

ARCHIVE

This information was updated on December 28, 2022. SHIMANO makes no warranty with respect to this information, including without limitation any warranty on the accuracy of measures, specifications and compatibility of the current products. Regarding any modification and new product information after December 28, 2022, please refer to the SHIMANO Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

SHIMANO

2022-2023

相容性

Compatibilities are subject to change without prior

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

術語解釋

BB	五通碗組	HB	前花鼓
BC	煞車線	HP	車頭碗組
BCC	充電器電線	HRB	羅拉煞車
BCR	電池充電器	I-SPEC	煞車和變速手把集成安裝系統
BH	碟煞油管	ID	CI-DECK
BL	煞車手把	JC	連接埠
BM	電池座	LP	車燈
BR	煞車夾器	MF	多速飛輪
BTC	電池外殼	MU	連接裝置
BTR	電池	O.L.D.	鎖緊螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
CB	腳煞	OT	外管
CD	鍊條裝置	P.C.D.	節圓直徑 (Pitch Circle Diameter)
CG	鍊條保護片	PCE	電腦連結裝置
CJ	卡式接頭	PD	腳踏板
CN	鏈條	PM	POWER MODULATOR (力道調節器)
CP	鋼絲保護片	QR	快拆
CR	齒盤	RD	後變速器
CS	卡式飛輪	RT	碟盤
CT	鍊條張力調節器	RTAD	碟盤轉接座
DH	發電花鼓	SB	與煞車手把整合的 REVOSHIFT 變速器
DU	驅動裝置	SC	自行車碼錶系統資訊顯示器
EC	電池充電器	SF	單速飛輪
EW	電線	SG	內變花鼓
EWC	電線蓋	SL	變速手把
EWEX	D12 轉接座	SPD	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
EWV	無線裝置	SPD-SL	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
FC	前齒盤 曲柄臂	ST	DUAL CONTROL LEVER (整合式煞變把) / 一體式變速煞車手把
FD	前變速器	SW	開關組件
FH	FREEHUB (後花鼓)	WH	輪組
GM	栓塞		

相容性

登山車/都會車組件用傳動系統 C-432

後變速系統相容性 [登山車] C-433 C-434 C-558 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439 C-546

前變速系統相容性 [登山車, 休閒旅行車] C-440 C-559 C-441 C-442 C-445 C-446

前變速器和前齒盤 C-447

前變速器和 chain line (TOURNEY) C-448

前齒盤、五通碗組和 chain line [登山車] C-449 C-450

公路車、Gravel、都會車 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、都會車 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] C-500

I-SPEC C-156

I-SPEC 變速手把和煞車手把相容性 C-157

碟煞 C-460

碟煞夾器與碟盤的相容性

C-461

迫緊環與花鼓的相容性

C-612

煞車系統之間的相容性 (MT400系列)

C-606

搭配表 (機械式碟煞)

C-462 C-463 C-464

油壓式碟煞油管之間的相容性

C-186 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

線組系統 C-605

聚合物塗層煞車線 (BC-9000 / BC-R680) 相容性圖表

C-306

V-BRAKE (V 型煞車) 和蘿拉煞車 C-465

煞車系統間的相容性

C-466

煞車手把模式相容性

C-467 C-468 C-469

卡式飛輪 C-544

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、都會車 (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

都會車 (ALFINE, NEXUS) 組件 C-470

用於設計車架的後勾爪、卡式飛輪 / 單速飛輪和前齒盤的可用組合

C-471

機械式內變花鼓/SM (GJ) 相容性圖表

C-647

單速鏈輪和鏈條組合

C-608

貨運自行車相關組件 C-651

對於DIN 79010:2020-02相容性

C-672

鋼絲保護片 C-298

鋼絲保護片

C-491

登山車/都會車 (SHIMANO CUES)

C-299

公路車、Gravel、都會車 (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-BIKE 系統相容性圖表

C-525

傳動機構相容性

C-488 C-706 C-655 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

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 相容性圖表

C-473

適用於 Di2 的 CAN 轉接器相容表

C-429

CI-DECK C-547

托架與 ID/SC 之間的相容性

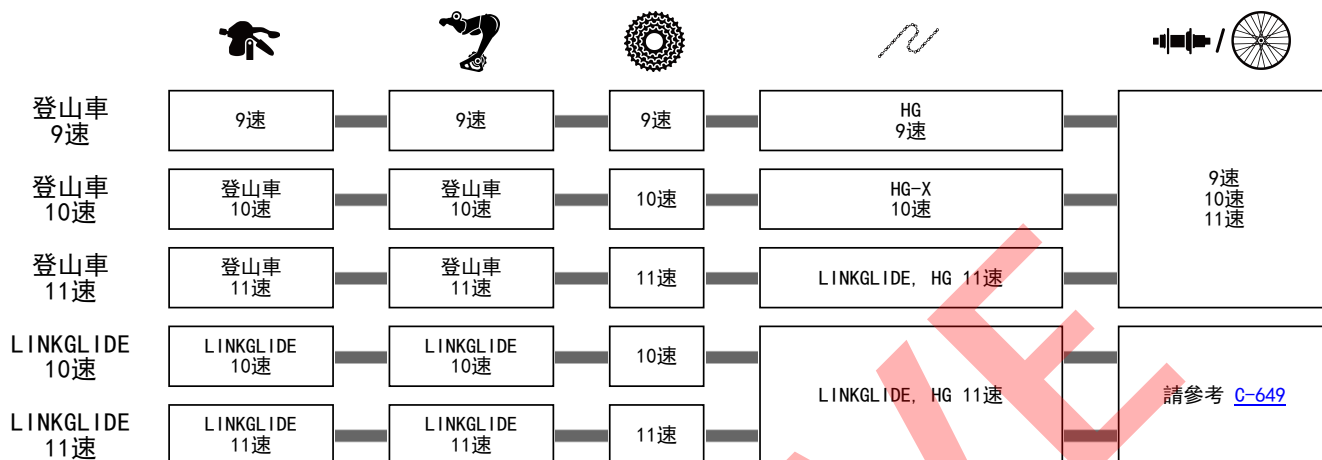
C-548

ARCHIVE

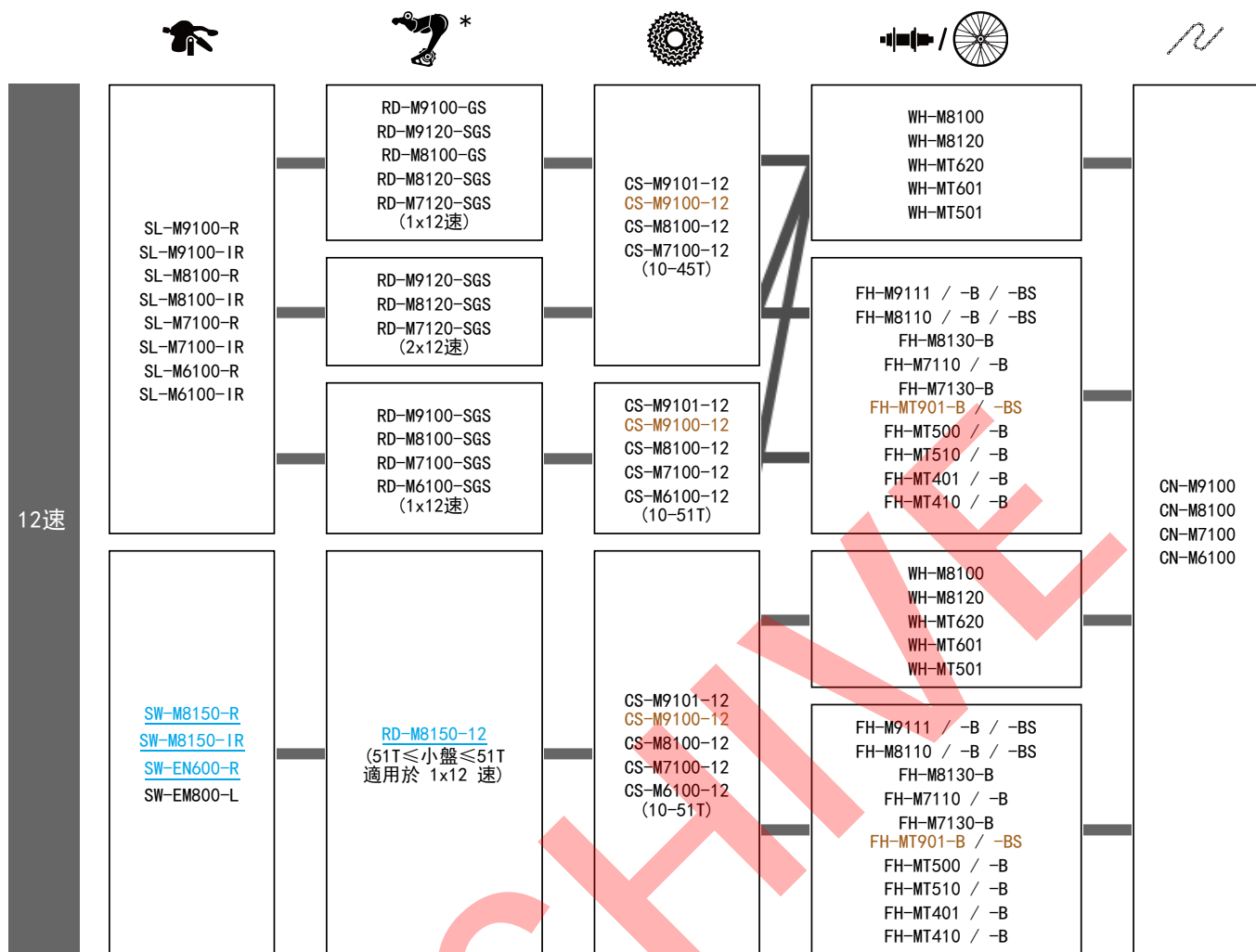
後變速系統相容性 [登山車]

C-433

9、10、11 速後變速系統相容性 C-434



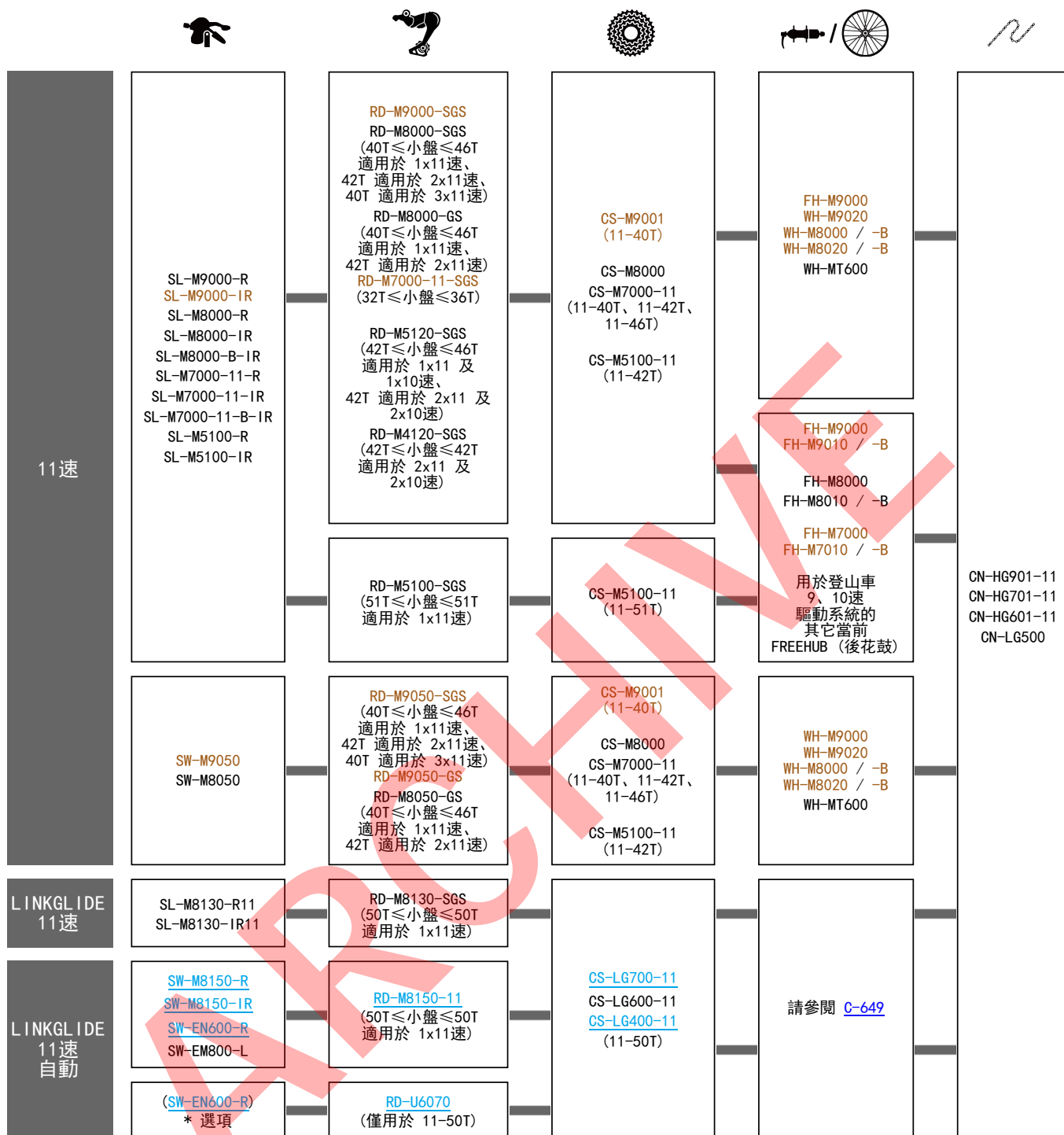
12 速後變速系統 (MICRO SPLINE) [登山車] C-558



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

提示
[RD-M8150](#) 僅適用於 E-BIKE

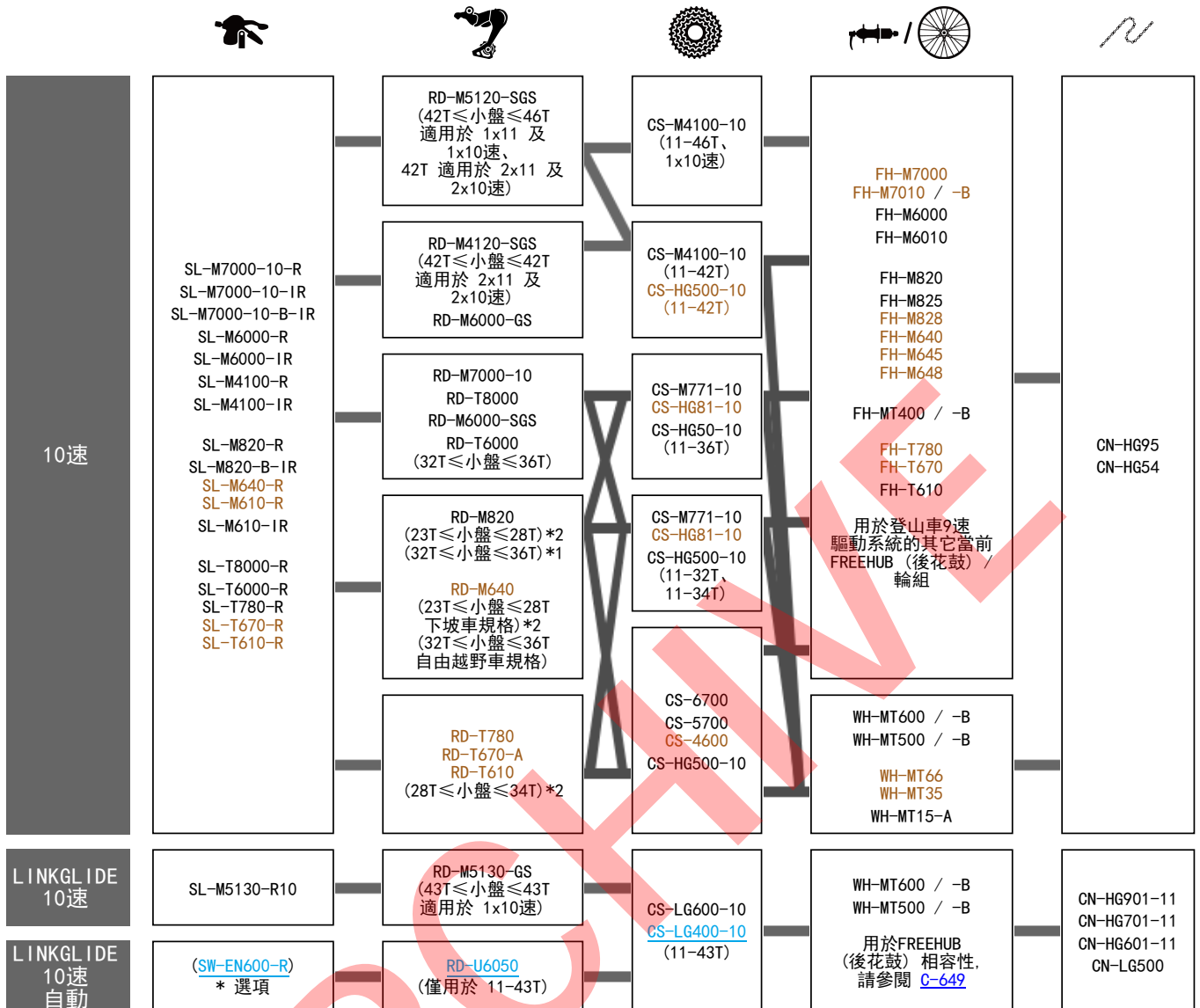
11 速後變速系統 [登山車, 都會車 (SHIMANO CUES)] C-435



