

SHIMANO

2022 E-BIKE 產品型錄

SHIMANO
STePS

Traditional Chinese (O)



SHIMANO

100th ANNIVERSARY
1921-2021



<https://www.shimano.com/en/100th/>

SHIMANO 一百週年紀念網站

SHIMANO 百年來致力於透過親近大自然尋找和諧，追求人類幸福，並在自行車零件、釣具和划船設備領域中創造新價值。SHIMANO 一直致力於提供廣獲信任的高品質，並持續在未來百年中提供受人歡迎的產品。本網站回顧 SHIMANO 的百年歷史，特別感謝一直支持我們的每一位夥伴。



目錄

概念	04
----	----

開發理念

硬體	11
科技	16
軟體	18
合作夥伴	26

SHIMANO 智慧連接 E-TUBE	28
---------------------	----

產品

選擇您的騎乘風格	30
全地形和頂級 E-MTB EP800/E7000	32
E-休閒旅行車/城市車 E6100/E5000	48
E-CARGO EP800/E6100	64
系統零件	70

服務零件	90
保固服務/常見問題	98

百年精心工藝， 建立自行車的 歷史傳承

騎乘本質

我們精心打造 E-BIKE 系統，承襲百年來的成功創新技術。

從 1921 年開始，當時 26 歲的 Shozaburo Shimano 在業界引進飛輪，自此我們改變了自行車的外觀和自行車產業，至今已超過 100 年。我們豐富了通勤者、休閒騎乘者和越野騎乘者的生活，並讓專業騎士在比賽中有最佳表現。

現在，我們所有的專業能力都展現於目前最創新的 E-BIKE 系統中。

如果您想體驗騎乘的真正本質，SHIMANO STEPS 是您的不二選擇。





為您的生活 注入活力

SHIMANO STEPS 不僅改變了您的騎乘體驗，
也改變了您的生活

城市和休閒旅行車
適合日常使用的 E-BIKE 系統



登山車

適合冒險者的 E-BIKE 系統

SHIMANO
STEPS

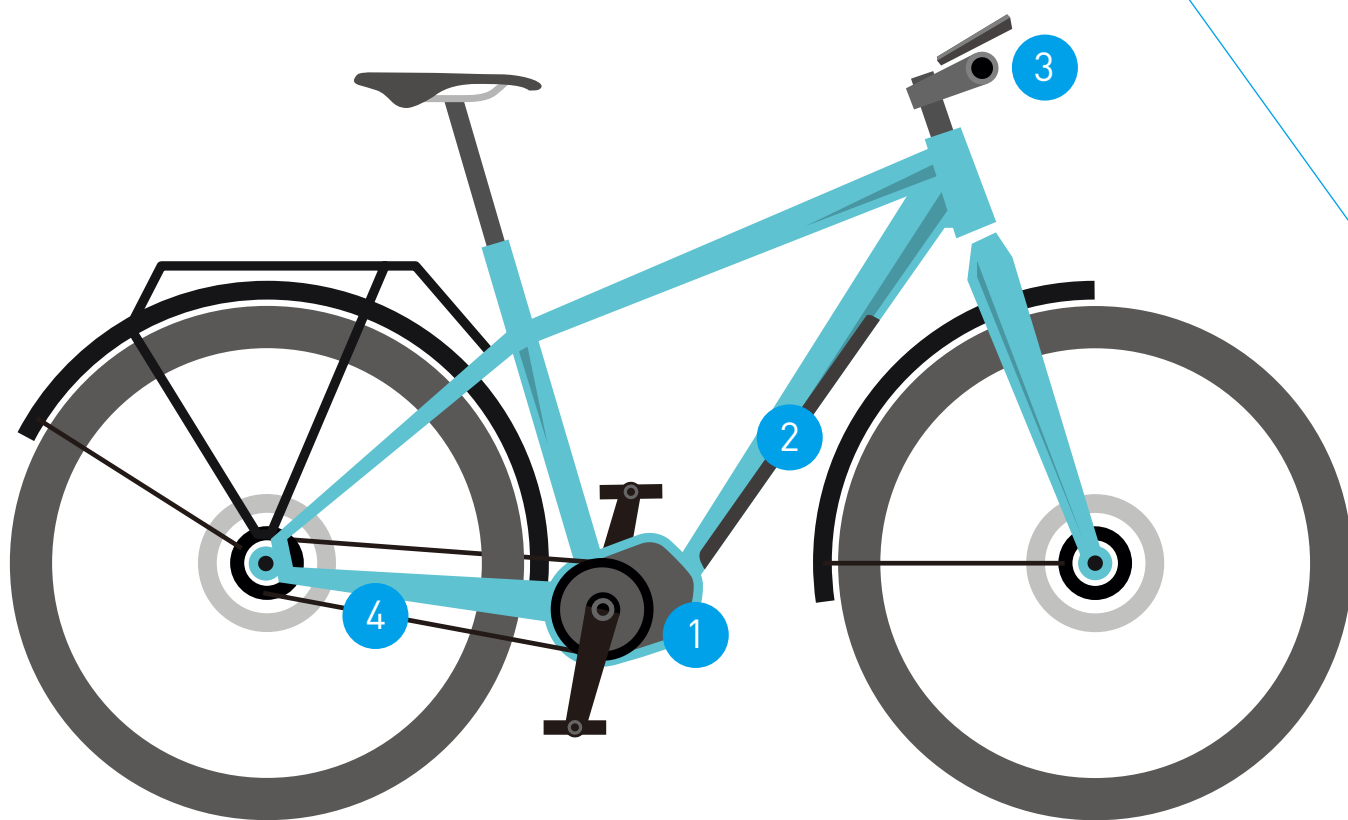
健身運動變得樂趣無窮。不論是穿梭於城市、漫遊於鄉間、騎乘於崎嶇地形或征服高山，我們的高階 E-BIKE 系統將一路與您同行。它們旨在模擬一般自行車的騎乘動作，具備直覺踩踏的助力功能，您幾乎不會察覺自己騎乘的是 E-BIKE，卻能享受其額外的輔助功能。

不論您騎乘在任何路面，結合智慧、平穩、無聲且強而有力的 SHIMANO E-BIKE 系統都能確保您的健康和活力，讓您和朋友在騎乘中留下美好的回憶。



E-BIKE 系統

高階 E-BIKE 系統包含驅動馬達、電池、自行車碼錶和助力模式按鈕，與 SHIMANO 傳動系統彼此完美搭配運作，提供自然而出色的騎乘體驗。





1 — 驅動馬達

SHIMANO 強而有力且輕量化的驅動馬達提供流暢和智慧踩踏助力，將騎乘速度加速至各地區的法定速限。中置馬安裝在自行車的重心位置，提供出色操控性。踏板與車架間的窄度能提供自然的騎乘感覺。它的堅固耐用適合於各種天氣狀況。

2 — 電池

SHIMANO 高品質鋰電池使用壽命非常長，進行 500 次充電循環後不會有大幅功率耗損。具備快速充電功能，最適合經常出門在外的人。單次充電就能讓您放心來回一趟長途的騎乘。



