

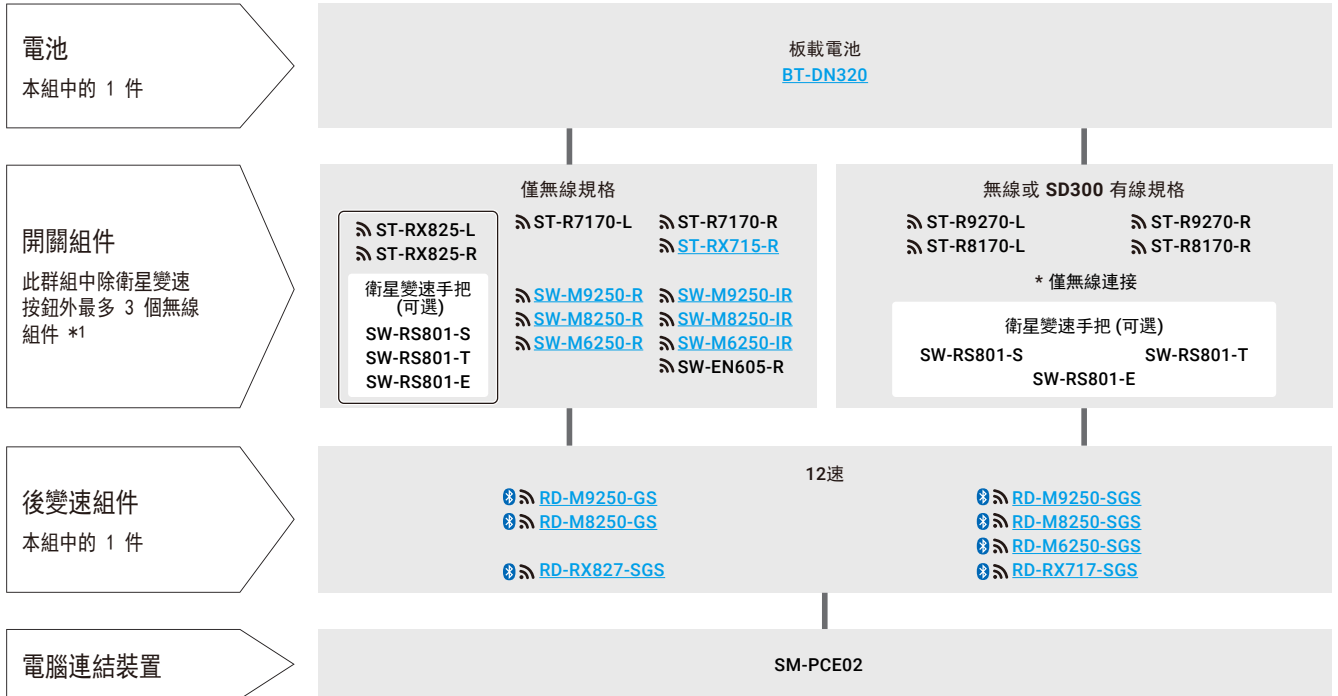
# E-TUBE PROJECT相容表

連接 E-TUBE PROJECT 相容性圖表中未列出的任何裝置時 所有組件將無法運作。確認 E-TUBE PROJECT 相容性圖表。

## Di2 相容性圖表

### 附 [BT-DN320](#) 的 Di2

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)

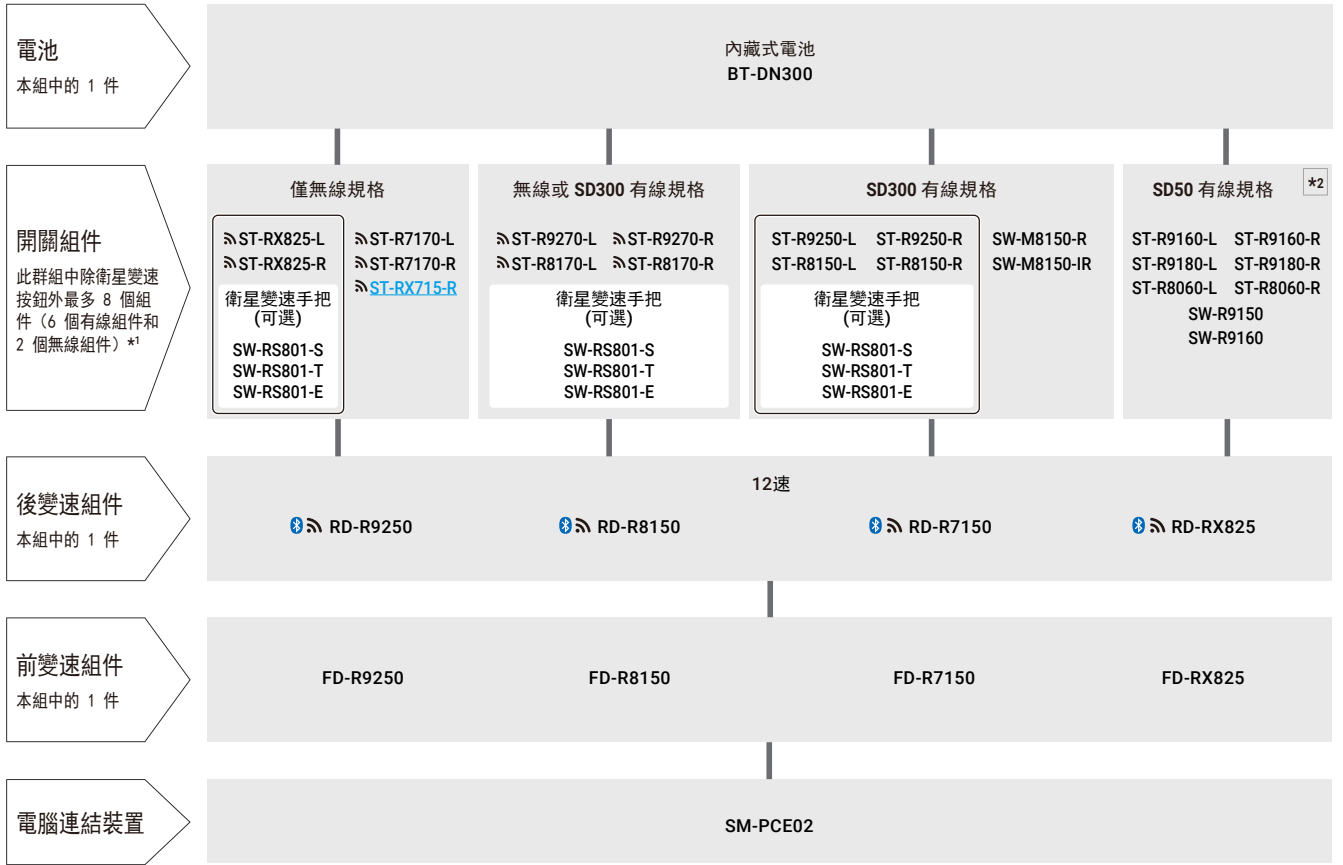


對於 [BT-DN320](#) 時的功能限制 ■■■■■■

- \*1 可連接的無線裝置數量限制如下：
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個
  - 開關組件：最多一個 SW-R/IR

