

ARCHIVE

This information was updated on November 30, 2020. 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 November 30, 2020, please refer to the SHIMANO Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

SHIMANO

2020-2021

相容性

Compatibilities are subject to change without prior

請訪問 [SHIMANO PRODUCT WEBSITE](#) 查看最新信息。

術語解釋

BB	五通碗組	HB	前花鼓
BC	煞車線	HP	車頭碗組
BCC	充電器電線	HRB	羅拉煞車
BCR	電池充電器	I-SPEC	煞車和變速手把集成安裝系統
BH	碟煞油管	ID	CI-DECK
BL	煞車手把	JC	連接埠
BM	電池座	LP	車燈
BR	煞車夾器	MF	多速飛輪
BTC	電池外殼	MU	連接裝置
BTH	電池支架	O.L.D.	鎖緊螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
BTR	電池	OT	外管
CB	腳煞	P.C.D.	節圓直徑 (Pitch Circle Diameter)
CD	鍊條裝置	PCE	電腦連結裝置
CG	鍊條保護片	PD	腳踏板
CJ	卡式接頭	PM	POWER MODULATOR (力道調節器)
CN	鏈條	QR	快拆
CP	鋼絲保護片	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	與煞車手把整合的 REVOSHIFT 變速器
DH	發電花鼓	SC	自行車碼錶系統資訊顯示器
DU	驅動裝置	SF	單速飛輪
EC	電池充電器	SG	內變花鼓
EW	電線	SL	變速手把
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	DUAL CONTROL LEVER (整合式煞變把) / 一體式變速煞車手把
FC	前齒盤 曲柄臂	SW	開關組件
FD	前變速器	WH	輪組
FH	FREEHUB (後花鼓)		
GM	栓塞		

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-558 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439 C-546
前變速系統相容性 [登山車]	C-440 C-559 C-441 C-442 C-445 C-446
前變速器和前齒盤	C-447
前變速器和 Chain Line (TOURNEY)	C-448
前齒盤、五通碗組和 Chain Line [登山車]	C-449 C-450

公路車、Gravel/Adventure、都會車 (METREA) 組件的變速系統 C-453

後變速系統相容性	C-454
前變速系統相容性	C-455
煞車系統相容性 [公路車]	C-456
油壓系統相容性 [公路車、Gravel/Adventure]	C-499
油壓系統相容性 [都會車 (METREA)]	C-500

I-SPEC C-156

I-SPEC 變速手把和煞車手把相容性	C-157
---------------------	--------------------

碟煞 C-460

碟煞夾器與碟盤的相容性	C-461
迫緊環與花鼓的相容性	C-612
煞車系統之間的相容性 (MT400系列)	C-606
搭配表 (機械式碟煞)	C-462 C-463 C-464
油壓式碟煞油管之間的相容性	C-186
胡琴接頭螺栓的相容性	C-625
煞車來令片規格	C-192
煞車夾器轉接座	C-193 C-194 C-195

線組系統 C-605

聚合物塗層煞車線 (BC-9000 / BC-R680) 相容性圖表

C-306

V-BRAKE (V 型煞車) 和蘿拉煞車 C-465

煞車系統間的相容性

C-466

煞車手把模式相容性

C-467 C-468 C-469

卡式飛輪 C-544

11 速FREEHUB (後花鼓) 相容性

C-253

後變速器和卡式飛輪輪齒之間的相容性 [公路車、Gravel/Adventure、都會車 (METREA)]

C-254 C-255 C-256 C-257
C-258 C-259

都會車 (ALFINE, NEXUS) 組件 C-470

用於設計車架的後勾爪、卡式飛輪 / 單速飛輪和前齒盤的可用組合

C-471

單速鏈輪和鏈條組合

C-608

貨運自行車相關組件 C-651

對於DIN 79010:2020-02相容性

C-672

鋼絲保護片 C-298

鋼絲保護片

C-491

登山車

C-299

公路車、都會車 (METREA)

C-300

用於公路車的鋼絲保護片

C-302

E-BIKE 系統相容性圖表 C-431

E-BIKE 系統 (帶E-TUBE PROJECT ver. 4.0.2)

C-525

傳動機構相容性

C-488

開關組件 / 自行車碼錶和煞車手把相容性

C-421

電池和電池座相容性

C-511

系統 On/Off 功能相容性

C-629

速別感測器與驅動馬達相容性

C-549

電池和充電器的相容性

C-562

機電式產品資訊 C-472

搭配 E-TUBE PROJECT ver4.0.2 的 E-TUBE 相容性圖表

C-473

D12 轉接器相容性

C-429

CI-DECK C-547

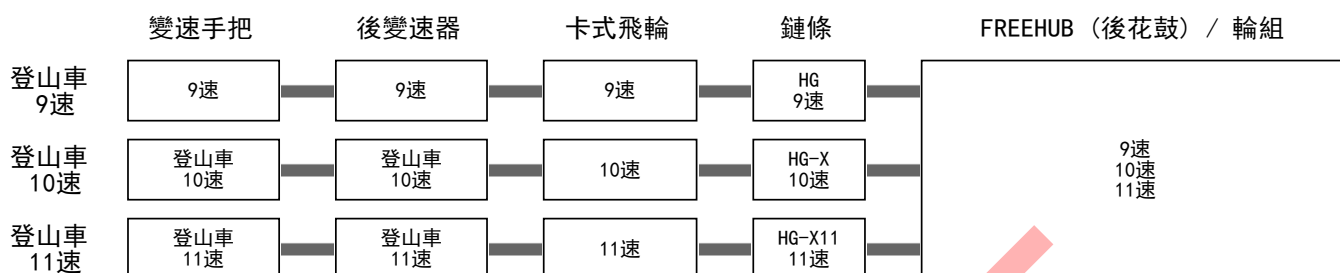
托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548

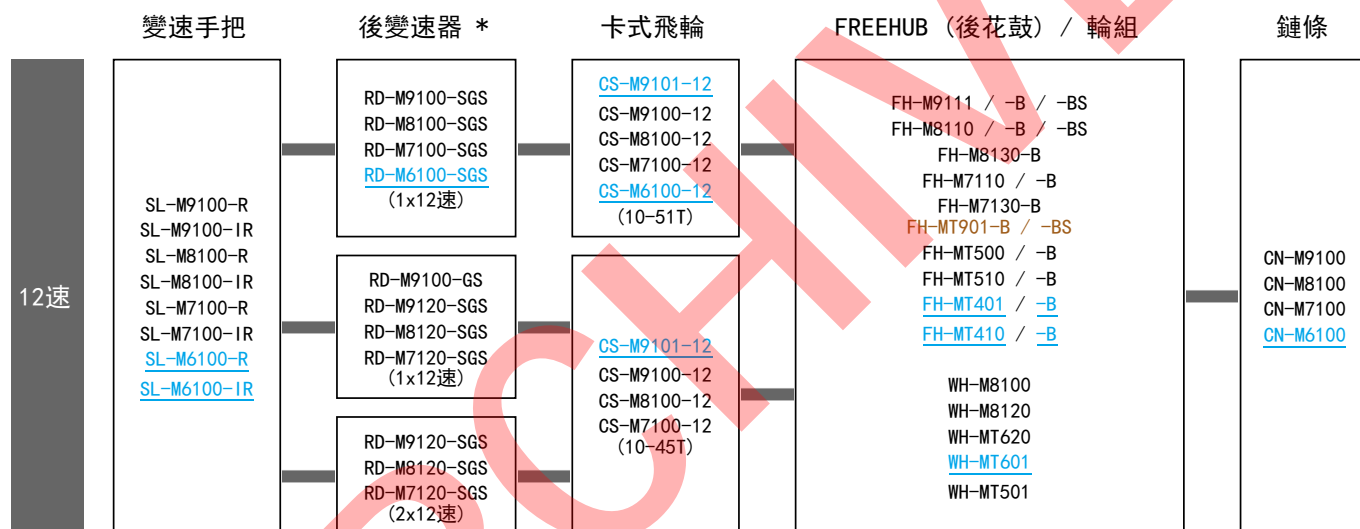
後變速系統相容性 [登山車]

