

**ARCHIVE**

This information was updated on January 22, 2019. 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 January 22, 2019, please refer to the SHIMANO Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

# SHIMANO

**2018-2019**

**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

<b>BB</b>	五通碗組	<b>HB</b>	前花鼓
<b>BC</b>	煞車線	<b>HP</b>	車頭碗組
<b>BCC</b>	電池走線	<b>HRB</b>	羅拉煞車
<b>BCR</b>	電池充電器	<b>I-SPEC</b>	煞車和變速手把集成安裝系統
<b>BH</b>	碟煞油管	<b>ID</b>	CI-DECK
<b>BL</b>	煞車手把	<b>JC</b>	連接埠
<b>BM</b>	電池座	<b>LP</b>	車燈
<b>BR</b>	煞車夾器	<b>MF</b>	多速飛輪
<b>BTC</b>	電池外殼	<b>MU</b>	連接裝置
<b>BTH</b>	電池支架	<b>O.L.D.</b>	鎖緊螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
<b>BTR</b>	電池	<b>OT</b>	外管
<b>CB</b>	腳煞	<b>P.C.D.</b>	節圓直徑 (Pitch Circle Diameter)
<b>CD</b>	鍊條裝置	<b>PCE</b>	電腦連結裝置
<b>CG</b>	鍊條保護片	<b>PD</b>	腳踏板
<b>CJ</b>	卡式接頭	<b>PM</b>	POWER MODULATOR (力道調節器)
<b>CN</b>	鏈條	<b>QR</b>	快拆
<b>CP</b>	鋼絲保護片	<b>RD</b>	後變速器
<b>CR</b>	齒盤	<b>RT</b>	碟盤
<b>CS</b>	卡式飛輪	<b>RTAD</b>	碟盤轉接座
<b>CT</b>	鍊條張力調節器	<b>SB</b>	與煞車手把整合的 REVOSHIFT 變速器
<b>DH</b>	發電花鼓	<b>SC</b>	自行車碼錶系統資訊顯示器
<b>DU</b>	驅動裝置	<b>SF</b>	單速飛輪
<b>EC</b>	電池充電器	<b>SG</b>	內變花鼓
<b>EW</b>	電線	<b>SL</b>	變速手把
<b>EWC</b>	電線蓋	<b>SPD</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
<b>EWEX</b>	DI2 轉接座	<b>SPD-SL</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
<b>EWV</b>	無線裝置	<b>ST</b>	DUAL CONTROL LEVER (整合式煞變把) / 一體式變速煞車手把
<b>FC</b>	前齒盤 曲柄臂	<b>SW</b>	開關組件
<b>FD</b>	前變速器	<b>WH</b>	輪組
<b>FH</b>	FREEHUB (後花鼓)		
<b>GM</b>	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 / 都市運動自行車組件的變速系統 C-453

後變速系統相容性 [公路車、都市運動自行車]

C-454

前變速系統相容性 [公路車，都市運動自行車]

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 [都市運動自行車]

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

煞車夾器和碟盤的相容性

C-461

迫緊環與花鼓的相容性

C-612

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

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、都市運動自行車]

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

## 城市休閒車組件 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

## 鋼絲保護片 C-298

鋼絲保護片

C-491

登山車

C-299

公路車、都市運動自行車

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. 3.4)

C-525

傳動機構相容性

C-488

電池和電池座相容性

C-511

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 ver. 3.4 的 E-TUBE 相容性圖表

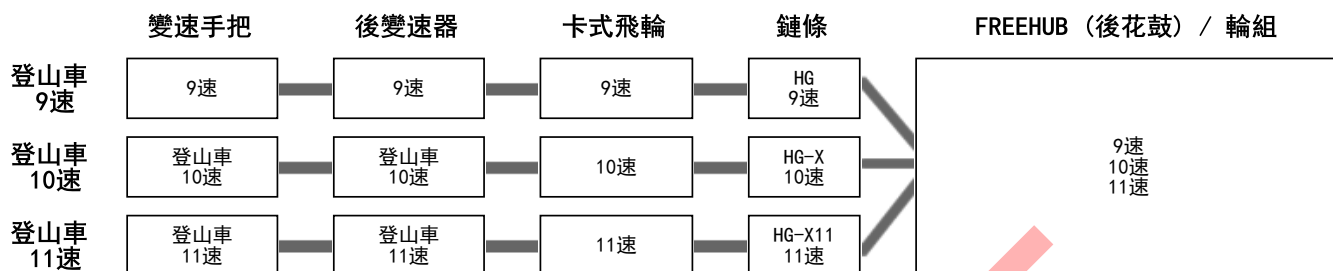
C-473

ARCHIVE

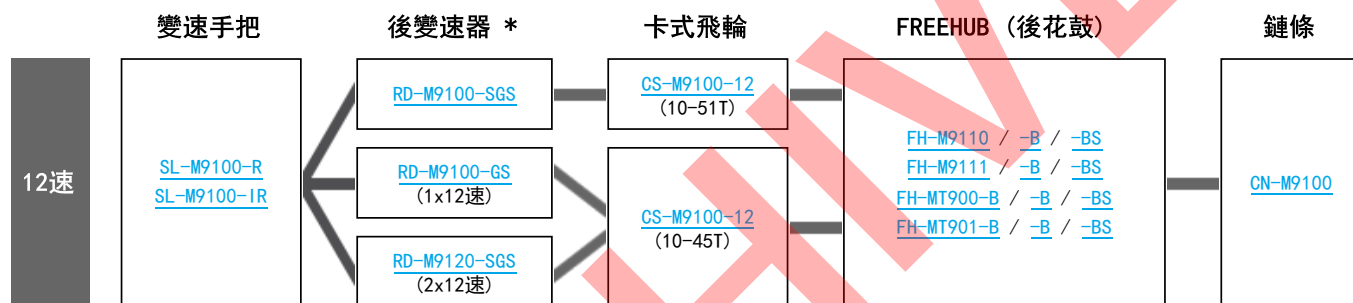
## 後變速系統相容性 [登山車]

C-433

### 9、10、11 速後變速系統相容性 C-434



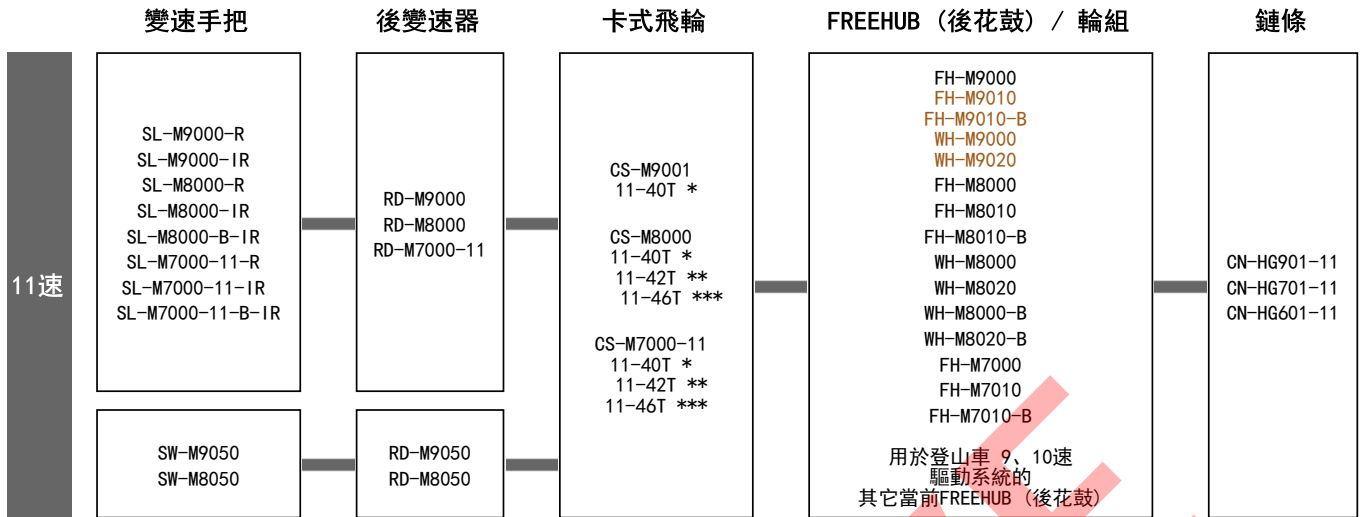
### 12 速後變速系統 (MICRO SPLINE) [登山車] C-558



\* 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。

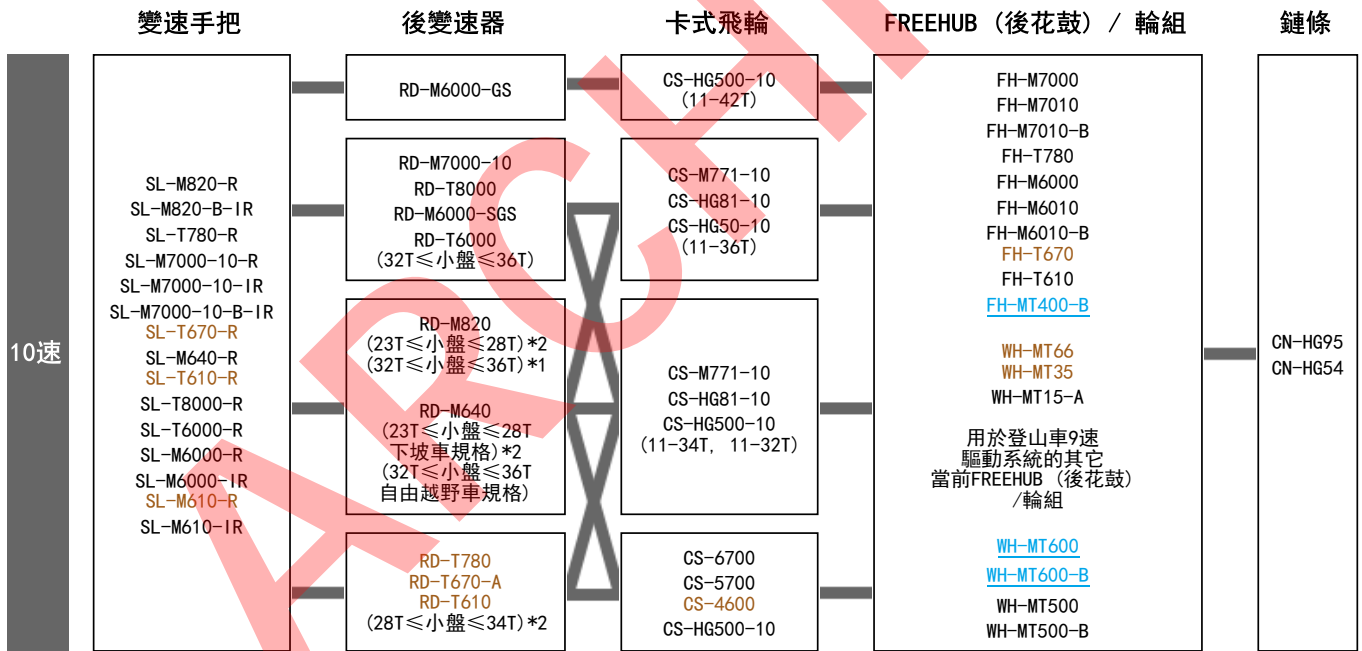
# 11 速後變速系統 [登山車] C-435

XTR M9000 / DEORE XT M8000 / SLX M7000 系列



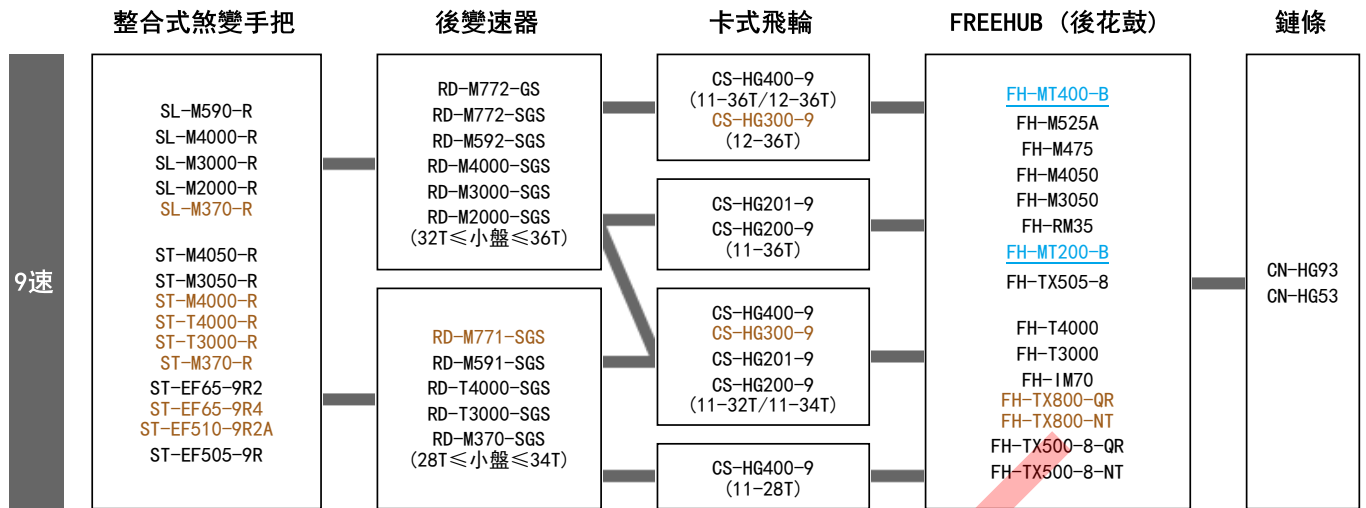
- \* 3/2/1x11速傳動機構
- \*\* 2/1x11速傳動機構
- \*\*\* 僅適用於1x11速傳動機構