3 — 自行車碼錶

SHIMANO 外觀簡潔的自行車碼錶，可讓您輕鬆瀏覽您想看的資訊。快速檢視您的速度、距離、檔位、騎乘時間、動力助力模式等資訊。使用個人電腦、智慧型手機或平板電腦透過 SHIMANO E-TUBE 應用程式進行無線連線，客製化您的騎乘，且還能透過智慧型手機傳輸至 SHIMANO STEPS 自行車碼錶。

4 — 傳動系統

因為每個零件都採用 SHIMANO 經實證的技術，其整合的傳動系統能和曲柄、齒盤、鏈條、卡式飛輪、後變速器或內變花鼓完美運作。如此一來，才能擁有最大效率和無人能及的性能。

適用於各種品牌款式

SHIMANO E-BIKE 和 E-MTB 系統搭載於許多自行車品牌。在 shimano-steps.com 瀏覽您的最愛品牌

開發理念



SHIMANO 全新的傳動系統



LINKGLIDE 提供持久順暢的變速和踩踏性能。

在未來幾年內，LINKGLIDE 將演化自行車類型和騎乘風格，提供無壓力的騎乘和體驗。此為極耐用的傳動系統，可以承受日常的磨損，並為多功能自行車與高扭力 E-BIKE 提供持久的變速和踩踏性能。

堅固耐用的卡式飛輪齒片設計可流暢地進檔與退檔，同時減少傳動系統的磨損。LINKGLIDE 是經濟實惠的傳動系統，可提供持久耐用的性能。

LINKGLIDE 主要特點

- 持久順暢且精準的變速和踩踏性能。
- 良好的變速滑槽設計。
- 在高扭力下變速和傳動時，堅固耐用的卡式飛輪齒片可防止損壞。





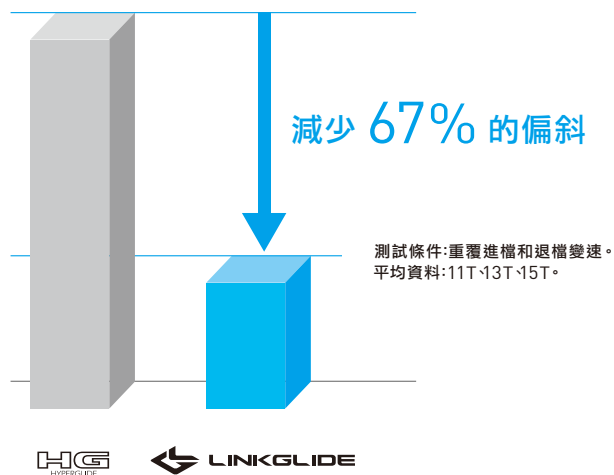
順暢

LINKGLIDE 在變速時，提供更順暢且更平穩的踩踏效果，讓您的腳幾乎感受不到換檔的感覺。

LINKGLIDE 良好的變速滑槽設計可在齒輪間產生更順暢的切換，避免影響變速和踩踏順暢的跳動。這是針對退檔變速的設計改良，由於輸入的力道較大，使得踩踏震動更加顯著。

從頭到尾維持更順暢地踩踏

進檔/退檔時的曲柄空轉角度 (較小 = 較順暢)



堅固



持久耐用

傳動系統的耐用性對高扭力 E-BIKE 與日常騎乘者來說是不可或缺的，因為他們可能數月或數年來都使用相同的檔位騎乘。LINKGLIDE 提供前所未有的持久順暢且精準的變速。

LINKGLIDE 重新設計的卡式飛輪齒片具備更厚的基底與獨特的凹槽，可大幅改善高扭力應用中的耐磨性。卡式飛輪耐用性的增強可延長順暢的傳動性能，並拉長因磨損而出現鏈條跳動的時間。



特色

- 傳動距離更長，不會使鏈條跳動
- 在變速性能中鏈條跳動幅度較小

自行車的踩踏介面設計，提供更自然的操控性

輕量化 EP800

如同每個 SHIMANO 的產品設計，我們不斷尋找減輕零件重量的方式，以提升自行車操控性。

當提到最佳越野騎乘性能時，您所想要的是輕盈、敏捷和靈活的騎乘。相較於前一代的驅動馬達，EP800 重量為 2.6 kg，整整少了 300 g。它確實是目前市面上重量最輕的驅動馬達，提供一流的動力。



