

ARCHIVE

This information was updated on October 18, 2016. 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 October 18, 2016, please refer to the Shimano Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

SHIMANO

2016-2017

相容性

Compatibilities are subject to change without prior

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
GN	鏈條	QR	快拆
CP	幅條保護蓋	RD	後變速器
CR	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
EWV	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

鍊條、齒片和卡式飛輪 [登山車] C-452

公路車 / 都會風行套件的變速系統 C-453

後變速系統相容性 [公路車、都會風行] C-454

前變速系統相容性 [公路車、都會風行] C-455

煞車系統相容性 [公路車] C-456

油壓系統相容性 [公路車] C-499

油壓系統相容性 [都會風行] C-500

平把搭配的相容性 [公路車、都會風行] 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

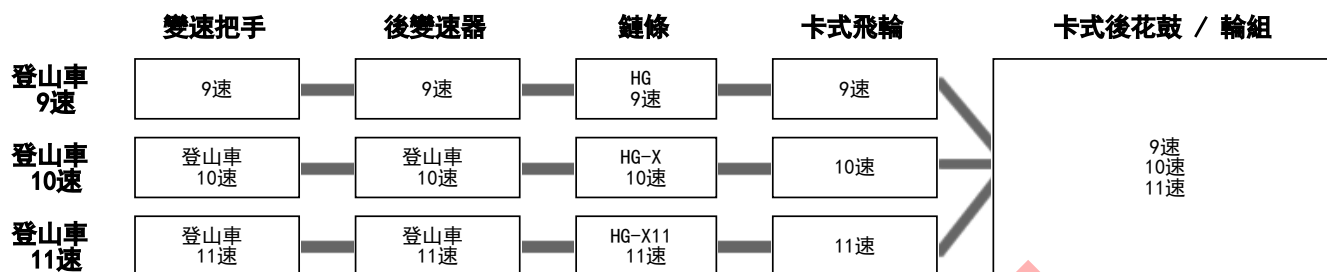
機電式產品資訊 C-472

E-TUBE 相容性圖表 C-473

後變速系統相容性 [登山車]

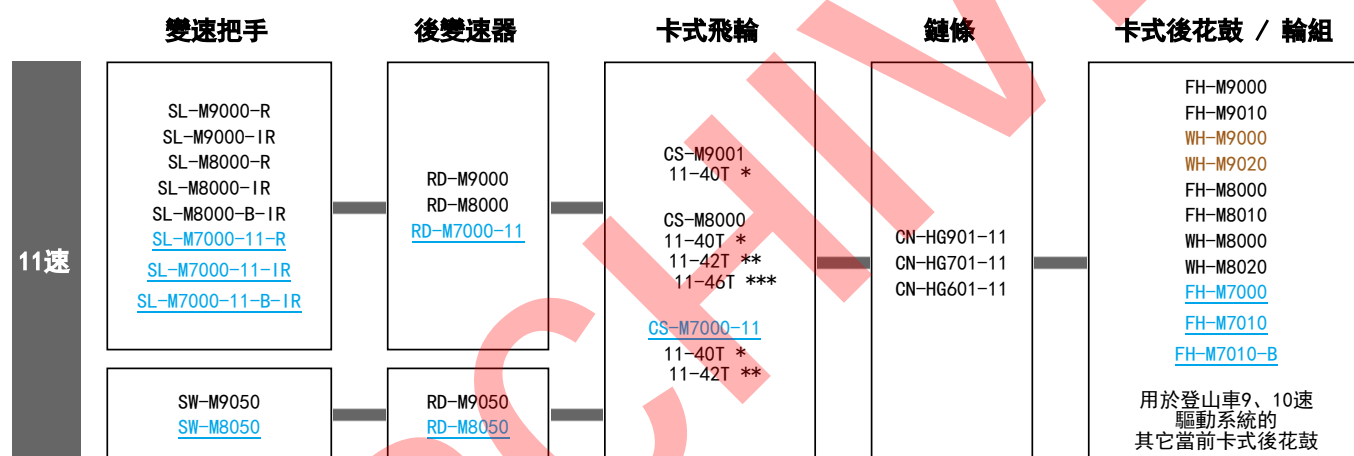
C-433

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

XTR M9000/DEORE XT M8000/SLX M7000 系列

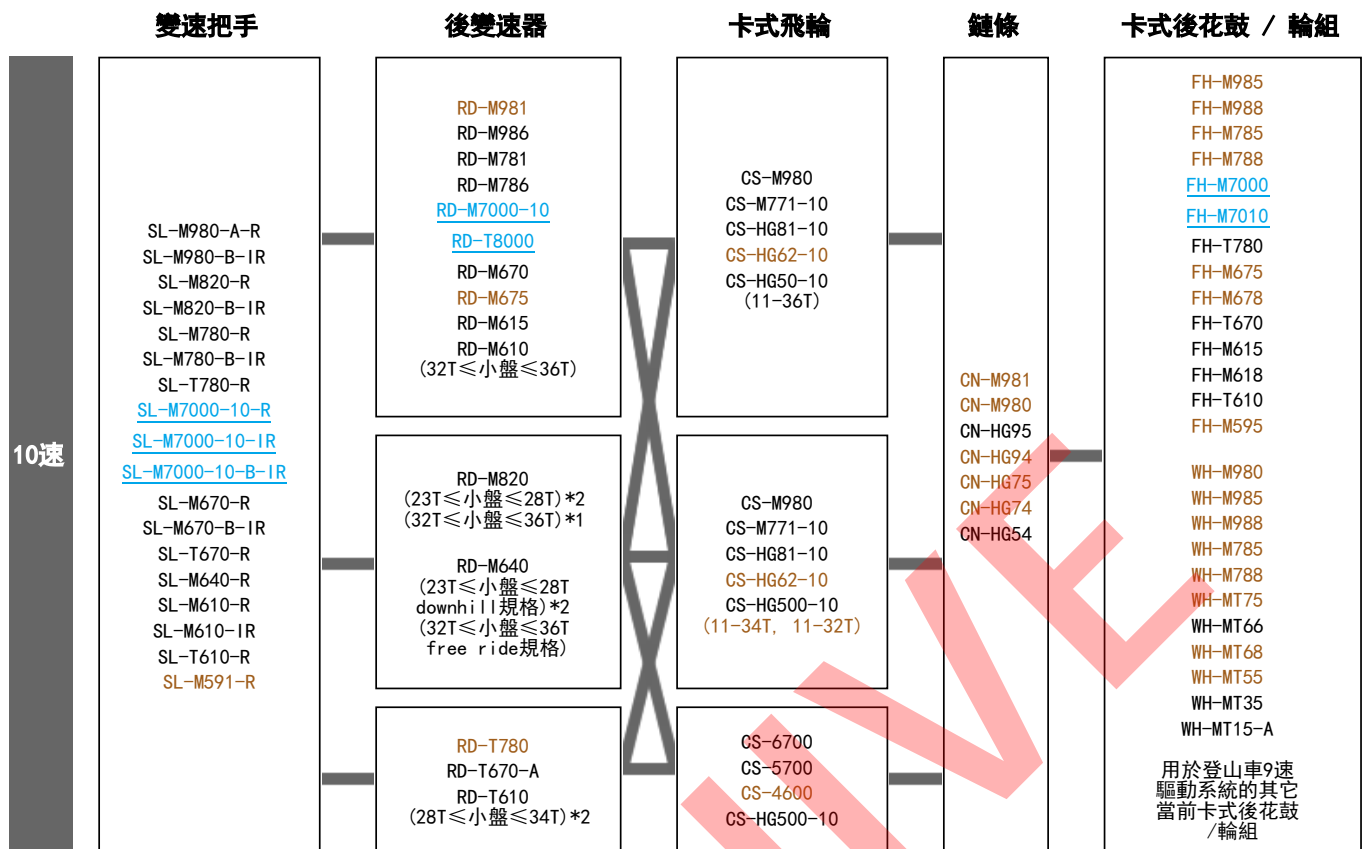


* 3/2/1x11速傳動機構

** 2/1x11速傳動機構

*** 僅適用於1x11速傳動機構

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

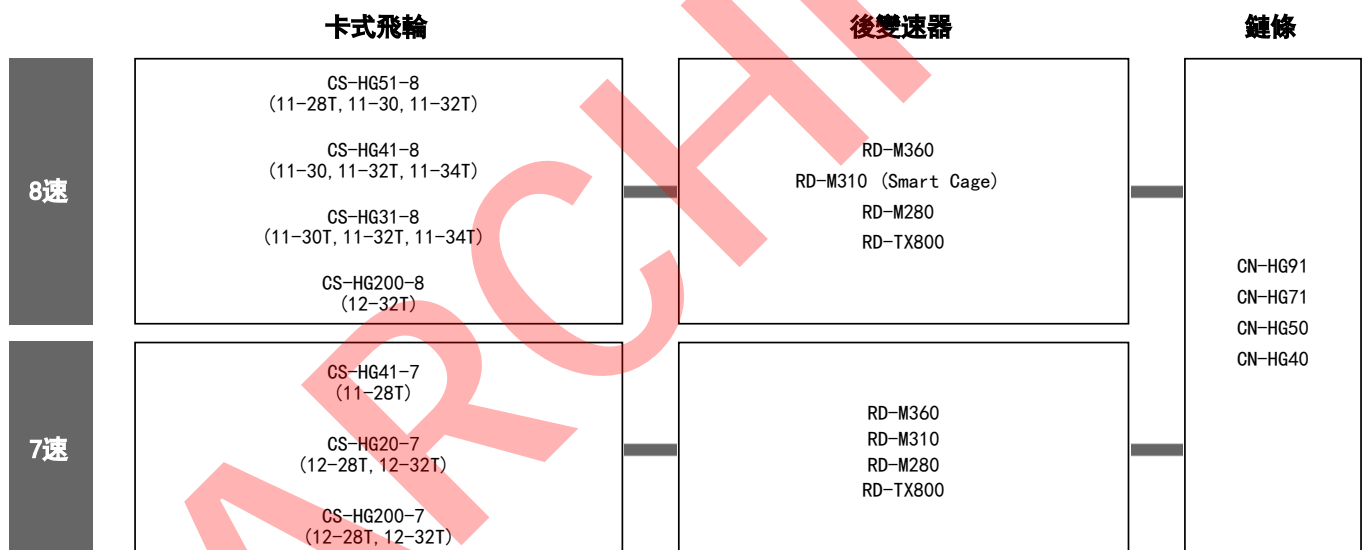
9 速後變速系統 [登山車] C-437

卡式飛輪			Shadow RD	伺服器後變速器	鏈條
			RD-M772 RD-M662 RD-M592 RD-M4000 RD-M3000	RD-T4000 RD-T3000 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	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	11-28T	-	X	X
CS-HG80-9	bg				
CS-HG61-9	bg				
CS-HG400-9	bg				
CS-HG300-9	bg				