# 附 BT-DN300 的 Di2

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**



對於 BT-DN300 時的功能限制 ■■■■■■

\*1 可連接的無線裝置數量限制如下：  
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個

\*2 需使用 EW-AD305。

# 附 BM-DN100 / BT-DN110 的 Di2

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

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**

## 公路車, GRAVEL

## 生活風格

電池 (含電池固定座)

本組中的 1 件

系統資訊顯示器或  
連接埠 [A]

本組中的 1 件

開關組件

本組中的最多 6 件裝置

後變速組件

本組中的 1 件

前變速組件

本組中的 1 件

無線裝置

本組中的 1 件

電腦連結裝置

避震前叉

後避震器

避震控制開關

外露式電池  
**SM-BTR1**  
(含 BM-DN100)

內藏式電池  
BT-DN110-A  
BT-DN110

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

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

衝刺用變速鈕  
SW-R610

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

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

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

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

SW-R9150-L  
SW-R9160-L  
**SW-9071-L**  
-  
SW-R671-L  
-  
**SW-M9050-L**  
SW-M8050-L  
SW-E7000-L  
SW-E6010-L\*5  
SW-E8000-L\*5  
SW-EM800-L\*5\*7

SW-R9150-R  
SW-R9160-R  
**SW-9071-R**  
SW-R600  
SW-R671-R  
**SW-S705**  
**SW-M9050-R**  
SW-M8050-R  
SW-E7000-R  
SW-E6010-R

SW-E6000\*5

10速

**RD-6770**  
**RD-6770-A**

11速

RD-R9150 **RD-9070**  
RD-R8050 RD-6870  
RD-RX805 RD-RX817\*9  
RD-RX815

10速

**FD-6770**\*2

11速

FD-R9150 **FD-9070**  
FD-R8050 FD-6870  
FD-RX815

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

SM-PCE02

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

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

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

外露式電池  
**SM-BTR1**  
(含 BM-DN100)

內藏式電池  
BT-DN110-A  
BT-DN110

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

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

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

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

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

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

SW-R9150-L  
SW-R9160-L  
**SW-9071-L**  
-  
SW-R671-L  
-  
**SW-M9050-L**  
SW-M8050-L  
SW-E7000-L  
SW-E6010-L\*5  
SW-E8000-L\*5  
SW-EM800-L\*5\*7

SW-R9150-R  
SW-R9160-R  
**SW-9071-R**  
SW-R600  
SW-R671-R  
**SW-S705**  
**SW-M9050-R**  
SW-M8050-R  
SW-E7000-R  
SW-E6010-R

SW-E6000\*5

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

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

SM-PCE02

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

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

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

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**

## 登山車

電池（含電池固定座）  
本組中的 1 件

系統資訊顯示器或  
連接埠 [A]  
本組中的 1 件

變速開關  
本組中的最多 6 件裝置

後變速組件  
本組中的 1 件

前變速組件  
本組中的 1 件

無線裝置  
本組中的 1 件

電腦連結裝置

避震前叉

後避震器

避震控制開關

外露式電池	內藏式電池
SM-BTR1 (含 BM-DN100)	BT-DN110-A BT-DN110
SC-M9050*6 Ⓢ SC-M9051*4*6 Ⓢ SC-MT800*4*6	EW-RS910*1 SM-EW90-A*1 SM-EW90-B*1
衝刺用變速鈕 SW-R610	
ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R
ST-R9160-L ST-R9170-L ST-R9180-L ST-RX815-L ST-R8060-L ST-R8070-L ST-9071-L ST-6871-L ST-6770-L ST-R785-L - SW-R9150-L SW-R9160-L SW-9071-L - SW-R671-L - SW-M9050-L SW-M8050-L SW-E7000-L SW-E6010-L*5 SW-E8000-L*5 SW-EM800-L*5*7	ST-R9160-R ST-R9170-R ST-R9180-R ST-RX815-R ST-R8060-R ST-R8070-R ST-9071-R ST-6871-R ST-6770-R ST-R785-R ST-S705-R SW-R9150-R SW-R9160-R SW-9071-R SW-R600 SW-R671-R SW-S705 SW-M9050-R SW-M8050-R SW-E7000-R SW-E6010-R
SW-E6000*5	
11速 RD-M9050 RD-M8050	
FD-M9050 FD-M9070 FD-M8070	
SM-EWW01*2*4 Ⓢ EW-WU101*4 Ⓢ EW-WU111*4	
SM-PCE02	
FOX #820-00-876*3*8 FOX #820-09-002*3*8	
FOX #820-00-877*3*8 FOX #820-09-010*3*8	
FOX #820-00-878*8 FOX #820-09-006*8	

對於 BM-DN100/BT-DN110 時的功能限制 ■■■■■■■■

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

# 附 SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2 的 Di2

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

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**

電池 (含電池固定座)  
本組中的 1 件

系統資訊顯示器或  
連接埠 [A]  
本組中的 1 件

開關組件  
本組中的最多 6 件裝置

後變速組件  
本組中的 1 件

前變速組件  
本組中的 1 件

無線裝置  
本組中的 1 件

電腦連結裝置

避震前叉

後避震器

避震控制開關

## 公路車, GRAVEL

外露式電池	內藏式電池
SM-BTR1 (含 SM-BMR1 或 SM-BMR2) *8	SM-BTR2*8

SM-EW67A-E*2*8	SC-S705*11*8 EW-RS910 SM-EW90-A SM-EW90-B SC-M9050
----------------	--

衝刺用變速鈕  
SW-R610

ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R
ST-R9160-L ST-R9170-L ST-R9180-L ST-RX815-L ST-R8060-L ST-R8070-L ST-9071-L ST-6871-L ST-6770-L ST-R785-L -	ST-R9160-R ST-R9170-R ST-R9180-R ST-RX815-R ST-R8060-R ST-R8070-R ST-9071-R ST-6871-R ST-6770-R ST-R785-R ST-S705-R
SW-R9150-L SW-R9160-L SW-9071-L -	SW-R9150-R SW-R9160-R SW-9071-R SW-R600
SW-R671-L -	SW-R671-R SW-S705
SW-M9050-L SW-M8050-L SW-E7000-L SW-E6010-L*6 SW-E8000-L*6 SW-EM800-L*6*7	SW-M9050-R SW-M8050-R SW-E7000-R SW-E6010-R
SW-E6000*6	

