

SHIMANO

2024-2025

相容性

Compatibilities are subject to change without prior

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

術語解釋

BB	五通碗組	HB	前花鼓
BC	煞車外管	HP	車頭碗組
BCC	充電器電線	HRB, BR	羅拉煞車
BCR, EC	電池充電器	I-SPEC	煞車和變速手把集成安裝系統
BH	煞車油管	ID	CI-DECK
BL	煞車把手	JC	連接埠
BM	電池座	LP	車燈
BR	煞車夾器	MF	多速飛輪
BTC	電池外殼	MU	連接裝置
BT, BTR	電池	O.L.D.	鎖緊螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
CB	腳煞	OT	變速線外管
CC, EWC	電線保護套	P.C.D.	節圓直徑 (Pitch Circle Diameter)
CD	鍊條裝置	PCE	電腦連結裝置
CG	鍊條保護片	PD	腳踏板
CJ	卡式接頭	PM	POWER MODULATOR (力道調節器)
CN	鏈條	QR	快拆
CP	鋼絲保護片	RD	後變速器
CR	齒盤	RT, SMRT	碟盤
CS	卡式飛輪	RTAD	碟盤轉接座
CT	鍊條張力調節器	SB	與煞車手把整合的 REVOSHIFT 變速手把
DH	發電花鼓	SC	自行車碼錶, 系統資訊顯示器
DU	驅動裝置	SF	單速飛輪
EW	電線	SG	內變速花鼓
EWCP	衛星充電端	SL	變速手把
EWEX	Di2 轉接座, CAN 轉接座	SPD	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
EWSW	模式開關	SPD-SL	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
EWV, WU	無線裝置	ST	DUAL CONTROL LEVER (整合式煞變把) : 一體式變速煞車手把
FC	前齒盤, 曲柄臂	SW	變速開關, 開關組件, 輔助變速按鈕
FD	前變速器	WH	輪組
FH	FREEHUB (後花鼓)		
GM	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。

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-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

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]

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

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](#)

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 v5.3.4 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

速度感應器與驅動馬達相容性 C-549

電池和充電器的相容性 C-562

ABS的相容性 C-715

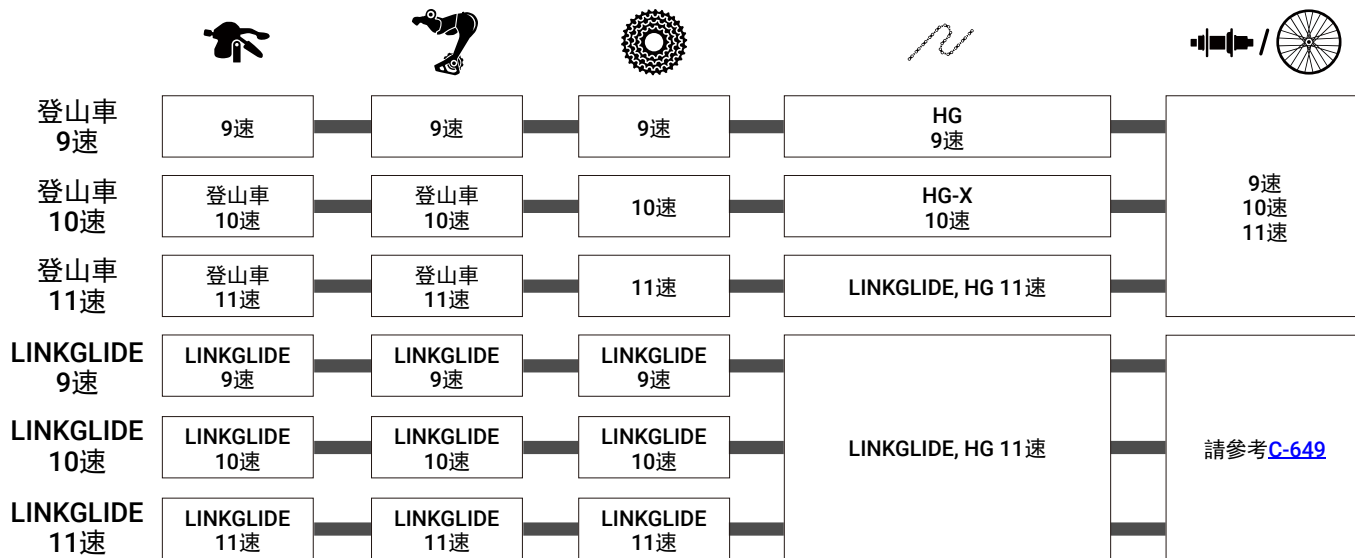
機電式產品資訊 C-472

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.3.2 相容性圖表 C-473

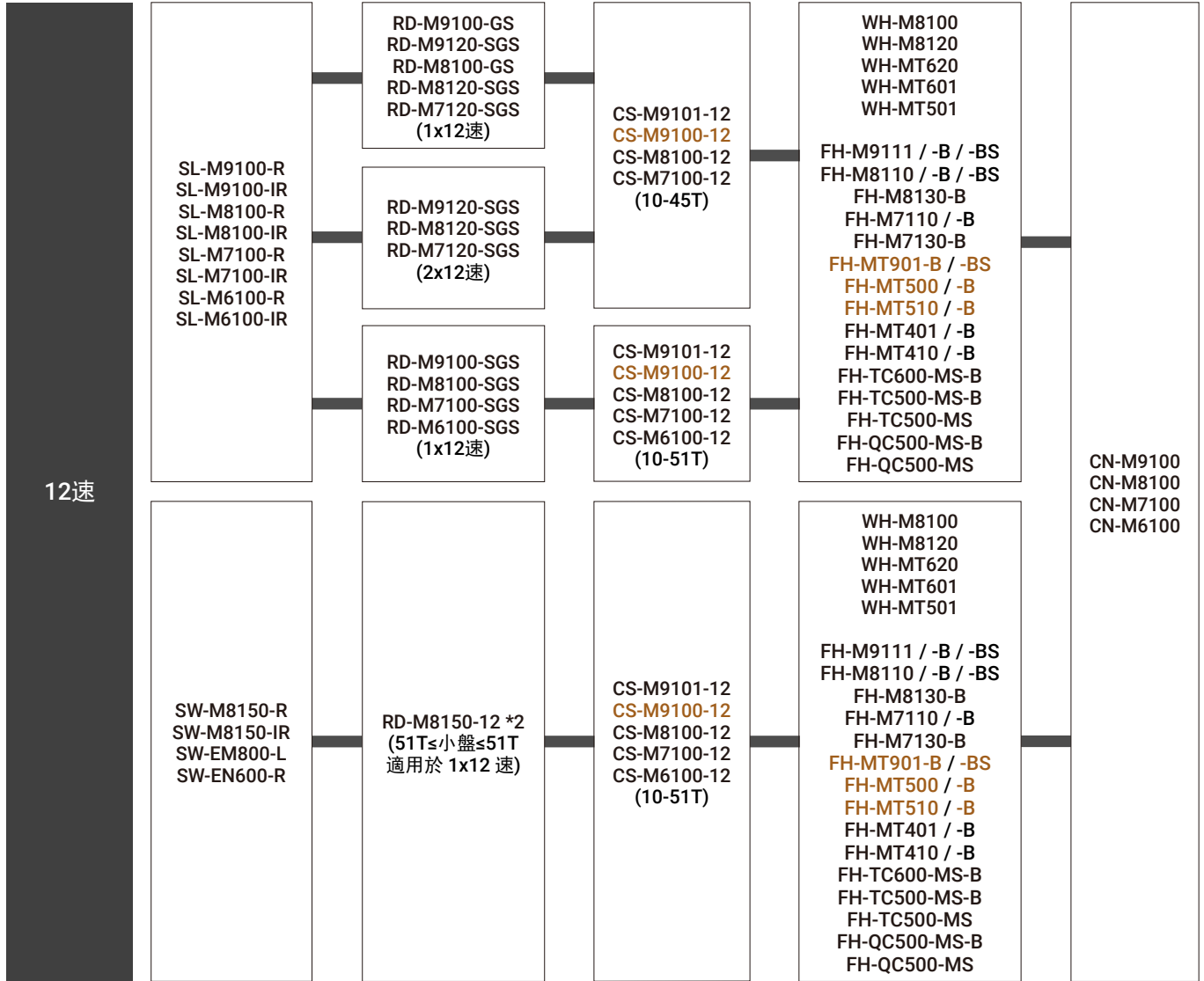
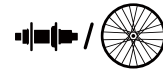
第三方 E-BIKE 系統的 Di2 相容性 C-429

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



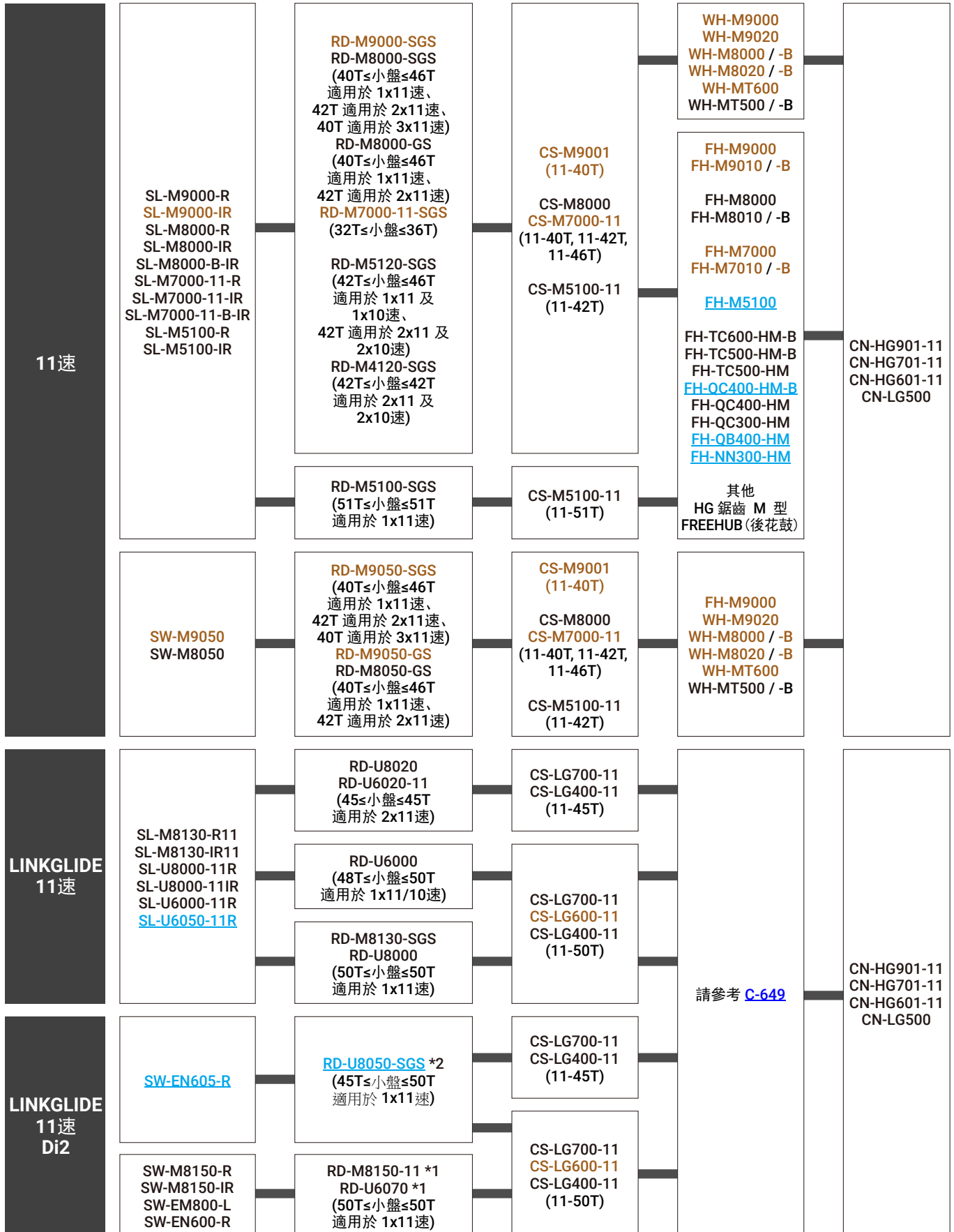
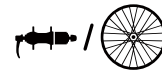
12 速後變速系統 (MICRO SPLINE) [登山車] C-558



*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

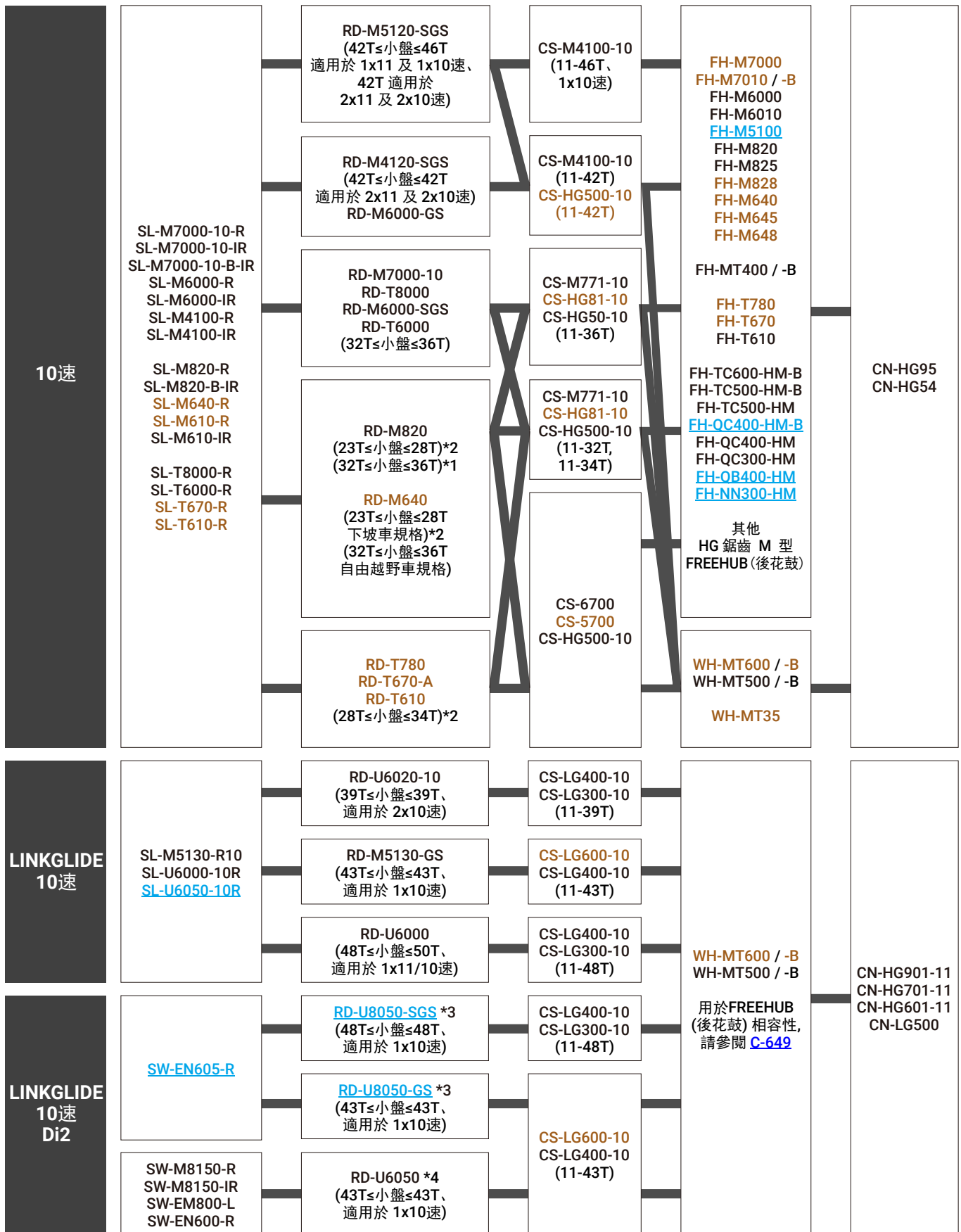
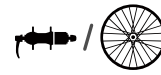
11 速後變速系統 [登山車, 生活風格] C-435



