E-TUBE PROJECT 相容表

連接 E-TUBE 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 相容性圖表。
搭配 BT-DN300 的 Di2

公路車

主零件
本組中的 1 件

內部電池
BT-DN300

變速器 / 開關
本組中的最多 6 件裝置

整合式煞變把含 SD300 連接孔

- ST-R9250-L*2
- ST-R9250-R*2
- ST-R9270-L
- ST-R9270-R
- ST-R8150-L*2
- ST-R8150-R*2
- ST-R8170-L
- ST-R8170-R

- ST-R7170-L*4
- ST-R7170-R*4

整合式煞變把含 SD50 連接孔*2*3

- ST-R9160-L
- ST-R9160-R
- ST-R9180-L
- ST-R9180-R
- ST-R8060-L
- ST-R8060-R

開關組件含 SD300 連接孔

- SW-M8150-R*2
- SW-M8150-IR*2

- SW-R9150
- SW-R9160

變速按鈕（選購）

- SW-RS801-S
- SW-RS801-T

後變速系統
本組中的 1 件

12 速

- RD-R9250
- RD-R8150
- RD-R7150

前變速系統
本組中的 1 件

- FD-R9250
- FD-R8150
- FD-R7150

電腦連結裝置
本組中的 1 件

SM-PCE02*1*5

*1 若要連接 SM-PCE02，則需使用 EW-AD305。
*2 僅有線連接至 BT-DN300。
*3 需使用 EW-AD305。
*4 僅無線連接。
*5 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist。

搭配 BM-DN100/BT-DN110 的 Di2

	公路，碎石 / 越野		都市	
主零件 本組中的 1 件	外露式電池 BM-DN100	內藏式電池 BT-DN110	外露式電池 BM-DN100	內藏式電池 BT-DN110
系統資訊顯示器或連接埠 [A] 本組中的 1 件	SC-M9050*6 SC-M9051*4*6 SC-MT800*4*6	EW-RS910*1 SM-EW90-A*1 SM-EW90-B*1	SC-M9050*6 SC-M9051*4*6 SC-MT800*4*6	EW-RS910*1 SM-EW90-A*1 SM-EW90-B*1
變速器 / 開關 本組中的最多 6 件裝置	衝刺用變速鈕 SW-R610 ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L 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 SW-E6000*5	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R 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	ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L 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 SW-E6000*5	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R 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
後變速系統 本組中的 1 件	10速 RD-6770 RD-6770-A	11速 RD-R9150 RD-R8050 RD-RX805 RD-RX815 RD-9070 RD-6870 RD-RX817*9	MU-UR510*1*7 MU-UR500*1 MU-S705*1	
前變速系統 本組中的 1 件	10速 FD-6770*2	11速 FD-R9150 FD-R8050 FD-RX815 FD-9070 FD-6870		
電腦連結裝置 本組中的 1 件	SM-PCE02*2		SM-PCE02*2	
無線裝置 本組中的 1 件	SM-EWW01*2*4 EW-WU101*4 EW-WU111*4		SM-EWW01*2*4 EW-WU101*4 EW-WU111*4	
避震前叉	FOX #820-00-876*3*8 FOX #820-09-002*3*8		FOX #820-00-876*3*8 FOX #820-09-002*3*8	
後避震器	FOX #820-00-877*3*8 FOX #820-09-010*3*8		FOX #820-00-877*3*8 FOX #820-09-010*3*8	
避震控制開關	FOX #820-00-878*8 FOX #820-09-006*8		FOX #820-00-878*8 FOX #820-09-006*8	

