

ARCHIVE

This information was updated on August 24, 2015. Shimano makes no warranty with respect to this information, including without limitation any warranty on the accuracy of measures, specifications and compatibility of the current products. Regarding any modification and new product information after August 24, 2015, please refer to the Shimano Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

SHIMANO

2015-2016

相容性

Compatibilities are subject to change without prior

版本 2.9 更新: 2015年8月24日

術語解釋

BB	五通碗組	GM	栓塞
BC	煞車導線	HB	前花鼓
BCC	電池走線	HP	車頭碗組
BCR	充電器	HRB	羅拉煞車
BH	碟煞油管	I-spec	煞車和變速把手集成安裝系統
BL	煞車把手	ID	CI-DECK
BM	電池座	JC	連接埠
BR	煞車夾器	LP	車燈
BTC	電池外殼	MF	多段式鎖牙飛輪
BTH	電池支架	MU	連接裝置
BTR	電池	O. L. D.	Over locknut dimension
CB	腳煞	P. C. D.	Pich circle diameter
CG	鍊條保護片	PD	腳踏板
CJ	卡式接頭	PM	剎車動力調節裝置
CN	鏈條	QR	快拆
CP	幅條保護蓋	RD	後變速器
GR	齒盤	RT	碟盤
CS	卡式飛輪	RTAD	碟盤轉接座
CT	鍊條張力調節器	SB	與煞車把手整合的 Revo 變速器
DH	發電花鼓	SC	自行車碼錶
DU	驅動裝置	SF	單速卡式飛輪
EC	充電器	SG	內變速花鼓
EW	電線	SL	變速把手
EWC	電線蓋	SPD	Shimano Pedaling Dynamics
EWEX	Di2 轉接座	SPD-SL	Shimano Pedaling Dynamics-SL
EWW	無線裝置	ST	一體式變速煞車把手
FC	齒盤	SW	變速按鈕
FD	前變速器	WH	輪組
FH	卡式後花鼓		

相容性

登山車套件的變速系統 C-432

後變速系統相容性 [登山車] C-433 C-434 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439

前變速系統相容性 [登山車] C-440 C-441 C-442 C-443 C-444 C-445 C-446

前變速器和齒盤 C-447

前變速器和chain line (Tourney) C-448

齒盤、五通碗組和chain line [登山車] C-449 C-450 C-451

鍊條、齒片和卡式飛輪 [登山車] C-452

公路車套件的變速系統 C-453

後變速系統相容性 [公路車] C-454

前變速系統相容性 [公路車] C-455

煞車系統相容性 [公路車] C-456

平把搭配的相容性 [公路車] C-457 C-458 C-459

碟煞 C-460

碟煞卡鉗和碟盤的相容性 C-461

搭配表 (機械式碟煞) C-462 C-463 C-464

V 型煞車和蘿拉煞車 C-465

煞車系統間的相容性 C-466

煞車把手模式相容性 C-467 C-468 C-469

休閒車套件 C-470

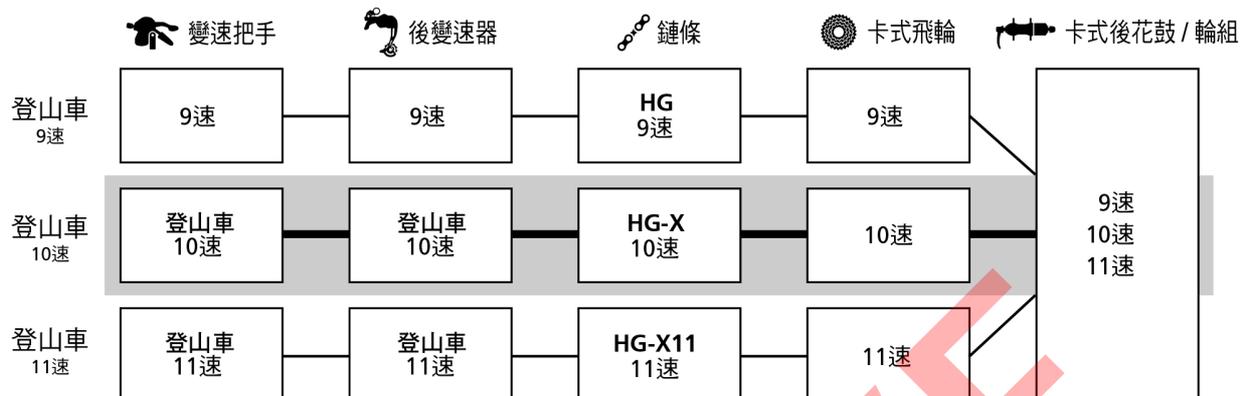
後飛輪、卡式飛輪及齒盤搭配 C-471

機電式產品資訊 C-472

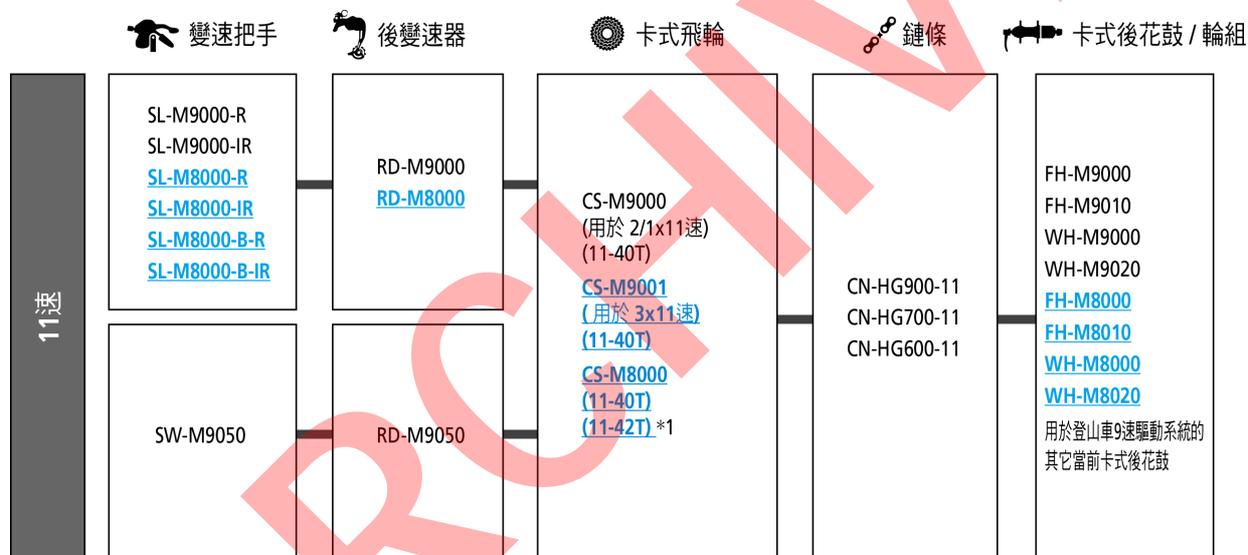
E-TUBE 相容性圖表 C-473

後變速系統相容性 [登山車]