# 10 速後變速系統 [登山車] C-436



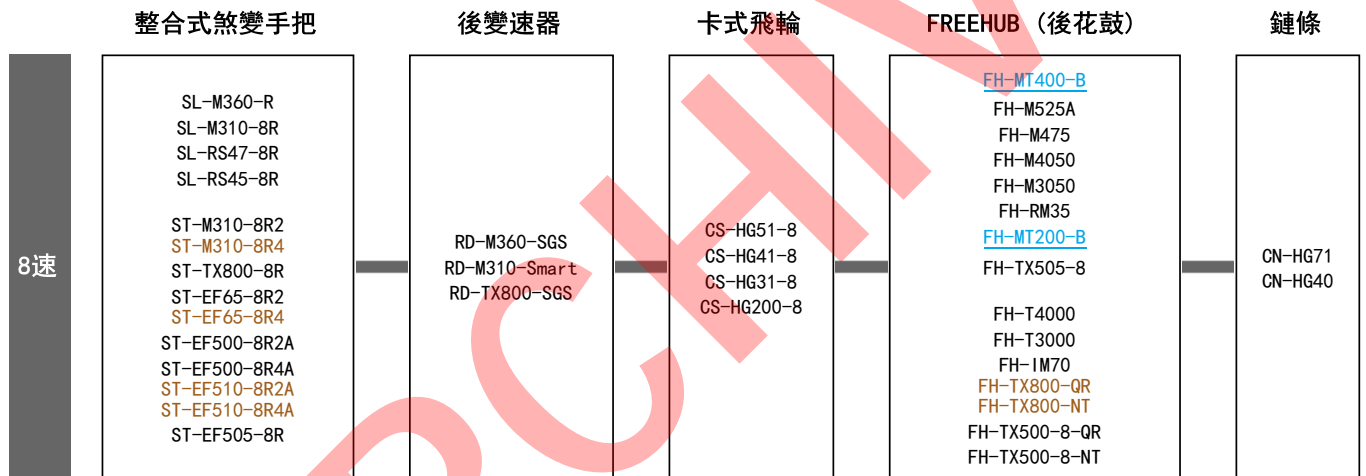
- \*1 模式切換器
- \*2 相容公路車卡式飛輪

## 9 速後變速系統 [登山車] C-437

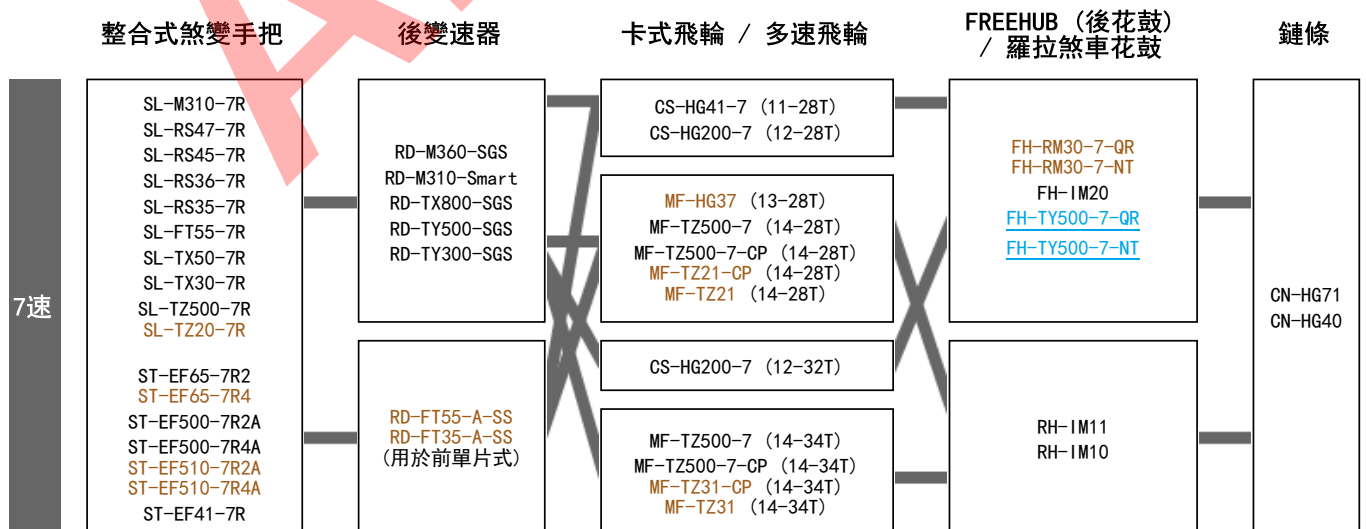


## 8 速 HG [登山車] C-438

用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。

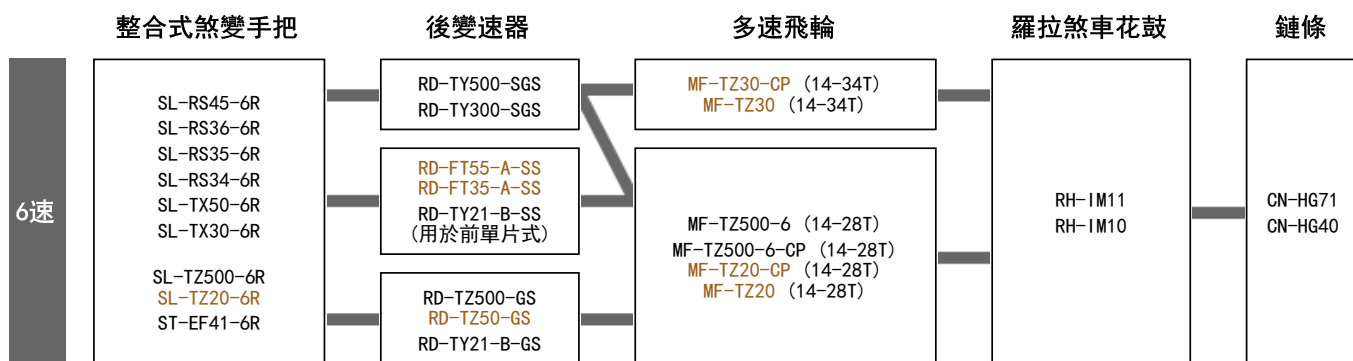


## 7 速 HG [登山車] C-439



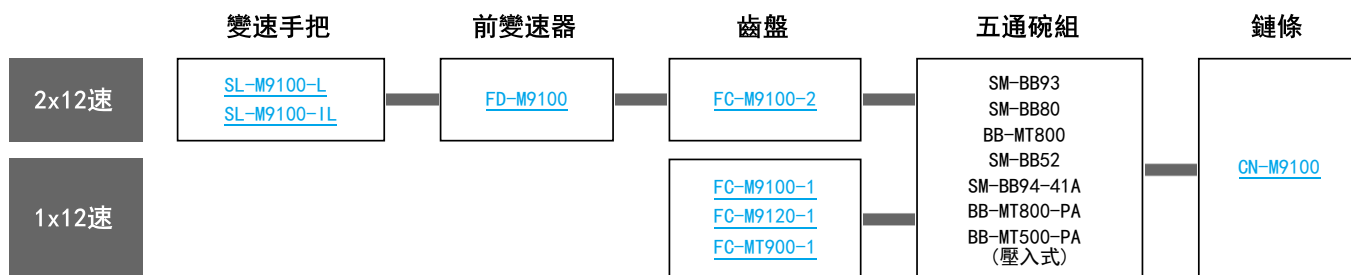


# 6 速 HG 和 6 速 [登山車] C-546

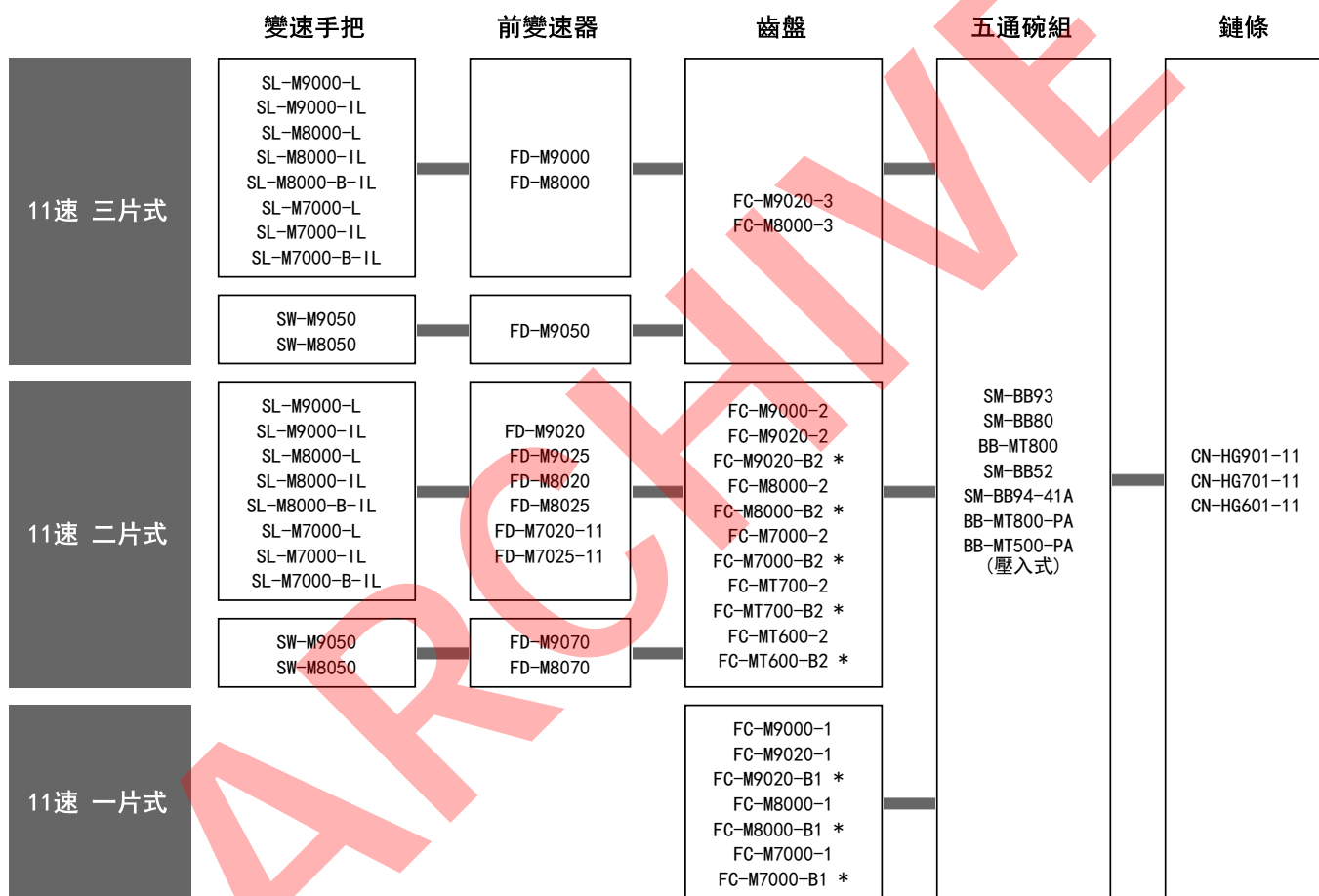


ARCHIVE

## 12 速前變速系統 C-559



## 11 速前變速系統 C-441



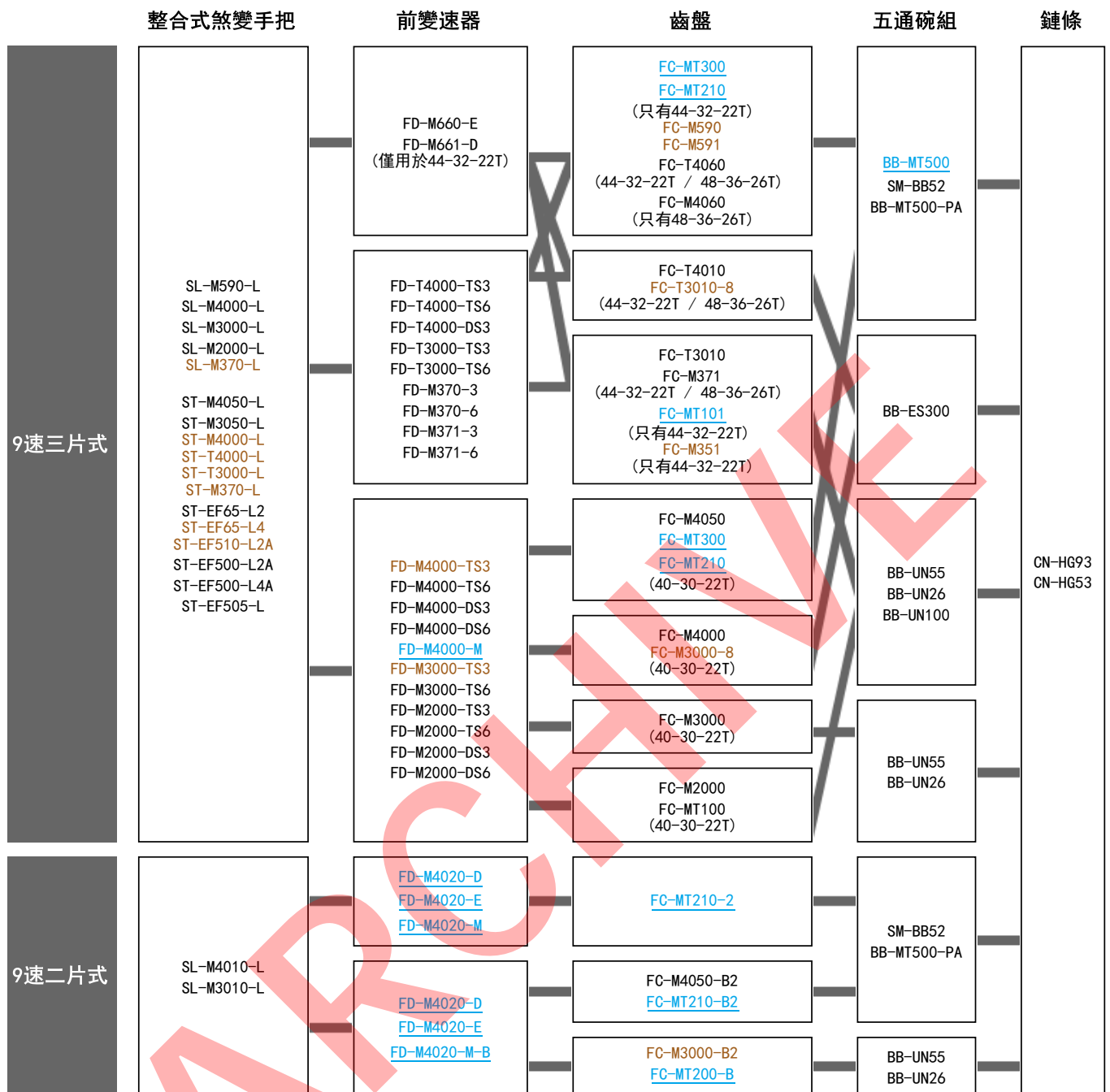
**提示**

\* 同時還需要新的車架尺寸 (卡式飛輪位置為 3mm 外側)