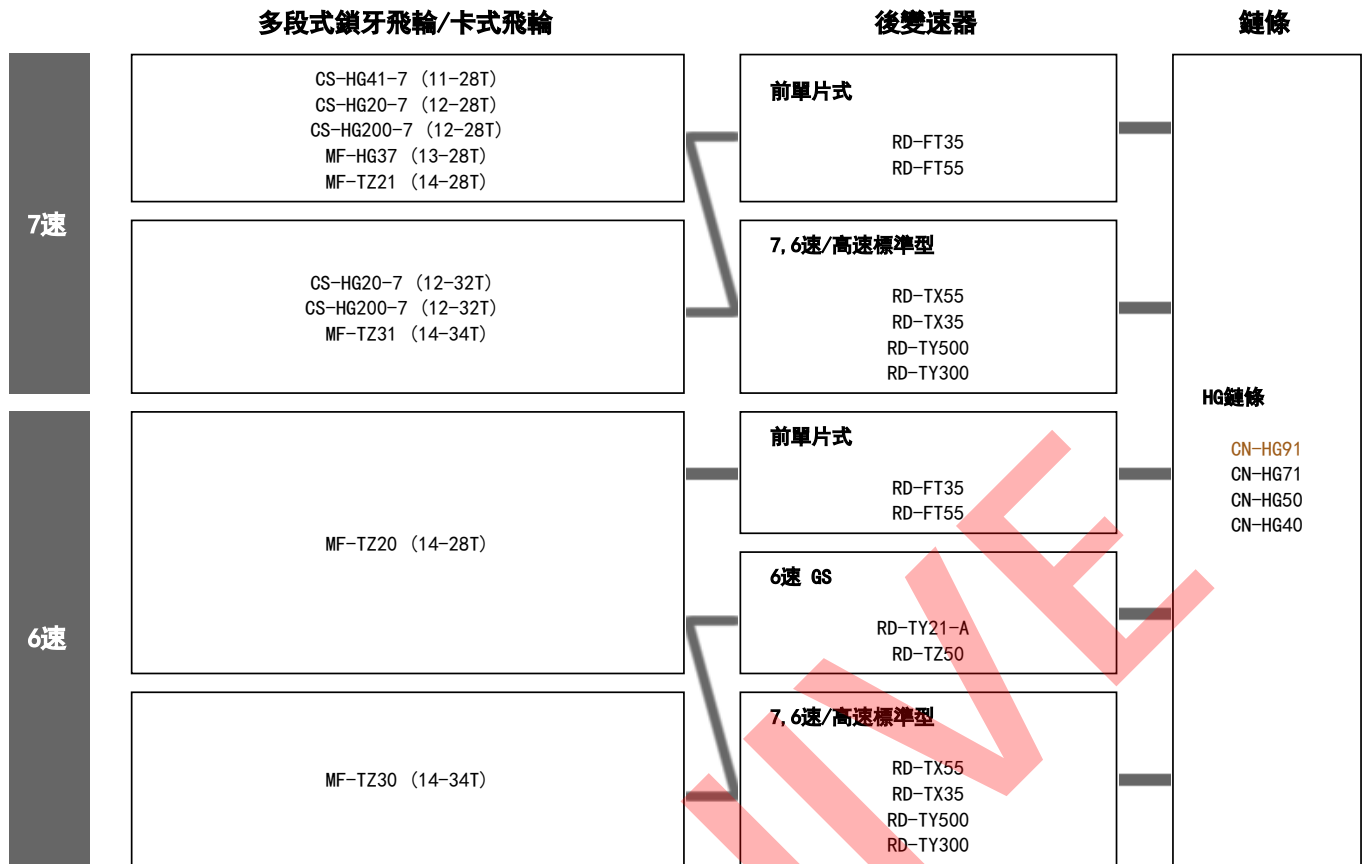
X: 可使用

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。

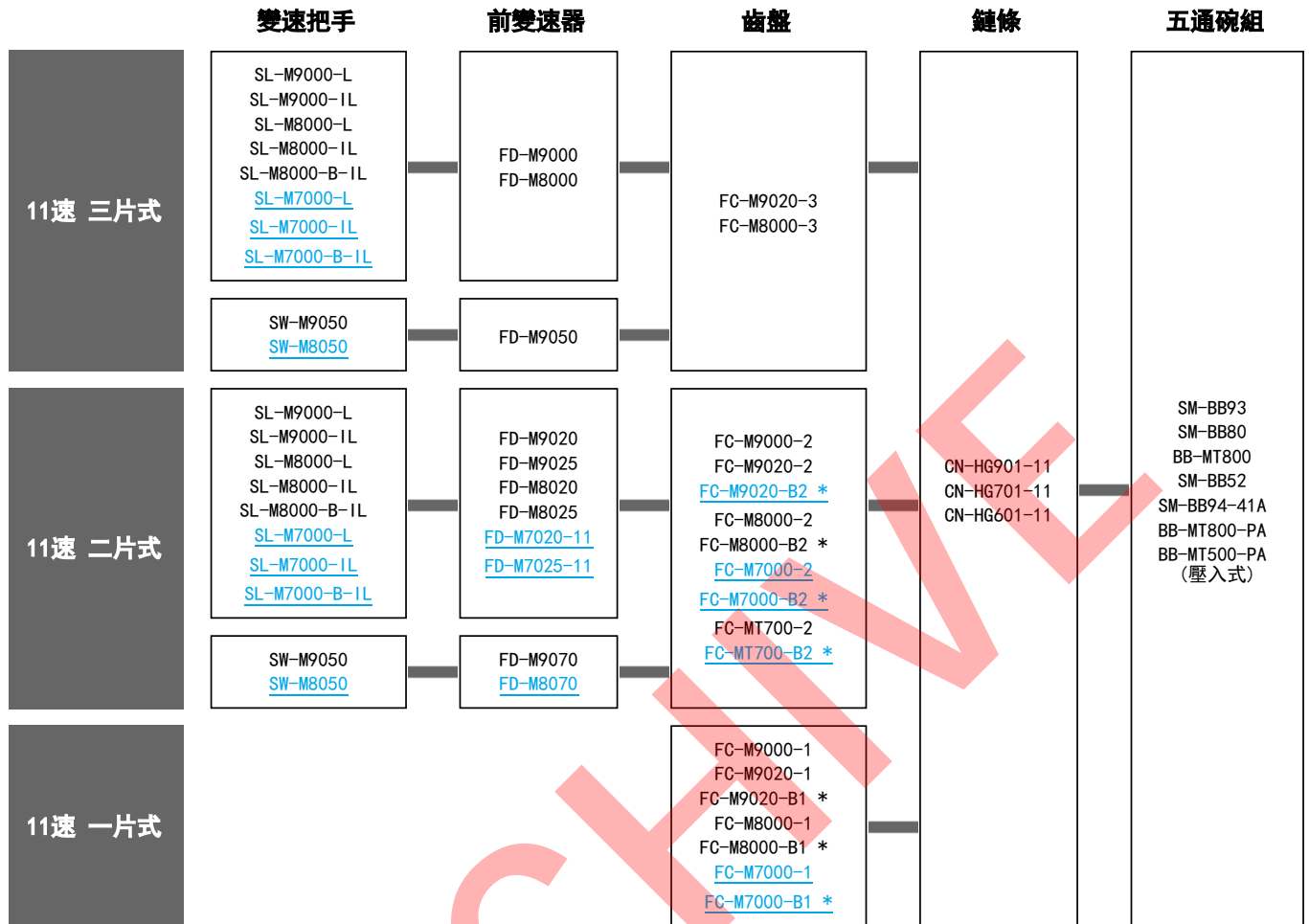


7 速 HG 和 6 速 [登山車] C-439



ARCHIVED

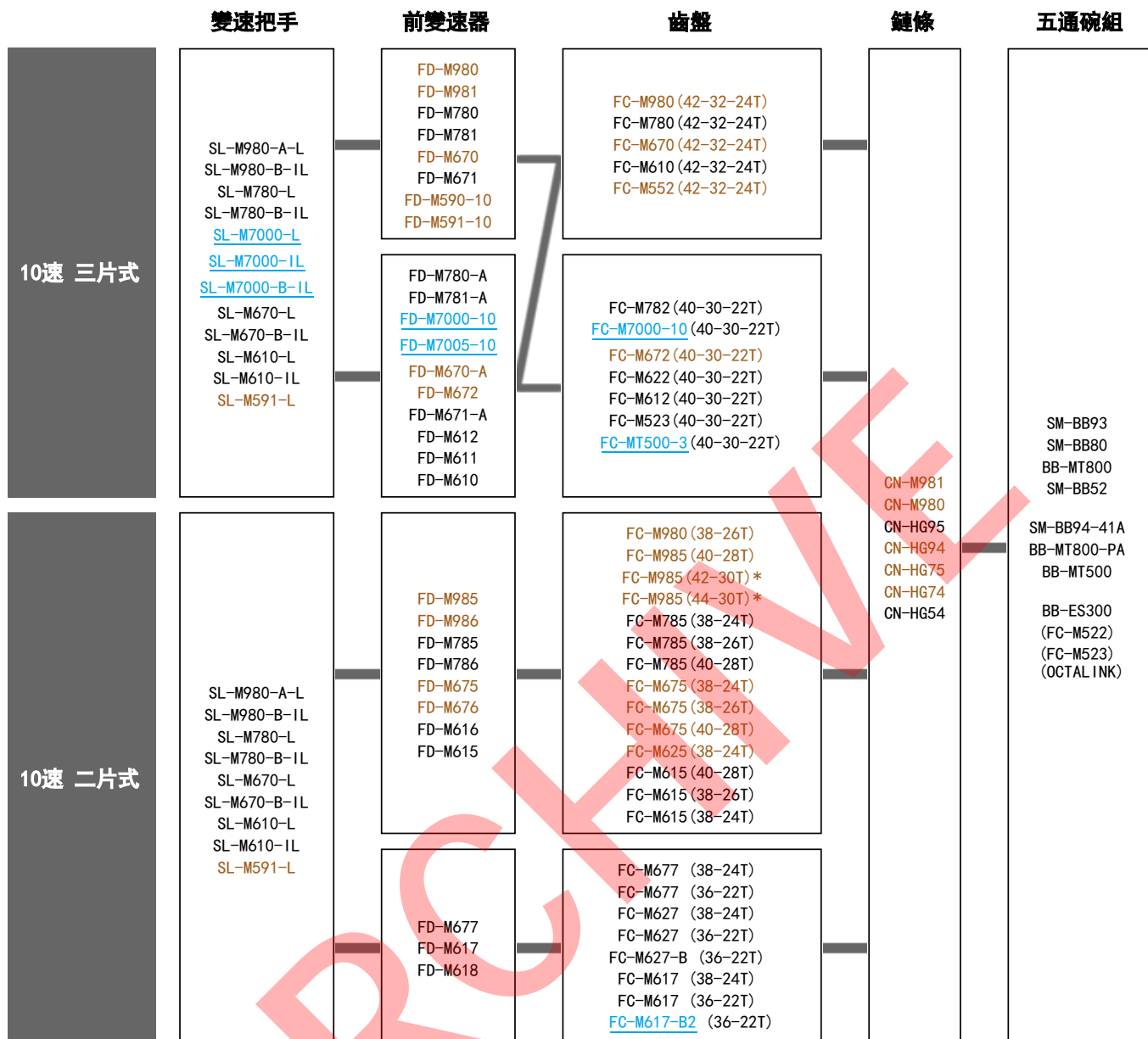
11 速前變速系統 G-441



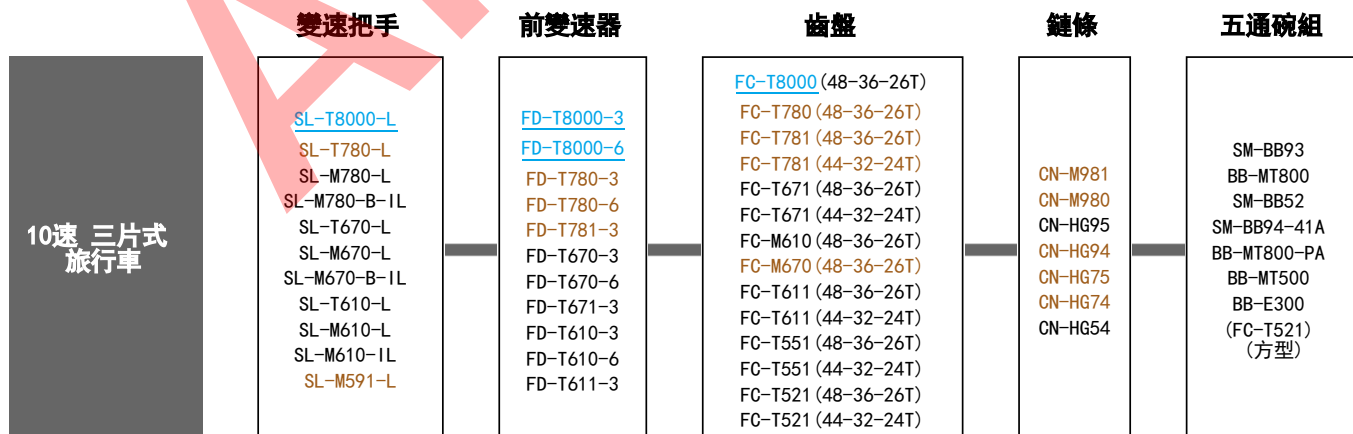
注意

* 同時還需要新的車架尺寸 (卡式飛輪位置為 3mm 外側)