9、10、11 速後變速系統相容性 C-434

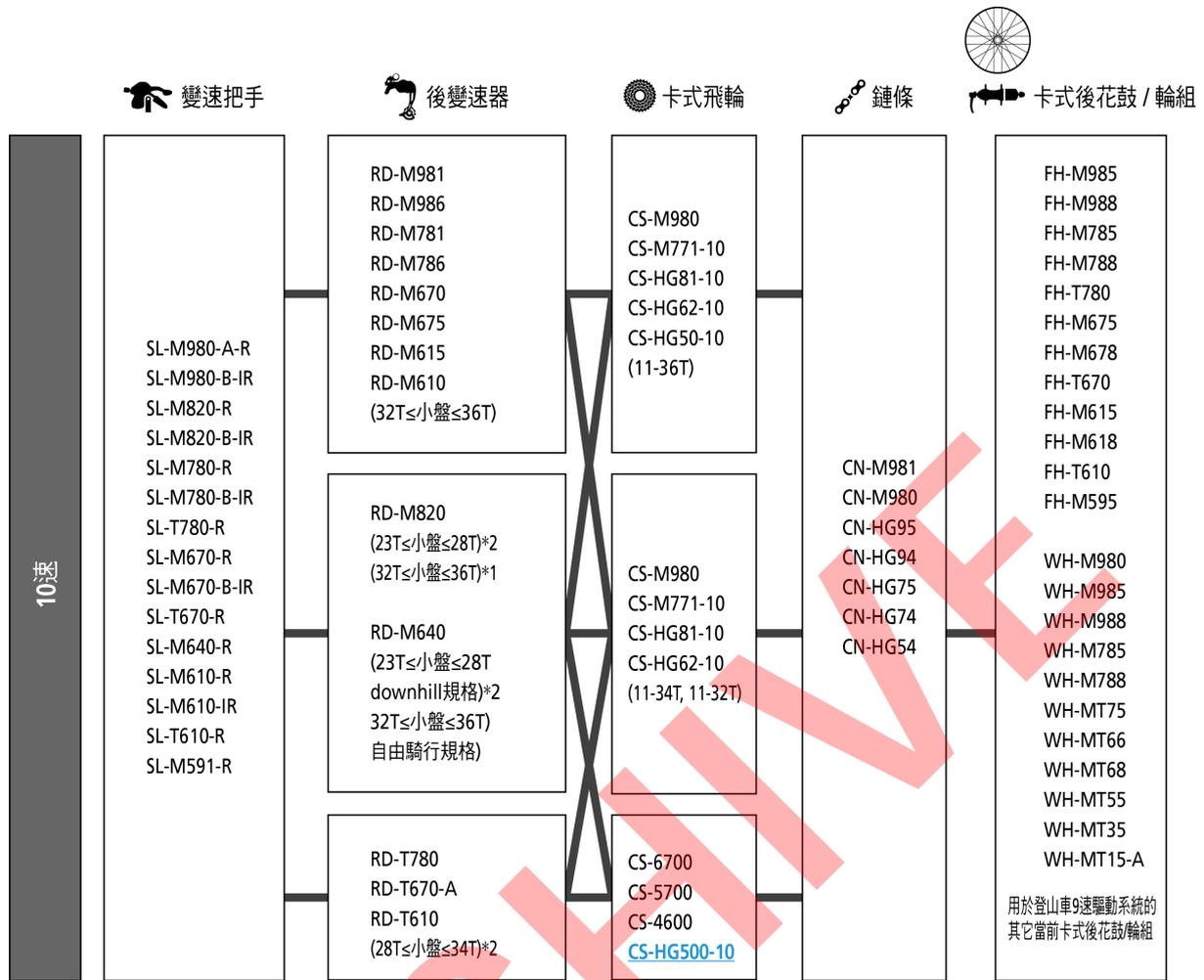


11 速後變速系統 [登山車] C-435



*1 11-42T 僅相容 1x11 驅動機構。

10 速後變速系統 [登山車] C-436



*1 模式切換器
*2 相容公路車卡式飛輪

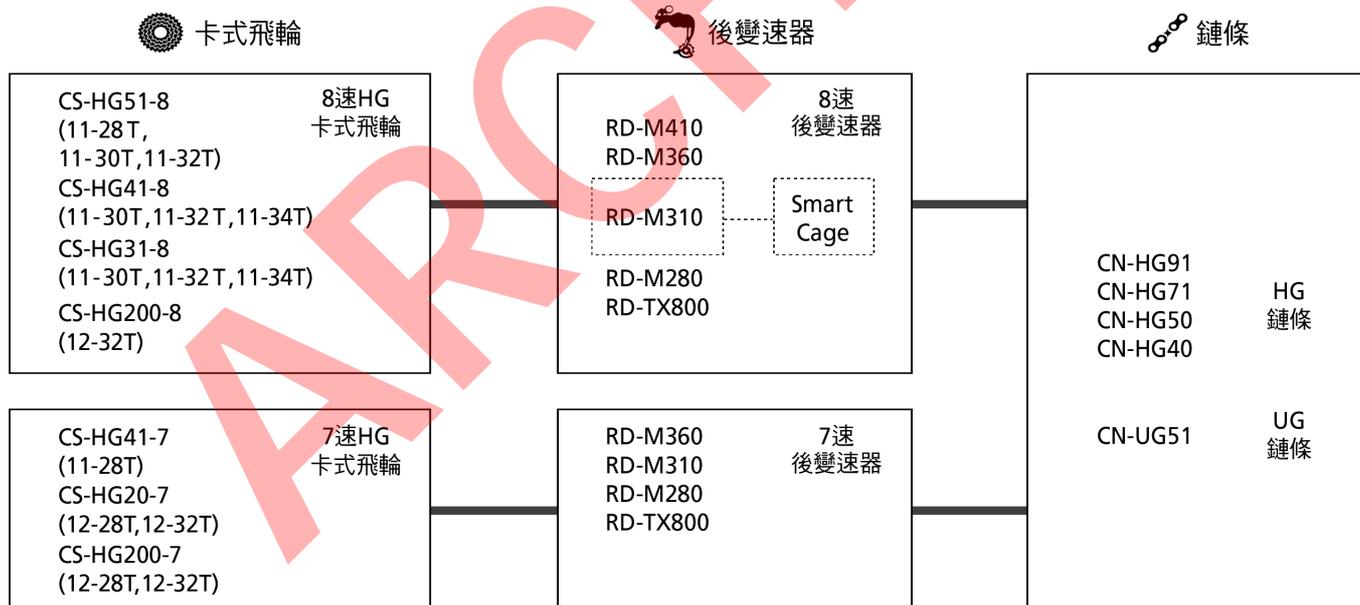
9 速後變速系統 [登山車] C-437

卡式飛輪			Shadow RD 後變	伺服器後變速器	鏈條
			RD-M772 RD-M662 RD-M592 RD-M4000 <u>RD-M3000</u>	RD-T4000 RD-M430 <u>RD-T3000</u> RD-M390 RD-M370	CN-7701 CN-HG93 CN-HG73 CN-HG53
CS-HG61-9	bh	12-36T	X	-	X
CS-HG400-9	bh				
CS-HG300-9	bh				
CS-HG80-9	au	11-34T	X	X	X
CS-HG61-9	au				
CS-HG400-9	au				
CS-HG300-9	au				
CS-HG200-9	bn				
CS-HG50-9	au				
CS-HG30-9	au				
CS-HG20-9	bn	11-32T	X	X	X
CS-HG80-9	ar				
CS-HG61-9	ar				
CS-HG400-9	ar				
CS-HG300-9	ar				
CS-HG200-9	bo				
CS-HG50-9	ar				
CS-HG30-9	ar	11-28T	-	X	X
CS-HG20-9	bo				
CS-HG80-9	bg				
CS-HG61-9	bg				
CS-HG400-9	bg				
CS-HG300-9	bg				

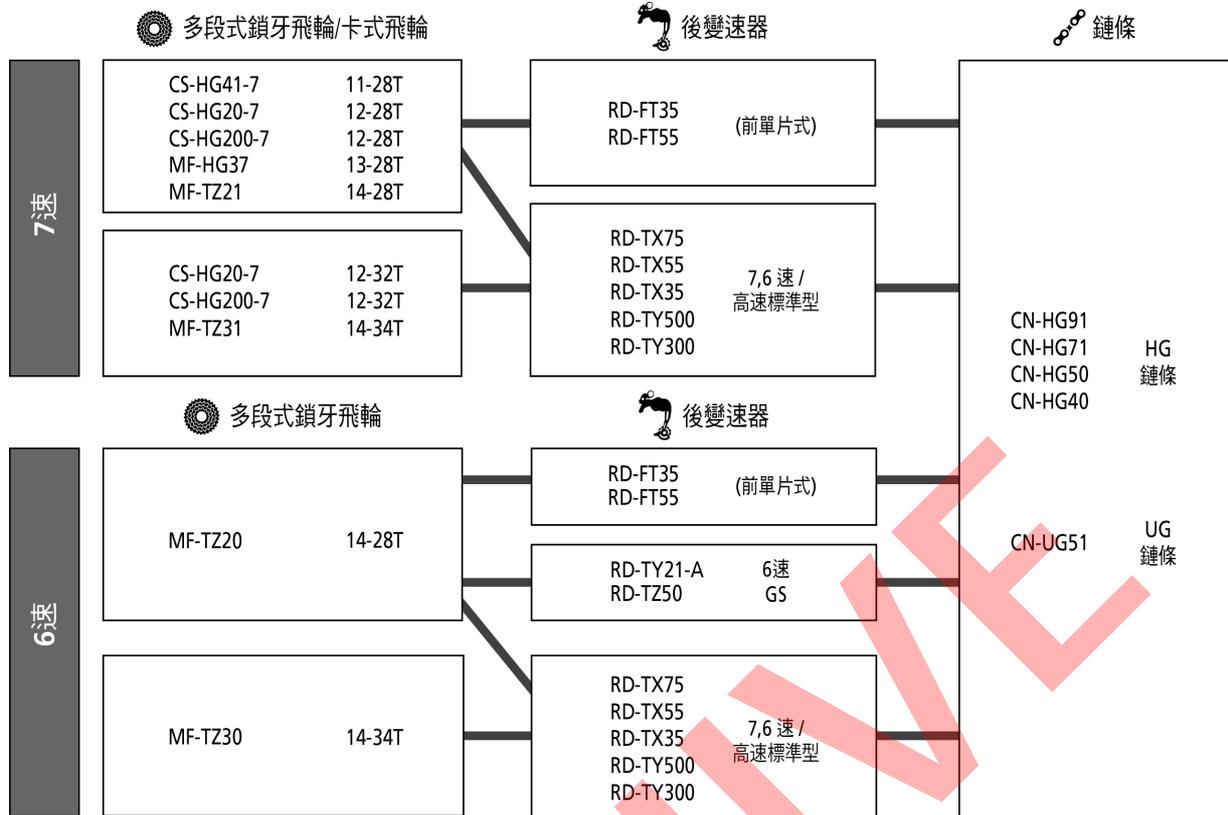
X: 可使用

8、7 速 HG [登山車] C-438

用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。



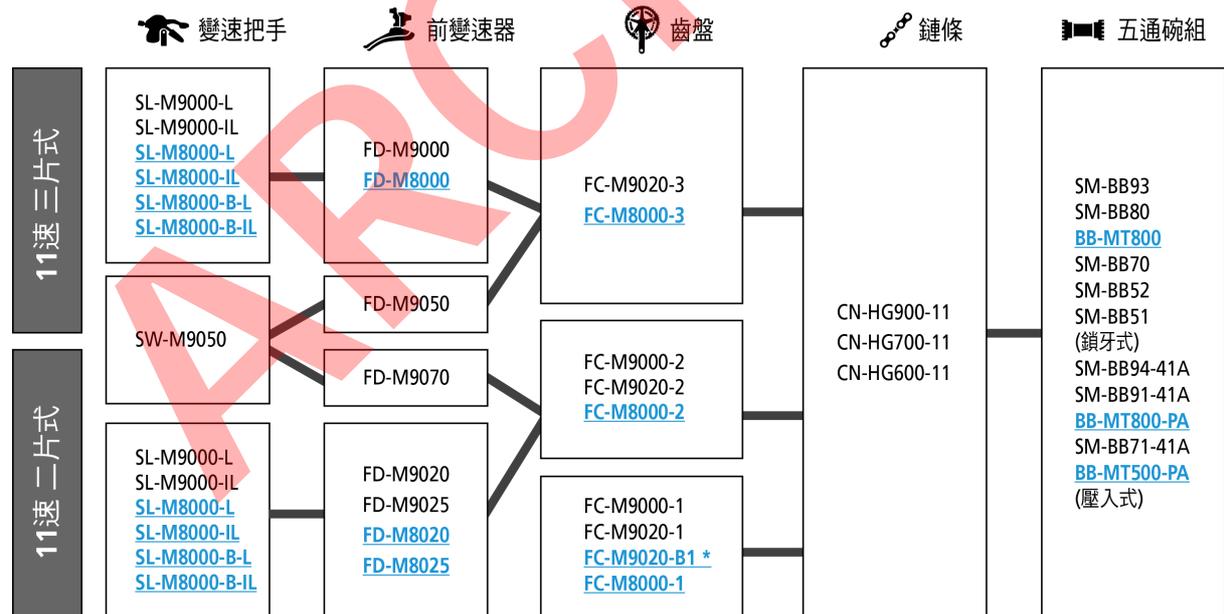
7 速 HG 和 6 速 [登山車] C-439



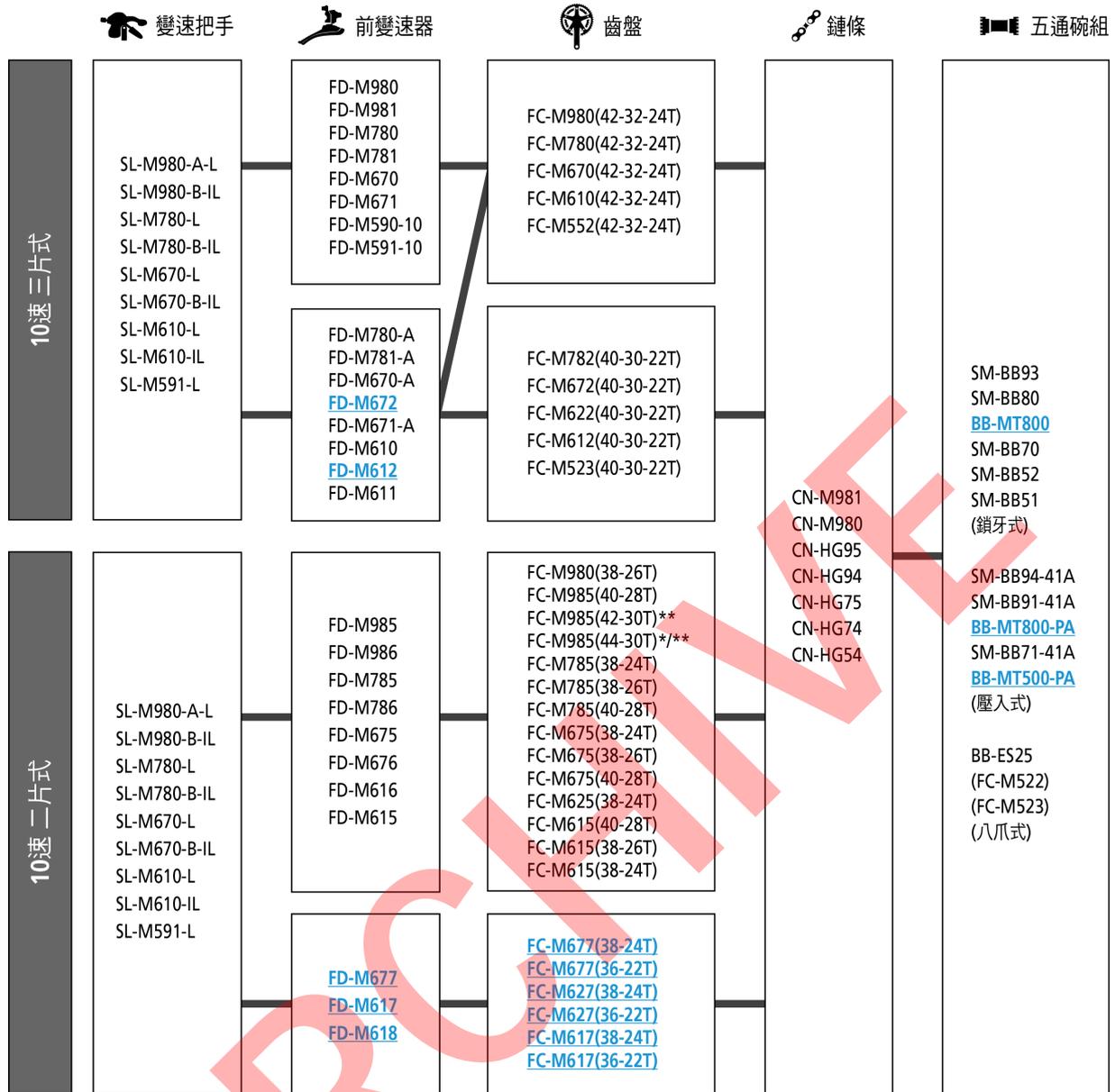
前變速系統相容性 [登山車]