C-433

9、10、11 速後變速系統相容性 C-434

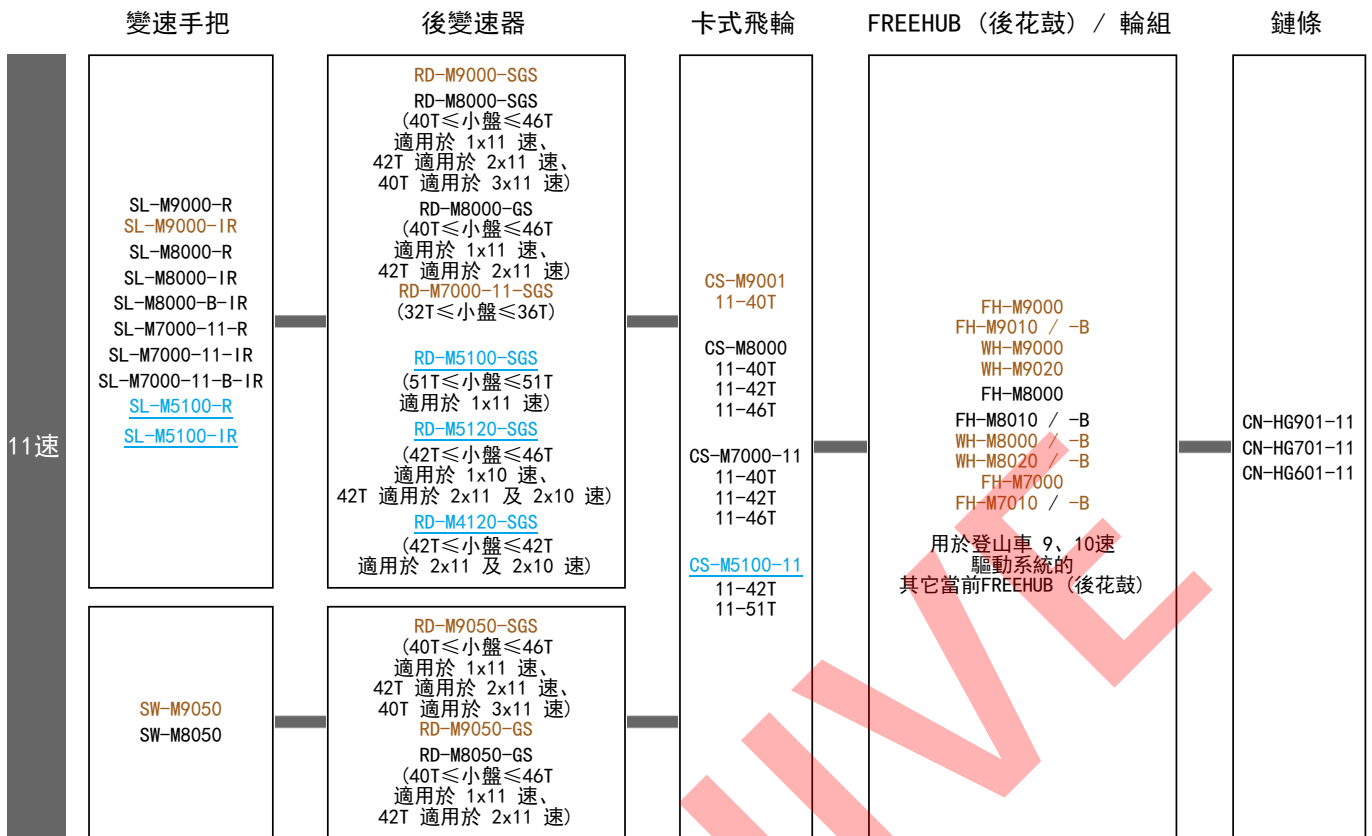


12 速後變速系統 (MICRO SPLINE) [登山車] C-558

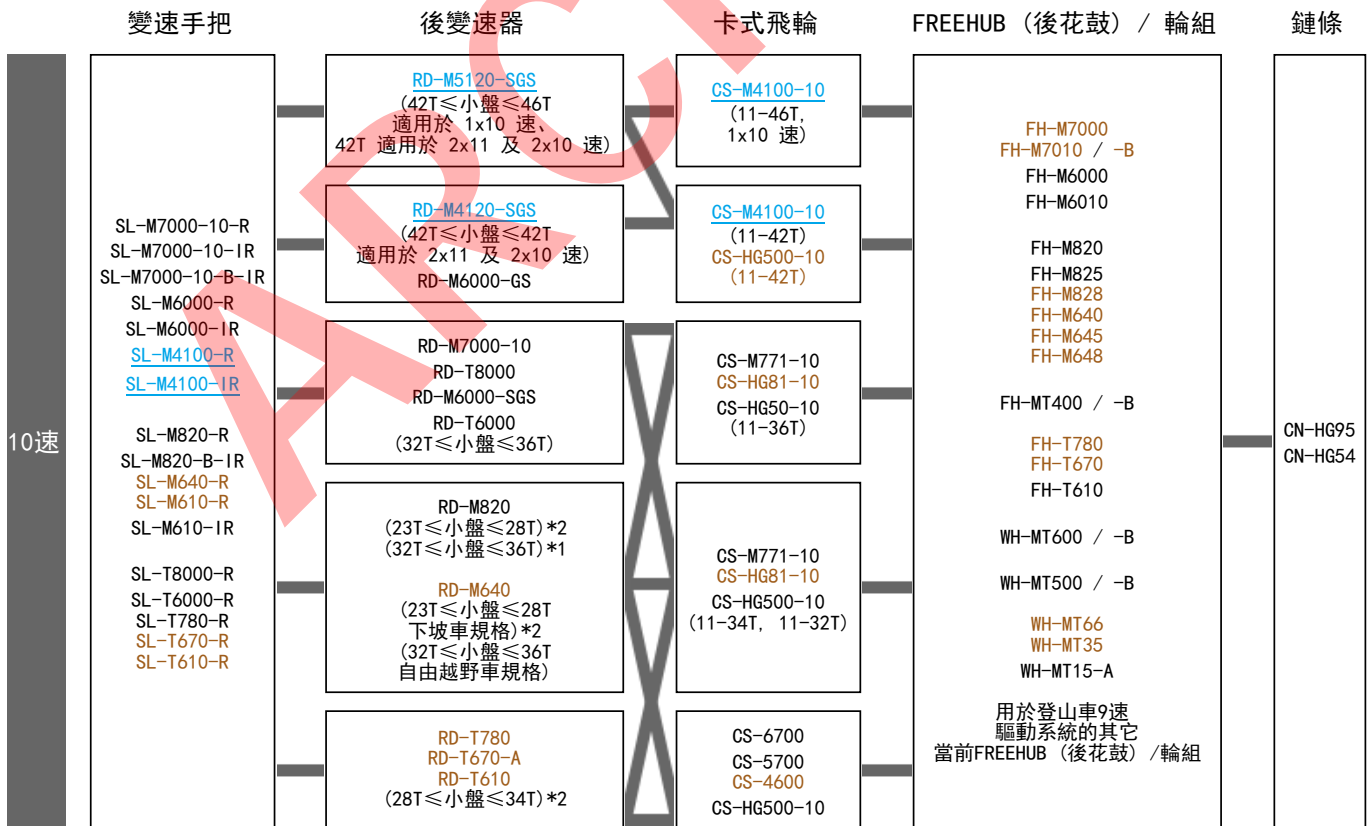


* 調節末端調節螺絲的方法與傳統的后變速器不同。如需詳細資訊，請參閱經銷商手冊。

11 速後變速系統 [登山車] C-435

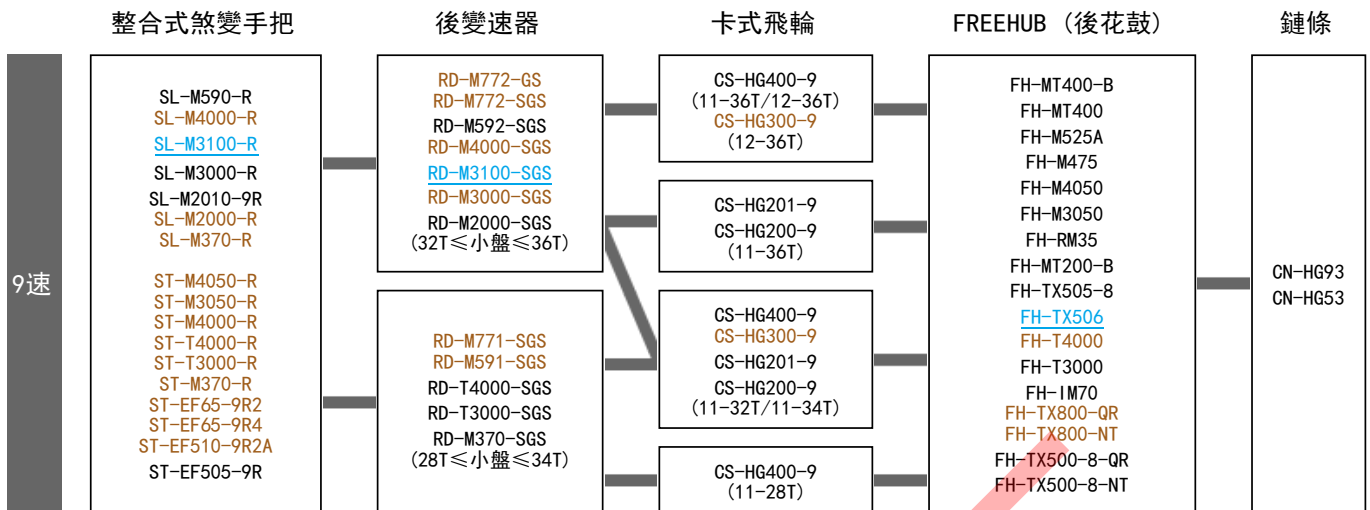


10 速後變速系統 [登山車] C-436



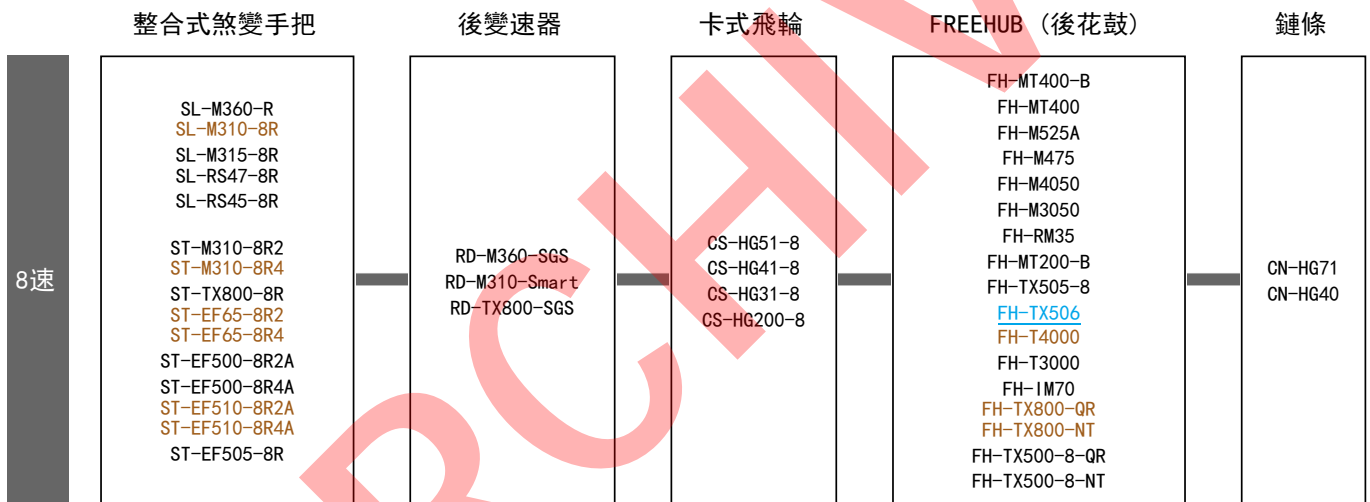
*1 模式切換器
*2 相容公路車卡式飛輪

9 速後變速系統 [登山車] C-437

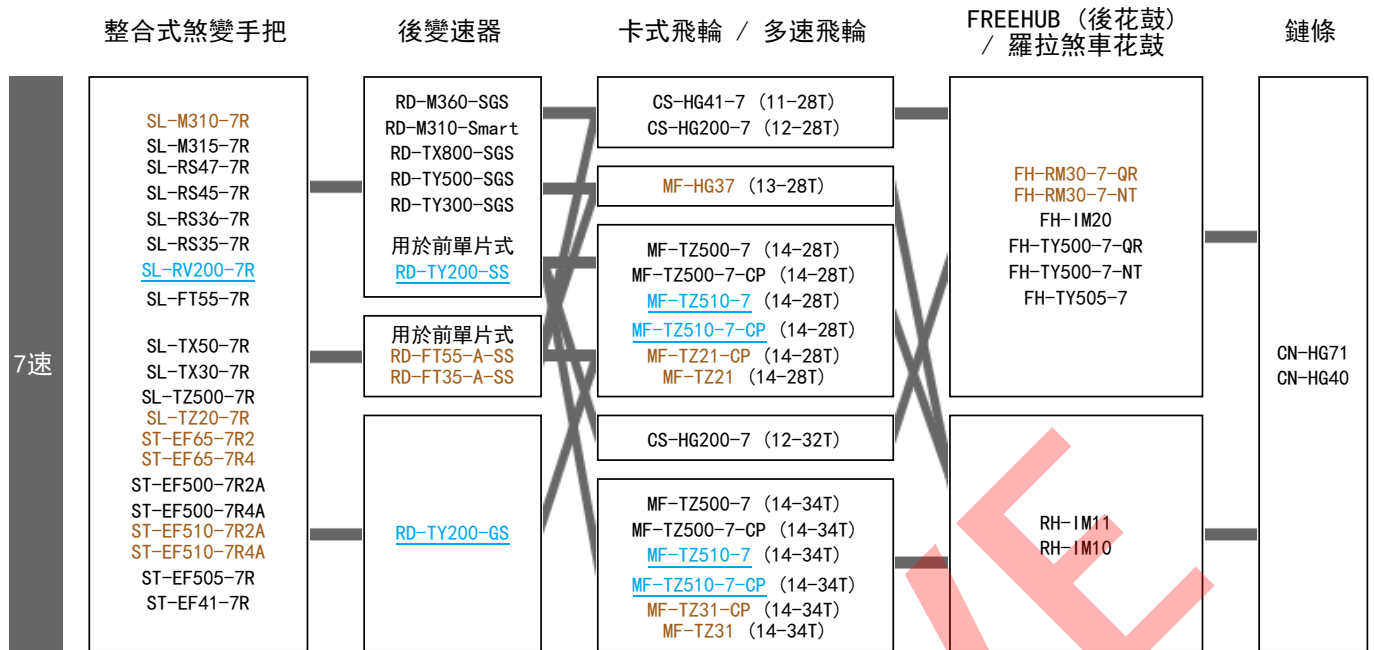


8 速 HG [登山車] C-438

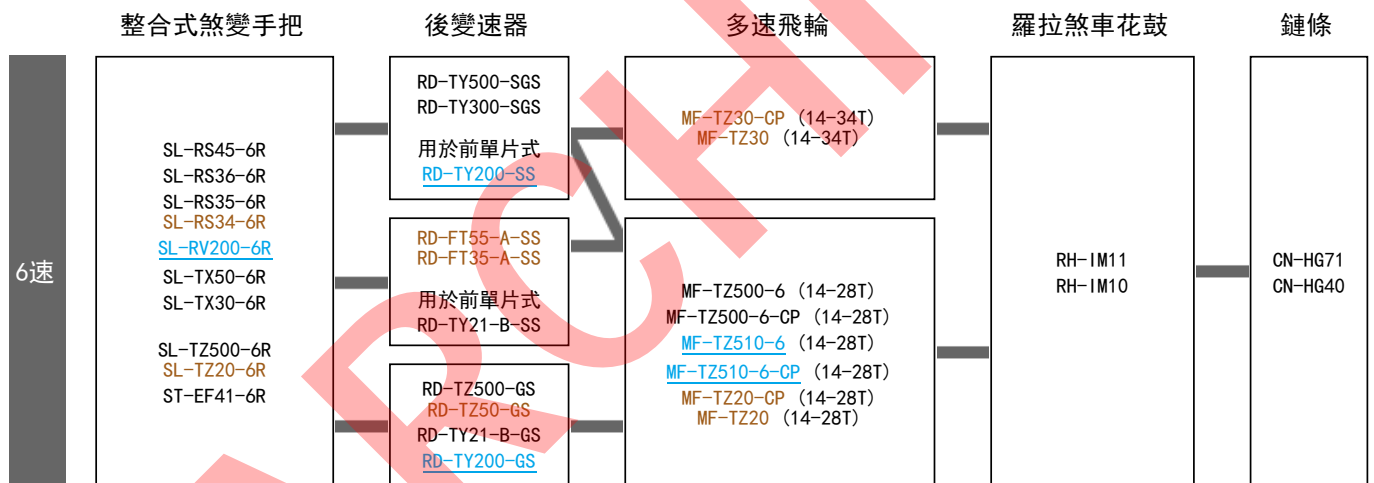
用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。



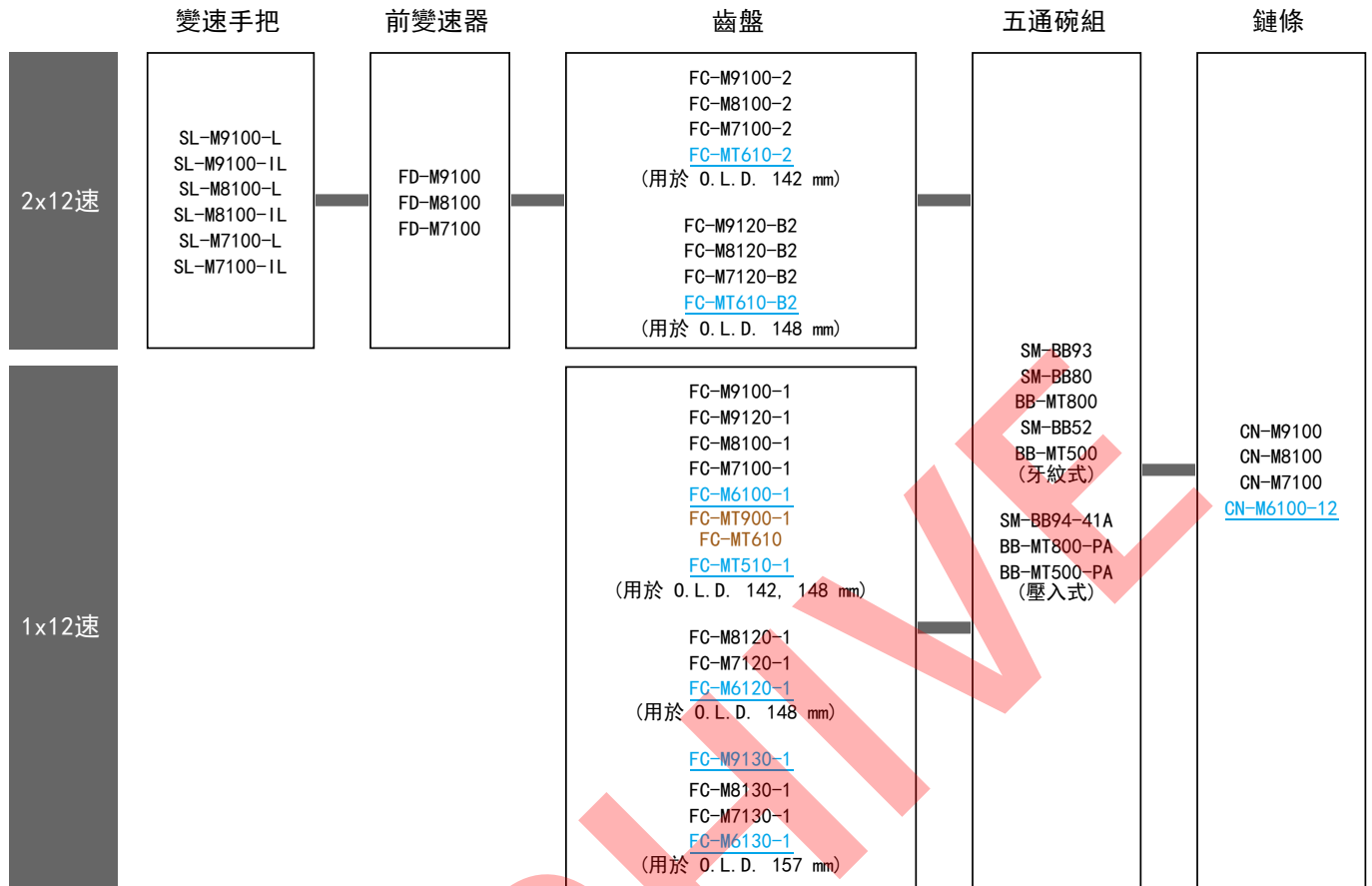
7 速 HG [登山車] C-439



6 速 HG 和 6 速 [登山車] C-546



12 速前變速系統 C-559



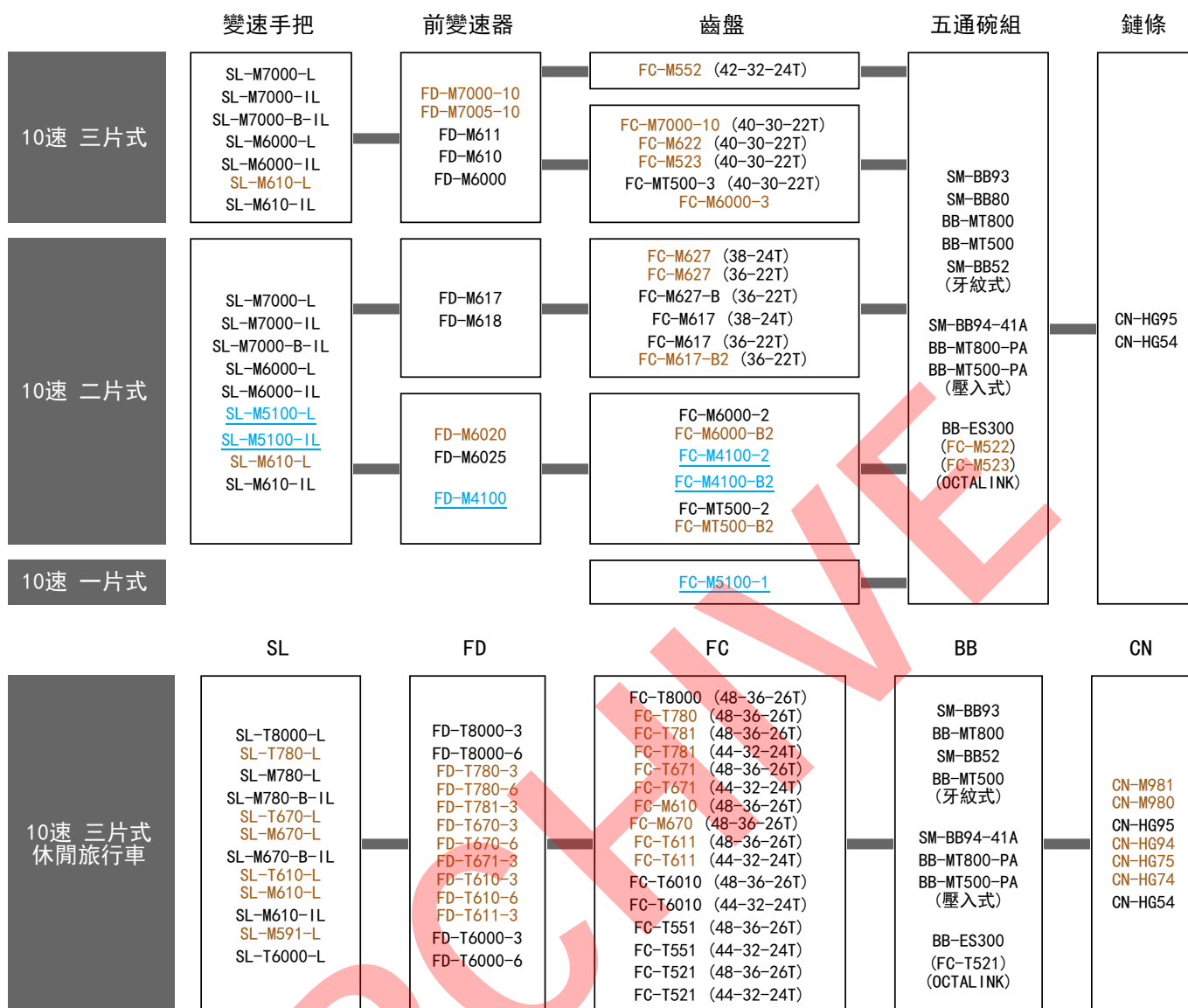
ARCI

11 速前變速系統 C-441

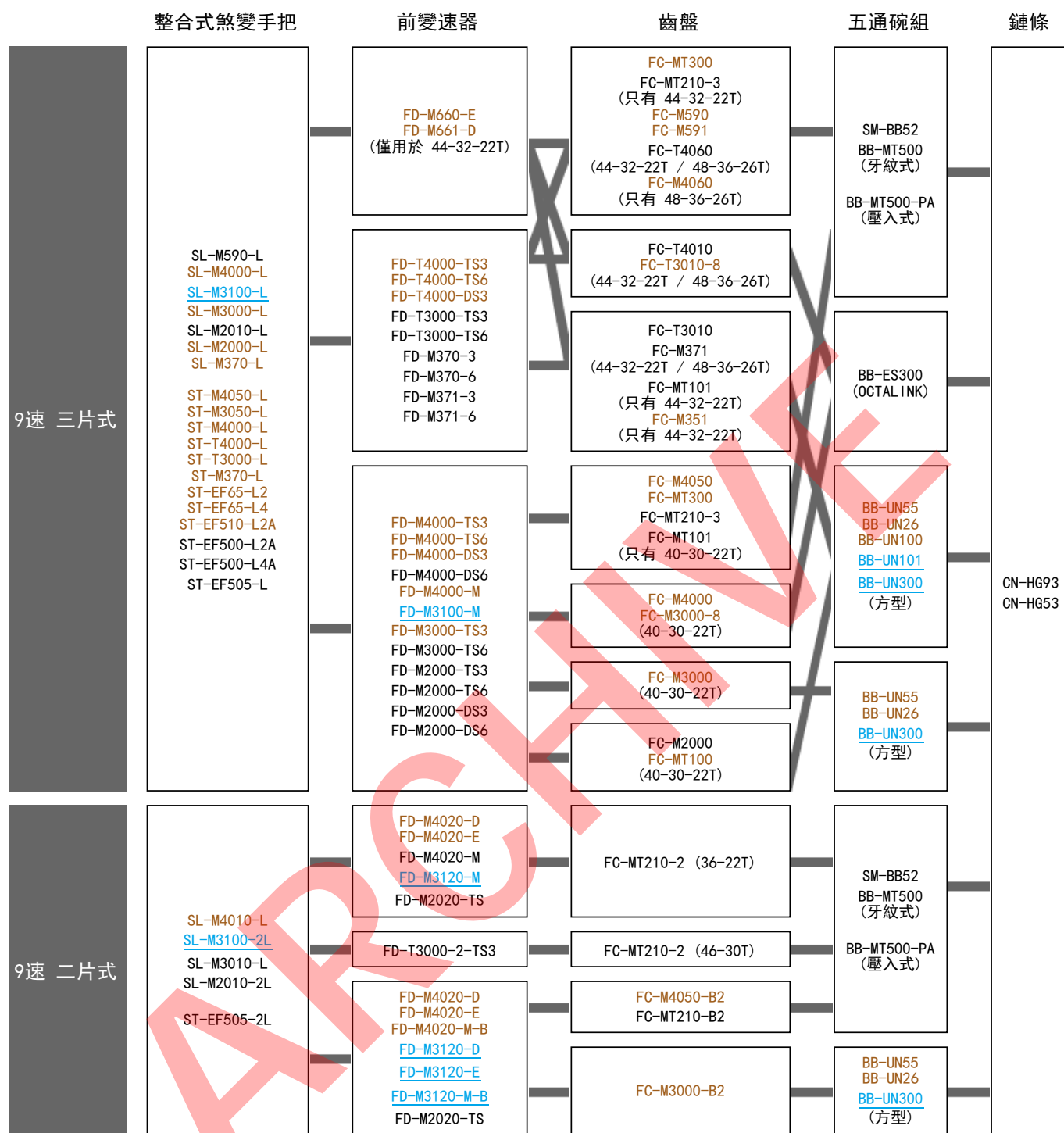


提示
* 同時還需要新的車架尺寸 (卡式飛輪位置為 3mm 外側)

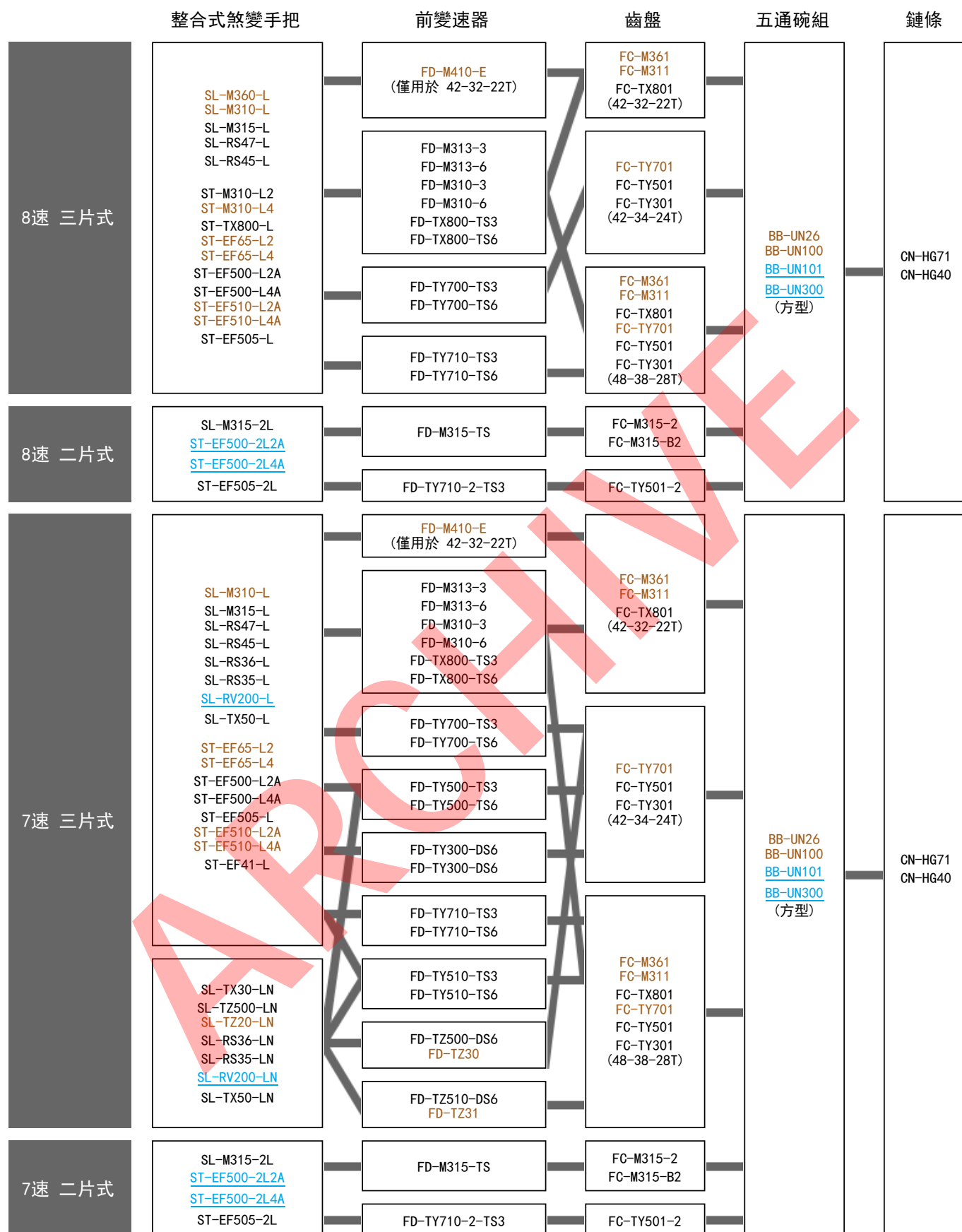
10 速前變速系統 [登山車] C-442

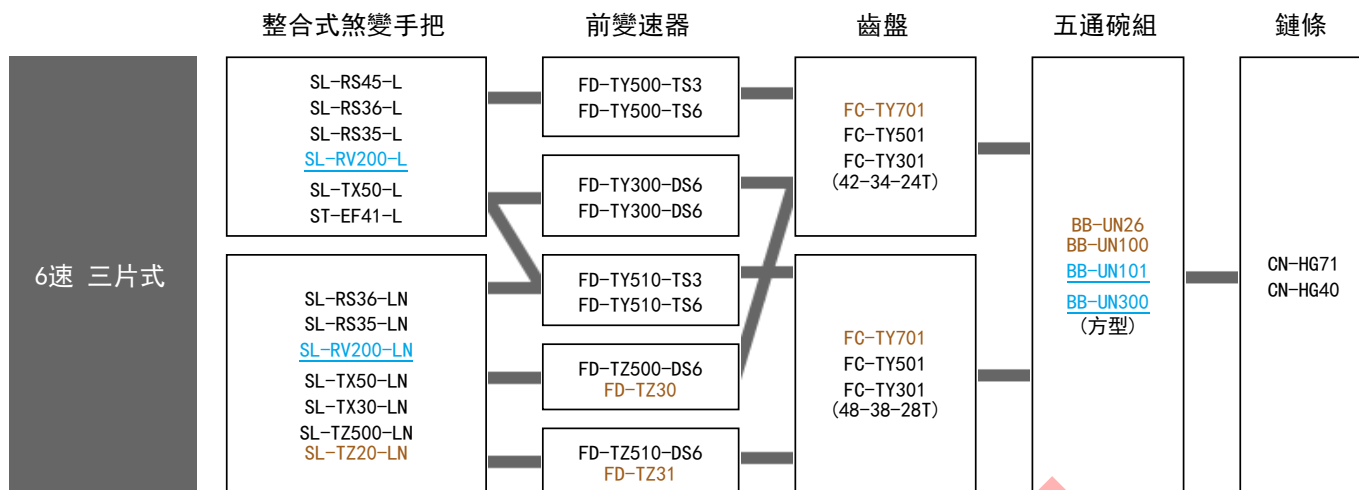


9 速 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-445



8、7、6 速三片式 齒盤- 前變速器 相容性 [登山車] C-446





前變速器和前齒盤

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。

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

相容性圖表中給出了每個前變速器和相應前齒盤的齒數。

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 Chain Line 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-TZ510-DS6 FD-TZ500-DS6 FD-TZ31 FD-TZ30		47.5	-