登山車

主零件 本组中的 1 件	外露式電池	內藏式電池
	BM-DN100	BT-DN110
連接埠（A） 本组中的 1 件	SC-M9050*6 SC-M9051*4*6 SC-MT800*4*6	EW-RS910*1 SM-EW90-A*1 SM-EW90-B*1
變速器 / 開關 本組中的最多 6 件裝置	衝刺用變速鈕 SW-R610 ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L 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 SW-E6000*5	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R 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
後變速系統 本组中的 1 件	11速 RD-M9050 RD-M8050	
前變速系統 本组中的 1 件	FD-M9050 FD-M9070 FD-M8070	
電腦連結裝置 本组中的 1 件	SM-PCE02*2	
無線裝置 本组中的 1 件	SM-EWW01*2*4 EW-WU101*4 EW-WU111*4	
避震前叉	FOX #820-00-876*3*8 FOX #820-09-002*3*8	
後避震器	FOX #820-00-877*3*8 FOX #820-09-010*3*8	
避震控制開關	FOX #820-00-878*8 FOX #820-09-006*8	

對於BM-DN100/BT-DN110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。

搭配SM-BMR1/SM-BMR2/SM-BTR2 的 Di2

	公路，碎石 / 越野		都市	
	外露式電池	內藏式電池	外露式電池	內藏式電池
主零件 本組中的 1 件	SM-BMR1*8 SM-BMR2*8	SM-BTR2*8	SM-BMR1*8 SM-BMR2*8	SM-BTR2*8
連接埠（A） 本組中的 1 件	SM-EW67A-E*2*8	SC-S705*1*8 EW-RS910 SM-EW90-A SM-EW90-B SC-M9050	SC-M9050*5	SC-S705*1*5*8 EW-RS910*5 SM-EW90-A*5 SM-EW90-B*5
變速器 / 開關 本組中的最多 6 件裝置	衝刺用變速鈕 SW-R610 ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L 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*6 SW-E8000-L*6 SW-EM800-L*6*7 SW-E6000*6	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R 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	ST-R9150-L ST-R8050-L ST-9070-L ST-6870-L 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*6 SW-E8000-L*6 SW-EM800-L*6*7 SW-E6000*6	ST-R9150-R ST-R8050-R ST-9070-R ST-6870-R 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
後變速系統 本組中的 1 件	10速 RD-6770 RD-6770-A	11速 RD-R9150 RD-9070 RD-R8050 RD-6870 RD-RX805 RD-RX817*10 RD-RX815	MU-UR500 MU-S705	
前變速系統 本組中的 1 件	10速 FD-6770*4	11速 FD-R9150*4 FD-R8050*4 FD-RX815*4 FD-9070*4 FD-6870*4		
電腦連結裝置 本組中的 1 件	SM-PCE02*8		SM-PCE02*8	
無線裝置 本組中的 1 件	SM-EWW01*8		SM-EWW01*8	
避震前叉	FOX #820-00-876*9 FOX #820-09-002*9		FOX #820-00-876*9 FOX #820-09-002*9	
後避震器	FOX #820-00-877*9 FOX #820-09-010*9		FOX #820-00-877*9 FOX #820-09-010*9	
避震控制開關	FOX #820-00-878*9 FOX #820-09-006*9		FOX #820-00-878*9 FOX #820-09-006*9	

登山車

主零件
本组中的 1 件

外露式電池	內藏式電池
SM-BMR1*8 SM-BMR2*8	SM-BTR2*8

連接埠（A）
本组中的 1 件

SC-S705*1*8 SC-M9050*3	EW-RS910 SM-EW90-A SM-EW90-B

衝刺用變速鈕
SW-R610

變速器 / 開關
本組中的最多 6 件裝置

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

後變速系統
本组中的 1 件

11速
RD-M9050
RD-M8050

前變速系統
本组中的 1 件

FD-M9050
FD-M9070
FD-M8070

電腦連結裝置
本组中的 1 件

SM-PCE02*8

無線裝置

SM-EWW01*8

避震前叉

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

後避震器

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

避震控制開關

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

對於 SM-BMR1/SM-BMR2/SM-BTR2 的功能限制

*1 SC-S705
- 前變速器位置將不會出現在顯示器上。
- 不可使用 RD 保護功能進行恢復。
- 不可使用前 / 後變速器調整模式。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 E-TUBE 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 不支援 MU-S705、MU-UR500、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。