EP800

外觀簡潔 & 強而有力 EP800

別被它的尺寸或外觀欺騙了。這款精巧的驅動馬達具備強大的 85 N·m 動力，讓您在下坡騎乘奔馳時有最佳的表現。

外型精巧的整合式驅動馬達，還能讓您在挑戰高難度的林道越野時變換技巧。



側視圖

後視圖

DU-EP800 vs. DU-E8000

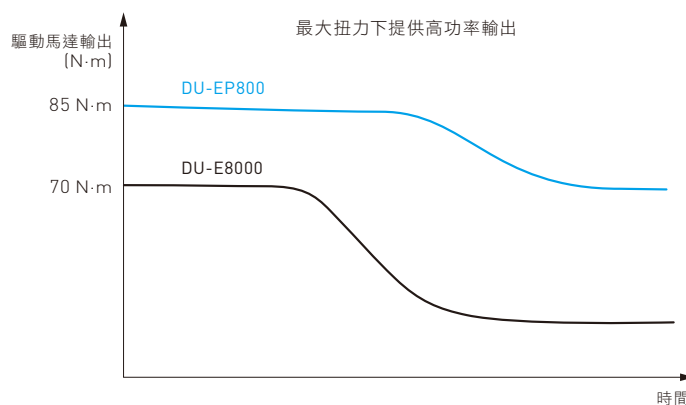
無聲 EP800

儘管 EP8 能提供強大動力，驅動馬達運作起來幾乎無聲，讓您盡情享受林道越野的大自然聲音，不會受到干擾。

EP800 驅動馬達的噪音比 E8000 (與 E7000 輸出功率相同) 低 2dB，但輸出的最大助力等級較高。

散熱處理 EP800

EP800 結合強力散熱的材質、一體成型外觀設計以及全新設計的馬達外蓋，能處理爬坡時所產生的高溫散熱，讓您可以獲得長時間的最大扭力。

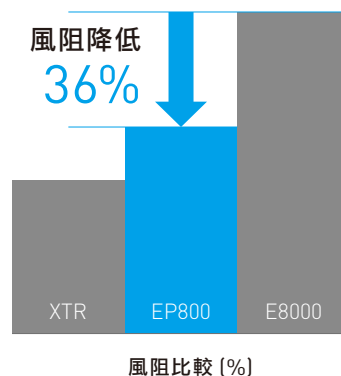


踩踏順暢 **EP800**

我們認為騎乘者在騎行時應該能感受完全的掌控力。結合騎乘者的最初設計理念，我們不斷提升標準，將風阻進一步降低 36%。

進化版的啟動機制結構讓騎乘反應更加靈敏，當踩踏速度超過各地區的法定速限時，會停止助動。

EP8 提供驚人的踩踏順暢度。

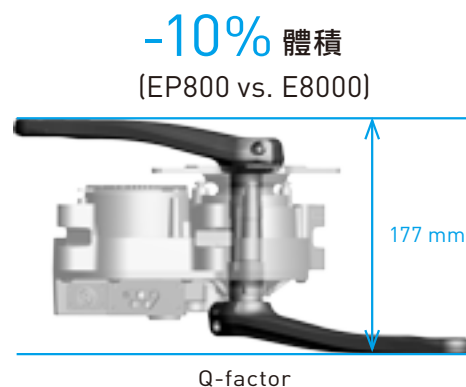


零偏移和較窄的 Q-factor

EP800/E8000/E7000/E6100/E6110/E5000

E-BIKE 系統具有和傳統自行車零偏移和 Q-factor。這更能以直接線性的方式提供動力，將騎乘者的力量從臀部、下至雙腿，然後傳送到踏板。

當您超出 25 km/h 的馬達輔助限制時，您會非常讚賞這種自然的騎乘感覺，藉此可充分發揮每次踩踏的動力。

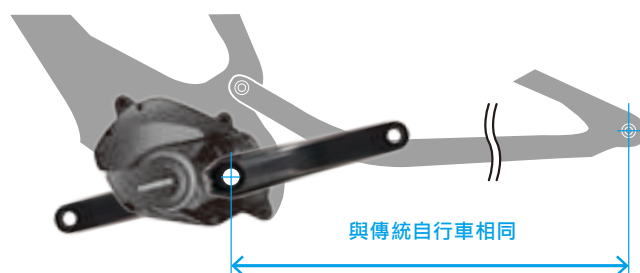


短後下叉

EP800/E8000/E7000/E6100/E6110/E5000

驅動馬達的設計效仿傳統自行車，讓車架能具有相同的短後下叉長度。

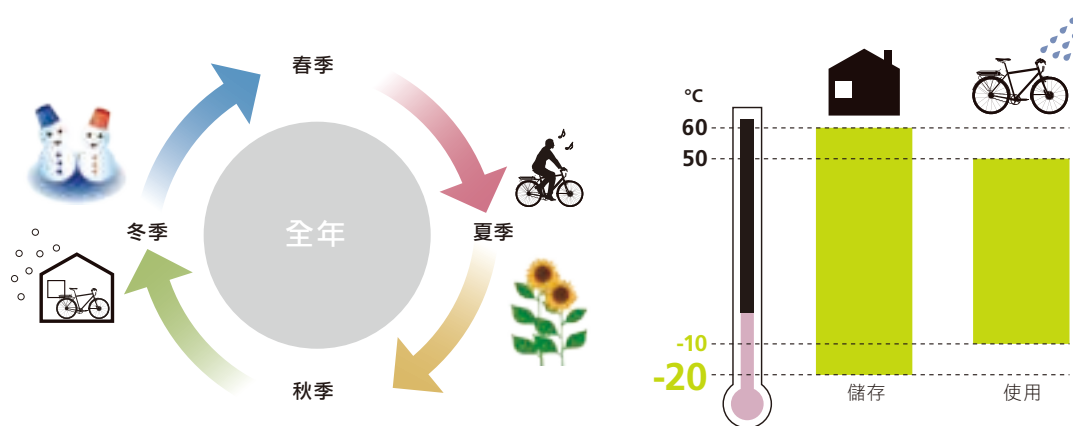
短後下叉規格可讓車架製造商設計動力輔助自行車，提供與傳統自行車相同的機動性操作和騎乘真實感。



SHIMANO 電池解決方案

SHIMANO 電池和充電器皆為 IPX5 防水等級，因此您充電時不需要將隱藏式電池拉出。對於想要利用短暫用餐或會友期間充電的騎乘者來說，能在戶外為自行車快速充電，確實是非常方便。

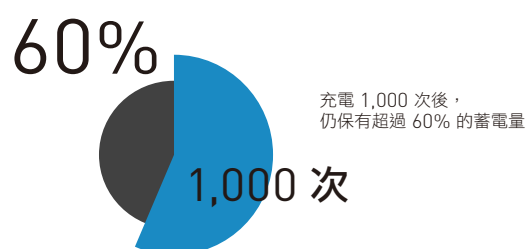
SHIMANO 電池系統使用壽命長，且能存放於不同季節的溫度下，讓您全年都能享受騎乘樂趣。



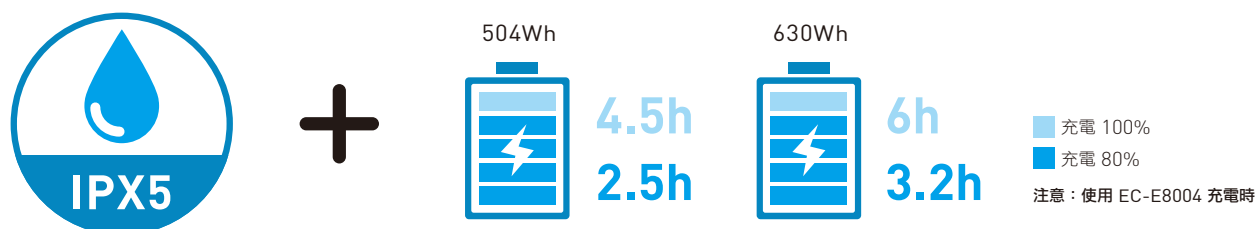
防老化 (Anti-aging) 電池充電技術

SHIMANO STEPS 電池擁有較長的使用壽命，進行 1,000 次充電後仍十分充沛。

- 持久耐用的電池能維持更長時間的續電能力



高防水效能和快速充電 (EC-E8004)



E-BIKE Di2 專用功能



E-BIKE Di2 內變花鼓自動變速 (INTER-8/INTER-5E)

EP800/E6100 和 E5000 系列驅動馬達搭配 Di2 相容 8/5 速內變花鼓可提供自動變速。SHIMANO STEPS 系統會根據迴轉速自動選擇並切換至最佳檔位。

當騎乘者手動切換為自動模式時，SHIMANO STEPS 系統會啟動學習模式，以辨別手動變速，並依騎乘者的喜好自動微調後續的自動變速時機。讓騎乘者以毫無壓力的狀態騎乘，無需擔心自己切換的檔位是否正確，或在突然停車後擔心是否需要換檔。