10 速前變速系統 [登山車] C-442



*: 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	
		後下叉角度	66-69°	
鏈條線 (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 FD-M8070 FD-M7020-11 FD-M7025-11
48.8	FC-M9000-2	38-28T	-	X
	FC-M9020-2	36-26T	-	X
	FC-M8000-2	34-24T	-	X
	FC-M7000-11-2	36-26T	-	X
	FC-MT700-2	34-24T	-	X
50	FC-M9020-3 FC-M8000-3	40-30-22T	X	-

11 速 齒盤-前變速器 相容性 B型

		速別	11速
		鏈條線	51.8
		後下叉角度	66-69°
鏈條線 (mm)	齒盤型號	齒片組合	用於二片式
			FD-M9020 FD-M9025 FD-M9070 FD-M8020 FD-M8025 FD-M8070 FD-M7020-11 FD-M7025-11
51.8	FC-M9020-B2	36-26T	X
	FC-M8000-B2 FC-MT700-B2	34-24T	X

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: 束環式, E型)				
	用於三片式				
	後下叉角度	66° - 69°			63° - 66°
	安裝	束環式		E型	束環式
齒片組合	FD-M7005-10-L FD-M7000-10-L FD-M780-A FD-M612-L FD-M610	FD-T8000-L-6 FD-T670-6 FD-T610-6	FD-M7005-10-E FD-M7000-10-E FD-M612-E FD-M610-E	FD-T8000-L-3 FD-T670-3 FD-T610-3	
FC-M780 FC-M610 FC-M522 (BB-ES300 113 mm)	42-32-24T	X	-	X	-
FC-M782 FC-M7000-10 FC-M622 FC-M612 FC-MT500	40-30-22T	X	-	X	-
FC-M523	40-30-22T	X	-	X	-
FC-M610	48-36-26T	-	X	-	X
FC-T8000	48-36-26T	-	X	-	X
FC-T671 FC-T611 FC-T551 FC-T521	48-36-26T	-	X	-	X
	44-32-24T	-	X	-	X

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

型號	下擺式 / 側擺式 (H: 束環式, D型)			
	用於三片式			
	後下叉角度	66° - 69°		63° - 66°
	安裝	束環式	D型	束環式
齒片組合	FD-M7005-10-H FD-M7000-10-H FD-M781-A FD-M671-A FD-M612-H FD-M611	FD-M7005-10-D FD-M7000-10-D FD-M781-A-D FD-M671-A-D FD-M612-D FD-M611-D	FD-T8000-H-3 FD-T671-3 FD-T611-3	
FC-M780 FC-M610 FC-M522 (BB-ES300 113 mm)	42-32-24T	X	X	-
FC-T8000	48-36-26T	X	X	-
FC-M7000-10-3 FC-M782 FC-M622 FC-M612	40-30-22T	X	X	-
FC-M523	40-30-22T	X	X	-
FC-M610	48-36-26T	-	-	X
FC-T671 FC-T611 FC-T551 FC-T522	48-36-26T	-	-	X
	44-32-24T	-	-	X

型號	下擺式 / 側擺式 (H: 束環式, D型)				
	用於二片式				
	後下叉角度	66° - 69°			
	安裝	束環式	D型		
齒片組合	FD-M786 FD-M676 FD-M616	FD-M677-H FD-M617-H FD-M618-H	FD-M786-D FD-M676-D FD-M616-D	FD-M677-D FD-M617-D FD-M618-D	
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	-	X
	36-22T	-	X	-	X

X: 可使用

10 速齒盤- 前變速器相容性 B 型

型號	後下叉角度 安裝	上擺式 / 側擺式		下擺式 / 側擺式	
		用於二片式			
		66° - 69°		66° - 69°	
		E型	D型		D型
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 FC-M617-B2	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
	FC-M4060						
	FC-T4060						
	FC-M521						
	BB-ES300 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521	44-32-22T	X	X	-	X
	BB-ES300 126 (-K)	FC-T4010					
		FC-T3010-8					
	BB-UN26 LL123 (-K) BB-UN100 LL123 (-K)	FC-T3010					
		FC-M371					
BB-ES300 118	FC-M351	40-30-22T	-	-	X	-	
	FC-M4000 FC-M3000-8						
BB-UN26 LL113	FC-M3000	44-32-22T	X	X	-	X	
BB-ES300 118 (-E)	FC-M430-8						
BB-UN26 LL113 (-E)	FC-M430						
BB-ES300 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521	48-36-26T	-	-	-	X	
BB-ES300 126 (-K)	FC-M521						
	FC-T4010						
BB-UN26 LL123 (-K) BB-UN100 LL123 (-K)	FC-T3010-8						
	FC-T3010						
	FC-M371						

		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					
		FC-T4060					
		FC-M543K	48-36-26T	-	X		
		FC-M590					
		FC-M591					
		FC-M4060					
		FC-T4060	44-32-22T	-	X		
	BB-ES300 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521					
	BB-ES300 126 (-K)	FC-T4010					
		FC-T3010-8					
	BB-UN26 LL123 (-K) BB-UN100 LL123 (-K)	FC-T3010					
		FC-M371					
		FC-M351					
BB-ES300 118	FC-M4000	40-30-22T				X	-
	FC-M3000-8						
BB-UN26 LL113	FC-M3000	44-32-22T				-	X
BB-ES300 118 (-E)	FC-M430-8						
BB-UN26 LL113 (-E)	FC-M430						
BB-ES300 (詳細組合 請參考下表)	FC-M521	48-36-26T	-	X			
	BB-ES300 126 (-K)				FC-T4010		
					FC-T3010-8		
BB-UN26 LL123 (-K) BB-UN100 LL123 (-K)	FC-T3010						
	FC-T3010						
	FC-M371						

X: 可使用

FC-M521 / BB-ES300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	ABBES300AKB21W (使用 1.8mm 墊片) / ABBES300B21		ABBES300AKB21W (不使用 1.8mm 墊片) / ABBES300AKB21	
73 mm	ABBES300C21		-		ABBES300EC21

8、7、6 速三片式 齒盤- 前變速器 相容性 [登山車] C-446

		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-ES300 (-K) 126 (K)	FC-M361-8	42-32-22T	-	-	X	X	-	-
		FC-M311-8		-	-	X	X	-	-
	BB-UN26 (-K) LL123 (-K) BB-UN100 (-K) LL123 (-K)	FC-M361 FC-M311 FC-TX801	42-32-22T	-	-	X	X	-	-
		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-TY701 FC-TY501 FC-TY301	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-TY701 FC-TY501 FC-TY301	48-38-28T	-	-	X	X	-	-

ARCHIVE

		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			
		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 FD-TY710-TS6	FD-M191-3 FD-TY710-TS3	FD-TX50-6 FD-TY500-TS6 FD-TY300*	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-ES300 (-K) 126 (K)	FC-M361-8 FC-M311-8	42-32-22T	-	-	-	-	-	-	-	
	BB-UN26 (-K) LL123 (-K) BB-UN100 (-K) LL123 (-K)	FC-M361 FC-M311 FC-TX801	42-32-22T 48-38-28T	- X	- X	-	-	X X	X X	- -	
47.5+t mm	BB-UN26 (-K) D-NL (-K) BB-UN100 (-K) D-NL (-K)	FC-TY701 FC-TY501	42-34-24T 48-38-28T	- X	- X	X -	X -	- X	X X	- -	
	47.5 mm	BB-UN26 D-NL BB-UN100 D-NL	FC-TY701 FC-TY501	42-34-24T	-	-	X	X	-	-	X
FC-TY501			48-38-28T	X	X	-	-	X	X	-	X

* FD-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-TY300	47.5		50.0
	FD-TZ31	47.5		-
	FD-TZ30	47.5		-

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 型號	鏈條線和軸標記			
		型號	曲柄類型				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-ES300	-	118	-	-
		FC-M522	X	-	-	BB-ES300	-	113	-	-
9	SHIMANO	FC-M521	X	-	X*	BB-ES300-AK	-	**	-	-
	ALIVIO	FC-M4000	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-
		FC-T4010	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-
		FC-M430-8	X	-	-	BB-ES300(-E)	-	118(-E)	-	-
		FC-M430	-	X	-	BB-UN26(-E)	-	LL113(-E)	-	-
	Acera	FC-M3000-8	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-
		FC-M3000	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-
		FC-T3010-8	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-
		FC-T3010	-	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-TX801	-	X	X*	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	-	LL123(-K)	-	-
8, 7, 6	SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	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。