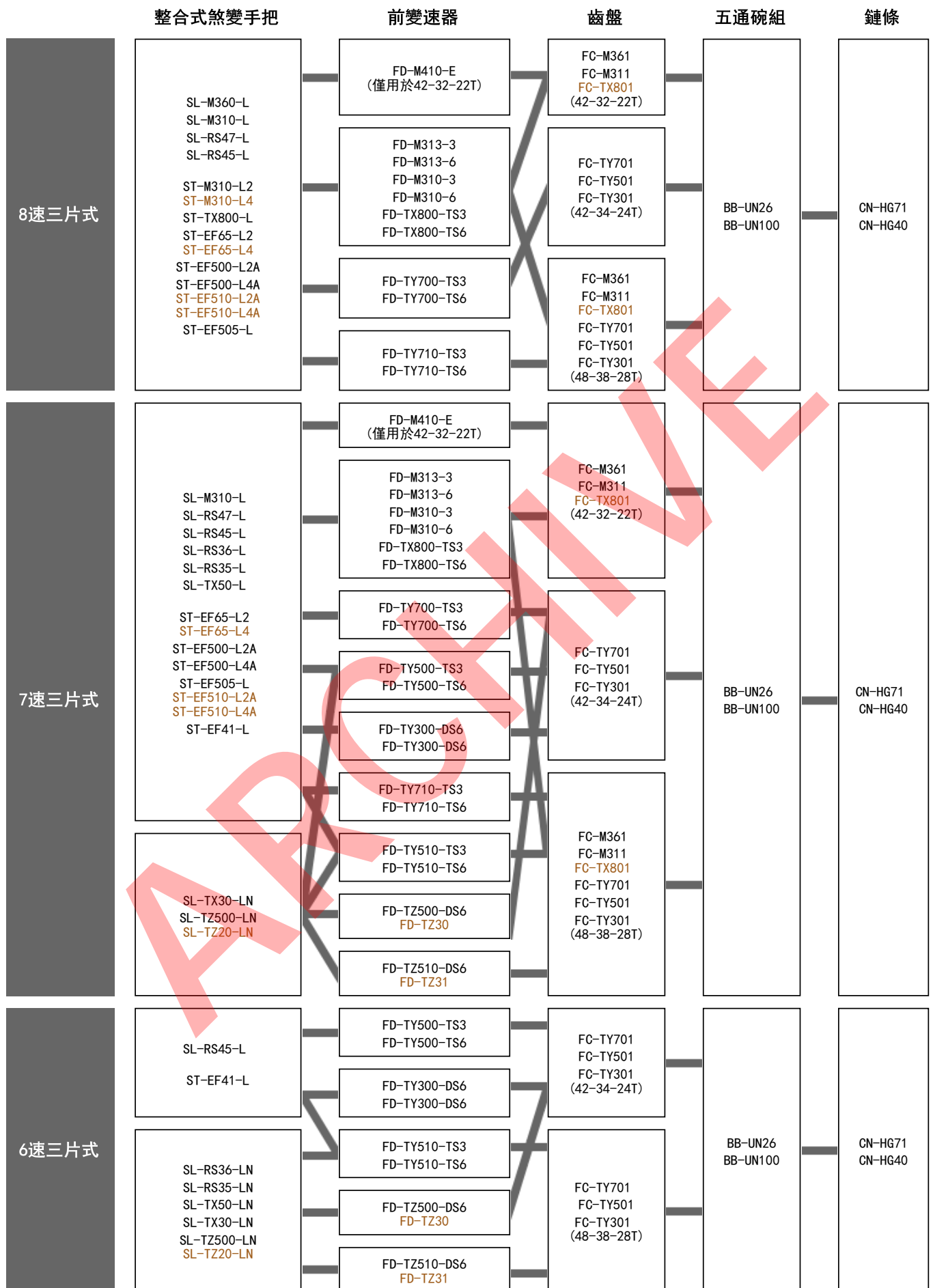
# 10 速前變速系統 [登山車] C-442



# 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。

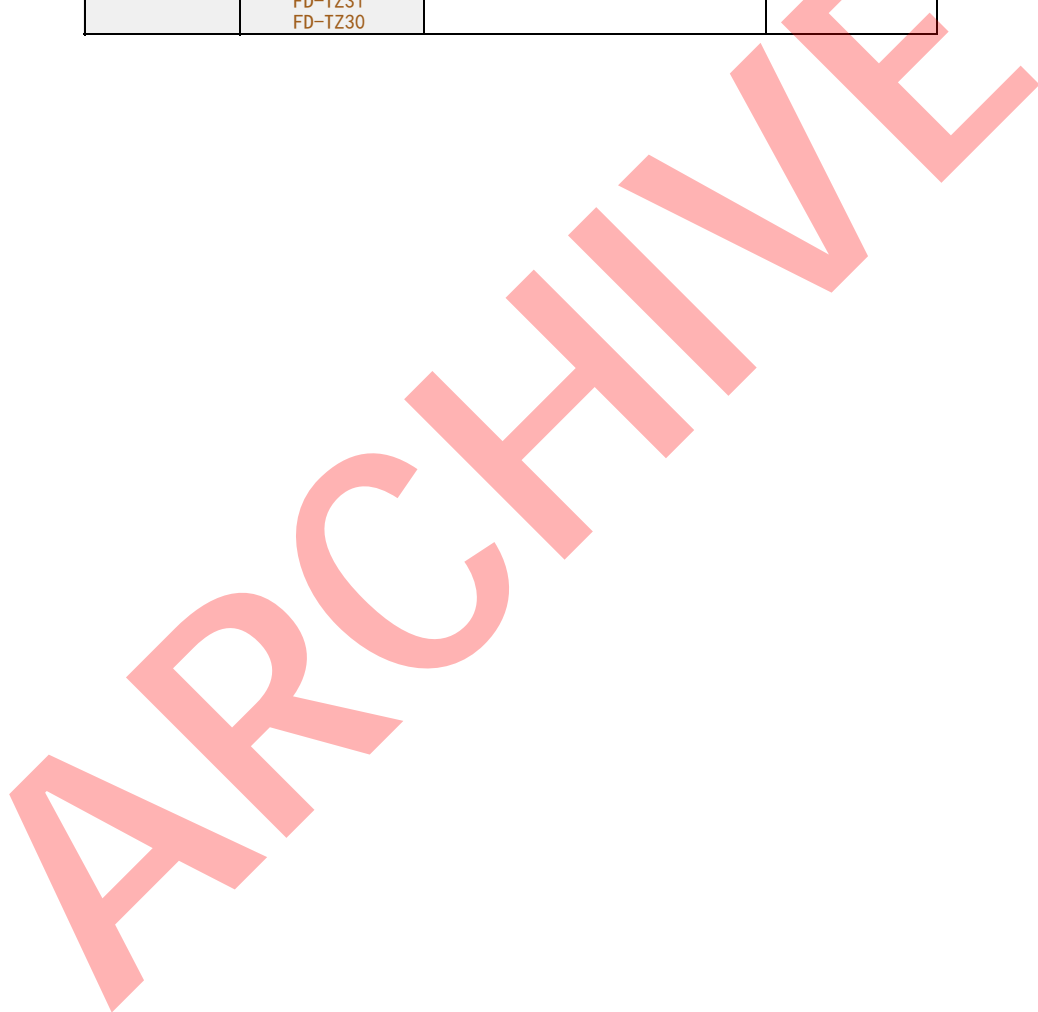
$\begin{aligned} \text{齒盤 (大盤)} - (\text{小盤}) &\leq \text{前變速器 (大小位容量)} \\ \text{齒盤 (大盤)} - (\text{中盤}) &= \text{前變速器 (大中齒位允許齒數差)} \end{aligned}$
---

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)

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



欲將 SIS (SHIMANO INDEX SYSTEM) 使用至最大限度、所需的正確的鏈條線、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		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-ES300	-	118	-	-	
		FC-M522	X	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	
9	SHIMANO	FC-M521	X	-	X*	BB-ES300-AK	-	**	-	-	
		FC-M4000	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	
	ALIVIO	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)	-	-	
		FC-M3000-8	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	
	ACERA	FC-M3000	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-	
		FC-M3000-B2	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-	
		FC-T3010-8	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-	
		FC-T3010	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
	ALTUS	SHIMANO	FC-M2000	-	X	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123(-K)	-	-
			FC-MT100	-	X	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123	-	-
			FC-M371	-	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)	-	-	
8, 7, 6	SHIMANO	FC-TX801	-	X	X*	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	-	LL123(-K)	-	-	
		FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	X	X	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	D-NL (122.5)	BB-UN26(-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](#)。

X: 可使用

#### 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 [公路車、都市運動自行車]

C-454

	整合式煞變手把	後變速器	卡式飛輪	鏈條	FREEHUB (後花鼓) / 輪組	
<b>2x11速</b> 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	ST-R9100 ST-R9120 ST-9001 ST-9000 SL-BSR1 ST-R8000 ST-R8020 ST-6800 ST-R7000 ST-R7020 ST-R7025 ST-5800  SL-RS700 ST-RS685 ST-RS505  ST-U5060 SL-U5000	RD-R9100-SS RD-R8000-SS 25T ≤ CS小盤 ≤ 30T  RD-9000 RD-R8000-GS RD-RX800-GS 28T ≤ CS小盤 ≤ 34T  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	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 FH-6800 FH-5800 FH-R7000 FH-R7070 FH-RS400 (O. L. D. 130 mm)  FH-CX75 FH-RS505 WH-RX830 WH-RX31 WH-U5000  WH-RX010 (O. L. D. 135 mm)  WH-R9170 WH-RS770 WH-RS370 WH-RS300 WH-RS170 WH-RS100 FH-RS770 (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-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				
	ST-U5060 SL-U5000	RD-U5000-SS				
<b>1x11速</b> METREA U5000 系列						



整合式煞變手把

後變速器

卡式飛輪

鏈條

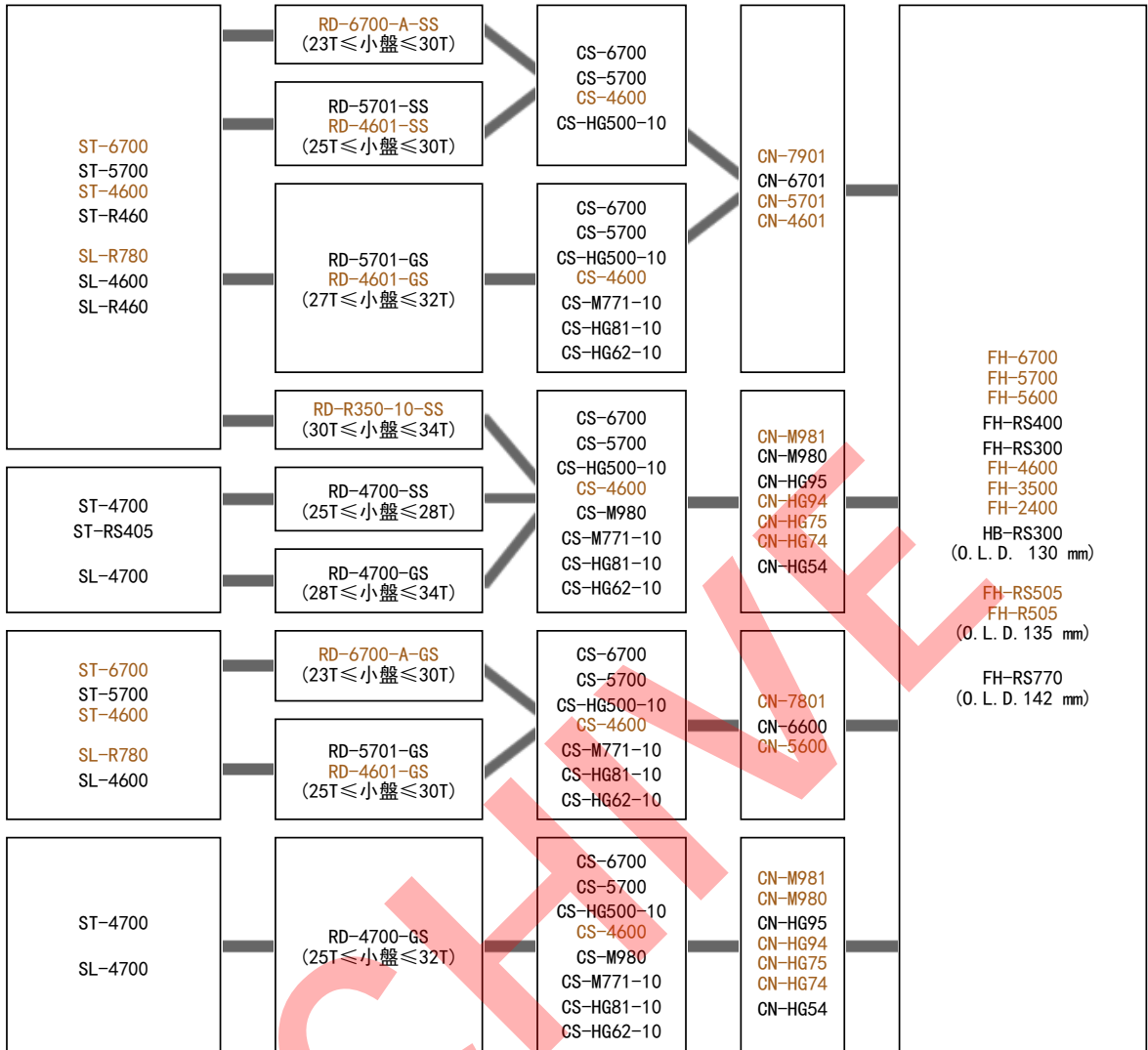
FREEHUB (後花鼓)