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

10速 FD-6770*4	11速 FD-R9150*4 FD-9070*4 FD-R8050*4 FD-6870*4 FD-RX815*4
------------------	---

SM-EWW01*8	
------------	--

SM-PCE02	
----------	--

FOX #820-00-876*9 FOX #820-09-002*9	
--	--

FOX #820-00-877*9 FOX #820-09-010*9	
--	--

FOX #820-00-878*9 FOX #820-09-006*9	
--	--

## 生活風格

外露式電池	內藏式電池
SM-BTR1 (含 SM-BMR1 或 SM-BMR2) *8	SM-BTR2*8

SC-M9050*5	SC-S705*11*5*8 EW-RS910*5 SM-EW90-A*5 SM-EW90-B*5
------------	--

ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R
ST-R9160-L ST-R9170-L ST-R9180-L ST-RX815-L ST-R8060-L ST-R8070-L ST-9071-L ST-6871-L ST-6770-L ST-R785-L -	ST-R9160-R ST-R9170-R ST-R9180-R ST-RX815-R ST-R8060-R ST-R8070-R ST-9071-R ST-6871-R ST-6770-R ST-R785-R ST-S705-R
SW-R9150-L SW-R9160-L SW-9071-L -	SW-R9150-R SW-R9160-R SW-9071-R SW-R600
SW-R671-L -	SW-R671-R SW-S705
SW-M9050-L SW-M8050-L SW-E7000-L SW-E6010-L*6 SW-E8000-L*6 SW-EM800-L*6*7	SW-M9050-R SW-M8050-R SW-E7000-R SW-E6010-R
SW-E6000*6	

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

SM-EWW01*8	
------------	--

SM-PCE02	
----------	--

FOX #820-00-876*9 FOX #820-09-002*9	
--	--

FOX #820-00-877*9 FOX #820-09-010*9	
--	--

FOX #820-00-878*9 FOX #820-09-006*9	
--	--

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)

## 登山車

電池（含電池固定座）  
本組中的 1 件

系統資訊顯示器或  
連接埠 [A]  
本組中的 1 件

變速開關  
本組中的最多 6 件裝置

後變速組件  
本組中的 1 件

前變速組件  
本組中的 1 件

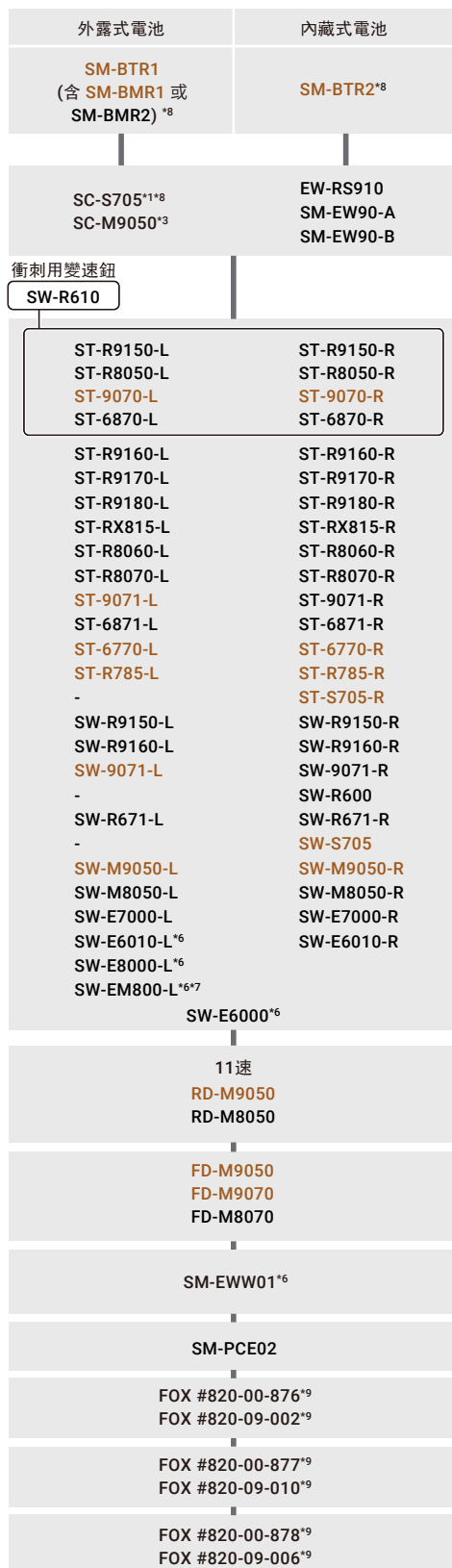
無線裝置  
本組中的 1 件

電腦連結裝置

避震前叉

後避震器

避震控制開關



對於 **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啓顯示器
- \*2 **SM-BCR2** 需要任何具有充電連接埠的裝置  
**SM-EW67-A-E** (連接埠 [A]) 不相容 **SM-BCR2** 或 **SM-BTR2**
- \*3 當配備登山車類別後變速器時，**Synchronized shift** 需要 **SC-M9050**
- \*4 **Synchronized shift** 不適用於公路車後變速器
- \*5 不支持 **MU-S705**，**MU-UR500** 和 **MU-UR510** 的變速調整模式 (需要 **E-TUBE PROJECT** 調整)
- \*6 需要透過 **E-TUBE PROJECT** 變更開關設定。
- \*7 本裝置具備 **SD300** 連接埠，需要 **EW-AD305** 才可連接至 **SD50** 連接埠裝置
- \*8 不支援 **E-TUBE PROJECT Cyclist**
- \*9 僅受 **E-TUBE PROJECT Cyclist** 支持
- \*10 僅適用於前部單鏈輪型號。不能與前變速器組合使用

# 附 FH-U6060 的 Di2

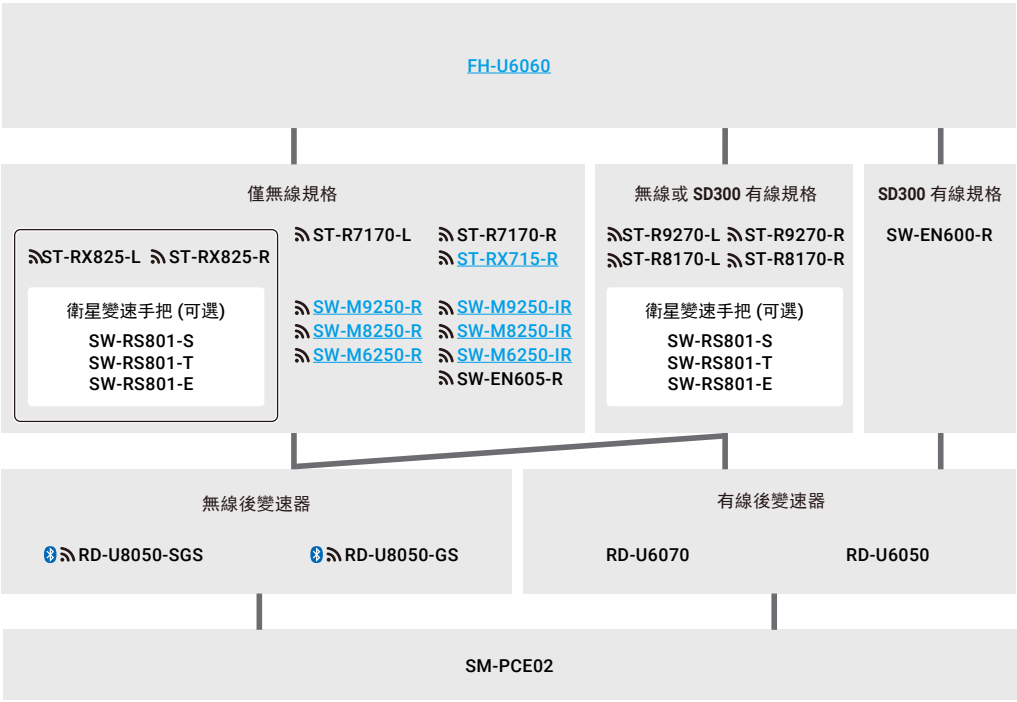
Remarks  
New models: XX-####  
Discontinued: XX-####

