

**ARCHIVE**

This information was updated on February 9, 2024. 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 February 9, 2024, please refer to the SHIMANO Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

**SHIMANO**

**2023-2024**

**相容性**

Compatibilities are subject to change without prior

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

# 術語解釋

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

# 相容性

## 登山車、LIFESTYLE 組件用傳動系統 C-432

後變速系統相容性 [登山車, LIFESTYLE]

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, LIFESTYLE]

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, LIFESTYLE]

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、LIFESTYLE 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, LIFESTYLE]

C-500

BL-U8000 與變速手把的相容性

C-738

## 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、Gravel、LIFESTYLE

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

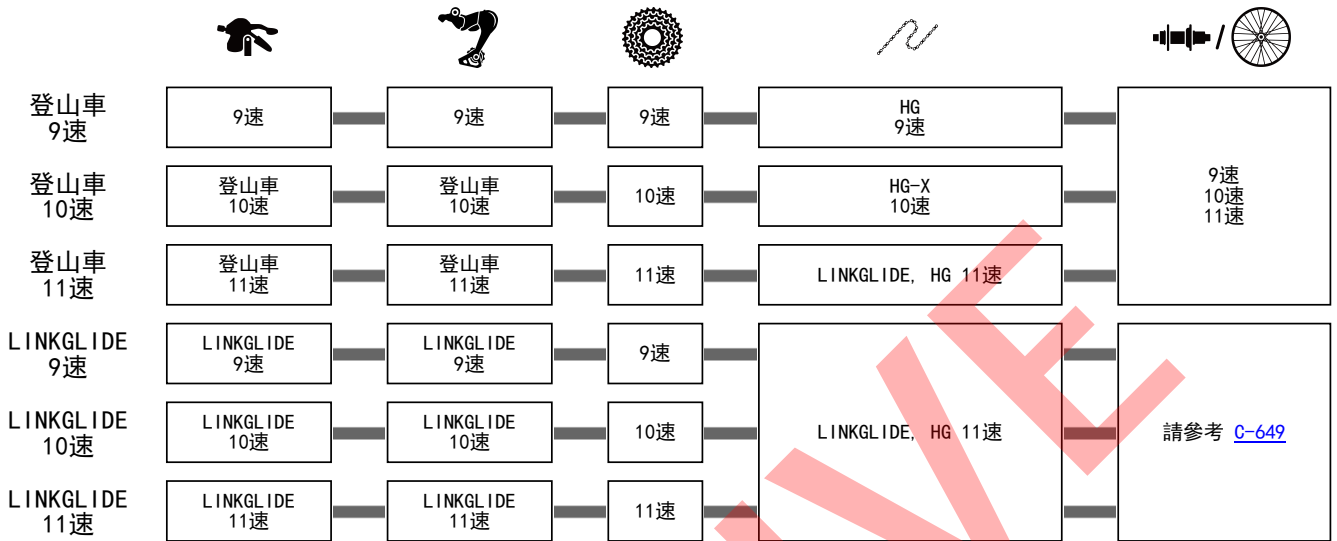
托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548

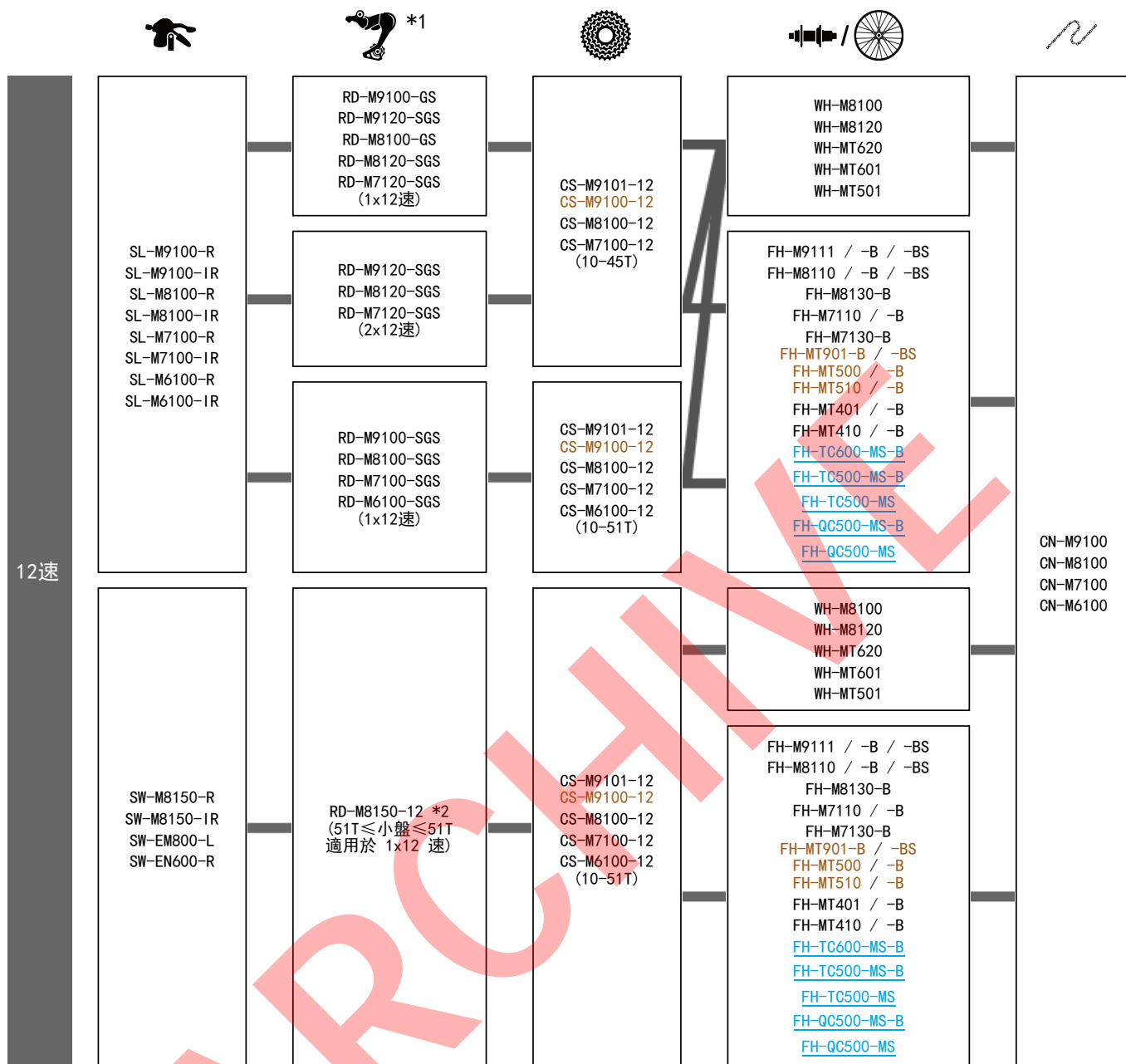
ARCHIVE

## 後變速系統相容性 [登山車, LIFESTYLE]

### 9、10、11 速後變速系統相容性 C-434



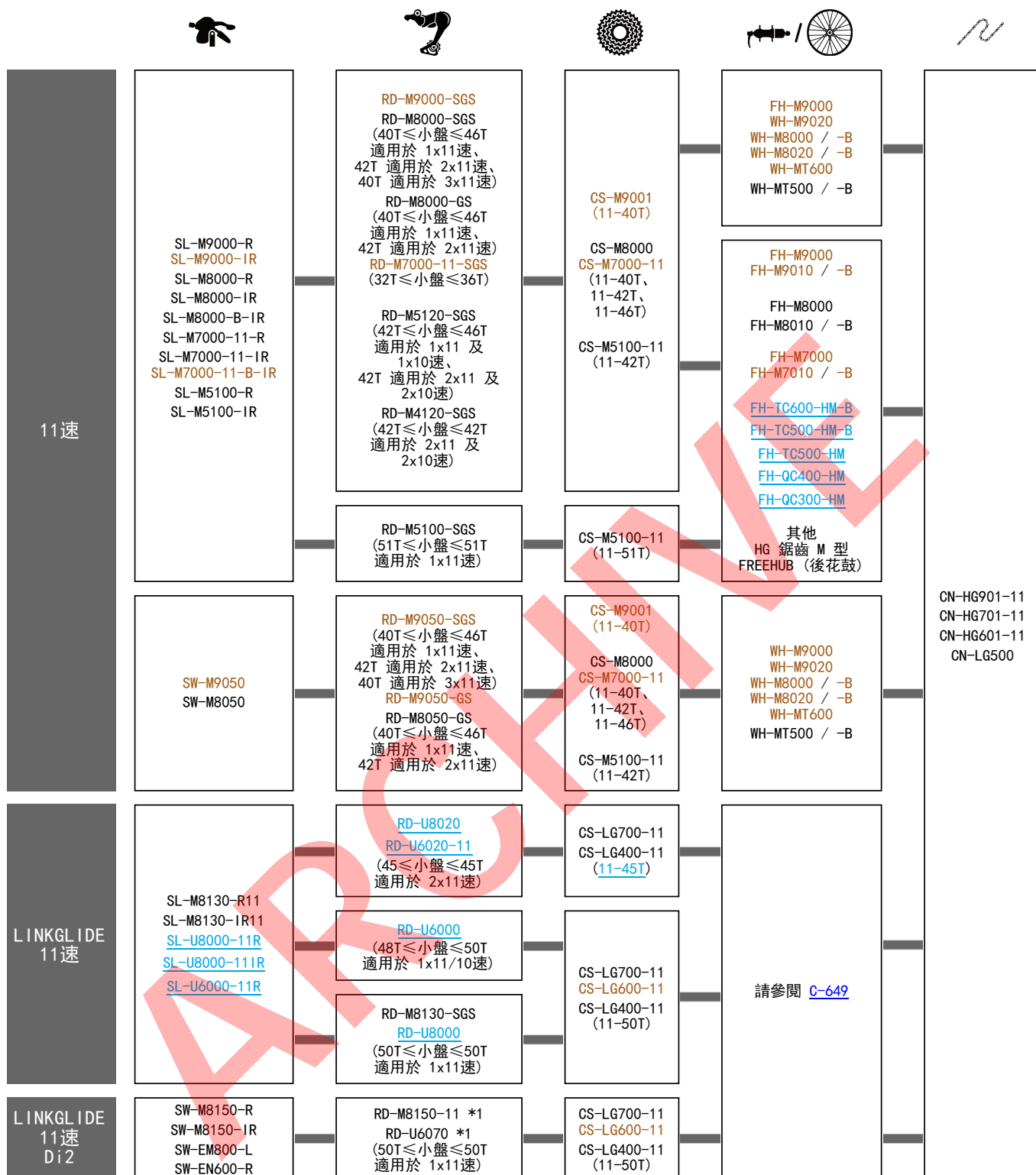
# 12 速後變速系統 (MICRO SPLINE) [登山車] C-558



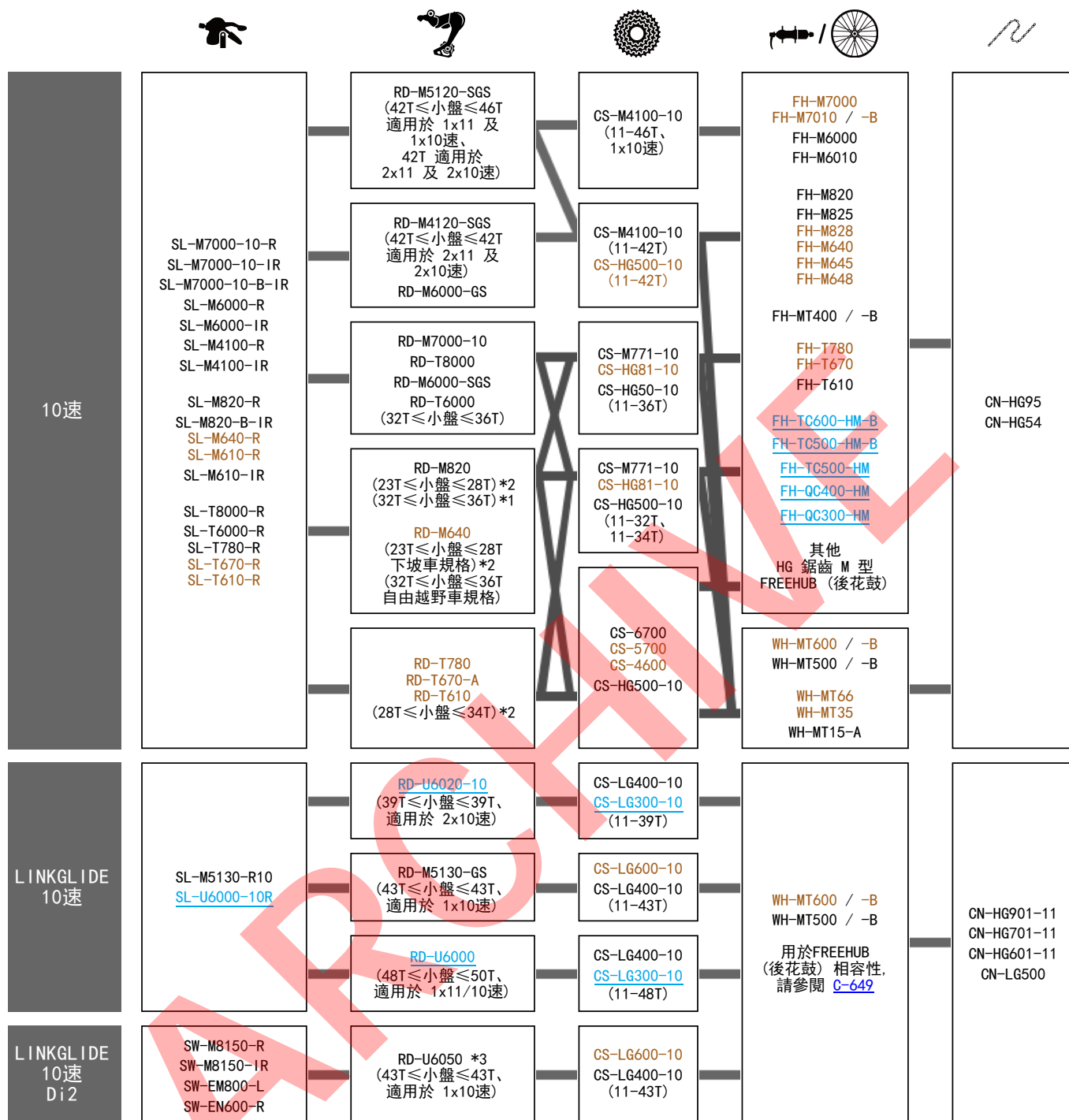
\*1 調節末端調節螺絲的方法與傳統的后變速器不同。如需詳細資訊，請參閱經銷商手冊。

\*2 僅適用於E-BIKE



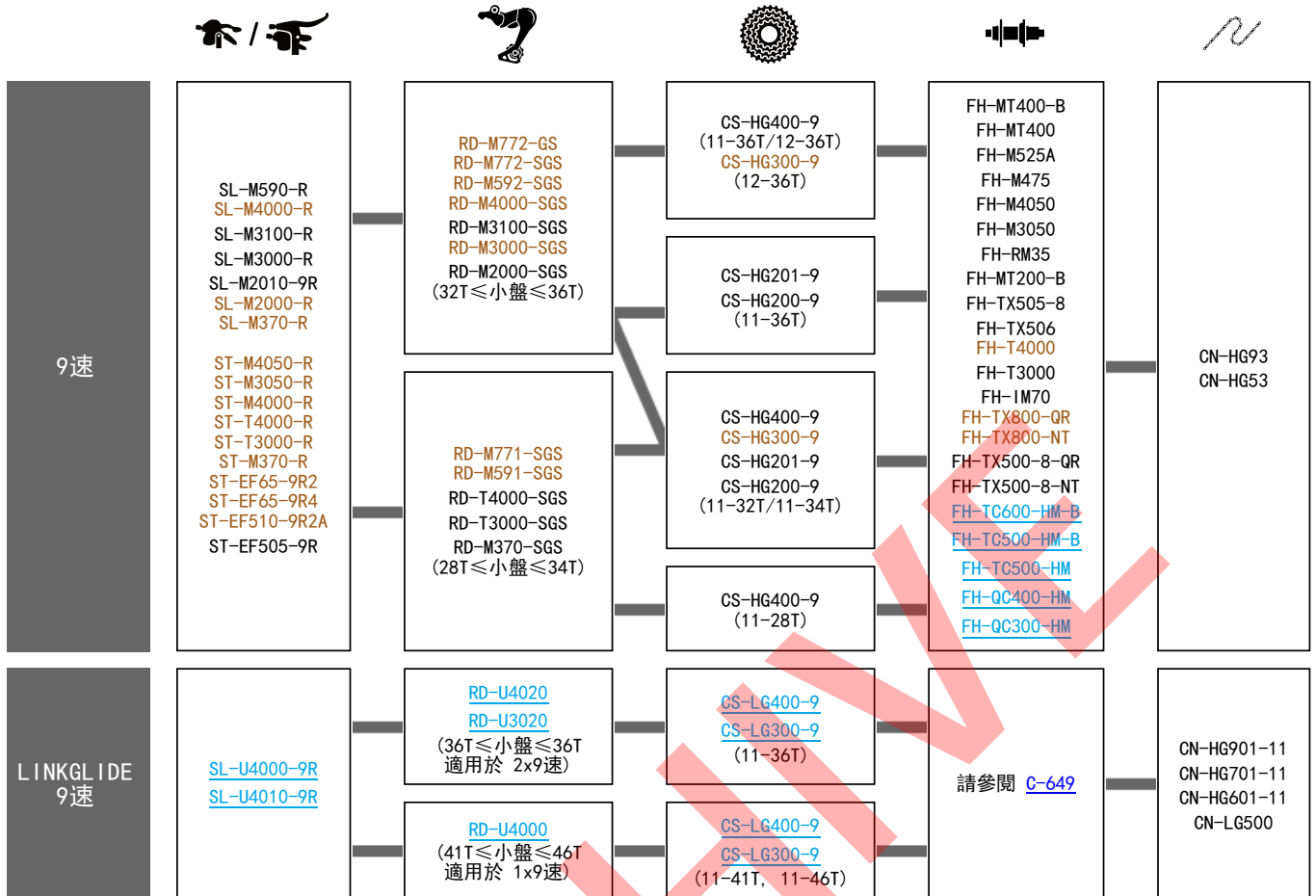


\*1 僅適用於E-BIKE



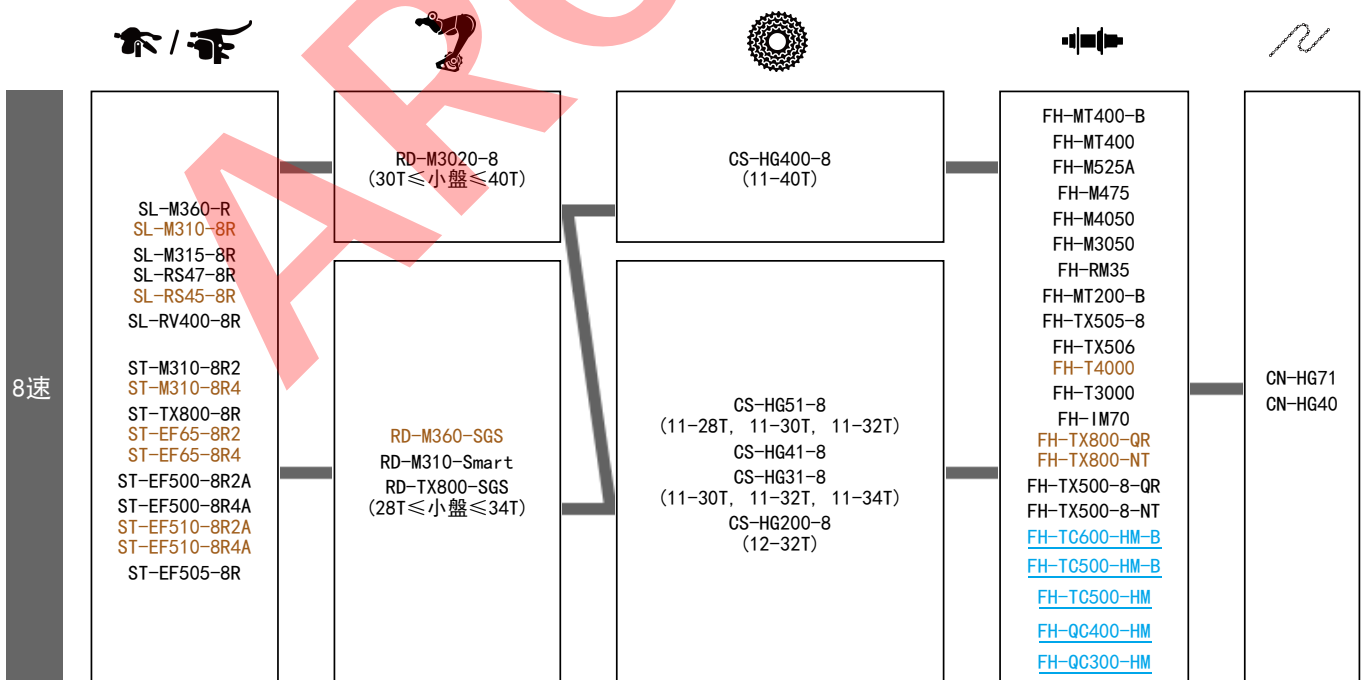
\*1 模式切換器  
 \*2 相容公路車卡式飛輪  
 \*3 僅適用於E-BIKE

## 9 速後變速系統 [登山車, LIFESTYLE] C-437

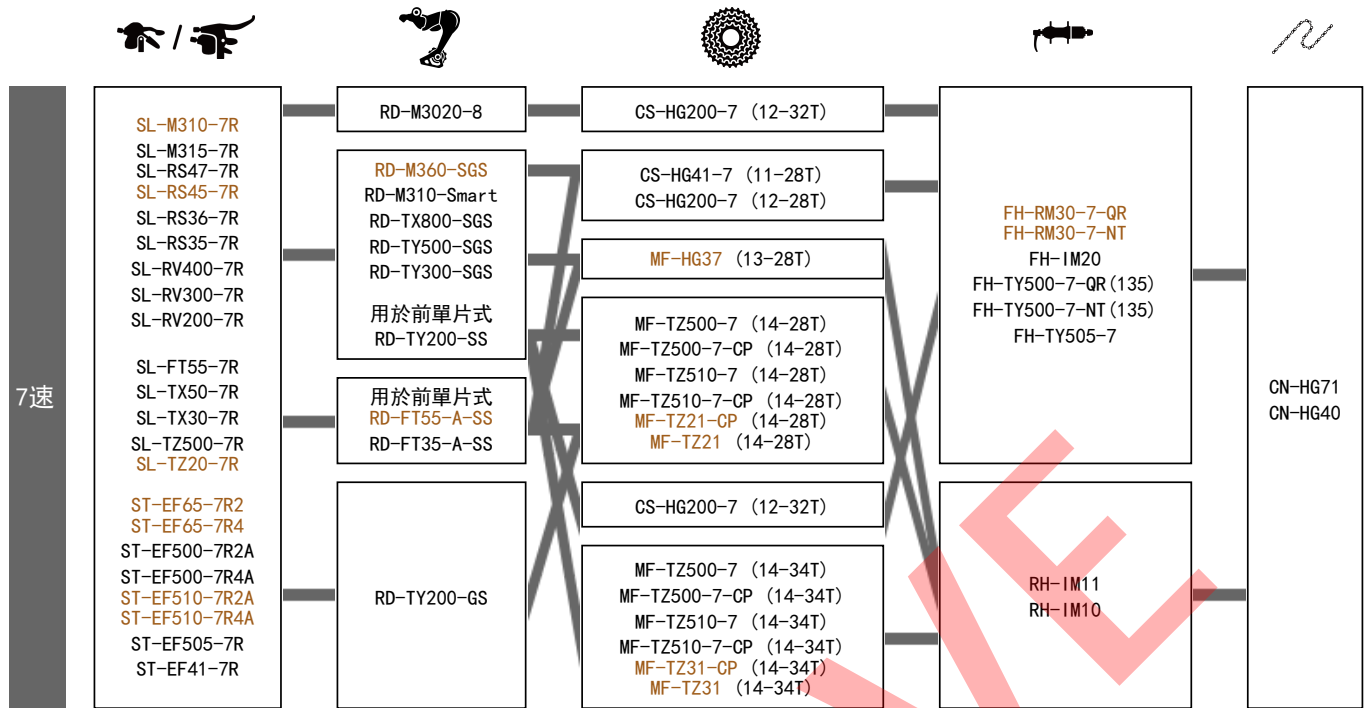


## 8 速後變速系統 [登山車] C-438

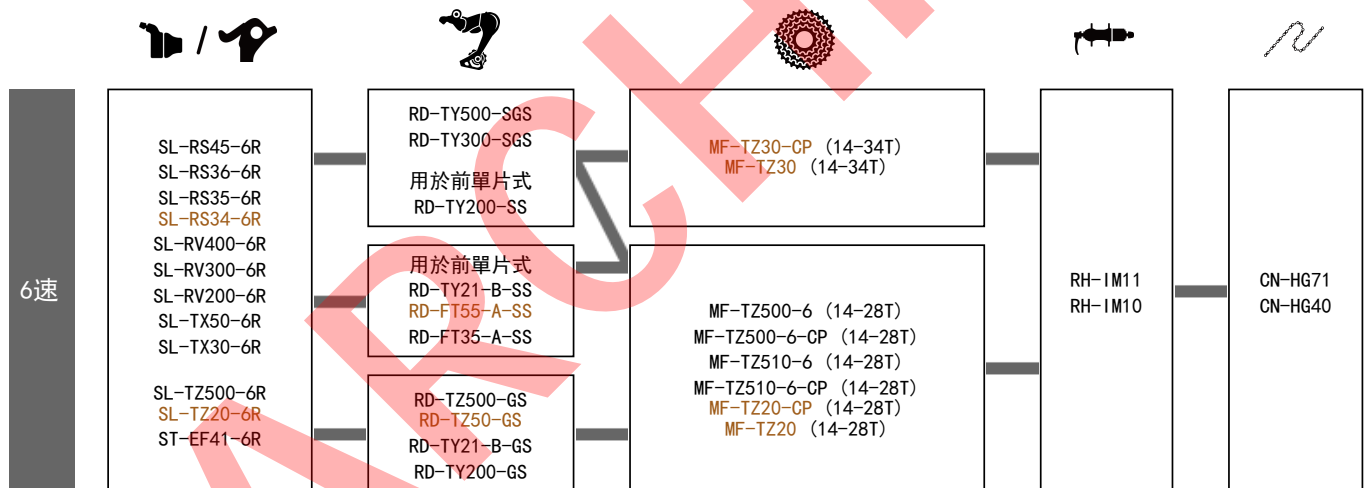
用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。