C-440

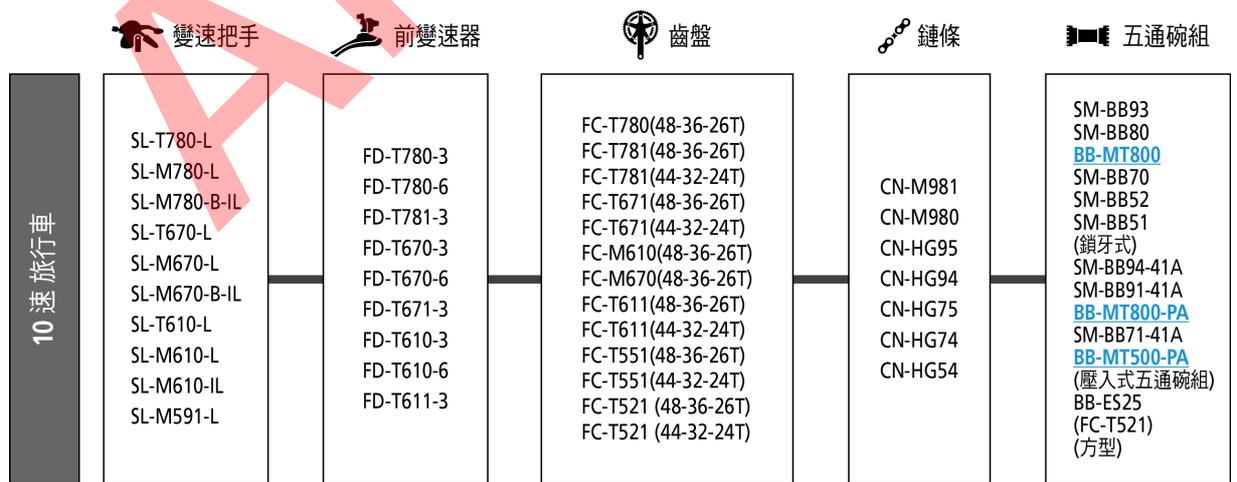
11 速前變速系統 C-441



10 速前變速系統 [登山車] C-442



*: 與 44T 二片式齒盤配套用於 FD-M986-D 時需要新的安裝位置。
 **: 不相容前變速器 E2 型。



11 速 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-443

		速別		11速		
		Chain line		50	48.8	
		後下叉角度		66-69°		
Chain line (mm)	齒盤型號	齒片組合	用於三片式		用於二片式	
			FD-M9000 FD-M9050 FD-M8000	FD-M9020 FD-M9025 FD-M9070 FD-M8020 FD-M8025		
48.8	FC-M9000-2 FC-M9020-2 FC-M8000-2	38-28T	-	X		
		36-26T	-	X		
		34-24T	-	X		
50	FC-M9020-3 FC-M8000-3	40-30-22T	X	-		

ARCHIVE

10 速 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-444

型號	上擺式 / 側擺式 (L, E型)						
	用於三片式						
	後下叉角度	66° - 69°					63° - 66°
齒片組合	FD-M980	FD-M780-A FD-M670-A FD-M610	FD-M980-E	FD-M780-A-E FD-M672-L FD-M672-E FD-M670-A-E FD-M612-L FD-M612-E FD-M610-E	FD-T780-6 FD-T670-6 FD-T610-6	FD-T780-3 FD-T670-3 FD-T610-3	
FC-M980 FC-M780 FC-M670 FC-M610 FC-M552 FC-M522 (BB-ES25 113 mm)	42-32-24T	X	X	X	X	-	
FC-M782 FC-M672 FC-M622 FC-M612	40-30-22T	-	X	-	X	-	
FC-M523	40-30-22T	-	X	-	X	-	
FC-M610	48-36-26T	-	-	-	-	X	
FC-T780 FC-M670	48-36-26T	-	-	-	-	X	
FC-T781 FC-T671 FC-T611 FC-T551 FC-T521	48-36-26T	-	-	-	-	X	
	44-32-24T	-	-	-	-	X	

型號	上擺式 / 側擺式 (L, E型)				
	用於二片式				
	後下叉角度	66° - 69°			
齒片組合	FD-M985 FD-M785 FD-M675 FD-M615	FD-M985-E	FD-M985-E2 FD-M785-E2 FD-M675-E2 FD-M615-E2 (僅無五通碗組固定片可用)	FD-M677-L FD-M677-E FD-M617-L FD-M617-E FD-M618-L FD-M618-E	
FC-M985	44-30T	X	X	-	-
	42-30T	X	X	-	-
	40-28T	X	X	X	-
FC-M980	38-26T	X	-	X	-
FC-M785 FC-M675 FC-M625 FC-M615	40-28T	X	X	X	-
	38-26T	X	-	X	-
	38-24T	X	-	X	-
FC-M677 FC-M627 FC-M617	38-24T	-	-	-	X
	36-22T	-	-	-	X

型號	下擺式 / 側擺式 (H, D型)					
	用於三片式					
	後下叉角度	66° - 69°				63° - 66°
齒片組合	FD-M981	FD-M781-A FD-M671-A FD-M611	FD-M981-D	FD-M781-A-D FD-M672-H FD-M672-D FD-M671-A-D FD-M612-H FD-M612-D FD-M611-D	FD-T781-3 FD-T671-3 FD-T611-3	
FC-M980 FC-M780 FC-M670 FC-M610 FC-M552 FC-M522 (BB-ES25 113 mm)	42-32-24T	X	X	X	X	-
FC-M782 FC-M672 FC-M622 FC-M612	40-30-22T	-	X	-	X	-
FC-M523	40-30-22T	-	X	-	X	-
FC-M610	48-36-26T	-	-	-	-	X
FC-T780 FC-M670	48-36-26T	-	-	-	-	X
FC-T781 FC-T671 FC-T611	48-36-26T	-	-	-	-	X
FC-T551 FC-T522	44-32-24T	-	-	-	-	X

型號	下擺式 / 側擺式 (H, D型)			
	用於三片式			
	後下叉角度	66° - 69°		
齒片組合	FD-M986 FD-M786 FD-M676 FD-M616	FD-M986-D FD-M786-D FD-M676-D FD-M616-D	FD-M677-H FD-M677-D FD-M617-H FD-M617-D FD-M618-H FD-M618-D	
FC-M985	44-30T	X	X*	-
	42-30T	X	X	-
	40-28T	X	X	-
FC-M980	38-26T	X	X	-
FC-M785 FC-M675 FC-M625 FC-M615	40-28T	X	X	-
	38-26T	X	X	-
	38-24T	X	X	-
FC-M677 FC-M627 FC-M617	38-24T	-	-	X
	36-22T	-	-	X

*: 與 44T 二片式齒盤配套用於 FD-M986-D 時需要新的安裝位置。

X: 可使用

B 型

型號	後下叉角度	上擺式 側擺式 (E型)	下擺式 側擺式 (D型)
		用於三片式	
		66° - 69°	
齒片組合	FD-M677-E FD-M617-E FD-M618-E	FD-M677-D FD-M617-D FD-M618-D	
FC-M627-B	36-22T	X	X

9 速三片式 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-445

		速別		9速			
		Chain line		50 mm			
		後下叉角度		66° - 69°			
		上擺式前變速器		-	FD-M770-E	FD-M4000-TS6 FD-M3000-TS6	FD-M770 FD-M590-6 FD-T4000-TS6 FD-T3000-TS6 FD-M390-6 FD-M370-6
Chain line	五通碗組型號/ 結構	下擺式前變速器		FD-M771 FD-M771D FD-M661D	-	FD-M4000-DS6	FD-M591-6 FD-M371-6
50 mm	一體式飛輪	FC-M4050	40-30-22T	-	-	X	-
		FC-M770	44-32-22T	X	X	-	X
		FC-M542					
		FC-M543K					
		FC-M590					
		FC-M591	48-36-26T	-	-	-	X
		FC-T4060					
		FC-M543K					
		FC-M590					
		FC-M591	44-32-22T	X	X	-	X
		FC-M4060					
		FC-M543K					
	FC-M590						
	FC-M591	40-30-22T	-	-	X	-	
	FC-M4060						
	FC-T4060						
	FC-M521						
	BB-ES25 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521	44-32-22T	X	X	-	X
	BB-ES25 126 (-K)	FC-T4010					
		FC-T3010-8					
FC-M391-8							
BB-UN26 LL123 (-K)	FC-M391	44-32-22T	X	X	-	X	
	FC-T3010						
	FC-M371						
FC-M351							
BB-ES25 118 (-E)	FC-M4000 FC-M3000-8	40-30-22T	-	-	X	-	
BB-UN26 LL113 (-E)	FC-M3000	44-32-22T	X	X	-	X	
BB-ES25 118 (-E)	FC-M430-8						
BB-UN26 LL113 (-E)	FC-M430						
BB-ES25 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521						
BB-ES25 126 (-K)	FC-T4010	48-36-26T	-	-	-	X	
	FC-T3010-8						
	FC-M391-8						
BB-UN26 LL123 (-K)	FC-M391						44-32-22T
	FC-T3010						
	FC-M371						
FC-M351							

		速別		9速	
		Chain line		50 mm	
		後下叉角度		63° - 66°	
		上擺式前變速器		FD-M4000-TS3 FD-M3000-TS3	FD-M772A FD-T660A-3 FD-M590-3 FD-T4000-TS3 FD-T3000-TS3 FD-M390-3 FD-M370-3
Chain line	五通碗組型號/ 結構	下擺式前變速器		FD-M4000-DS3	FD-M773 FD-T661-3 FD-M591-3 FD-T4000-DS3 FD-M371-3
50 mm	一體式飛輪	FC-M4050	40-30-22T	X	-
		FC-M770	44-32-22T	-	X
		FC-M542			
		FC-M543K			
		FC-M590			
		FC-M591	48-36-26T	-	X
		FC-T4060			
		FC-M543K			
		FC-M590			
		FC-M591	44-32-22T	-	X
		FC-M4060			
		FC-T4060			
	FC-M521				
	BB-ES25 (詳細組合 請參考下表)	FC-T4010	44-32-22T	-	X
	BB-ES25 126 (-K)	FC-T3010-8			
		FC-M391-8			
	BB-UN26 LL123 (-K)	FC-M391	40-30-22T	X	-
		FC-T3010			
		FC-M371			
	BB-ES25 118 (-E)	FC-M351	44-32-22T	-	X
FC-M4000					
BB-UN26 LL113 (-E)	FC-M3000-8	40-30-22T	X	-	
	FC-M3000				
BB-ES25 118 (-E)	FC-M430-8	44-32-22T	-	X	
BB-UN26 LL113 (-E)	FC-M430				
BB-ES25 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521	48-36-26T	-	X	
	FC-T4010				
BB-ES25 126 (-K)	FC-T3010-8				
	FC-M391-8				
BB-UN26 LL123 (-K)	FC-M391	40-30-22T	X	-	
	FC-T3010				
	FC-M371				