AUTO SHIFT  
發電機後花鼓  
本組中的 1 件

開關組件（可選）  
此群組中除衛星變速按鈕外  
最多 4 個組件（1 個有線  
組件和 3 個無線組件）\*1

後變速組件  
本組中的 1 件

電腦連結裝置



對於 FH-U6060 時的功能限制

- \*1 可連接的無線裝置數量限制如下：
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個
  - 開關組件：最多一個 SW-R/IR

# SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 相容性圖表

## 第二代 (Gen.2) 電池管理系統

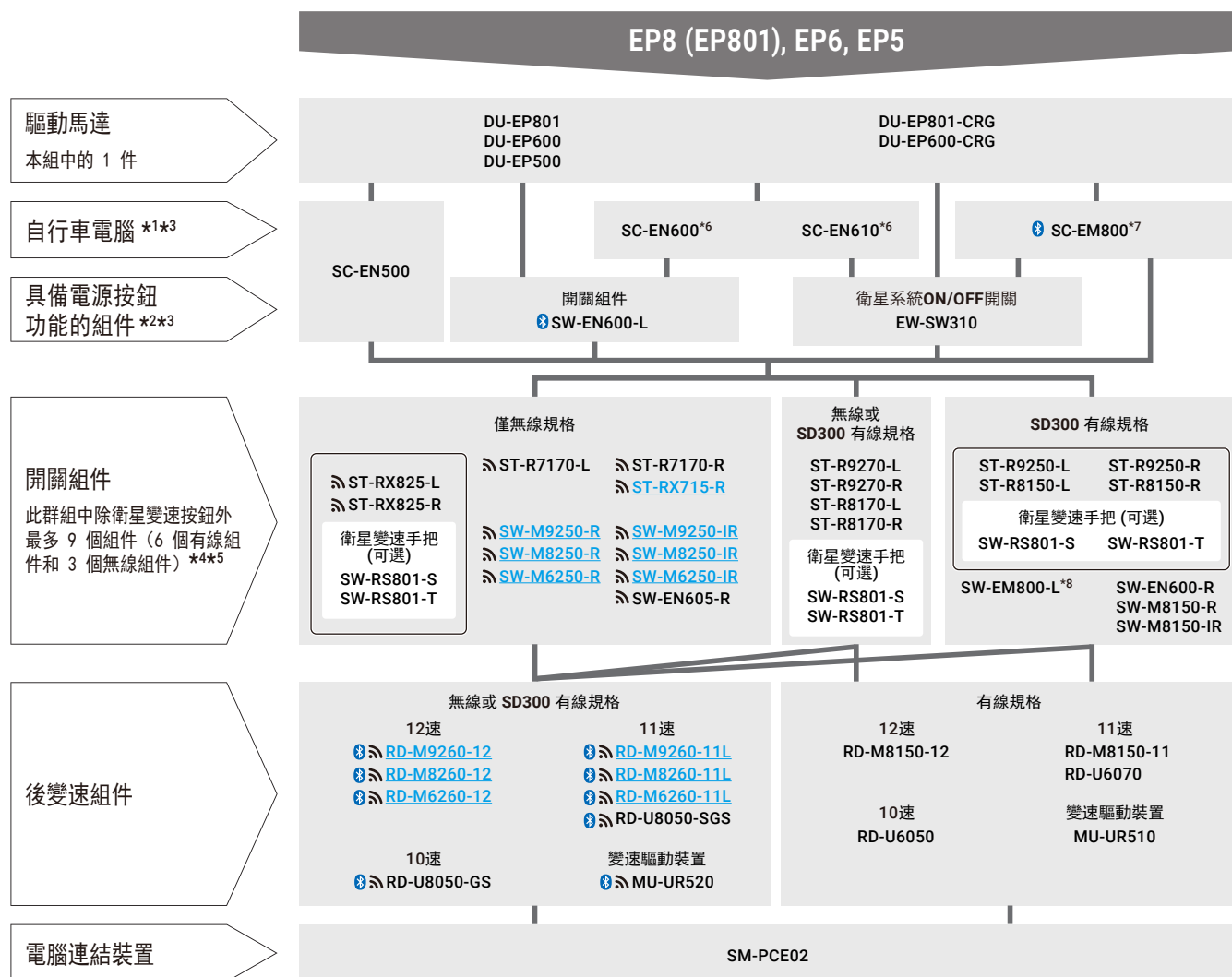
這是使用以下電池時的相容表。

- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 第 2 代電池
- 由合作製造商製造，硬體和韌體與第 2 代相容的電池。
- \* 由合作製造商製造，硬體和韌體可與傳統系統相容的電池，和第 2 代電池管理系統不相容