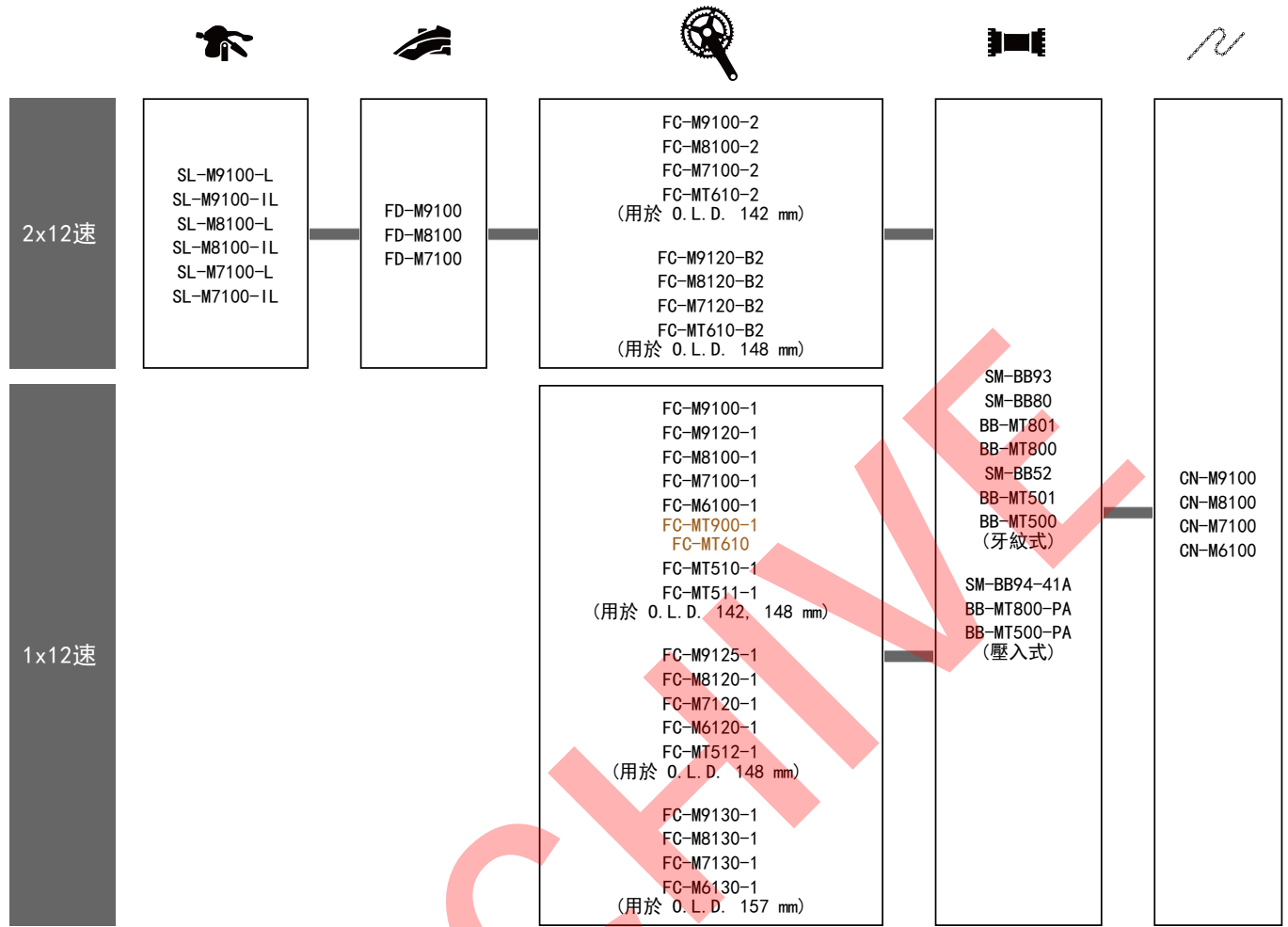
## 7 速後變速系統 [登山車] C-439



## 6 速後變速系統 [登山車] C-546

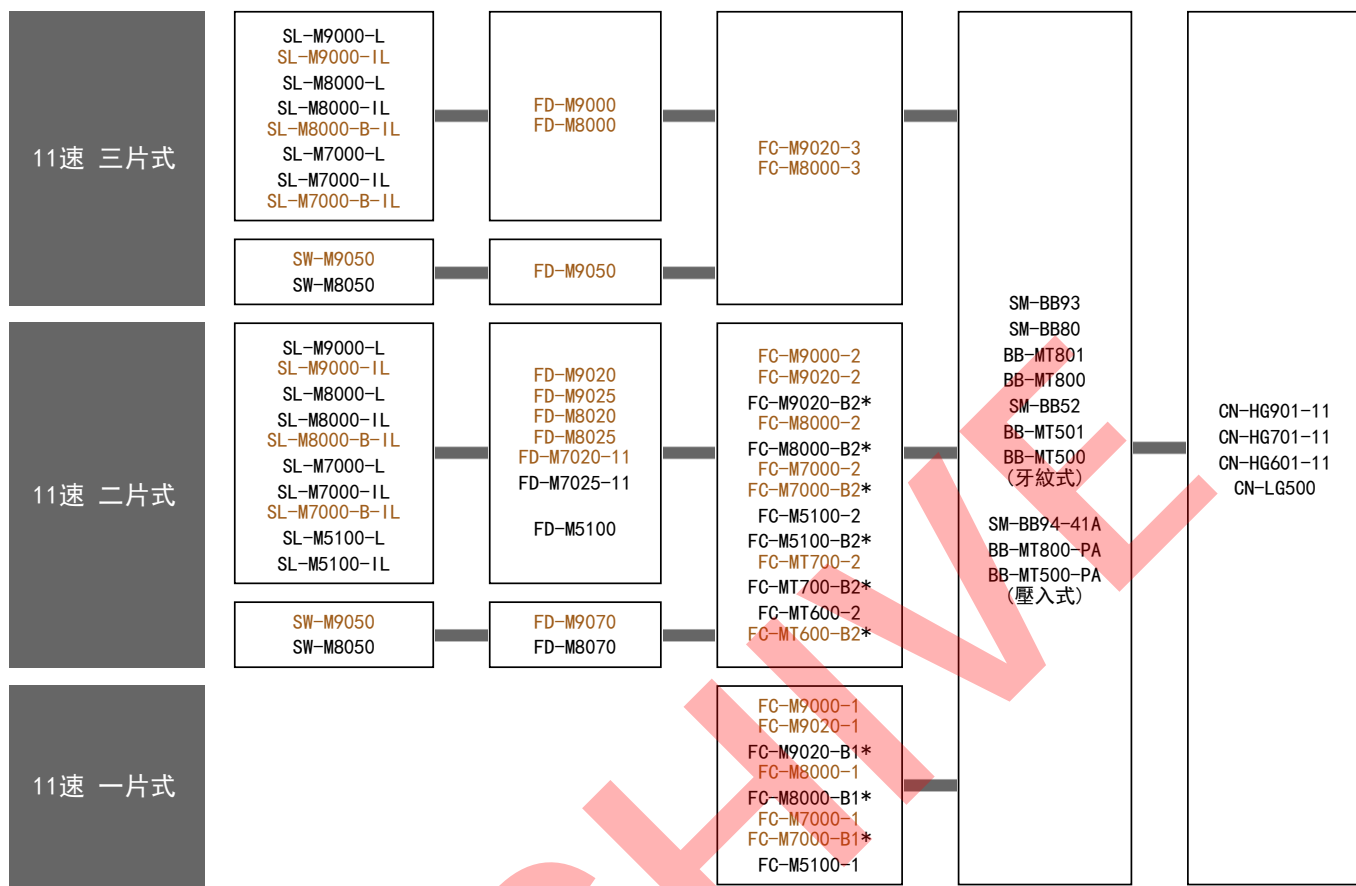


12 速前變速系統 [登山車] C-559

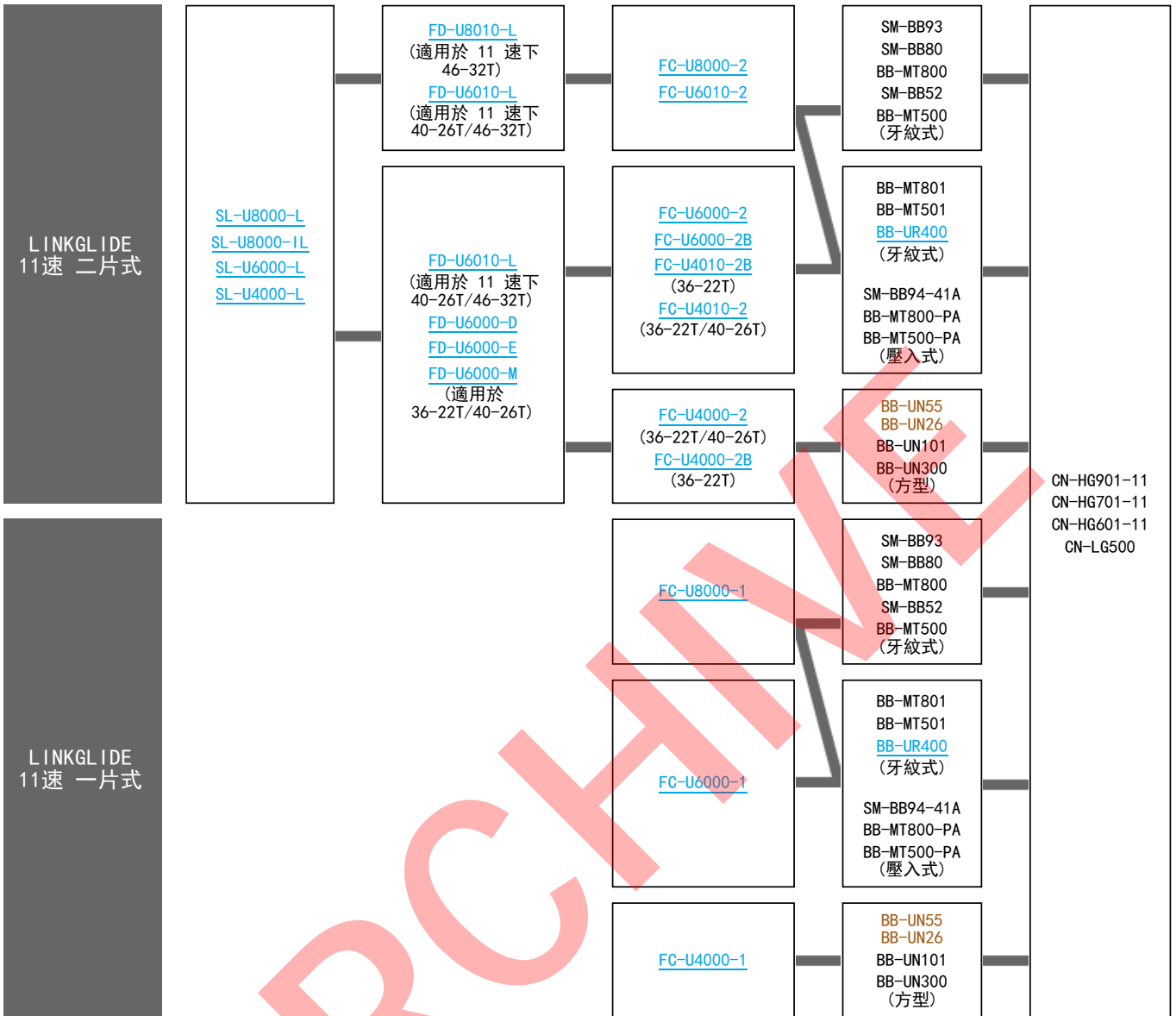


# 11 速前變速系統 [登山車, LIFESTYLE]

C-441



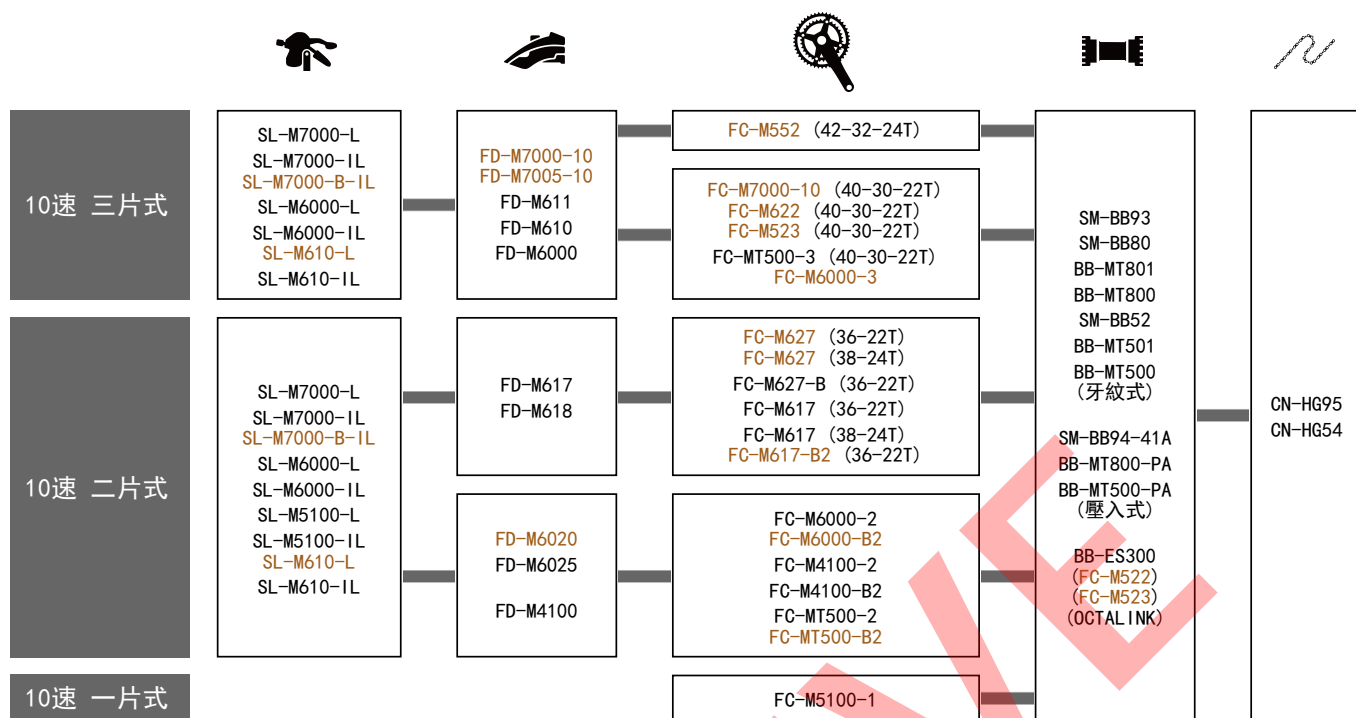
ARCH



**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, LIFESTYLE] C-442



ARCHIVE





10速 三片式  
休閒旅行車

SL-T8000-L  
SL-T780-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-T780-3  
FD-T780-6  
FD-T781-3  
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-T671 (44-32-24T)  
FC-T671 (48-36-26T)  
FC-M610 (48-36-26T)  
FC-M670 (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) (OCTAL INK)

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](#)  
(壓入式)

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](#)

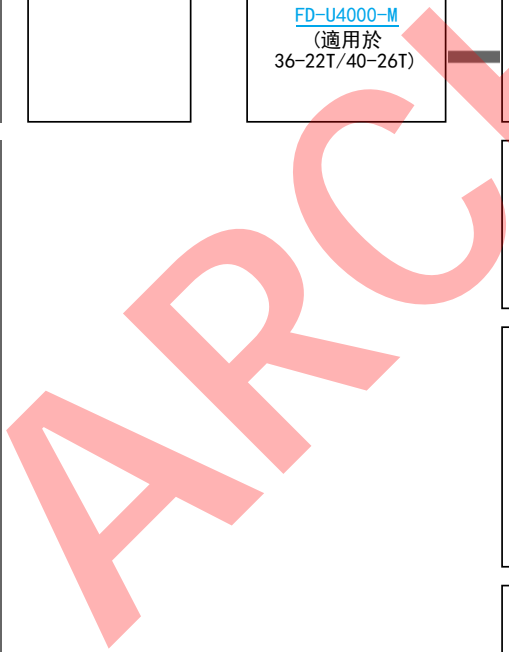
[FC-U4000-1](#)

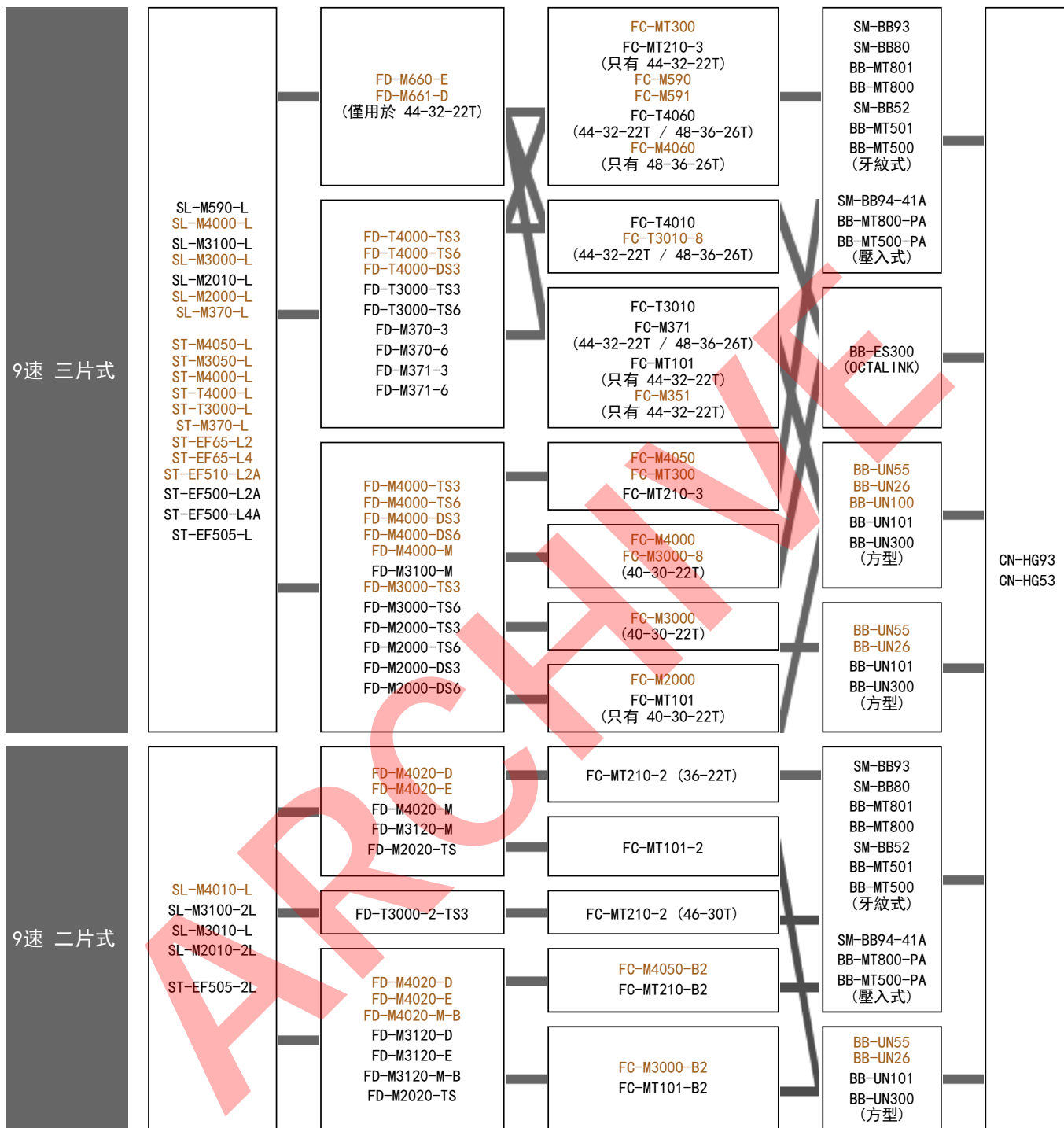
SM-BB93  
SM-BB80  
BB-MT800  
SM-BB52  
BB-MT500 (壓入式)

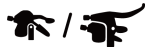
BB-MT801  
BB-MT501  
[BB-UR400](#)  
(壓入式)

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

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

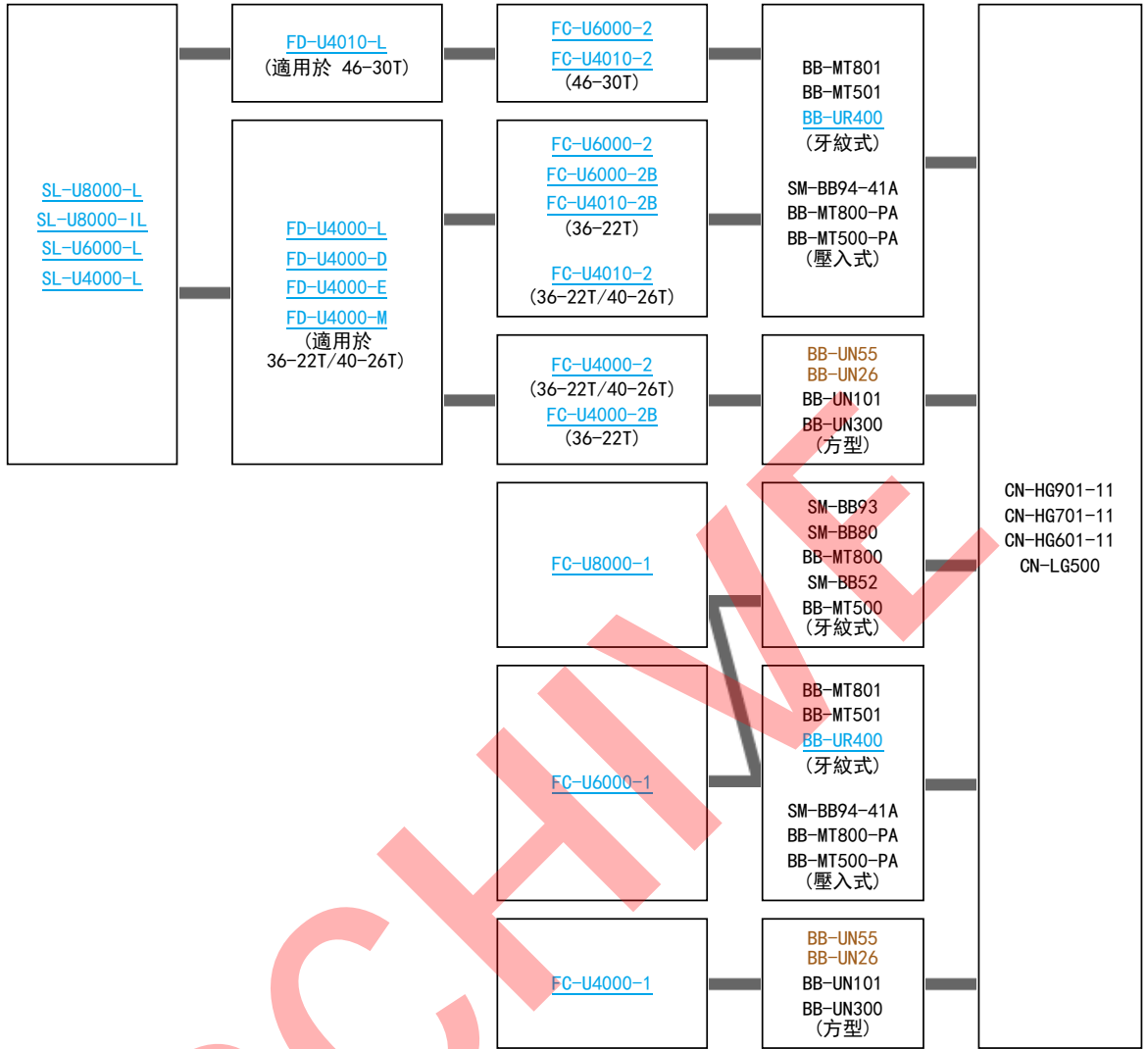






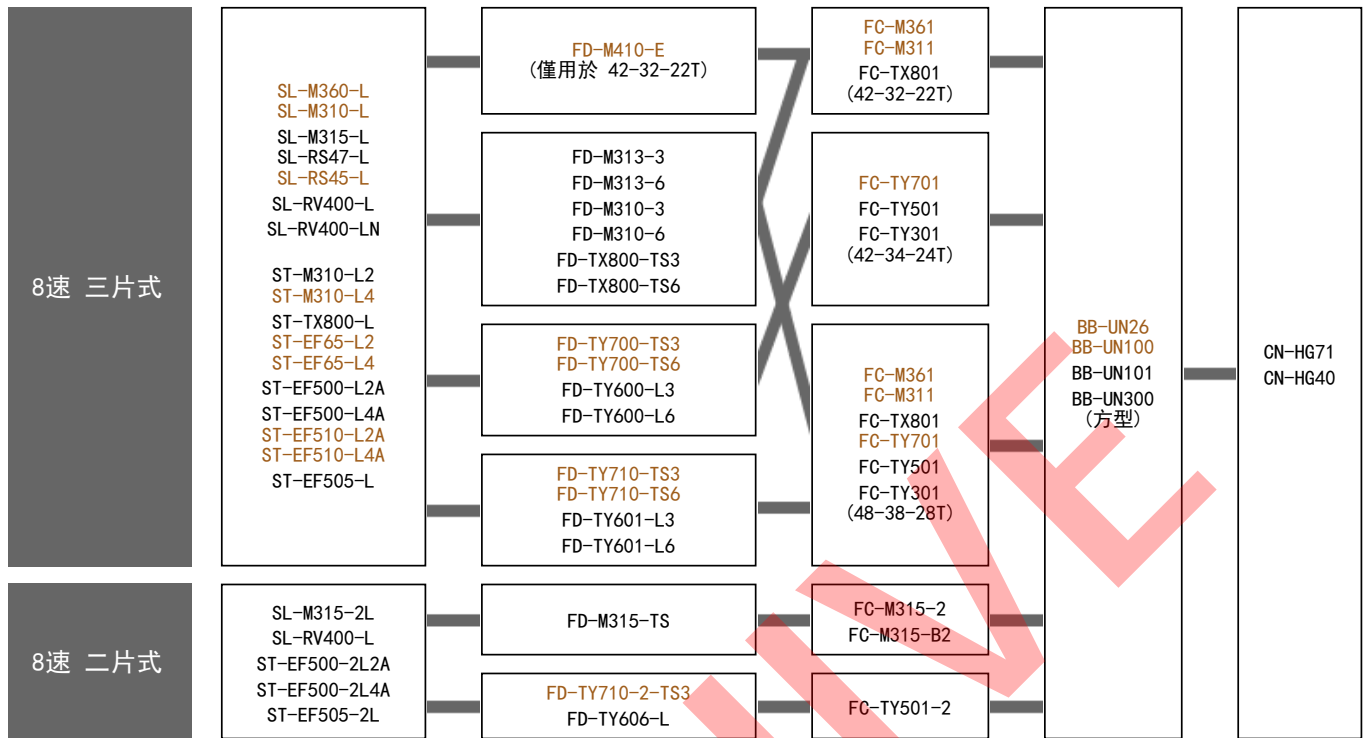
LINKGLIDE  
9速 二片式

LINKGLIDE  
9速 一片式

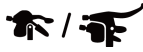


ARCH

# 8、7、6 速前變速系統 [登山車] C-446



ARCHIVE



7速 三片式

SL-M310-L  
SL-M315-L  
SL-RS47-L  
SL-RS45-L  
SL-RS36-L  
SL-RS35-L  
SL-RV400-L  
SL-RV300-L  
SL-RV200-L  
SL-TX50-L

ST-EF65-L2  
ST-EF65-L4  
ST-EF500-L2A  
ST-EF500-L4A  
ST-EF505-L  
ST-EF510-L2A  
ST-EF510-L4A  
ST-EF41-L

FD-M410-E  
(僅用於 42-32-22T)

FD-M313-3  
FD-M313-6  
FD-M310-3  
FD-M310-6  
FD-TX800-TS3  
FD-TX800-TS6

FD-TY700-TS3  
FD-TY700-TS6  
FD-TY600-L3  
FD-TY600-L6

FD-TY500-TS3  
FD-TY500-TS6

FD-TY300-DS6 (475)  
FD-TY300-DS6 (50)

FD-TY710-TS3  
FD-TY710-TS6  
FD-TY601-L3  
FD-TY601-L6

FD-TY510-TS3  
FD-TY510-TS6

FC-M361  
FC-M311  
FC-TX801  
(42-32-22T)

FC-M361  
FC-M311  
FC-TX801  
FC-TY701  
FC-TY501  
FC-TY301  
(48-38-28T)

FC-TY701  
FC-TY501  
FC-TY301  
(42-34-24T)

FC-M361  
FC-M311  
FC-TX801  
FC-TY701  
FC-TY501  
FC-TY301  
(48-38-28T)