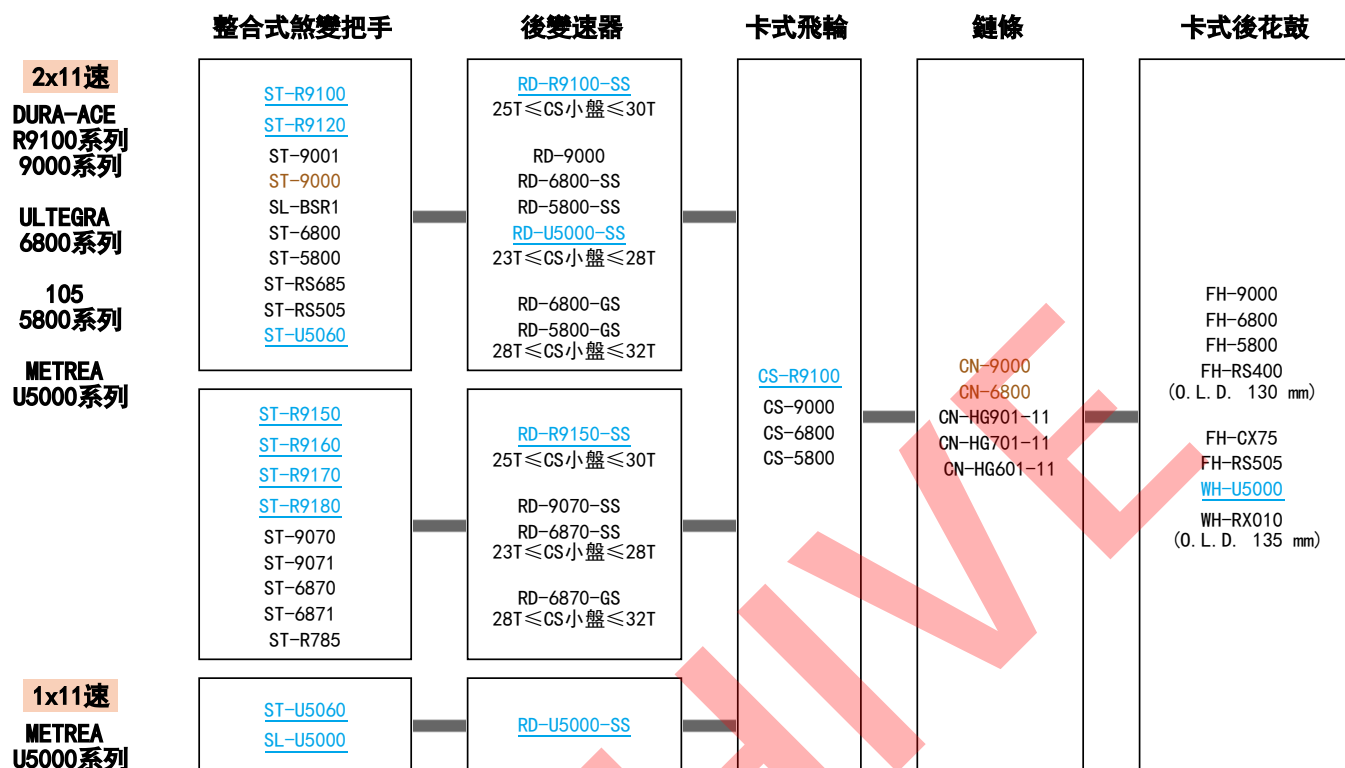
FC-M521: 如果沒使用鏈蓋，使用時需要在121AK 上加一個1.8mm 墊片。

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-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-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
鏈條	9 速 CN-HG93 CN-HG73 CN-HG53	X	X	-	-
	CN-HG91 CN-HG71 CN-HG40	-	-	X	X

ARCHIVE

後變速系統相容性 [公路車、都會風行]