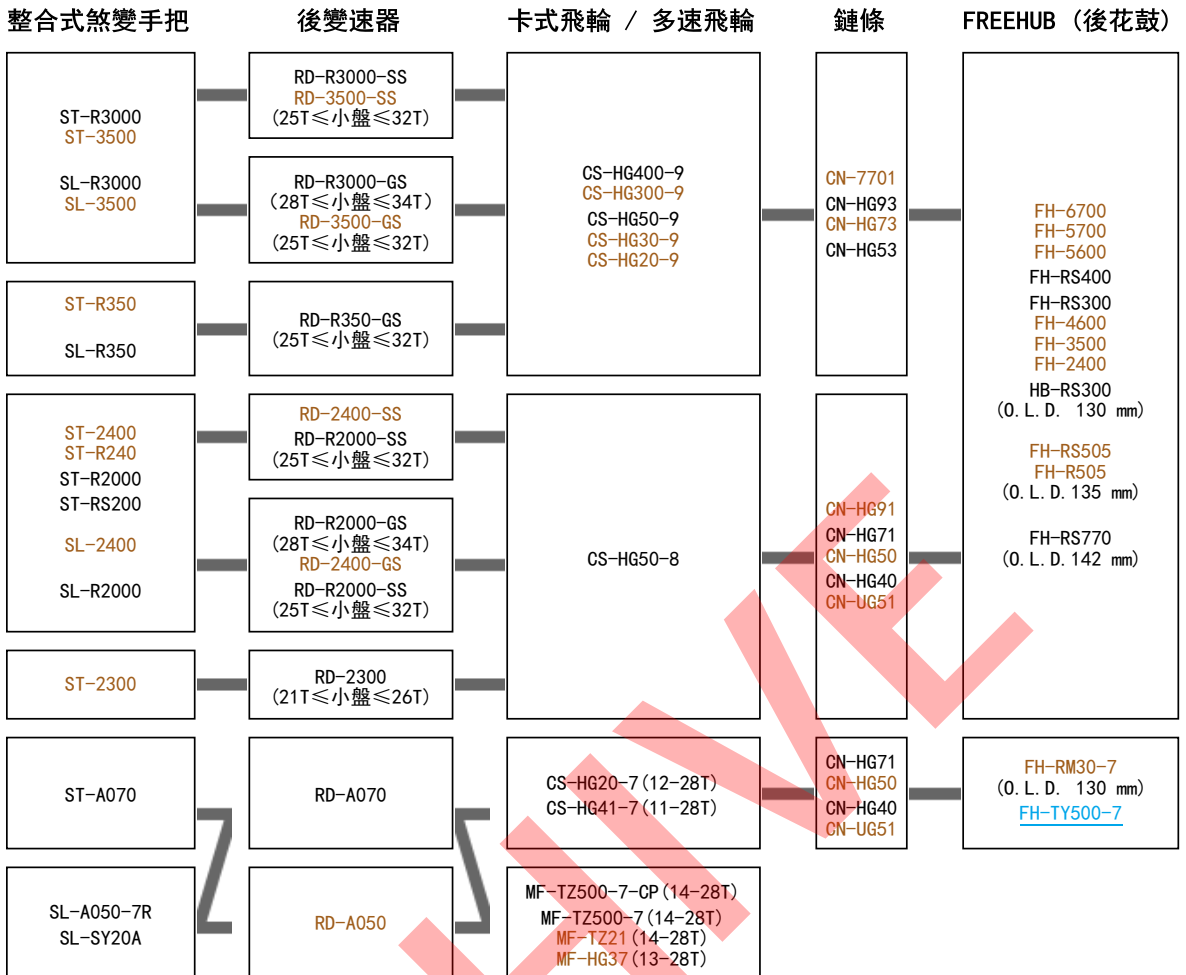
2x10速

ULTEGRA  
6700系列

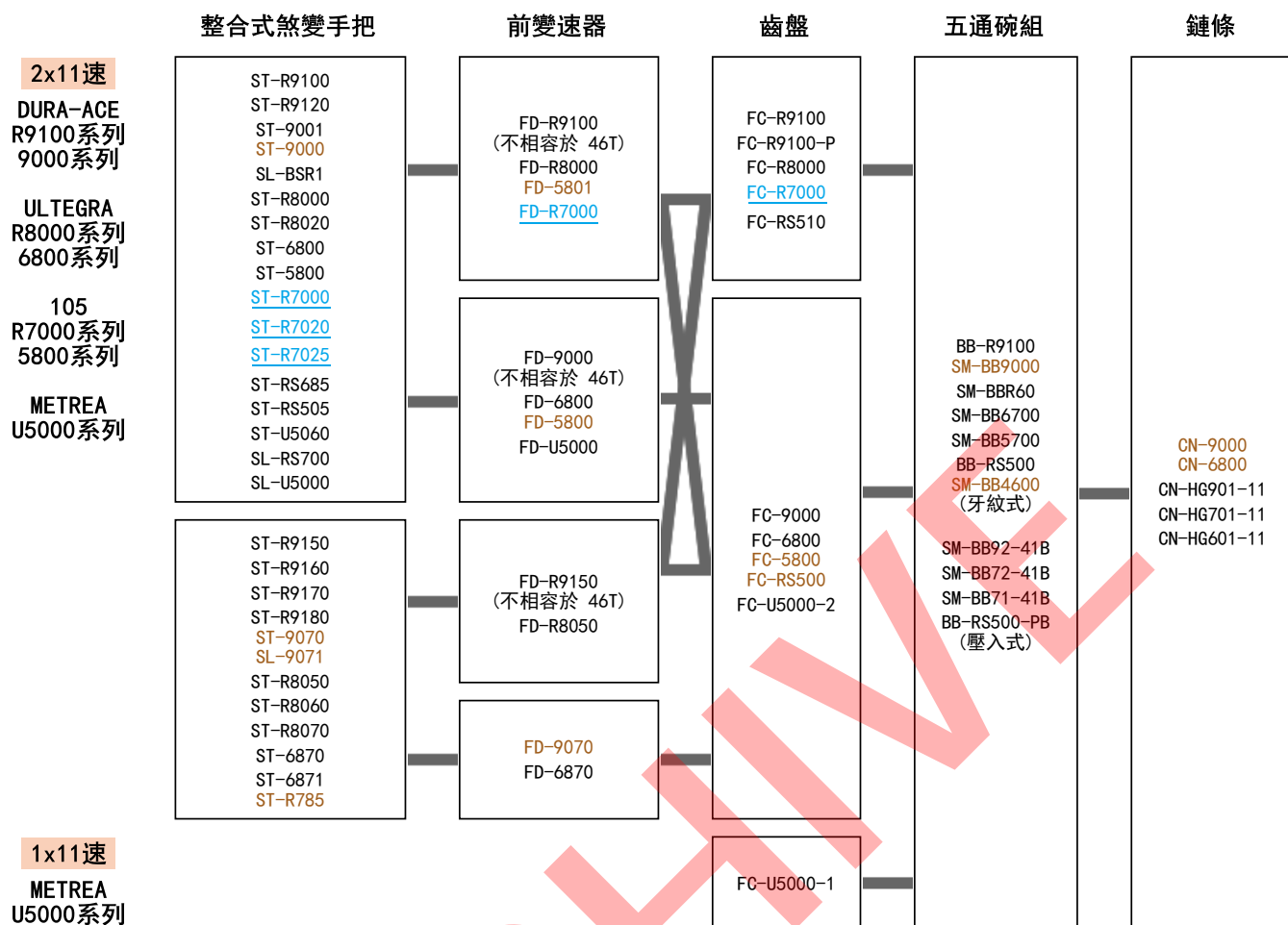
105  
5700系列

TIAGRA  
4700系列  
4600系列





ARCH



整合式煞變手把

前變速器

齒盤

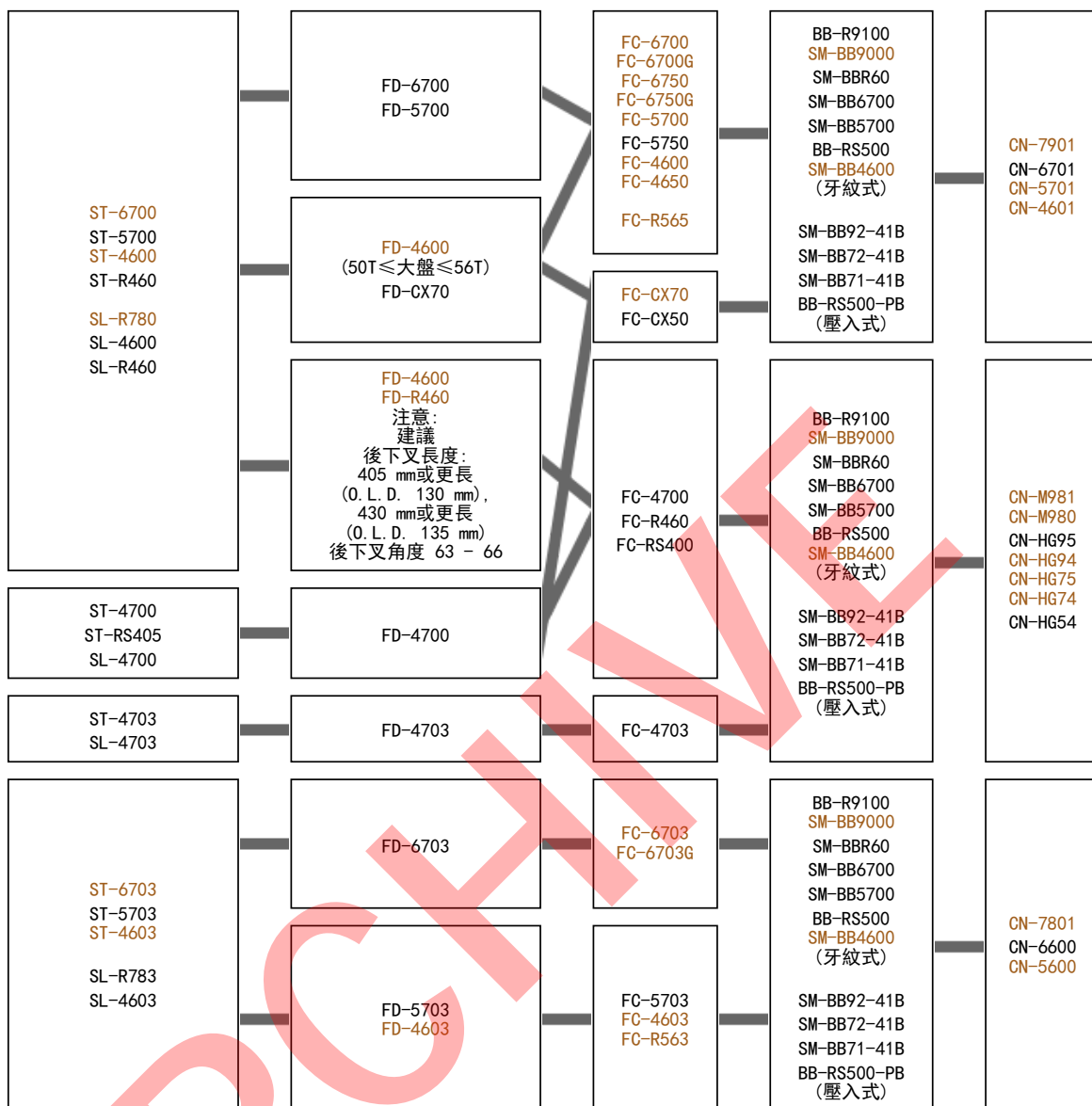
五通碗組

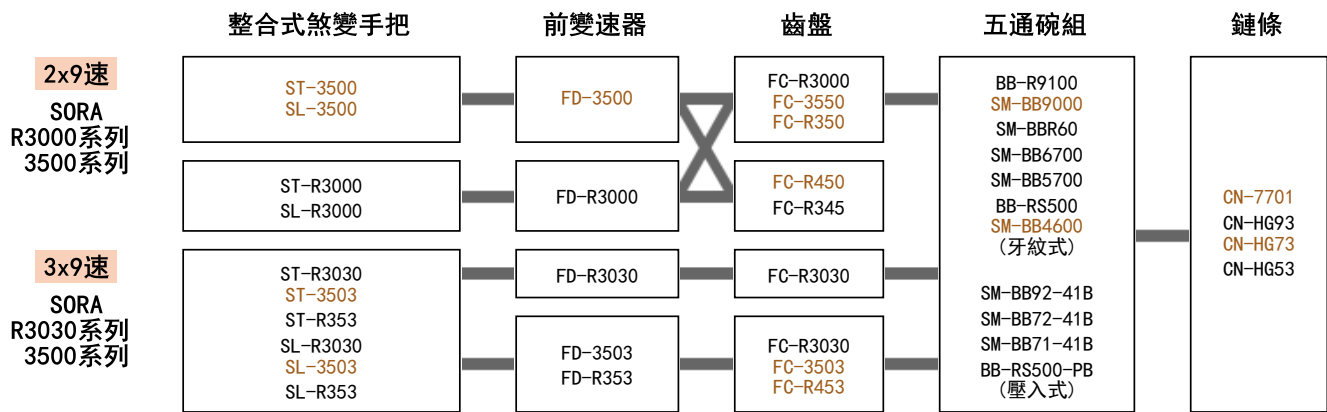
鏈條

**2x10速**  
ULTEGRA  
6700系列

105  
5700系列

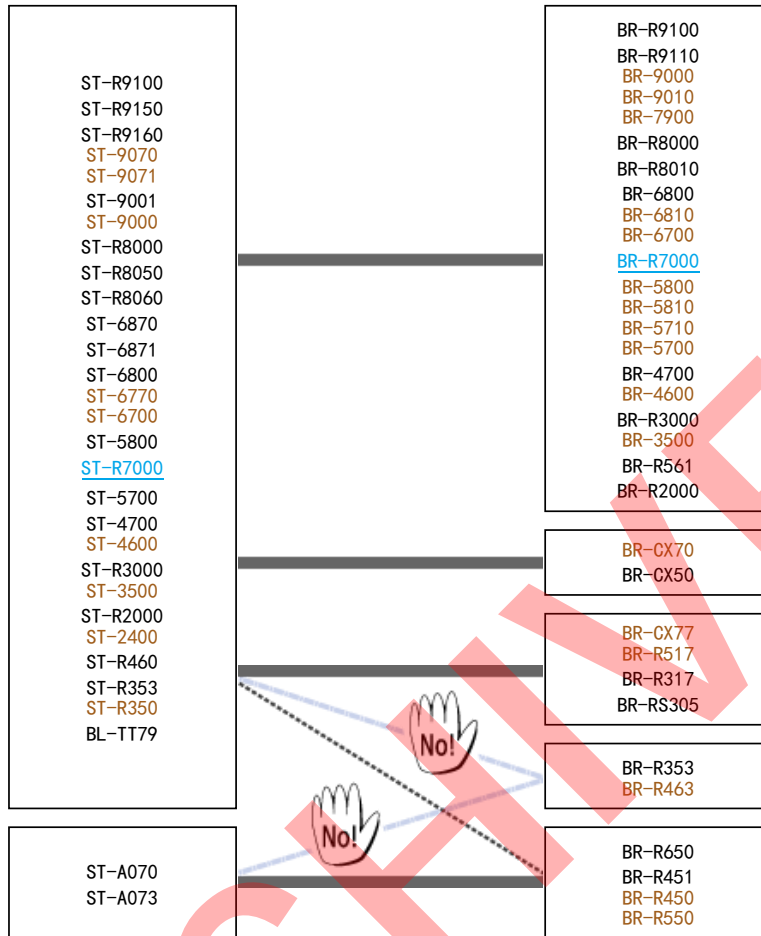
TIAGRA  
4700系列  
4600系列






## 整合式煞變手把 / 煞車手把

## 煞車夾器

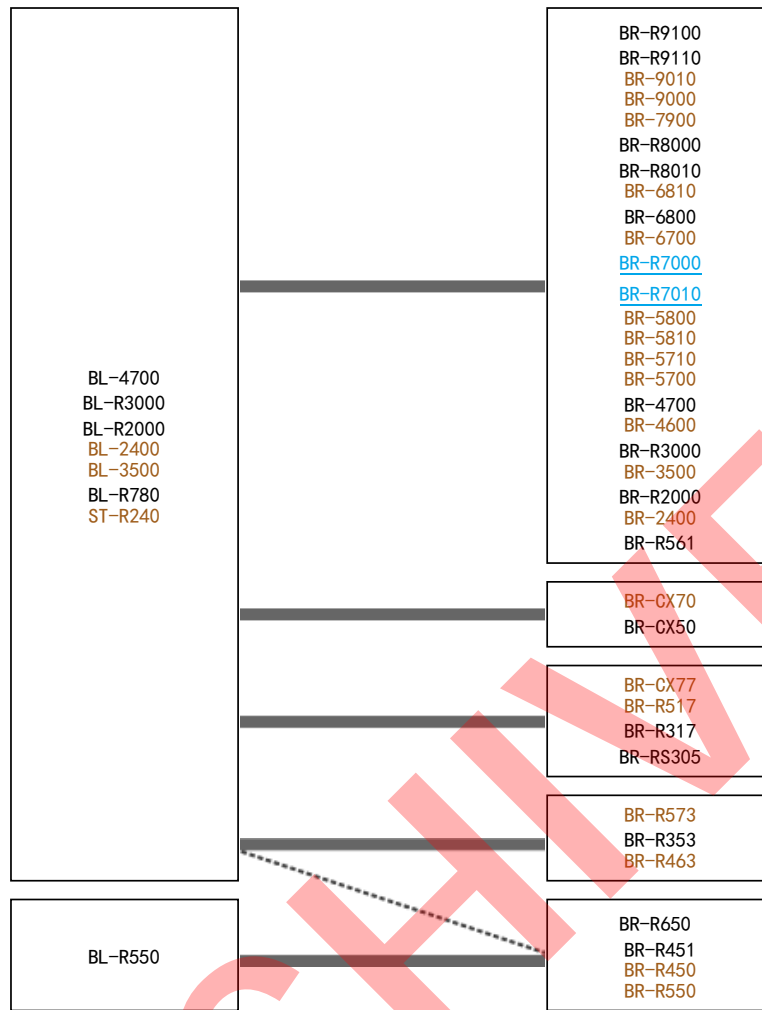


-----: 煞車力比標準組合稍小。

: "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

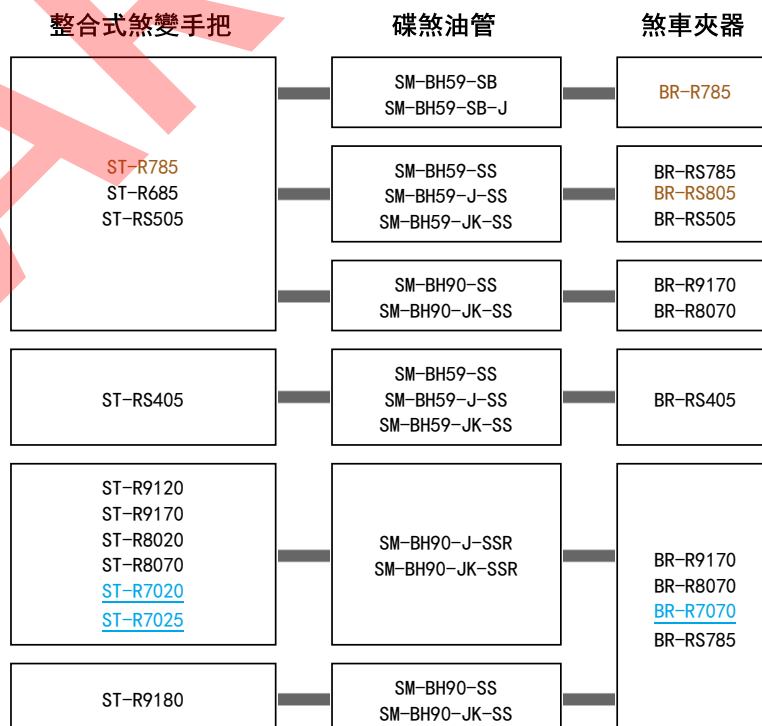
煞車夾器



..... : 煞車力比標準組合稍小。

油壓系統相容性 [公路車]

C-499





ARCHIVE



## 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。

	型號	I-SPEC EV 變速器	DI2 變速器		I-SPEC II 變速器					I-SPEC B 變速器		
		SL-M9100-1	SW-M9050	SW-M8050	SL-M9000-I	SL-M8000-I	SL-M7000-11-I / SL-M7000-10-I	SL-U5000	SL-M6000-I	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	<a href="#">BL-M9100</a>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-M9120</a>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-MT500	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
	<a href="#">BL-MT501</a>	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
BL-U5000	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	
I-SPEC B	BL-M987	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	<a href="#">BL-T670-B</a>	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T610	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	<a href="#">BL-M506</a>	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-S700-B	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X

## SL-MT800 (SL用於調節座桿) 和煞車手把的相容性

	型號	I-SPEC EV 變速器
		SL-MT800
I-SPEC EV	<a href="#">BL-M9100</a>	X
	<a href="#">BL-M9120</a>	X
I-SPEC II	BL-M9000	-
	BL-M9020	-
	BL-M8000	-
	BL-T8000	-
	BL-M7000	-
	BL-M6000	-
	BL-T6000	-
	BL-RS600	-
	BL-MT500	-
	<a href="#">BL-MT501</a>	-
BL-U5000	-	
I-SPEC B	BL-M987	-
	BL-M988-B	-
	BL-M820-B	-
	BL-M640-B	-
	BL-T780-B	-
	BL-T675-B	-
	<a href="#">BL-T670-B</a>	-
	BL-T610	-
	<a href="#">BL-M506</a>	-
	BL-S700-B	-

煞車夾器和碟盤的相容性

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)
<a href="#">BR-M9100</a>	金屬/樹脂	窄	<a href="#">RT-MT900-L</a> SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L <a href="#">RT-EM900-L*</a> SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L	<a href="#">RT-MT900-M</a> SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M RT-EM900-M* RT-EM800-M* SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	<a href="#">RT-MT900-S</a> SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S RT-EM900-S* RT-EM800-S* SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	<a href="#">RT-MT900-SS</a> SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
<a href="#">BR-M9120</a> <a href="#">BR-M9000</a> <a href="#">BR-M9020</a> <a href="#">BR-M8000</a> <a href="#">BR-M8020</a> <a href="#">BR-M7000</a> <a href="#">BR-M6000</a> <a href="#">BR-MT520</a>	金屬/樹脂	窄	<a href="#">RT-MT900-L</a> SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L <a href="#">RT-EM900-L*</a> SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L	<a href="#">RT-MT900-M</a> SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M RT-EM900-M* RT-EM800-M* SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M** SM-RT54-M** SM-RT30-M** SM-RT26-M** SM-RT10-M**	<a href="#">RT-MT900-S</a> SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S RT-EM900-S* RT-EM800-S* SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S** SM-RT54-S** SM-RT30-S** SM-RT26-S** SM-RT10-S**	<a href="#">RT-MT900-SS</a> SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
<a href="#">BR-M820</a> <a href="#">BR-M640</a>	金屬/樹脂					
<a href="#">BR-S700</a>	樹脂					
<a href="#">BR-T675</a> <a href="#">BR-T615</a> <a href="#">BR-M4050</a> <a href="#">BR-MT500</a> <a href="#">BR-M446</a> <a href="#">BR-MT400</a> <a href="#">BR-M3050</a> <a href="#">BR-M395</a> <a href="#">BR-M375</a> <a href="#">BR-MT200</a> <a href="#">BR-M365</a> <a href="#">BR-M315</a> <a href="#">BR-TX805</a>	樹脂	寬	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S	-
<a href="#">BR-UR300</a>	樹脂	寬	-	-	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S	-
<a href="#">BR-R9170</a> <a href="#">BR-R8070</a> <a href="#">BR-R7070</a> <a href="#">BR-RS805</a> <a href="#">BR-R785</a> <a href="#">BR-RS785</a> <a href="#">BR-RS505</a> <a href="#">BR-RS405</a>	金屬/樹脂	窄	-	SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT70-M SM-RT64-M SM-RT56-M** SM-RT54-M** SM-RT30-M** SM-RT26-M** SM-RT10-M**	SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S SM-RT64-S SM-RT56-S** SM-RT54-S** SM-RT30-S** SM-RT26-S** SM-RT10-S**	SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS <a href="#">SM-RT70-SS</a>
<a href="#">BR-CX77</a> <a href="#">BR-R517</a> <a href="#">BR-R317</a> <a href="#">BR-RS305</a>	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
<a href="#">BR-U5000***</a>	金屬/樹脂	窄	-	SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	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

\* 用於速度感應器SM-DUE11的碟盤，僅限後部。

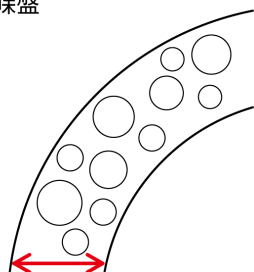
\*\* 煞車來令片僅為樹脂

