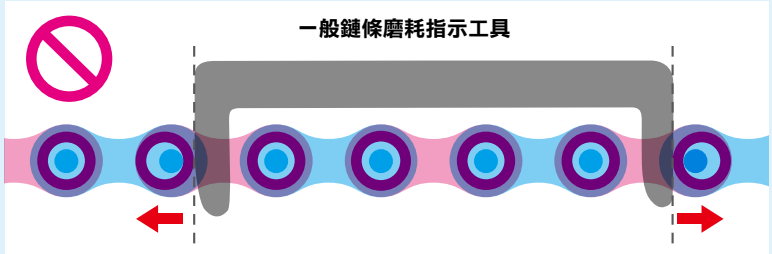
TL-CN35

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。







TL-CN42
料號：Y12160000

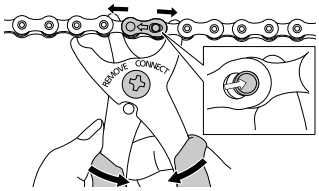
能夠進行精準確實的測量

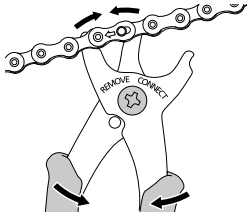
被測量鏈條之滾子皆往相同方向移動，此時的鏈條拉伸情況與實際踩踏時的鏈條相當接近。

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-CN10
QUICK-LINK 連接與卸除鉗

用法	連接與卸除 SHIMANO QUICK-LINK
特點	• 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	ULTIMATE		SIL-TEC	滲鉻法處理	X	X	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	242 g	ICNM9100116Q ICNM9100126Q ICNM9100138Q
		CN-M8100	ADVANCED	E-BIKE RATED	灰色	滲鉻法處理	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM8100116Q ICNM8100126Q ICNM8100138Q
		CN-M7100	ADVANCED		灰色	SIL-TEC	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 g	ICNM7100116Q ICNM7100126Q ICNM7100138Q
		CN-M6100	ADVANCED		灰色	褐色	X	–	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	–	ICNM6100116Q ICNM6100126Q ICNM6100138Q

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-HG901-11	ULTIMATE		SIL-TEC	SIL-TEC	X	X	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 g	ICNHG90111116Q
		CN-HG701-11	ADVANCED	E-BIKE RATED	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG70111116Q
		CN-HG601-11	ADVANCED	E-BIKE RATED	灰色	SIL-TEC	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNHG60111116Q

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	ADVANCED	鋅合金電鍍	灰色	X	–	兩條刻痕	267 g	ICN6701116
		CN-4601	SELECT	灰色	褐色	X	–	兩條刻痕	277 g	ECN4601116
三片式 HG		CN-6600	ADVANCED	鋅合金電鍍	灰色	X	–	兩條刻痕	275 g	ICN6600116I
HG-X 方向性		CN-HG95	ADVANCED	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	兩條刻痕	268 g	ICNHG95116I
		CN-HG54	ADVANCED	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	ADVANCED	鋅合金電鍍	灰色	X	–	銀色	299 g	ICNHG93116I
		CN-HG53	SELECT	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	ADVANCED	灰色	灰色	X	–	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG71C116Q
		CN-HG71	ADVANCED	灰色	灰色	X	–	消光黑	324 g	ECNHG71C116I ECNHG71C138I
		CN-HG40	SELECT	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	SELECT	鋅鉻膜塗層處理	鋅鉻膜塗層處理	–	–	尾銷	358 g	ECNNX10C114I

新 電動輔助自行車 LG 10/11 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
LG		CN-LG500		E-BIKE RATED	灰色	灰色	X	–	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 g	ICNLG500116Q ICNLG500126Q ICNLG500138Q

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	ADVANCED	E-BIKE DESIGN	SIL-TEC	滲鉻法處理	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	ADVANCED	E-BIKE DESIGN	SIL-TEC	SIL-TEC	X	–	兩條刻痕	276 g	ICNE609010118I ICNE609010126I ICNE609010138I

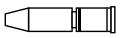
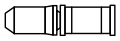
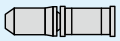
電動輔助自行車 9 速

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	ADVANCED	E-BIKE DESIGN	灰色	灰色	X	–	銀色	276 g	ICNE60709118I ICNE60709126I ICNE60709138I

QUICK-LINK

	型號	相容性	備註	單位	料號
	SM-CN910-12	12 速鏈條專用	• 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	ISMCN91012A
				50 對 (維修工作室零件罐)	ISMCN91012BS
	SM-CN900-11	11 速鏈條專用，CN-LG500	• 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	ISMCN90011A
				50 對 (維修工作室零件罐)	ISMCN90011BS
	SM-UG51	6/7/8 速鏈條專用	• 耐用性和功能與鏈條上其他鏈目相同 • 單次使用	2 對	ESMUG51A ESMUG51TA
				50 對 (維修工作室零件罐)	ISMUG51BS

鏈條插銷

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

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

卡式飛輪

鈦合金飛輪齒片，達到最佳輕量化
DURA-ACE 和 XTR 卡式飛輪各有 5 片鈦合金齒片，可減輕重量，增加剛性。

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。

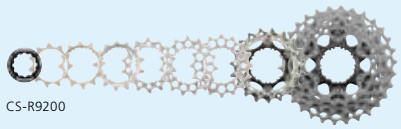
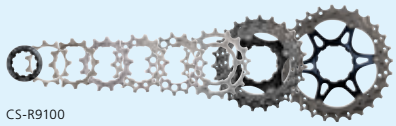
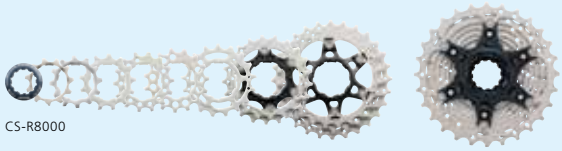
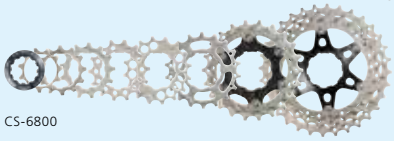
DURA-ACE
CS-R9200

XTR
CS-M9100-12

公路車卡式飛輪

公路車卡式飛輪

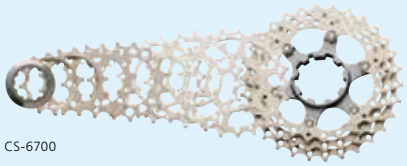
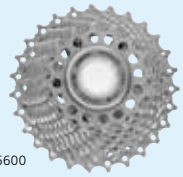
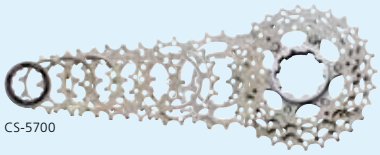
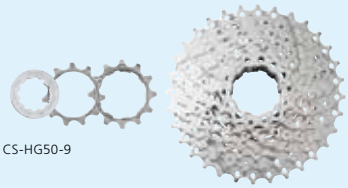
1 單位 (組)

		型號	系列	齒比組合	重量 (g)	料號
 CS-R9200	新 12 速	CS-R9200	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-28T		ICSR920012128
				11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T		ICSR920012130
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T		ICSR920012134
		CS-R8100	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T		ICSR810012130
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34T		ICSR810012134
 CS-R9100	11 速	CS-R9100	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T	175 g	ICSR910011125
				11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T	193 g	ICSR910011128
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T	211 g	ICSR910011130
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25T	189 g	ICSR910011225
				12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28T	205 g	ICSR910011228
 CS-R8000		CS-R8000	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T	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
CS-HG800-11				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
 CS-6800		CS-HG800-11		11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34T	335 g	ICSHG8001111134
		CS-6800		11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23T	212 g	ICS680011123
CS-R7000		CS-R7000	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T	284 g	ICSR700011128
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T	304 g	ICSR700011130
				11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32T	320 g	ICSR700011132
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25T	269 g	ICSR700011225
CS-HG700-11		CS-HG700-11		11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34T	379 g	ICSHG70011134

鈦合金齒片

公路車卡式飛輪

1 單位 (組)