ARCHIVE

整合式煞變把手

後變速器

卡式飛輪

鏈條

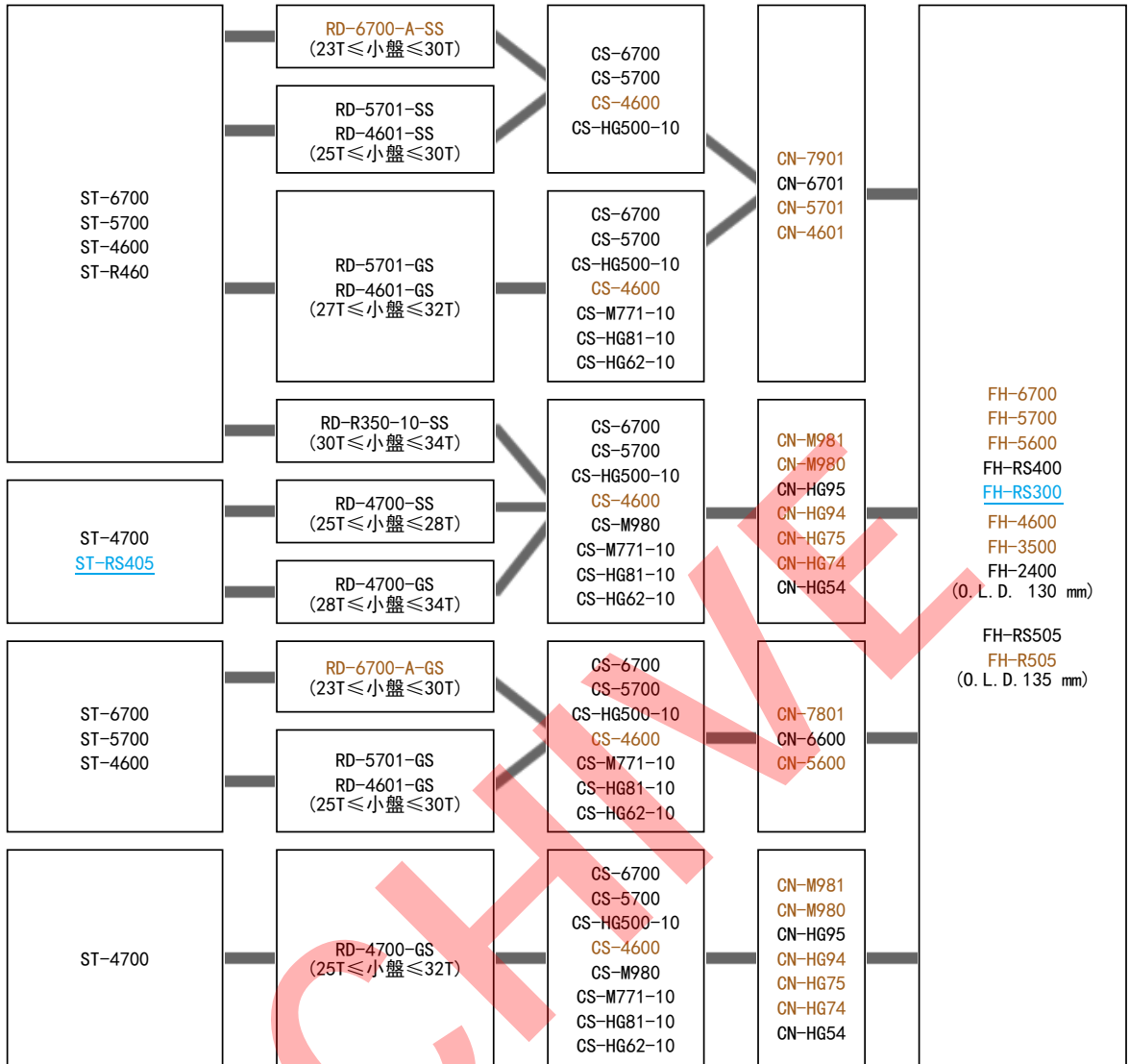
卡式後花鼓

2x10速

ULTEGRA
6700系列

105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列

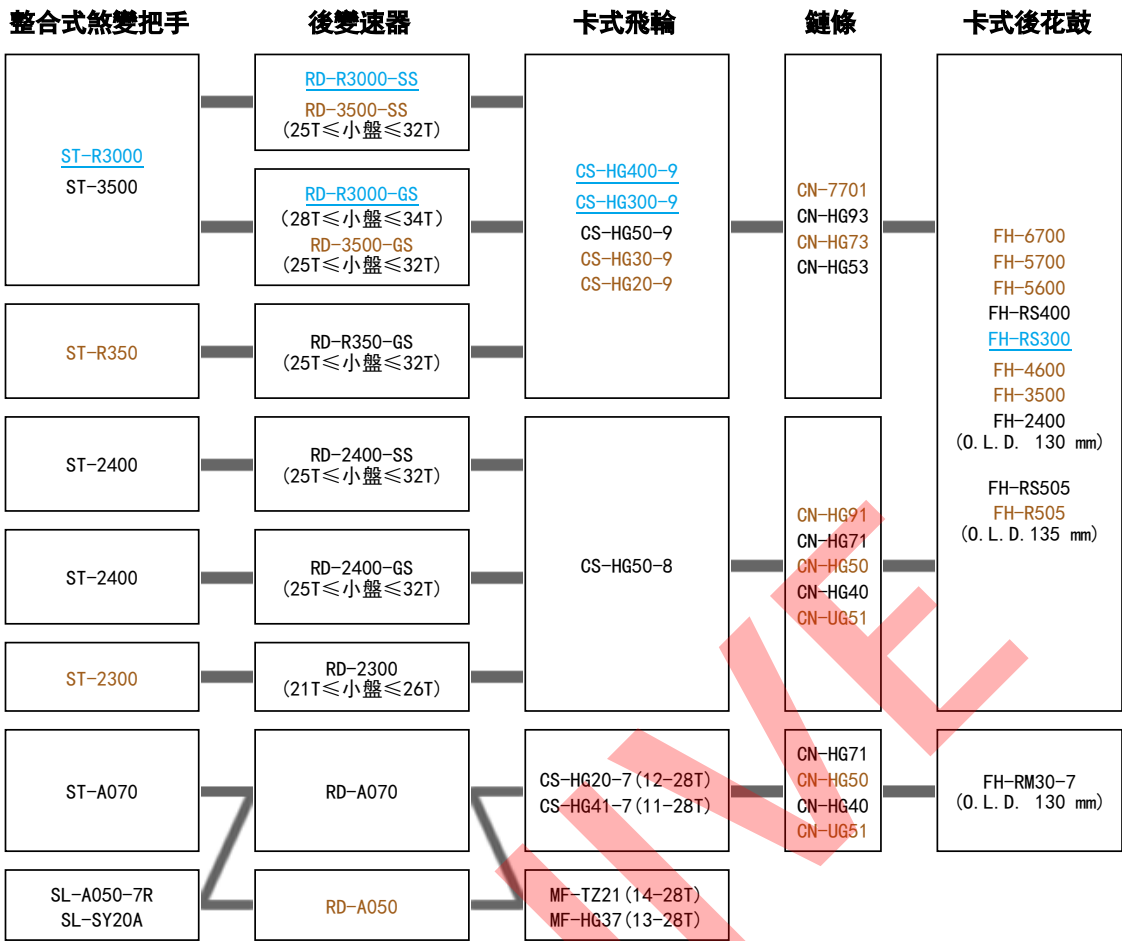


3x10速

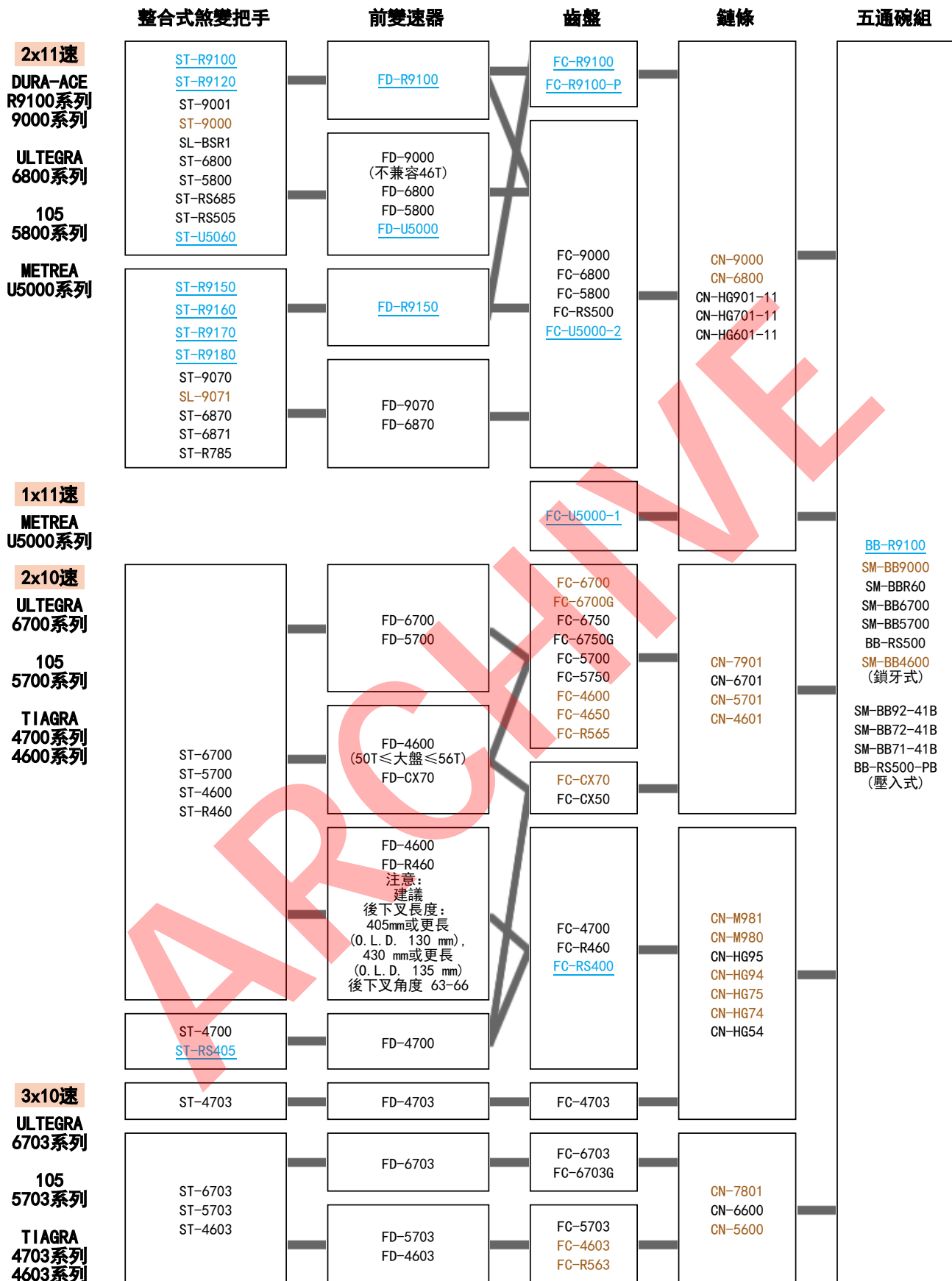
ULTEGRA
6700系列

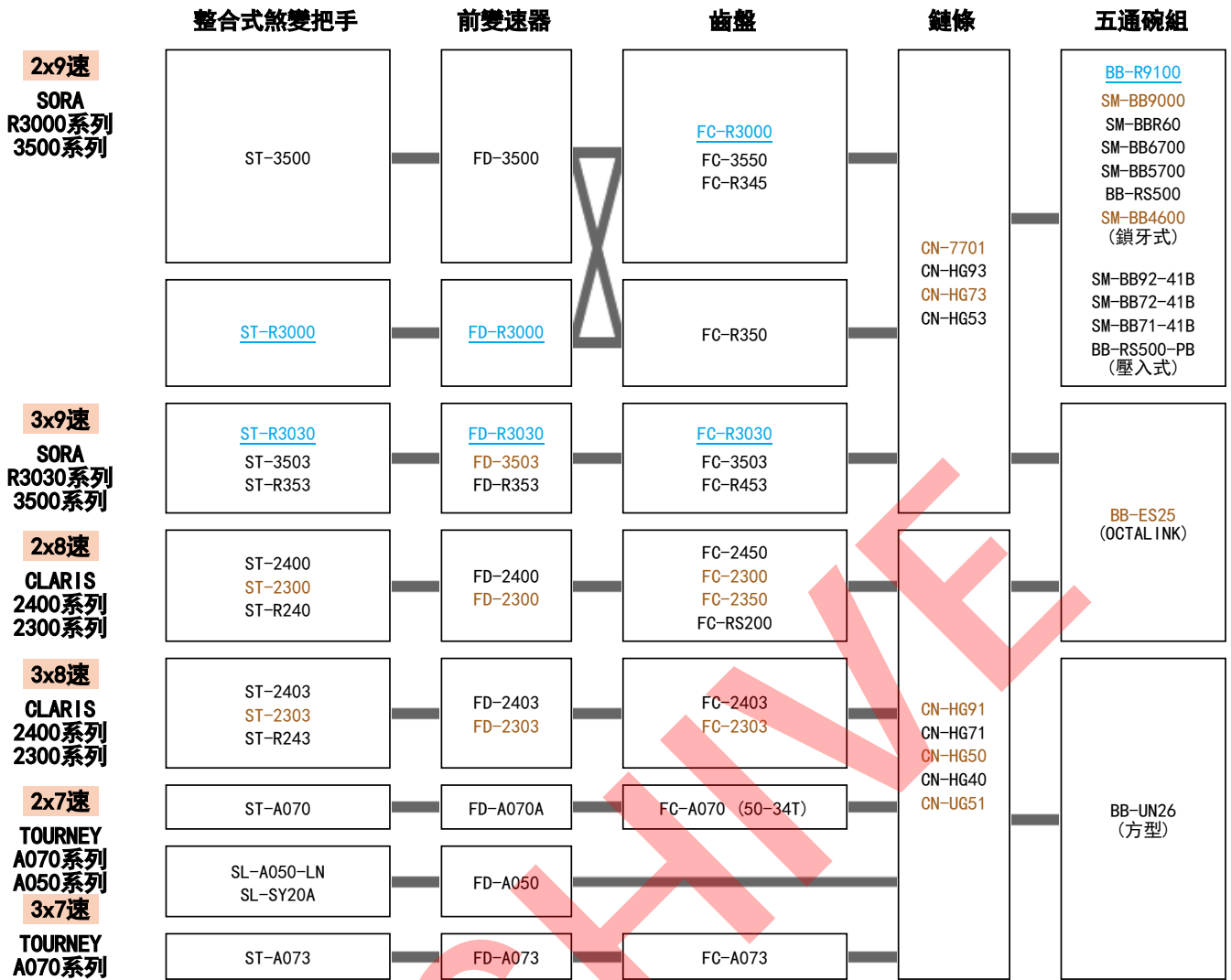
105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列



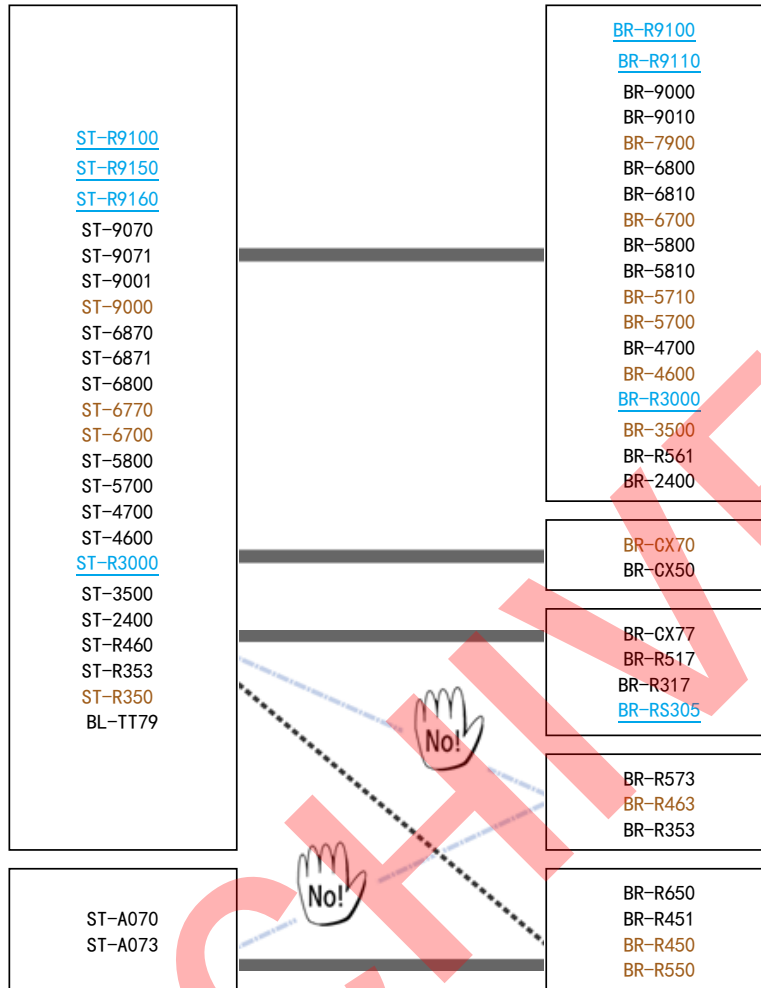
ARCHIVE






整合式煞變把手 / 煞車夾器煞車把手

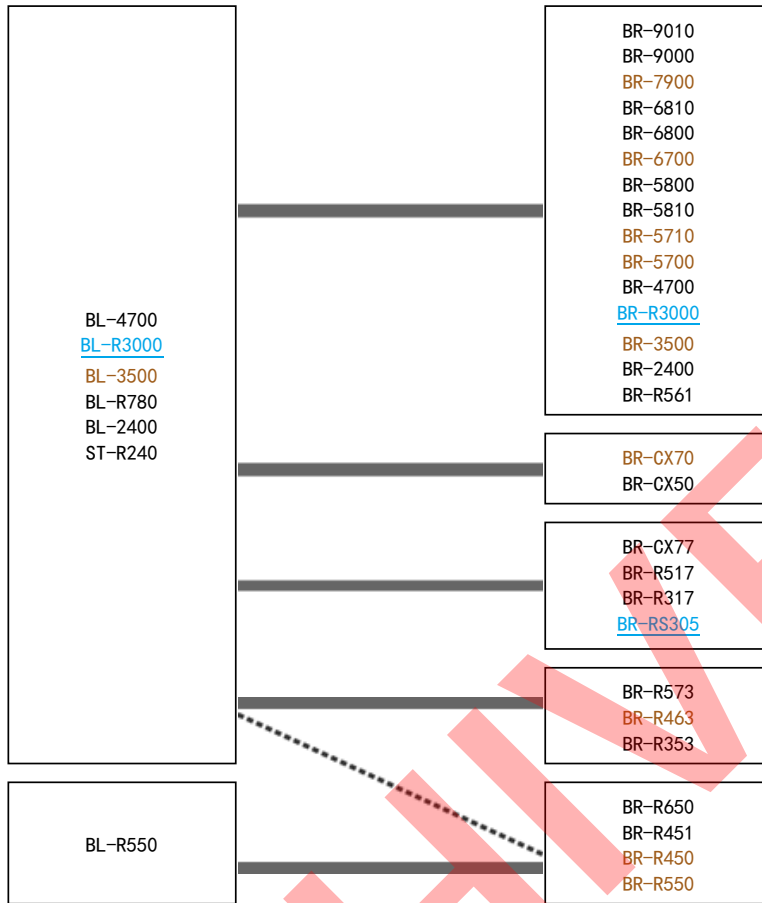
煞車夾器



-----: 剎車力比標準組合稍小。
 : "NO!" 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