*1 僅適用於 E-BIKE

*2 僅適用於 BOSCH Smart System
之後也適用於 SHIMANO E-BIKE SYSTEMS

10 速後變速系統 [登山車, 生活風格] C-436



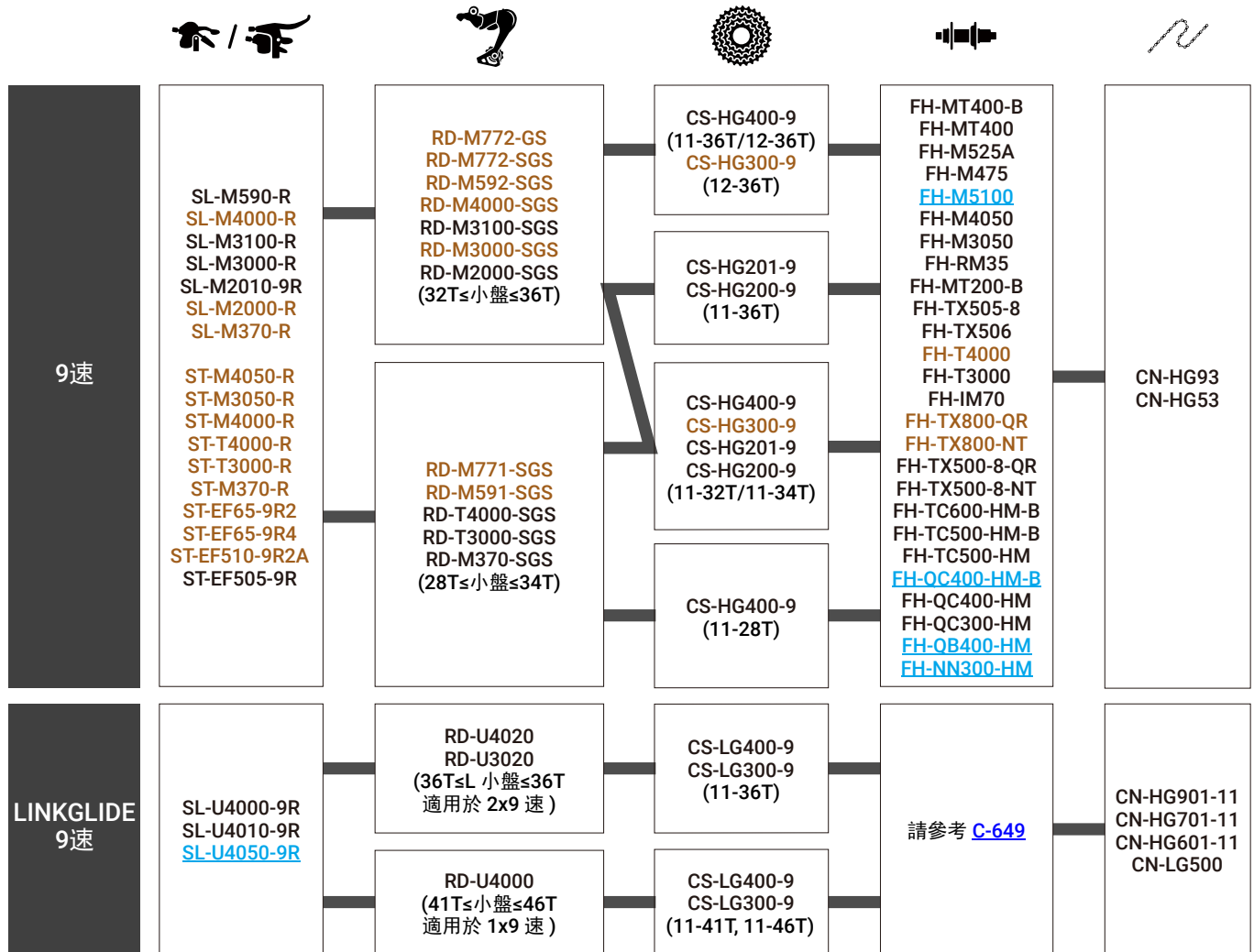
*1 模式切換器

*2 相容公路車卡式飛輪

*3 僅與BOSCH smart system 相容
以及稍後·相容於 SHIMANO E-BIKE SYSTEMS

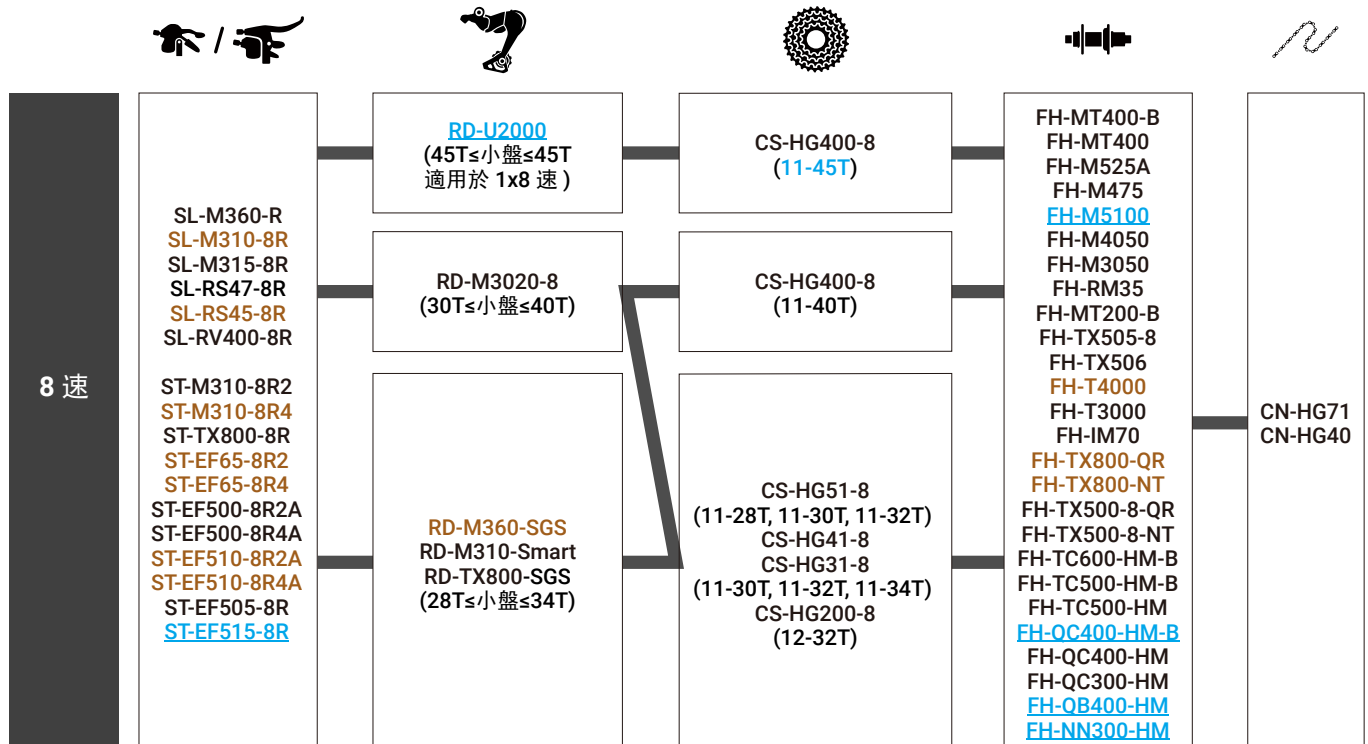
*4 僅適用於 SHIMANO E-BIKE SYSTEMS

9 速後變速系統 [登山車, 生活風格] C-437



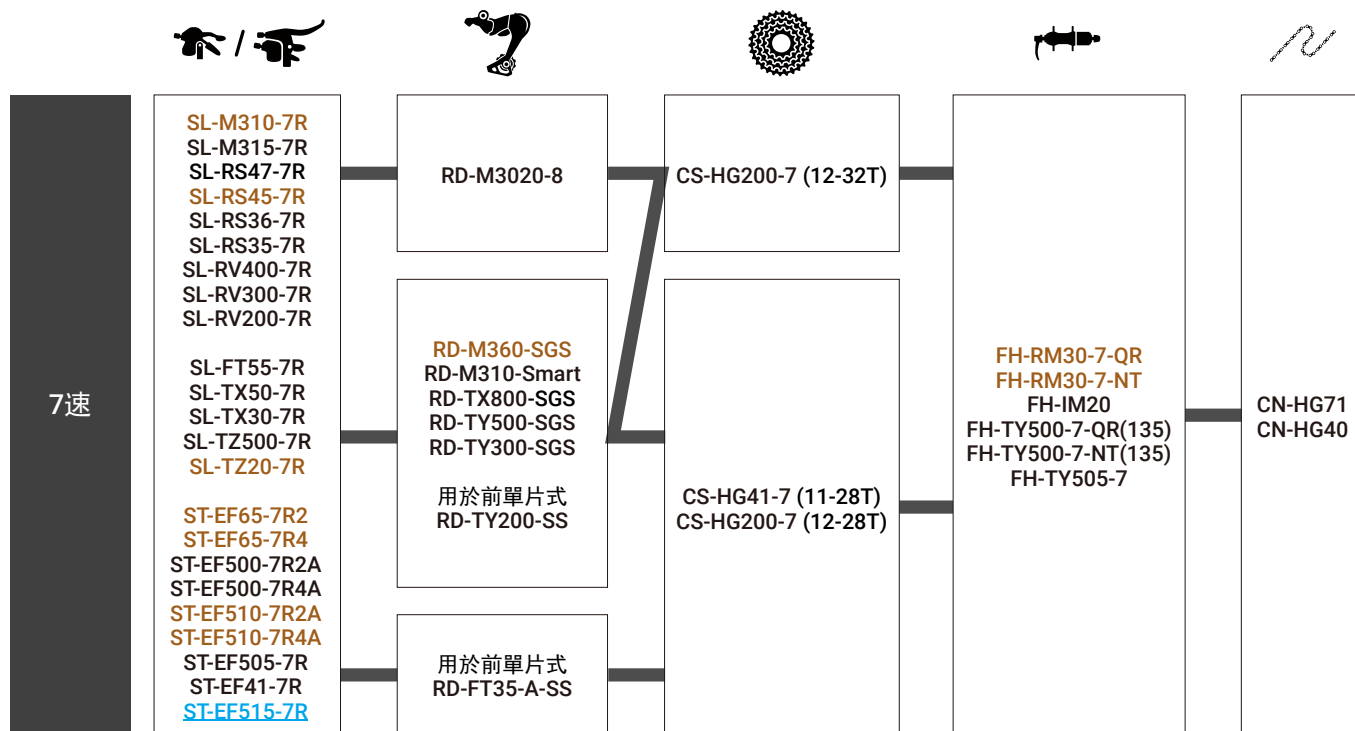
8 速後變速系統 [登山車] C-438

用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。

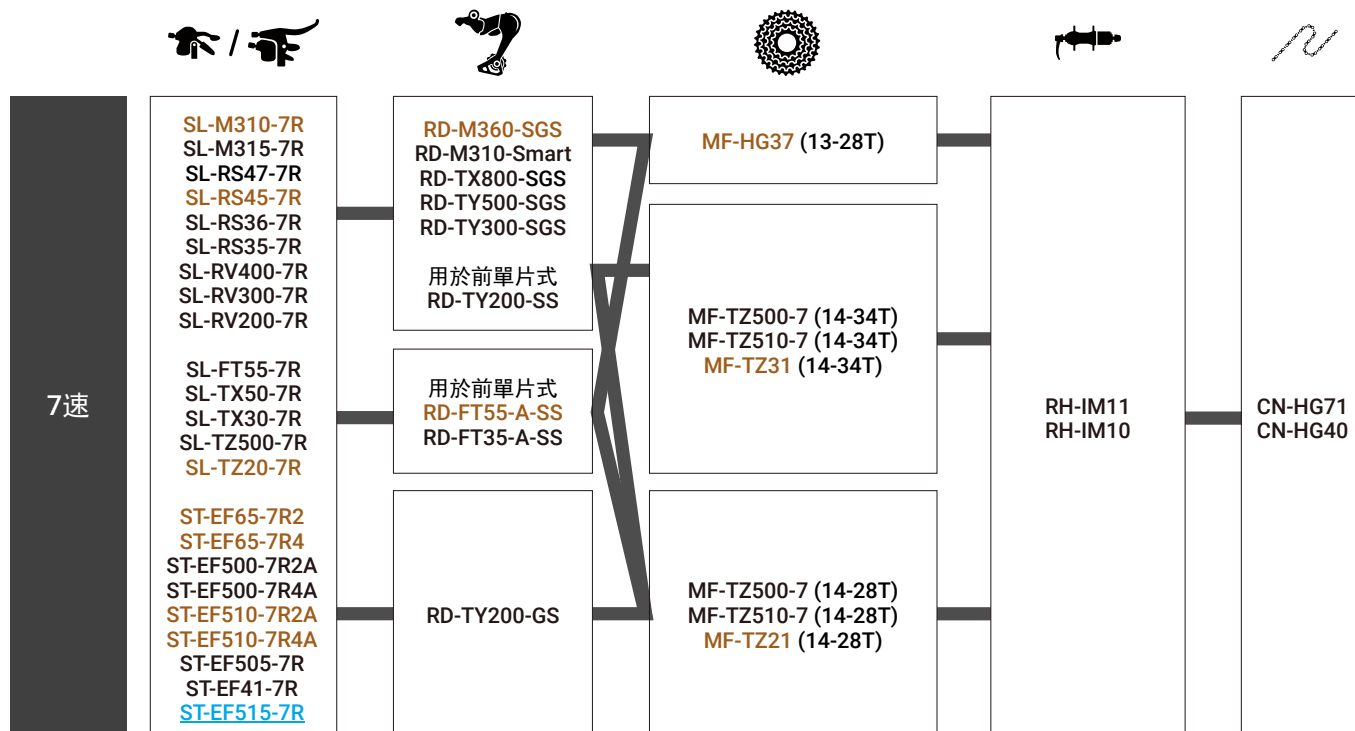


7 速後變速系統 [登山車] C-439

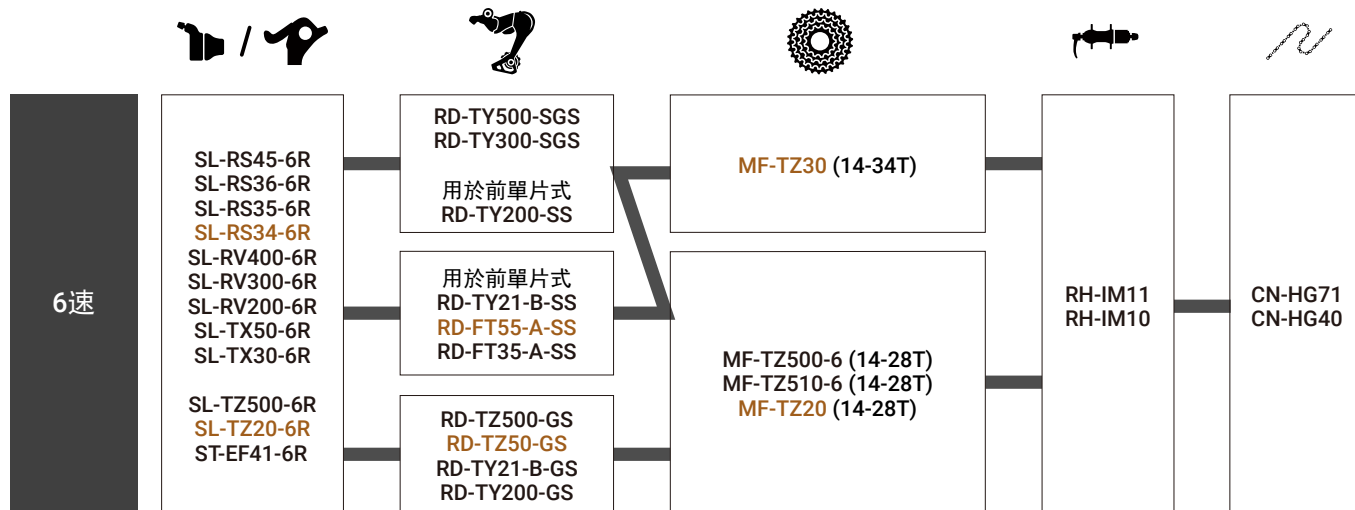
卡式飛輪 - 後花鼓規格



多速飛輪 - 後花鼓規格



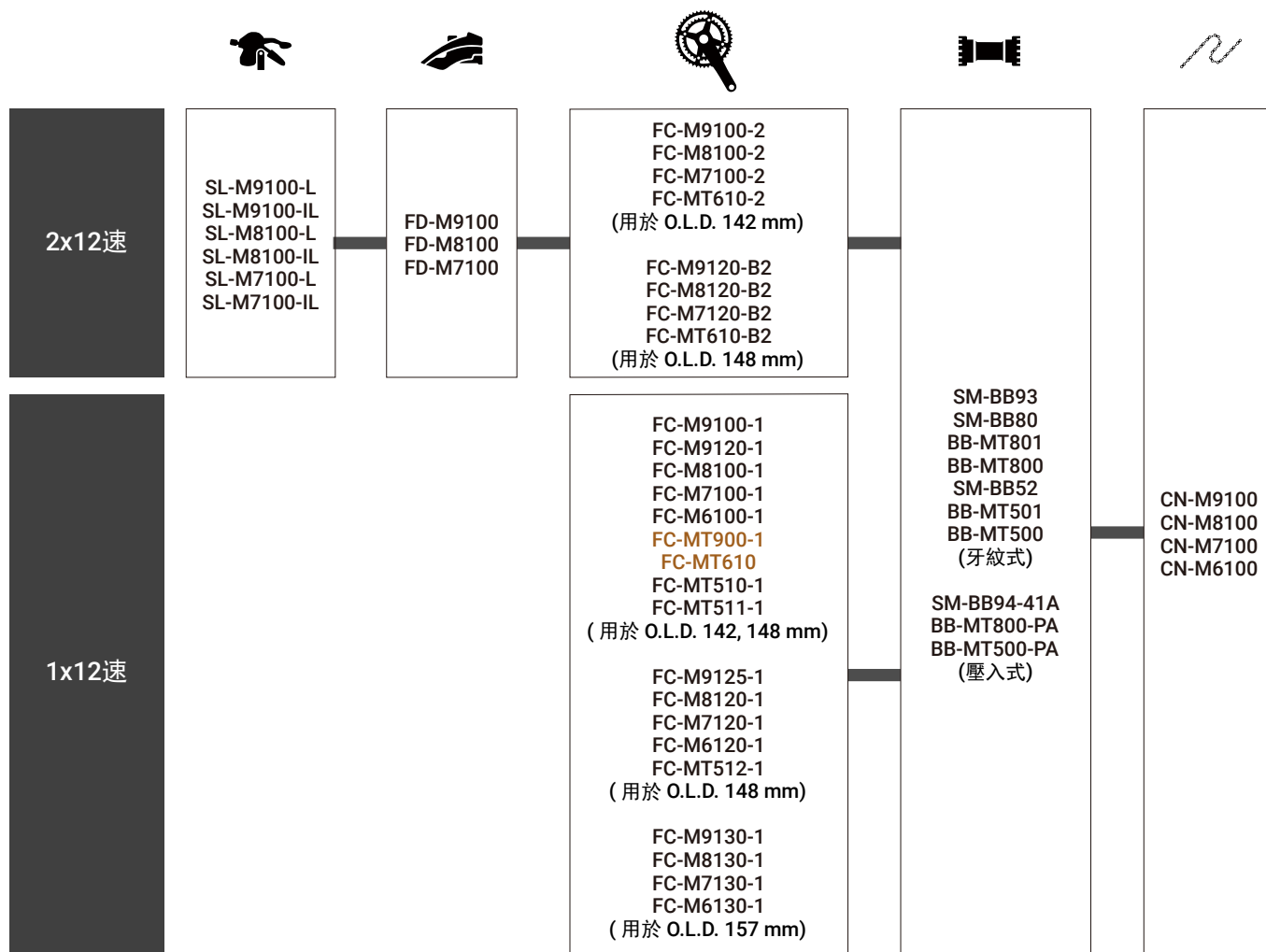
6 速後變速系統 [登山車] C-546



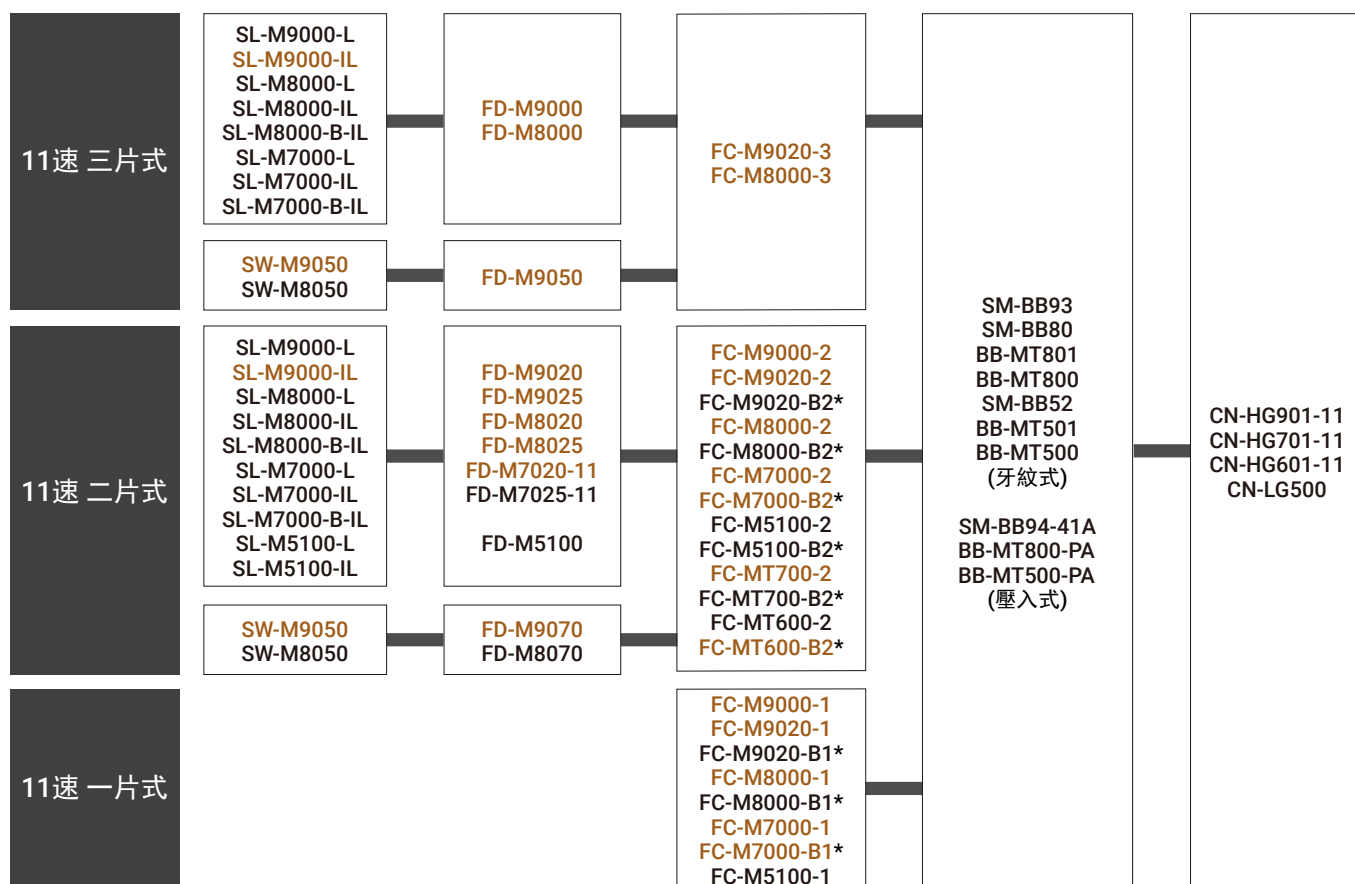
前變速系統相容性 [登山車, 休閒旅行車, 生活風格]

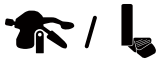
C-440

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





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

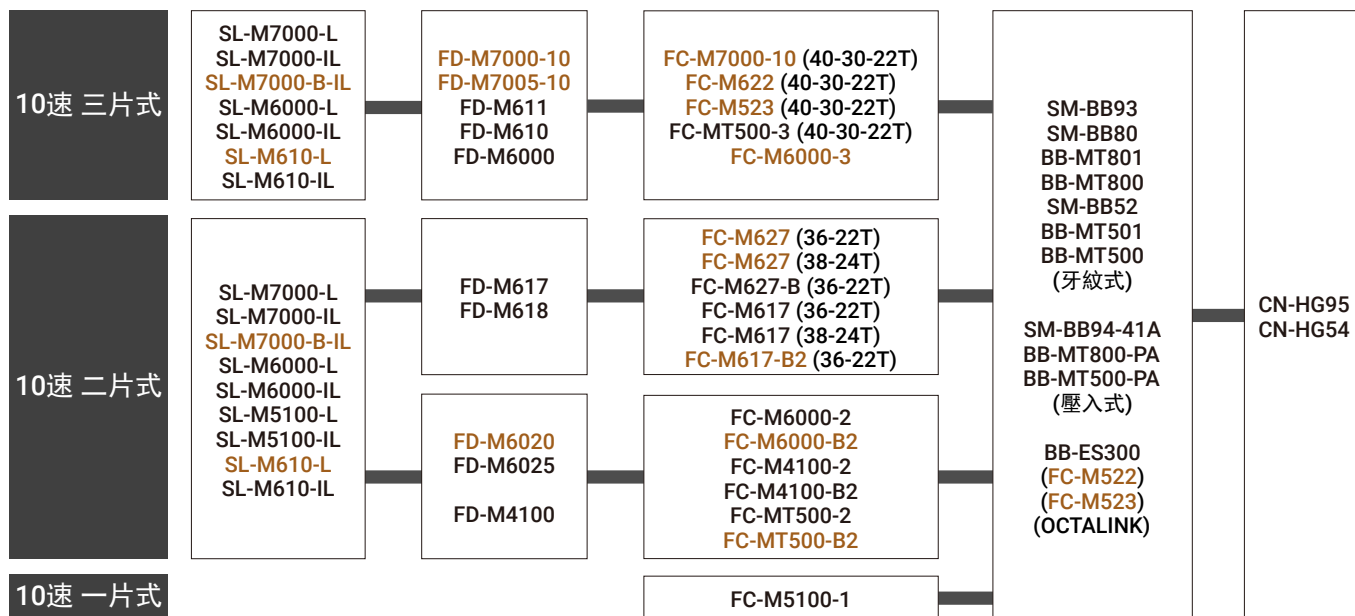
BB-MT801
BB-MT501
BB-UR400
(牙紋式)

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

FC-U4000-1

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

10 速前變速系統 [登山車, 休閒旅行車, 生活風格] C-442





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

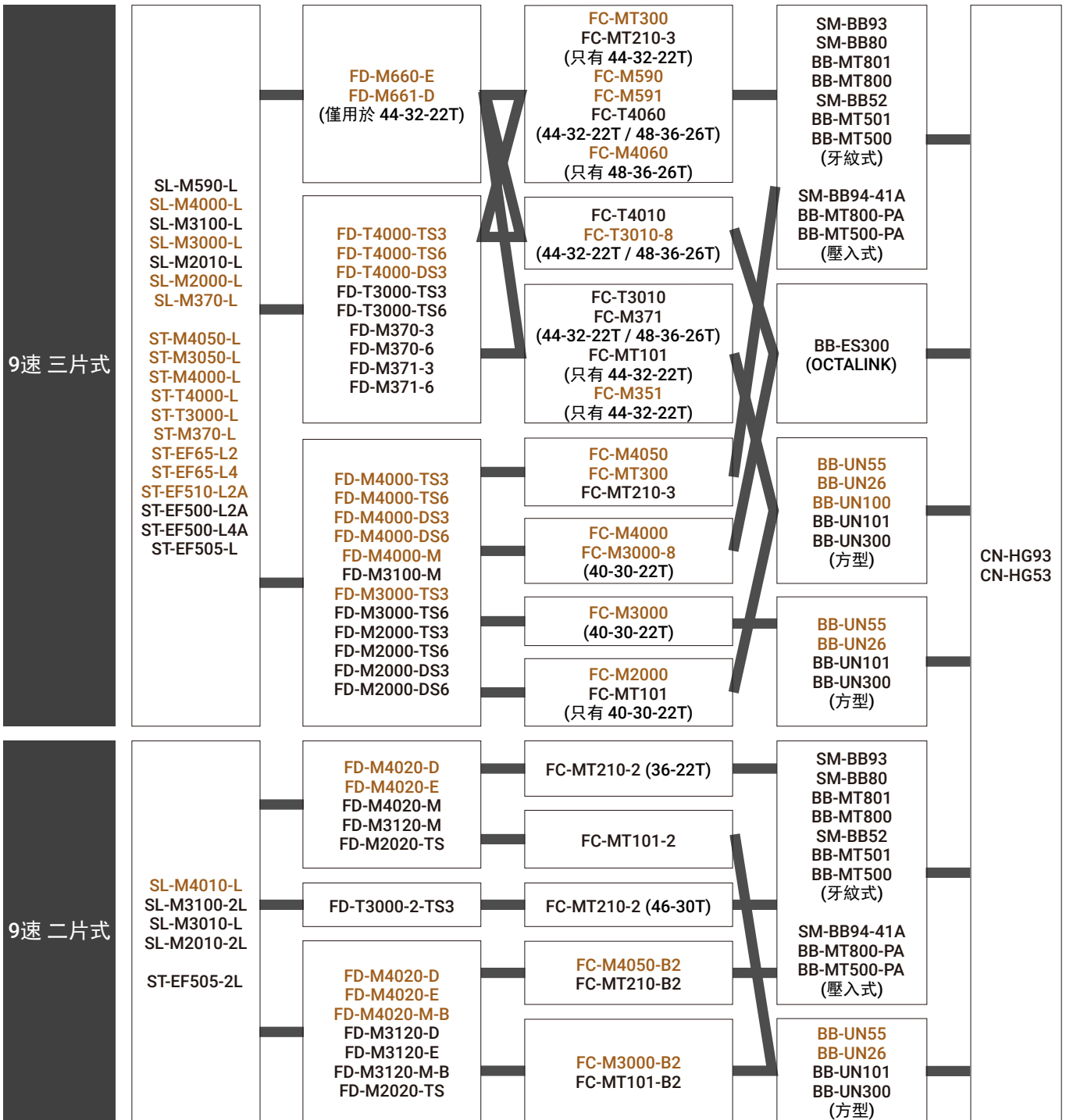
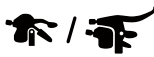
SM-BB93
SM-BB80
BB-MT800
SM-BB52
BB-MT500
(牙紋式)

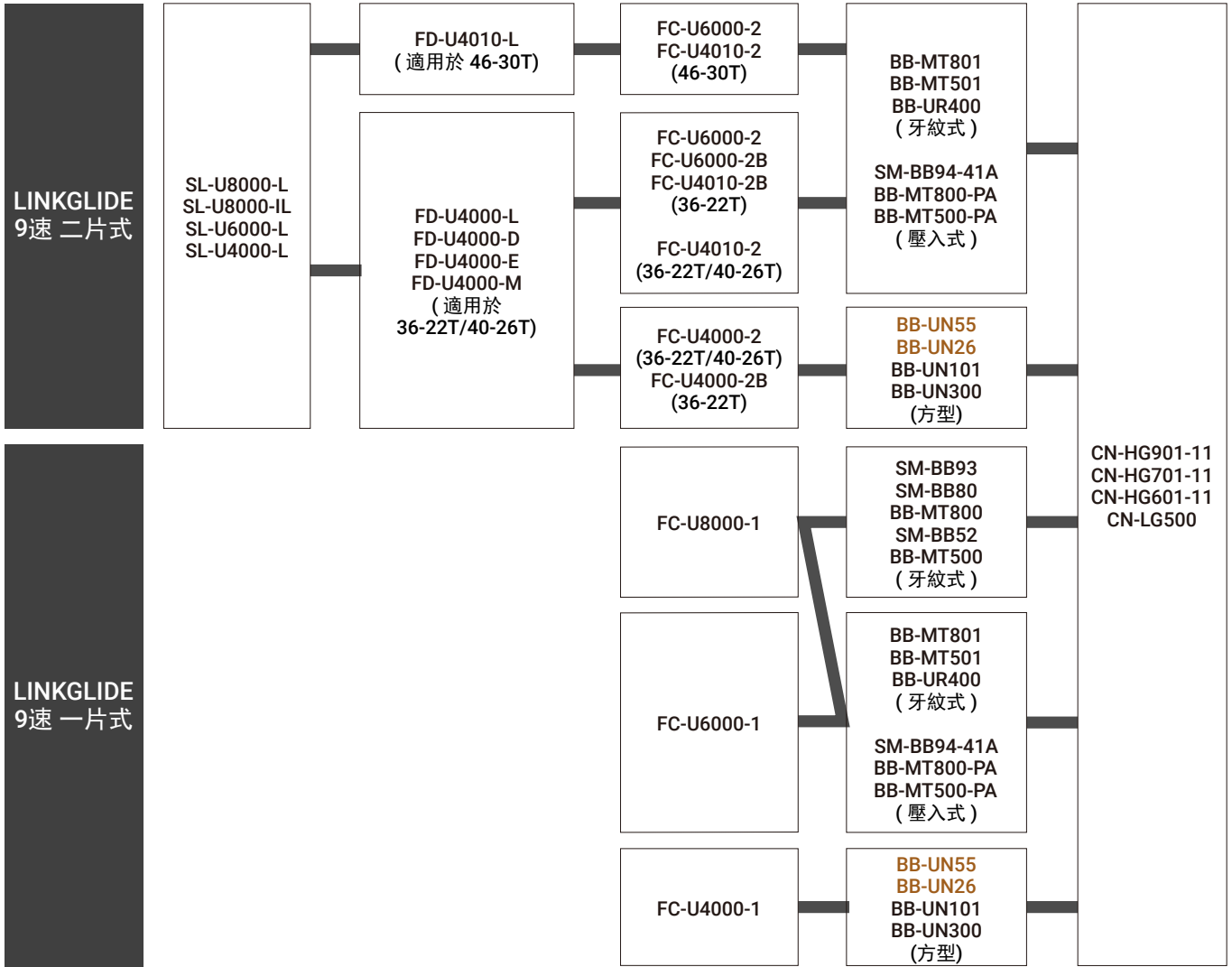
BB-MT801
BB-MT501
BB-UR400
(牙紋式)