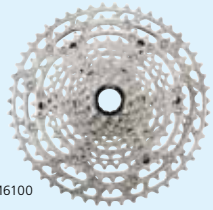
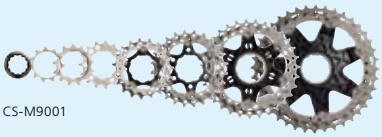
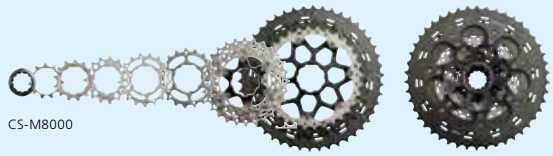
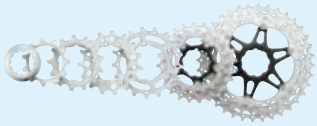
	型號	系列	齒比組合	重量 (g)	料號
10 速	CS-7900	DURA-ACE	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T	187 g (11-28T)	ICS790010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28T		ICS790010128
			12-13-14-15-16-17-19-21-24-27T		ICS790010227
 CS-6700  CS-6600	CS-6700	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23T	242 g (11-28T)	ICS670010123
			11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T		ICS670010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28T		ICS670010128
			12-13-14-15-16-17-19-21-23-25T		ICS670010225
			12-13-14-15-17-19-21-24-27-30T		ICS670010230
	CS-6600		14-15-16-17-18-19-20-21-23-25T	–	ICS660010425
			16-17-18-19-20-21-22-23-25-27T		ICS660010627
 CS-5700 CS-HG500-10 10 速	CS-5700	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T	255 g (11-28T)	ICS570010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28T		ICS570010128
	CS-HG500-10	TIAGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25T	–	ICSHG50010125
			11-12-14-16-18-20-22-25-28-32T		ICSHG50010132
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34T		ICSHG50010134
			12-13-14-15-17-19-21-23-25-28T		ICSHG50010228
CS-HG400-9  CS-HG50-9 9 速	CS-6500	ULTEGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23T	–	ICS65009123
			12-13-14-15-17-19-21-23-25T		ICS65009225
			12-13-14-15-17-19-21-24-27T		ICS65009227
	CS-HG400-9	SORA	11-12-13-15-17-19-21-23-25T	–	ICSHG4009125
	CS-HG50-9	TIAGRA SORA	11-12-14-16-18-20-23-26-30T	–	ICSHG509130
			12-13-14-15-17-19-21-23-25T		ICSHG509225
			13-14-15-16-17-19-21-23-25T		ICSHG509325
			14-15-16-17-18-19-21-23-25T		ICSHG509425
8 速	CS-HG50-8	CLARIS	11-13-15-17-19-21-24-28T	–	ECSHG508128P
			11-13-15-17-20-23-26-30T		ECSHG508130P
			11-13-15-18-21-24-28-32T		ECSHG508132P
			11-13-15-18-21-24-28-34T		ECSHG508134P
			12-13-15-17-19-21-23-25T		ICSHG508225
			13-14-15-17-19-21-23-26T		ICSHG508326

— 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	重量 (g)	料號
CS-M8100	12 速 *	新 CS-M9101-12	XTR	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T	357 g	ICSM9101045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	367 g	ICSM9101051
CS-M7100		CS-M8100-12	DEORE XT	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T	440 g	ICSM8100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	450 g	ICSM8100051
 CS-M6100		CS-M7100-12	SLX	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T	520 g	ICSM7100045
				10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	540 g	ICSM7100051
		CS-M6100-12	DEORE	10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	–	ICSM610012051
 CS-M9001	11 速	CS-M9001	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	331 g	ICSM9001140
 CS-M8000		CS-M8000	DEORE XT	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	411 g	ICSM8000140
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T	434 g	ICSM8000142
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46T	437 g	ICSM8000146
CS-M7000		CS-M7000	SLX	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	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 CS-LG600-11		CS-M5100-11	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T	–	ICSM510011142
				11-13-15-18-21-24-28-33-39-45-51T	–	ICSM510011151
		新 CS-LG600-11	SHIMANO	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T	–	ICSLG60011150
	10 速	CS-M771-10	DEORE XT	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32T	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	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

*僅與 MICRO SPLINE FREEHUB 棘輪座相容

登山車卡式飛輪

1 單位 (組)

	型號	系列	齒比組合	重量 (g)	料號
10 速	CS-M4100-10	DEORE	11-13-15-18-21-24-28-32-37-42T	–	ECSM410010142
			11-13-15-18-21-24-28-32-37-46T	–	ECSM410010146
	CS-HG50-10	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-36T	–	ICSHG5010136
	新 CS-LG600-10	SHIMANO	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43T	–	ICSLG60010143
9 速	CS-M770	DEORE XT	11-12-14-16-18-21-24-28-32T	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	–	ICSHG4009128
			11-12-14-16-18-21-24-28-32T	–	ICSHG4009132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34T	–	ICSHG4009134
			11-13-15-17-20-23-26-30-36T	–	ICSHG4009136
			12-14-16-18-21-24-28-32-36T	–	ICSHG4009236
	CS-HG201-9	ACERA	11-13-15-17-19-21-24-28-32T	–	ECSHG2019132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34T	–	ECSHG2019134
			11-13-15-17-20-23-26-30-36T	–	ECSHG2019136
	CS-HG200-9	ACERA	11-13-15-17-19-21-24-28-32T	–	ECSHG2009132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34T	–	ECSHG2009134
			11-13-15-17-20-23-26-30-36T	–	ECSHG2009136
8 速	CS-HG51-8	SHIMANO ALIVIO	11-13-15-17-19-21-24-28T	–	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	–	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	–	ECSHG318130
			11-13-15-18-21-24-28-32T	–	ECSHG318132
			11-13-15-17-20-23-26-34T	–	ECSHG318134
	CS-HG200-8	SHIMANO	12-14-16-18-21-24-28-32T	–	ECSHG2008232T
7 速	CS-HG41-7	SHIMANO	11-13-15-18-21-24-28T	–	ECSHG417128
	CS-HG200-7		12-14-16-18-21-24-28T	–	ECSHG2007228T
			12-14-16-18-21-26-32T	–	ECSHG2007232T

套裝飛輪

1 單位 (組)

	型號	系列	齒比組合	重量 (g)	料號
7 速	MF-TZ500-7	TOURNEY	14-16-18-20-22-24-28T	–	EMFTZ5007428
			14-16-18-20-22-24-34T	–	EMFTZ5007434
6 速	MF-TZ500-6		14-16-18-21-24-28T	–	EMFTZ5006428
	MF-TZ510-6		14-16-18-21-24-28T	–	EMFTZ5106428
			14-16-18-21-24-28T	–	EMFTZ5106428CP
7 速	MF-TZ510-7		14-16-18-20-22-24-28T	–	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

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
內變花鼓齒片	CS-S500	ALFINE	18T	ICSS50018
			18T (不含保護蓋)	ICSS50018X
			20T	ICSS50020
			20T (不含保護蓋)	ICSS50020X
	SM-GEAR	NEXUS	16T	Y32203220
			18T	Y32203420
			19T	Y32203520
			20T	Y32203620
			21T	Y33060000
			22T	Y33060100
			23T	Y33060200
	CS-C7000		24T	Y0FM24000
			27T	Y0FM01000
			30T	Y0FM30000
場地車齒片	SS-7600	DURA-ACE 場地車	13T - 1/8"	Y27913100
			14T - 1/8"	Y27914100
			15T - 1/8"	Y27915100
			16T - 1/8"	Y27916100
			13T - 3/32"	Y27913000
			14T - 3/32"	Y27914000
			15T - 3/32"	Y27915000
			16T - 3/32"	Y27916000

CS-S500 (含保護蓋)

CS-S500 (不含保護蓋)

SM-GEAR

CS-C7000

單速飛輪

1 單位 (組)

	型號	系列	齒比組合	料號
單速飛輪	SF-MX30	DX	16T	ISFMX3016
			17T	ISFMX3017
			18T	ISFMX3018
	SF-1200	SHIMANO	16T	ISF120016
			18T	ISF120018
			20T	ISF120020

登山車卡式飛輪齒片 (前三齒)

速別	型號	系列	齒比組合	齒片規格 (前三齒) 10T	12T	14T
12 速	新 CS-M9101-12	XTR	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45T 10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T	Y1X498030		Y1X414000
	CS-M8100-12	DEORE XT				Y0GX14000
	CS-M7100-12	SLX				
	CS-M6100-12	DEORE	10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51T			

速別	型號	系列	齒比組合	齒片規格 (前三齒) 11T	13T	15T
11 速	CS-M9001	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40T	Y1PU11000	Y1PU13000	Y1PU15000
	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	Y1RK11000	Y1RK13000	Y1RK15000
	CS-M7000	SLX				
	CS-M5100-11	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42T 11-13-15-18-21-24-28-33-39-45-51T			
	新 CS-LG600-11	SHIMANO	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43T	Y0NC11000	Y0NC13000	Y0NC15000