### Remarks

New models: **XX-####**

Discontinued: **XX-####**



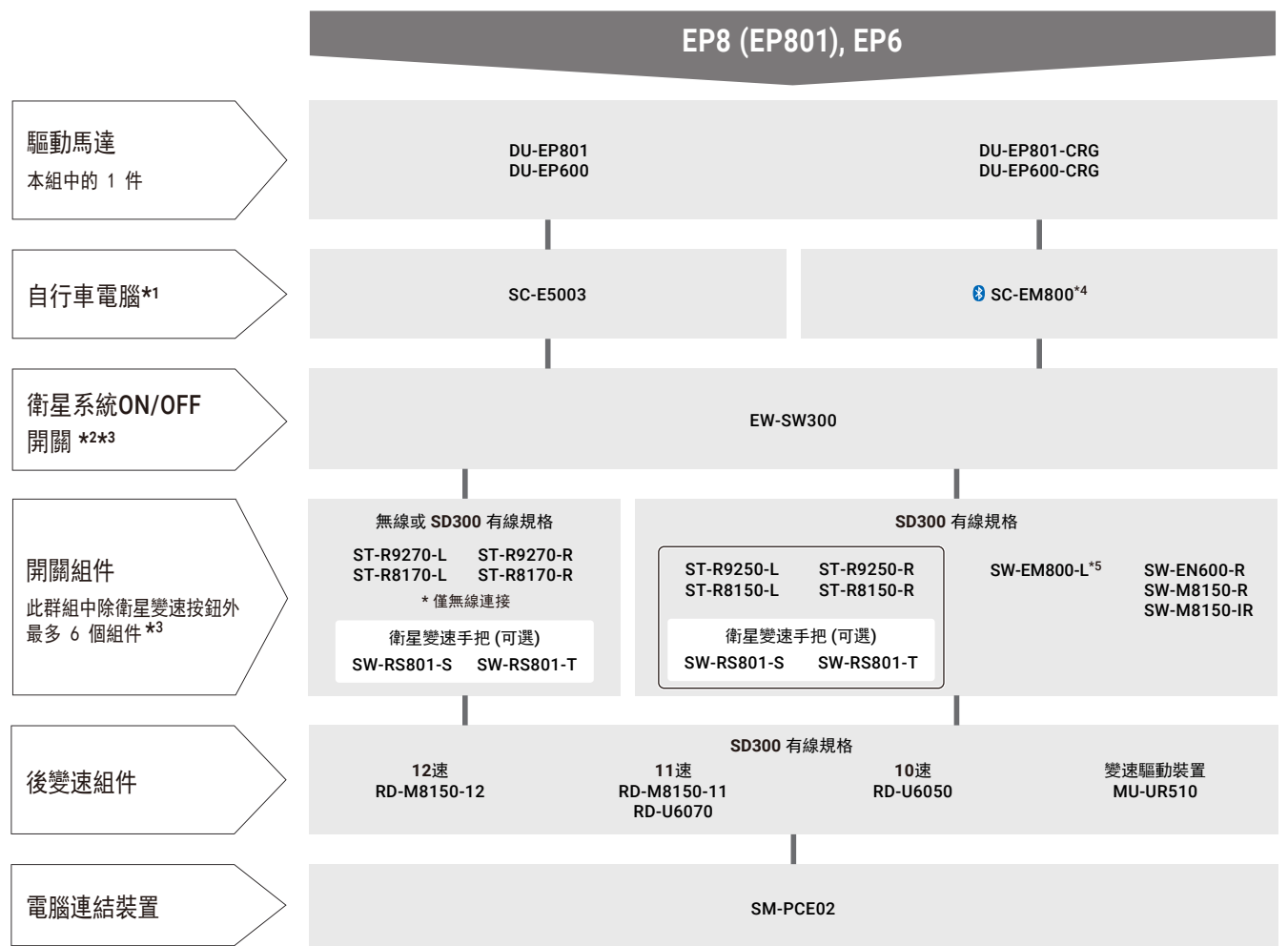
### 功能限制

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

# 適用於合作夥伴製造商電池的第一代電池管理系統

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

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**



功能限制 ■■■■■■

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

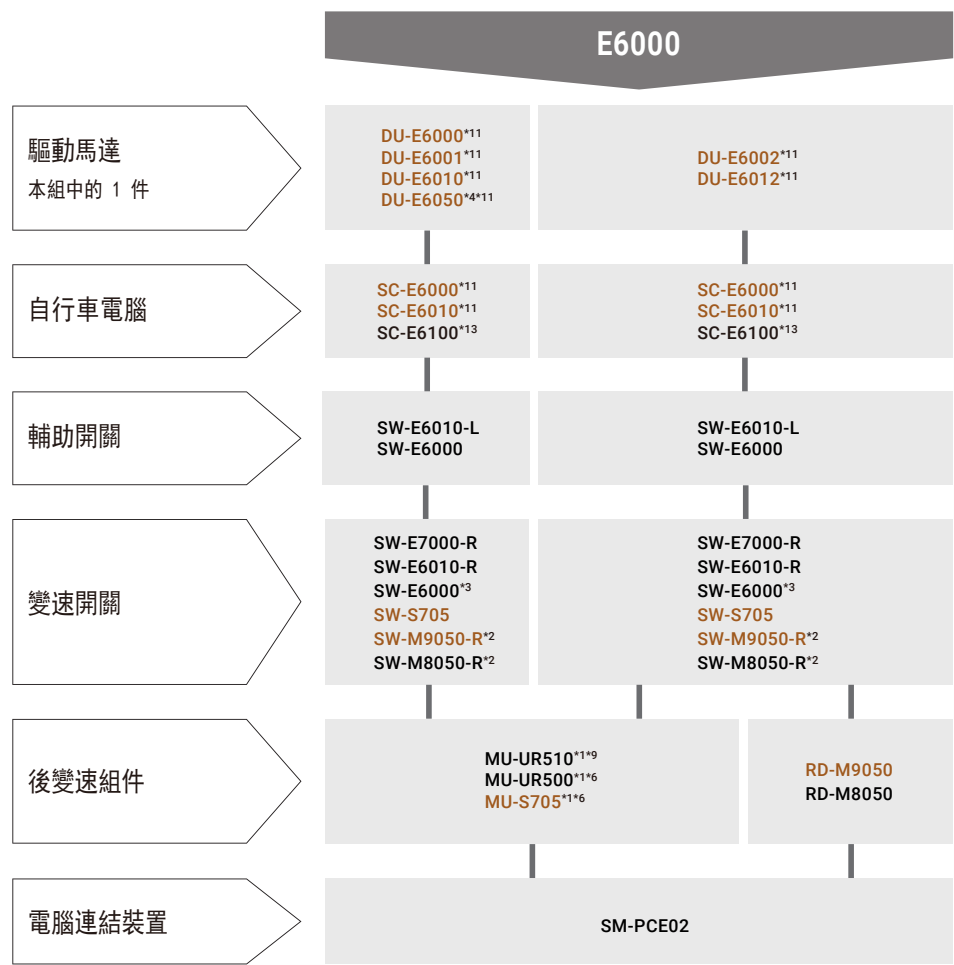
# 第一代電池管理系統

- \* 這是使用以下電池時的相容表
- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 第 1 代電池
  - 由合作製造商製造，硬體和韌體與傳統系統相容的電池。

Remarks

New models: XX-####

Discontinued: XX-####



Remarks  
 New models: **XX-####**  
 Discontinued: **XX-####**

## E8000/E8080

驅動馬達  
 本組中的 1 件

DU-E8000  
 DU-E8080\*5

自行車電腦  
 或連接埠 [A]