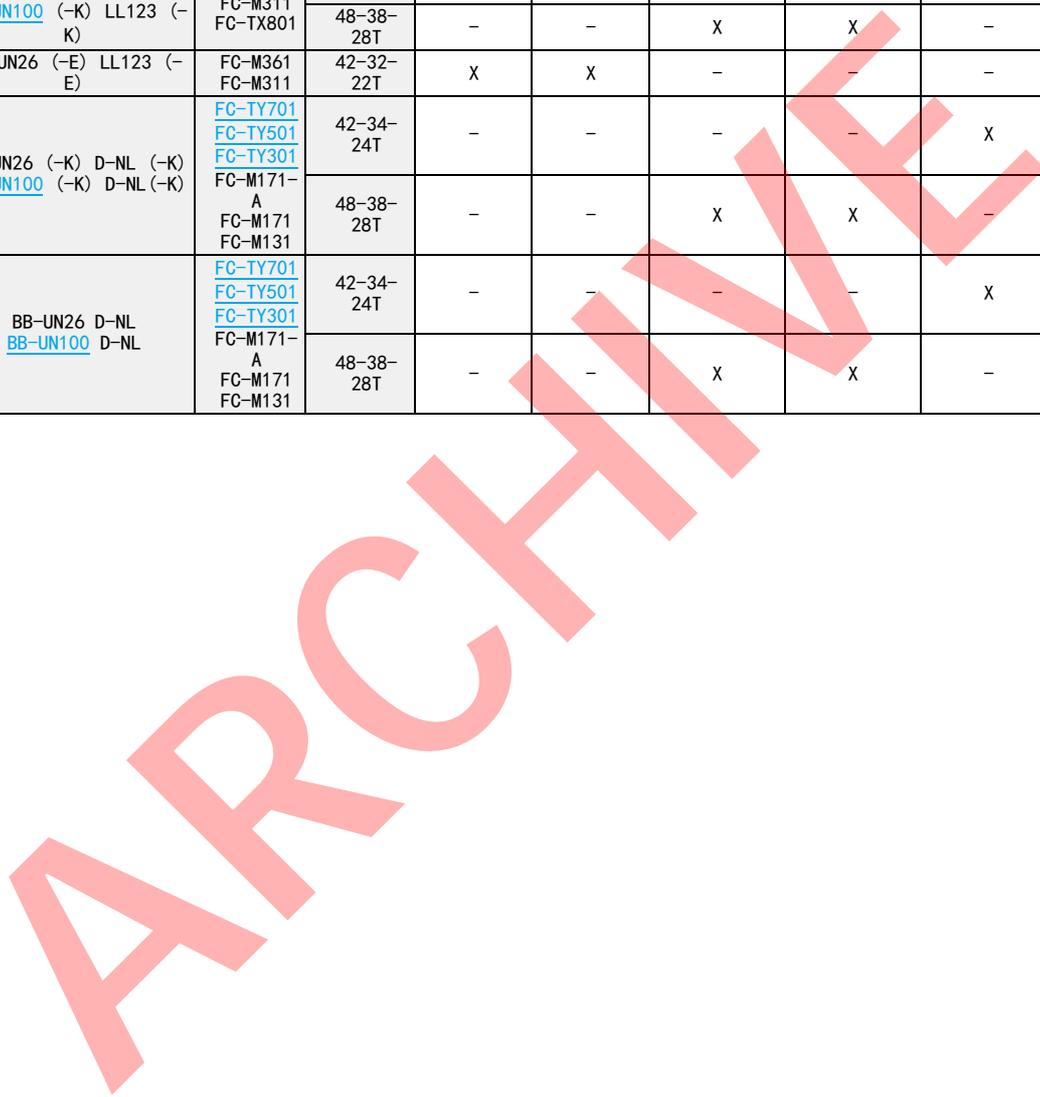
X: 可使用

FC-M521 / BB-ES25組合

五通管寬度	登山車 (不附鏈蓋) 旅行車 (附鏈蓋) E 型		旅行車 (附鏈蓋)		E 型
	68 mm	ABBES25AKB21W (使用 1.8mm 墊片) / ABBES25B21		ABBES25AKB21W (不使用 1.8mm 墊片) / ABBES25AKB21	
73 mm	ABBES25C21		-		ABBES25EC21

8、7、6 速三片式 齒盤- 前變速器 相容性 [登山車] C-446

Chain line		速別		8.7速					
		Chain line		50.0 mm		47.5 / 47.5+t mm / 50.0 mm		47.5 / 47.5+t mm / 50.0 mm	
		後下叉角度		66° -69°	63° -66°	66° -69°	63° -66°	66° -69°	63° -66°
		上擺式前變速器		FD-M410-E	FD-M410-E	FD-M360-6 FD-M310-6 FD-TX800-TS6	FD-M360-3 FD-M310-3 FD-TX800-TS3	FD-M190A-6 FD-TY700-TS6	FD-M190-3 FD-TY700-TS3
Chain line	五通碗組型號/ 結構	下擺式前變速器		-	-	FD-M313-6	FD-M313-3	-	-
50 mm	BB-ES25 (-K) 126 (K)	FC-M361-8	42-32-22T	-	-	X	X	-	-
		FC-M311-8							
	BB-UN26 (-K) LL123 (-K) BB-UN100 (-K) LL123 (-K)	FC-M361 FC-M311 FC-TX801	42-32-22T 48-38-28T	-	-	X	X	-	-
	BB-UN26 (-E) LL123 (-E)	FC-M361 FC-M311	42-32-22T	X	X	-	-	-	-
47.5+t mm	BB-UN26 (-K) D-NL (-K) BB-UN100 (-K) D-NL (-K)	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	42-34-24T	-	-	-	-	X	X
		FC-M171-A FC-M171 FC-M131	48-38-28T	-	-	X	X	-	-
47.5 mm	BB-UN26 D-NL BB-UN100 D-NL	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	42-34-24T	-	-	-	-	X	X
		FC-M171-A FC-M171 FC-M131	48-38-28T	-	-	X	X	-	-



		速別		8.7速		7.6速					
		Chain line		47.5 / 47.5+t mm / 50.0 mm		47.5 / 47.5+t mm / 50.0 mm		47.5 / 47.5+t mm / 50.0 mm		47.5 mm	
		後下叉角度		66° -69°	63° -66°	66° -69°	63° -66°	66° -69°	63° -66°	66° -69°	66° -69°
		上擺式前變速器		FD-M191-6 <u>FD-TY710-TS6</u>	FD-M191-3 <u>FD-TY710-TS3</u>	FD-TX50-6 FD-TY500-TS6 <u>FD-TY10*</u> <u>FD-TY300*</u>	FD-TX50-3 FD-TY500-TS3	FD-TX51-6 FD-TY510-TS6	FD-TX51-3 FD-TY510-TS3	FD-TZ30	FD-TZ31
Chain line	五通碗組型號/結構	下擺式前變速器		-	-	-	-	-	-	-	-
50 mm	BB-ES25 (-K) 126 (K)	FC-M361-8	42-32-22T	-	-	-	-	-	-	-	-
		FC-M311-8	42-32-22T	-	-	-	-	-	-	-	-
50 mm	BB-UN26 (-K) LL123 (-K) <u>BB-UN100</u> (-K) LL123 (-K)	FC-M361	42-32-22T	-	-	-	-	-	-	-	-
		FC-M311 FC-TX801	48-38-28T	X	X	-	-	X	X	-	-
47.5+t mm	BB-UN26 (-K) D-NL (-K) <u>BB-UN100</u> (-K) D-NL (-K)	<u>FC-TY701</u> FC-TY501 FC-TY301	42-34-24T	-	-	X	X	-	-	-	-
		FC-M171-A FC-M171 FC-M131	48-38-28T	X	X	-	-	X	X	-	-
47.5 mm	BB-UN26 D-NL <u>BB-UN100</u> D-NL	<u>FC-TY701</u> FC-TY501 FC-TY301	42-34-24T	-	-	X	X	-	-	X	-
		FC-M171-A FC-M171 FC-M131	48-38-28T	X	X	-	-	X	X	-	X

FD-TY10 / TY300 L 大小是設計用於 50mm Chain line。

X: 可使用

注意

當使用為7 速系統設計的前變速器在8 速系統上時，即使在安裝正確時，前變速器固定片也可能與鏈條干涉。

前變速器和齒盤

C-447

前變速器和後變速器允許的組合與不同的齒數和前變速器固定片的形狀有關。

如未符合下述條件，則可能無法達到預期之變速效能，那麼可能不能獲得想要的變速性能。

$$\begin{aligned} \text{齒盤 (大盤)} - (\text{小盤}) &\leq \text{前變速器 (大小位容量)} \\ \text{齒盤 (大盤)} - (\text{中盤}) &= \text{前變速器 (大中齒位允許齒數差)} \end{aligned}$$

前變速器和用於相應齒盤組的齒數見下表。

前變速器和chain line (Tourney)

C-448

Shimano 前變速器的產品列表和他們支援的鏈條線見下表。

		28.6 mm (S)	31.8 mm (M)	34.9 mm (L)
Chain line (mm)	FD-TY10 FD-TY300	ø47.5		ø50.0
	FD-TZ31 FD-TZ30	ø47.5		-

齒盤、五通碗組和chain line [登山車]

C-449

欲將 SIS 使用至最大限度，所需的正確的鏈條線，還有齒盤組和五通碗組見下表。

分離式齒盤-五通碗組 相容性 [登山車] C-450

速別	系列	齒盤				五通碗組	鏈條線和軸標記				
		型號	曲柄類型				型號	47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	47.5+t mm
			八爪式	方型	鏈蓋						
10	SHIMANO	FC-M523	X	-	-	BB-ES25	-	118	-	-	
		FC-M522	X	-	-	BB-ES25	-	113	-	-	
9	SHIMANO	FC-M521	X	-	X*	BB-ES25-AK	-	**	-	-	
	ALIVIO	FC-M4000	X	-	-	BB-ES25(-E)	-	118(-E)	-	-	
		FC-T4010	X	-	X*	BB-ES25(-K)	-	126(-K)	-	-	
		FC-M430-8	X	-	-	BB-ES25(-E)	-	118(-E)	-	-	
		FC-M430	-	X	-	BB-UN26(-E)	-	LL113(-E)	-	-	
	Acera	FC-M3000-8	X	-	-	BB-ES25(-E)	-	118(-E)	-	-	
		FC-M3000	-	X	-	BB-UN26(-E)	-	LL113(-E)	-	-	
		FC-T3010-8	X	-	X*	BB-ES25(-K)	-	126(-K)	-	-	
		FC-T3010	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
		FC-M391-8	X	-	X*	BB-ES25(-K)	-	126(-K)	-	-	
		FC-M391	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
	SHIMANO	FC-M371	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
FC-M351		-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-		
8, 7	Acera ALTUS	FC-M361	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
		FC-M311	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
	Tourney	FC-M311-8	X	-	X*	BB-ES25(-K)	-	126(-K)	-	-	
8, 7, 6	SHIMANO	FC-TX801	-	X	X*	BB-UN26(-K) BB-UN100 (-K)	-	LL123(-K)	-	-	
		FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301 FC-M131 FC-M171 FC-M171-A	-	X	X	BB-UN26(-K) BB-UN100 (-K)	D-NL (122.5)	-	-	D-NL-K (122.5)	

*: 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。
 **: 詳細組合請參考 [C-445](#)。

X: 可使用

注意

如果使用鏈蓋，請選擇五通碗組-○○○○(-K)/-K 五通碗組。
 如果使用 E 型前變速器，請選擇五通碗組-○○○○(-E) 五通碗組。
 FC-M521: 如果沒使用鏈蓋，使用時需要在121AK 上加一個1.8mm 墊片。

分離式齒盤-五通碗組 相容性 [Capreo] C-451

對SIS (Shimano 定位變速) 功能十分必要的齒盤的組合和五通碗組獲得正確的鏈條線，列在下表。

型號	齒盤			五通碗組	鏈條線和軸標記				
	曲柄類型				型號	47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	47.5+t mm
	八爪式	方型	鏈蓋						
FC-F800	-	X	X	BB-UN26	MM110	LL113	YL117	-	
				BB-UN26-K	-	-	-	*117.5	

