

**ARCHIVE**

This information was updated on April 15, 2026. 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 April 15, 2026, please refer to the SHIMANO Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

# SHIMANO

**2025-2026**

**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>	煞車外管	<b>HP</b>	車頭碗組
<b>BCC</b>	充電器電線	<b>HRB, BR</b>	羅拉煞車
<b>BCR, EC</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>	煞車油管	<b>ID</b>	CI-DECK
<b>BL</b>	煞車把手	<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>BT, BTR</b>	電池	<b>O.L.D.</b>	鎖緊螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
<b>CB</b>	腳煞	<b>OT</b>	變速線外管
<b>CC, EWC</b>	電線保護套	<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, SMRT</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 變速手把
<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>EW</b>	電線	<b>SG</b>	內變速花鼓
<b>EWCP</b>	衛星充電端	<b>SL</b>	變速手把
<b>EWEX</b>	Di2 轉接座, CAN 轉接座	<b>SPD</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
<b>EWSW</b>	模式開關	<b>SPD-SL</b>	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
<b>EWV, WU</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>	變速開關, 開關組件, 輔助變速按鈕
<b>FD</b>	前變速器	<b>WH</b>	輪組
<b>FH</b>	FREEHUB (後花鼓)		
<b>GM</b>	栓塞		

# 型號顏色定義

**XX-####** 新型號

**XX-####** 目前的陣容型號

**XX-####** 停產型號

每個產品的狀態可能會有所不同，具體取決於產品的分發狀態和本文檔的更新時間。

ARCHIVE

# 相容性

## 登山車、生活風格 組件用傳動系統 C-432

後變速系統相容性 [登山車, 生活風格]

C-433 C-434 C-558 C-780 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439  
C-546

前變速系統相容性 [登山車, 休閒旅行車, 生活風格]

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, 生活風格]

C-449 C-450

## 公路車、Gravel、生活風格 組件的變速系統 C-453

9、10、11、12 速後傳動系統相容性

C-806

後變速系統相容性

C-454

前變速系統相容性

C-455

## 公路車、Gravel、生活風格組件用煞車系統 C-737

煞車系統相容性 [公路車, 生活風格]

C-456

油壓系統相容性 [公路車、Gravel]

C-499

油壓系統相容性 [都會車, 生活風格]

C-500

BL-U8000 與變速手把的相容性

C-738

BL-UR405 與變速手把的相容性

C-755

## I-SPEC C-156

I-SPEC 變速手把和煞車手把相容性

C-157

變速開關與 I-SPEC 煞車手把的相容性

C-744

## 碟煞 C-460

SHIMANO 煞車油相容性	C-736
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 C-732 C-733
胡琴接頭螺絲的相容性	C-625
煞車來令片規格	C-192 C-652 C-653
煞車夾器轉接座	C-193 C-194 C-195

## 輪圈煞車 C-200

煞車 / 煞車塊產品列表	C-201
煞車塊對應輪圈寬度搭配	C-202

## 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)和羅拉煞車 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

後花鼓及卡式飛輪鋸齒相容性	C-731
7 速後變速器和 FREEHUB 相容性	C-817
後變速器和卡式飛輪輪齒之間的相容性 [公路車、Gravel、METREA]	C-254 C-648 C-255 C-256 C-257 C-258 C-259
LINKGLIDE 卡式飛輪和 FREEHUB (後花鼓) 相容性	C-649

## ALFINE, NEXUS 組件 C-470

用於設計車架的後勾爪、飛輪齒片和前齒盤的可用組合 C-471

機械式內變花鼓/SM (CJ) 相容性圖表 C-647

飛輪齒片和鏈條組合 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、Gravel、生活風格 C-299

公路車、Gravel、METREA C-300

用於公路車的鋼絲保護片 C-302

## E-BIKE 相容性圖表 C-431

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.4.4 版相容性圖表 C-525

傳動機構相容性 C-488 C-706 C-656 C-657 C-658 C-659

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

輔助模式按鈕功能的配置 C-781

速度感應器相容性 C-549

電池和充電器的相容性 C-562

ABS的相容性 C-715 C-774 C-775

第三方 E-BIKE 系統的曲柄腿 C-783

## 機電式產品資訊 C-472

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.4.4 相容性圖表

C-473

第三方 E-BIKE 系統的 Di2 相容性

C-429

## CI-DECK C-547

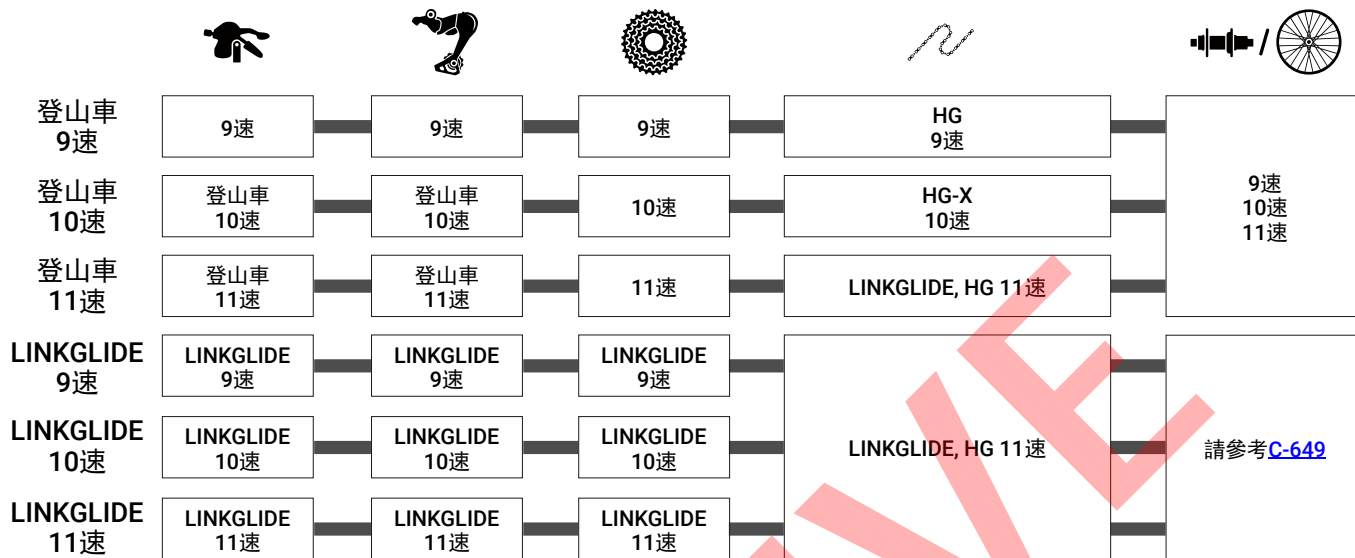
托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548

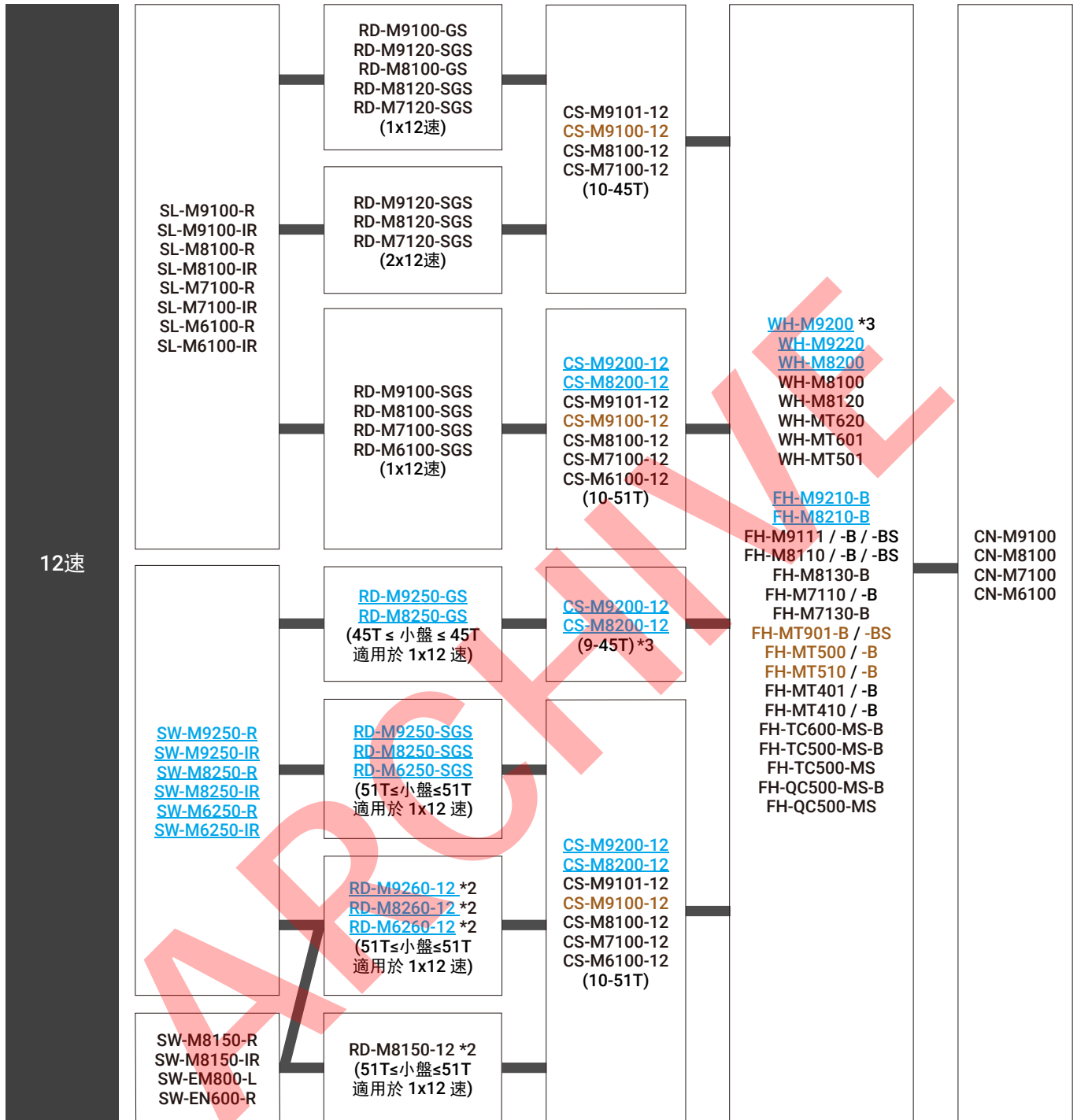
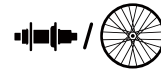
ARCHIVE

## 後變速系統相容性 [登山車, 生活風格]

### 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



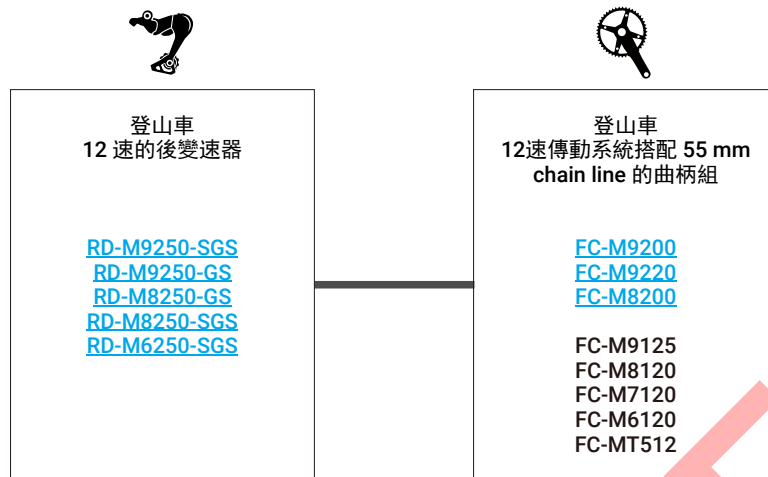
\*1 調節末端調節螺絲的方法與傳統的后變速器不同。如需詳細資訊，請參閱經銷商手冊。

\*2 僅適用於 E-BIKE

\*3 請勿用於 E-BIKE

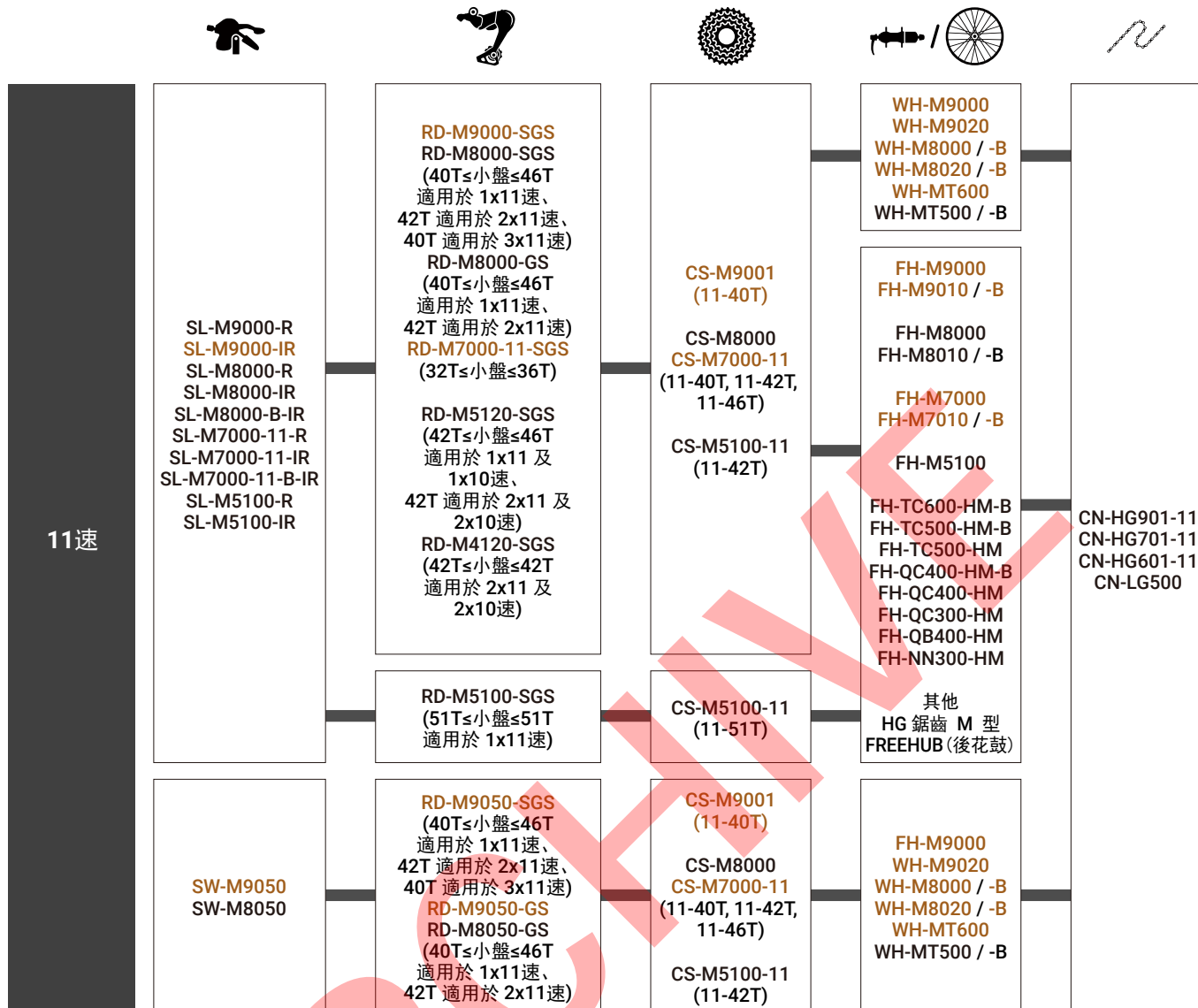
## 12 速 [登山車] 前 x 後傳動系統相容性 C-780

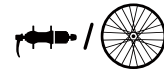
[RD-M9250](#) / [RD-M8250](#) / [RD-M6250](#) 與 12 速搭配 55 mm chain line 的所有曲柄組相容。



ARCHIVE

# 11 速後變速系統 [登山車, 生活風格] C-435





**LINKGLIDE  
11速**

SL-M8130-R11  
SL-M8130-IR11  
SL-U8000-11R  
SL-U8000-11IR  
SL-U6000-11R  
SL-U6050-11R

RD-U8020  
RD-U6020-11  
(45T ≤ 小盤 ≤ 45T)  
適用於 2x11速

RD-U6000  
(48T ≤ 小盤 ≤ 50T)  
適用於 1x11/10速

RD-M8130-SGS  
RD-U8000  
(50T ≤ 小盤 ≤ 50T)  
適用於 1x11速

CS-LG700-11  
CS-LG400-11  
(11-45T)

CS-LG700-11  
CS-LG600-11  
CS-LG400-11  
(11-50T)

請參考 [C-649](#)

CN-HG901-11  
CN-HG701-11  
CN-HG601-11  
CN-LG500

**LINKGLIDE  
11速  
Di2**

SW-EN605-R  
[SW-M9250-R](#)  
[SW-M9250-IR](#)  
[SW-M8250-R](#)  
[SW-M8250-IR](#)  
[SW-M6250-R](#)  
[SW-M6250-IR](#)

RD-U8050-SGS \*2  
(45T ≤ 小盤 ≤ 50T)  
適用於 1x11速

[RD-M9260-11L](#) \*1  
[RD-M8260-11L](#) \*1  
[RD-M6260-11L](#) \*1  
(50T ≤ 小盤 ≤ 50T)  
適用於 1x11速

CS-LG700-11  
CS-LG400-11  
(11-45T)

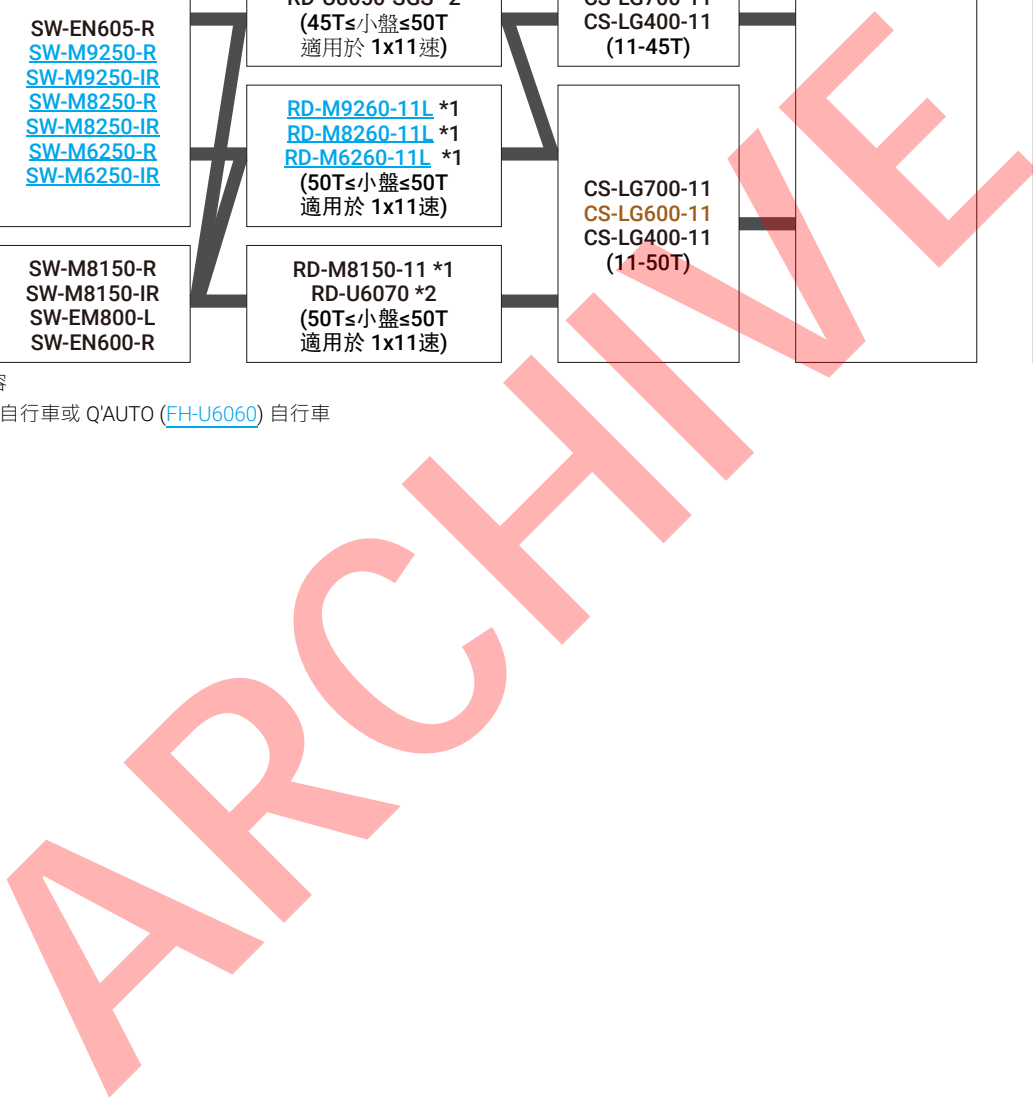
CS-LG700-11  
CS-LG600-11  
CS-LG400-11  
(11-50T)

SW-M8150-R  
SW-M8150-IR  
SW-EM800-L  
SW-EN600-R

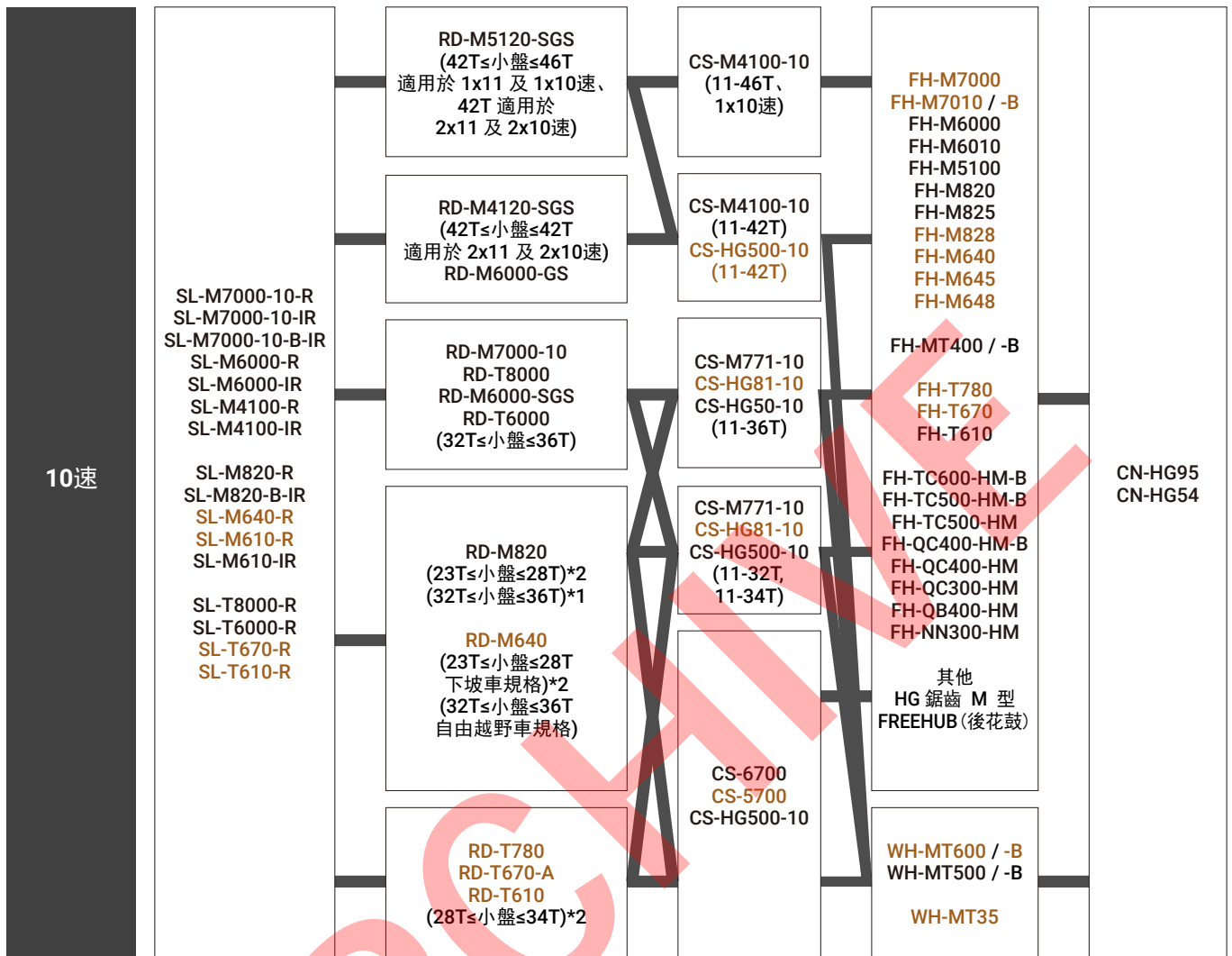
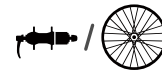
RD-M8150-11 \*1  
RD-U6070 \*2  
(50T ≤ 小盤 ≤ 50T)  
適用於 1x11速

\*1 僅與 E-BIKE 相容

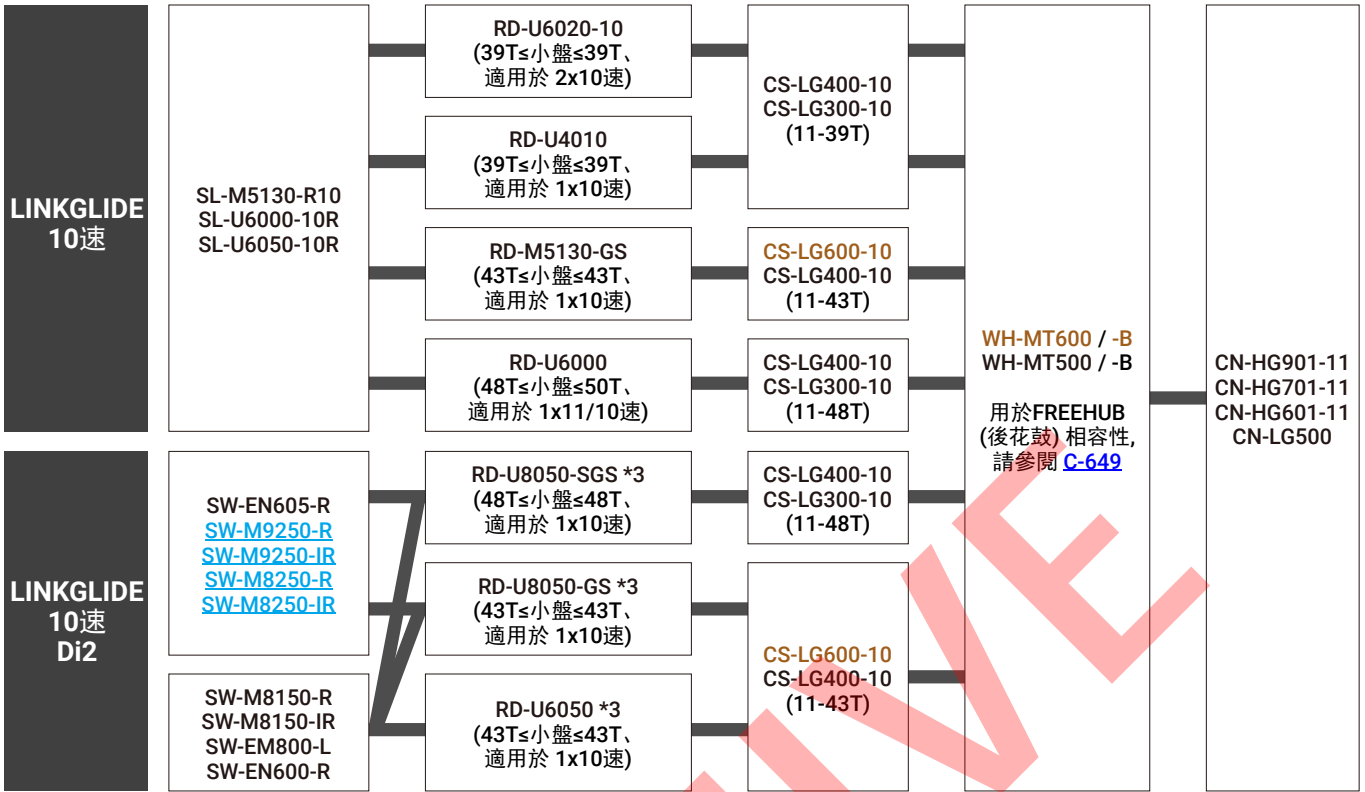
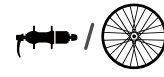
\*2 適用於電動輔助自行車或 Q/AUTO ([FH-U6060](#)) 自行車