CS-M8100

CS-M7100

CS-M9001

CS-M8000

CS-M7000

後變速器導輪

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

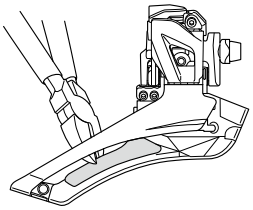
• 1 單位 (組) • 一組 1 個張力導輪和導輪

	型號	性能指標	產品等級 系列	產品等級 型號	x2	x1	x1	料號
RD-R9100	新 導輪組	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-R9250	X	–	–	Y3GK98010
	導輪組	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-R9100/R9150	X	–	–	Y5ZR98010
	導輪組	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-9000/9070/7970	X	–	–	Y5Y898060
	導輪組	ULTIMATE	DURA-ACE	RD-7900	X	–	–	Y5X098140
RD-R8000	新 導輪組	ADVANCED	ULTEGRA	RD-R8150	X	–	–	Y3J198010
	導輪組	ADVANCED	ULTEGRA, GRX, DEORE XT	RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812/M8000/M8050/RX817	X	–	–	Y3E998010
	導輪組	ADVANCED	ULTEGRA	RD-6800/6870	X	–	–	Y5YC98140
	導輪組	SELECT	SHIMANO 105, SLX, DEORE, METREA	RD-R7000/5800-GS/M7000-11/M6000-GS/U5000	–	–	–	Y5YE98090
	導輪組	ADVANCED	GRX	RD-RX815/RX810	X	–	–	Y3GE98010
	新 導輪組	ADVANCED	LG	RD-M8130-SGS	X	–	–	Y3J598010
	導輪組	ADVANCED	ULTEGRA, DEORE XT, SAINT	RD-6770/6700-A/6700/6600/M772/M771/M770/M810-A/M810/T780	–	X (僅限張力導輪)	X (僅限導輪)	Y5X998150
	導輪組	SELECT		RD-5800-SS/5701/5700-A/5700/4700/4601/4600/3500/3400/R2000/2400/R350/R350-10/RX400/M7000-10/M675/M670/M663/M662/M640/M6000-SGS/M615/M610/M601/M593/M592/M591/M4000/M430/M3000/M390/M370/M2000/T670/T661/T6000/T610/T4000/T3000/F800/CT-S500	–	–	–	Y5XH98120
RD-M9100	導輪組	ULTIMATE	XTR	RD-M9100/M9120	X	–	–	Y3FA98090
	導輪組	ULTIMATE	XTR	RD-M9000/M9050	X	–	–	Y5PV98160
	導輪組	ULTIMATE	XTR	RD-M972/M971/M970	X	–	–	Y5VW98120
	導輪組	ULTIMATE	XTR, SAINT	RD-M986/M985/M981/M980/M820	X	–	–	Y5XC98140
RD-M8100	導輪組	ADVANCED	DEORE XT	RD-M8100-SGS/M8120-SGS	X	–	–	Y3FW98010
	導輪組	ADVANCED	DEORE XT	RD-M786/M781/M780/M773/T8000	X	–	–	Y5XF98130
RD-M7100	導輪組	SELECT	SLX, DEORE	RD-M7100-SGS/M7120-SGS/M6100	–	–	–	Y3FY98010
	導輪組	SELECT	DEORE	RD-M5100	–	–	–	Y3HL98010
	導輪組	SELECT	DEORE	RD-M5120/M4120	–	–	–	Y3HM98010

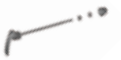
如果您要使用和原廠組裝至 RD 相同的導輪，請參閱「si.shimano.com」上的 EV。

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
WH-R9100 WH-9000 WH-6800	DURA-ACE	新 WH-R9200 系列	前	100 mm	133 mm	Y0M498010	系列顏色
			後	130 mm	163 mm	Y0M598010	
					168 mm	Y0M598020	
		WH-R9100 系列	前	100 mm	133 mm	Y0B198010	系列顏色
			後	130 mm	163 mm	Y07E98010	
					168 mm	Y07E98020	
		WH-9000 系列	前	100 mm	133 mm	Y28E98010	系列顏色
			後	130 mm	163 mm	Y3DZ98010	
					168 mm	Y3DZ98020	
	ULTEGRA	WH-6800	前	100 mm	133 mm	Y49298010	系列顏色
			後	130 mm	163 mm	Y49398010	
					168 mm	Y49398020	
WH-RS700 WH-RS500 WH-RS330 WH-RS300 WH-RS100 WH-RS81-C50  WH-RS81-C24/C35 WH-RS610 WH-RS21 WH-RS010	RS	WH-RS700	前	100 mm	133 mm	Y0D198010	–
			後	130 mm	163 mm	Y0D298010	
					168 mm	Y0D298020	
		WH-RS500	前	100 mm	133 mm	Y0DZ98010	–
			後	130 mm	163 mm	Y0E898010	
					168 mm	Y0E898020	
		WH-RS330	前	100 mm	133 mm	Y02U98010	–
			後	130 mm	163 mm	Y31P98010	
					168 mm	Y02V98010	
		WH-RS300	前	100 mm	133 mm	Y0F798010	–
			後	130 mm	163 mm	Y0F898010	
					168 mm	Y0F898020	
		WH-RS100	前	100 mm	133 mm	Y0F098010	–
			後	130 mm	163 mm	Y0F198010	
					168 mm	Y0F198020	
		WH-RS81-C50	前	100 mm	133 mm	Y49298010	–
			後	130 mm	163 mm	Y49398010	
					168 mm	Y49398020	
		WH-RS81-C24/C35	前	100 mm	133 mm	Y49P98010	–
			後	130 mm	163 mm	Y49R98010	
		WH-RS610	前	100 mm	133 mm	Y29B98010	–
			後	130 mm	163 mm	Y31F98010	
					168 mm	Y31F98020	
		WH-RS21/RS11	前	100 mm	133 mm	Y4D298060	–
			後	130 mm	163 mm	Y4EJ98030	
					168 mm	Y4GF98050	
		WH-RS010	前	100 mm	133 mm	Y4SK98100	–
			後	130 mm	163 mm	Y4SK98110	
					168 mm	Y4SK98120	
WH-RX830 WH-RX31 WH-RX010 WH-RX05	RX	WH-RX830	前	100 mm	133 mm	Y2UP98010	–
			後	135 mm	168 mm	Y3E398010	
					173 mm	Y3E398020	
		WH-RX31	前	100 mm	133 mm	Y44X98010	–
			後	135 mm	168 mm	Y3TV98020	
					173 mm	Y3TV98040	
		WH-RX010	前	100 mm	133 mm	Y02U98010	–
			後	135 mm	168 mm	Y02V98010	
					173 mm	Y02V98020	
		WH-RX05	前	100 mm	133 mm	Y4SK98100	–
			後	135 mm	168 mm	Y4SK98120	
					173 mm	Y4FL98370	
WH-R501 WH-R501-30 WH-R500	SHIMANO	WH-R501/R501-A	前	100 mm	129 mm	Y4SH98010	黑色
					133 mm	Y4SK98100	
						Y4BG98210	銀色
			後	130 mm	163 mm	Y4SK98110	黑色
					168 mm	Y4SK98120	
					163 mm	Y4BG98220	銀色
					168 mm	Y4BG98230	
		WH-R501-30	前	100 mm	133 mm	Y4SK98100	黑色
			後	130 mm	163 mm	Y4SK98110	
					168 mm	Y4SK98120	
		WH-R500	前	100 mm	133 mm	Y4BG98210	黑色
			後	130 mm	163 mm	Y4BG98220	
					168 mm	Y4BG98230	
	METREA	WH-U5000	前	100 mm	133 mm	Y06F98010	–
			後	135 mm	172 mm	Y06G98010	
					176 mm	Y06G98020	

E-THRU 心軸

	登山車/公路車	型號	心軸款式	軸長	螺距		料號
AX-MT700 AX-MT500	適用於登山車	AX-MT700	142 x 12 mm	166 mm	M12 x P1.5	I 型 (整合軸心調整鈕)	**EAXMT70014212**
		AX-MT500					**EAXMT50014212**
		AX-MT700	148 x 12 mm	172 mm			**EAXMT70014812**
		AX-MT500					**EAXMT50014812**
SM-AX76 SM-AX56		AX-MT700	157 x 12 mm	181 mm			**EAXMT70015712**
		AX-MT500					**EAXMT50015712**
SM-AX76-B SM-AX56-B		SM-AX76	142 x 12 mm	171 mm		右側固定螺母	**ESMAX76A**
		SM-AX56					**ESMAX56A**
		SM-AX76-B	148 x 12 mm	177 mm			**ESMAX76B**
		SM-AX56-B					**ESMAX56B**
SM-AX720-100x12 SM-AX720-142x12	適用於公路車/城市休閒車	SM-AX720-100x12	100 x 12 mm	121 mm		–	**ESMAX720F10012**
		SM-AX720-142x12	142 x 12 mm	163 mm		–	**ESMAX720R14212**