SL-TX30-LN  
SL-TZ500-LN  
SL-TZ20-LN  
SL-RS36-LN  
SL-RS35-LN  
SL-RV400-LN  
SL-RV300-LN  
SL-RV200-LN  
SL-TX50-LN

FD-TY700-TS3  
FD-TY700-TS6  
FD-TY600-L3  
FD-TY600-L6

FD-TY500-TS3  
FD-TY500-TS6

FD-TY300-DS6 (475)  
FD-TY300-DS6 (50)

FD-TZ500-DS6  
FD-TZ30

FD-TY510-TS3  
FD-TY510-TS6

FD-TZ510-DS6  
FD-TZ31

FC-TY701  
FC-TY501  
FC-TY301  
(42-34-24T)

FC-M361  
FC-M311  
FC-TX801  
FC-TY701  
FC-TY501  
FC-TY301  
(48-38-28T)

BB-UN26  
BB-UN100  
BB-UN101  
BB-UN300  
(方型)

CN-HG71  
CN-HG40

7速 二片式

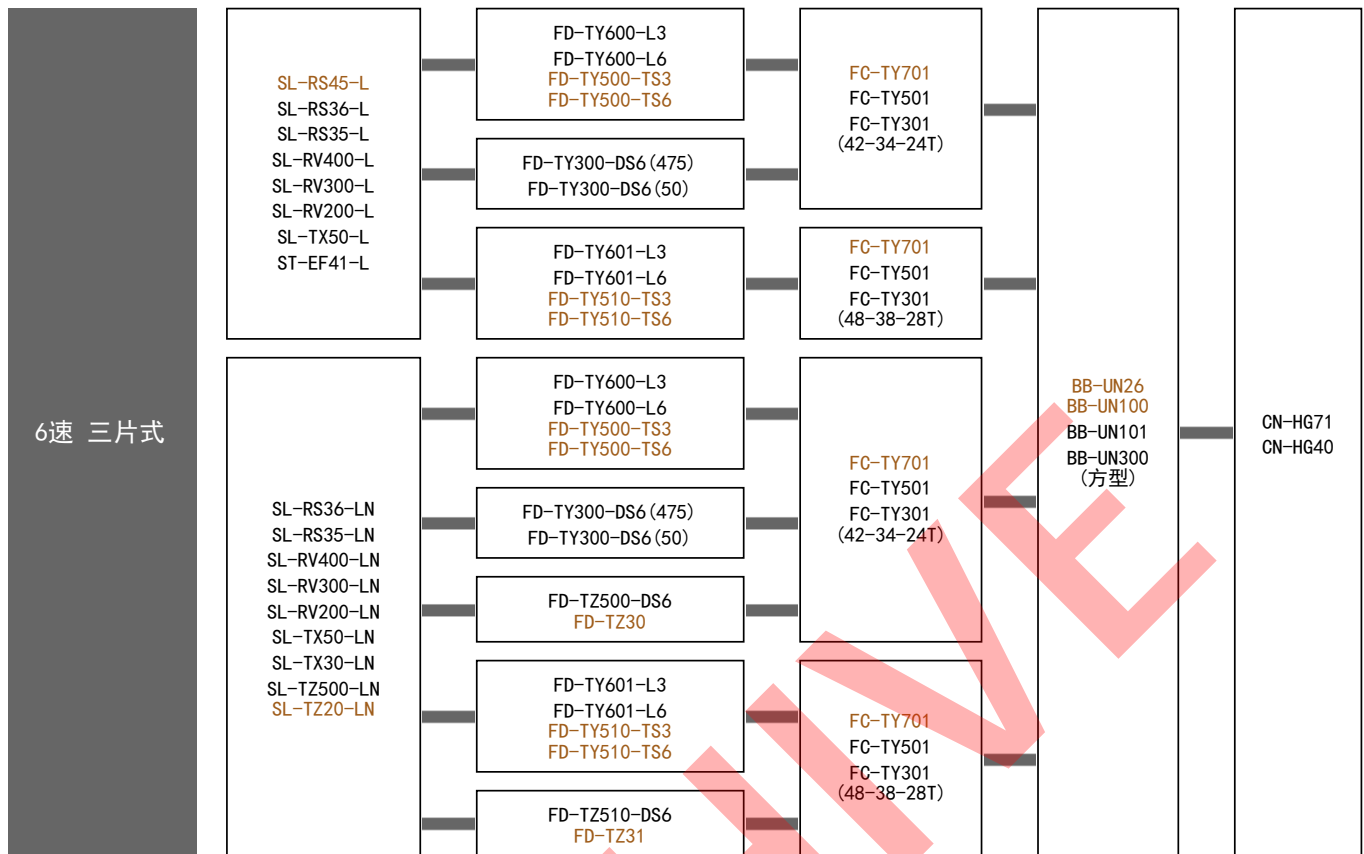
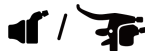
SL-M315-2L  
SL-RV400-L  
ST-EF500-2L2A  
ST-EF500-2L4A  
ST-EF505-2L

FD-M315-TS

FD-TY710-2-TS3  
FD-TY606-L

FC-M315-2  
FC-M315-B2

FC-TY501-2



## 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<br>FD-TZ500-DS6<br>FD-TZ31<br>FD-TZ30 | 47.5        |             | -           |
|                 | FD-TY600-L3<br>FD-TY600-L6                         | -           | 47.5        | 47.5        |
|                 |  |             | 50          | 50          |
|                 | FD-TY601-L3<br>FD-TY601-L6                         | -           | 47.5        | 47.5        |
|                 |  | 50          | 50          |             |

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

## 分離式前齒盤-五通碗組 相容性 [登山車, LIFESTYLE] C-450

11, 10, 9速

| 速別        | 系列           | 前齒盤  |      |    |     | 五通碗組  | Chain line 和軸標記 |            |         |         |           |         |         |       |
|-----------|--------------|--|------|----|-----|---|-----------------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|           |              | 型號   | 曲柄類型 |    |     |   | 型號              | 47.5 mm    | 50.0 mm | 52.5 mm | 47.5+t mm | 48.8 mm | 51.8 mm | 52 mm |
|           |              |  | 八爪式  | 方型 | 鏈蓋  |   |                 |            |         |         |           |         |         |       |
| 11, 10, 9 | SHIMANO CUES | <a href="#">FC-U4000-1 (40T/42T)</a>                 | -    | ✓  | ✓*1 | BB-UN300 (-K)<br>BB-UN101 (-K)              | -               | LL123      | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-U4000-1 (30T/32T)</a>                 | -    | ✓  | -   | BB-UN300<br>BB-UN101                        | -               | -          | -       | -       | -         | -       | LL123   |       |
|           |              | <a href="#">FC-U4000-2</a>                           | -    | ✓  | -   | BB-UN300<br>BB-UN101                        | -               | -          | -       | -       | LL123     | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-U4000-2B</a>                          | -    | ✓  | -   | BB-UN300<br>BB-UN101                        | -               | -          | -       | -       | -         | LL123   | -       |       |
| 10        | SHIMANO      | <a href="#">FC-M523</a>                              | ✓    | -  | -   | BB-ES300                                    | -               | 118        | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M522</a>                              | ✓    | -  | -   | BB-ES300                                    | -               | 113        | -       | -       | -         | -       | -       |       |
| 9         | SHIMANO      | <a href="#">FC-M521</a>                              | ✓    | -  | ✓*1 | BB-ES300-AK                                 | -               | *2         | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M4000</a>                             | ✓    | -  | -   | BB-ES300                                    | -               | 118        | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           | ALIVIO       | <a href="#">FC-T4010</a>                             | ✓    | -  | ✓*1 | BB-ES300 (-K)                               | -               | 126 (-K)   | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M430-8</a>                            | ✓    | -  | -   | BB-ES300 (-E)                               | -               | 118 (-E)   | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M430</a>                              | -    | ✓  | -   | BB-UN26 (-E)<br>BB-UN300 (-E)               | -               | LL113 (-E) | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           | ACERA        | <a href="#">FC-M3000-8</a>                           | ✓    | -  | -   | BB-ES300                                    | -               | 118        | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M3000</a>                             | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300                         | -               | LL113      | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M3000-B2</a>                          | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300                         | -               | LL113      | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-T3010-8</a>                           | ✓    | -  | ✓*1 | BB-ES300 (-K)                               | -               | 126 (-K)   | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           | ALTUS        | <a href="#">FC-T3010</a>                             | -    | ✓  | ✓*1 | BB-UN26 (-K)<br>BB-UN300 (-K)               | -               | LL123 (-K) | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M2000</a>                             | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300<br>BB-UN100<br>BB-UN101 | -               | LL123 (-K) | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           | SHIMANO      | <a href="#">FC-MT100</a><br><a href="#">FC-MT101</a> | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300<br>BB-UN100<br>BB-UN101 | -               | LL123      | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M371</a>                              | -    | ✓  | ✓*1 | BB-UN26 (-K)<br>BB-UN300 (-K)               | -               | LL123 (-K) | -       | -       | -         | -       | -       |       |
|           |              | <a href="#">FC-M351</a>                              | -    | ✓  | ✓*1 | BB-UN26 (-K)<br>BB-UN300 (-K)               | -               | LL123 (-K) | -       | -       | -         | -       | -       |       |

\*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。

## 8, 7, 6速

| 速別      | 系列             | 型號                               | 前齒盤  |    |     | 五通碗組<br>型號   | Chain line 和軸標記 |   |            |                   |            |            |          |
|---------|----------------|----------------------------------|------|----|-----|--|-----------------|---|------------|-------------------|------------|------------|----------|
|         |                |                                  | 曲柄類型 |    |     |  | 47.5<br>mm      | 50.0<br>mm  | 52.5<br>mm | 47.5+t<br>mm      | 48.8<br>mm | 51.8<br>mm | 52<br>mm |
|         |                |                                  | 八爪式  | 方型 | 鏈蓋  |  |                 |   |            |                   |            |            |          |
| 8, 7    | ACERA<br>ALTUS | FC-M361<br>FC-M311               | -    | ✓  | ✓*1 | BB-UN26 (-K)<br>BB-UN300<br>(-K)   | -               | LL123 (-K)  | -          | -                 | -          | -          | -        |
|         | TOURNEY        | FC-TX801                         | -    | ✓  | ✓*1 | BB-UN26 (-K)<br>BB-UN300<br>(-K)<br>BB-UN100<br>(-K)<br>BB-UN101<br>(-K) | -               | LL123 (-K)  | -          | -                 | -          | -          | -        |
|         | SHIMANO        | FC-M315-2                        | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300<br>BB-UN100<br>BB-UN101                              | -               | -   | -          | -                 | LL123      | -          | -        |
|         |                | FC-M315-B2                       | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300<br>BB-UN100<br>BB-UN101                              | -               | -   | -          | -                 | -          | LL123      | -        |
|         |                | FC-TY501-2                       | -    | ✓  | -   | BB-UN26<br>BB-UN300<br>BB-UN100<br>BB-UN101                              | -               | -   | -          | -                 | LL123      | -          | -        |
| 8, 7, 6 | SHIMANO        | FC-TY701<br>FC-TY501<br>FC-TY301 | -    | ✓  | ✓   | BB-UN26 (-K)<br>BB-UN300<br>(-K)<br>BB-UN100<br>(-K)<br>BB-UN101<br>(-K) | D-NL<br>(122.5) | BB-UN26<br>(-K)<br>BB-UN300<br>(-K)<br>D-EL<br>(-K) | -          | D-NL-K<br>(122.5) | -          | -          | -        |

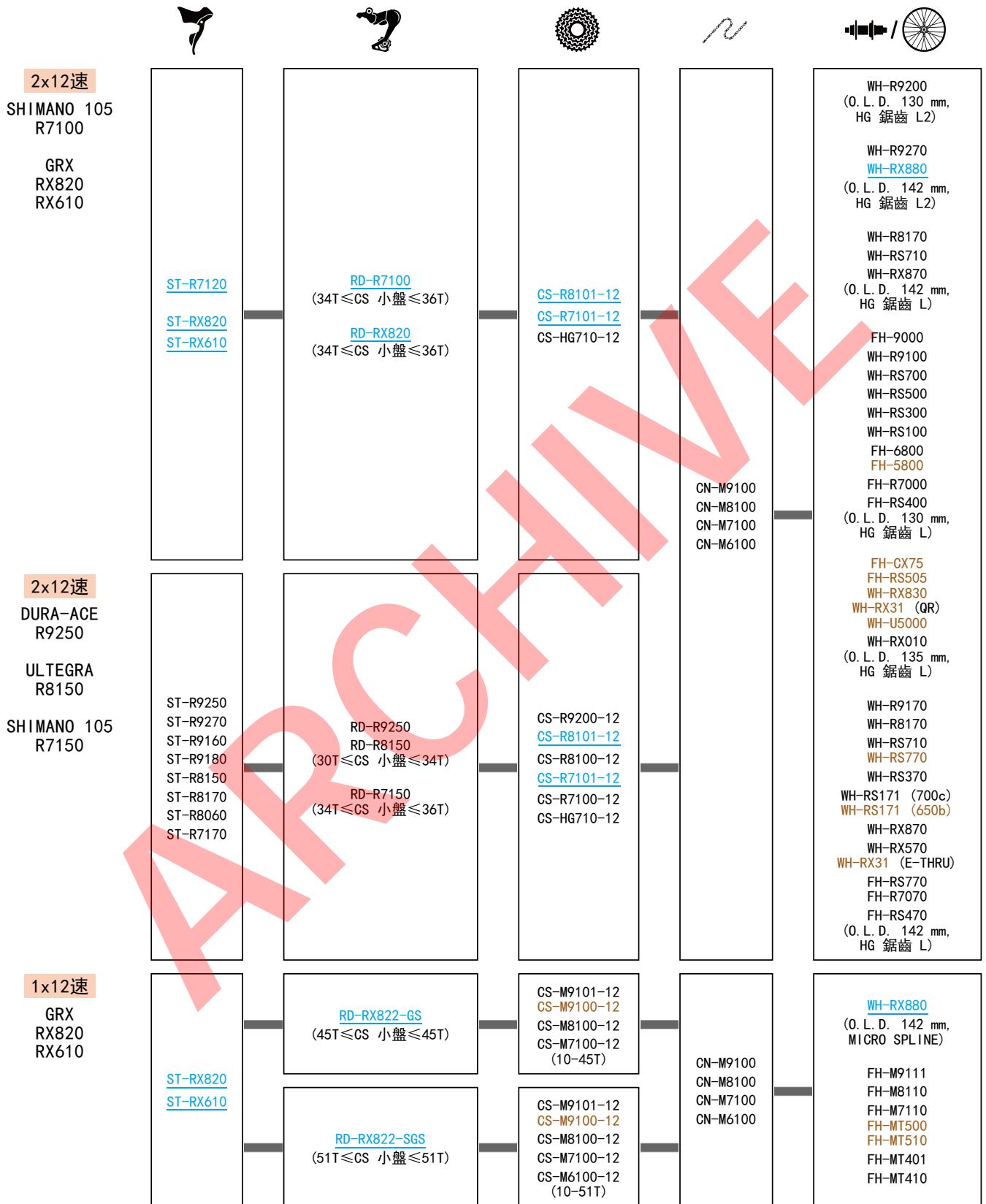
\*1 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。

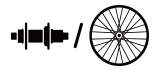
## 提示

- 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





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-9000

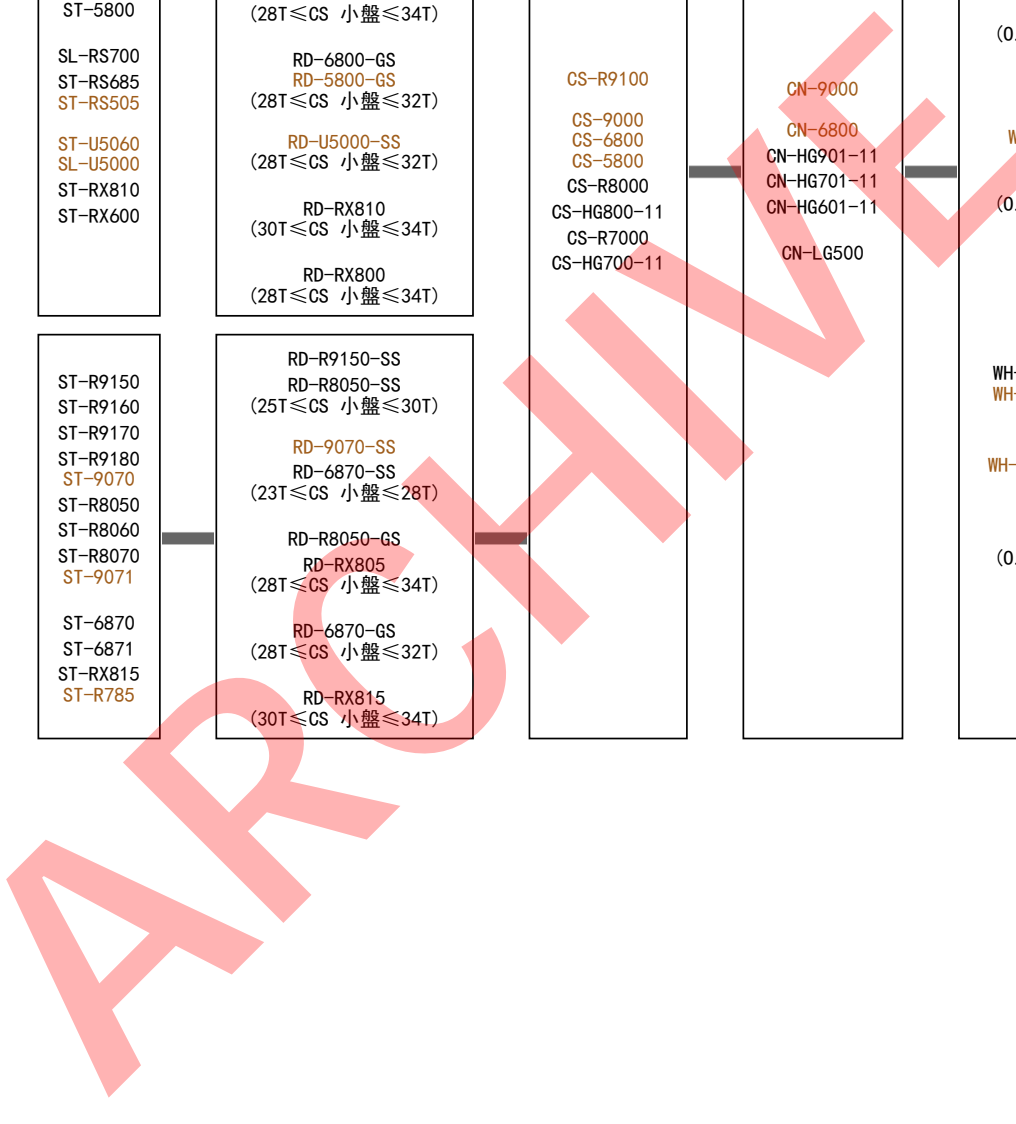
CN-6800  
CN-HG901-11  
CN-HG701-11  
CN-HG601-11

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 (700c)  
WH-RS171 (650b)  
WH-RX870  
WH-RX570  
WH-RX31 (E-THRU)  
FH-RS770  
FH-R7070  
FH-RS470  
(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  
SL-RS700  
ST-RS685  
ST-RS505  
ST-U5060  
SL-U5000  
ST-RX810  
ST-RX600

RD-RX812  
(40T ≤ CS 小盤 ≤ 42T)

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

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)

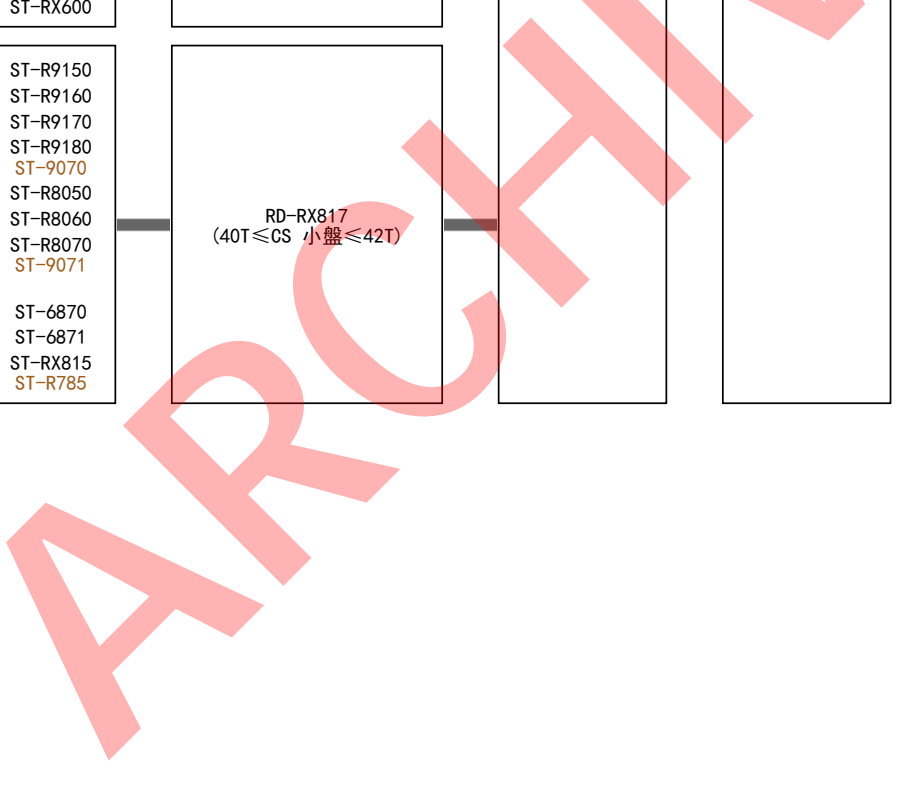
FH-CX75  
FH-RS505  
WH-RX830  
WH-RX31 (QR)  
WH-U5000  
WH-RX010  
(O. L. D. 135 mm)

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

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

RD-RX817  
(40T ≤ CS 小盤 ≤ 42T)

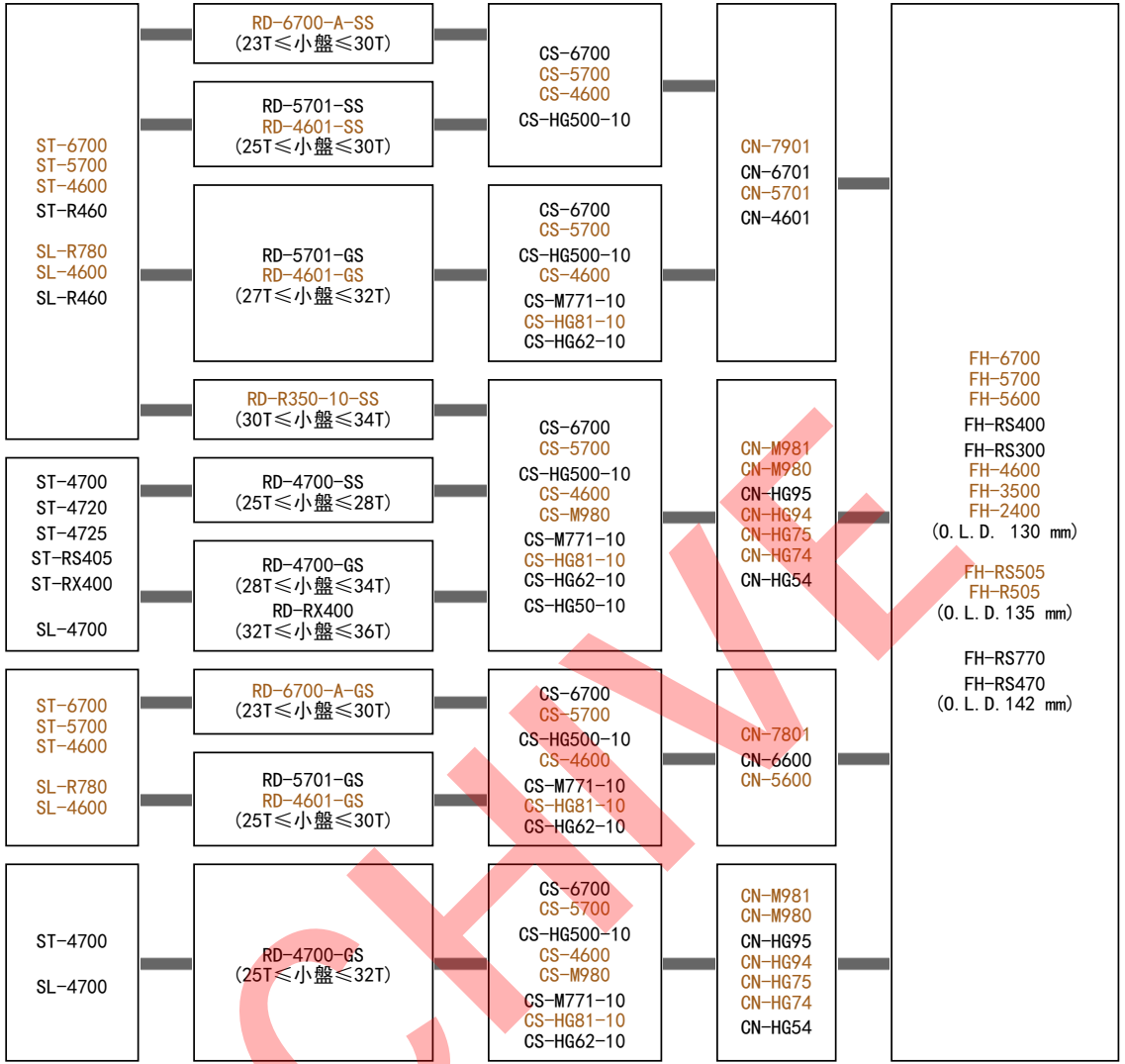
ST-6870  
ST-6871  
ST-RX815  
ST-R785





2x10速

ULTEGRA 6700  
SHIMANO 105 5700  
TIAGRA 4700 4600  
GRX RX400



3x10速

ULTEGRA 6700  
SHIMANO 105 5700  
TIAGRA 4700 4600

ARC



2x9速

SORA  
R3000  
3500

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

3x9速

SORA  
3500

ST-R350  
SL-R350

RD-R350-GS  
(25T ≤ 小盤 ≤ 32T)

2x8速

CLARIS  
R2000  
2400

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-HG50-8

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

2/3x8速

2300

ST-2300

RD-2300  
(21T ≤ 小盤 ≤ 26T)