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

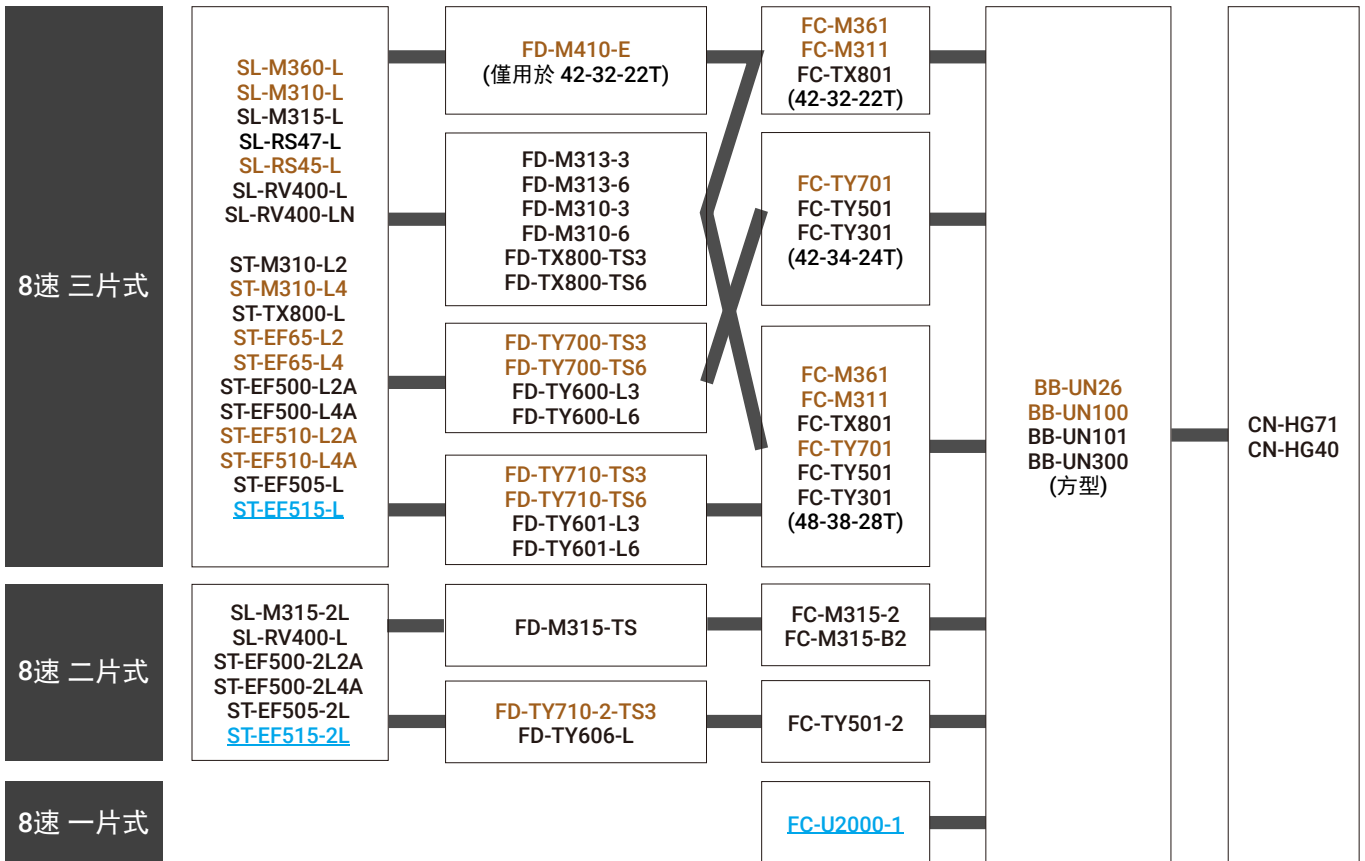
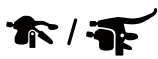
BB-UN55
BB-UN26
BB-UN101
BB-UN300
(方型)

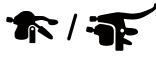
9 速前變速系統 [登山車, 生活風格] C-445



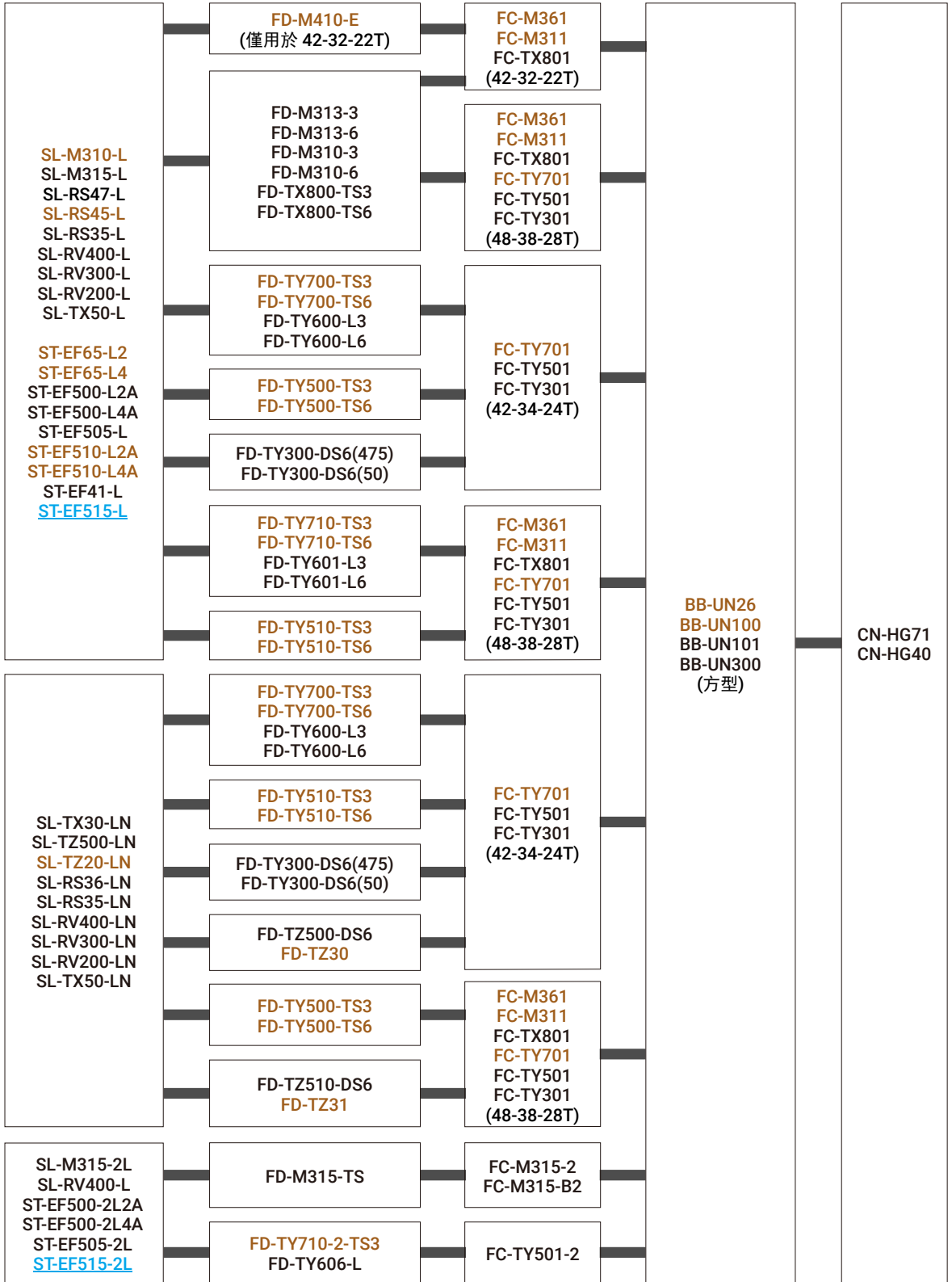


8、7、6 速前變速系統 [登山車, 生活風格] C-446

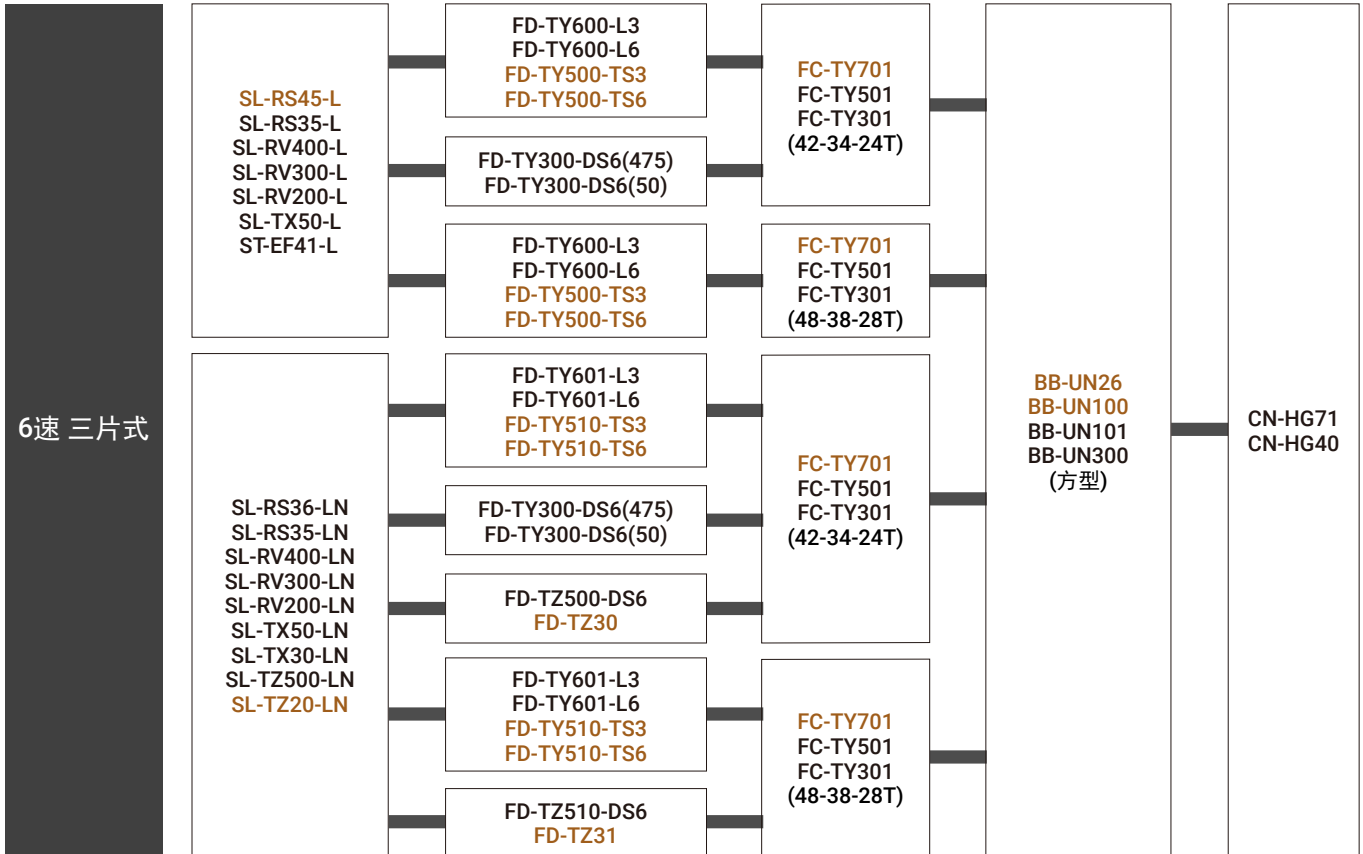
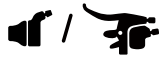




7速 三片式



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 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 型號	Chain line 和軸標記							
		型號	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
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	-
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	-
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-	-
9	ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	-
		FC-T4010	✓	-	✓*1	BB-ES300(-K)	-	126	-	-	-	-	-
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300(-E)	-	118(-E)	-	-	-	-	-
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26(-E) BB-UN300(-E)	-	LL113	-	-	-	-	-
		FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	-
	ACERA	FC-M3000 FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300	-	LL113	-	-	-	-	-
		FC-T3010-8	✓	-	✓*1	BB-ES300(-K)	-	126	-	-	-	-	-
		FC-T3010	-	✓	✓*1	BB-UN26(-K) BB-UN300(-K)	-	LL123	-	-	-	-	-
	ALTUS	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	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
			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	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)	-	-	-	

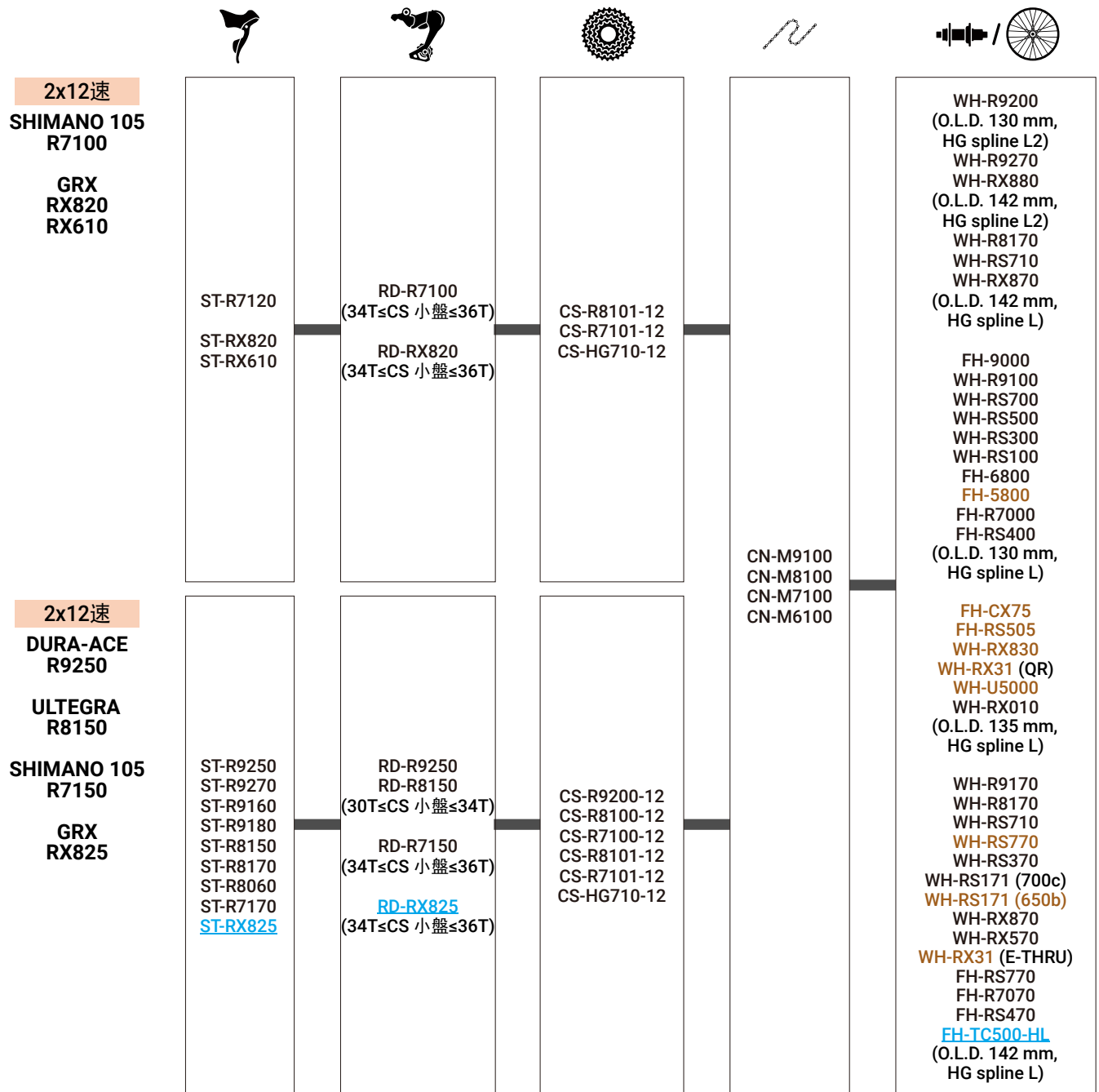
*1 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。

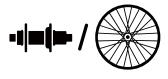
提示

- 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。

後變速系統相容性

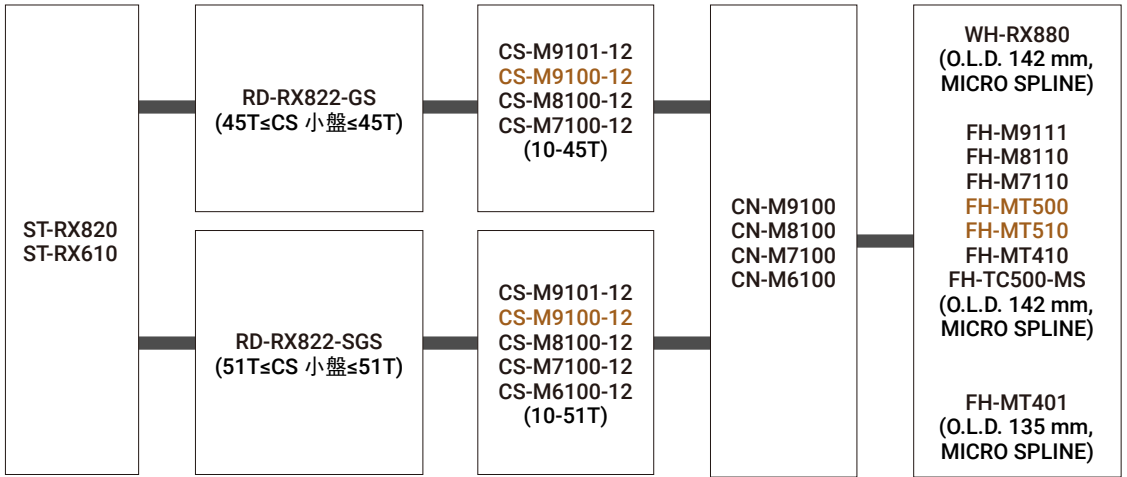
C-454

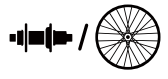




1x12速

GRX
RX820
RX610





2x11速

**DURA-ACE
R9100
9000**

**ULTEGRA
R8000
6800**

**SHIMANO 105
R7000
5800**

**METREA
U5000**

**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

SL-RS700
ST-RS685
ST-RS505

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

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-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)

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)

CS-R9100

CS-9000
CS-6800
CS-5800

CS-R8000
CS-HG800-11
CS-R7000
CS-HG700-11

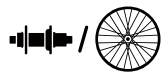
CN-HG901-11
CN-HG701-11
CN-HG601-11

CN-LG500

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-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

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)

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

FH-9000
WH-R9100
WH-RS700
WH-RS500
WH-RS300
WH-RS100
FH-6800
FH-5800
FH-R7000
FH-RS400
(O.L.D. 130 mm)

SL-RS700
ST-RS685
ST-RS505

CN-LG500

FH-CX75
FH-RS505
WH-RX830
WH-RX31 (QR)
WH-U5000
WH-RX010
(O.L.D. 135 mm)

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

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

WH-R9170
WH-R8170
WH-RS710
WH-RS770
WH-RS370
WH-RS171 (700c)
WH-RS171 (650b)
WH-RX870
WH-RX570
WH-RX31 (E-THRU)
FH-RS770
FH-R7070
FH-RS470
FH-TC500-HL
(O.L.D. 142 mm)

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



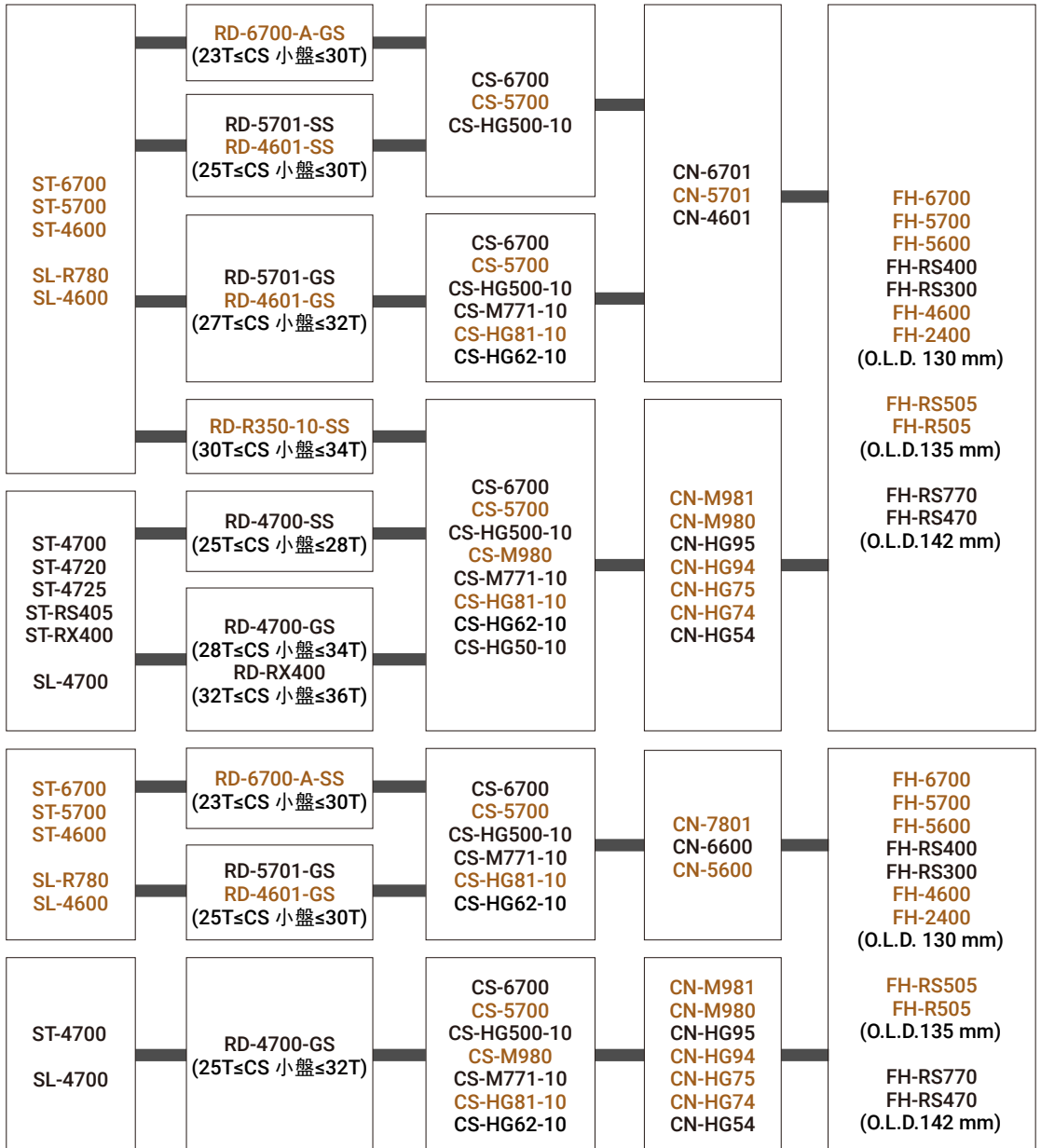
2x10速

ULTEGRA
6700

SHIMANO 105
5700

TIAGRA
4700
4600

GRX
RX400

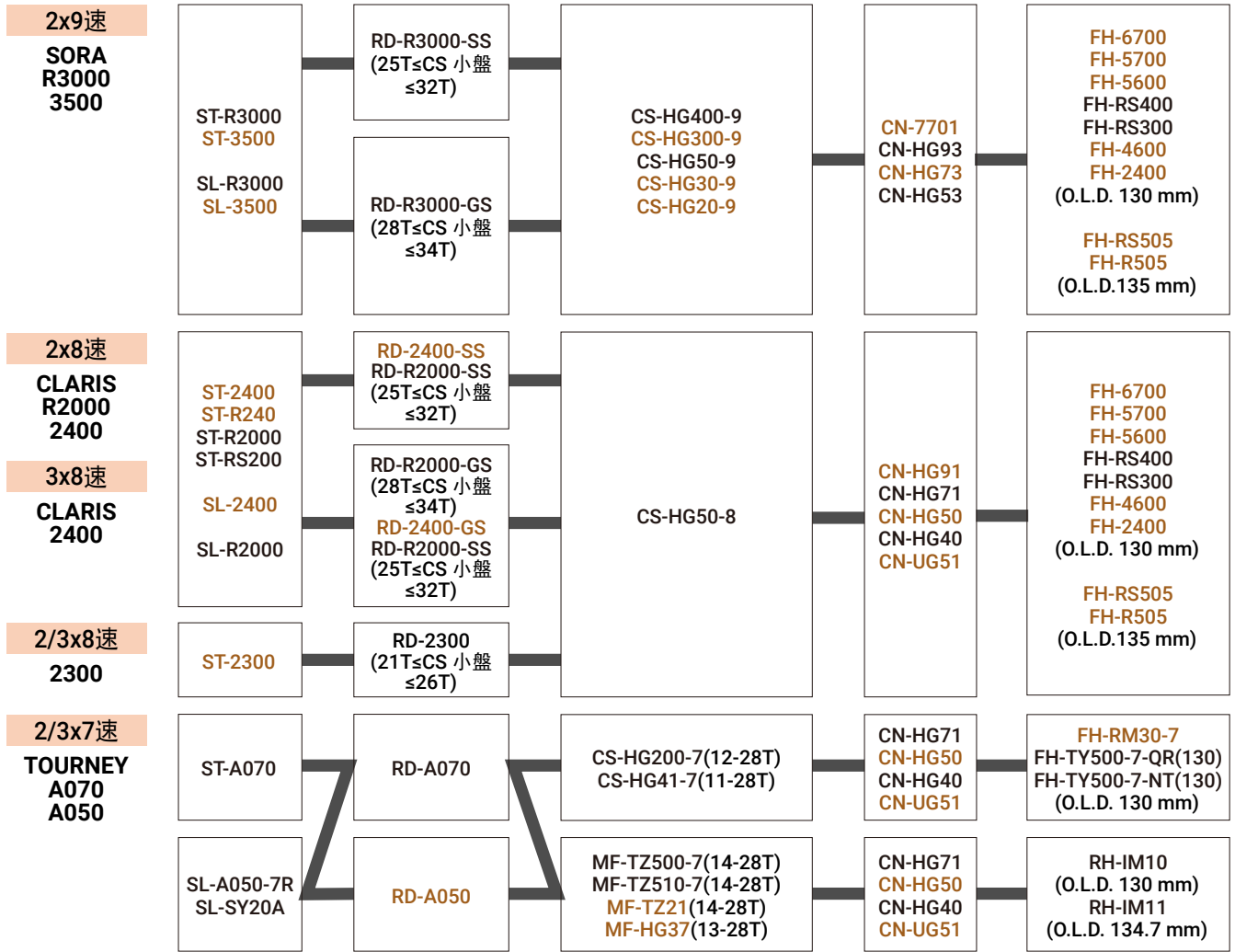


3x10速

ULTEGRA
6700

SHIMANO 105
5700

TIAGRA
4700
4600





2x12 速
SHIMANO 105
R7100

GRX
RX820
RX610

ST-R7120
ST-RX820
ST-RX610

FD-R7100

FD-RX820

FC-R9200
FC-R9200-P
FC-R8100
FC-R8100-P
FC-R7100
FC-RS520

FC-RX820-2
FC-RX610-2

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-M9100
CN-M8100
CN-M7100
CN-M6100