整合式煞變把手 /
煞車夾器煞車把手

煞車夾器



-----: 剎車力比標準組合稍小。



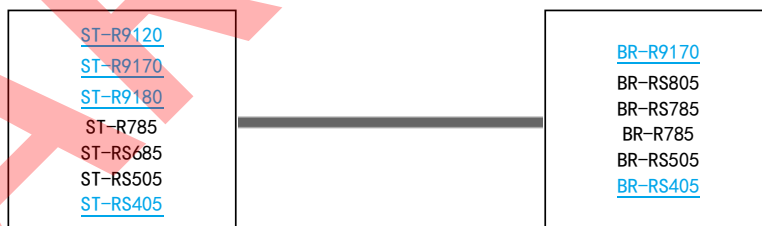
: "NO!" 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

油壓系統相容性 [公路車]

G-499

整合式煞變把手 /
煞車夾器煞車把手

煞車夾器



油壓系統相容性 [都會風行]

G-500

整合式煞變把手 /
煞車夾器煞車把手

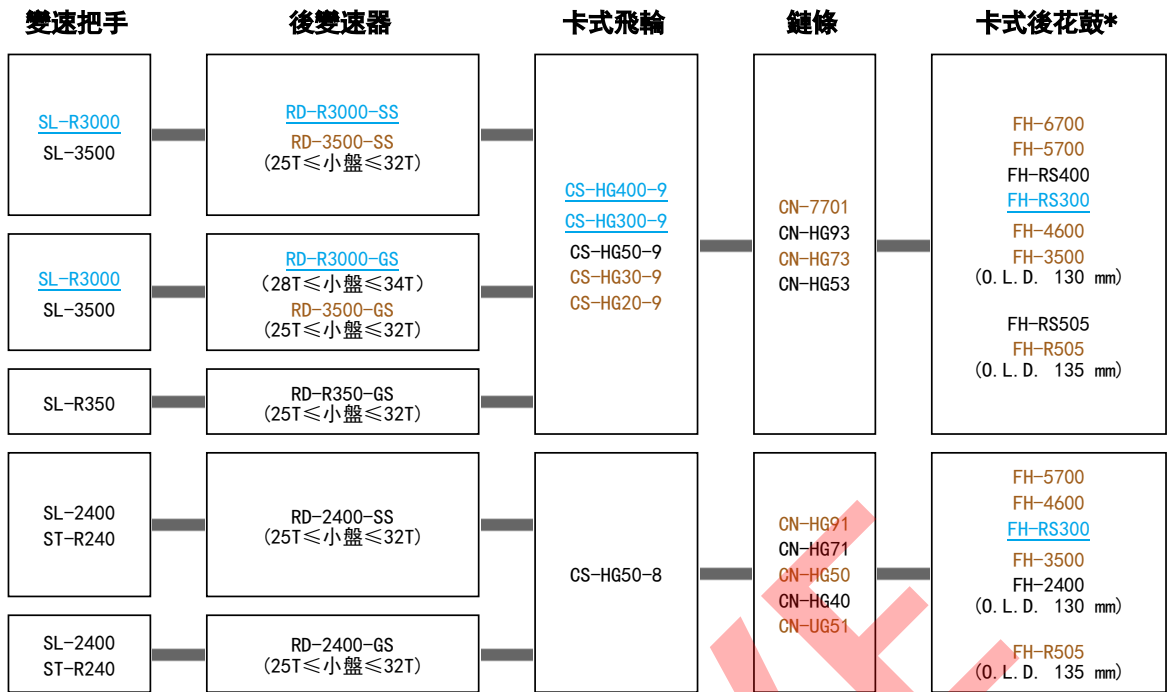
煞車夾器



後變系統 C-458

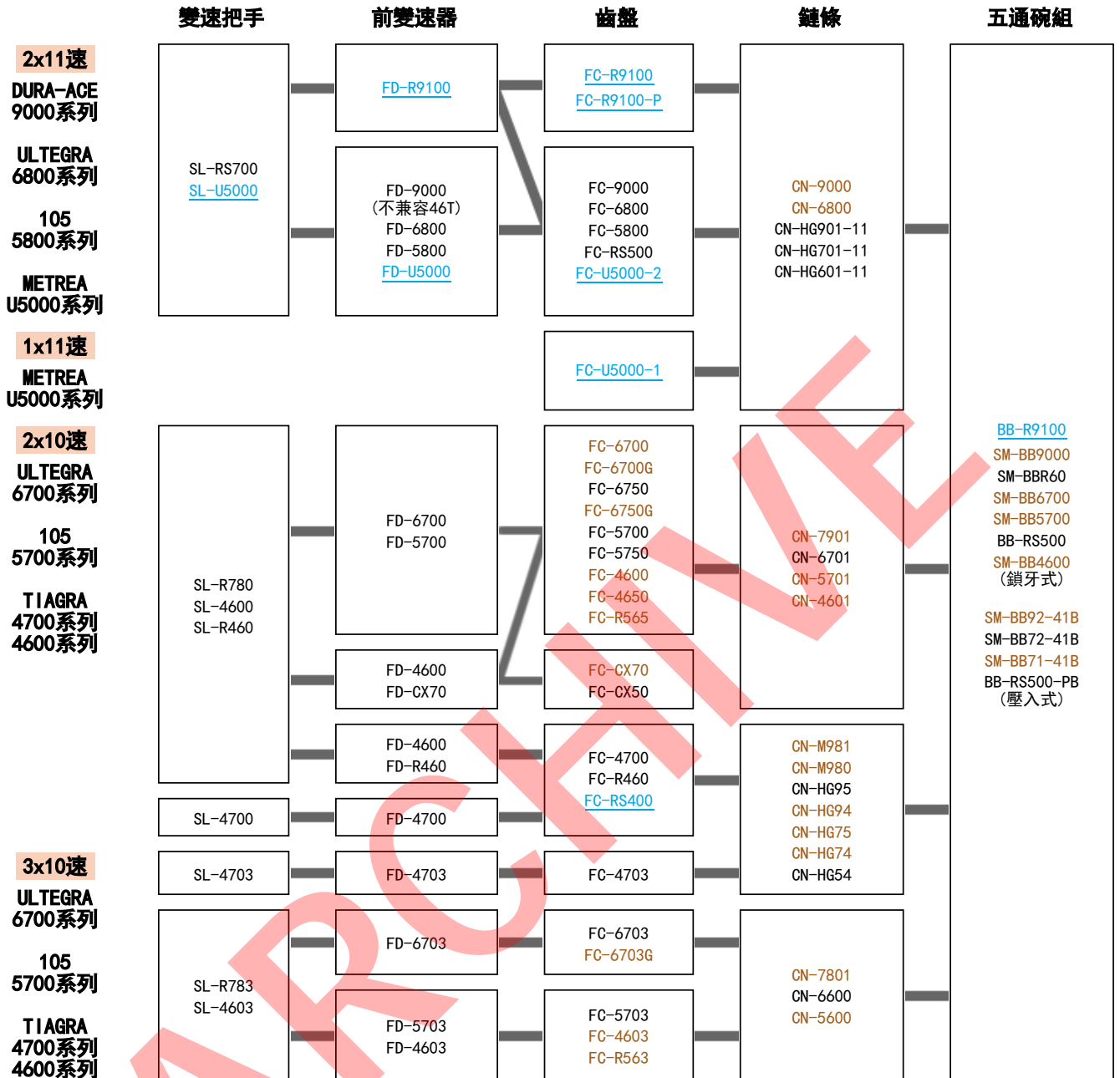
	變速把手	後變速器	卡式飛輪	鏈條	卡式後花鼓*
2x11速 DURA-ACE R9100系列 9000系列 ULTEGRA 6800系列 105 5800系列 METREA U5000系列	SL-RS700 SL-U5000	RD-R9100-SS RD-9000 RD-6800-SS RD-5800-SS (23T ≤ CS 小盤 ≤ 28T) RD-6800-GS RD-5800-GS RD-U5000-SS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 32T)	CS-R9100 CS-9000 CS-6800 CS-5800	CN-9000 CN-6800 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11	FH-9000 FH-6800 FH-5800 FH-RS400 (O. L. D. 130 mm) FH-CX75 FH-RS505 WH-U5000 WH-RX010 (O. L. D. 135 mm)
1x11速 METREA U5000系列	SL-U5000	RD-U5000-SS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 32T)			
2x10速 ULTEGRA 6700系列 105 5700系列	SL-R780 SL-4600 SL-R460	RD-6700-A-SS (23T ≤ 小盤 ≤ 30T) RD-5701-SS RD-4601-SS (25T ≤ 小盤 ≤ 30T)	CS-6700 CS-5700 CS-4600 CS-HG500-10	CN-7901 CN-6701 CN-5701 CN-4601	
TIAGRA 4700系列 4600系列	SL-4700	RD-4700-SS (25T ≤ 小盤 ≤ 28T) RD-4700-GS (28T ≤ 小盤 ≤ 34T)	CS-M980 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10 CS-6700 CS-HG500-10 CS-4600	CN-M981 CN-M980 CN-HG95 CN-HG94 CN-HG75 CN-HG74 CN-HG54	FH-6700 FH-5700 FH-RS400 FH-RS300 FH-4600 FH-3500 (O. L. D. 130 mm)
3x10速 ULTEGRA 6700系列 105 5700系列 TIAGRA 4600系列	SL-4700 SL-R780 SL-4600	RD-4700-GS (25T ≤ 小盤 ≤ 32T) RD-6700-A-GS (23T ≤ 小盤 ≤ 30T) RD-5701-GS RD-4601-GS	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-4600	CN-7801 CN-6600 CN-5600	FH-RS505 FH-R505 (O. L. D. 135 mm)