2/3x7速

TOURNEY  
A070  
A050

ST-A070

RD-A070

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

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

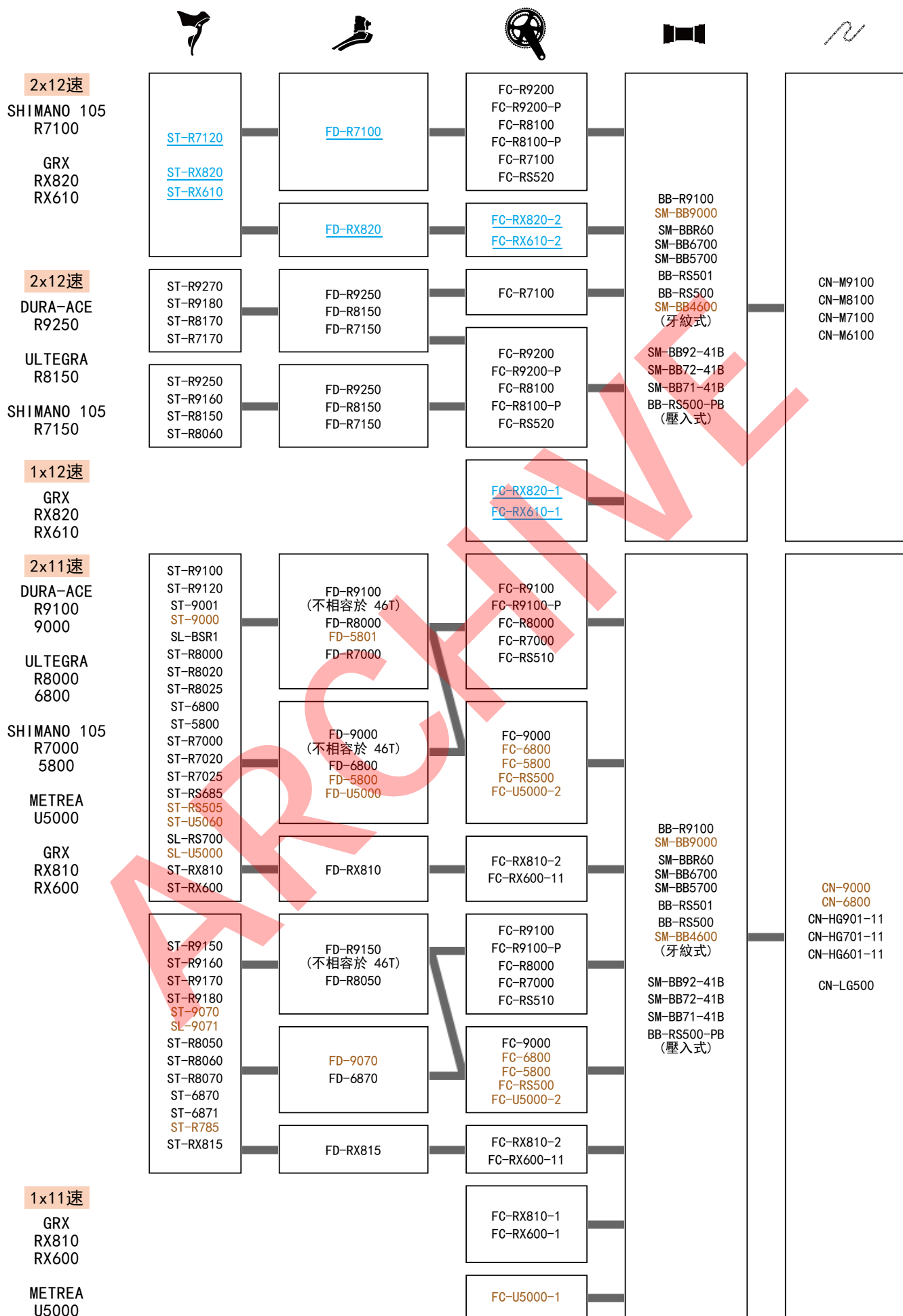
FH-RM30-7  
FH-TY500-7-QR (130)  
FH-TY500-7-NT (130)  
(O. L. D. 130 mm)

SL-A050-7R  
SL-SY20A

RD-A050

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)

ARC





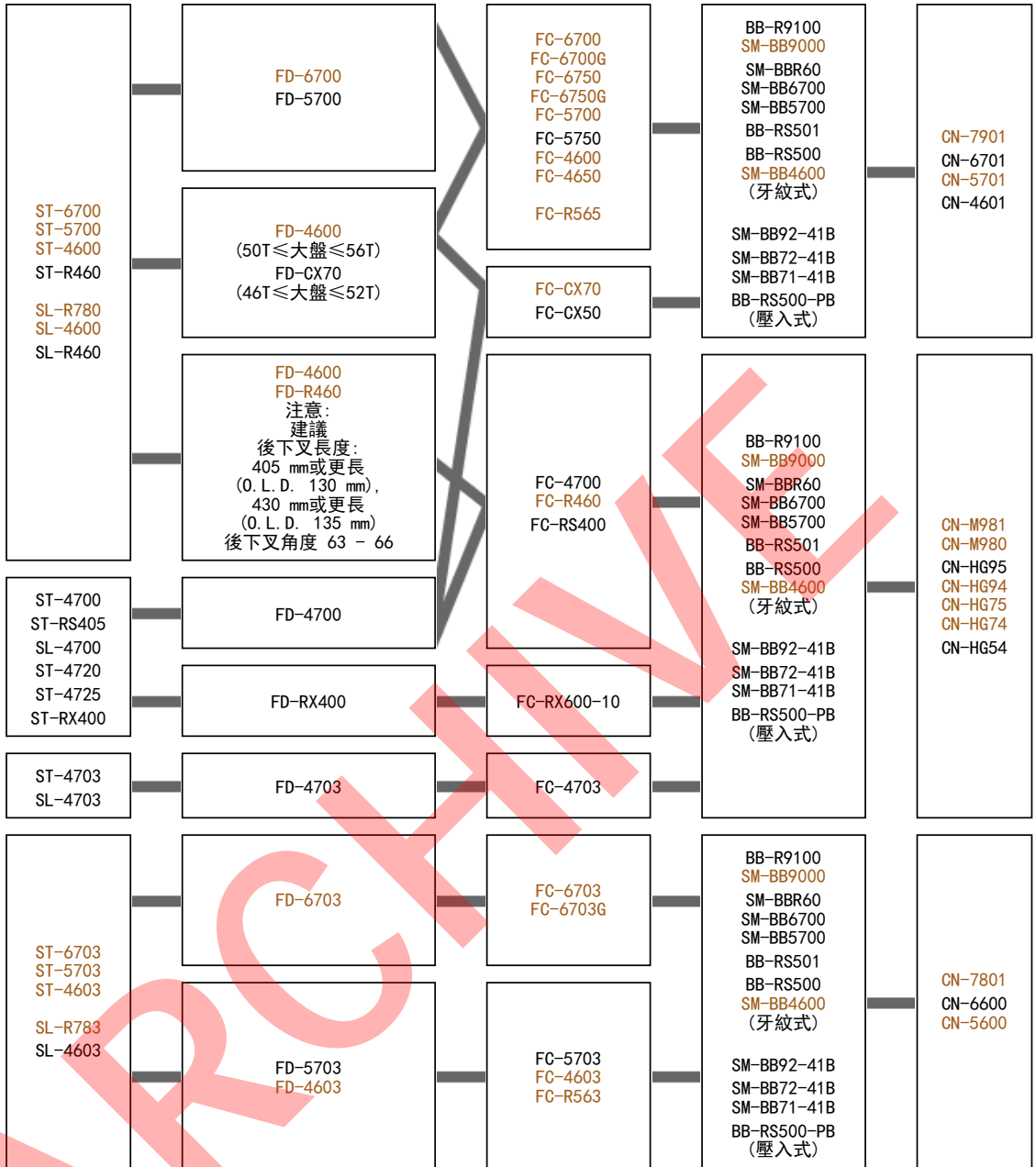
2x10速

ULTEGRA  
6700

SHIMANO 105  
5700

TIAGRA  
4700  
4600

GRX  
RX400



3x10速

ULTEGRA  
6703

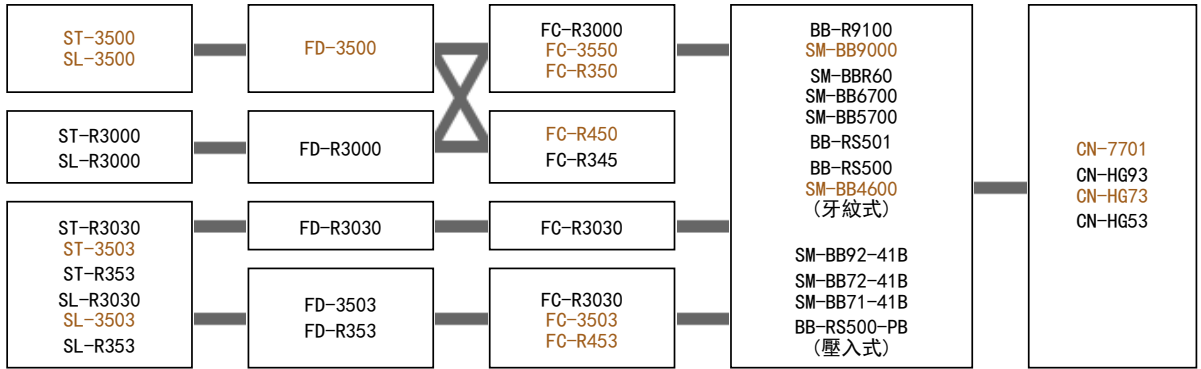
SHIMANO 105  
5703

TIAGRA  
4703  
4603



2x9速

SORA  
R3000  
3500



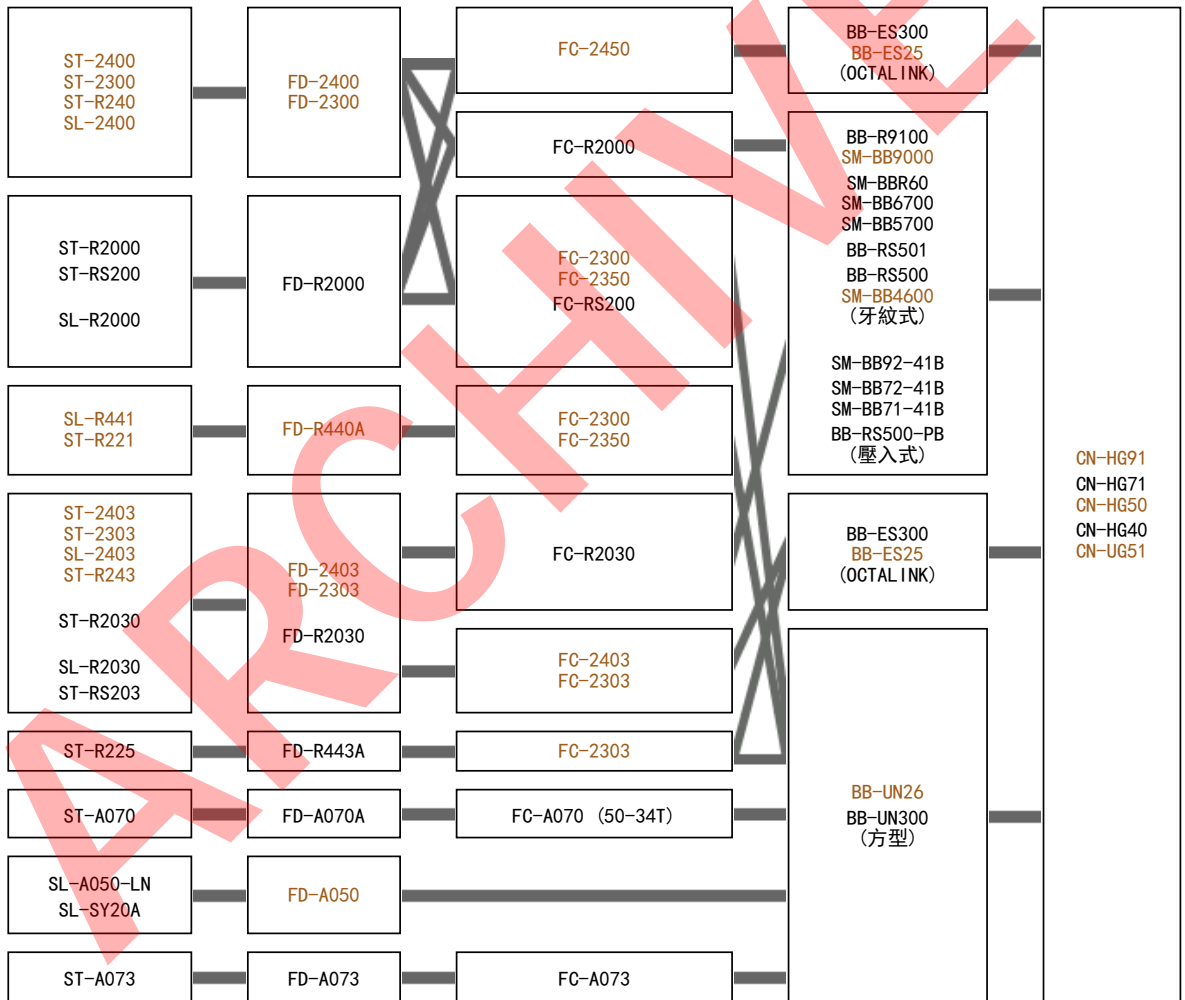
3x9速

SORA  
R3030  
3500



2x8速

CLARIS  
R2000  
2400  
2300



3x8速

CLARIS  
R2030  
2400  
2300

2x7速

TOURNEY  
A070  
A050

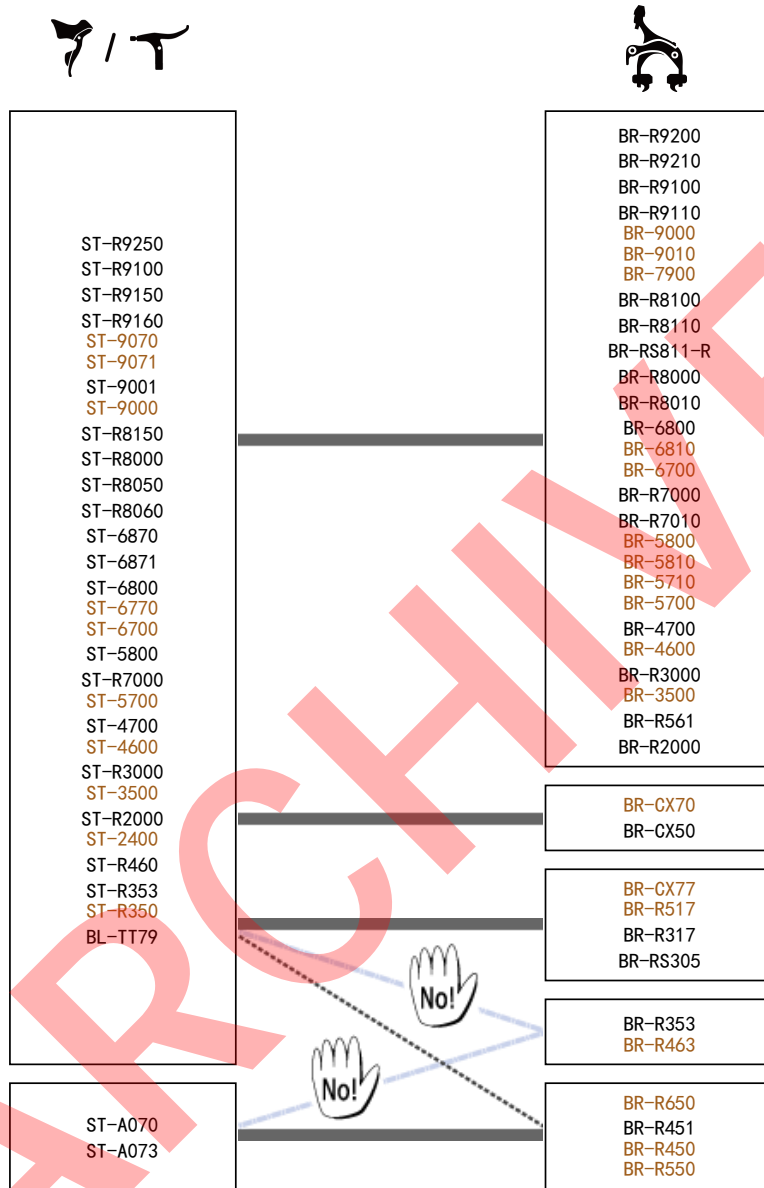
3x7速

TOURNEY  
A070



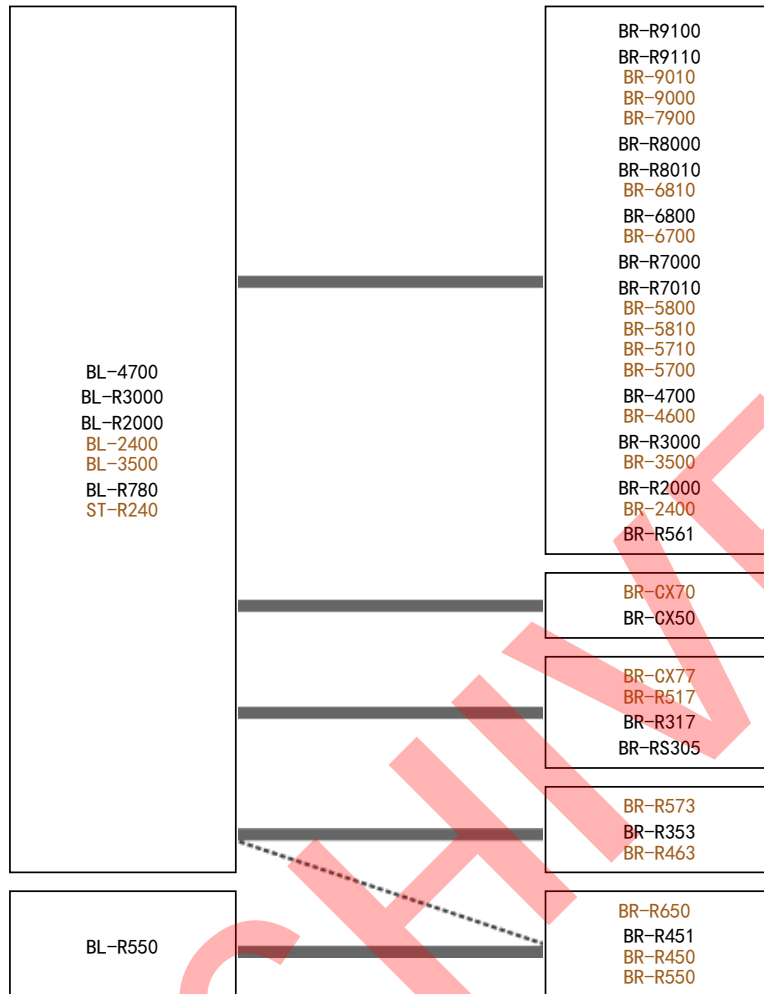
## 煞車系統相容性 [公路車]

C-456



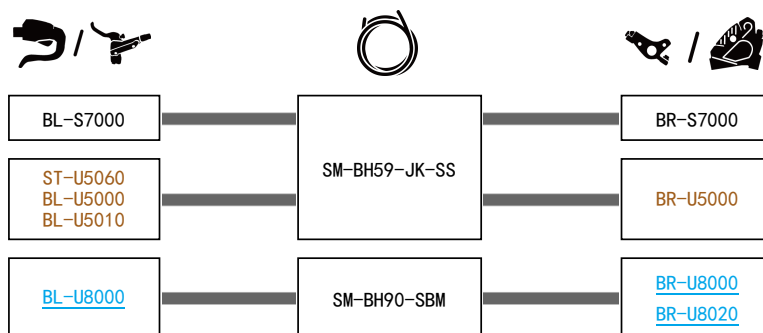
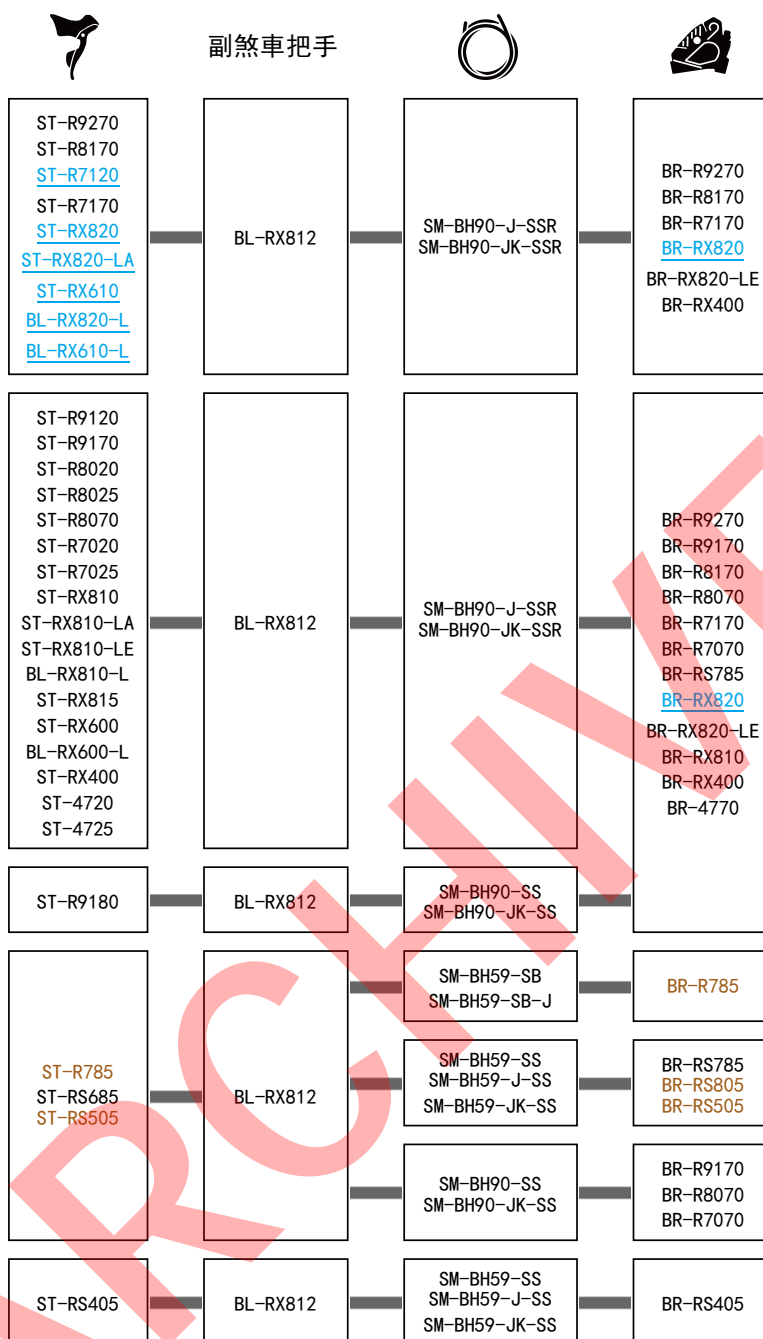
-----: 煞車力比標準組合稍小。

: "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



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)                      |
| SHIMANO CUES | <a href="#">SL-U8000-L</a> / <a href="#">SL-U8000-R</a>   |
|              | <a href="#">SL-U8000-IL</a> / <a href="#">SL-U8000-IR</a> |

[BL-U8000](#) 與變速手把的相容性未列於上表中

## 束環類型

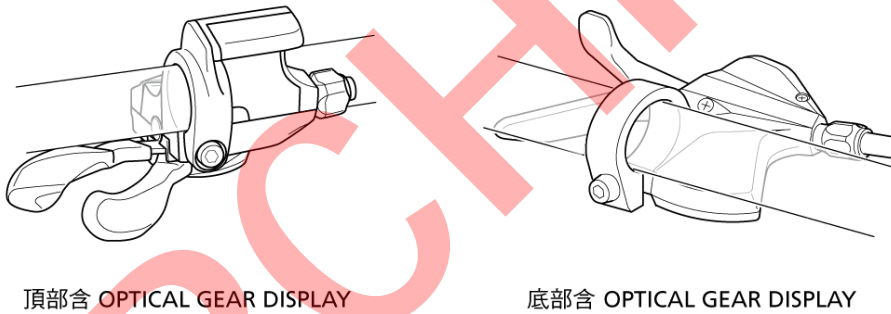
| 變速手把類型  | 規格                          | 與 <a href="#">BL-U8000</a> 的相容性 |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| REVOSHIFT   | -                           | 不相容                             |
| RAPIDFIRE PLUS<br>RAPIDFIRE PLUS MONO<br>指撥式變把增強版 | 不含 OPTICAL GEAR DISPLAY     | *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

## 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<br>SL-M7000-10-I | SL-U5000 | SL-M6000-I | SL-RS700-I | <a href="#">SL-U8000-I</a> |
|-----------|-------------|------------|------------|--------------------------------|----------|------------|------------|----------------------------|
| 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<br>SL-M7000-10-B-I | SL-M820-B-I<br>SL-M820<br>(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        | 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-U8000  | -         | -              |            |
| BL-U5000  | -         | -              |            |
| I-SPEC B  | BL-M820-B | -              | -          |