提示

- 自動變速僅適用於 E-BIKE
- [RD-M8150](#) 僅適用於 E-BIKE

10 速後變速系統 [登山車, 都會車 (SHIMANO CUES)] C-436

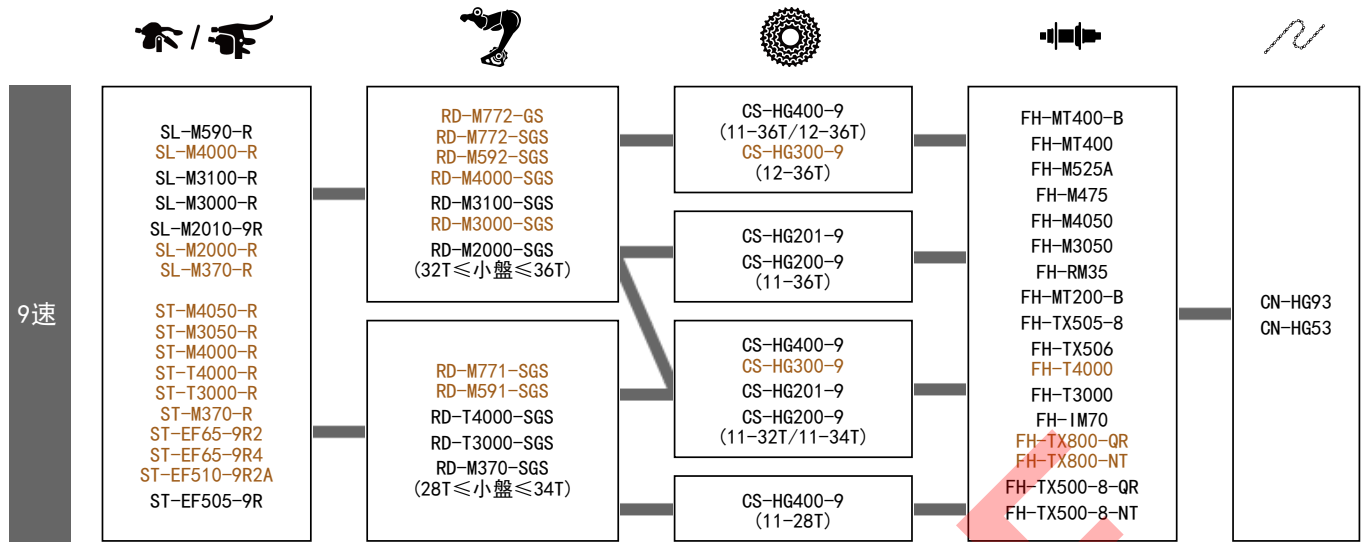


*1 模式切換器

*2 相容公路車卡式飛輪

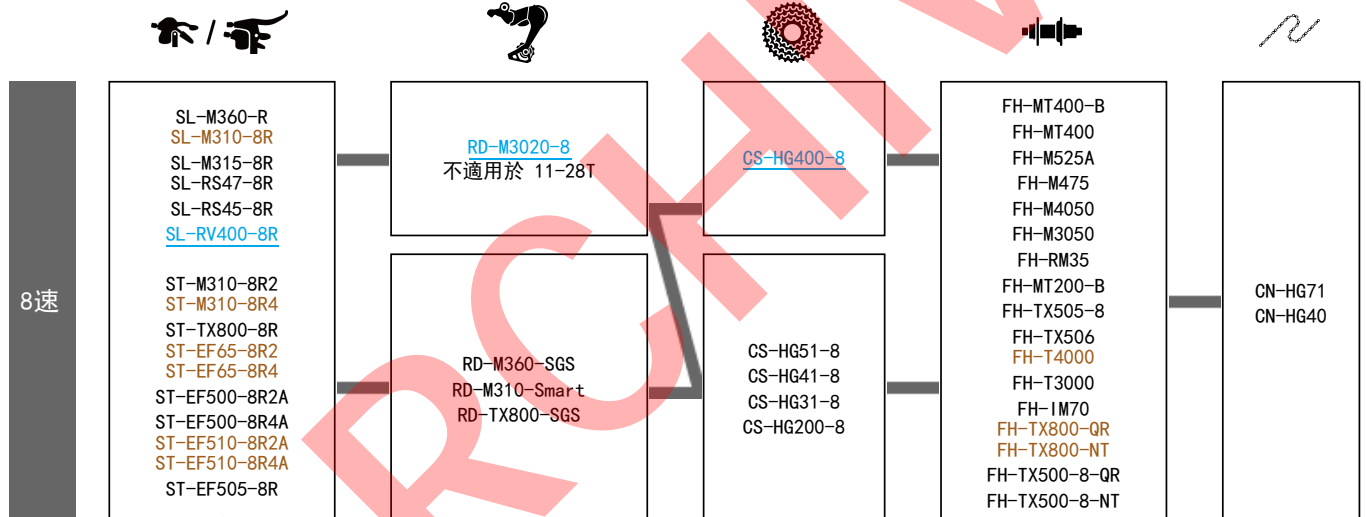
提示
自動變速僅適用於 E-BIKE

9 速後變速系統 [登山車] C-437

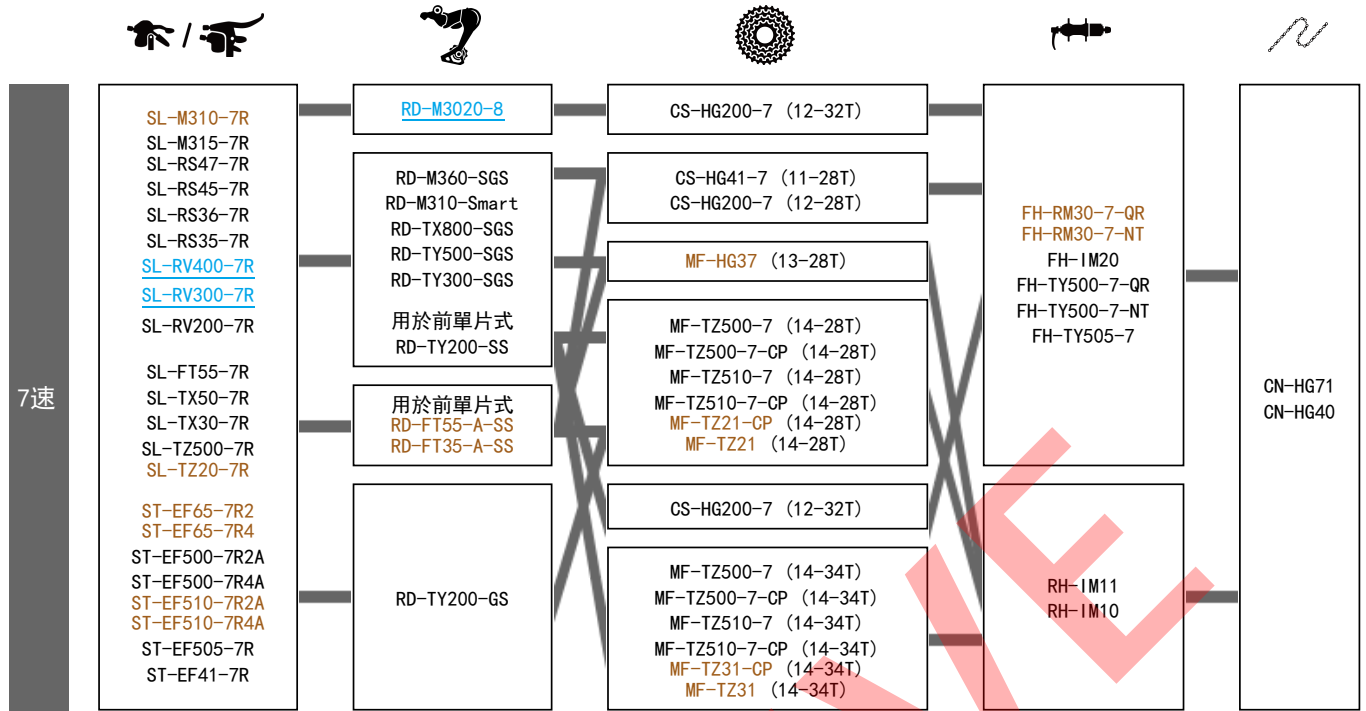


8 速 HG [登山車] C-438

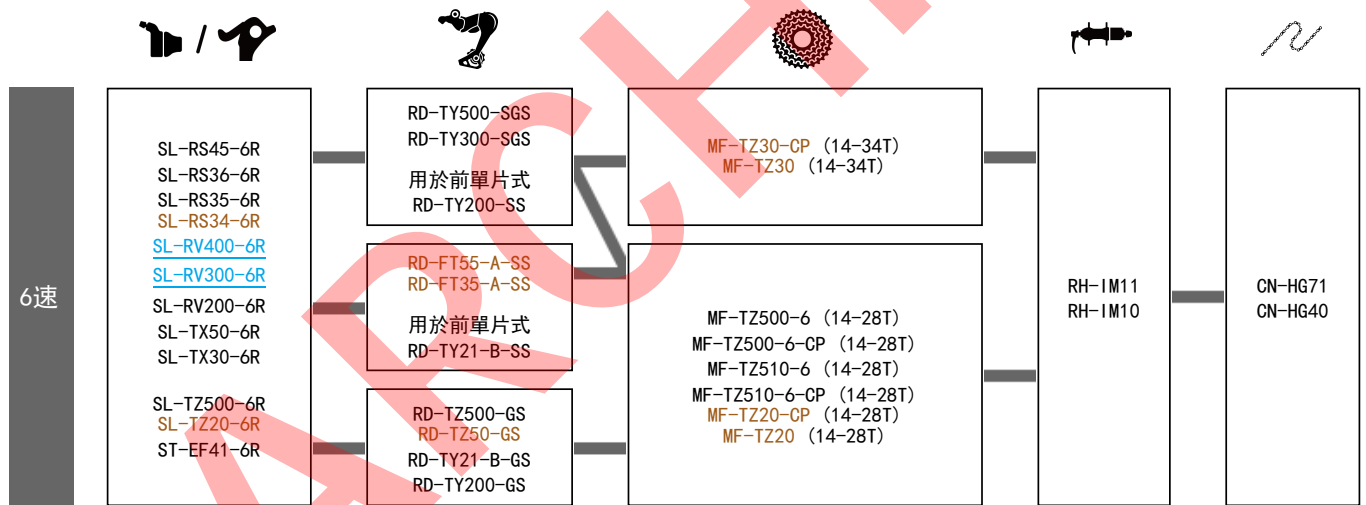
用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。



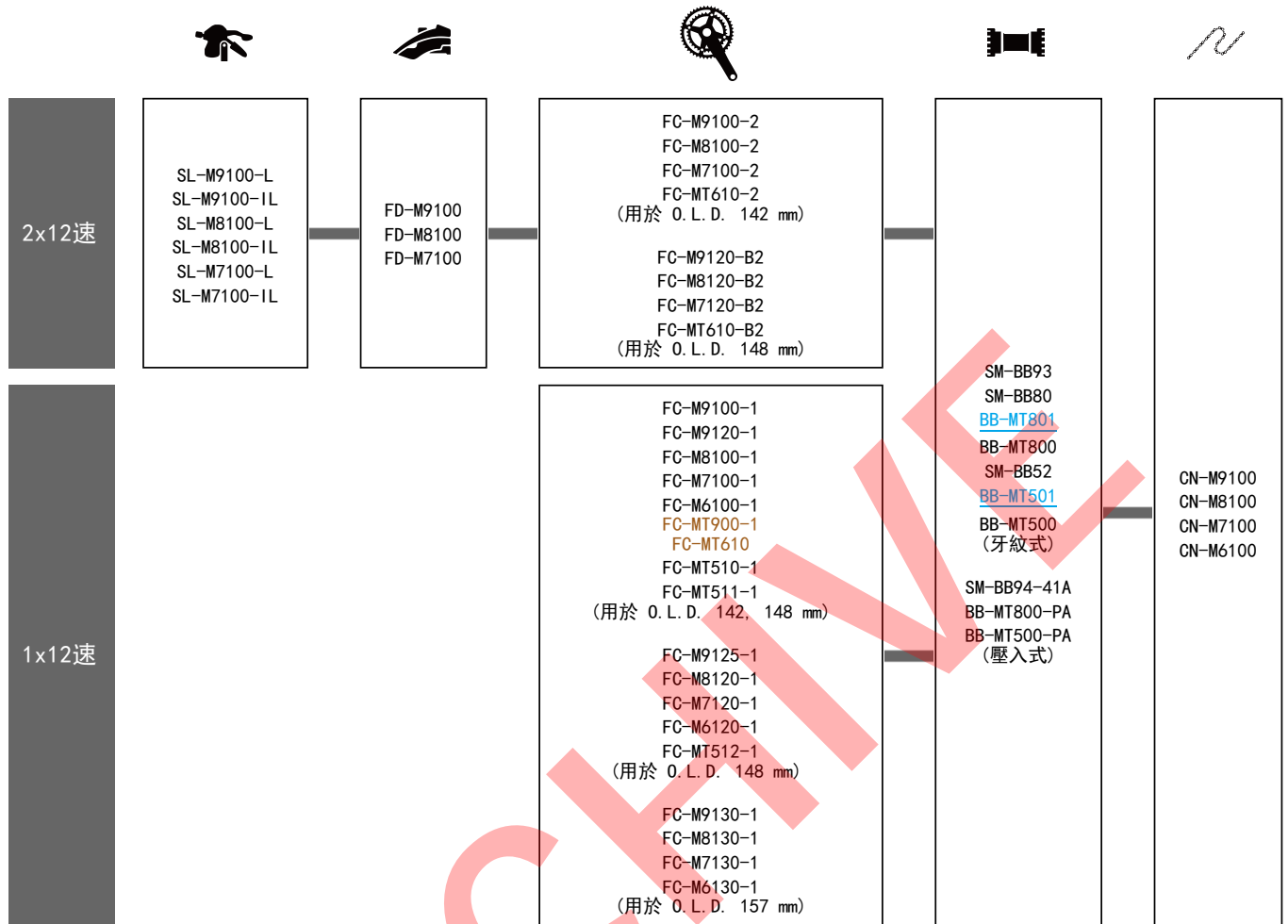
7 速 HG [登山車] C-439



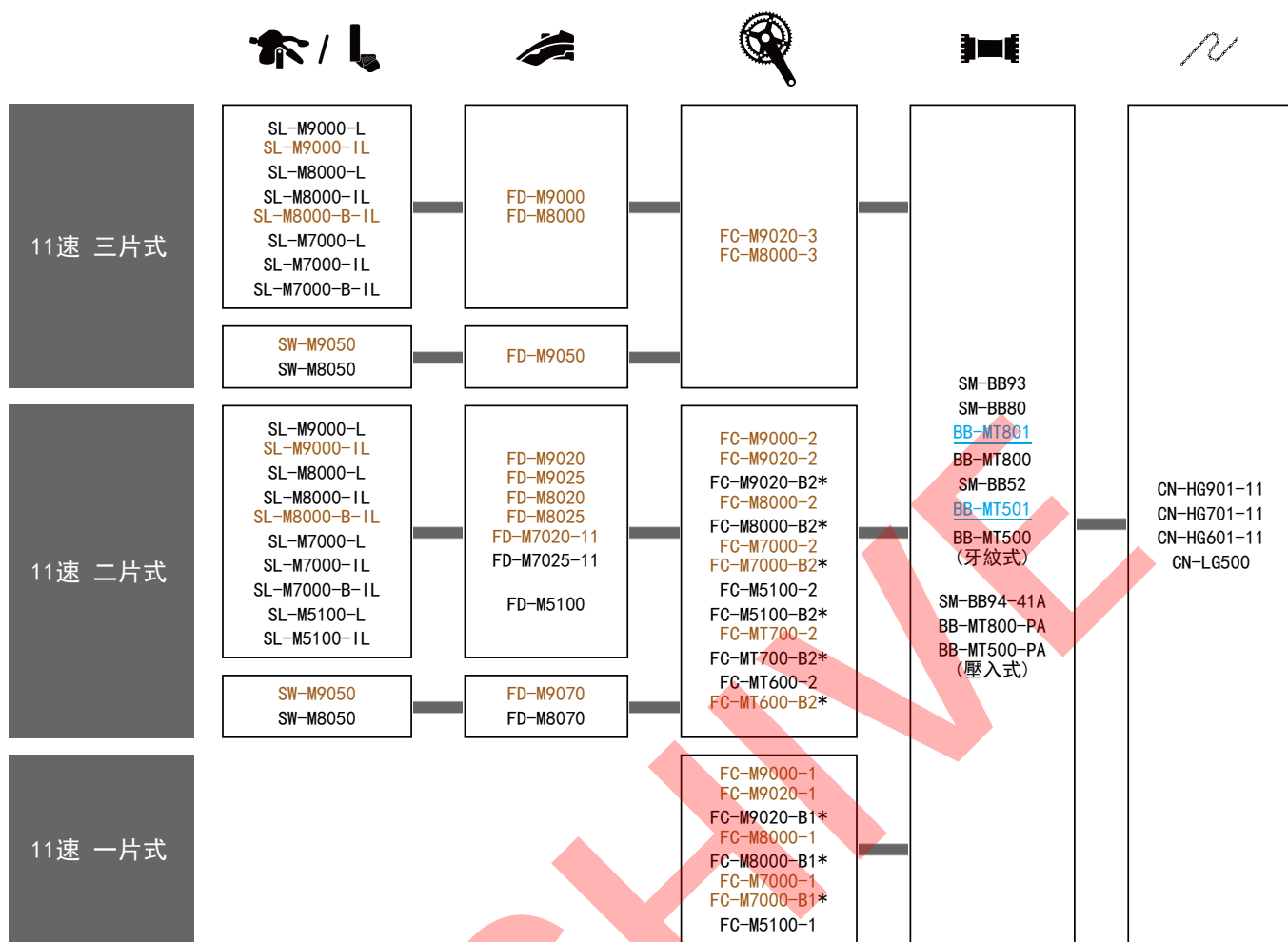
6 速 HG 和 6 速 [登山車] C-546



12 速前變速系統 [登山車] C-559

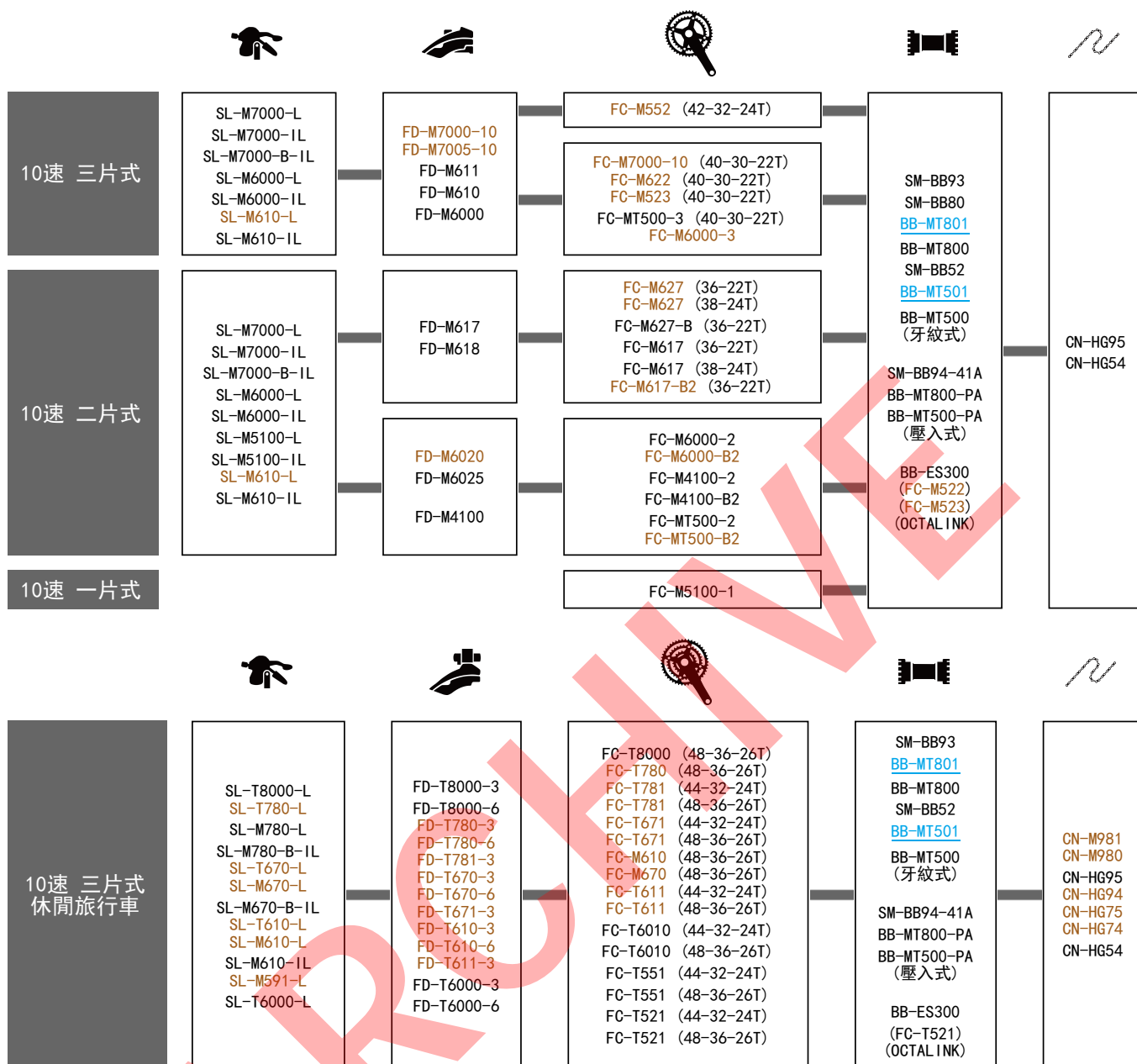


11 速前變速系統 [登山車] C-441

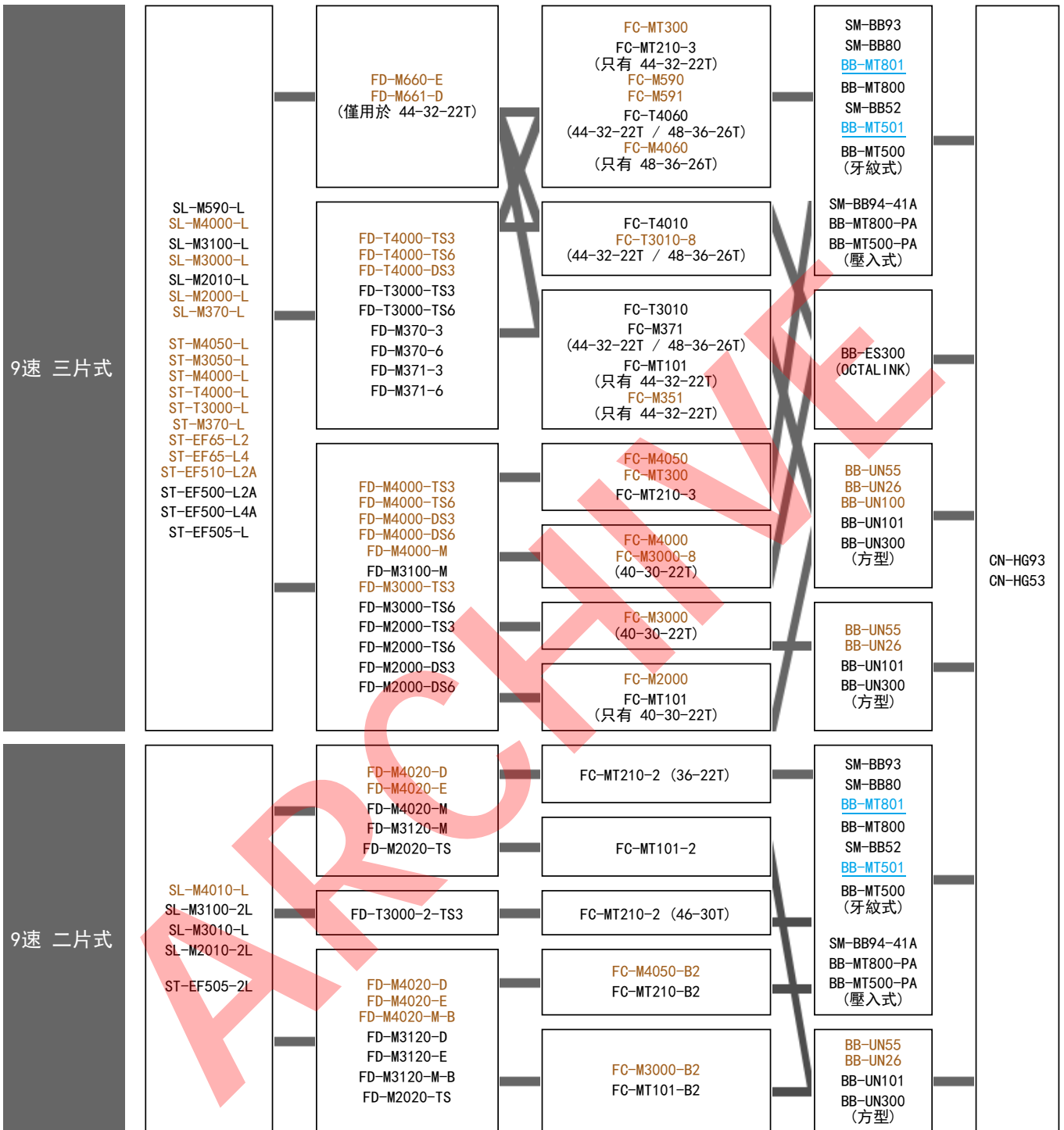
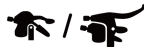