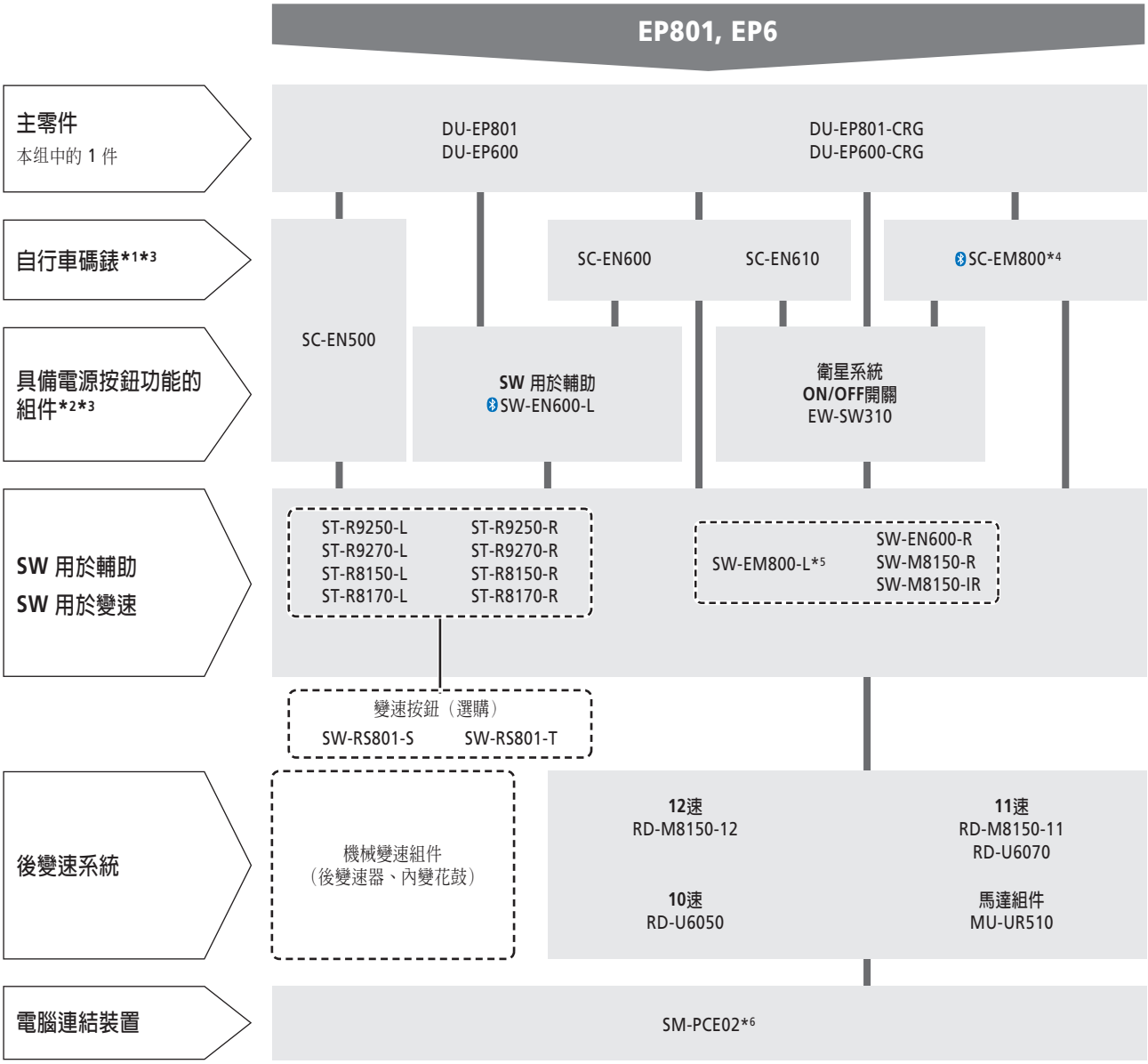
*8 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist。