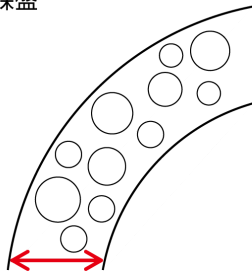
碟煞夾器與碟盤的相容性

C-461

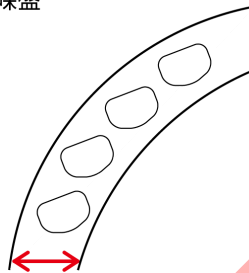
| 煞車夾器  | 煞車來令片材料 | 煞車來令片類型 | 碟盤尺寸                     |  |  |  |  |
|---|---------|---------|--------------------------|--|--|--|--|
|   |         |         | 220 mm (LL)              | 203 mm (L)   | 180 mm (M)   | 160 mm (S)   | 140 mm (SS)  |
| BR-M9100*4<br>BR-M9110*5<br>BR-M9120<br>BR-M8100<br>BR-M8110*6<br>BR-M8120<br>BR-M8000<br>BR-M8020<br>BR-M7100<br>BR-M7110*6<br>BR-M7120<br>BR-M6100<br>BR-M6120<br>BR-MT520<br>BR-MT420<br>BR-M820<br><a href="#">BR-U8000</a><br><a href="#">BR-U8020</a>                                   | 金屬/樹脂   | 窄       | SM-RT66-LL<br>SM-RT64-LL | <a href="#">RT-CL900-203</a><br><a href="#">RT-CL800-203</a><br>RT-MT905-L<br>RT-MT900-L<br><a href="#">SM-RT99-L</a><br>RT-MT800-L<br>SM-RT86-L<br><a href="#">SM-RT81-L</a><br>SM-RT76-L<br>SM-RT70-L<br>SM-RT66-L<br>SM-RT64-M<br>SM-RT56-M*2<br>SM-RT54-M*2<br>SM-RT30-M*2<br>SM-RT26-M*2<br>SM-RT10-M*2<br>RT-EM910-L*1<br><a href="#">RT-EM900-L*1</a><br>RT-EM810-L*1<br>RT-EM600-L*1<br>RT-EM300-L*1*2 | <a href="#">RT-CL900-180</a><br><a href="#">RT-CL800-180</a><br>RT-MT905-M<br>RT-MT900-M<br><a href="#">SM-RT99-M</a><br>RT-MT800-M<br>SM-RT86-M<br><a href="#">SM-RT81-M</a><br>SM-RT76-M<br>SM-RT70-M<br>SM-RT66-M<br>SM-RT64-M<br>SM-RT56-M*2<br>SM-RT54-M*2<br>SM-RT30-M*2<br>SM-RT26-M*2<br>SM-RT10-M*2<br>RT-EM910-M*1<br><a href="#">RT-EM900-M*1</a><br>RT-EM810-M*1<br><a href="#">RT-EM800-M*1</a><br>RT-EM600-M*1<br>RT-EM300-M*1*2 | RT-CL900-160<br>RT-CL800-160<br>RT-MT900-S<br>SM-RT900-S<br>SM-RT800-S<br><a href="#">SM-RT99-S</a><br>SM-RT800-S<br><a href="#">SM-RT81-S</a><br>SM-RT76-S<br>SM-RT70-S<br>SM-RT66-S<br>SM-RT64-S<br>SM-RT60<br>SM-RT56-S*2<br>SM-RT54-S*2<br>SM-RT30-S*2<br>SM-RT26-S*2<br>SM-RT10-S*2<br>RT-EM910-M*1<br><a href="#">RT-EM900-S*1</a><br>RT-EM810-M*1<br>RT-EM800-S*1<br>RT-EM600-S*1<br>RT-EM300-S*1*2 | RT-CL900-140<br>RT-CL800-140<br>RT-MT900-SS<br>SM-RT900-SS<br><a href="#">SM-RT99-SS</a><br><a href="#">SM-RT99-A-SS</a><br>RT-MT800-SS<br>SM-RT800-SS<br><a href="#">SM-RT81-SS</a><br>SM-RT70-SS               |
| <a href="#">BR-S700</a><br>BR-S7000   | 樹脂      | -       | -                        |  |  |  |  |
| BR-MT410  | 樹脂      | 寬       | -                        | SM-RT30-L<br>RT-EM300-L*1  |  |  |  |
| <a href="#">BR-T675</a><br><a href="#">BR-T615</a><br><a href="#">BR-M4050</a><br>BR-MT500<br><a href="#">BR-M446</a><br>BR-MT400<br><a href="#">BR-M3050</a><br><a href="#">BR-M395</a><br>BR-M375<br>BR-MT200<br><a href="#">BR-M365</a><br><a href="#">BR-M315</a><br>BR-TX805<br>BR-UR300 | 樹脂      | 寬       | -                        | -  | SM-RT56-M<br>SM-RT54-M<br>SM-RT30-M<br>SM-RT26-M<br>SM-RT10-M<br>RT-EM300-M*1  | SM-RT56-S<br>SM-RT54-S<br>SM-RT30-S<br>SM-RT26-S<br>SM-RT10-S<br>RT-EM300-S*1  | -  |
| BR-R9270*7<br>BR-R9170*3<br>BR-R8170<br>BR-R8070<br>BR-R7170<br>BR-R7070<br>BR-4770<br><a href="#">BR-RS805</a><br><a href="#">BR-R785</a><br>BR-RS785<br><a href="#">BR-RS505</a><br>BR-RS405<br>BR-RS305<br><a href="#">BR-RX820</a><br>BR-RX820-LE<br>BR-RX810<br>BR-RX400                 | 金屬/樹脂   | 窄       | -                        | -  | <a href="#">RT-CL900-180</a><br><a href="#">RT-CL800-180</a><br>RT-MT905-M<br>RT-MT900-M<br>RT-MT800-M<br><a href="#">SM-RT99-M</a><br>SM-RT86-M<br><a href="#">SM-RT81-M</a><br>SM-RT76-M<br>SM-RT70-M<br>SM-RT66-M<br>SM-RT64-M<br>SM-RT56-M*2<br>SM-RT54-M*2<br>SM-RT30-M*2<br>SM-RT26-M*2<br>SM-RT10-M*2<br>RT-EM910-M*1<br><a href="#">RT-EM900-M*1</a><br>RT-EM810-M*1<br><a href="#">RT-EM800-M*1</a><br>RT-EM600-M*1<br>RT-EM300-M*1*2 | RT-CL900-160<br>RT-CL800-160<br>RT-MT900-S<br>SM-RT900-S<br>RT-MT800-S<br>SM-RT800-S<br><a href="#">SM-RT99-S</a><br><a href="#">SM-RT81-S</a><br>SM-RT76-S<br>SM-RT70-S<br>SM-RT66-S<br>SM-RT64-S<br>SM-RT56-S*2<br>SM-RT54-S*2<br>SM-RT30-S*2<br>SM-RT26-S*2<br>SM-RT10-S*2<br>RT-EM910-S*1<br><a href="#">RT-EM900-S*1</a><br>RT-EM810-S*1<br>RT-EM800-S*1<br>RT-EM600-S*1<br>RT-EM300-S*1*2            | RT-CL900-140<br>RT-CL800-140<br>RT-MT900-SS<br>SM-RT900-SS<br>RT-MT800-SS<br>SM-RT800-SS<br><a href="#">SM-RT99-SS</a><br><a href="#">SM-RT99-A-SS</a><br><a href="#">SM-RT81-SS</a><br>SM-RT70-SS<br>SM-RT64-SS |
| <a href="#">BR-CX77</a><br><a href="#">BR-R517</a><br>BR-R317   | 金屬/樹脂   | 窄       | -                        | -  | -  | <a href="#">SM-RT99-S</a><br>SM-RT86-S<br><a href="#">SM-RT81-S</a><br>SM-RT76-S<br>SM-RT70-S<br>SM-RT66-S<br>SM-RT64-S  | SM-RT99-SS<br>SM-RT99-A-SS<br>SM-RT81-SS   |
| BR-U5000*3  | 金屬/樹脂   | 窄       | -                        | -  | -  | <a href="#">SM-RT99-S</a><br>SM-RT86-S<br><a href="#">SM-RT81-S</a><br>SM-RT76-S<br>SM-RT70-S<br>SM-RT66-S<br>SM-RT64-S  | SM-RT500-SS<br>SM-RT99-SS<br>SM-RT99-A-SS<br>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<br>FH-M9111-B<br>FH-M9111-BS<br>FH-M9000<br>FH-M9010<br>FH-M9010-B<br>FH-MT901-B<br>FH-MT901-BS | -        | -     | ✓   |
| 其他型號<br>(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

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  | *     | V-BRAKE (V 型煞車) 手把 |
| BR-TX805 | *     | (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

| 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)* |
| BR-M375  | ✓      | -       | 附 SM-PM50<br>✓                  |
| 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 / LIFESTYLE C-732

|             |          | SM-BH90-JK-SSR | SM-BH90-SBM | SM-BH90-SBLS | SM-BH90-SBS | SM-BH90-SB | SM-BH90-SS |
|-------------|----------|----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|
| 連接          |          | 直連-直連          | 直連-胡琴接頭     | 直連-胡琴接頭      | 直連-胡琴接頭     | 直連-胡琴接頭    | 直連-直連      |
| 剛性          |          | 高動力            | 高動力         | 高動力          | 高動力         | 高動力        | 高動力        |
| BL-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-U8000    | BR-U8000 | -              | ✓           | -            | -           | -          | -          |
| BL-U8000    | BR-U8020 | -              | ✓           | -            | -           | -          | -          |
| BL-U5000    | BR-U5000 | -              | -           | -            | -           | -          | -          |
| BL-U5010    | BR-U5000 | -              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-U5060    | BR-U5000 | -              | -           | -            | -           | -          | -          |

### 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<br>(登山車) | SM-BH59-JK-SS<br>(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>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-U8000           | BR-U8000 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| BL-U8000           | BR-U8020 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| 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-R9170    | BR-R9170    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-R9180    | BR-R9170    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-R8170    | BR-R8170    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-R8020    | BR-R8070    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-R8070    | BR-R8070    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-R7120    | BR-R7170    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| ST-R7170    | BR-R7170    | ✓              | -           | -            | -           | -          | -          |
| 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-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<br>(登山車) | SM-BH59-JK-SS<br>(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>ST-R9170     | BR-R9170                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-R9180                 | BR-R9170                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-R8170                 | BR-R8170                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-R8020<br>ST-R8070     | BR-R8070                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-R7120</a> | BR-R7170                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-R7170                 | BR-R7170                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-R7020                 | BR-R7070                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-R7025                 | BR-R7070                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-R785</a>  | <a href="#">BR-RS805</a> | ✓            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-R785</a>  | BR-RS785                 | ✓            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-R785</a>  | <a href="#">BR-R785</a>  | -            | -                      | -                      | ✓          | ✓            |
| ST-RS685                 | <a href="#">BR-RS805</a> | ✓            | -                      | ✓                      | -          | -            |
| ST-RS685                 | BR-RS785                 | ✓            | -                      | ✓                      | -          | -            |
| ST-RS685                 | <a href="#">BR-R785</a>  | -            | -                      | -                      | ✓          | ✓            |
| <a href="#">ST-RS505</a> | BR-RS785                 | ✓            | -                      | ✓                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-RS505</a> | <a href="#">BR-RS505</a> | ✓            | -                      | ✓                      | -          | -            |
| ST-RS405                 | BR-RS405                 | -            | -                      | ✓                      | -          | -            |
| BL-RS600                 | BR-RS405                 | -            | ✓                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-RX820</a> | <a href="#">BR-RX820</a> | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-RX815                 | BR-RX810                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-RX810-LE              | BR-RX820-LE              | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| BL-T8100-LE              | BR-RX820-LE              | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-RX810                 | BR-RX810                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">BL-RX820</a> | <a href="#">BR-RX820</a> | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| BL-RX810                 | BR-RX810                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">ST-RX610</a> | BR-RX400                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| ST-RX600                 | BR-RX400                 | -            | -                      | -                      | -          | -            |
| <a href="#">BL-RX610</a> | 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 | -  | -  | - | ✓           | -           |

**提示**

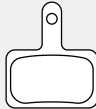
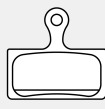
請參閱 [C-188](#) 瞭解胡琴接頭螺絲形狀。

## 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   |         |       |
|           | D03S-RX | D02S-MX | H03A-RF | H03C-MF | N03A-RF | N04C-MF |       |
| 類型        | 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      | -       | -     |
| BR-U8020  | 油壓式     | 標準      | 可選      | -       | -       | 標準      | 可選    |

適用於油壓碟煞 (2 活塞) 和機械式碟煞的煞車來令片 C-653

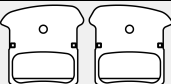
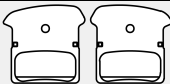
| 煞車來令片形狀類型                |           |  |             |  |             |         |             |         |          |
|--------------------------|-----------|---|-------------|---|-------------|---------|-------------|---------|----------|
|                          |           | B型<br>寬型  |             | G型<br>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       | ★★★★☆   | ★★★★☆<br>*1 | ★★★★☆   | ★★★★☆<br>*1 | ★★★★☆   | ★★★★☆<br>*1 | ★★★★☆   | ★★★★☆    |
|                          | 防衰減<br>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/<br>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       | -   | -           | -   | -           | -       | -           | -       | -        |
| <a href="#">BR-RX820</a> | 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          | -       | -           | -       | -        |
| <a href="#">BR-U8000</a> | 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<br>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<br>窄型   |         |         | L型<br>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      | -       |
| <a href="#">BR-RX820</a> | 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   | -  | -       | -       | -  | -       | -       |
| <a href="#">BR-U8000</a> | 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)  
**SM-MA-F203S/P**

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

## 提示

\*也可用於後。

在這種情況下，碟盤尺寸也有所不同。請參考下表。

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

# 用於轉接座的應用表格 C-195

## 用於直鎖式碟煞夾器

| 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<br>SM-MA-F180P/P2<br>(用於 R785) | -                                 | -                                  | -               |
|                   |   | 160 mm 直接安裝     | -                                | 直接安裝   | SM-MA90-F180P/P<br>SM-MA-F180P/P2 | SM-MA-F203P/P                      | -               |
|                   |   | 180 mm 直接安裝     | -                                | -  | 直接安裝                              | SM-MA90-F203P/PM<br>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<br>SM-MA-F180P/P2              | -                                 | -                                  | -               |
|                   |   | 160 mm 直接安裝     | -                                | 直接安裝   | SM-MA90-F180P/P<br>SM-MA-F180P/P2 | SM-MA-F203P/P                      | -               |
|                   |   | 180 mm 直接安裝     | -                                | -  | 直接安裝                              | SM-MA90-F203P/PM<br>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<br>SM-MA-F160P/S | SM-MA-F180P/S                                  | SM-MA-F203P/S                     | -                                  |                 |
|                   | 後 | SM-MA90-R140P/S | SM-MA90-R160P/S<br>SM-MA-R160P/S | SM-MA90-R180P/S<br>SM-MA-R180P/S               | SM-MA-R203P/S                     | -                                  |                 |
| 平面固定座<br>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<br>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>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         |   |
| TIAGRA      | BR-5700         | - |
|             | 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)   |   | 蘿拉煞車  |
|---|---|---|---|---|
|   |   | BR-T780<br>BR-MX70<br>BR-R573<br>BR-R463<br>BR-R353<br>BR-T670<br>BR-T610<br>BR-T4010<br>BR-T4000 | 含POWER MODULATOR (力道調節器)*型號<br>BR-T780 含 SM-PM70<br>BR-T670 含 SM-PM70<br>BR-T610 含 SM-PM70<br>BR-T4010 含 SM-PM40<br>BR-T4000 含 SM-PM70<br>BR-R573 含 SM-PM70<br>BR-R463 含 SM-PM40<br>BR-R353 含 SM-PM70 | BR-C6060-F<br>BR-C6050-F<br>BR-C6000<br>BR-C3010<br>BR-C3000                        |
| V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (2 指式)   |   |   |   |   |
| ST-M4000<br>ST-EF41<br>ST-TX800<br>ST-M370<br>ST-M310<br>ST-EF510<br>ST-EF500<br>ST-EF65<br>ST-EF51 | BL-T610<br>BL-M571<br>BL-T4000<br>BL-MX70                           | ✓   | ✓   |  |
| V-BRAKE (V 型煞車) 手把 (3 指式)   |   |   |   |   |
| ST-T4000<br>ST-T3000  | BL-T780<br>BL-T611<br>BL-T670<br>BL-T780-B<br>BL-T4010<br>BL-T670-B |                  | ✓   |  |
| 帶轉換功能的煞車手把  |   |   |   |   |
| ST-R240   | BL-4600<br>BL-R780<br>BL-4700<br>BL-R3000<br>BL-R2000<br>BL-2400    | ✓   | ✓   | 提示  |
| 帶轉換功能的 V-BRAKE (V 型煞車) 手把   |   |   |   |   |
| ST-M310 (4指式)<br>ST-EF65 (4指式)<br>ST-EF510 (4指式)<br>ST-EF500 (4指式)<br>BL-C6000                      |   |                | ✓   | 提示  |
| BL-C6010<br>SB-C6000-8<br>SB-C3000-7  |   |   |   | ✓   |

\* POWER MODULATOR (力道調節器) 必須用於前煞車



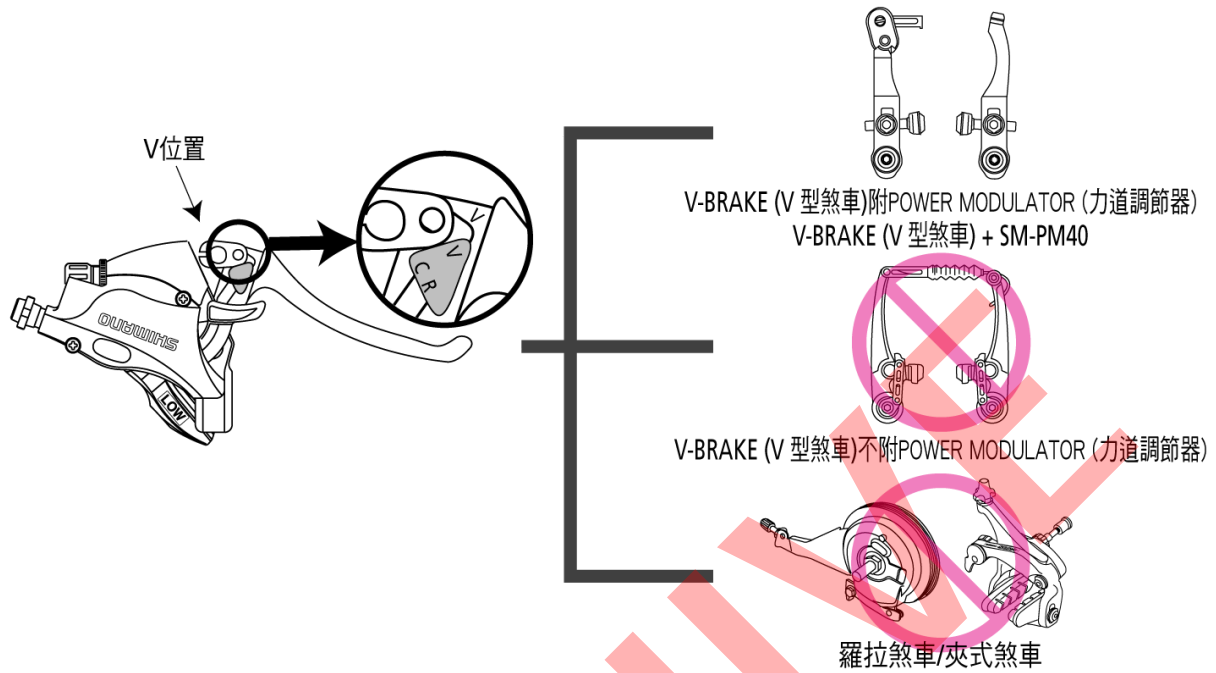
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

提示

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

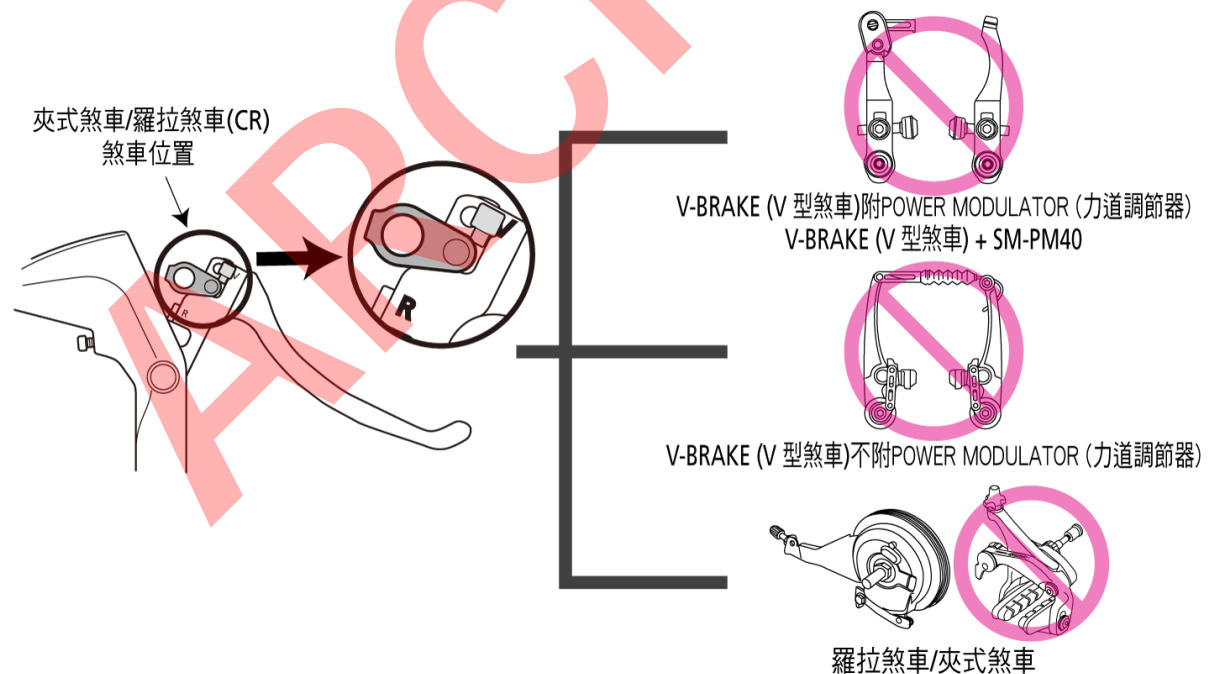
四指幅煞車手把配有轉換功能，它可以在附POWER MODULATOR (力道調節器) 的 V-BRAKE (V 型煞車) 模式 (例如附 SM-PM40) 和夾式煞車或羅拉煞車模式之間切換。

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

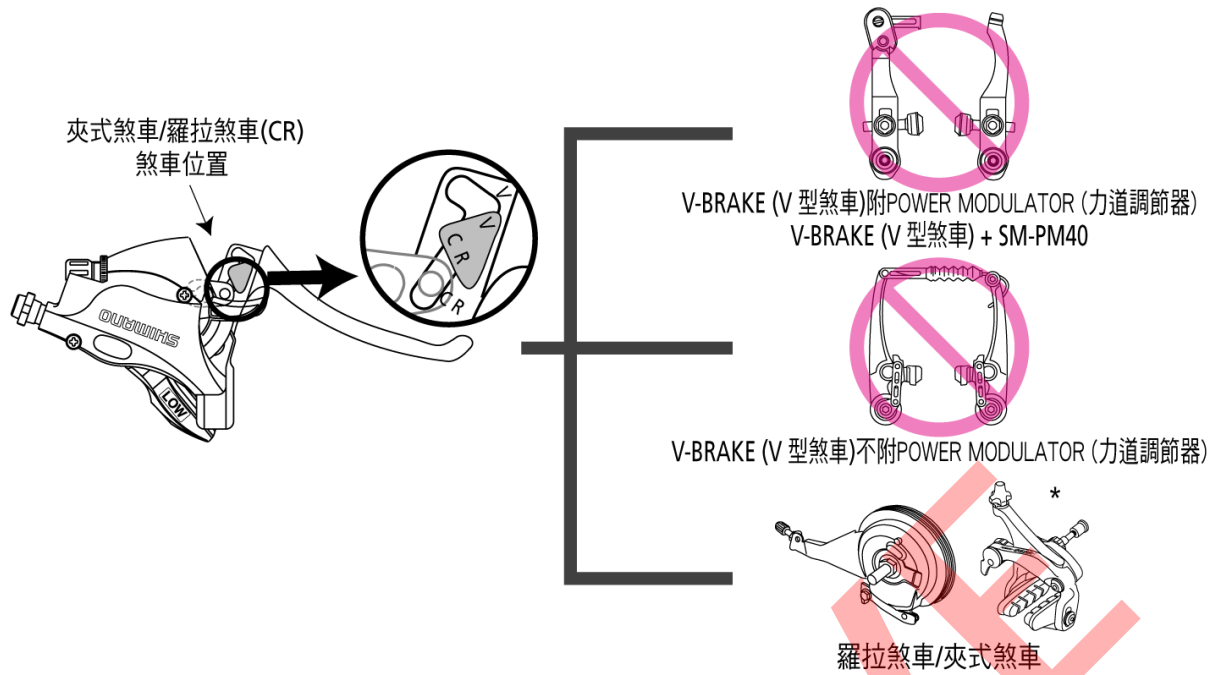


## 用於夾式煞車/羅拉煞車 C-469

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<br>(公路車 12 速專用)        | 18     | 37.65       | -         | -    | ✓   | -    | -       | -  |
| HG 鋸齒 L<br>(公路車 11/12 速)        | 9      | 36.75       | -         | ✓ *1 | ✓   | ✓ *3 | ✓ *2    | -  |
| HG 鋸齒 M<br>(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。

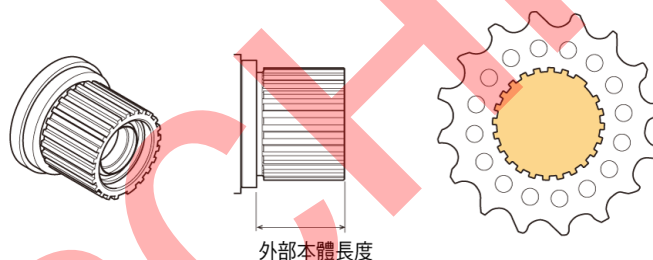
\*5 下列 10 速公路車卡式飛輪需要 1.0 mm 墊片。

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

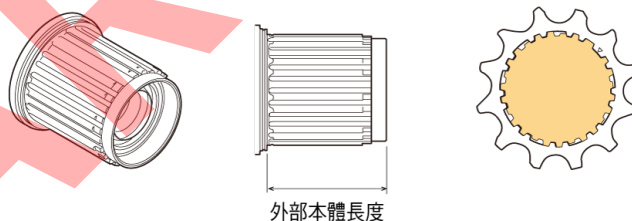
### 外部本體長度

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。

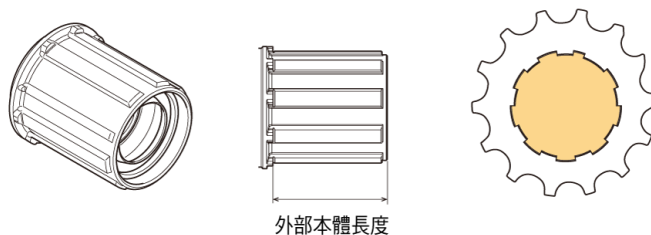
#### MICRO SPLINE



#### HG 鋸齒 L2

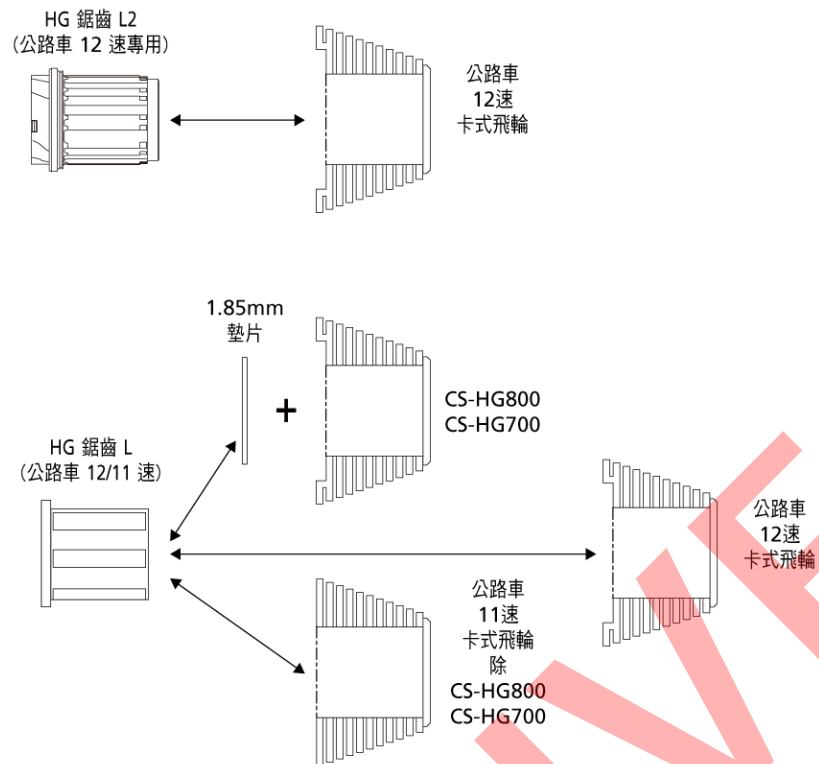


#### HG 鋸齒 L/M/S



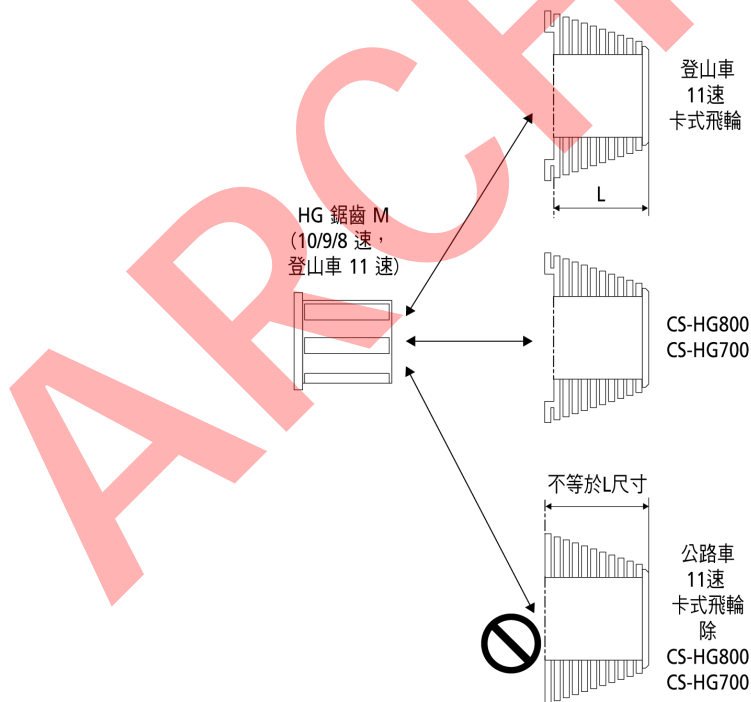


## 公路車 12/11 速FREEHUB（後花鼓）相容性



## 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-R7100 | RD-R7150 |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 11-30T | ✓        | ✓        | -        | -        |
| 11-34T | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 11-36T | -        | -        | ✓        | ✓        |

| 飛輪     | RD-RX820 | RD-RX822     | RD-RX822      |
|--------|----------|--------------|---------------|
|        | 二片式齒盤    | GS<br>前單片式齒盤 | SGS<br>前單片式齒盤 |
| 11-34T | ✓        | -            | -             |
| 11-36T | ✓        | -            | -             |
| 10-45T | -        | ✓            | -             |
| 10-51T | -        | -            | ✓             |

