

E-TUBE PROJECT相容表

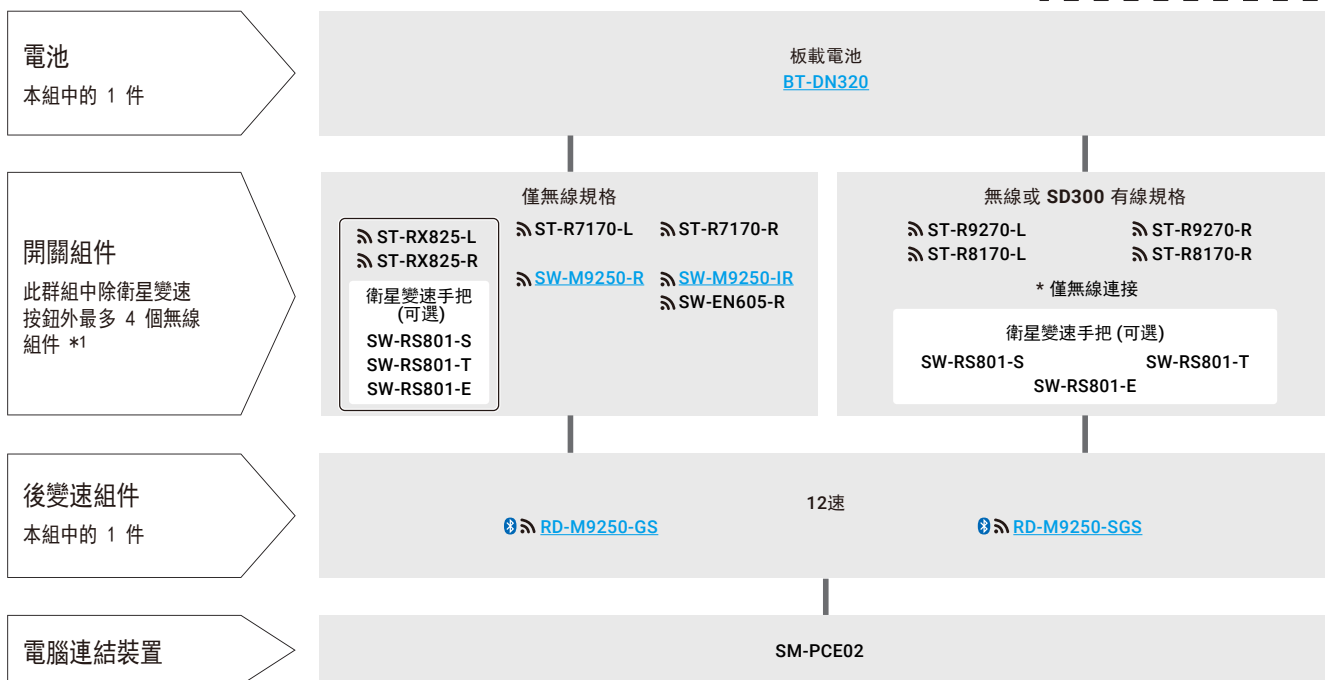
連接 E-TUBE PROJECT 相容性圖表中未列出的任何裝置時，所有組件將無法運作。
確認 E-TUBE PROJECT 相容性圖表。

附 [BT-DN320](#) 的 Di2

Remarks

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

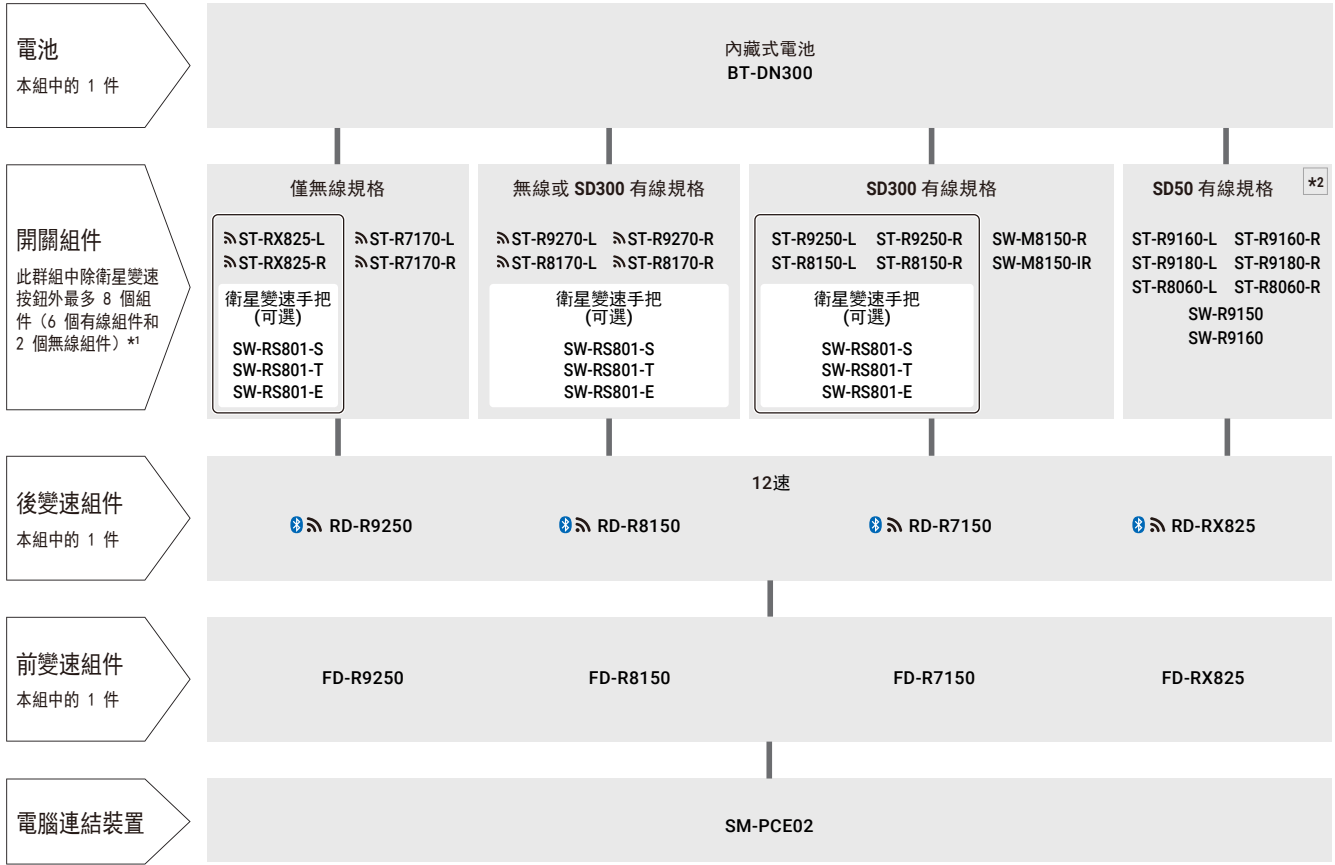
Discontinued: [XX-####](#)