提示
 * 需要新的車架尺寸 (卡式飛輪位置為 3mm 外側)。

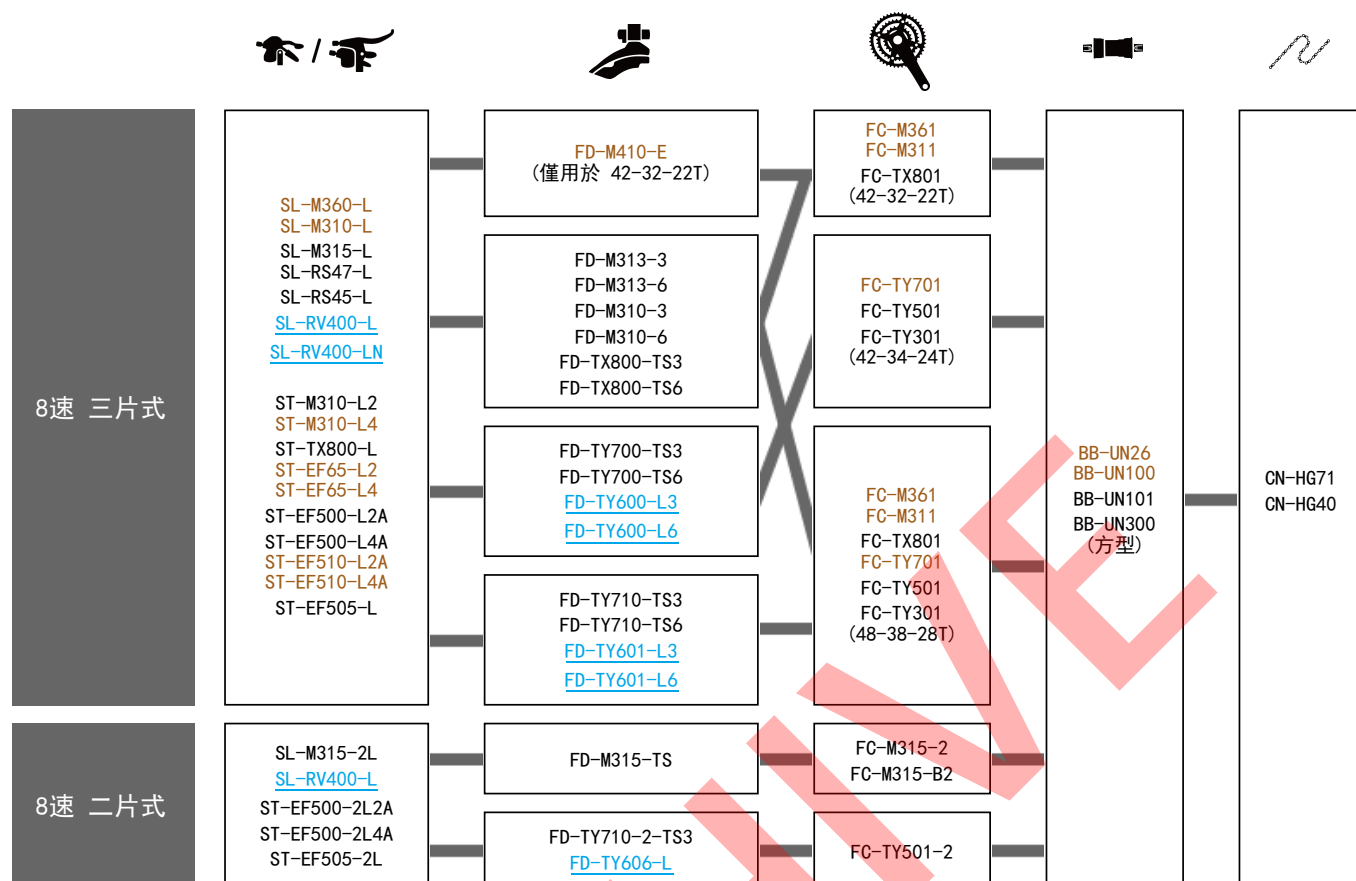
10 速前變速系統 [登山車, 休閒旅行車] C-442

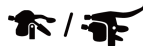


9 速 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-445

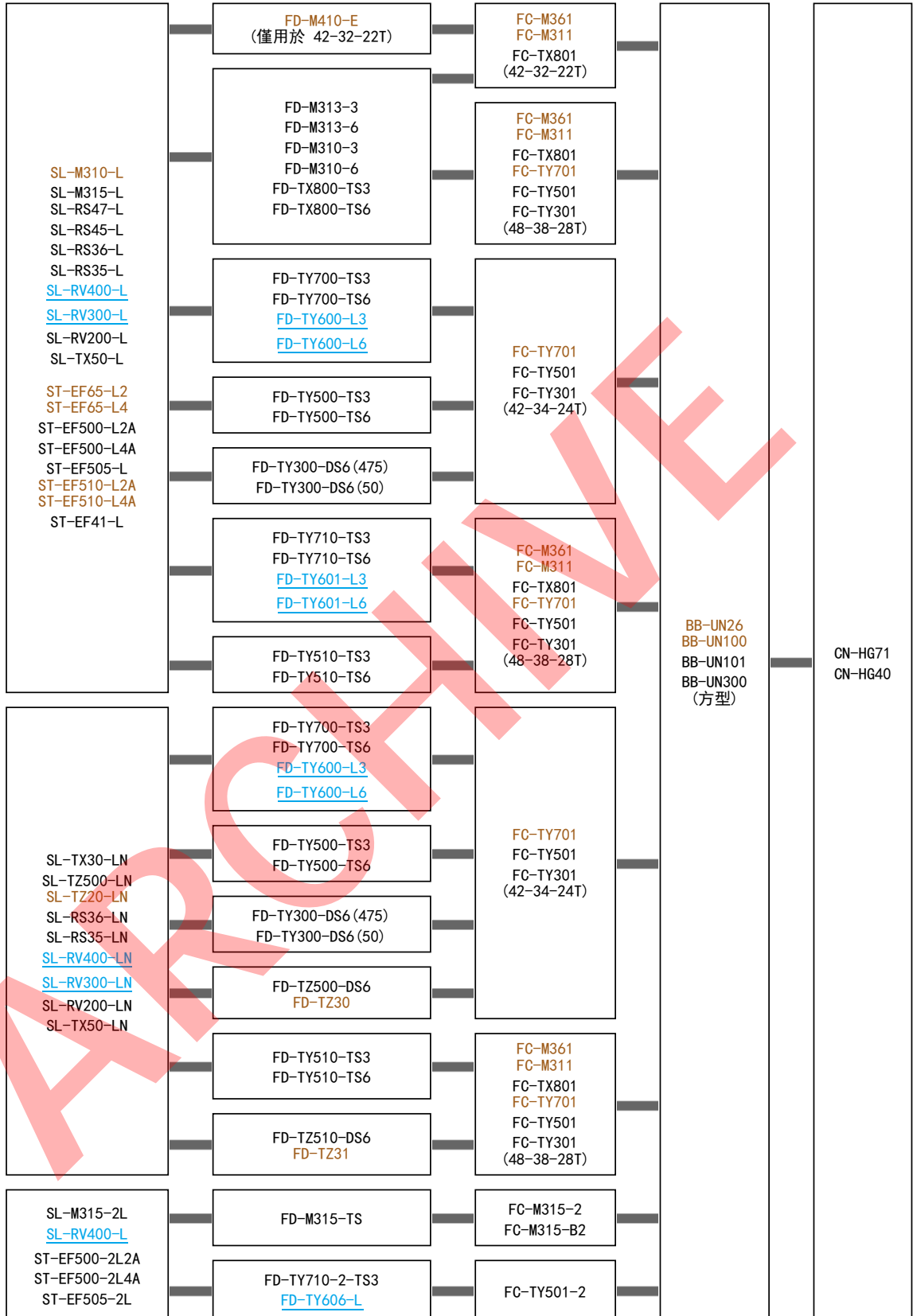


8、7、6 速 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-446

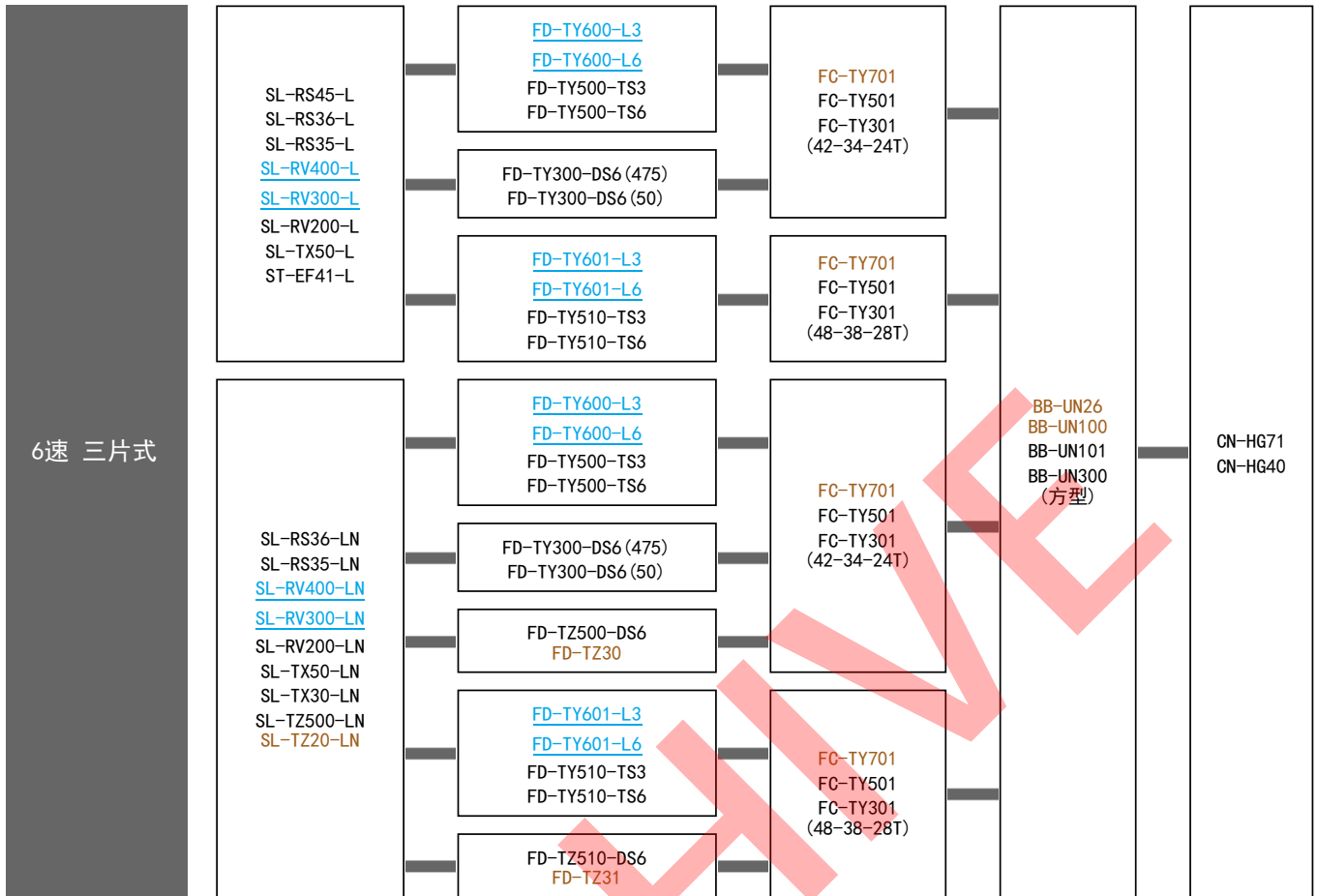
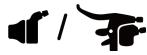




7速 三片式



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		-

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

分離式前齒盤-五通碗組 相容性 [登山車] C-450

速別	系列	前齒盤				五通碗組	Chain line 和軸標記						
		型號	曲柄類型				型號	47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	47.5+t mm	48.8 mm	51.8 mm
			八爪式	方型	鏈蓋								
10	SHIMANO	FC-M523	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-M522	✓	-	-	BB-ES300	-	113	-	-	-	-	
9	SHIMANO	FC-M521	✓	-	✓*1	BB-ES300-AK	-	*2	-	-	-	-	
	ALIVIO	FC-M4000	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-T4010	✓	-	✓*1	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-	
		FC-M430-8	✓	-	-	BB-ES300 (-E)	-	118 (-E)	-	-	-	-	
		FC-M430	-	✓	-	BB-UN26 (-E) BB-UN300 (-E)	-	LL113 (-E)	-	-	-	-	
	ACERA	FC-M3000-8	✓	-	-	BB-ES300	-	118	-	-	-	-	
		FC-M3000 FC-M3000-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300	-	LL113	-	-	-	-	
		FC-T3010-8	✓	-	✓*1	BB-ES300 (-K)	-	126 (-K)	-	-	-	-	
		FC-T3010	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
	ALTUS	FC-M2000	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
	SHIMANO	FC-MT100 FC-MT101	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	LL123	-	-	-	-	
		FC-M371	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
		FC-M351	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
	8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-
TOURNEY		FC-TX801	-	✓	✓*1	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K) BB-UN100 (-K) BB-UN101 (-K)	-	LL123 (-K)	-	-	-	-	
SHIMANO		FC-M315-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	
		FC-M315-B2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	-	LL123	
		FC-TY501-2	-	✓	-	BB-UN26 BB-UN300 BB-UN100 BB-UN101	-	-	-	-	LL123	-	
8, 7, 6		SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	✓	✓	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K) BB-UN100 (-K) BB-UN101 (-K)	D-NL (122.5)	BB-UN26 (-K) BB-UN300 (-K) D-EL (-K)	-	D-NL-K (122.5)	-	-

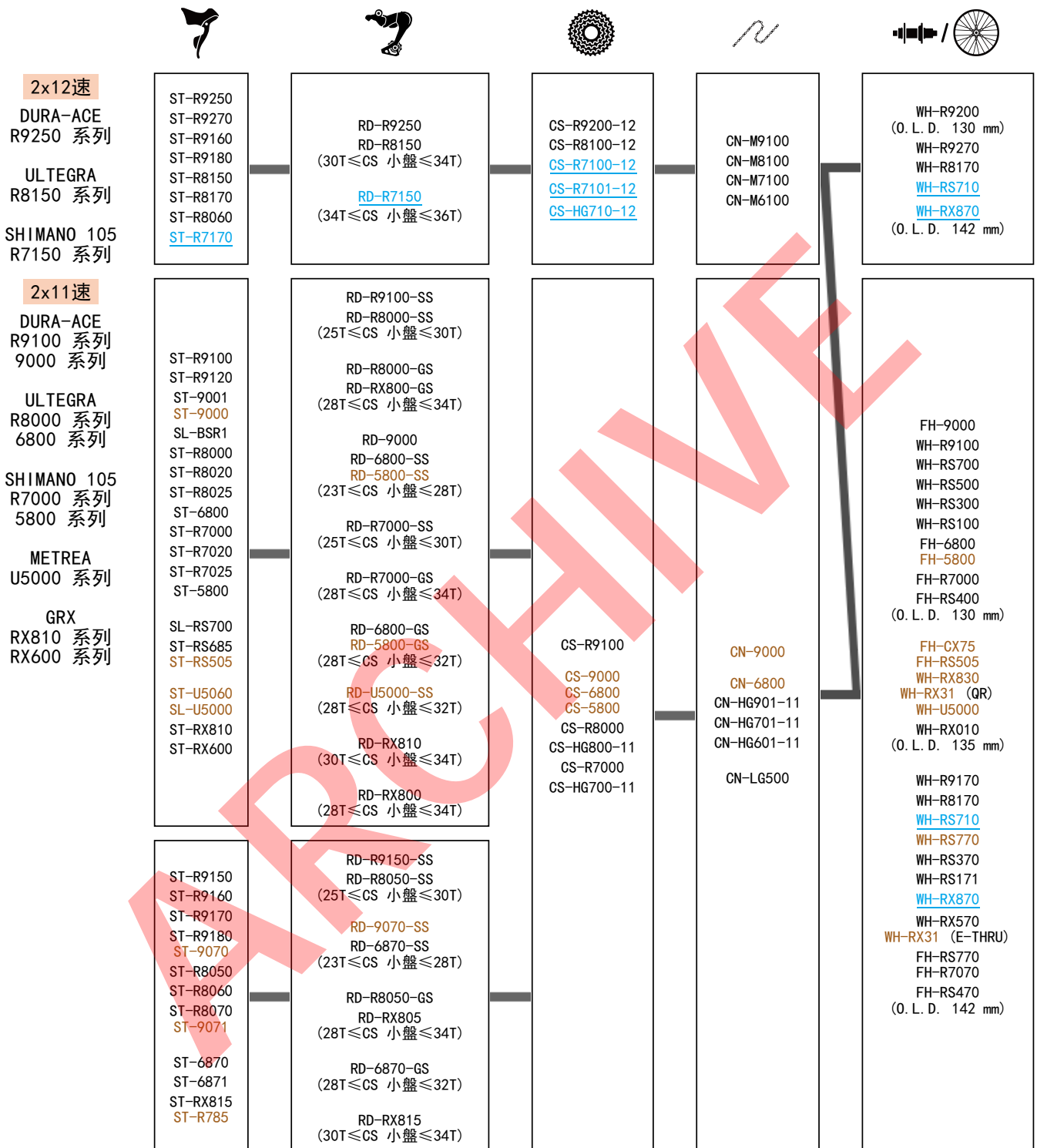
*1 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。

*2 詳細組合請參考 C-445。

提示

- 如果使用鏈蓋，請選擇 BB-xxxx (-K)/-K 五通碗組。
- 如果使用 E 型前變速器，請選擇 BB-xxxx (-E) 五通碗組。
- FC-M521：如果沒使用鏈蓋，使用時需要在 121AK 上加一個 1.8mm 墊片。

後變速系統相容性





1x11速
METREA
U5000 系列

ST-U5060
SL-U5000

RD-U5000-SS

CS-R9100
CS-9000
CS-6800
CS-5800
CS-R8000
CS-HG800-11
CS-R7000
CS-HG700-11

CN-9000
CN-6800
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
WH-RX870
WH-RX570
WH-RX31 (E-THRU)
FH-RS770
FH-R7070
FH-RS470
(O. L. D. 142 mm)

GRX
RX810 系列
RX600 系列

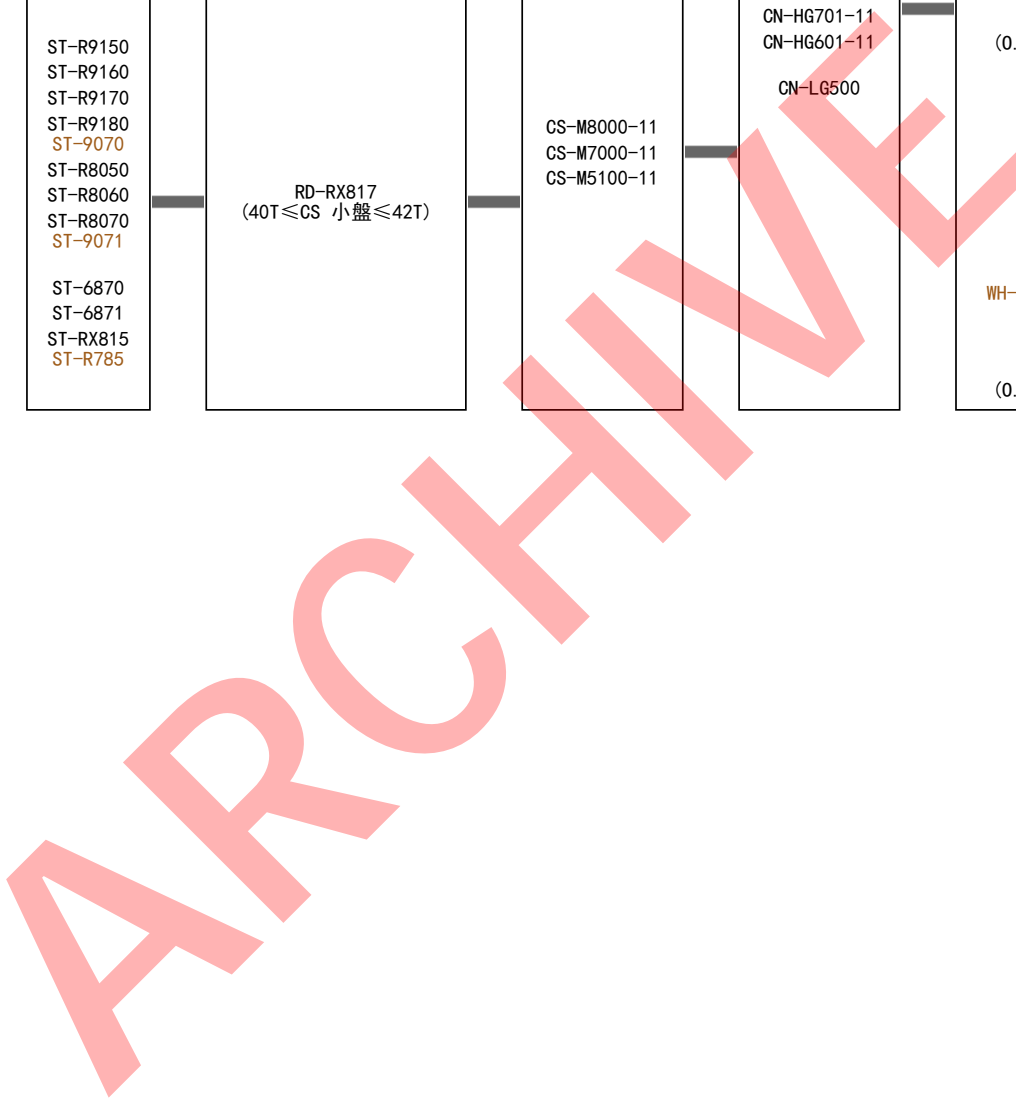
ST-RX810
ST-RX600

RD-RX812
(40T ≤ CS 小盤 ≤ 42T)

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

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

RD-RX817
(40T ≤ CS 小盤 ≤ 42T)





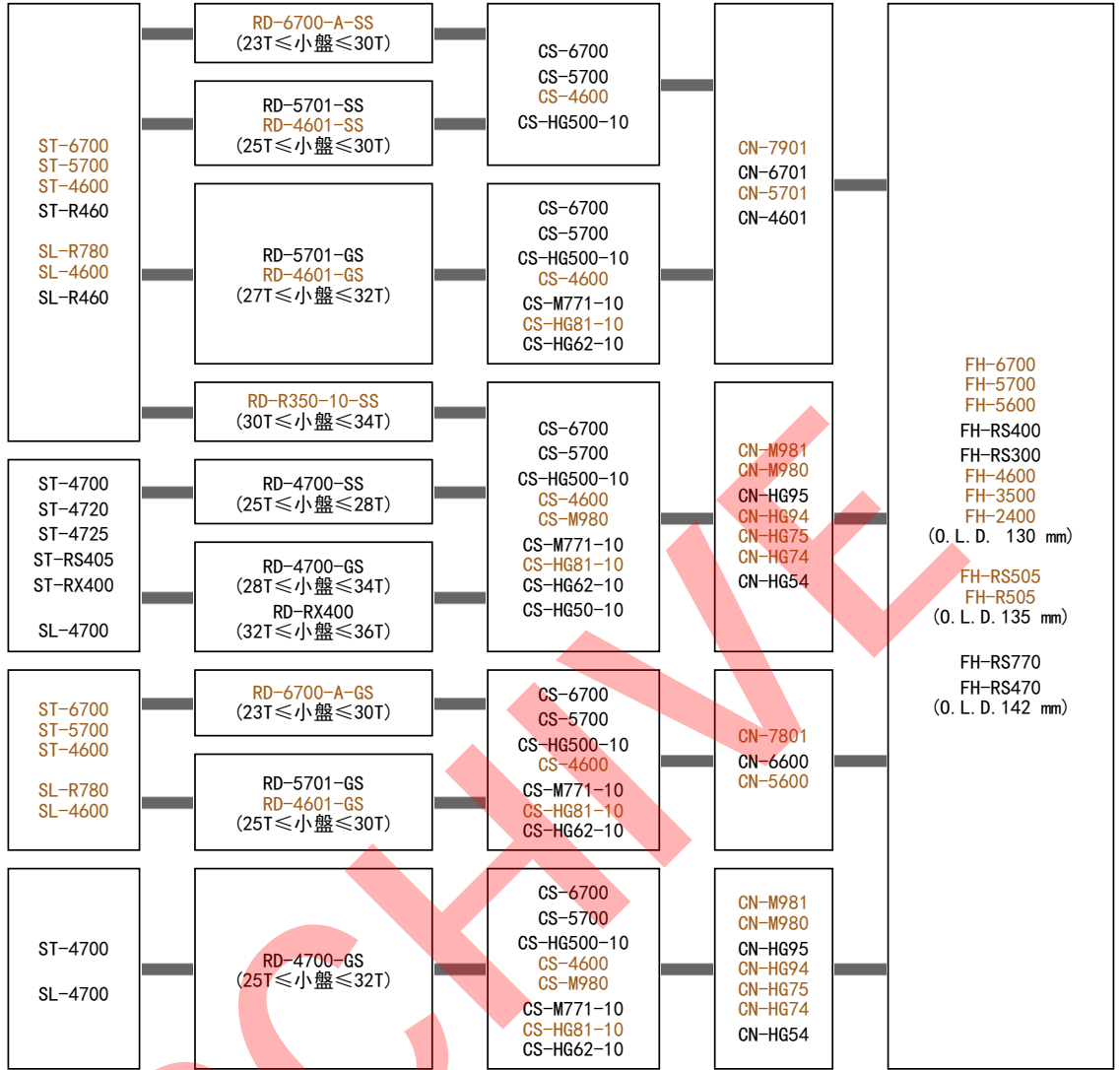
2x10速

ULTEGRA
6700 系列

SHIMANO 105
5700 系列

TIAGRA
4700 系列
4600 系列

GRX
RX400 系列



3x10速

ULTEGRA
6700 系列

SHIMANO 105
5700 系列

TIAGRA
4700 系列
4600 系列



2x9速
SORA
R3000 系列
3500 系列

ST-R3000
ST-3500

SL-R3000
SL-3500

RD-R3000-SS
RD-3500-SS
(25T ≤ 小盤 ≤ 32T)

RD-R3000-GS
(28T ≤ 小盤 ≤ 34T)
RD-3500-GS
(25T ≤ 小盤 ≤ 32T)