# 10 速後變速系統 [登山車, 生活風格] C-436



10速



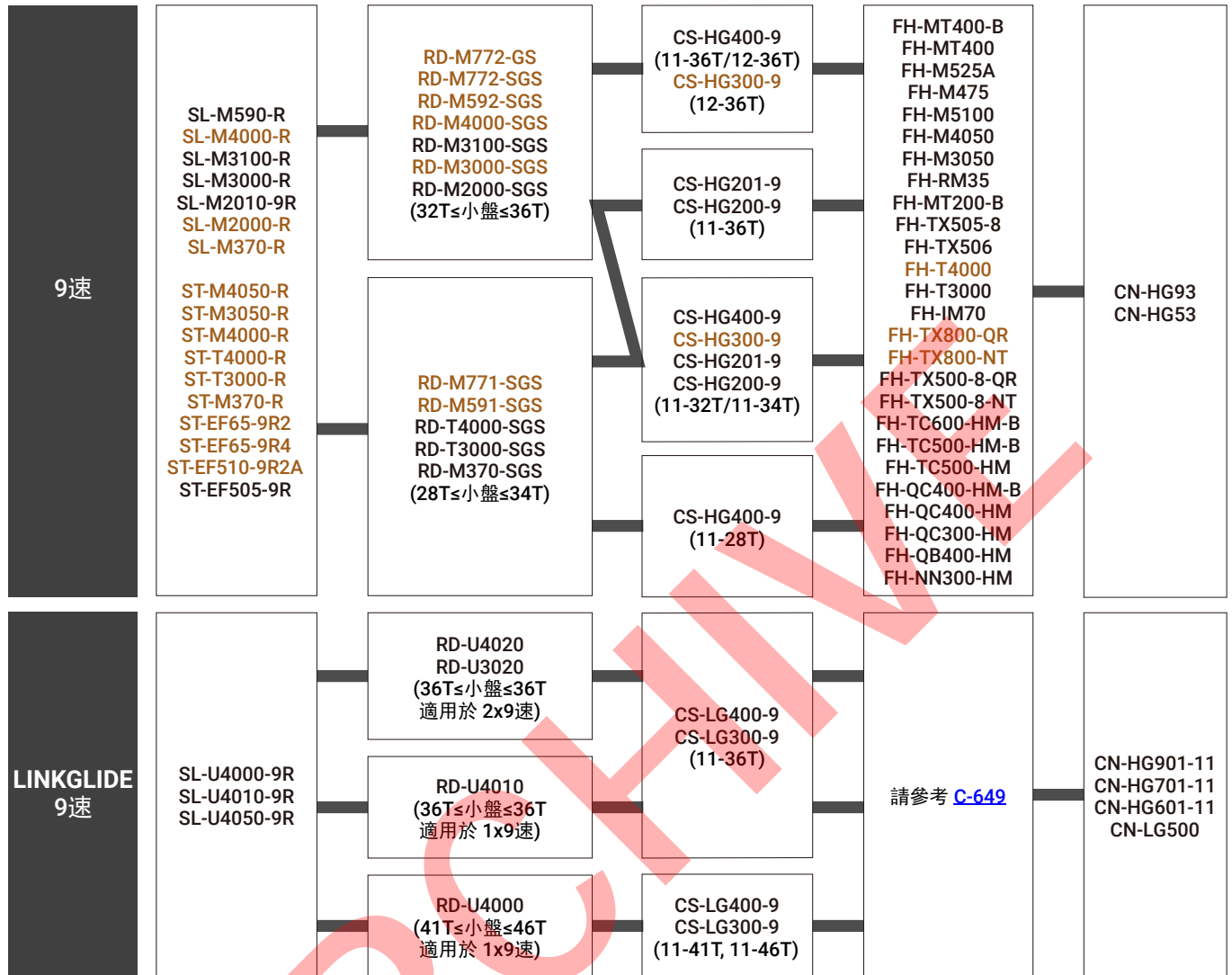
\*1 模式切換器

\*2 相容公路車卡式飛輪

\*3 適用於電動輔助自行車或 Q/AUTO ([FH-U6060](#)) 自行車

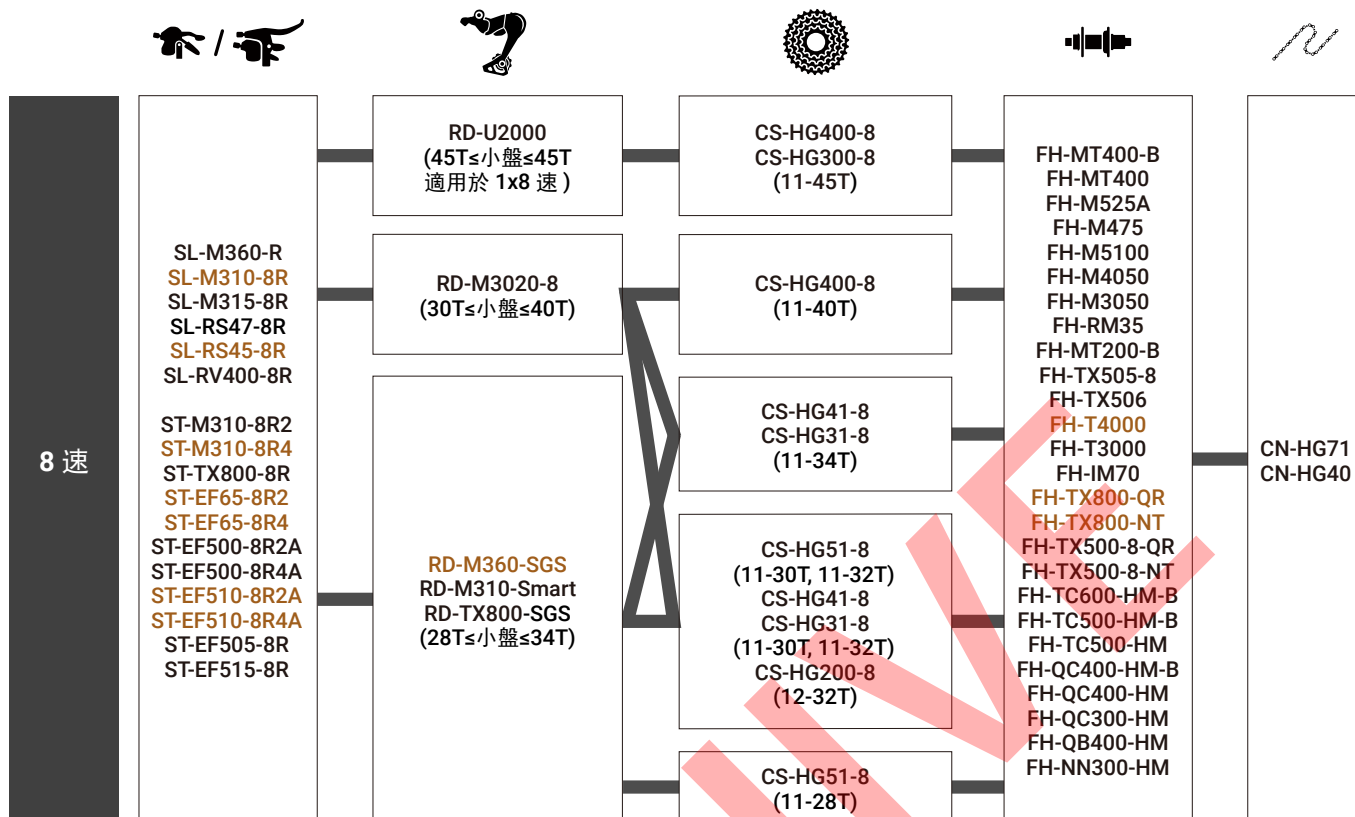
ARCHIVE

# 9 速後變速系統 [登山車, 生活風格] C-437



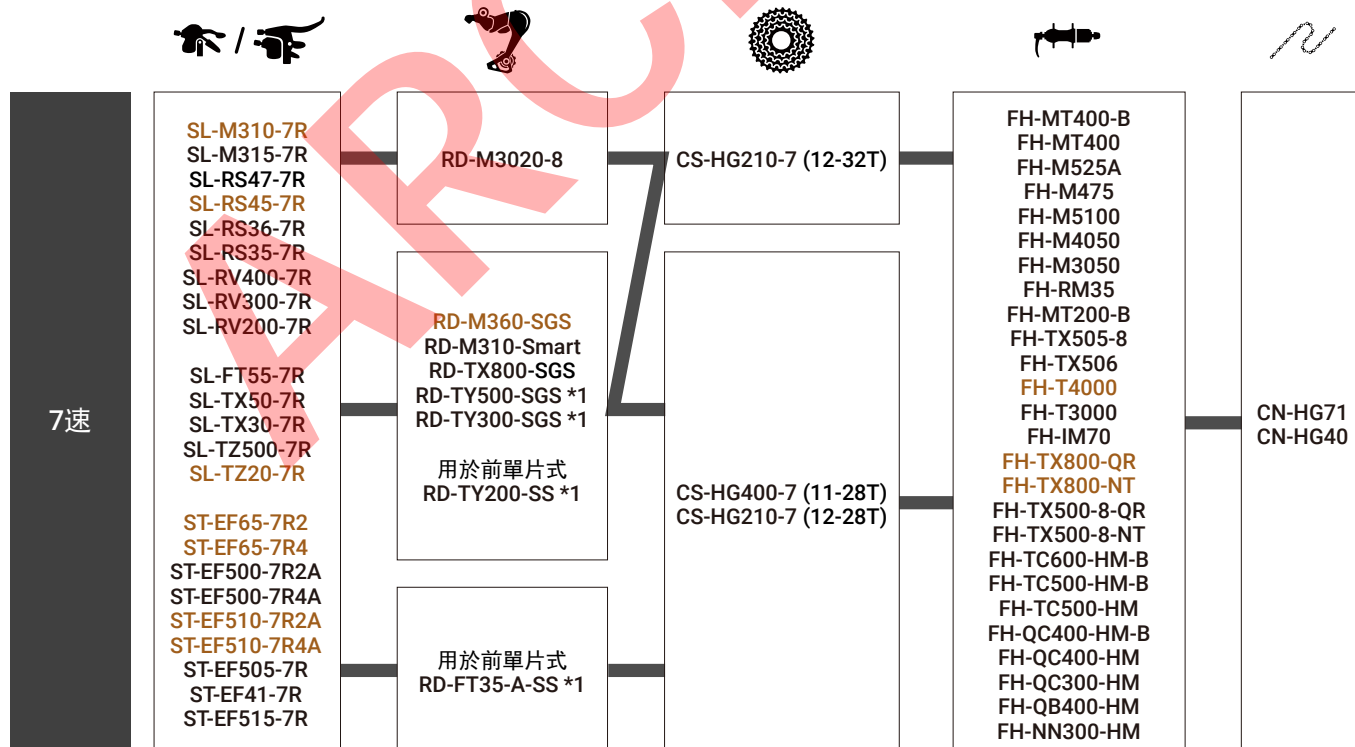
## 8 速後變速系統 [登山車] C-438

用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。



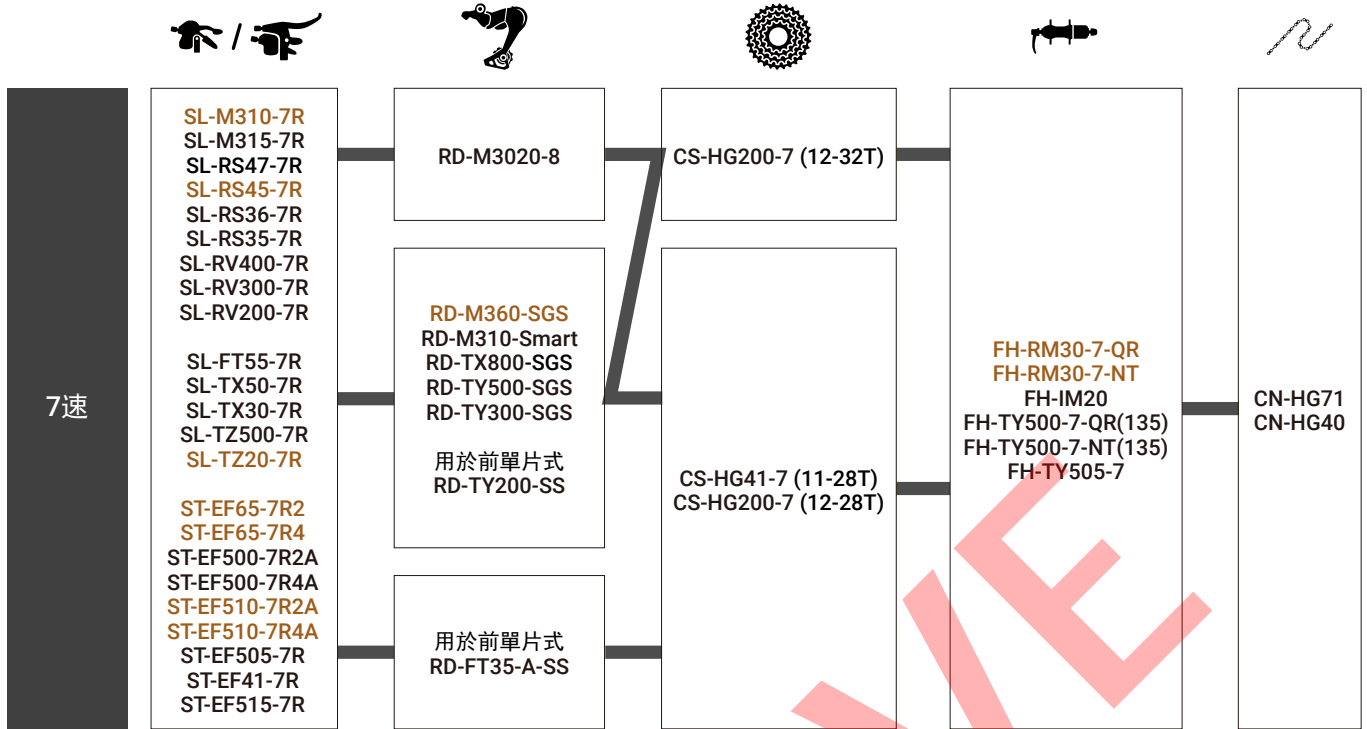
## 7 速後變速系統 [登山車] C-439

卡式飛輪 - HG 花鍵 M FREEHUB 規格

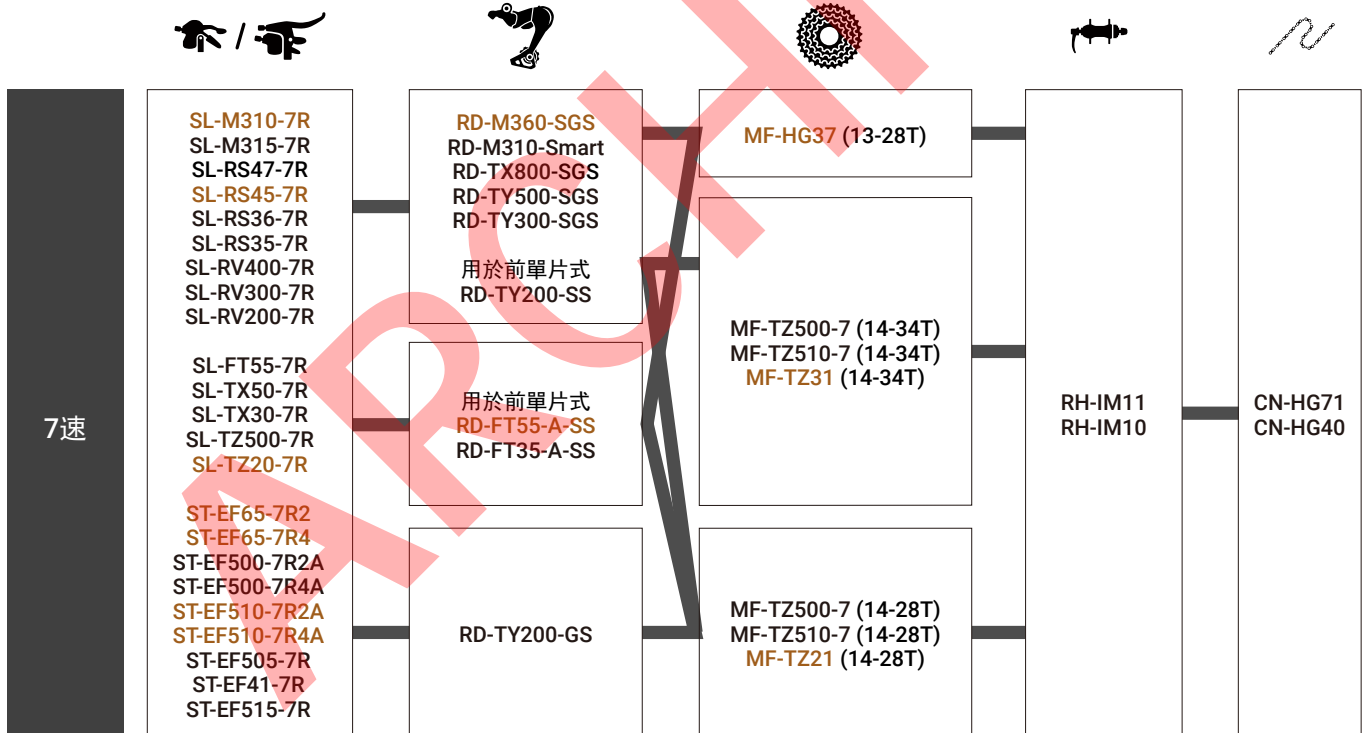


\*1 直徑限直接安裝型

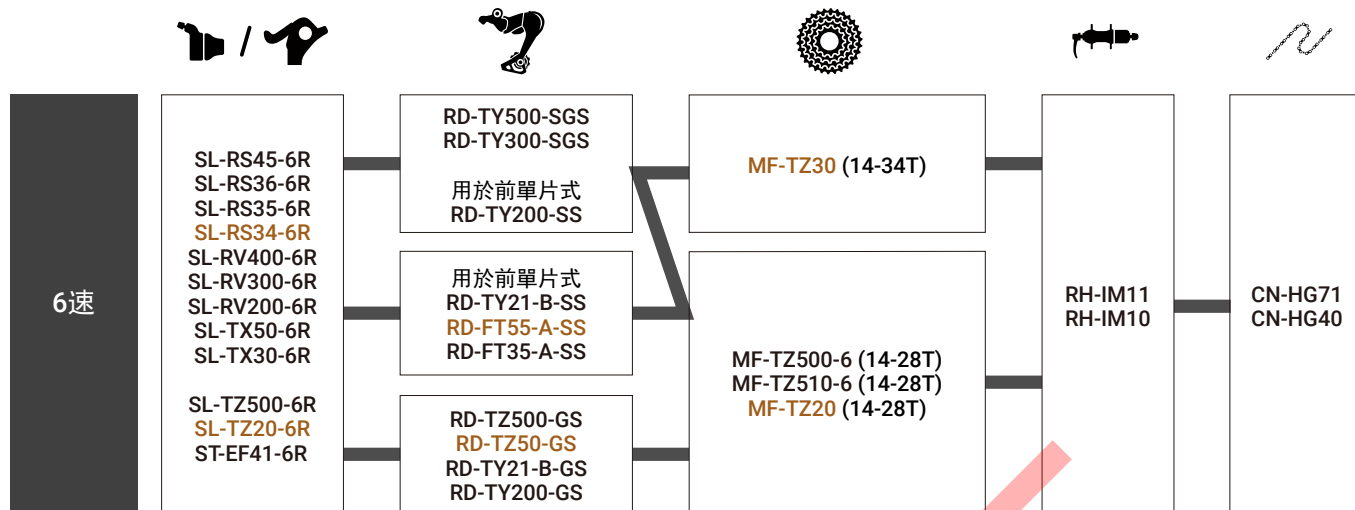
卡式飛輪 - HG 花鍵 S FREEHUB 規格



卡式飛輪 - 後花鼓規格



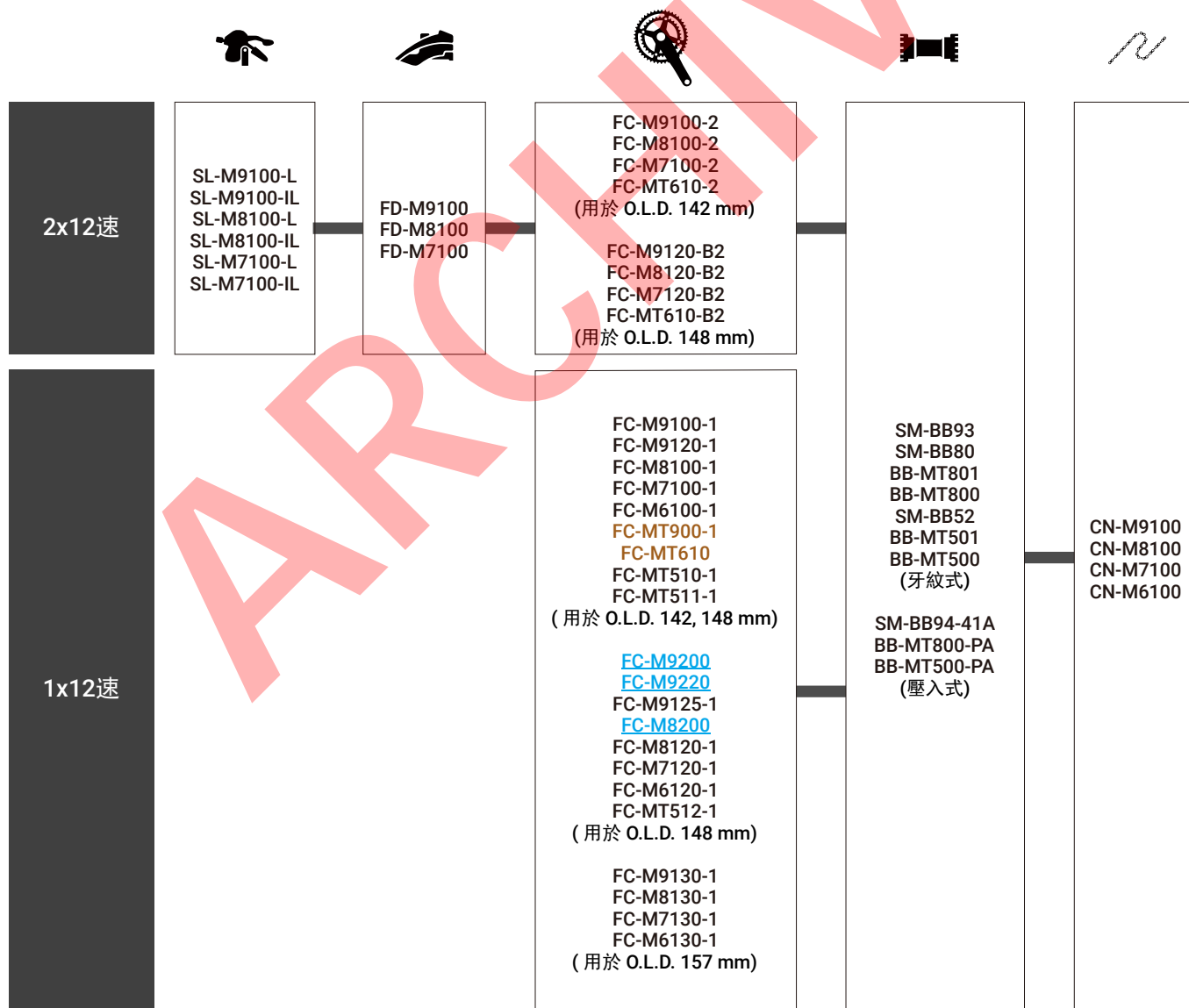
## 6 速後變速系統 [登山車] C-546



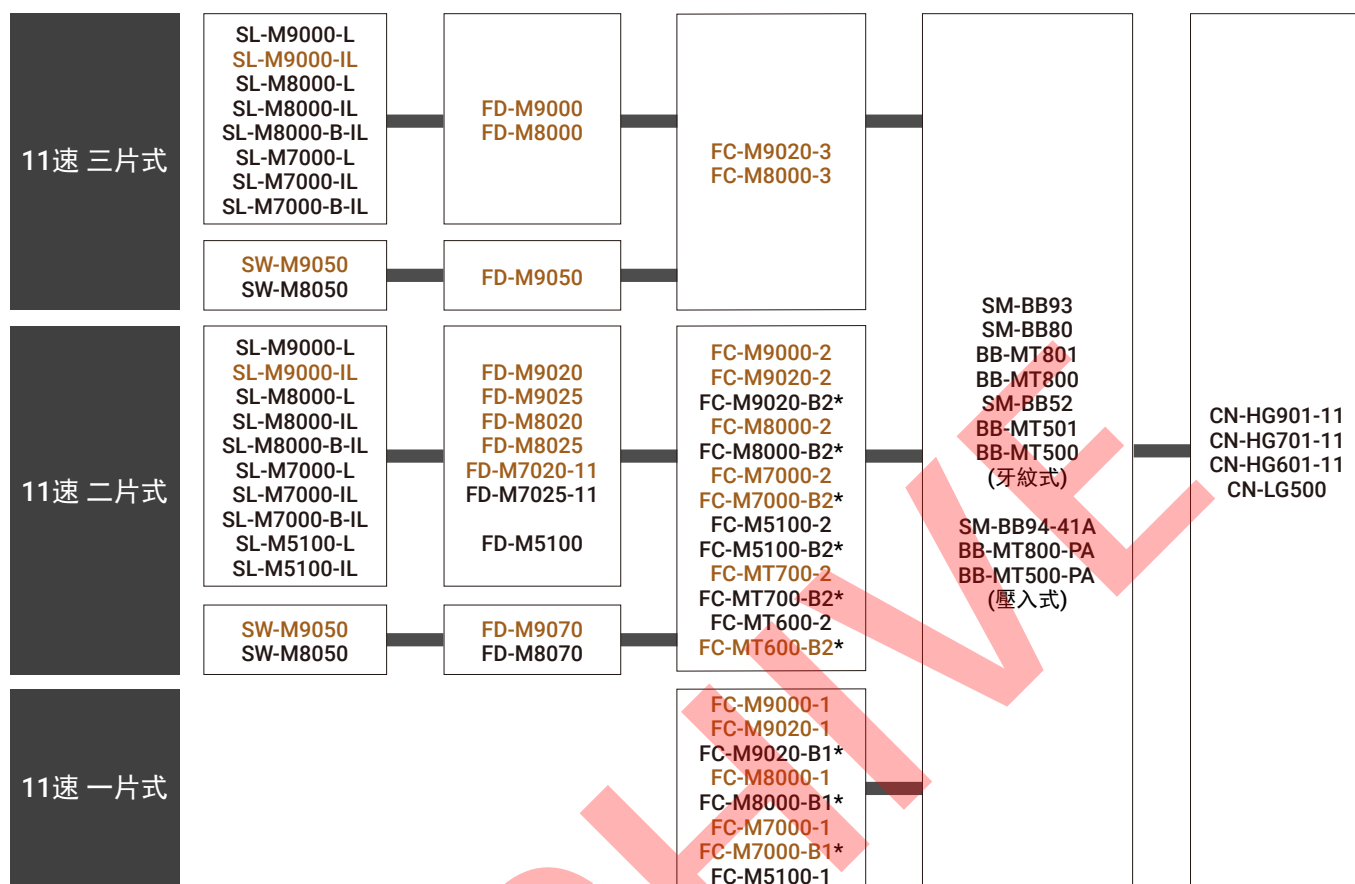
## 前變速系統相容性 [登山車, 休閒旅行車, 生活風格]

C-440

## 12 速前變速系統 [登山車] C-559



# 11 速前變速系統 [登山車, 生活風格] C-441



ARCH



LINKGLIDE  
11速 二片式

SL-U8000-L  
SL-U8000-IL  
SL-U6000-L  
SL-U4000-L

FD-U8010-L  
(適用於 11 速下  
46-32T)  
FD-U6010-L  
(適用於 11 速下  
40-26T/46-32T)

FC-U8000-2  
FC-U6010-2

SM-BB93  
SM-BB80  
BB-MT800  
SM-BB52  
BB-MT500  
(牙紋式)

FD-U6010-L  
(適用於 11 速下  
40-26T/46-32T)  
FD-U6000-D  
FD-U6000-E  
FD-U6000-M  
(適用於  
36-22T/40-26T)

FC-U6000-2  
FC-U6000-2B  
FC-U4010-2B  
(36-22T)  
FC-U4010-2  
(36-22T/40-26T)

BB-MT801  
BB-MT501  
BB-UR400  
(牙紋式)

SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)

FC-U4000-2  
(36-22T/40-26T)  
FC-U4000-2B  
(36-22T)

BB-UN55  
BB-UN26  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

CN-HG901-11  
CN-HG701-11  
CN-HG601-11  
CN-LG500

LINKGLIDE  
11速 一片式

FC-U8000-1

SM-BB93  
SM-BB80  
BB-MT800  
SM-BB52  
BB-MT500  
(牙紋式)

FC-U6000-1

BB-MT801  
BB-MT501  
BB-UR400  
(牙紋式)

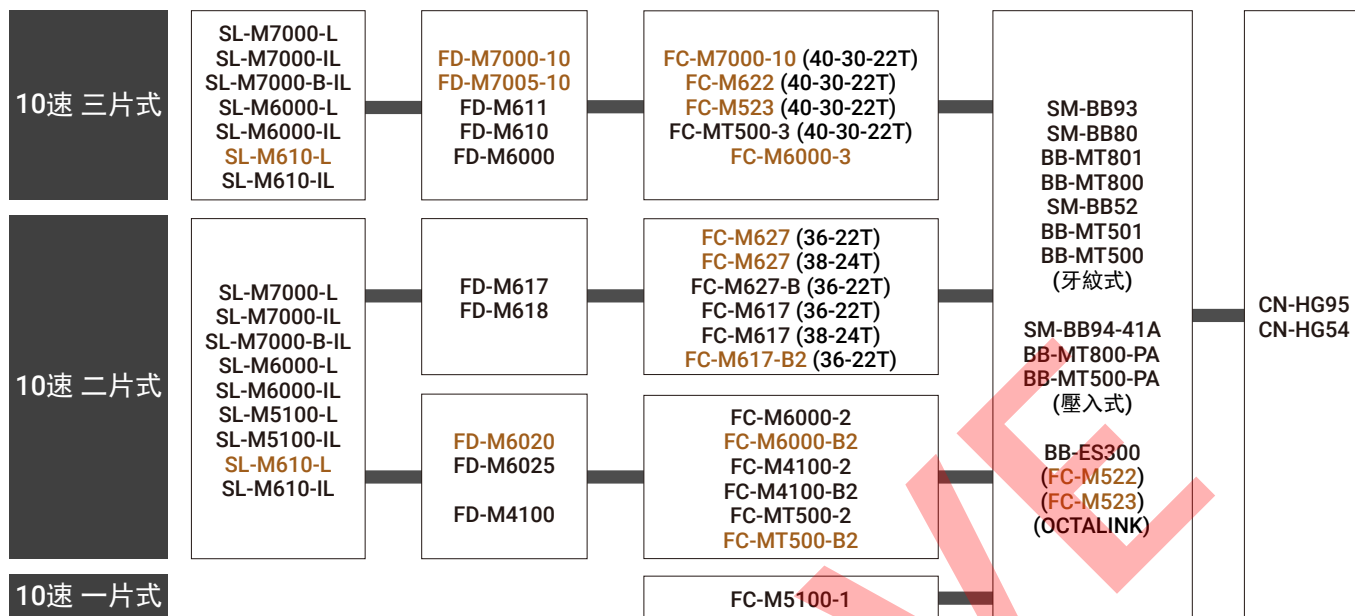
SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)

FC-U4000-1  
FC-UT400-1

BB-UN55  
BB-UN26  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

ARCHIVE

# 10 速前變速系統 [登山車, 休閒旅行車, 生活風格] C-442



ARCHIVE



10速 三片式  
休閒旅行車

SL-T8000-L  
SL-M780-L  
SL-M780-B-IL  
SL-T670-L  
SL-M670-L  
SL-M670-B-IL  
SL-T610-L  
SL-M610-L  
SL-M610-IL  
SL-M591-L  
SL-T6000-L

FD-T8000-3  
FD-T8000-6  
FD-T670-3  
FD-T670-6  
FD-T671-3  
FD-T610-3  
FD-T610-6  
FD-T611-3  
FD-T6000-3  
FD-T6000-6

FC-T8000 (48-36-26T)  
FC-T780 (48-36-26T)  
FC-T781 (44-32-24T)  
FC-T781 (48-36-26T)  
FC-M610 (48-36-26T)  
FC-T611 (44-32-24T)  
FC-T611 (48-36-26T)  
FC-T6010 (44-32-24T)  
FC-T6010 (48-36-26T)  
FC-T551 (44-32-24T)  
FC-T551 (48-36-26T)  
FC-T521 (44-32-24T)  
FC-T521 (48-36-26T)

SM-BB93  
BB-MT801  
BB-MT800  
SM-BB52  
BB-MT501  
BB-MT500  
(牙紋式)  
  
SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)  
  
BB-ES300  
(FC-T521)  
(OCTALINK)

CN-M981  
CN-M980  
CN-HG95  
CN-HG94  
CN-HG75  
CN-HG74  
CN-HG54

LINKGLIDE  
10速 二片式

SL-U8000-L  
SL-U8000-IL  
SL-U6000-L  
SL-U4000-L

FD-U8010-L  
(適用於 10 速下  
46-30T)  
FD-U6010-L  
(適用於 10 速下  
46-30T)

FD-U6000-D  
FD-U6000-E  
FD-U6000-M  
FD-U4000-L  
FD-U4000-D  
FD-U4000-E  
FD-U4000-M  
(適用於  
36-22T/40-26T)

FC-U6000-2  
FC-U4010-2  
(46-30T)

FC-U6000-2  
FC-U6000-2B  
FC-U4010-2B  
(36-22T)  
  
FC-U4010-2  
(36-22T/40-26T)

FC-U4000-2  
(36-22T/40-26T)  
FC-U4000-2B  
(36-22T)

BB-MT801  
BB-MT501  
BB-UR400  
(牙紋式)

SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)

BB-UN55  
BB-UN26  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

CN-HG901-11  
CN-HG701-11  
CN-HG601-11  
CN-LG500

LINKGLIDE  
10速 一片式

FC-U8000-1

FC-U6000-1

FC-U4000-1  
FC-UT400-1

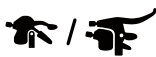
SM-BB93  
SM-BB80  
BB-MT800  
SM-BB52  
BB-MT500  
(牙紋式)

BB-MT801  
BB-MT501  
BB-UR400  
(牙紋式)

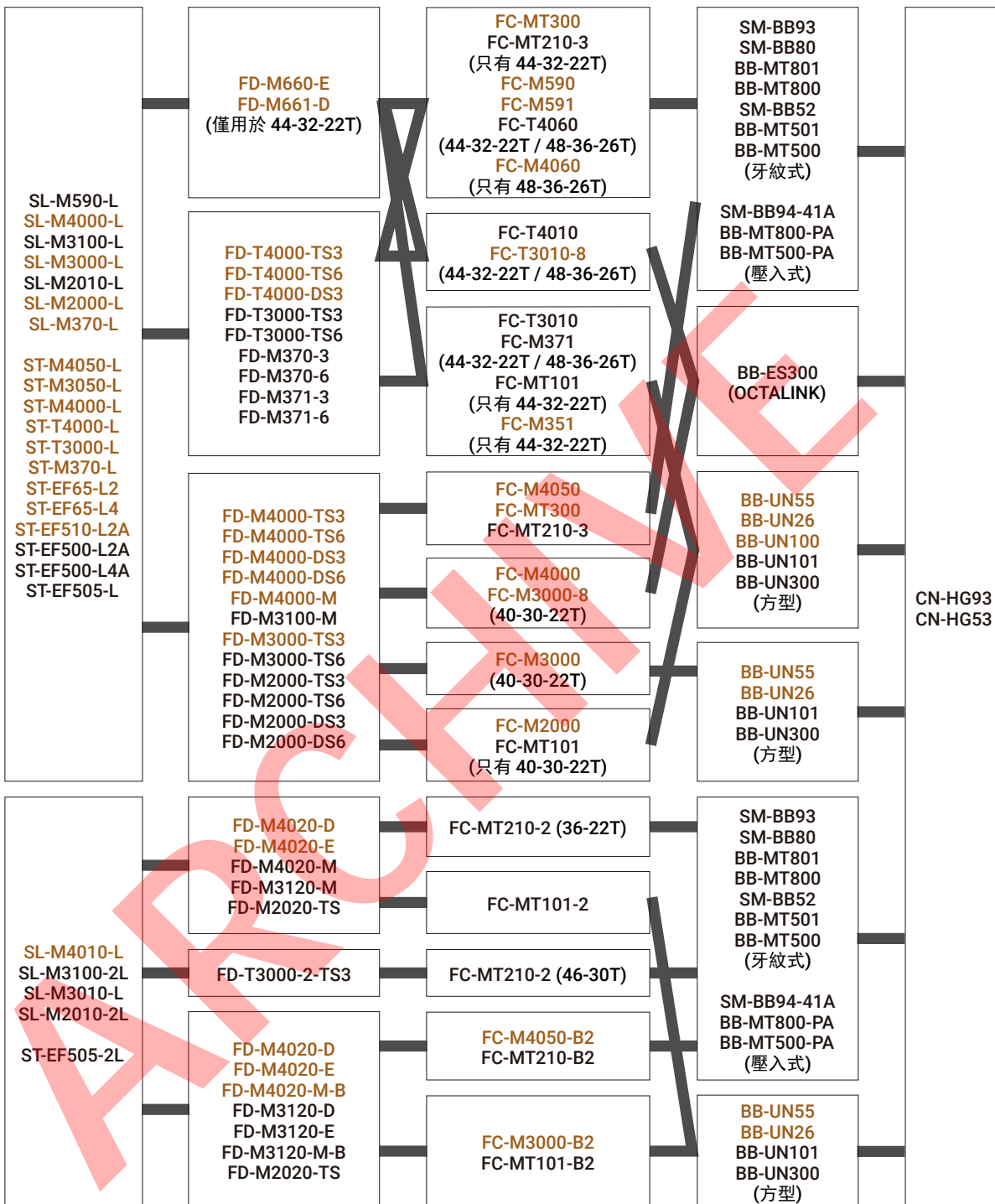
SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)

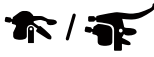
BB-UN55  
BB-UN26  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

# 9 速前變速系統 [登山車, 生活風格] C-445



9速 三片式





LINKGLIDE  
9速 二片式

SL-U8000-L  
SL-U8000-IL  
SL-U6000-L  
SL-U4000-L

FD-U4010-L  
(適用於 46-30T)

FD-U4000-L  
FD-U4000-D  
FD-U4000-E  
FD-U4000-M  
(適用於  
36-22T/40-26T)

FC-U6000-2  
FC-U4010-2  
(46-30T)

FC-U6000-2  
FC-U6000-2B  
FC-U4010-2B  
(36-22T)  
  
FC-U4010-2  
(36-22T/40-26T)

FC-U4000-2  
(36-22T/40-26T)  
FC-U4000-2B  
(36-22T)

BB-MT801  
BB-MT501  
BB-UR400  
(牙紋式)

SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)

BB-UN55  
BB-UN26  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

LINKGLIDE  
9速 一片式

FC-U8000-1

FC-U6000-1

FC-U4000-1  
FC-UT400-1

SM-BB93  
SM-BB80  
BB-MT800  
SM-BB52  
BB-MT500  
(牙紋式)

BB-MT801  
BB-MT501  
BB-UR400  
(牙紋式)

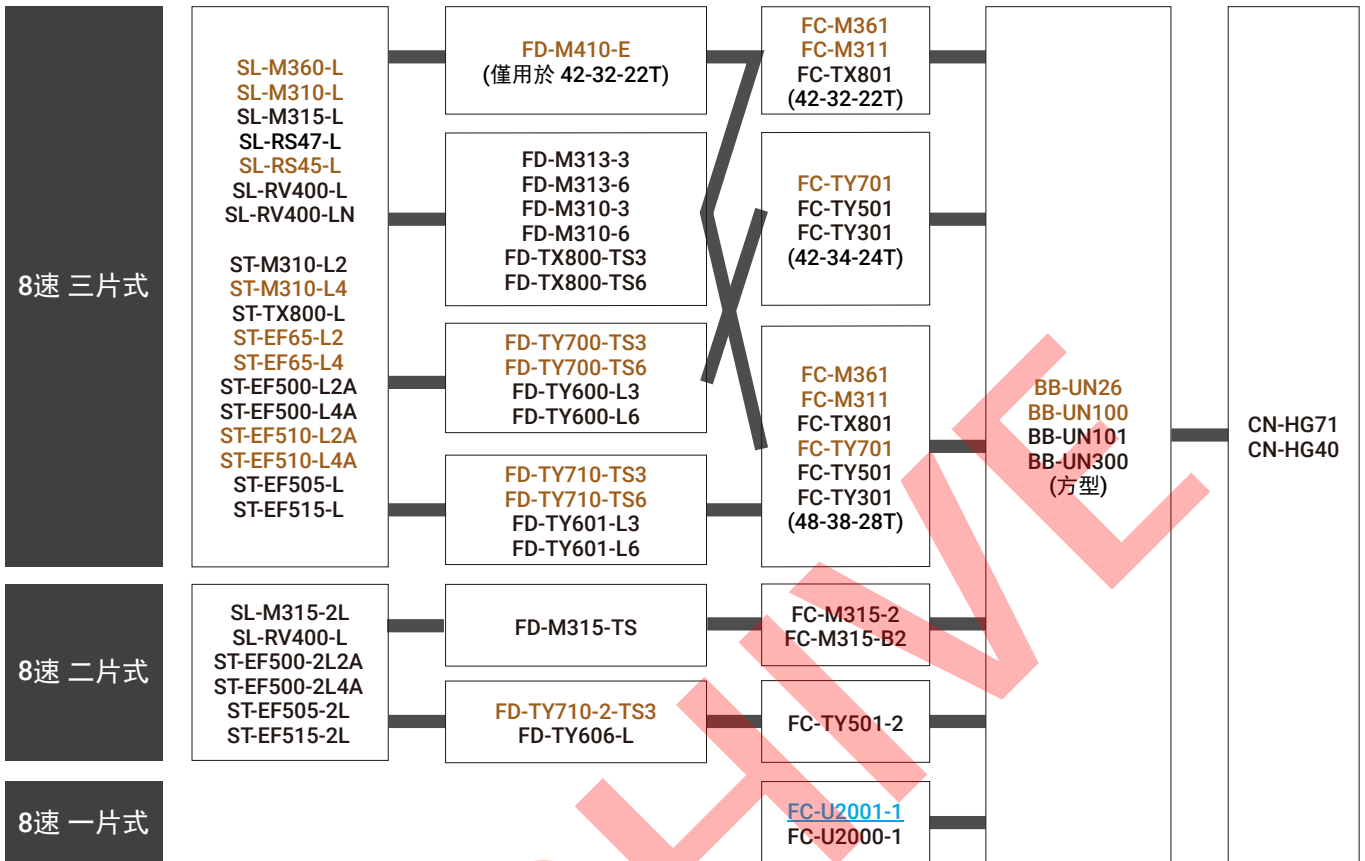
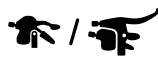
SM-BB94-41A  
BB-MT800-PA  
BB-MT500-PA  
(壓入式)

BB-UN55  
BB-UN26  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

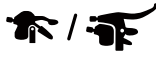
CN-HG901-11  
CN-HG701-11  
CN-HG601-11  
CN-LG500

ARCHIVE

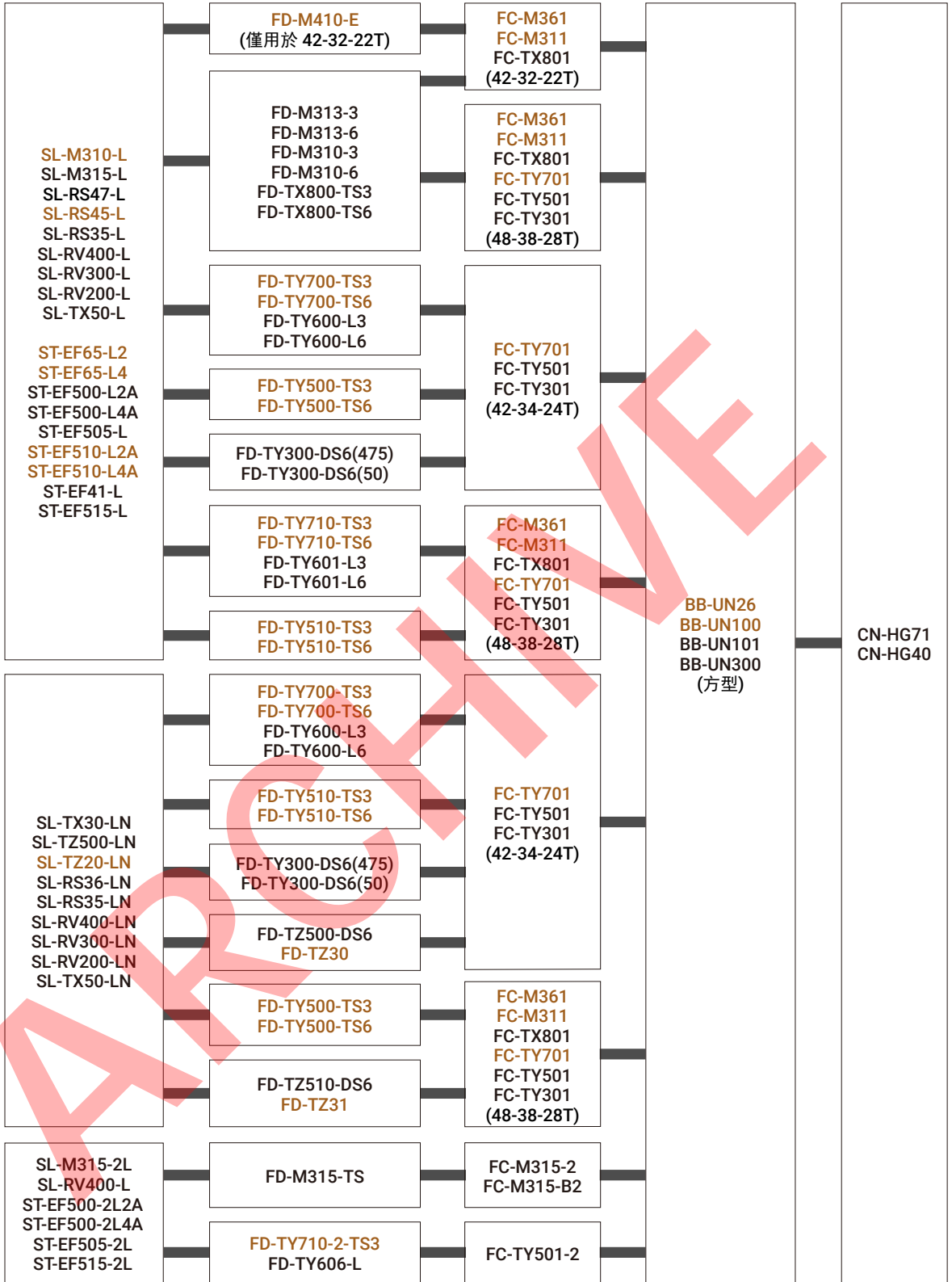
# 8、7、6 速前變速系統 [登山車, 生活風格] C-446



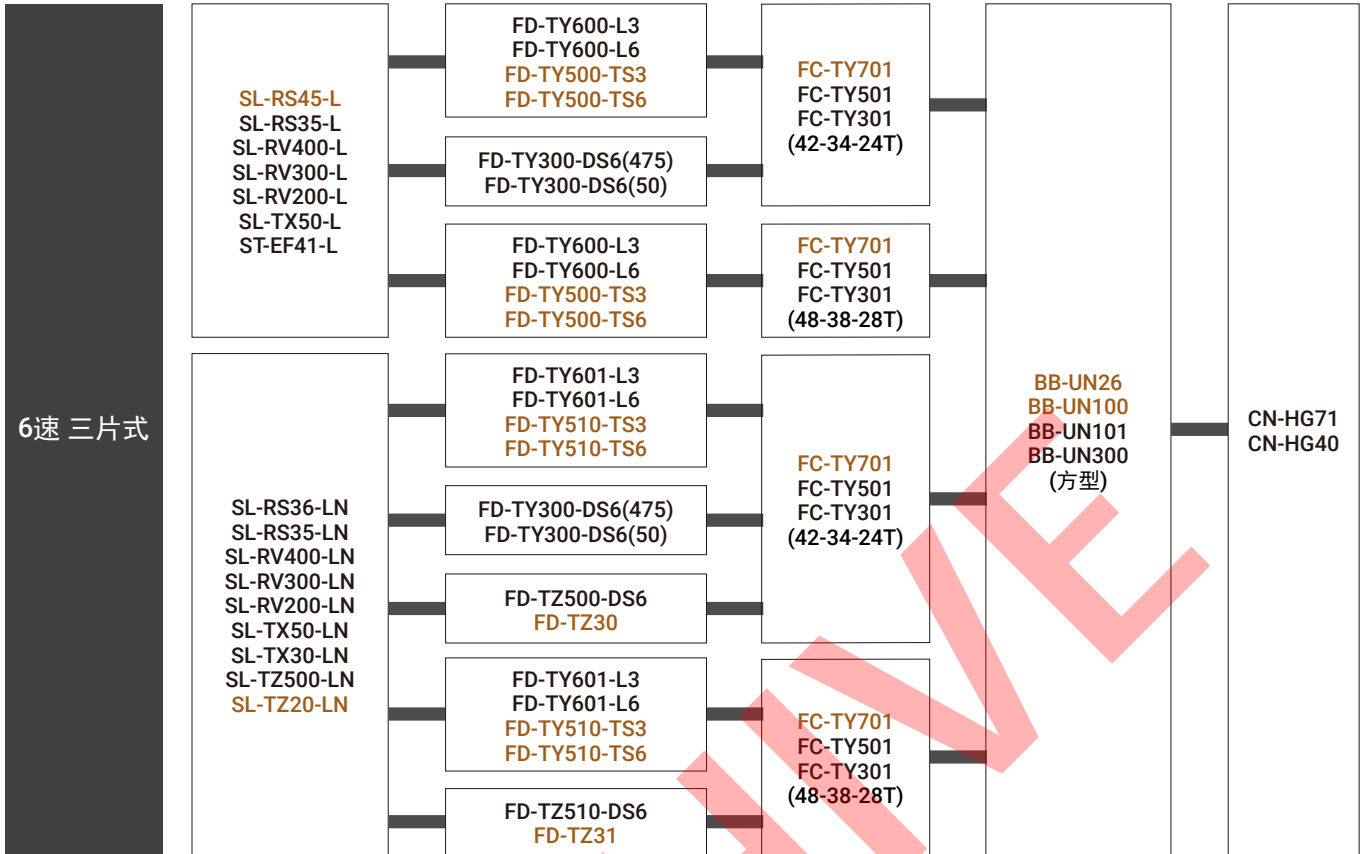
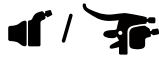
ARCH