SC-E6010\*11

SC-E8000\*8

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

輔助開關

SW-E6010-L  
 SW-E6000

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

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

變速開關

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

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

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

衛星系統ON/OFF  
 開關

EW-SW100  
 EW-SW300\*9

後變速組件

RD-M9050  
 RD-M8050

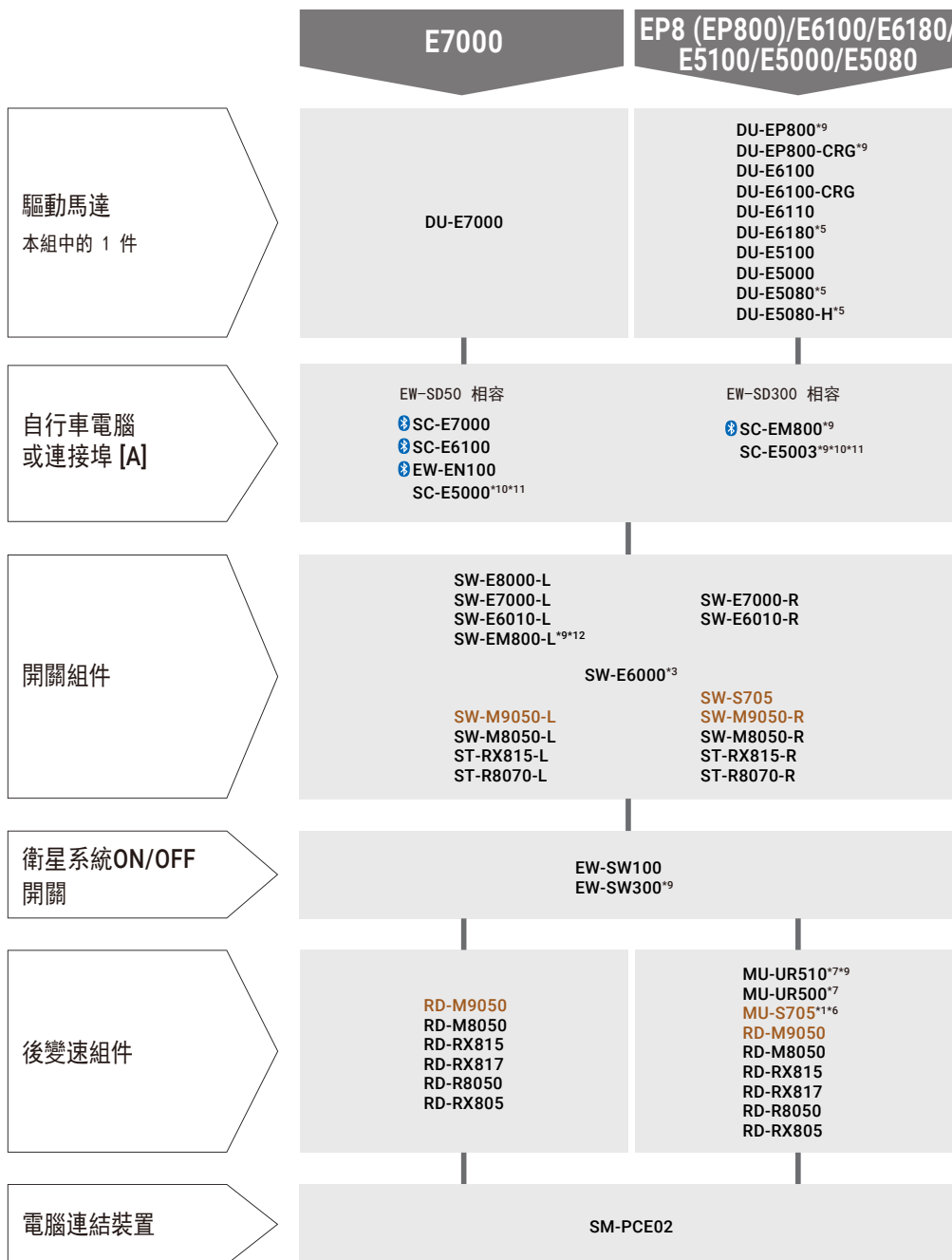
RD-M9050  
 RD-M8050

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

電腦連結裝置

SM-PCE02

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**



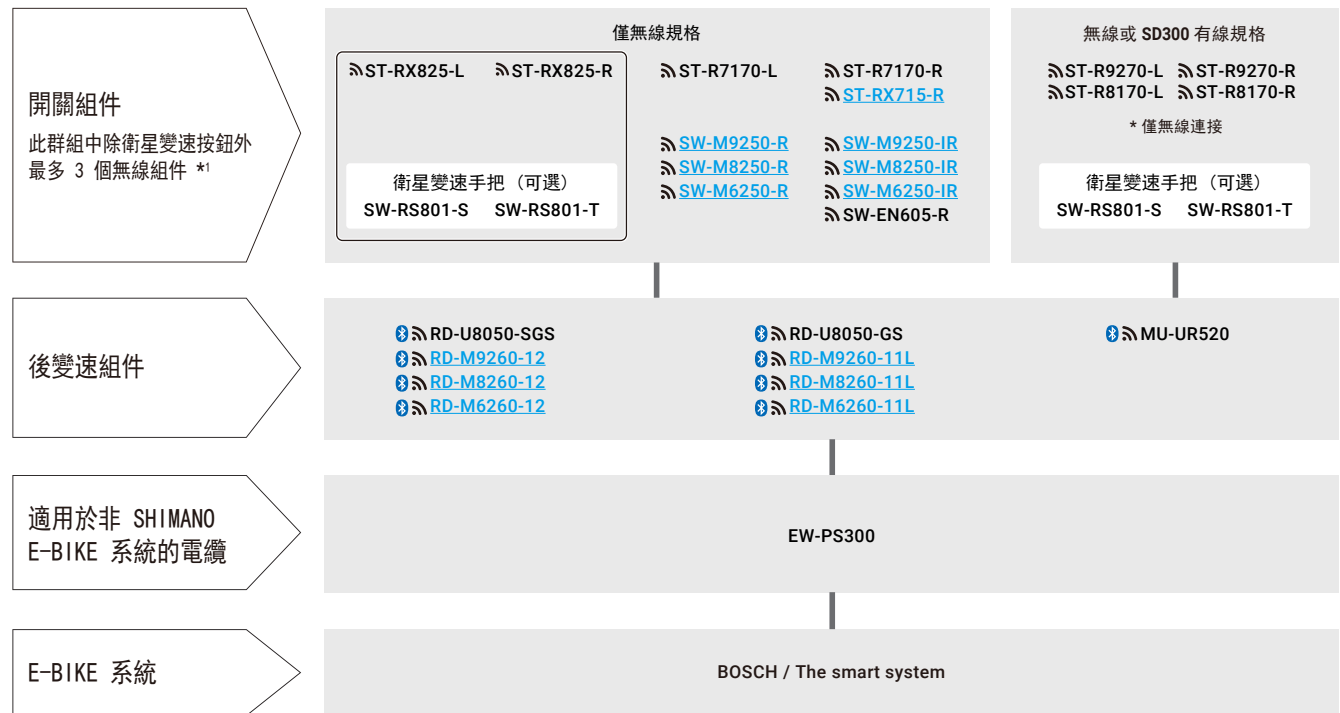
#### 功能限制 ■■■■■■■■

- \*1 自動變速僅適用於 8 速內變花鼓（不適用於後變速器）。