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

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
③ SC-M9051*4*6
③ 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
③ EW-WU101*4
③ 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
③ SC-M9051*4*6
③ 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
③ EW-WU101*4
③ 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 ③ SC-M9051*4*6 ③ 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 ③ EW-WU101*4 ③ 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

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

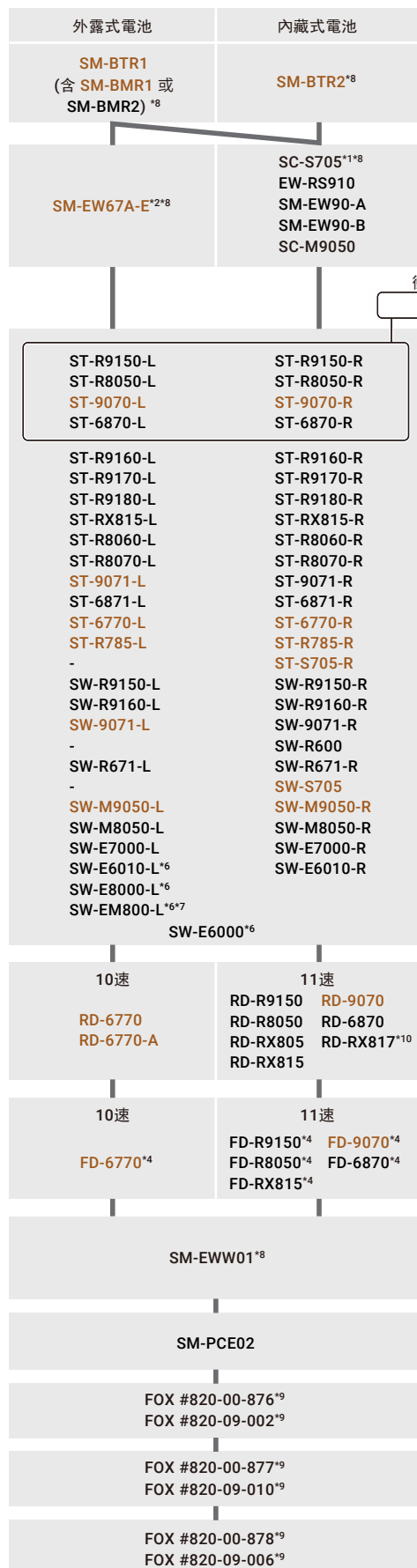
電腦連結裝置

避震前叉

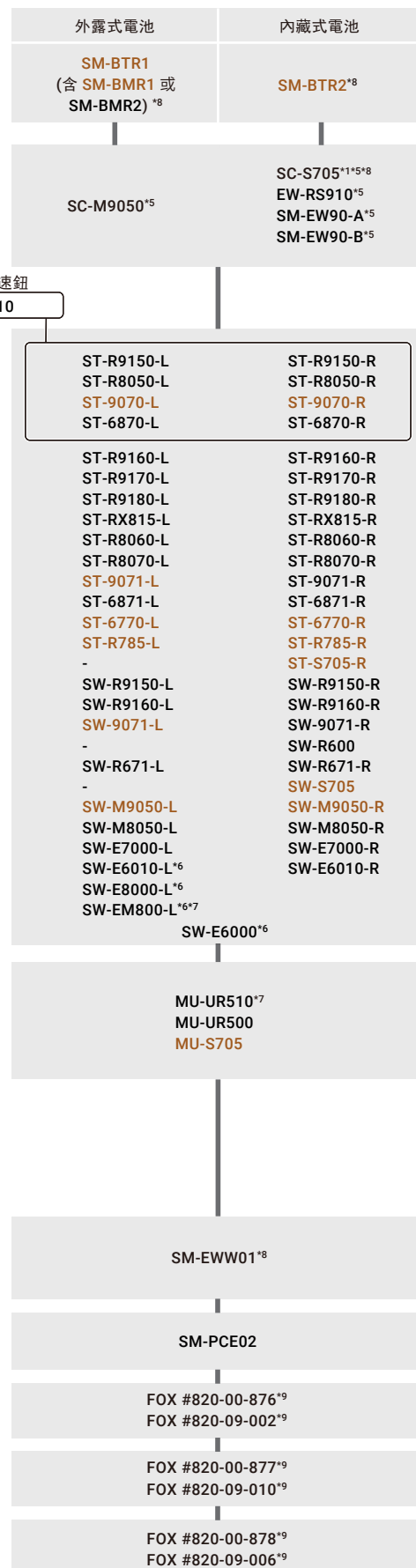
後避震器

避震控制開關

公路車, GRAVEL



生活風格



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

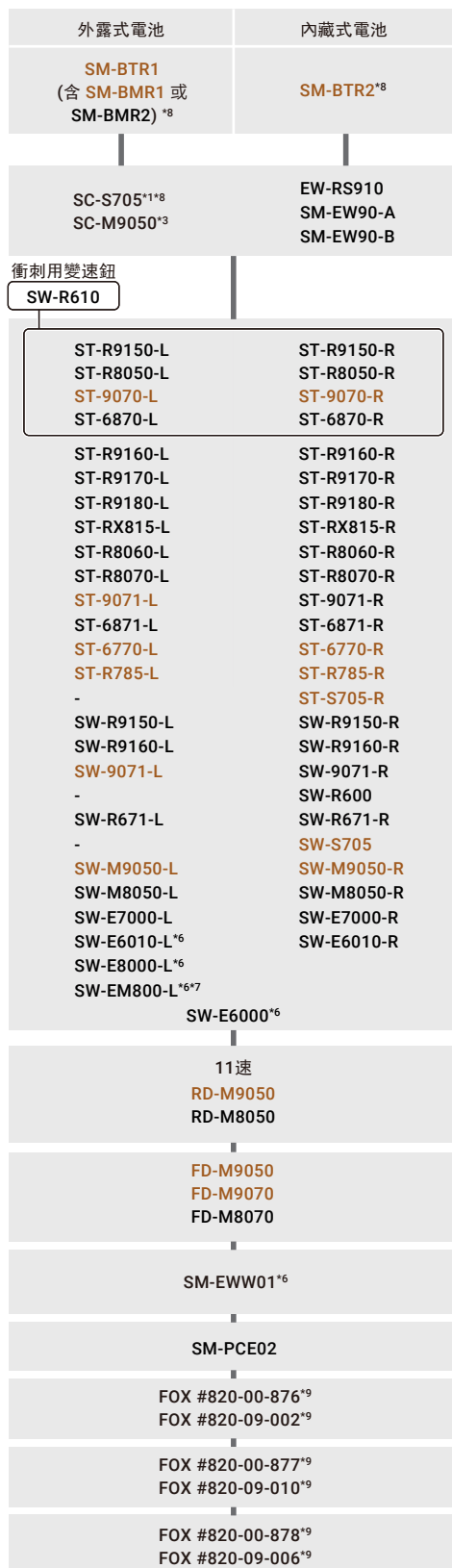