欲將 SIS (SHIMANO INDEX SYSTEM) 使用至最大限度、所需的正確 Chain Line、還有前齒盤組和五通碗組見下表。

分離式前齒盤-五通碗組 相容性 [登山車] C-450

速別	系列	前齒盤				五通碗組	Chain Line 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	48.8 mm	51.8 mm
			八爪式	方型	鏈蓋								
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-	
9	SHIMANO	FC-M521	✓	-	✓*	BB-ES300-AK	-	**	-	-	-	-	
	ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-T4010	✓	-	✓*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-	-	-	
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300(-E)	-	118(-E)	-	-	-	-	
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26(-E) BB-UN300(-E)	-	LL113(-E)	-	-	-	-	
	ACERA	FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-M3000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300	-	LL113	-	-	-	-	
		FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	126(-K)	-	-	-	-	
		FC-T3010-8	✓	-	✓*	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123(-K)	-	-	-	-	
	ALTUS	FC-M2000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123(-K)	-	-	-	-	
			SHIMANO	FC-MT100	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123	-	-	-
		SHIMANO	FC-M371	-	✓	✓*	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123(-K)	-	-	-	
			FC-M351	-	✓	✓*	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123(-K)	-	-	-	
	8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	✓	✓*	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123(-K)	-	-	-	
TOURNEY		FC-TX801	-	✓	✓*	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K) BB-UN100(-K) BB-UN101(-K)	-	LL123(-K)	-	-	-		
SHIMANO		FC-M315-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	
		FC-M315-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	-	LL123	
		FC-TY501-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	
8, 7, 6		SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	✓	✓	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K) BB-UN100(-K) BB-UN101(-K)	D-NL (122.5)	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K) D-EL(-K)	-	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。

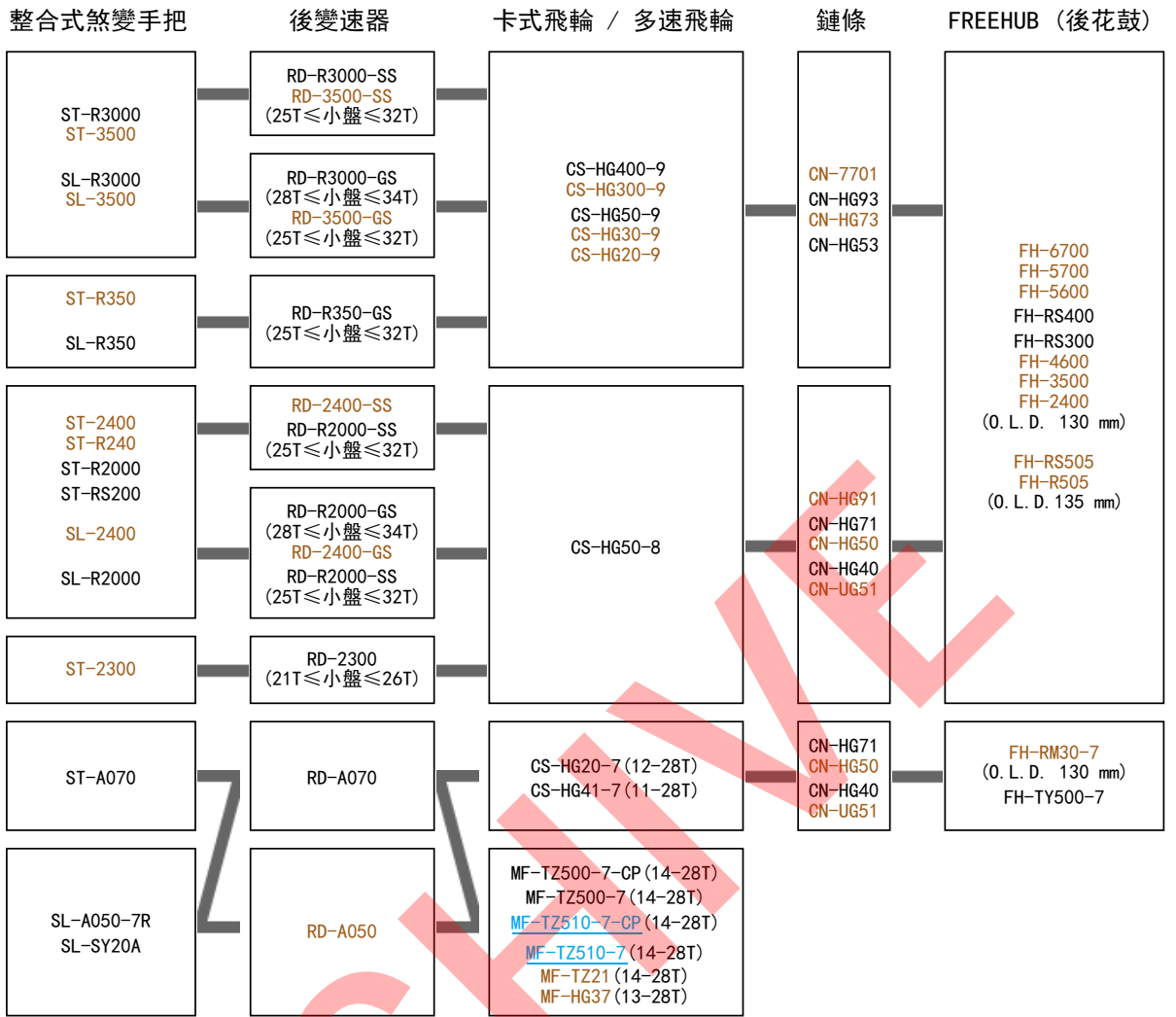
提示

- 如果使用鏈蓋，請選擇 BB-xxxx (-K)/-K 五通碗組。
- 如果使用 E 型前變速器，請選擇 BB-xxxx (-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。

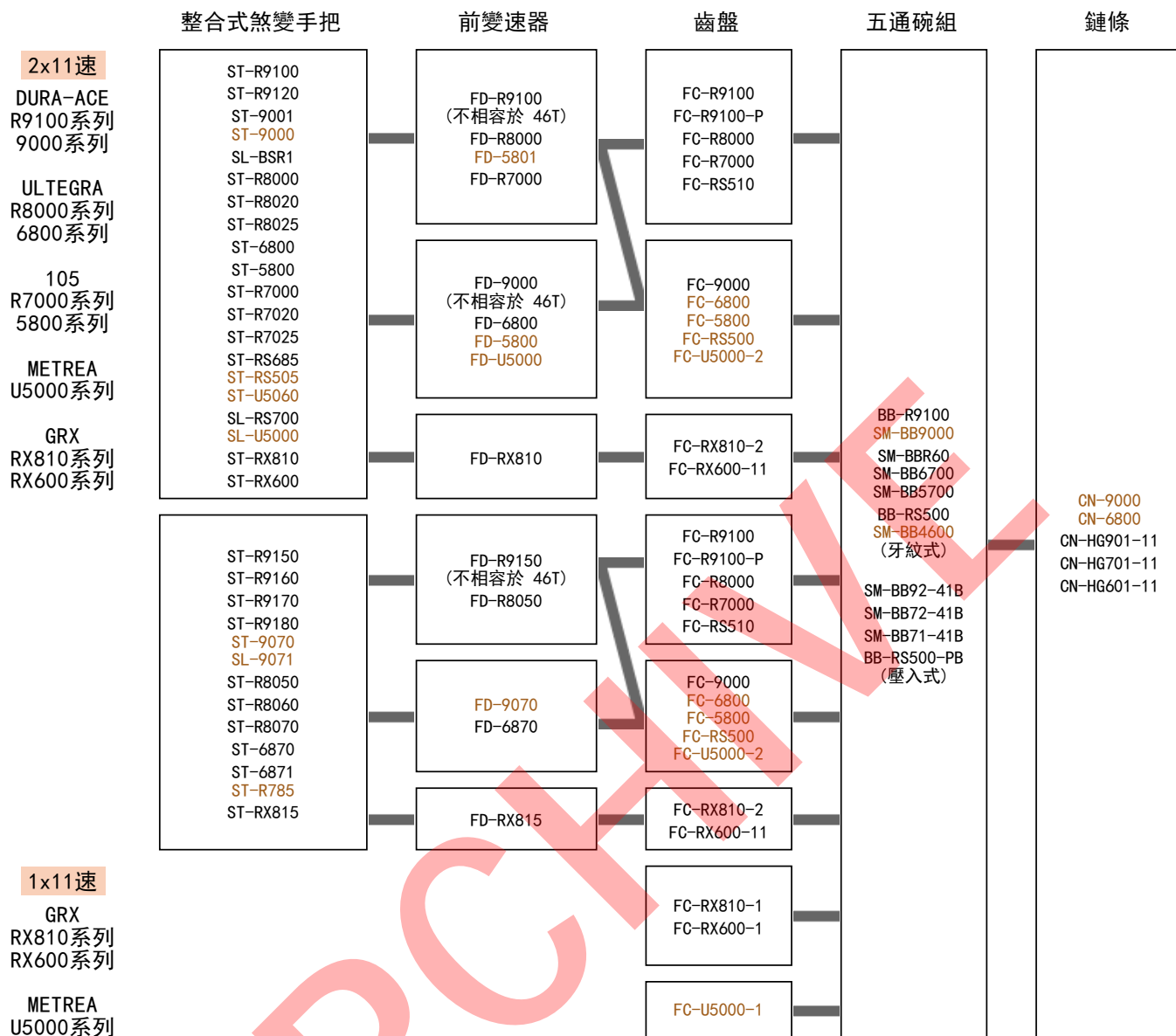
後變速系統相容性

	整合式煞變手把	後變速器	卡式飛輪	鏈條	FREEHUB (後花鼓) / 輪組
2x11速 DURA-ACE R9100 系列 9000 系列 ULTEGRA R8000 系列 6800 系列 105 R7000 系列 5800 系列 METREA U5000 系列 GRX RX810 系列 RX600 系列	ST-R9100 ST-R9120 ST-9001 ST-9000 SL-BSR1 ST-R8000 ST-R8020 ST-R8025 ST-6800 ST-R7000 ST-R7020 ST-R7025 ST-5800 SL-RS700 ST-RS685 ST-RS505 ST-U5060 SL-U5000 ST-RX810 ST-RX600	RD-R9100-SS RD-R8000-SS (25T ≤ CS 小盤 ≤ 30T) RD-R8000-GS RD-RX800-GS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 34T) RD-9000 RD-6800-SS RD-5800-SS (23T ≤ CS 小盤 ≤ 28T) RD-R7000-SS (25T ≤ CS 小盤 ≤ 30T) RD-R7000-GS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 34T) RD-6800-GS RD-5800-GS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 32T) RD-U5000-SS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 32T) RD-RX810 (30T ≤ CS 小盤 ≤ 34T) RD-RX800 (28T ≤ CS 小盤 ≤ 34T)	CS-R9100 CS-9000 CS-6800 CS-5800 CS-R8000 CS-HG800-11 CS-R7000 CS-HG700-11	CN-9000 CN-6800 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11	FH-9000 WH-R9100 WH-RS700 WH-RS500 WH-RS300 WH-RS100 FH-6800 FH-5800 FH-R7000 FH-RS400 (O. L. D. 130 mm) FH-CX75 FH-RS505 WH-RX830 WH-RX31 (QR) WH-U5000 WH-RX010 (O. L. D. 135 mm) WH-R9170 WH-RS770 WH-RS370 WH-RS171 WH-RX570 WH-RX31 (E-THRU) FH-RS770 FH-R7070 FH-RS470 (O. L. D. 142 mm)
	ST-R9150 ST-R9160 ST-R9170 ST-R9180 ST-9070 ST-R8050 ST-R8060 ST-R8070 ST-9071 ST-6870 ST-6871 ST-RX815 ST-R785	RD-R9150-SS RD-R8050-SS (25T ≤ CS 小盤 ≤ 30T) RD-9070-SS RD-6870-SS (23T ≤ CS 小盤 ≤ 28T) RD-R8050-GS RD-RX805 (28T ≤ CS 小盤 ≤ 34T) RD-6870-GS (28T ≤ CS 小盤 ≤ 32T) RD-RX815 (30T ≤ CS 小盤 ≤ 34T)			

	整合式煞變手把	後變速器	卡式飛輪	鏈條	FREEHUB (後花鼓)
1x11速 METREA U5000 系列	ST-U5060 SL-U5000	RD-U5000-SS	CS-R9100 CS-9000 CS-6800 CS-5800 CS-R8000 CS-HG800-11 CS-R7000 CS-HG700-11		FH-9000 WH-R9100 WH-RS700 WH-RS500 WH-RS300 WH-RS100 FH-6800 FH-5800 FH-R7000 FH-R7070 FH-RS400 (O. L. D. 130 mm)
GRX RX810 系列 RX600 系列	ST-RX810 ST-RX600	RD-RX812 (40T ≤ CS 小盤 ≤ 42T)		CN-9000 CN-6800 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11	FH-CX75 FH-RS505 WH-RX830 WH-RX31 (QR) WH-U5000 WH-RX010 (O. L. D. 135 mm) WH-R9170 WH-RS770 WH-RS370 WH-RS171 WH-RX570 WH-RX31 (E-THRU) FH-RS770 FH-RS470 (O. L. D. 142 mm)
ST-R9150 ST-R9160 ST-R9170 ST-R9180 ST-9070 ST-R8050 ST-R8060 ST-R8070 ST-9071 ST-6870 ST-6871 ST-RX815 ST-R785	RD-RX817 (40T ≤ CS 小盤 ≤ 42T)	CS-M8000-11 CS-M7000-11 CS-M5100-11			
2x10速 ULTEGRA 6700 系列 105 5700 系列 TIAGRA 4700 系列 4600 系列 GRX RX400 系列	ST-6700 ST-5700 ST-4600 ST-R460 SL-R780 SL-4600 SL-R460	RD-6700-A-SS (23T ≤ 小盤 ≤ 30T) RD-5701-SS RD-4601-SS (25T ≤ 小盤 ≤ 30T) RD-5701-GS RD-4601-GS (27T ≤ 小盤 ≤ 32T) RD-R350-10-SS (30T ≤ 小盤 ≤ 34T)	CS-6700 CS-5700 CS-4600 CS-HG500-10 CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-4600 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10 CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-4600 CS-M980 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10 CS-HG50-10	CN-7901 CN-6701 CN-5701 CN-4601 CN-M981 CN-M980 CN-HG95 CN-HG94 CN-HG75 CN-HG74 CN-HG54	FH-6700 FH-5700 FH-5600 FH-RS400 FH-RS300 FH-4600 FH-3500 FH-2400 HB-RS300 (O. L. D. 130 mm) FH-RS505 FH-R505 (O. L. D. 135 mm) FH-RS770 FH-RS470 (O. L. D. 142 mm)
ST-4700 ST-4720 ST-4725 ST-RS405 ST-RX400 SL-4700	RD-4700-SS (25T ≤ 小盤 ≤ 28T) RD-4700-GS (28T ≤ 小盤 ≤ 34T) RD-RX400 (32T ≤ 小盤 ≤ 36T)				
3x10速 ULTEGRA 6700 系列 105 5700 系列 TIAGRA 4700 系列 4600 系列	ST-6700 ST-5700 ST-4600 SL-R780 SL-4600	RD-6700-A-GS (23T ≤ 小盤 ≤ 30T) RD-5701-GS RD-4601-GS (25T ≤ 小盤 ≤ 30T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-4600 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10	CN-7801 CN-6600 CN-5600	
ST-4700 SL-4700	RD-4700-GS (25T ≤ 小盤 ≤ 32T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-4600 CS-M980 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10	CN-M981 CN-M980 CN-HG95 CN-HG94 CN-HG75 CN-HG74 CN-HG54		