*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。

與第二代 (Gen.2) 電池管理系統相容的 SHIMANO STEPS

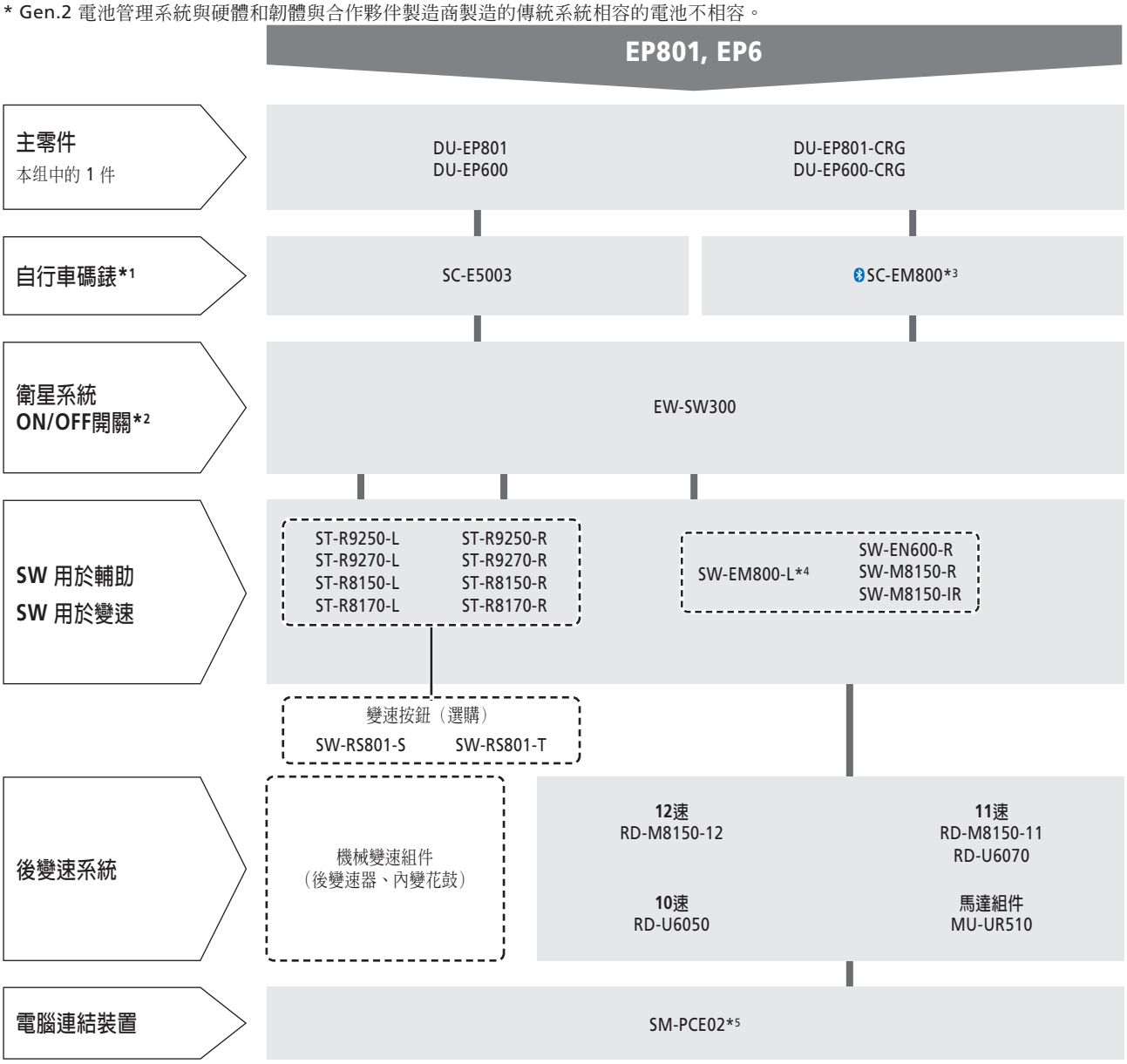
這是使用下列電池時的相容表。
- SHIMANO STEPS Gen.2 電池
- 硬體和韌體與合作夥伴製造商製造的 Gen.2 相容的電池。