3x9速
2x9速
SORA
R3000系列
3500系列

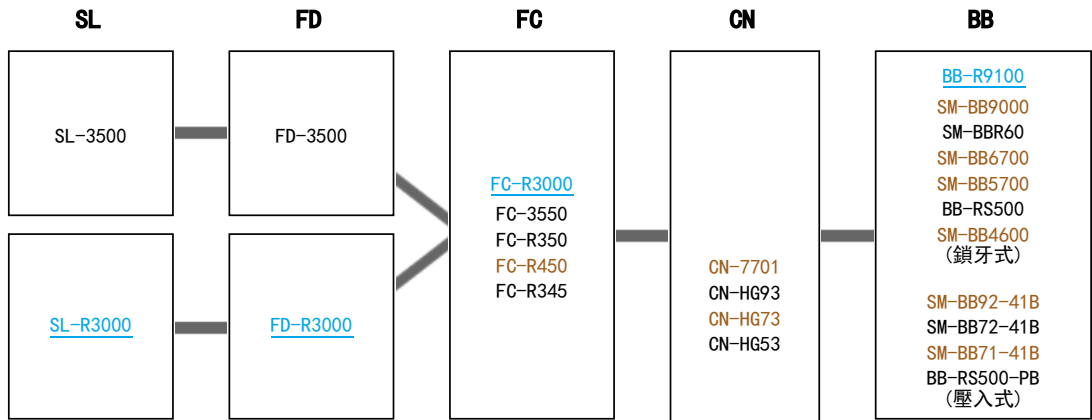


3x8速
2x8速
CLARIS
2400系列

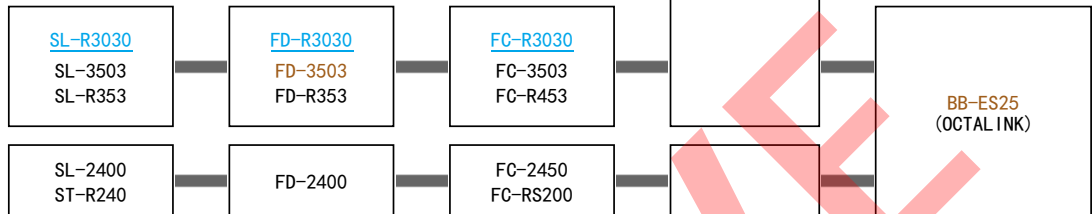
ARCHIVE



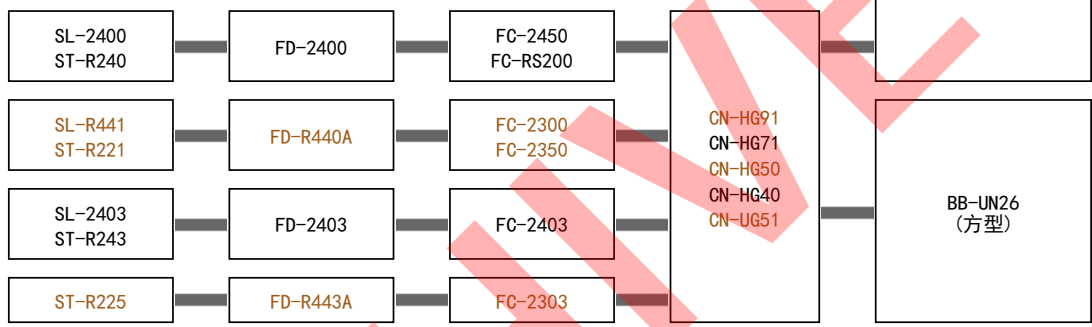
2x9速
SORA
R3000系列
3500系列



3x9速
SORA
R3000系列
3500系列



2x8速
CLARIS
2400系列
2300系列



3x8速
CLARIS
2400系列
2300系列



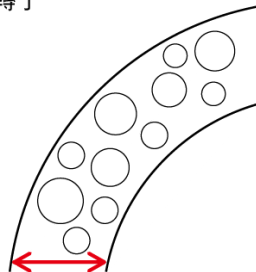
碟煞卡鉗和碟盤的相容性

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-M8000 BR-M7000 BR-M615	金屬/ 樹脂	窄	SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT70-L	SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT70-M	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A SM-RT81-SS
BR-M820 BR-M640	金屬/ 樹脂		SM-RT76-L SM-RT64-L SM-RT66-L	SM-RT76-M SM-RT64-M SM-RT66-M	SM-RT76-S SM-RT64-S SM-RT66-S	
BR-S700	樹脂					
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-M447 BR-M446 BR-M416-A BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-R317	樹脂	寬	-	SM-RT10-M SM-RT26-M SM-RT30-M SM-RT54-M SM-RT56-M	SM-RT10-S SM-RT26-S SM-RT30-S SM-RT54-S SM-RT56-S	-
BR-R9170 BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405	金屬/ 樹脂	窄	-	-	SM-RT900-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S	SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A SM-RT81-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305	金屬/ 樹脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT75-S SM-RT70-S SM-RT64-S SM-RT66-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A SM-RT81-SS
BR-U5000	金屬/ 樹脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT75-S SM-RT70-S SM-RT64-S SM-RT66-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A SM-RT81-SS

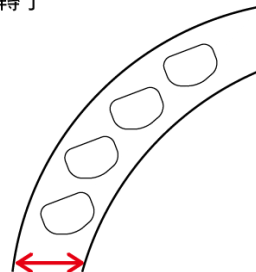
注意

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / [SM-RT26](#) / SM-RT10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。
- 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。
- 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。
- 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。

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-M365 BR-M315	SM-RT900 SM-RT500 SM-RT99 SM-RT99-A SM-RT81	SM-RT900 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70	SM-RT99 SM-RT70	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70

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-RT10 僅用於樹脂煞車夾器	B01S 樹脂
BR-R517	*	公路把手**	SM-RT66 SM-RT64	G01S 樹脂
BR-R317	*	公路把手**	SM-RT56 SM-RT54	G01S 樹脂
BR-CX77	*	公路把手**	SM-RT86 SM-RT81	G01A 樹脂/G03Ti 金屬
BR-RS305	平面固定座	公路把手**	SM-RT81 SM-RT56 SM-RT54	K02S-R L02A-R

* 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








* 剎車動力調節裝置必須用於前煞車

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-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-EF510 ST-EF500 ST-EF65 ST-EF51	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-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-EF510 (4 指式) ST-EF500 (4 指式)	BL-C6010		X	X	X
用於蘿拉煞車把手			X	X	X

X: 可使用

* 剎車動力調節裝置必須用於前煞車



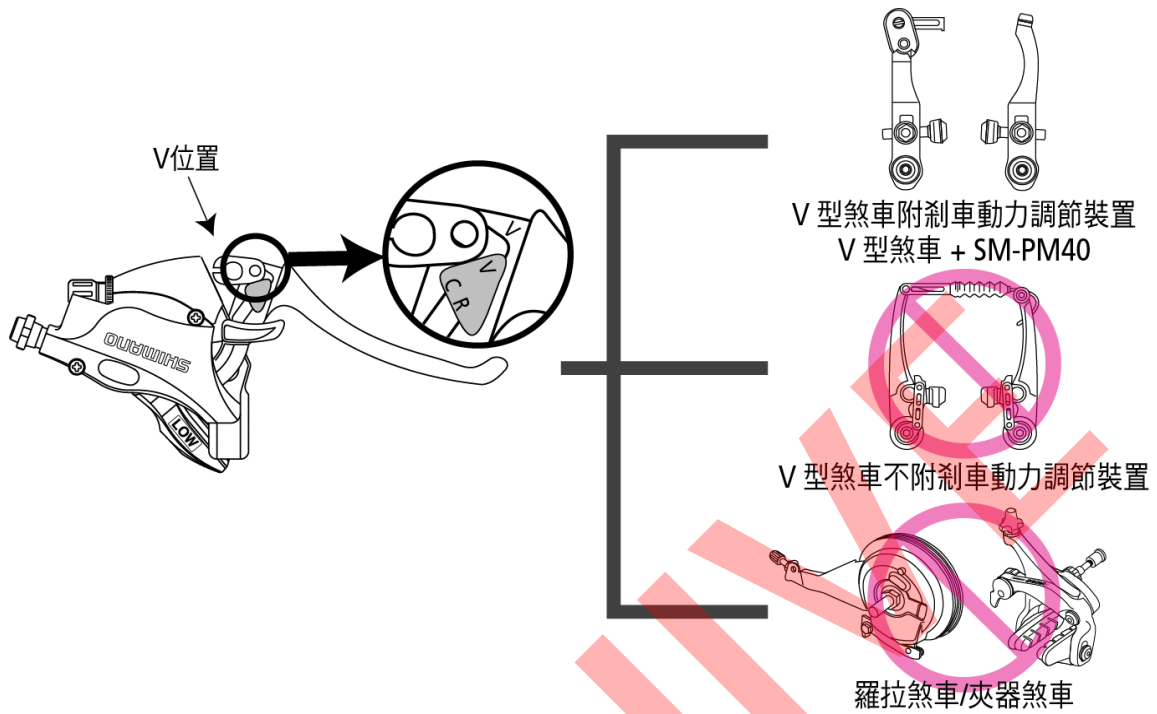
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

注意

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

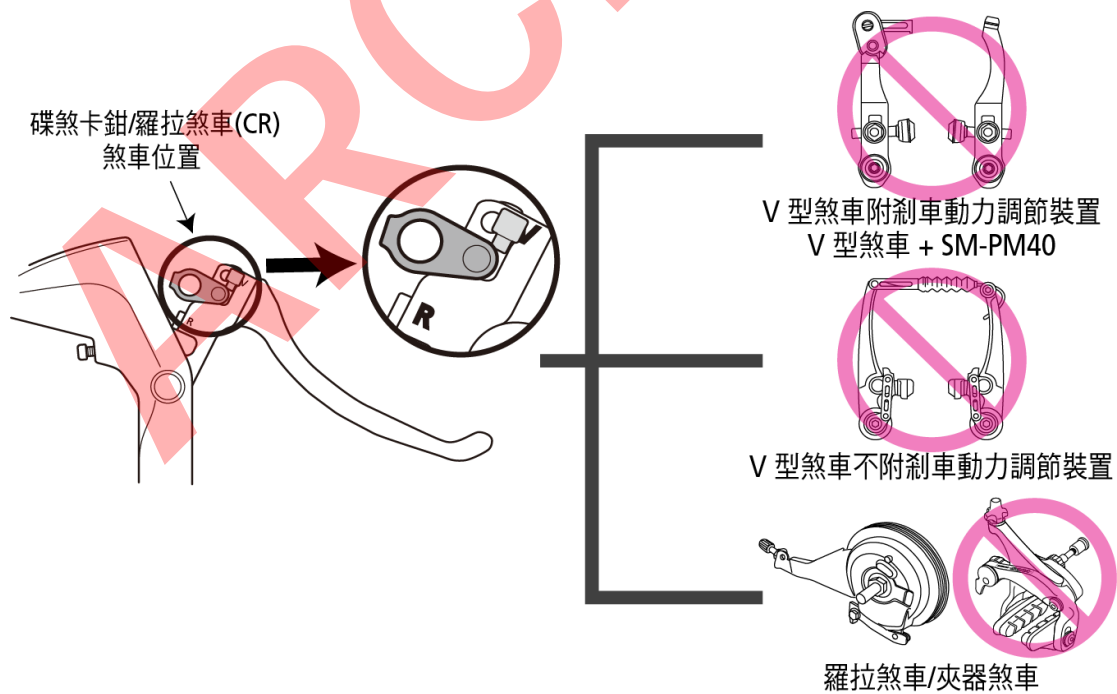
四指幅煞車把手配有轉換功能，它可以在帶剎車動力調節裝置的 V 型煞車模式（例如附 SM-PM40）和夾器煞車或羅拉煞車模式之間切換。