\*\*\* 與後部180mm碟盤不兼容

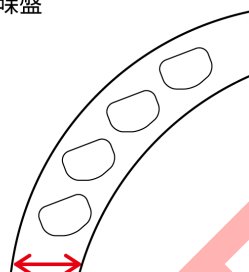
## 提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10僅與樹脂煞車夾器規格相容。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。
- 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。
- [BR-UR300](#)不需要前固定支架和後轉接座。

寬版碟盤



窄型碟盤



## 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。

煞車夾器	碟盤			
	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050 BR-M395 BR-MT200 BR-M365 BR-M315	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76	SM-RT99 SM-RT70 RT-MT900 RT-EM900 RT-EM800	SM-RT900 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 RT-MT900 RT-EM900 RT-EM800	SM-RT900 SM-RT500 SM-RT99 SM-RT99-A SM-RT81 RT-MT900 RT-EM900 RT-EM800

## 迫緊環與花鼓的相容性

C-612

### 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	X	X	X
12 mm E-THRU型	X	X	X
15/20 mm E-THRU型	-	X	X

### 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-M9110 FH-M9110-B FH-M9110-BS FH-M9111 FH-M9111-B FH-M9111-BS FH-M9000 FH-M9010 FH-M9010-B FH-MT900-B FH-MT900-BS FH-MT901-B FH-MT901-BS	-	-	X
其他型號 (登山車, 休閒旅行車, 公路車, 都會風行)	X	X	X

## 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	X	-	X
BR-TX805	X	-	X

\* POWER MODULATOR (力道調節器) 必須用於前煞車



		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM *4	SM-BH90-SBLS *1	SM-BH90-SBS *2	SM-BH90-SB *3	SM-BH90-SS
連接		直連-直連	直連-胡琴接頭	直連-胡琴接頭	直連-胡琴接頭	直連-胡琴接頭	直連-直連
剛性		高動力	高動力	高動力	高動力	高動力	高
<a href="#">BL-M9100</a>	<a href="#">BR-M9100</a>	-	-	-	-	-	X
<a href="#">BL-M9120</a>	<a href="#">BR-M9120</a>	-	X	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	X	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	X	-	-	X	-
BL-M820	BR-M820	-	-	X	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	X	-	-	X	-
BL-M8000	<a href="#">BR-M8020</a>	-	-	X	-	-	-
BL-T8000	BR-M8000	-	X	-	-	X	-
BL-M7000	BR-M7000	-	X	-	-	X	-
<a href="#">BL-T675</a>	<a href="#">BR-T675</a>	-	-	-	-	-	X
BL-M640	BR-M640	-	-	X	X	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	X
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT501</a>	<a href="#">BR-MT520</a>	-	-	-	-	-	X
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	<a href="#">BR-M4050</a>	-	-	-	-	-	-
ST-M3050	<a href="#">BR-M3050</a>	-	-	-	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT400</a>	<a href="#">BR-MT400</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M425</a> <a href="#">BL-M396</a>	BR-M395	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT201</a>	<a href="#">BR-MT200</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT200</a>	<a href="#">BR-MT200</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT201</a>	<a href="#">BR-UR300</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-MT200</a>	<a href="#">BR-UR300</a>	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M365</a>	BR-M365	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M315</a>	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	X	-	-	X	-
ST-R9120 ST-R9170	BR-R9170	X	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	X	-	-	-	-	-
ST-R8020 ST-R8070	BR-R8070	X	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R7020</a>	<a href="#">BR-R7070</a>	X	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R7025</a>	<a href="#">BR-R7070</a>	X	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-RS805</a>	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-R785</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	<a href="#">BR-RS805</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	<a href="#">BR-R785</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
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 *3	SM-BH59-SB-J *3
連接		直連-直連	直連-直連	直連-直連	直連-胡琴接頭	直連-胡琴接頭
剛性		標準	標準	標準	標準	標準
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-M9120	BR-M9120	-	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	-	-	-
BL-T8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	-	-	-	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	X	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	X	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	X	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	X	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	X	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	X	-	-	-
BL-M425 BL-M396	BR-M395	-	X	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	X	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	X	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	X	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	X	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	X	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	X	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	X	-	-	-
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	X	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	X	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	X	X
ST-RS685	BR-RS805	X	-	X	-	-
ST-RS685	BR-RS785	X	-	X	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	X	X
ST-RS505	BR-RS785	X	-	X	-	-
ST-RS505	BR-RS505	X	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	X	-	-
BL-U5000		-	-	X	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	X	-	-
ST-U5060		-	-	X	-	-