7速 三片式



7速 二片式



## 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-DS6(475)		47.5	-
	FD-TY300-DS6(50)		-	50.0
	FD-TZ510-DS6 FD-TZ500-DS6 FD-TZ31 FD-TZ30		47.5	-
	FD-TY600-L3 FD-TY600-L6	-	47.5 50	47.5 50
	FD-TY601-L3 FD-TY601-L6	-	47.5 50	47.5 50

欲將 SIS (SHIMANO INDEX SYSTEM) 使用至最大限度、所需的正確的 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, 生活風格] C-450

### 11, 10, 9 速

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	52 mm	56 mm
八爪式	方型		鏈蓋											
11, 10, 9	CUES	FC-U4000-1 (40T/42T)	-	✓	✓*1	BB-UN300(-K) BB-UN101(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-	-
		FC-U4000-1 (30T/32T)	-	✓	-	BB-UN300 BB-UN101	-	-	-	-	-	-	LL123	-
		FC-U4000-2	-	✓	-	BB-UN300 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	-	-
		FC-U4000-2B	-	✓	-	BB-UN300 BB-UN101	-	-	-	-	-	LL123	-	-
	SHIMANO	FC-UT400-1	-	✓	-	BB-UN300 BB-UN101	-	-	-	-	-	LL123	LL123	
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	-	
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-	-	
9	SHIMANO ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	-	
		FC-T4010	✓	-	✓*1	BB-ES300(-K)	-	126	-	-	-	-	-	
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300(-E)	-	118	-	-	-	-	-	
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26(-E) BB-UN300(-E)	-	LL113	-	-	-	-	-	
	ACERA	FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	-	
		FC-M3000 FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300	-	LL113	-	-	-	-	-	
		FC-T3010-8	✓	-	✓*1	BB-ES300(-K)	-	126	-	-	-	-	-	
	ALTUS	FC-T3010	-	✓	✓*1	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-	
		FC-M2000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123	-	-	-	-	-	
	SHIMANO	FC-MT100 FC-MT101	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123	-	-	-	-	-	
FC-M371		-	✓	✓*1	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-		
FC-M351		-	✓	✓*1	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-		

\*1 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。

#### 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。

## 8, 7, 6 速

速別	系列	型號	前齒盤			五通碗組 型號	Chain line 和軸標記						
			曲柄類型				47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	47.5+t mm	48.8 mm	51.8 mm	52 mm
			八爪式	方型	鏈蓋								
8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	✓	✓*1	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-
	TOURNEY	FC-TX801	-	✓	✓*1	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K) BB-UN100(-K) BB-UN101(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-
	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 ESSA	<a href="#">FC-U2001-1</a> (40T) FC-U2000-1 (40T)	-	✓	✓*1	BB-UN300(-K) BB-UN101(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-
		FC-U2000-1 (32T)	-	✓	-	BB-UN300 BB-UN101	-	-	-	-	-	-	LL123
	SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	✓	✓	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K) BB-UN100(-K) BB-UN101(-K)	D-NL (122.5)	D-EL	-	D-NL-K (122.5)	-	-	-

\*1 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。

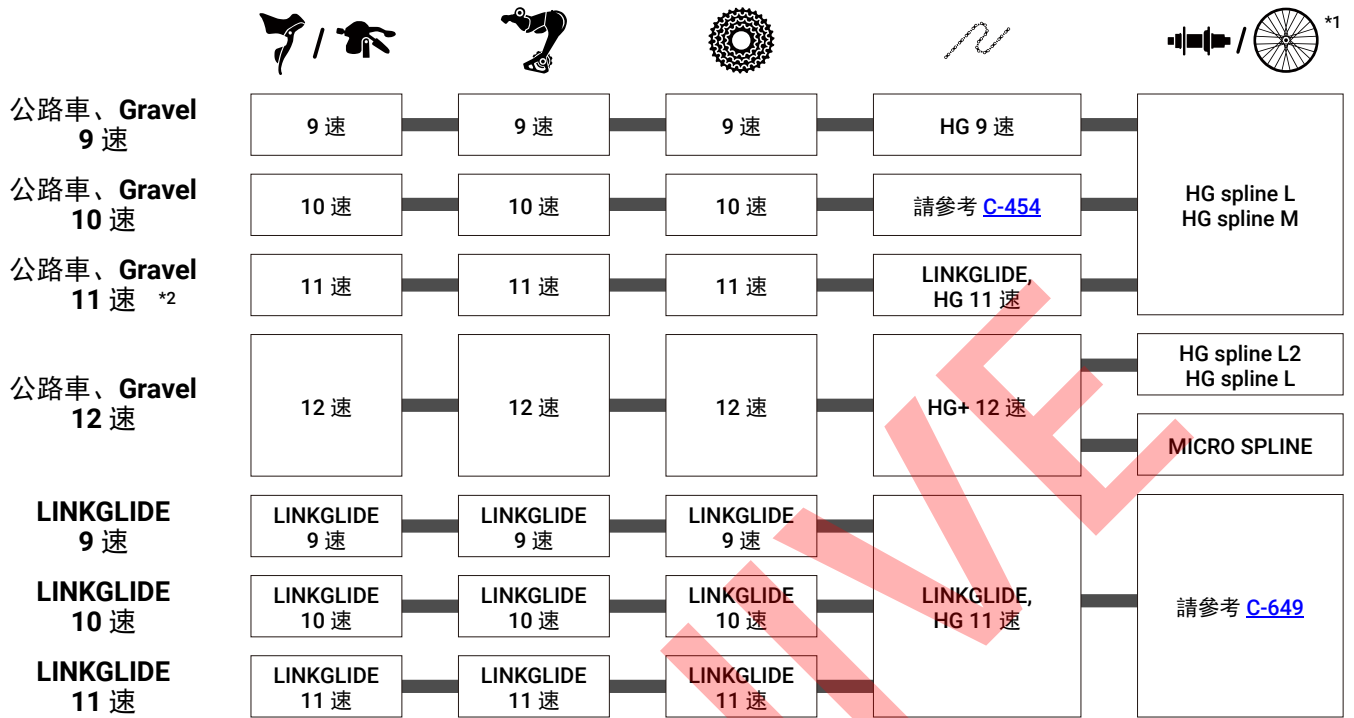
### 提示

- 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。

## 9、10、11、12 速後傳動系統相容性

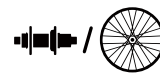
C-806

如需詳細資訊和 7/8 速相容性，請參閱 [C-454](#)。



\*1 如需輪組與後花鼓相容性的詳細資訊，請參閱 [C-731](#)。

\*2 TIAGRA R4000 系列和 [RD-U6040](#) 除外。請參閱 [C-454](#)。



**2x12速**  
**SHIMANO 105**  
**R7100**

**GRX**  
**RX820**  
**RX610**

ST-R7120  
ST-RX820  
ST-RX610

RD-R7100  
(34T≤CS 小盤≤36T)  
RD-RX820  
(34T≤CS 小盤≤36T)

CS-R8101-12  
CS-R7101-12  
CS-HG710-12

CN-M9100  
CN-M8100  
CN-M7100  
CN-M6100

WH-R9200  
(O.L.D. 130 mm,  
HG spline L2)  
WH-R9270  
WH-RX880  
(O.L.D. 142 mm,  
HG spline L2)  
WH-R9170  
WH-R8170  
WH-RS770  
WH-RS710  
WH-RS370  
WH-RS171 (700c)  
WH-RS171 (650b)  
WH-RX870  
WH-RX570  
WH-RX180  
WH-RX31 (E-THRU)  
FH-RS770  
FH-R7070  
FH-RS470  
FH-TC500-HL  
(O.L.D. 142 mm,  
HG spline L)  
WH-R9100  
WH-RS700  
WH-RS500  
WH-RS300  
WH-RS100  
FH-9000  
FH-6800  
FH-5800  
FH-R7000  
FH-RS400  
(O.L.D. 130 mm,  
HG spline L)  
WH-RX830  
WH-RX31 (QR)  
WH-RX010  
WH-U5000  
FH-CX75  
FH-RS505  
(O.L.D. 135 mm,  
HG spline L)

**2x12速**  
**DURA-ACE**  
**R9250**

**ULTEGRA**  
**R8150**

**SHIMANO 105**  
**R7150**

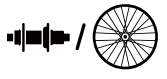
**GRX**  
**RX825**

ST-R9250  
ST-R9270  
ST-R9160  
ST-R9180  
ST-R8150  
ST-R8170  
ST-R8060  
ST-R7170  
ST-RX825

RD-R9250  
RD-R8150  
(30T≤CS 小盤≤34T)  
RD-R7150  
(34T≤CS 小盤≤36T)  
RD-RX825  
(34T≤CS 小盤≤36T)

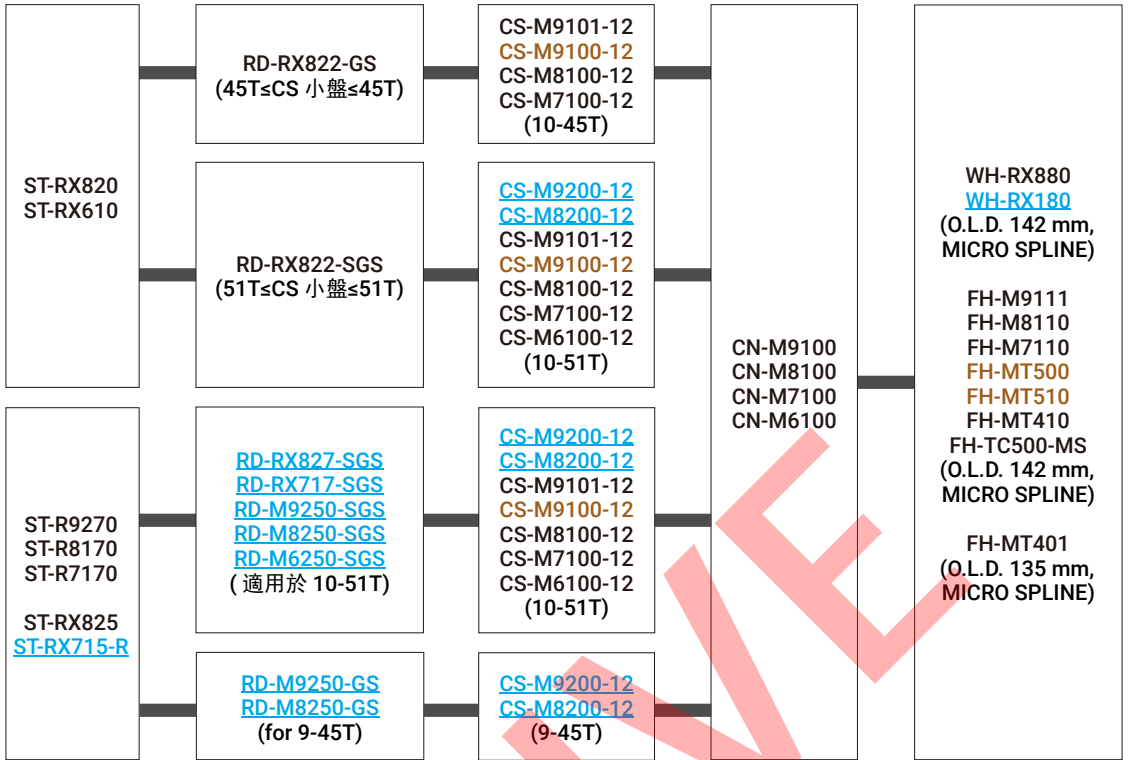
CS-R9200-12  
CS-R8100-12  
CS-R7100-12  
CS-R8101-12  
CS-R7101-12  
CS-HG710-12

CN-M9100  
CN-M8100  
CN-M7100  
CN-M6100

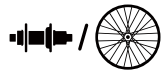


1x12速

GRX  
RX825  
RX820  
RX610



ARCHIVE



2x11速

**DURA-ACE**  
**R9100**  
**9000**

**ULTEGRA**  
**R8000**  
**6800**

**SHIMANO 105**  
**R7000**  
**5800**

**TIAGRA**  
**R4000**

**GRX**  
**RX810**  
**RX600**

**CUES**  
**U6000**

**METREA**  
**U5000**

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)

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)

**ST-R4020**  
ST-U6030

**RD-R4000**  
**RD-U6040**  
(36T≤CS 小盤≤  
36T)

CS-R9100

**CS-9000**  
**CS-6800**  
**CS-5800**  
CS-R8000  
CS-HG800-11  
CS-R7000  
CS-HG700-11

CN-HG901-11  
CN-HG701-11  
CN-HG601-11

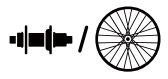
CN-LG500

**CS-RS400-11**

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-R8170  
WH-RS710  
**WH-RS770**  
WH-RS370  
WH-RS171 (700c)  
**WH-RS171 (650b)**  
WH-RX870  
WH-RX570  
**WH-RX180**  
**WH-RX31 (E-THRU)**  
FH-RS770  
FH-R7070  
FH-RS470  
FH-TC500-HL  
(O.L.D. 142 mm)



1x11速

METREA  
U5000

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-RS400  
(O.L.D. 130 mm)

GRX  
RX810  
RX600

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

RD-RX812  
(40T≤CS 小盤  
≤42T)

CS-M8000-11  
CS-M7000-11  
CS-M5100-11

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)

SL-RS700  
ST-RS685  
ST-RS505

ST-U5060  
SL-U5000  
ST-RX810  
ST-RX600

CN-LG500

WH-R9170  
WH-R8170  
WH-RS710  
WH-RS770  
WH-RS370  
WH-RS171 (700c)  
WH-RS171 (650b)

ST-R9150  
ST-R9160  
ST-R9170  
ST-R9180  
ST-9070  
ST-R8050  
ST-R8060  
ST-R8070  
ST-9071

RD-RX817  
(40T≤CS 小盤  
≤42T)

ST-6870  
ST-6871  
ST-RX815  
ST-R785

WH-RX870  
WH-RX570  
WH-RX180  
WH-RX31 (E-THRU)  
FH-RS770  
FH-R7070  
FH-RS470  
FH-TC500-HL  
(O.L.D. 142 mm)

1x11速  
LINKGLIDE

CUES  
U6000

ST-U6030

RD-M8130  
RD-U8000  
(50T≤CS 小盤≤  
50T 適用於  
1x11 速)  
RD-U6000  
(48T≤CS 小盤  
≤50T)

CS-LG700-11  
CS-LG600-11

CS-LG400-11  
(11-50T)

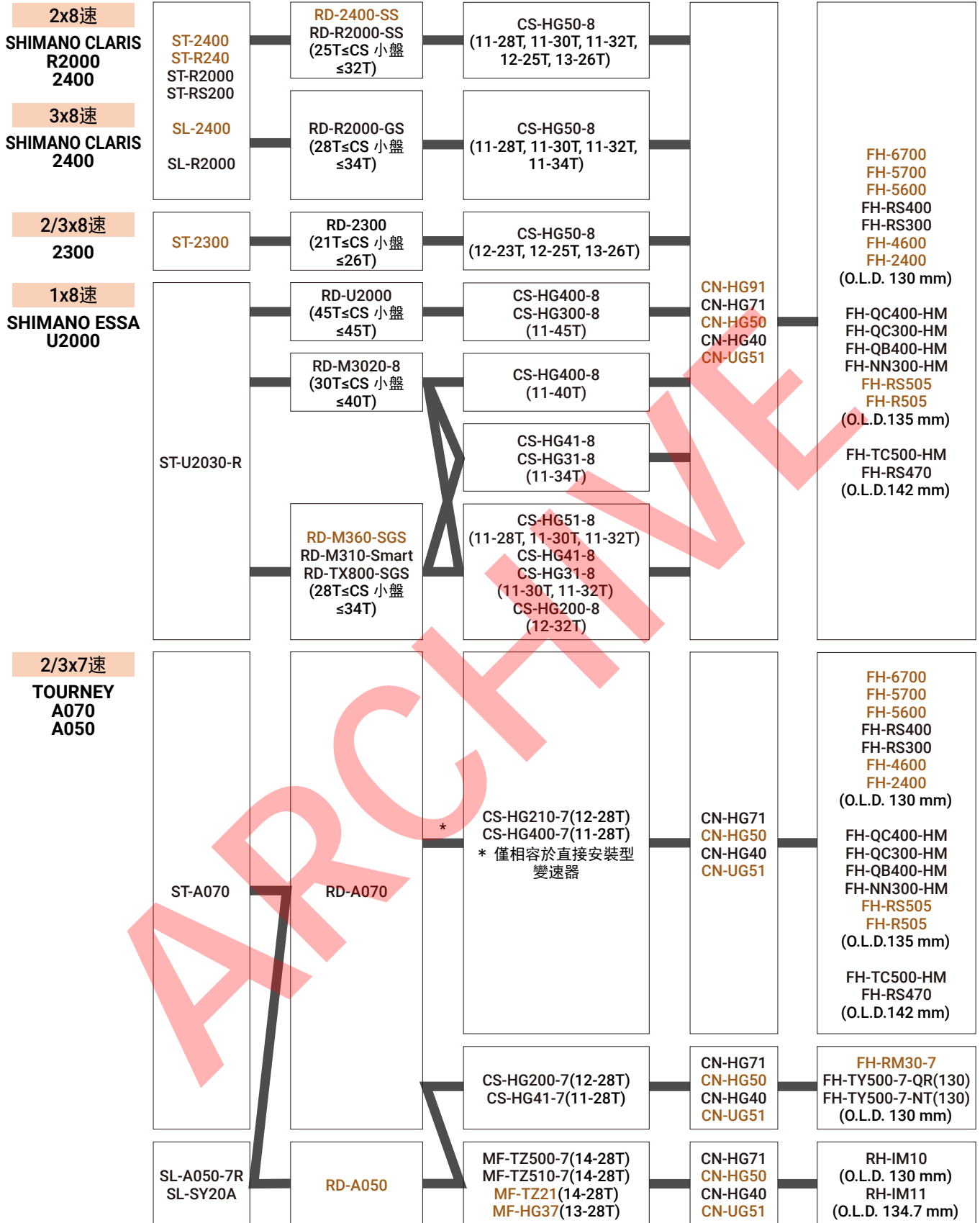
請參考 [C-649](#)

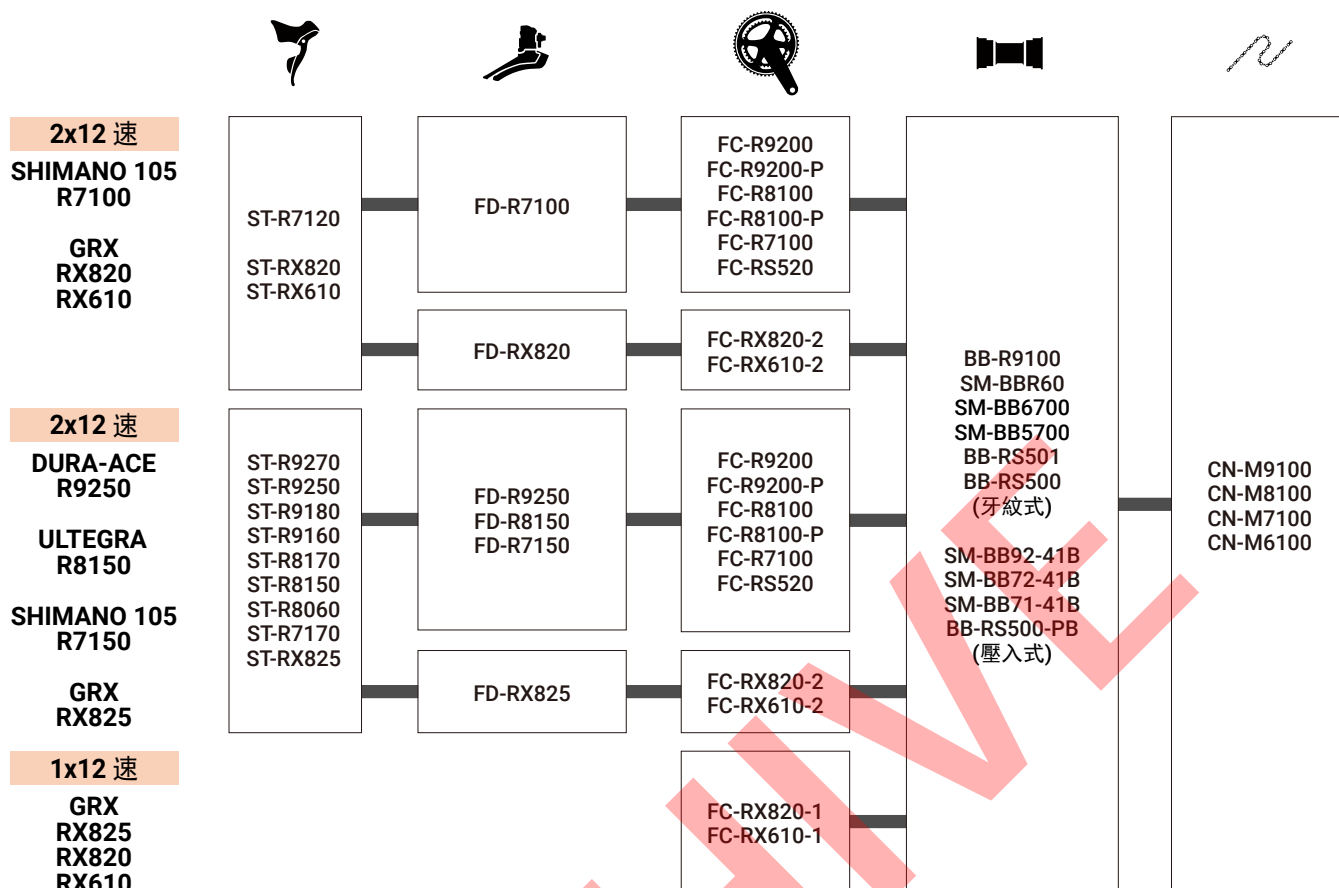


<b>2x10速</b> <b>ULTEGRA</b> <b>6700</b>  <b>SHIMANO 105</b> <b>5700</b>  <b>TIAGRA</b> <b>4700</b> <b>4600</b>  <b>GRX</b> <b>RX400</b>		RD-6700-A-GS (23T≤CS 小盤≤30T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10		
	ST-6700 ST-5700 ST-4600	RD-5701-SS RD-4601-SS (25T≤CS 小盤≤30T)		CN-6701 CN-5701 CN-4601	FH-6700 FH-5700 FH-5600 FH-RS400 FH-RS300 FH-4600 FH-2400 (O.L.D. 130 mm)
	SL-R780 SL-4600	RD-5701-GS RD-4601-GS (27T≤CS 小盤≤32T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10		FH-RS505 FH-R505 (O.L.D.135 mm)
		RD-R350-10-SS (30T≤CS 小盤≤34T)			FH-RS770 FH-RS470 (O.L.D.142 mm)
<b>3x10速</b> <b>ULTEGRA</b> <b>6700</b>  <b>SHIMANO 105</b> <b>5700</b>  <b>TIAGRA</b> <b>4700</b> <b>4600</b>	ST-4700 ST-4720 ST-4725 ST-RS405 ST-RX400  SL-4700	RD-4700-SS (25T≤CS 小盤≤28T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-M980 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10 CS-HG50-10	CN-M981 CN-M980 CN-HG95 CN-HG94 CN-HG75 CN-HG74 CN-HG54	
		RD-4700-GS (28T≤CS 小盤≤34T) RD-RX400 (32T≤CS 小盤≤36T)			
	ST-6700 ST-5700 ST-4600	RD-6700-A-SS (23T≤CS 小盤≤30T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 CS-M771-10 CS-HG81-10 CS-HG62-10	CN-7801 CN-6600 CN-5600	FH-6700 FH-5700 FH-5600 FH-RS400 FH-RS300 FH-4600 FH-2400 (O.L.D. 130 mm)
	SL-R780 SL-4600	RD-5701-GS RD-4601-GS (25T≤CS 小盤≤30T)			
	RD-4700-GS (25T≤CS 小盤≤32T)	CS-6700 CS-5700 CS-HG500-10 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	FH-RS505 FH-R505 (O.L.D.135 mm)	
	RD-4700-GS (25T≤CS 小盤≤32T)			FH-RS770 FH-RS470 (O.L.D.142 mm)	
<b>2x10速</b> <b>LINKGLIDE</b>  <b>CUES</b> <b>U6000</b>	ST-U6030 ST-U3030-10R	RD-U6020-10 (39T≤CS 小盤≤39T)	CS-LG400-10 CS-LG300-10 (11-39T)		
	<b>1x10速</b> <b>LINKGLIDE</b>  <b>CUES</b> <b>U6000</b>		RD-U6000 (48T≤CS 小盤≤50T)	CS-LG400-10 CS-LG300-10 (11-48T)	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-LG500
ST-U6030 ST-U3030-10R		RD-M5130 (43T≤CS 小盤≤43T)	CS-LG400-10 (11-43T)		
		RD-U4010 (39T≤CS 小盤≤39T) 適用於 1x10 用途	CS-LG400-10 CS-LG300-10 (11-39T)		



<b>2x9速</b> <b>SORA</b> <b>R3000</b> <b>3500</b>	ST-R3000 ST-3500  SL-R3000 SL-3500	RD-R3000-SS (25T≤CS 小盤 ≤32T)  RD-R3000-GS (28T≤CS 小盤 ≤34T)	CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG50-9 CS-HG30-9 CS-HG20-9	CN-7701 CN-HG93 CN-HG73 CN-HG53	FH-6700 FH-5700 FH-5600 FH-RS400 FH-RS300 FH-4600 FH-2400 (O.L.D. 130 mm)  FH-RS505 FH-R505 (O.L.D.135 mm)
<b>3x9速</b> <b>SORA</b> <b>3500</b>	ST-R350	RD-R350-GS (25T≤CS 小盤 ≤32T)	CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG50-9 CS-HG30-9 CS-HG20-9	CN-7701 CN-HG93 CN-HG73 CN-HG53	FH-6700 FH-5700 FH-5600 FH-RS400 FH-RS300 FH-4600 FH-2400 (O.L.D. 130 mm)  FH-RS505 FH-R505 (O.L.D.135 mm)
<b>2x9速</b> <b>LINKGLIDE</b> <b>CUES</b> <b>U4000</b>	ST-U3030-9R	RD-U4020 RD-U3020 (36T≤CS 小盤 ≤36T)	CS-LG400-9 CS-LG300-9 (11-36T)	CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-LG500	請參考 <a href="#">C-649</a>
<b>1x9速</b> <b>LINKGLIDE</b> <b>CUES</b> <b>U4000</b>	ST-U3030-9R	RD-U4000 (41T≤CS 小盤 ≤46T)  RD-U4010 (36T≤CS 小盤 ≤36T) 適用於 1x9 用途	CS-LG400-9 CS-LG300-9 (11-41T, 11-46T)  CS-LG400-9 CS-LG300-9 (11-36T)		







**2x11速**  
**DURA-ACE**  
 R9100  
 9000  
**ULTEGRA**  
 R8000  
 6800  
**SHIMANO 105**  
 R7000  
 5800  
**TIAGRA**  
 R4000  
**GRX**  
 RX810  
 RX600  
**METREA**  
 U5000

ST-R9100  
 ST-R9120  
 ST-9001  
**ST-9000**  
 SL-BSR1  
 ST-R8000  
 ST-R8020  
 ST-R8025  
 ST-6800  
 ST-5800  
 ST-R7000  
 ST-R7020  
 ST-R7025  
 ST-RS685  
**ST-RS505**  
**ST-U5060**  
 SL-RS700  
**SL-U5000**  
 ST-RX810  
 ST-RX600

FD-R9100  
 (不相容於 46T)  
 FD-R8000  
**FD-5801**  
 FD-R7000

FD-9000  
 (不相容於 46T)  
 FD-6800  
**FD-5800**  
**FD-U5000**

FD-RX810

FC-R9100  
 FC-09  
 FC-R9100-P  
 FC-R9200-PX  
 FC-R8000  
 FC-08  
 FC-R7000  
 FC-RS510

FC-9000  
 FC-09  
**FC-6800**  
 FC-08  
**FC-5800**  
**FC-RS500**  
**FC-U5000-2**

FC-RX810-2  
 FC-RX600-11

BB-R9100  
 SM-BBR60  
 SM-BB6700  
 SM-BB5700  
 BB-RS501  
 BB-RS500  
 (牙紋式)

SM-BB92-41B  
 SM-BB72-41B  
 SM-BB71-41B  
 BB-RS500-PB  
 (壓入式)

CN-HG901-11  
 CN-HG701-11  
 CN-HG601-11

CN-LG500

ST-R9150  
 ST-R9160  
 ST-R9170  
 ST-R9180  
**ST-9070**  
**SL-9071**  
 ST-R8050  
 ST-R8060  
 ST-R8070  
 ST-6870  
 ST-6871  
**ST-R785**  
 ST-RX815

FD-R9150  
 (不相容於 46T)  
 FD-R8050

FD-9070  
 FD-6870

FD-RX815

FC-R9100  
 FC-09  
 FC-R9100-P  
 FC-R9200-PX  
 FC-R8000  
 FC-08  
 FC-R7000  
 FC-RS510

FC-9000  
 FC-09  
**FC-6800**  
 FC-08  
**FC-5800**  
**FC-RS500**  
**FC-U5000-2**

FC-RX810-2  
 FC-RX600-11

**ST-R4020**

**FD-R4000**

**FC-R4000**

**1x11速**  
**GRX**  
 RX810  
 RX600  
**METREA**  
 U5000

FC-RX810-1  
 FC-RX600-1

**FC-U5000-1**

BB-R9100  
 SM-BBR60  
 SM-BB6700  
 SM-BB5700  
 BB-RS501  
 BB-RS500  
 (牙紋式)

SM-BB92-41B  
 SM-BB72-41B  
 SM-BB71-41B  
 BB-RS500-PB  
 (壓入式)