無線裝置
本組中的 1 件

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 ■■■■■■■■

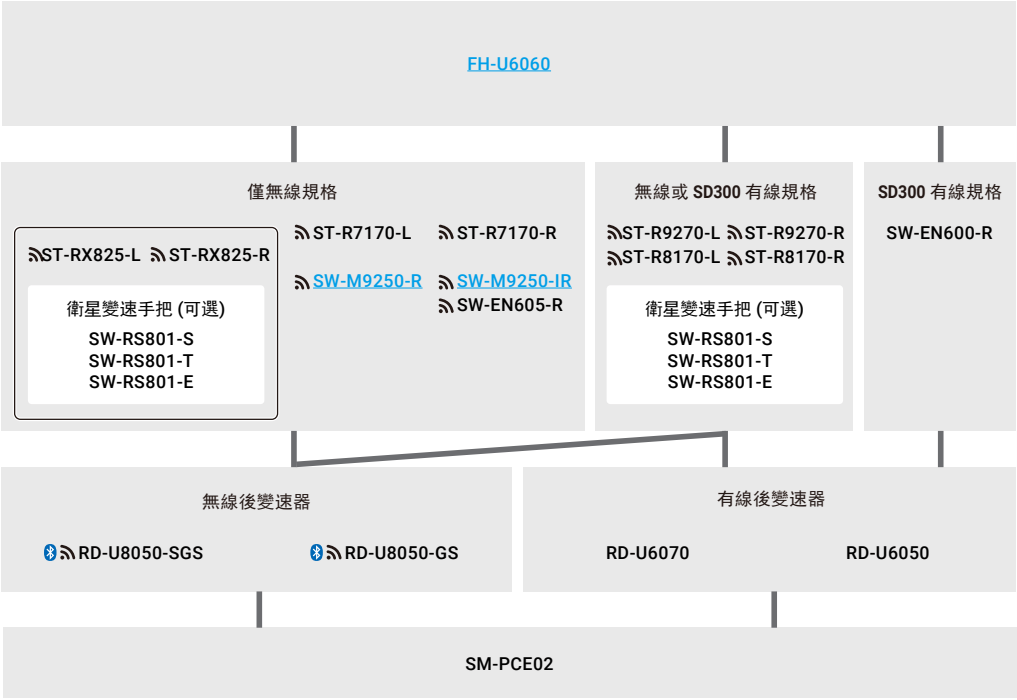
- *1 SC-S705
 - 前變速器位置將不出現在顯示屏上
 - 不可用後變速器保護功能進行恢復
 - 不可用前／後變速器調節模式。使用 E-TUBE PROJECT 應用程式軟體
 - SC-S705 僅有用於變速器 / 開關的 1 個 SD50 連接孔
 - SC-S705 可能無法透過前變速開關開啓顯示器
- *2 SM-BCR2 需要任何具有充電連接埠的裝置
SM-EW67-A-E (連接埠 [A]) 不相容 **SM-BCR2** 或 **SM-BTR2**
- *3 當配備登山車類別後變速器時，Synchronized shift 需要 SC-M9050
- *4 Synchronized 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

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 5 個組件（1 個有線
組件和 4 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

第二代 (Gen.2) 電池管理系統

這是使用以下電池時的相容表。

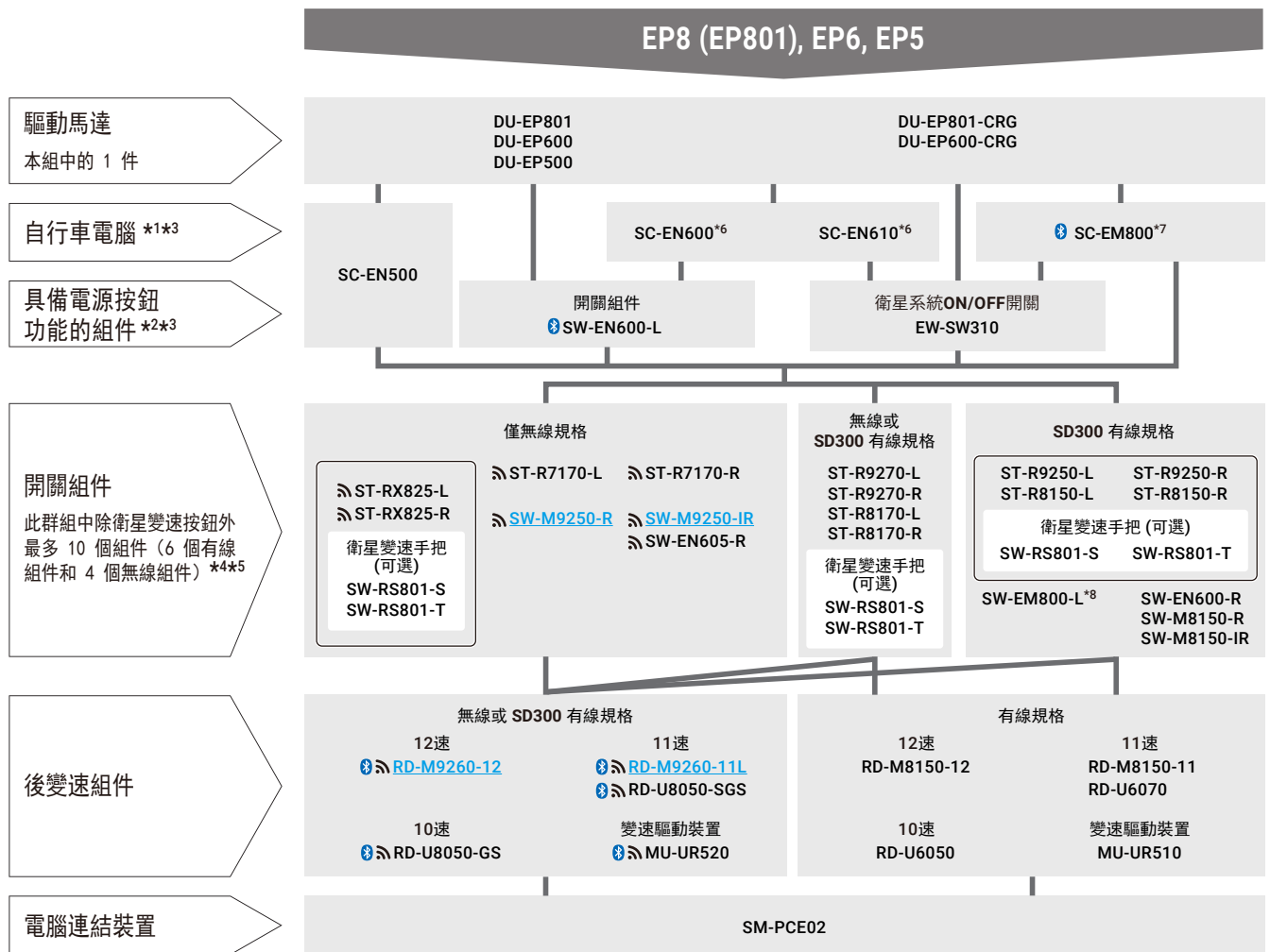
- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 第 2 代電池
- 由合作製造商製造，硬體和韌體與第 2 代相容的電池。