滾珠軸承

輪組/FREEHUB/前花鼓專用滾珠軸承

材質	滾珠尺寸	包裝數量	料號	輪組	FREEHUB	前花鼓	大盒包裝 (300個)
鋼	1/4”	18	**Y00091310**	WH-6700-R/WH-RS610-TL-R/WH-RS330-R/ WH-RS80-R/WH-RS61-TL-R/WH-RS31-R/ WH-RS300-R/WH-RS21-CL-R/WH-RS11-R/ WH-RS10(-A)-R/WH-RS100-R/WH-R501(-A)-R/ WH-RX010-R/WH-RX05-R/WH-U5000-R/ WH-MT500-CL-R/WH-MT65·66·68-R/ WH-MT55-R/WH-MT35-R/WH-MT15-R	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
		22	**Y4BB98030**	WH-6700-F/WH-RS610-TL-F/WH-RS330-F/ WH-RS80-F/WH-RS61-TL-F/WH-RS31-F/ WH-RS300-F/WH-RS21-CL-F/WH-RS11-F/ WH-RS10(-A)-F/WH-RS100-F/WH-R501-F/ WH-RX31-F/WH-RX10-F/WH-RX05-F/ WH-U5000-F/WH-MT500-CL-F/WH-MT65·66-F/ WH-MT55-F/WH-MT35-F/WH-MT15-F	–	HB-6700/HB-R7000/HB-5800/HB-5700/ HB-4600/HB-3500/HB-2400/HB-RS505/ HB-RS400/HB-RS300/HB-M7000/ HB-M6000/HB-M675/HB-M665/ HB-M629/HB-M615/HB-M4050/ HB-M590·595/HB-M430·435/HB-T4000/ HB-T670·675/HB-T660·665/HB-T610	
		36	**Y25U98020**	WH-MT68-F15/WH-MT66-F15/ WH-MT65-F15/WH-MT55-F15		HB-M810/HB-N776/HB-M678/HB-M667/ HB-M640	
	5/32”	38	**Y28F98020**	WH-RX570-R	FH-M9000/FH-M9010	HB-M820	–
		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)	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
		36	**Y26H98020**	–	–	HB-M976	

每個型號需要的滾珠數量不同。 請參閱 si.shimano.com.

維修工作室

營業用補修

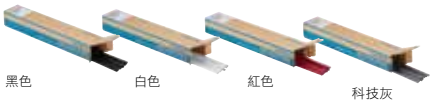
煞車塊

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

碟煞來令片、碟煞油管和配件

	類型	型號		包裝	數量/長度	料號
L03A / G03A / J04C	**碟煞來令片組**	**新** B03S 樹脂		紙箱	25 對	**EBPB03SRESINBS**
				紙箱	50 對	**EBPB03SRESINCS**
		G03A 樹脂		紙箱	25 對	**Y8LV98011**
				紙箱	50 對	**Y8LV98015**
		G03S 樹脂		紙箱	25 對	**Y8WW98031**
		J04C 金屬		紙箱	25 對	**Y8LW98031**
		J03A 樹脂		紙箱	25 對	**Y8Z298011**
		L03A 樹脂		紙箱	25 對	**Y8PU98041**
		新 D03S 樹脂		紙箱	25 對	**Y1XM98011**
SM-BH90-SB / SM-BH90-SS / SM-BH90 銅頭和油針 (Y8JA98020/1 組) / SM-BH59 銅頭和油針 (Y8H298040/1 組)	**煞車油管**	SM-BH90-SB 黑色		紙箱	10 條/1,700 mm	**Y13098590**
		SM-BH59-SS 黑色		紙箱	30 m	**Y13098391**
		SM-BH90-SS 黑色		紙箱	30 m	**Y13098582**
		新 SM-BH59 油針		維修工作室零件罐	100 個	**Y8H298046**
		新 SM-BH90 油針		維修工作室零件罐	100 個	**Y8JA98026**
		新 SM-BH59/90 銅頭		維修工作室零件罐	100 個	**Y8H298047**
		SM-BH90 銅頭和油針 (Y8JA98020/1 組)		維修工作室零件罐	50 組	**Y8JA98025**
		SM-BH59 銅頭和油針 (Y8H298040/1 組)		維修工作室零件罐	50 組	**Y8H298045**

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	**Y63Z98951**
		OPTISLICK 變速內線		紙箱	50 條/2,100 mm	**Y60198110**
		不鏽鋼變速內線		紙箱	100 條/2,100 mm	**Y60098630**
		鋼製變速內線		紙箱	100 條/2,100 mm	**Y60098520**
黑色 紅色	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-SP41	藍色	紙箱	25 m	**Y60098591**
		OT-SP41	紅色	紙箱	25 m	**Y60098592**
		OT-SP41	黃色	紙箱	25 m	**Y60098593**
		OT-SP41	萊姆綠	紙箱	25 m	**Y60098594**
		OT-SP41	橘色	紙箱	25 m	**Y60098595**
 黑色 白色 紅色 科技灰		OT-RS900	黑色	紙箱	10 條/240 mm	**Y0BM98011**
		OT-RS900	白色	紙箱	10 條/240 mm	**Y0BM98021**
		OT-RS900	紅色	紙箱	10 條/240 mm	**Y0BM98031**
		OT-RS900	科技灰	紙箱	10 條/240 mm	**Y0BM98041**

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**
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**
		BC-9000 煞車外管	科技灰	紙箱	40 m	**Y8YZA048A**
		BC-9000 煞車外管	白色	紙箱	40 m	**Y8YZA0483**
		BC-9000 煞車外管	紅色	紙箱	40 m	**Y8YZA0484**
		BC-9000 煞車外管	黃色	紙箱	40 m	**Y8YZA0485**
		BC-9000 煞車外管	藍色	紙箱	40 m	**Y8YZA0486**
		BC-9000 煞車外管	萊姆綠	紙箱	40 m	**Y8YZA0487**
		BC-9000 煞車外管	橘色	紙箱	40 m	**Y8YZA0488**
黑色		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**
		SLR 煞車外管塗層	藍色	紙箱	40 m	**Y80900016**
		SLR 煞車外管塗層	紅色	紙箱	40 m	**Y80900017**
		SLR 煞車外管塗層	黃色	紙箱	40 m	**Y80900018**
		SLR 煞車外管塗層	萊姆綠	紙箱	40 m	**Y80900019**
		SLR 煞車外管塗層	橘色	紙箱	40 m	**Y80900020**
黑色		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

適用於現代公路車雙控把手的短鼻端端套

聚合物塗層內線專用長鼻端外管端套

變速/煞車線鋼製外管端套

SP40/41 專用樹脂外管端套

SP40/41 專用密封樹脂外管端套

RD 專用鋁合金密封外管端套

SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套

ST-7900 專用外管端套

外管線端套組，附 SHIMANO 專用維修工作室零件罐

變速內線端套 (ø 1.2 mm)

煞車內線端套 (ø 1.6 mm)

類型	型號	包裝	數量/長度	料號
外管端套	適用於現代公路車雙控把手的短鼻端端套	維修工作室零件罐	100 個	Y63Z98810
	聚合物塗層內線專用長鼻端外管端套	維修工作室零件罐	100 個	Y63Z98960
	變速/煞車線鋼製外管端套	維修工作室零件罐	200 個	Y60B98011
	SP40/41 專用樹脂外管端套	維修工作室零件罐	200 個	Y6ZA98012
	SP40/41 專用密封樹脂外管端套	維修工作室零件罐	200 個	Y6Z298012
	RD 專用鋁合金密封外管端套	維修工作室零件罐	100 個	Y6YX90011
	SP40/41 專用鼻端外管端套和橡膠線端套	維修工作室零件罐	50 個	Y6AM98085
	ST-7900 專用外管端套	維修工作室零件罐	50 個	Y6RT98175
	外管線端套組，附 SHIMANO 專用維修工作室零件罐座 -RD 專用鋁合金密封外管端套 (100 個) -SP40/41 專用樹脂密封外管端套 (200 個) -SP40/41 專用樹脂外管端套 (200 個)	維修工作室零件罐 (含固定座)	1套	Y13098624
內線端套	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

卡式飛輪

CS-HG500-10

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

碟盤

SM-RT54

SM-RT64

SM-RT66

型號	速別	包裝	數量/長度	料號
SMRT54-M	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT54MXS
SMRT54-S	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT54SXS
SMRT64-M	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT64MXSC
SMRT64-S	不含迫緊環	紙箱	10 個	ESMRT64SXSC
SMRT66-M		紙箱	10 個	ESMRT66MS
SMRT66-S		紙箱	10 個	ESMRT66SS

鏈條

CN-HG71

11 速鏈條專用

類型	型號	速別	包裝	數量/長度	料號
	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	ICNE60901011 8IS
	CN-E6070-9	9 速電動輔助自行車	紙箱	20 個	ICNE60709118IS
鏈條插銷	11 速鏈條專用 尖鼻端	11 速	維修工作室零件罐	100 個	Y0AH98016
	10 速鏈條專用，CN-7800 除外 兩條刻痕	10 速	維修工作室零件罐	100 個	Y08X98026
	9 速鏈條專用 銀色	9 速	維修工作室零件罐	100 個	Y06998026
	6/7/8 速鏈條專用 消光黑	8/7/6 速	維修工作室零件罐	100 個	Y04598026