2x12 速
DURA-ACE
R9250

ULTEGRA
R8150

SHIMANO 105
R7150

GRX
RX825

ST-R9270
ST-R9250
ST-R9180
ST-R9160
ST-R8170
ST-R8150
ST-R8060
ST-R7170
[ST-RX825](#)

FD-R9250
FD-R8150
FD-R7150

[FD-RX825](#)

FC-R9200
FC-R9200-P
FC-R8100
FC-R8100-P
FC-R7100
FC-RS520

FC-RX820-2
FC-RX610-2

FC-RX820-1
FC-RX610-1



2x11速

DURA-ACE
R9100
9000

ULTEGRA
R8000
6800

SHIMANO 105
R7000
5800

METREA
U5000

GRX
RX810
RX600

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

FD-R9150
(不相容於 46T)
FD-R8050

FD-9070
FD-6870

FD-RX815

FC-R9100
FC-R9100-P
FC-R8000
FC-R7000
FC-RS510

FC-9000
FC-6800
FC-5800
FC-RS500
FC-U5000-2

FC-RX810-2
FC-RX600-11

FC-R9100
FC-R9100-P
FC-R8000
FC-R7000
FC-RS510

FC-9000
FC-6800
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

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



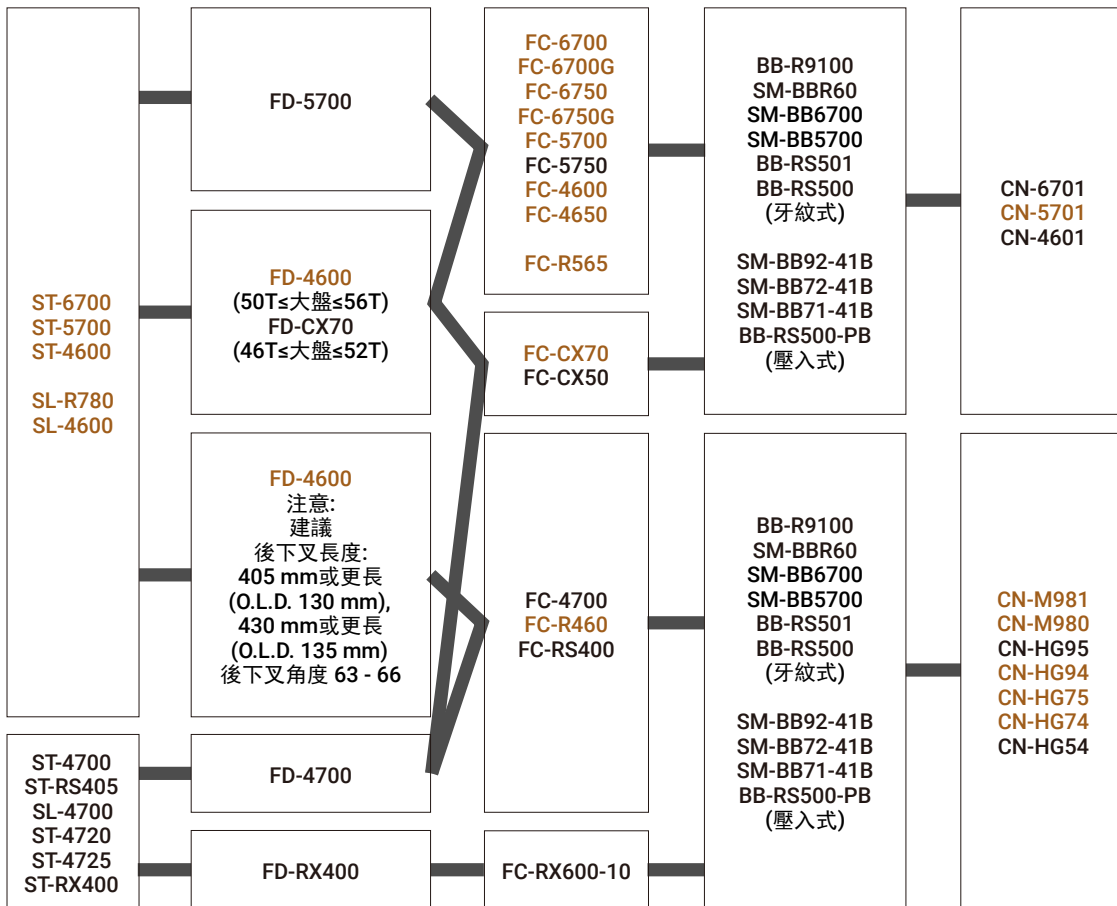
2x10速

ULTEGRA
6700

SHIMANO 105
5700

TIAGRA
4700
4600

GRX
RX400

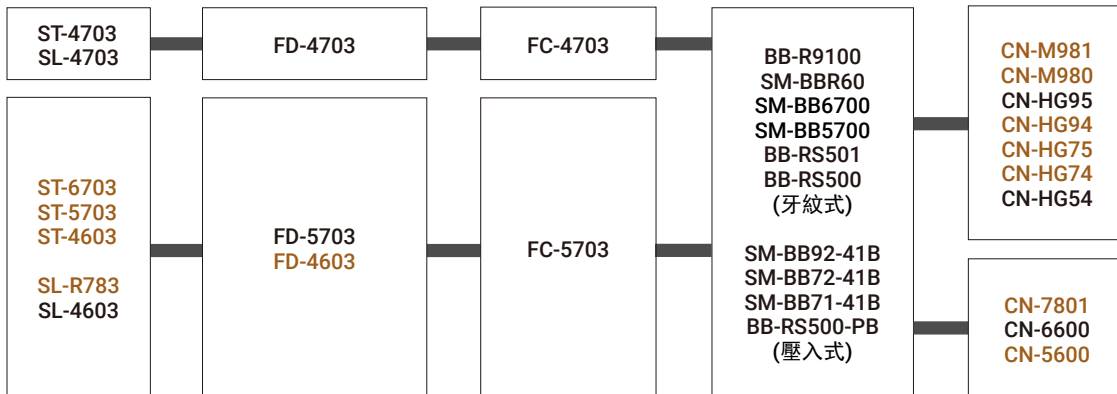


3x10速

ULTEGRA
6703

SHIMANO 105
5703

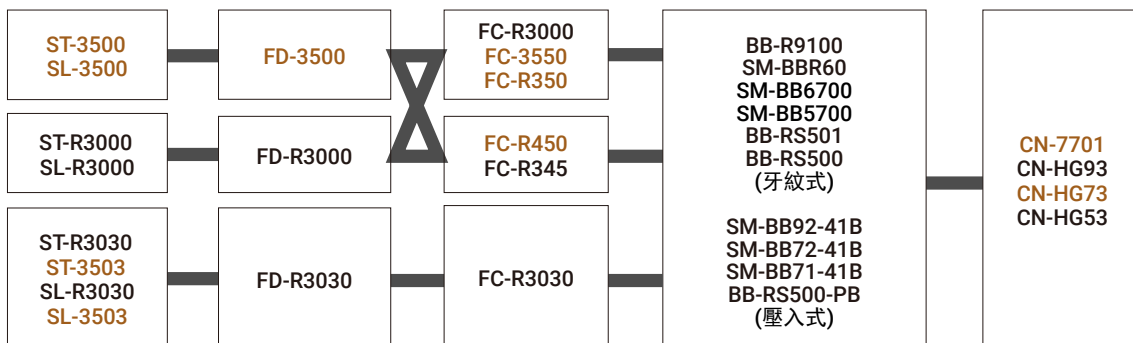
TIAGRA
4703
4603

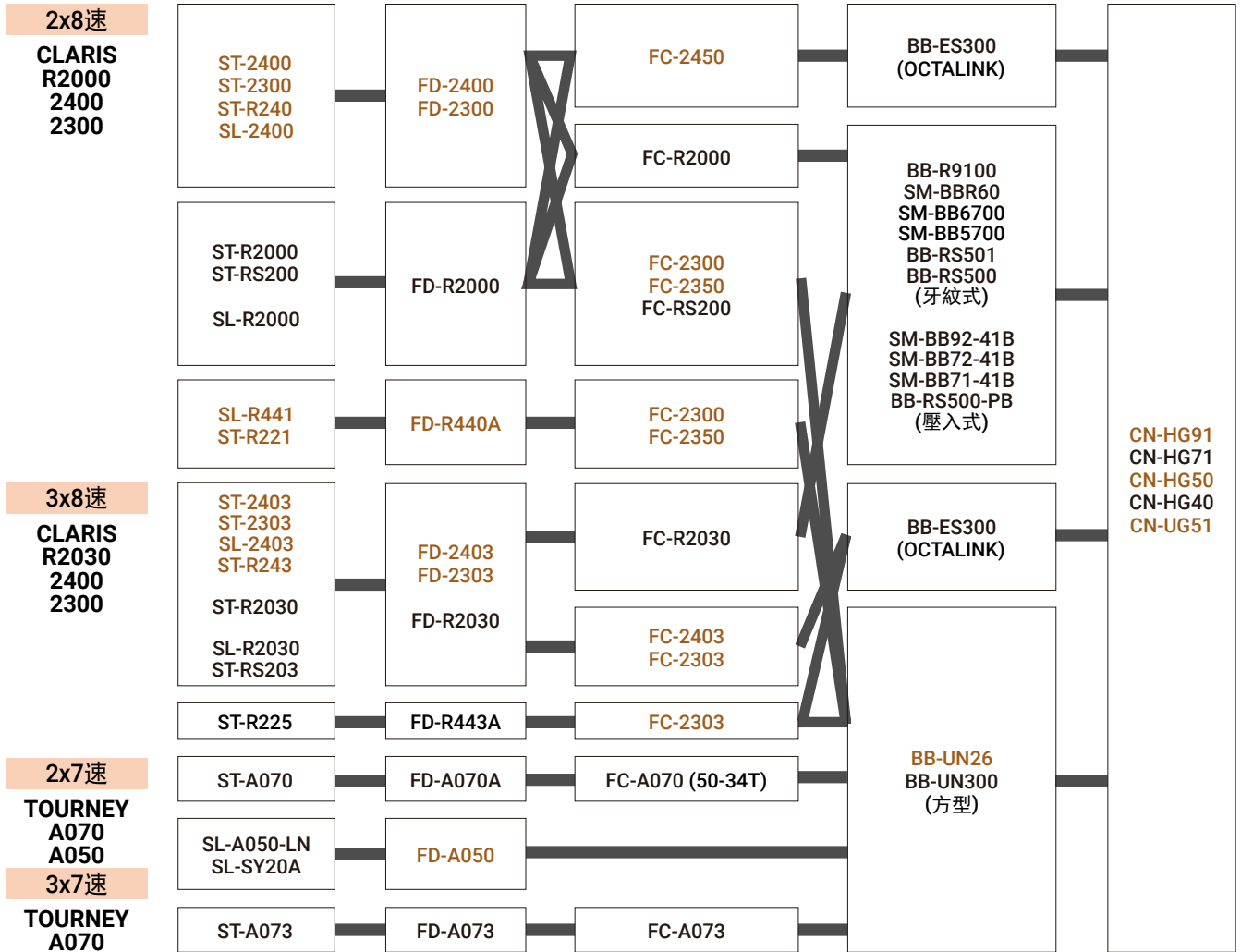


2x9速

SORA
R3000
3500

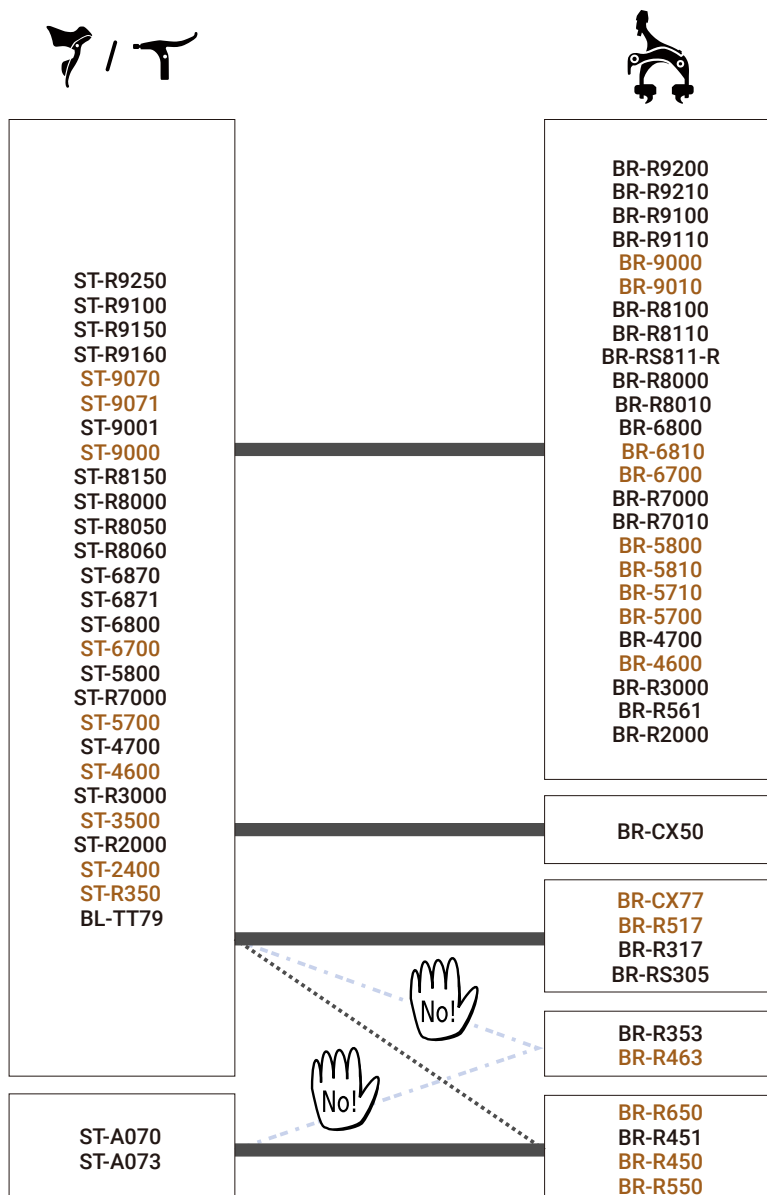
SORA
R3030
3500





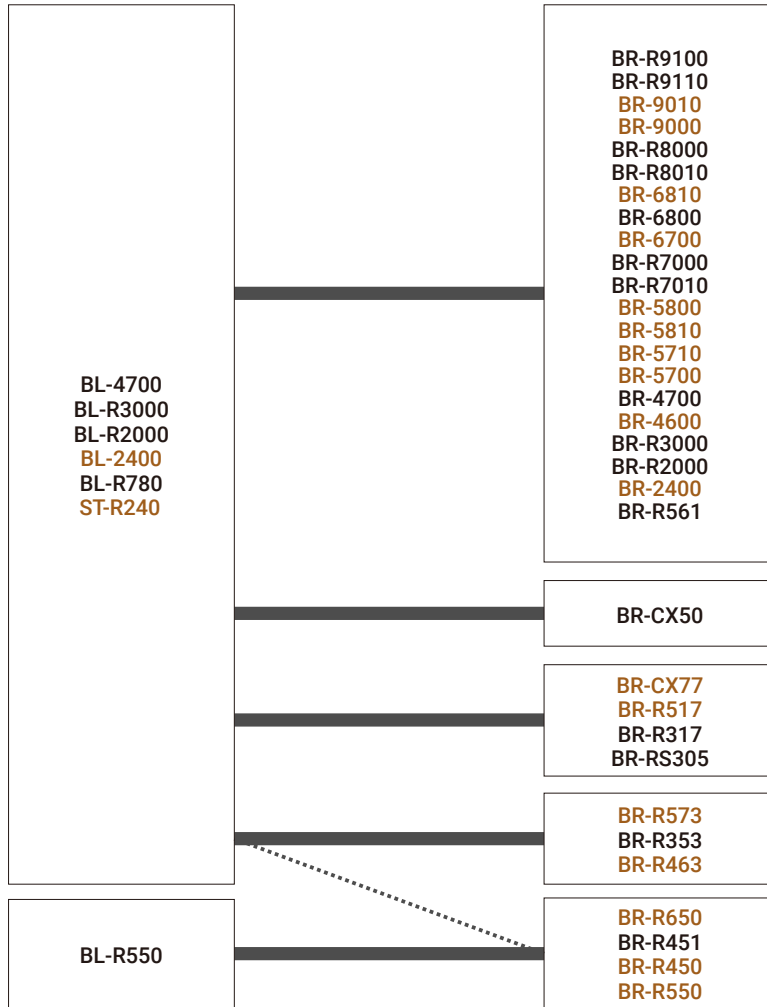
煞車系統相容性 [公路車]

C-456






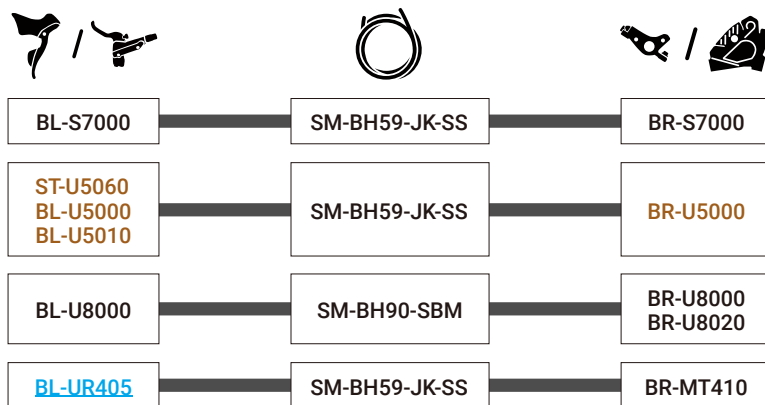
..... : 煞車力比標準組合稍小。

: "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。

	副煞車把手		
ST-R9270 ST-R8170 ST-R7120 ST-R7170 ST-RX820 ST-RX820-LA ST-RX825 ST-RX610 BL-RX820-L BL-RX610-L	BL-RX812	SM-BH90-J-SSR SM-BH90-JK-SSR	BR-R9270 BR-R8170 BR-R7170 BR-RX820 BR-RX820-LE BR-RX400
ST-R9120 ST-R9170 ST-R8020 ST-R8025 ST-R8070 ST-R7020 ST-R7025 ST-RX810 ST-RX810-LA ST-RX810-LE BL-RX810-L ST-RX815 ST-RX600 BL-RX600-L ST-RX400 ST-4720 ST-4725	BL-RX812	SM-BH90-J-SSR SM-BH90-JK-SSR	BR-R9270 BR-R9170 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7170 BR-R7070 BR-RS785 BR-RX820 BR-RX820-LE BR-RX810 BR-RX400 BR-4770
ST-R9180	BL-RX812	SM-BH90-SS SM-BH90-JK-SS	
ST-R785 ST-RS685 ST-RS505	BL-RX812	SM-BH59-SB SM-BH59-SB-J SM-BH59-SS SM-BH59-J-SS SM-BH59-JK-SS SM-BH90-SS SM-BH90-JK-SS	BR-R785 BR-RS785 BR-RS805 BR-RS505 BR-R9170 BR-R8070 BR-R7070
ST-RS405	BL-RX812	SM-BH59-SS SM-BH59-J-SS SM-BH59-JK-SS	BR-RS405



BL-U8000 與變速手把的相容性

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-R
	SL-U8000-IL / SL-U8000-IR

BL-U8000 與變速手把的相容性未列於上表中

束環類型

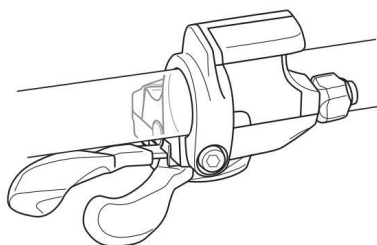
變速手把類型	規格	與 BL-U8000 的相容性
REVOSHIFT	-	不相容
RAPIDFIRE PLUS RAPIDFIRE PLUS MONO 指撥式變把增強版	不含 OPTICAL GEAR DISPLAY	*1
	頂部含 OPTICAL GEAR DISPLAY *2	不相容
	底部含 OPTICAL GEAR DISPLAY *2	*1

I-SPEC 類型

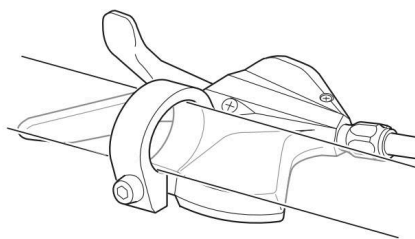
安裝類型	相容性
I-SPEC	不相容
I-SPEC II	*1
I-SPEC EV	不相容

*1 請聯絡 SHIMANO 銷售部門

*2



頂部含 OPTICAL GEAR DISPLAY



底部含 OPTICAL GEAR DISPLAY

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	BL-M9100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M4100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I-SPEC II	BL-M9000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-	-	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-	-	-	-	-
	BL-MT500	-	-	-	-	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-	-	-	-	-
	BL-U8000 *1	-	-	-	-	-	-	-
BL-U5000	-	-	-	-	-	-	-	
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	BL-M9100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M4100	-	-	-	-	-	-	-
I-SPEC II	BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-MT500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BL-U8000 *1	-	-	-	-	-	-	✓
BL-U5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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	BL-M9100	-	-	-
	BL-M9120	-	-	-
	BL-M8100	-	-	-
	BL-M7100	-	-	-
	BL-M6100	-	-	-
I-SPEC II	BL-M4100	-	-	-
	BL-M9000	-	-	-
	BL-M9020	-	-	-
	BL-M8000	-	-	-
	BL-T8100	-	-	-
	BL-T8000	-	-	-
	BL-M7000	-	-	-
	BL-M6000	-	-	-
	BL-T6000	-	-	-
	BL-RS600	-	-	-
	BL-MT500	-	-	-
	BL-MT501	-	-	-
	BL-U8000 *1	-	-	-
BL-U5000	-	-	-	
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](#)。

座管調整桿和煞車手把的相容性

	型號	SL-MT800	SL-MT500-I
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓
I-SPEC II	BL-M4100	✓	✓
	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	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	SW-M8150-IR	SW-M9050	SW-M8050	SW-EN605-R
BL-M9100	✓	-	-	✓
BL-M9120	✓	-	-	✓
BL-M8100	✓	-	-	✓
BL-M7100	✓	-	-	✓
BL-M6100	✓	-	-	✓
BL-M4100	✓	-	-	✓

I-SPEC II 型煞車手把

型號	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	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

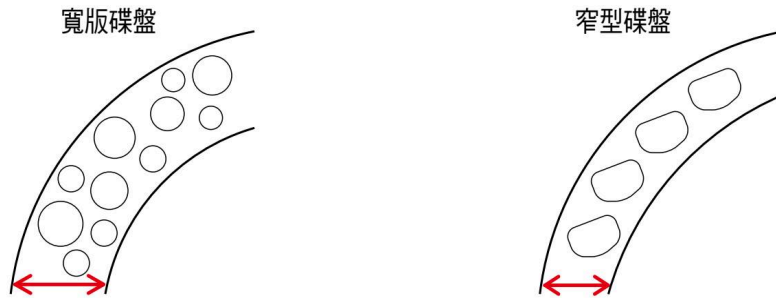
型號	SW-M8150-R	SW-M9050	SW-M8050	SW-EN605-R
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓

碟煞夾器與碟盤的相容性

C-461

煞車夾器	煞車來令片材料	煞車來令片類型	碟盤尺寸				
			220 mm (LL)	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120*8 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820 BR-U8000 BR-U8020	金屬/樹脂	窄	SM-RT66 SM-RT64	RT-CL900 RT-CL800 RT-MT905 RT-MT900 SM-RT99 RT-MT800 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT30*2 RT-EM910*1 RT-EM900*1 RT-EM810*1 RT-EM600*1 RT-EM300*1*2	RT-CL900 RT-CL800 RT-MT905 RT-MT900 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-MT900 SM-RT900 SM-RT800 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-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-MT900 SM-RT900 SM-RT99-A RT-MT800 SM-RT800 SM-RT81 SM-RT70
BR-S700 BR-S7000	樹脂	-	-	-	SM-RT56 SM-RT54 SM-RT30 SM-RT26 SM-RT10 RT-EM300*1	SM-RT56 SM-RT54 SM-RT30 SM-RT26 SM-RT10 RT-EM300*1	-
BR-MT410	樹脂	寬	-	SM-RT30 RT-EM300*1	-	-	-
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-UR300	樹脂	寬	-	-	SM-RT56 SM-RT54 SM-RT30 SM-RT26 SM-RT10 RT-EM300*1	SM-RT56 SM-RT54 SM-RT30 SM-RT26 SM-RT10 RT-EM300*1	-
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 BR-RS305 BR-RX820 BR-RX820-LE BR-RX810 BR-RX400	金屬/樹脂	窄	-	-	RT-CL900 RT-CL800 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-MT900 SM-RT900 SM-RT800 SM-RT800 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-MT900 SM-RT900 SM-RT800 SM-RT800 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT70 SM-RT66 SM-RT64 SM-RT99-A SM-RT81 SM-RT70 SM-RT64
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。