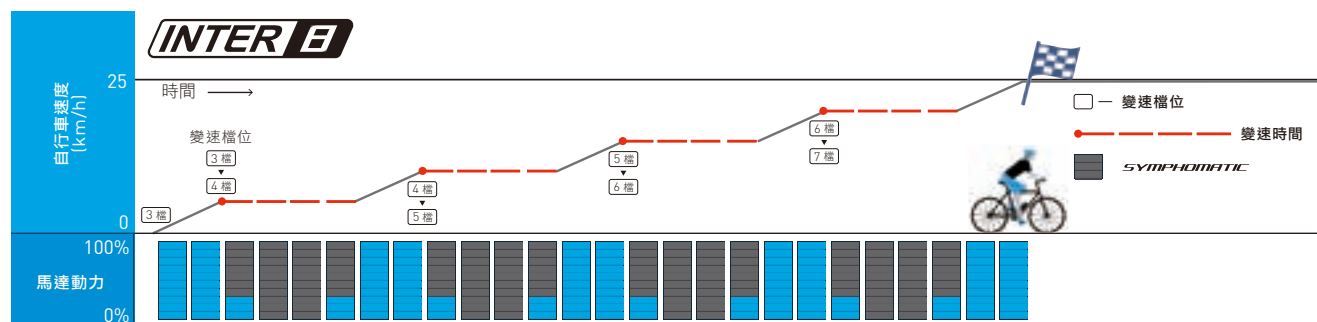
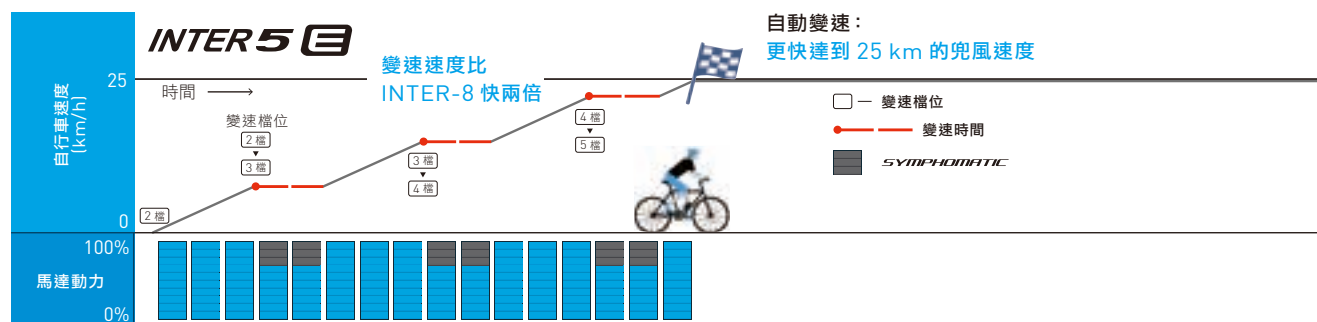
E-BIKE 專用內變花鼓 (INTER-5E)

INTER 5 E-BIKE DESIGN

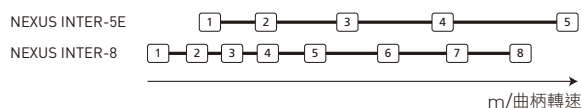
NEXUS INTER-5E 是創新的內變花鼓，具備 263% 的齒數比，專為 E-BIKE 的獨特騎乘需求所設計，變速時可承受更高的踩踏動力。

- 耐用性提高 50% (與 SG-C6000 系列比較)
- 能在 3 倍較重的踩踏扭力下變速 (與 SG-C6000 系列比較)

選用 Di2 自動變速和停車後自動調整變速，騎乘者可快速回到原本的速度。



檔位比較



相較於其他內變花鼓，NEXUS INTER-5E 不需要將輔助動力降至 0%，就能在較高的乘載下快速進行變速。第 3 檔到第 5 檔之間的檔位可確保達到 25 km/h (比 NEXUS INTER-8 快 2 倍)，且可減少變速次數。

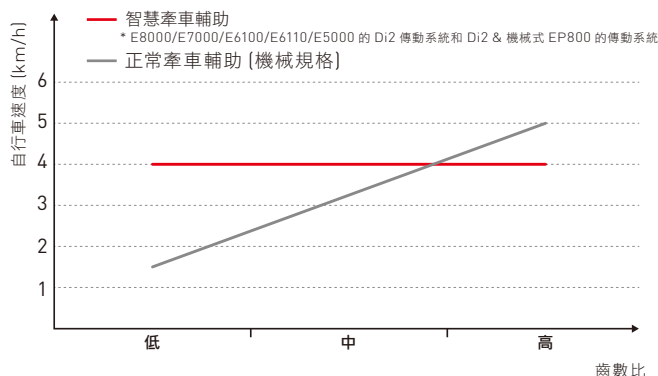
SYMPHOMATIC

SHIMANO STEPS 電腦輔助變速系統提供反應更靈敏和穩定的變速性能。此創新系統會監測騎乘者的動作，並判斷隨時降低供電至踩踏助力馬達的最佳時機。暫時降低鏈條張力能讓換檔動作更順暢無礙。

智慧牽車輔助* EP800/E8000/E7000/E6100/E6110/E5000

牽車走上山區步道時，無論在任何檔位下，智慧牽車輔助會自動調整驅動馬達輸出扭力，讓自行車速度維持在 4 km/h。

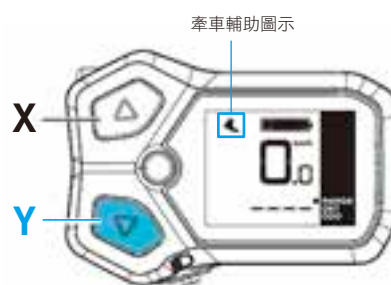
從 EP800 開始，機械牽車輔助已進化至 Di2 智慧牽車輔助的相同等級，讓更多的騎乘者在牽車步行時更加輕鬆。



	智慧牽車輔助	
	Di2 傳動系統	機械式傳
EP800	√	√
E8000/E7000/E6100/ E6110/E5000	√	—

* 某些地區可能無法使用walk assist (步行輔助)模式功能。(台灣、新加坡、巴西)

[操作方法]



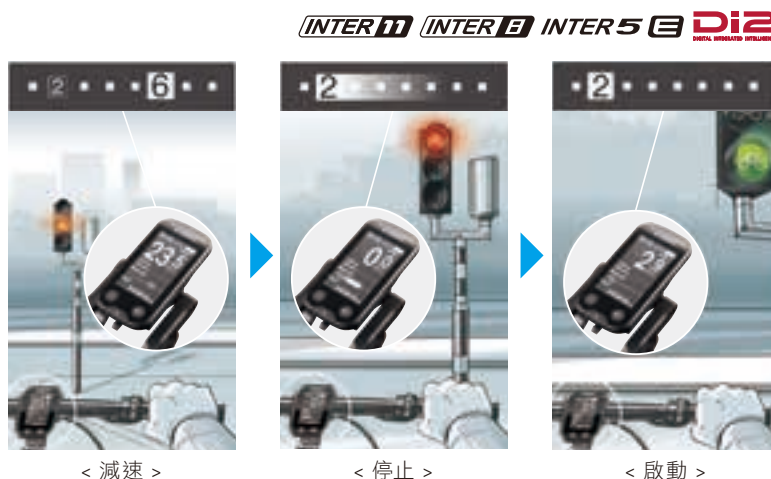
以 SC-E5000 畫面影像為例

- 1 開始 [WALK] 模式：
按住 Y 0.5 秒，直到顯示 [WALK] 後放開。
- 2 啟動 [WALK] 模式：
推動自行車時，持續按住 Y。

起始模式

驅動馬達會自動切換至較低檔位，讓騎乘者在紅燈、人群中或其他情況下停車，並能輕鬆重新啟動。若您在停車時忘記降檔，此功能可讓您輕鬆重新出發，無需花費太多力氣踩踏前進。

因都會區需經常走走停停，獨特的 SHIMANO Di2 技術顯得特別實用。可使用自行車碼錶或 E-TUBE PROJECT 設定騎乘者啟動時的適合檔位。



任何情況下都能感到舒適

打造真正有趣的 E-BIKE 騎乘體驗沒有任何捷徑。正如所有系列的變速套件，SHIMANO STEPS 能與自行車零件完美搭配運作。只有當系統的每個零件都能彼此平衡時，才能提供騎乘者滿意的舒適性、操控性和靈活反應。長途騎乘下使用較少的電量且壽命較長的電池才是最有效率的系統。