用於 V 型煞車（附剎車動力調節裝置）模式 C-468

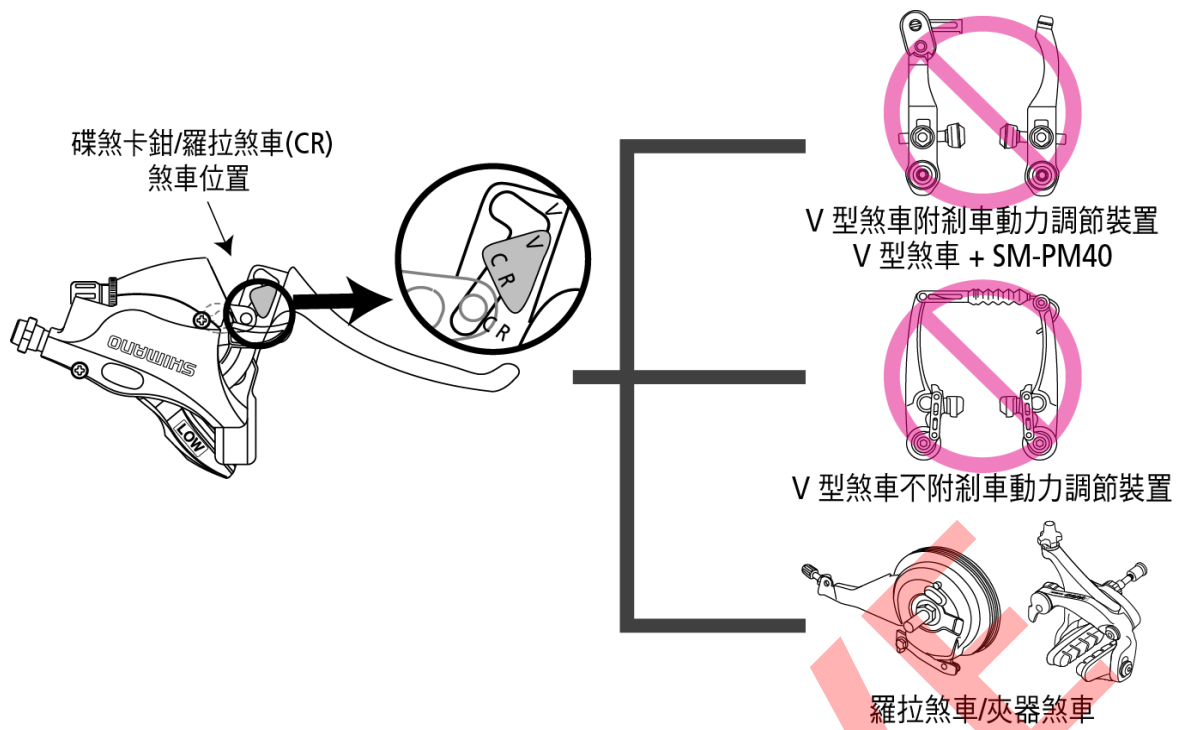


用於夾器煞車/羅拉煞車 C-469

BL-G6010



其他型號



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。

ARCHIVE

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")	

ARCHIVE

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 G	H J	*2	
			B	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			C	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			D	NR	CT-S500	CS-S500	F	I		
		腳煞	A	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			B	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			C	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			D	NR	CT-S500	-	-	-		*3
			D	NR	CT-S510	-	-	-		*4
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		
	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		
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		

*1 需使用專用碟煞轉接座設計。

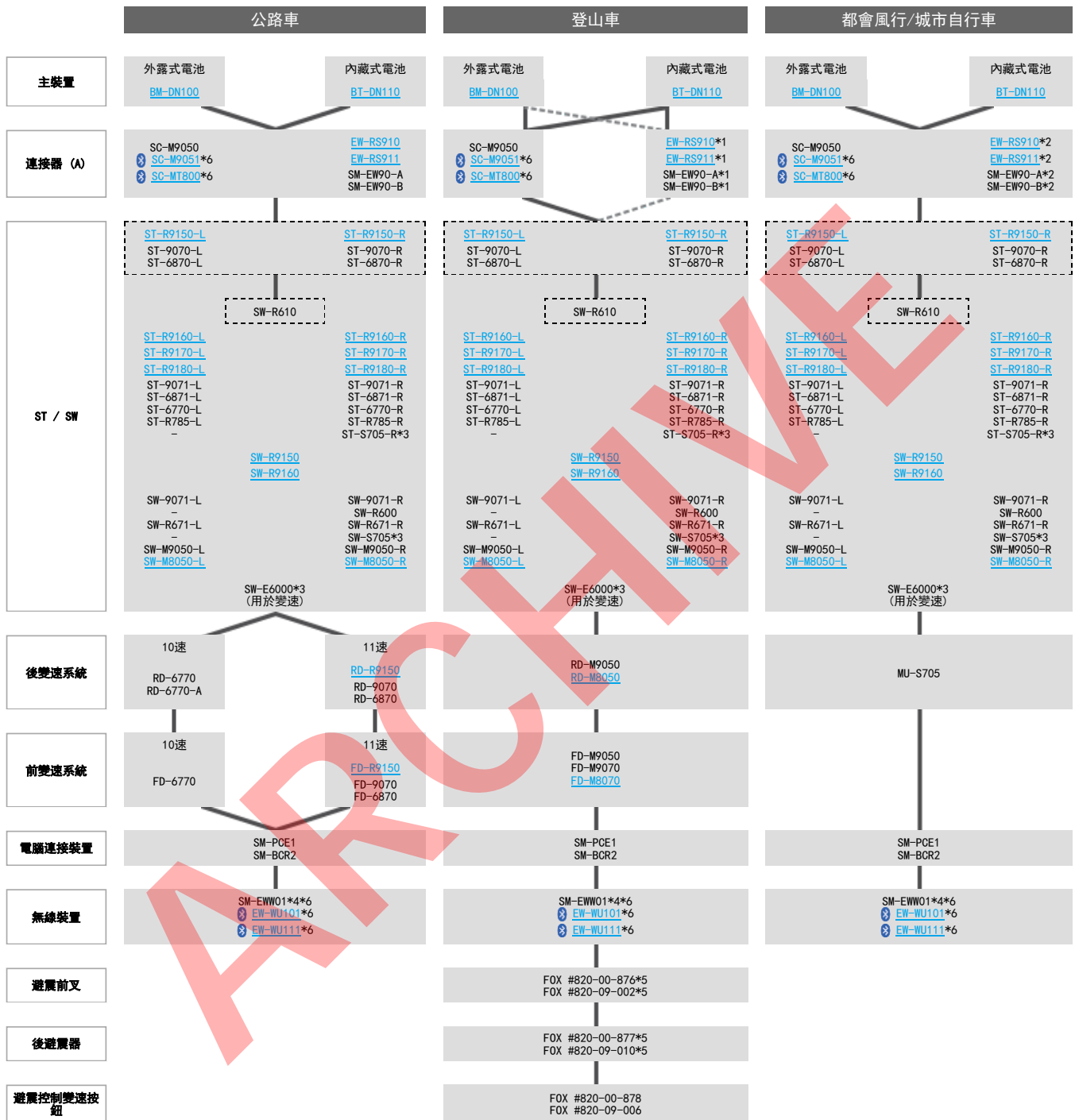
*2 花鼓齒輪側不含鍊條保護片。

*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

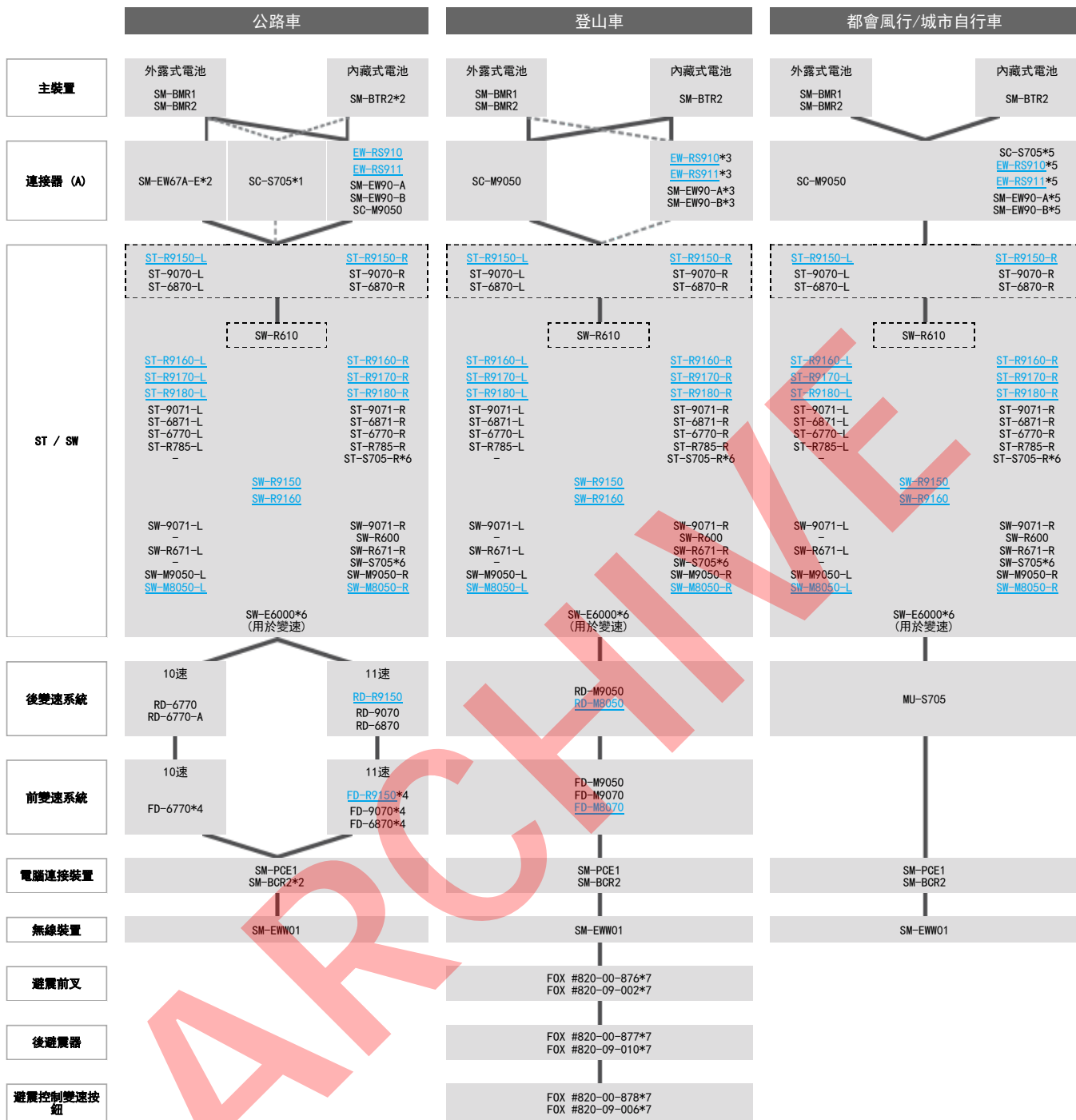
附BM-DN100 / BT-DN110的Di2



使用BM-DN100 / BT-DN110時的功能限制

- *1 登山車類別中同步變速需要SC-M9050, SC-M9051或SC-MT800。
- *2 不支持用於MU-S705的變速調整種類。(需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)
- *3 仅适用于后变速
- *4 E-TUBE PROJECT 連接不支持平板電腦/智能手機, 亦不支持藍牙LE。
- *5 需要指定的控制開關和/或SW-M9050 / SW-M8050-L及SC-M9050 / SC-M9051 / SC-MT800組合進行操控。
- *6 系統僅接受1個無線晶片。(連接了多個無線晶片則不工作)

附SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的Di2



使用SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2 時的功能限制

- *1 SC-S705
 - 前撥鏈器位置將不出現在顯示屏上。
 - 不可使用后撥鏈器保護功能進行恢復。
 - 不可使用前 / 后撥鏈器調節模式。需使用E-TUBE PROJECT軟件。
 - SC-S705僅有用於ST / SW的1個E-TUBE端口。
 - SC-S705可能無法通過前變速開關開啟顯示屏。
- *2 SM-BCR2需要任何具有充電連接器的裝置。
SM-EW67-A-E (連接埠 (A)) 無法與SM-BCR2和SM-BTR2相容。
- *3 同步變速需要 SC-M9050。
- *4 不提供公路車和城市自行車類別的同步變速及後支撐變速。
- *5 不支持用於 MU-S705 的變速調整種類。(需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)
- *6 僅適用於后變速
- *7 需要1個指定的控制開關來操作避震系統。