花鼓專用滾珠軸承

Y13098620

Y13098621

Y13098622

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

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

- **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**
- **17 mm 開口扳手**
- **18 mm 開口扳手**
- **24 mm 開口扳手**
- **32 mm 開口扳手**
- **36 mm 開口扳手**
- **鍍鎳鉻** 鍍鉻以提供耐用性和抗蝕性
- **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**
- **12 mm 貫穿式心軸**
- **15 mm 貫穿式心軸**
- **20 mm 貫穿式心軸**
- **20-29 吋** 適用於 20-29 吋的輪組
- **20 齒方孔 BB/中軸**
- **人體工學設計** 人體工學設計能夠減少壓力並提高傳動效率
- **灌注式注油煞車把手** 適用於灌注式注油類型 SHIMANO 油壓碟煞系統
- **引導銷** 最佳尺寸的引導銷可使工具穩定操作
- **油管固定夾** 油管固定夾可將油管固定到注油孔，以利安全操作
- **雷射切割** 雷射切割斷面提高工具精準度
- **外殼線修整** 重新修整變形外殼線內襯
- **數字測量** 精準且可微調的數字測量
- **偏移設計** 偏移設計可減輕操作壓力、提高操作效率
- **四方孔式五通碗組**
- **伸縮式握把** 伸縮式握把，縮小工具體積，方便收納
- **1/2" x 1/8"** 適用於 1/2" x 1/8" 尺寸尖齒
- **1/2" x 3/32"** 適用於 1/2" x 3/32" 尺寸尖齒

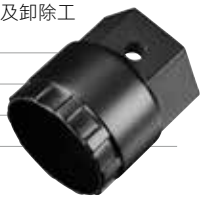
卡式飛輪/套裝飛輪/碟盤

TL-LR10
迫緊環工具

用法	用於安裝及卸除碟盤和卡式飛輪的迫緊環
特點	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
備註	由於尺寸不同，不能用於套裝飛輪
料號	Y12009220

TL-LR11
迫緊環工具

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



TL-LR15
迫緊環工具 (含引導銷)

用法	用於安裝及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 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
備註	由於尺寸不同，不能用於套裝飛輪
料號	Y12009230

搭配 TL-SR23

TL-LR20
SM-RT80 專用迫緊環工具

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

維修訣竅

需要迫緊環工具

本系列有 3 種碟盤固定迫緊環，安裝各型時需要使用不同的工具。

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	內圈鋸齒式專用 TL-LR15 (Y12009230) + 調整扳手	內圈鋸齒式專用 TL-LR11(Y8PW04100) + 調整扳手	外圈鋸齒式專用 TL-FC36 (Y13098000)

* SM-RT30 和 SM-RT10 皆隨貨附上。

重要性與零件相同的裝備：專業的工具。
理所當然，自行車是由各種元素所組成。 因此，需要進行高水準的保養工作，才能讓每個零件發揮最佳性能。
此外，高精準度、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

24mm

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

TL-FW40
單速飛輪工具

24mm

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

TL-FW45
BMX 飛輪工具

24mm

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

TL-HG09
CS-HG70-S 專用迫緊環工具

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

TL-SR24
10-12 速相容後飛輪齒片卸除工具

Ni Cr

用法	拆卸 10-12 速迫緊環，搭配 TL-LR15/20 作為飛輪齒片固定工具
特點	• 彎頭設計能更穩固夾住齒片 • 配備精準耐用的 SHIMANO 鏈條 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 • 鏈條尾端的磁鐵可固定鏈條，方便收納 • 人體工學握把
相容性	SHIMANO 10-12 速卡式飛輪
備註	此項工具由於鏈條固定位置的干涉，無法用於單速車飛輪齒片的拆卸
料號	Y13098730

TL-SR23
6-11 速相容飛輪齒片卸除工具

Ni Cr

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	• 彎頭設計能更穩固夾住齒片 • 配備精準耐用的 SHIMANO 鏈條 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 • 鏈條尾端的磁鐵可固定鏈條，方便收納 • 人體工學握把
備註	此項工具可用於拆卸單速車迫緊環，但由於鏈條固定位置的干涉，無法用於單速車飛輪齒片的拆卸
料號	Y13098510

TL-SR22
單速車專用飛輪齒片卸除工具/
單速車迫緊環工具

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

Ni Cr

用法	• 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	• 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 • 精準耐用的鏈條 • 人體工學握把
料號	Y12189010

TL-FC24
五通碗組安裝工具

用法	用於安裝及卸除 SM-BB9000、SM-BB93
特點	• 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	• 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	• 氣動扳手版本的 TL-FC24 • 精準的鋸齒狀斷面 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	• 氣動扳手版本的 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組安裝工具 • 精準的鋸齒狀斷面 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
料號	Y13009230

TL-FC36
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 • 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	• 偏移設計，不需觸碰後下叉即可轉動工具 • 精準的雷射切割斷面能穩固貼合 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼本體，使其具備高剛性且更加耐用 • 人體工學握把
料號	Y13098000

TL-FC32
HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具

用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組安裝工具
特點	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	• 氣動扳手版本的 TL-FC25 • 精準的鋸齒狀斷面 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
料號	Y13009270

TL-BB12
壓入式五通碗組安裝工具

Press-Fit BB | 8 mm | 17mm

用法	用於安裝 HOLLOWTECH II 壓入式五通碗組
特點	• 適用於最大 107 mm 的五通寬度 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
備註	心軸長度比 Y13098250 長 10 mm
料號	Y13098255

TL-BB13
壓入式五通碗組卸除工具

Press-Fit BB

用法	用於卸除 HOLLOWTECH II 壓入式五通碗組
特點	• 局部更改使其適用於 SM-BB92 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
料號	Y13098262

TL-UN66
套筒式五通碗組工具

OCTALINK | 20T BB | 1/2" | 32mm

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	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952
料號	Y13009075

TL-UN74-S
套筒式五通碗組工具

OCTALINK | 20T BB | 32mm

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	• 經濟實惠與小型版本的 TL-UN66 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	• 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	• 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	• 32 mm 扳手可轉動 TL-UN/96/UN74-S/UN66/FC33/HA20 • 也可用來調整 HB-M810 的鎖固螺帽 (20 mm 心軸)
料號	Y13098100

TL-FC40
功率計曲柄臂工具

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

TL-FC16
HOLLOWTECH II 曲柄臂工具

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

TL-FC11
曲柄退卸器

用法	• 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	• 可以使用 15 mm 扳手、14 mm 內六角扳手或 8 mm 內六角扳手來轉動內推桿 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
料號	Y13098210

TL-FC18
HOLLOWTECH II 曲柄臂工具

用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/ 2-PIECE CRANKSET 曲柄臂固定螺栓
特點	• 專業版本的 TL-FC16 • 鍍鉻鋼頭具備耐用性 • 人體工學握把，更容易鬆開牢固的齒盤曲柄固定螺栓
備註	請注意曲柄固定螺栓的扭力值
料號	Y13098280

TL-UN96-A
前齒盤/五通碗組工具

用法	• 使用 TL-UN96-B (OCTALINK) 或 TL-UN75 (四方孔式五通碗組) 當作工具固定裝置，從右曲柄臂安裝及拆卸曲柄 • 用於安裝及卸除 OCTALINK 五通碗組的 8 爪式五通碗
特點	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	FC-M950/750/570 等。BB-M950
備註	• TL-UN96 (A+B) 組合以料號 Y13098090 提供 • 也適用於拆卸及安裝 8 爪式左側五通碗組：BB-7700/6500/5500
料號	Y13009072

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	• 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

曲柄組

TL-UN96-B
前齒盤工具

用法	避免 TL-UN96-A 滑落
相容性	FC-M950 (OCTALINK)
備註	TL-UN96 (A+B) 組合以料號 Y13098090 提供
料號	Y13009071

搭配 TL-UN96-A

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	• 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

TL-FC21
固定扳手

用法	• 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	• 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 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	• 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 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	• 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	• 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	• 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

TL-CN34
6-11 速專業型打鏈器

用法	用於裁切及連接 SHIMANO 6-11 速鏈條 (HG-EV/HG-X/HG/IG/UG 鏈條) & 1/2” x 1/8” (CN-NX10)
特點	• 維修工作室用高品質鏈條工具 • 超大尺寸人體工學把手可提高槓桿作用、握力和舒適性 • SHIMANO特殊頂銷設計能在移除10/11速鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 頂銷設計和軸心之間配備軸承，使手柄順暢轉動 • 軸心牙紋經過鉬處理，讓轉動更順暢 • 可用在裁斷組裝後的銷軸 • 鍍鎳 • 附有 2 個備用插銷，置於握把收納空間內
料號	Y13098550

備用插銷 (10 個插銷)