CS-HG400-9
CS-HG300-9
CS-HG50-9
CS-HG30-9
CS-HG20-9

CN-7701
CN-HG93
CN-HG73
CN-HG53

FH-6700
FH-5700
FH-5600
FH-RS400
FH-RS300
FH-4600
FH-3500
FH-2400
(O. L. D. 130 mm)

3x9速
SORA
3500 系列

ST-R350
SL-R350

RD-R350-GS
(25T ≤ 小盤 ≤ 32T)

CS-HG50-8

CN-HG91
CN-HG71
CN-HG50
CN-HG40
CN-UG51

FH-RS505
FH-R505
(O. L. D. 135 mm)

2x8速
CLARIS
R2000 系列
2400 系列

ST-2400
ST-R240
ST-R2000
ST-RS200

SL-2400
SL-R2000

RD-2400-SS
RD-R2000-SS
(25T ≤ 小盤 ≤ 32T)

RD-R2000-GS
(28T ≤ 小盤 ≤ 34T)
RD-2400-GS
RD-R2000-SS
(25T ≤ 小盤 ≤ 32T)

CS-HG20-7 (12-28T)
CS-HG41-7 (11-28T)

CN-HG71
CN-HG50
CN-HG40
CN-UG51

FH-RM30-7
(O. L. D. 130 mm)
FH-TY500-7

3x8速
CLARIS
2400 系列

ST-2300

RD-2300
(21T ≤ 小盤 ≤ 26T)

2/3x8速
2300 系列

2/3x7速
TOURNEY
A070 系列
A050 系列

ST-A070

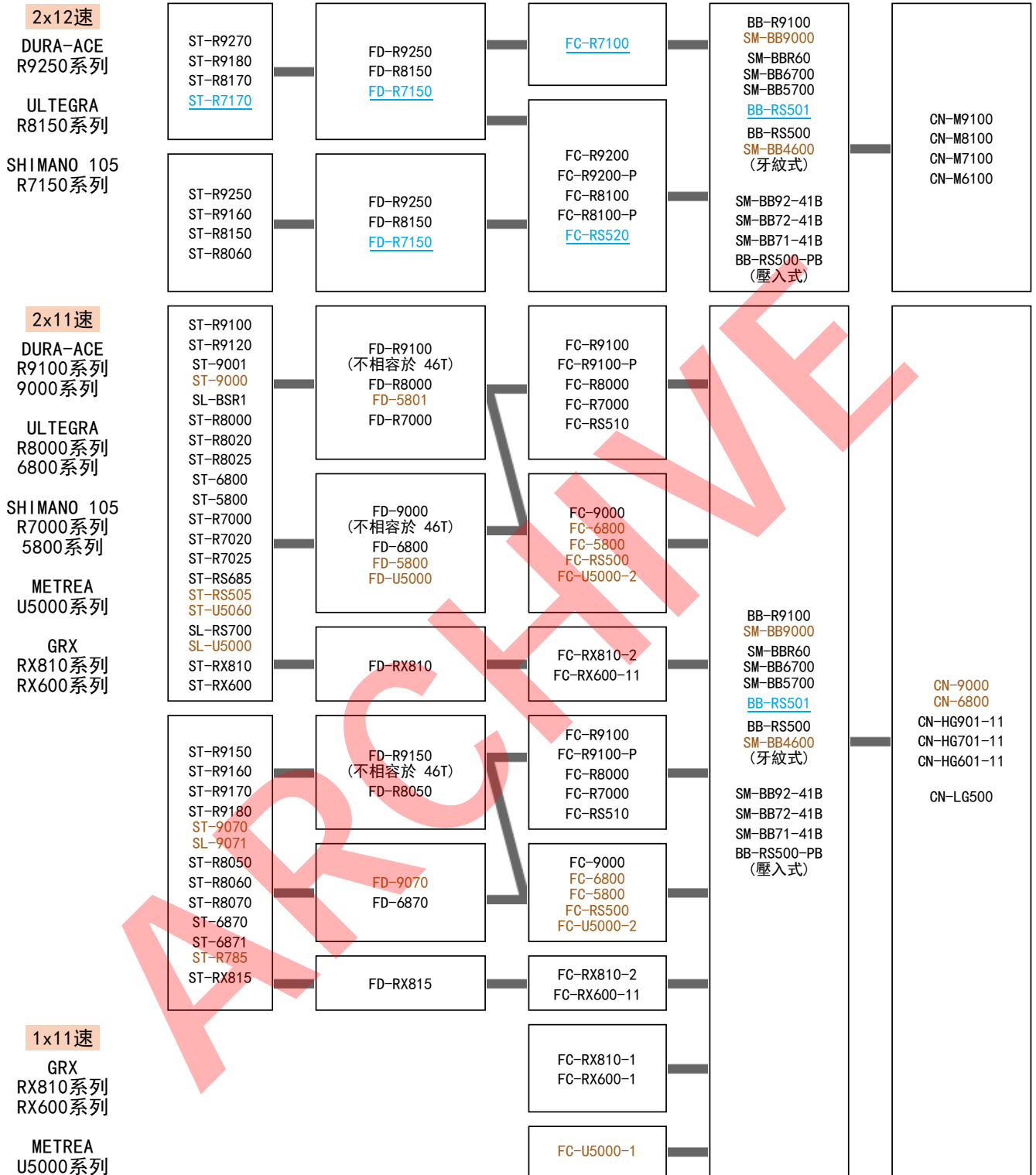
RD-A070

MF-TZ500-7-CP (14-28T)
MF-TZ500-7 (14-28T)
MF-TZ510-7-CP (14-28T)
MF-TZ510-7 (14-28T)
MF-TZ21 (14-28T)
MF-HG37 (13-28T)

SL-A050-7R
SL-SY20A

RD-A050

ARC





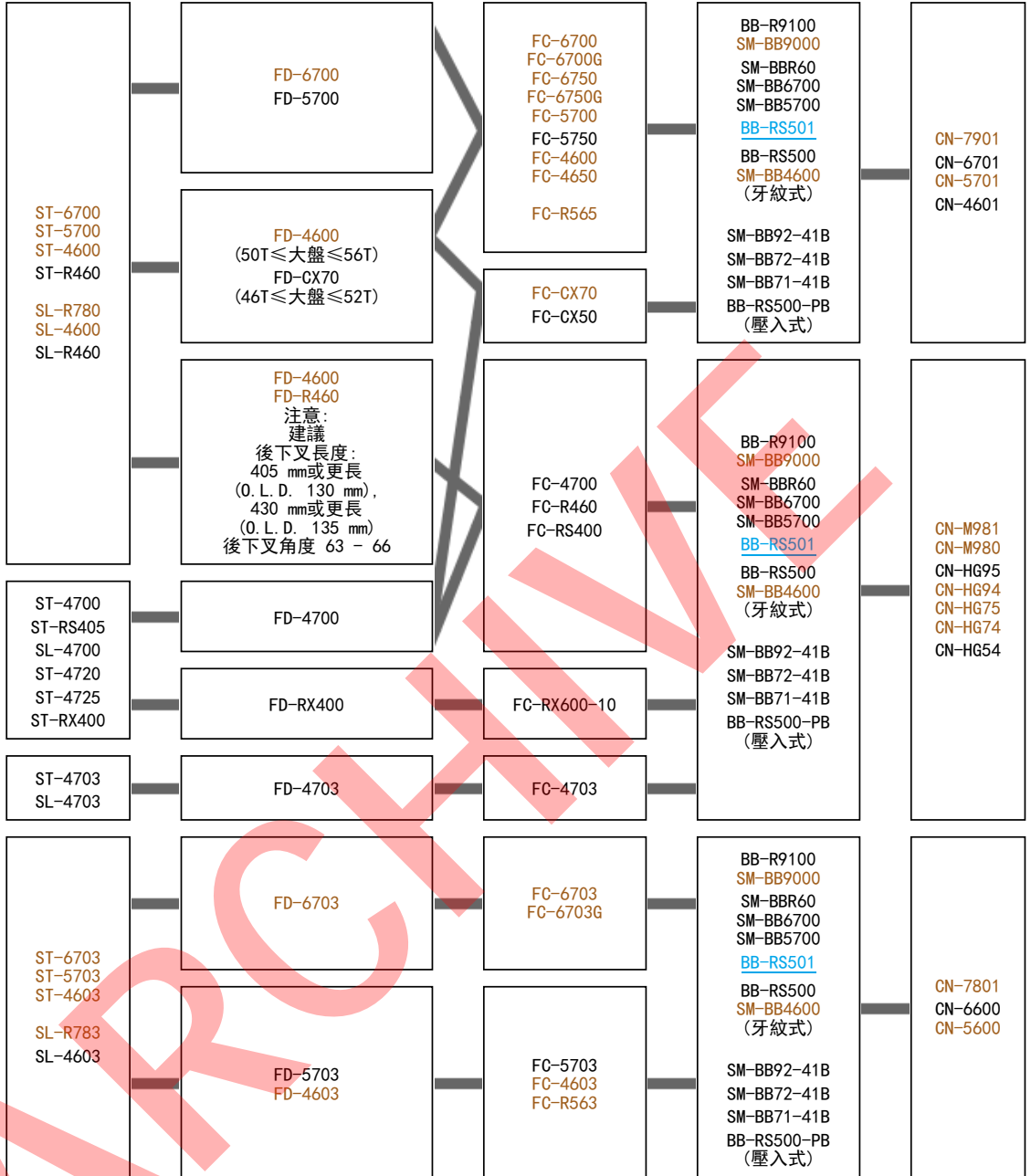
2x10速

ULTEGRA
6700系列

SHIMANO 105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列

GRX
RX400系列

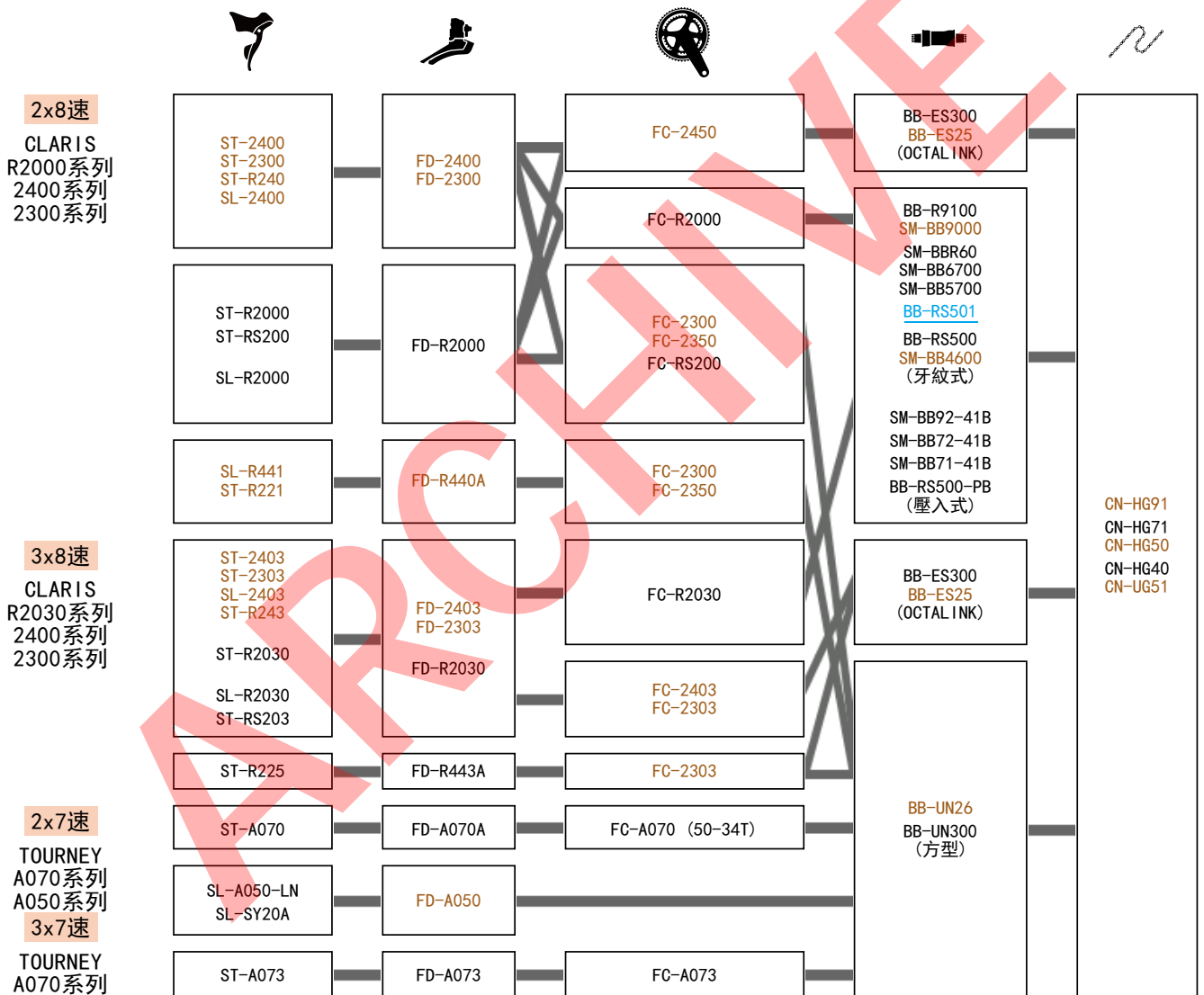
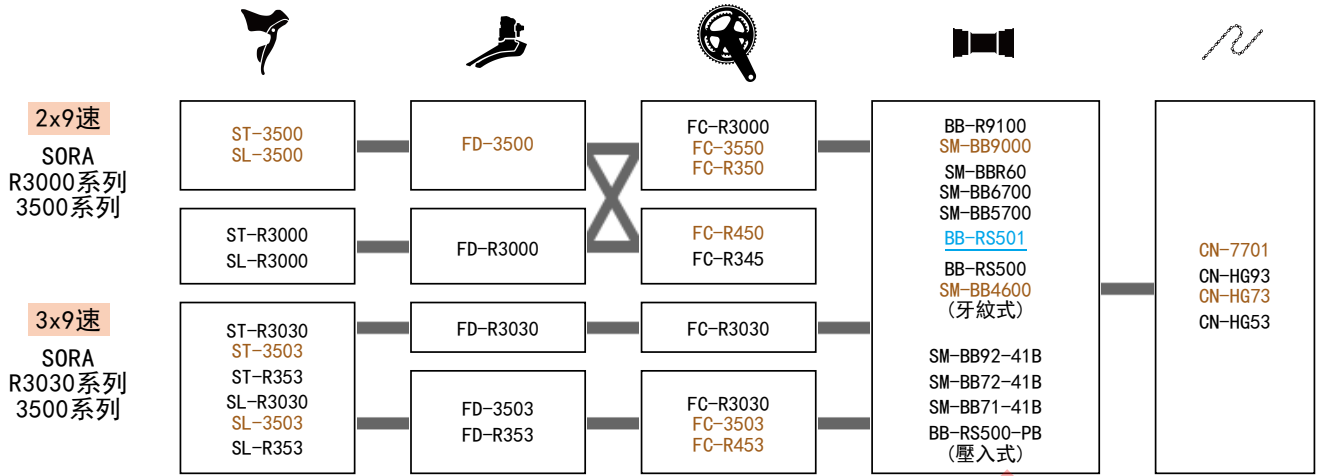


3x10速

ULTEGRA
6703系列

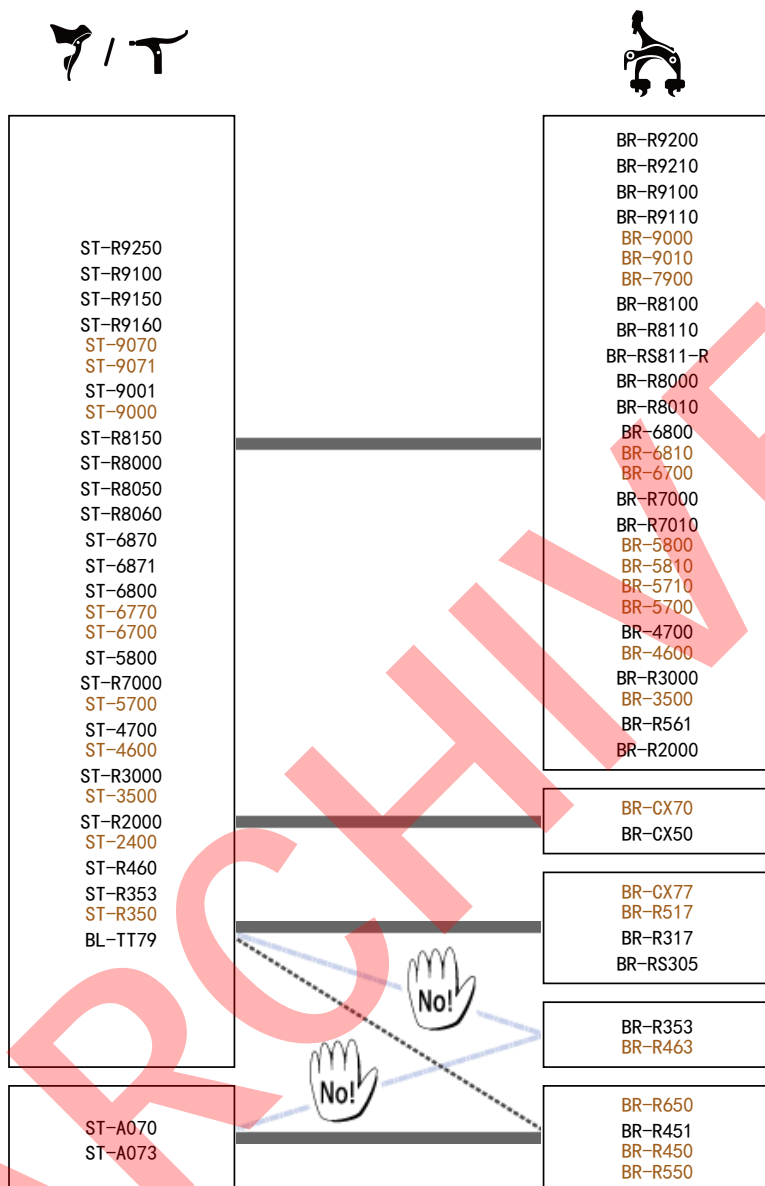
SHIMANO 105
5703系列

TIAGRA
4703系列
4603系列



煞車系統相容性 [公路車]

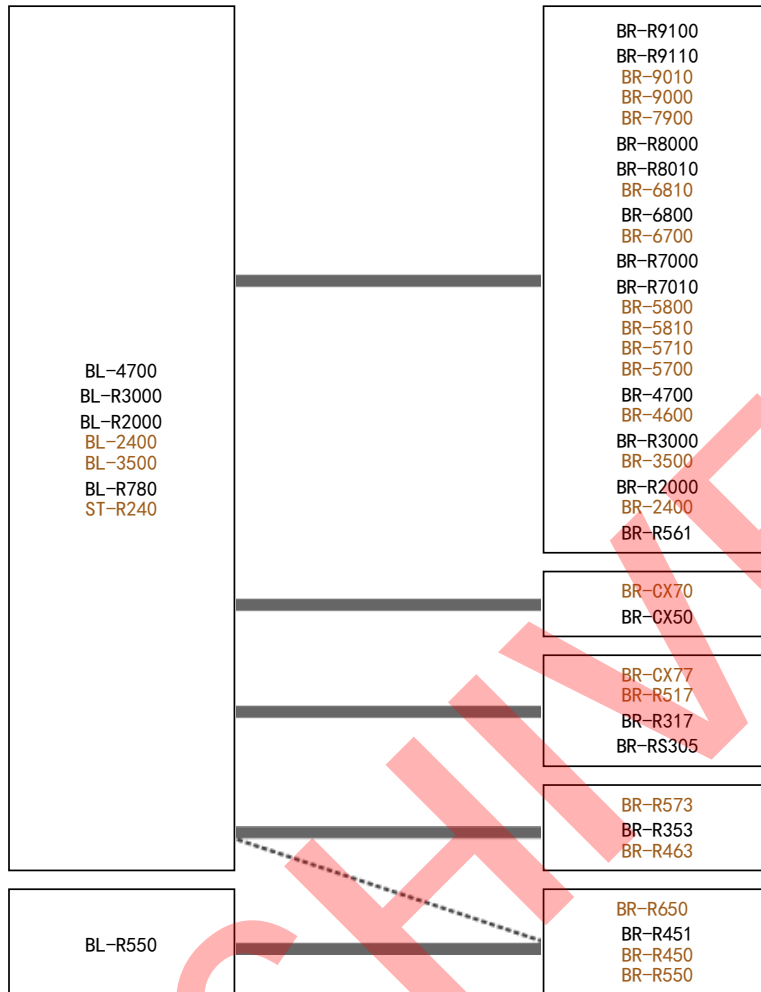
C-456



.....: 煞車力比標準組合稍小。

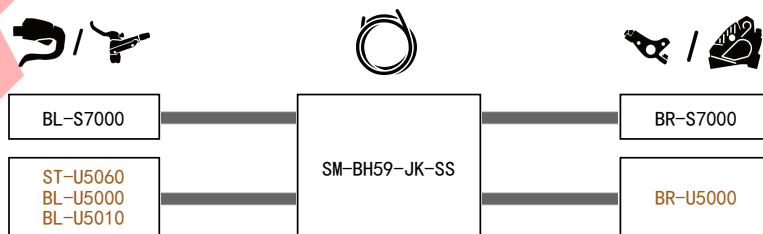
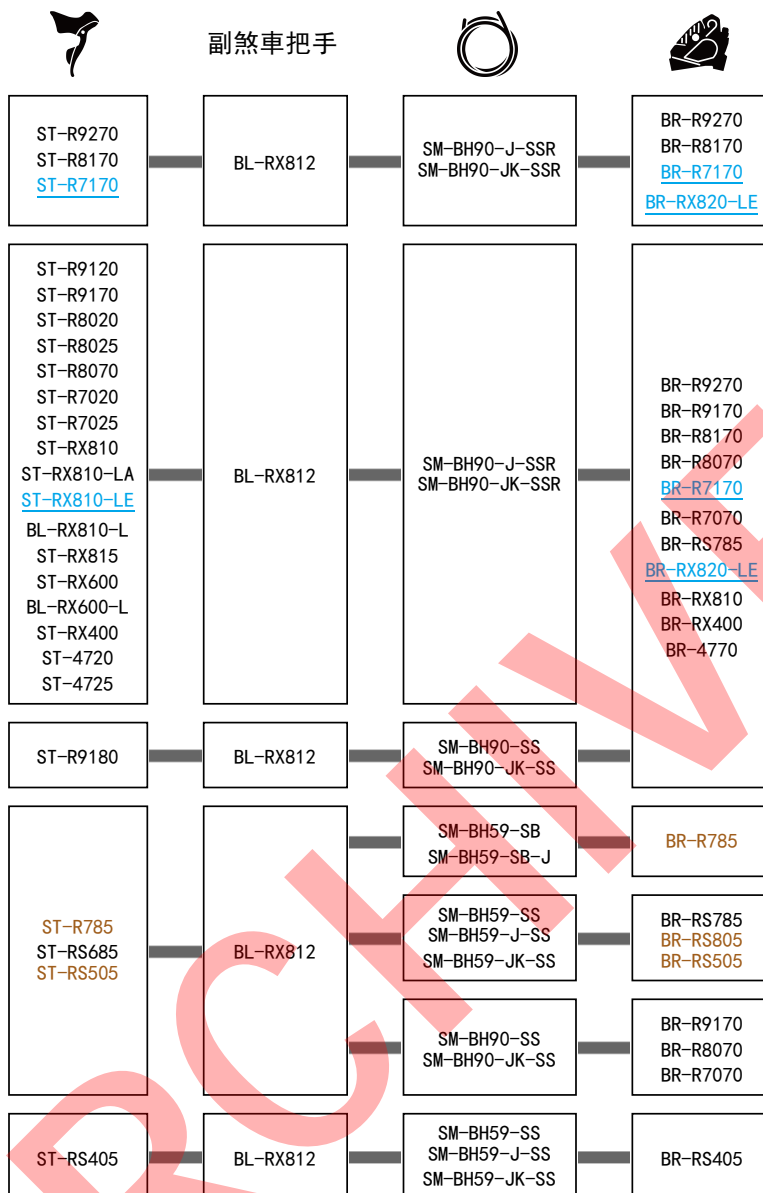