Remarks

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

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

* 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



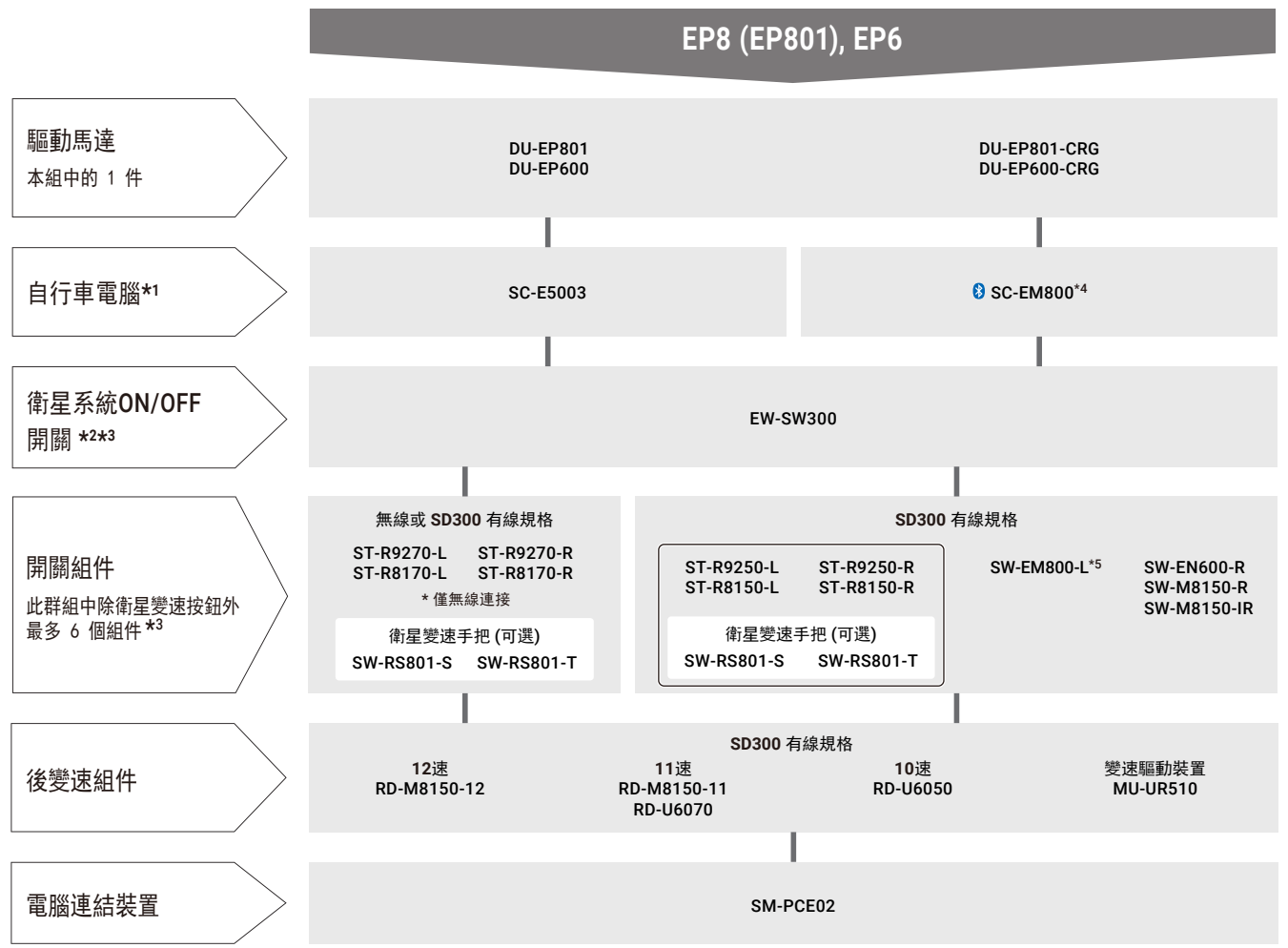
功能限制

- *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 等級 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 ■■■■■■■■