料號	Y13098551

TL-CN35
9-12 速專業型打鏈器

用法	用於裁切及連接 SHIMANO 9-12 速鏈條
特點	• 維修工作室用高品質鏈條工具 • 超大尺寸人體工學把手可提高槓桿作用、握力和舒適性 • SHIMANO特殊頂銷設計能在移除鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 頂銷設計和軸心之間配備軸承，使手柄順暢轉動 • 軸心牙紋經過鉬處理，讓轉動更順暢 • 可用在裁斷組裝後的銷軸 • 鍍鎳 • 附有 2 個備用插銷，置於握把收納空間內
相容性	SHIMANO 9-12 速鏈條
備註	工作室用高品質鏈條工具
料號	Y13098710

備用插銷 (10 個插銷)

料號	Y13098551

TL-CN42
鏈條磨耗指示工具

用法	正確、輕鬆且快速檢查鏈條磨損的狀況
特點	• 高度精準的雷射切割結構 • 獨特的 3 引腳結構，可精確測量 (請參閱第 50 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	• 適合多數輪徑 (20-29 吋) 的通用尺寸 • 精準的數字刻度尺測量 • 可旋轉的刻度尺，能夠輕鬆操作，不受鏈條和後上叉干擾 • 指標系統可以在旋轉後讓刻度尺回到測量位置 • 校準凸面較窄，可配合各種單車使用 • 方便收納的伸縮式握把 • 人體工學握把 • 將螺栓旋入螺紋孔的 M4 內牙紋內，在校準操作過程中增加穩定性並減少後叉端牙紋的負荷 • 鍍鉻碳鋼材質具備耐用性和剛性
料號	Y13098270

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	• 裁切內線和外管 • 外管端重新塑形 • 壓接內線端套
特點	• 鋒利度與耐用性遠遠超越舊款 TL-CT11 • 縮小握把角度，更符合人體工學 • 附有尖針，用於重整外管的內襯 • 整合式內線端套夾鉗 • 鍍鉻碳鋼材質具備剛性與耐用性 • 人體工學握把
料號	Y09898010

改良設計

變速/煞車把手

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)

工具 A

工具 B

油壓碟煞

TL-BH62
煞車油管裁切與安裝工具

用法	• 裁切油壓碟煞油管 • 安裝油針至油管中
特點	• 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

裁切油管

安裝油針

TL-BT03S
基本碟煞注油套件

用法	用於灌注式注油類型 SHIMANO 油壓碟煞系統的注油
特點	• 適用於灌注式注油 SHIMANO 油壓碟煞系統的基本碟煞注油套件 • 方便使用的透明漏斗和底座 • 油管固定夾可將油管固定在注油接頭上
料號	Y8H498090

不含礦物油

新 TL-BR001
注油工具

用法	• 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	• 限制洩漏、滴漏或任何形式的漏油 • 可靠且乾淨的管路連接 • 加大容量與順暢動作 • 輕巧耐用的設計
料號	Y13000080

新 TL-BR002
雙控把手專用油杯工具

用法	• 油壓碟煞注油 (M7*0.75)
特點	• 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

新 TL-BR003
煞車把手專用油杯工具

用法	• 油壓碟煞注油 (M5*0.8)
特點	• 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

新 TL-BR 專業碟煞注油組
專業碟煞注油套件

用法	此套件包含： TL-BR001、 TL-BR002、 TL-BR003、 及 4 種活塞擋塊。
料號	Y13098630

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	硬化鋼材質具備剛性與耐用性

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

TL-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	• 硬化鋼材質具備剛性與耐用性 • 高精準度
料號	Y13098012

TL-WH77
(銅頭扳手 4.3 mm sq. x 4.4 mm sq.) / Y4A014000

用法	用於在調整輪組時鎖緊及鬆開銅頭
特點	• 高精準度 • 在需要高扭力的情況下，提供良好的槓桿作用

新 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-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-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

花鼓

TL-FH16
密封圈安裝工具

用法	密封圈安裝工具(Face ratchet類型的FREEHUB)
特點	安裝密封圈時，不會產生任何變形
料號	Y1Y100010

新 TL-FH17
密封圈安裝工具

用法	密封圈安裝工具(適用於公路車 12 速及 11速齒槽)
特點	安裝密封圈時，不會產生任何變形
相容性	相容於公路車 12 和 11 齒槽棘輪座系統後花鼓
料號	Y1Y100020

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 • 鍍鉻處理鉻鉬鋼材質，使其具備高剛性且更加耐用 • 人體工學握把
料號	Y13098320

TL-PD40
踏板心軸工具

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

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

用法	用於調整踏板心軸上的軸承
特點	• 調整踏板軸承的特殊工具 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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-PD300
踏板軸承調整工具 (7 mm x 10 mm 及 10 mm x 13 mm)

用法	用於調整踏板心軸上的軸承
特點	• 調整踏板軸承的特殊工具 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	附 7 mm 鎖固螺帽和 10 mm 錐形螺帽/10 mm 鎖固螺帽/ 13 mm 錐形螺帽的踏板
料號	Y40098010

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-DH20
內變花鼓拆卸組裝工具

用法	用於卸除右側內部組件裝置
相容性	DH-2R30/2R35/3R30/3R35 DH-C6000-3R/2R/1R DH-F703
料號	Y20W01000

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	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R22/8R20/C6000/C6001/C6010/C6011
料號	Y70800200

TL-AF20
右側花鼓軸心安裝工具

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

TL-S702
右側花鼓軸心安裝工具

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

TL-AF10
右側防塵蓋 A 安裝工具

用法	用於安裝右側防塵蓋 A
特點	• 安裝/卸除右側防塵蓋 A 的特殊工具 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	SG-S500/S501/S505/S700/S705/S7000/S7001/S7051
料號	Y32010000

TL-AF30
左側內部防塵蓋安裝工具

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

TL-S704
密封墊圈工具組

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

右視圖

TL-8S30
內變花鼓齒輪校準工具

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

TL-IM21
煞車線固定工具

用法	• 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

TL-CJ40
內線固定螺栓安裝工具

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

TL-S700-B
內線固定螺栓安裝工具

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

TL-S703

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

潤滑油工具組

料號	Y13098025

TL-SGE1
齒輪檔位校準工具

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

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

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	• 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 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
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 迫緊環工具

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	• 轉接座款式，可搭配使用 TL-FC36 或 TL-FC32 • 精準的鋸齒狀斷面 • 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000
備註	不能使用氣動扳手
料號	YEZY00016

TL-DUE60
鏈條張力測量工具

用法	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-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-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-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-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-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 電池座專用與鎖芯安裝位置調整工具
相容性	BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000070

Di2

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	電腦連結裝置
料號	ISMPCE02B

E-TUBE 組
SM-PCE02 電腦連結裝置
EW-SD50 電線1,400 mm
SM-JC41連接埠 (B)
TL-EW02 電線安裝/拆卸工具

用法	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
料號	IETUBEKIT3EB (英文) IETUBEKIT3GB (德文)

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	• 人體工學握把 • 376 mm 長的把手，更容易鬆開鎖緊的零件 • 3 種可旋式接頭位置 (-90、0、90 度) 搭配偏移設計的把手，使用更方便 - 在 -90 度角：握把的接觸面對齊相同平面，降低滑落的機率 - 在 0 度角：在不需要強大力道的情況下，旋轉速度更快 - 在 90 度角：避免干擾車架 • 鍍鉻鉬合金鋼材質具備耐用性和剛性
備註	• 這項工具是設計用來鬆開鎖緊的零件 • 請小心切勿在安裝過程中將零件鎖得過緊
料號	Y13098290

搭配 TL-FC33

可轉換工具

TL-FC37 TL-FC34 TL-FC33 TL-LR10 TL-LR20 TL-UN66

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 (2.5 kg 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

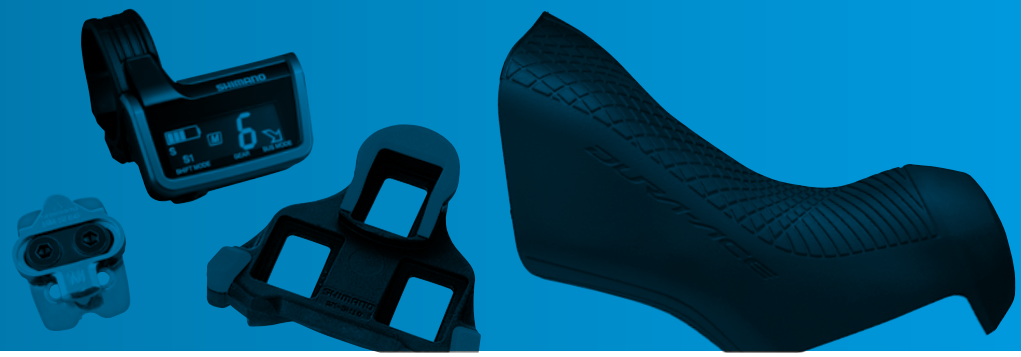
浸泡容器

料號	Y00201100

1,000 ml 油品

料號	Y00201000

其他



鞋底扣片

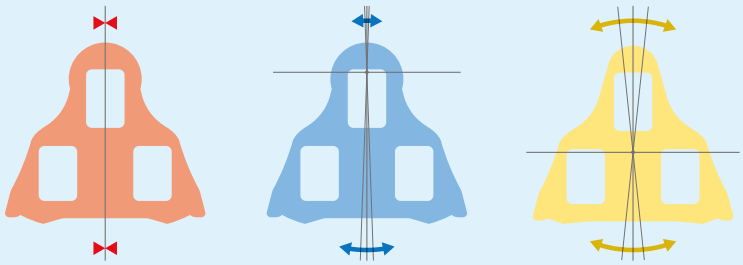
不相容
不適用於 PD-M858

公路車　登山車

車鞋與踏板的接觸介面

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

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



SM-SH10
- 固定式
- 料號 Y42U98020

SM-SH12
- 2 度浮動式轉點位於前方中心
- 料號 Y40B98140

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

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

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

SPD
SHIMANO PEDALING DYNAMICS

SHIMANO CLICK'R

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)