X: 可使用

注意

這個規格可在沒有鏈蓋使用作為 52.5mm 鏈條線。
 在這種情況下，在殼體和五通碗組左側的轉接座之間留有一間隙，但在實際使用中沒有問題。

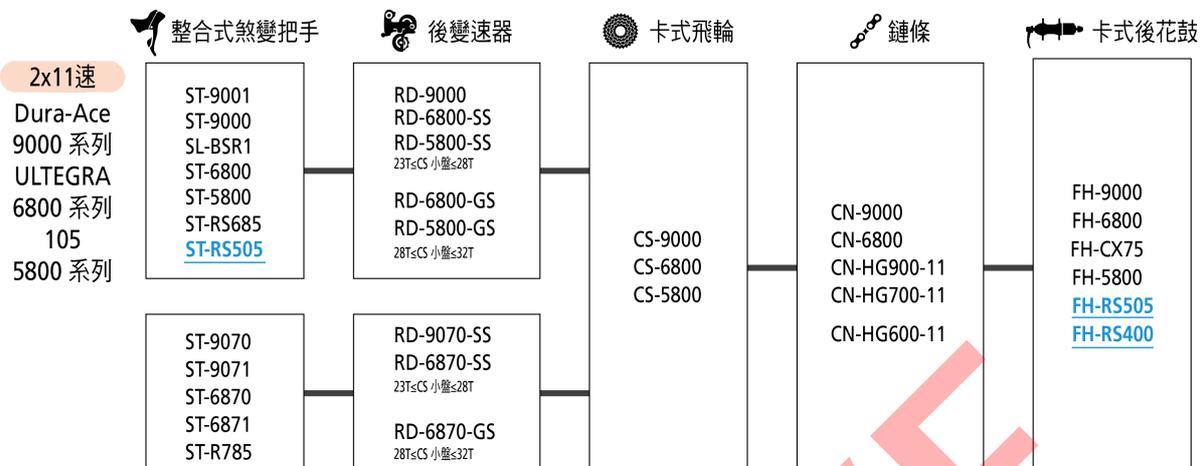
鍊條、齒片和卡式飛輪 [登山車]

C-452

允許的組合見下表。下述之鍊條皆可依照搭配之變速等級選購。請依下表選擇您需要的搭配。檢查下面的列表以後，請選擇您想到的組合。

		9速		7, 8 速	
		卡式飛輪	齒盤	卡式飛輪	齒盤
FC / CS		CS-M770 CS-HG80-9 CS-HG50-9 CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG200-9	FC-M770 FC-M665 FC-M591 FC-M590 FC-M543-K FC-M542 FC-M521 FC-M4060 FC-M4050 FC-T4060 FC-M4000 FC-T4010 FC-M430 FC-M430-8 FC-M3000-8 FC-M3000 FC-T3010-8 FC-T3010 FC-M391 FC-M391-8 FC-M371 FC-M351	CS-HG51-8 CS-HG41-8 CS-HG31-8 CS-HG200-8 CS-HG41-7 CS-HG20-7 CS-HG200-7	FC-M361 FC-M311 FC-M311-8 FC-TX801 FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301 FC-M171 FC-M171-A FC-M131
鏈條	9 速 CN-HG93 CN-HG73 CN-HG53	X	X	-	-
	CN-HG91 CN-HG71 CN-HG40	-	-	X	X

後變速系統相容性 [公路車]