CN-HG901-11  
 CN-HG701-11  
 CN-HG601-11

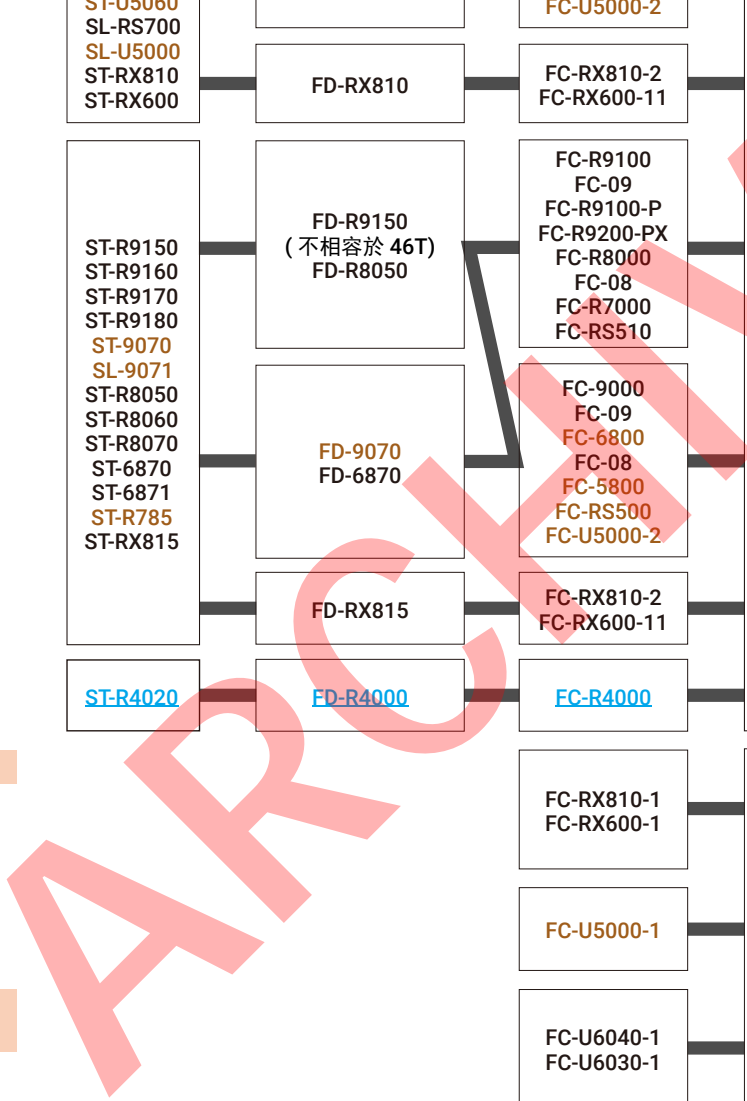
CN-LG500

**1x11速**  
**LINKGLIDE**  
**CUES**  
 U6000

FC-U6040-1  
 FC-U6030-1

FC-U4000-1  
 FC-UT400-1

**BB-UN55**  
**BB-UN26**  
 BB-UN101  
 BB-UN300  
 (方型)





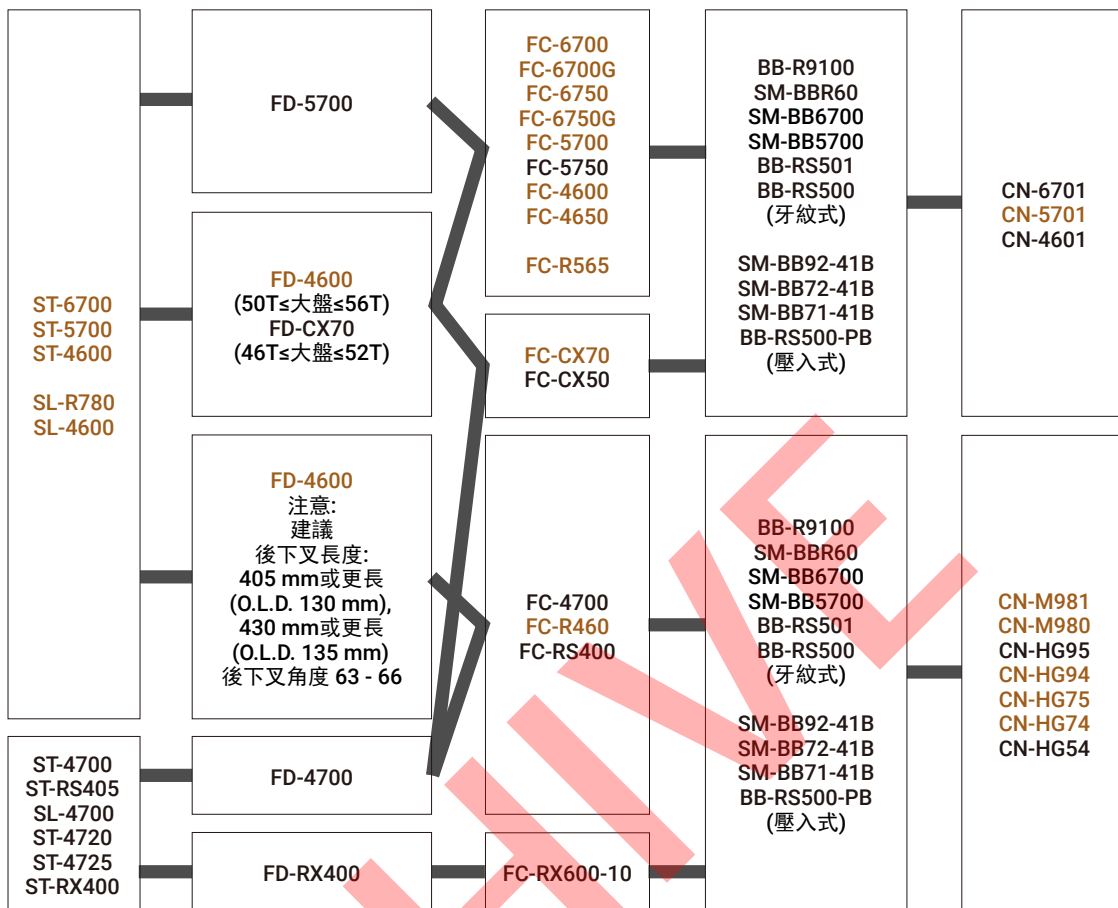
2x10速

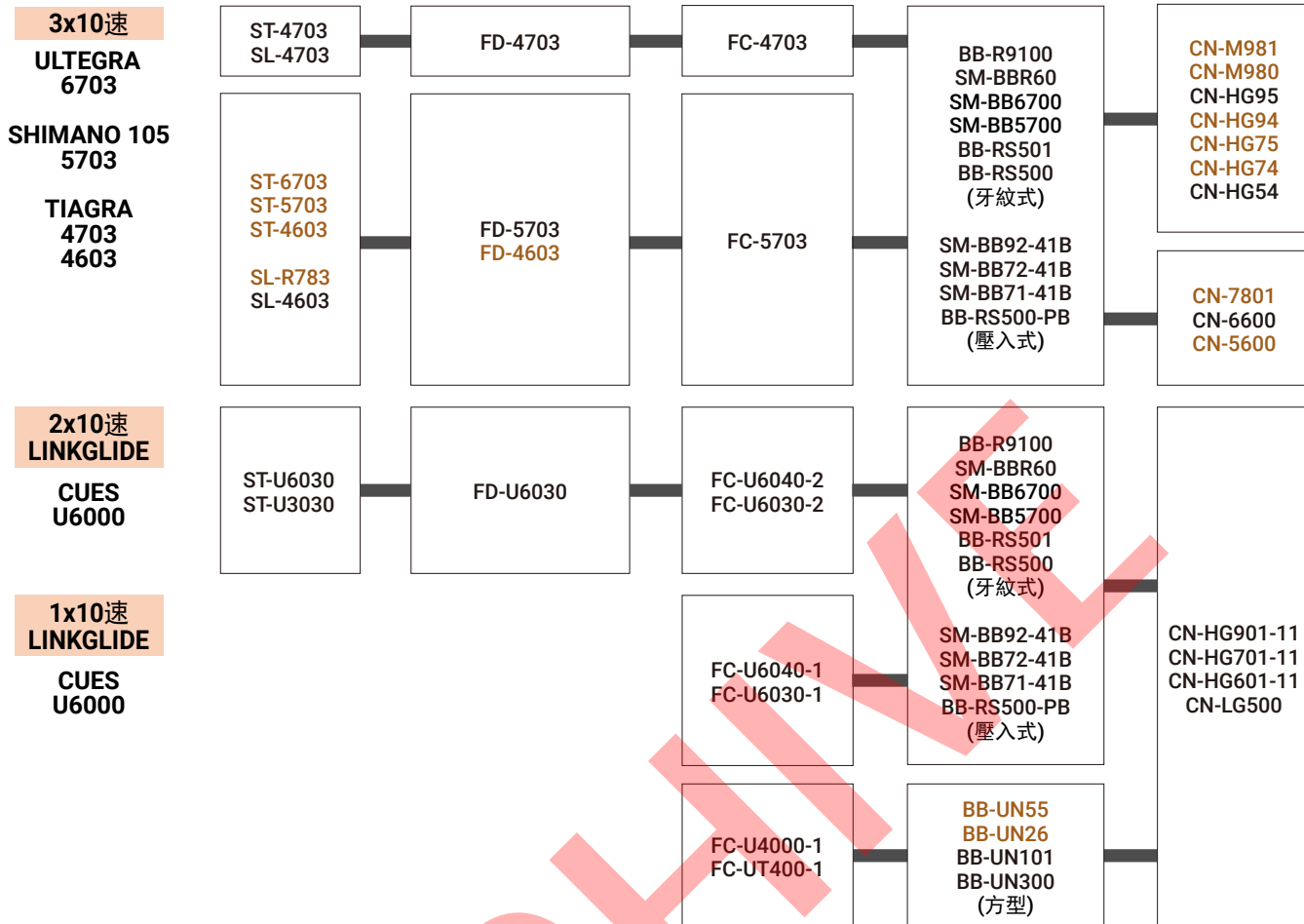
ULTEGRA  
6700

SHIMANO 105  
5700

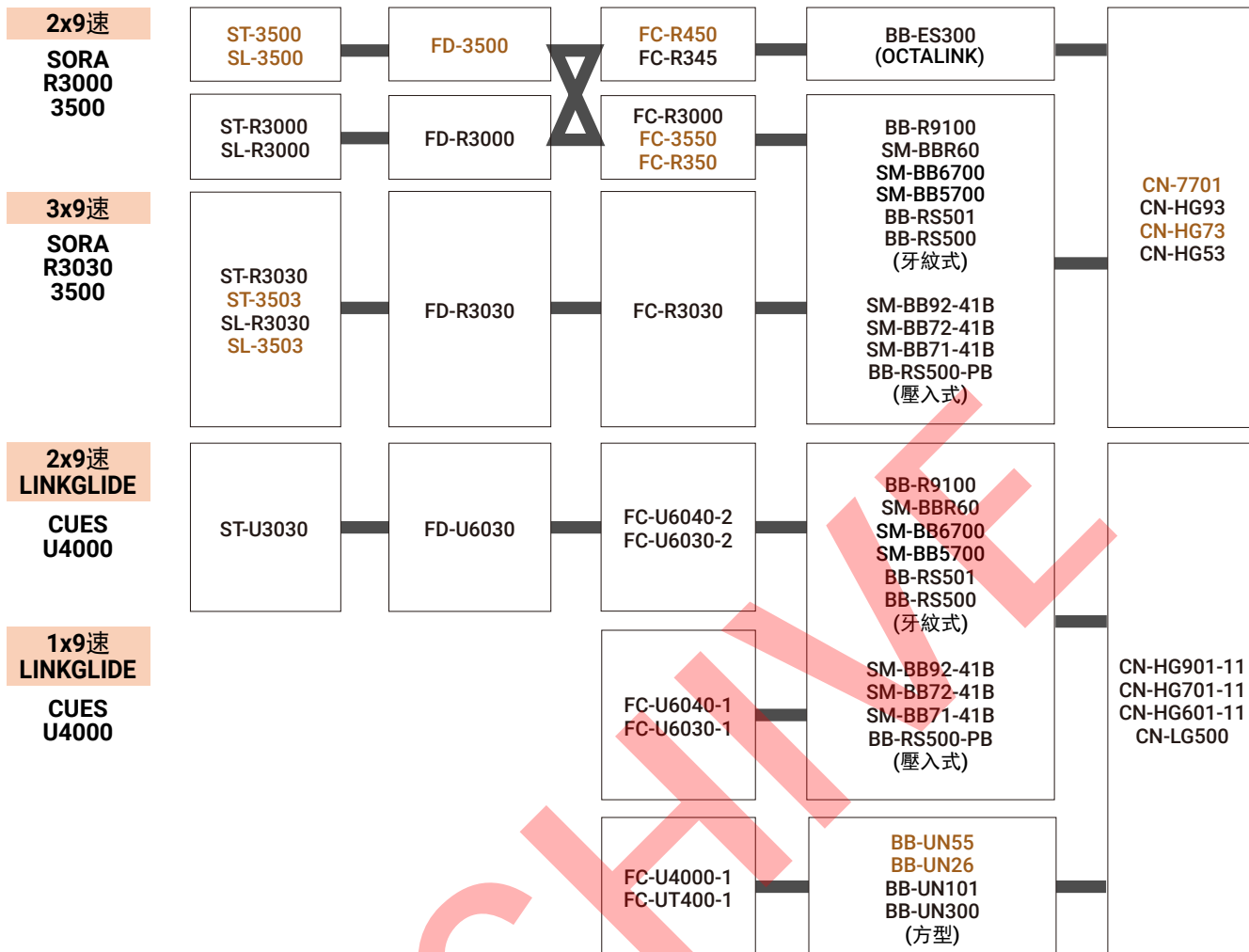
TIAGRA  
4700  
4600

GRX  
RX400

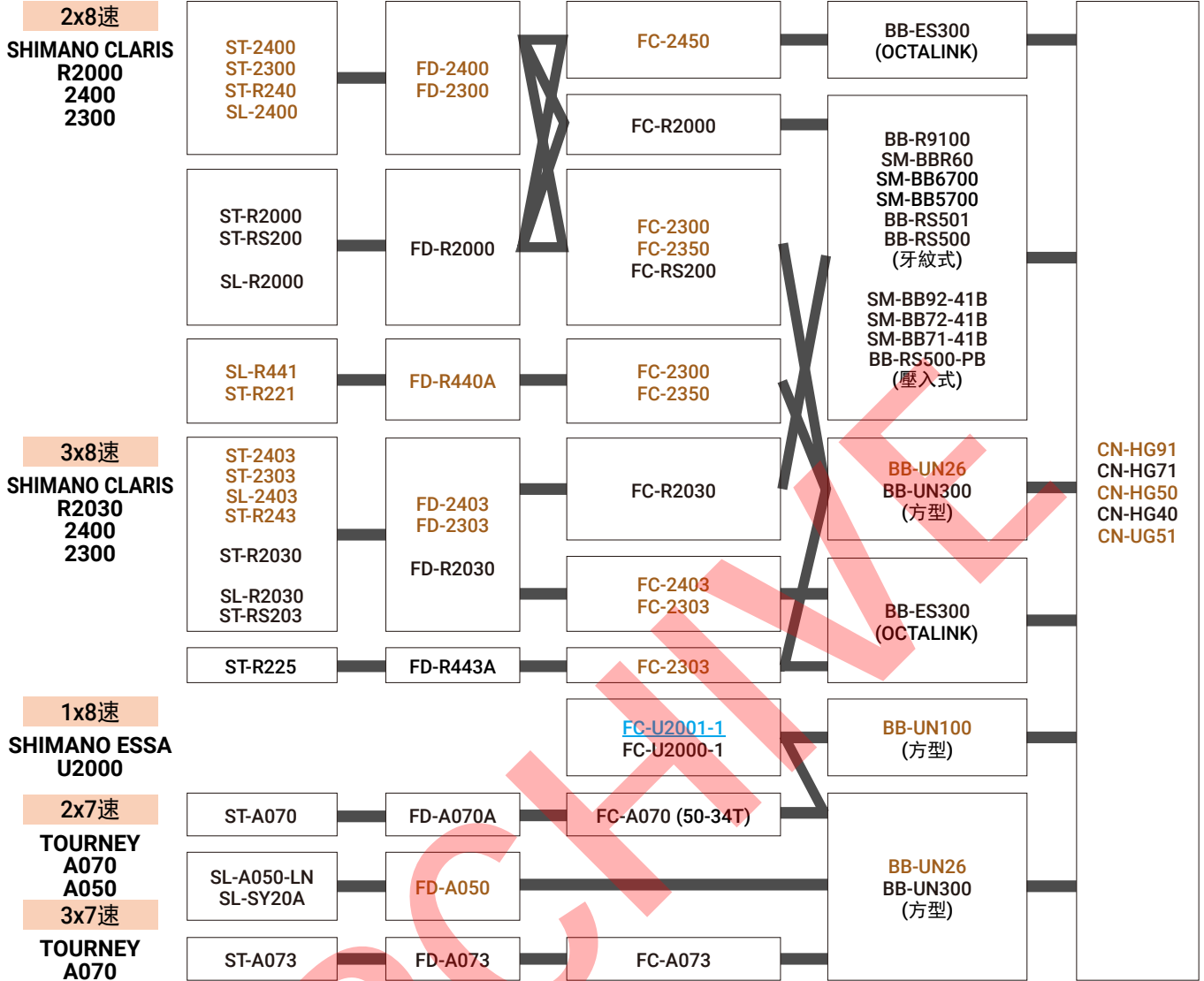




ARCHIVE

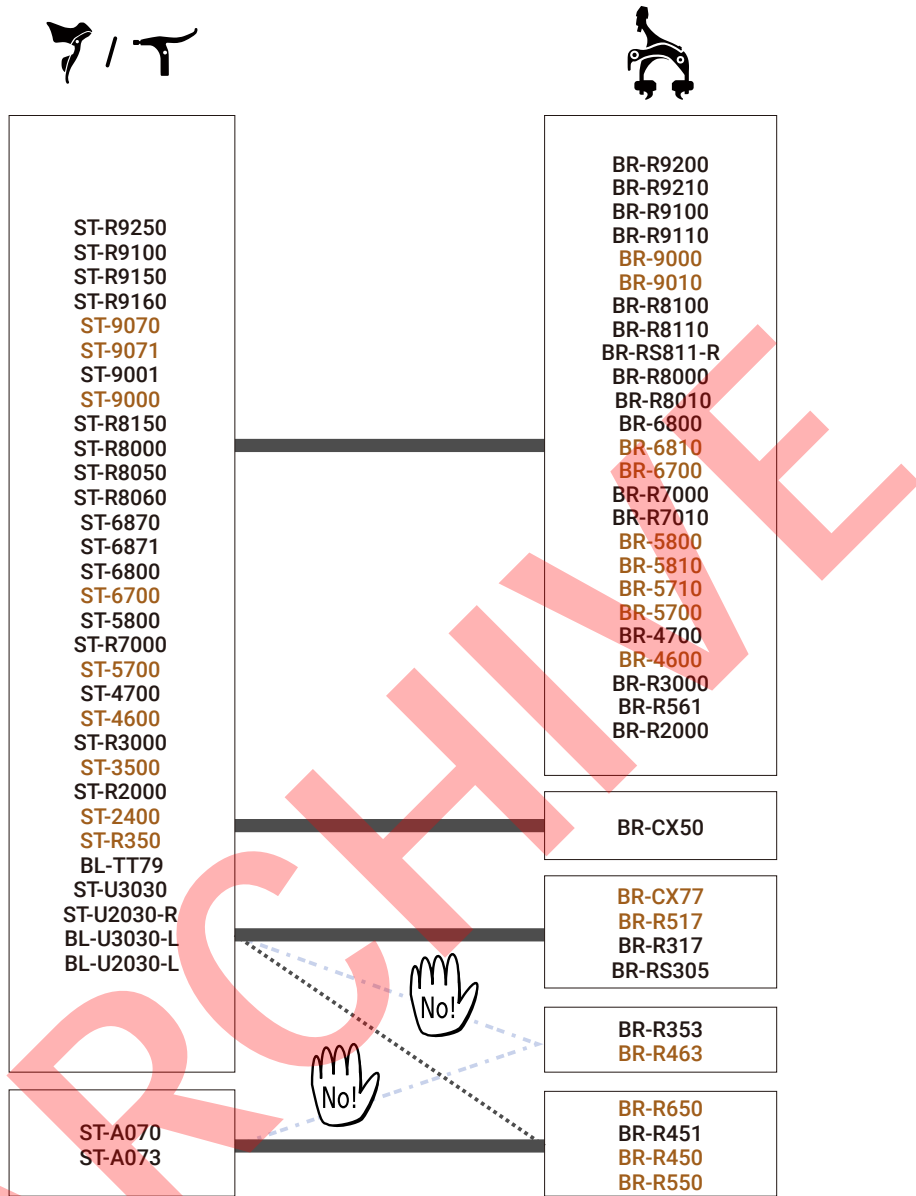


ARCHIVE



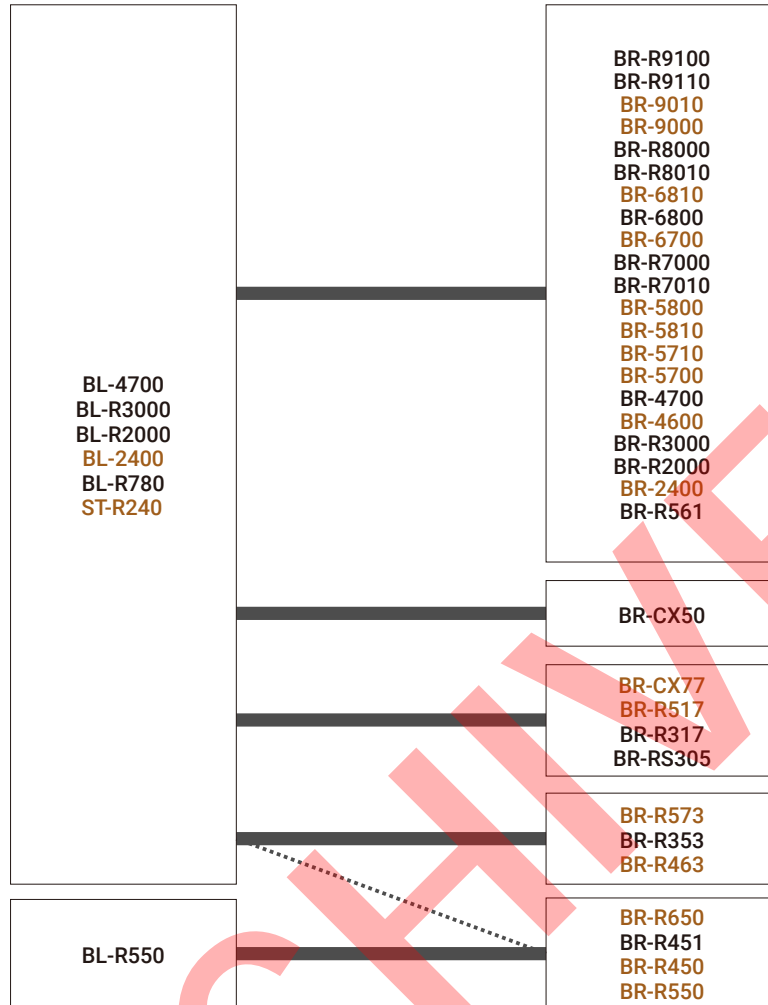
## 煞車系統相容性 [公路車, 生活風格]

C-456



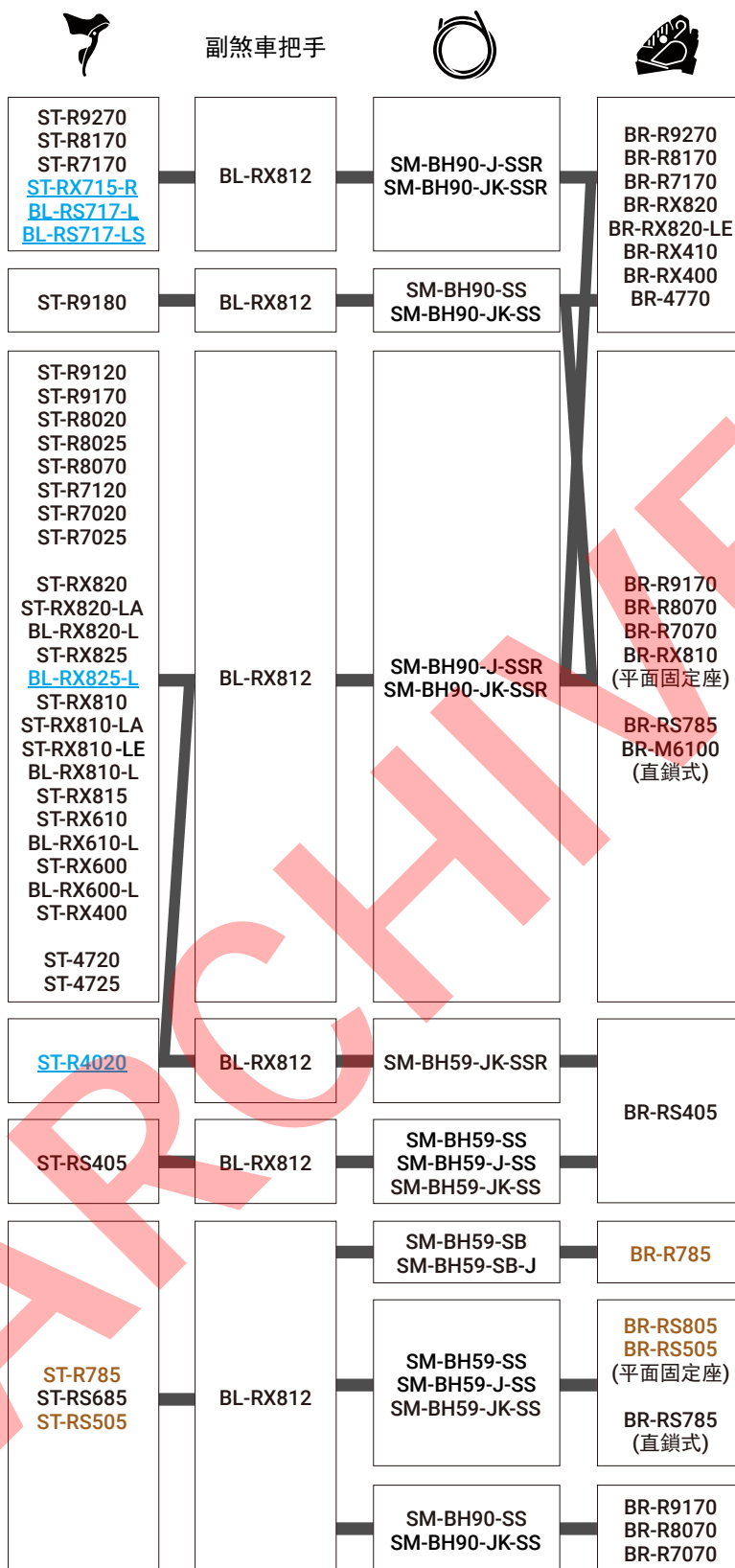
..... : 煞車力比標準組合稍小。

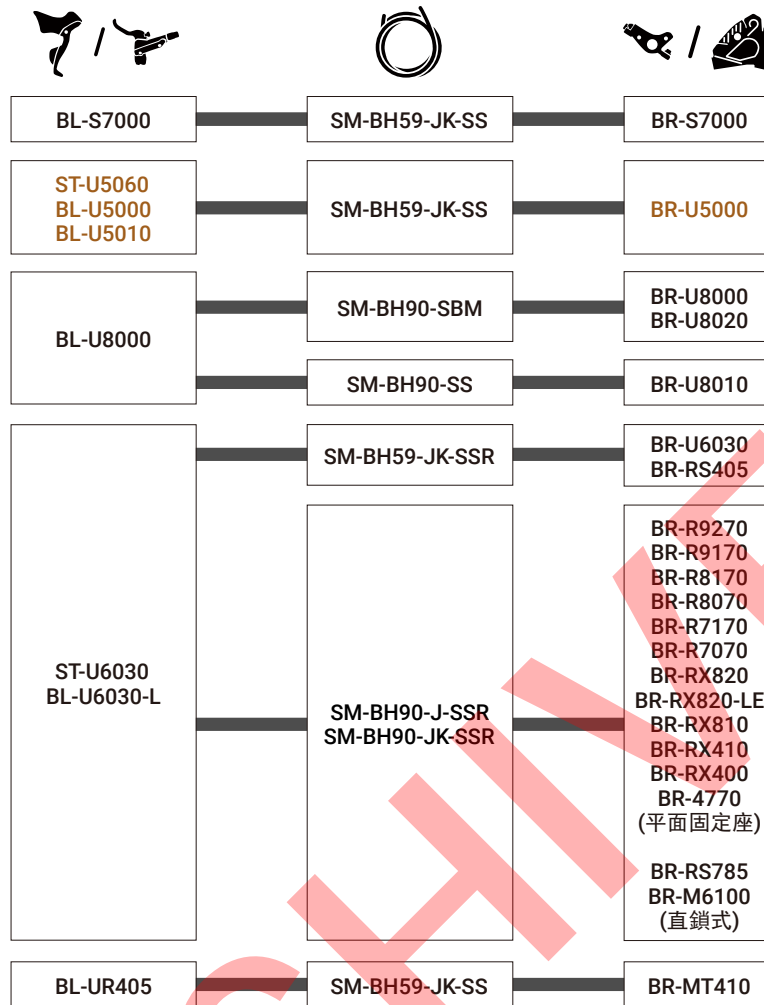
: "NO!"符號表示在任何情況下都不能使用此組合。



..... : 煞車力比標準組合稍小。

ARCHIVE





## 變速手把與 BL-U8000 相容

系列	型號
DEORE XT	SL-M8130-R
	SL-M8100-R
SLX	SL-M7100-R
DEORE	SL-M6100-R (不含 OPTICAL GEAR DISPLAY)
	SL-M5130-R (不含 OPTICAL GEAR DISPLAY)
	SL-M5100-R (不含 OPTICAL GEAR DISPLAY)
	SL-M4100-R (不含 OPTICAL GEAR DISPLAY)
CUES	SL-U8000-L / SL-U8000-11R
	SL-U8000-IL / SL-U8000-11IR

BL-U8000 與變速手把的相容性未列於上表中

### 束環類型

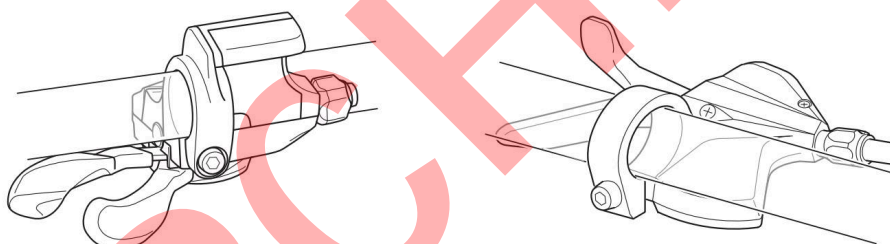
變速手把類型	規格	與 BL-U8000 的相容性
REVOSHIFT	-	不相容
RAPIDFIRE PLUS RAPIDFIRE PLUS MONO 指撥式變把增強版	不含 OPTICAL GEAR DISPLAY	*1
	頂部含 OPTICAL GEAR DISPLAY *2	不相容
	底部含 OPTICAL GEAR DISPLAY *2	*1

### I-SPEC 類型

安裝類型	相容性
I-SPEC	不相容
I-SPEC II	*1
I-SPEC EV	不相容

\*1 請聯絡 SHIMANO 銷售部門

\*2



頂部含 OPTICAL GEAR DISPLAY

底部含 OPTICAL GEAR DISPLAY

# BL-UR405 與變速手把的相容性

## 變速手把與 BL-UR405 相容

系列	型號
CUES	SL-U6050-11R
	SL-U6050-10R
	SL-U4050-9R

## I-SPEC 變速手把和煞車手把相容性

C-157

除了下面提到的例外情況，通過更換變速手把上蓋組件時，束環式變把與I-SPEC 相容。

- RAPIDFIRE PLUS MONO 變速手把
- SL-U8000

### 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	SL-M8130-I
I-SPEC EV	<a href="#">BL-M9200</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<a href="#">BL-M9220</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<a href="#">BL-M8200</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M4100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I-SPEC II	<a href="#">BL-M9000</a>	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-M9020</a>	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-M7000</a>	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-M6000</a>	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-MT500</a>	-	-	-	-	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-	-	-	-	-
BL-U8000 *1	-	-	-	-	-	-	-	
	<a href="#">BL-U5000</a>	-	-	-	-	-	-	-
I-SPEC B	BL-M820-B	-	-	-	-	-	-	-

\*1 關於 BL-U8000 與機械變速手把的相容性，請參閱 [C-738](#)。

### 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	SL-U8000-I
I-SPEC EV	<a href="#">BL-M9200</a>	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-M9220</a>	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M9100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-	-	-	-	-
	<a href="#">BL-M8200</a>	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M4100	-	-	-	-	-	-	-
I-SPEC II	<a href="#">BL-M9000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<a href="#">BL-M9020</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<a href="#">BL-M7000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<a href="#">BL-M6000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<a href="#">BL-MT500</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-U8000 *1	-	-	-	-	-	-	-	
	<a href="#">BL-U5000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I-SPEC B	BL-M820-B	-	-	-	-	-	-	-

\*1 關於 BL-U8000 與機械變速手把的相容性，請參閱 [C-738](#)。

## 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	<a href="#">BL-M9200</a>	-	-	-
	<a href="#">BL-M9220</a>	-	-	-
	BL-M9100	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-
	<a href="#">BL-M8200</a>	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-
I-SPEC II	BL-M4100	-	-	-
	<a href="#">BL-M9000</a>	-	-	-
	<a href="#">BL-M9020</a>	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-
	<a href="#">BL-M7000</a>	-	-	-
	<a href="#">BL-M6000</a>	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-
	<a href="#">BL-MT500</a>	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-
I-SPEC B	BL-U8000 *1	-	-	-
	<a href="#">BL-U5000</a>	-	-	-
	BL-M820-B	✓	✓	✓

\*1 關於 BL-U8000 與機械變速手把的相容性，請參閱 [C-738](#)。

## 座管調整桿和煞車手把的相容性

	型號	SL-MT800	SL-MT500-I
I-SPEC EV	<a href="#">BL-M9200</a>	✓	✓
	<a href="#">BL-M9220</a>	✓	✓
	BL-M9100	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓
	<a href="#">BL-M8200</a>	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓
I-SPEC II	BL-M4100	✓	✓
	<a href="#">BL-M9000</a>	-	-
	<a href="#">BL-M9020</a>	-	-
	BL-M8000	-	-
	BL-T8100	-	-
	BL-T8000	-	-
	<a href="#">BL-M7000</a>	-	-
	<a href="#">BL-M6000</a>	-	-
	BL-T6000	-	-
	BL-RS600	-	-
	<a href="#">BL-MT500</a>	-	-
	BL-MT501	-	-
I-SPEC B	BL-U8000	-	-
	<a href="#">BL-U5000</a>	-	-
	BL-M820-B	-	-

關於 SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 開關組件，請參閱 [C-421](#)

## I-SPEC EV 型煞車手把

型號	<a href="#">SW-M9250-IR</a>	<a href="#">SW-M8250-IR</a>	<a href="#">SW-M6250-IR</a>	SW-M8150-IR	SW-M9050	SW-M8050	SW-EN605-R
<a href="#">BL-M9200</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
<a href="#">BL-M9220</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-M9100	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-M9120	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
<a href="#">BL-M8200</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-M8100	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-M7100	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-M6100	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-M4100	✓	✓	✓	✓	-	-	✓

## I-SPEC II 型煞車手把

型號	<a href="#">SW-M9250-R</a>	<a href="#">SW-M8250-R</a>	<a href="#">SW-M6250-R</a>	SW-M8150-R	SW-M9050	SW-M8050	SW-EN605-R
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-U8000	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
BL-U5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## I-SPEC B 型煞車手把

型號	<a href="#">SW-M9250-R</a>	<a href="#">SW-M8250-R</a>	<a href="#">SW-M6250-R</a>	SW-M8150-R	SW-M9050	SW-M8050	SW-EN605-R
BL-M820-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 其他束環式煞車手把

### SW-M8150-R / SW-M9050 / SW-M8050 / SW-EN605-R

型號	SW-M8150-R	SW-M9050	SW-M8050	SW-EN605-R
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-MT402-ABS</a>	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-MT200-ABS</a>	✓	✓	✓	✓

## SHIMANO 煞車油相容性

C-736

請勿使用 SHIMANO 指定產品以外的油品，否則可能導致煞車失靈，因而摔車或撞擊造成重傷。

## SHIMANO 低黏度油專用型號

煞車把手	煞車夾器
<a href="#">BL-M9200</a>	<a href="#">BR-M9200</a>
	<a href="#">BR-MT805</a>
<a href="#">BL-M9220</a>	<a href="#">BR-M9220</a>
	<a href="#">BR-M9200</a>
	<a href="#">BR-MT805</a>
<a href="#">BL-M8200</a>	<a href="#">BR-M8200</a>
	<a href="#">BR-M8220</a>
	<a href="#">BR-MT805</a>

## 提示

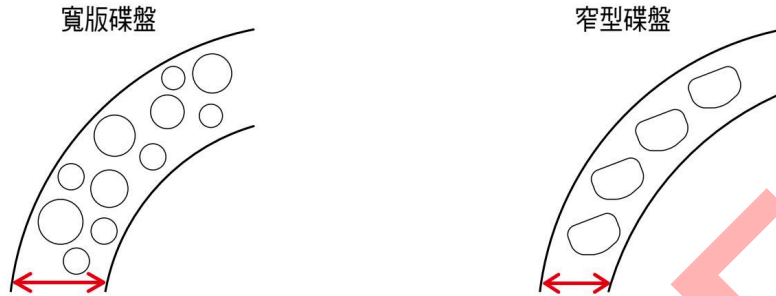
以下部分可使用相同的 SHIMANO 低黏度油和 SHIMANO 礦物油產品。

- 煞車油管
- 油針
- 連接螺帽
- 銅頭
- SHIMANO 注油工具 (TL-BR001/TL-BR003)

# 碟煞夾器與碟盤的相容性

煞車夾器	煞車來令片材料	煞車來令片類型	碟盤尺寸				
			220 mm (LL)	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9200*4 BR-M9220*8 BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120*8 BR-M8200 BR-M8220*8 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-MT805*6 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820 BR-U8000 BR-U8010*4 BR-U8020	金屬/樹脂	窄	SM-RT66 SM-RT64	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-CL300*2 RT-MT905 RT-MT900 SM-RT99 RT-MT800 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT56*2 SM-RT54*2 SM-RT30*2 SM-RT26*2 RT-EM910*1 RT-EM900*1 RT-EM810*1 RT-EM600*1 RT-EM300*1*2	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-CL300*2 RT-MT905 RT-MT900 SM-RT99 RT-MT800 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT56*2 SM-RT54*2 SM-RT30*2 SM-RT26*2 RT-EM910*1 RT-EM900*1 RT-EM810*1 RT-EM600*1 RT-EM300*1*2	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-CL300*2 RT-MT900 SM-RT900 SM-RT800 SM-RT99 SM-RT99 RT-MT800 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RTC60 SM-RT56*2 SM-RT54*2 SM-RT30*2 SM-RT26*2 RT-EM910*1 RT-EM900*1 RT-EM810*1 RT-EM800*1 RT-EM600*1 RT-EM300*1*2	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-MT900 SM-RT900 SM-RT800 SM-RT99 SM-RT99-A RT-MT800 SM-RT800 SM-RT81 SM-RT70 SM-RT26*2
BR-S700 BR-S7000	樹脂	-	-	-	RT-EM300*1*2	RT-EM300*1*2	-
BR-MT410	樹脂	寬	-	RT-CL300 SM-RT30 RT-EM300*1	-	RT-EM300*1*2	-
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-U6030*8 BR-UR300*8	樹脂	寬	-	-	RT-CL300 SM-RT56 SM-RT54 SM-RT30 SM-RT26 SM-RT10 RT-EM300*1	RT-CL300 SM-RT56 SM-RT54 SM-RT30 SM-RT26 SM-RT10 RT-EM300*1	SM-RT26
BR-R9270*7 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7170 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405*9 BR-RS305 BR-RX820 BR-RX820-LE BR-RX810 BR-RX410 BR-RX400	金屬/樹脂	窄	-	-	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-CL300*2 RT-MT905 RT-MT900 RT-MT800 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT56*2 SM-RT54*2 SM-RT30*2 SM-RT26*2 SM-RT10*2 RT-EM910*1 RT-EM900*1 RT-EM810*1 RT-EM800*1 RT-EM600*1 RT-EM300*1*2	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-CL300*2 RT-MT900 SM-RT900 RT-MT800 SM-RT800 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT56*2 SM-RT54*2 SM-RT30*2 SM-RT26*2 SM-RT10*2 RT-EM910*1 RT-EM900*1 RT-EM810*1 RT-EM800*1 RT-EM600*1 RT-EM300*1*2	RT-CL900 RT-CL800 RT-CL700 RT-MT900 SM-RT900 SM-RT800 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT99-A SM-RT81 SM-RT70 SM-RT64 SM-RT26*2
BR-CX77 BR-R517 BR-R317	金屬/樹脂	窄	-	-	-	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64	SM-RT99 SM-RT99-A SM-RT81
BR-U5000*3	金屬/樹脂	窄	-	-	-	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64	SM-RT500 SM-RT99 SM-RT99-A SM-RT81

- \*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) 碟盤不相容。
- \*4 與 220 mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。
- \*5 僅適用於後部。與 220 mm (LL)、203 mm (L) 和 180 mm (M) 碟盤不相容。
- \*6 僅適用於後部。與 220mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容。
- \*7 與 180 mm (M) 碟盤不相容。
- \*8 與 140 mm (SS) 碟盤不相容。
- \*9 請注意，由 BR-RS405、SM-BH59-JK-SSR 和 ST-U6030-R/ST-U6030-L/BL-U6030-L/[ST-R4020-R](#) 或 [ST-R4020-L](#) 組成的煞車套件與 140 mm (SS) 碟盤不相容。



#### 提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 / RT-EM300 / [RT-CL300](#) 僅與樹脂煞車夾器夾器規格相容。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。

## 前花鼓 (碟煞)

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

\* 對於E-THRU花鼓，TL-LR11無法安裝“內和外鋸齒”類型的迫緊環。請用TL-FC36擰緊。

## FREEHUB (後花鼓) (碟煞)

型號	迫緊環的固定方式		
	內鋸齒	內和外鋸齒	外鋸齒
<a href="#">FH-M9210-B</a>	✓	✓	✓
<a href="#">FH-M8210-B</a>	✓	✓	✓
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-MT410	BR-MT420
<a href="#">BL-MT400</a>	✓	✓	-
BL-MT402-3A	✓	✓	✓
<a href="#">BL-MT402-ABS</a>	-	-	✓
<a href="#">BL-MT401-3A</a>	✓	✓	-
BL-MT401	✓	✓	✓
BL-M4100	✓	✓	✓

## 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

### 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

## 登山車, 休閒旅行車, 都會車, 生活風格 C-732

		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM	SM-BH90-SBLS	SM-BH90-SBS	SM-BH90-SB	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	高動力
BL-M9200	BR-M9200	-	-	-	-	-	✓
	BR-MT805	-	-	-	-	-	✓
BL-M9220	BR-M9220	-	✓	-	-	-	-
	BR-M9200	-	-	-	-	-	✓
BL-M8200	BR-MT805	-	-	-	-	-	✓
	BR-M8200	-	✓	-	-	-	-
	BR-M8220	-	✓	-	-	-	-
	BR-MT805	-	-	-	-	-	✓
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	-	-	-	-	-	-

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

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	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
		高動力	高動力	高動力	高動力	高動力	高動力
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-MT410	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT410	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-MT402-ABS	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-MT201	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200-ABS	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF515	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	✓	-	-	✓	-
BL-U8000	BR-U8000	-	✓	-	-	-	-
BL-U8000	BR-U8010	-	-	-	-	-	✓
BL-U8000	BR-U8020	-	✓	-	-	-	-
BL-U5000		-	-	-	-	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
ST-U5060		-	-	-	-	-	-
BL-UR405	BR-MT410	-	-	-	-	-	-

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

	SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-JK-SSR	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
連接	直連-直連	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	標準
BL-M9200	<a href="#">BR-M9200</a>	-	-	-	-	-
	<a href="#">BR-MT805</a>	-	-	-	-	-
BL-M9220	<a href="#">BR-M9220</a>	-	-	-	-	-
	<a href="#">BR-M9200</a>	-	-	-	-	-
	<a href="#">BR-MT805</a>	-	-	-	-	-
BL-M8200	<a href="#">BR-M8200</a>	-	-	-	-	-
	<a href="#">BR-M8220</a>	-	-	-	-	-
	<a href="#">BR-MT805</a>	-	-	-	-	-
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-
BL-M9120	BR-M9120	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M9000</a>	<a href="#">BR-M9000</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M9020</a>	<a href="#">BR-M9020</a>	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M7000</a>	<a href="#">BR-M7000</a>	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-T675</a>	<a href="#">BR-T675</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M640</a>	<a href="#">BR-M640</a>	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-M6000</a>	<a href="#">BR-M6000</a>	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT410	-	✓	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	✓	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	✓	-	-	-

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

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-JK-SSR	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
連接		直連-直連	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	標準
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-MT410	-	✓	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-	-
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT410	-	✓	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-ABS	BR-MT420	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	✓	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	✓	-	-	-	-
BL-MT200-ABS	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	✓	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	✓	-	-	-	-
ST-EF515	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	✓	-	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	-	-	-	-	-
BL-U8000	BR-U8000	-	-	-	-	-	-
BL-U8000	BR-U8010	-	-	-	-	-	-
BL-U8000	BR-U8020	-	-	-	-	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	✓	-	-	-
BL-U5010		-	-	✓	-	-	-
ST-U5060		-	-	✓	-	-	-
BL-UR405	BR-MT410	-	✓	-	-	-	-

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

# 公路車, Gravel, 生活風格 C-733

連接 剛性		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM	SM-BH90-SBLS	SM-BH90-SBS	SM-BH90-SB	SM-BH90-SS
		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
ST-R9270	BR-R9270	✓	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9170	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8170	BR-R8170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R8070	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7120	BR-R7170	✓	-	-	-	-	-
ST-R7170	BR-R7170	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-R9270	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-R8170	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-R7170	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7170	✓	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7170	✓	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R4020</a>	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-RX820	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX825	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810-LE	BR-RX820-LE	✓	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	✓
<a href="#">BL-RX825</a>	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
BL-RX820	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX715-R</a>	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
ST-RX610	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
ST-RX610	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX610	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
BL-RX610	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX410	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-U6030	BR-U6030	-	-	-	-	-	-
BL-U6030-L	BR-U6030	-	-	-	-	-	-
ST-U6030	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-U6030-L	BR-RS405	-	-	-	-	-	-

## 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

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-JK-SSR	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
連接		直連-直連	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	標準
ST-R9270	BR-R9270	-	-	-	-	-	-
ST-R9120 ST-R9170	BR-R9170	-	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-	-
ST-R8170	BR-R8170	-	-	-	-	-	-
ST-R8020 ST-R8070	BR-R8070	-	-	-	-	-	-
ST-R7120	BR-R7170	-	-	-	-	-	-
ST-R7170	BR-R7170	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-R9270	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-R8170	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-R7170	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RS717</a>	BR-RX410	-	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7170	-	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	-	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7170	-	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	<a href="#">BR-RS805</a>	✓	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-R785</a>	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>	-	-	-	-	✓	✓
<a href="#">ST-RS505</a>	BR-RS785	✓	-	✓	-	-	-
<a href="#">ST-RS505</a>	<a href="#">BR-RS505</a>	✓	-	✓	-	-	-
<a href="#">ST-R4020</a>	BR-RS405	-	-	-	✓	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	✓	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	✓	-	-	-	-
ST-RX820	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX825	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	-	-	-	-	-	-
ST-RX810-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BL-RX825</a>	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-	-
BL-RX820	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ST-RX715-R</a>	BR-RX410	-	-	-	-	-	-
ST-RX610	BR-RX410	-	-	-	-	-	-
ST-RX610	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX410	-	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
BL-RX610	BR-RX410	-	-	-	-	-	-
BL-RX610	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX410	-	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
BL-RX600	<a href="#">BR-RX410</a>	-	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
ST-U6030	-	-	-	-	✓	-	-
BL-U6030-L	BR-U6030	-	-	-	✓	-	-
ST-U6030	-	-	-	-	✓	-	-
BL-U6030-L	BR-RS405	-	-	-	✓	-	-