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 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。
*6 E-TUBE PROJECT Cyclist不相容。

與第一代電池管理系統相容的 SHIMANO STEPS (適用於合作夥伴製造商的電池)

這是使用合作夥伴製造商製造之電池時的相容表，僅透過更新韌體來確保相容性。
* Gen.2 電池管理系統與硬體和韌體與合作夥伴製造商製造的傳統系統相容的電池不相容。

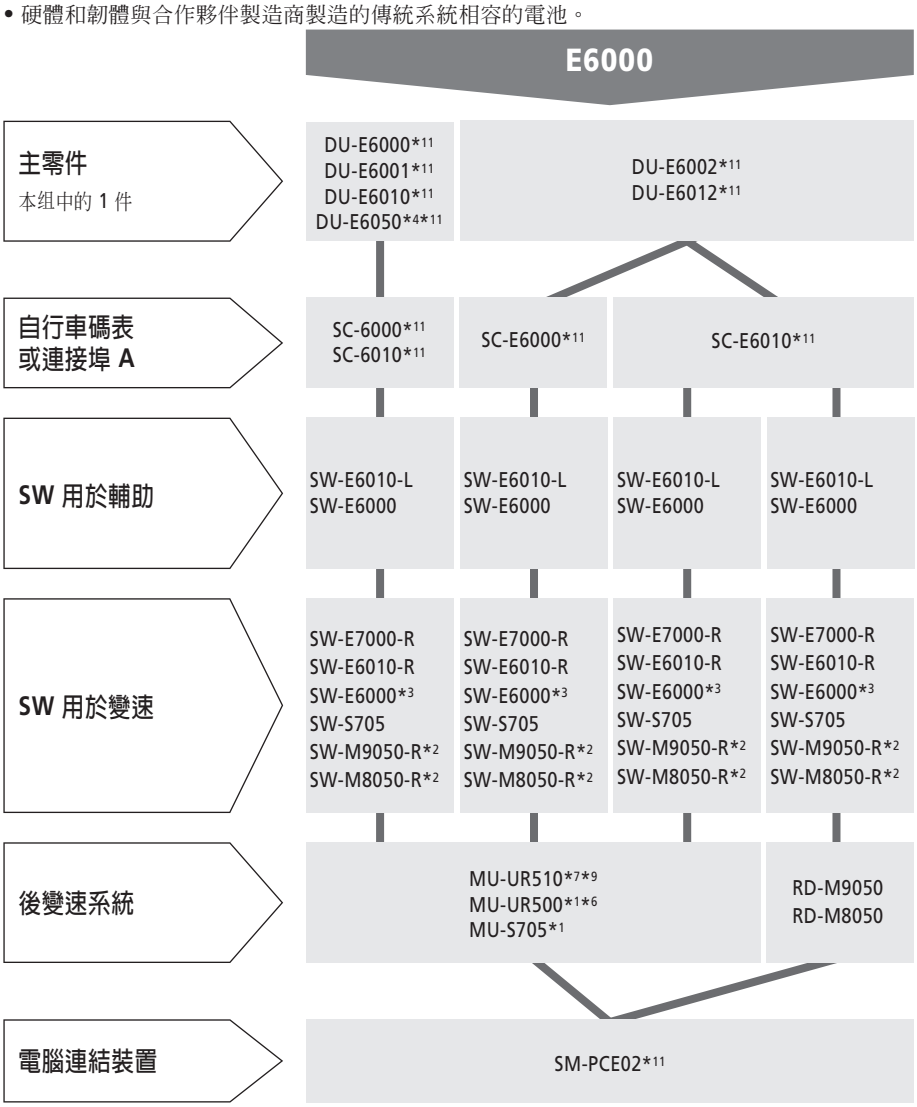


功能限制
*1 需要自行車碼錶。
*2 其他組件有電源開啓/關閉功能時，不需要衛星電源開啓/關閉開關。
*3 連接驅動馬達 (US 等級 3) 時，自行車碼錶只能顯示主畫面 (速度和助力條)。
*4 必須透過 E-TUBE PROJECT 變更開關設定才能當作變速開關使用。
*5 E-TUBE PROJECT Cyclist不相容。