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-SH56 SPD 鞋底扣片

- 多方向脫卡，PD-M858 除外
- 料號 Y41S98092
- 料號 Y41S98100 (不含扣片固定底板)

SM-SH41 SPD 扣片轉接座

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

SPD 鞋底扣片墊片

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

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

車鞋鞋底扣片

1 單位 (組)

類型	類型	型號	模式 (圖示)	PD-M858		料號
SM-SH10 SM-SH11 SM-SH12	SPD-SL	**SM-SH10**	鎖固式	–	固定式	**Y42U98020**
	SPD-SL	**SM-SH11**	活動式	–	6 度浮動式	**Y42U98010**
	SPD-SL	**SM-SH12**	前中心點轉動	–	2 度浮動式轉點位於前方中心	**Y40B98140**
SM-SH51 SM-SH56	SPD	**SM-SH51 (含扣片固定底板)**	單向脫卡	X	單方向脫卡與「輕鬆上卡」功能	**Y42498220**
	SPD	**SM-SH51 (不含扣片固定底板)**	單向脫卡	X	單方向脫卡與「輕鬆上卡」功能	**Y42498201**
	SPD	**SM-SH56 (含扣片固定底板)**	多向脫卡	X	多方向脫卡	**Y41S98092**
	SPD	**SM-SH56 (不含扣片固定底板)**	多向脫卡	X	多方向脫卡	**Y41S98100**

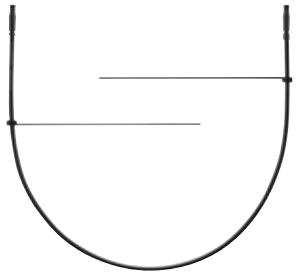
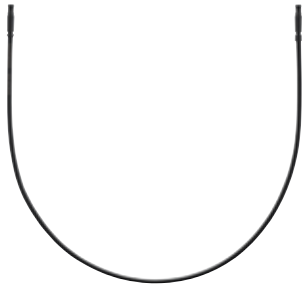
踏板銷釘

	型號	短	長	踏板銷釘，每側數量
PD-GR500 PD-M820 (SPD) PD-MX80	**PD-GR500**	YL8798010 (9 個) *隨附高度調整墊片。		9
	PD-M820 (SPD)			4
	PD-MX80			9
PD-M828 PD-M8140 短 長	**PD-M828**	YL8A98010 (12 個)	YL8A98020 (12 個)	12
	PD-M8140			10
PD-T8000 PD-EH500 短 長	**PD-T8000**	YL8498050 (8 個)	YL8498060 (8 個)	8
	PD-EH500		–	
	PD-M829			
	PD-GR400			
	PD-M8141			

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

Di2 E-TUBE 電線

	型號	系列	長度	描述	料號
	新 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
	新 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	ISMBTR13 (無回收標誌) ISMBTR1A (有回收標誌) ISMBTR1AT1 (台灣規格)
BT-DN110-A	BT-DN110-A		內藏式電池	IBTDN110A6 (歐盟規格) IBTDN110A7 (北美規格) IBTDN110A8 (台灣規格)
	新 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-BCC1-3 (日本專用 A 型插頭)	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
	新 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	IBMDN100IB
			• 加長款 • 外部走線	IBMDN100LB
			• 短型 • 外部走線 • 10 mm 螺栓	IBMDN100S1
			• 短型 • 外部走線 • 16 mm 螺栓	IBMDN100S2
	新 EW-AD305		• EW-SD50 和 EW-SD300 專用轉接座	IEWAD305
	新 EW-JC302		• EW-SD300 專用 2 孔連接埠	IEWJC302
	新 EW-JC304		• EW-SD300 專用 4 孔連接埠	IEWJC304
ISMEW90A ISMEW90B	SM-EW90		• 連接埠 A (前) • 3 個連接孔	ISMEW90A
			• 連接埠 A (前) • 5 個連接孔	ISMEW90B
	EW-RS910		• 連接埠 A (內建) • 3 個連接孔	IEWRS910
	EW-JC130		• Y 字形電線組 • 線長：550 mm、50 mm、550 mm	IEWJC130MM
			• Y 字形電線組 • 線長：350 mm、50 mm、450 mm	IEWJC130SM
			• Y 字形電線組 • 線長：350 mm、50 mm、250 mm	IEWJC130SS
	EW-JC200		• 雙連接孔的連接埠	IEWJC200
	SM-JC40		• 連接埠 B • 外走線式	ISMJC40
	SM-JC41		• 連接埠 B • 內走線式	ISMJC41
	SM-BTC1		電池座	ISMBTC1
	SC-M9051	XTR M9050 DEORE XT M8050 DURA-ACE R9150	系統資訊顯示器/連接埠	ISCM9051C
	SC-MT800	SHIMANO	系統資訊顯示器/連接埠	ISCMT800C ISCMT800RS1 (塞爾維亞專用)

Di2 其他配件

	型號	系列	描述	料號
	新 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
	新 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
	新 EW-CB300-S		電線束環 (EW-SD300 和 ø 22.2 把手專用)	Y7HX01000
	新 EW-CB300-M		電線束環 (EW-SD300 和 ø 31.8 把手專用)	Y7HX02000
	新 EW-CB300-L		電線束環 (EW-SD300 和 ø 35 把手專用)	Y7HX03000
EWCC300LA / IEWCC300WA	新 EW-CC300		EW-SD300 線套：黑色	IEWCC300LA
			EW-SD300 線套：白色	IEWCC300WA
ISMEWC2L / ISMEWC2W	SM-EWC2		電線蓋：黑色	ISMEWC2L
			電線蓋：白色	ISMEWC2W
	新 EW-GM300-S		EW-SD300 專用車架端塞 (6 mm)	Y7HN01000
	新 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-BA01		水壺架轉接座：調整水壺架位置以減少干擾	ISMBA01
	SM-PCE02		電腦連結裝置	ISMPCE02B
	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	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	電腦連結裝置	IETUBEKIT3EB (英文) IETUBEKIT3GB (德文)
	EW-SD50		電線 1,400 mm	
	SM-JC41		連接埠 (B)	
	TL-EW02		電線安裝/拆卸工具	

D-FLY 組件

	型號	用法	料號
SHIMANO D-FLY Bluetooth	EW-WU111	Di2 系統專用無線傳輸組件	IEWWU111A IEWWU111B (瓜地馬拉、印尼、祕魯、俄羅斯、泰國及烏拉圭專用)
	EW-WU101		IEWWU101A IEWWU101B (阿根廷、印尼、以色列、馬來西亞、墨西哥、南非及泰國專用) IEWWU101C (瓜地馬拉、祕魯、俄羅斯及烏拉圭專用)

握把套

握把套

型號	系列	顏色	單位	料號
新 ST-R9270	DURA-ACE	黑色	一對	Y0MX98010
新 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-9000		黑色	一對	Y63X98080
ST-7900		黑色	一對	Y6RT98160

型號	系列	顏色	單位	料號
新 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
		白色	一對	Y00E98090
ST-6770		黑色	一對	Y6VE98060
ST-6700		黑色	一對	Y6SC98180
		白色	一對	Y6SC98240
ST-6703		黑色	一對	Y6SE98060

型號	系列	顏色	單位	料號
ST-R7000	SHIMANO 105	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

型號	系列	顏色	單位	料號
ST-5800	SHIMANO 105	黑色	一對	Y00E98080
		白色	一對	Y00E98090
ST-5700		黑色	一對	Y6TH98120
		白色	一對	Y6TH98130

型號	系列	顏色	單位	料號
ST-4700	TIAGRA	黑色	一對	Y00E98080
ST-4703		黑色	一對	Y00E98080
ST-4600		黑色	一對	Y6UM98090

型號	系列	顏色	單位	料號
ST-R3000	SORA	黑色	一對	Y05T98010
ST-R3030		黑色	一對	Y05T98010
ST-3500		黑色	一對	Y6VX98100
ST-3503		黑色	一對	Y6VX98100