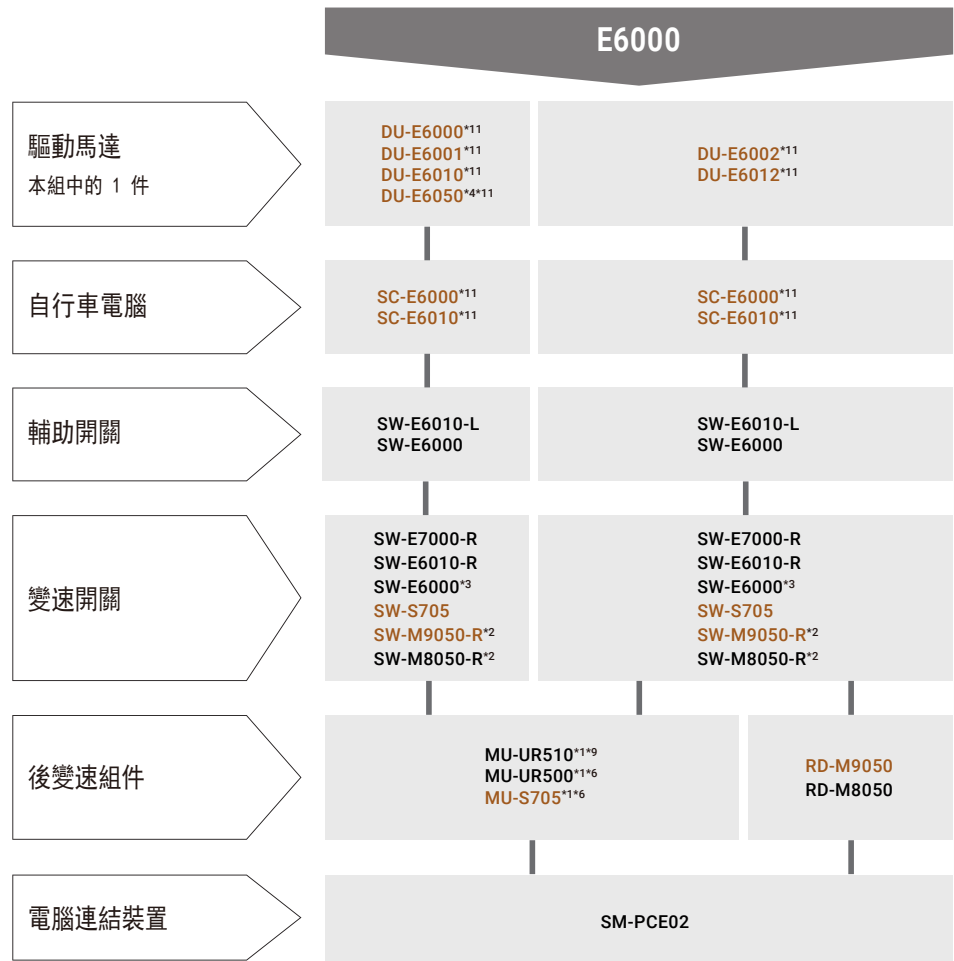
- *1 需要自行車碼錶。
- *2 其他組件有電源開啓 / 關閉功能時，不需要衛星電源開啓 / 關閉開關。
- *3 開 + 關組件依本圖表中的型號 [SW]、[ST] 和 [EW-SW] 定義。
- *4 連接驅動馬達 (US 等級 3) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)。
- *5 必須透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定才能當作變速開關使用。

第一代電池管理系統

* 這是使用以下電池時的相容表

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

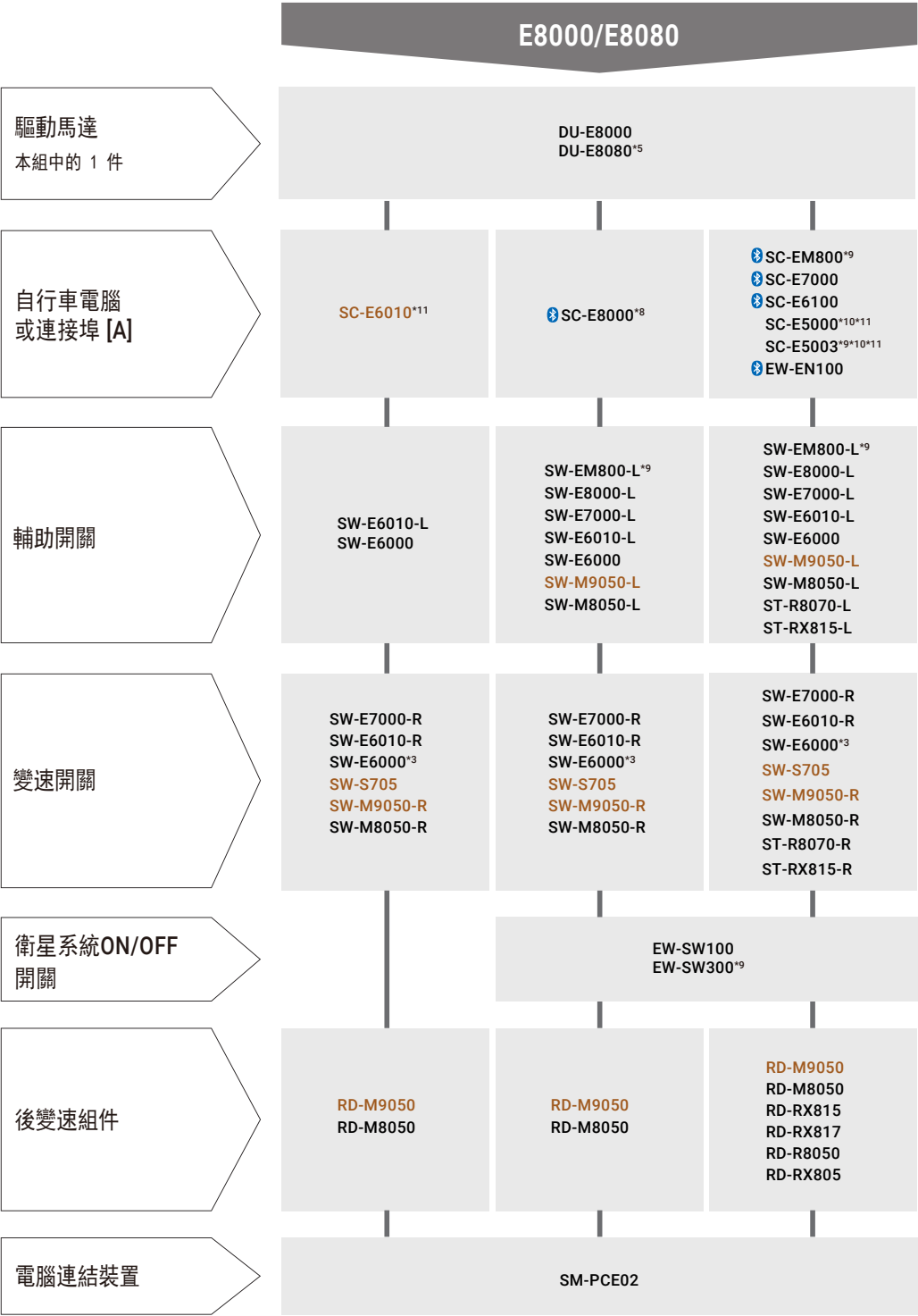
Remarks
New models: [XX-####](#)
Discontinued: [XX-####](#)