提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 / RT-EM300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
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
BL-MT400	✓	✓	-
BL-MT402-3A	✓	✓	✓
BL-MT401-3A	✓	✓	-
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

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	高動力
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-	✓
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-	✓
BL-M9120	BR-M9120	-	✓	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	✓	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	✓	-	-	✓	-
BL-M820	BR-M820	-	-	✓	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-	✓
BL-M8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	✓	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-	✓
BL-M7100	BR-M7120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-	✓
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-	✓
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	✓
BL-M640	BR-M640	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	✓
BL-M4100	BR-MT410	-	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	-	-	-	-	-

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	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-MT201	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
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-U8020	-	✓	-	-	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
ST-U5060	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
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-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

		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-MT201	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	✓	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	✓	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	✓	-	-	-	-
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-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

		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
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	✓	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	✓	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-RX820	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX825	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810-LE	BR-RX820-LE	✓	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	✓
ST-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
BL-RX820	BR-RX820	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX610	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX610	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-
ST-R7020	BR-R7070	-	-	-	-	-	-
ST-R7025	BR-R7070	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	✓	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	✓	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	✓	✓
ST-RS685	BR-RS805	✓	-	✓	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	✓	-	✓	-	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	✓	✓
ST-RS505	BR-RS785	✓	-	✓	-	-	-
ST-RS505	BR-RS505	✓	-	✓	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	✓	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	✓	-	-	-	-
ST-RX820	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX825	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	-	-	-	-	-	-
ST-RX810-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-	-
BL-RX820	BR-RX820	-	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-	-
ST-RX610	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
BL-RX610	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	-	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	-	-	-	-	-	-

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
BR-M9120	-	-	-	✓	-
BR-M9000	✓	-	-	-	-
BR-M9020	✓	✓	-	-	-
BR-M820	-	-	✓	-	✓
BR-M8100	-	-	-	-	✓
BR-M8120	-	-	-	✓	-
BR-M8000	✓	✓	-	-	-
BR-M8020	-	-	✓	-	-
BR-M7100	-	-	-	-	✓
BR-M7120	-	-	-	✓	-
BR-M7000	✓	✓	-	-	-
BR-M640	-	-	✓	-	✓
BR-S700	✓	✓	-	-	-
BR-R785	✓	✓	-	-	-
BR-U8000	-	-	-	-	✓
BR-U8020	-	-	-	✓	-

煞車來令片規格

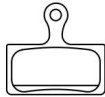
適用於油壓碟煞的煞車來令片 (4 活塞) C-652

煞車來令片形狀類型						
	D型 窄型		H型 窄型		N型 窄型	
類型	D03S-RX	D02S-MX	H03A-RF	H03C-MF	N03A-RF	N04C-MF
	樹脂	金屬	樹脂	金屬	樹脂	金屬
特性	調節	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
	煞車力	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	耐久性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	防震減	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
安靜	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
煞車來令片散熱片	-	-	✓	✓	✓	✓
高熱隔絕	-	-	-	-	-	-
煞車來令片背板	鈦	-	-	-	-	-
	鋁	-	-	✓	-	✓
	不鏽鋼/鋁	-	-	-	✓	✓
	不鏽鋼	✓	✓	-	-	-
BR-M9120	油壓式	可選	可選	-	-	標準
BR-M8120	油壓式	可選	可選	-	-	標準
BR-M7120	油壓式	標準	可選	-	-	標準
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

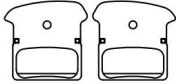
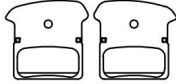
適用於油壓碟煞 (2 活塞) 和機械式碟煞的煞車來令片 C-653

煞車來令片形狀類型									
		B型 寬型		G型 窄型					
類型		B03S-RX	B05S-RX	G03A-RX	G05A-RX	G03S-RX	G05S-RX	G04S-MX	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	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
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	-
BR-MT500	油壓式	標準	標準	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	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-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	-

*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					
類型		K03S-RX	K05S-RX	K03Ti-RX	K05Ti-RX	K04S-MX	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	✓	✓	-	-	✓	-
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	-	-	-	-	-	-
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	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-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	-	-	-	-	-	-

*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		
類型		J03A-RF	J05A-RF	J04C-MF	L03A-RF	L05A-RF	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	-	-	-	-	-	-
	油壓式	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-
BR-MT500	油壓式	-	-	-	-	-	-
BR-MT400	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-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	-	-	-	-

*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)
S **M** - **M** **A** - **F** **203** **S** / **P**

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

提示

* 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	-	-	-	-	-	



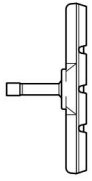


用於平面固定座的碟煞夾器

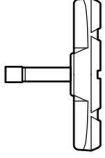
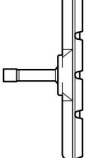
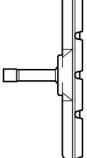

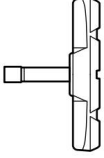

前叉和車架安裝型式			碟盤尺寸		
			140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)
平面固定座	ø140/160	前	產品上隨附 Y8N230000*	產品上隨附 Y8N230000*	-
		後	直接安裝	SM-MA-R160D/D	-
	ø160/180	前	-	產品上隨附 Y8N230000*	產品上隨附 Y8N230000*
		後	-	直接安裝	SM-MA-R160D/D
平面固定座 BR-UR300	ø140/160	前	-	直接安裝	-
		後	-	直接安裝	-
	ø160/180	前	-	-	直接安裝
		後	-	-	直接安裝

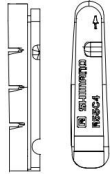
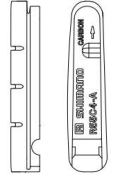
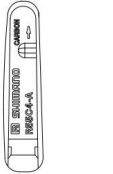
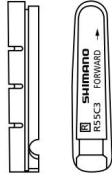
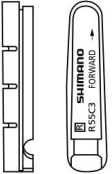
* 可讓 1 個托架與 2 個碟盤尺寸相容的 SHIMANO 簡易正反器托架系統。

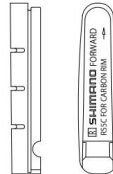
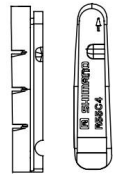





煞車 / 煞車塊產品列表

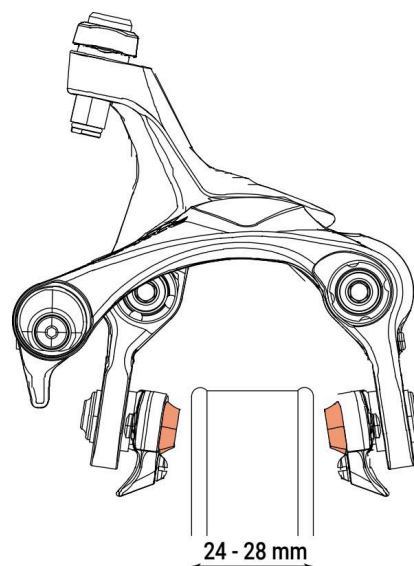
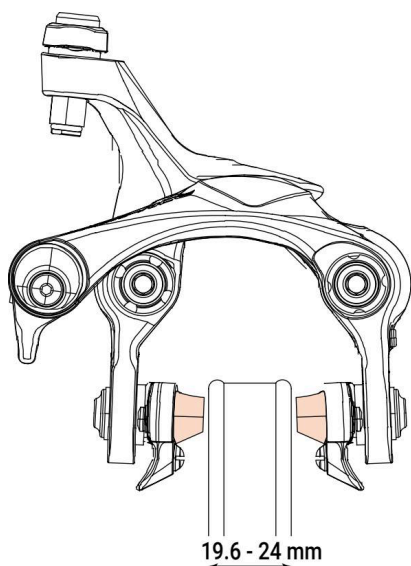
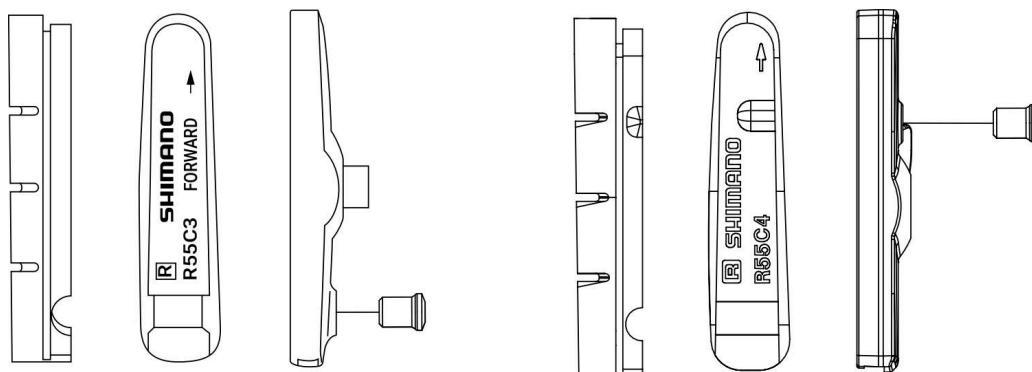
C-201

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	24-28 mm
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	-
TIAGRA	BR-4700	✓
SORA	BR-R3000	✓
CLARIS	BR-R2000	✓
其他		-

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-C6060-F BR-C6050-F BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000
V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (2 指式)				
ST-M4000 ST-EF41 ST-TX800 ST-M370 ST-M310 ST-EF510 ST-EF500 ST-EF65	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



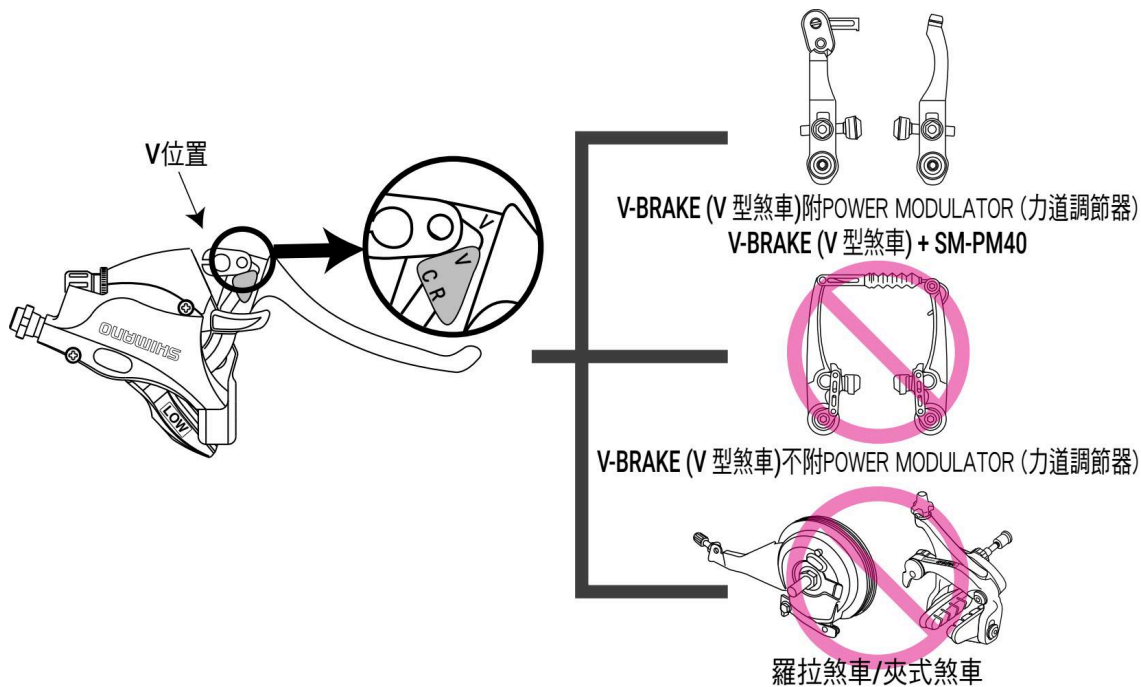
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

提示

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

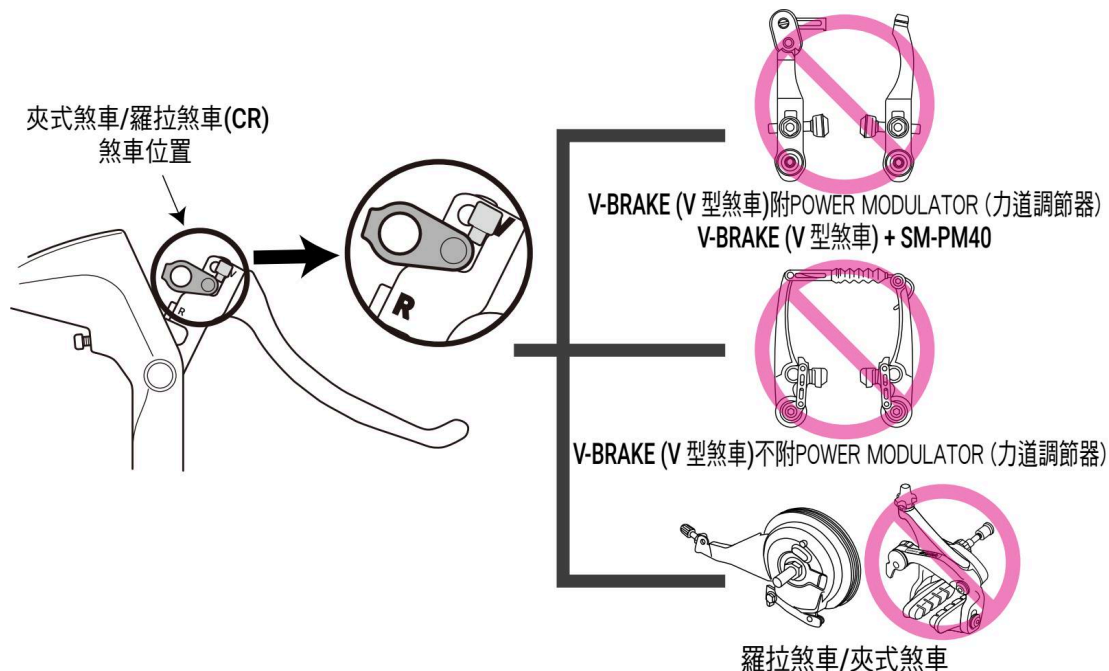
四指幅煞車手把配有轉換功能，它可以在附POWER MODULATOR (力道調節器)的 V-BRAKE (V 型煞車)模式 (例如附 SM-PM40) 和夾式煞車或羅拉煞車模式之間切換。

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

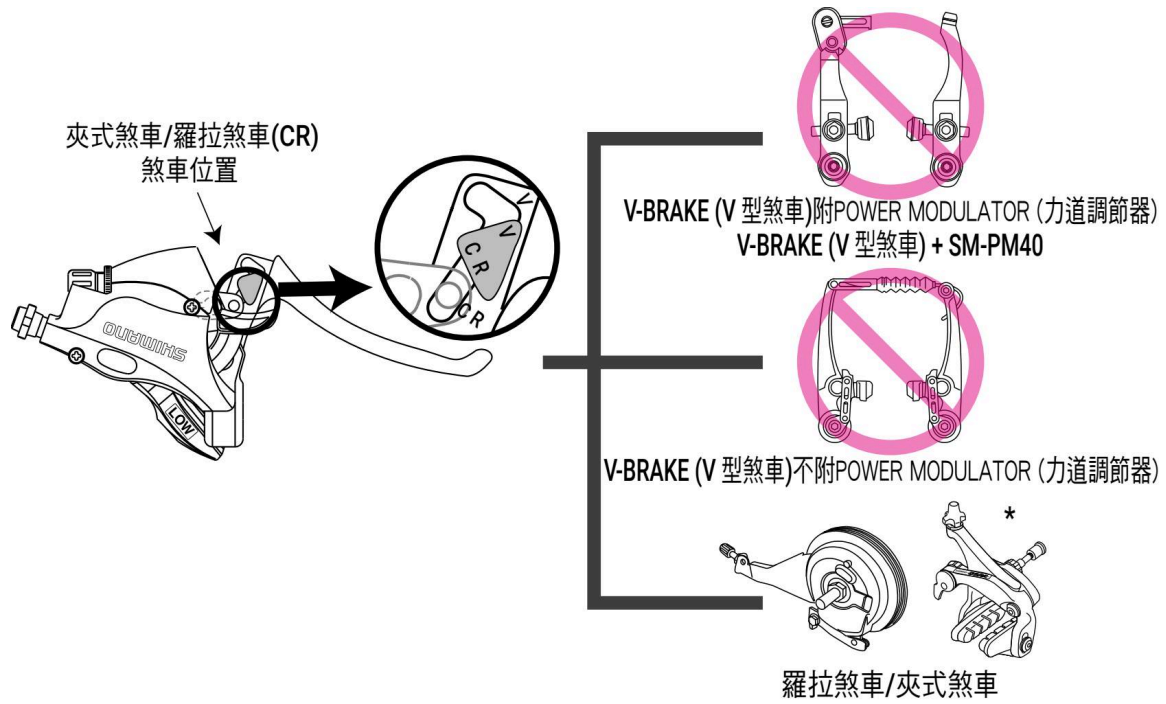


用於夾式煞車/羅拉煞車 C-469

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 速 · 登山車 11 速)	9	34.9	-	✓	-	-*4	✓*5	-
HG 鋸齒 S (7 速)	9	31	-	-	-	-	-	✓

*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 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 可相容於 HG 鋸齒 M。

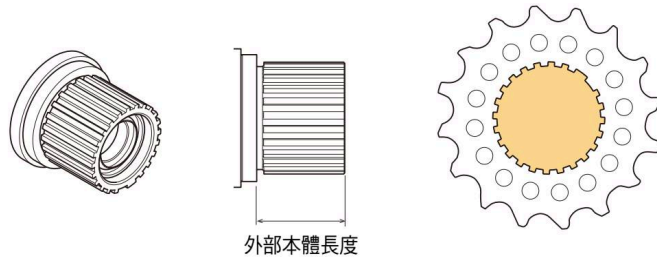
*5 下列 10 速公路車卡式飛輪需要 1.0 mm 墊片。

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

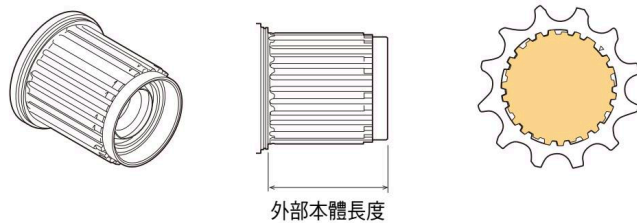
外部本體長度

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



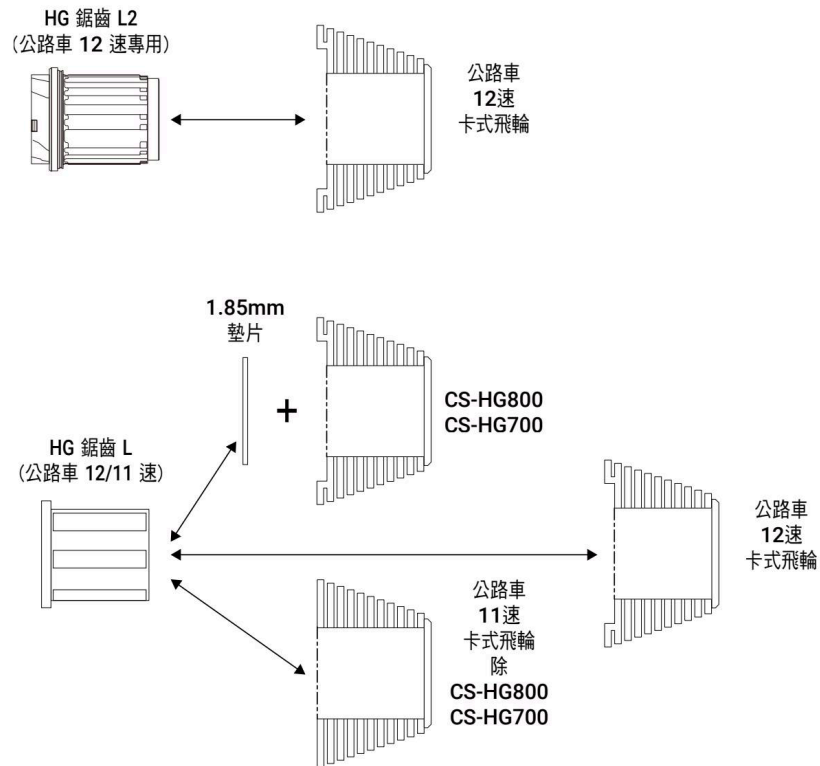
HG 鋸齒 L2



HG 鋸齒 L/M/S

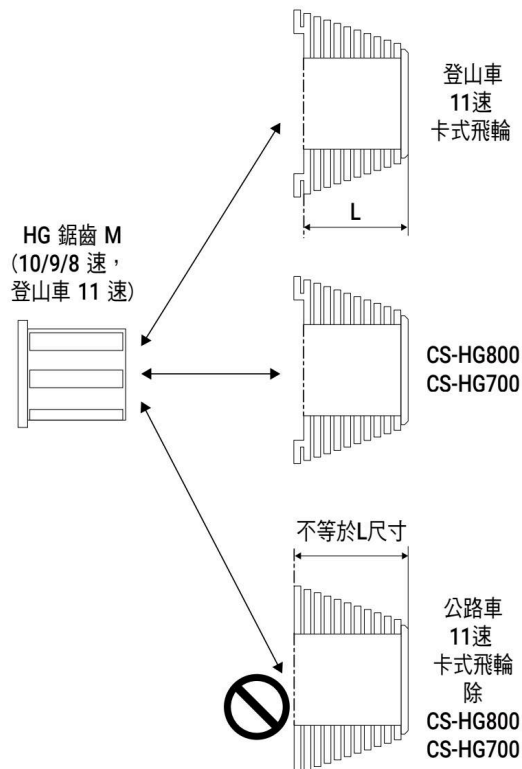


公路車 12/11 速FREEHUB (後花鼓) 相容性



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
	- 二片式齒盤	GS 前單片式齒盤	SGS 前單片式齒盤	- 二片式齒盤
10-45T	-	✓	-	-
10-51T	-	-	✓	-
11-34T	✓	-	-	✓
11-36T	✓	-	-	✓

11速 C-255

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

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

10速 C-256

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	
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)	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			
	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			
		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			
		FH-M525			
		FH-M475			
		FH-TX506			
FH-T610					
FH-T3000					
FH-TX500-8-QR					
FH-TX500-8-NT					
FH-QC400-HM	✓	✓	✓		
FH-QC300-HM	-	-	-		
O.L.D. 130 mm, 快拆型				FH-RS300	
O.L.D. 142 mm, E-THRU型	FH-R7070	✓ *1	✓ *1	✓ *1	
	FH-RS770				
	FH-RS470				
	O.L.D. 135 mm, 快拆型	FH-UR600	✓ *1	✓ *1	✓ *1
		FH-R7000	-	-	-
O.L.D. 130 mm, 快拆型	FH-RS400				

*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	鍊條張力調節器 *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
			D	好	CT-S510 (除 3s)	SM-GEAR	G	J	-
			D	好	-	-	-	-	-
		腳煞	A	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-
			D	NR	-	-	-	-	*3
			D	NR	-	-	-	-	*4
			D	NR	-	-	-	-	-
	3D	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1
			B	NR	-	-	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			D	好	-	CS-S500	F	I	-
		V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			B	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-
			D	好	-	CS-S500	F	I	-
5S 用於 E-BIKE	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1	
		B	NR	-	-	-			
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		D	NR	-	-	-	-	-	
	羅拉煞車 V-BRAKE	A	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		B	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		D	NR	-	-	-	-	-	
	腳煞	A	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		B	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-	
		D	NR	-	-	-	-	-	

*1 需使用專用碟煞轉接座設計。

*2 內變花鼓側不含鍊條保護片。

*3 CT-S500 的結構在倒踩時無法傳輸鍊條張力。

*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-E6070 CN-HG93 CN-HG53
NEXUS	SM-GEAR (2.3 mm) CS-C7000	2.3	CN-HG71 CN-HG40
	SM-GEAR (3.0 mm)	3.0	CN-NX10

對於DIN 79010:2020-02相容性

C-672

DIN 79010:2020-02

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

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

產品	型號	DIN 79010:2020-02(類型 1 : Single Track (2輪)) 相容性
煞車 (煞車夾器、 碟盤)	第 1 組	BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT900 / RT-EM910
	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 + SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66
	第 5 組	BR-MT520 / BR-MT420 + 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
	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
具有條件 (*1)

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。)

無

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)	3000 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm 以下)
		180 mm (M 尺寸)	

限制與調整

	碟盤尺寸	DIN 79010:2020-02 5.5.2.2.2 權重因數「c」(*2)	煞車手把握距調整
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。

卡式飛輪		鋼絲保護片型號																
		後花鼓花鼓耳直徑 (FREEHUB (後花鼓) 塔基側)																
		53.8 mm						70.6 mm										
速別	型號	卡式飛輪低檔位的齒數											鋼絲孔數			鋼絲孔數		
		25T	28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	45T	46T	51T	28H	32H	36H	28H	32H	36H
12速	CS-M9101	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M9100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
	CS-M8100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M7100	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG81-10	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG500-10	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG50-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-
9速	CS-HG400-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG400-9	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG300-9	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-ROAD	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-
8速	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
	CS-HG31-8	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
7速	CS-HG400-8	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-HG200-8	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG41-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-
	CS-HG200-7	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76
	CS-HG200-7	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-