型號	系列	顏色	單位	料號
ST-R2000	CLARIS	黑色	一對	Y05T98010
ST-R2030		黑色	一對	Y05T98010
ST-2400		黑色	一對	Y6VX98100
ST-2403		黑色	一對	Y6VX98100

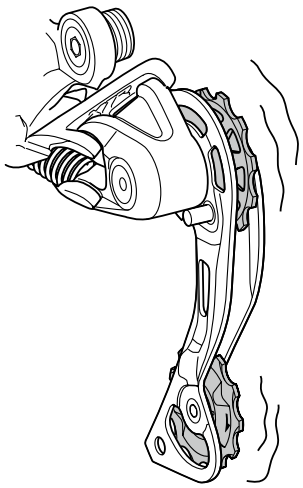
型號	系列	顏色	單位	料號
ST-R785	SHIMANO	黑色	一對	Y07T98080
ST-RS685		黑色	一對	Y07X98080
ST-RS505		黑色	一對	Y03N98020
ST-RS405		黑色	一對	Y03N98020
ST-R460		黑色	一對	Y6UM98090
ST-R350		黑色	一對	Y6VX98100
ST-R353		黑色	一對	Y6VX98100

安裝提示與注意事項

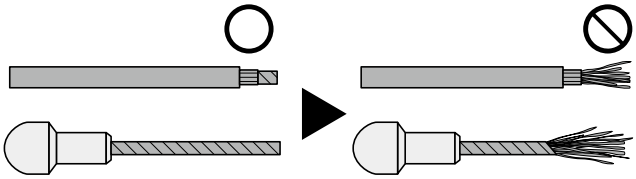
更換時機視您的騎乘狀況、地形種類和騎乘風格而定。
最好在零件磨損之前進行更換。

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。



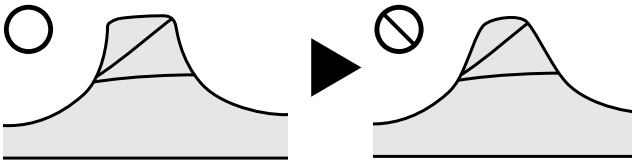
線組 (煞車和變速)



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

飛輪齒片

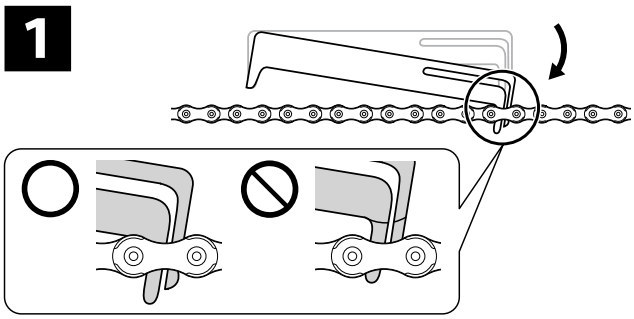
如果鏈條在使用時發生頻繁的掉鏈情形，請更換齒片和鏈條。
產品在正常使用和老化中產生的自然磨損和劣化，並不在保固範圍內。

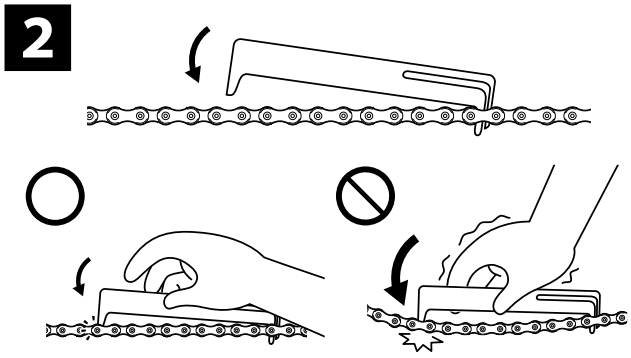


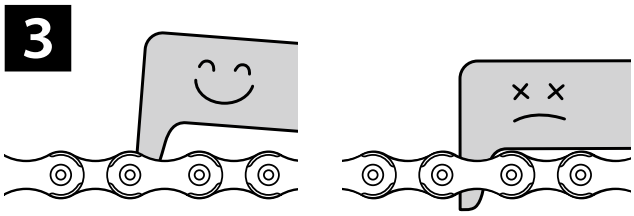
何時？	• 跳齒，變速不順 • 更換鏈條 3 到 5 次後進行一次
為何？	• 性能可能下降 • 摩擦產生粉塵 • 生鏽
如果不更換會發生什麼情況？	• 發生變速問題，且卡式飛輪和齒片磨損速度變快
注意事項	• 延長卡式飛輪壽命的關鍵是保持鏈條清潔與潤滑

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。
為得到最大性能，我們強烈建議使用 SHIMANO 潤滑油和保養產品。







SHIMANO 鏈條磨耗指示工具

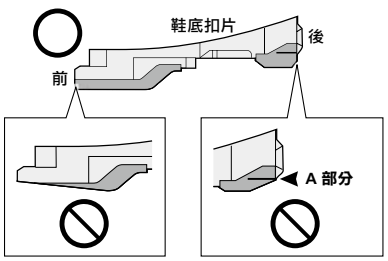
SHIMANO 鏈條磨耗指示工具可讓您使用獨特的方式，正確、輕鬆且快速檢查鏈條磨損的狀況。
這個檢查工具使用時會將鏈目往同方向推動，因此不會在鏈目與連接片中產生間隙。

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 • 更換鏈條的成本較低

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。

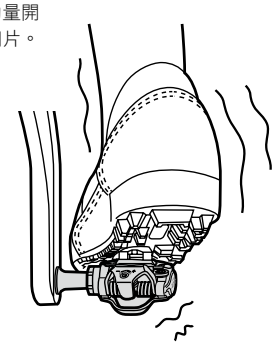


備註

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。

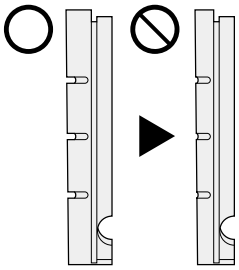
SPD 鞋底扣片

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。

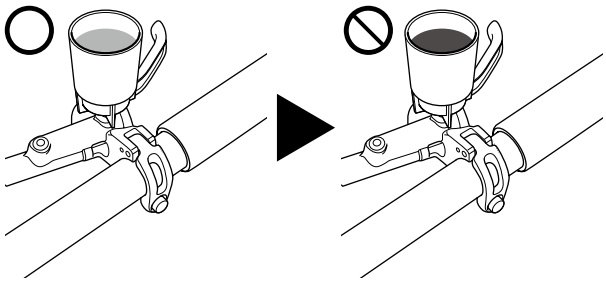


煞車塊和煞車靴左右邊是不同的，應依照各自的方向安裝。 順著煞車靴的溝槽裝入新的 煞車塊，同時注意正確的方向與螺栓孔的位置。

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

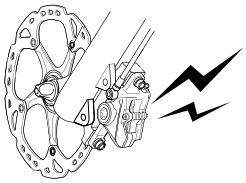
礦物油

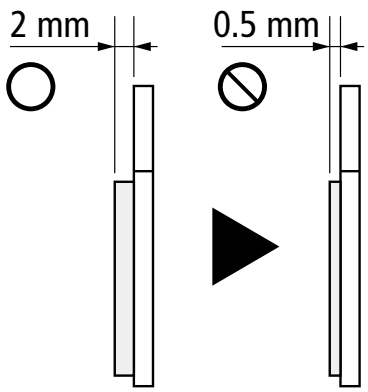
當碟煞煞車把手儲油槽的油變得混濁，建議更換礦物油。 將管子一端裝上注油針筒，軟管另一端連接卸油螺絲，然後鬆開注油螺絲後進行卸油。 換油時同時按壓把手可加快卸油。 卸油完畢後請參考「排氣換油」的技術說明書注入新油。 原廠規範建議使用 SHIMANO 原廠礦物油。 請按照當地廢棄物處理規定處理廢油。



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

樂於服務

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

專業維護

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

全球體系

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

SHIMANO
SERVICE CENTER
官方網站

SHIMANO
原廠保固

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

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.
Azcuenaga 1860 Piso 3, Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Argentina (ZIP:C1128AAF)
Phone: +54-11-4801-4177 Fax: +54-11-4801-4177

SINGAPORE
SHIMANO (SINGAPORE) PTE. LTD.
20 Benoi Sector, Jurong Town, Singapore 629852
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 1701---1705 Sheng Gao International Tower, No. 137 Xian Xia Road, Shanghai 200051, 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-Shinmachi, Nishi-ku Sakai, Osaka 592-8331, Japan
Phone: +81-72-243-2820 Fax: +81-72-243-2830

SHIMANO

www.shimano.com

版權所有，請勿翻印。
技術規格如有變更，恕不另行通知。
© 2021 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