## 11速 C-255

| 飛輪     | RD-R9100<br>RD-R9150 | RD-R8000<br>RD-R8050 |             | RD-R7000 |             | RD-9000 | RD-6800<br>RD-6870<br>RD-5800 |             |
|--------|----------------------|----------------------|-------------|----------|-------------|---------|-------------------------------|-------------|
|        | -                    | SS                   | GS<br>二片式齒盤 | SS       | GS<br>二片式齒盤 | SS      | SS                            | GS<br>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<br>RD-RX805 | RD-RX810<br>RD-RX815 | RD-RX812<br>RD-RX817 | RD-U5000-SS |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
|        | GS<br>二片式齒盤          | 靠近齒數比<br>二片式齒盤       | 寬齒數比<br>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<br>二片式齒盤 | GS<br>三片式前齒盤 | SS      | GS<br>二片式齒盤 | GS<br>三片式前齒盤 | 靠近齒數比<br>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<br>CS-LG600-11<br>CS-LG400-11 | CS-LG600-10<br>CS-LG400-10<br>CS-LG300-10 | CS-LG400-9<br>CS-LG300-9 |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------|---|---|--------------------------|
| HG 鋸齒 M<br>(10/9/8速,<br>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      | - *2                                      | ✓   | ✓                        |
|                                   |                          | FH-M6010      |   |   |                          |
|                                   |                          | FH-MT400      |   |   |                          |
|                                   |                          | FH-TC500-HM   | ✓   | ✓   | ✓                        |
|                                   | 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                     |                          |               |   |   |                          |
| FH-QC400-HM                       | ✓                        | ✓             | ✓   |   |                          |
| FH-QC300-HM                       | ✓                        | ✓             | ✓   |   |                          |
| O. L. D. 130 mm, 快拆型              | FH-RS300                 | - *2          | ✓   | ✓   |                          |
| HG 鋸齒 L<br>(公路車 12/11 速)          | 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      | - *2                                      | ✓ *1                                      | ✓ *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

|       |         |  |   |
|-------|---------|--|---|
| 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)                         | -   |

C-471

| 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<br>(除 3D) | 羅拉煞車<br>V-BRAKE | A     | 好   | -                 | SM-GEAR      | E  | H  | -    |   |    |
|              |                        |                 | B     | 好   | -                 | SM-GEAR      | E  | H  | -    |   |    |
|              |                        |                 | C     | 好   | -                 | SM-GEAR      | E  | H  | -    |   |    |
|              |                        |                 | D     | NR  | CT-S500<br>(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<br>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)<br>* SM 零件組包括 CJ        |
|-----------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| ALFINE-11 | SG-S7001-11       | 11s, 碟煞, 頂級                     | SM-S700<br>SM-S700-BD *1      | CJ-S700<br>CJ-S700-BD *1          |
| ALFINE-8  | SG-S7001-8        | 8s, 碟煞, 頂級                      | SM-S7000-8<br>SM-S7000-8BD *1 | CJ-S7000-8<br>CJ-S7000-8BD *1     |
| INTER-8   | SG-C6011-8R       | 8s, 羅拉煞車, 頂級                    | SM-8S31<br>SM-8S31BD *1       | CJ-8S20 / CJ-8S40<br>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<br>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<br>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<br>SM-C7000-5BD *1 | CJ-C7000-5<br>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<br>SM-BC06                |
|           | SG-3C41           | 3s, 腳煞                          | SM-3R41                       | -                                 |
|           | SG-3D55           | 3s, 碟煞                          | SM-3D55                       | SM-BC03<br>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<br>型號                       |
|--------|------------------------------|-----------|--------------------------------|
|        | 型號                           | 鏈輪厚度 (mm) |                                |
| ALFINE | CS-S500                      | 2.0       | CN-E6070<br>CN-HG93<br>CN-HG53 |
| NEXUS  | SM-GEAR (2.3 mm)<br>CS-C7000 | 2.3       | CN-HG71<br>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))<br>相容性 |                                  |
|---|--|---|----------------------------------|
| 煞車<br>(煞車夾器、<br>碟盤)                         | 第 1 組<br>BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120<br>+<br>RT-MT900 / RT-EM910              | 有<br>具有條件 (*1)                                    |                                  |
|   | 第 2 組<br>BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120<br>+<br>RT-MT800 / RT-EM810              |   |                                  |
|   | 第 3 組<br>BR-M9120 / BR-M8120 / BR-M7120<br>+<br>SM-RT86                          |   |                                  |
|   | 第 4 組<br>BR-M6120<br>+<br>SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66                           |   |                                  |
|   | 第 5 組<br>BR-MT520 / BR-MT420<br>+<br>SM-RT30 / RT-EM300 / SM-RT66                |   |                                  |
| 花鼓<br>(前花鼓、<br>FREEHUB (後<br>花鼓)、內變<br>速花鼓) | FREEHUB (後花鼓)<br>FH-M**** / MT*** / TX***<br>/ RS*** / UR*** 系列                  | 有<br>(*SHIMANO 無法保證組裝的輪組性能。<br>請向自行車製造商確認輪組性能。)   |                                  |
|   | 內變速花鼓<br>SG-C7000-5D / SG-C7050-5D<br>/ SG-C6001-8D / SG-C6061-8D<br>SG-C3001-7D |   |                                  |
|   | 前花鼓<br>HB-M**** / MT*** / TX***<br>/ RS*** 系列                                    |   |                                  |
|   | 發電花鼓<br>所有   |   |                                  |
| 其他  | 上述未提及的所有型號<br>(驅動裝置、卡式飛輪、鏈<br>條、後變速器、前齒盤 等)                                      | 所有  | 有<br>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<br>(*請考慮煞車手把握距調整)   |
|-----------|------------------|--------------------------------|--|
| 第 1、2、3 組 | 樹脂煞車來令片<br>含散熱片  | 203 mm (L 尺寸)                  | 2200 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下)<br>2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下)<br>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)<br>2000 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下)<br>2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下) |
| 第 4 組     | 樹脂煞車來令片<br>不含散熱片 | 203 mm (L 尺寸)                  | 2200 mm 以下 (輪胎外徑 = 660 mm以下)<br>2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下)<br>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)<br>2000 mm 以下 (輪胎外徑 = 559 mm以下)<br>2400 mm 以下 (輪胎外徑 = 406 mm以下) |
| 第 5 組     | 樹脂煞車來令片<br>不含散熱片 | 203 mm (L 尺寸)<br>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<br>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    | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | ✓       | -   | ✓    | -   | -       | -       | -       | -   | -       | -       |
| 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 |
|         | 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 |
| 7速      | CS-HG31-8   | -                            | -   | -   | ✓   | ✓   | -   | -   | -   | -       | -   | -    | -   | CP-WH12 | CP-FH56 | CP-FH53 | -   | CP-FH76 | CP-FH76 |
|         | CS-HG200-8  | -                            | -   | -   | ✓   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -    | -   | CP-WH12 | CP-FH56 | CP-FH53 | -   | CP-FH76 | CP-FH76 |
|         | CS-HG41-7   | -                            | ✓   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -   | -    | -   | CP-FH40 | CP-FH35 | CP-FH50 | -   | -       | -       |
| 7速      | 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       |   | 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<br>WH-M9020<br>WH-M8000<br>WH-M8020<br>WH-M8000-B<br>WH-M8020-B |
| 45T      | 51T        |   |          |  |                                    |                                    |                                    |  |
| CS-M9101 | ✓          | ✓ | CP-WH28  | CP-WH32<br>(用於 10-45T)<br>CP-WH29<br>(用於 10-51T) | CP-WH31<br>(用於 10-45T)<br>CP-WRX8B | CP-WH31<br>(用於 10-45T)<br>CP-WRX8B | CP-WH31<br>(用於 10-45T)<br>CP-WRX8B | -  |
| CS-M9100 | ✓          | ✓ |          |  |                                    |                                    |                                    | -  |
| CS-M8100 | ✓          | ✓ |          |  |                                    |                                    |                                    | -  |
| CS-M7100 | ✓          | ✓ |          |  |                                    |                                    |                                    | -  |
| CS-M6100 | -          | ✓ |          |  |                                    |                                    |                                    | -  |

| 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<br>WH-MT35-275<br>WH-MT35-29<br>WH-MT15-A-275<br>WH-MT15-A-29 | WH-RX880<br>(MICRO SPLINE) |
| 45T      | 51T        |   |          |          |            |   |                            |
| CS-M9101 | ✓          | ✓ | -        | -        | -          | -   | CP-WRX8B                   |
| CS-M9100 | ✓          | ✓ | -        | -        | -          | -   |                            |
| CS-M8100 | ✓          | ✓ | -        | -        | -          | -   |                            |
| CS-M7100 | ✓          | ✓ | -        | -        | -          | -   |                            |
| CS-M6100 | -          | ✓ | -        | -        | -          | -   |                            |

11速

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

| 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<br>WH-M9020<br>WH-M8000<br>WH-M8020<br>WH-M8000-B<br>WH-M8020-B | WH-MT600           | WH-MT500 | WH-MT66-29 | WH-MT35<br>WH-MT35-275<br>WH-MT35-29<br>WH-MT15-A-275<br>WH-MT15-A-29 |
| 40T         | 42T        | 45T | 46T | 50T | 51T |   |  |                    |          |            |   |
| 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<br>(用於42T)   | CP-WH26<br>(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<br>WH-M9020<br>WH-M8000<br>WH-M8020<br>WH-M8000-B<br>WH-M8020-B | WH-MT600 | WH-MT500 | WH-MT66-29 | WH-MT35<br>WH-MT35-275<br>WH-MT35-29<br>WH-MT15-A-275<br>WH-MB15-A-29 |
|             | 32T        | 34T | 36T | 39T | 42T | 43T | 46T | 48T |  |          |          |            |   |
| 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 | -          | -   | -   | ✓   | -   | ✓   | -   | ✓   | -  | -        | -        | -          | -   |
| 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<br>WH-M9020<br>WH-M8000<br>WH-M8020<br>WH-M8000-B<br>WH-M8020-B | WH-MT600 | WH-MT500 | WH-MT66-29 | WH-MT35<br>WH-MT35-275<br>WH-MT35-29<br>WH-MT15-A-275<br>WH-MT15-A-29 |
|            | 28T        | 32T | 34T | 36T | 41T | 46T |  |          |          |            |   |
| CS-HG400-9 | -          | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -        | -        | -          | -   |
| CS-HG300-9 | -          | ✓   | ✓   | ✓   | -   | -   | -  | -        | -        | CP-WH16    | CP-WH12   |
| CS-HG201-9 | -          | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -        | -        | -          | -   |
| CS-HG200-9 | -          | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -        | -        | -          | -   |
| CS-HG400-9 | ✓          | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -        | -        | CP-WH16    | CP-WH08   |
| CS-HG300-9 | -          | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -        | -        | -          | -   |
| CS-LG400-9 | -          | -   | -   | ✓   | ✓   | ✓   | -  | -        | -        | -          | -   |
| CS-LG300-9 | -          | -   | -   | ✓   | ✓   | ✓   | -  | -        | -        | -          | -   |

| 型號   | 速別 |    |      |    | 卡式飛輪低檔位的齒數         |                    |                    |                    |                     |         |          |          |         |     |  |  |
|--|----|----|------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------|----------|----------|---------|-----|--|--|
|  | 9  | 10 | 11** | 12 | 23T                | 25T                | 27T                | 28T                | 30T                 | 32T*    | 34T      | 36T      | 40T     | 42T |  |  |
| WH-R9270-C60                                 | -  | -  | -    | ✓  | -                  | -                  | -                  | -                  | CP-WR92C            |         |          | -        | -       | -   |  |  |
| WH-R9270-C50<br>WH-R9270-C36                 | -  | -  | -    | ✓  | -                  | -                  | -                  | -                  | CP-WR92A            |         |          | -        | -       | -   |  |  |
| WH-R9200-C60<br>WH-R9200-C50<br>WH-R9200-C36 | -  | -  | -    | ✓  | -                  | -                  | -                  | -                  | CP-W124             |         |          | -        | -       | -   |  |  |
| WH-R8170-C60<br>WH-R8170-C50<br>WH-R8170-C36 | -  | -  | ✓    | ✓  | -                  | -                  | -                  | -                  | CP-WR81A            |         |          | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS710-C32<br>WH-RS710-C46                 | -  | -  | ✓    | ✓  | -                  | -                  | -                  | -                  | CP-WH24             |         |          | CP-WR71A | -       | -   |  |  |
| WH-R9170-C60<br>WH-R9170-C40                 | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | -                  | -                  | -                  | CP-W1460            |         |          | -        | -       | -   |  |  |
| WH-R9100-C60<br>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<br>WH-RS300<br>WH-RS11              | -  | -  | ✓    | -  | CP-WH23            |                    |                    | -                  | CP-W120             | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS11                                      | -  | ✓  | -    | -  | CP-W020            |                    |                    | -                  | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-9000-C24-TU<br>WH-RS330-CL                | -  | -  | ✓    | -  | CP-W184            |                    |                    | -                  | CP-W124             | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
|  | -  | ✓  | -    | -  | CP-W024            |                    |                    | -                  | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RX830                                     | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | CP-W1220           |                    |                    | CP-WH14<br>CP-WH14A | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RX31                                      | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | CP-W122            |                    |                    | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS100                                     | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | CP-WH24            |                    |                    | CP-FH53             | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS010-CL                                  | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | CP-WH24            |                    |                    | CP-FH53             | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-R501<br>WH-R501-A                         | ✓  | ✓  | -    | -  | CP-FH06            | CP-FH31            | CP-FH46            | CP-WH24            | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
|  | -  | -  | ✓    | -  | CP-FH08            | -                  | -                  | CP-WH12            | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS170                                     | -  | ✓  | -    | -  | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-WH12<br>CP-WH12 | CP-WH12             | CP-WH12 | -        | -        | -       | -   |  |  |
|  | -  | ✓  | -    | -  | CP-FH08            | -                  | -                  | CP-WH12            | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS171<br>(700c/650b)                      | -  | ✓  | -    | -  | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-WH12<br>CP-WH12 | CP-WH12             | CP-WH12 | -        | -        | -       | -   |  |  |
|  | -  | ✓  | -    | -  | CP-FH08            | -                  | -                  | CP-WH12            | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RX010-CL                                  | -  | ✓  | -    | -  | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-FH40<br>CP-FH41 | CP-WH12<br>CP-WH12 | CP-WH12             | CP-WH12 | -        | -        | -       | -   |  |  |
|  | ✓  | ✓  | -    | -  | CP-FH08            | -                  | -                  | CP-WH12            | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-U5000                                     | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | CP-W122            |                    |                    | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RS370                                     | -  | ✓  | ✓    | -  | -                  | CP-WH12            |                    |                    | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
|  | -  | ✓  | -    | -  | CP-WH41            |                    |                    | CP-WH12            | -                   | -       | -        | -        | -       | -   |  |  |
| WH-RX880<br>(HG 鋸齒 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                                  |  |  |
|          |                                     | -          | -   | -   | -   | -   | -   | -   | ✓   | -   | -   | -       | -       | CP-FH45 | CP-FH46                                  |  |  |
| 7        | CS-HG200-7                          | -          | -   | -   | -   | -   | -   | ✓   | -   | -   | -   | -       | -       | CP-FH35 | CP-FH50                                  |  |  |
|          | MF-TZ500-7<br>MF-TZ510-7<br>MF-TZ21 | -          | -   | -   | -   | -   | -   | ✓   | -   | -   | -   | -       | -       | -       | CP-HG22/<br>MF-TZ500-7-CP/<br>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

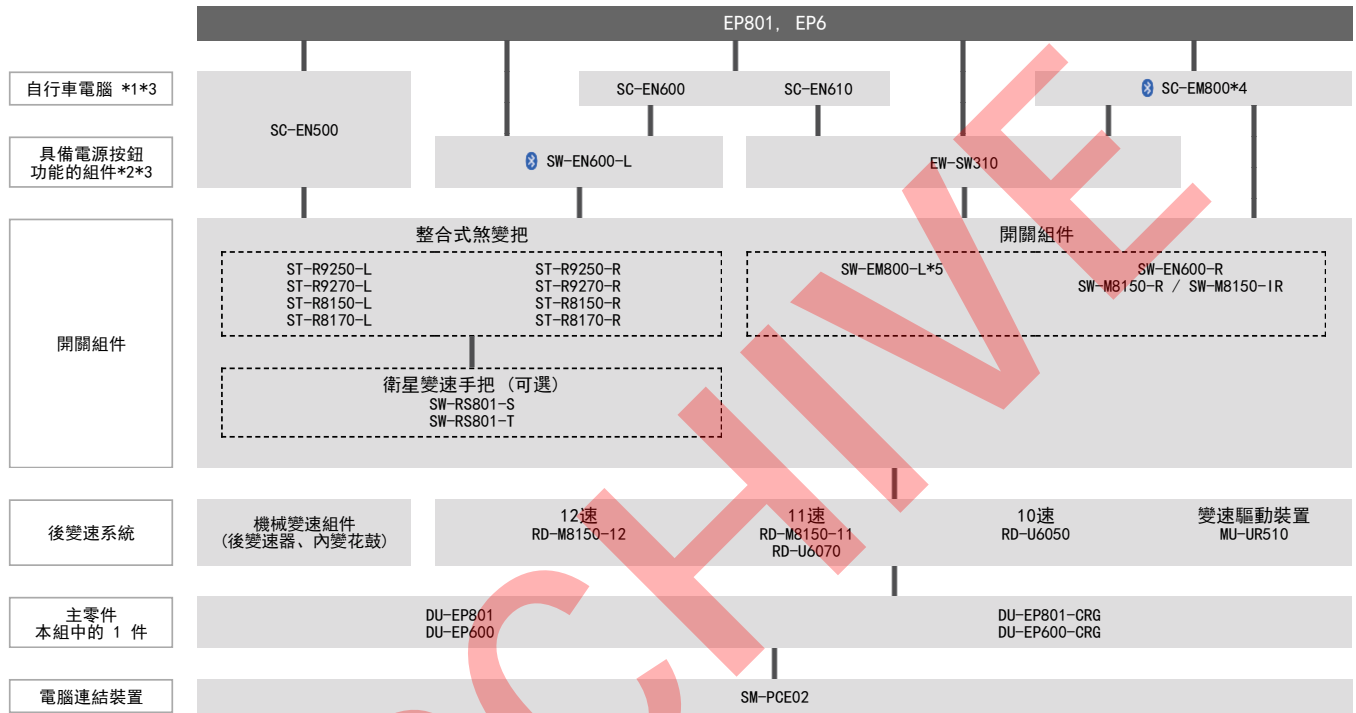
C-525

E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.2.0 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。
- \* 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

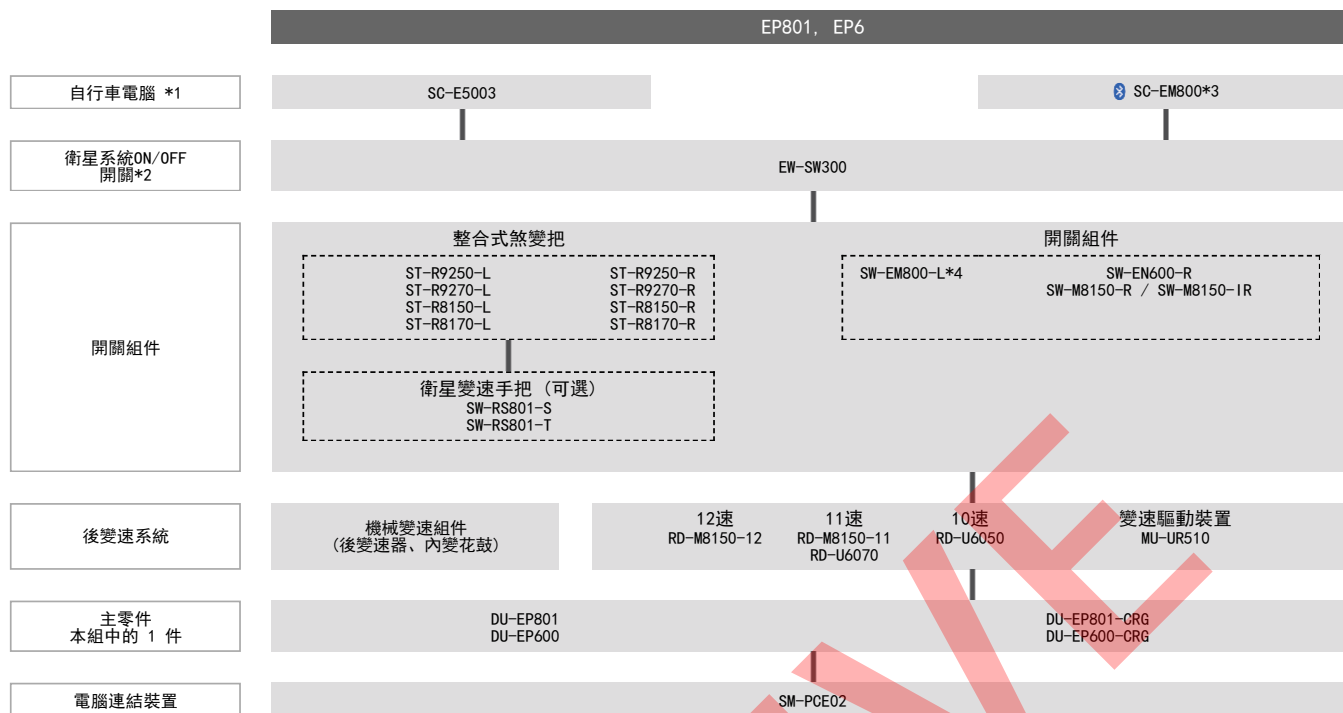


### 功能限制

- \*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 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。

## 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。



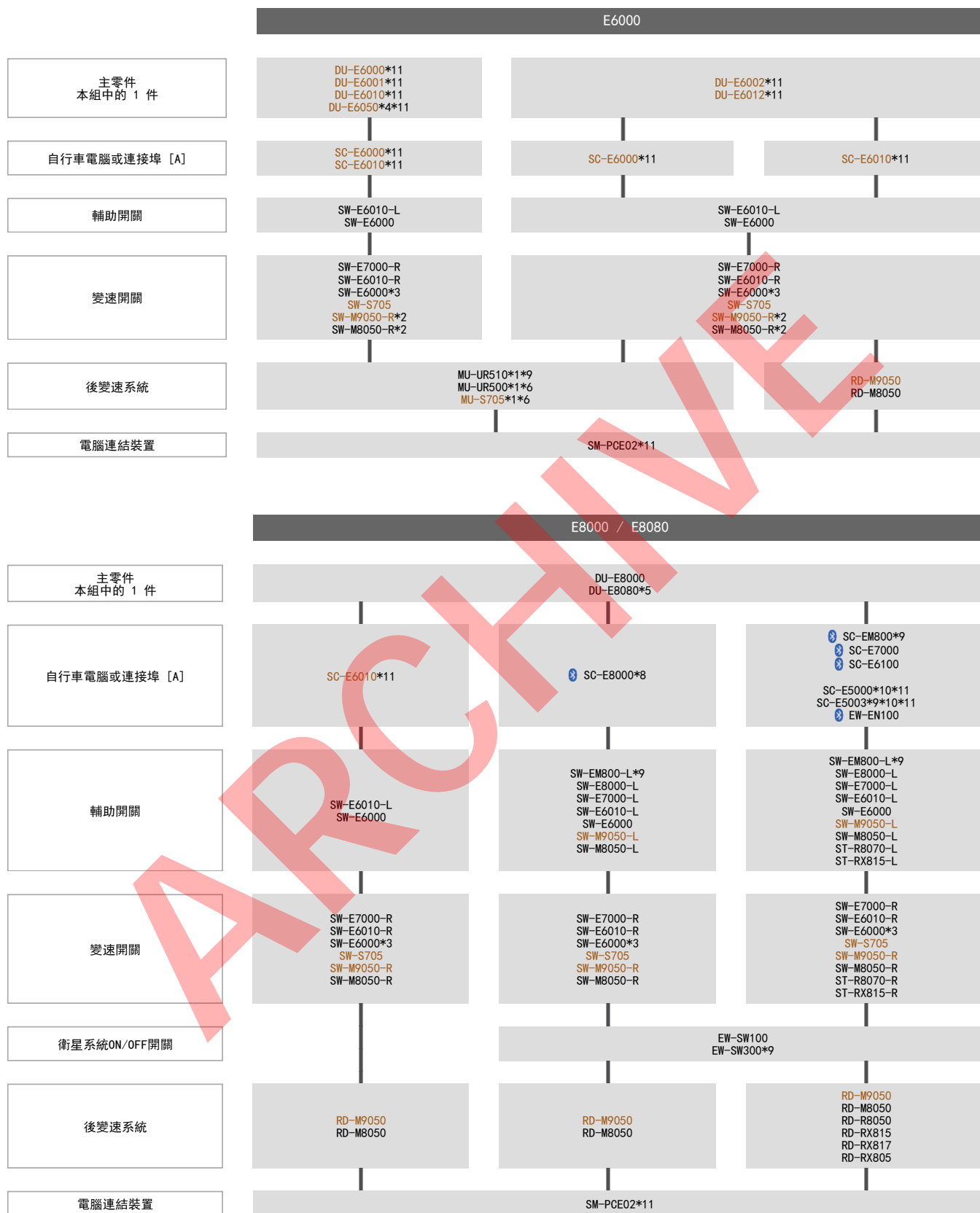
### 功能限制

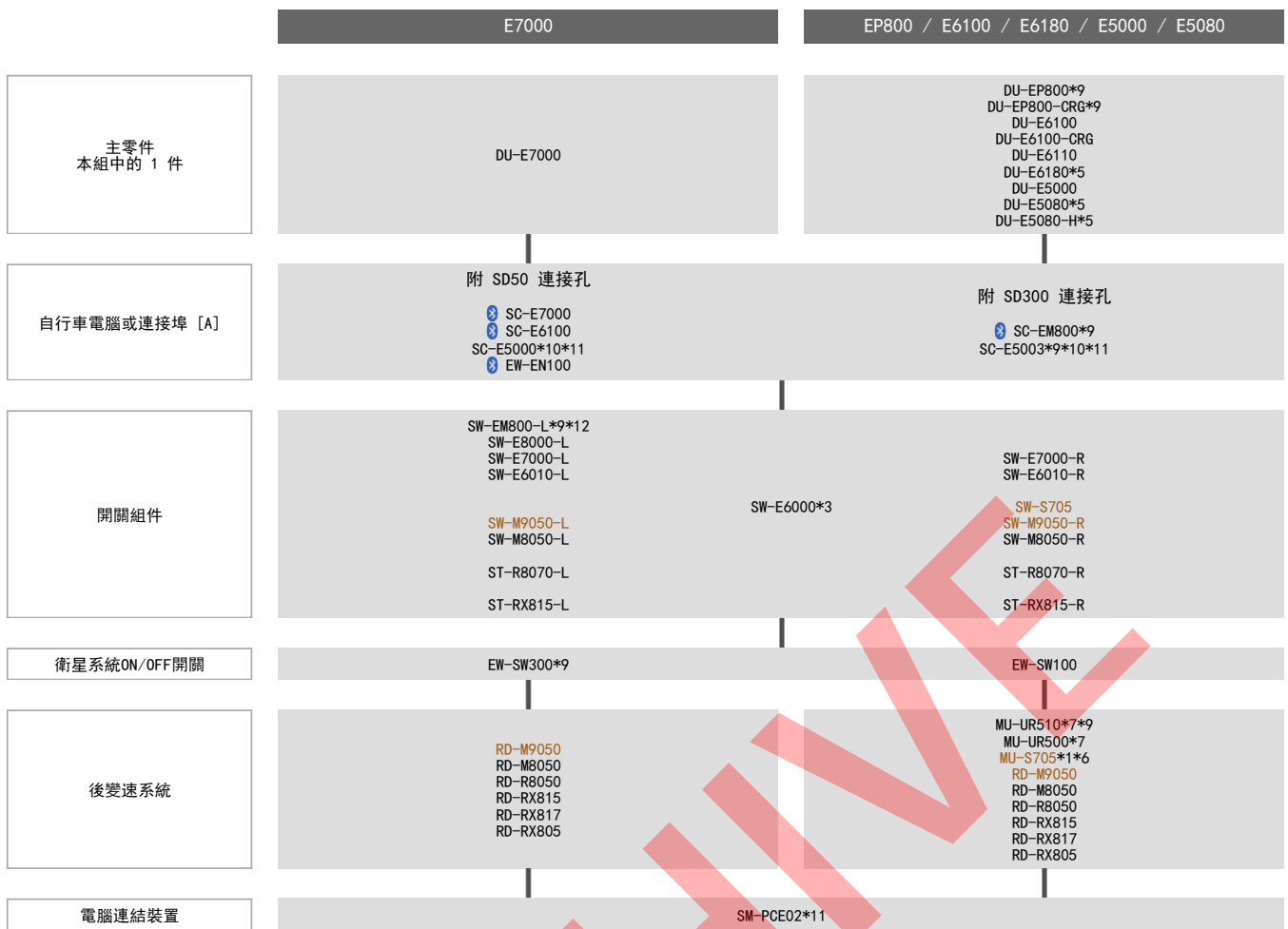
- \*1 需要自行車碼錶。
- \*2 其他組件有電源開啟/ 關閉功能時，不需要衛星電源開啟/ 關閉開關。
- \*3 連接驅動馬達 (US 等級3) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)。
- \*4 必須透過E-TUBE PROJECT 變更開關設定才能當作變速開關使用。