12速

型號	卡式飛輪 卡式飛輪低檔位的齒數		鋼絲保護片型號					
	45T	51T	WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	
CS-M9101	✓	✓	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)	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
CS-M9100	✓	✓						-
CS-M8100	✓	✓						-
CS-M7100	✓	✓						-
CS-M6100	-	✓	-	-	-	-	-	-

型號	卡式飛輪 卡式飛輪低檔位的齒數		鋼絲保護片型號			
	45T	51T	WH-MT600	WH-MT500	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29	WH-RX880 (MICRO SPLINE)
CS-M9101	✓	✓	-	-	-	CP-WRX8B
CS-M9100	✓	✓	-	-	-	
CS-M8100	✓	✓	-	-	-	
CS-M7100	✓	✓	-	-	-	
CS-M6100	-	✓	-	-	-	

11速

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

型號	卡式飛輪 卡式飛輪低檔位的齒數						鋼絲保護片型號			
	40T	42T	45T	46T	50T	51T	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
CS-M9001	✓	-	-	-	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26	-	-
CS-M8000	✓	✓	-	✓	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26	-	-
CS-M7000	✓	✓	-	✓	-	-	CP-WH17-A	CP-WH26	-	-
CS-M5100	-	✓	-	-	-	✓	CP-WH17-A (用於42T)	CP-WH26 (用於42T)	-	-
CS-LG700-11	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
CS-LG600-11	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
CS-LG400-11	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
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	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12
CS-HG300-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12
CS-HG201-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12
CS-HG200-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12
CS-HG400-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH08
CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH08
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	40T	42T	
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	-	-	-	-	-	
WH-RS330-CL	-	✓	-	-	CP-W024					-	-	-	-	-	
WH-RX830	-	✓	✓	-	-	CP-W1220				CP-WH14 CP-WH14A	-	-	-		
WH-RX31	-	✓	✓	-	-	CP-W122								-	-
WH-RS100	-	✓	✓	-	-	CP-WH24				CP-FH53	-	-	-		
WH-RS010-CL	-	✓	✓	-	-	CP-WH24				CP-FH53	-	-	-		
WH-R501 WH-R501-A	✓	✓	-	-	CP-FH06	CP-FH31	CP-FH46	CP-WH24	-	-	-	-	-		
WH-RS170	-	-	✓	-	CP-FH08			-	CP-WH12	-	-	-	-		
	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-	-			
WH-RS171 (700c/650b)	-	-	✓	-	CP-FH08			-	CP-WH12	-	-	-	-		
	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-	-			
WH-RX010-CL	-	-	✓	-	CP-FH08			-	CP-WH12	-	-	-	-		
	-	✓	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-	-			
WH-RX010	✓	✓	-	-	CP-FH08			CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-	-	-	-		
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	CP-W122					-	-	-		
WH-RS370	-	✓	✓	-	-	CP-WH12			-	-	-	-	-		
	-	✓	-	-	CP-WH41				CP-WH12	-	-	-	-		
WH-RX880 (HG 鏟齒 L2)	-	-	-	✓	-								CP-WRX8A	-	
WH-RX870	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH30	-	CP-WH26		
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
7	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
	MF-TZ500-7 MF-TZ510-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	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 v5.3.4 版相容性圖表

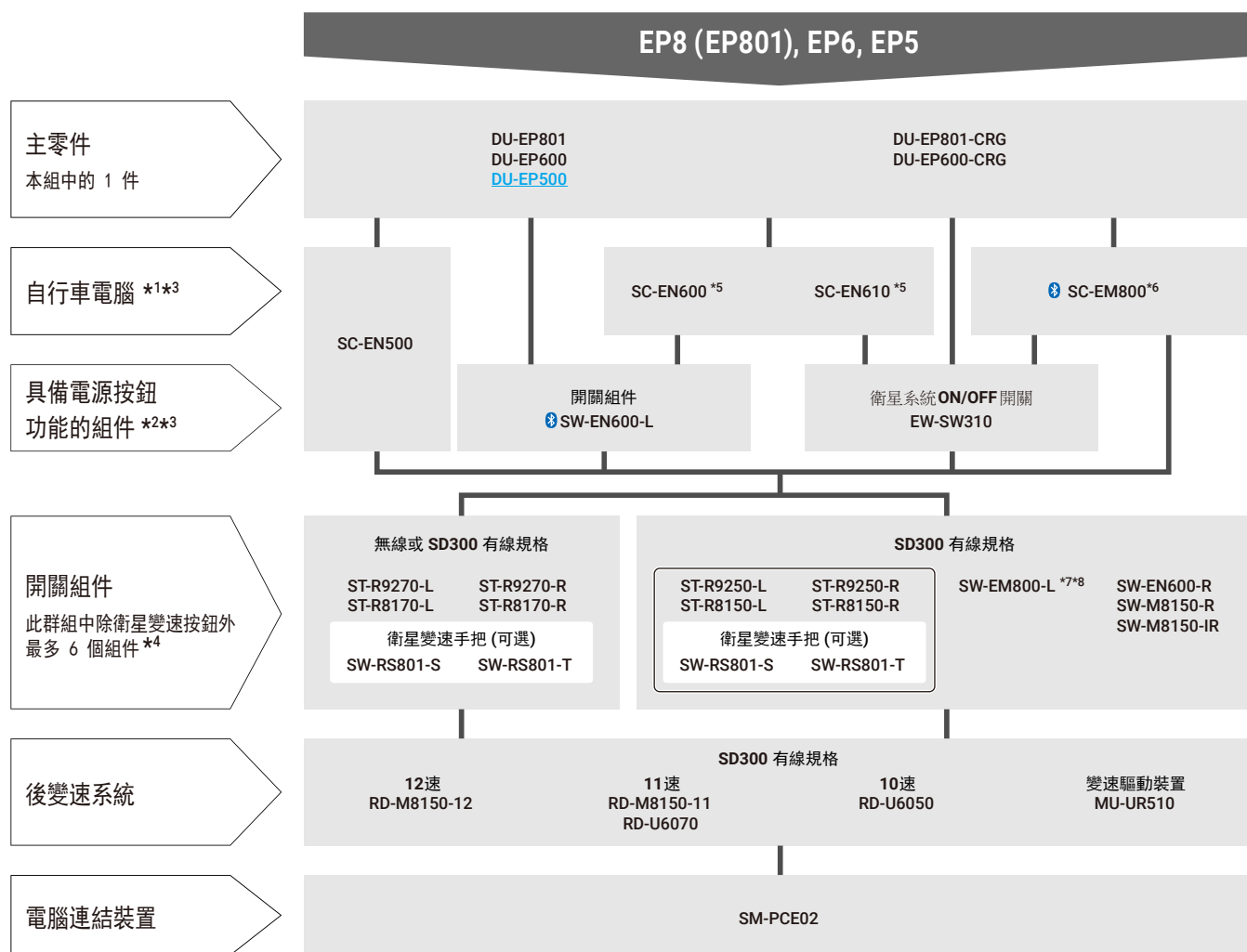
C-525

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

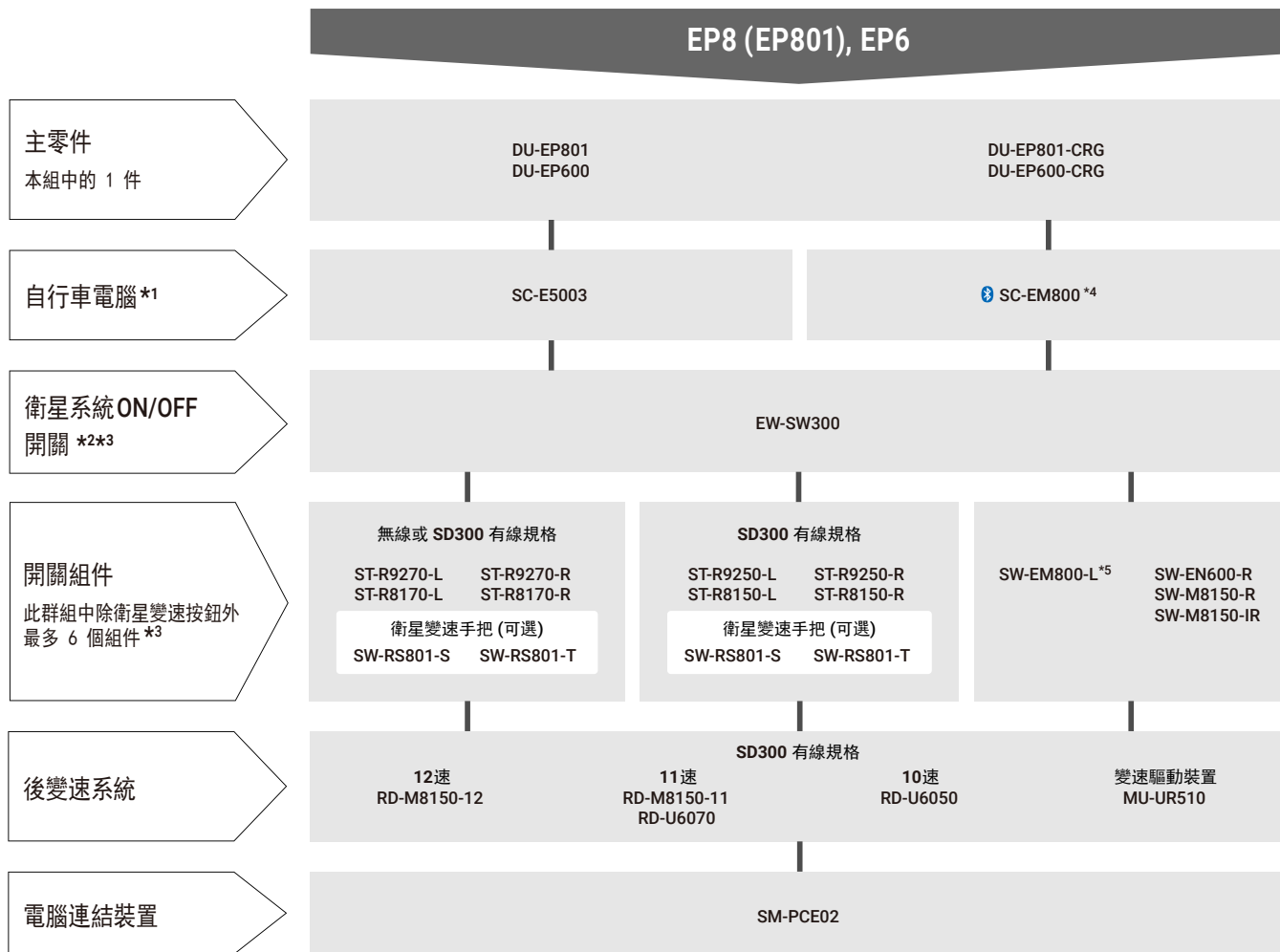


功能限制

- *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 開關組件為輔助控制所必要的配件。但 E-TUBE PROJECT Factory 不相容於自行車碼錶與開關組件的組合。
- *6 連接驅動馬達 (US 等級 3) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)。
- *7 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。



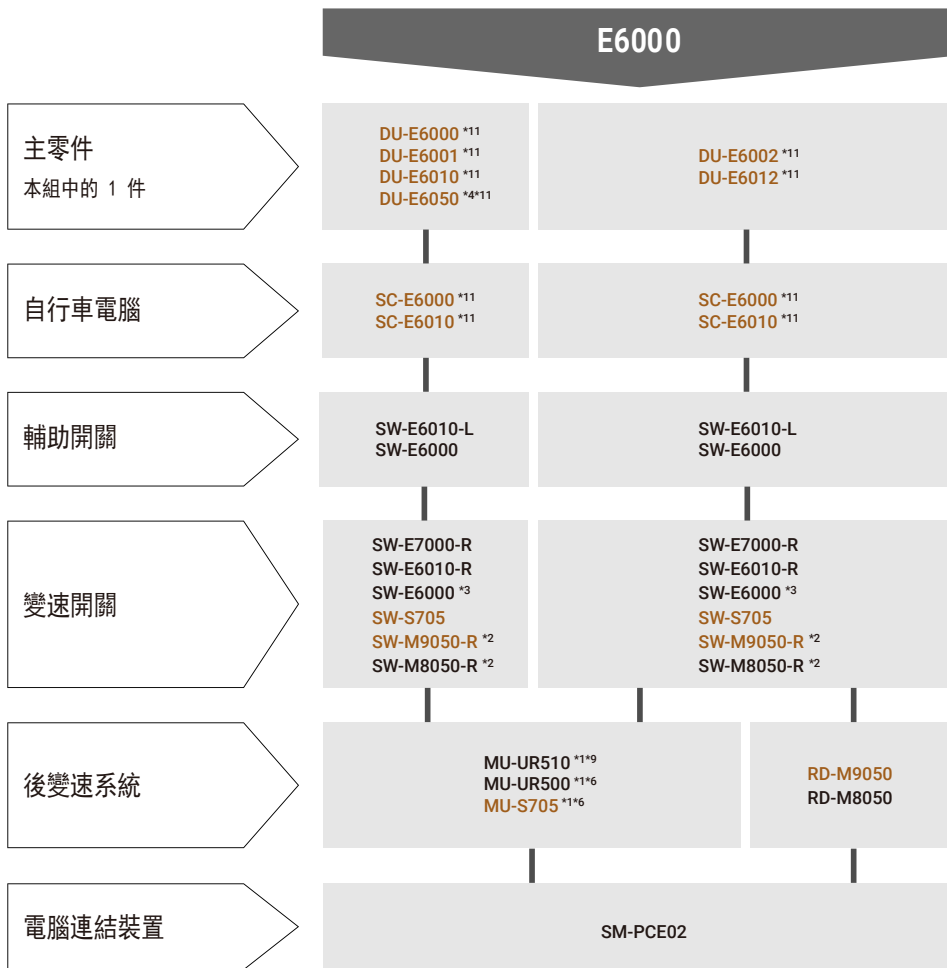
功能限制

- *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 等級 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

主零件
本組中的 1 件

自行車電腦
或連接埠 [A]

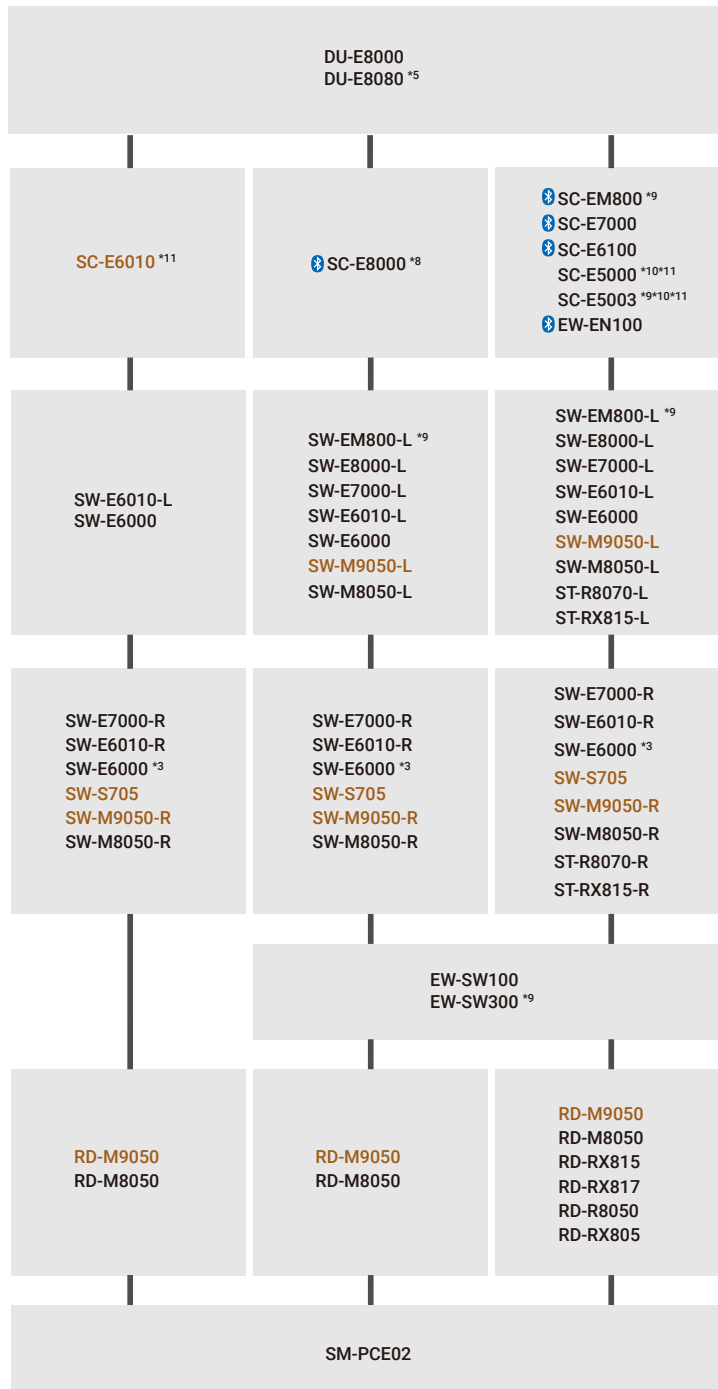
輔助開關

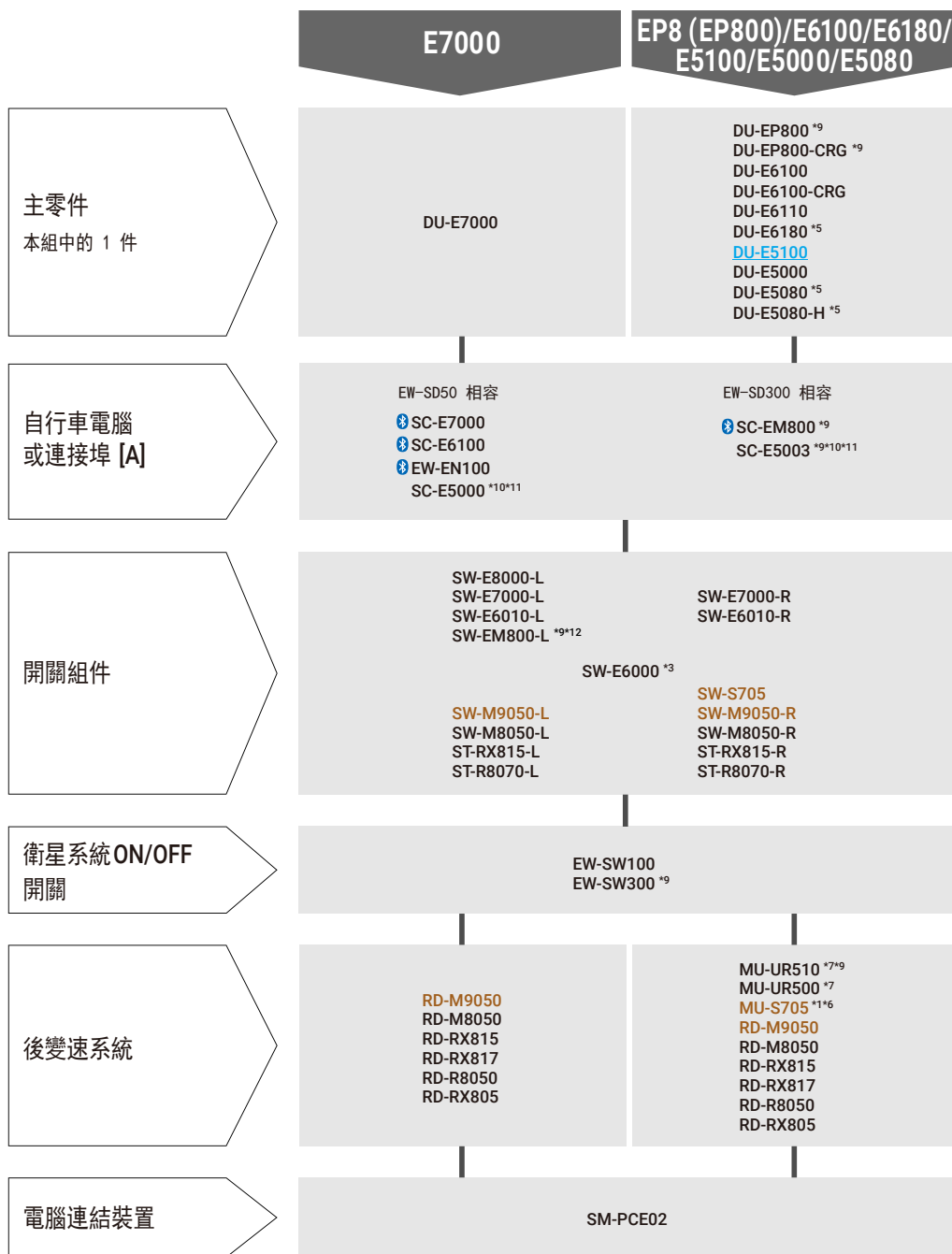
變速開關

衛星系統 ON/OFF
開關

後變速系統

電腦連結裝置





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 Ø22.2。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。

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 *2 (Di2, 機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600 FC-EN500	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800
				CR-EM800*1 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			
				SM-CRE70-12-B 36T			
				SM-CRE80-R 47T	50	-	-
				SM-CRE70-12 42T			

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

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

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)	HG 10 速	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)	HG 9 速	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)	HG 10/9 速	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)	HG 10/9 速	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)	HG 10/9 速	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)	HG 9 速 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	-	
				SM-CRE61 38T/44T	46.5			

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	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800
				CR-EM800*1 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

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)	HG 10 速	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)	HG 9 速	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	-	

DU-E6100 / DU-E6100-CRG / DU-E6110 / DU-E6180 C-657

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	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	

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	雙·單·不含					
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	雙·單·不含					

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)	LINKGLIDE HG 10 速	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)	LINKGLIDE HG 9 速	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)	HG 10/9 速	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)	HG 10/9 速	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)	HG 10/9 速	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)	HG 9 速 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		
				CR-ET600 38T/44T	50	不含	
				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)	HG 10 速	HG 10 速		SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-
HG 9 速 (機械式)	HG 9 速	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)	HG 9/8 速	CS-S500	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	SM-CRE60 38T/44T	46.5	不含	CT-S510
		SM-GEAR		SM-CRE60 38T/44T	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	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG 8/7/6 速	CS-C7000		SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-

* 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)	HG 10 速	HG 10 速		SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙 · 單 · 不含	
HG 9 速 (機械式)	HG 9 速	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)	HG 10/9 速	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	
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	HG 10/9 速	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	
	HG 10/9 速	CS-S500		SM-CRE50 38T/44T		不含	-
NEXUS INTER-7/3 (機械式)	HG 10/9 速	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	
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
BL-M9100	✓	✓	-
BL-M9120	✓	✓	-
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
BL-M9100	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BL-M9120	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BL-M8100	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BL-M7100	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BL-M6100	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BL-M4100	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

*1 僅限 I-SPEC EV 相容規格。

I-SPEC II 型煞車手把

型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 自行車碼錶		
	SC-EN500	SC-E5000	SC-E5003
BL-M9000	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓
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
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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
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	✓	✓	✓

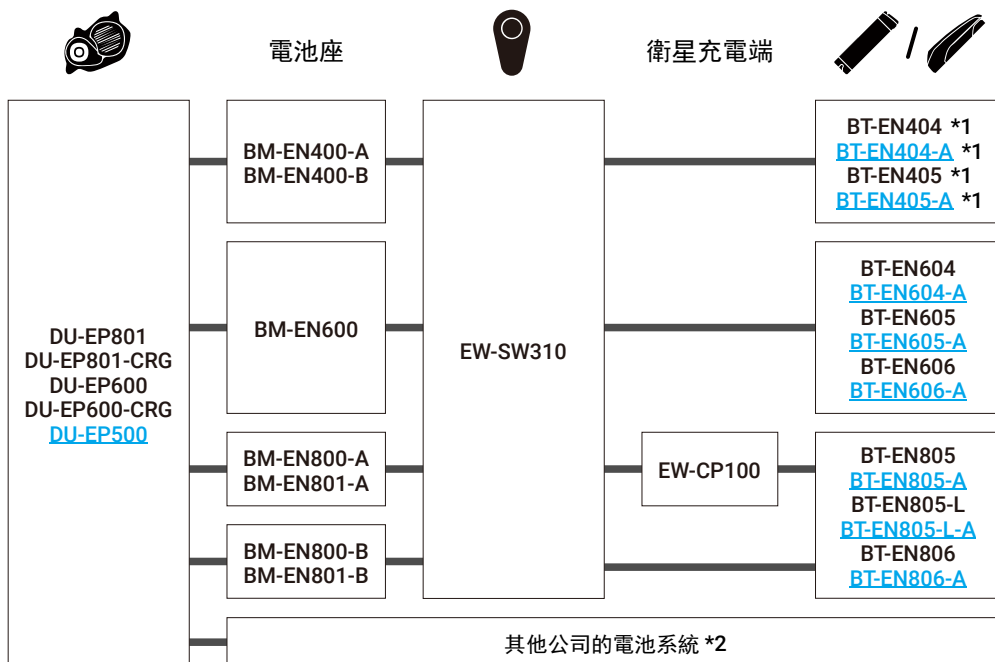
型號	SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 開關組件						
	SW-EM800-L	SW-EN600-L	SW-EN600-R	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000
BL-T610	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓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