藉由每次踩踏，您都能從騎乘者、踩踏動作和助力間的共同合作中，感受到我們多年努力的成果。

不論是回家、探索冒險或征服山間的林道越野，都能享受更長久且樂趣更多的騎乘體驗。





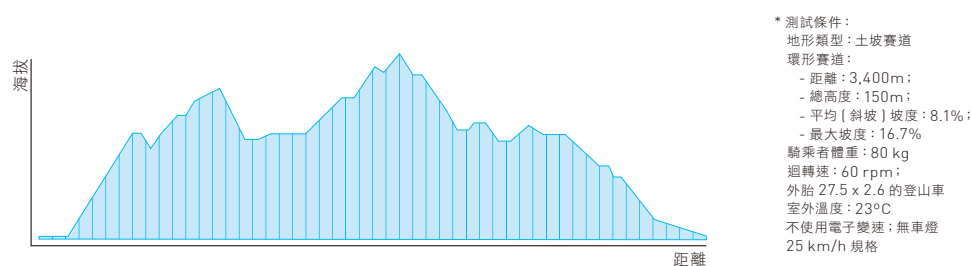
適當時間輸出適當動力

SHIMANO 原廠輔助演算法會根據騎乘者的體驗和偏好進行開發和改善。SHIMANO STEPS 依賴其感應器組合、驅動馬達的調整和高效率的踩踏機制，提供精密且直覺式的騎乘體驗。

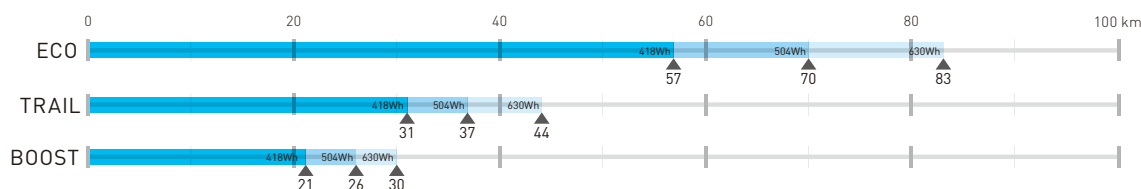
分析扭力、迴轉速度和速度感應器的即時騎乘資料，以偵測每個時刻的最佳助力。自動應用助力輸出特性（強力且自然），充份利用了每次踩踏和電池回充。在適當的時機提供最佳輔助力也有助於減少發生惡劣和不自然的動力陡增情況，維持踩踏順暢，並提供在任何環境下更自然的騎乘體驗。

土坡賽道* 性能

儘管在陡坡的土坡賽道*能有一樣的騎乘行程，但 EP800 的動力比 E8000 高出 20%。

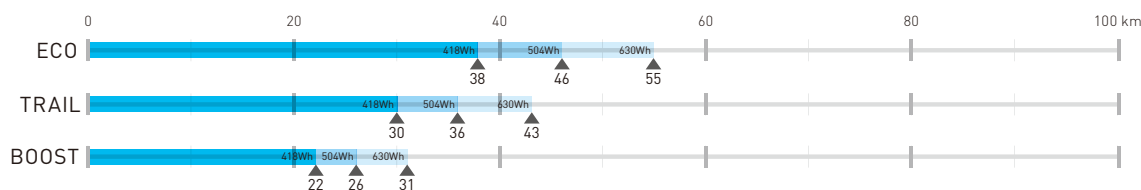


DU-EP800 E-MTB



SHIMANO 原廠設定「Profile 1 (設定檔 1)」ECO: Assist character (輔助特性) Lv.2-40%、Max torque (最大扭力) 27 N·m、Assist start (輔助啟動) Lv.5 /
 TRAIL: Assist character (輔助特性) Lv.5-142%、Max torque (最大扭力) 85 N·m、Assist start (輔助啟動) Lv.5 /
 BOOST: Assist character (輔助特性) Lv.9-350%、Max torque (最大扭力) 85 N·m、Assist start (輔助啟動) Lv.5

DU-E7000 E-MTB



DYNAMIC 騎乘特性設定：ECO：57% 30 N·m / TRAIL：80% 60 N·m / BOOST：250% 60 N·m

注意：這些數據為新充電電池的預期範圍值，可能會隨時間改變，或在超出這些指定測試條件範圍下使用會改變。

平鋪道路條件*

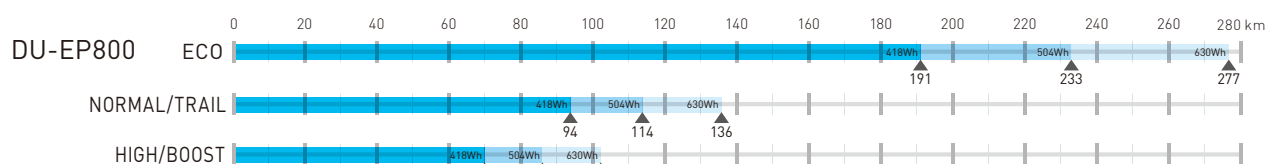
SHIMANO 針對各種驅動馬達和模式進行電池種類測試

以下是針對不同的電池大小，在城市和郊區的平路通勤或旅行騎乘所測試的電池數據*。實際數據會因不理想的條件而降低，例如長距離或頻繁的高度上升、零度以下的溫度等。

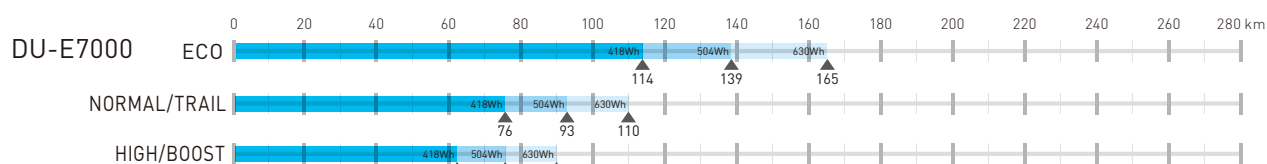
平鋪騎行



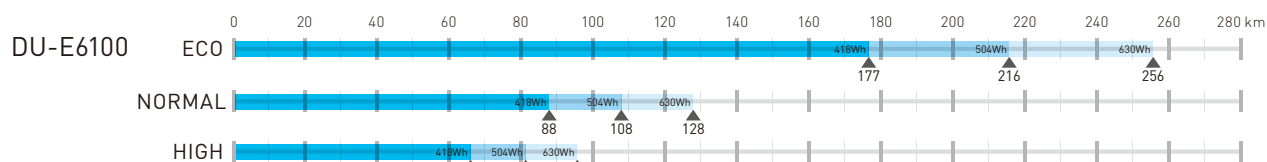
* 測試條件：
平坦鋪面道路、迴轉速:60 rpm、騎乘者體重:80 kg、速度:23 km/h、室外溫度:
23°C、休閒旅行車輪胎 700 x 38C、不使用電子變速、無車燈。