ARCHIVE

整合式煞變把手

後變速器

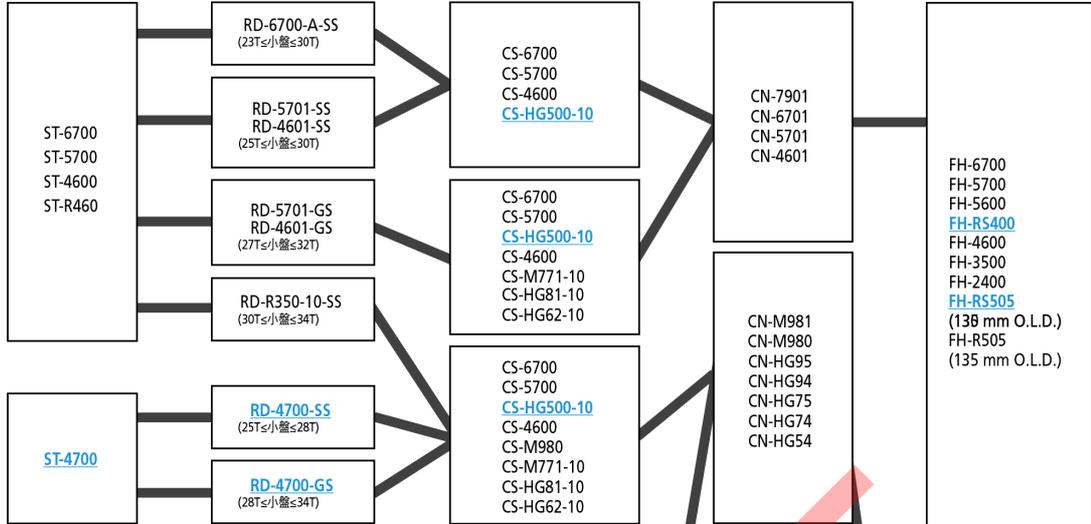
卡式飛輪

鏈條

卡式後花鼓

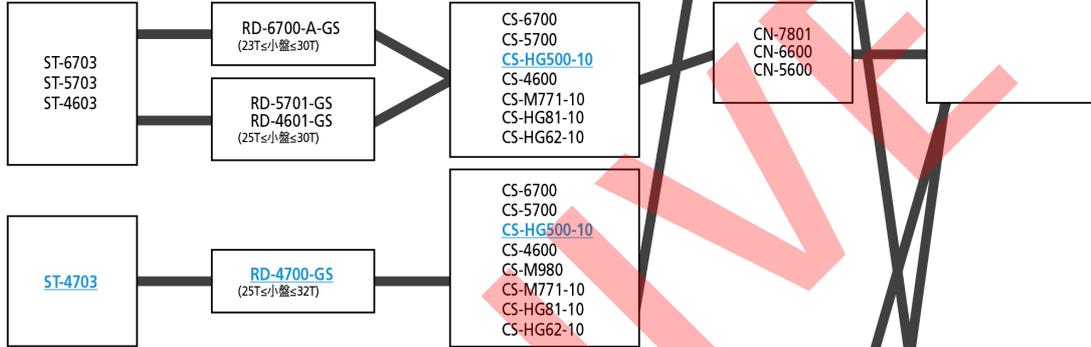
2x10速

ULTERGA
6700 系列
105
5700 系列
Tiagra
4700 系列
Tiagra
4600 系列



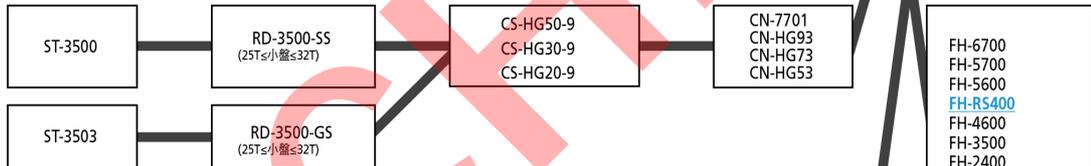
3x10速

ULTERGA
6700 系列
105
5700 系列
Tiagra
4700 系列
Tiagra
4600 系列



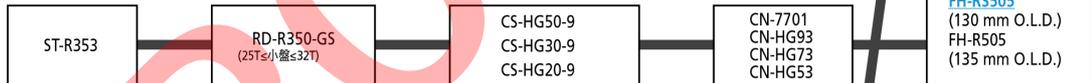
2x9速

SORA
3500 系列



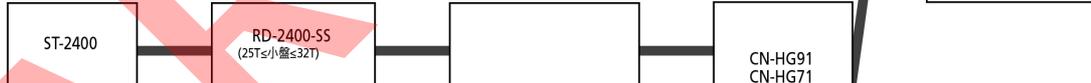
3x9速

SORA
3500 系列



2x8速

Claris
2400 系列



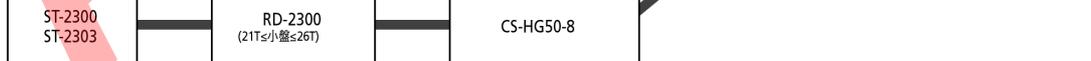
3x8速

Claris
2400 系列



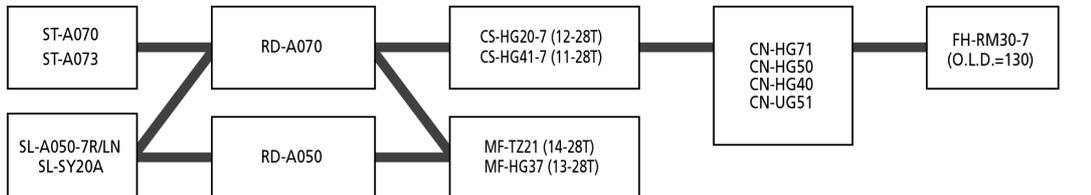
2/3x8速

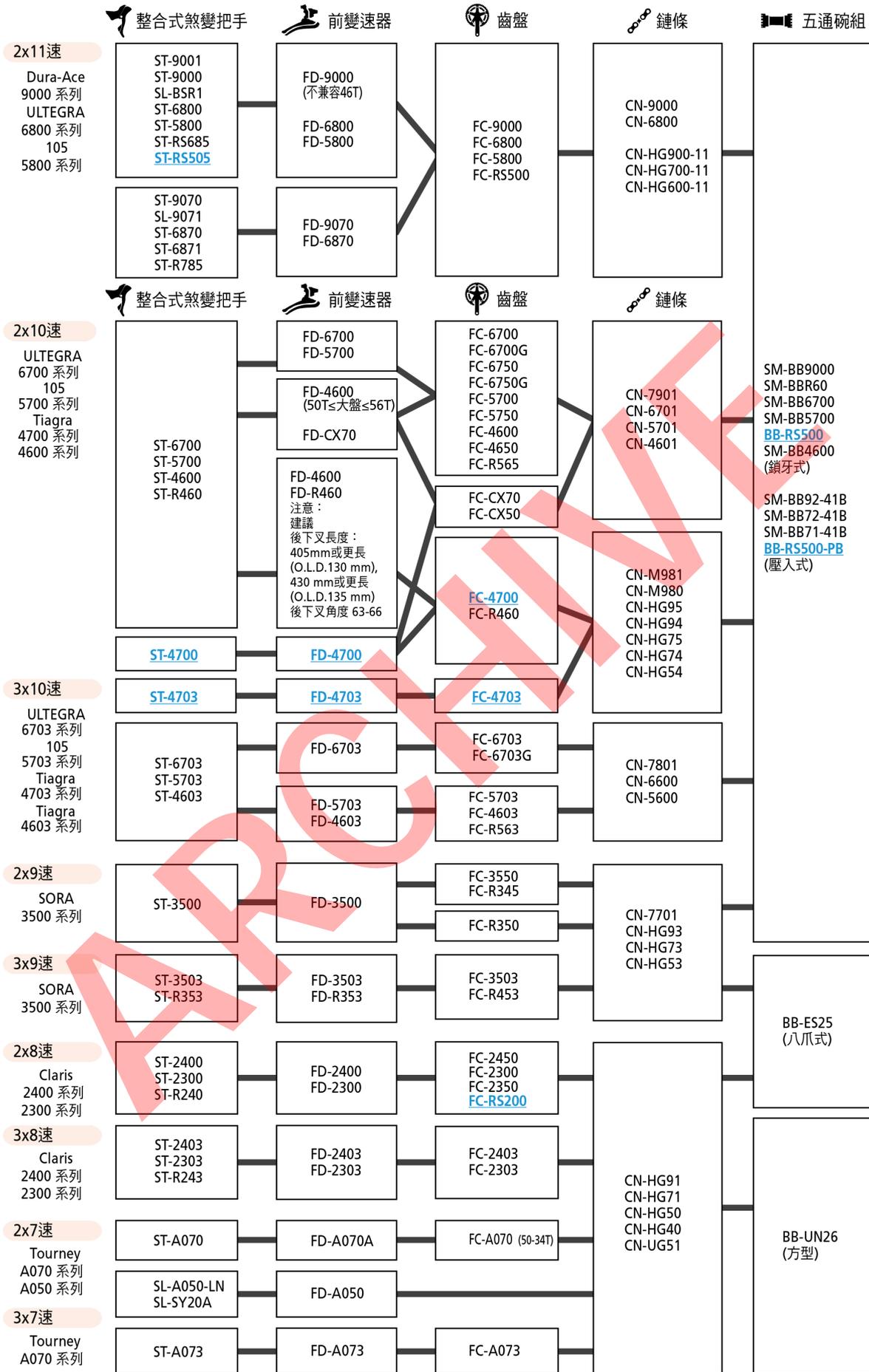
2300 系列



2/3x7速

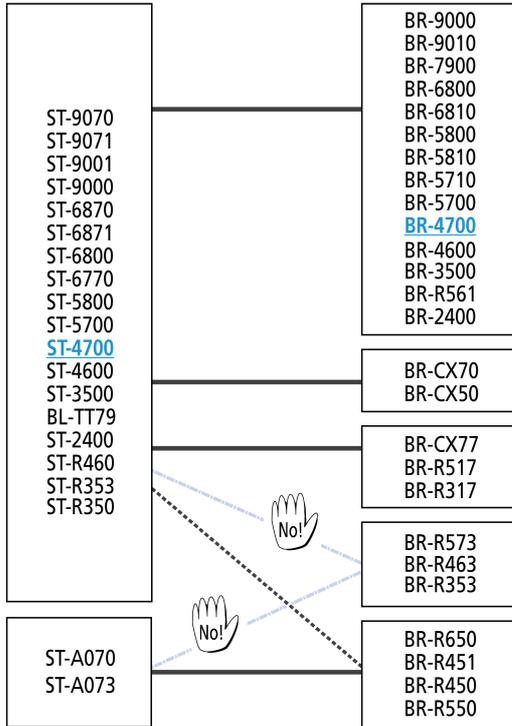
Tourney
A070 系列
A050 系列





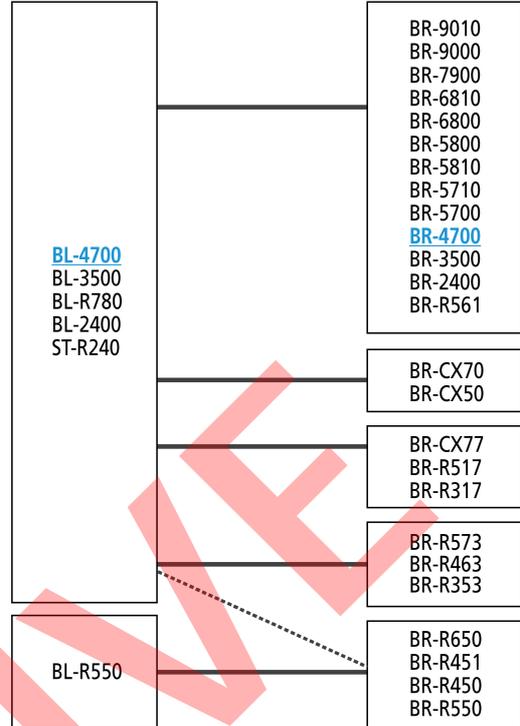
 整合式煞變把手 / 煞車夾器煞車把手

 煞車夾器



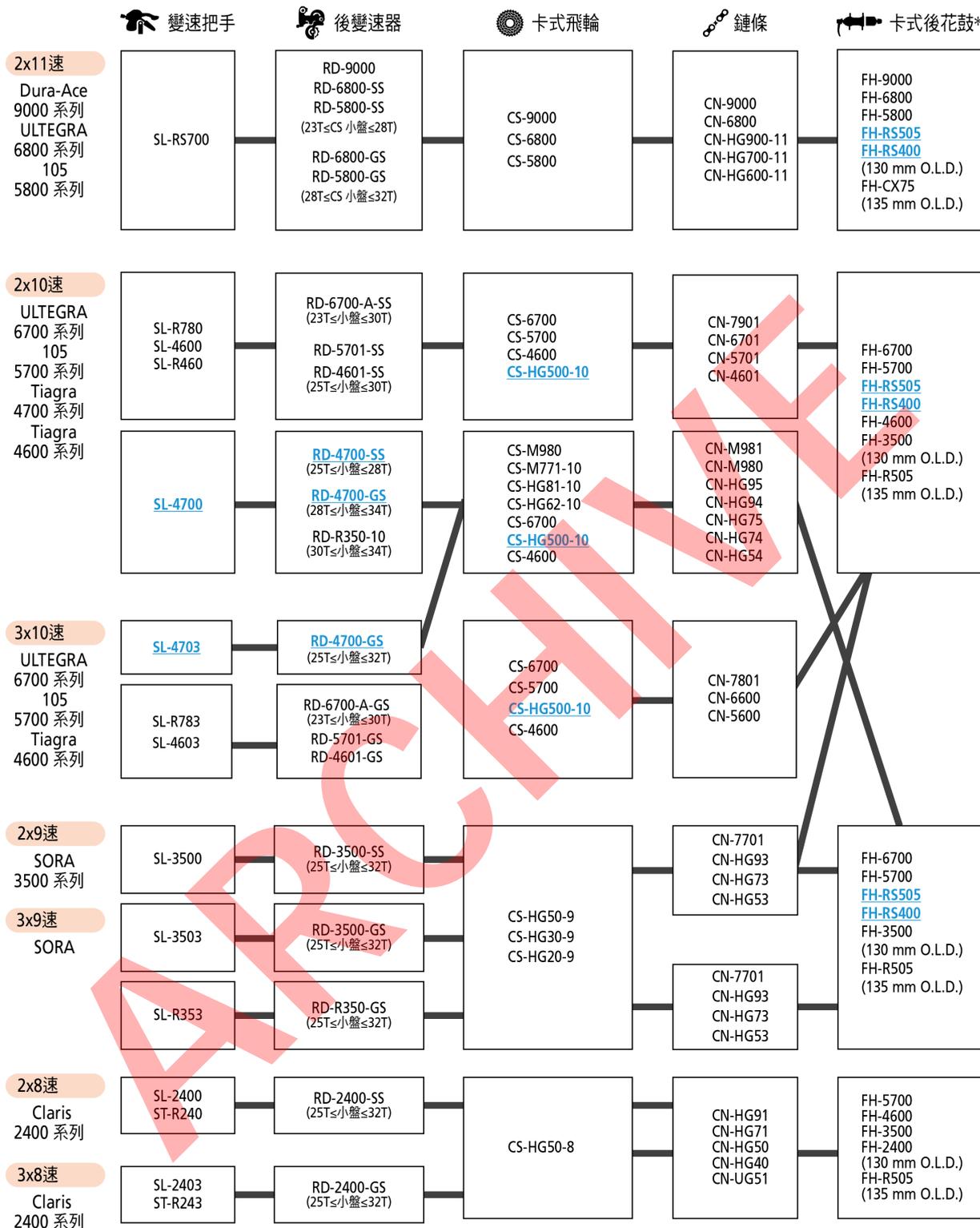
 整合式煞變把手 / 煞車夾器煞車把手

 煞車夾器

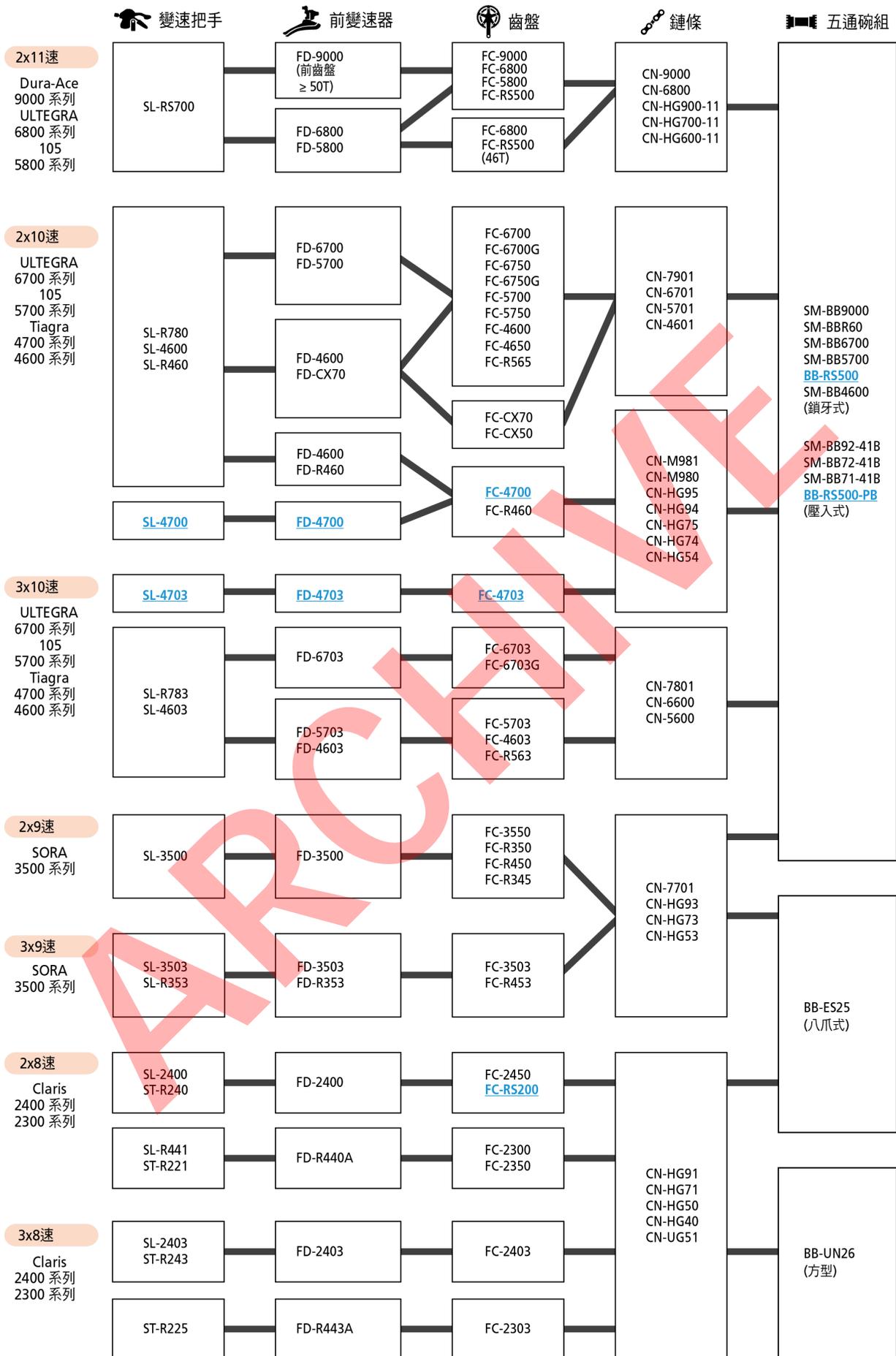


ARCHIVE

後變系統 C-458



前變系統 C-459



碟煞卡鉗和碟盤的相容性

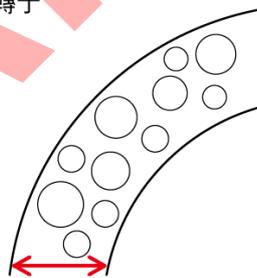
C-461

碟煞卡鉗	煞車夾器材料	類型	碟盤尺寸			
			203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9000 BR-M9020 BR-M3000 BR-M785 BR-M675 BR-M615	金屬/ 樹脂	窄	SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT68-L SM-RT76-L SM-RT64-L SM-RT66-L	SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT68-M SM-RT76-M SM-RT64-M SM-RT66-M	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT68-S SM-RT76-S SM-RT64-S SM-RT66-S	SM-RT99-SS SM-RT81-SS
BR-M820 BR-M640	金屬/ 樹脂					
BR-S700	樹脂					
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-M447 BR-M446 BR-M416-A BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-M355 BR-TX805 BR-R317	樹脂	寬	-	SM-RT20-M SM-RT30-M SM-RT54-M SM-RT56-M	SM-RT20-S SM-RT30-S SM-RT54-S SM-RT56-S	-
BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505	金屬/ 樹脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT68-S	SM-RT99-SS SM-RT81-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317	金屬/ 樹脂	窄	-	-	SM-RT98-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT75-S SM-RT64-S SM-RT66-S	-