- \*2 不支援自動變速。
- \*3 需要透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定。
- \*4 僅限北美市場。
- \*5 僅適用於日本市場。
- \*6 僅適用於 11 速和 8 速內變花鼓。
- \*7 自動變速僅適用於 8 速和 5 速內齒輪變速花鼓系統（不適用於後變速器）。
- \*8 不適用於日本銷售市場。
- \*9 本裝置具備 SD300 連接埠，需要 EW-AD305 才可連接至 SD50 連接埠裝置。
- \*10 SC-E5000、SC-E5003 僅適用於 Ø22.2。不提供彎把。
- \*11 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist。
- \*12 若要作為變速開關使用，必須變更 E-TUBE PROJECT 的開關設定。
- \*13 若要使用 SC-E6100，韌體版本需更新至 4.2.0 或以上。

# 第三方 E-BIKE 系統的 Di2 相容性

## 附 EW-PS300 的 Di2

Remarks  
New models: XX-####  
Discontinued: XX-####

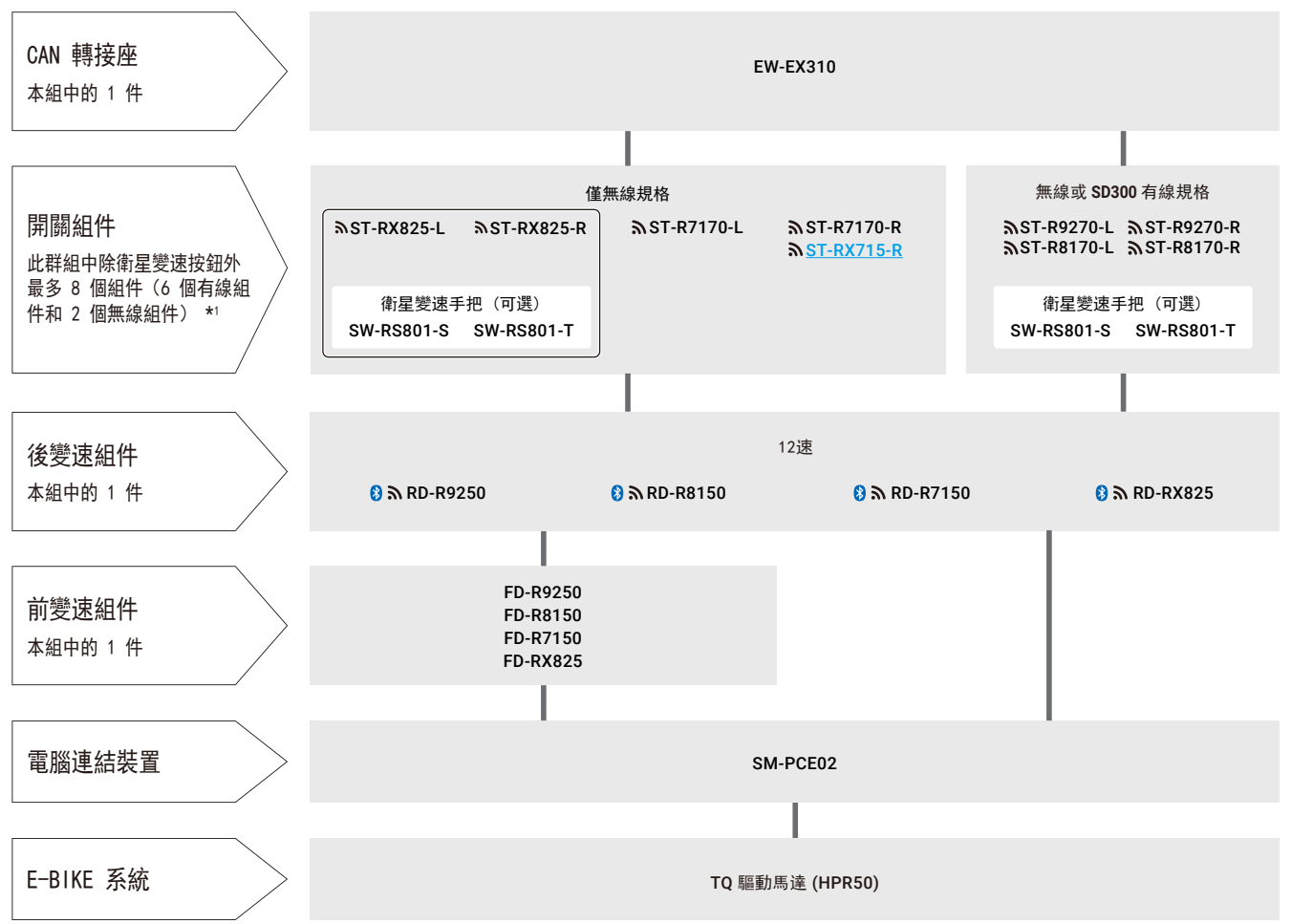


### 功能限制 ■■■■■■■■

- \*1 可連接的無線裝置數量限制如下：
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個
  - 開關組件：最多一個 SW-R/IR