相容性層級

X: 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

\*1: 胡琴接頭 (長)、胡琴接頭螺栓 (短)

\*2: 胡琴接頭 (正常)、胡琴接頭螺栓 (短)

\*3: 胡琴接頭 (正常)、胡琴接頭螺栓 (正常)

\*4: 胡琴接頭 (特別)、胡琴接頭螺栓 (特別)

## 如何看型號 C-194

(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
**SM-MA-F203S/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。

## 用於轉接座的應用表格 C-195

### 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	前	SM-MA-F140P / D	SM-MA-F160P / D	-	-	
	後	SM-MA-R140P / D	SM-MA-R160P / D	-	-	

### 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)
平面固定座	前	(隨附產品 / Y8N298010)	(隨附產品 / Y8N298010)
	後	直鎖式	SM-MA-R160D / D

### 提示

[BR-UR300](#)只適用 160 mm (S) 無轉接座(直接固定)。

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	X
	BR-R9100	X
ULTEGRA	BR-R8000	X
	BR-R8010	
	BR-6800	X
105	BR-R7000	X
	BR-R7010	
	BR-5810	
	BR-5700	-
TIAGRA	BR-4700	X
SORA	BR-R3000	X
CLARIS	BR-R2000	X
	其他	-

X: 可使用

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	<a href="#">BR-C6060-F</a> 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	X	X	提示
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		X	
帶轉換功能的煞車手把				
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-R3000 BL-R2000 BL-2400	X	X	
帶轉換功能的 V-BRAKE (V 型煞車) 手把				
ST-M310 (4指式) SB-C6000-8 SB-C3000-7 ST-EF65 (4指式) ST-EF51 (4指式) ST-EF510 (4指式) ST-EF500 (4指式)	BL-C6010 BL-C6000		X	X

X: 可使用

\* POWER MODULATOR (力道調節器) 必須用於前煞車



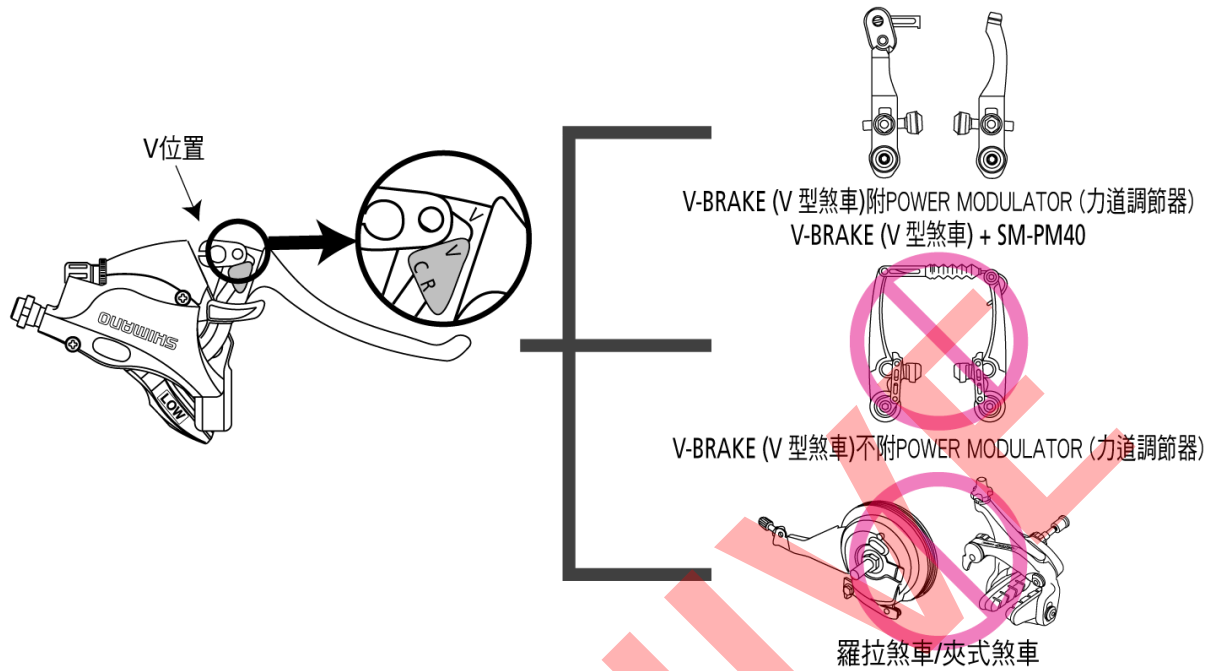
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

### 提示

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

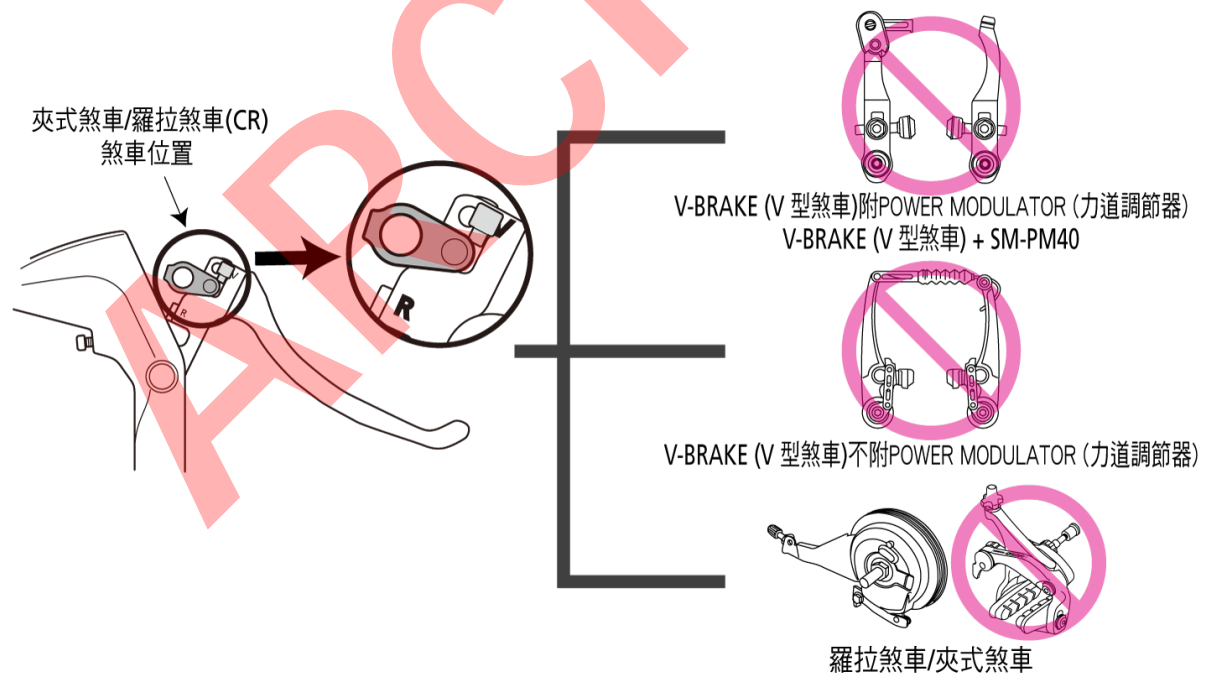
四指幅煞車手把配有轉換功能，它可以在附POWER MODULATOR (力道調節器) 的 V-BRAKE (V 型煞車) 模式 (例如附 SM-PM40) 和夾式煞車或羅拉煞車模式之間切換。

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

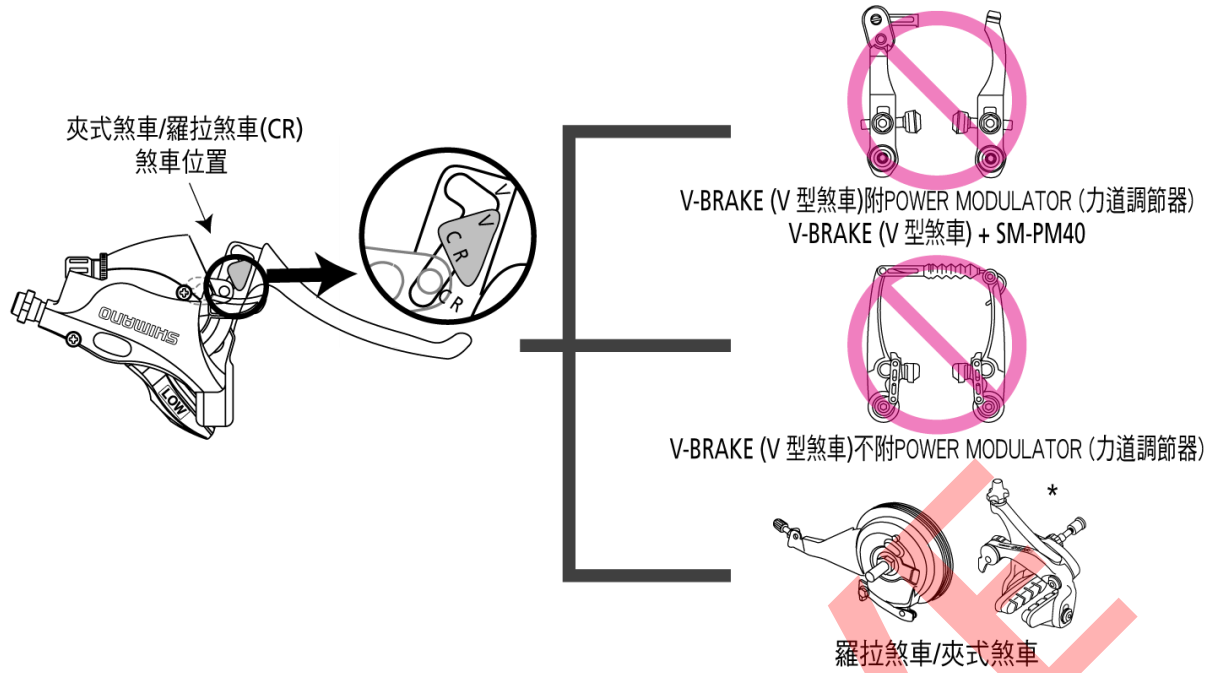


## 用於夾式煞車/羅拉煞車 C-469

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

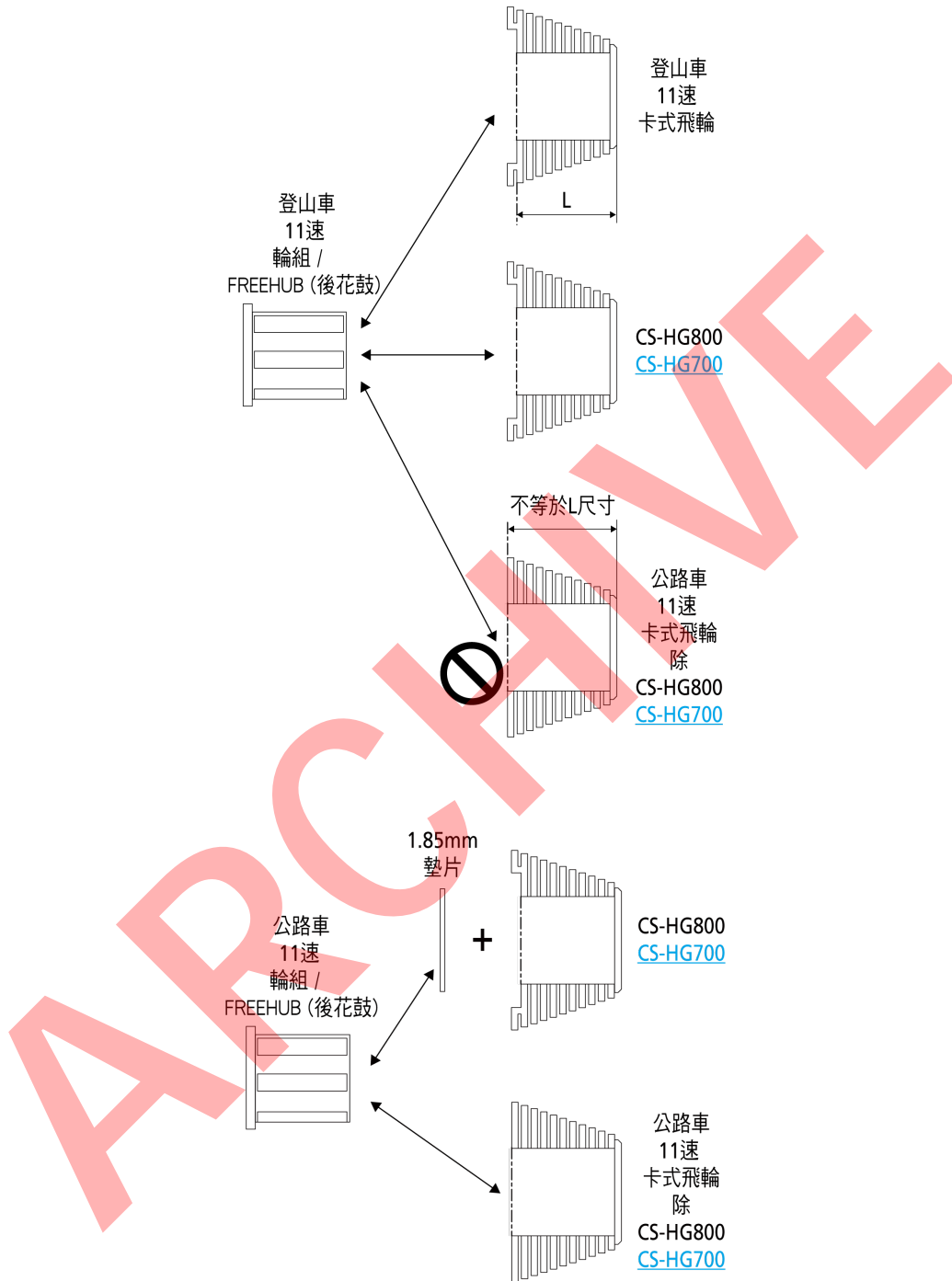
如果模式與正在使用的煞車類型不匹配，這可能導致煞車力不足或過大。請在選擇相應的煞車的正确模式時，多加注意。