: "NO!" 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。



.....: 煞車力比標準組合稍小。

ARCHE



I-SPEC 變速手把和煞車手把相容性

C-157

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

I-SPEC EV 變速手把

	型號	SL-M9100-I	SL-M8100-I	SL-M7100-I	SL-M6100-I	SL-M5100-I	SL-M4100-I	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-U5000	-	-	-	-	-	-	-
I-SPEC B	BL-M987	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	-	-
	BL-T610	-	-	-	-	-	-	-
	BL-M506	-	-	-	-	-	-	-
	BL-S700-B	-	-	-	-	-	-	-

I-SPEC II 變速手把

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

I-SPEC B 變速手把

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

座管調整桿和煞車手把的相容性

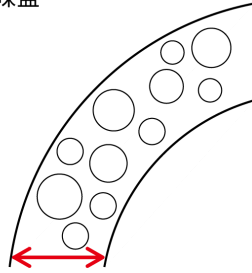
	型號	I-SPEC EV 變速手把	
		SL-MT800	SL-MT500-I
I-SPEC EV	BL-M9100	✓	✓
	BL-M9120	✓	✓
	BL-M8100	✓	✓
	BL-M7100	✓	✓
	BL-M6100	✓	✓
	BL-M4100	✓	✓
I-SPEC II	BL-M9000	-	-
	BL-M9020	-	-
	BL-M8000	-	-
	BL-T8100	-	-
	BL-T8000	-	-
	BL-M7000	-	-
	BL-M6000	-	-
	BL-T6000	-	-
	BL-RS600	-	-
	BL-MT500	-	-
	BL-MT501	-	-
	BL-U5000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

碟煞夾器與碟盤的相容性

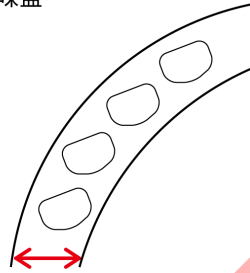
煞車夾器	煞車來令片材料	煞車來令片類型	碟盤尺寸				
			220 mm (LL)	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820	金屬/樹脂	窄	SM-RT66-LL SM-RT64-LL	RT-MT905-L RT-MT900-L SM-RT99-L RT-MT800-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L SM-RT30-L*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM600-L*1 RT-EM300-L*1*2	RT-MT905-M RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 RT-CL800-160 RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RTC60 SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS
BR-S700 BR-S7000	樹脂	-					
BR-MT410	樹脂	寬	-	SM-RT30-L RT-EM300-L*1			
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300	樹脂	寬	-	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M*1	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S*1	-
BR-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-LE BR-RX810 BR-RX400	金屬/樹脂	窄	-	-	RT-MT905-M RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 RT-CL800-160 RT-MT900-S SM-RT900-S RT-MT800-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS SM-RT64-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317	金屬/樹脂	窄	-	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000*3	金屬/樹脂	窄	-	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

- *1 用於速度感應器SM-DUE11的碟盤，僅限後部。
- *2 煞車來令片僅為樹脂
- *3 與後部180 mm (M) 碟盤不相容
- *4 與 220mm (LL) 和 203 mm (L) 碟盤不相容
- *5 僅適用於後部。與 220mm (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

寬版碟盤



窄型碟盤



提示

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 / RT-EM300 僅與樹脂煞車夾器規格相容。如果夾器與金屬型煞車來令片一起使用，碟盤很容易受到損壞。
- 使用 140mm 碟盤時，煞車力小於 160mm 盤片提供的煞車力。請確認煞車力是否滿足您的需求。140mm 碟盤建議只在後輪。
- 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-MT420
BL-MT400	✓	-
BL-MT402-3A	✓	✓
BL-MT401-3A	✓	-
BL-MT401	✓	✓

搭配表 (機械式碟煞)

機械式碟煞組合表

C-463

為了達到最佳性能, 我們建議使用以下組合。

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

* 前安裝: 國際標準型/直鎖式, 後安裝: 國際標準型/直鎖式

** 用於 BL-R780 / 4600 / 5700

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 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
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-	✓
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-	✓
BL-M9120	BR-M9120	-	✓	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	✓	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	✓	-	-	✓	-
BL-M820	BR-M820	-	-	✓	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-	✓
BL-M8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	✓	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	✓	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	✓	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-	✓
BL-M7100	BR-M7120	-	✓	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	✓	-	-	✓	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-	✓
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-	✓
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	✓
BL-M640	BR-M640	-	-	✓	✓	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	✓
BL-M4100	BR-MT410	-	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-	✓
BL-MT501	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	-	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	-	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	-	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	-	-	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-	✓
BL-M425	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-M396	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	-	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	✓	-	-	✓	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
ST-U5060	BR-U5000	-	-	-	-	-	-

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
連接		直連-直連	直連-直連	直連-直連	直連-胡琴接頭	直連-胡琴接頭
剛性		標準	標準	標準	標準	標準
BL-M9100	BR-M9100	-	-	-	-	-
BL-M9100	BR-M9110	-	-	-	-	-
BL-M9120	BR-M9120	-	-	-	-	-
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8100	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8110	-	-	-	-	-
BL-M8100	BR-M8120	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8100	-	-	-	-	-
BL-T8100	BR-M8120	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7100	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7110	-	-	-	-	-
BL-M7100	BR-M7120	-	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6100	-	-	-	-	-
BL-M6100	BR-M6120	-	-	-	-	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-
BL-M4100	BR-MT410	-	✓	-	-	-
BL-M4100	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	✓	-	-	-
BL-S7000	BR-S7000	-	✓	-	-	-
BL-MT501	BR-MT520	-	-	-	-	-
BL-MT501	BR-MT500	-	✓	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	✓	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	✓	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	✓	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	✓	-	-	-
BL-MT400	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT401	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT401	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-MT401-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT400	-	✓	-	-	-
BL-MT402-3A	BR-MT420	-	-	-	-	-
BL-M425	BR-M395	-	✓	-	-	-
BL-M396		-	-	-	-	-
BL-MT201	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-MT201	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-MT200	BR-UR300	-	✓	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	✓	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	✓	-	-	-
ST-EF505	BR-MT200	-	✓	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	-	-	-	-
BL-U5000		-	-	✓	-	-
BL-U5010	BR-U5000	-	-	✓	-	-
ST-U5060		-	-	✓	-	-

相容性層級

✓: 相容

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

-: 不可用

		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	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8170	BR-R8170	✓	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	✓	-	-	-	-	-
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-RX810-LE	BR-RX820-LE	✓	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-	✓
ST-RX815	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	✓	-	-	-	-	-
ST-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
BL-RX600	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-
ST-RX400	BR-RX400	✓	-	-	-	-	-

		SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-SB	SM-BH59-SB-J
連接		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
ST-R9270	BR-R9270	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-
ST-R8170	BR-R8170	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	-	-	-	-	-
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-RX810-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-
BL-T8100-LE	BR-RX820-LE	-	-	-	-	-
ST-RX815	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
BL-RX810	BR-RX810	-	-	-	-	-
ST-RX600	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	✓	✓	-	-	-

煞車來令片規格


適用於油壓碟煞的煞車來令片 (4 活塞)

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-M9120	油壓式	可選	可選	-	-	標準	標準
BR-M8120	油壓式	可選	可選	-	-	標準	標準
BR-M7120	油壓式	標準	可選	-	-	標準	可選
BR-M6120	油壓式	標準	可選	-	-	-	-
BR-MT520	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-MT420	油壓式	標準	標準	-	-	-	-
BR-M8020	油壓式	可選	-	標準	可選	-	-
BR-M820	油壓式	-	-	標準	標準	-	-

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					
Type		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	★★★★★	★★★★★
	防衰減	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
	安靜	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
煞車來令片散熱片		-	-	-	-	-	-	-	-
高熱隔絕		-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
煞車來令片背板	鈦	-	-	-	-	-	-	-	✓
	鋁	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	不鏽鋼/鋁	-	-	-	-	-	-	-	-
	不鏽鋼	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
BR-M9100	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-M9110	油壓式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-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-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	-	-	-
BR-RS305	機械式	-	-	-	-	-	-	-	-
BR-R317	機械式	-	-	標準	標準	-	-	-	-

*1 “05” 來令片相較同型 “03” 來令片更耐用 40%

煞車來令片形狀類型							
		K型 窄型					
Type		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	★★★★★	★★★★★
	防衰退	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Silence		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
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-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	-	-	-	-	-	-

*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						
	F型容型			L型容型		
	Type			Type		
特性	J03A-RF	J05A-RF	J04C-MF	L03A-RF	L05A-RF	L04C-MF
	樹脂	樹脂	金屬	樹脂	樹脂	金屬
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	-	-	-	-	-
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-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	-	-	-	-	-

*1 “05” 來令片相較同型 “03” 來令片更耐用 40%

如何看型號 C-194

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

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

提示

*也可用於後。

在這種情況下，碟盤尺寸也有所不同。請參考下表。

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

用於直鎖式碟煞夾器

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。

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	
	BR-5810	
	BR-5700	-
TIAGRA	BR-4700	✓
SORA	BR-R3000	✓
CLARIS	BR-R2000	✓
	其他	-





ARCHIVE

煞車系統間的相容性

C-466

根據使用的煞車和煞車手把組合，在煞車手把上輸入的力和輪組處的實際煞車制動力之間的關係很容易受到影響。

組合煞車和煞車手把時請特別注意。不正確的組合可能導致事故或由於不正確的煞車外管行程引起的煞車制動力不足。請務必仔細閱讀下表並選擇合適的煞車和煞車手把。

		V-BRAKE (V 型煞車)		蘿拉煞車
		BR-T780 BR-MX70 BR-R573 BR-R463 BR-R353 BR-T670 BR-T610 BR-T4010 BR-T4000	含POWER MODULATOR (力道調節器)*型號 BR-T780 含 SM-PM70 BR-T670 含 SM-PM70 BR-T610 含 SM-PM70 BR-T4010 含 SM-PM40 BR-T4000 含 SM-PM70 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 ST-EF51	BL-T610 BL-M571 BL-T4000 BL-MX70	✓	✓	
V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (3 指式)				
ST-T4000 ST-T3000	BL-T780 BL-T611 BL-T670 BL-T780-B BL-T4010 BL-T670-B		✓	
帶轉換功能的煞車手把				
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-R3000 BL-R2000 BL-2400	✓	✓	提示
帶轉換功能的 V-BRAKE (V 型煞車) 手把				
ST-M310 (4指式) ST-EF65 (4指式) ST-EF510 (4指式) ST-EF500 (4指式) BL-C6000			✓	提示
BL-C6010 SB-C6000-8 SB-C3000-7				✓

* POWER MODULATOR (力道調節器) 必須用於前煞車



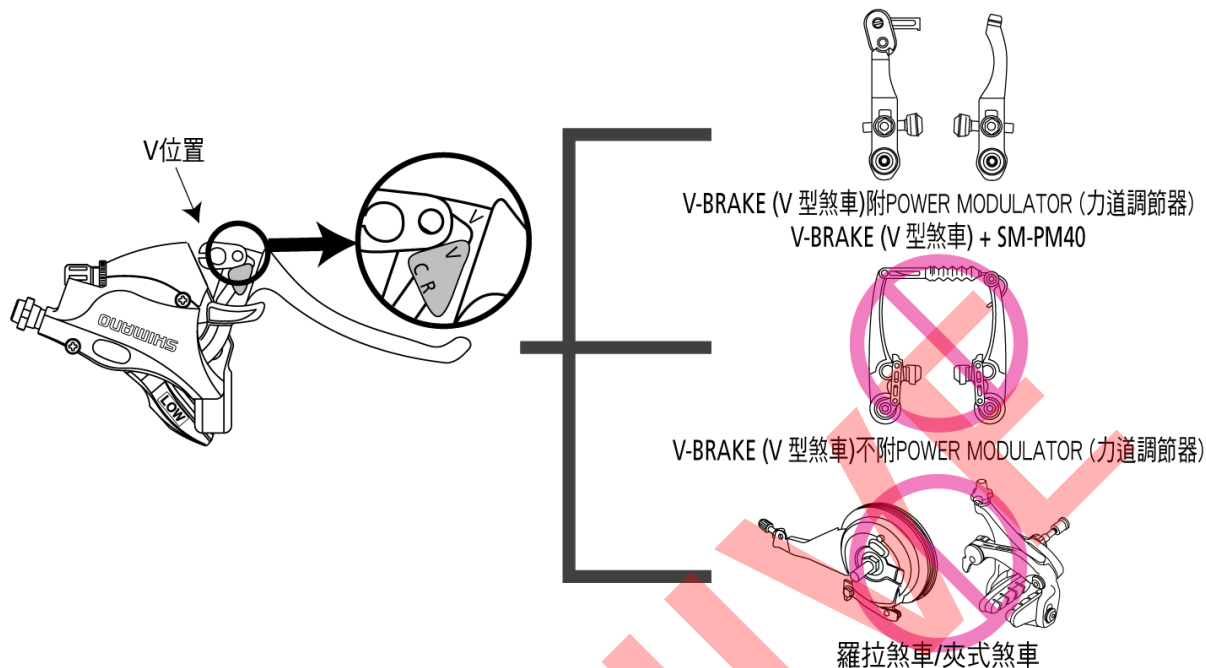
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

提示

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

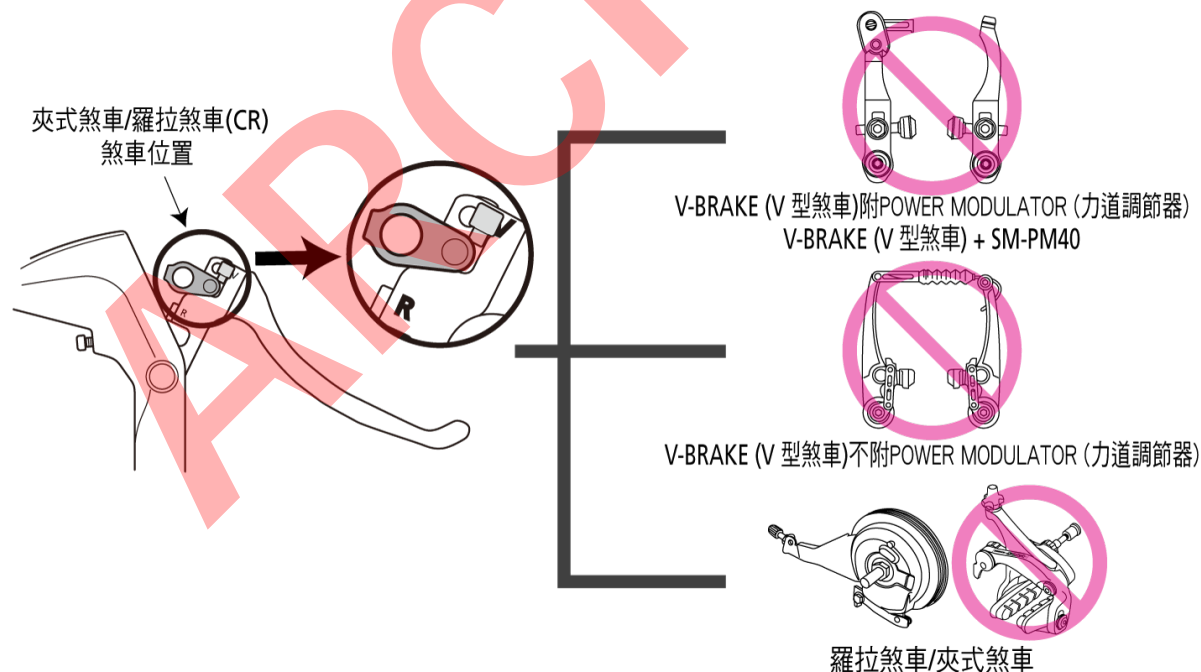
四指幅煞車手把配有轉換功能，它可以在附POWER MODULATOR (力道調節器) 的 V-BRAKE (V 型煞車) 模式 (例如附 SM-PM40) 和夾式煞車或羅拉煞車模式之間切換。

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

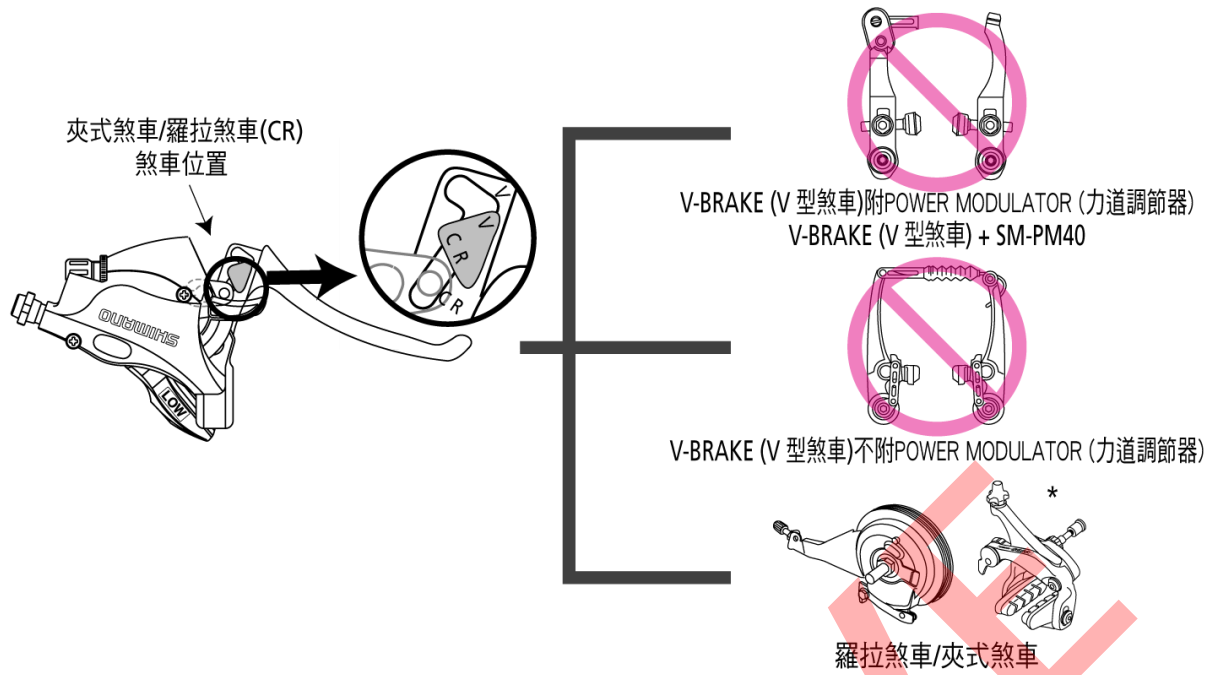


用於夾式煞車/羅拉煞車 C-469

BL-C6010



其他型號



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

警告

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

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 12/11 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。

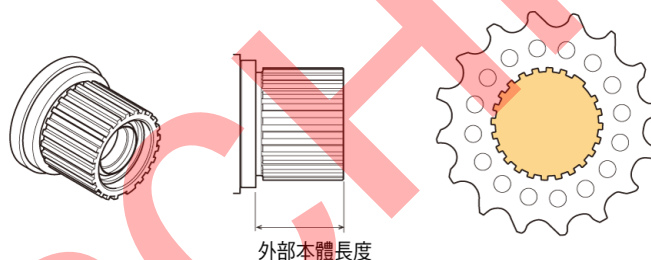
*5 下列 10 速公路車卡式飛輪需要 1.0 mm 墊片。

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

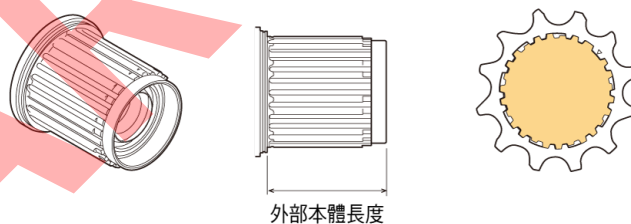
外部本體長度

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。

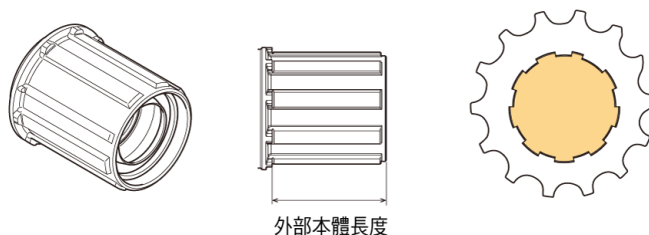
MICRO SPLINE



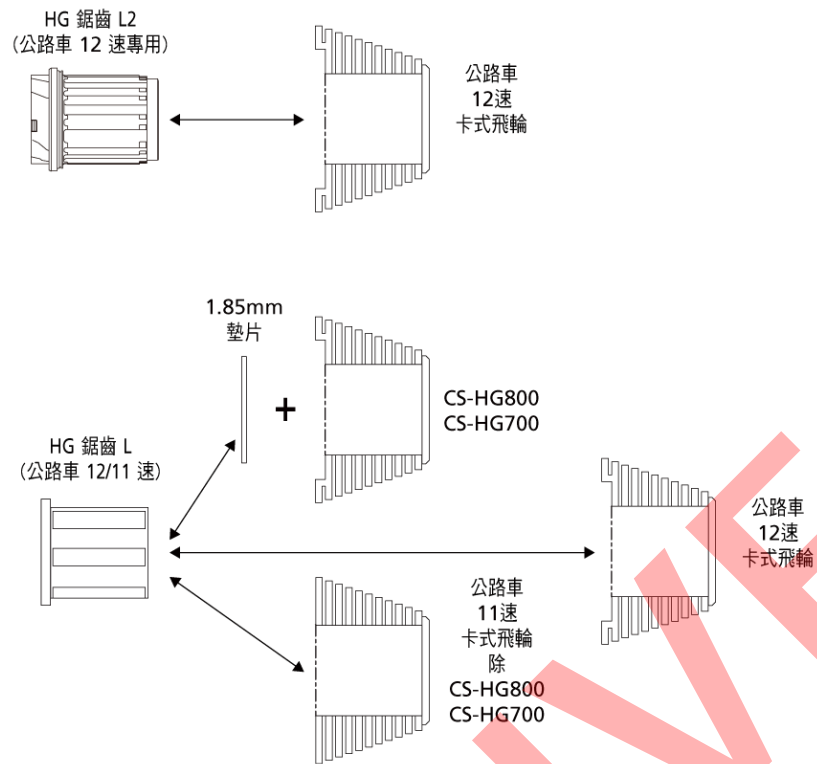
HG 鋸齒 L2



HG 鋸齒 L/M/S

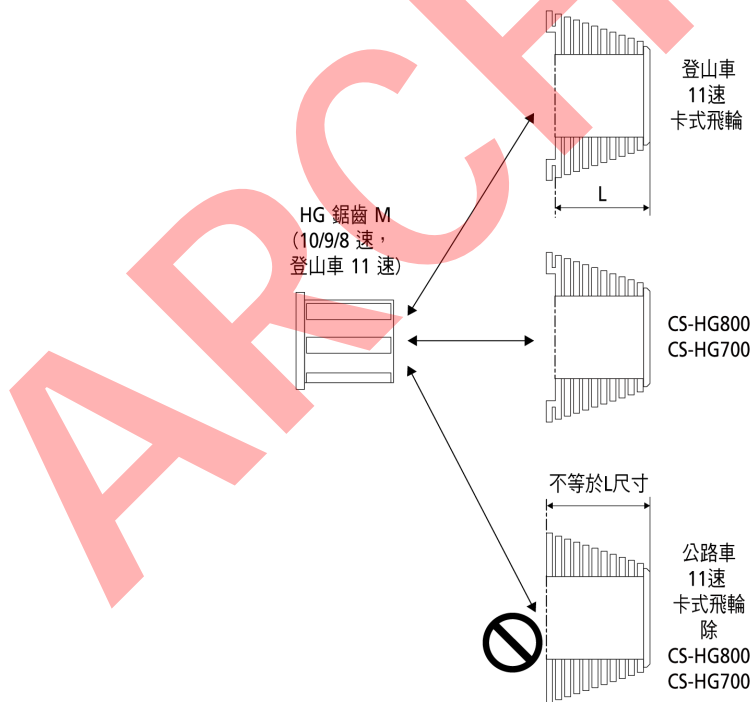


公路車 12/11 速FREEHUB (後花鼓) 相容性



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、都會車 (METREA)]