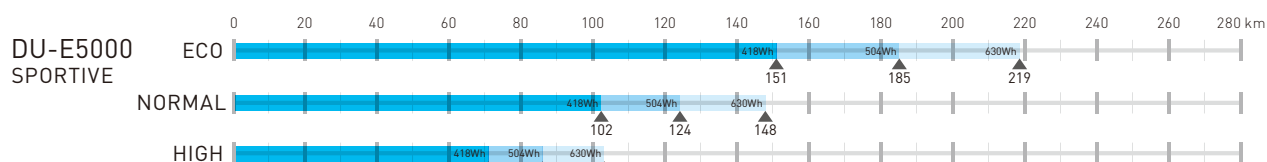
SHIMANO 出廠設定「設定檔 1」(ECO: 輔助特性 Lv.2-40%、最大扭力 27 N·m、輔助啟動 Lv.5
NORMAL/TRAIL: 輔助特性 Lv.5-142%、最大扭力 85 N·m、輔助啟動 Lv.5
HIGH/BOOST: 輔助特性 Lv.9-350%、最大扭力 85 N·m、輔助啟動 Lv.5)



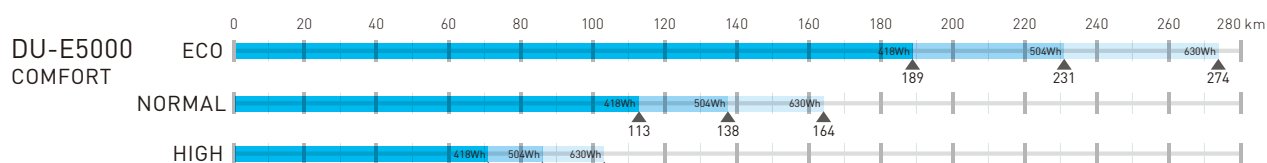
DYNAMIC 騎乘特性設定 (ECO: 57% 30 N·m、NORMAL/TRAIL: 80% 60 N·m、HIGH/BOOST: 250% 60 N·m)



COMFORT 騎乘特性設定: ECO: 40% 50 N·m / NORMAL: 100% 50 N·m / HIGH: 200% 50 N·m



SPORTIVE 騎乘特性設定 (ECO: 60% 40 N·m、NORMAL: 125% 40 N·m、HIGH: 200% 40 N·m)



COMFORT 騎乘特性設定: ECO: 40% 40 N·m / NORMAL: 100% 40 N·m / HIGH: 200% 40 N·m

注意：這些數據為新充電電池的預期範圍值，可能會隨時間改變，或在超出這些指定測試條件範圍下使用會改變。

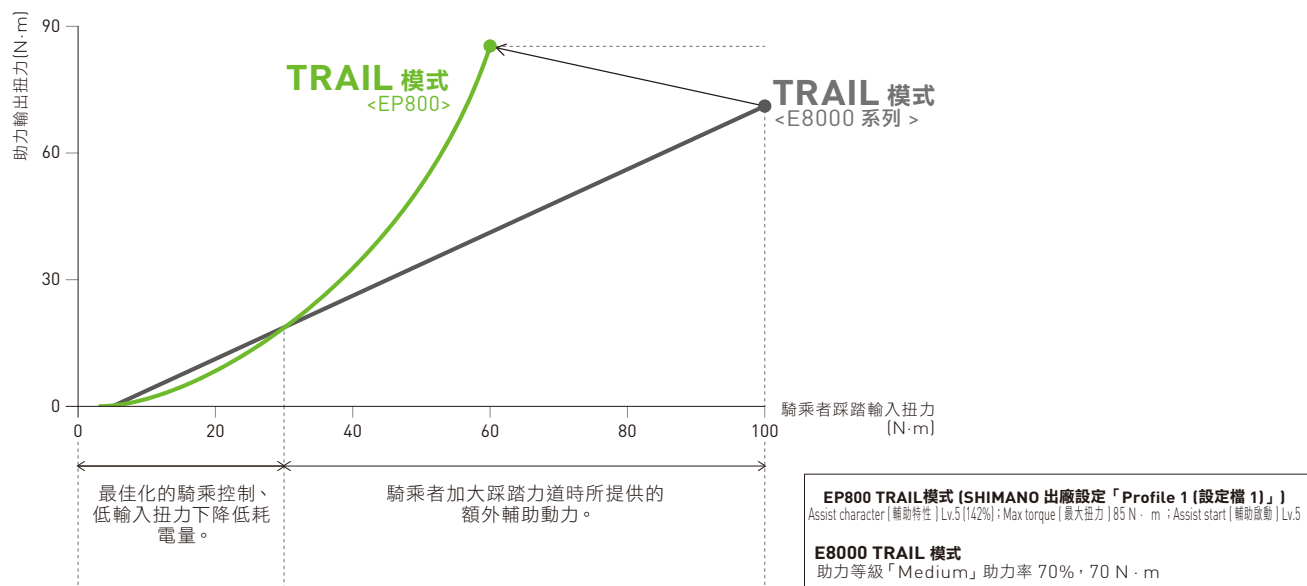
重新啟動 E-MTB TRAIL 模式 EP800/E8000/E7000

SHIMANO TRAIL 模式以登山車快速變化情況下的操控性來設定其助力輸出特性。TRAIL 模式提供最佳的助力動力，讓騎乘者有較好的表現。如此您就能在適當時間輸出適當動力，確保隨時都能獲得最佳抓地力和操控性。不論騎乘在沙地或陡峭山路，驅動馬達都能快速流暢進行自動調整，讓您全心專注於前方的林道。

為什麼 SHIMANO TRAIL 模式適用於廣泛的騎乘條件呢？它可維持一致的輸出率，提供線性反應輸出助力，而不會突然改變或使輸出扭力怠速轉動。當騎乘者加大踩踏力道時，TRAIL 模式能讓您有最佳化的操控性，在低輸入扭力下降低耗電量，並提供額外的輔助動力。



相較於 E8000，EP800 重新定義了「TRAIL」模式功能



即時切換騎乘者設定檔 EP800

為協助您騎乘，我們預先載入有三種調整模式*的兩個設定檔，您可從顯示器存取和設定符合騎乘者的需求。例如Profile 1 (設定檔 1)是適合一般通勤和輕鬆林道騎乘，而Profile 2 (設定檔 2)式適合強度更高或更嚴苛的路線。這可讓您騎乘多種地形，從挑戰性高的土坡賽道和崎嶇的山路到岩石密布的高難度路段。

* 需要事先連線至 E-TUBE PROJECT 應用程式調整每種模式。

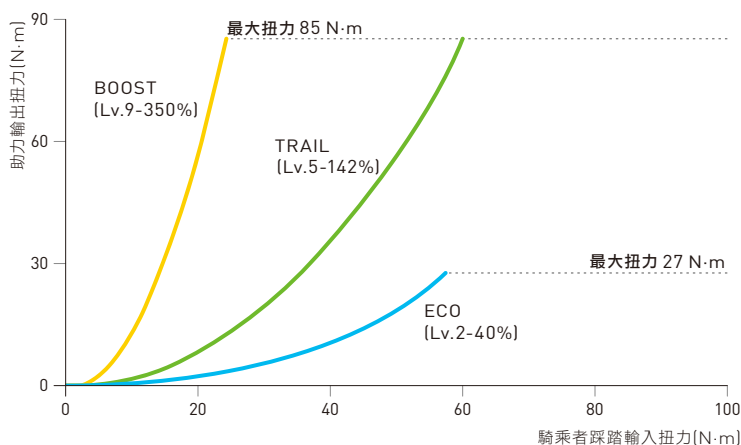
將您的偏好儲存為兩種不同的設定檔，當您想要從通勤切換至週末林道時，可透過顯示器輕鬆操作。