ARCADE



A R C

整合式煞變手把

前變速器

齒盤

五通碗組

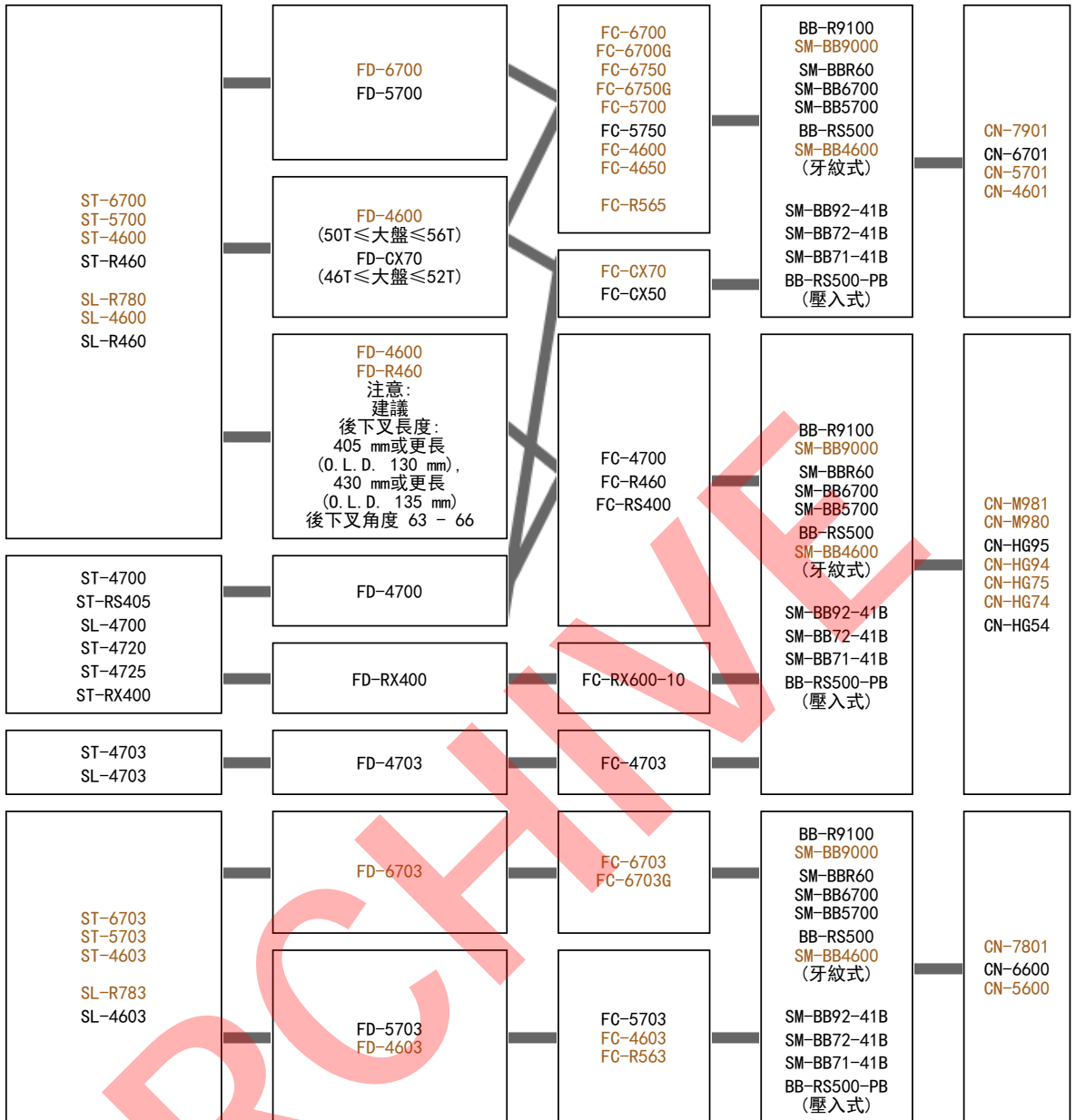
鏈條

2x10速
ULTEGRA
6700系列

105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列

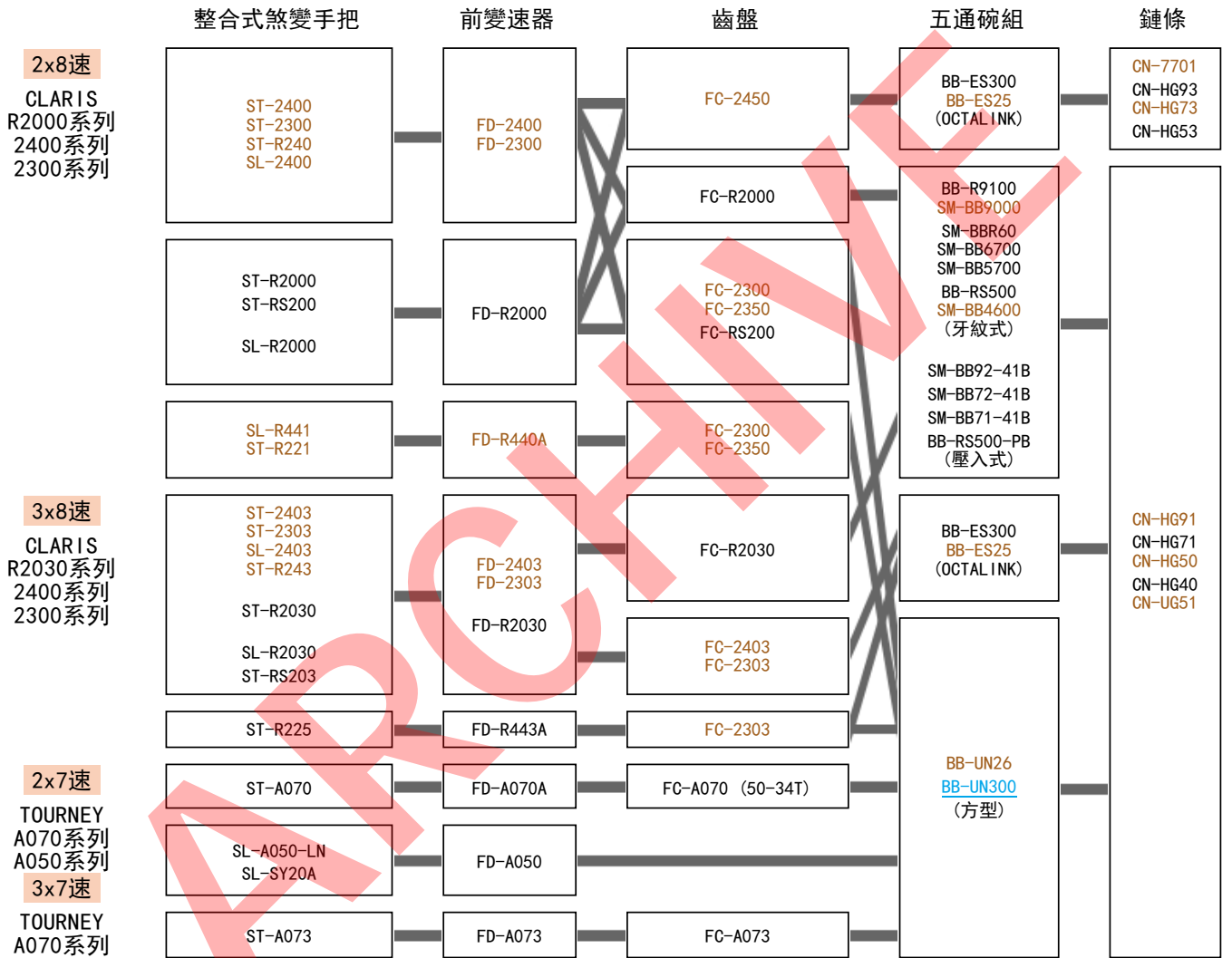
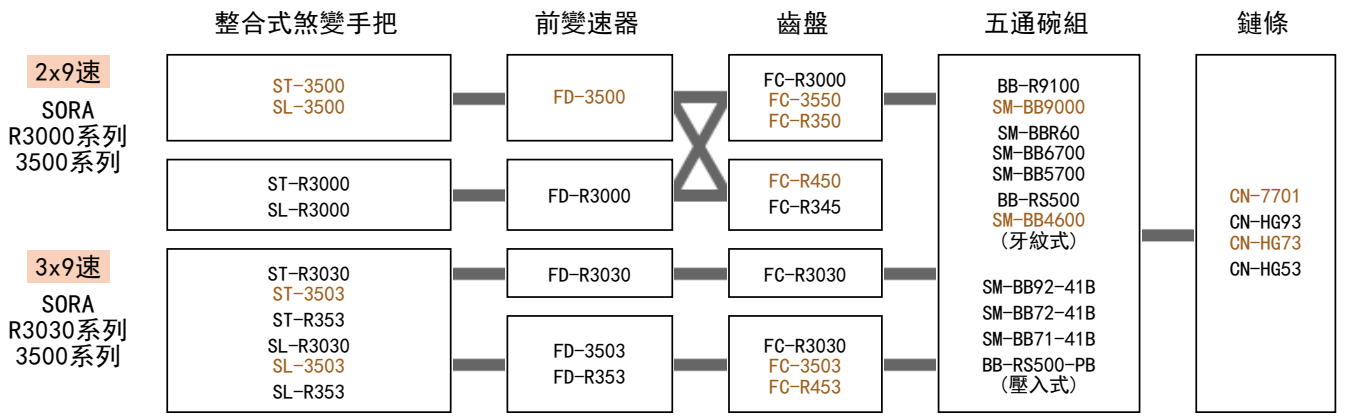
GRX
RX400系列



3x10速
ULTEGRA
6703系列

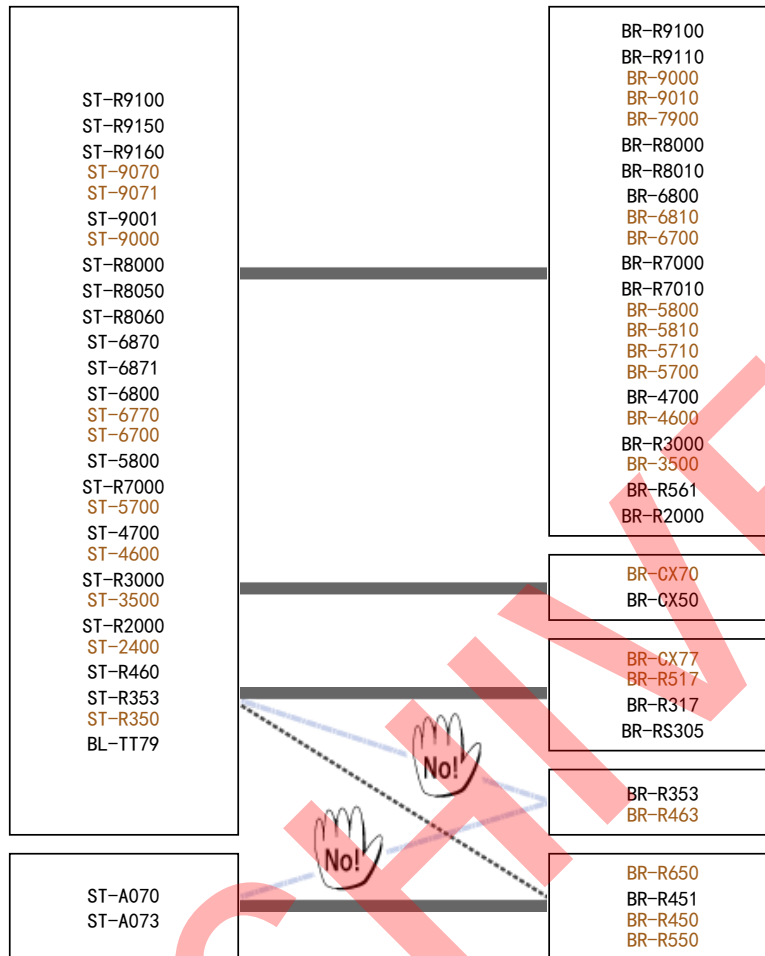
105
5703系列


TIAGRA
4703系列
4603系列



整合式煞變手把 /
煞車手把

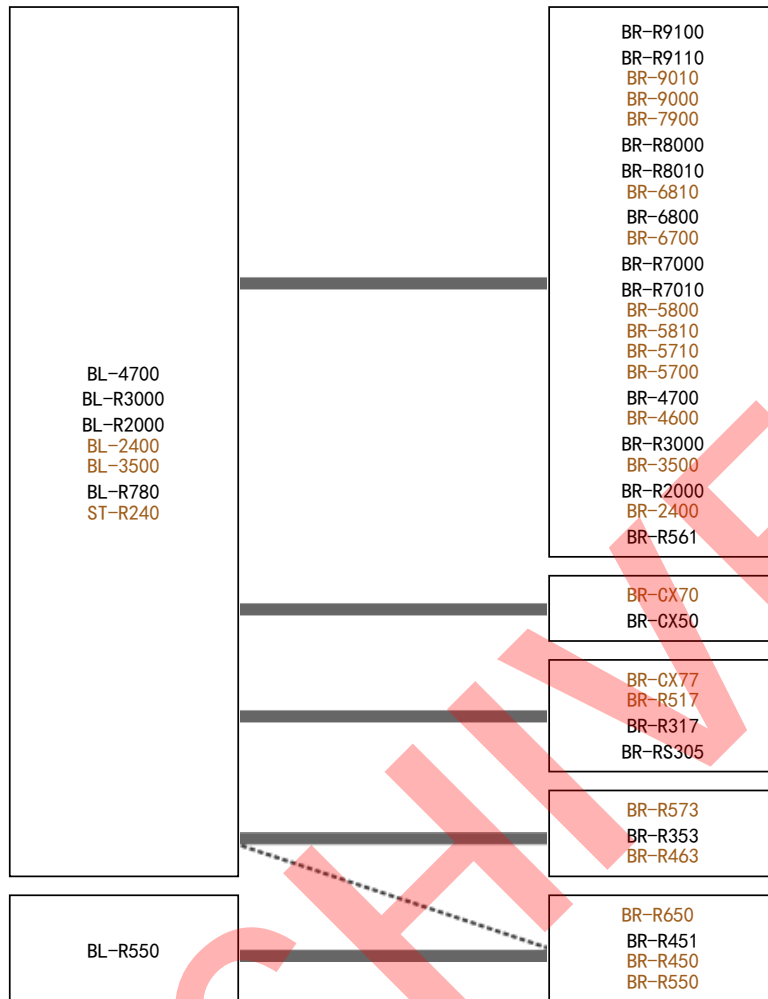
煞車夾器



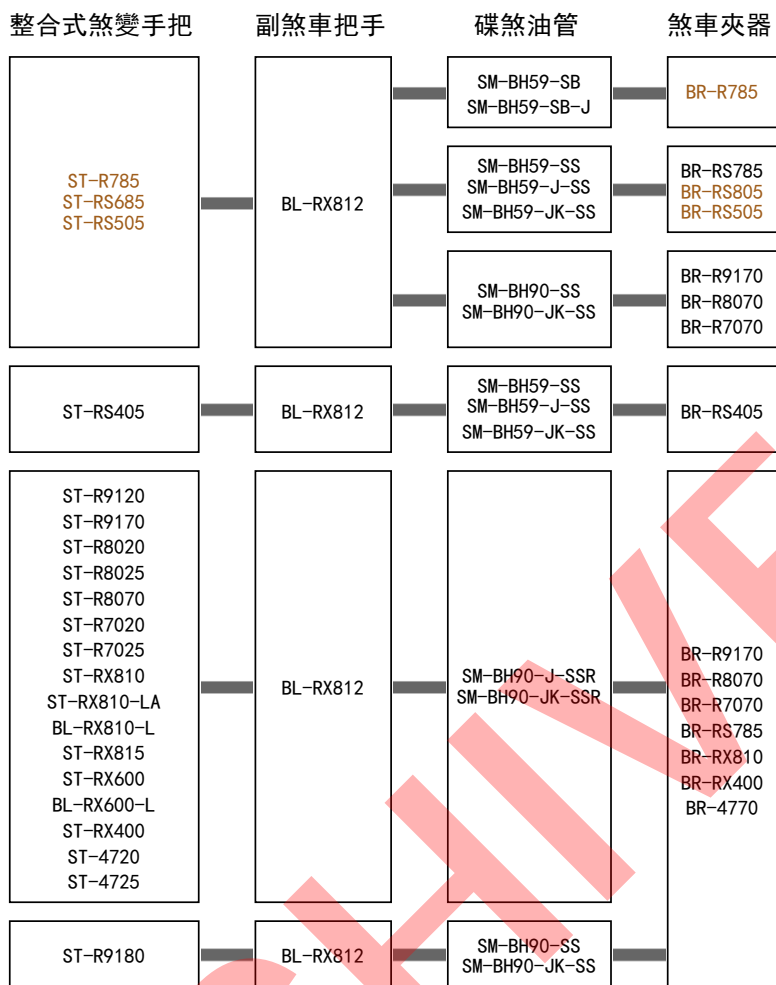
- : 煞車力比標準組合稍小。
-  : "NO!" 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

整合式煞變手把 /
煞車手把

煞車夾器



.....: 煞車力比標準組合稍小。



I-SPEC 變速手把和煞車手把相容性

C-157

通過更換變速手把上蓋組件時，束環式變把與I-SPEC 相容。（不包括 RAPIDFIRE PLUS MONO 變速手把）

I-SPEC EV 變速手把

	型號	SL-M9100-I	SL-M8100-I	SL-M7100-I	SL-M6100-I	SL-M5100-I	SL-M4100-I
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M4100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I-SPEC II	BL-M9000	-	-	-	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-	-	-	-
	BL-MT500	-	-	-	-	-	-
BL-MT501	-	-	-	-	-	-	
BL-U5000	-	-	-	-	-	-	
I-SPEC B	BL-M987	-	-	-	-	-	-
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	-
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	-
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T610	-	-	-	-	-	-
	BL-M506	-	-	-	-	-	-
BL-S700-B	-	-	-	-	-	-	

I-SPEC II 變速手把

	型號	SL-M9000-I	SL-M8000-I	SL-M7000-11-I SL-M7000-10-I	SL-U5000	SL-M6000-I	SL-RS700-I
I-SPEC EV	BL-M9100	-	-	-	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-	-	-	-
	BL-M4100	-	-	-	-	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-MT500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BL-U5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I-SPEC B	BL-M987	-	-	-	-	-	-
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	-
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	-
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	-
	BL-T610	-	-	-	-	-	-
	BL-M506	-	-	-	-	-	-
BL-S700-B	-	-	-	-	-	-	

I-SPEC B 變速手把

	型號	SL-M8000-B-I	SL-M7000-11 SL-M7000-10-B-I	SL-M820-B-I SL-M820 (附SM-SL82-B)
I-SPEC EV	BL-M9100	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-
	BL-M4100	-	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-
	BL-MT500	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-
BL-U5000	-	-	-	
I-SPEC B	BL-M987	✓	✓	✓
	BL-M988-B	✓	✓	✓
	BL-M820-B	✓	✓	✓
	BL-M640-B	✓	✓	✓
	BL-T780-B	✓	✓	✓
	BL-T675-B	✓	✓	✓
	BL-T670-B	✓	✓	✓
	BL-T610	✓	✓	✓
	BL-M506	✓	✓	✓
	BL-S700-B	✓	✓	✓

座管調整桿和煞車手把的相容性

	型號	I-SPEC EV 變速手把	
		SL-MT800	SL-MT500-I
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓
	BL-M4100	✓	✓
I-SPEC II	BL-M9000	-	-
	BL-M9020	-	-
	BL-M8000	-	-
	BL-T8100	-	-
	BL-T8000	-	-
	BL-M7000	-	-
	BL-M6000	-	-
	BL-T6000	-	-
	BL-RS600	-	-
	BL-MT500	-	-
	BL-MT501	-	-
BL-U5000	-	-	
I-SPEC B	BL-M987	-	-
	BL-M988-B	-	-
	BL-M820-B	-	-
	BL-M640-B	-	-
	BL-T780-B	-	-
	BL-T675-B	-	-
	BL-T670-B	-	-
	BL-T610	-	-
	BL-M506	-	-
	BL-S700-B	-	-

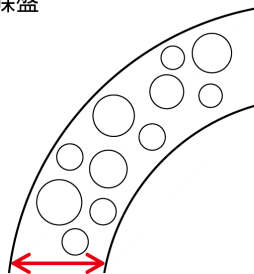
碟煞夾器與碟盤的相容性

C-461

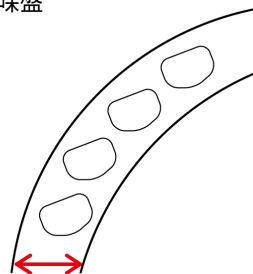
煞車夾器	煞車來令片材料	煞車來令片類型	碟盤尺寸			
			203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M9000 BR-M9020 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M7000 BR-M6100 BR-M6120 BR-M6000 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820 BR-M640	金屬/樹脂	窄	RT-MT900-L SM-RT99-L RT-MT800-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L SM-RT30-L*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM600-L*1 RT-EM300-L*1*2	RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1, *2	RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RTC60 SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1, *2	RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-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			
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300	樹脂	寬	-	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-R9170*3 BR-R8070 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RX810 BR-RX400	金屬/樹脂	窄	-	RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1, *2	RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1, *2	RT-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-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000*3	金屬/樹脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

- *1 用於速度感應器SM-DUE11的碟盤，僅限後部。
- *2 煞車來令片僅為樹脂
- *3 與後部180 mm (M) 碟盤不兼容
- *4 與203 mm (L) 碟盤不兼容
- *5 僅適用於後部。不相容於 203 mm (L) 及 180 mm (M) 碟盤。
- *6 僅適用於後部。與203 mm (L) 碟盤不兼容。

寬版碟盤



窄型碟盤



提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 / RT-EM300 僅與樹脂煞車夾器規格相容。如果夾器與金屬型煞車來令片一起使用，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。
- 因為存在干涉的情況，二片式窄型碟盤與適用於寬型碟盤的碟煞夾器不相容。
- BR-UR300不需要前固定支架和後轉接座。

ARCHIVE

前花鼓 (碟煞)

類型	迫緊環的固定方式		
	內側鋸齒	內側和外側鋸齒	外側鋸齒
快拆式	✓	✓	✓
12 mm E-THRU型	✓	✓*	✓
15 mm E-THRU型	-	✓*	✓
20 mm 貫穿式心軸款式	-	✓*	✓

* 內鋸齒與外鋸齒鎖環不得用於 E-THRU 型的 TL-LR11。請使用 TL-FC36 鎖緊。

FREEHUB (後花鼓) (碟煞)

型號	迫緊環的固定方式		
	內側鋸齒	內側和外側鋸齒	外側鋸齒
FH-M9111 FH-M9111-B FH-M9111-BS FH-M9000 FH-M9010 FH-M9010-B FH-MT901-B FH-MT901-BS	-	-	✓
其他型號 (登山車, 休閒旅行車, 公路車, 都會車)	✓	✓	✓

煞車系統之間的相容性 (MT400系列)

	BR-MT400	BR-MT420
BL-MT400	✓	-
BL-MT402-3A	✓	✓
BL-MT401-3A	✓	-
BL-MT401	✓	✓

搭配表 (機械式碟煞)

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	煞車手把
BR-M375 BR-TX805	*	V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (2 指式)
BR-R517	*	公路手把**
BR-R317	*	公路手把**
BR-CX77	*	公路手把**
BR-RS305	平面固定座	公路手把**

* 前安裝：國際標準型/直鎖式，後安裝：國際標準型/直鎖式

** 用於 BL-R780 / 4600 / 5700 / 4600

機械式碟煞和煞車手把相容性 C-464

型號	煞車手把類型		
	2 指式	3, 4 指式	3、4 指式附POWER MODULATOR (力道調節器)* 附 SM-PM50
BR-M375	✓	-	✓
BR-TX805	✓	-	✓

* POWER MODULATOR (力道調節器) 必須用於前煞車

連接		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM	SM-BH90-SBLS	SM-BH90-SBS	SM-BH90-SB	SM-BH90-SS
剛性		直連-直連 高動力	直連-胡琴接頭 高動力	直連-胡琴接頭 高動力	直連-胡琴接頭 高動力	直連-胡琴接頭 高動力	直連-直連 高動力
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-	✓
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-	✓
BL-M9120	BR-M9120	-	✓	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	✓	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	✓	-	-	✓	-
BL-M820	BR-M820	-	-	✓	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-	✓
BL-M8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	✓	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-	✓
BL-M7100	BR-M7120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-	✓
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-	✓
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	✓
BL-M640	BR-M640	-	-	✓	✓	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	✓
BL-M4100	BR-MT410	-	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-	✓
BL-MT501	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	-	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	-	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	-	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-M425 BL-M396	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	✓	-	-	✓	-
ST-R9120 ST-R9170	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8020 ST-R8070	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-U5000		-	-	-	-	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
ST-U5060		-	-	-	-	-	-