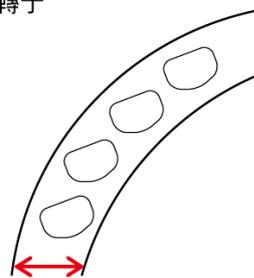
注意

1. 根據您的車架安裝類型，需要合適的安裝轉接座。
2. SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT20僅與樹脂煞車夾器夾器規格相容。如果夾器與金屬型煞車夾器一起使用，碟盤很容易受到損壞。
3. 使用 140mm 碟盤時，煞車力小於 160mm 盤片提供的煞車力。請確認煞車力是否滿足您的需求。140mm 碟盤建議只用在後輪。
4. 當煞車夾器與窄型碟盤一起使用時，B型煞車夾器的使用壽命會變短。
5. 因為存在干涉的情況，二片式窄型碟盤與夾器寬版盤片不相容。
6. 有關相容B/E 型煞車夾器的BR 型號，請參考 C-192。

寬版轉子



窄型轉子



煞車夾器和碟盤的轉接座相互干涉

請勿使用這些組合，因為煞車夾器和碟盤的轉接座會相互干涉。

碟煞卡鉗	碟盤			
	140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-M447 BR-M446 BR-M3050 BR-M395 BR-M355	SM-RT99 SM-RT81	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76	SM-RT99	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76

搭配表（機械式碟煞）

C-462

機械式碟煞組合表 C-463

為了達到最佳性能，我們建議使用以下組合。

型號	安裝式	煞車把手	碟盤	煞車夾器
BR-M416-A BR-M375 BR-TX805	*	V 型煞車把手 (2 指式)	SM-RT54 SM-RT56 SM-RT30 SM-RT20 僅用於樹脂煞車夾器	B01S 樹脂
BR-R517	*	公路把手**	SM-RT64 / 66	G01S 樹脂
BR-R317	*	公路把手**	SM-RT54 / 56	G01S 樹脂
BR-CX77	*	公路把手**	SM-RT81 / 86	G01A 樹脂/G03Ti 金屬

* 前安裝：國際標準型/ 直鎖式 後安裝：國際標準

** 用於 BL-R780 / 4600 / 5700 / 4600

機械式碟煞和煞車把手相容性 C-464

型號	煞車把手類型		
	2 指式	3, 4 指式	3、4 指式附調節器
			附 SM-PM50
BR-M416-A	X	-	X
BR-M375	X	-	X
BR-TX805	X	-	X

煞車系統間的相容性

C-466

根據使用的煞車和煞車把手組合，在煞車把手上輸入的力和輪組處的實際煞車制動力之間的關係很容易受到影響。

組合煞車和煞車把手時請特別注意。不正確的組合可能導致事故或由於不正確的煞車外管行程引起的煞車制動力不足。請務必仔細閱讀下表並選擇合適的煞車和煞車把手。

		V 型煞車		蘿拉煞車	
		BR-T780 BR-MX70 BR-R353 BR-R463 BR-R573 BR-T670 BR-T610 BR-T4010 BR-T4000	含剎車動力調節裝置型號 BR-T780 含 SM-PM70 BR-T670 含 SM-PM70 BR-T610 含 SM-PM70 BR-T4010 含 SM-PM40 BR-T4000 含 SM-PM40 BR-R353 含 SM-PM40 BR-R463 含 SM-PM40 BR-R573 含 SM-PM70	BR-1M86 BR-1M81	BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000
V 型煞車把手 (2 指式)					
ST-M4000 ST-EF41 ST-TX800 ST-M370 ST-M310 ST-EF65 ST-EF51 ST-EF51-A	BL-T610 BL-M571 BL-T4000 BL-T3000 BL-MX70	X	X	注意	注意
V 型煞車把手 (3 指式)					
ST-T4000 ST-T3000	BL-T780 BL-T611 BL-T670 BL-T780-B BL-T4010 BL-T670-B		X		
附變速按鈕 V 型煞車把手					
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-3500 BL-2400	X	X		
附變速按鈕煞車把手					
ST-M310 (4 指式) SB-7S45 ST-EF65 (4 指式) ST-EF51 (4 指式) ST-EF51-A (4 指式) SB-8S20-A ST-8S20	BL-1M45 BL-1M65 BL-1M60-A BL-C6000		X	X	X
用於蘿拉煞車把手					
	BL-C6010		X	X	X

X: 可使用



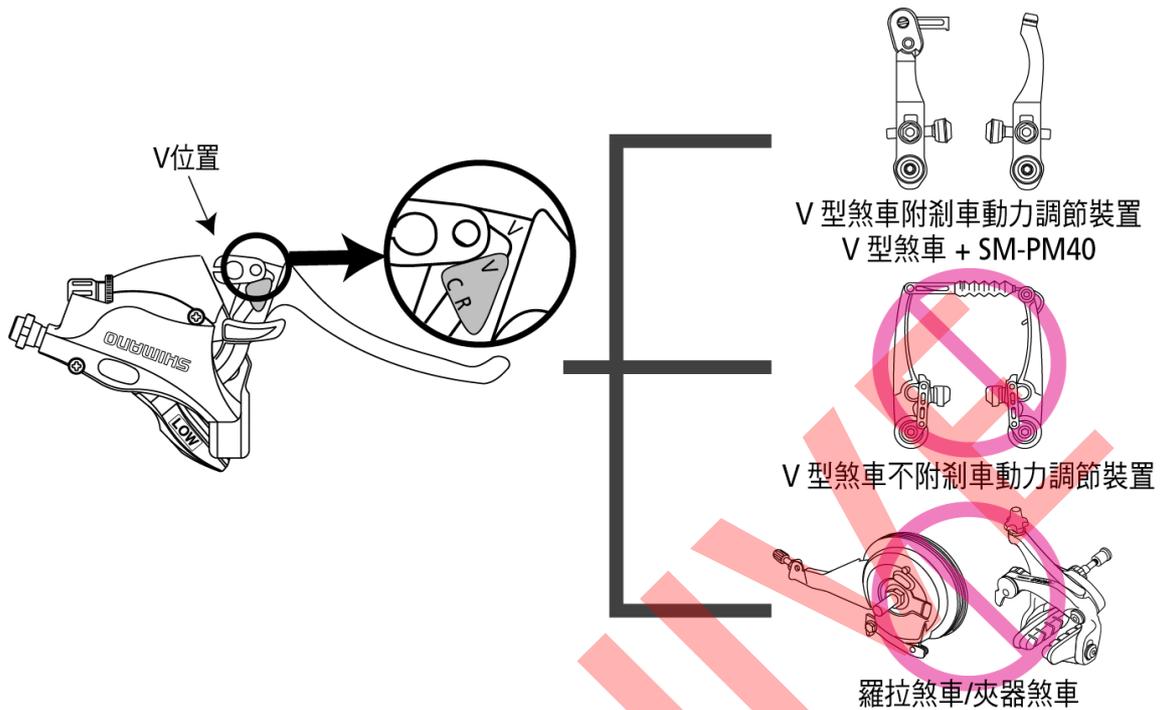
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

注意

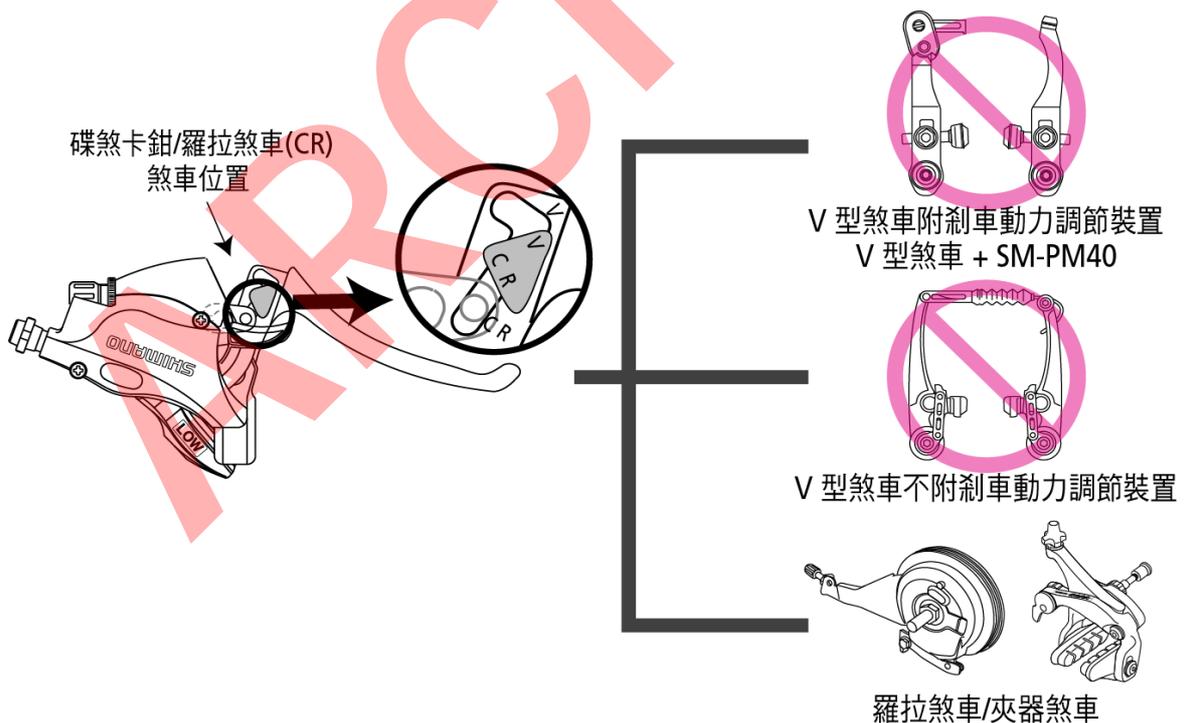
這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

四指幅煞車把手配有轉換功能，它可以在帶剎車動力調節裝置的 V 型煞車模式（例如附 SM-PM40）和夾器煞車或羅拉煞車模式之間切換。

用於 V 型煞車（附剎車動力調節裝置）模式 C-468



用於夾器煞車/羅拉煞車 C-469



某些型號無法使用羅拉煞車，有關更多資訊，請參閱 [C-466](#)。

警告

如果模式與正在使用的煞車類型不匹配，這可能導致煞車力不足或過大。請在選擇相應的煞車的正確模式時，多加注意。

後飛輪、卡式飛輪及齒盤搭配

C-471

後勾爪設計	A	反向型 (軌端、無後變速器安裝)	
	B	標準型 (無後變速器安裝)	
	C	可調節式碟煞安裝/偏心式五通碗組	
	D	垂直後勾爪 (公路車類型、附後變速器接口)	
相容性	NR: 不推薦		
齒盤	E	E: FC-NX75	
	F	FC-S501 : 雙鏈蓋規格	
	G	FC-S501 : 單鏈蓋規格	
鏈條	H	H: CN-NX10 (1/2" x 1/8") 或HG 8速 (1/2" x 3/32")	
	I	超窄 HG 9 速	
	J	HG 8速 (1/2" x 3/32")	