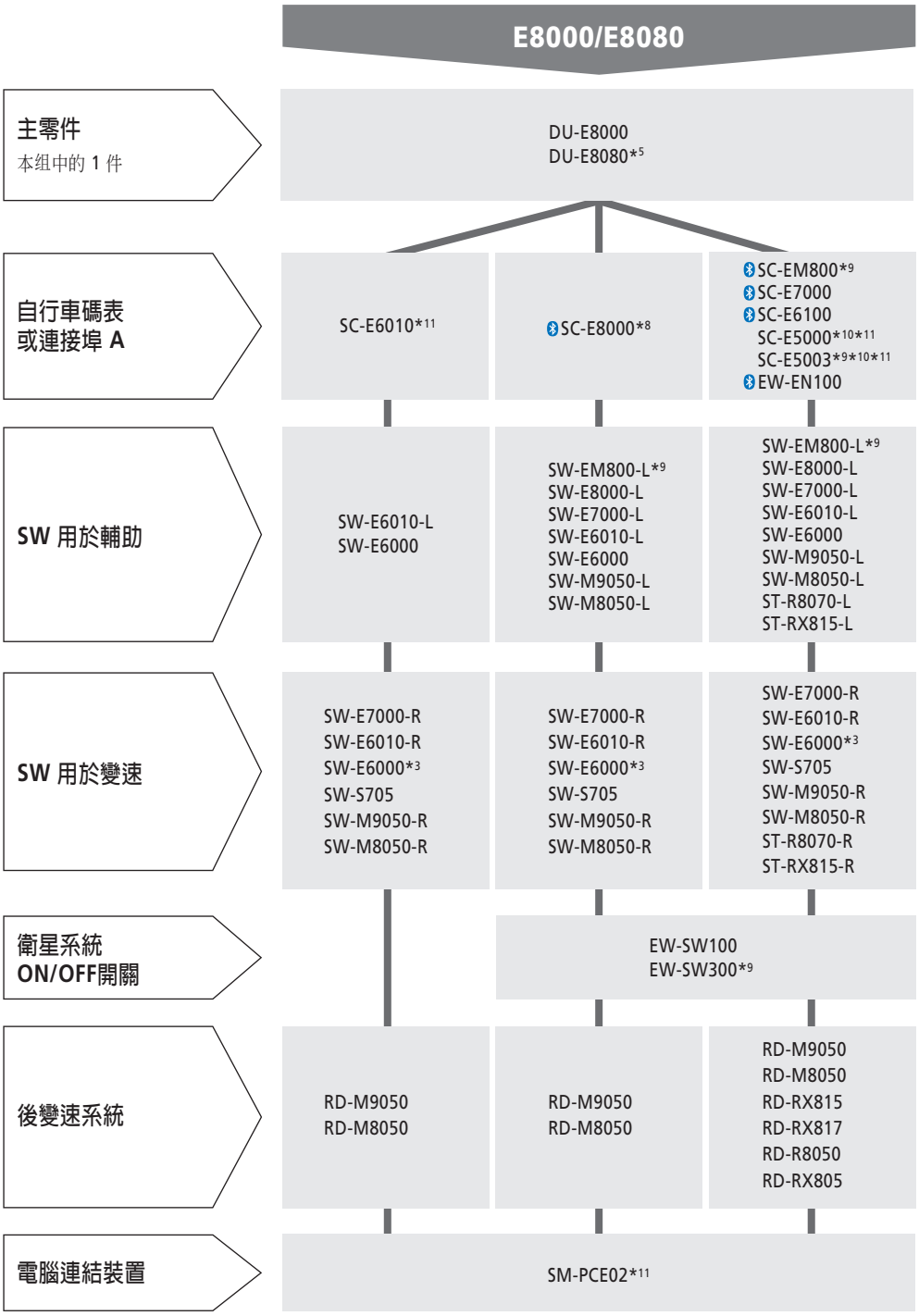
與第一代電池管理系統相容的 SHIMANO STEPS

這是使用下列電池時的相容表。

- SHIMANO STEPS 第一代電池
- 硬體和韌體與合作夥伴製造商製造的傳統系統相容的電池。



STEPS


E8000/E8080
主零件
本组中的 1 件
DU-E8000
DU-E8080*5
自行車碼表
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
SW 用於輔助
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
SW 用於變速
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
後變速系統
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*11