12速 C-648

飛輪	RD-R9250	RD-R8150	RD-R7150
11-30T	✓	✓	-
11-34T	✓	✓	✓
11-36T	-	-	✓

11速 C-255

飛輪	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

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

9速 C-257

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

8速 C-258

飛輪	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

飛輪	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。


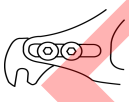
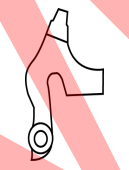
棘輪座型	後花鼓 規格	型號	CS-LG700-11 CS-LG600-11 CS-LG400-11	CS-LG600-10 CS-LG400-10
HG 鋸齒 M (8/9/10 速, 登山車 11 速)	O. L. D. 148 mm, E-THRU型	FH-M8010-B	✓	✓
		FH-M6010-B		
		FH-MT400-B		
	O. L. D. 141 mm, 快拆型	FH-MT200-B	✓	✓
		FH-M825		
	O. L. D. 150 mm, E-THRU型	FH-M820	- *2	✓
	O. L. D. 135 mm, E-THRU型	FH-M8010	- *2	✓
		FH-M6010		
		FH-MT400		
	O. L. D. 135 mm, 快拆型	FH-M9000	- *2	✓
		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				
O. L. D. 130 mm, 快拆型	FH-RS300	- *2	✓	
HG 鋸齒 L (公路車 11/12 速)	O. L. D. 142 mm, E-THRU型	FH-R7070	✓ *1	✓ *1
		FH-RS770		
		FH-RS470		
	O. L. D. 135 mm, 快拆型	FH-UR600	✓ *1	✓ *1
	O. L. D. 130 mm, 快拆型	FH-R7000	- *2	✓ *1
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、卡式飛輪 / 單速飛輪和前齒盤的可用組合

C-471

後勾爪設計	A	反向 (BMX) 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	CT 使用 *5	CS / SM-GEAR	齒盤	鏈條	其他條件		
ALFINE	11S / 8S	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-				
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
		V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			B	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
NEXUS	8S / 7S	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-				
			C	好	-	SM-GEAR	G	J	-		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I	-		
	8S / 7S / 3S (除 3D)	羅拉煞車 V-BRAKE	A	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			D	NR	CT-S500 (除 3s)	CS-S500	F	I	*2		
		腳煞	D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J	-		
			A	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			B	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			C	好	-	SM-GEAR	E	H	-		
			D	NR	-	-	-	-	*3		
			D	NR	-	-	-	-	*4		
			3D	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1
					B	NR	-	-	-		
	C	好			-	SM-GEAR	G	J	-		
	D	好			-	CS-S500	F	I	-		
	V-BRAKE	A		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		B		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		C		好	-	SM-GEAR	G	J	-		
		D		好	-	CS-S500	F	I	-		
	5S 用於 E-BIKE	碟煞	A	NR	-	-	-	-	*1		
			B	NR	-	-	-				
C			好	-	CS-C7000	K	J	-			
D			NR	-	-	-	-	-			
羅拉煞車 V-BRAKE		A	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		B	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		D	NR	-	-	-	-	-			
腳煞		A	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		B	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		C	好	-	CS-C7000	K	J	-			
		D	NR	-	-	-	-	-			

*1 需使用專用碟煞轉接座設計。

*2 內變花鼓側不含鍊條保護片。

*3 CT-S500 的結構在倒踩時無法傳輸鏈條張力。

*4 固定力不足以抵抗倒踩動力。

*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-C3001-7V	7s, V-BRAKE (V 型煞車)	SM-7C25	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7C	7s, 腳煞	SM-7R45 SM-7C25 *1	CJ-NX10 / CJ-NX40
	SG-C3001-7D	7s, 碟煞		
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		
	SG-C7002-5CD	5s, 腳煞 & 碟煞		
INTER-5	SG-5R30 (日本限定)	5s, 羅拉煞車, 日本限定	SM-5S30	CJ-8S20 / CJ-8S40
	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		
	SG-5R35-VS (日本限定)	5s, V-BRAKE (V 型煞車), 鋁合金體, 日本限定		
INTER-3	SG-3R42 (日本限定)	3s, 羅拉煞車, 日本限定	SM-3R40	-
	SG-3R40 (日本限定)	-		
	SG-3R40	3s, 羅拉煞車	SM-3R40	SM-BC03 SM-BC06
	SG-3C41	3s, 腳煞	SM-3R41	-
	SG-3D55	3s, 碟煞	SM-3D55	SM-BC03 SM-BC06
	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

單速鏈輪和鏈條組合

C-608

系列	單速鏈輪		鏈條 型號
	型號	鏈輪厚度 (mm)	
ALFINE	CS-S500	2.0	CN-E6070 CN-HG93 CN-HG53
NEXUS	SM-GEAR (2.3 mm)	2.3	CN-HG71 CN-HG40
	CS-C7000		
	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	有 具有條件 (*1)	
	第 2 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + RT-MT800 / RT-EM810		
	第 3 組 BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120 + SM-RT86		
	第 4 組 BR-M6120 + 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	有 (*SHIMANO 無法保證組裝的輪組性能。 請向自行車製造商確認輪組性能。)	
	內變速花鼓 SG-C7000-5D / SG-C7050-5D / SG-C6001-8D / SG-C6061-8D SG-C3001-7D		
	前花鼓 HB-M**** / MT*** / TX*** / RS*** 系列		
	發電花鼓 所有		
其他	上述未提及的所有型號 (驅動裝置、卡式飛輪、鏈 條、後變速器、前齒盤 等)	所有	有 與 ISO/EN4210-2 2015 相比無特殊要求

(*1) 條件

產品規格要求

	煞車來令片	碟盤尺寸	油管長度 (*請考慮煞車手把握距調整)
第 1、2、3 組	樹脂煞車來令片 含散熱片	203 mm (L 尺寸)	2200 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2700 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)
		180 mm (M 尺寸)	1300 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2000 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)
第 4 組	樹脂煞車來令片 不含散熱片	203 mm (L 尺寸)	2200 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2700 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)
		180 mm (M 尺寸)	1300 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下) 2000 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下) 2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下)
第 5 組	樹脂煞車來令片 不含散熱片	203 mm (L 尺寸) 180 mm (M 尺寸)	3000 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下)

限制與調整

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

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

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

例如, 若 c = 1.5, 則允許軸載重達 150 kgf。

鋼絲保護片

C-491

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	
11速	CS-M6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M9001	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M8000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M7000	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
10速	CS-M5100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M4100	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-M771-10	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	-	
	CS-HG81-10	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	-	
9速	CS-HG500-10	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CS-HG50-10	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-	-	
	CS-HG400-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	-	
	CS-HG300-9	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	-	
	CS-HG201-9	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	-
	CS-HG200-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76	-	
8速	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	-	-	-	-
	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	-
7速	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-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	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
CS-M9101	✓	✓	CP-WH28	CP-WH32 (用於 10-45T) CP-WH29 (用於 10-51T)	CP-WH31 (用於 10-45T) CP-WH27 (用於 10-51T)	CP-WH31 (用於 10-45T) CP-WH27 (用於 10-51T)	CP-WH31 (用於 10-45T) CP-WH27 (用於 10-51T)	-
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-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
CS-M9101	✓	✓	-	-	-	-
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	46T	50T	51T	WH-M8100	WH-M8120	WH-MT620	WH-MT601	WH-MT501	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
CS-M9001	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A
CS-M8000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A
CS-M7000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH17-A
CS-M5100	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH17-A (用於 42T)
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	46T	50T	51T	WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
CS-M9001	✓	-	-	-	-	CP-WH26	-	-	-
CS-M8000	✓	✓	✓	-	-	CP-WH26	-	-	-
CS-M7000	✓	✓	✓	-	-	CP-WH26	-	-	-
CS-M5100	-	✓	-	-	✓	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	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	32T	34T	36T	42T	43T	46T						
CS-M4100	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
CS-M771-10	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG81-10	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG500-10	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-HG50-10	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG600-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
CS-LG400-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

型號	卡式飛輪						鋼絲保護片型號			
	卡式飛輪低檔位的齒數						WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-M815-A-29
	32T	34T	36T	42T	43T	46T				
CS-M4100	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
CS-M771-10	✓	✓	✓	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-HG81-10	-	✓	✓	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-HG500-10	-	-	-	✓	-	-	-	CP-WH21	-	CP-WH19
CS-HG50-10	-	-	✓	-	-	-	CP-WH16	CP-WH21	CP-WH16	CP-WH12
CS-LG600-10	-	-	-	-	✓	-	CP-WH26	CP-WH21	-	-
CS-LG400-10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

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	WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B
	28T	32T	34T	36T						
CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG201-9 CS-HG200-9	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
CS-HG400-9 CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-

型號	卡式飛輪				鋼絲保護片型號			
	卡式飛輪低檔位的齒數				WH-MT600	WH-MT500	WH-MT66-29	WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29
	28T	32T	34T	36T				
CS-HG400-9 CS-HG300-9 CS-HG201-9 CS-HG200-9	-	✓	✓	✓	-	-	CP-WH16	CP-WH12
CS-HG400-9 CS-HG300-9	✓	-	-	-	-	-	CP-WH16	CP-WH08

型號	卡式飛輪的檔位總數				卡式飛輪低檔位的齒數									
	9速	10速	11速**	12速	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-C60 WH-R9170-C40	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-	-	-	-
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-	-	-	-
WH-R9100-C24	-	-	✓	-	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-	-	-	-
WH-RS770-C30	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	CP-W1460	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-	-	-	-
WH-RS700-C30	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W124	-	CP-W124	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-	-	-	-
WH-RS500 WH-RS300 WH-RS11	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-WH23	-	CP-W120	-	-	-
WH-RS11	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-	-	-	-
WH-9000-C24-TU WH-RS330-CL	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-W184	-	CP-W124	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-W024	-	-	-	-	-
WH-RX830	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14 CP-WH14A	-	-	-
WH-RX31	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W122	-	-	-	-	-
WH-RS100	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53	-	-	-
WH-RS010-CL	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53	-	-	-
WH-R501 WH-R501-A	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH31	CP-FH46	CP-WH24	-	-	-
WH-RS170	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH08	-	CP-WH12	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-
WH-RS171	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH08	-	CP-WH12	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-
WH-RX010-CL	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH08	-	CP-WH12	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12	-	-	-
WH-RX010	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-	-	-	-
WH-U5000	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-W122	-	-	-	-	-
WH-RS370	-	✓	✓	-	-	-	-	-	CP-WH12	-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-WH41	CP-WH12	-	-	-	-
WH-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速	公路車	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50
	MF-TZ500-7 MF-TZ510-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	CP-HG22/ MF-TZ500-7-CP/ MF-TZ21-CP
		-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	

鋼絲保護片無法用於公路車 11 速 FREEHUB (後花鼓)。

E-BIKE 系統相容性圖表

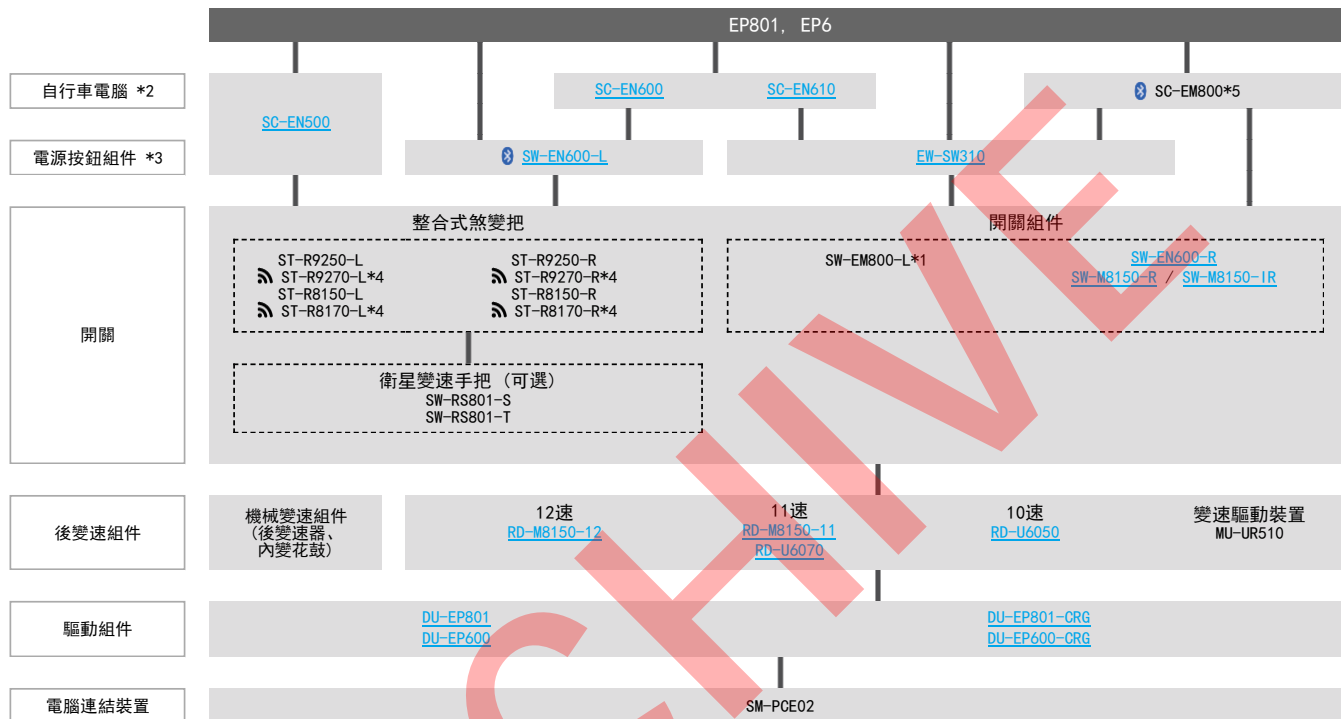
C-525

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.1.2 版相容性圖表

配備第 2 代電池管理系統的 SHIMANO STEPS

這是使用以下電池時的相容表。

- SHIMANO STEPS 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。

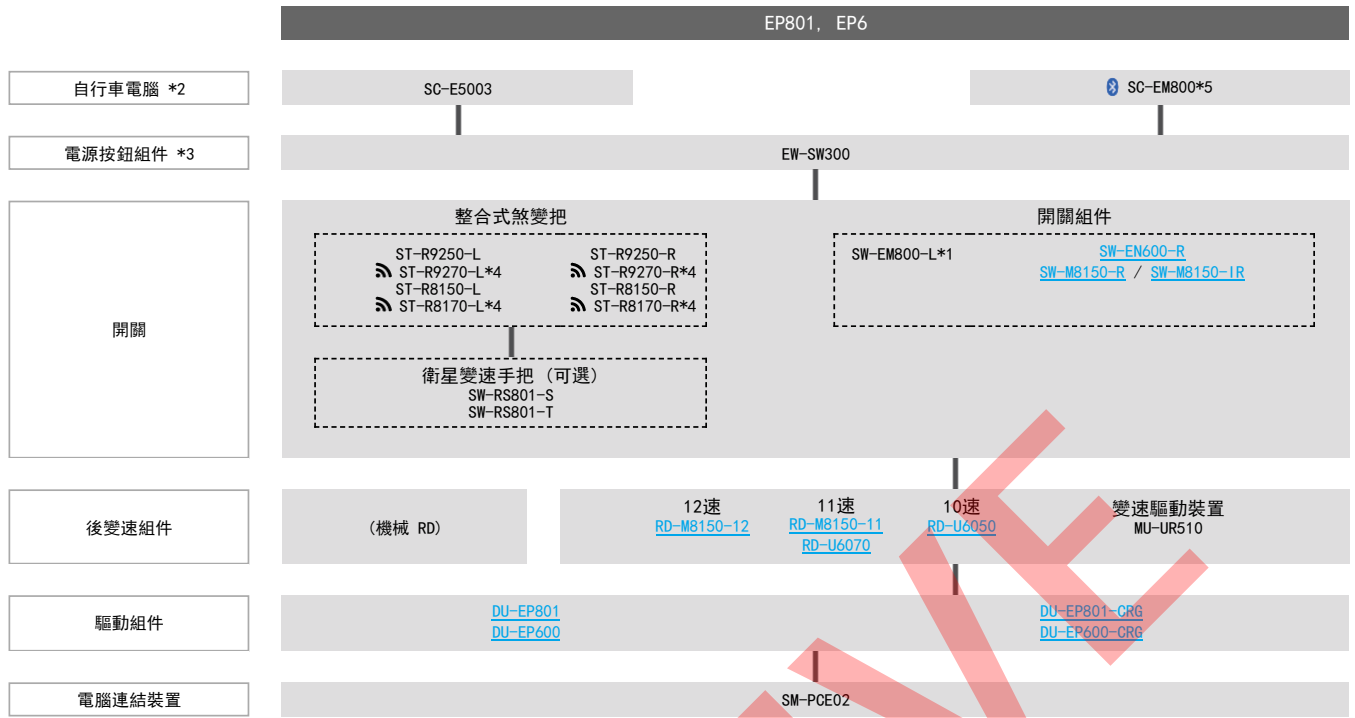


功能限制

- *1 必須由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定，才能作為變速開關使用
- *2 系統有電源按鈕組件時，不需要自行車碼錶
- *3 系統有自行車碼錶、輔助升/降檔及其他組件上的電源開/關功能時，不需要電源按鈕組件
- *4 僅有線連接
- *5 連接驅動馬達 (美國第 3 級) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)
- *6 系統有第三方 CAN 自行車碼錶時，不需要 SHIMANO 自行車碼錶與電源按鈕組件

配備第 1 代電池管理系統的 SHIMANO STEPS (適用於第三方電池 *)

* 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

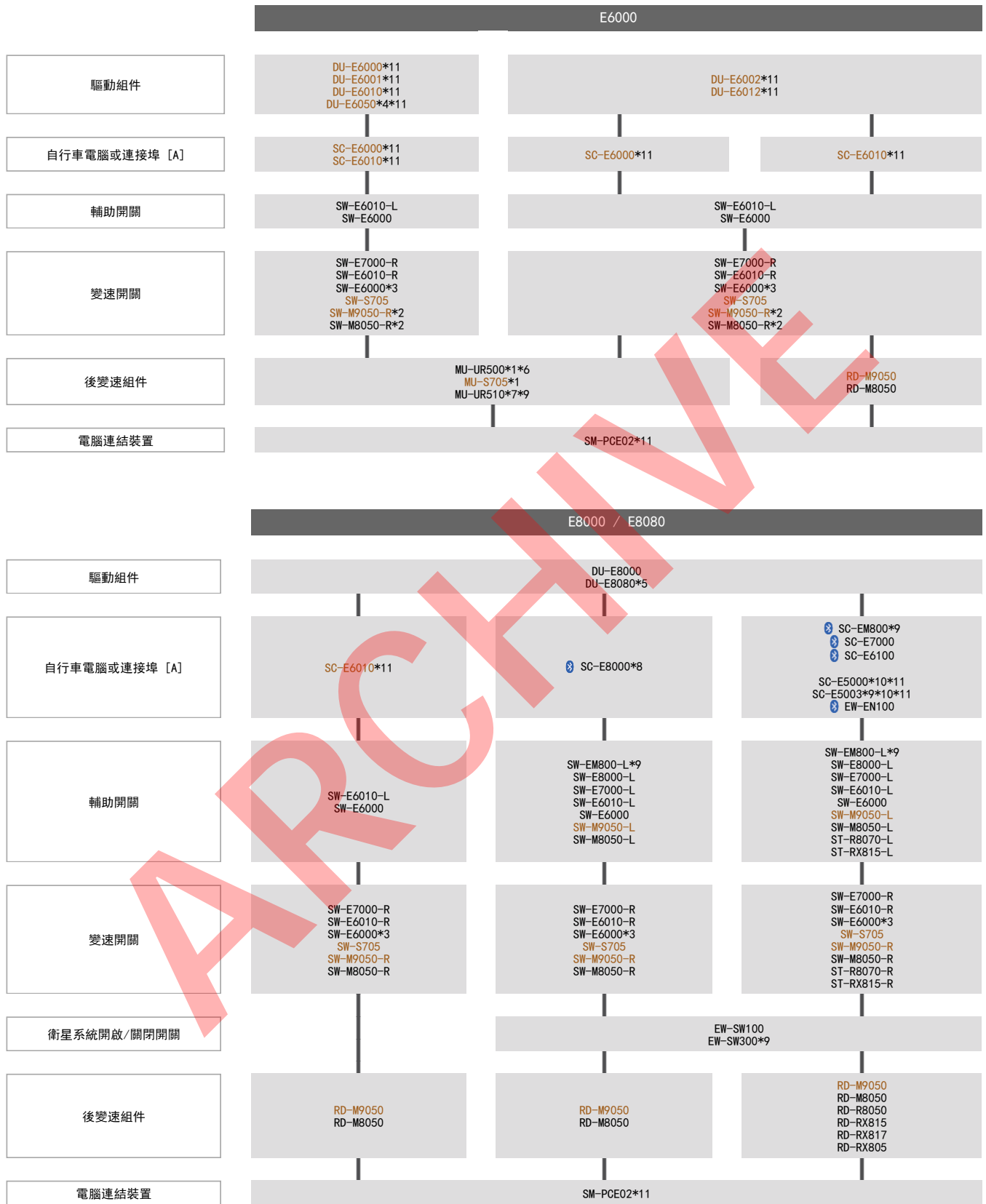
- *1 必須由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定，才能作為變速開關使用
- *2 自行車碼錶為必要
- *3 系統有其他組件上的電源開/關功能時，不需要電源按鈕組件
- *4 僅有線連接
- *5 連接驅動馬達 (美國第 3 級) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)