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 需要透過E-TUBE PROJECT 變更開關設定。
- \*4 僅北美市場。
- \*5 僅適用於日本市場。
- \*6 僅適用於11 速和8 速內變花鼓。
- \*7 全自動變速僅適用於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

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+<br>12 速 *2<br>(Di2, 機械式) | HG<br>12 速 | HYPERGLIDE+<br>12 速 | FC-EM900<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | SM-CRE80-12-SB<br>34T/36T    | 56.5            | -     | CD-EM800           |   |
|                                      |            |                     |                                  | CR-EM800 *1<br>32T           | 55              | -     | CD-EM800 w/o plate |   |
|                                      |            |                     |                                  | SM-CRE80-12-B<br>34T/36T/38T |                 |       | 53                 | - |
|                                      |            |                     |                                  | SM-CRE70-12-B<br>36T         | 50              | -     |                    |   |
|                                      |            |                     |                                  | SM-CRE80-12-B<br>34T/36T/38T |                 |       | 雙                  |   |
|                                      |            |                     |                                  | SM-CRE70-12-B<br>36T         |                 |       |                    |   |
|                                      |            |                     |                                  | SM-CRE80-R<br>47T            | -               | -     |                    |   |
|                                      |            |                     |                                  | SM-CRE70-12<br>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                              | 前變速系統                 | 齒盤 | 鍊條保護片 | 鍊條裝置                             |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|----|-------|----------------------------------|
| LINKGLIDE *1<br>(Di2, 機械式) | LINKGLIDE<br>HG<br>11 速 | LINKGLIDE<br>11/10/9 速 | FC-EM900<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55 | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |    |       |                                  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53 | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |    |       |                                  |
|                            |                         |                        |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80<br>34T/38T   | 50 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80<br>44T       | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     | 50 | -     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70<br>38T       | 50 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                            |                         |                        |                                  |                       | 50 | 雙     | -                                |
| HG<br>11 速<br>(Di2, 機械式)   | LINKGLIDE<br>HG<br>11 速 | HG 11 速                | FC-EM900<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55 | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |    |       |                                  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53 | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |    |       |                                  |
|                            |                         |                        |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80<br>34T/38T   | 50 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80<br>44T       | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     | 50 | -     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70<br>38T       | 50 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                            |                         |                        |                                  |                       | 50 | 雙     | -                                |
| HG<br>10 速<br>(機械式)        | HG<br>10 速              | HG 10 速                | FC-EM900<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55 | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |    |       |                                  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53 | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |    |       |                                  |
|                            |                         |                        |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80<br>34T/38T   | 50 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80<br>44T       | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     | 50 | -     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70<br>38T       | 50 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                            |                         |                        |                                  |                       | 50 | 雙     | -                                |
| HG<br>9 速<br>(機械式)         | HG<br>9 速               | HG 9 速                 | FC-EM900<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | SM-CRE70-B<br>34T     | 55 | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     | 53 | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                            |                         |                        |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50 | 雙     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     | 50 | -     | -                                |
|                            |                         |                        |                                  | SM-CRE70<br>38T       | 50 | -     | SM-CDE80<br>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<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | 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<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | CR-ET600 38T/44T | 50              | 雙     | CT-S510 |
|                              |                                 |          |                                  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            |       |         |
|                              | HG 8 速<br>單速<br>(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<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | CR-ET600 38T/44T | 50              | 雙     | CT-S510 |
|                              |                                 |          |                                  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            |       |         |
|                              | HG 8 速<br>單速<br>(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<br>CN-NX10               | CS-C7000 | FC-EM900<br>FC-M8150<br>FC-EM600 | CR-ET600 38T/44T | 50              | 雙     | CT-S510 |
|                              |                                 |          |                                  | CR-ET600 38T/44T | 50              | 單     |         |
|                              |                                 |          |                                  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            | 不含    |         |
|                              |                                 |          |                                  | CR-ET600 38T/44T | 50              |       |         |
|                              |                                 |          |                                  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            |       |         |

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<br>FC-E8050<br>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         |                 |       |                    |
|                        |         |                  |                                  | SM-CRE80-R 47T            |                 |       |                    |
|                        |         |                  |                                  | SM-CRE70-12 42T           | 50              | 雙     |                    |

\*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<br>(機械式)       | LINKGLIDE               | LINKGLIDE             | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55              | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53              | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50              | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80<br>34T/38T   |                 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80<br>44T       |                 | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     |                 | -     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70<br>38T       |                 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                          |                         | 雙                     | -                                |                       |                 |       |                                  |
| HG<br>11 速<br>(Di2, 機械式) | LINKGLIDE<br>HG<br>11 速 | HG 11 速               | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55              | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53              | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50              | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80<br>34T/38T   |                 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80<br>44T       |                 | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     |                 | -     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70<br>38T       |                 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                          |                         | 雙                     | -                                |                       |                 |       |                                  |
| HG<br>10 速<br>(機械式)      | HG<br>10 速              | HG 10 速               | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55              | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53              | -     | CD-EM800<br>SM-CDE80<br>SM-CDE70 |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50              | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80<br>34T/38T   |                 | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80<br>44T       |                 | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     |                 | -     | -                                |
| SM-CRE70<br>38T          | -                       | SM-CDE80<br>w/o plate |                                  |                       |                 |       |                                  |
|                          |                         | 雙                     | -                                |                       |                 |       |                                  |
| HG<br>9 速<br>(機械式)       | HG<br>9 速               | HG 9 速                | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000 | SM-CRE70-B<br>34T     | 55              | -     | CD-EM800<br>(Chain line: 55 mm)  |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70-B<br>34T     | 53              |       |                                  |
|                          |                         |                       |                                  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50              | 雙     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE80-R<br>47T     | 50              | -     | -                                |
|                          |                         |                       |                                  | SM-CRE70<br>38T       | 50              | -     | SM-CDE80<br>w/o plate            |
|                          | 50                      | Double                | -                                |                       |                 |       |                                  |

## 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+<br>12 速<br>(機械式) | HG<br>12 速 | HYPERGLIDE+<br>12 速 | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>FC-E6100 | SM-CRE80-12-SB<br>34T/36T    | 56.5            | -     | -    |
|                              |            |                     |  | SM-CRE80-12-B<br>34T/36T/38T | 55              | -     |      |
|                              |            |                     |  | SM-CRE70-12-B<br>36T         |                 |       |      |
|                              |            |                     |  | SM-CRE80-12-B<br>34T/36T/38T | 53              | -     |      |
|                              |            |                     |  | SM-CRE70-12-B<br>36T         |                 |       |      |
|                              |            |                     |  | SM-CRE80-R<br>47T            | 50              | -     |      |
|                              |            |                     |  | SM-CRE70-12<br>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<br>(機械式)       | LINKGLIDE               | LINKGLIDE | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>FC-E6100 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55              | -     | -    |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53              | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |      |
|                          |                         |           |  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50              | 雙     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80<br>34T/38T   |                 | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80<br>44T       |                 | 雙     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80-R<br>47T     |                 | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70<br>38T       |                 | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70<br>38T       |                 | 雙     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE61<br>38T/44T   |                 | 46.5  |      |
| HG<br>11 速<br>(Di2, 機械式) | LINKGLIDE<br>HG<br>11 速 | HG 11 速   | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>FC-E6100 | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 55              | -     | -    |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80-B<br>34T/38T | 53              | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70-B<br>34T     |                 |       |      |
|                          |                         |           |  | CR-ET600<br>38T/44T   | 50              | 雙     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80<br>34T/38T   |                 | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80<br>44T       |                 | 雙     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE80-R<br>47T     |                 | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70<br>38T       |                 | -     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE70<br>38T       |                 | 雙     |      |
|                          |                         |           |  | SM-CRE61<br>38T/44T   |                 | 46.5  |      |

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

ARCHIVE

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 | 鍊條張力調節器 |
|------------------------------|---------------------------------|----------|--|------------------|-----------------|-------|---------|
| ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式) | HG 10/9 速                       | CS-S500  | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>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<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>FC-E6100 | CR-ET600 38T/44T | 50              | 雙     | CT-S510 |
|                              |                                 |          |  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            |       |         |
|                              | HG 8 速<br>單速<br>(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<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>FC-E6100 | CR-ET600 38T/44T | 50              | 雙     | CT-S510 |
|                              |                                 |          |  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            |       |         |
|                              | HG 8 速<br>單速<br>(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<br>CN-NX10               | CS-C7000 | FC-M8050<br>FC-E8050<br>FC-E8000<br>FC-E6100 | CR-ET600 38T/44T | 50              | 雙     | CT-S510 |
|                              |                                 |          |  | CR-ET600 38T/44T | 50              | 單     |         |
|                              |                                 |          |  | SM-CRE61 38T/44T | 46.5            | 不含    | -       |
|                              |                                 |          |  | CR-ET600 38T/44T | 50              |       |         |
| SM-CRE61 38T/44T             | 46.5                            |          |  |                  |                 |       |         |

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 | 鍊條張力調節器 |
|---------------|---------|---------|--|------------------|-----------------|-------|---------|
| HG 11 速 (機械式) | HG 11 速 | HG 11 速 | FC-E6000<br>FC-E6010<br>FC-E5000<br>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 | 鍊條張力調節器   |
|------------------------------|-----------------------|----------|--|------------------|-----------------|-------|-----------|
| ALFINE INTER-11/8 (Di2, 機械式) | HG 9/8 速              | CS-S500  | FC-E6000<br>FC-E6010<br>FC-E5000<br>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     | -         |

\*1 不相容於 CN-NX10

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<br>FC-E6010<br>FC-E5000<br>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<br>FC-E6010<br>FC-E5000<br>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 | -       |
|                              |                           | SM-GEAR  | SM-CRE50 38T/44T                             | 46.5             | 雙               | -     |         |



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 *2         | SC-E5003 *2 | SC-EN500 *2 |
| BL-M9100 *1 | -        | -        | ✓           | ✓                   | -           | ✓           |
| BL-M9120 *1 | -        | -        | ✓           | ✓                   | -           | ✓           |
| BL-M8100 *1 | -        | -        | ✓           | ✓                   | -           | ✓           |
| BL-M7100 *1 | -        | -        | ✓           | ✓                   | -           | ✓           |
| 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 *1 | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M9120 *1 | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M8100 *1 | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M7100 *1 | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M6100    | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M4100    | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |

\*1: 如果使用這些煞車手把, 請參閱 [C-422](#)。

\*2: 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 *1 | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-M9020 *1 | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-M8000 *1 | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-T8100 *1 | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-T8000 *1 | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-M7000 *1 | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-M6000    | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-T6000    | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-RS600    | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-MT501    | ✓        | ✓        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-U8000 *2 | -        | -        | ✓          | ✓                   | ✓        | ✓        |

| 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 *1 | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M9020 *1 | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M8000 *1 | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-T8100 *1 | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-T8000 *1 | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M7000 *1 | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-M6000    | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-T6000    | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-RS600    | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-MT501    | ✓                  | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |
| BL-U8000 *2 | ✓                  | -          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          |

\*1: 如果使用這些煞車手把, 請參閱 [C-422](#)。

\*2: 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          | 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」相容的制動類型。

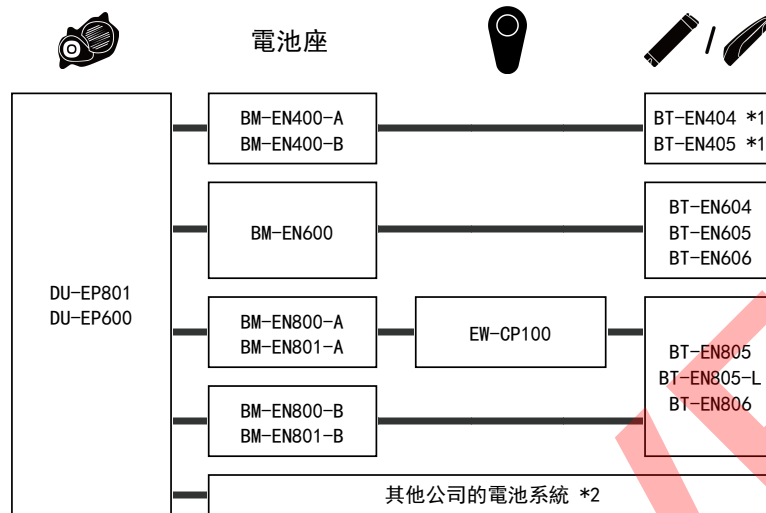
| 型號       | SHIMANO STEPS 自行車碼錶 |          |          |
|----------|---------------------|----------|----------|
|          | SC-E5000            | SC-E5003 | SC-EN500 |
| BL-T610  | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-T611  | ✓                   | ✓        | ✓        |
| BL-T4000 | ✓                   | ✓        | ✓        |
| 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

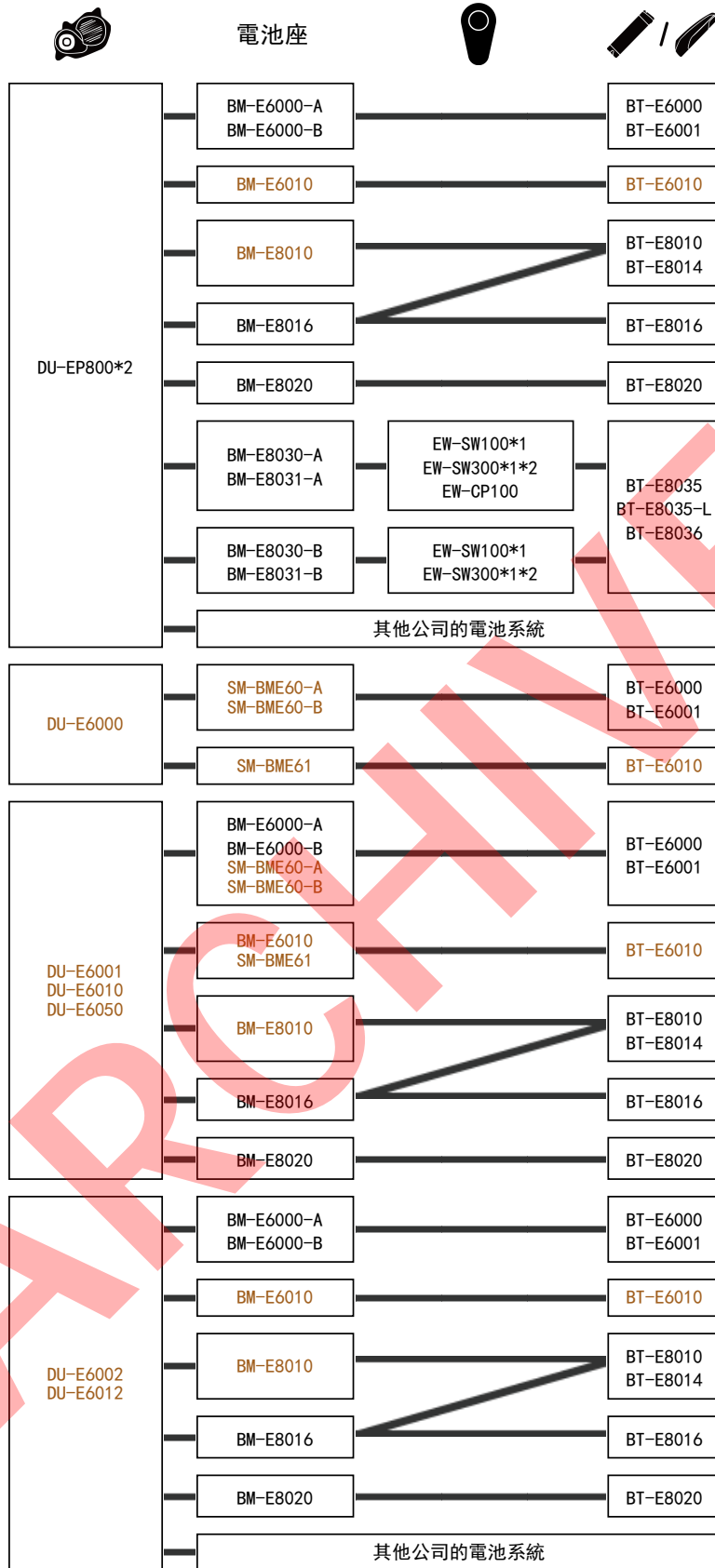


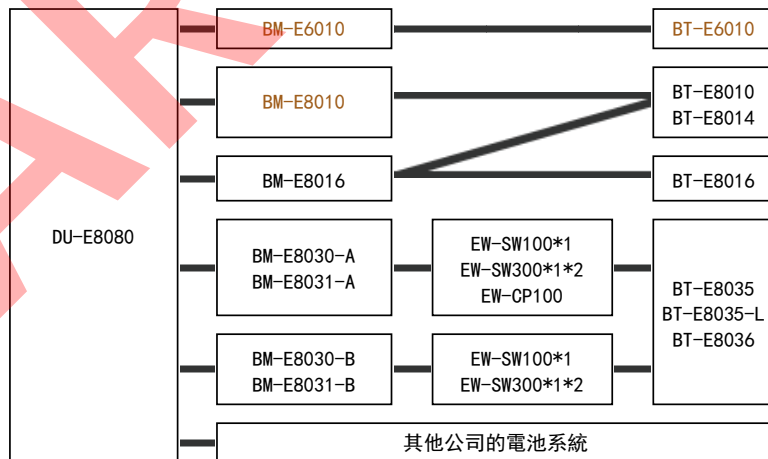
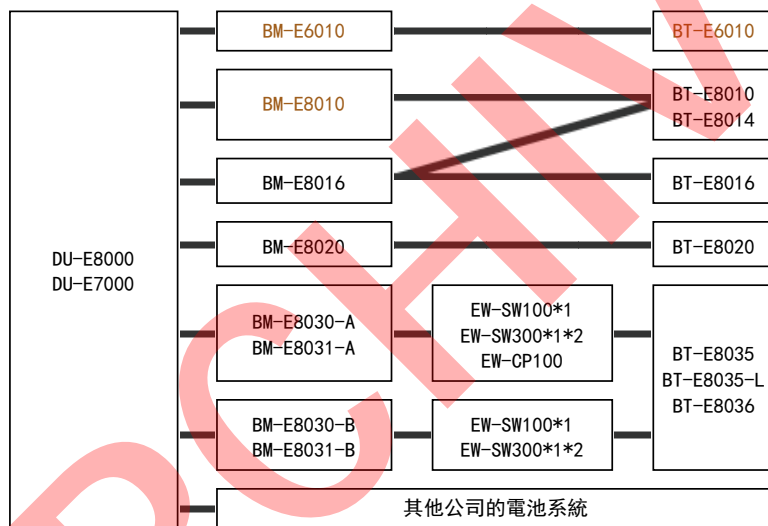
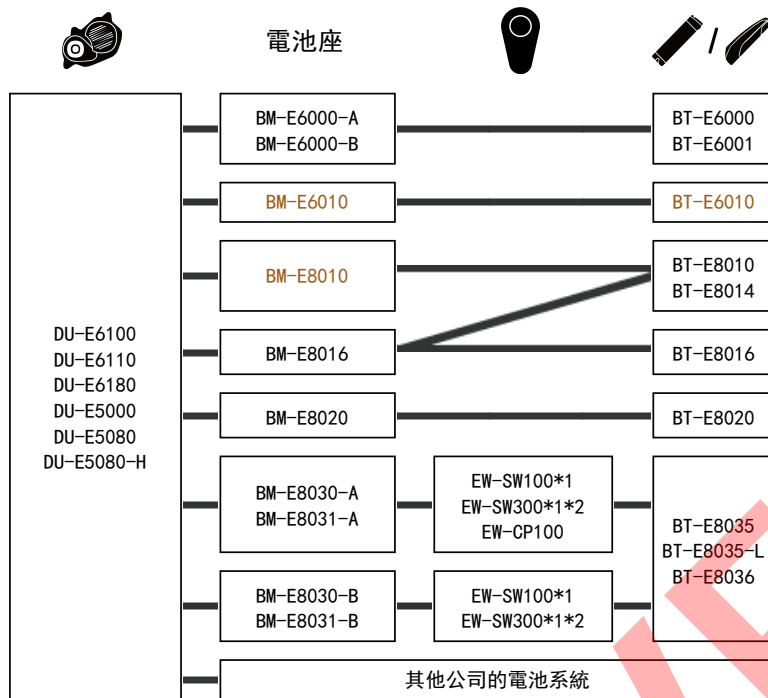
### 功能限制

\*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





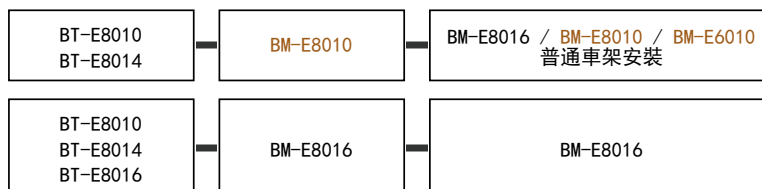
### 功能限制

\*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。

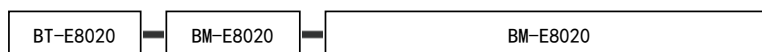
## 外置式車架安裝類型

登山車、都會車、休閒旅行車

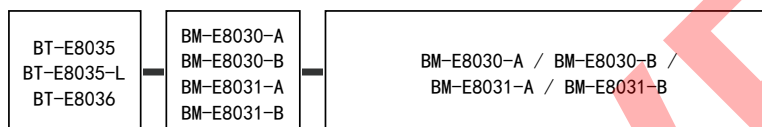


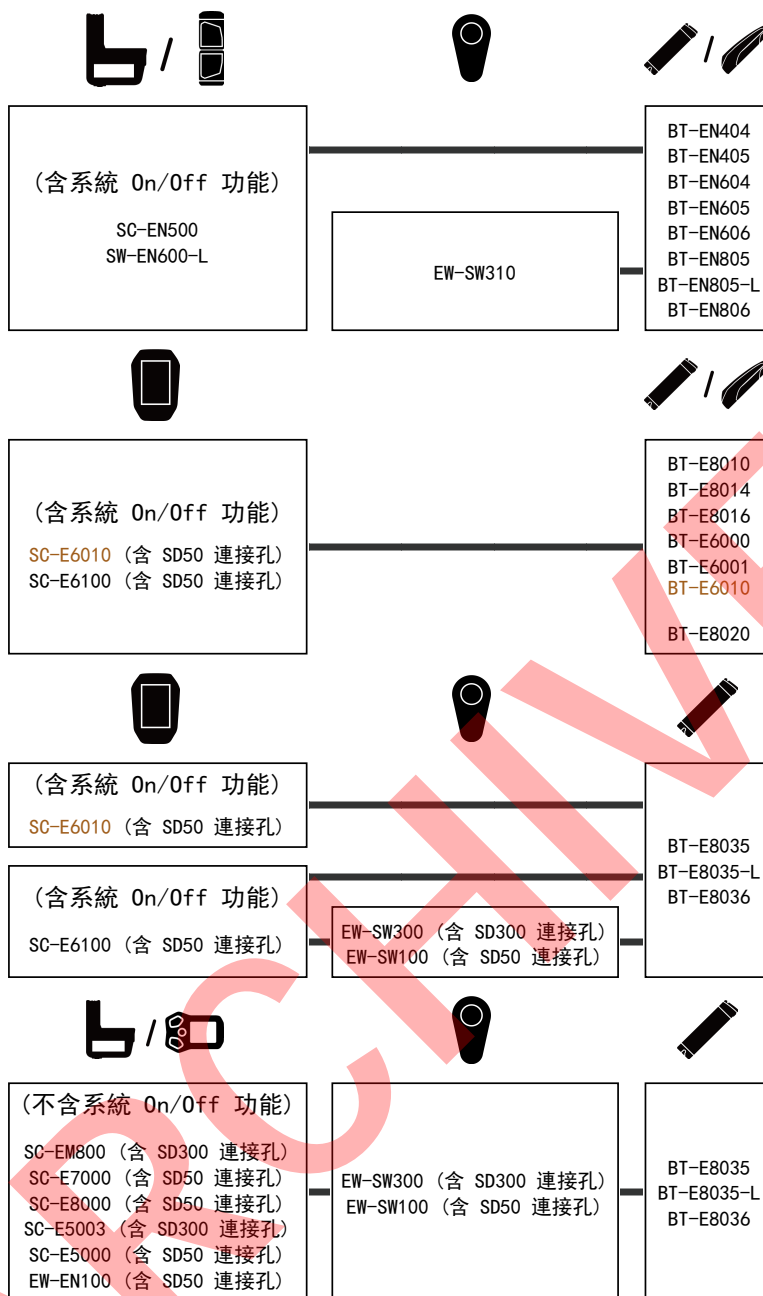
## 車架內藏式

登山車、都會車、休閒旅行車

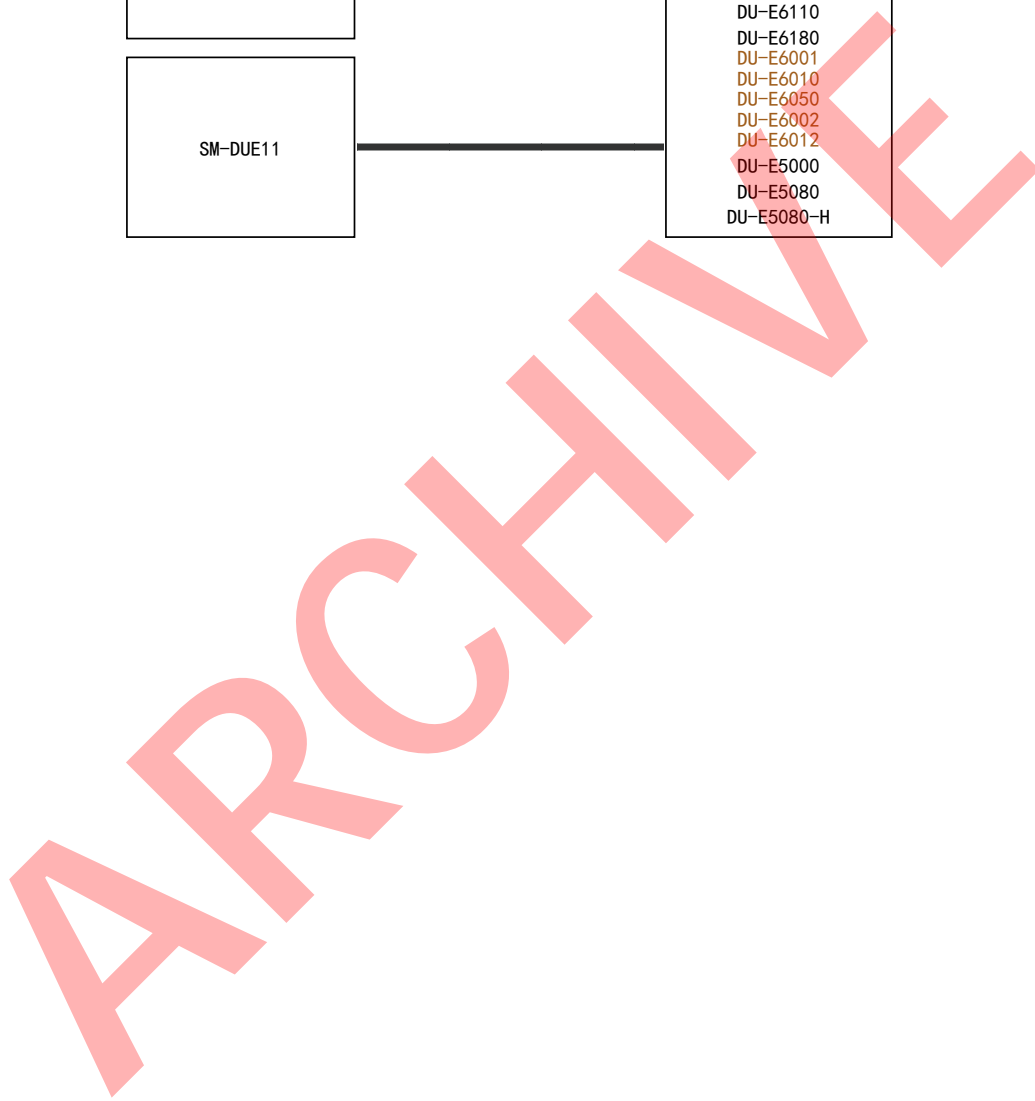
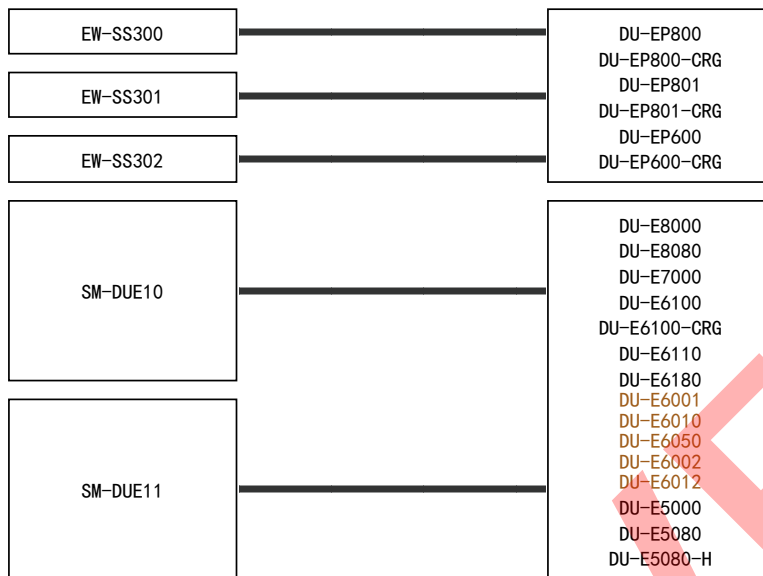