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
連接 剛性		直連-直連 標準	直連-直連 標準	直連-直連 標準	直連-胡琴接頭 標準	直連-胡琴接頭 標準
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-
BL-M9120	BR-M9120	-	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8120	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7120	-	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT410	-	✓	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	✓	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	✓	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	✓	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT500	-	✓	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	✓	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	✓	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	✓	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	✓	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT401	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-M425 BL-M396	BR-M395	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	✓	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	-	-	-	-
ST-R9120 ST-R9170	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R8020 ST-R8070	BR-R8070	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	✓	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	✓	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	✓	✓
ST-RS685	BR-RS805	✓	-	✓	-	-
ST-RS685	BR-RS785	✓	-	✓	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	✓	✓
ST-RS505	BR-RS785	✓	-	✓	-	-
ST-RS505	BR-RS505	✓	-	✓	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	✓	-	-
ST-RX815	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	-	-	-	-	-
BL-U5000		-	-	✓	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	✓	-	-
ST-U5060		-	-	✓	-	-

相容性層級

✓: 相容

*: 胡琴接頭的組裝和拆卸, 請參閱 SM-BH80、SM-BH59 (煞車油管每卷 10m)




-: 不可用



胡琴接頭螺栓的相容性




C-625



胡琴接頭	特別	正常	短	BR-M9120 規格	BR-M8100 規格
BR-M9120	-	-	-	✓	-
BR-M9000	✓	-	-	-	-
BR-M9020	✓	✓	-	-	-
BR-M820	-	-	✓	-	✓
BR-M8100	-	-	-	-	✓
BR-M8120	-	-	-	✓	-
BR-M8000	✓	✓	-	-	-
BR-M8020	-	-	✓	-	-
BR-M7100	-	-	-	-	✓
BR-M7120	-	-	-	✓	-
BR-M7000	✓	✓	-	-	-
BR-M640	-	-	✓	-	✓
BR-S700	✓	✓	-	-	-
BR-R785	✓	✓	-	-	-

ARCHIVE

型號	類型	B01S	D01S	D03S	D02S	H01A	H03A	H03C
		樹脂	樹脂	樹脂	金屬	樹脂	樹脂	金屬
煞車來令片形狀類型		B型：寬版 	D型：窄型 		H型：窄型 			
特性	調節	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
	煞車力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	耐久性	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	防衰減	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	安靜	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
煞車來令片散熱片		-	-	-	-	✓	✓	✓
高熱隔絕		-	-	-	-	-	-	-
煞車來令片背板	鈦	-	-	-	-	-	-	-
	鋁	-	-	-	-	✓	✓	-
	不鏽鋼/鋁	-	-	-	-	-	-	✓
	不鏽鋼	✓	✓	✓	✓	-	-	-
BR-M9100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9120	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8120	油壓式	-	-	可選	可選	-	-	-
BR-M7100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M7110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M7120	油壓式	-	-	標準	可選	-	-	-
BR-M8000	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8020	油壓式	-	可選	可選	-	標準	標準	可選
BR-M6100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M6120	油壓式	-	-	標準	可選	-	-	-
BR-M6000	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M820	油壓式	-	-	-	-	標準	標準	標準
BR-MT500	油壓式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT520	油壓式	-	標準	標準	標準	-	-	-
BR-MT400	油壓式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油壓式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT420	油壓式	-	-	標準	標準	-	-	-
BR-MT200	油壓式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-M375	機械式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	機械式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-R9170	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-R8070	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-R7070	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-4770	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-RS785	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-RS405	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-RS305	機械式	-	-	-	-	-	-	-
BR-R317	機械式	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX810	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX400	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-UR300	油壓式	標準	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	-	-	-

型號	類型	N03A	N04C	G02A	G02S	G03A	G03S	G03S	G04S		
		樹脂	金屬	樹脂	樹脂	樹脂	樹脂	金屬	金屬		
煞車來令片形狀類型		N型：窄型 		G型：窄版 							
特性	調節	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆		
	煞車力	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★		
	耐久性	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
	防衰減	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★		
	安靜	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆		
煞車來令片散熱片		✓	✓	-	-	-	-	-	-		
高熱隔絕		-	-	✓	✓	✓	✓	-	-		
煞車來令片背板	鈦	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鋁	✓	-	✓	-	✓	-	-	-		
	不鏽鋼/鋁	-	✓	-	-	-	-	-	-		
	不鏽鋼	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓		
BR-M9100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M9110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M9120	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-		
BR-M8100	油壓式	-	-	-	-	標準	-	-	標準		
BR-M8110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M8120	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-		
BR-M7100	油壓式	-	-	-	-	-	標準	-	標準		
BR-M7110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M7120	油壓式	標準	可選	-	-	-	-	-	-		
BR-M8000	油壓式	-	-	-	標準	標準	-	-	可選		
BR-M8020	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M6100	油壓式	-	-	-	-	-	標準	-	可選		
BR-M6120	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M6000	油壓式	-	-	-	標準	-	標準	-	可選		
BR-M820	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-MT520	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-MT400	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-MT410	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-MT420	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-MT200	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-M375	機械式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-TX805	機械式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-R9170	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-R8070	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-R7070	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-4770	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-RS785	油壓式	-	-	可選	-	可選	-	可選	-		
BR-RS405	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-RS305	機械式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-R317	機械式	-	-	-	-	-	標準	-	-		
BR-RX810	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-RX400	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-UR300	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-		
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	-	標準	-	-		

型號	類型	G04Ti	J02A	J03A	J04C	K02S	K02Ti	K03S
		金屬	樹脂	樹脂	金屬	樹脂	樹脂	樹脂
煞車來令片形狀類型		G型：窄版 	F型：窄型 		K型：窄版 			
特性	調節	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	煞車力	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
	耐久性	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	防衰減	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
	安靜	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
煞車來令片散熱片		-	✓	✓	✓	-	-	-
高熱隔絕		-	✓	✓	-	✓	✓	✓
煞車來令片背板	鈦	✓	-	-	-	-	✓	-
	鋁	-	✓	✓	-	-	-	-
	不鏽鋼/鋁	-	-	-	✓	-	-	-
	不鏽鋼	-	-	-	-	✓	-	✓
BR-M9100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9120	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油壓式	-	-	可選	可選	-	-	-
BR-M8110	油壓式	-	-	-	-	-	-	標準
BR-M8120	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M7100	油壓式	-	-	可選	可選	-	-	-
BR-M7110	油壓式	-	-	-	-	-	-	標準
BR-M7120	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8000	油壓式	-	標準	標準	可選	-	-	-
BR-M8020	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M6100	油壓式	-	-	標準	-	-	-	-
BR-M6120	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M6000	油壓式	-	標準	標準	-	-	-	-
BR-M820	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT520	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT420	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-M375	機械式	-	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	機械式	-	-	-	-	-	-	-
BR-R9170	油壓式	-	-	-	-	-	標準	-
BR-R8070	油壓式	-	-	-	-	標準	-	標準
BR-R7070	油壓式	-	-	-	-	標準	-	標準
BR-4770	油壓式	-	-	-	-	-	-	標準
BR-RS785	油壓式	-	標準	標準	標準	-	-	-
BR-RS405	油壓式	-	-	-	-	標準	-	標準
BR-RS305	機械式	-	-	-	-	標準	-	標準
BR-R317	機械式	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX810	油壓式	-	-	-	-	-	-	標準
BR-RX400	油壓式	-	-	-	-	-	-	標準
BR-UR300	油壓式	-	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	-	-	-

型號	類型	K03Ti	K04S	K04Ti	L02A	L03A	L04C
		樹脂	金屬	金屬	樹脂	樹脂	金屬
煞車來令片形狀類型		K型：窄版 			L型：窄型 		
特性	調節	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
	煞車力	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	防衰減	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	安靜	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
煞車來令片散熱片		-	-	-	✓	✓	✓
高熱隔絕		✓	-	-	✓	✓	-
煞車來令片背板	鈦	✓	-	✓	-	-	-
	鋁	-	-	-	✓	✓	-
	不鏽鋼/鋁	-	-	-	-	-	✓
	不鏽鋼	-	✓	-	-	-	-
BR-M9100	油壓式	標準	-	標準	-	-	-
BR-M9110	油壓式	標準	-	標準	-	-	-
BR-M9120	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M8110	油壓式	-	標準	-	-	可選	可選
BR-M8120	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M7100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M7110	油壓式	-	標準	-	-	可選	可選
BR-M7120	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M8000	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M8020	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M6100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M6120	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M6000	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M820	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT520	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT420	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M375	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-R9170	油壓式	標準	-	可選	標準	標準	可選
BR-R8070	油壓式	-	可選	-	標準	標準	可選
BR-R7070	油壓式	-	可選	-	標準	標準	可選
BR-4770	油壓式	-	標準	-	-	-	-
BR-RS785	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-RS405	油壓式	-	-	-	可選	可選	-
BR-RS305	機械式	-	-	-	可選	可選	-
BR-R317	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-RX810	油壓式	-	可選	-	-	-	-
BR-RX400	油壓式	-	可選	-	-	-	-
BR-UR300	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	-	-

如何看型號 C-194

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
S M - M A - F 2 0 3 S / P

(1)	小零件
(2)	安裝轉接座
(3)	F=前和後* R=後
(4)	碟盤尺寸**
(5)	卡鉗安裝型 S=國際A標準型 P=柱式 D=平面固定座
(6)	避震器/車架類型 S=國際A標準型 P=柱式 D=平面固定座

提示

*也可用於後。

在這種情況下，碟盤尺寸也有所不同。請參考下表。

**碟盤尺寸為 160mm。支援直接式後支架/國際A-標準車叉及車架。其它支架類型請參考下表。

用於柱鎖式的卡鉗

前叉和車架安裝型式		碟盤尺寸				
		140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	
柱鎖式	前	140 mm 直鎖式	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2 (用於 R785)	-	-
		160 mm 直鎖式	-	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	SM-MA-F203P / P
		180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	SM-MA90-F203P / PM SM-MA-F203P / PM
		203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式
	後	140 mm 直鎖式	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	-	-
		160 mm 直鎖式	-	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	SM-MA-F203P / P
		180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	SM-MA90-F203P / PM SM-MA-F203P / PM
		203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式
國際A標準型	前	-	SM-MA90-F160P / S SM-MA-F160P / S	SM-MA-F180P / S	SM-MA-F203P / S	
	後	SM-MA90-R140P / S	SM-MA90-R160P / S SM-MA-R160P / S	SM-MA90-R180P / S SM-MA-R180P / S	SM-MA-R203P / S	
平面固定座 ø140/160	前	SM-MA-F140P / D	SM-MA-F160P / D	-	-	
	後	SM-MA-R140P / D	SM-MA-R160P / D	-	-	
平面固定座 ø160/180	前	-	-	-	-	
	後	-	-	-	-	

用於平面固定座的卡鉗

前叉和車架安裝型式		碟盤尺寸			
		140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	
平面固定座	ø140/160	前	產品上隨附 Y8N230000*	產品上隨附 Y8N230000*	-
		後	直鎖式	SM-MA-R160 D/D	-
	ø160/180	前	-	產品上隨附 Y8N230000*	產品上隨附 Y8N230000*
		後	-	直鎖式	SM-MA-R160 D/D
平面固定座 BR-UR300	ø140/160	前	-	直鎖式	-
		後	-	直鎖式	-
	ø160/180	前	-	-	直鎖式
		後	-	-	直鎖式

* 可讓 1 個托架與 2 個碟盤尺寸相容的 SHIMANO 簡易正反器托架系統。

提示
BR-R9170 和 [BR-M9110](#) 與用於後方的 180 mm (M) 不相容。

聚合物塗層煞車線 (BC-9000 / BC-R680) 相容性圖表

C-306

系列	使用新型內線的煞車外管	
DURA-ACE	BR-R9110	✓
	BR-R9100	✓
ULTEGRA	BR-R8000	✓
	BR-R8010	
105	BR-R7000	✓
	BR-R7010	
	BR-5810	-
	BR-5700	
TIAGRA	BR-4700	✓
SORA	BR-R3000	✓
CLARIS	BR-R2000	✓
	其他	-





ARCHIVE

煞車系統間的相容性

C-466

根據使用的煞車和煞車手把組合，在煞車手把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。

組合煞車和煞車手把時請特別注意。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手把。

		V-BRAKE (V 型煞車)		蘿拉煞車
		BR-T780 BR-MX70 BR-R573 BR-R463 BR-R353 BR-T670 BR-T610 BR-T4010 BR-T4000	含POWER MODULATOR (力道調節器)*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-R573 含 SM-PM70 BR-R463 含 SM-PM40 BR-R353 含 SM-PM70	BR-C6060-F BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000
V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (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-MX70	✓	✓	
V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (3 指式)				
ST-T4000 ST-T3000	BL-T780 BL-T611 BL-T670 BL-T780-B BL-T4010 BL-T670-B		✓	
帶轉換功能的煞車手把				
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-R3000 BL-R2000 BL-2400	✓	✓	提示
帶轉換功能的 V-BRAKE (V 型煞車) 手把				
ST-M310 (4指式) ST-EF65 (4指式) ST-EF510 (4指式) ST-EF500 (4指式) BL-C6000			✓	提示
BL-C6010 SB-C6000-8 SB-C3000-7				✓

* POWER MODULATOR (力道調節器) 必須用於前煞車



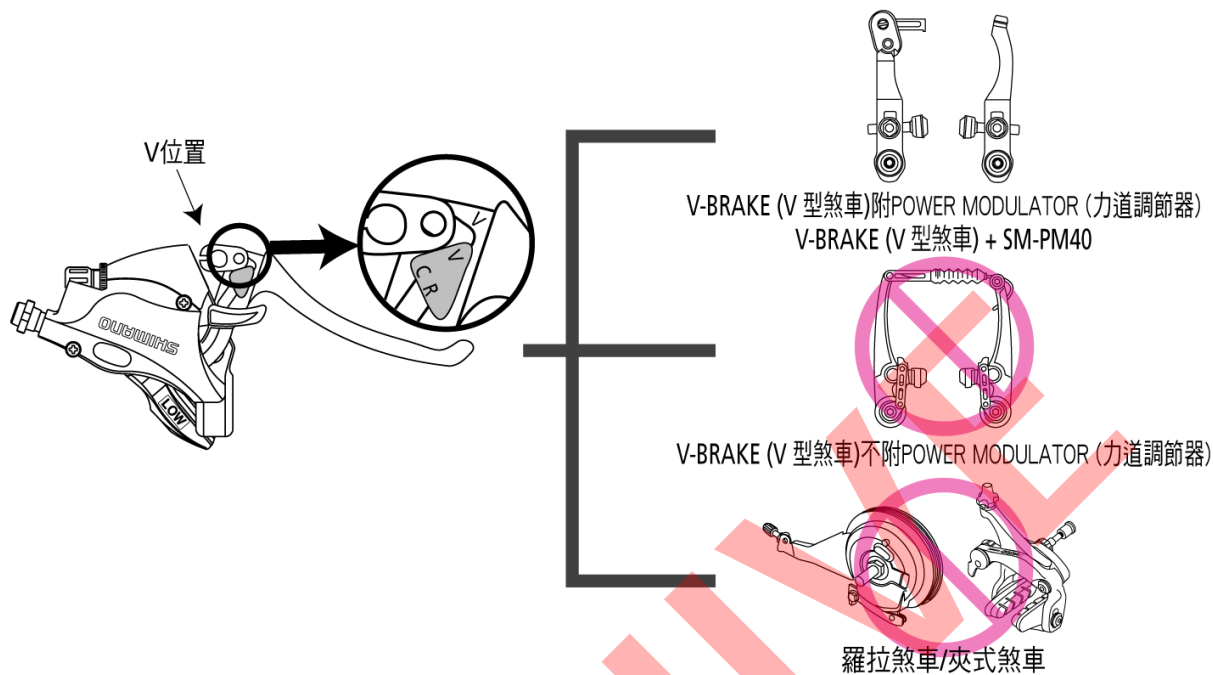
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

提示

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

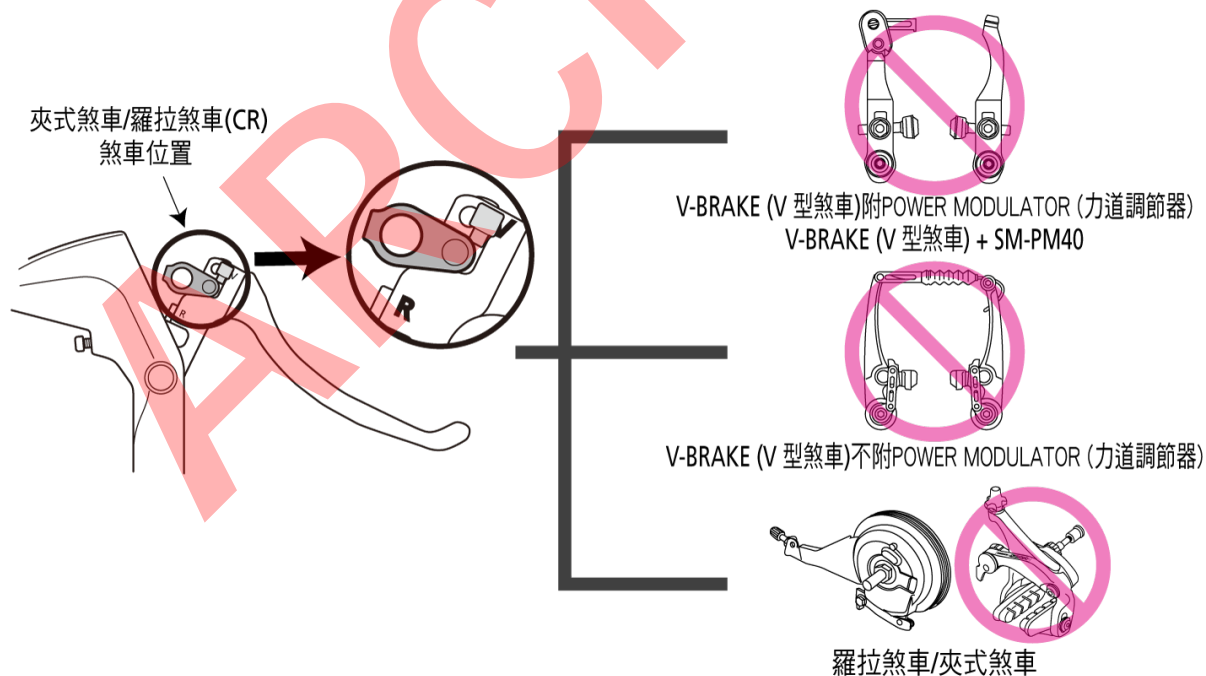
四指幅煞車手把配有轉換功能，它可以在附POWER MODULATOR（力道調節器）的 V-BRAKE（V 型煞車）模式（例如附 SM-PM40）和夾式煞車或羅拉煞車模式之間切換。