電池

在國家/地區運輸的電池是不同的。

適用於第 2 代電池管理系

在名稱最後的尾碼為「-A」的電池是 EN50604-1 認證電池。



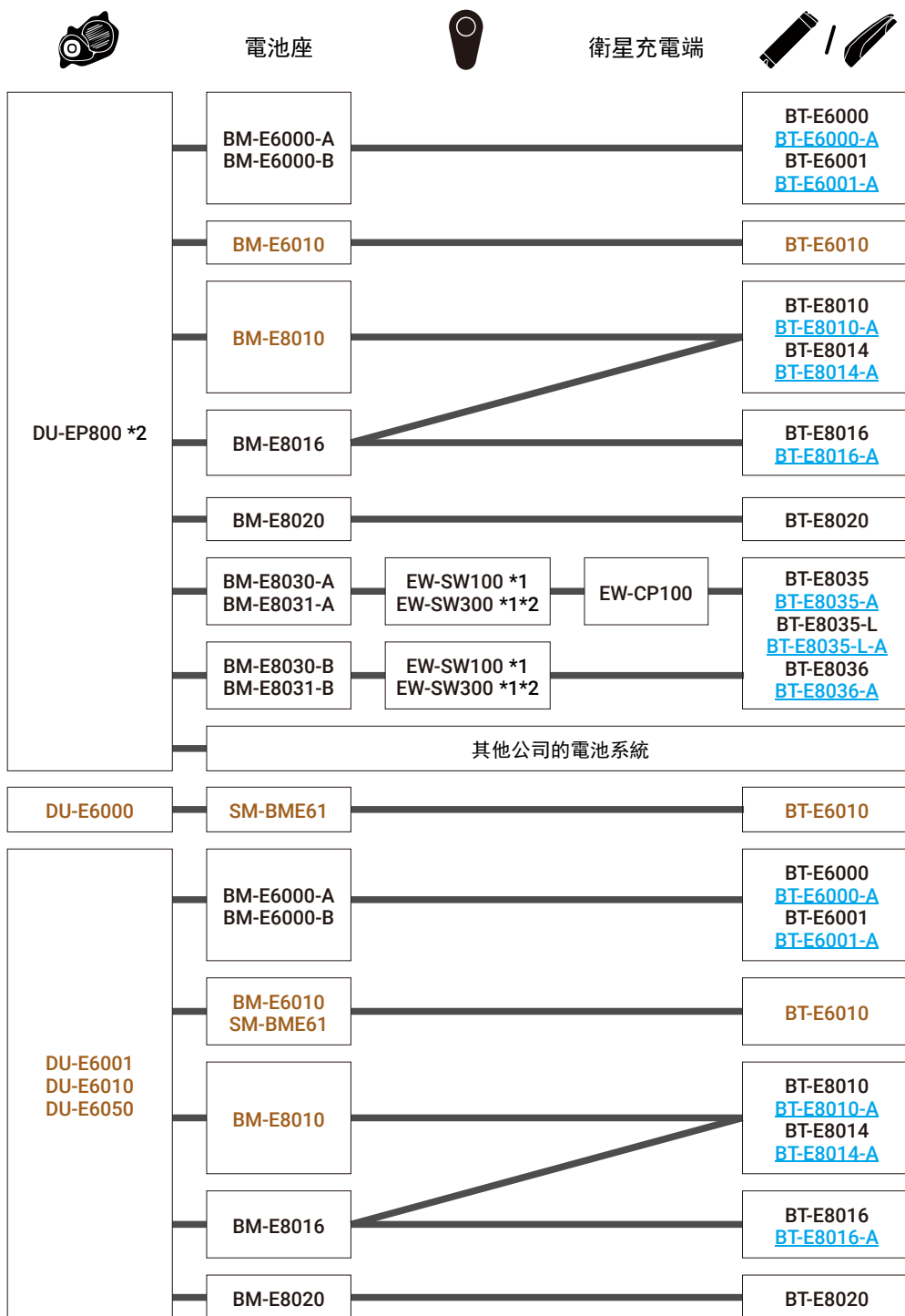
功能限制

*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

在名稱最後的尾碼為「-A」的電池是 EN50604-1 認證電池。

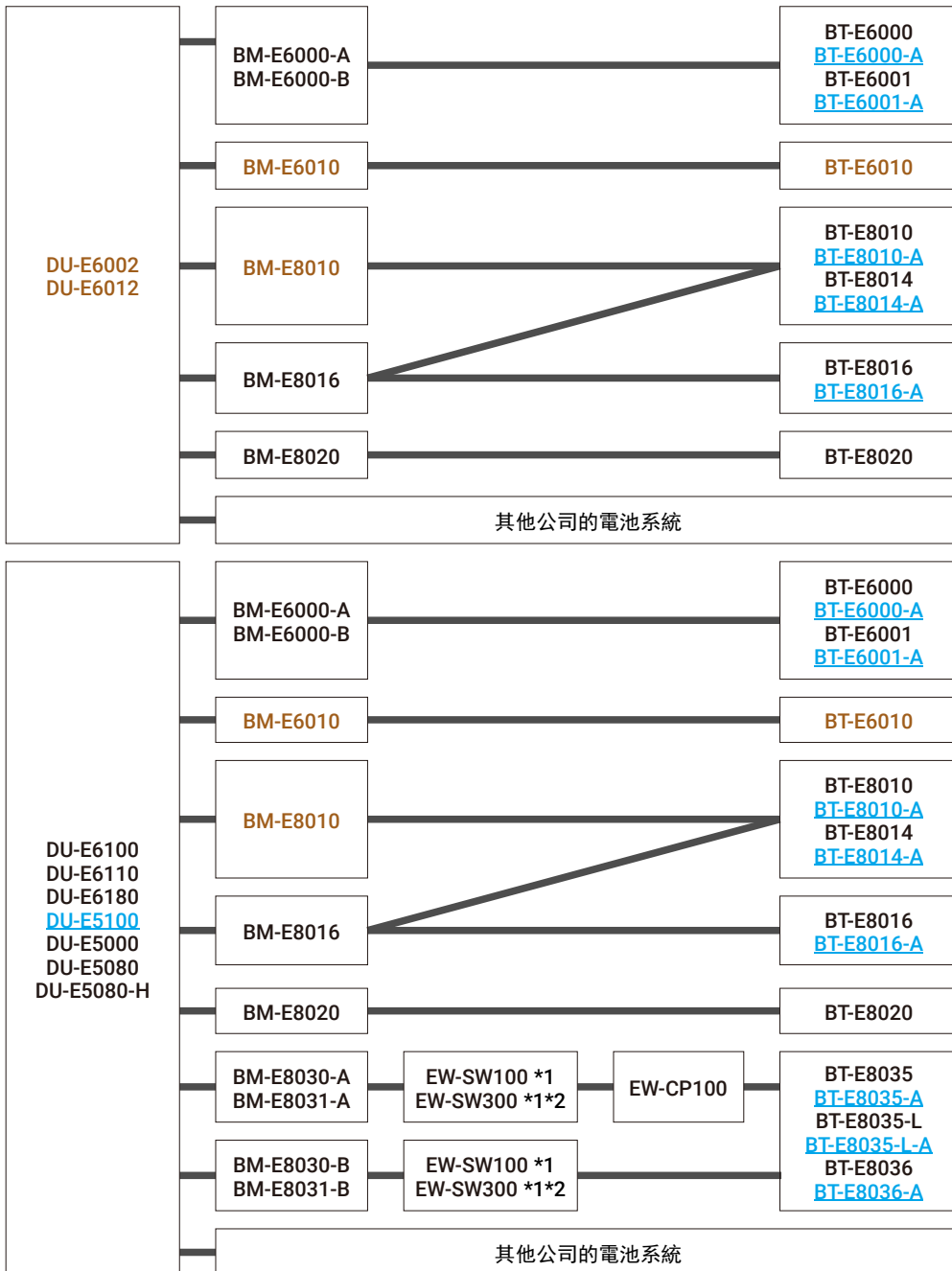




電池座



衛星充電端

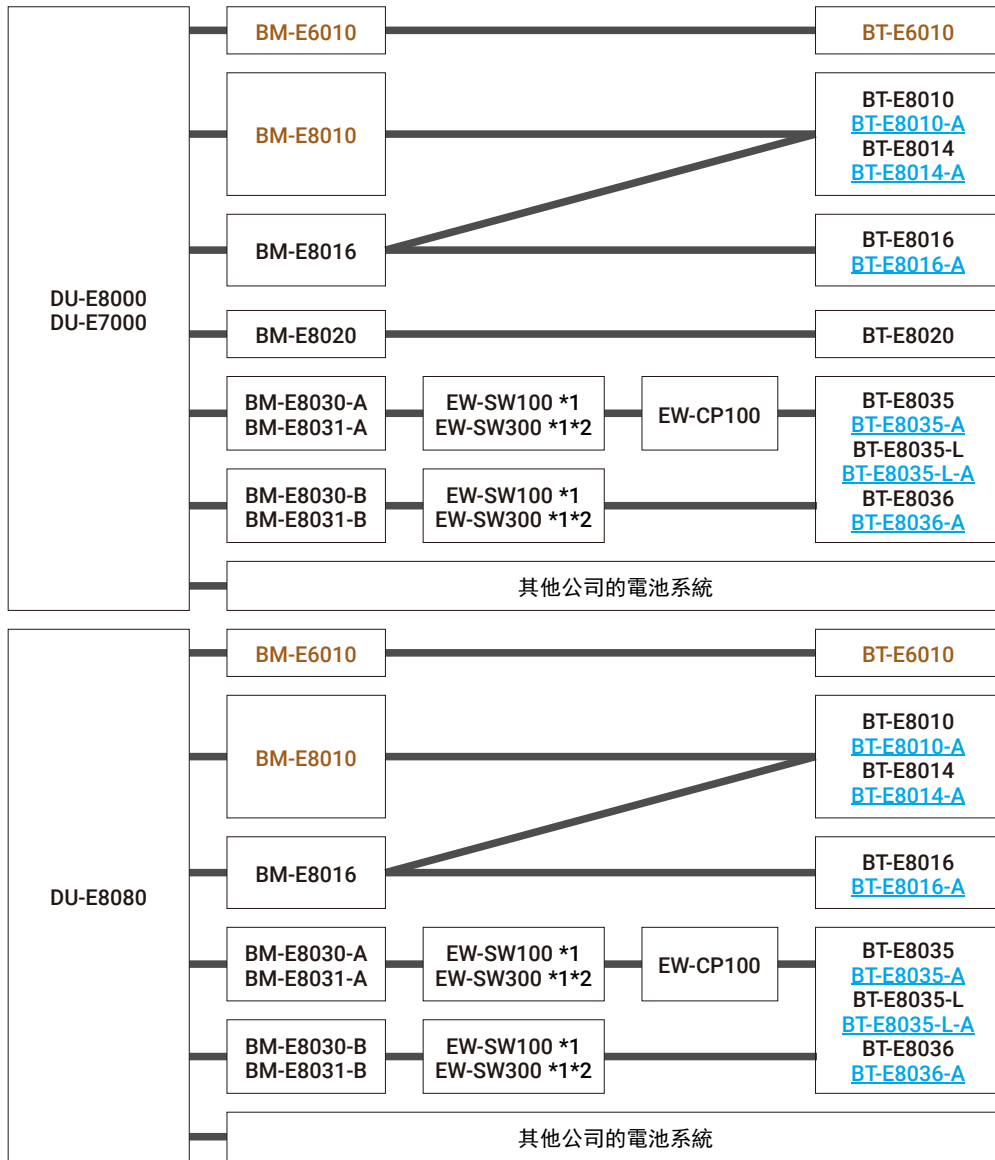




電池座



衛星充電端



功能限制

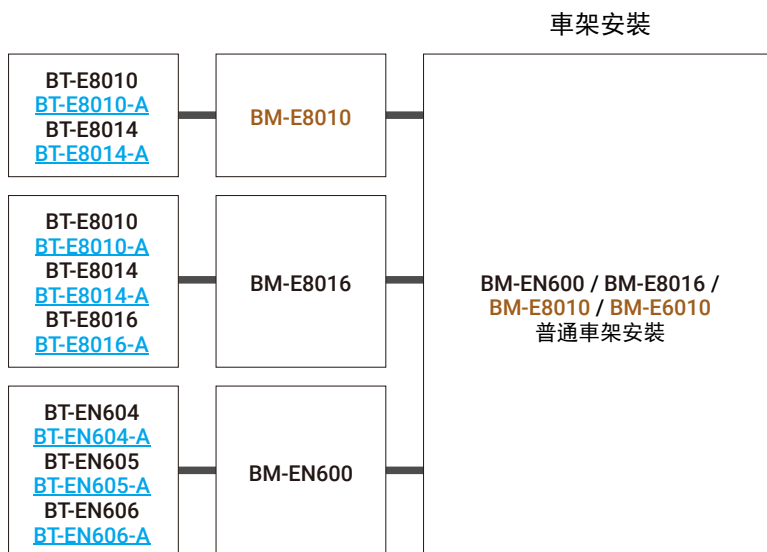
*1 無法搭配 SC-E6010 使用

*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

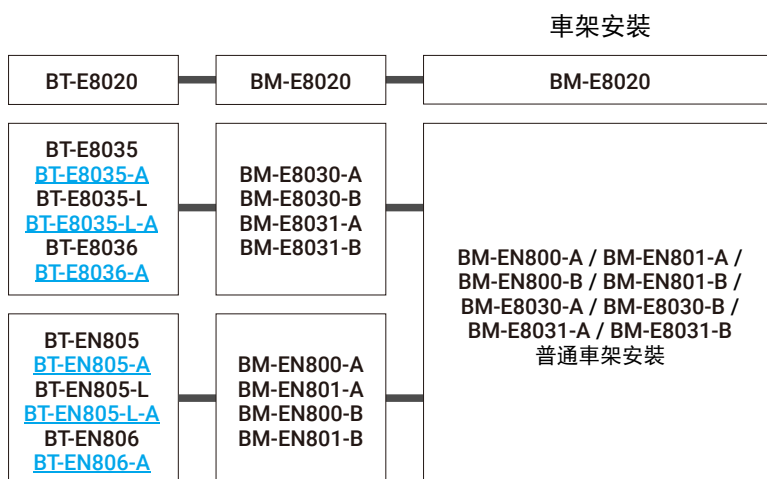
外露電池類型


在名稱最後的尾碼為「-A」的電池是 EN50604-1 認證電池。

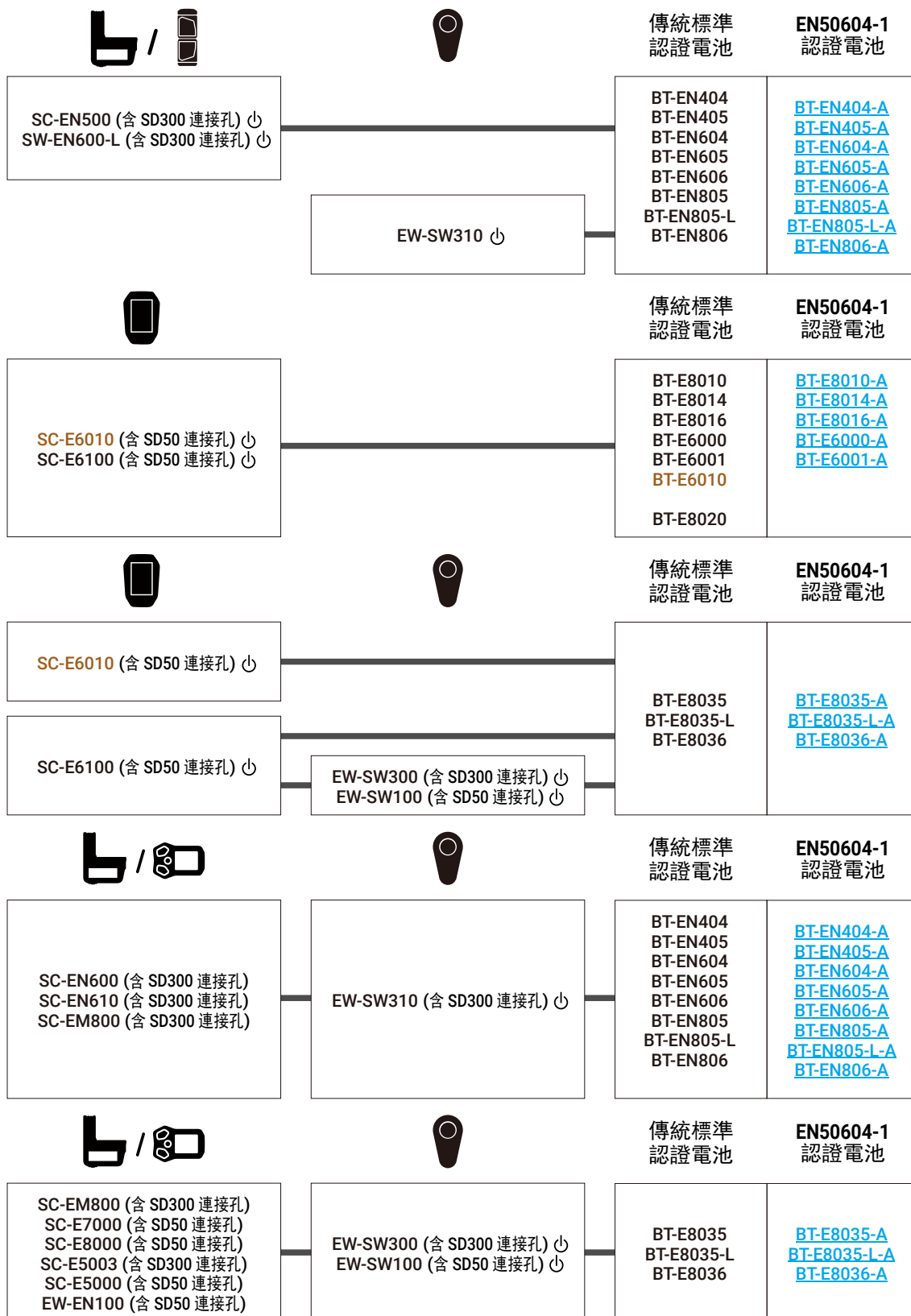


集成電池類型

在名稱最後的尾碼為「-A」的電池是 EN50604-1 認證電池。



: 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。



輔助模式按鈕功能的配置

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。

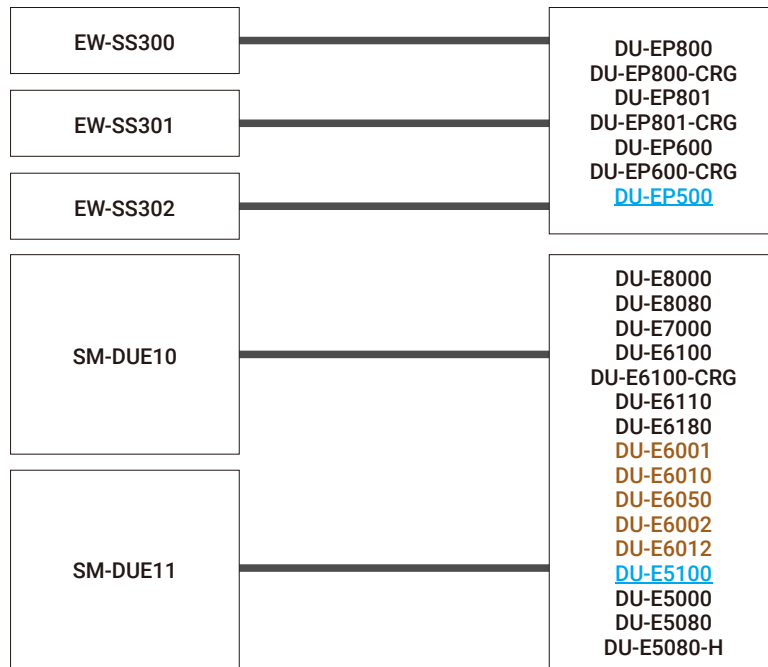
驅動馬達	操控區零件 1	操控區零件 2	操控區零件 3	E-BIKE 中的開關總數	開關功能配置	自訂選單中的功能
DU-EP801 DU-EP801-CRG DU-EP600 DU-EP600-CRG DU-EP500	SC-EN500	-	-	5	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 3: 輔助降檔 4: 顯示 / 設定 5: 車燈開啟/關閉	-
	SW-EN600-L	-	-	5	1: 系統 開啟/關閉 2: 輔助升檔 3: 輔助降檔 4: 車燈開啟/關閉 5: - (**)	D-FLY 顯示 / 設定 變速模式 車燈開啟/關閉
	SC-EN600 SC-EN610	SW-EN600-L	-	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。