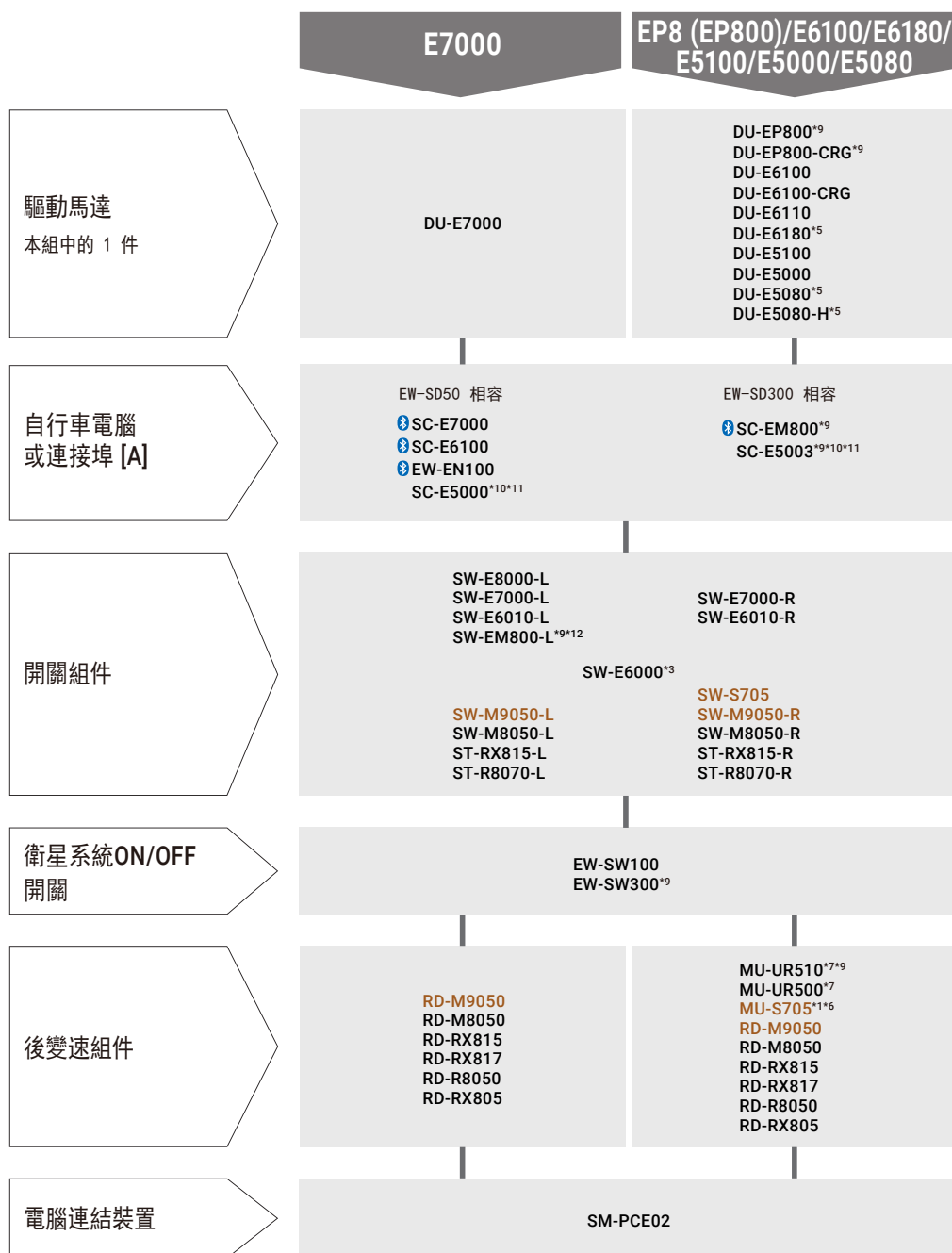
Remarks

New models: XX-####

Discontinued: XX-####



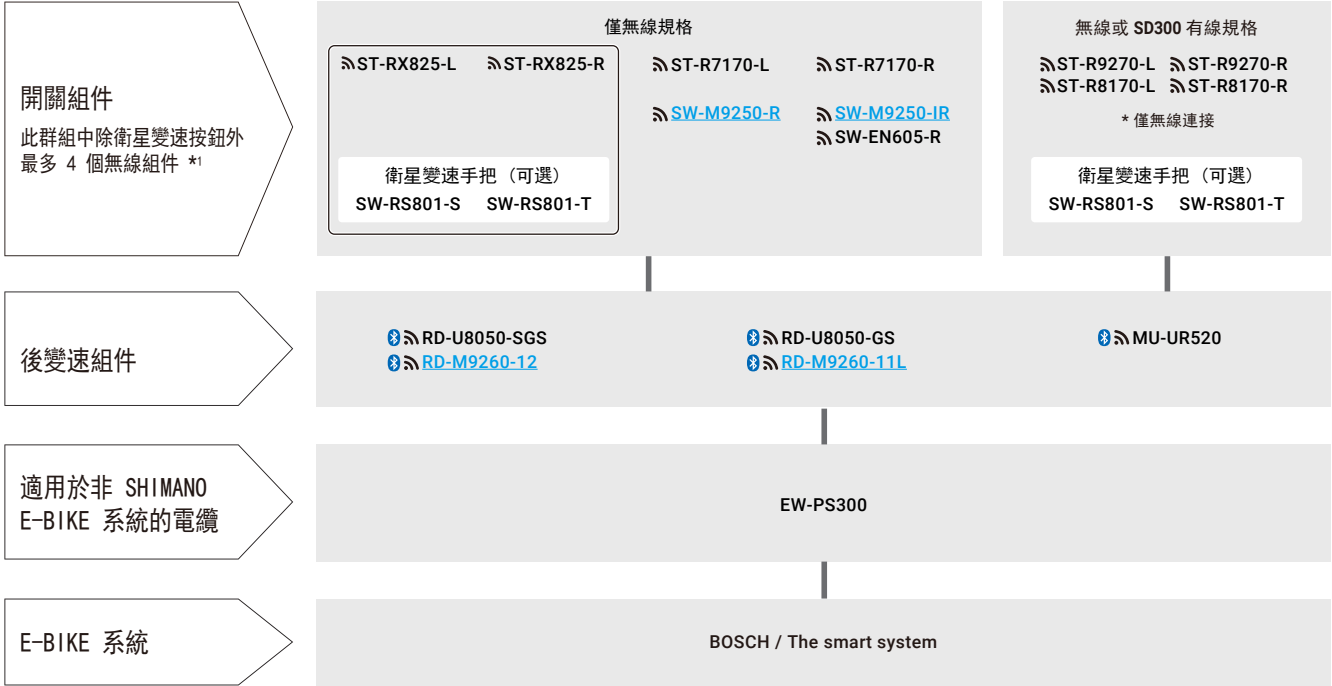
Remarks
New models: **XX-####**
Discontinued: **XX-####**