公路車、登山車、都會車、休閒旅行車

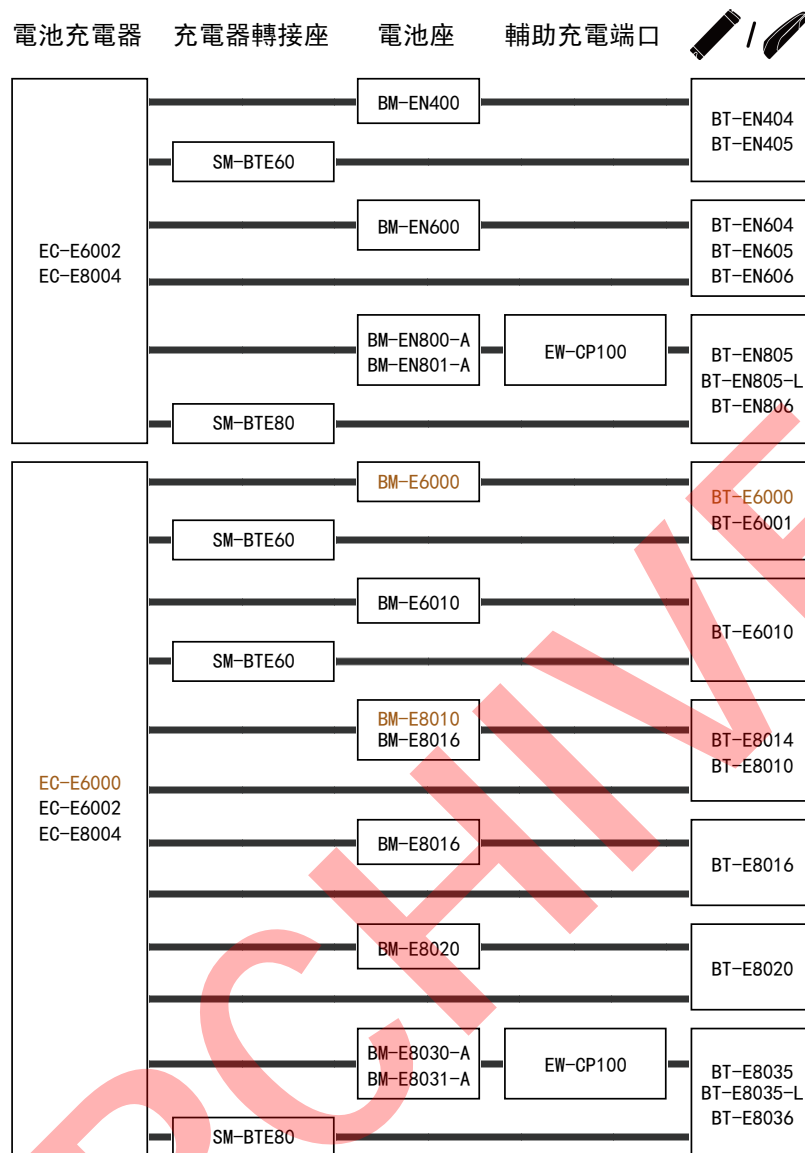




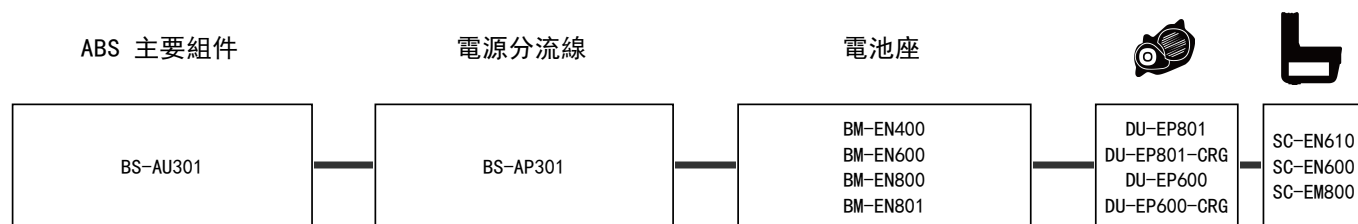
## 速度感應器



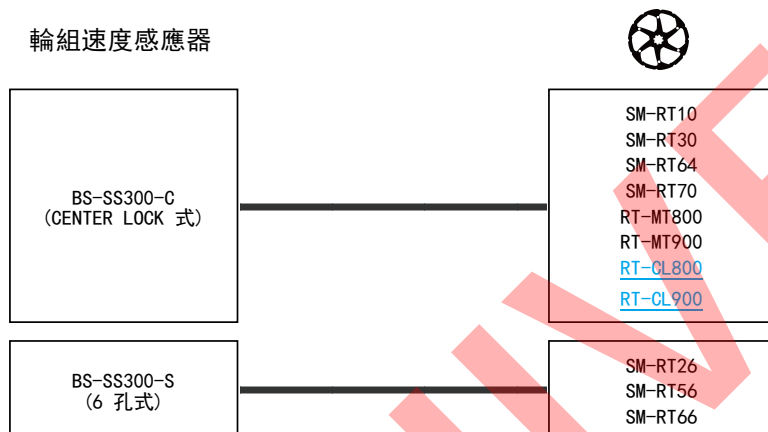




## ABS 主裝置和驅動馬達相容性



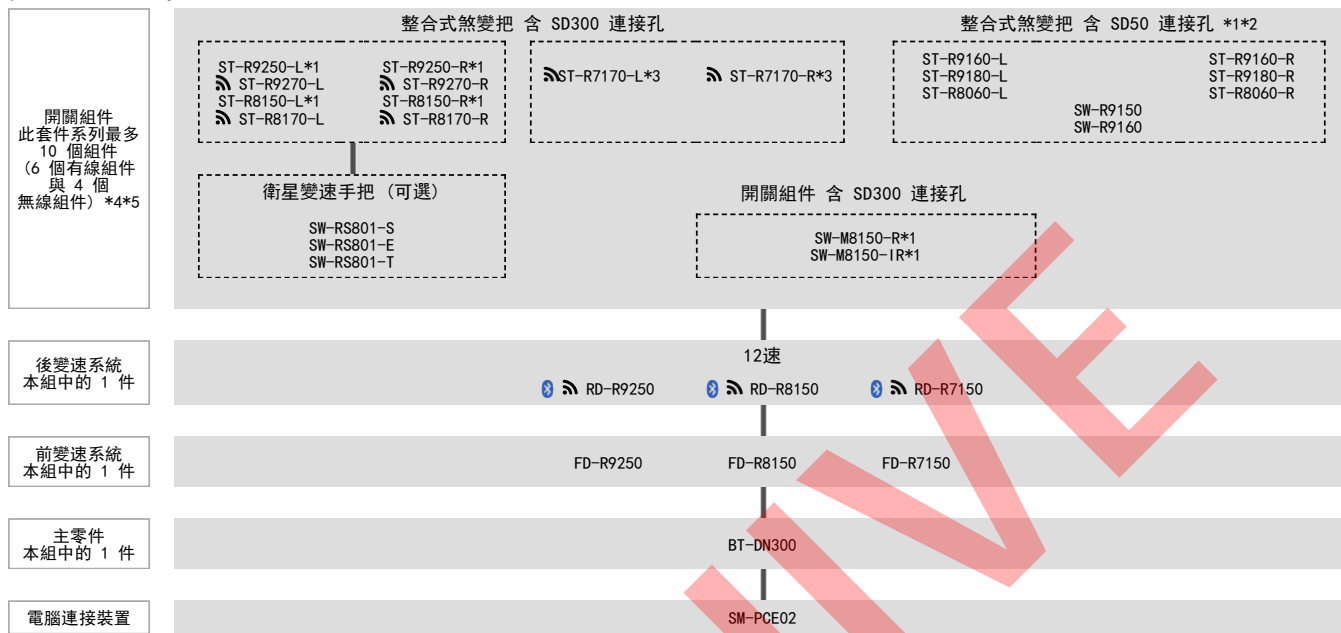
## 輪組速度感應器和碟盤相容性



# E-TUBE 相容性圖表

## E-TUBE PROJECT Cyclist/Professional v5.2.0 版相容性圖表

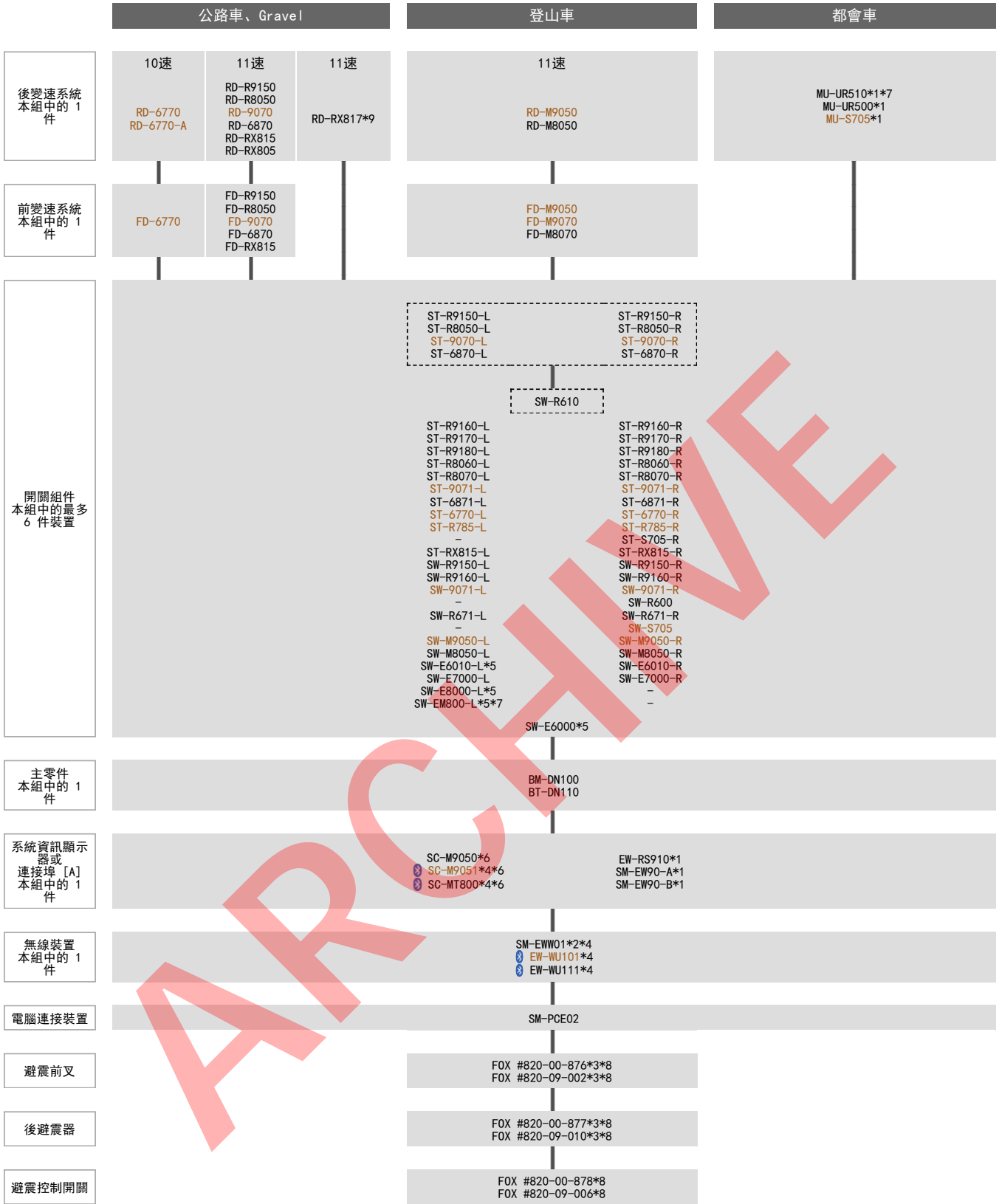
### 附BT-DN300的di2



### 對於 BT-DN300 時的功能限制

- \*1 有線連接僅到 BT-DN300
- \*2 需要 EW-AD305
- \*3 僅無線連接
- \*4 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)
- \*5 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BM-DN100 / BT-DN110的Di2

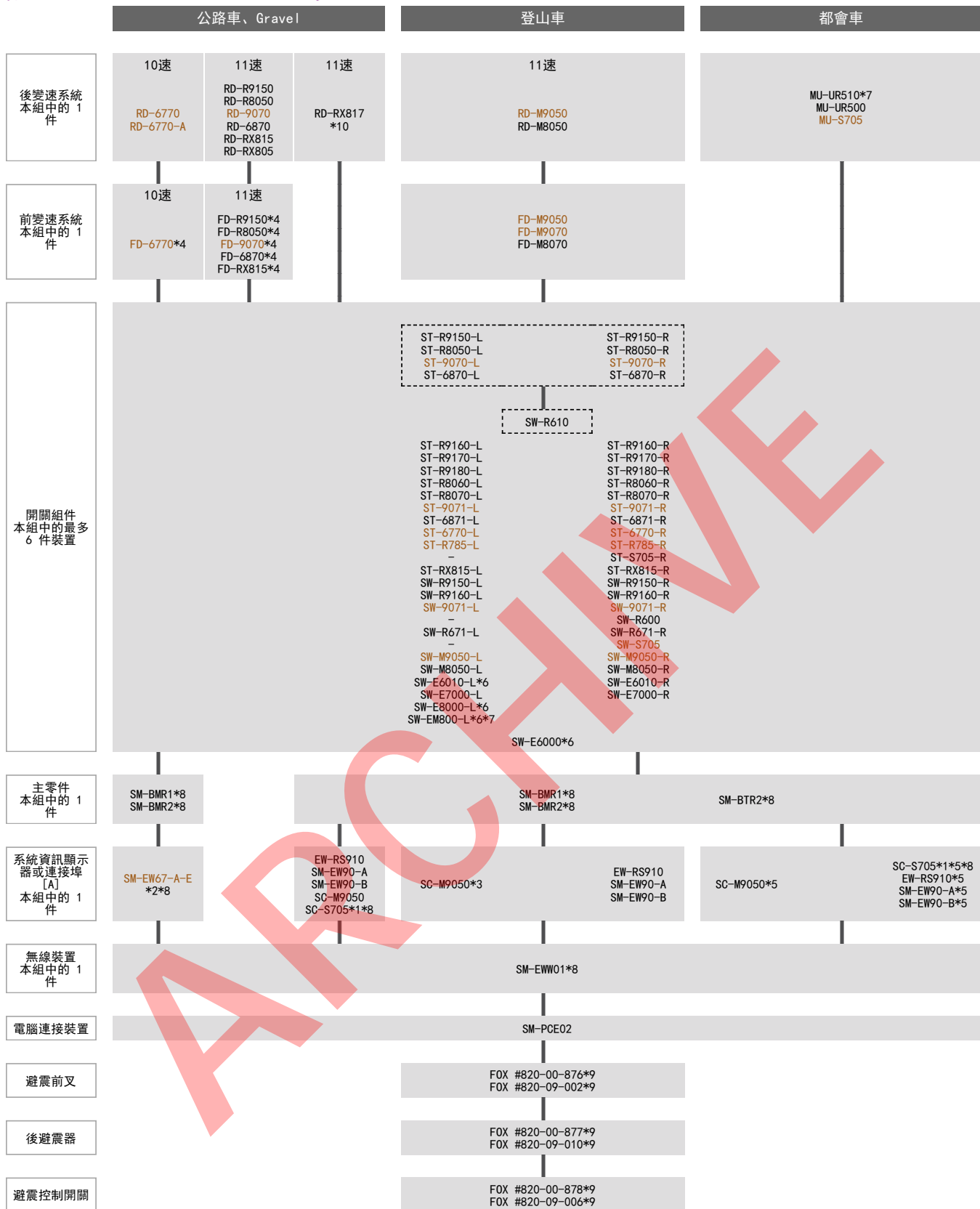


## 對於BM-DN100 / BT-DN110時的功能限制

- \*1 不支援MU-S705、MU-UR500、MU-UR510 的變速調整模式（需要E-TUBE PROJECT 調整）。
- \*2 不支援E-TUBE PROJECT Cyclist。
- \*3 需要指定的控制開關和/ 或SW-M9050/SW-M8050-L 及SC-M9050/SC-M9051/SC-MT800 組合進行操控。
- \*4 系統僅接受1 個具備無線晶片的裝置。（若連接具備無線晶片的數個裝置，則無法運作）
- \*5 需要透過E-TUBE PROJECT 變更開關設定。
- \*6 登山車類別中Synchronized shift 需要SC-M9050、SC-M9051 或SC-MT800。
- \*7 本裝置具備SD300 連接埠，需要EW-AD305 才可連接至SD50 連接埠裝置。
- \*8 僅受E-TUBE PROJECT Cyclist 支持。
- \*9 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用。

ARCHIVE

附SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的Di2



## 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 本裝置具有 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

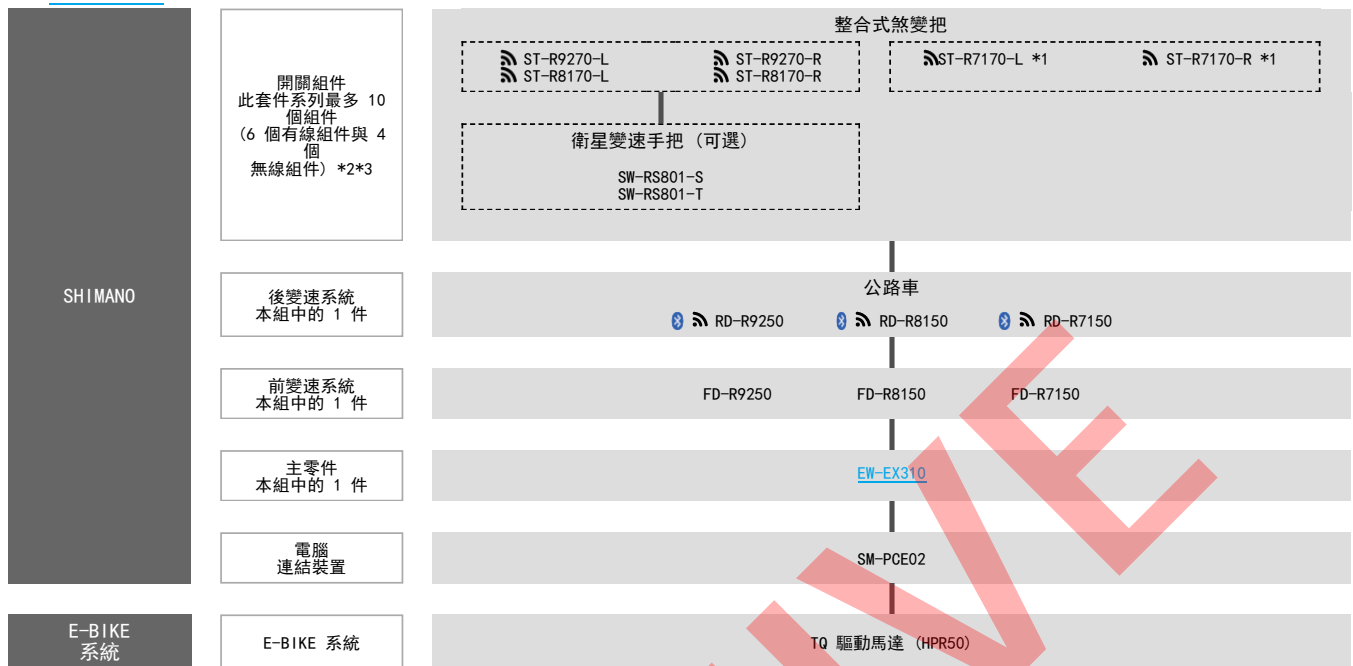
### \*9 僅受E-TUBE PROJECT Cyclist 支持

### \*10 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用

ARCHIVE

## E-TUBE PROJECT Professional v5.2.0 版相容性圖表

### 附 [EW-EX310](#) 的Di2

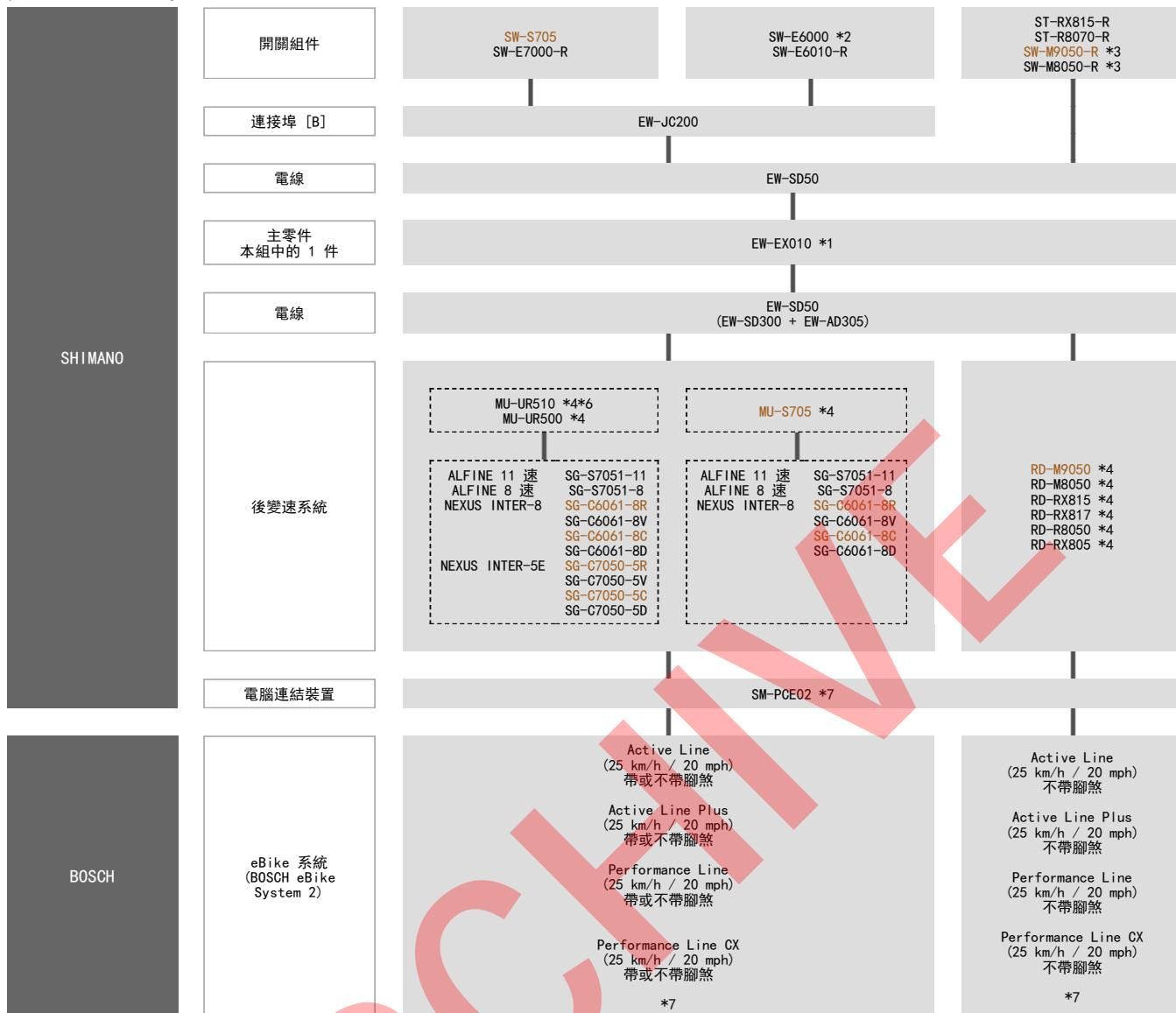


### 功能限制

- \*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。



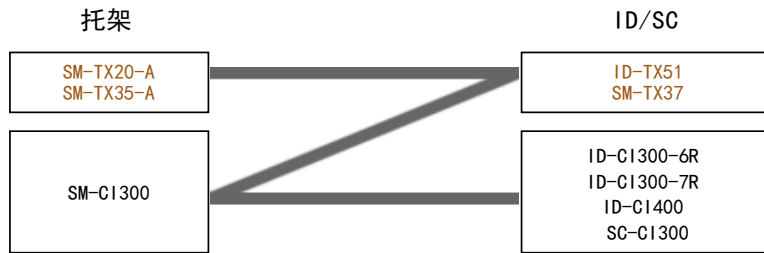
## 附 EW-EX010 的Di2



### 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全自動變速, 反之亦然
- \*4 全自動變速僅適用於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-JC305 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



ARCHIVE