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

胡琴接頭螺絲	特殊	一般	短	BR-M9120 模式	BR-M8100 模式
<a href="#">BR-M9220</a>	-	-	-	-	✓
BR-M9120	-	-	-	✓	-
<a href="#">BR-M9000</a>	✓	-	-	-	-
<a href="#">BR-M9020</a>	✓	✓	-	-	-
BR-M820	-	-	✓	-	✓
<a href="#">BR-M8200</a>	-	-	-	-	✓
<a href="#">BR-M8220</a>	-	-	-	-	✓
BR-M8100	-	-	-	-	✓
BR-M8120	-	-	-	✓	-
BR-M8000	✓	✓	-	-	-
BR-M8020	-	-	✓	-	-
BR-M7100	-	-	-	-	✓
BR-M7120	-	-	-	✓	-
<a href="#">BR-M7000</a>	✓	✓	-	-	-
<a href="#">BR-M640</a>	-	-	✓	-	✓
<a href="#">BR-S700</a>	✓	✓	-	-	-
<a href="#">BR-R785</a>	✓	✓	-	-	-
BR-U8000	-	-	-	-	✓
BR-U8020	-	-	-	✓	-

## 煞車來令片規格

### 適用於油壓碟煞的煞車來令片 (4 活塞) C-652


煞車來令片形狀類型									
		D型 窄型		H型 窄型		N型 窄型		P型 窄型	
型號		BP-D03S-RX	BP-D02S-MX	BP-H03A-RF	BP-H03C-MF	BP-N03A-RF	BP-N04C-MF	BP-P03A-RF	BP-P04C-MF
		樹脂	金屬	樹脂	金屬	樹脂	金屬	樹脂	金屬
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	✓	✓	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-M9220</a>	油壓式	可選	可選	-	-	可選	可選	標準 *	標準 *
<a href="#">BR-M8220</a>	油壓式	可選	可選	-	-	可選	可選	標準 *	標準 *
BR-M9120	油壓式	可選	可選	-	-	標準	標準	可選	可選
BR-M8120	油壓式	可選	可選	-	-	標準	標準	可選	可選
BR-M7120	油壓式	標準	可選	-	-	標準	可選	可選	可選
BR-M6120	油壓式	標準	可選	-	-	-	-	-	-
BR-MT520	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT420	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-M8020	油壓式	可選	-	標準	可選	-	-	-	-
BR-M820	油壓式	-	-	標準	標準	-	-	-	-
BR-U8020	油壓式	標準	可選	-	-	標準	可選	可選	可選

\* 減少嘎嘎聲

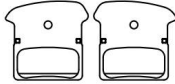
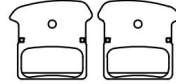
適用於油壓碟煞 (2 活塞) 和機械式碟煞的煞車來令片 C-653

煞車來令片形狀類型									
		B型 寬型		G型 窄型		G型 窄型		G型 窄型	
型號		BP-B03S-RX	BP-B05S-RX	BP-G03A-RX	BP-G05A-RX	BP-G03S-RX	BP-G05S-RX	BP-G04S-MX	BP-G04Ti-MX
		樹脂	樹脂	樹脂	樹脂	樹脂	樹脂	金屬	金屬
特性	調節	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
	煞車力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★ *1	★★★★★	★★★★★ *1	★★★★★	★★★★★ *1	★★★★★	★★★★★
	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	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
<a href="#">BR-M9200</a>	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-M8200</a>	油壓式	-	-	-	標準	-	-	標準	-
BR-M9100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油壓式	-	-	標準	標準	-	-	標準	-
BR-M8110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M7100	油壓式	-	-	-	-	標準	標準	標準	-
BR-M7110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M8000	油壓式	-	-	標準	標準	-	-	可選	-
BR-M6100	油壓式	-	-	-	-	標準	標準	可選	-
BR-M6000	油壓式	-	-	標準	標準	-	-	可選	-
<a href="#">BR-MT805</a>	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-MT500	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-MT400</a>	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-M375	機械式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	機械式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-R9270	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R9170	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R8170	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R8070	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R7170	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R7070	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-4770	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RS785	油壓式	-	-	可選	可選	-	-	-	-
BR-RS405	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX820	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX820-LE	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX810	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX410	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-RX400	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-UR300	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	標準	標準	-	-
BR-RS305	機械式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R317	機械式	-	-	標準	標準	-	-	-	-
BR-U8000	油壓式	-	-	標準	標準	-	-	可選	-
BR-U8010	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-U6030	油壓式	-	標準	-	-	-	-	-	-

\*1 "05" 來令片相較同型 "03" 來令片更耐用 40%

煞車來令片形狀類型							
		K型窄型					
型號		BP-K03S-RX	BP-K05S-RX	BP-K03Ti-RX	BP-K05Ti-RX	BP-K04S-MX	BP-K04Ti-MX
		樹脂	樹脂	樹脂	樹脂	金屬	金屬
特性	調節	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
	煞車力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★	★★★★★
	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	✓	✓	-	-	✓	-
<a href="#">BR-M9200</a>	油壓式	-	-	-	標準	-	標準
<a href="#">BR-M8200</a>	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M9100	油壓式	-	-	標準	標準	-	標準
BR-M9110	油壓式	-	-	標準	標準	-	標準
BR-M8100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M8110	油壓式	標準	標準	-	-	標準	-
BR-M7100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M7110	油壓式	標準	標準	-	-	標準	-
BR-M8000	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M6100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M6000	油壓式	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-MT805</a>	油壓式	-	標準	-	-	標準	-
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-MT400</a>	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M375	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-R9270	油壓式	-	-	標準	標準	-	可選
BR-R9170	油壓式	-	-	標準	標準	-	可選
BR-R8170	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-R8070	油壓式	標準	標準	-	-	可選	-
BR-R7170	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-R7070	油壓式	標準	標準	-	-	可選	-
BR-4770	油壓式	標準	標準	-	-	標準	-
BR-RS785	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-RS405	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-RX820	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-RX820-LE	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-RX810	油壓式	標準	標準	-	-	可選	-
BR-RX410	油壓式	-	標準	-	-	-	-
BR-RX400	油壓式	標準	標準	-	-	可選	-
BR-UR300	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-RS305	機械式	標準	標準	-	-	-	-
BR-R317	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-U8000	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-U8010	油壓式	-	標準	-	-	-	-
BR-U6030	油壓式	-	-	-	-	-	-

\*1 "05" 來令片相較同型 "03" 來令片更耐用 40%

煞車來令片形狀類型							
		J型 窄型			L型 窄型		
型號		BP-J03A-RF	BP-J05A-RF	BP-J04C-MF	BP-L03A-RF	BP-L05A-RF	BP-L04C-MF
		樹脂	樹脂	金屬	樹脂	樹脂	金屬
特性	調節	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
	煞車力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★	★★★★★	★★★★★*1	★★★★★
	防衰退	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	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	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-M9200</a>	油壓式	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-M8200</a>	油壓式	-	可選	可選	-	-	-
BR-M9100	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M8100	油壓式	可選	可選	可選	-	-	-
BR-M8110	油壓式	-	-	-	可選	可選	可選
BR-M7100	油壓式	可選	可選	可選	-	-	-
BR-M7110	油壓式	-	-	-	可選	可選	可選
BR-M8000	油壓式	標準	標準	可選	-	-	-
BR-M6100	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-M6000	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
<a href="#">BR-MT805</a>	油壓式	-	-	-	-	可選	可選
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-
<a href="#">BR-MT400</a>	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT410	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT200	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-M375	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-TX805	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-R9270	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-R9170	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-R8170	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-R8070	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-R7170	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-R7070	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-4770	油壓式	-	-	-	可選	可選	-
BR-RS785	油壓式	標準	標準	標準	-	-	-
BR-RS405	油壓式	-	-	-	可選	可選	-
BR-RX820	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-RX820-LE	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-RX810	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-RX410	油壓式	-	-	-	-	標準	可選
BR-RX400	油壓式	-	-	-	標準	標準	可選
BR-UR300	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-S7000	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-RS305	機械式	-	-	-	可選	可選	-
BR-R317	機械式	-	-	-	-	-	-
BR-U8000	油壓式	可選	可選	-	-	-	-
BR-U8010	油壓式	-	-	-	-	標準	-
BR-U6030	油壓式	-	-	-	-	-	-

\*1 "05" 來令片相較同型 "03" 來令片更耐用 40%

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**

\* 此零件可在後方使用。

在此情況下，碟盤尺寸說明也不同。請參閱 [C-195](#)。

\*\* 碟盤尺寸說明適用於 160 mm 直鎖式與國際 A 標準前叉和車架。如需其他安裝類型，請參閱 [C-195](#)。

# 用於轉接座的應用表格 C-195

## 用於直鎖式碟煞夾器

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)	220 mm (LL)	
直鎖式	前	140 mm 直接安裝	直接安裝	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2 (用於 R785)	-	-	-
		160 mm 直接安裝	-	直接安裝	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2	SM-MA-F203P/P	-
		180 mm 直接安裝	-	-	直接安裝	SM-MA90-F203P/PM SM-MA-F203P/PM	SM-MA-F220P/PM
		200 mm 直接安裝	-	-	-	SM-MA-F203P/PL2	SM-MA-F220P/PL2
		203 mm 直接安裝	-	-	-	直接安裝	SM-MA-F220P/PL
	後	140 mm 直接安裝	直接安裝	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2	-	-	-
		160 mm 直接安裝	-	直接安裝	SM-MA90-F180P/P SM-MA-F180P/P2	SM-MA-F203P/P	-
		180 mm 直接安裝	-	-	直接安裝	SM-MA90-F203P/PM SM-MA-F203P/PM	SM-MA-F220P/PM
		200 mm 直接安裝	-	-	-	SM-MA-F203P/PL2	SM-MA-F220P/PL2
		203 mm 直接安裝	-	-	-	直接安裝	SM-MA-F220P/PL
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	-	-	-	-	-	



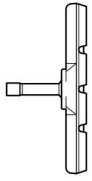


## 用於平面固定座的碟煞夾器

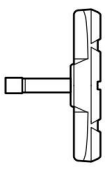
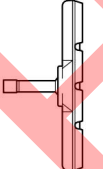
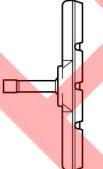
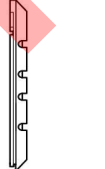
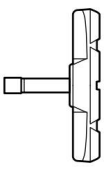
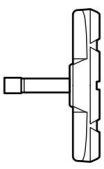
前叉和車架安裝型式			碟盤尺寸		
			140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)
平面固定座	ø140/160	前	產品上隨附 Y8N230000*	產品上隨附 Y8N230000*	-
		後	直接安裝	SM-MA-R160D/D	-
	ø160/180	前	-	產品上隨附 Y8N230000*	產品上隨附 Y8N230000*
		後	-	直接安裝	SM-MA-R160D/D
平面固定座 BR-UR300	ø140/160	前	-	直接安裝	-
		後	-	直接安裝	-
	ø160/180	前	-	-	直接安裝
		後	-	-	直接安裝

\* 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。

## 煞車 / 煞車塊產品列表

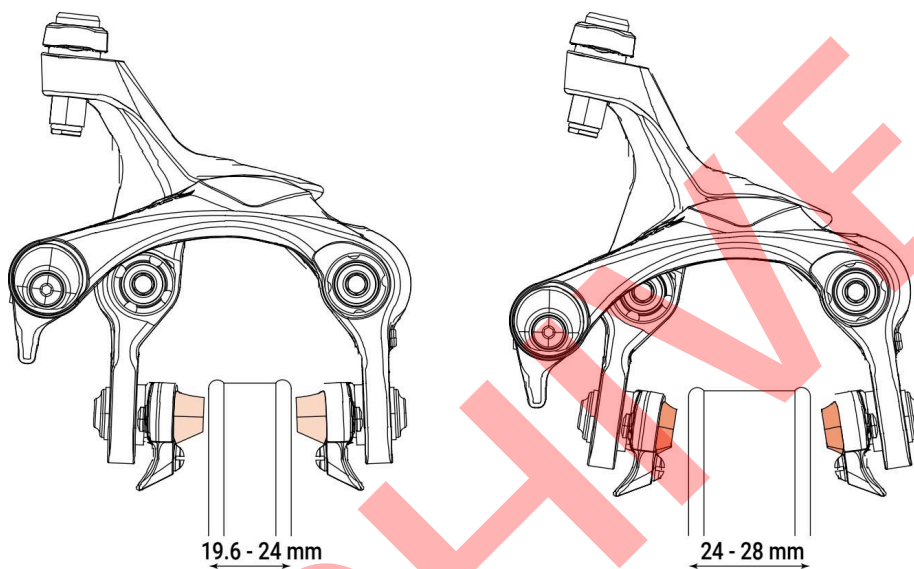
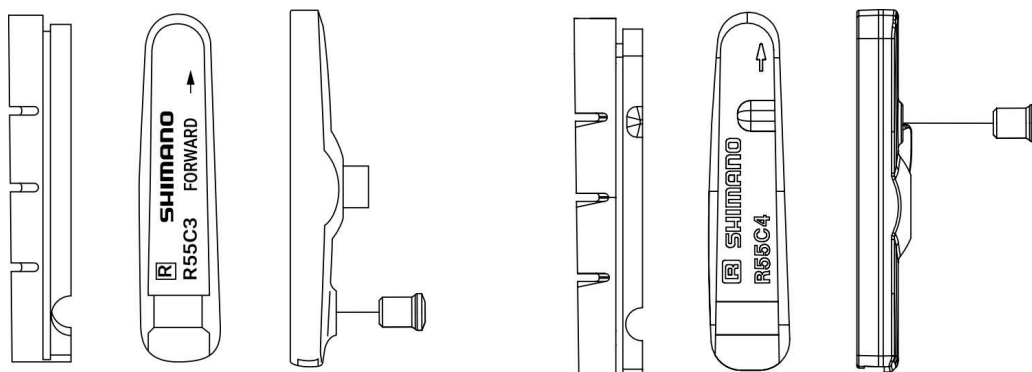
C-201

型號	M70R2	M70R2 ( 越野煞車塊 )	M70T3	M70T4	M70CT4 ( 越野煞車塊 )	
煞車塊形狀						
套裝式	✓	✓	-	-	✓	
建議輪圈	鋁	鋁	限防蝕鋁	鋁	鋁	
特性	乾地制動力	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
	濕地制動力	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
	安靜	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
	防衰退	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
	耐久性 ( 道路 )	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
	耐久性 ( 泥濘條件 )	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
	抗輪圈咬合	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
	BR-T610	-	-	-	可選	標準
	BR-T4000	-	-	-	-	-
	BR-MX70	-	-	可選	可選	-
BR-R353	-	-	-	可選	-	

型號	M65T3	M65T4	S70C	S70C ( 越野煞車塊 )	S70T	S65T	
煞車塊形狀							
套裝式	-	-	✓	✓	-	-	
建議輪圈	限防蝕鋁	鋁	鋁	鋁	鋁	鋁	
特性	乾地制動力	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
	濕地制動力	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	
	安靜	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	
	防衰退	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
	耐久性 ( 道路 )	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
	耐久性 ( 泥濘條件 )	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	
	抗輪圈咬合	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
	BR-T610	-	-	標準	-	可選	-
	BR-T4000	可選	可選	-	-	-	標準
	BR-MX70	-	-	標準	-	-	-
BR-R353	-	-	-	-	標準	-	

型號	R55C4	用於碳纖輪圈的 R55C4	用於碳纖輪圈的 R55C4-A	R55C2	R55C3
煞車塊形狀					
套裝式	✓	✓	✓	✓	✓
建議輪圈	鋁	碳纖	碳纖	鋁	鋁
特性	乾地制動力	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	濕地制動力	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
	安靜	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
	防衰減	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	耐久性 (道路)	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
	耐久性 (泥濘條件)	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
	抗輪圈咬合	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
	BR-R9200	標準	可選	可選	-
	BR-R9210	標準	可選	可選	-
	BR-R9100	標準	可選	可選	-
	BR-R9110	標準	可選	可選	-
	BR-R8100	標準	可選	可選	-
	BR-R8110	標準	可選	可選	-
	BR-RS811-R	標準	可選	可選	-
	BR-R8000	標準	可選	可選	-
	BR-R8010	標準	可選	可選	-
	BR-R7000	標準	可選	可選	-
	BR-R7010	標準	可選	可選	-
	BR-4700	-	-	-	-
	BR-R3000	-	-	-	-
BR-R2000	-	-	-	-	
BR-CX50	-	-	-	-	
BR-R561	-	-	-	-	標準
BR-R451	-	-	-	-	-

型號	R55C+1	R55CT4	M50T	R50T	R50T2	R50T4	R50T5	
煞車塊形狀								
套裝式	✓	✓	-	-	-	-	-	
建議輪圈	鋁	鋁	鋁	鋁	鋁	鋁	鋁	
特性	乾地制動力	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	
	濕地制動力	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
	安靜	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
	防衰減	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	
	耐久性 (道路)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
	耐久性 (泥濘條件)	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
	抗輪圈咬合	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	
	BR-R9200	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R9210	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R9100	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R9110	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R8100	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R8110	-	可選	-	-	-	-	
	BR-RS811-R	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R8000	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R8010	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R7000	-	可選	-	-	-	-	
	BR-R7010	-	可選	-	-	-	-	
	BR-4700	-	-	-	-	-	可選	標準
	BR-R3000	-	-	-	-	-	可選	標準
BR-R2000	-	-	-	-	標準	可選	標準	
BR-CX50	-	-	-	-	標準	-	-	
BR-R561	-	可選	-	-	-	-	-	
BR-R451	-	-	-	-	標準	-	-	



型號	輪圈寬度
R55C4 / 用於碳纖輪圈的 R55C4	19.6-24 mm
R55C3 / 用於碳纖輪圈的 R55C3 用於碳纖輪圈的 R55C4-A	24-28 mm

聚合物塗層煞車線 (BC-9000 / BC-R680) 相容性圖表

C-306

系列	帶有聚合物塗層煞車線的夾式煞車	
DURA-ACE	BR-R9200	✓
	BR-R9210	
	BR-R9100	
	BR-R9110	
ULTEGRA	BR-R8100	✓
	BR-R8110	
	BR-RS811-R	
	BR-R8000	
SHIMANO 105	BR-R8010	✓
	BR-R7000	
	BR-R7010	
TIAGRA	BR-5810	-
	BR-5700	
SORA	BR-4700	✓
SHIMANO CLARIS	BR-R3000	✓
	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)		羅拉煞車
		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-C6061-F BR-C6060-F BR-C6051-F BR-C6050-F BR-C6001 BR-C6000 BR-C3011 BR-C3010 BR-C3001 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	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-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



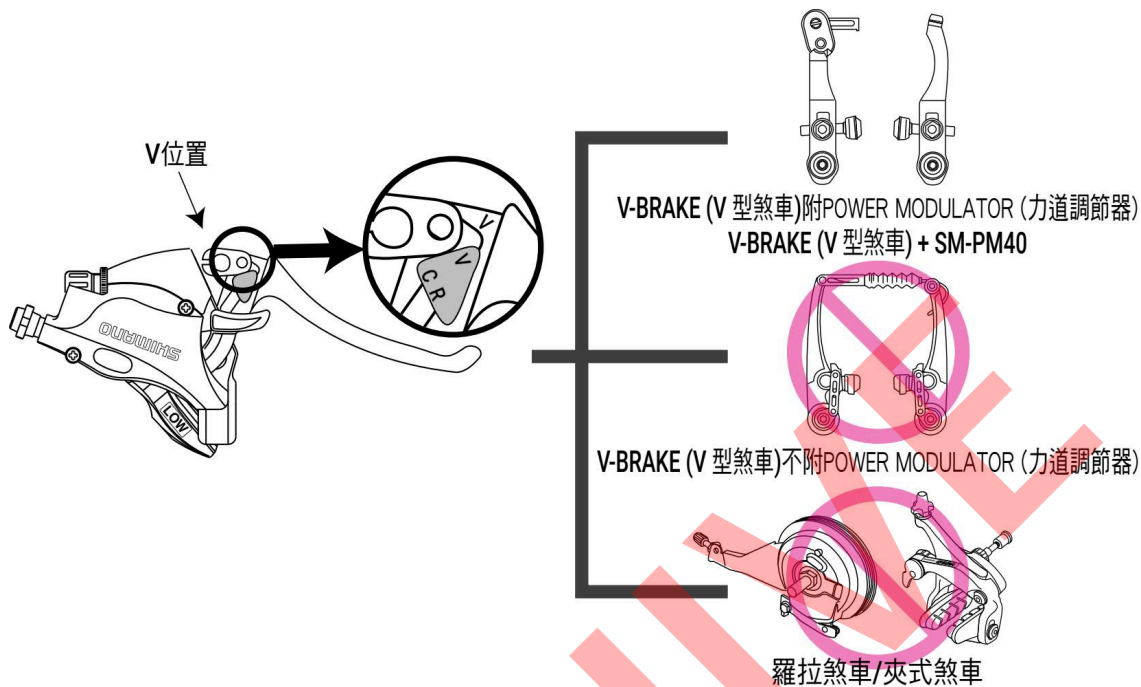
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

### 提示

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

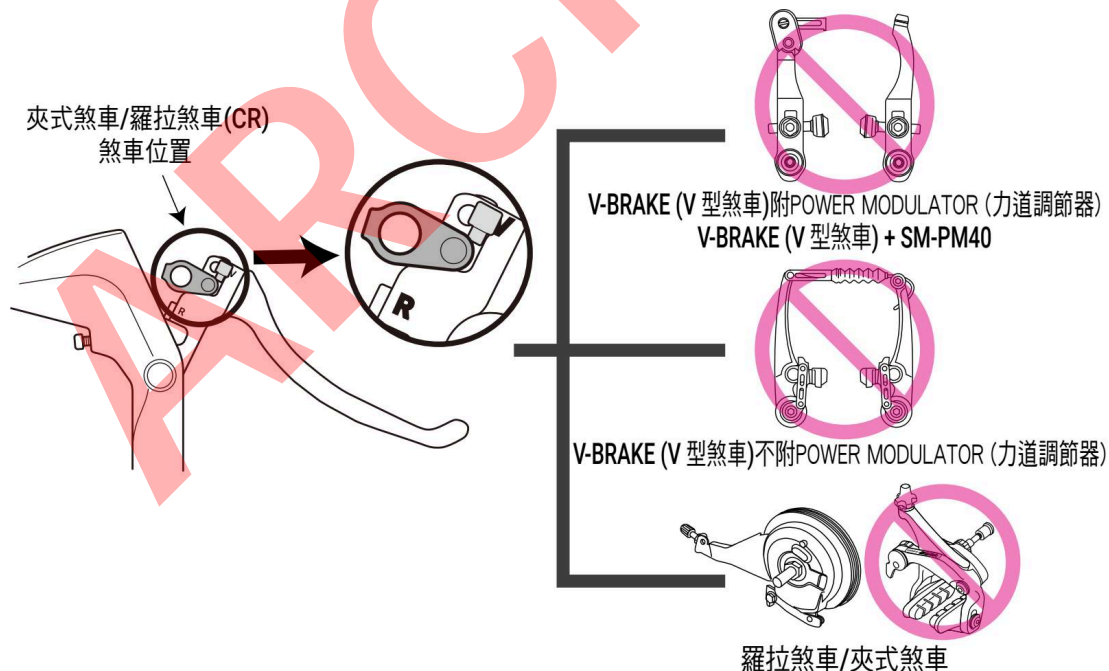
四指幅煞車手把配有轉換功能，它可以在附POWER MODULATOR (力道調節器)的 V-BRAKE (V 型煞車)模式 (例如附 SM-PM40 ) 和夾式煞車或羅拉煞車模式之間切換。

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

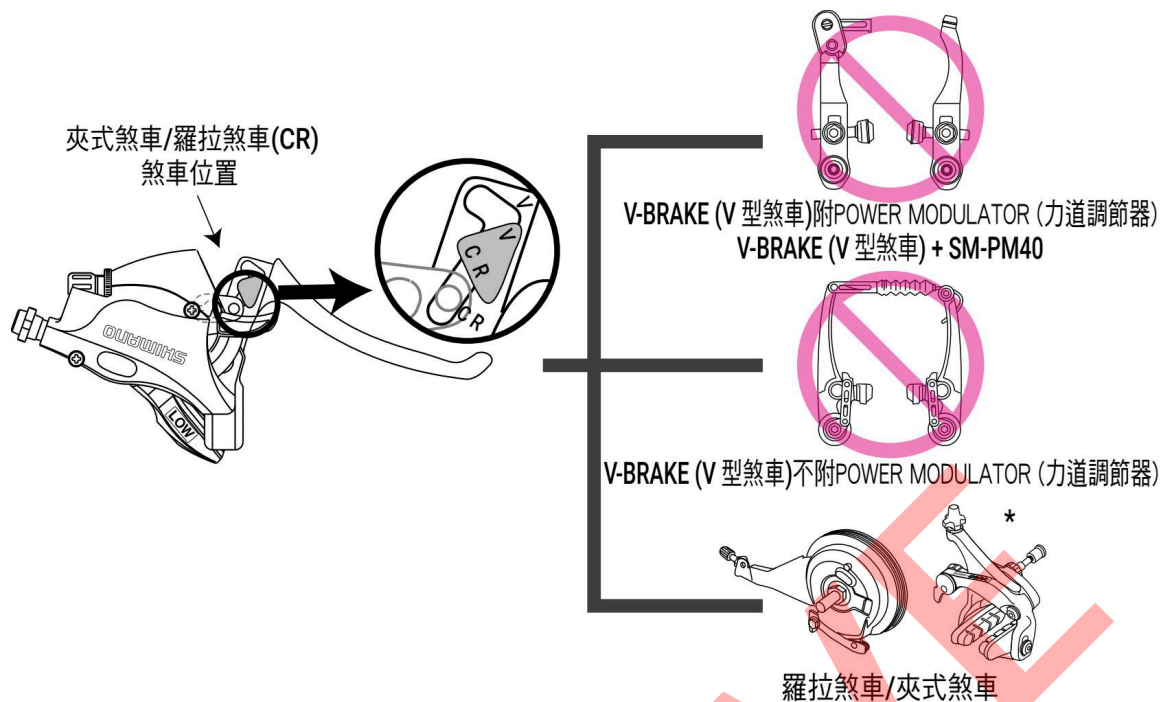


## 用於夾式煞車/羅拉煞車 C-469

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」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確模式時，多加注意。

## 後花鼓及卡式飛輪鋸齒相容性

C-731

下表並未包含 LINKGLIDE 卡式飛輪。LINKGLIDE 卡式飛輪請參閱 [C-649](#)。

FREEHUB (後花鼓)			相容的卡式飛輪類型					
單體裝置類型	有效鋸齒齒數	外部本體長度 (mm)	登山車		公路車		全地形車	
			12速	11速	12速	11速	10/9/8速	7速
MICRO SPLINE	23	26	✓	-	-	-	-	-
HG 鋸齒 L2 (公路車 12 速專用)	18	37.65	-	-	✓	-	-	-
HG 鋸齒 L (公路車 11/12 速)	9	36.75	-	✓*1	✓	✓*3	✓*2	-
HG 鋸齒 M (10/9/8/7 速 · 登山車 11 速)	9	34.9	-	✓	-	-*4	✓*5	✓*6
HG 鋸齒 S (7 速)	9	31	-	-	-	-	-	✓*7

\*1 需要 1.85 mm 低檔位墊片。

\*2 下列卡式飛輪需要 1.85 mm 低檔位墊片及 1.0 mm 墊片。

CS-7900 / CS-7800 / CS-6700 / CS-6600 / CS-5700 / CS-5600 (隨附 1.0 mm 墊片)

\*3 公路車 11 速的 CS-HG800 / CS-HG700 / [CS-RS400](#) 安裝 1.85 mm 墊片後可相容於 HG 鋸齒 L。

\*4 公路車 11 速的 CS-HG800 / CS-HG700 / [CS-RS400](#) 可相容於 HG 鋸齒 M。

\*5 下列 10 速公路車卡式飛輪需要 1.0 mm 墊片。

CS-7900 / CS-7800 / CS-6700 / CS-6600 / CS-5700 / CS-5600

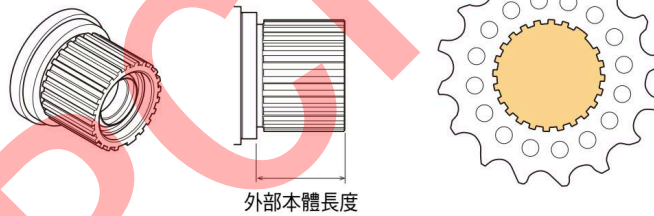
\*6 僅 CS-HG210-7 和 CS-HG400-7 相容。

\*7 僅 CS-HG41-7、CS-HG200-7 和 CS-HG20-7 相容。

### 外部本體長度

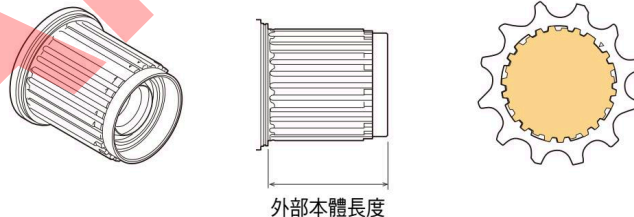
外部本體長度是指單體裝置卡式飛輪接觸面至單體裝置尖端的長度。

#### MICRO SPLINE



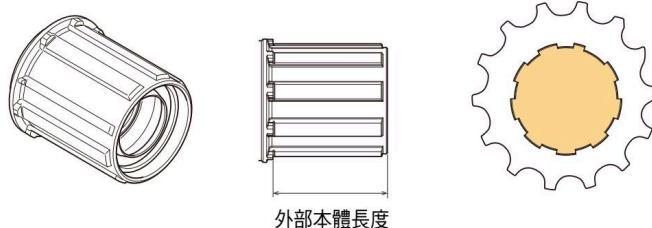
外部本體長度

#### HG 鋸齒 L2



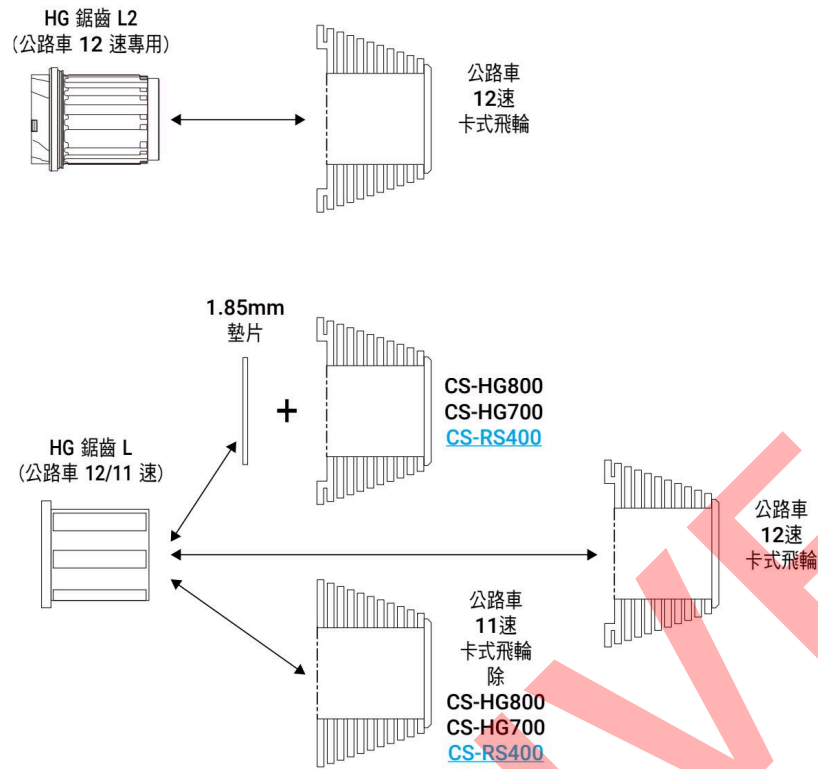
外部本體長度

#### HG 鋸齒 L/M/S



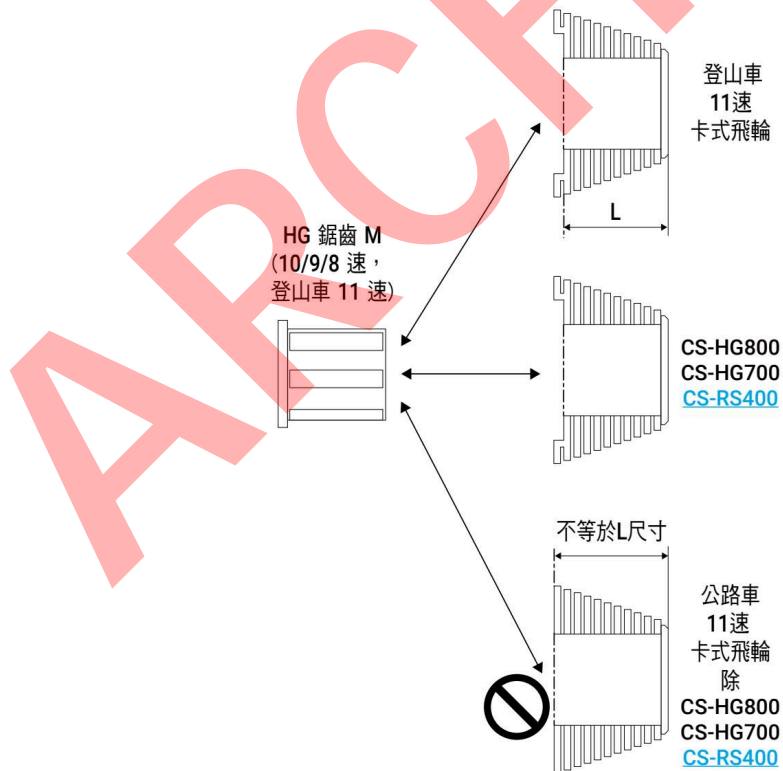
外部本體長度

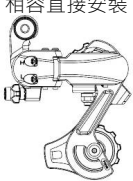

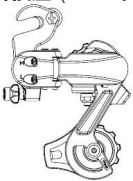
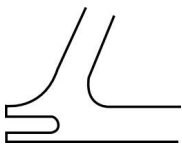
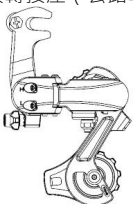

## 公路車 12/11 速FREEHUB (後花鼓) 相容性



## 登山車 11 速FREEHUB (後花鼓) 相容性

登山車11速車輪和 FREEHUB (後花鼓) 具有與 10、9、8 速 FREEHUB (後花鼓) 相同的鋸齒形狀。



後變速器款式	相容吊耳及勾爪款式	FREEHUB 單體裝置類型	
		HG 花鍵 S	HG 花鍵 M
相容直接安裝 		✓	✓
相容鉚接轉接座 (BMX 賽道款式) 		✓	-
相容鉚接轉接座 (公路車款式) 		✓	-

ARCHIVE

# 後變速器和卡式飛輪輪齒之間的相容性 [公路車、Gravel、METREA]

## 12速 C-648

C-254

齒數	RD-R9250	RD-R8150	RD-R7100	RD-R7150
11-30T	✓	✓	-	-
11-34T	✓	✓	✓	✓
11-36T	-	-	✓	✓

齒數	RD-RX820	RD-RX822	RD-RX822	RD-RX825	<a href="#">RD-RX827</a>	<a href="#">RD-RX717</a>
	- 二片式齒盤	GS 前單片式齒盤	SGS 前單片式齒盤	- 二片式齒盤	SGS 前單片式齒盤	SGS 前單片式齒盤
10-45T	-	✓	-	-	-	-
10-51T	-	-	✓	-	✓	✓
11-34T	✓	-	-	✓	-	-
11-36T	✓	-	-	✓	-	-

## 11速 C-255

齒數	RD-R9100 RD-R9150	RD-R8000 RD-R8050		RD-R7000		<a href="#">RD-R4000</a>	RD-9000
	-	SS	GS 二片式齒盤	SS	GS 二片式齒盤	-	SS
11-23T	-	-	-	-	-	-	✓
11-25T	✓	✓	-	-	-	-	✓
11-28T	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
11-30T	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
11-32T	-	-	✓	-	✓	-	-
11-34T	-	-	✓	-	✓	-	-
11-36T	-	-	-	-	-	✓	-
11-40T	-	-	-	-	-	-	-
11-42T	-	-	-	-	-	-	-
12-25T	✓	✓	-	✓	-	-	✓
12-28T	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
14-28T	✓	✓	-	✓	-	-	✓

飛輪	RD-6800 RD-6870 RD-5800		RD-RX800 RD-RX805	RD-RX810 RD-RX815	RD-RX812 RD-RX817	RD-U5000-SS
	SS	GS 二片式齒盤	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	-	-	✓	✓	-	-
11-36T	-	-	-	-	-	-
11-40T	-	-	-	-	✓	-
11-42T	-	-	-	-	✓	-
12-25T	✓	-	-	-	-	-
12-28T	✓	✓	-	-	-	-
14-28T	✓	-	-	-	-	-

## 10速 C-256

齒數	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	靠近齒數比 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

齒數	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

齒數	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

齒數	RD-A070 SMART CAGE	
	SS	GS 兩片式前齒盤
11-28T	✓	✓
12-28T	✓	✓
13-28T	✓	✓
14-28T	✓	✓

# LINKGLIDE 卡式飛輪和 FREEHUB (後花鼓) 相容性

C-649

LINKGLIDE 卡式飛輪與 MICRO SPLINE 後花鼓 不相容。

棘輪座型	後花鼓 規格	型號	CS-LG700-11 CS-LG600-11 CS-LG400-11	CS-LG600-10 CS-LG400-10 CS-LG300-10	CS-LG400-9 CS-LG300-9
HG 鋸齒 M (10/9/8速 登山車 11 速 7 速 CS-HG400-7 / CS-HG210-7)	O.L.D. 148 mm, E-THRU型	FH-M8010-B			
		FH-M6010-B			
		FH-TC600-HM-B	✓	✓	✓
		FH-TC500-HM-B			
	O.L.D. 141 mm, 快拆型	FH-MT400-B			
		FH-MT200-B			
		FH-QC400-HM-B			
	O.L.D. 150 mm, E-THRU型	FH-M825	✓	✓	✓
	O.L.D. 135 mm, E-THRU型	FH-M820	- *2	✓	✓
	O.L.D. 142 mm, E-THRU型	FH-M8010			
		FH-M6010	- *2	✓	✓
		FH-MT400			
		FH-TC500-HM	✓	✓	✓
	O.L.D. 135 mm, 快拆型	FH-M9000			
		FH-M8000			
		FH-M6000			
		FH-M4050			
		FH-M3050			
		FH-RM35			
		FH-TX505-8			
		FH-M756-A	- *2	✓	✓
		FH-M525			
		FH-M475			
		FH-TX506			
		FH-T610			
		FH-T3000			
FH-TX500-8-QR					
FH-TX500-8-NT					
FH-QC400-HM					
FH-QC300-HM		✓	✓	✓	
FH-M5100					
FH-QB400-HM					
O.L.D. 130 mm, 快拆型	FH-RS300	- *2	✓	✓	
O.L.D. 135 mm, 螺帽型	FH-NN300-HM	✓	✓	✓	
HG 鋸齒 L (公路車 12/11 速)	O.L.D. 142 mm, E-THRU型	FH-TC500-HL			
		FH-R7070	✓ *1	✓ *1	✓ *1
		FH-RS770			
	O.L.D. 135 mm, 快拆型	FH-RS470			
		FH-UR600	✓ *1	✓ *1	✓ *1
	O.L.D. 130 mm, 快拆型	FH-R7000			
FH-RS400	- *2	✓ *1	✓ *1		