設定 → Assist customize (輔助客製化) Profile 1 (設定檔 1) ↔ Profile 2 (設定檔 2)

[EP800 -SHIMANO 出廠設定Profile 1 (設定檔 1)]

多功能預設輔助設定可涵蓋多種類型的路線，從崎嶇的山路到高難度的土坡賽道。



注意：各種模式 (BOOST、TRAIL、ECO) 的預設等級設定視各自行車品牌所選的設定而異。

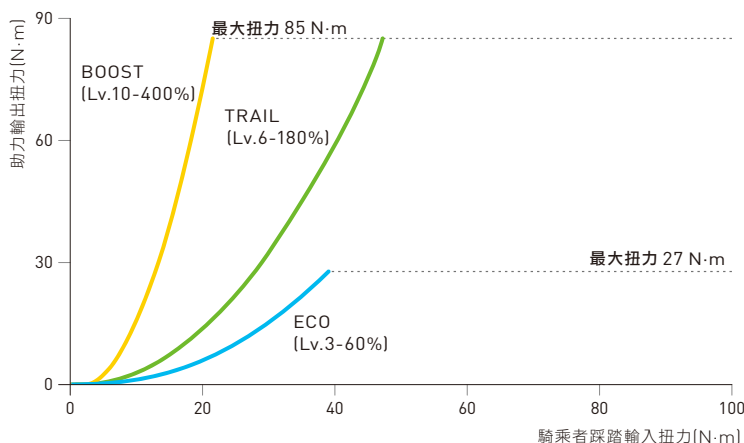
BOOST: 在技術性的林道上提供有效率的操控性。強調在高助力扭力時，可以更快提供助力扭力。

TRAIL: 更強大的助力輔助能提供高難度的土坡賽道騎乘，同時可輸出扭維持力的操控性。優異的助力扭力控制，可根據騎乘者的踩踏力道提供適當的扭力輸出，並確實地將此力道傳送至地面。

ECO: 最適合日常通勤、一般林道騎乘以及崎嶇的山路。提供中度助力輸出而且耗電量低。

[EP800 -SHIMANO 出廠設定Profile 2 (設定檔 2)]

高性能預設助力設定可針對極限騎乘做調整，在高難度路段快速提供最大助力，且不影响操控力。



注意：各種模式 (BOOST、TRAIL、ECO) 的預設等級設定視各自行車品牌所選的設定而異。

BOOST: 驅動馬達的助力設為最大等級，以輔助極限騎乘。在爬陡坡需要大幅加速，或在越過障礙物時維持自行車操控性等情況下，此模式就非常有用。

TRAIL: 更強大的助力輔助能提供高難度的土坡賽道騎乘，同時可輸出扭維持力的操控性。優異的助力扭力控制，可根據騎乘者的踩踏力道提供適當的扭力輸出，並確實地將此力道傳送至地面。

ECO: 最適合日常通勤、一般林道騎乘以及崎嶇的山路。提供中度助力輸出而且耗電量低。

透過 E-TUBE PROJECT Cyclist 或 Professional* 自訂，以符合不同的自行車類型、地形和騎乘風格 EP800

騎乘者可先嘗試使用預設值的「Profile 1 (設定檔 1)」和「Profile 2 (設定檔 2)」騎乘，看看這些調整過的設定是否符合您的需求。

他們也可以決定自訂以下 3 個參數：

- Assist character (輔助特性)：10 個等級 (Lv.1-Lv.10)
- Max torque (最大扭力)：10 個等級 (20 N·m-85 N·m)
- Assist start (輔助啟動)：5 個等級 (Lv.1-Lv.5)**

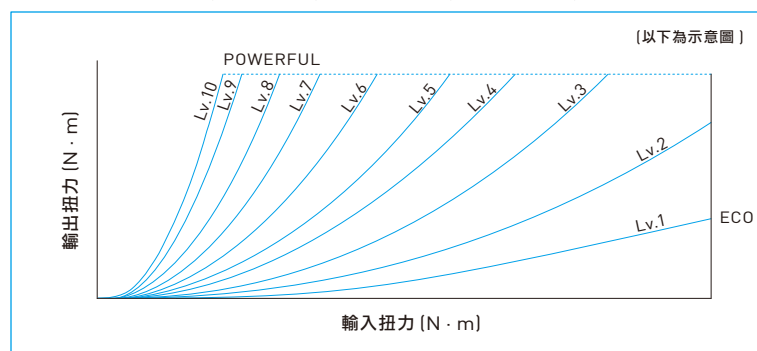
使用 E-TUBE PROJECT 調整每種助力模式的設定，以更符合個人的騎乘風格、偏好和條件。

在調整設定檔參數時要考慮的主要要素：

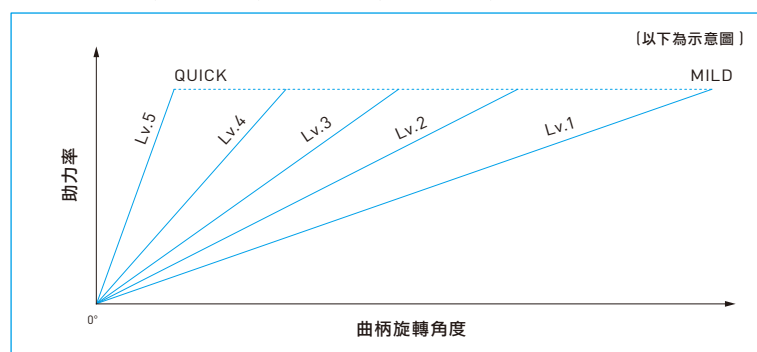
- 騎乘者、自行車和物品包裝重量
- 腿部力量和耐力
- 輪胎厚度、輪胎紋路和空氣壓力
- 路線特徵 (海拔變化等級、平均和峰值坡度)
- 路面條件 (泥巴路、碎石路、柏油路等)

注意：上述 3 個參數的可調整範圍須視各自行車品牌的出廠設定而異。

Assist character (輔助特性)：10 個等級 (Lv.1-Lv.10)



Assist start (輔助啟動)：5 個等級 (Lv.1-Lv.5)**



E-TUBE PROJECT Cyclist



E-TUBE PROJECT Professional

i E-TUBE 網站資訊：
<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>



* SM-PCE02 與 EW-AD305 需與電腦連線。

** Lv.1 - Lv.5 之間的範圍可能視各家自行車品牌設定而異。



< 僅圖片 >

透過 E-TUBE PROJECT Cyclist 或 Professional 設定助力特性變化和自訂

E8000/E7000

請參閱第 35 頁助力特性和自訂的詳細資訊。



< 僅圖片 >

透過 E-TUBE PROJECT Cyclist 或 Professional 可以設定兩種助力模式 (運動 & 舒適)

E6100/E6110/E5000

請參閱第 51 頁助力模式的詳細資訊。

針對任何城市或休閒旅行情況提供最佳助力輸出特性 E6100/E6110/E5000

SHIMANO STEPS 可在適當的時機提供最佳輔助力，保留更自然有活力的城市或休閒旅行騎乘體驗。系統會持續精確地監測騎乘者的踩踏輸入，根據此資料解讀騎乘條件，並依此調整輸出設定檔。以舒適、調節和有風格的方式迅速騎乘至當地的咖啡廳或漫遊鄉間。