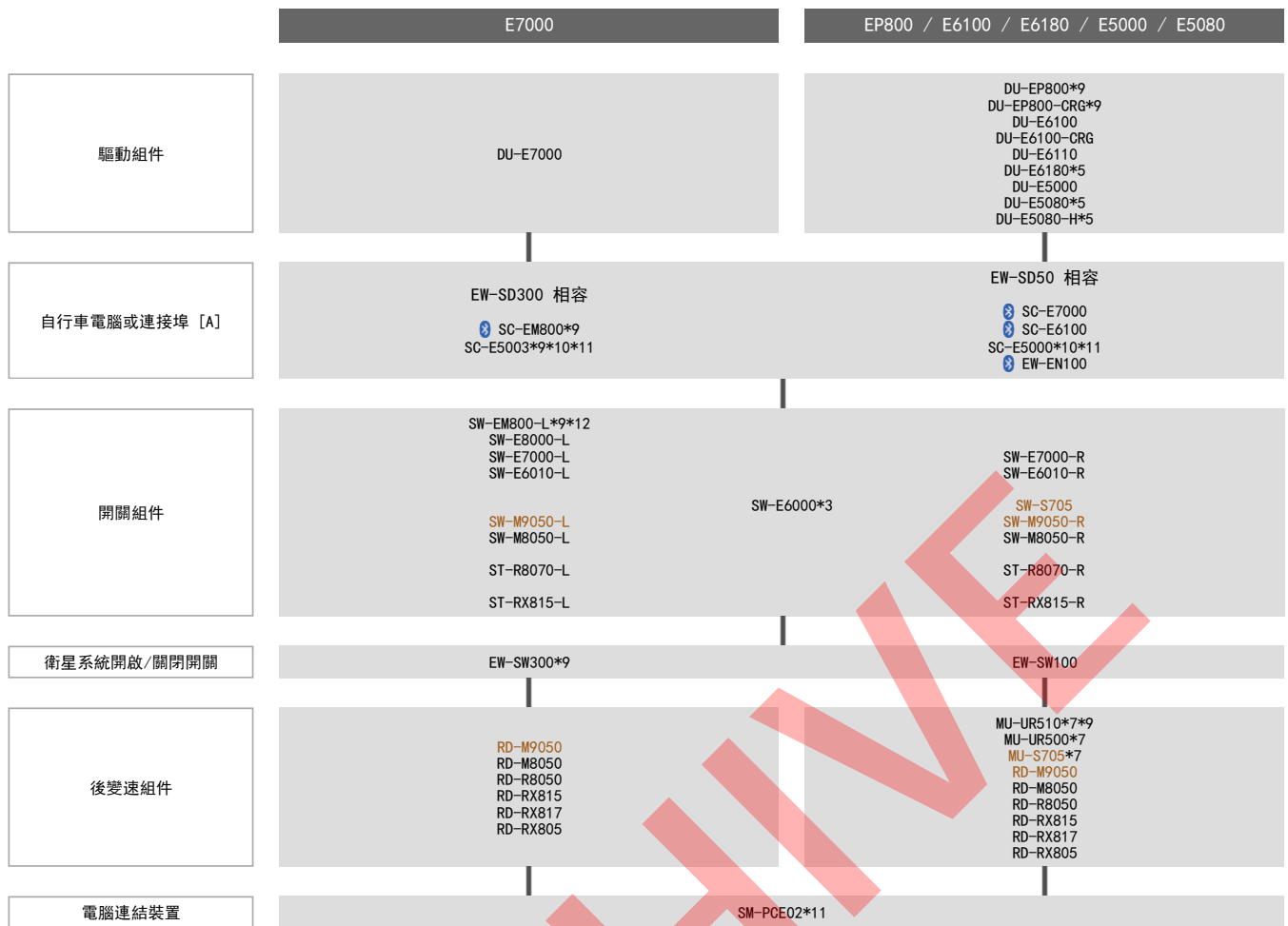
提示
 由合作製造商製造、硬體和韌體與傳統系統相容的電池和第 2 代電池管理系統不相容

配備第 1 代電池管理系統的 SHIMANO STEPS (SHIMANO 第 1 代電池及相容的第三方電池 *)

* 這是使用以下電池時的相容表

- SHIMANO STEPS 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。





功能限制

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

EP8 系列 ([DU-EP801](#)) / EP6 系列 C-706

12 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12速 (Di2, 機械式)	HG 12速	HYPERGLIDE+ 12速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	CR-EM800 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate	* 85
					SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800	85
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	雙	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	雙	-	

* 不需要透過高扭矩達成完美的變速性能。

11/10/9 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	LINKGLIDE	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	85
					SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	
					SM-CRE80 34T/38T	50	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80 44T	50	雙	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
					SM-CRE70 38T	50	雙	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	雙	-	
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
					SM-CRE80 44T	50	雙	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	雙	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
					SM-CRE70 38T	50	雙	-	
HG 10 速 (機械式)	HG-X 10 速 HG 10 速	HG 10 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	CR-ET600 38T/44T	50	雙	-	85
					SM-CRE70 38T	50	雙	-	
HG 9 速 (機械式)	HG 9 速	HG 9 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55mm)	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE80-R 47T	50	雙	-	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
					SM-CRE70 38T	50	雙	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	雙	-	

內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	HG 9 速	CS-S500		單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	單速 1/2 吋 x 1/8 吋	SM-GEAR	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG	CS-C7000		單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	

12 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12 速 (Di2, 機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	CR-EM800 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate	* 85
					SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800	85
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55mm)	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55mm)	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	雙	-	

* 不需要透過高扭矩達成完美的變速性能。

11/10 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	LINKGLIDE	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	85
					SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	85
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
HG 10 速 (機械式)	HG-X 10 速 HG 10 速	HG 10 速	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE80 44T	50	雙	-	85
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
					SM-CRE70 38T	50	雙	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	雙	-	85

內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	HG 9 速	CS-S500	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	單速 1/2 吋 x 1/8 吋	SM-GEAR	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG	CS-C7000	FC-EM900 FC-M8150 FC-EM600	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	

12 速後變速器規格

變速系統	鍊條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12 速 (Di2, 機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	單	CR-EM800 32T	55	-	CD-EM800 w/o plate	* DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	CD-EM800	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55mm)	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55mm)	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	雙	-	

* 不需要透過高扭矩達成完美的變速性能。

11/10 速後變速器規格

變速系統	鍊條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	LINKGLIDE	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	單	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE70-B 34T	55	-	CD-EM800 (Chain line: 55 mm)	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	單	SM-CRE80 34T/38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					SM-CRE80 44T	50	雙	-	
					SM-CRE70-B 34T	53	-	CD-EM800 SM-CDE80 SM-CDE70	
					SM-CRE70 38T	50	-	SM-CDE80 車架安裝	
HG 10 速 (機械式)	HG-X 10 速 HG 10 速	HG 10 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000	單	SM-CRE70 38T	50	雙	-	DU-E8000/ DU-E8080: 70 DU-E7000: 60
					CR-ET600 38T/44T	50	雙	-	

12 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
HYPERGLIDE+ 12 速 (Di2, 機械式)	HG 12 速	HYPERGLIDE+ 12 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE80-12-SB 34T/36T	56.5	-	-	60
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	55	-	-	
					SM-CRE70-12-B 36T	55	-	-	
					SM-CRE80-12-B 34T/36T/38T	53	-	-	
					SM-CRE70-12-B 36T	53	-	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	雙	-	
					SM-CRE70-12 42T	50	雙	-	

11/10 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	LINKGLIDE	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE80-B 34T/38T	55	-	-	60
					SM-CRE70-B 34T	55	-	-	
					SM-CRE80-B 34T/38T	53	-	-	
					SM-CRE80-R 47T	50	-	-	
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE80 34T/38T	50	-	-	60
					SM-CRE80 44T	50	雙	-	
					SM-CRE70-B 34T	53	-	-	
HG 10 速 (機械式)	HG-X 10 速 HG 10 速	HG 10 速	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE70 38T	50	-	-	60
					SM-CRE70 38T	50	雙	-	
					CR-ET600 38T/44T	50	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	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	HG 9 速	CS-S500	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	HG 單速 1/2 吋 x 1/8 吋	SM-GEAR	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	50
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG	CS-C7000	FC-M8050 FC-E8050 FC-E8000 FC-E6100	單	SM-CRE61 38T/44T	46.5	單, 不含	-	85
					CR-ET600 38T/44T	50	雙, 單, 不含	-	

E6000 系列 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	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條張力調節器	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
HG 11 速 (機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	單	SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-	50
HG 10 速 (機械式)	HG-X 10 速 HG 10 速	HG 10 速		單	SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-	50
HG 9 速 (機械式)	HG 9 速	HG 9 速		單	SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	-	50

內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條張力調節器	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	HG 9 速 HG 8 速	SM-GEAR	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	單	SM-CRE60 38T/44T	46.5	不含	CT-S510	50
		CS-S500				46.5	雙	CT-S500	
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	HG 單速 1/2 吋 x 1/8 吋	SM-GEAR		單	SM-CRE60 38T/44T	46.5	單, 不含	CT-S510 *	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG	CS-S500		單	SM-CRE60 38T/44T	46.5	雙	CT-S500	

*1 不相容於 CN-NX10

E5000 / E5080 系列 C-659

11/10 速後變速器規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
LINKGLIDE (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	LINKGLIDE	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	單	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	40
HG 11 速 (Di2, 機械式)	LINKGLIDE HG 11 速	HG 11 速			SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	40
HG 10 速 (機械式)	HG-X 10 速 HG 10 速	HG 10 速			SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	40

內變花鼓規格

變速系統	鏈條類型	後飛輪	曲柄臂	前變速系統	齒盤	Chain line (mm)	鍊條保護片	鍊條裝置	驅動裝置的最大扭矩 (Nm)
ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式)	HG 9 速	CS-S500	FC-E6000 FC-E6010 FC-E5000 FC-E5010	單	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	40
NEXUS INTER-8 (Di2, 機械式)	HG 單速 1/2 吋 x 1/8 吋	SM-GEAR		單	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	
NEXUS INTER-5E (Di2, 機械式)	HG	CS-C7000		單	SM-CRE50 38T/44T	46.5	雙, 單, 不含	-	

用於油壓碟煞

I-SPEC EV 型煞車手把

型號	Di2 變速開關			SHIMANO STEPS 自行車碼錶		
	SW-M9050	SW-M8050	SW-M8150-IR	SC-E5000 *1	SC-E5003 *1	SC-EN500 *1
BL-M9100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M9120	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M8100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M7100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M6100	-	-	✓	✓	-	✓
BL-M4100	-	-	✓	✓	-	✓

型號	SHIMANO STEPS 開關組件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
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	Di2 變速開關			SHIMANO STEPS 自行車碼錶		
	SW-M9050	SW-M8050	SW-M8150-R	SC-E5000	SC-E5003	SC-EN500
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓

型號	SHIMANO STEPS 開關組件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
BL-M9000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M9020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T8000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-M6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-T6000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-RS600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

其他束環式煞車手把

型號	Di2 變速開關			SHIMANO STEPS 自行車碼錶		
	SW-M9050	SW-M8050	SW-M8150-R	SC-E5000	SC-E5003	SC-EN500
BL-MT402-3A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT401	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT201	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL-MT200	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

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

請參閱「規格資料」相容的制動類型。

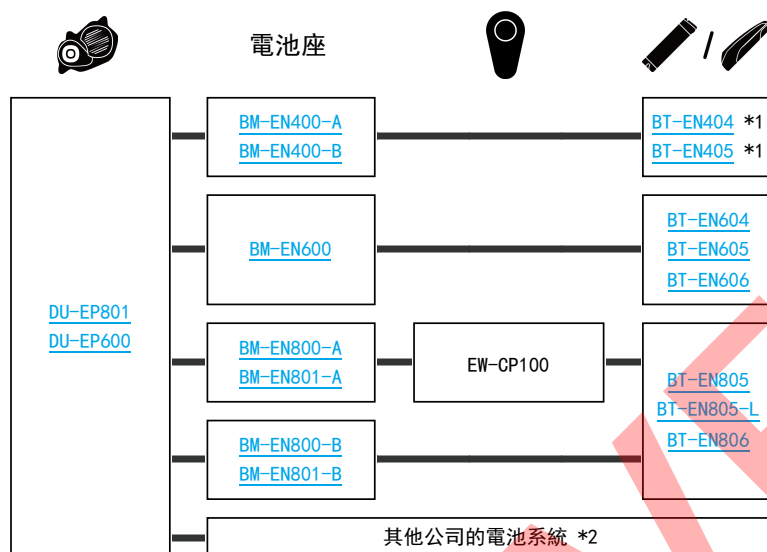
型號	SHIMANO STEPS 自行車碼錶		
	SC-E5000	SC-E5003	SC-EN500
BL-T610	✓	✓	✓
BL-T611	✓	✓	✓
BL-T4000	✓	✓	✓
BL-T4010	✓	✓	✓
BL-C6010	✓	✓	✓
BL-4700	✓	✓	✓
BL-R3000	✓	✓	✓
BL-R2000	✓	✓	✓
BL-R780	✓	✓	✓
BL-R550	✓	✓	✓

型號	SHIMANO STEPS 開關組件						
	SW-EM800-L	SW-E8000-L	SW-E7000	SW-E6010	SW-E6000	SW-EN600-L	SW-EN600-R
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 代電池管理系統

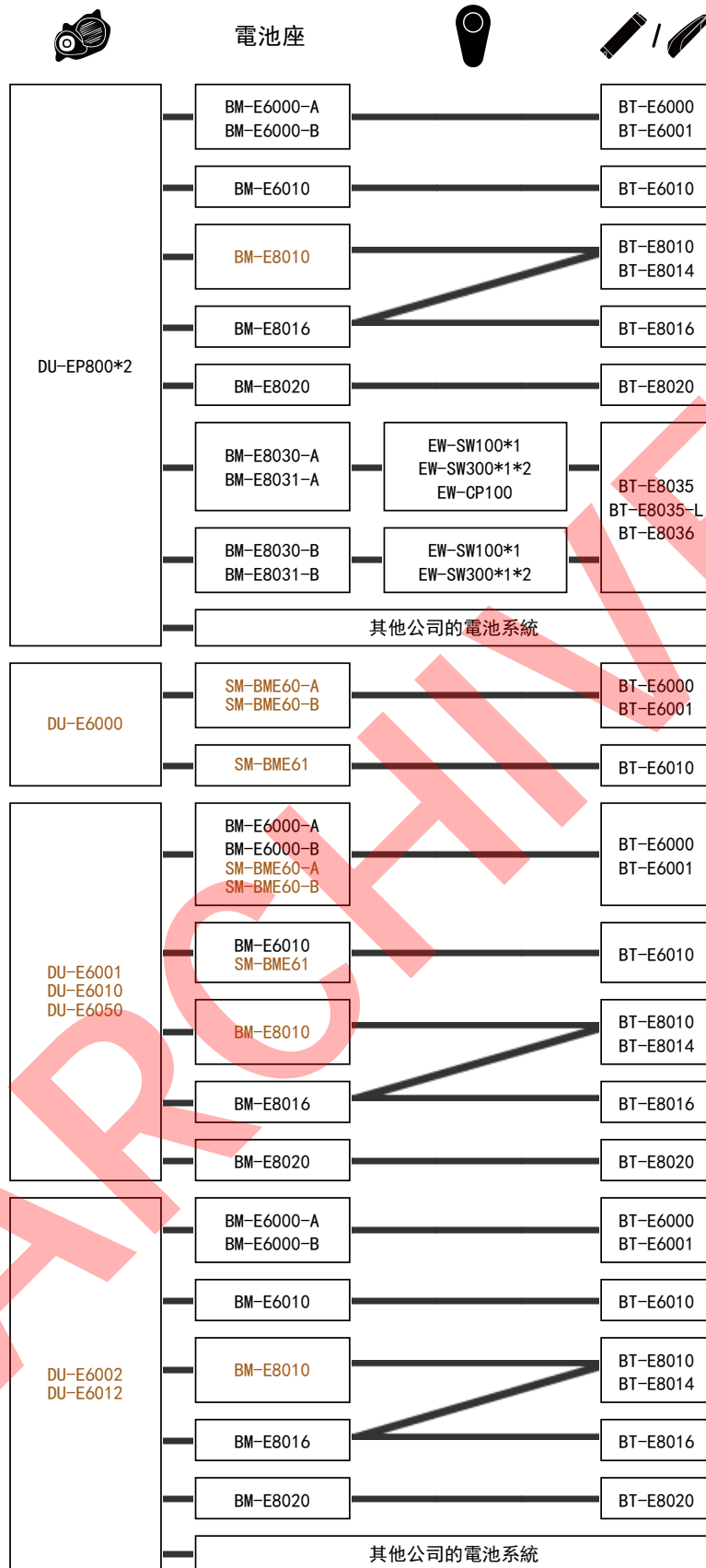


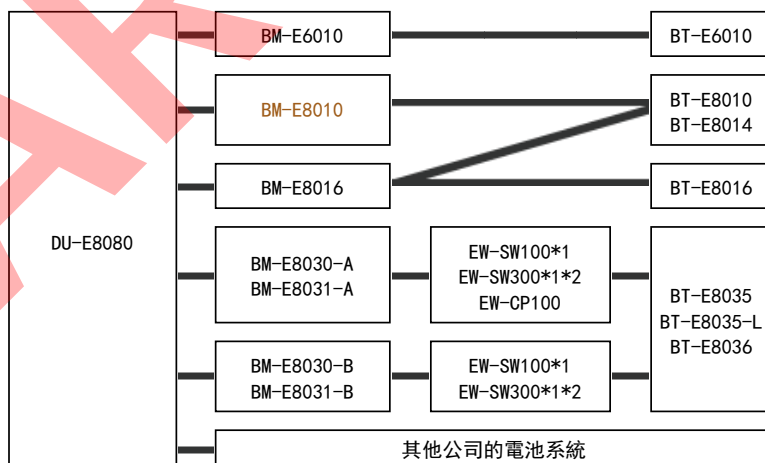
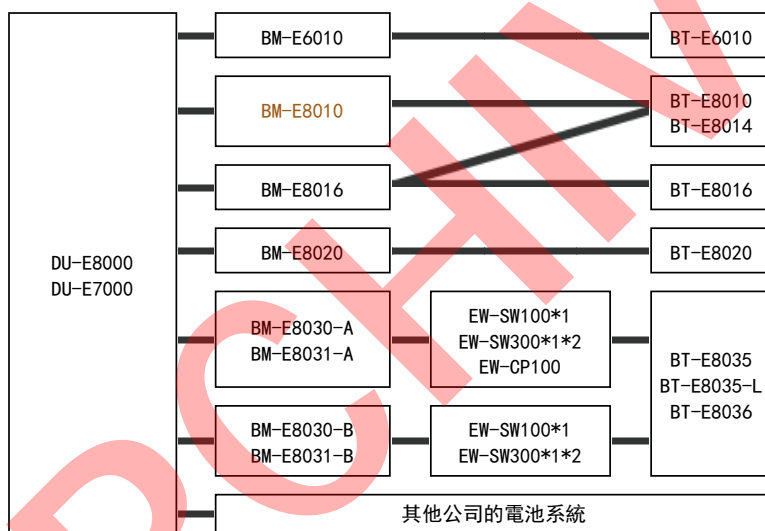
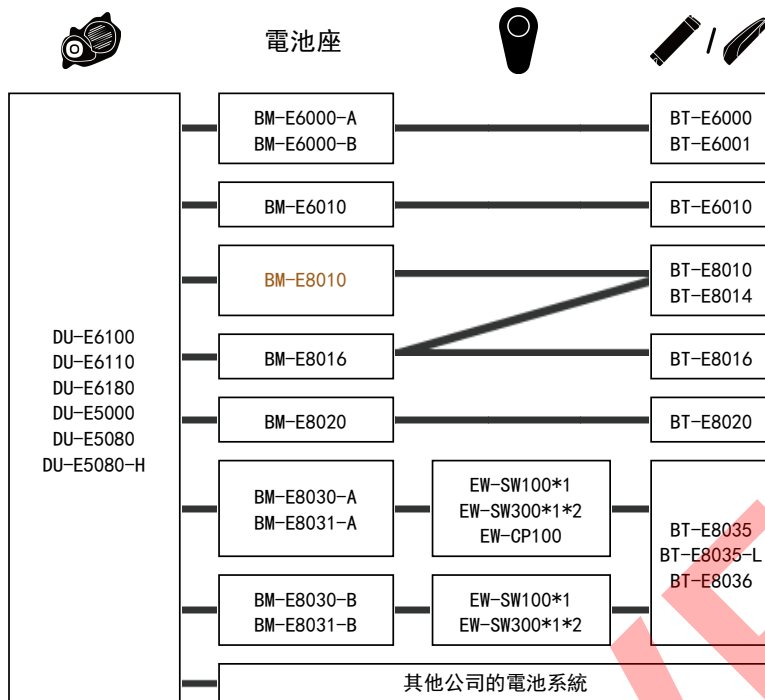
功能限制