用於 V-BRAKE（V 型煞車）（附POWER MODULATOR（力道調節器））模式 C-468

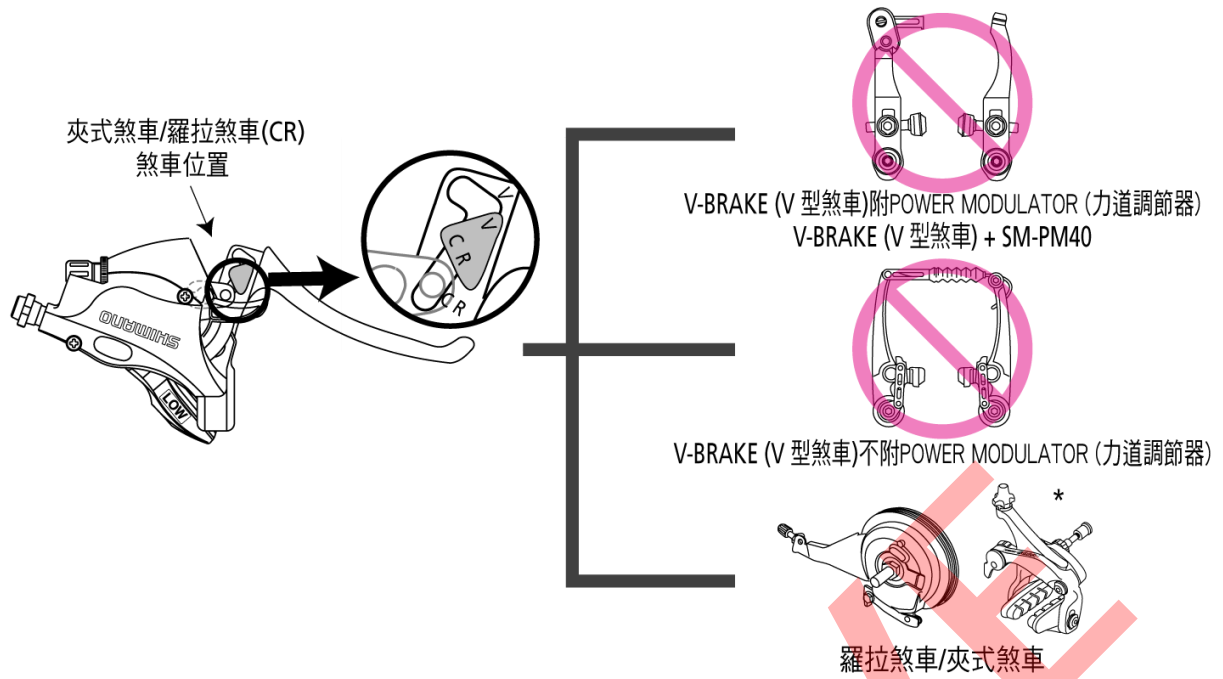


用於夾式煞車/羅拉煞車 C-469

BL-C6010



其他型號



* 共有3種夾式煞車類型可選擇(SLR EV / NEW SUPER SLR / SUPER SLR)
請參閱規格手冊了解夾式煞車的相容性
某些型號無法使用羅拉煞車，有關更多資訊，請參閱 [C-466](#)。

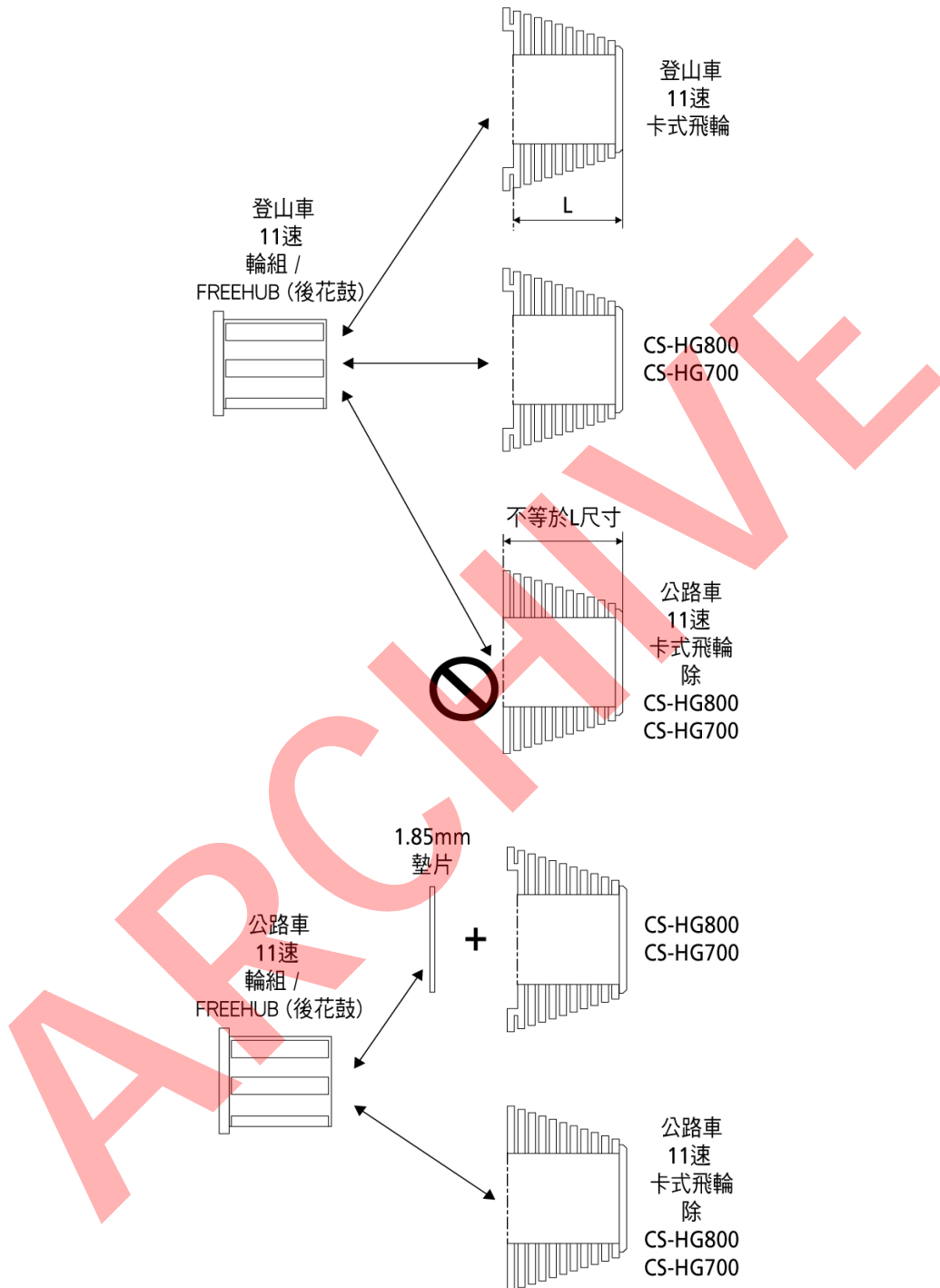
警告

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确模式時，多加注意。

11 速FREEHUB (後花鼓) 相容性

C-253

登山車輪組11速FREEHUB (後花鼓) 和10, 9 速的FREEHUB (後花鼓) 有一樣的鋸齒狀。



後變速器和卡式飛輪輪齒之間的相容性 [公路車、Gravel/Adventure、都會車 (METREA)]

11速 C-255

飛輪	11速							
	RD-R9100 RD-R9150	RD-R8000 RD-R8050		RD-R7000		RD-9000	RD-6800 RD-6870 RD-5800	
	-	SS	GS 二片式齒盤	SS	GS 二片式齒盤	SS	SS	GS 二片式齒盤
11-23T	-	-	-	-	-	✓	✓	-
11-25T	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
11-28T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11-30T	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
11-32T	-	-	✓	-	✓	-	-	✓
11-34T	-	-	✓	-	✓	-	-	-
11-40T	-	-	-	-	-	-	-	-
11-42T	-	-	-	-	-	-	-	-
12-25T	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-
12-28T	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
14-28T	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-

飛輪	11速			
	RD-RX800 RD-RX805	RD-RX810 RD-RX815	RD-RX812 RD-RX817	RD-U5000-SS
	GS 二片式齒盤	靠近齒數比 二片式齒盤	寬齒數比 前單片式齒盤	SS
11-23T	-	-	-	-
11-25T	-	-	-	-
11-28T	✓	-	-	✓
11-30T	✓	✓	-	✓
11-32T	✓	✓	-	✓
11-34T	✓	✓	-	-
11-40T	-	-	✓	-
11-42T	-	-	✓	-
12-25T	-	-	-	-
12-28T	-	-	-	-
14-28T	-	-	-	-

10速 C-256

飛輪	10速						
	RD-4700			RD-4601			RD-RX400
	SS	GS 二片式齒盤	GS 三片式前齒盤	SS	GS 二片式齒盤	GS 三片式前齒盤	Closer 二片式齒盤
11-25T	✓	-	✓	✓	-	✓	-
11-27T	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
11-28T	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
11-32T	-	✓	✓	-	✓	-	✓
11-34T	-	✓	-	-	-	-	✓
11-36T	-	-	-	-	-	-	✓
12-25T	✓	-	✓	✓	-	✓	-
12-27T	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
12-28T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
12-30T	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
13-25T	✓	-	-	✓	-	✓	-
14-25T	✓	-	-	✓	-	✓	-

9速 C-257

飛輪	9速		
	RD-R3000		
	SS	GS 兩片式前齒盤	GS 三片式前齒盤
11-25T	✓	-	-
11-28T	✓	✓	✓
11-30T	✓	✓	✓
11-32T	✓	✓	✓
11-34T	-	✓	-
12-25T	✓	-	-
12-27T	✓	-	-
13-25T	✓	-	-
14-25T	✓	-	-

8速 C-258

飛輪	8速		
	RD-R2000		
	SS	GS 兩片式前齒盤	GS 三片式前齒盤
11-28T	✓	✓	✓
11-30T	✓	✓	✓
11-32T	✓	✓	✓
11-34T	-	✓	-
12-25T	✓	-	✓
13-26T	✓	-	-

7速 C-259

Gear	7速
	RD-A070
	SMART CAGE
11-28T	✓
12-28T	✓
13-28T	✓
14-28T	✓

用於設計車架的後勾爪、卡式飛輪 / 單速飛輪和前齒盤的可用組合

C-471

後勾爪設計	A	反向 (BMX) 型, 沒有吊耳	
	B	標準型, 沒有吊耳	
	C	可調節式碟煞安裝/偏心式五通碗組	
	D	垂直式, 附吊耳	
相容性	NR: 不推薦		-
齒盤	E	FC-C6000	-
	F	FC-S501: 雙鏈條保護片規格	-
	G	FC-S501: 單鏈條保護片規格	-
	K	SM-CRE61 / SM-CRE50	-
鏈條	H	CN-NX10 (1/2 x 1/8 吋) 或HG 8速 (1/2 x 3/32 吋)	-
	I	超窄 HG 9 速	-
	J	HG 8速 (1/2 x 3/32 吋)	-

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	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-	-			
			C	好	-	SM-GEAR	G	J		-	
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		-	
		V-BRAKE	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	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-	-			
			C	好	-	SM-GEAR	G	J		-	
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		-	
	8S / 7S / 3S (除 3D)	羅拉煞車 V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			D	NR	CT-S500 (除 3s)	CS-S500	F	I	*2		
		腳煞	A	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			D	NR	-	-	-	-	*3		
			D	NR	-	-	-	-	*4		
			3D	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1
					B	NR	-	-	-	-	
					C	好	-	SM-GEAR	G	J	
	D	好			-	CS-S500	F	I	-		
	V-BRAKE	A		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		B		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		C		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		D		好	-	CS-S500	F	I	-		
	5S 用於 E-BIKE	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-	-			
			C	好	-	CS-C7000	K	J		-	
D			NR	-	-	-	-	-			
羅拉煞車 V-BRAKE		A	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		B	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		D	NR	-	-	-	-	-			
腳煞		A	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		B	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		D	NR	-	-	-	-	-			

*1 需使用專用碟煞轉接座設計。

*2 內變花鼓側不含鍊條保護片。

*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。

單速鏈輪和鏈條組合

C-608

系列	單速鏈輪		鏈條 型號
	型號	鏈輪厚度 (mm)	
ALFINE	CS-S500	2.0	CN-E6070 CN-HG93 CN-HG53
NEXUS	SM-GEAR (2.3 mm) CS-C7000	2.3	CN-HG71 CN-HG40
	SM-GEAR (3.0 mm)	3.0	CN-NX10

對於DIN 79010:2020-02相容性

C-672

DIN 79010:2020-02

Fahrräder – Transport- und Lastenfahrrad – Anforderungen und Prüfverfahren für ein- und mehrspurige Fahrräder

(自行車 – 運輸自行車和貨運自行車 – 單軌和多軌自行車的要求和測試方法)

產品	型號	DIN 79010:2020-02(類型 1: Single Track (2輪)) 相容性	
煞車 (煞車夾器、 碟盤)	第 1 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT900-L / RT-EM910-L	有 具有條件 (*1)	
	第 2 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT800-L / RT-EM810-L		
	第 3 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + SM-RT86-L		
	第 4 組 BR-M6120 + SM-RT30-L / RT-EM300-L / SM-RT66-L		
	第 5 組 BR-MT520 / BR-MT420 + SM-RT30-L / RT-EM300-L / SM-RT66-L		
花鼓 (前花鼓、 FREEHUB (後 花鼓)、內變 速花鼓)	FREEHUB (後花鼓)	有 (*SHIMANO 無法保證組裝的輪組性能。 請向自行車製造商確認輪組性能。)	
	內變速花鼓		SG-C7000-5D / SG-C7050-5D
	前花鼓		所有
	發電花鼓		所有
其他	上述未提及的所有型號 (驅動裝置、卡式飛輪、鏈 條、後變速器、前齒盤 等)	所有	有 與 ISO/EN4210-2 2015 相比無特殊要求

(*1) 條件

產品規格要求

	煞車來令片	油管長度	碟盤尺寸
第 1、2、3、4 組	樹脂煞車來令片 含散熱片	2200 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2700 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)	203mm (L 尺寸)
第 5 組	樹脂煞車來令片 不含散熱片	2700 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下)	

限制與調整

	DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2 權重因數「c」(*2)	輪胎外徑	煞車手把調整
第 1 組	c = 1.5	遵照上表	煞車手把握距調整可能需要遵照最小煞車力值 5.5.1.3
第 2 組	c = 1.4		
第 3 組	c = 1.3		
第 4、5 組	c = 1.1		

(*2) 關於「c」值請參閱 DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2。

c: 由自行車設計定義的權重因數。c = (AL: 軸載重) / (M: 基本值為 100kgf)。

例如, 若 c = 1.5, 則允許軸載重達 150 kgf。

鋼絲保護片

C-491

檢查下表後，選擇鋼絲保護片。
它是由花鼓孔的數目和齒數決定的，而不是由多速飛輪決定。

卡式飛輪		鋼絲保護片型號															
		後花鼓花鼓耳直徑 (FREEHUB (後花鼓) 塔基側)															
		53.8 mm					70.6 mm					鋼絲孔數					
速別	型號	卡式飛輪低齒數										鋼絲孔數			鋼絲孔數		
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	28H	32H	36H	28H	32H	36H
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-
9速	CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG201-9 CS-HG200-9	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG201-9 CS-HG200-9	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9 CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-ROAD	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-
	CS-HG60-81	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG51-8	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
8速	CS-HG51-8	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-8	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-7	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG200-7	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
7速	CS-HG200-7	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-

速別	型號	卡式飛輪										鋼絲保護片型號			
		卡式飛輪大齒片										WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T				
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	CP-WH28	WH-M8120 CP-WH29 (用於 10-51T) CP-WH32 (用於 10-45T)	WH-MT620 CP-WH27 (用於 10-51T) CP-WH31 (用於 10-45T)	WH-MT601 CP-WH27 (用於 10-51T) CP-WH31 (用於 10-45T)
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓				
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓				
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓				
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓				
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-WH17-A	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	CP-WH17-A	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	CP-WH17-A	-	-	-
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9速	CS-HG400-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG300-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG201-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

速別	型號	卡式飛輪										鋼絲保護片型號		
		卡式飛輪大齒片										WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT600
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T			
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	CP-WH27 (用於 10-51T) CP-WH31 (用於 10-45T)	-	-
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓		-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓		-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓		-	-
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16
9速	CS-HG400-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG300-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG201-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

速別	型號	卡式飛輪										鋼絲保護片型號		
		卡式飛輪大齒片										WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T					
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
	CS-M771-10	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH19
	CS-HG50-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
9速	CS-HG400-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG300-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG201-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG200-9	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08
CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08	

ARCHIVE

型號	卡式飛輪總齒片數			卡式飛輪大齒片						
	9速	10速	11速**	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T
WH-R9170-C60 WH-R9170-C40	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W124	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-R9100-C24	-	-	✓	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-
WH-RS770-C30	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W1460	-	CP-W1460
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
WH-RS700-C30	-	-	✓	-	-	-	-	CP-W124	-	CP-W124
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-RS500 WH-RS300 WH-RS11	-	-	✓	CP-WH23			-	-	CP-W120	-
WH-RS11	-	✓	-	CP-W020			-	-	-	-
WH-9000-C24-TU WH-RS330-CL	-	-	✓	CP-W184			-	-	CP-W124	-
	-	✓	-	CP-W024			-	-	-	-
WH-RX830	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14 CP-WH14A
WH-RX31	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W122	-	-
WH-RS100	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53
WH-RS010-CL	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53
WH-R501 WH-R501-A	✓	✓	-	CP-FH06		CP-FH31	-	CP-FH46	CP-WH24	-
WH-RS170	-	-	✓	CP-FH08		-	-	-	CP-WH12	-
	-	✓	-	CP-FH40	CP-FH41	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
WH-RS171	-	-	✓	CP-FH08		-	-	-	CP-WH12	-
	-	✓	-	CP-FH40	CP-FH41	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
WH-RX010-CL	-	-	✓	CP-FH08		-	-	-	CP-WH12	-
	-	✓	-	CP-FH40	CP-FH41	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
WH-RX010	✓	✓	-	CP-FH08		-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W122	-	-
WH-RS370	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH12	-	-
	-	✓	-	CP-WH41			-	-	CP-WH12	-
WH-RX570	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH30	-	-
	-	✓	-	CP-WH41			-	-	CP-WH12	-