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

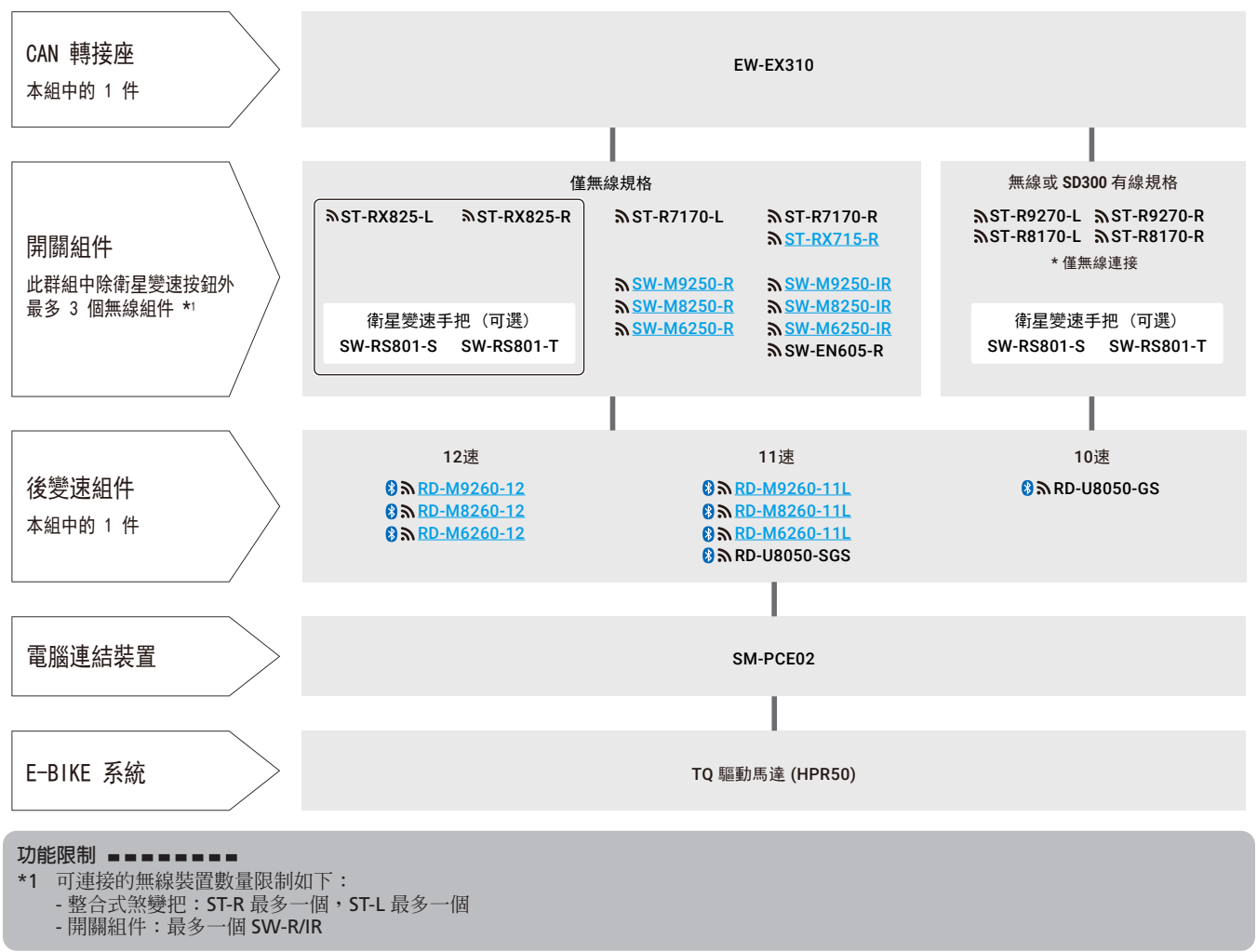
Remarks  
New models: XX-####  
Discontinued: XX-####



功能限制 ■■■■■■■■  
\*1 可連接的無線裝置數量限制如下：  
- 整合式煞變把：ST-R 最多一個，ST-L 最多一個

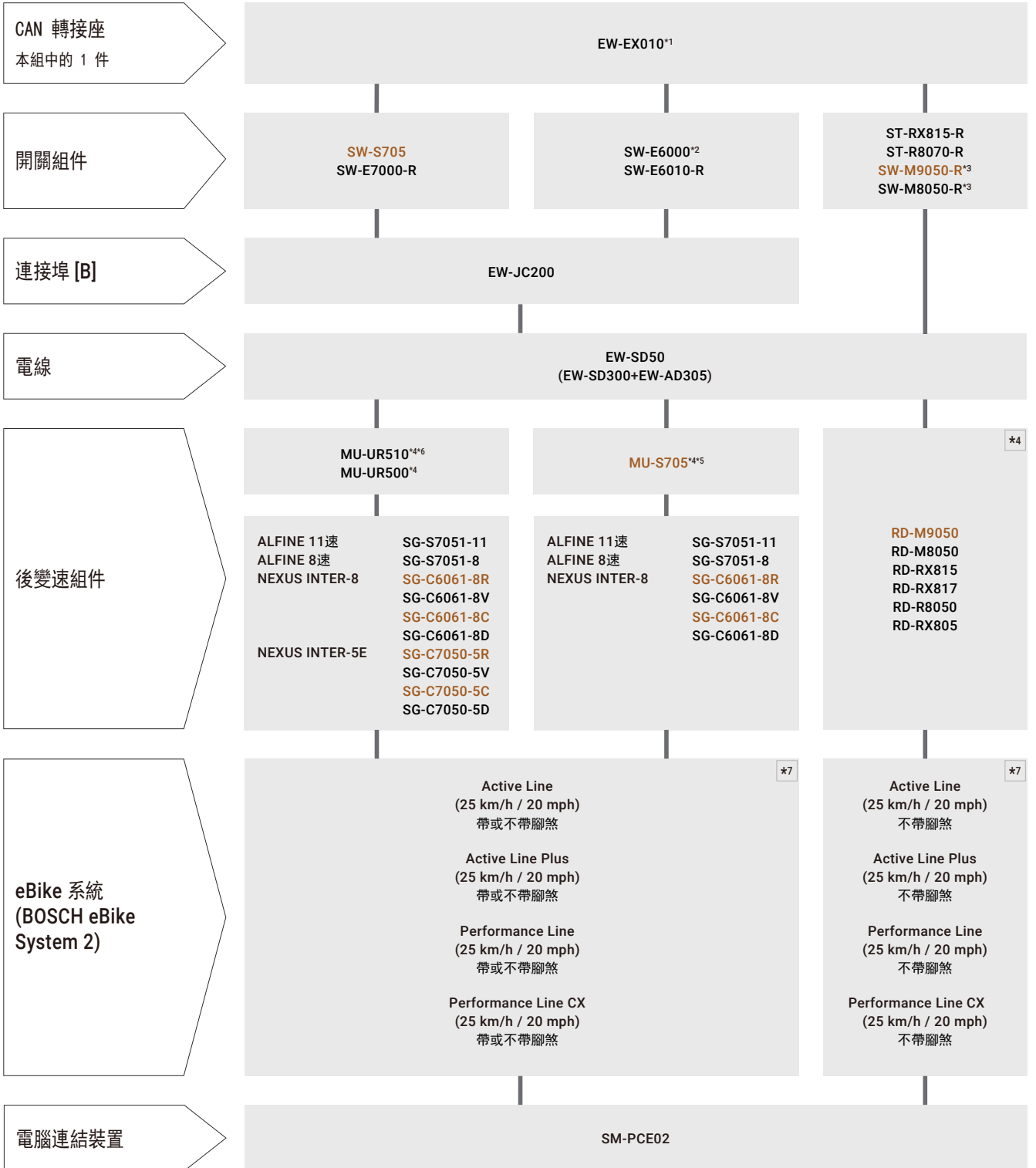
# 用於登山車 / Gravel 12 / 11 速、生活風格 11 / 10 速的附 EW-EX310 的 Di2

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)



# 附 EW-EX010 的 Di2

Remarks  
New models: **XX-####**  
Discontinued: **XX-####**



## 功能限制 ■■■■■■■■

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