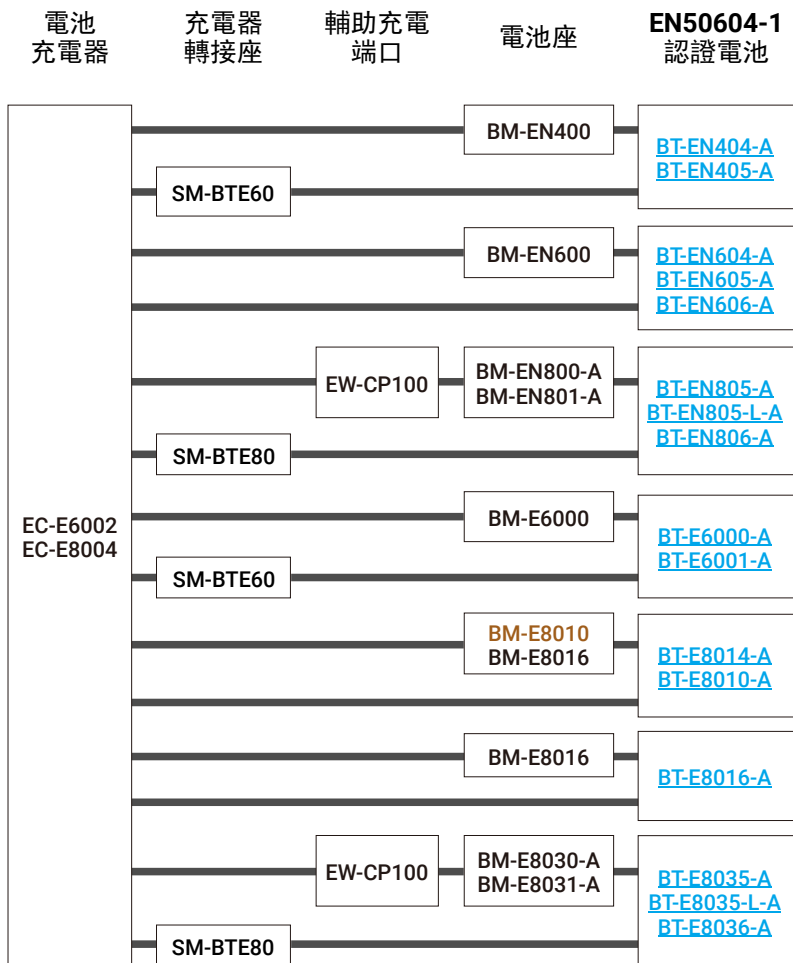
例子：OFF→ECO→TRAIL→BOOST→OFF

** 可以自訂按鈕的功能分配

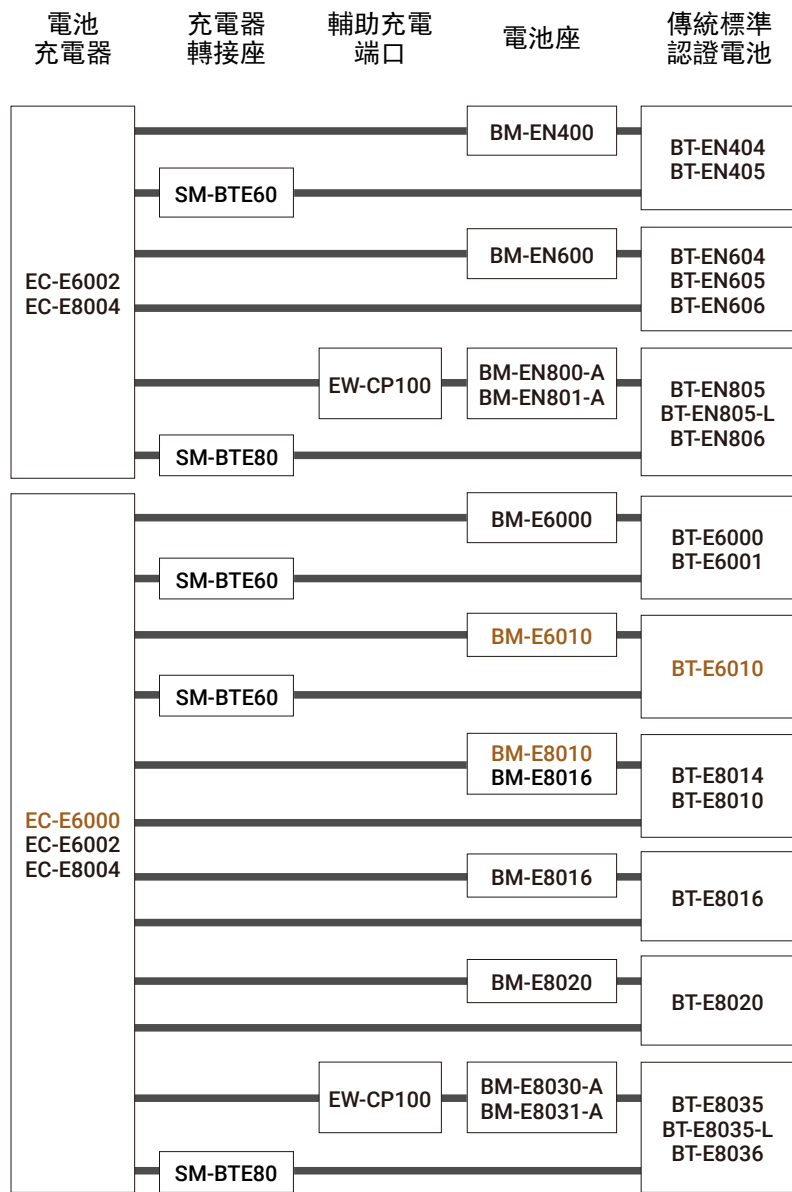
速度感應器



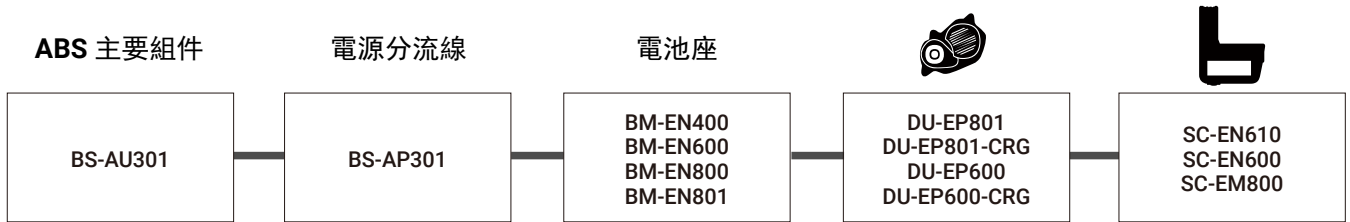
適用於 EN50604-1 認證電池



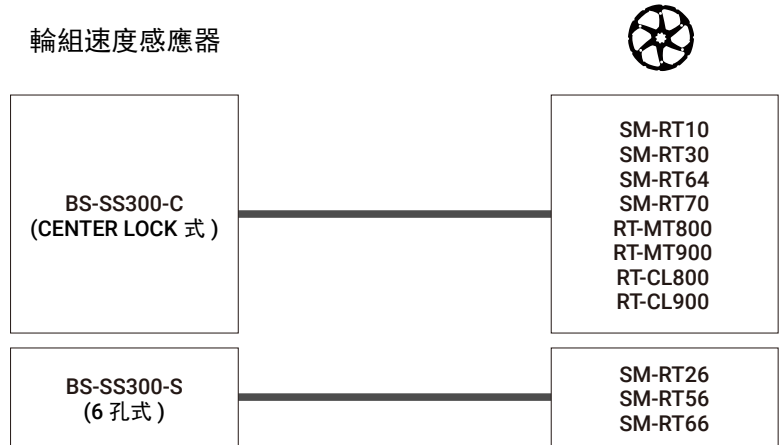
適用於傳統標準認證電池



ABS 主裝置和驅動馬達相容性

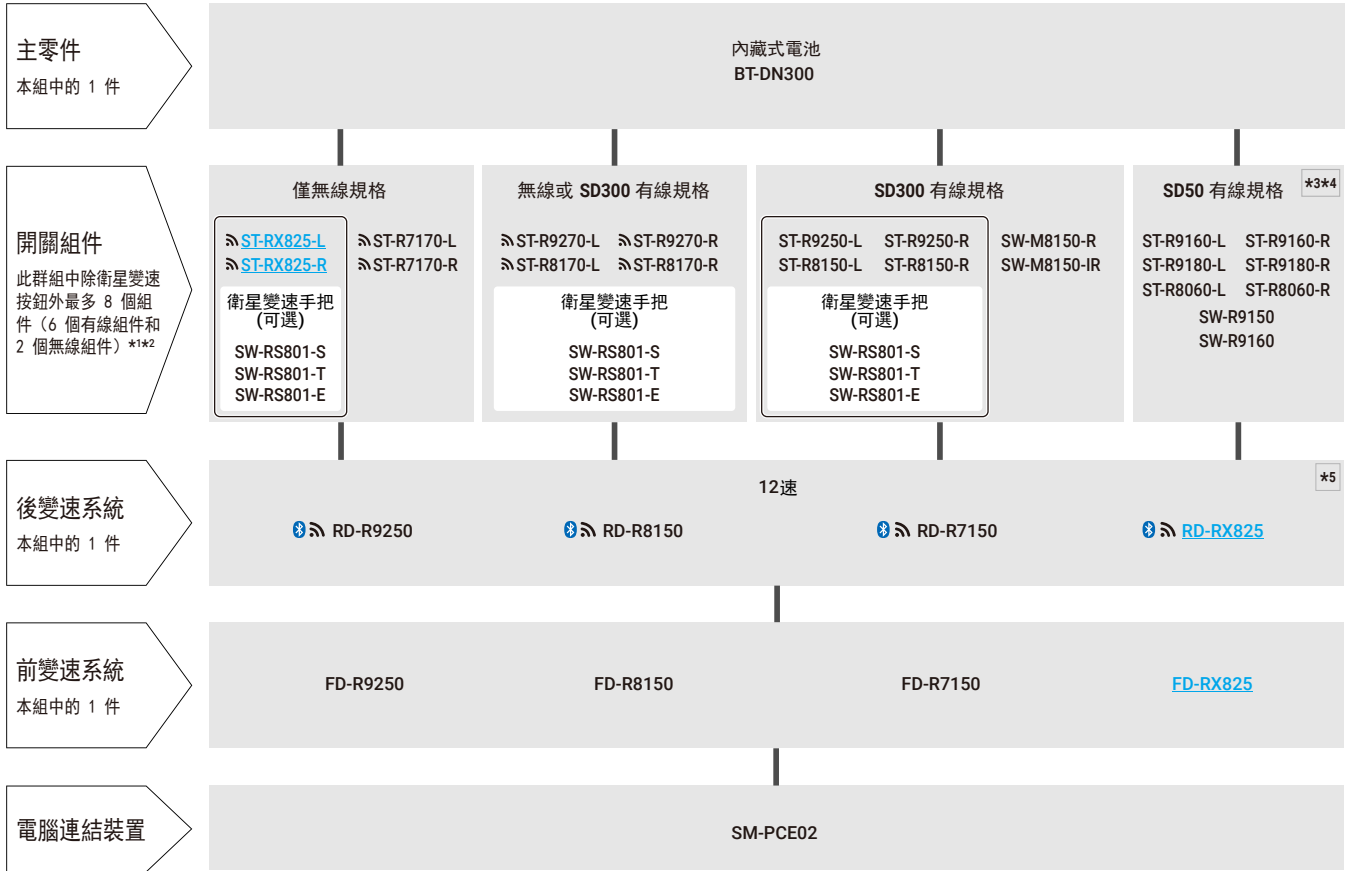


輪組速度感應器和碟盤相容性



E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.3.2 相容性圖表

附BT-DN300的Di2



對於 BT-DN300 時的功能限制

- *1 無線整合式煞變把必須左右配對 (不允許選擇兩個右側組件、或兩個左側組件)
- *2 如為有線連接，連接右側或左側組件的開關組件則沒有限制。
- *3 有線連接僅到 BT-DN300
- *4 需使用 EW-AD305
- *5 透過導線連接開關組件 (SW/ST) 與 BT-DN300 時，後變速器能夠正常運作以進行調整和變速。

附BM-DN100 / BT-DN110的Di2

BT-DN110-A在 E-TUBE PROJECT 上顯示為 BT-DN110

主零件
本組中的 1 件

系統資訊顯示器或
連接埠 [A]
本組中的 1 件

開關組件
本組中的最多 6 件裝置

後變速系統
本組中的 1 件

前變速系統
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

公路車, GRAVEL

外露式電池
BM-DN100

內藏式電池
BT-DN110-A
BT-DN110

SC-M9050 *6
SC-M9051 *4*6
SC-MT800 *4*6

EW-RS910 *1
SM-EW90-A *1
SM-EW90-B *1

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 - SW-R9150-L SW-R9160-L SW-9071-L - SW-R671-L - SW-M9050-L SW-M8050-L SW-E7000-L SW-E6010-L *5 SW-E8000-L *5 SW-EM800-L *5*7	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-R SW-R9160-R SW-9071-R SW-R600 SW-R671-R SW-S705 SW-M9050-R SW-M8050-R SW-E7000-R SW-E6010-R
SW-E6000 *5	

10速 RD-6770 RD-6770-A	11速 RD-R9150 RD-R8050 RD-RX805 RD-RX815 RD-9070 RD-6870 RD-RX817 *9
-----------------------------	--

10速 FD-6770 *2	11速 FD-R9150 FD-R8050 FD-RX815 FD-9070 FD-6870
-------------------	---

SM-EWW01 *2*4
EW-WU101 *4
EW-WU111 *4

SM-PCE02

FOX #820-00-876 *3*8
FOX #820-09-002 *3*8

FOX #820-00-877 *3*8
FOX #820-09-010 *3*8

FOX #820-00-878 *8
FOX #820-09-006 *8

生活風格

外露式電池
BM-DN100

內藏式電池
BT-DN110-A
BT-DN110

SC-M9050 *6
SC-M9051 *4*6
SC-MT800 *4*6

EW-RS910 *1
SM-EW90-A *1
SM-EW90-B *1

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 - SW-R9150-L SW-R9160-L SW-9071-L - SW-R671-L - SW-M9050-L SW-M8050-L SW-E7000-L SW-E6010-L *5 SW-E8000-L *5 SW-EM800-L *5*7	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-R SW-R9160-R SW-9071-R SW-R600 SW-R671-R SW-S705 SW-M9050-R SW-M8050-R SW-E7000-R SW-E6010-R
SW-E6000 *5	

MU-UR510 *1*7
MU-UR500 *1
MU-S705 *1

SM-EWW01 *2*4
EW-WU101 *4
EW-WU111 *4

SM-PCE02

FOX #820-00-876 *3*8
FOX #820-09-002 *3*8

FOX #820-00-877 *3*8
FOX #820-09-010 *3*8

FOX #820-00-878 *8
FOX #820-09-006 *8

登山車

主零件

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

後變速系統

本組中的 1 件

前變速系統

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

BM-DN100

內藏式電池

BT-DN110-A
BT-DN110

SC-M9050 *6

SC-M9051 *4*6

SC-MT800 *4*6

EW-RS910 *1

SM-EW90-A *1

SM-EW90-B *1

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

-

SW-R9150-L

SW-R9160-L

SW-9071-L

-

SW-R671-L

-

SW-M9050-L

SW-M8050-L

SW-E7000-L

SW-E6010-L *5

SW-E8000-L *5

SW-EM800-L *5*7

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-R

SW-R9160-R

SW-9071-R

SW-R600

SW-R671-R

SW-S705

SW-M9050-R

SW-M8050-R

SW-E7000-R

SW-E6010-R

SW-E6000 *5

11速

RD-M9050

RD-M8050

FD-M9050

FD-M9070

FD-M8070

SM-EWW01 *2*4

EW-WU101 *4

EW-WU111 *4

SM-PCE02

FOX #820-00-876 *3*8

FOX #820-09-002 *3*8

FOX #820-00-877 *3*8

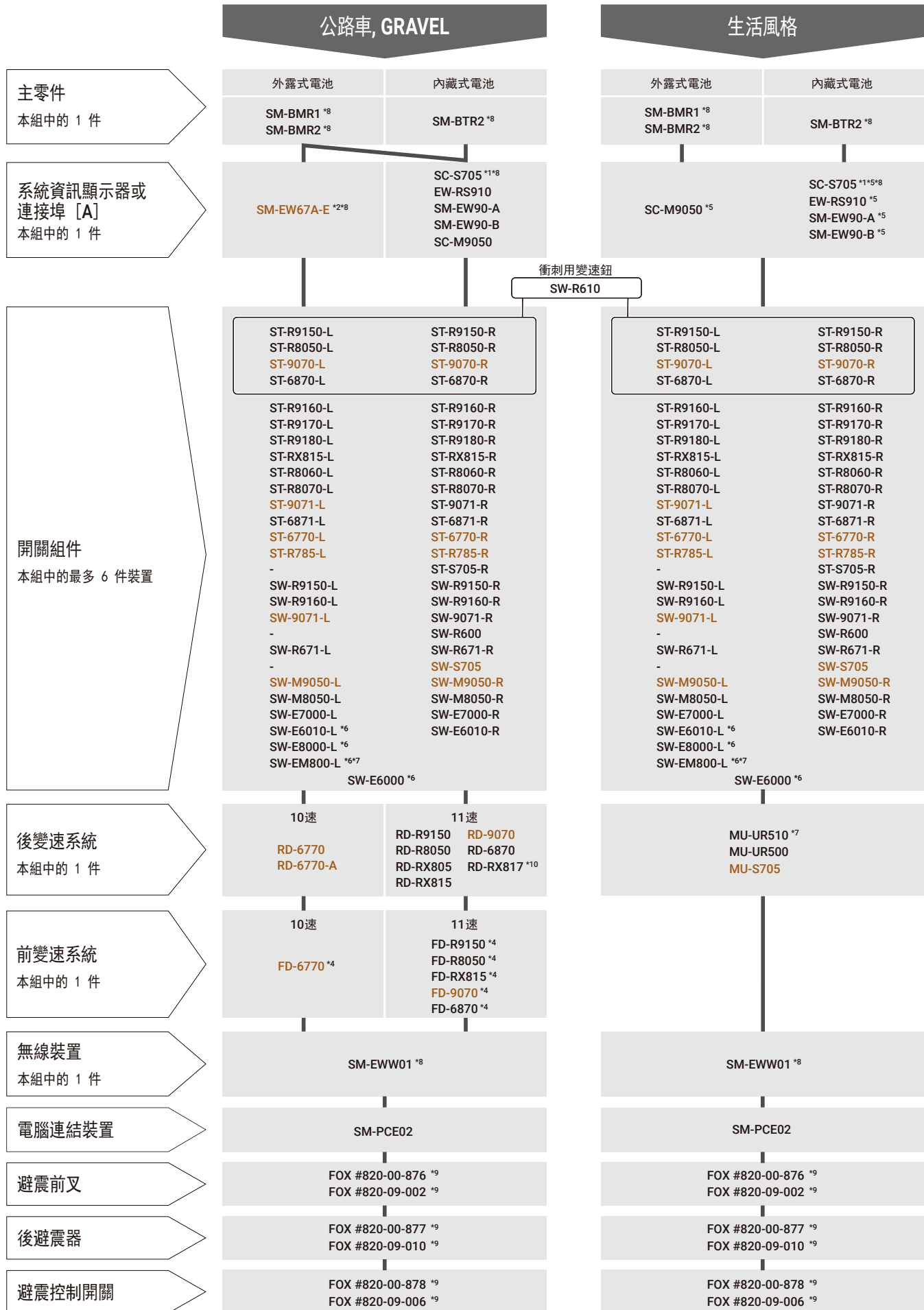
FOX #820-09-010 *3*8

FOX #820-00-878 *8

FOX #820-09-006 *8

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



登山車

主零件

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

後變速系統

本組中的 1 件

前變速系統

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

SM-BMR1 *8
SM-BMR2 *8

內藏式電池

SM-BTR2 *8

SC-S705 *1*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-R9160-R
ST-R9170-R
ST-R9180-R
ST-RX815-R
ST-R8060-R
ST-R8070-R

ST-9071-L
ST-6871-L
ST-6770-L
ST-R785-L
-

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-S705
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

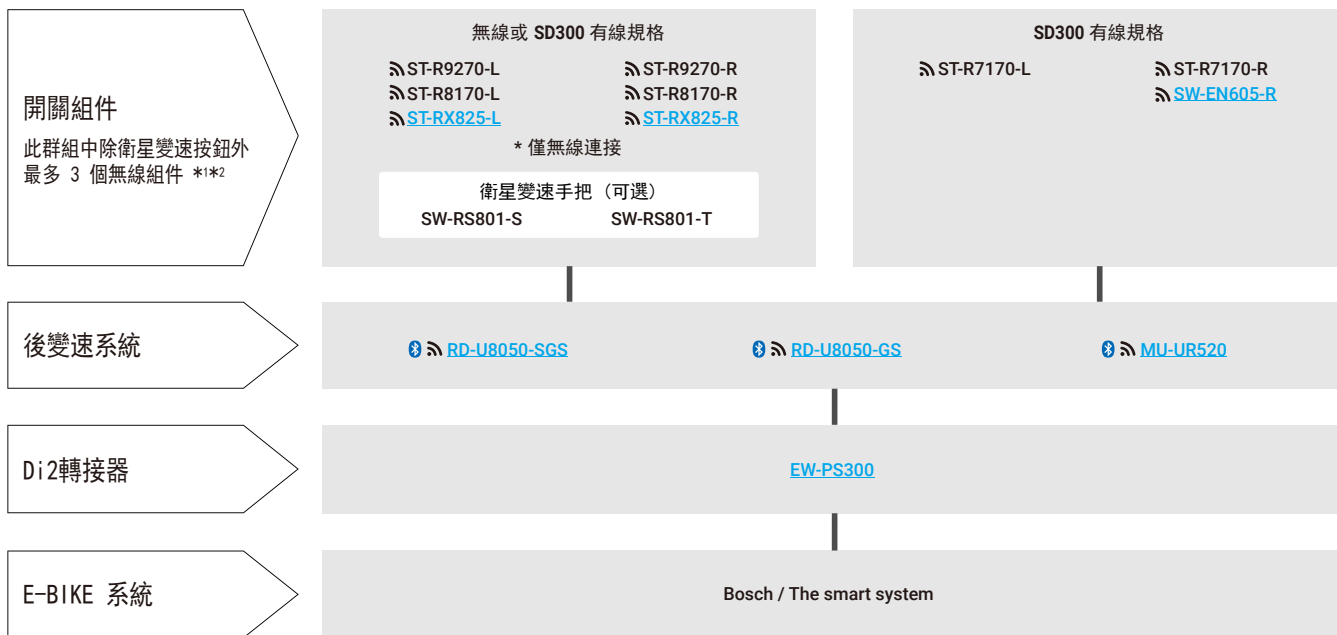
*8 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist

*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

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.3.4 相容性圖表

附EW-PS300的Di2

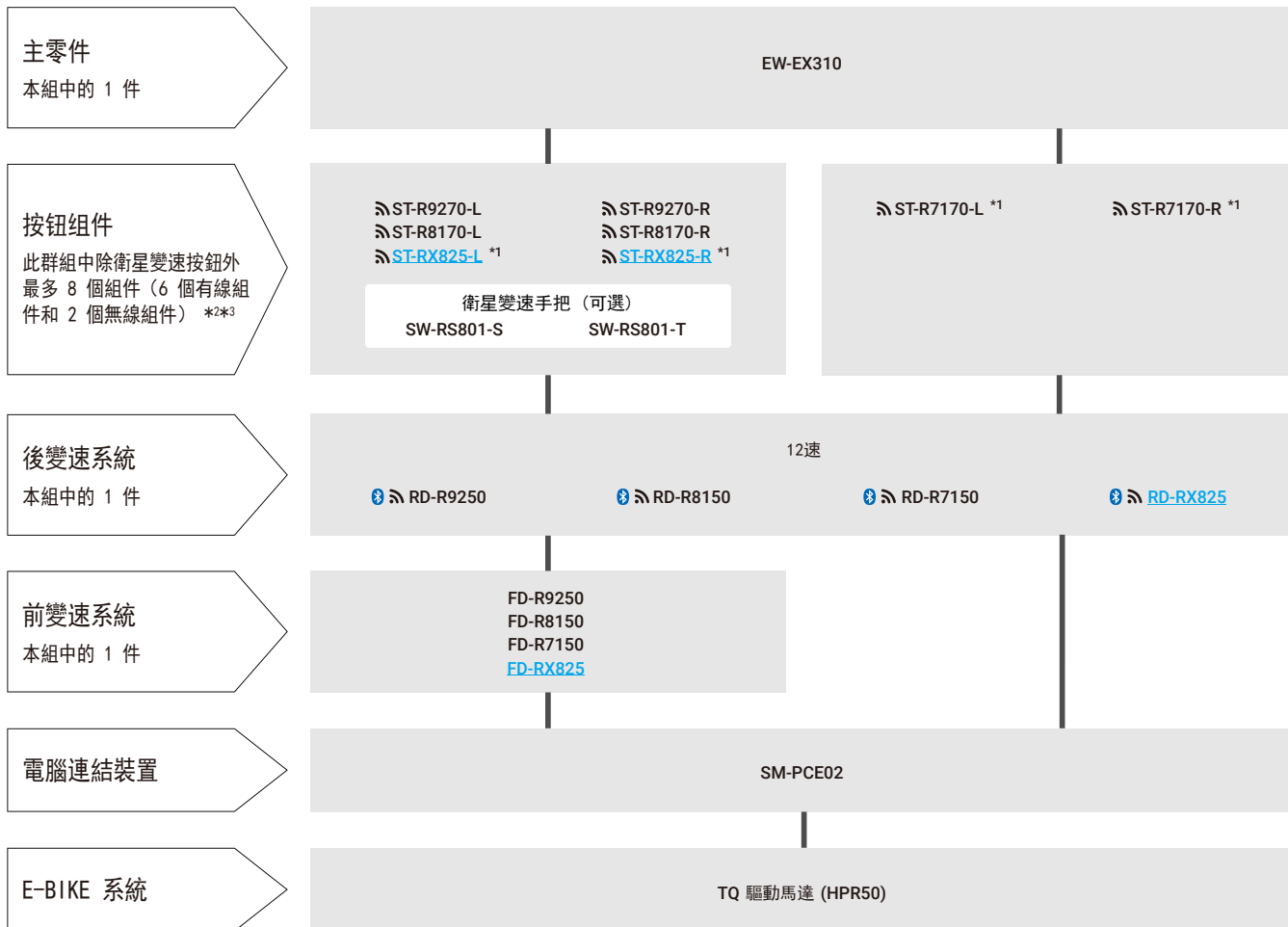


功能限制

*1 無線整合式煞變把必須左右配對 (不允許選擇兩個右側組件、或兩個左側組件)

*2 如為有線連接，連接右側或左側組件的開關組件則沒有限制。

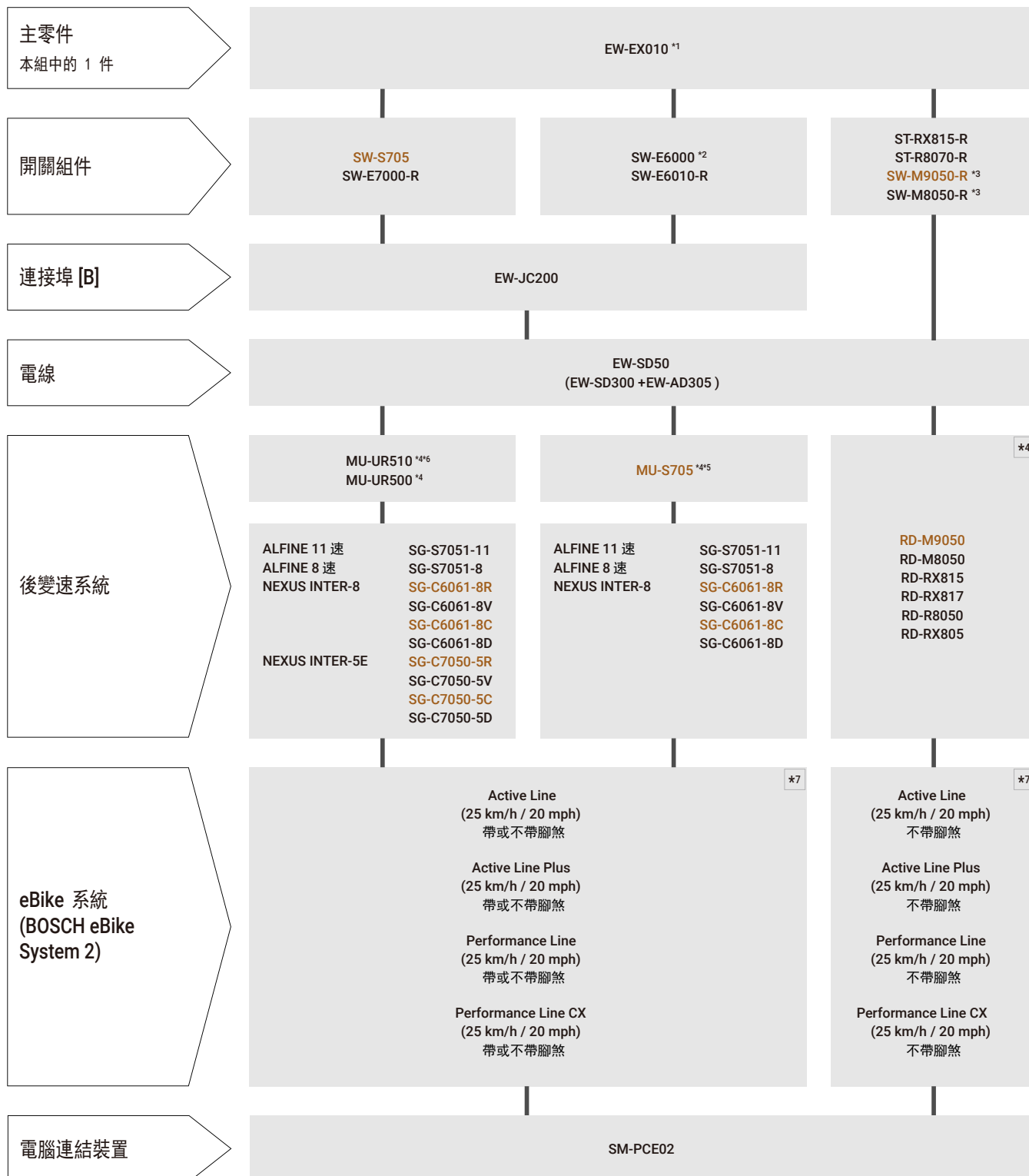
附EW-EX310的Di2



功能限制

- *1 僅無線連接
- *2 無線整合式煞變把必須左右成對。(不允許選擇兩個右側組件或 2 個左側組件)
- *3 若是有線連接，右側或左側組件並無連接開關組件的限制。

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