* 適用於緊湊型齒盤

** 11速: CS-R9100 / CS-6800 / CS-5800

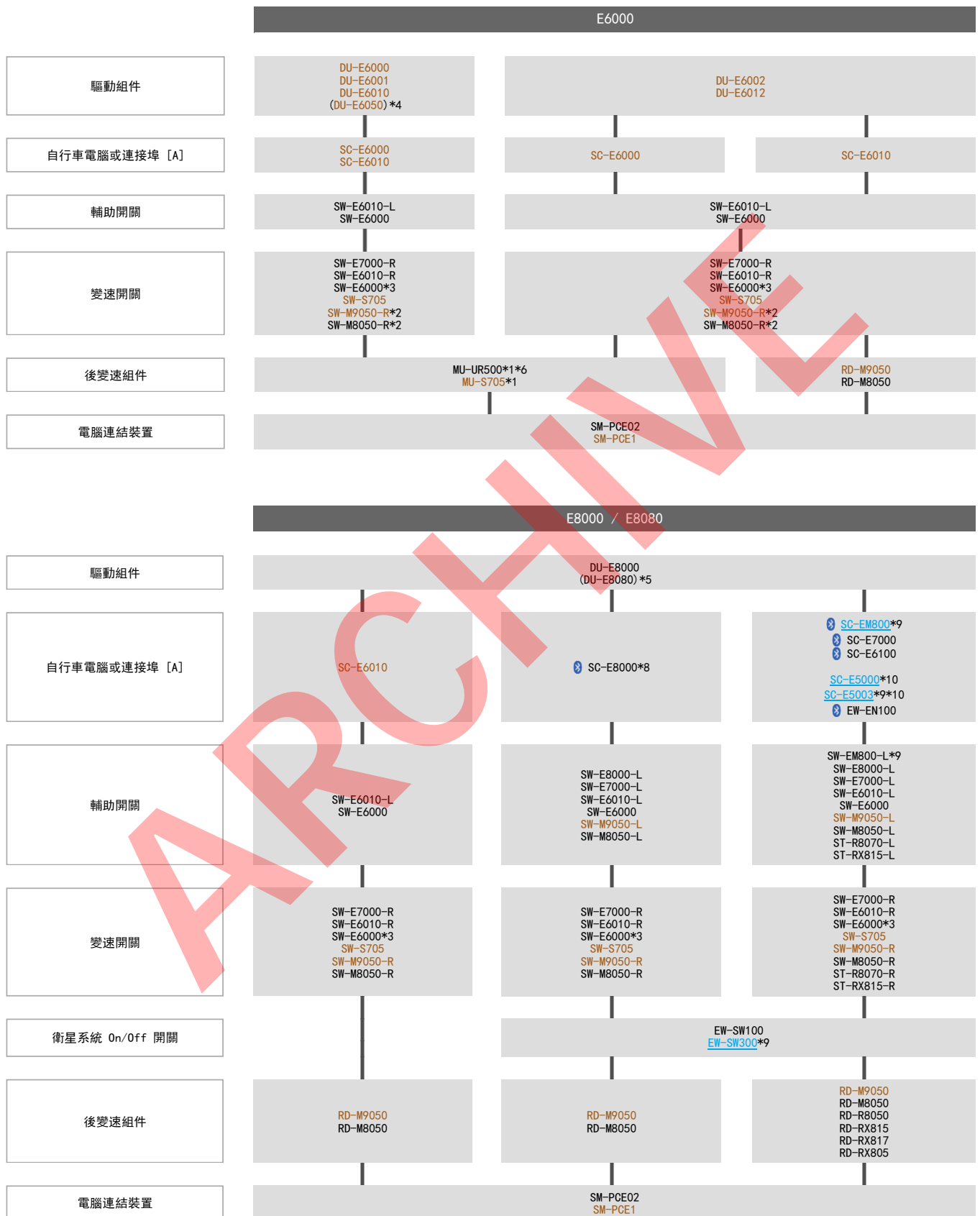
用於公路車的鋼絲保護片

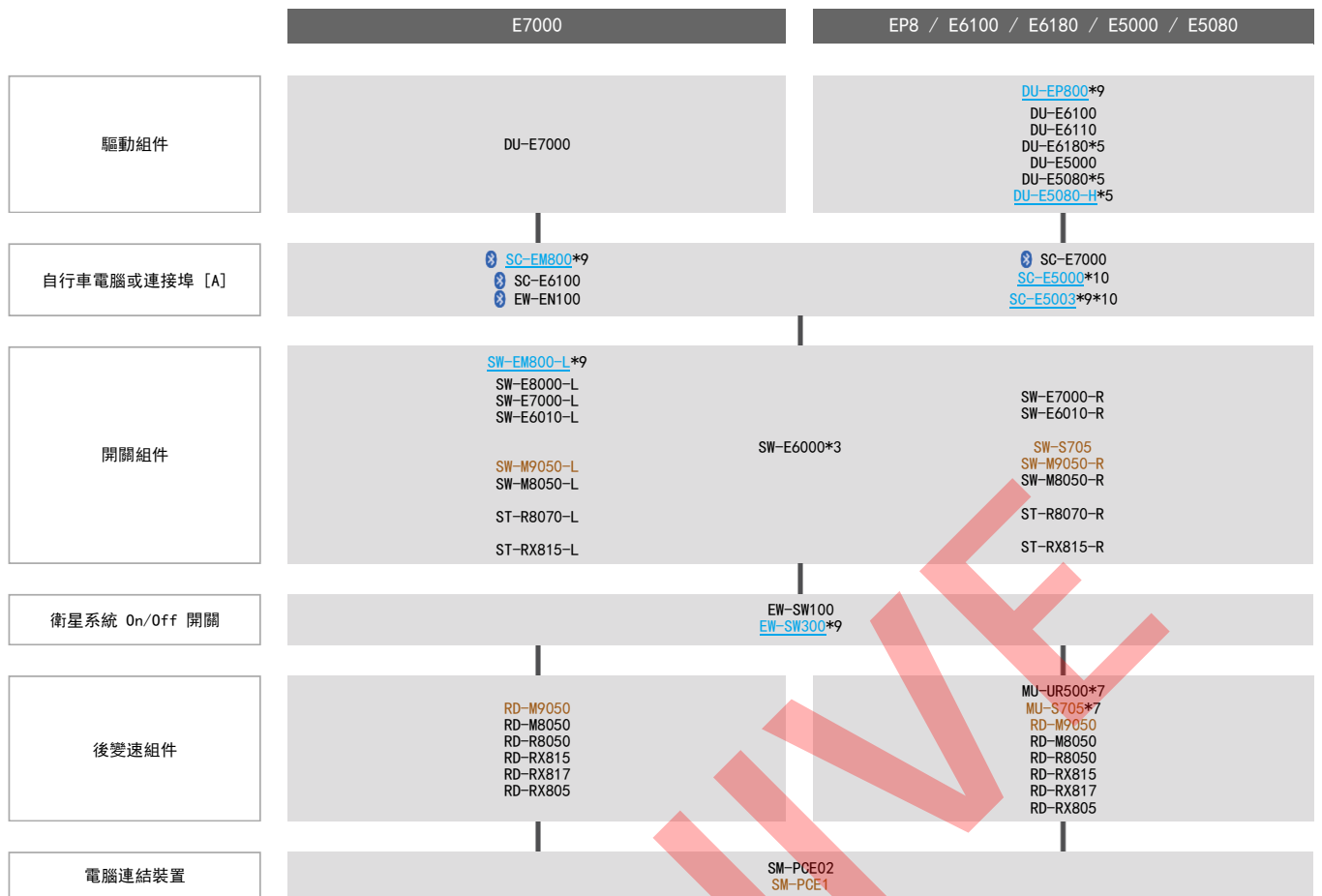
速別	型號	卡式飛輪大齒片										鋼絲孔數			
		21T	23T	24T	25T	26T	27T	28T	30T	32T	34T	24H	28H	32H	36H
8, 9, 10速	公路車	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7 MF-TZ510-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-HG22/ MF-TZ500-7-CP/ MF-TZ21-CP
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

鋼絲保護片無法用於公路車 11 速 FREEHUB (後花鼓)。

E-BIKE 系統 (帶E-TUBE PROJECT ver. 4.0.2)

C-525





機能制限

- *1 全自動變速僅適用於 8 速內變花鼓系統（不適用於後變速器）。
- *2 不支援全自動變速。
- *3 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定。
- *4 僅北美市場。
- *5 僅日本市場。
- *6 僅相容 11 速 / 8 速 速內變速花鼓系統。
- *7 全自動變速僅適用於 8 速 / 5 速內變花鼓系統（不適用於後變速器）。
- *8 日本市場不提供。
- *9 本裝置具有 SD300 連接埠，需要 [EW-AD305](#) 以便連接 SD50 連接埠裝置。
- *10 僅適用於 ø22.2 手把。未提供公路車彎把。

SHIMANO STEPS 前傳動機構相容性

		齒盤片										鍊條裝置				齒盤曲柄												
		SM-CRE50	SM-CRE60	SM-CRE61	SM-CRE70	SM-CRE70-B	SM-CRE70-12	SM-CRE70-12-B	SM-CRE80	SM-CRE80-B	SM-CRE80-12-B	SM-CRE80-12-SB	SM-CRE80-R	SM-CDE70	SM-CDE80 (車架固定型)	SM-CDE80	CD-EM800	FC-E5000	FC-E5010	FC-E6000	FC-E6010	FC-E6100	FC-E8000	FC-E8050	FC-M8050	FC-M8150	FC-EM900	FC-EM600
驅動組件	DU-EP800	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*2	✓	✓*2	✓*3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	DU-E8000 DU-E8080	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*2	✓	✓*2	✓*3	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	DU-E7000	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*2	✓	✓*2	✓*3	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	DU-E6100 DU-E6110 DU-E6180	-	-	✓*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	DU-E6002 DU-E6012	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	DU-E5000 DU-E5080 DU-E5080-H	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

*1 不含鏈條保護片的 38T 曲柄臂護蓋設計僅適用於 FC-E6100

*2 僅適用於 53 mm Chain Line

*3 僅適用於 53 mm / 56.5mm Chain Line

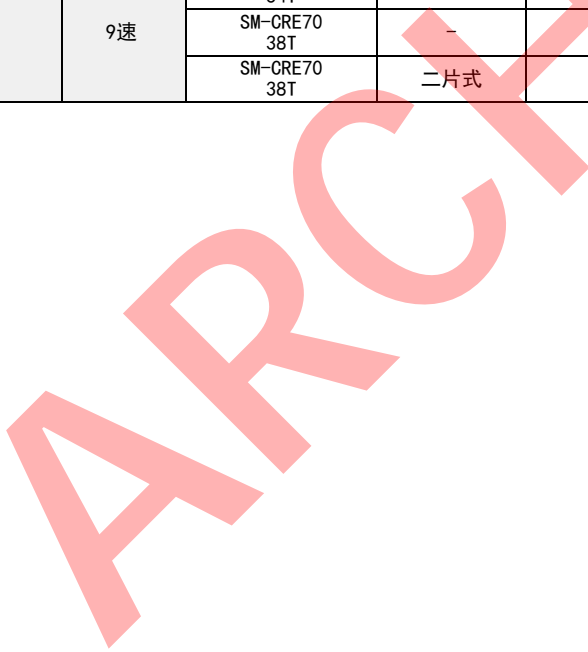
SHIMANO STEPS 後傳動機構相容性

EP8 系列

變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條	
後變速器系統	12速	SM-CRE80-12-SB 34T / 36T	-	SM-CDE80	-	CS-M9101-12 CS-M9100-12 CS-M8100-12 CS-M7100-12 CS-M6100-12	CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100	
		SM-CRE80-12-B 34T / 36T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70				
		SM-CRE70-12-B 36T	-	-				
		SM-CRE70-12 42T	二片式	-				
	11速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11	
		SM-CRE80-R 47T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)		11速卡式飛輪		
		SM-CRE80 34T / 38T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)		MTB 11速卡式飛輪		
		SM-CRE80 44T	二片式	-				
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70				
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)				
		SM-CRE70 38T	二片式	-				
	10速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10	
		SM-CRE80-R 47T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)		10速卡式飛輪		
		SM-CRE80 34T / 38T	-	-		MTB 10速卡式飛輪		
		SM-CRE80 44T	二片式	-				
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70				
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70				
		SM-CRE70 38T	二片式	-				
	9速	SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE70	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9	
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE70				
		SM-CRE70 38T	二片式	-				
	D12 內變花鼓	11速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
		8速		單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
		5速		單 / 無	-	-	CS-C7000	8速
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速	
	NEXUS 8速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			無	-	CT-S510	SM-GEAR	CN-NX10	
	NEXUS 7速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			無	-	CT-S510	SM-GEAR	CN-NX10	
	NEXUS 5速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			單 / 無	-	-	CS-C7000	8速	
				無	-	-	SM-GEAR	CN-NX10

E8000 / E8080 系列

變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條
後變速器系統	12速	SM-CRE80-12-SB 34T / 36T	-	SM-CDE80	-	CS-M9101-12 CS-M9100-12 CS-M8100-12 CS-M7100-12 CS-M6100-12	CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100
		SM-CRE80-12-B 34T / 36T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70-12-B 36T	-	-			
		SM-CRE70-12 42T	二片式	-			
	11速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 11-speed CS	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11
		SM-CRE70-B 34T	-	-			
		SM-CRE80-R 47T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)		11-speed CS	
		SM-CRE70 38T	-	-		MTB 11-speed CS	
		SM-CRE80 34T / 38T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)			
		SM-CRE80 44T	二片式	-			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			
	10速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
		SM-CRE80-R 47T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)		10速卡式飛輪	
		SM-CRE80 34T / 38T	-	-		MTB 10速卡式飛輪	
		SM-CRE80 44T	二片式	-			
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			
	9速	SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE70	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			



E7000 系列

變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條
後變速器系統m	12速	SM-CRE80-12-SB 34T / 36T	-	SM-CDE80	-	CS-M9101-12 CS-M9100-12 CS-M8100-12 CS-M7100-12 CS-M6100-12	CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100
		SM-CRE80-12-B 34T / 36T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70-12-B 36T	-	-			
		SM-CRE70-12 42T	二片式	-			
	11速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11
		SM-CRE80-R 47T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)			
		SM-CRE80 34T / 38T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)			
		SM-CRE80 44T	二片式	-			
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			
	10速	SM-CRE80-B 34T / 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
		SM-CRE80-R 47T	-	SM-CDE80 (車架安裝類型)			
		SM-CRE80 34T / 38T	-	-			
		SM-CRE80 44T	二片式	-			
		SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE80 SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			
	9速	SM-CRE70-B 34T	-	SM-CDE70	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9
		SM-CRE70 38T	-	SM-CDE70			
		SM-CRE70 38T	二片式	-			

E6100 / E6180 系列

變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條	
DI2 內變花鼓	11速 8速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速	
	5速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			無	CS-C7000	8速			
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速	
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速	
			單 / 無		CT-S510	SM-GEAR	8速	
			無		-	SM-GEAR	8速	
	NEXUS 8速	SM-CRE61	無	-	-	SM-GEAR	CN-NX10	
			二片式	CT-S500	CS-S500	9速		
			單 / 無	CT-S510	SM-GEAR	8速		
			無	-	SM-GEAR	8速		
	NEXUS 7速	SM-CRE61	無	-	-	SM-GEAR	CN-NX10	
			單 / 無	CT-S510	SM-GEAR	8速		
	NEXUS 5速	SM-CRE61	單 / 無	-	-	CS-C7000	8速	
			無	-	-	CN-NX10		
後變速器系統	11速	SM-CRE61	二片式	-	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11	
		SM-CRE80-R 47T	無	SM-CDE80 (車架安裝類型)		11速卡式飛輪		
	10速	SM-CRE61	二片式	-	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10	
		SM-CRE80-R 47T	無	SM-CDE80 (車架安裝類型)		10速卡式飛輪		
	9速	SM-CRE61	二片式	-	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9	
	8速	NA						

E6000 系列

變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條
DI2 內變花鼓	11速 8速	SM-CRE60	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			單 / 無		CT-S510	SM-GEAR	8速
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	SM-CRE60	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			單 / 無		CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	SM-CRE60	單	-	-	SM-GEAR	8速
			無			CN-NX10	
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
		單 / 無		CT-S510	SM-GEAR	8速	
後變速器系統	11速	SM-CRE60	二片式	-	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11
	10速	SM-CRE60	二片式	-	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
	9速	SM-CRE60	二片式	-	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9
	8速						NA

E5000 / E5080 系列

變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條
DI2 內變花鼓	11速 8速	SM-CRE50	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			單 / 無		CT-S510	SM-GEAR	8速
	5速	SM-CRE50	單 / 無	-	-	CS-C7000	8速
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	SM-CRE50	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
			單 / 無		CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	SM-CRE50	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			無			CN-NX10	
			二片式		CT-S500	CS-S500	9速
	NEXUS 7速	SM-CRE50	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			無			CN-NX10	
	NEXUS 5速	SM-CRE50	單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
			無				8速
			單 / 無		-	CS-C7000	CN-NX10
後變速器系統	11速	SM-CRE50	二片式	-	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11
	10速	SM-CRE50	二片式	-	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
	9速	SM-CRE50	二片式	-	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9
	8速						NA

用於油壓碟煞

I-SPEC EV 型煞車手把

型號	D12 變速開關		SHIMANO STEPS 開關組件和自行車碼錶						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000 *1	SC-E5003 *1
BL-M9100	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9120	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8100	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7100	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6100	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M4100	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

*1: 僅限 I-SPEC EV 相容規格

I-SPEC II 型煞車手把

型號	D12 變速開關		SHIMANO STEPS 開關組件和自行車碼錶						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000	SC-E5003
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-U5000	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
BL-S7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

其他束環式煞車手把

型號	D12 變速開關		SHIMANO STEPS 開關組件和自行車碼錶						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000	SC-E5003
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

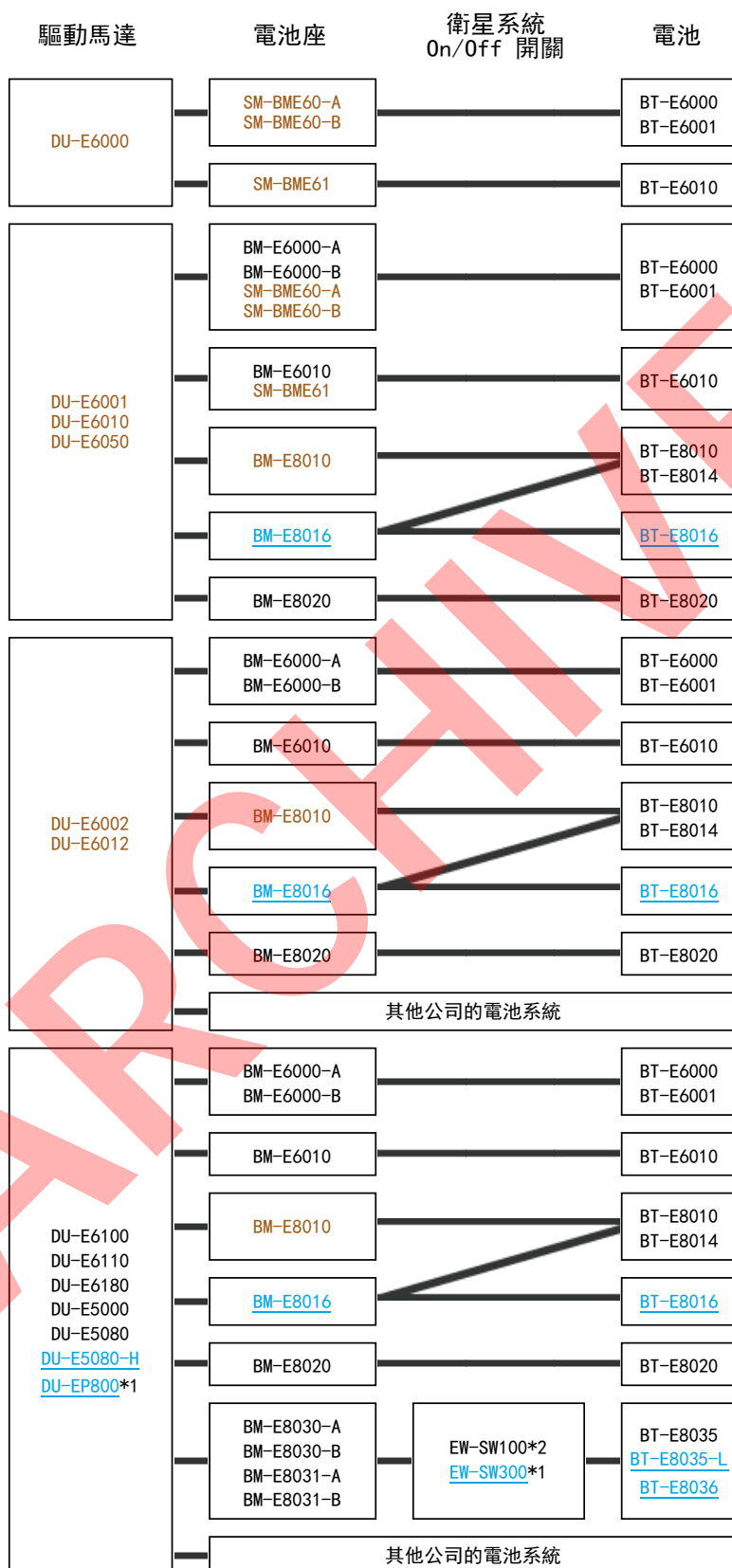
機械式煞車的煞車手把（機械式碟煞 / V-BRAKE / 夾式煞車 / 懸吊式煞車）

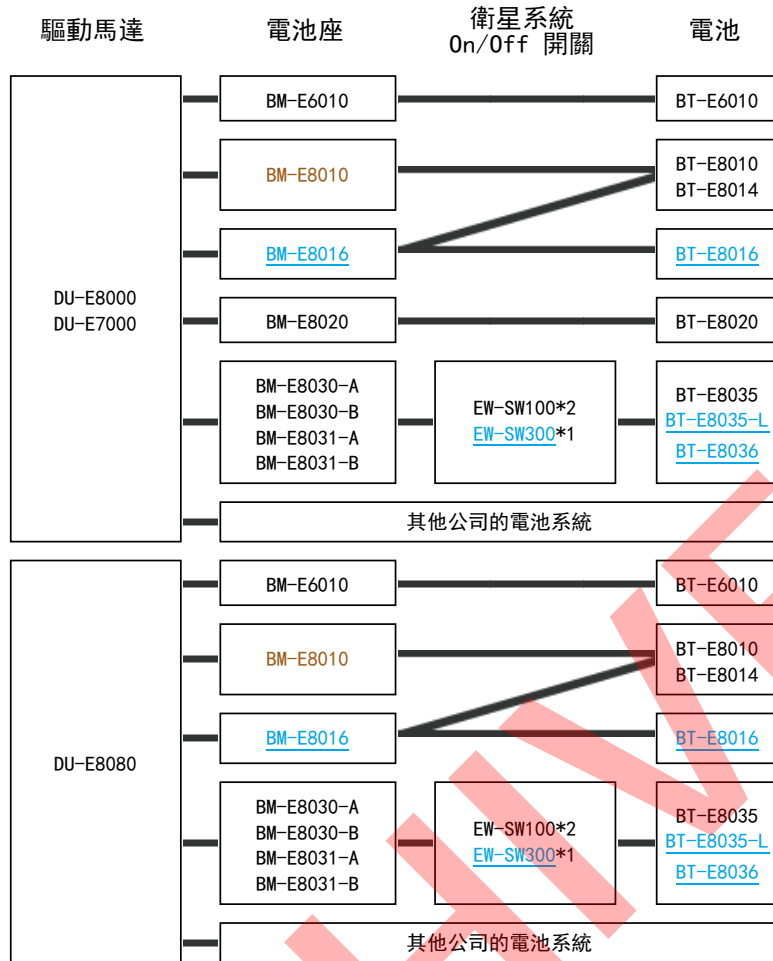
請參閱「規格資料」兼容的制動類型。

型號	D12 變速開關		SHIMANO STEPS 開關組件和自行車碼錶						
	SW-M9050	SW-M8050	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SC-E5000	SC-E5003
BL-T610	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R550	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