ARCHIVED

系列	速別	煞車類型	後勾爪設計	相容性	CT 使用	CS / SM-GEAR	齒盤	鏈條	其他條件
ALFINE	11S / 8S	碟煞使用	A	NR	-	-	-	-	*1
			B	NR	-	-	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	
		V 型煞車使用	A	好	-	SM-GEAR	G	J	
			B	好	-	SM-GEAR	G	J	
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	
Nexus	8S/7S/3S (除 3D)	羅拉煞車/V 型煞車	A	好	-	SM-GEAR	E	H	
						G	J		
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	
						G	J		
		C	好	-	SM-GEAR	E	H		
					G	J			
		D	NR	CT-S500	CS-S500	F	I	*2	
			好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		
	腳煞	A	好	-	SM-GEAR	E	H		
					G	J			
		B	好	-	SM-GEAR	E	H		
					G	J			
	C	好	-	SM-GEAR	E	H			
				G	J				
	D	NR	CT-S500	-	-	-	*3		
		NR	CT-S510	-	-	-	*4		
3D	碟煞使用	A	NR	-	-	-	-	*1	
		B	NR	-	-	-	-		
		C	好	-	SM-GEAR	G	J		
		D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		
	V 型煞車使用	A	好	-	SM-GEAR	G	J		
		B	好	-	SM-GEAR	G	J		
		C	好	-	SM-GEAR	G	J		
		D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		
	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J				

*1 需使用專用碟煞轉接座設計。

*2 花鼓齒輪側不含鍊條保護片。

*3 CT-S500 的結構在倒踩時無法傳輸鏈條張力。

*4 固定力不足以抵抗倒踩動力。

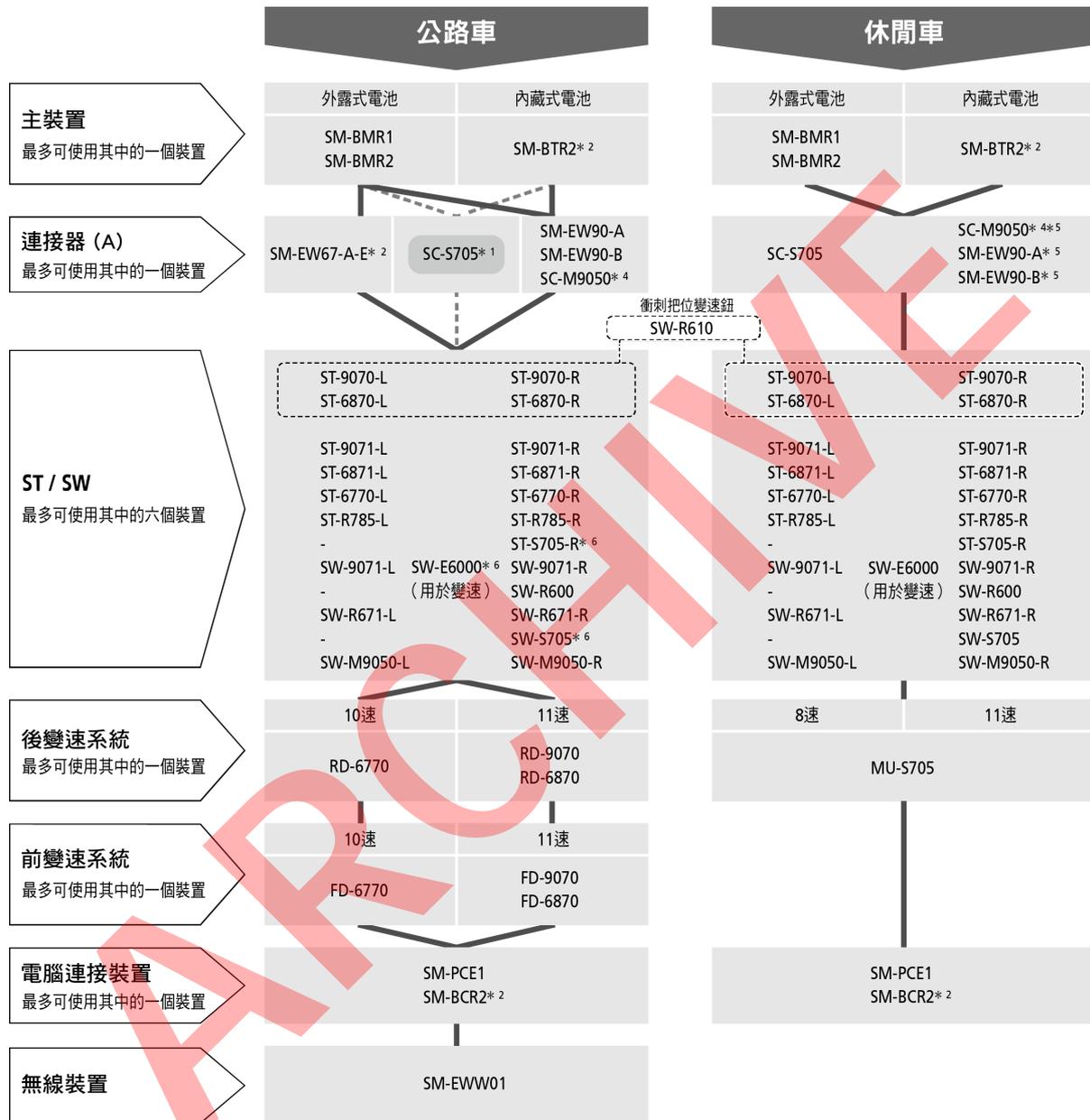
E-TUBE 相容性圖表

C-473

該圖表顯示了基於最新版韌體（2014年8月1日發佈）的E-TUBE設備相容性。如需了解有關 E-TUBE 的更多資訊，請查閱以下網址。<http://e-tubeproject.shimano.com/>

道路 / 舒適 / 登山車類別的主裝置韌體版本為3.0

若連接任何非本相容性圖表上所顯示的裝置時，所有零件皆會無法運作。



功能限制

*1 SC-S705

- 前變速器位置將不出現在顯示幕上
- 不可使用後變速器保護功能進行恢復
- 不可使用前/後變速器調節模式。使用 E-TUBE PROJECT 軟體
- SC-S705 僅有用於 ST/SW 的一個 E-TUBE 埠
- SC-S705 可能無法透過前換檔變速按鈕開啟顯示幕

*2 SM-BCR2需要任何具有充電接頭的裝置。

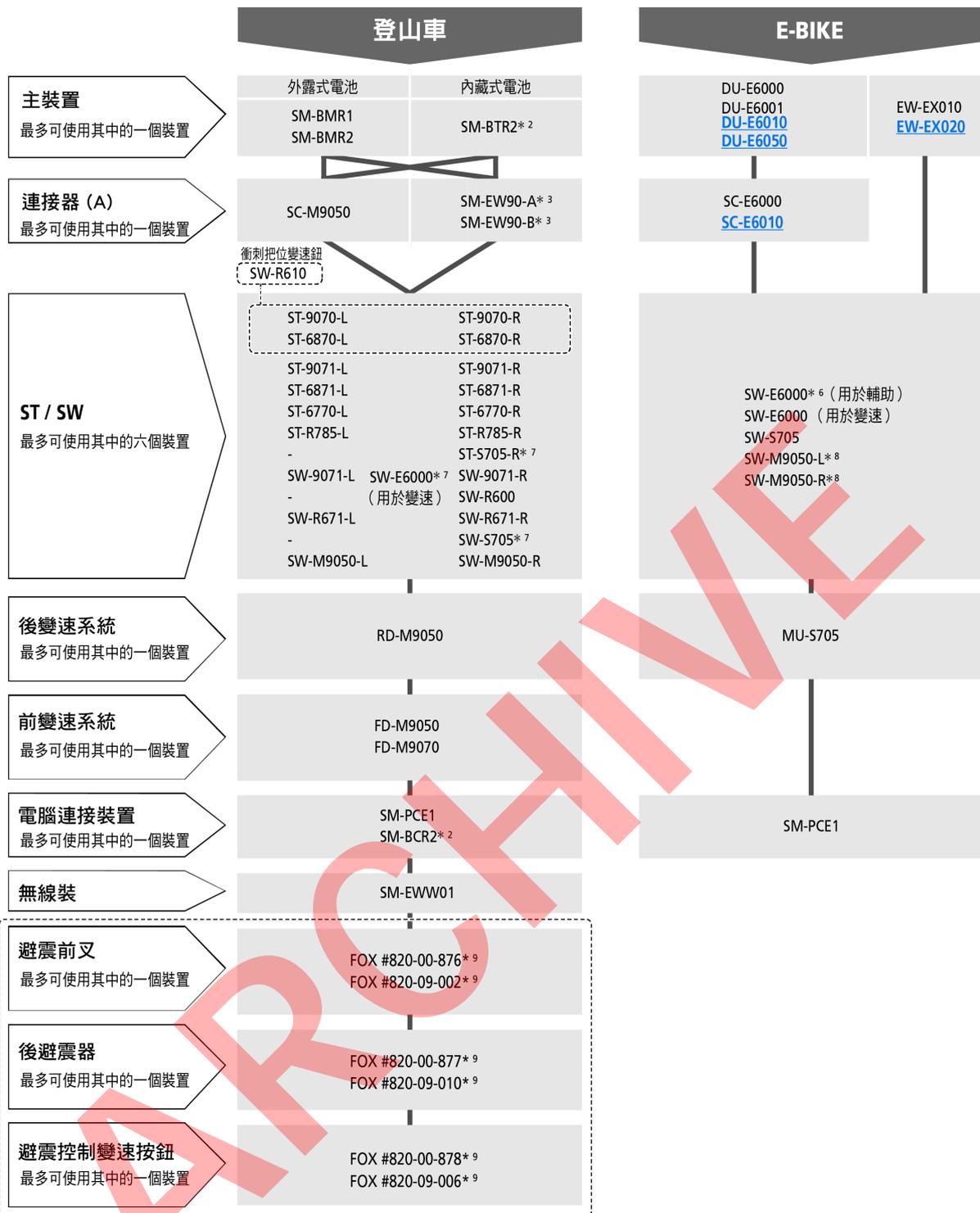
SM-EW67-A-E (連接點 (A)) 無法與 SM-BCR2 和 SM-BTR2 相容。

*3 同步變速需要 SC-M9050

*4 同步變速僅適用於登山車類別

*5 「休閒車」類別不適用於前/後變速器調節模式。

*6 僅適用於後變速



功能限制

- *1 SC-S705
 - 前變速器位置將不出現在顯示幕上
 - 不可使用後變速器保護功能進行恢復
 - 不可使用前/後變速器調節模式。使用 E-TUBE PROJECT 軟體
 - SC-S705 僅有用於 ST/SW 的一個 E-TUBE 埠
 - SC-S705 可能無法透過前換檔變速按鈕開啟顯示幕
- *2 SM-BCR2需要任何具有充電接頭的裝置。
SM-EW67-A-E (連接點 (A)) 無法與 SM-BCR2 和 SM-BTR2 相容。
- *3 同步變速需要 SC-M9050
- *4 同步變速僅適用於登山車類別
- *5 「E-BIKE」類別不適用於前/後變速器調節模式。
- *6 可用於SHIMANO STEPS輔助控制的開關為 SW-E6000 (用於輔助模式)。
此裝置無法作為其他透過EW-EX010/EW-EX020連接之E-BIKE系統的輔助控制開關
- *7 僅適用於後變速 (RD & IHG)
- *8 僅適用於手動變速
- *9 需要 1 個指定的控制開關來操作避震系統。