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。

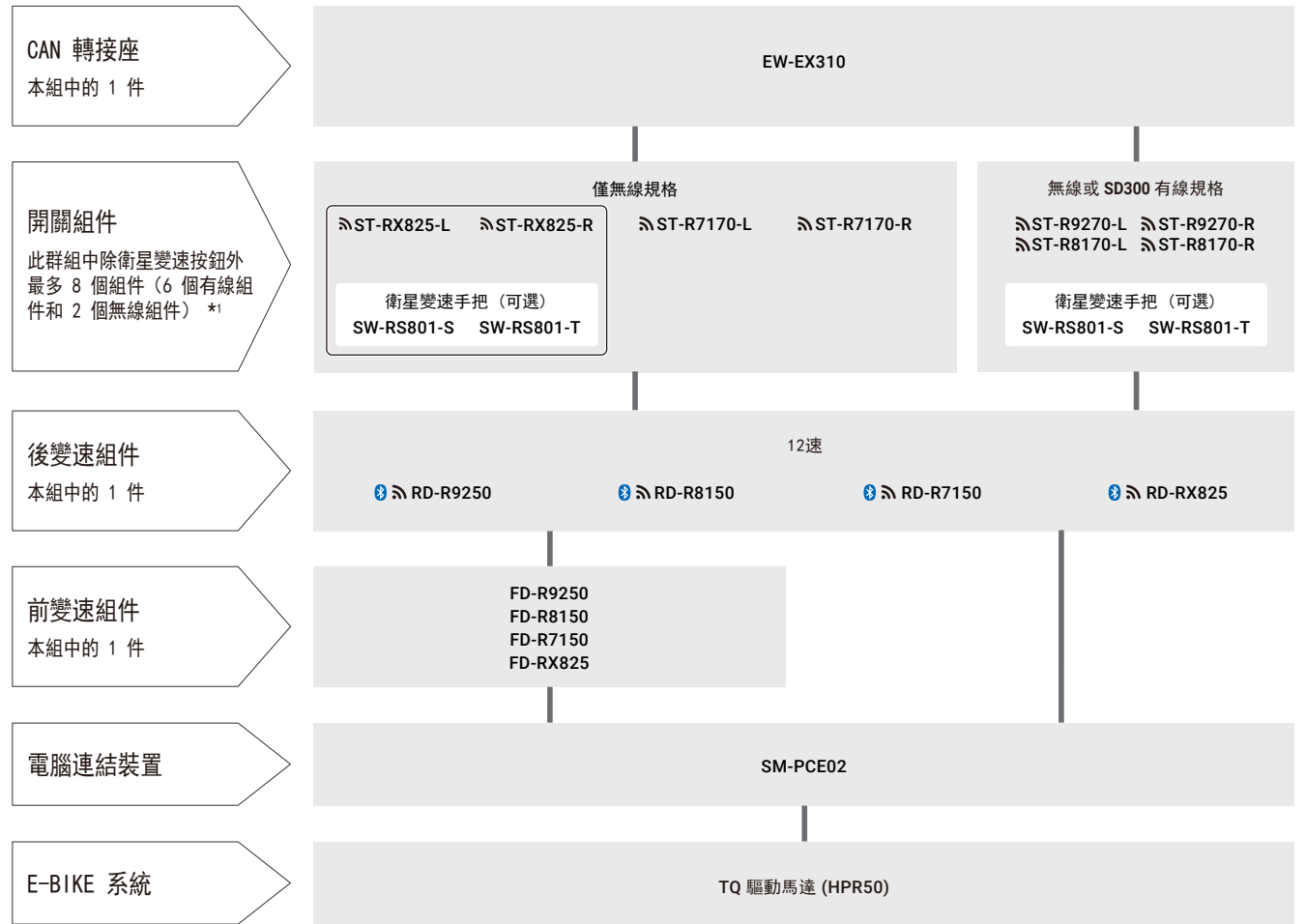
Remarks
New models: [XX-####](#)
Discontinued: [XX-####](#)