\*1 需要低檔位墊片(1.85 mm)。

\*2 後變速器和鋼絲可能會發生干擾。

## 用於設計車架的後勾爪、飛輪齒片和前齒盤的可用組合

C-471

後勾爪設計	A	反向 (BMX) 式, 沒有吊耳	
	B	標準型, 無吊耳	
	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	鏈條張力調節器 *5	飛輪齒片	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	NR			-	-	-	-	-		
	V-BRAKE	A		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		B		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		C		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		D		NR	-	-	-	-	-		
	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。

\*5 鍊條張力調節器與 MU-UR510 不相容。

# 機械式內變花鼓/SM (CJ) 相容性圖表

C-647

內變花鼓 (SG)		規格	小零件組 (SM)	卡式接頭 (CJ) * SM 零件組包括 CJ
ALFINE-11	SG-S7001-11	11s · 碟煞 · 頂級	SM-S700 SM-S700-BD *1	CJ-S700 CJ-S700-BD *1
ALFINE-8	SG-S7001-8	8s · 碟煞 · 頂級	SM-S7000-8 SM-S7000-8BD *1	CJ-S7000-8 CJ-S7000-8BD *1
INTER-8	SG-C6011-8R	8s · 羅拉煞車 · 頂級	SM-8S31 SM-8S31BD *1	CJ-8S20 / CJ-8S40 CJ-8S20BD *1
	SG-C6011-8V	8s · V-BRAKE (V 型煞車) · 頂級		
	SG-C6001-8R	8s · 羅拉煞車		
	SG-C6001-8V	8s · V-BRAKE (V 型煞車)		
	SG-C6001-8C	8s · 腳煞		
	SG-C6001-8D	8s · 碟煞		
INTER-7	SG-C3001-7R	7s · 羅拉煞車	SM-7R45 SM-7C25 *1	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7C	7s · V-BRAKE (V 型煞車)	SM-7C25	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7D	7s · 腳煞	SM-7R45 SM-7C25 *1	CJ-NX10 / CJ-NX40
INTER-5E	SG-C7000-5R	5s · 羅拉煞車 · 頂級	SM-C7000-5 SM-C7000-5BD *1	CJ-C7000-5 CJ-C7000-5BD *1
	SG-C7000-5V	5s · V-BRAKE (V 型煞車) · 頂級		
	SG-C7000-5C	5s · 腳煞 · 頂級		
	SG-C7000-5D	5s · 碟煞 · 頂級		
INTER-5	SG-C7002-5CD	5s · 腳煞 & 碟煞	SM-5S30	CJ-8S20 / CJ-8S40
	SG-5R30 (日本限定)	5s · 羅拉煞車 · 日本限定		
	SG-5R30-VS (日本限定)	5s · V-BRAKE (V 型煞車) · 日本限定		
	SG-5R35 (日本限定)	5s · 羅拉煞車 · 鋁合金體 · 日本限定		
INTER-3	SG-5R35-VS (日本限定)	5s · V-BRAKE (V 型煞車) · 鋁合金體 · 日本限定	SM-3R40	-
	SG-3R42 (日本限定)	3s · 羅拉煞車 · 日本限定		
	SG-3R40 (日本限定)	-		
	SG-3R40	3s · 羅拉煞車		
	SG-3C41	3s · 腳煞		
	SG-3D55	3s · 碟煞		
SG-3R75	3s · 羅拉煞車 · 頂級	SM-3S70	CJ-NX10 / CJ-NX40	

\*1 皮帶傳動系統的專用規格

# 飛輪齒片和鏈條組合

C-608

系列	飛輪齒片		鏈條 型號
	型號	鏈輪厚度 (mm)	
ALFINE	CS-S500	2.0	CN-E6090-10 CN-E6070-9 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

### 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 / RT-EM910	有 具有條件 (*1)
	第 2 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT800 / RT-EM810	
	第 3 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + SM-RT86	
	第 4 組 BR-M6120 + <a href="#">RT-CL300</a> / SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66	
	第 5 組 BR-MT520 / BR-MT420 + <a href="#">RT-CL300</a> / SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66	
花鼓 (前花鼓、 FREEHUB (後花鼓)、 內變速花鼓)	FREEHUB (後花鼓) FH-M**** / MT*** / TX*** / RS*** / UR*** 系列	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 / SG-C6001-8D / SG-C6061-8D SG-C3001-7D	
	前花鼓 HB-M**** / MT*** / TX*** / RS*** 系列	
	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	碟盤尺寸	油管長度 (*請考慮煞車手把握距調整)
第 1、2、3 組	樹脂煞車來令片 含散熱片	203 mm (L 尺寸)	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)
		180 mm (M 尺寸)	1300 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2000 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)
第 4 組	樹脂煞車來令片 不含散熱片	203 mm (L 尺寸)	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)
		180 mm (M 尺寸)	1300 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2000 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)
第 5 組	樹脂煞車來令片 不含散熱片	203 mm (L 尺寸) 180 mm (M 尺寸)	3000 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下)

#### 限制與調整

	碟盤尺寸	DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2 權重因數「c」(*2)	煞車手把調整
第 1 組	203 mm (L 尺寸)	c = 1.5	煞車手把握距調整可能需要遵照最小煞車力值 5.5.1.3
	180 mm (M 尺寸)	c = 1.4	
第 2 組	203 mm (L 尺寸)	c = 1.4	
	180 mm (M 尺寸)	c = 1.3	
第 3 組	203 mm (L 尺寸)	c = 1.3	
	180 mm (M 尺寸)	c = 1.1	
第 4、5 組	203 mm (L 尺寸)	c = 1.1	
	180 mm (M 尺寸)	c = 0.9	

#### (\*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。

速別		卡式飛輪											鋼絲保護片型號					
		卡式飛輪低檔位的齒數											後花鼓花鼓耳直徑 (FREEHUB (後花鼓) 塔基側)					
													53.8 mm			70.6 mm		
型號		25T	28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	鋼絲孔數			鋼絲孔數		
													28H	32H	36H	28H	32H	36H
12速	CS-M9200-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M8200-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M9101-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M9100-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M8100-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M7100-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
11速	CS-M6100-12	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M9001	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M5100-11	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M4100-10	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	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	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9速	CS-HG50-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-
	CS-HG400-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG300-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG201-9	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-9	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG400-9	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG300-9	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
8速	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	-	-	-
	CS-HG51-8	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-8	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG31-8	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG41-8	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
7速	CS-HG31-8	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-8	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG300-8	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-8	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG400-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12速

[CS-M9200-12](#), [CS-M8200-12](#)

型號	卡式飛輪		鋼絲保護片型號		
	卡式飛輪低檔位的齒數		<a href="#">WH-M9200</a>	<a href="#">WH-M9220</a>	<a href="#">WH-M8200</a>
	45T	51T			
<a href="#">CS-M9200-12</a>	✓	✓	<a href="#">CP-WM92A</a>	<a href="#">CP-WM92A</a>	<a href="#">CP-WM92A</a>
<a href="#">CS-M8200-12</a>	✓	✓	<a href="#">CP-WM92A</a>	<a href="#">CP-WM92A</a>	<a href="#">CP-WM92A</a>

[CS-M9101-12](#), [CS-M9100-12](#), [CS-M8100-12](#), [CS-M7100-12](#), [CS-M6100-12](#)

型號	卡式飛輪		鋼絲保護片型號					
	卡式飛輪低檔位的齒數		WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	45T	51T						
<a href="#">CS-M9101-12</a>	✓	✓	CP-WH28	CP-WH32 (用於 10-45T) CP-WH29 (用於 10-51T)	CP-WH31 (用於 10-45T) CP-WRX8B CP-WH27 (用於 10-51T)	CP-WH31 (用於 10-45T) CP-WRX8B CP-WH27 (用於 10-51T)	CP-WH31 (用於 10-45T) CP-WRX8B CP-WH27 (用於 10-51T)	-
<a href="#">CS-M9100-12</a>	✓	✓						-
<a href="#">CS-M8100-12</a>	✓	✓						-
<a href="#">CS-M7100-12</a>	✓	✓						-
<a href="#">CS-M6100-12</a>	-	✓						-

型號	卡式飛輪		鋼絲保護片型號				
	卡式飛輪低檔位的齒數		WH-MT600	WH-MT500	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29	WH-RX880 (MICRO SPLINE)	WH-RX180 (MICRO SPLINE)
	45T	51T					
<a href="#">CS-M9101-12</a>	✓	✓	-	-	-	CP-WRX8B	<a href="#">CP-WR18B</a>
<a href="#">CS-M9100-12</a>	✓	✓	-	-	-		
<a href="#">CS-M8100-12</a>	✓	✓	-	-	-		
<a href="#">CS-M7100-12</a>	✓	✓	-	-	-		
<a href="#">CS-M6100-12</a>	-	✓	-	-	-		

11速

型號	卡式飛輪						鋼絲保護片型號				
	卡式飛輪低檔位的齒數						WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501
	40T	42T	45T	46T	50T	51T					
<a href="#">CS-M9001</a>	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<a href="#">CS-M8000</a>	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	
<a href="#">CS-M7000</a>	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	
<a href="#">CS-M5100-11</a>	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	
<a href="#">CS-LG700-11</a>	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	
<a href="#">CS-LG600-11</a>	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	
<a href="#">CS-LG400-11</a>	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	

型號	卡式飛輪						鋼絲保護片型號				
	卡式飛輪低檔位的齒數						WH-RX870	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT600	WH-MT500	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29
	40T	42T	45T	46T	50T	51T					
<a href="#">CS-M9001</a>	✓	-	-	-	-	-	CP-WH26 (用於 40T 或 42T)	CP-WH17-A	CP-WH26	-	-
<a href="#">CS-M8000</a>	✓	✓	-	✓	-	-		CP-WH17-A	CP-WH26	-	-
<a href="#">CS-M7000</a>	✓	✓	-	✓	-	-		CP-WH17-A	CP-WH26	-	-
<a href="#">CS-M5100-11</a>	-	✓	-	-	-	✓		CP-WH17-A (用於 42T)	CP-WH26 (用於 42T)	-	-
<a href="#">CS-LG700-11</a>	-	-	✓	-	✓	-		-	-	-	-
<a href="#">CS-LG600-11</a>	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	
<a href="#">CS-LG400-11</a>	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	

## 10速

型號	卡式飛輪								鋼絲保護片型號				
	卡式飛輪低檔位的齒數								WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501
	32T	34T	36T	39T	42T	43T	46T	48T					
CS-M4100-10	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
CS-M771-10	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG81-10	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG500-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG50-10	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG600-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG400-10	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
CS-LG300-10	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

型號	卡式飛輪								鋼絲保護片型號			
	卡式飛輪低檔位的齒數								WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT600	WH-MT500	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29
	32T	34T	36T	39T	42T	43T	46T	48T				
CS-M4100-10	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
CS-M771-10	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH12
CS-HG81-10	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH12
CS-HG500-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH21	CP-WH19
CS-HG50-10	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH12
CS-LG600-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	CP-WH26	CP-WH21	-
CS-LG400-10	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
CS-LG300-10	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-

## 9速

型號	卡式飛輪						鋼絲保護片型號				
	卡式飛輪低檔位的齒數						WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501
	28T	32T	34T	36T	41T	46T					
CS-HG400-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG201-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG200-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG400-9	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
CS-LG300-9	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

型號	卡式飛輪						鋼絲保護片型號			
	卡式飛輪低檔位的齒數						WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT600	WH-MT500	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29
	28T	32T	34T	36T	41T	46T				
CS-HG400-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG300-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12
CS-HG201-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
CS-HG200-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH08
CS-HG300-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG400-9	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
CS-LG300-9	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-

型號	速別				卡式飛輪低檔位的齒數							
	9	10	11**	12	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T	36T
WH-R9270-C60	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WR92C	-	-
WH-R9270-C50 WH-R9270-C36	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WR92A	-	-
WH-R9200-C60 WH-R9200-C50 WH-R9200-C36	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-R8170-C60 WH-R8170-C50 WH-R8170-C36	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WR81A	-	-
WH-RS710-C32 WH-RS710-C46	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH24	CP-WR71A	-
WH-R9170-C40	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-	-
WH-R9100-C40	-	✓	✓	-	-	-	-	-	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-RX180 (HG 鋸齒 L)	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH30	CP-WR18A	-
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	CP-WH12	CP-WH12	-	-
WH-RS171 (700c/650b)	-	-	✓	-	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-	-	-
	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	CP-WH12	CP-WH12	-	-
WH-RX010-CL	-	-	✓	-	CP-FH08	-	-	CP-WH12	-	-	-	-
	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	CP-WH12	CP-WH12	-	-
WH-RX010	✓	✓	-	-	CP-FH08	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-	-	-	-	-
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-W122	-	-	-	-
	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH12	-	-	-	-
WH-RS370	-	✓	-	-	CP-WH41	-	-	CP-WH12	-	-	-	-
WH-RX880 (HG 鋸齒 L2)	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WR8A	-	-
WH-RX870	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH30	-	-
WH-RX570	-	✓	✓	-	-	-	-	CP-WH30	-	-	-	-
	-	✓	-	-	CP-WH41	-	-	CP-WH12	-	-	-	-

\* 適用於緊湊型齒盤

\*\* 11速：CS-R9100 / CS-R8000 / CS-R7000 / CS-6800 / CS-5800

用於公路車的鋼絲保護片

速別	型號	卡式飛輪低檔位的齒數										鋼絲孔數			
		21T	23T	24T	25T	26T	27T	28T	30T	32T	34T	24H	28H	32H	36H
8, 9, 10	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	CS-HG400-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG210-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7 MF-TZ510-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-HG22/ MF-TZ500-7*/ MF-TZ21*

鋼絲保護片無法用於公路車 11 速 FREEHUB (後花鼓)。

\* 提供含鋼絲保護片的規格。

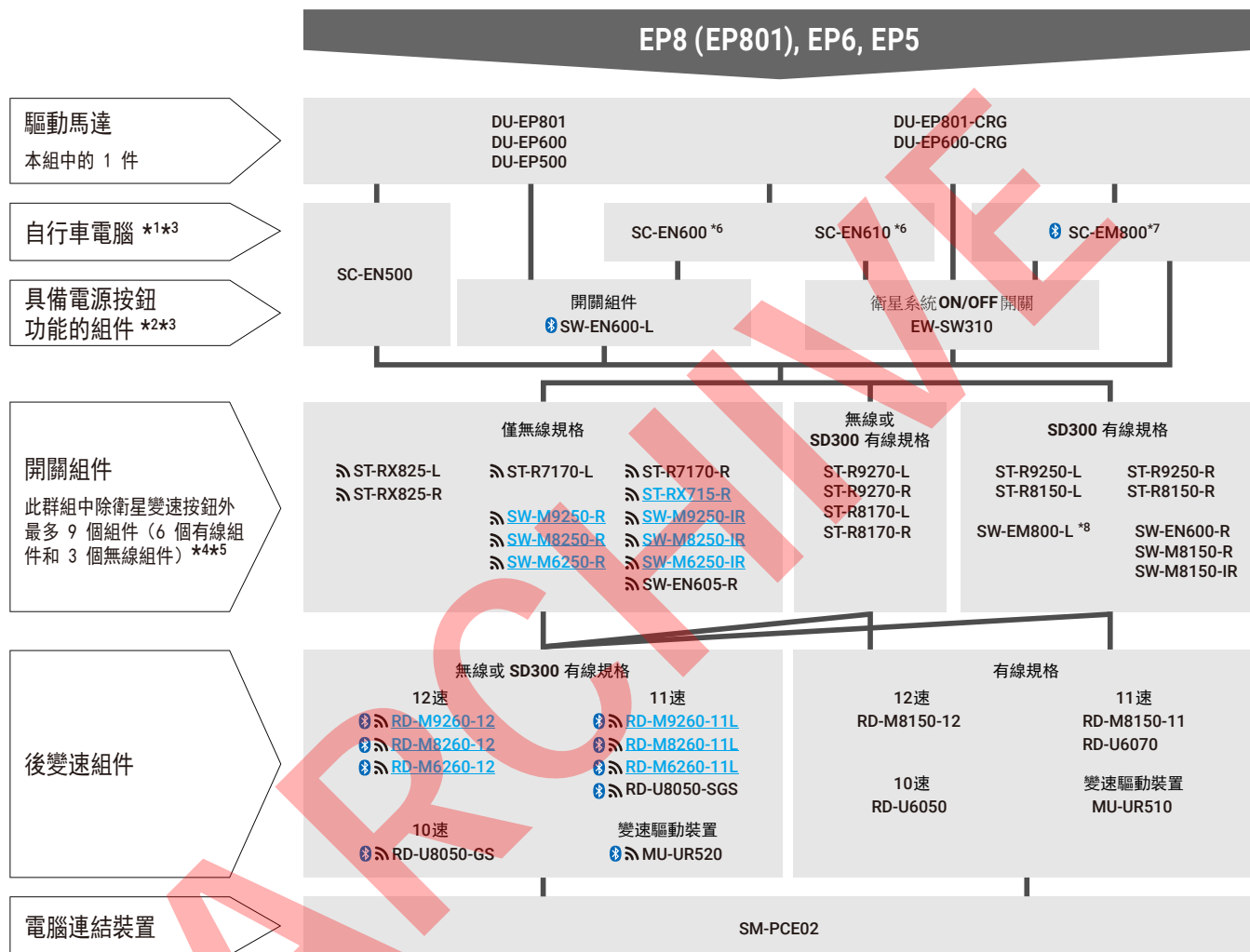
## E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.4.4 版相容性圖表

### 第二代 (Gen.2) 電池管理系統

這是使用以下電池時的相容表。

- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 第 2 代電池
- 由合作製造商製造，硬體和韌體與第 2 代相容的電池。

\* 由合作製造商製造，硬體和韌體可與傳統系統相容的電池，和第 2 代電池管理系統不相容

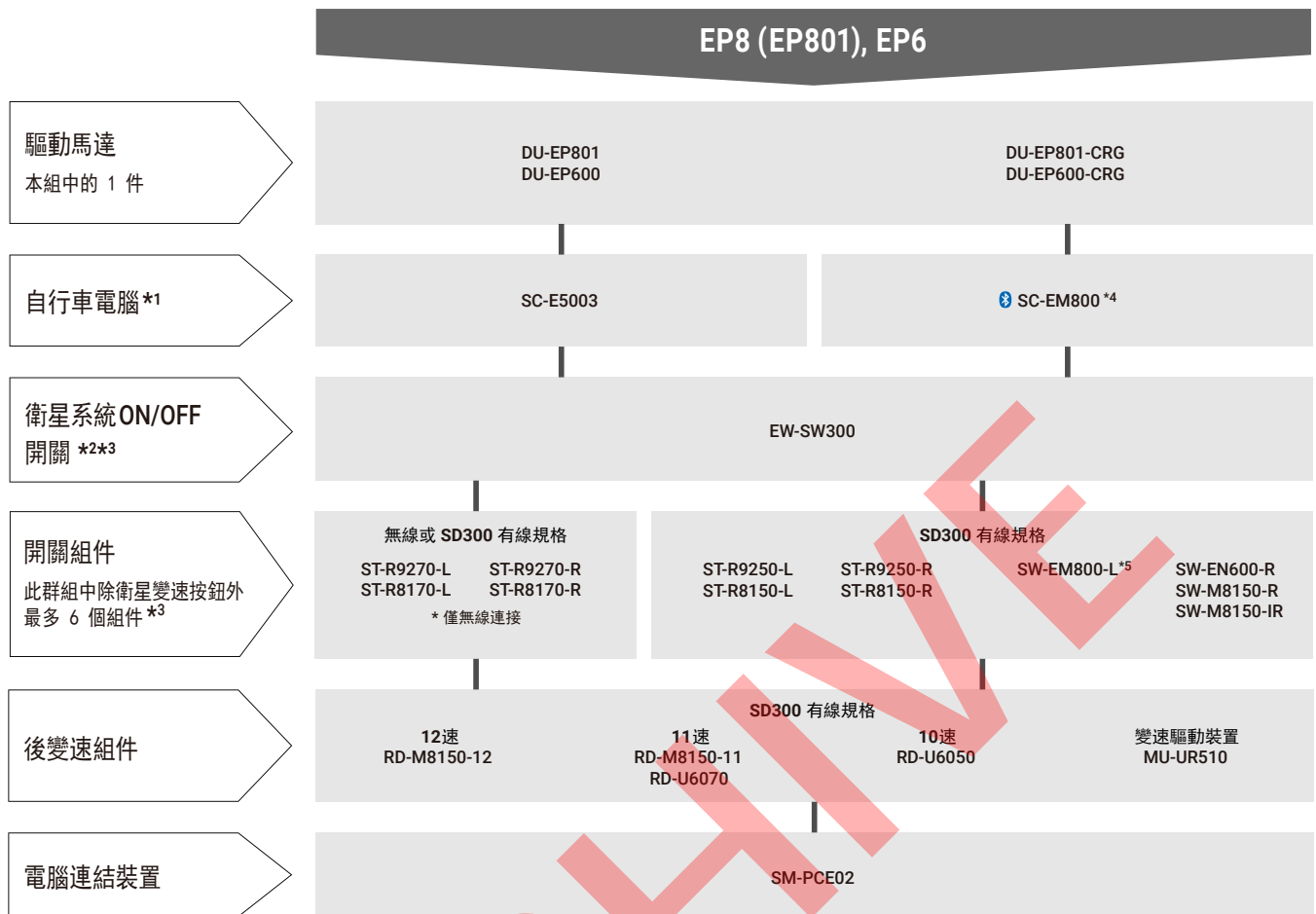


### 功能限制

- \*1 系統有具備電源按鈕功能的組件時，不需要自行車碼錶。
- \*2 自行車碼錶、開關組件及其他組件具備電源開啟 / 關閉功能時，不需要具備電源按鈕功能的組件。
- \*3 系統有第三方 CAN 自行車碼錶時，不需要 SHIMANO 自行車碼錶和具備電源按鈕功能的組件。
- \*4 開關組件依本圖表中的型號 [SW]、[ST] 和 [EW-SW] 定義。
- \*5 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：
  - 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個
  - 開關組件：最多一個 SW-R/IR
- \*6 輔助控制需要開關組件。
- \*7 連接驅動馬達 (US Class 3) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)。
- \*8 必須透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定才能當作變速開關使用。

## 適用於合作夥伴製造商電池的第一代電池管理系統

\* 這是使用由合作製造商製造的電池時的相容表，僅透過更新韌體來確保相容性的電池。



### 功能限制

- \*1 需要自行車碼錶。
- \*2 其他組件有電源開啟/關閉功能時，不需要衛星電源開啟/關閉開關。
- \*3 開+關組件依本圖表中的型號 [SW]、[ST] 和 [EW-SW] 定義。
- \*4 連接驅動馬達 (US Class 3) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)。
- \*5 必須透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定才能當作變速開關使用。

## 第一代電池管理系統

\* 這是使用以下電池時的相容表

- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 第 1 代電池
- 由合作製造商製造，硬體和韌體與傳統系統相容的電池。



# E8000/E8080

驅動馬達  
本組中的 1 件

DU-E8000  
DU-E8080 \*5

自行車電腦  
或連接埠 [A]

SC-E6010 \*11

SC-E8000 \*8

SC-EM800 \*9  
SC-E7000  
SC-E6100  
SC-E5000 \*10\*11  
SC-E5003 \*9\*10\*11  
EW-EN100

輔助開關

SW-E6010-L  
SW-E6000

SW-EM800-L \*9  
SW-E8000-L  
SW-E7000-L  
SW-E6010-L  
SW-E6000  
SW-M9050-L  
SW-M8050-L

SW-EM800-L \*9  
SW-E8000-L  
SW-E7000-L  
SW-E6010-L  
SW-E6000  
SW-M9050-L  
SW-M8050-L  
ST-R8070-L  
ST-RX815-L

變速開關

SW-E7000-R  
SW-E6010-R  
SW-E6000 \*3  
SW-S705  
SW-M9050-R  
SW-M8050-R

SW-E7000-R  
SW-E6010-R  
SW-E6000 \*3  
SW-S705  
SW-M9050-R  
SW-M8050-R

SW-E7000-R  
SW-E6010-R  
SW-E6000 \*3  
SW-S705  
SW-M9050-R  
SW-M8050-R  
ST-R8070-R  
ST-RX815-R

衛星系統 ON/OFF  
開關

EW-SW100  
EW-SW300 \*9

後變速組件

RD-M9050  
RD-M8050

RD-M9050  
RD-M8050

RD-M9050  
RD-M8050  
RD-RX815  
RD-RX817  
RD-R8050  
RD-RX805

電腦連結裝置

SM-PCE02



### 功能限制

- \*1 自動變速僅適用於 8 速內變花鼓（不適用於後變速器）。
- \*2 不支援自動變速。
- \*3 需要透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定。
- \*4 僅限北美市場。
- \*5 僅適用於日本市場。
- \*6 僅適用於 11 速和 8 速內變花鼓。
- \*7 自動變速僅適用於 8 速和 5 速內齒輪變速花鼓系統（不適用於後變速器）。
- \*8 不適用於日本銷售市場。
- \*9 本裝置具備 SD300 連接埠，需要 EW-AD305 才可連接至 SD50 連接埠裝置。
- \*10 SC-E5000、SC-E5003 僅適用於  $\phi 22.2$ 。不提供彎把。
- \*11 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist。
- \*12 若要作為變速開關使用，必須變更 E-TUBE PROJECT 的開關設定。
- \*13 若要使用 SC-E6100，韌體版本需更新至 4.2.0 或以上。

## DU-EP801 / DU-EP801-CRG / DU-EP800 / DU-EP800-CRG / DU-EP600 / DU-EP600-CRG / DU-EP500 C-706

### 12 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
HYPERGLIDE+ 12 速 *3 (Di2, 機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速 *2	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800
				CR-EM800 *1*4 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate
				SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T			CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T			
				SM-CRE70-12-B 36T	50	-	-
				SM-CRE80-R 47T			
				SM-CRE70-12 42T	雙	-	

\*1 如果是 DU-EP800 與 DU-EP800-CRG，則需將迫緊環換成 Y7K79801T

\*2 請勿將 9-45T 卡式飛輪用於 E-BIKE

\*3 DU-EP800 與 DU-EP800-CRG 不相容於 12 速 Di2 傳動系統

\*4 如果傳動系統包含 CR-EM800 32T，在高扭力下可能無法達到最佳變速性能



11/10/9 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
LINKGLIDE *1 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	LINKGLIDE 11/10/9 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE80 44T	50	雙	-
				SM-CRE80-R 47T	50	-	-
				SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
	50	雙	-				
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE80 44T	50	雙	-
				SM-CRE80-R 47T	50	-	-
				SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
	50	雙	-				
HG 10 速 (機械式)	CN-E6090-10	HG 10 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE80 44T	50	雙	-
				SM-CRE80-R 47T	50	-	-
				SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
	50	雙	-				
HG 9 速 (機械式)	CN-E6070-9	HG 9 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55mm)
				SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80-R 47T	50	-	-
				SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
	50	雙	-				

\*1 DU-EP800 與 DU-EP800-CRG 不相容於 LINKGLIDE Di2 傳動系統

## 內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
	HG 8 速	SM-GEAR		CR-ET600 38T/44T	50	單	-	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
				CR-ET600 38T/44T	50	不含		
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
	HG 8 速 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		CR-ET600 38T/44T	50	單	-	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
				CR-ET600 38T/44T	50	不含		
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
NEXUS INTER-7/3 (機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
	HG 8 速 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		CR-ET600 38T/44T	50	單	-	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
				CR-ET600 38T/44T	50	不含		
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	CN-E6070-9 CN-NX10	CS-C7000	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510	
				CR-ET600 38T/44T	50			
					SM-CRE61 38T/44T	46.5	單	-
					CR-ET600 38T/44T	50		
					SM-CRE61 38T/44T	46.5	不含	
					CR-ET600 38T/44T	50		

## DU-E8000 / DU-E8080 / DU-E7000 C-656

### 12 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
HYPERGLIDE+ 12 速 (機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速 *2	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800
				CR-EM800 *1*3 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate
				SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T			53
				SM-CRE70-12-B 36T	50	-	
				SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T			50
				SM-CRE70-12-B 36T	50	雙	
				SM-CRE80-R 47T			50
				SM-CRE70-12 42T	50	-	

\*1 需要更換迫緊環到 Y7K79801T

\*2 請勿將 9-45T 卡式飛輪用於 E-BIKE

\*3 如果傳動系統包含 CR-EM800 32T，在高扭力下可能無法達到最佳變速性能

11/10/9 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
LINKGLIDE (機械式)	LINKGLIDE	LINKGLIDE	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80 34T/38T		-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE80 44T		雙	-
				SM-CRE80-R 47T		-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE70 38T		雙	-
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80 34T/38T		-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE80 44T		雙	-
				SM-CRE80-R 47T		-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE70 38T		雙	-
HG 10 速 (機械式)	CN-E6090-10	HG 10 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80 34T/38T		-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE80 44T		雙	-
				SM-CRE80-R 47T		-	SM-CDE80 w/o plate
				SM-CRE70 38T		雙	-
HG 9 速 (機械式)	CN-E6070-9	HG 9 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)
				SM-CRE70-B 34T	53		CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	-
				SM-CRE80-R 47T	50	-	-
				SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 w/o plate
					50	雙	-

12 速後變速器規格

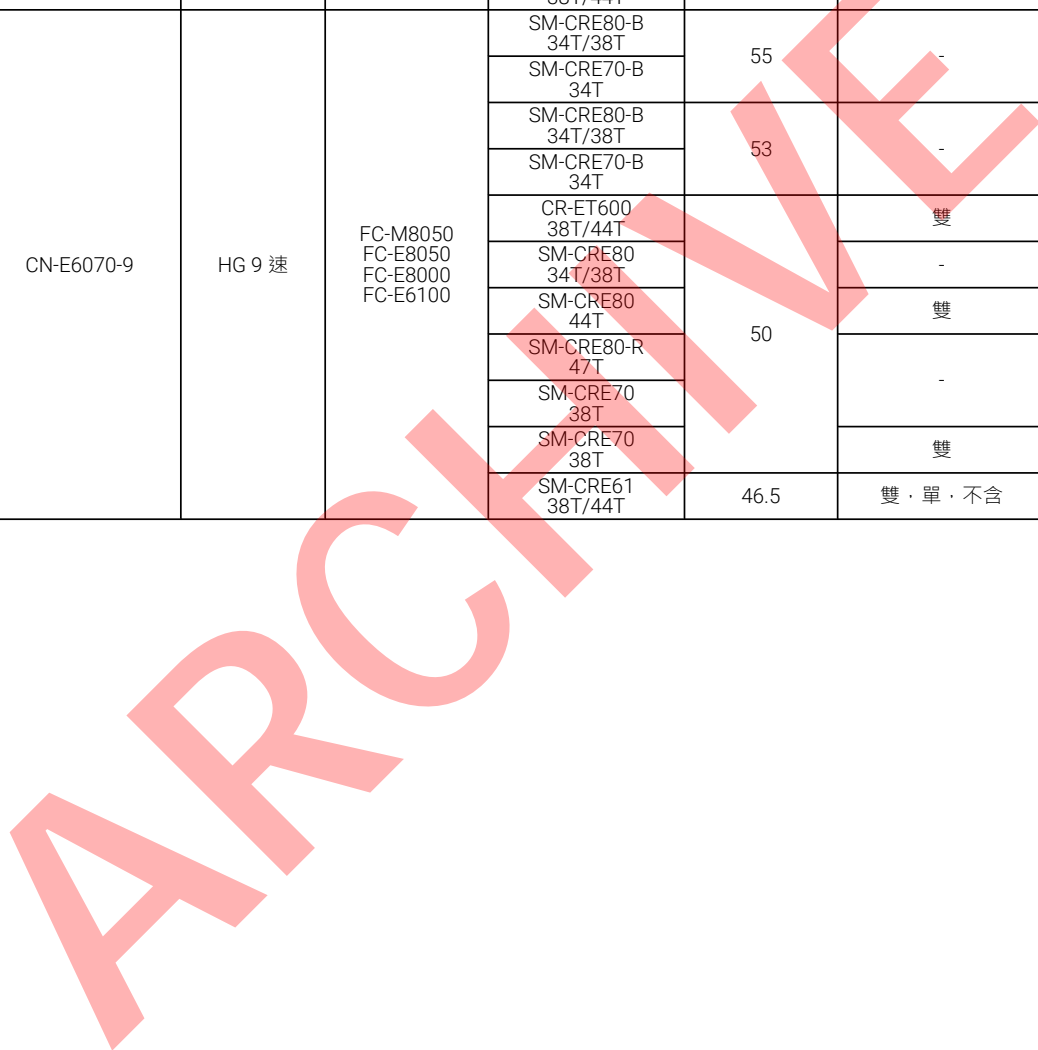
變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
HYPERGLIDE+ 12 速 (機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速 *1	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	-
				SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	
				SM-CRE70-12-B 36T			
				SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	
				SM-CRE70-12-B 36T			
				SM-CRE80-R 47T	50	-	
				SM-CRE70-12 42T		雙	

\*1 請勿將 9-45T 卡式飛輪用於 E-BIKE

11/10/9 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
LINKGLIDE (機械式)	LINKGLIDE	LINKGLIDE	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	-
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	
				SM-CRE80 34T/38T		-	
				SM-CRE80 44T		雙	
				SM-CRE80-R 47T		-	
				SM-CRE70 38T		-	
				SM-CRE70 38T		雙	
				SM-CRE61 38T/44T		46.5	
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	-
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	
				SM-CRE80 34T/38T		-	
				SM-CRE80 44T		雙	
				SM-CRE80-R 47T		-	
				SM-CRE70 38T		-	
				SM-CRE70 38T		雙	
				SM-CRE61 38T/44T		46.5	

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
HG 10 速 (機械式)	CN-E6090-10	HG 10 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	-
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	
				SM-CRE80 34T/38T		-	
				SM-CRE80 44T		雙	
				SM-CRE80-R 47T		-	
				SM-CRE70 38T		-	
				SM-CRE70 38T		雙	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5	雙·單·不含	
HG 9 速 (機械式)	CN-E6070-9	HG 9 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	-
				SM-CRE70-B 34T			
				SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	
				SM-CRE70-B 34T			
				CR-ET600 38T/44T	50	雙	
				SM-CRE80 34T/38T		-	
				SM-CRE80 44T		雙	
				SM-CRE80-R 47T		-	
				SM-CRE70 38T		-	
				SM-CRE70 38T		雙	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5	雙·單·不含	



內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
	HG 8 速	SM-GEAR		CR-ET600 38T/44T	50	單	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
				CR-ET600 38T/44T	50	不含	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
	HG 8 速 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		CR-ET600 38T/44T	50	單	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
				CR-ET600 38T/44T	50	不含	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
NEXUS INTER-7/3 (機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
	HG 8 速 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		CR-ET600 38T/44T	50	單	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
				CR-ET600 38T/44T	50	不含	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	CN-E6070-9 CN-NX10	CS-C7000	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	CR-ET600 38T/44T	50	雙	CT-S510
				CR-ET600 38T/44T	50	單	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5	不含	
				CR-ET600 38T/44T	50		
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		
				SM-CRE61 38T/44T	46.5		

# DU-E6000 / DU-E6001 / DU-E6010 / DU-E6050 C-658

## 11/10/9 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
HG 11 速 (機械式)	HG 11 速	HG 11 速	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-
HG 10 速 (機械式)	CN-E6090-10	HG 10 速		SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-
HG 9 速 (機械式)	CN-E6070-9	HG 9 速		SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-

## 內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	CN-E6070-9 HG 8 速	CS-S500	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	SM-CRE60 38T/44T	46.5	不含	CT-S510
		SM-GEAR			46.5	雙	
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	HG 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		SM-CRE60 38T/44T	46.5	單 · 不含	CT-S510 *
NEXUS INTER-7/3 (機械式)	HG 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		SM-CRE60 38T/44T	46.5	單 · 不含	

\* 不相容於 CN-NX10

# DU-E5100 / DU-E5000 / DU-E5080 / DU-E5080-H C-659

## 11/10/9 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
LINKGLIDE (機械式)	LINKGLIDE	LINKGLIDE	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙 · 單 · 不含	-
HG 11 速 (Di2, 機械式)	HG 11 速	HG 11 速		SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙 · 單 · 不含	
HG 10 速 (機械式)	CN-E6090-10	HG 10 速		SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙 · 單 · 不含	
HG 9 速 (機械式)	CN-E6070-9	HG 9 速		SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙 · 單 · 不含	

## 內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙	CT-S510
	HG 8 速	SM-GEAR		SM-CRE50 38T/44T		單	
				SM-CRE50 38T/44T		不含	-
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500		SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙	CT-S510
	HG 8 速 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR		SM-CRE50 38T/44T		單	
				SM-CRE50 38T/44T		不含	-
NEXUS INTER-7/3 (機械式)	CN-E6090-10 CN-E6070-9	CS-S500	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙	CT-S510	
	HG 單速 (1/2 吋 x 1/8 吋)	SM-GEAR	SM-CRE50 38T/44T		單		
			SM-CRE50 38T/44T		不含	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG 8 速 CN-NX10	CS-C7000	SM-CRE50 38T/44T	46.5	單 · 不含	-	

## 用於油壓碟煞

關於登山車 Di2 變速開關，請參閱 [C-744](#)

### I-SPEC EV 型煞車手把

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 自行車碼錶		
	SC-EN500 *1	SC-E5000 *1	SC-E5003 *1
<a href="#">BL-M9200</a>	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M9220</a>	✓	✓	✓
BL-M9100	✓	✓	-
BL-M9120	✓	✓	-
<a href="#">BL-M8200</a>	✓	✓	✓
BL-M8100	✓	✓	-
BL-M7100	✓	✓	-
BL-M6100	✓	✓	-
BL-M4100	✓	✓	-

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 開關組件							
	SW-EM800-L	SW-EN600-L	SW-EN600-R	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN605-R
<a href="#">BL-M9200</a>	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M9220</a>	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
BL-M9100	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
BL-M9120	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M8200</a>	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
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	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 自行車碼錶		
	SC-EN500	SC-E5000	SC-E5003
<a href="#">BL-M9000</a>	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M9020</a>	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M7000</a>	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M6000</a>	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓
BL-U8000 *1	✓	✓	✓

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 開關組件							
	SW-EM800-L	SW-EN600-L	SW-EN600-R	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN605-R
<a href="#">BL-M9000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M9020</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M7000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<a href="#">BL-M6000</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-U8000 *1	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

\*1 關於 BL-U8000 與機械變速手把的相容性，請參閱 [C-738](#)。

## 其他束環式煞車手把

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 自行車碼錶		
	SC-EN500	SC-E5000	SC-E5003
BL-MT402-3A	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 開關組件							
	SW-EM800-L	SW-EN600-L	SW-EN600-R	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN605-R
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 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 )