ARCHER

## 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、都市運動自行車]

## 11速 C-255

C-254

飛輪	11速							
	RD-R9150 / RD-R9100	RD-9000	RD-R8050 / RD-R8000		RD-RX800 / RD-RX805		RD-6870	
	-	SS	SS	GS 二片式齒盤	GS 二片式齒盤		SS	GS 二片式齒盤
11-23T	-	X	-	-	-	-	X	-
11-25T	X	X	X	-	-	-	X	-
11-28T	X	X	X	X	X	X	X	X
11-30T	X	-	X	X	X	X	-	X
11-32T	-	-	-	X	X	X	-	X
11-34T	-	-	-	X	X	X	-	-
12-25T	X	X	X	-	-	-	X	-
12-28T	X	X	X	X	-	-	X	X
14-28T	X	X	X	-	-	-	X	-

飛輪	11速				
	RD-R7000		RD-6800 / RD-5800		RD-U5000-SS
	SS	GS 二片式齒盤	SS	GS 二片式齒盤	SS
11-23T	-	-	X	-	-
11-25T	-	-	X	-	-
11-28T	X	X	X	X	X
11-30T	X	X	-	X	-
11-32T	-	X	-	X	X
11-34T	-	X	-	-	-
12-25T	X	-	X	-	-
12-28T	-	X	X	X	-
14-28T	X	-	X	-	-

## 10速 C-256

飛輪	10速					
	RD-4700			RD-4601		
	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
11-25T	X	-	X	X	-	X
11-27T	X	-	X	X	X	X
11-28T	-	X	X	X	X	X
11-32T	-	X	X	-	X	-
11-34T	-	X	-	-	-	-
12-25T	X	-	X	X	-	X
12-27T	X	-	X	X	X	X
12-28T	X	X	X	X	X	X
12-30T	-	X	X	X	X	X
13-25T	X	-	-	X	-	X
14-25T	X	-	-	X	-	X

## 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	X	-	-
11-28T	X	X	X
11-30T	X	X	X
11-32T	X	X	X
11-34T	-	X	-
12-25T	X	-	-
12-27T	X	-	-
13-25T	X	-	-
14-25T	X	-	-

## 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	X	X	X
11-30T	X	X	X
11-32T	X	X	X
11-34T	-	X	-
12-25T	X	-	X
13-26T	X	-	-

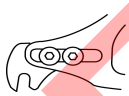

## 7速 C-259

飛輪	7速
	RD-A070
	SMART CAGE
11-28T	X
12-28T	X
13-28T	X
14-28T	X

ARCHIVE

## 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	E: FC-NX75	
	F	FC-S501 : 雙鏈條保護片規格	
	G	FC-S501 : 單鏈條保護片規格	
鏈條	H	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)	

ARCHITECTURE

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 / 5S 用於 E-BIKE	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) / 5S 用於 E-BIKE	羅拉煞車 V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	E	H	*2
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	
			D	NR	CT-S500	CS-S500	F	I	
		腳煞	A	好	-	SM-GEAR	E	H	*3
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	
			D	NR	CT-S500	-	-	-	
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	
			D	NR	CT-S510	-	-	-	
			D	NR	CT-S510	-	-	-	
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	
	3D	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	
D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J				

\*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

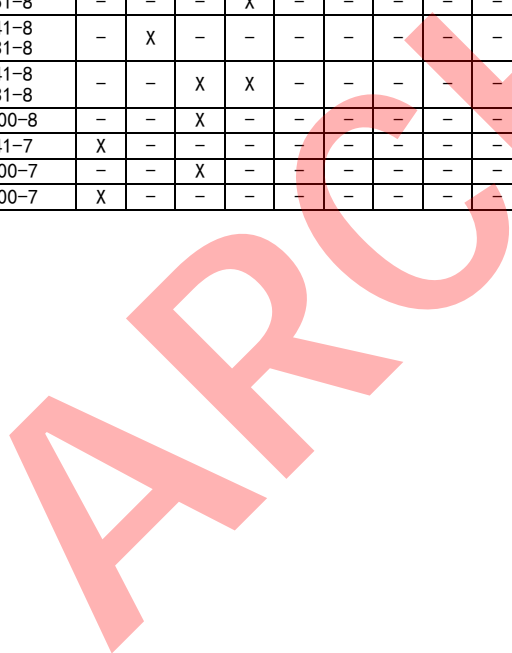


## 鋼絲保護片

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										
速別	型號	卡式飛輪低齒數										鋼絲孔數					
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	28H	32H	36H	28H	32H	36H
12速	<a href="#">CS-M9100</a>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-ROAD	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-
8速	CS-HG60-81	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG51-8	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG51-8	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-8	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-7	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
7速	CS-HG200-7	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-7	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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										
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	
12速	<a href="#">CS-M9100</a>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-WH17-A
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	CP-WH17-A
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	CP-WH17-A
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
9速	CS-HG50-10	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

速別	型號	卡式飛輪										鋼絲保護片型號	
		卡式飛輪大齒片										WH-MT66-29	
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T		WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
12速	<a href="#">CS-M9100</a>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-WH19
	CS-HG50-10	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH12
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08

速別	型號	卡式飛輪										鋼絲保護片型號	
		卡式飛輪大齒片										WH-MT500	<a href="#">WH-MT600</a>
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T		
12速	<a href="#">CS-M9100</a>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-WH26
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	CP-WH26
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	CP-WH26
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-WH21	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH16
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	X	-	-	-	-	CP-W1460	-	-	
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-	
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	-	X	-	-	-	-	CP-W124	-	-	
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-	
WH-R9100-C24	-	-	X	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-	
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-	
WH-RS770-C30	-	-	X	-	-	-	-	CP-W1460	-	CP-W1460	
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-	
WH-RS700-C30	-	-	X	-	-	-	-	CP-W124	-	CP-W124	
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-	
WH-RS500 WH-RS300 WH-RS11	-	-	X	CP-WH23	-	-	-	-	CP-W120	-	
WH-RS11	-	X	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-	
WH-9000-C24-TU WH-RS330-CL	-	-	X	CP-W184	-	-	-	-	CP-W124	-	
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W024	-	-	
WH-RX830	-	X	X	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14 CP-WH14A	
WH-RS100	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53	
WH-RS010-CL	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53	
WH-R501 WH-R501-A	X	X	-	CP-FH06	-	CP-FH31	-	CP-FH46	CP-WH24	-	
WH-RS170	-	-	X	CP-FH08	-	-	-	-	CP-WH12	-	
	-	X	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	
WH-RX010-CL	-	-	X	CP-FH08	-	-	-	-	CP-WH12	-	
	-	X	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	
WH-RX010	X	X	-	CP-FH08	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-	
WH-U5000	-	X	X	-	-	-	-	CP-W122	-	-	
WH-RS370	-	X	X	CP-FH08 CP-WH41	-	-	-	CP-WH41	CP-WH12	-	

\* 適用於緊湊型齒盤

\*\* 11速: CS-R9100 / CS-6800 / CS-5800

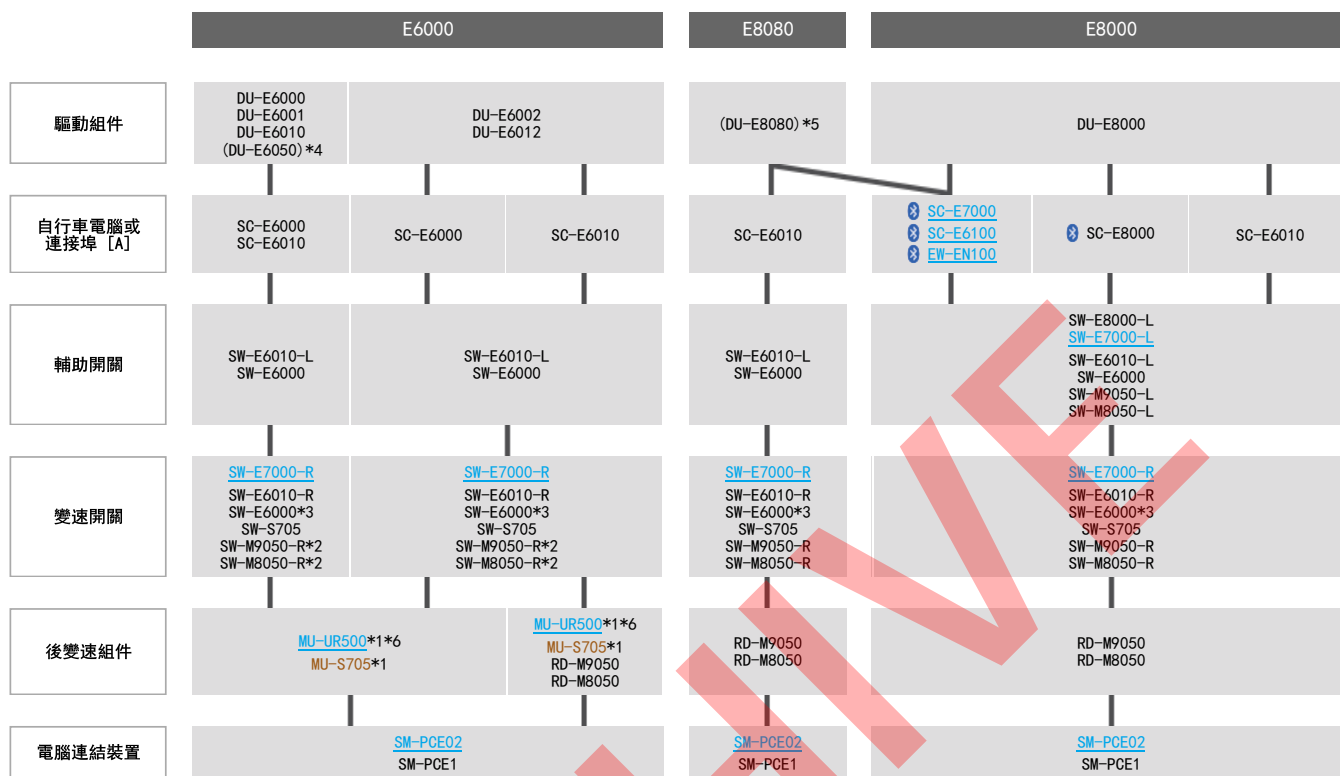
## 用於公路車的鋼絲保護片

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	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	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)。

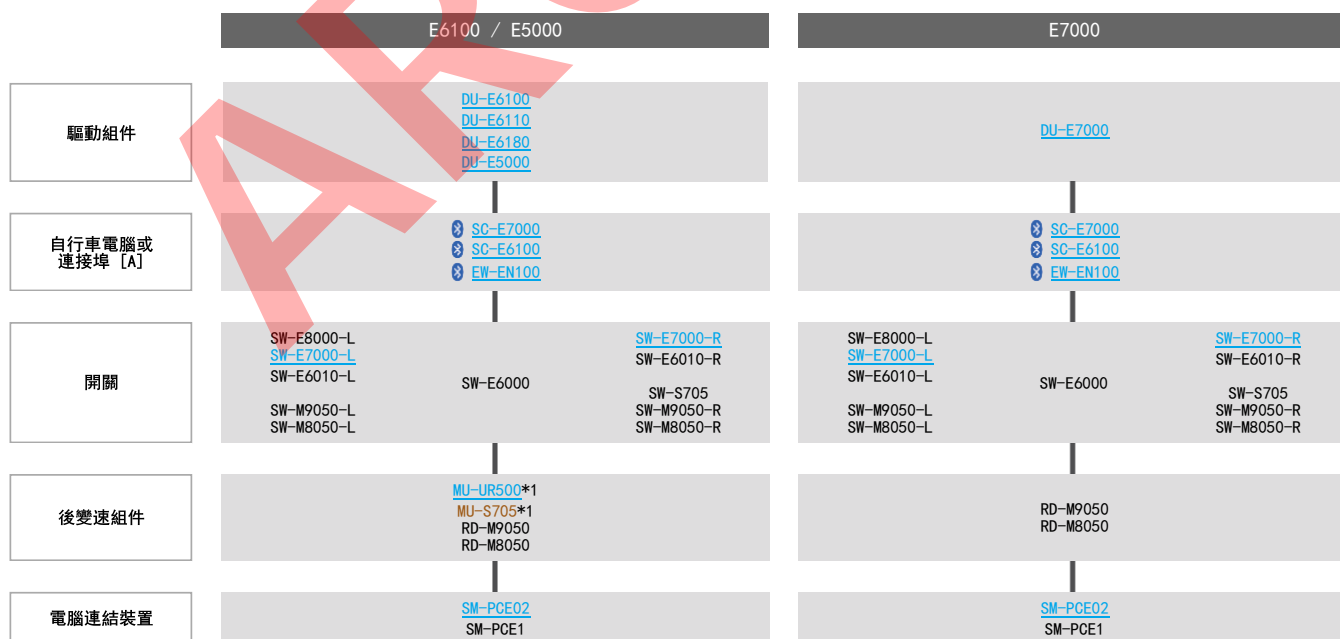
## E-BIKE 系統 (帶E-TUBE PROJECT ver. 3.4)

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 8 / 11 速內變速花鼓系統。



### 機能制限

- \*1 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)。

## SHIMANO STEPS 前傳動機構相容性

		齒盤片						鍊條裝置			齒盤曲柄								
		<a href="#">SM-CRE50</a>	SM-CRE60	<a href="#">SM-CRE61</a>	<a href="#">SM-CRE70-B</a>	<a href="#">SM-CRE80</a>	SM-CRE80-B	<a href="#">SM-CRE80-12-B</a>	<a href="#">SM-CDE70</a>	SM-CDE80 (車架固定座)	SM-CDE80	<a href="#">FC-E5000</a>	<a href="#">FC-E5010</a>	FC-E6000	FC-E6010	<a href="#">FC-E6100</a>	FC-E8000	FC-E8050	<a href="#">FC-M8050</a>
驅動組件	DU-E8000 DU-E8080	-	-	-	X	X	X	X	X*2	X	X*2	-	-	-	-	X	X	X	X
	<a href="#">DU-E7000</a>	-	-	-	X	X	X	X	X*2	X	X*2	-	-	-	-	X	X	X	X
	<a href="#">DU-E6100</a> <a href="#">DU-E6110</a> <a href="#">DU-E6180</a>	-	-	X*1	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
	DU-E6002 DU-E6012	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-
	<a href="#">DU-E5000</a>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-