STEPS

	E7000	EP800/E6100/E6180/E5000/E5080
主零件 本組中的 1 件	DU-E7000	DU-EP800*9 DU-EP800-CRG*9 DU-E6100 DU-E6100-CRG DU-E6110 DU-E6180*5 DU-E5000 DU-E5080*5 DU-E5080-H*5
自行車碼表或連接埠 A	有 SD50 連接孔 SC-E7000 SC-E6100 EW-EN100 SC-E5000*10*11	有 SD300 連接孔 SC-EM800*9 SC-E5003*9*10*11
SW 用於輔助 **SW 用於變速**	SW-E8000-L SW-E7000-L / SW-E7000-R SW-E6010-L / SW-E6010-R SW-EM800-L*9*12 SW-E6000*3 SW-S705 SW-M9050-L / SW-M9050-R SW-M8050-L / SW-M8050-R ST-RX815-L / ST-RX815-R ST-R8070-L / ST-R8070-R	
衛星系統 ON/OFF開關	EW-SW100 EW-SW300*9	
後變速系統	RD-M9050 RD-M8050 RD-RX815 RD-RX817 RD-R8050 RD-RX805	MU-UR510*7*9 MU-UR500*7 MU-S705*1 RD-M9050 RD-M8050 RD-RX815 RD-RX817 RD-R8050 RD-RX805
電腦連結裝置	SM-PCE02*11	

功能限制

*1 全自動變速僅適用於 8 速內變花鼓（不適用於後變速器）。
*2 不支援全自動變速。
*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 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 若要作爲變速開關使用，必須變更 E-TUBE PROJECT 的開關設定。

Di2 版 CAN 轉接座
（Di2 轉接座 B：用於 BOSCH 系統）

主零件 本組中的 1 件	EW-EX010*1		
SW 用於變速	SW-S705 SW-E7000-R	SW-E6000*2 SW-E6010-R	ST-RX815-R ST-R8070-R SW-M9050-R*3 SW-M8050-R*3
連接埠 [B]	EW-JC200		
電線	EW-SD50		
後變速系統	MU-UR510*4*6 MU-UR500*4	MU-S705*4*5	*4
	ALFINE 11-speed ALFINE 8-speed NEXUS INTER-8 NEXUS INTER-5E SG-S7051-11 SG-S7051-8 SG-C6061-8R SG-C6061-8V SG-C6061-8C SG-C6061-8D SG-C7050-5R SG-C7050-5V SG-C7050-5C SG-C7050-5D	ALFINE 11-speed ALFINE 8-speed NEXUS INTER-8 SG-S7051-11 SG-S7051-8 SG-C6061-8R SG-C6061-8V SG-C6061-8C SG-C6061-8D	RD-M9050 RD-M8050 RD-RX815 RD-RX817 RD-R8050 RD-RX805
eBike system (BOSCH eBike System 2)	*7 Active Line (25 km/h / 20 mph) w/ or w/o coaster brake Active Line Plus (25 km/h / 20 mph) w/ or w/o coaster brake Performance Line (25 km/h / 20 mph) w/ or w/o coaster brake Performance Line (25 km/h / 20 mph) w/ or w/o coaster brake		*7 Active Line (25 km/h / 20 mph) w/o coaster brake Active Line Plus (25 km/h / 20 mph) w/o coaster brake Performance Line (25 km/h / 20 mph) w/o coaster brake Performance Line CX (25 km/h / 20 mph) w/o coaster brake
電腦連結裝置	SM-PCE02*8		

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/UR500/UR510 的內變花鼓（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)」。
*8 不支援 E-TUBE PROJECT Cyclist。