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

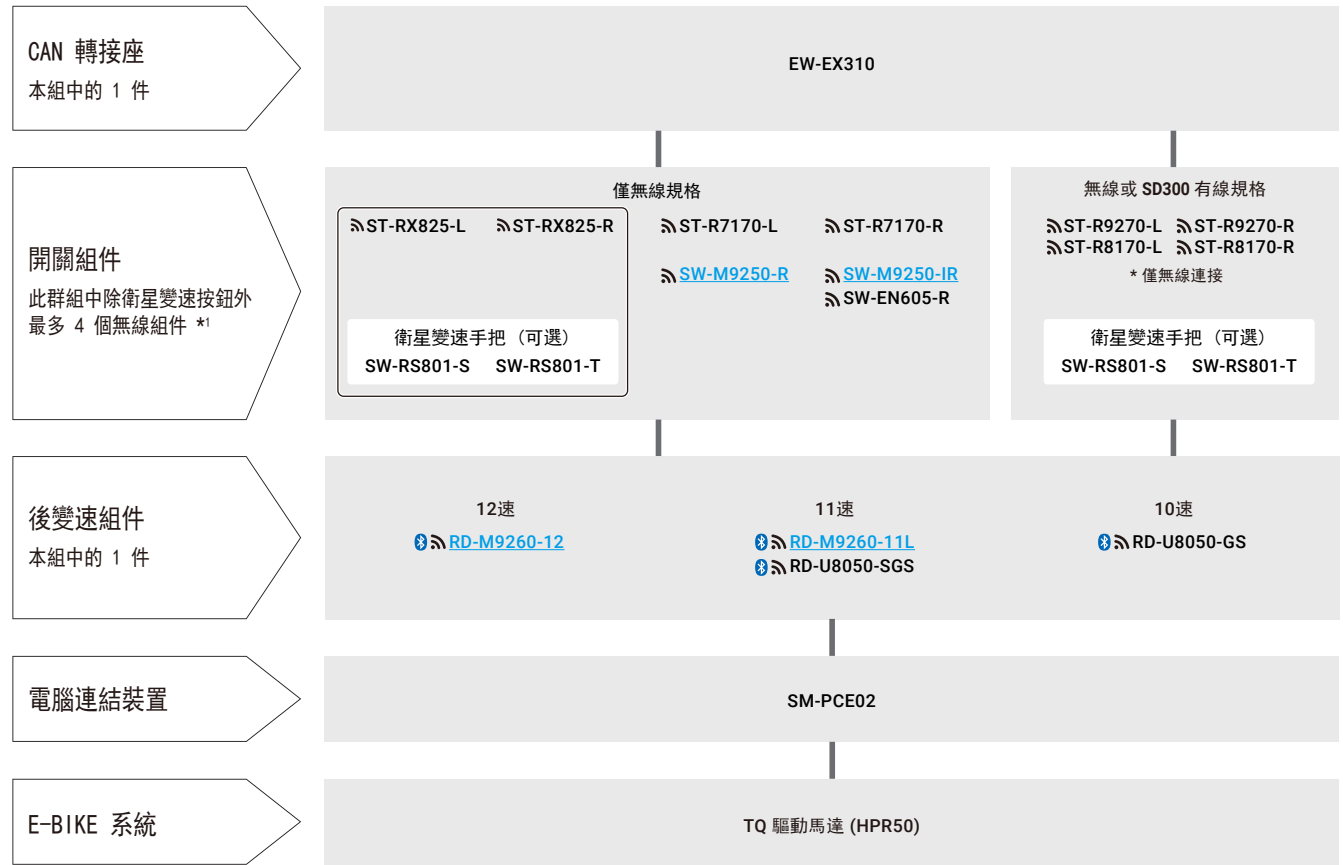
Remarks
New models: [XX-####](#)
Discontinued: [XX-####](#)



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

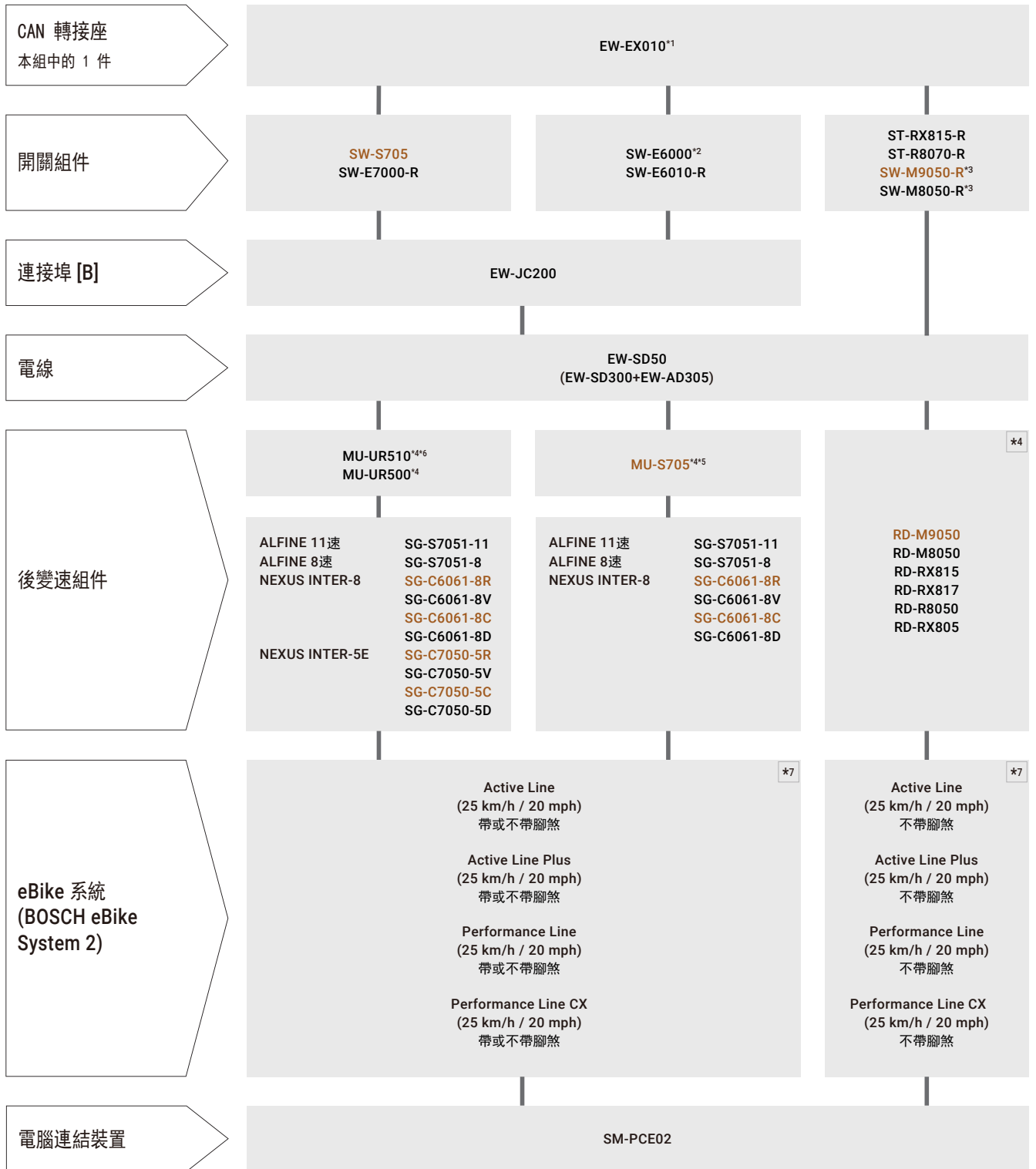
Remarks
New models: [XX-####](#)
Discontinued: [XX-####](#)



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

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)」