電池

在國家/地區運輸的電池是不同的。



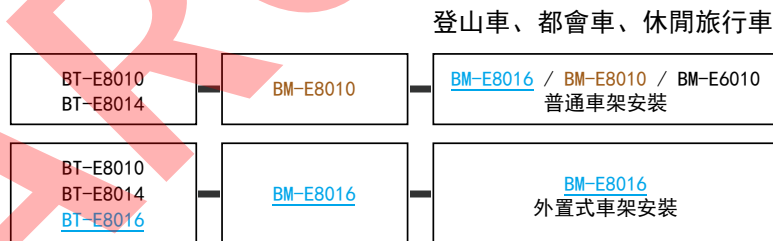


功能限制

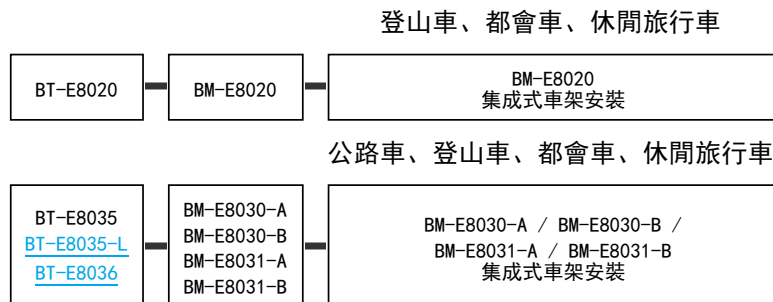
*1: 本裝置具有 SD300 連接埠, 需要使用 [EW-AD305](#) 以便連接至 SD50 連接埠裝置。

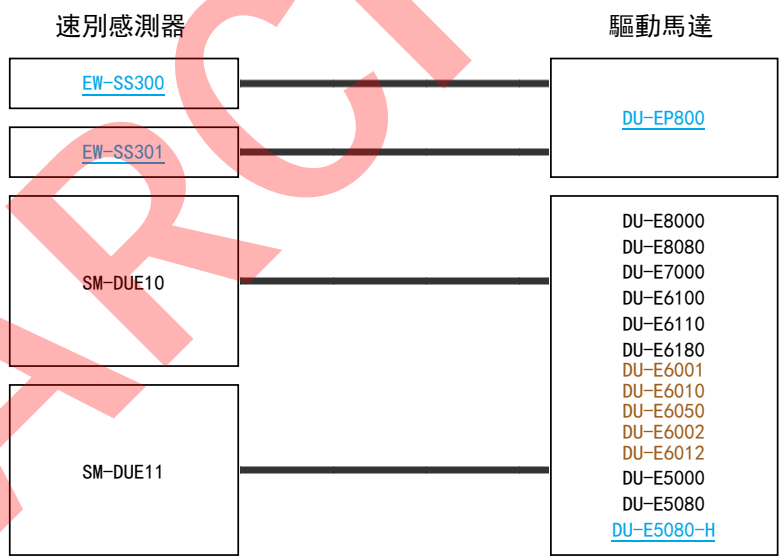
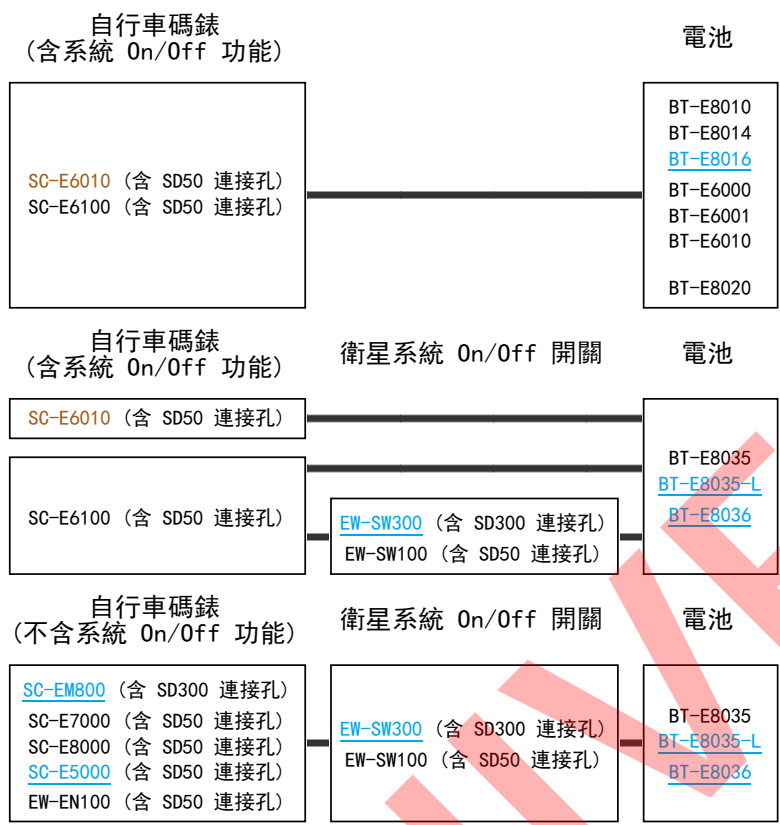
*2: 無法搭配 [SC-E6010](#) 使用

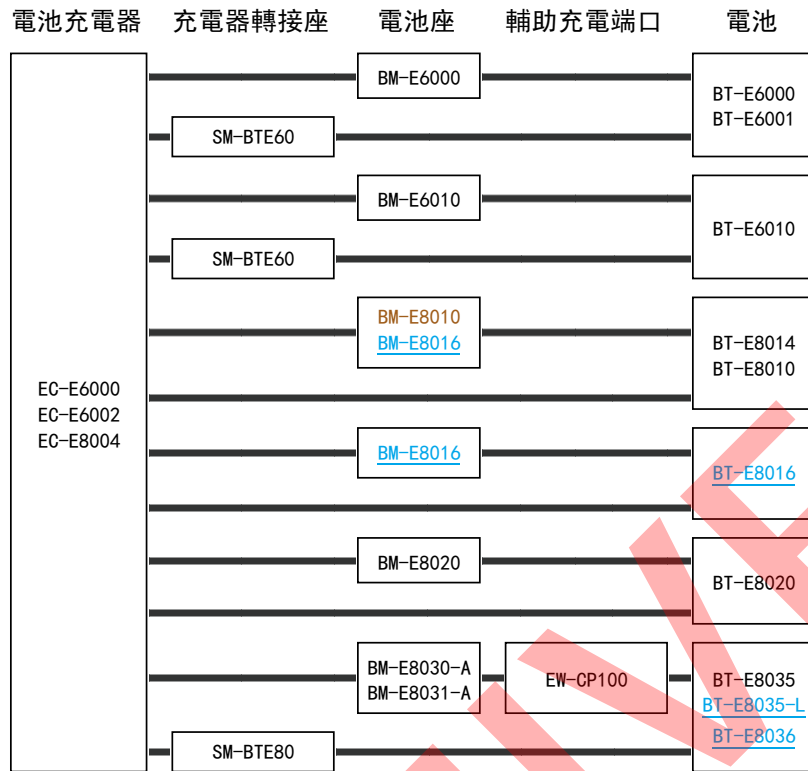
外置式車架安裝類型



集成式車架安裝類型



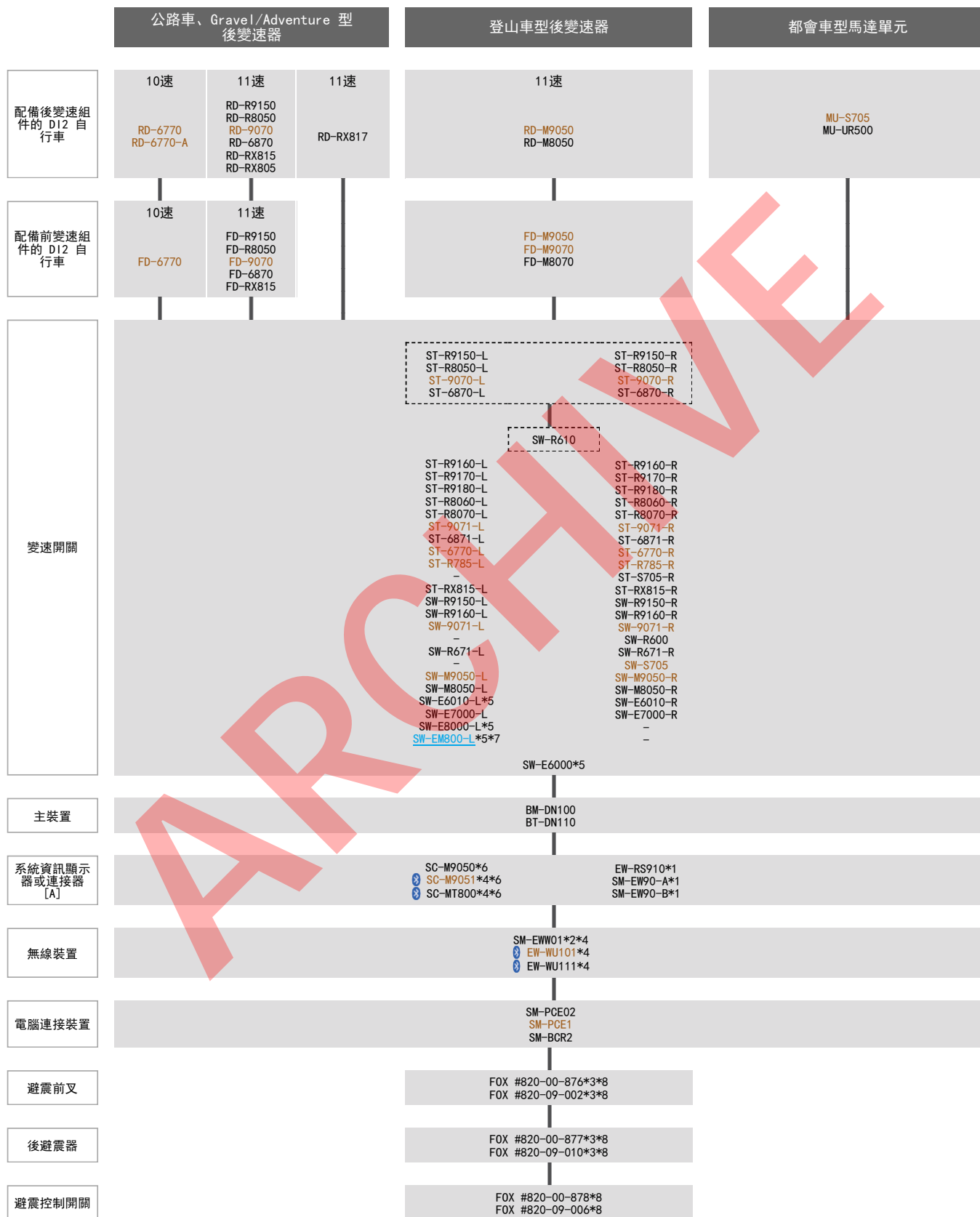




ARCHIVE

搭配 E-TUBE PROJECT ver4.0.2 的 E-TUBE 相容性圖表

附BM-DN100 / BT-DN110的D12

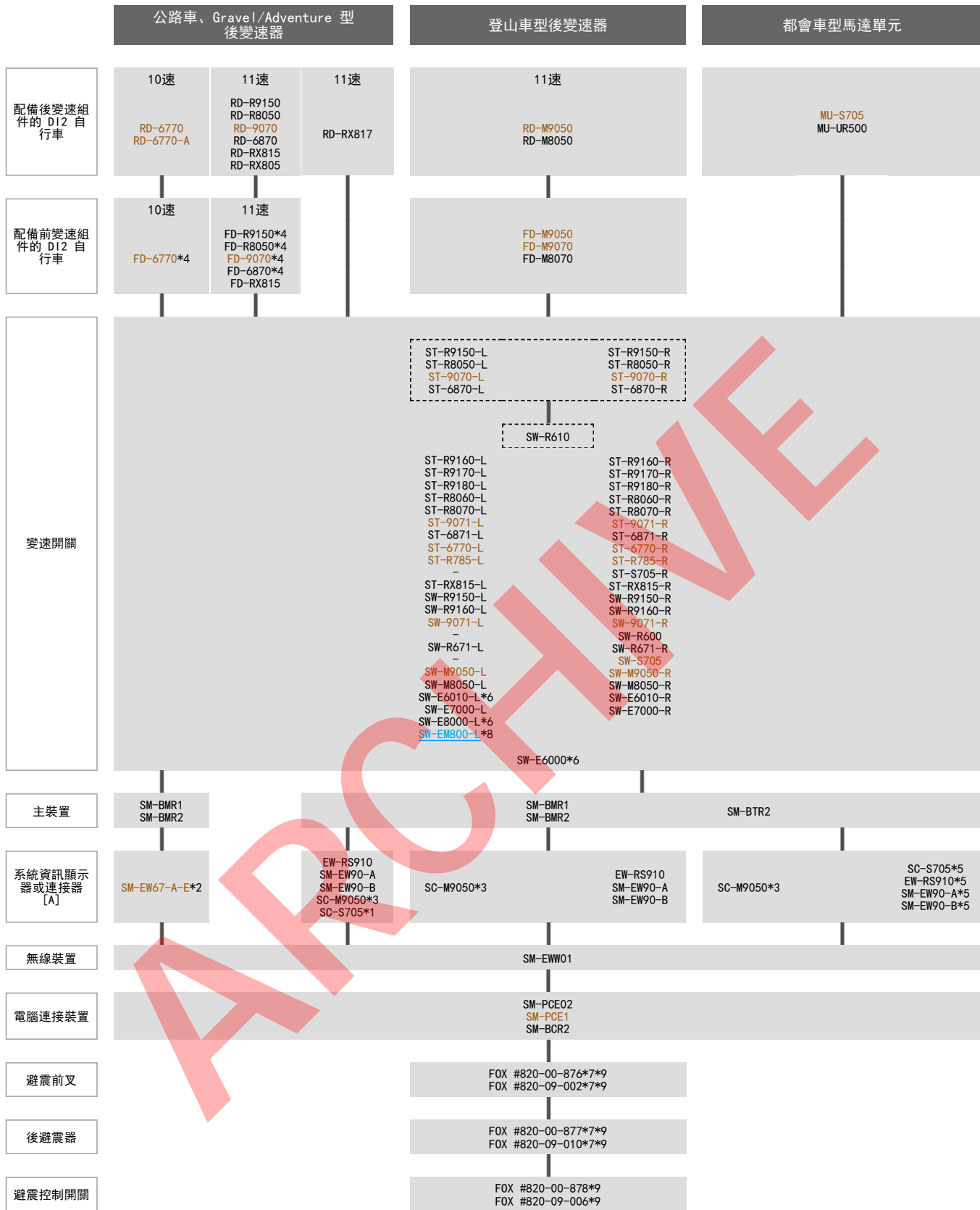


對於BM-DN100 / BT-DN110時的功能限制

- *1 不支持用於MU-S705 和 MU-UR500的變速調整種類。(需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)
- *2 E-TUBE PROJECT 連接不支持平板電腦/智能手機，亦不支持Bluetooth®LE。
- *3 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。
- *4 系統僅接受1個無線晶片。(連接了多個無線晶片則不工作)
- *5 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定
- *6 登山車類別中SYNCHRONIZED SHIFT (同步變速) 需要SC-M9050, SC-M9051或SC-MT800。
- *7 本裝置具有 SD300 連接埠，需要使用 [EW-AD305](#) 進行連接。
- *8 僅受E-TUBE PROJECT for mobile支持

ARCHIVE

附SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的D12



對於SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2時的功能限制

*1 SC-S705

- 前變速器位置將不出現在顯示屏上。
- 不可用後變速器保護功能進行恢復。
- 不可用前 / 後變速器調節模式。需使用E-TUBE PROJECT軟件。
- SC-S705僅有用於ST / SW的1個SD50連接孔。
- SC-S705可以不通過轉移前變速開關在顯示器上。

*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 登山車類別後變速器中SYNCHRONIZED SHIFT (同步變速) 需要 SC-M9050。

*4 公路車類別後變速器不適用SYNCHRONIZED SHIFT (同步變速)。

*5 不支持用於 MU-S705 和 MU-UR500 的變速調整種類。(需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)

*6 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定

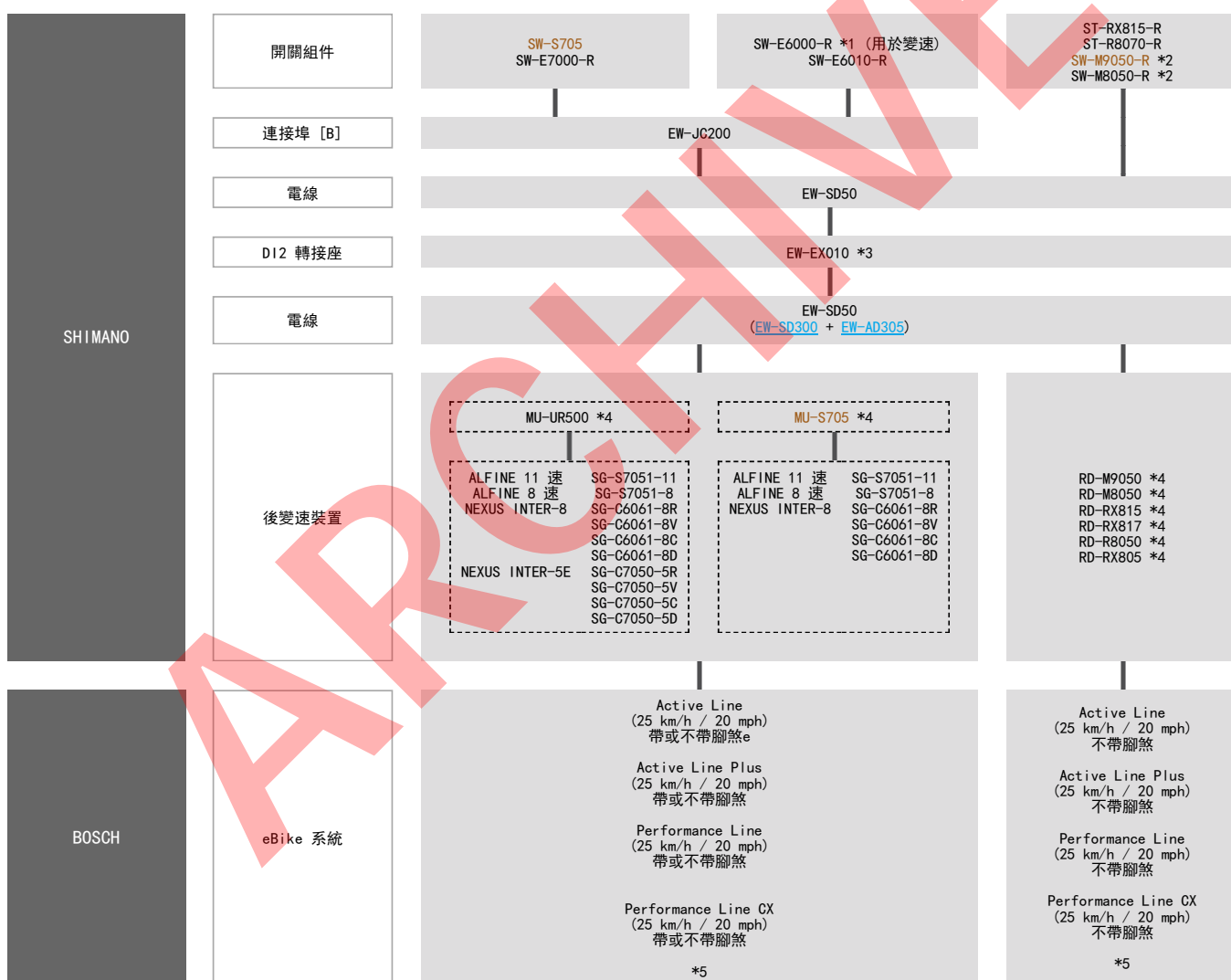
*7 需要1個指定的控制開關來操作避震系統。

*8 本裝置具有 SD300 連接埠, 需要使用 EW-AD305 進行連接。

*9 僅受E-TUBE PROJECT for mobile支持

D12 轉接器相容性

G-429



功能限制

*1: 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定

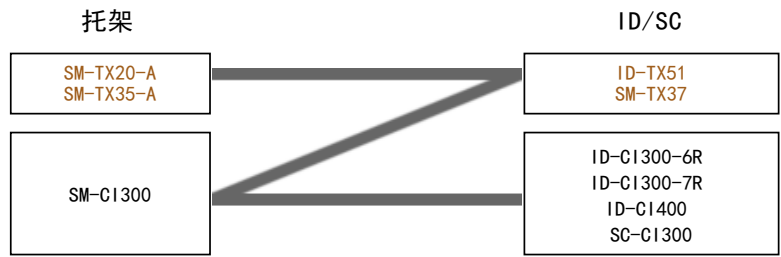
*2: 不支持全自動變速

*3: EW-EX010 及 BOSCH eBike 系統是藉由 BOSCH 出品的 Y 線組連接

*4: 全自動變速僅適用於 MU-UR500 / MU-S705 內變花鼓 (不適用於後變速器)

*5: 不相容「Classic+ Line」和「Performance Line (45 km/h)」

托架與 ID/SC 之間的相容性



ARCHIVE