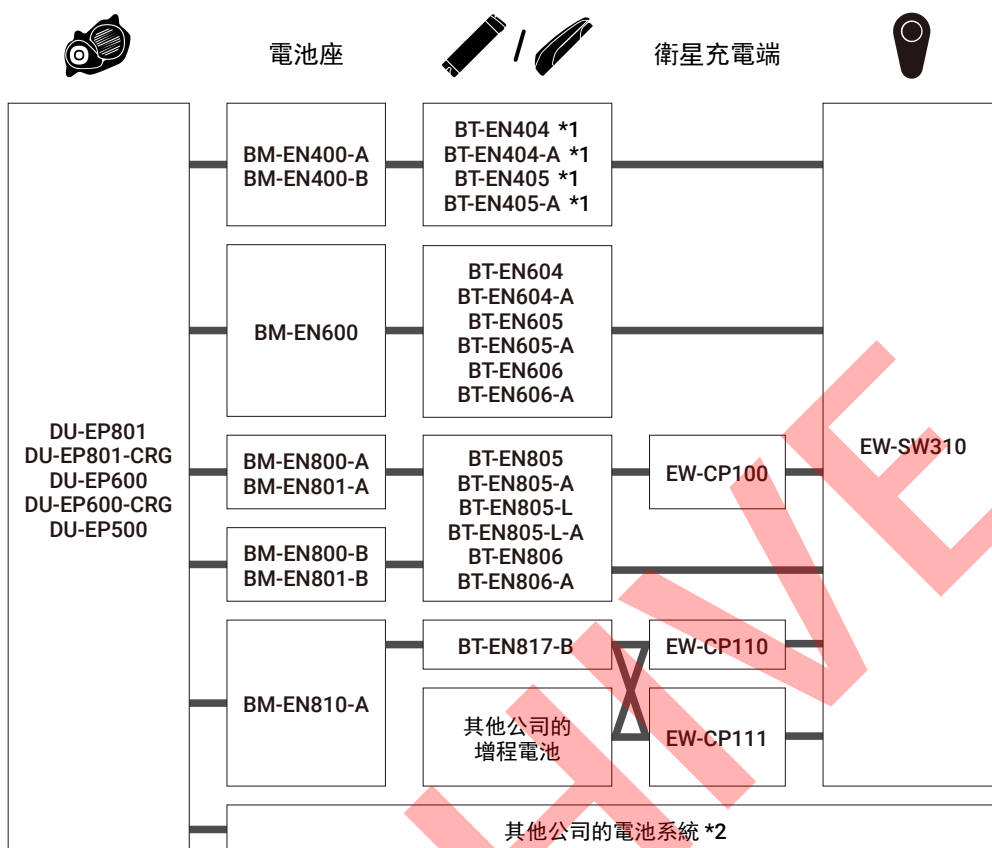
請參閱「規格」相容的制動類型。

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 自行車碼錶		
	SC-EN500	SC-E5000	SC-E5003
BL-T610	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓	✓
BL-R550	✓	✓	✓

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 開關組件							
	SW-EM800-L	SW-EN600-L	SW-EN600-R	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN605-R
BL-T610	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R550	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

在國家/地區運輸的電池是不同的。

適用於第 2 代電池管理系

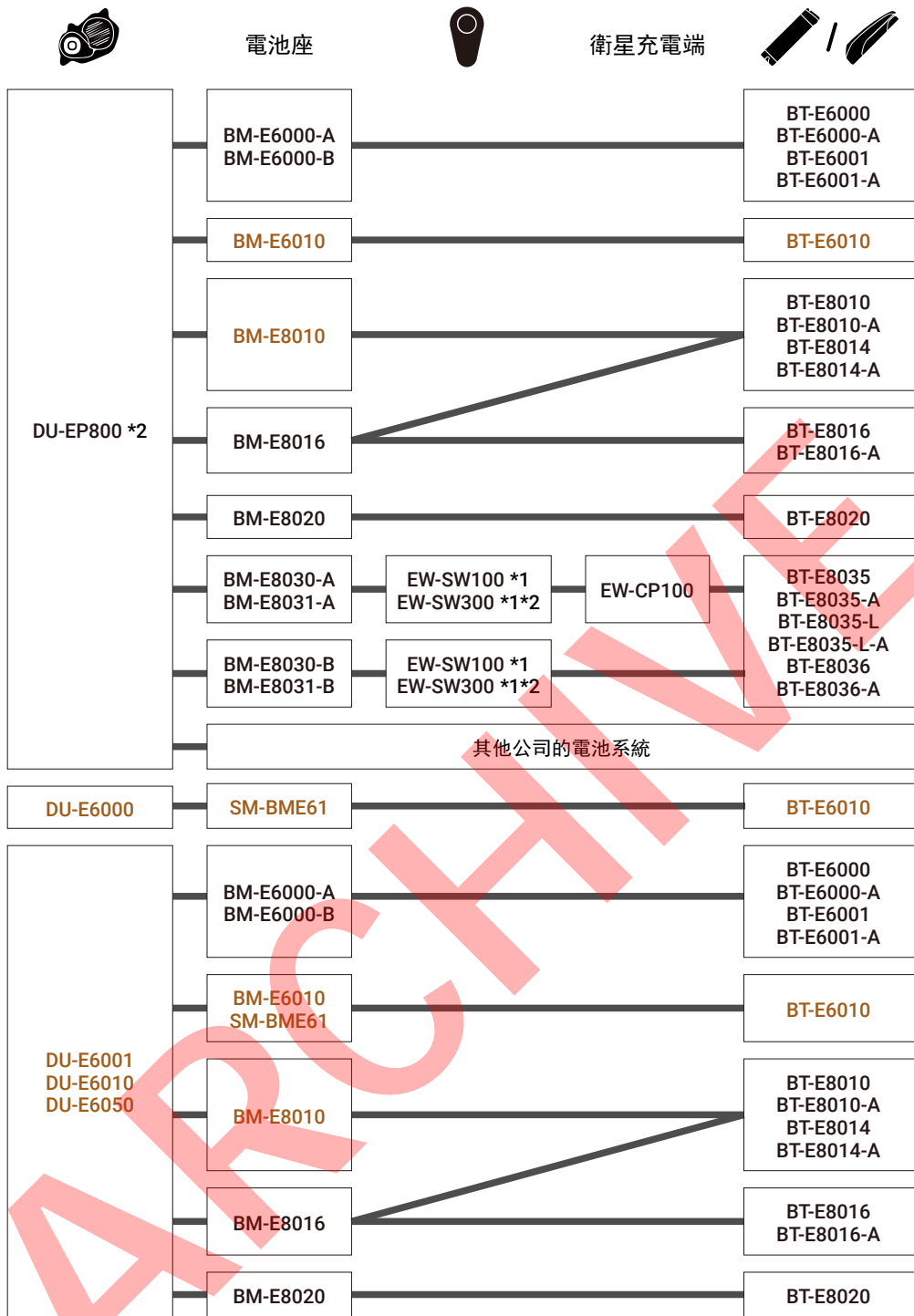


## 功能限制

\*1 這些電池不支持超過 500W 的驅動馬達功率輸出

\*2 部分電池不支持超過 500W 的驅動馬達功率輸出

適用於第 1 代電池管理系統

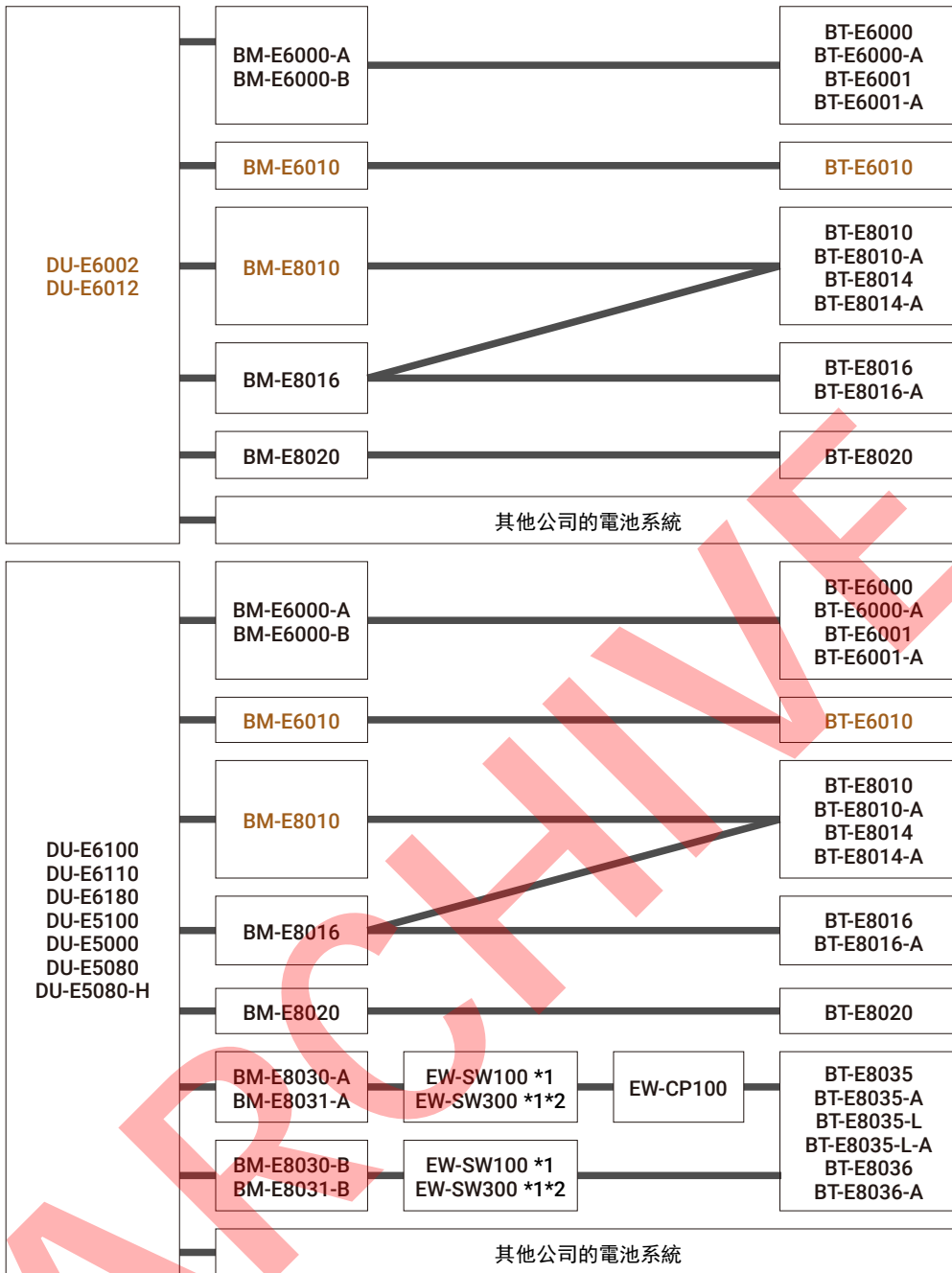




電池座



衛星充電端

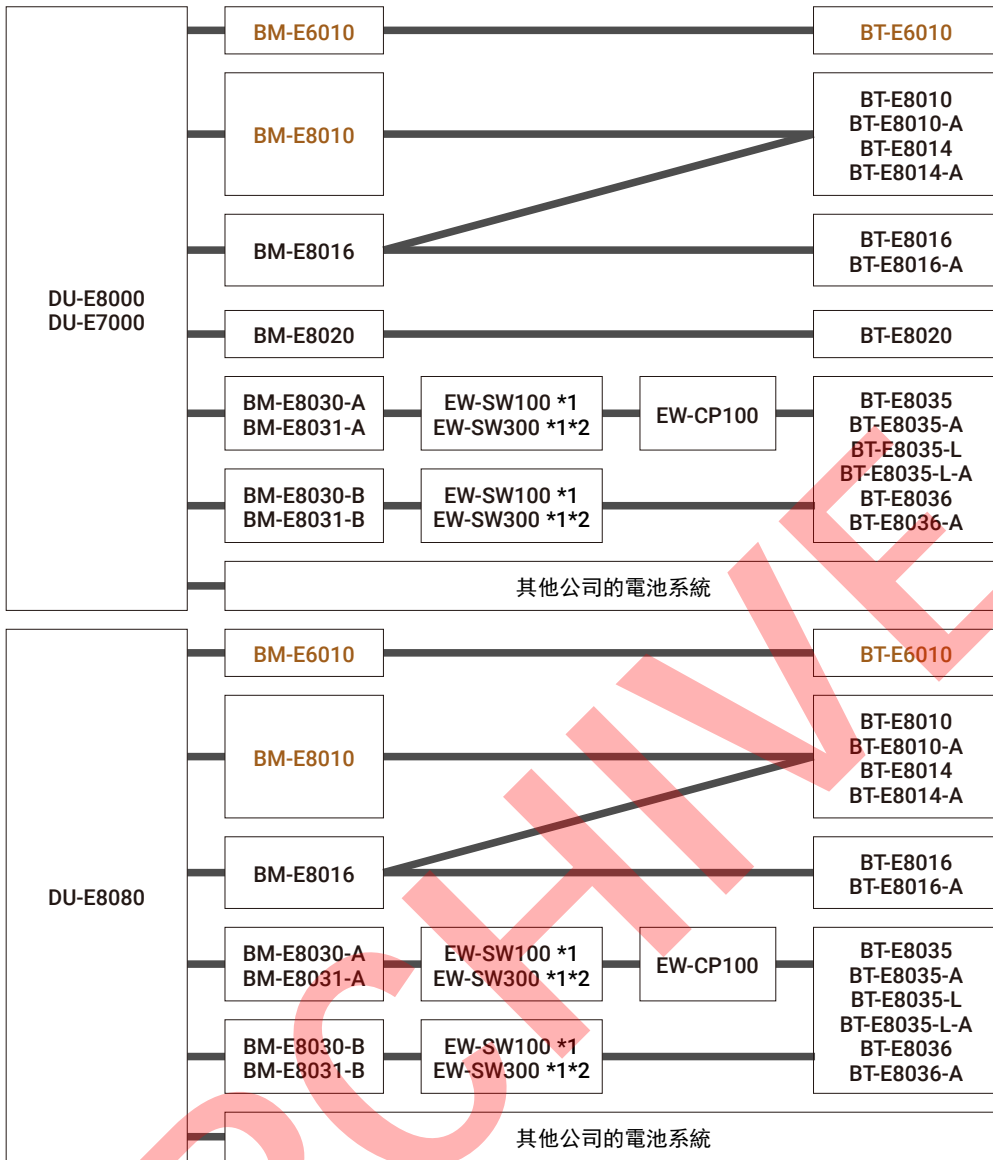




電池座



衛星充電端



### 功能限制

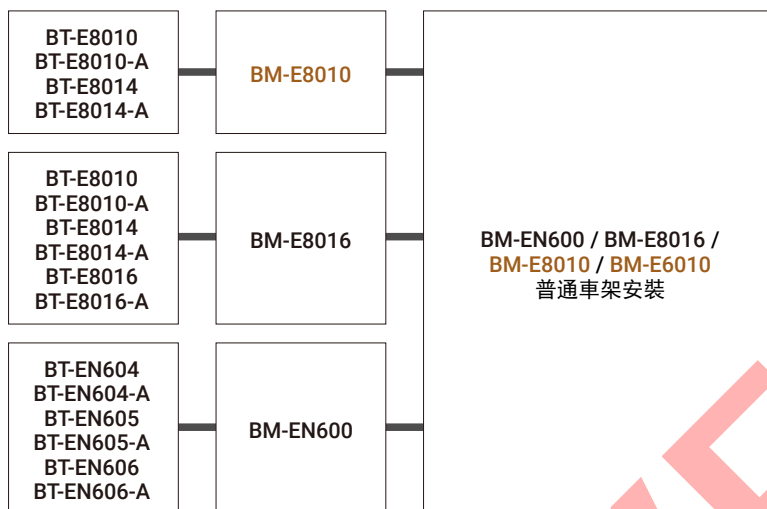
\*1 無法搭配 SC-E6010 使用

\*2 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。

車架安裝相容性

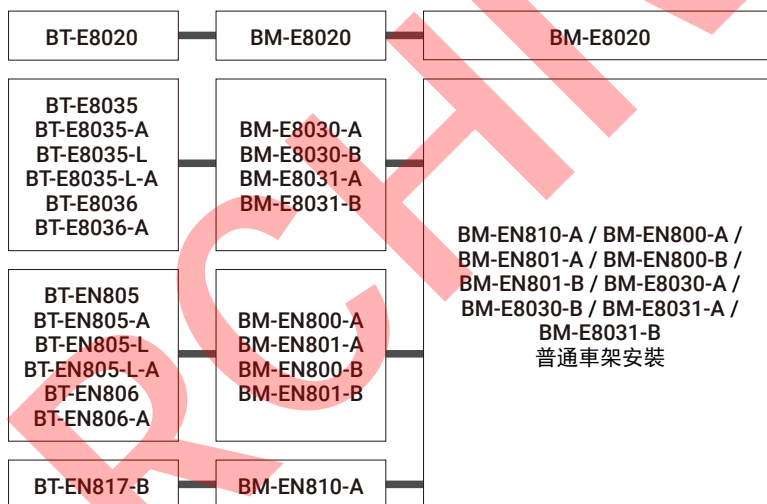
外露電池類型


車架安裝

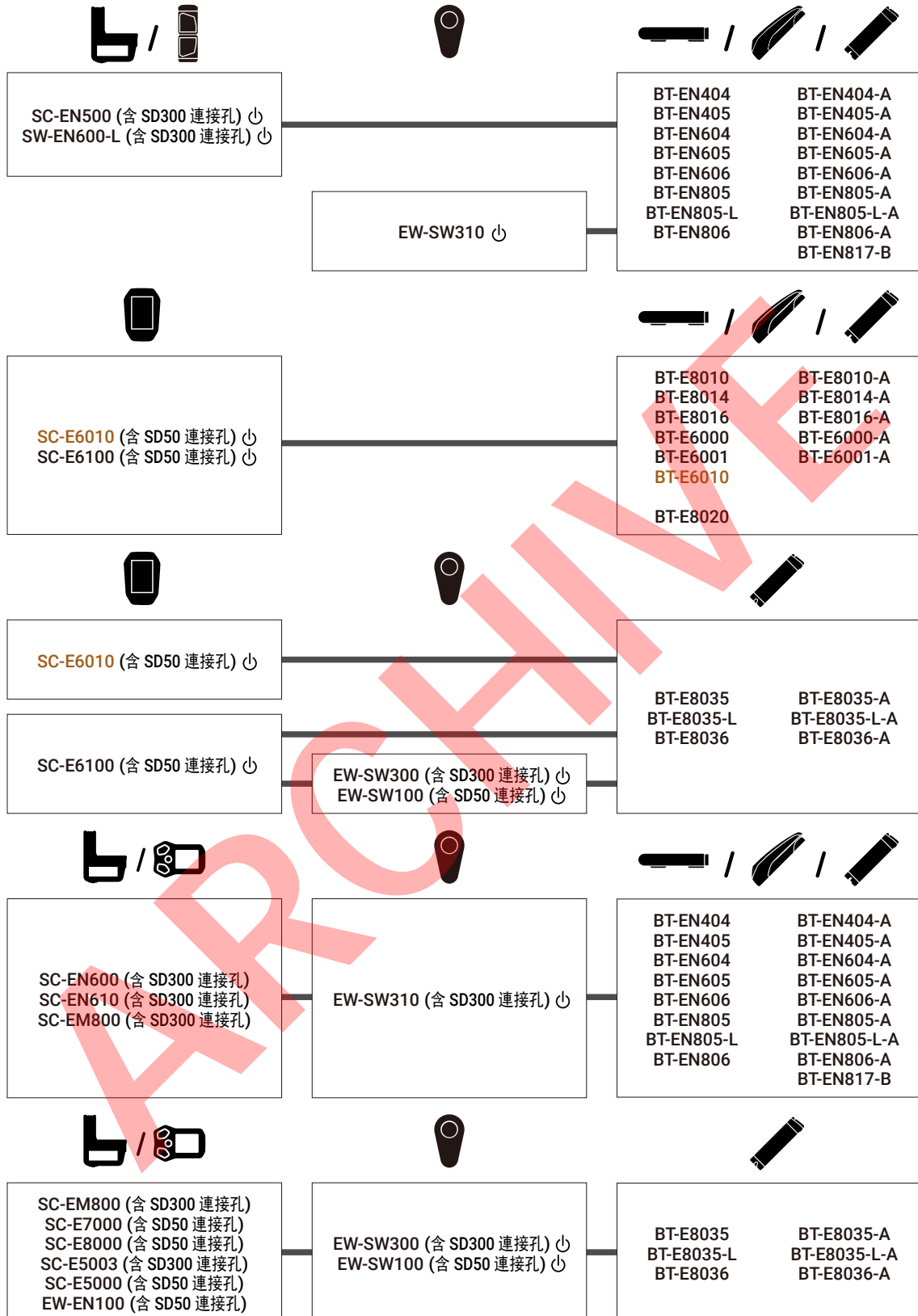


集成電池類型

車架安裝



: 標有此圖示的產品具有電動輔助自行車主電源開啟 / 關閉功能。



電動自行車系統中的 3 個按鈕（不包括系統開/關）是操作全部電動自行車功能所必需的。  
 如果系統只有 1 或 2 個按鈕，則電動自行車中的操作功能將受到清單中所示的限制。

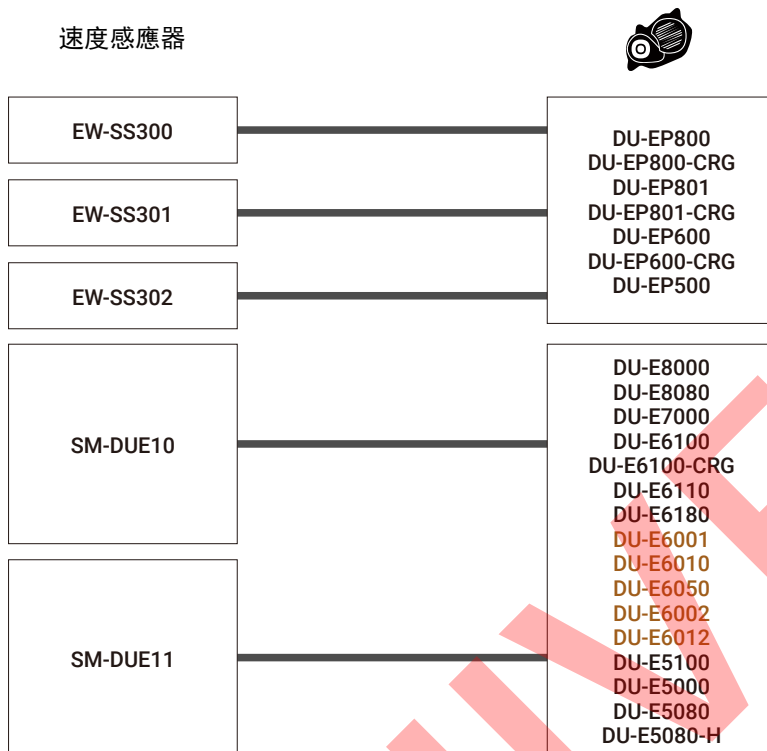
驅動馬達	操控區零件 1	操控區零件 2	操控區零件 3	E-BIKE 中的開關總數	開關功能配置	自訂選單中的功能
DU-EP801 DU-EP801-CRG DU-EP600 DU-EP600-CRG DU-EP500	SC-EN500	-	-	5	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 3: 輔助降檔 4: 顯示 / 設定 5: 車燈開啟/關閉	-
	SW-EN600-L	-	-	5	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 3: 輔助降檔 4: 車燈開啟/關閉 5: - (**)	D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉
	SC-EN600 SC-EN610	SW-EN600-L	-	5	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 3: 輔助降檔 4: 顯示 / 設定 (**) 5: 車燈開啟/關閉	D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉
	SC-EN600 SC-EN610	EW-SW310	SW-EM800-L	4	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 (**) 3: 輔助降檔 (**) 4: 顯示 / 設定 (**)  * 車燈可以透過自行車碼錶設定選單開啟/關閉	輔助升檔 輔助降檔 後變速器升檔 後變速器降檔 D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉 RD 功能
	SC-EM800	EW-SW310	SW-EM800-L	5	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 (**) 3: 輔助降檔 (**) 4: 顯示 / 設定 5: 車燈開啟/關閉 (**)	輔助升檔 輔助降檔 後變速器升檔 後變速器降檔 D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉 RD 功能
	SC-EM800	SW-EM800-L	-	3	1: 輔助升檔 (**) 2: 輔助降檔 (**) 3: 顯示 / 設定  * 車燈可以透過自行車碼錶設定選單開啟/關閉 * 系統可以透過電池上的按鈕開啟/關閉	輔助升檔 輔助降檔 後變速器升檔 後變速器降檔 D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉 RD 功能
	EW-SW310	-	-	2	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 (循環) (*, **)	D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉
	SC-EN600 SC-EN610	EW-SW310	-	2	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 (循環) (*, **)	D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉
SC-EM800	EW-SW310	-	3	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 (循環) (*, **) 3: 顯示 / 設定	D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉	

\* 每按開關，模式就會切換到輔助力較強的模式，並從最大輔助力模式回到 OFF。

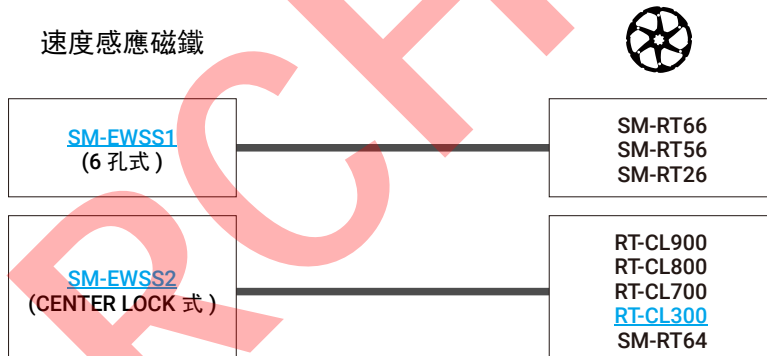
例子：OFF→ECO→TRAIL→BOOST→OFF

\*\* 可以自訂按鈕的功能分配

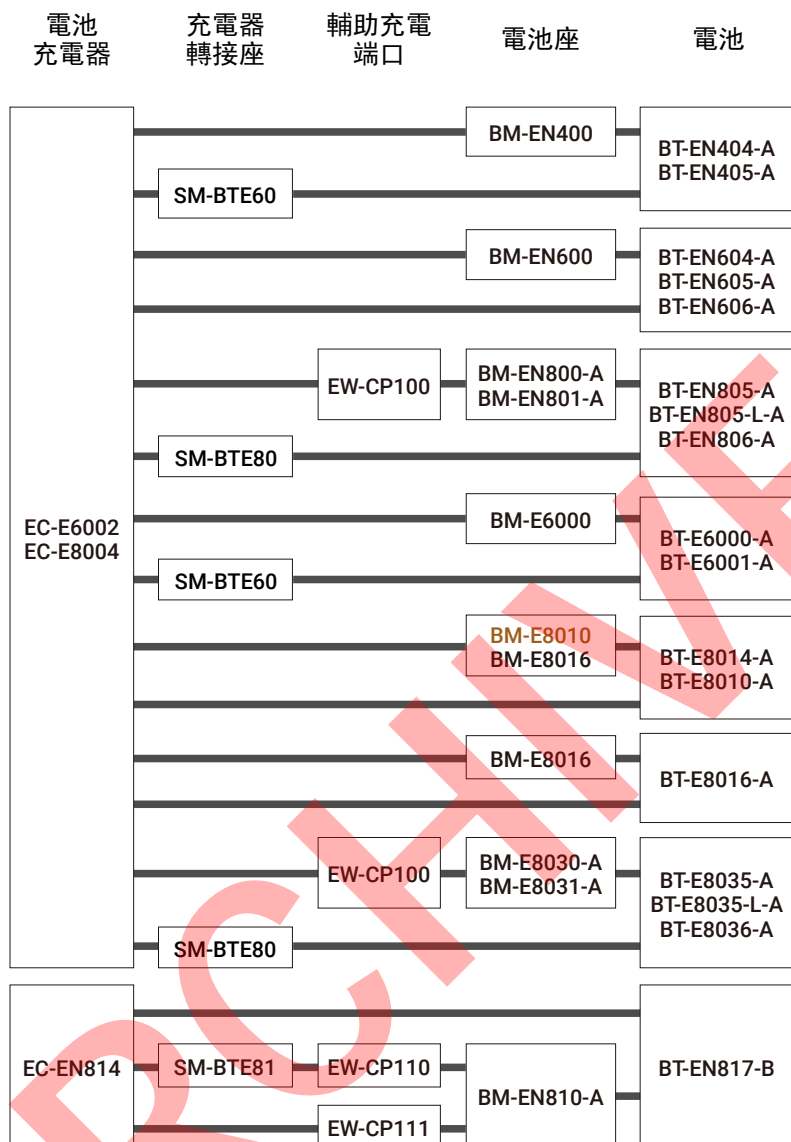
## 速度感應器與驅動馬達相容性



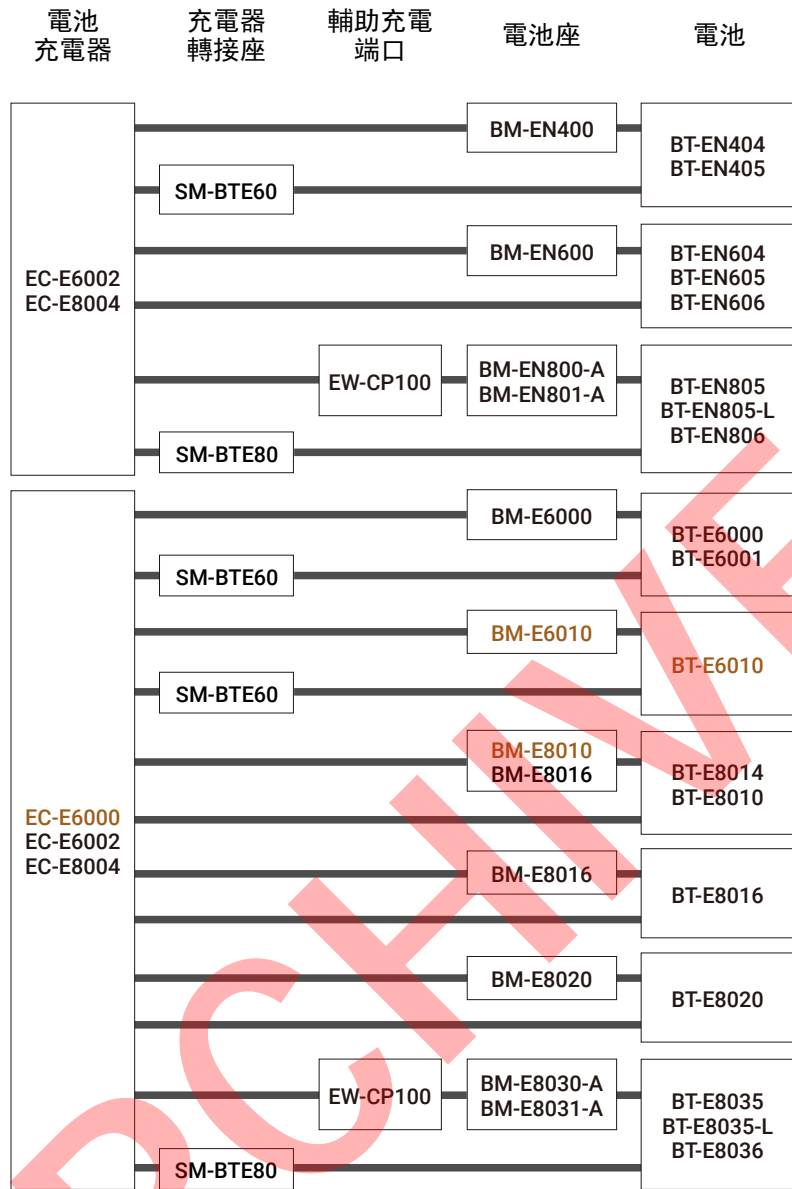
## 速度感應磁鐵與碟盤相容性



## BT-ENxxx-A/B 和 BT-Exxxx-A

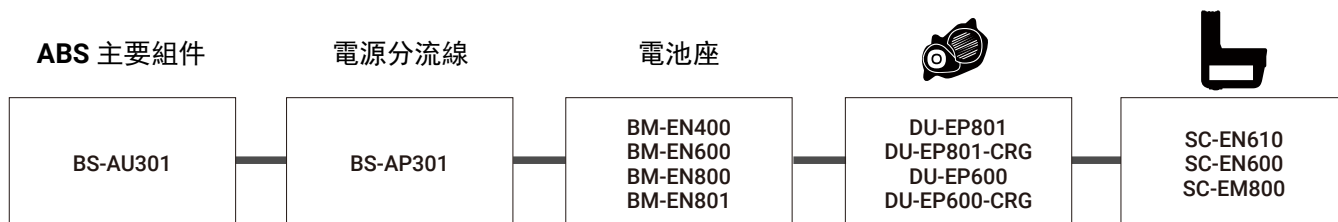


BT-ENxxx 和 BT-Exxxx

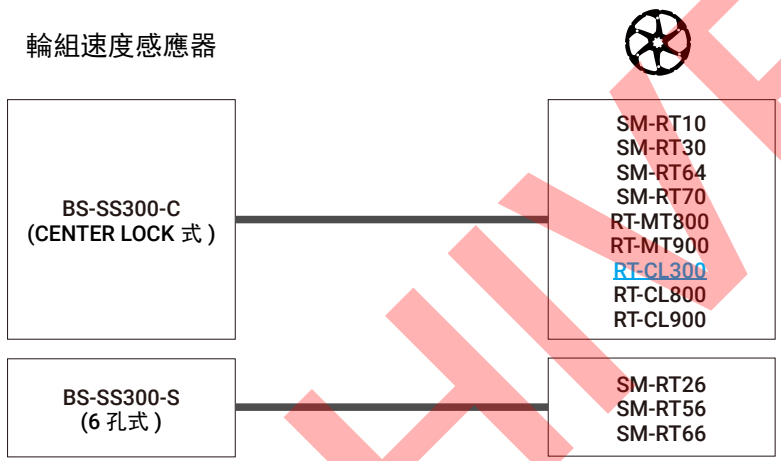


## SHIMANO ABS by Blubrake 相容性 C-774

### ABS 主裝置和驅動馬達相容性



### 輪組速度感應器和碟盤相容性



# SHIMANO 煞車系統與 BOSCH ABS 之間的相容性 C-775

提供適用於 BOSCH ABS 系統的特殊 J-kit。

## 適用於 BOSCH ABS

	群組 1	群組 2	群組 3
ABS 模式	Touring / Allroad	Touring	Allroad / Trail / Off
煞車把手	<a href="#">BL-MT200-ABS</a>	<a href="#">BL-MT402-ABS</a>	<a href="#">BL-MT402-ABS</a>
碟煞卡鉗	BR-MT200 (2活塞)	BR-MT420 (4活塞)	BR-MT420 (4活塞)
煞車油管類型	BH59 (適用於 BOSCH ABS 的特殊 J-kit)	BH90 (適用於 BOSCH ABS 的特殊 J-kit)	BH90 (適用於 BOSCH ABS 的特殊 J-kit)
碟煞來令片	BP-B05S-RX	BP-D03S-RX BP-D02S-MX	BP-D03S-RX BP-D02S-MX
前煞車碟盤 (6孔式)	SM-RT26 (180 mm)	SM-RT66 (180, 203 mm)	SM-RT66 (203, 220 mm)
前煞車碟盤 (CENTER LOCK 式)	SM-RT10 (180 mm)	SM-RT64 (180, 203 mm) <a href="#">RT-CL300</a> (180, 203 mm) SM-RT30 (180, 203 mm)	SM-RT30 (203 mm) <a href="#">RT-CL300</a> (180, 203 mm) SM-RT64 (203, 220 mm)
油	SHIMANO 礦物油	SHIMANO 礦物油	SHIMANO 礦物油

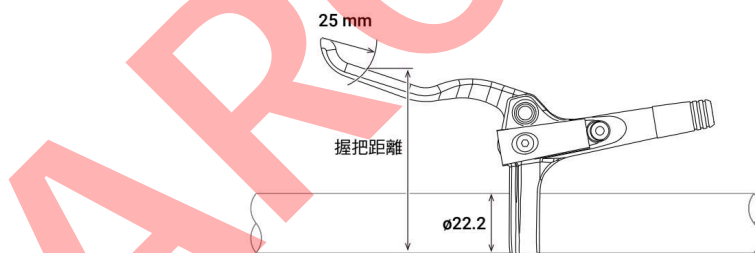
\* 請注意，與 BOSCH ABS 相容的煞車把手的握把距離調整範圍比其他把手窄，標稱握把距離也較寬。

## 適用於 BOSCH ABS Pro

	群組 1	群組 2
ABS 模式	Trail Pro / Race / Off	Trail Pro / Race / Off
煞車把手	<a href="#">BL-M8200</a>	<a href="#">BL-M9220</a>
碟煞卡鉗	<a href="#">BR-M8220</a> (4活塞)	<a href="#">BR-M9220</a> (4活塞)
煞車油管類型	BH90 (適用於 BOSCH ABS 的特殊 J-kit)	BH90 (適用於 BOSCH ABS 的特殊 J-kit)
碟煞來令片	BP-D03S-RX BP-D02S-MX BP-P03A-RF BP-P04C-MF	BP-D03S-RX BP-D02S-MX BP-P03A-RF BP-P04C-MF
前煞車碟盤 (6孔式)	SM-RT66 (203, 220 mm)	SM-RT66 (203, 220 mm)
前煞車碟盤 (CENTER LOCK 式)	<a href="#">RT-CL900</a> (203 mm) <a href="#">RT-CL800</a> (203 mm) <a href="#">RT-CL700</a> (203 mm)	<a href="#">RT-CL900</a> (203 mm) <a href="#">RT-CL800</a> (203 mm) <a href="#">RT-CL700</a> (203 mm)
油	SHIMANO 低黏度油專用型號	SHIMANO 低黏度油專用型號

## 握把距離

\* 請注意，與 BOSCH ABS 相容的煞車把手的握把距離調整範圍較窄。



BOSCH ABS 型號	煞車把手	握把距離	
		最小值 (mm)	最大值 (mm)
ABS Pro	<a href="#">BL-M9220</a>	58	100
	<a href="#">BL-M8200</a>	58	100
ABS	<a href="#">BL-MT200-ABS</a>	83	94
	<a href="#">BL-MT402-ABS</a>	80	98