X: 可使用

\*1 不含鍊條保護片的 38T 曲柄臂護蓋設計僅適用於 FC-E6100

\*2 僅適用於 53 mm 鍊條線

### E8000 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	鍊條
後變速器系統	12速	<a href="#">SM-CRE80-12-B</a>	-	附鍊條裝置 (可選)	-	<a href="#">CS-M9100-12</a>	<a href="#">CN-M9100</a>
	11速	SM-CRE80	-	附鍊條裝置 (可選)	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 <a href="#">CN-E8000-11</a>
		SM-CRE80 44T	二片式	-	-		
	10速	SM-CRE80	-	附鍊條裝置 (可選)	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
SM-CRE80 44T		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	鍊條
後變速器系統	12速	<a href="#">SM-CRE80-12-B</a>	-	附鍊條裝置 (可選)	-	<a href="#">CS-M9100-12</a>	<a href="#">CN-M9100</a>
	11速	<a href="#">SM-CRE70-B</a>	-	附鍊條裝置	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 <a href="#">CN-E8000-11</a>
	10速	<a href="#">SM-CRE70-B</a>	-	附鍊條裝置	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
	9速	<a href="#">SM-CRE70-B</a>	-	附鍊條裝置	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9

## E6100 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
D12 內變花鼓	11速 8速	<a href="#">SM-CRE61</a>	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	<a href="#">SM-CRE61</a>	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	<a href="#">SM-CRE61</a>	單	-	-	SM-GEAR	8速
			無	-	-	-	CN-NX10
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
	NEXUS 5速	<a href="#">SM-CRE61</a>	單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
			單	-	-	CS-C7000	8速
			無	-	-	-	CN-NX10
後變速器系統	11速	<a href="#">SM-CRE61</a>	二片式	-	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11
	10速	<a href="#">SM-CRE61</a>	二片式	-	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
	9速	<a href="#">SM-CRE61</a>	二片式	-	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9
	8速	NA					

## E6000 系列

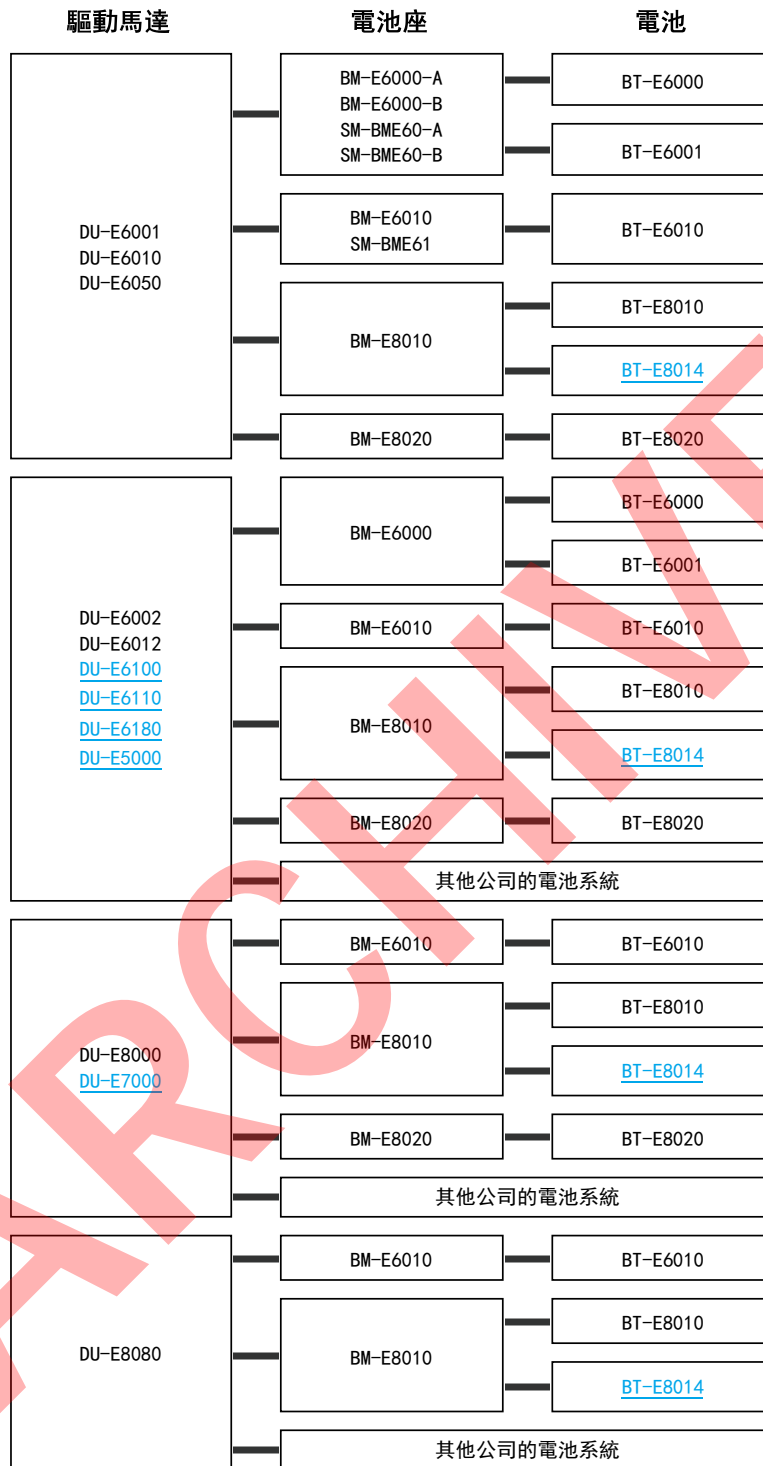
變速系統	速別	齒盤片	鍊條保護片	鍊條裝置	CT 使用	後飛輪	鏈條
D12 內變花鼓	11速 8速	SM-CRE60	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	SM-CRE60	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	SM-CRE60	單	-	-	SM-GEAR	8速
			無	-	-	-	CN-NX10
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
NEXUS 5速	SM-CRE60	單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速	
		單	-	-	CS-C7000	8速	
		無	-	-	-	CN-NX10	
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 <a href="#">CN-E8000-11</a>
	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 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
D12 內變花鼓	11速 8速	<a href="#">SM-CRE50</a>	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
機械式 內變花鼓	ALFINE 11速 8速	<a href="#">SM-CRE50</a>	單 / 無	-	-	SM-GEAR	8速
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
			單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
	NEXUS 8速	<a href="#">SM-CRE50</a>	單	-	-	SM-GEAR	8速
			無	-	-	-	CN-NX10
			二片式	-	CT-S500	CS-S500	9/10速
	NEXUS 5速	<a href="#">SM-CRE50</a>	單 / 無	-	CT-S510	SM-GEAR	8速
			單	-	-	CS-C7000	8速
			無	-	-	-	CN-NX10
後變速器系統	11速	<a href="#">SM-CRE50</a>	二片式	-	-	MTB 11速卡式飛輪	CN-HG901-11 CN-HG701-11
	10速	<a href="#">SM-CRE50</a>	二片式	-	-	MTB 10速卡式飛輪	CN-E6090-10
	9速	<a href="#">SM-CRE50</a>	二片式	-	-	MTB 9速卡式飛輪	CN-E6070-9
	8速	NA					

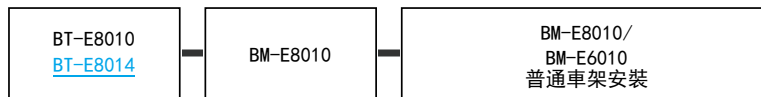
## 電池

在國家/地區運輸的電池是不同的。



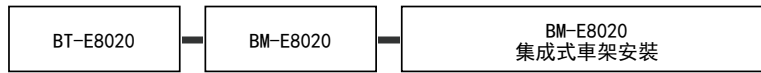
## 外置式車架安裝類型

登山車/城市休閒車/休閒旅行車



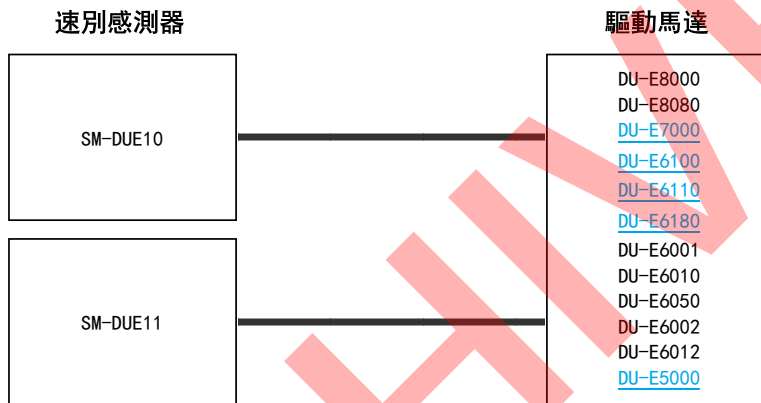
## 集成式車架安裝類型

登山車/城市休閒車/休閒旅行車



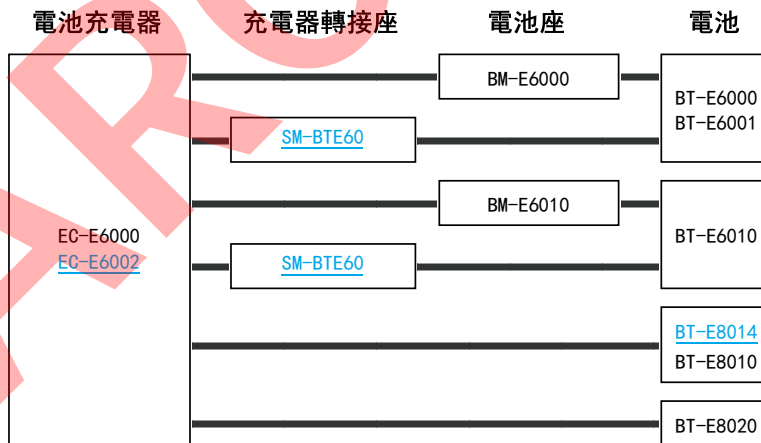
## 速別感測器與驅動馬達相容性

C-549



## 電池和充電器的相容性

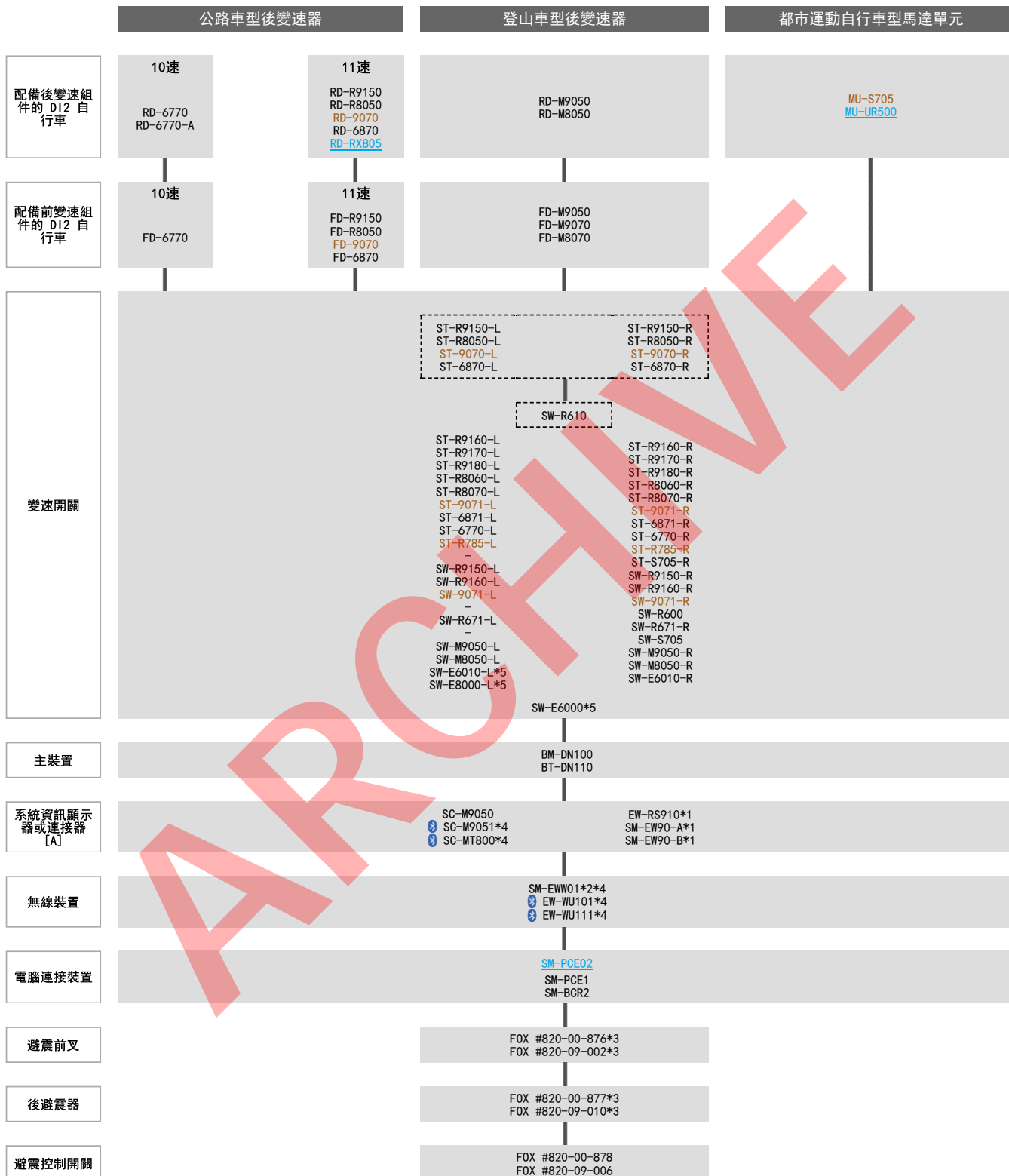
C-562





## 搭配 E-TUBE PROJECT ver. 3.4 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。

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E-TUBE端口。
- 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)

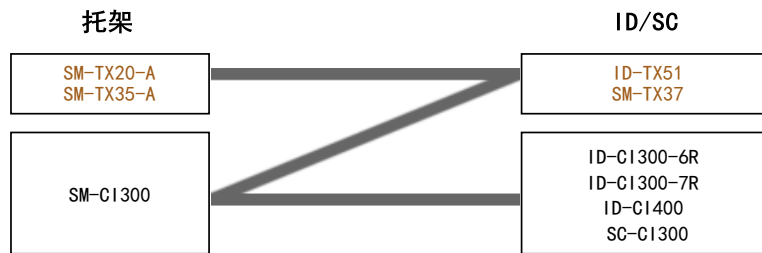
### \*6 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定

### \*7 需要1個指定的控制開關來操作避震系統。

ARCHIVE

## 托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548



ARCHIVE