*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





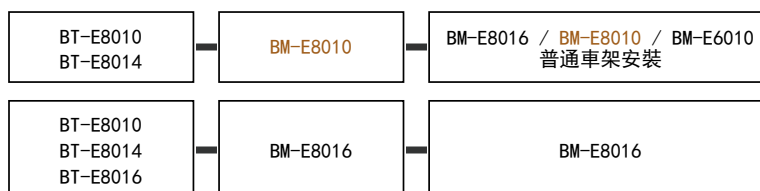
功能限制

*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。

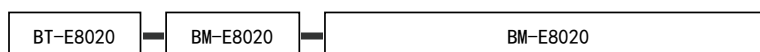
外置式車架安裝類型

登山車、都會車、休閒旅行車

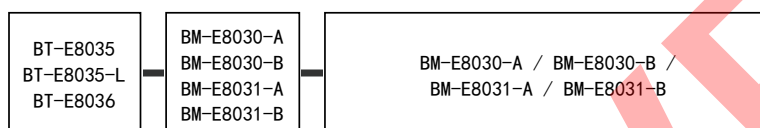


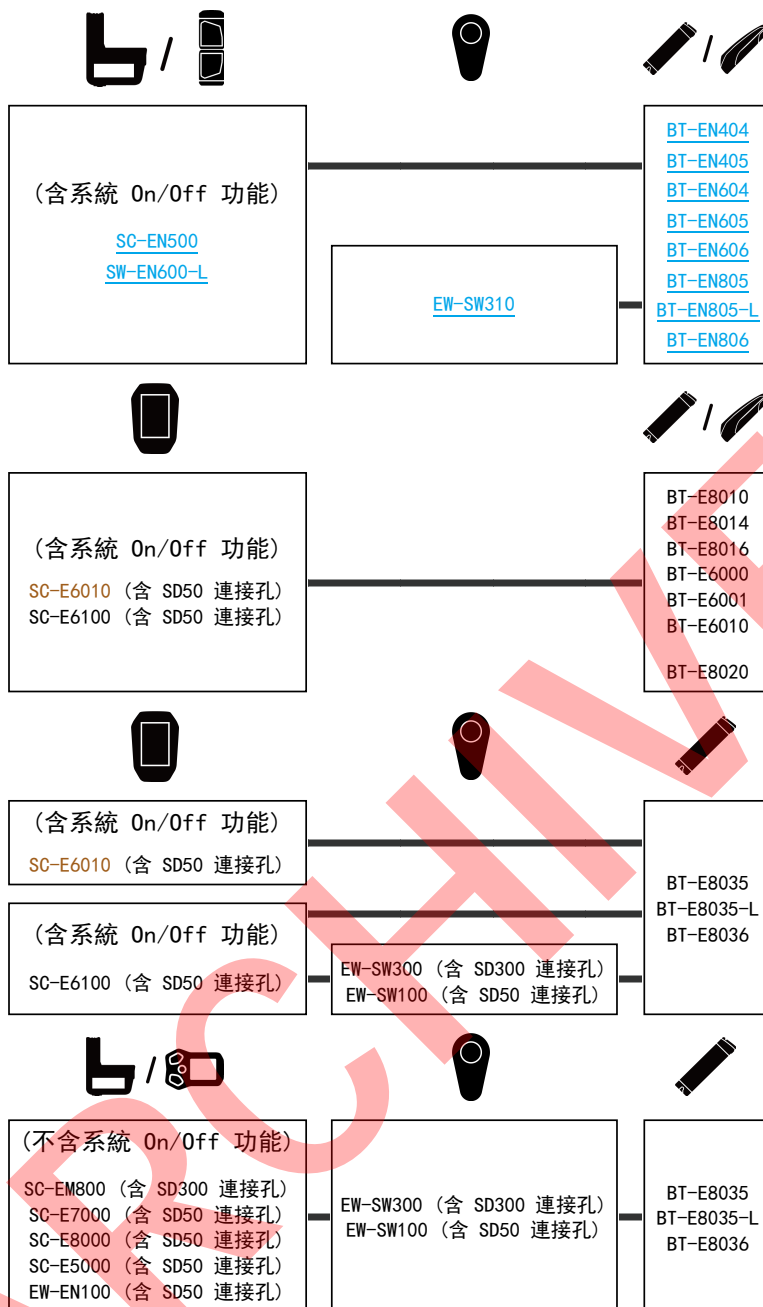
車架內藏式

登山車、都會車、休閒旅行車

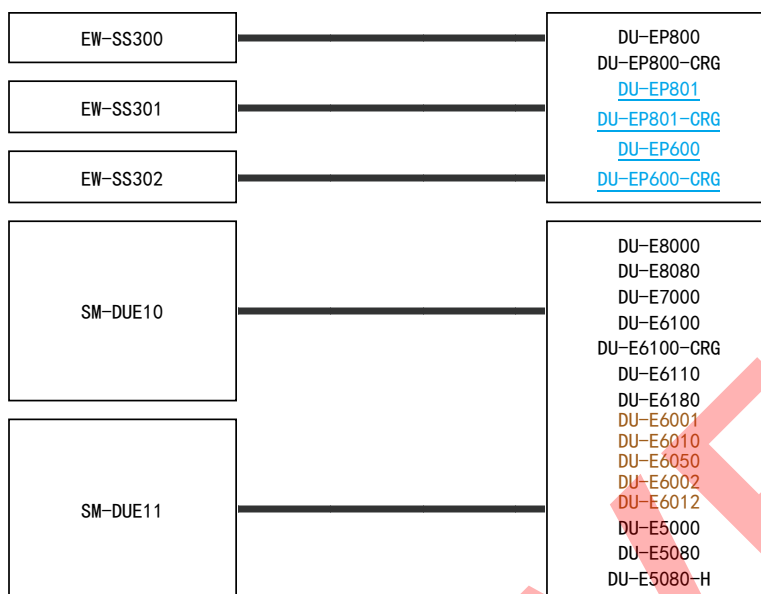


公路車、登山車、都會車、休閒旅行車

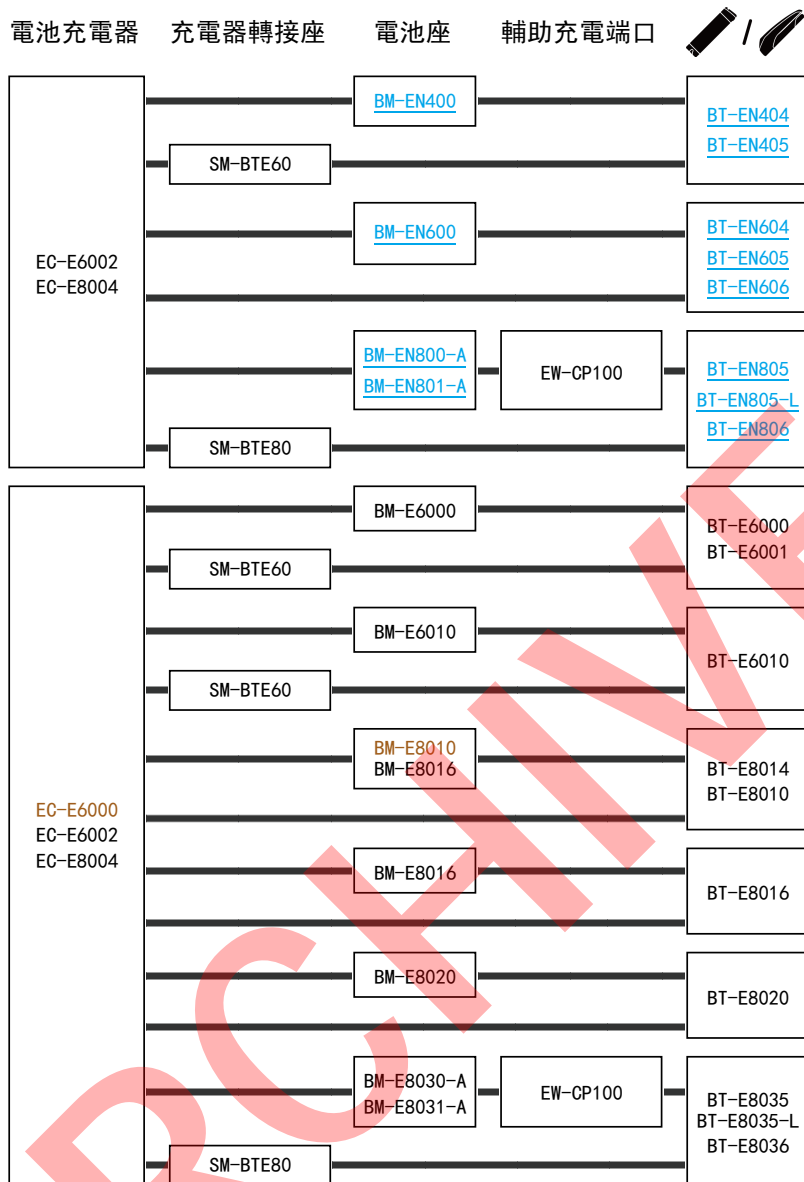




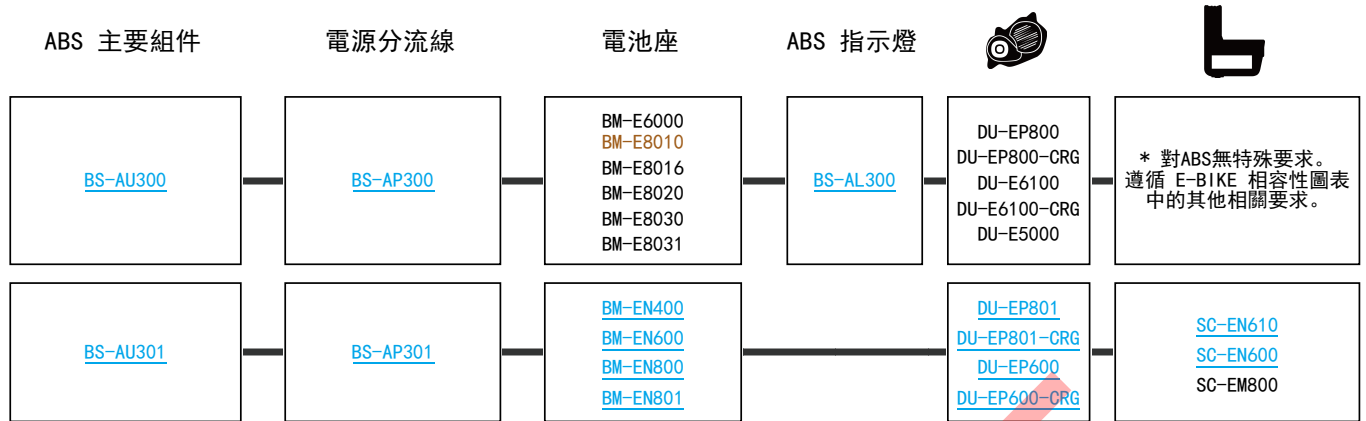
速度感應器



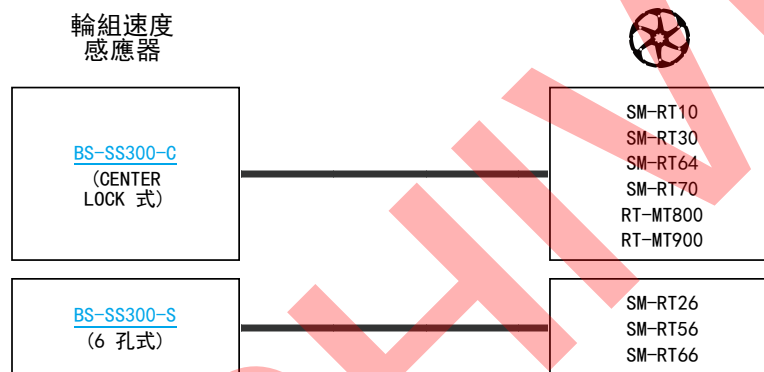
ARCHIVE



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

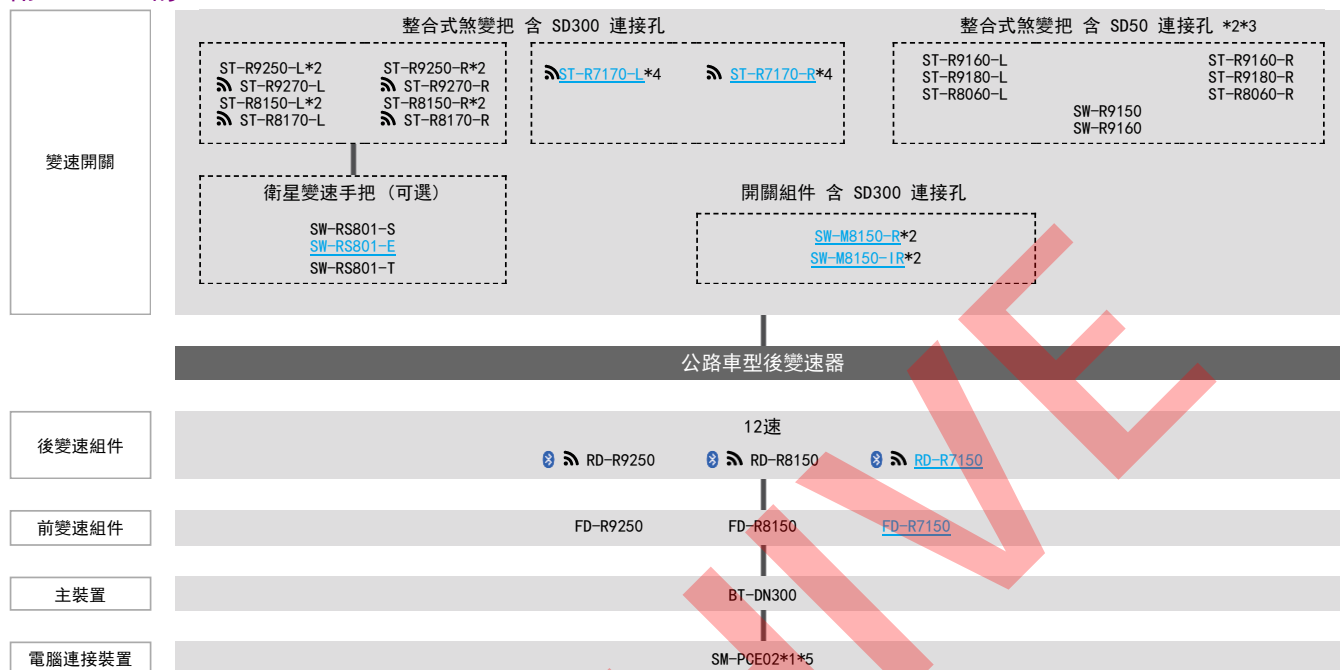


E-TUBE 相容性圖表

C-473

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.1.2 版相容性圖表

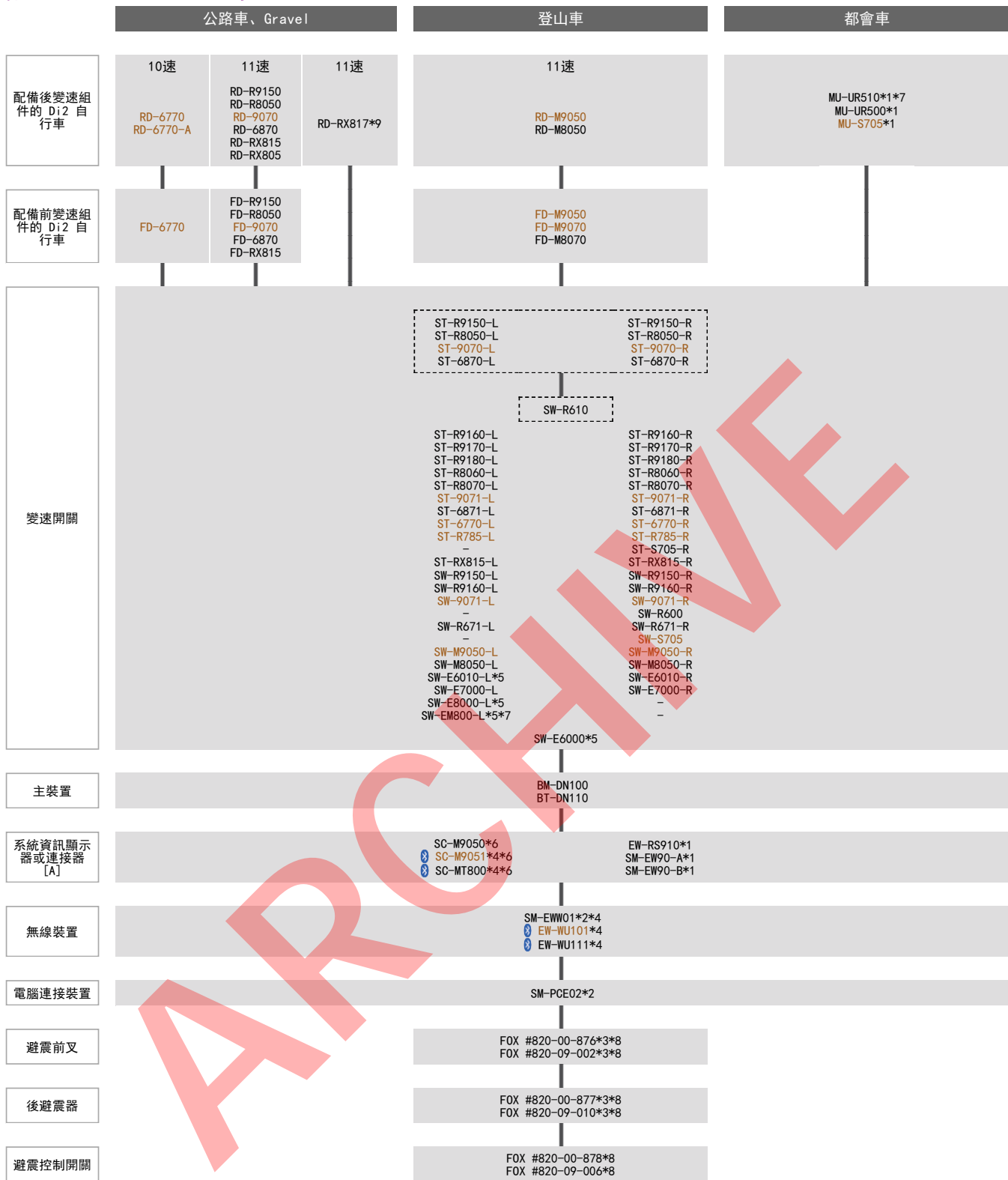
附BT-DN300的Di2



對於 BT-DN300 時的功能限制

- *1 要連接 SM-PCE02, 必須使用 EW-AD305
- *2 有線連接僅到 BT-DN300
- *3 需要 EW-AD305
- *4 僅無線連接
- *5 僅受 E-TUBE PROJECT Cyclist 支持

附BM-DN100 / BT-DN110的Di2



對於BM-DN100 / BT-DN110時的功能限制

- *1 不支持用於MU-S705, MU-UR500 和 MU-UR510的變速調整種類（需要 E-TUBE PROJECT 進行調整）
- *2 E-TUBE PROJECT Cyclist不支援
- *3 需要指定的控制開關和/或SW-M9050 / SW-M8050-L及SC-M9050 / SC-M9051 / SC-MT800組合進行操控
- *4 系統僅接受1個無線晶片（連接了多個無線晶片則不工作）
- *5 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定
- *6 登山車類別中SYNCHRONIZED SHIFT（同步變速）需要SC-M9050, SC-M9051或SC-MT800
- *7 本裝置具有 SD300 連接埠，需要使用 EW-AD305 進行連接
- *8 僅受E-TUBE PROJECT Cyclist支持
- *9 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用。

ARCHIVE

附SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的Di2



對於SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2時的功能限制

*1 SC-S705

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

*2 SM-BCR2需要任何具有充電端的裝置

SM-EW67-A-E (連接埠[A]) 無法與SM-BCR2和SM-BTR2相容

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

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

*5 不支持用於 MU-S705, MU-UR500 和 MU-UR510 的變速調整種類 (需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)

*6 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定

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

*8 僅受E-TUBE PROJECT Cyclist支持

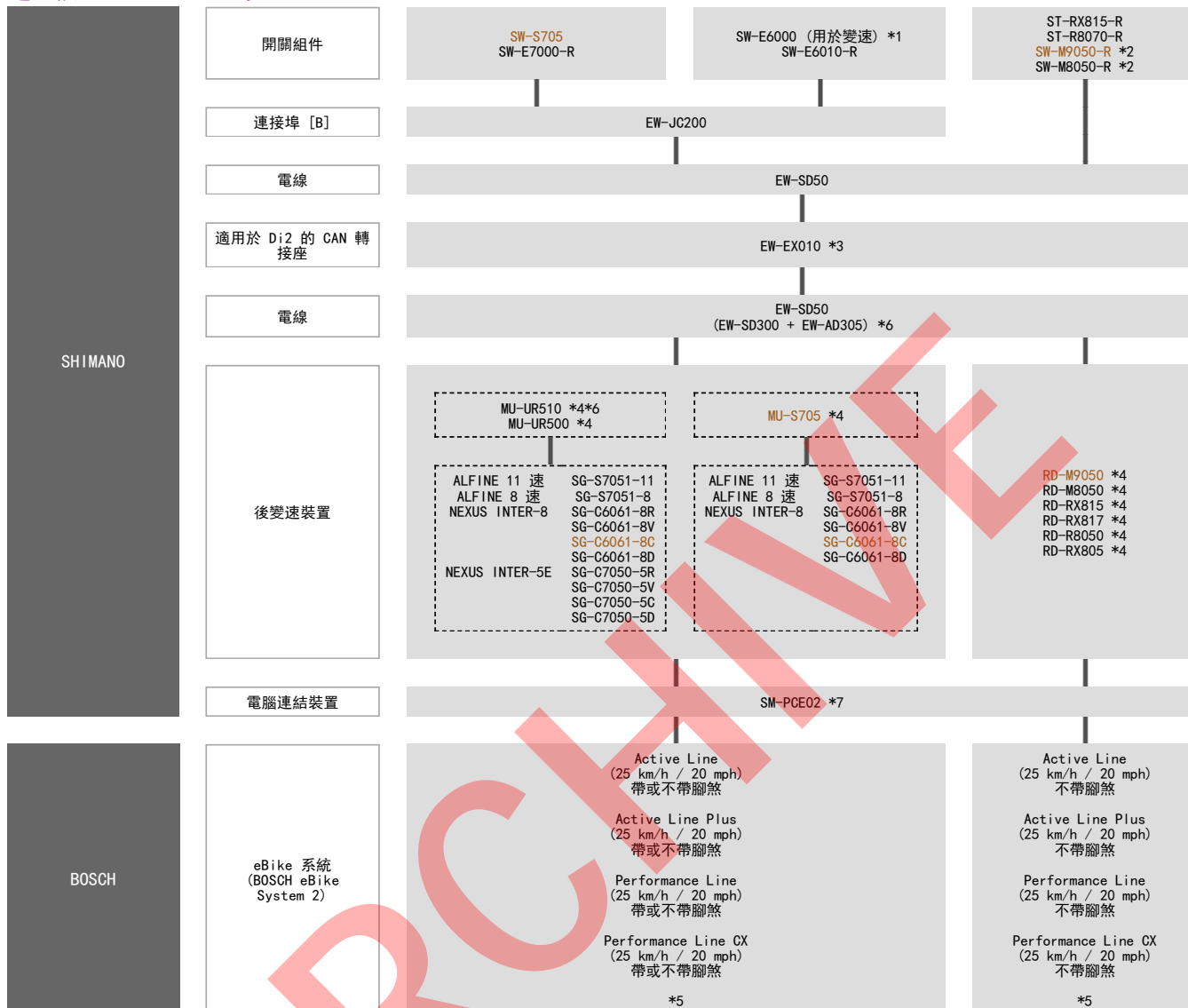
*9 E-TUBE PROJECT Cyclist不支援

*10 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用。

ARCHIVE

E-TUBE PROJECT Professional v5.1.2 版相容性圖表

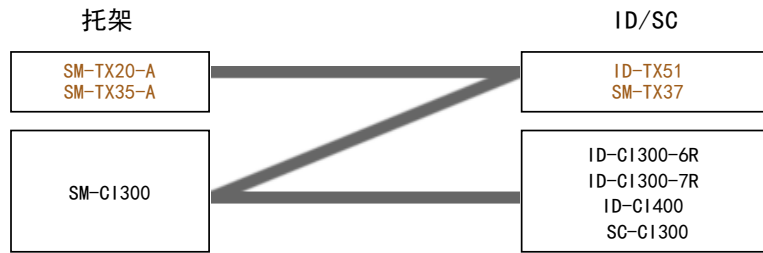
適用於 BOSCH eBike 的 EW-EX010



功能限制

- *1: 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定
- *2: 不支持全自動變速
- *3: EW-EX010 及 BOSCH eBike 系統是藉由 BOSCH 出品的 Y 線組連接
- *4: 全自動變速僅適用於 MU-UR510 / MU-UR500 / MU-S705 內變花鼓 (不適用於後變速器)
- *5: 不相容「Classic+ Line」和「Performance Line (45 km/h)」
- *6: MU-UR510 具有 SD300 連接埠, 需要 EW-AD305 以便連接 SD50 連接埠裝置
- *7 E-TUBE PROJECT Cyclist 不支援

托架與 ID/SC 之間的相容性



ARCHIVE