## 輪組速度感應器安裝轉接座和碟盤相容性

輪組速度感應器



## 第三方 E-BIKE 系統的曲柄腿

C-783

### BOSCH eBike 系統

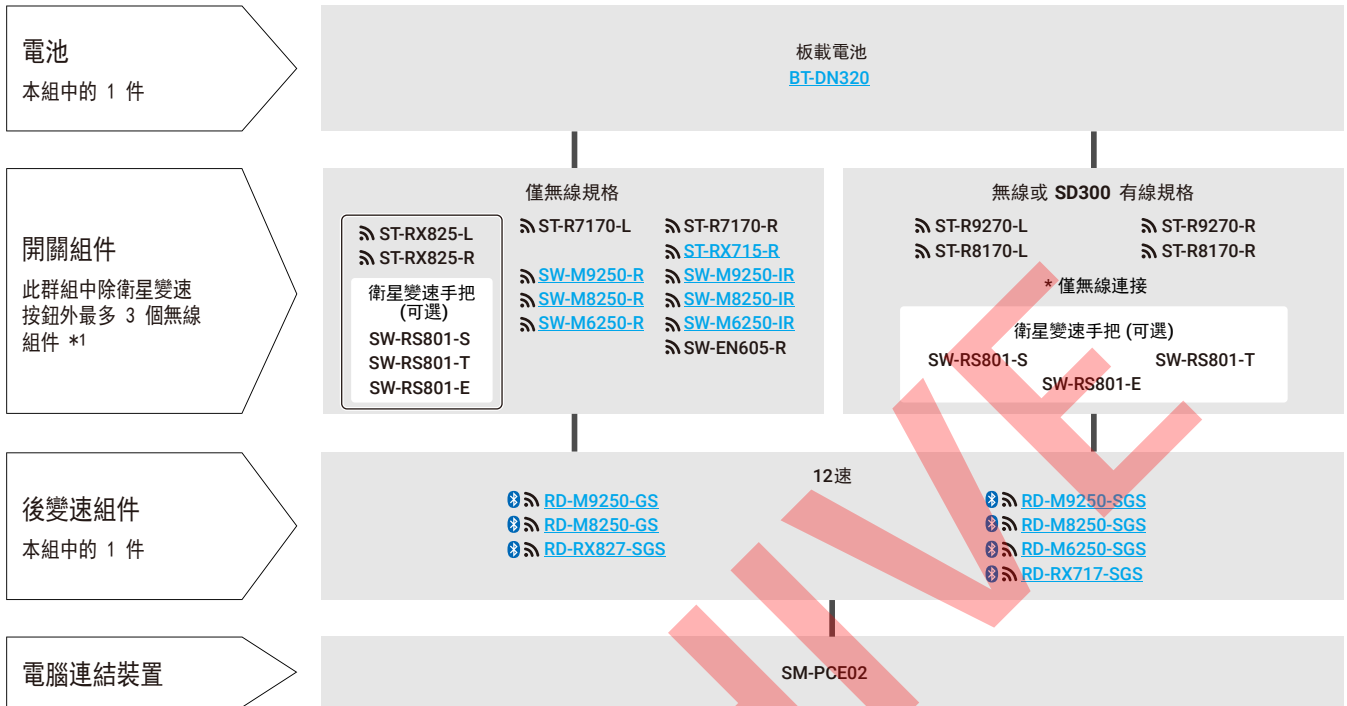


\* 如需相容驅動馬達的詳細資訊，請聯絡 BOSCH



## E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.4.4 相容性圖表

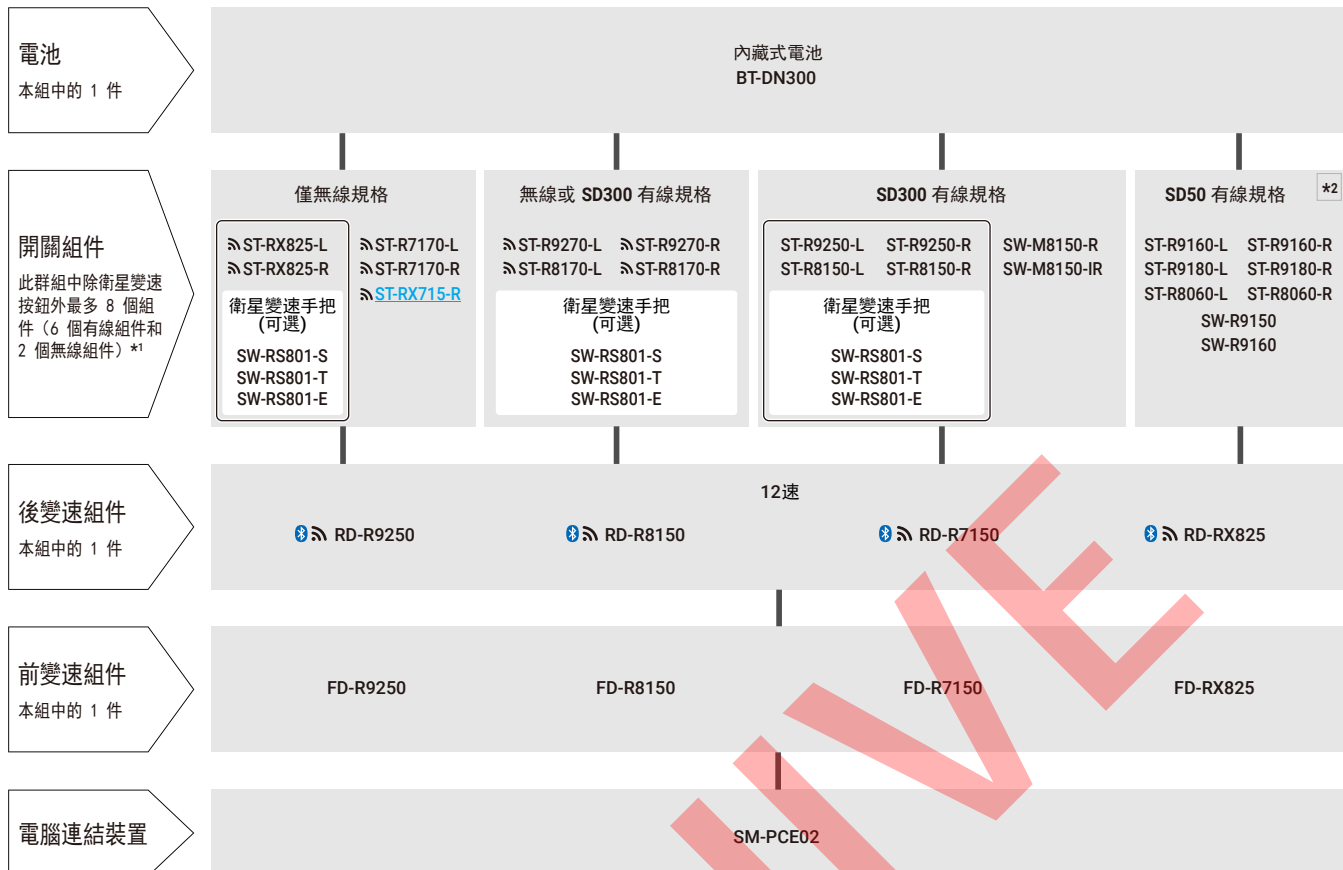
### 附BT-DN320的Di2



### 對於 BT-DN320 時的功能限制

- \*1 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個 · ST-L 最多一個
  - 開關組件：最多一個 SW-R/IR

## 附BT-DN300的Di2



### 對於 BT-DN300 時的功能限制

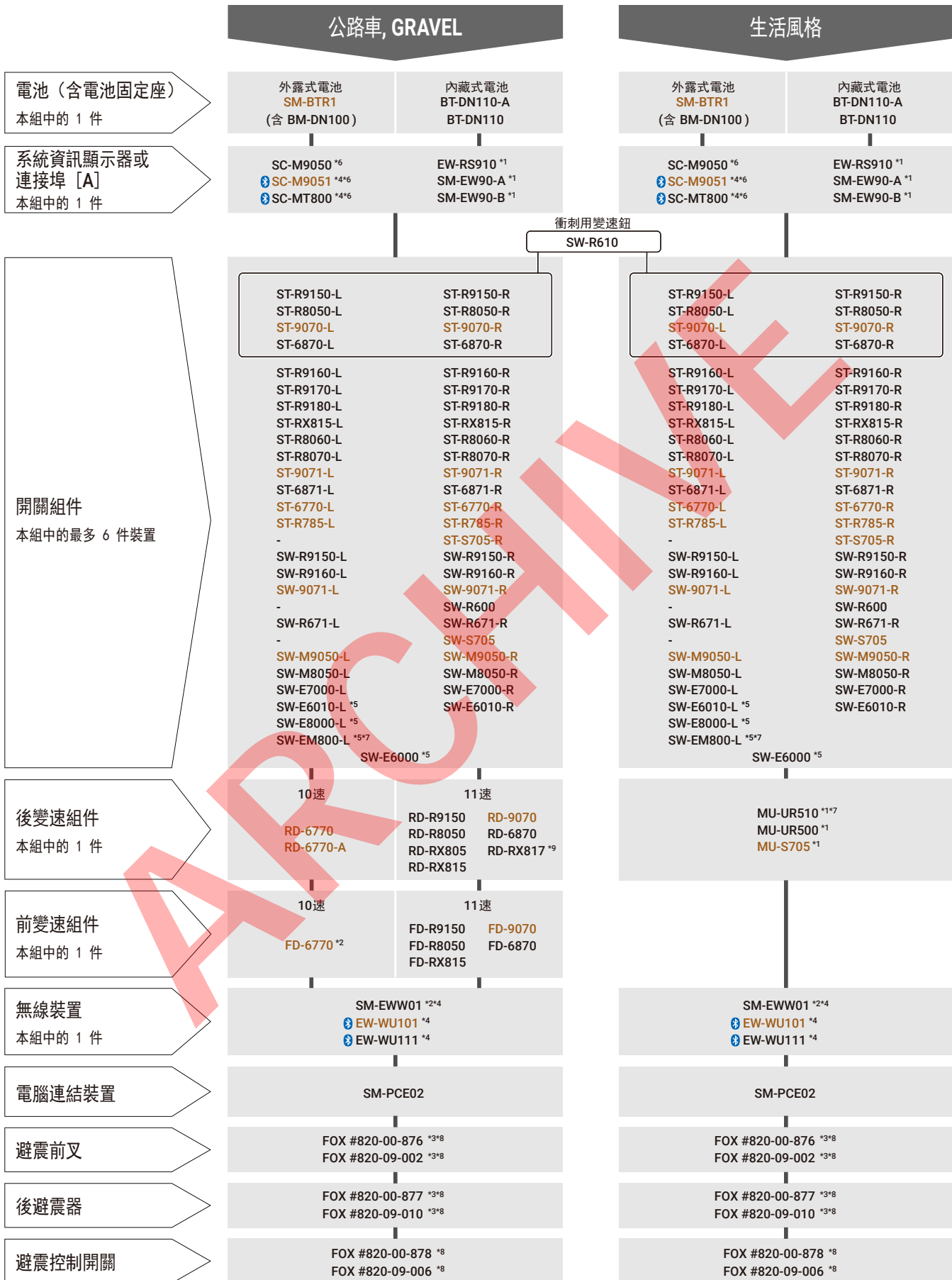
\*1 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：

- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個

\*2 需使用 EW-AD305。

## 附BM-DN100 / BT-DN110的Di2

- E-TUBE PROJECT 上未顯示 SM-BTR1 (顯示 BM-DN100)
- BT-DN110-A在 E-TUBE PROJECT 上顯示為 BT-DN110



# 登山車

電池 (含電池固定座)  
本組中的 1 件

系統資訊顯示器或  
連接埠 [A]  
本組中的 1 件

變速開關  
本組中的最多 6 件裝置

後變速組件  
本組中的 1 件

前變速組件  
本組中的 1 件

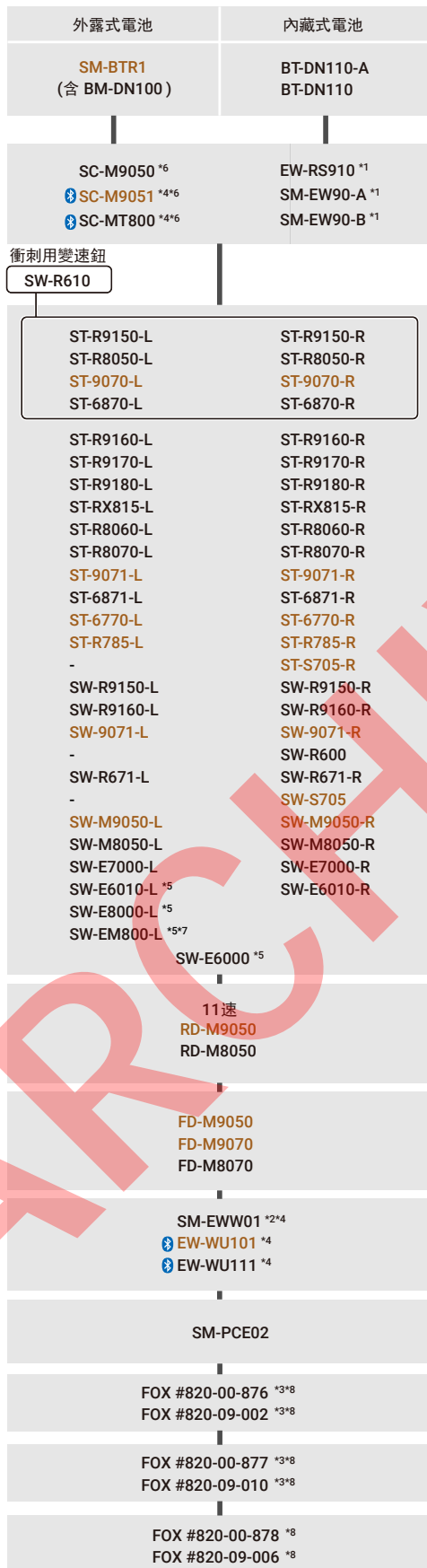
無線裝置  
本組中的 1 件

電腦連結裝置

避震前叉

後避震器

避震控制開關



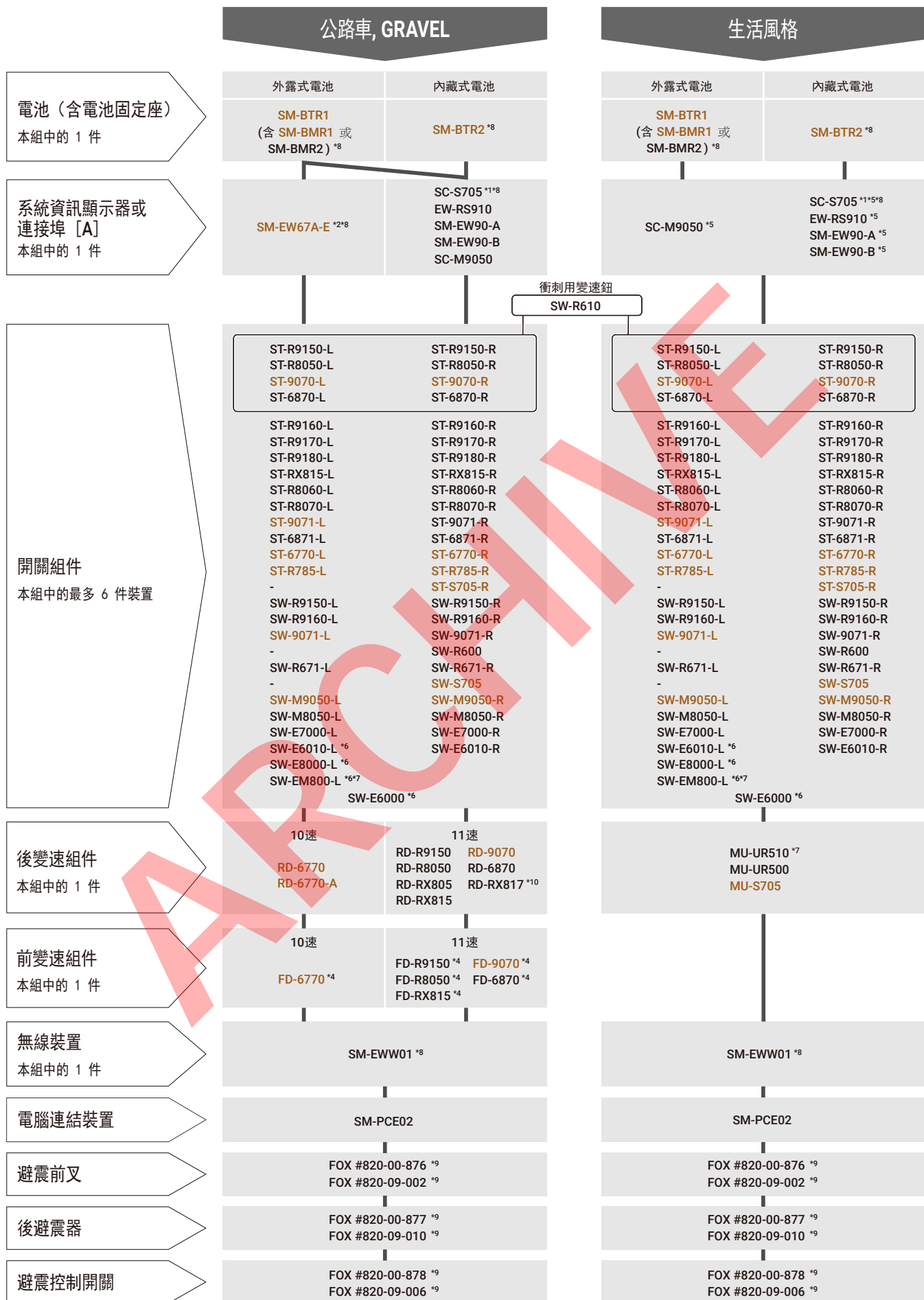
## 對於BM-DN100/BT-DN110時的功能限制

- \*1 不支援 MU-S705、MU-UR500、MU-UR510 的變速調整模式 ( 需要 E-TUBE PROJECT 調整 ) 。
- \*2 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist 。
- \*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 個具備無線晶片的裝置。( 若連接具備無線晶片的數個裝置，則無法運作 )
- \*5 需要透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定。
- \*6 登山車類別中 Synchronized shift 需要 SC-M9050、SC-M9051 或 SC-MT800 。
- \*7 本裝置具備 SD300 連接埠，需要 EW-AD305 才可連接至 SD50 連接埠裝置。
- \*8 僅受E-TUBE PROJECT Cyclist支持。
- \*9 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用

ARCHIVE

附SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的Di2

E-TUBE PROJECT 上未顯示 SM-BTR1 (顯示 SM-BMR1 或 SM-BMR2 )



# 登山車

電池 (含電池固定座)

本組中的 1 件

系統資訊顯示器或  
連接埠 [A]

本組中的 1 件

變速開關

本組中的最多 6 件裝置

後變速組件

本組中的 1 件

前變速組件

本組中的 1 件

無線裝置

本組中的 1 件

電腦連結裝置

避震前叉

後避震器

避震控制開關

外露式電池

內藏式電池

SM-BTR1  
(含 SM-BMR1 或  
SM-BMR2) \*8

SM-BTR2 \*8

SC-S705 \*\*8  
SC-M9050 \*3

EW-RS910  
SM-EW90-A  
SM-EW90-B

衝刺用變速鈕

SW-R610

ST-R9150-L  
ST-R8050-L  
ST-9070-L  
ST-6870-L

ST-R9150-R  
ST-R8050-R  
ST-9070-R  
ST-6870-R

ST-R9160-L  
ST-R9170-L  
ST-R9180-L  
ST-RX815-L  
ST-R8060-L  
ST-R8070-L  
ST-9071-L  
ST-6871-L  
ST-6770-L  
ST-R785-L  
-

ST-R9160-R  
ST-R9170-R  
ST-R9180-R  
ST-RX815-R  
ST-R8060-R  
ST-R8070-R  
ST-9071-R  
ST-6871-R  
ST-6770-R  
ST-R785-R  
ST-S705-R

SW-R9150-L  
SW-R9160-L  
SW-9071-L  
-

SW-R9150-R  
SW-R9160-R  
SW-9071-R  
SW-R600

SW-R671-L  
-

SW-R671-R

SW-M9050-L

SW-M9050-R

SW-M8050-L

SW-M8050-R

SW-E7000-L

SW-E7000-R

SW-E6010-L \*6

SW-E6010-R

SW-E8000-L \*6

SW-EM800-L \*6\*7

SW-E6000 \*6

11速

RD-M9050

RD-M8050

FD-M9050

FD-M9070

FD-M8070

SM-EWW01 \*6

SM-PCE02

FOX #820-00-876 \*9

FOX #820-09-002 \*9

FOX #820-00-877 \*9

FOX #820-09-010 \*9

FOX #820-00-878 \*9

FOX #820-09-006 \*9

## 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。使用 E-TUBE PROJECT 應用程式軟體
- SC-S705 僅有用於變速器 / 開關的 1 個 SD50 連接孔
- SC-S705 可能無法透過前變速開關開啟顯示器

\*2 SM-BCR2 需要任何具有充電連接埠的裝置

SM-EW67-A-E ( 連接埠[A] ) 不相容 SM-BCR2 或 SM-BTR2

\*3 當配備登山車類別後變速器時 · Synchronized shift 需要 SC-M9050

\*4 Synchronized shift 不適用於公路車後變速器

\*5 不支持 MU-S705 · MU-UR500 和 MU-UR510 的變速調整模式 ( 需要 E-TUBE PROJECT 調整 )

\*6 需要透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定。

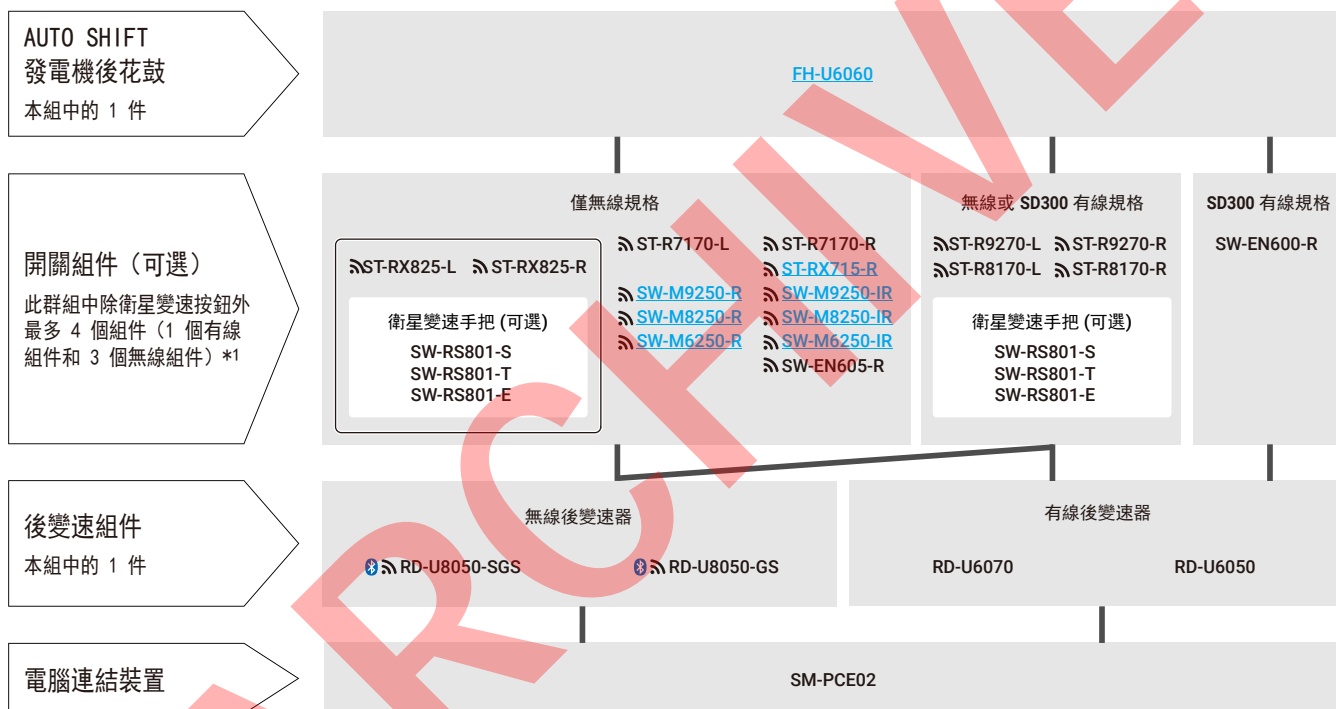
\*7 本裝置具備 SD300 連接埠 · 需要 EW-AD305 才可連接至 SD50 連接埠裝置

\*8 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist

\*9 僅受 E-TUBE PROJECT Cyclist 支持

\*10 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用

## 附 FH-U6060 的 Di2



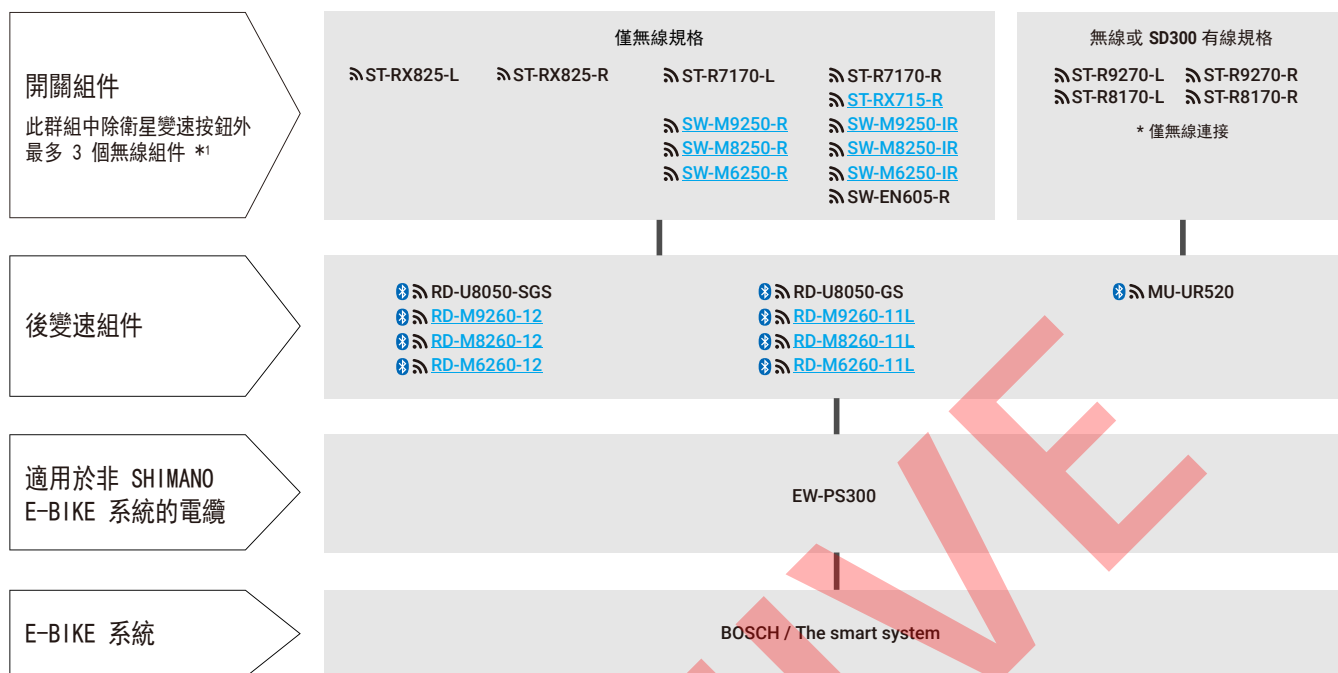
## 對於 FH-U6060 時的功能限制

\*1 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：

- 整合式煞變把：ST-R 最多一個 · ST-L 最多一個
- 開關組件：最多一個 SW-R/IR

## E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.4.4 相容性圖表

### 附EW-PS300的Di2

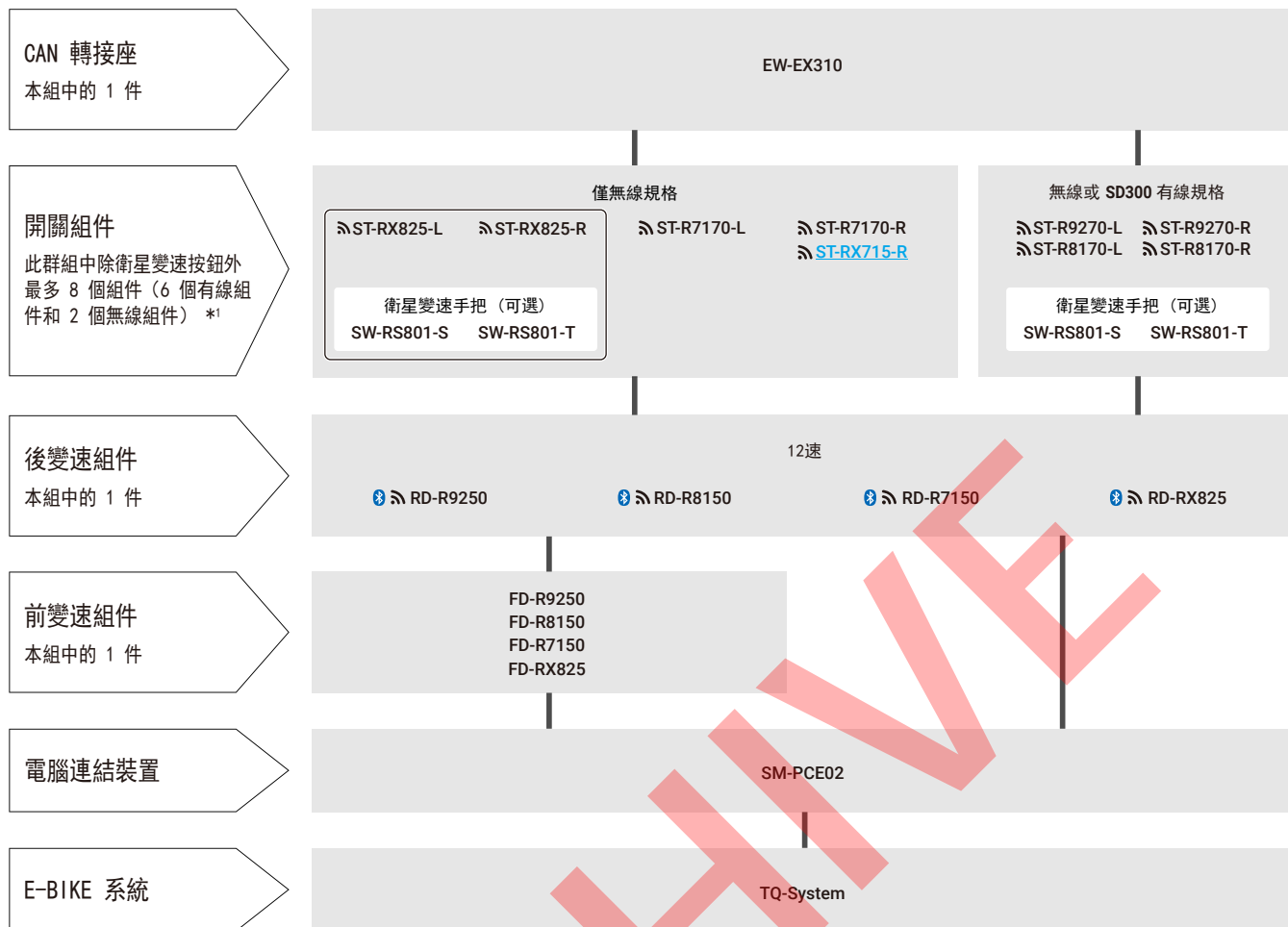


### 功能限制

\*1 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：

- 整合式煞變把：ST-R 最多一個 · ST-L 最多一個
- 開關組件：最多一個 SW-R/IR

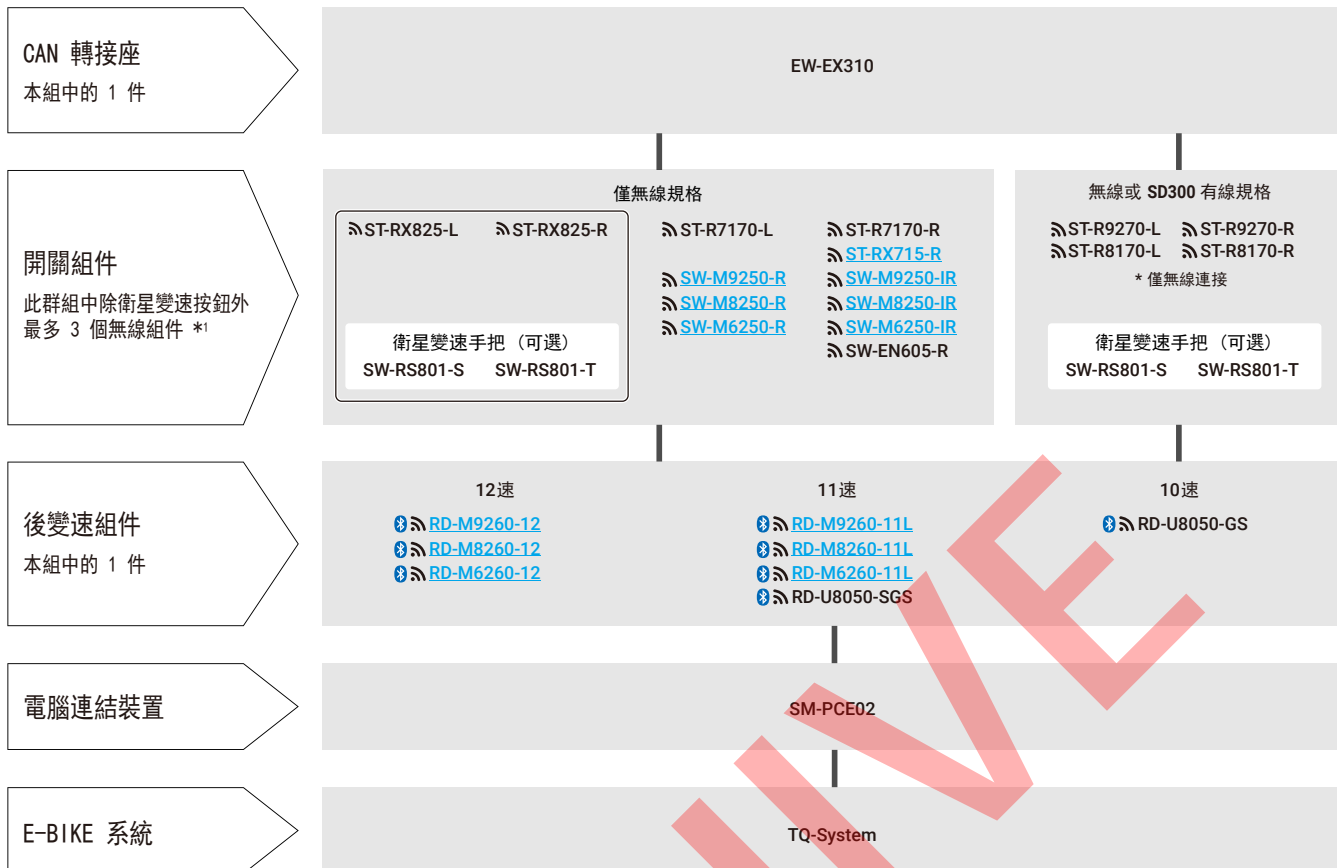
## 用於公路車 / Gravel 12速的 附EW-EX310的Di2 (前變速器相容類型)



### 功能限制

- \*1 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個

## 用於登山車 / Gravel 12 / 11速、生活風格 11 / 10速的附EW-EX310的Di2

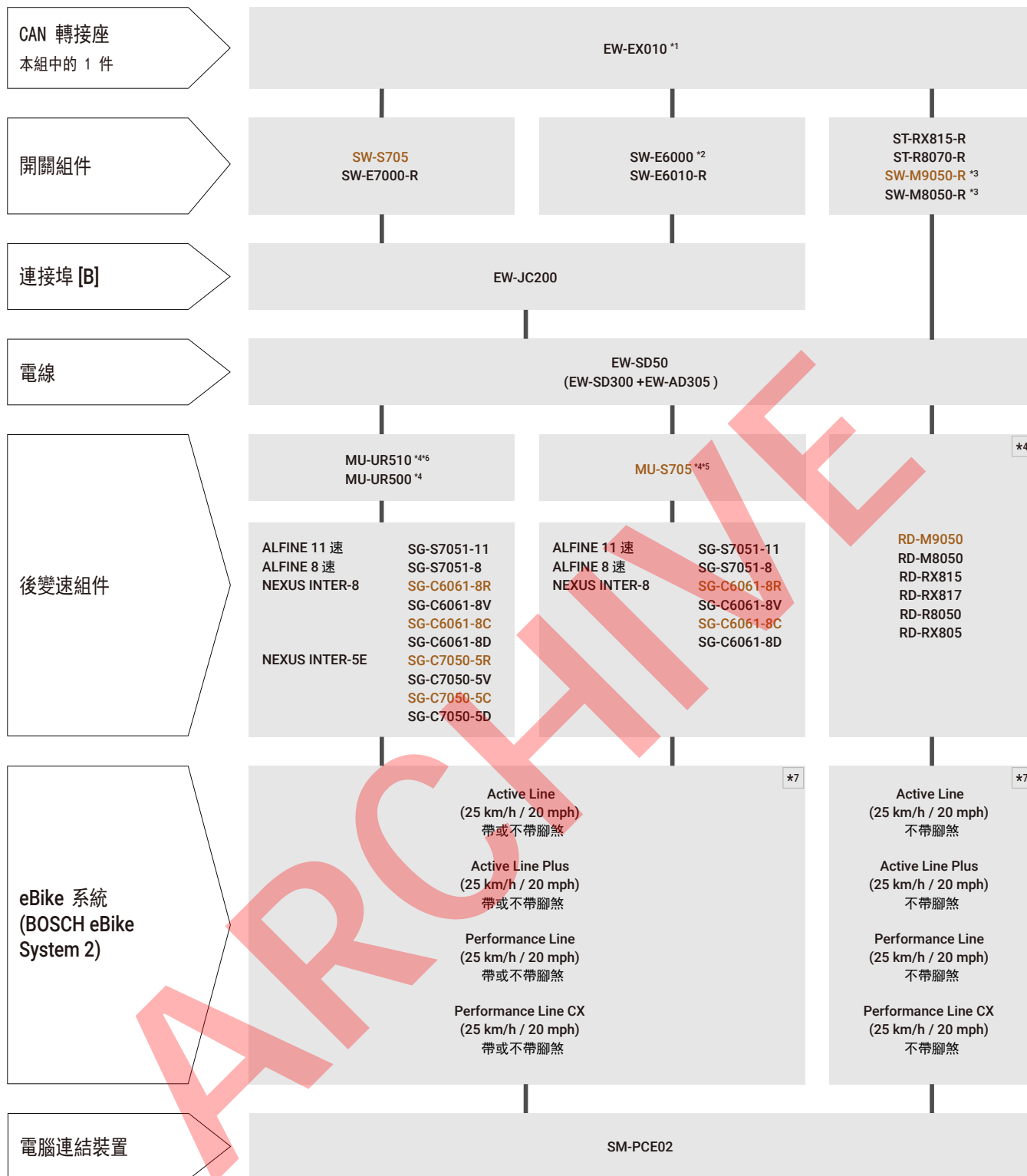


### 功能限制

\*1 透過應用程式配對的可連接無線裝置數量限制如下：

- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個
- 開關組件：最多一個 SW-R/IR

## 附EW-EX010的Di2

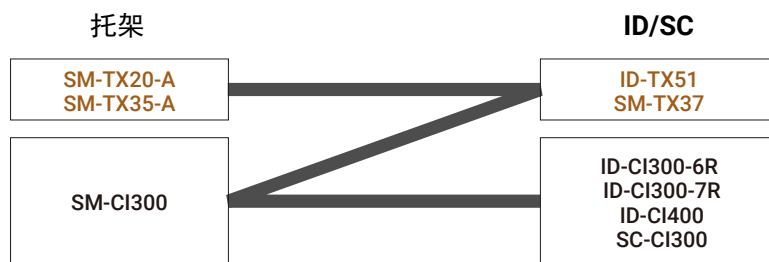


### 功能限制

- \*1 EW-EX010 和 BOSCH eBike 系統由 BOSCH 提供的 Y 型導線連接
- \*2 需要透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定
- \*3 無法將手動變速變更自動變速，反之亦然
- \*4 自動變速僅適用於 MU-S705 / MU-UR500 / MU-UR510 內變花鼓 (不適用於後變速器)
- \*5 僅相容於 8 速及 11 速內變花鼓系統
- \*6 本裝置具備 SD300 連接孔，需要 EW-AD305 才可連接至 SD50 連接孔裝置
- \*7 不相容於「Classic+ Line」及「Performance Line (45 km/h)」

托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548



ARCHIVE