舒適的踩踏

自然有效率的踩踏位置提供更線性的反應。

更遠的距離，更長的使用壽命

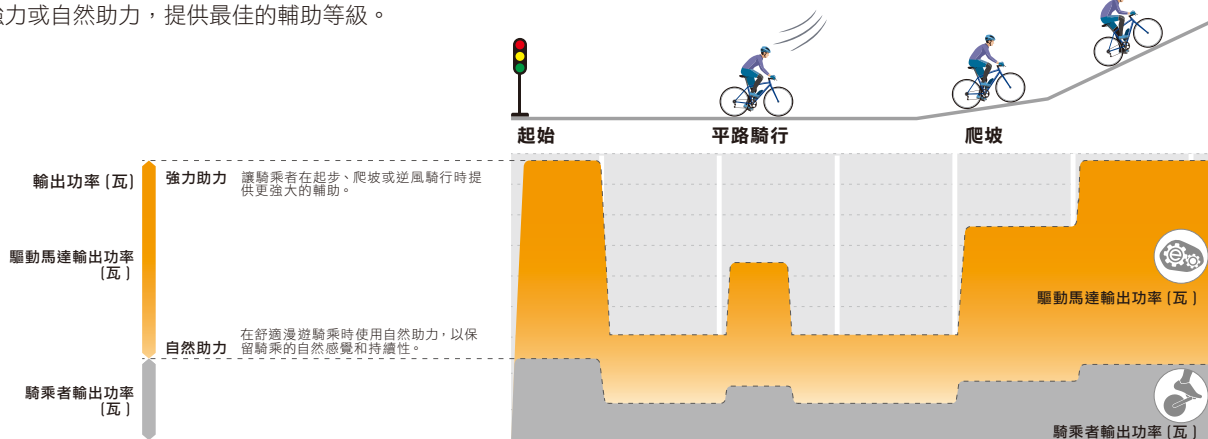
最佳的助力輸出特性設定能更省電。

更專注於騎乘

我們驅動馬達的兩種輸出功率特性 (強力 & 自然) 會自動依據騎乘者的迴轉速感應器資料設定。

針對各種情況提供最佳助力輸出特性

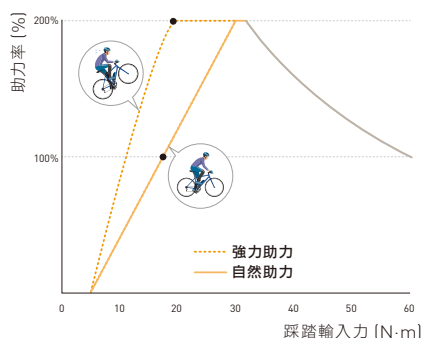
整合式感應器會監測您的踩踏輸入、迴轉速和速度，以自動設定強力或自然助力，提供最佳的輔助等級。



注意：圖中僅根據 E6100 HIGH 模式，使用運動騎乘特性設定

踩踏輸入和馬達輸出相互配合提供最高效率

E6100 HIGH 模式



不論是在城市角落穿梭、跨越陡斜的橋樑，或是漫遊郊區，我們高階的 E-BIKE 系統都會伴您同行。

除了偵測和分析踩踏力道之外，我們的系統還會偵測與計算騎乘者迴轉速，將最符合目前騎乘條件的輔助動力特性進行最佳化設定。

迴轉速感應器的資料可用來動態和即時設定正確輸出特性，進而提高電池的使用效率和騎乘範圍。

相容電池的服務支援計畫*

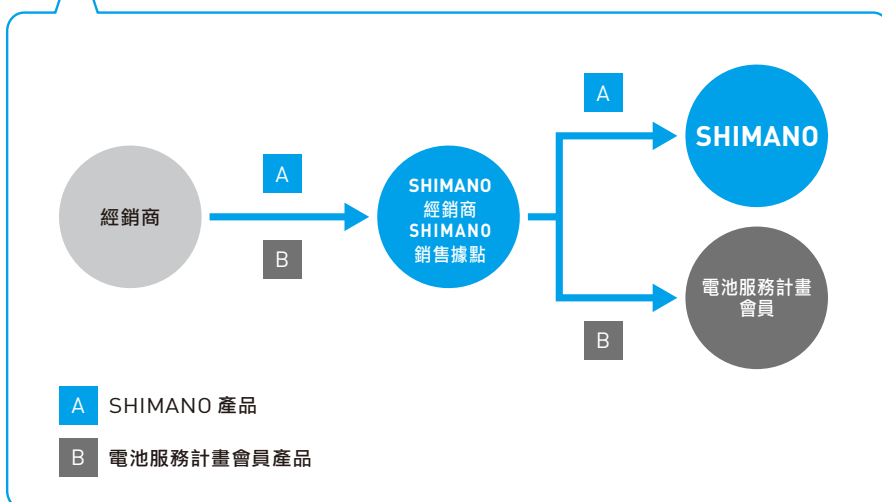
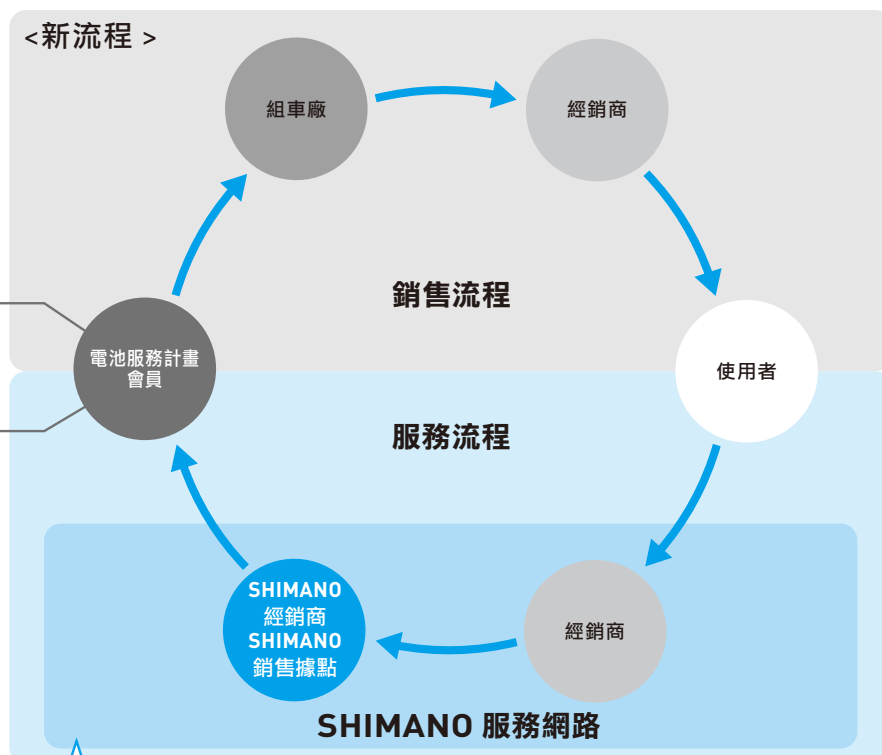
簡化經銷商處理作業

SHIMANO電池售後服務是由以下電池服務支援計畫廠商提供：

DARFON

SMP

TRENDPOWER
Energy solution provider - Moving energy to you.

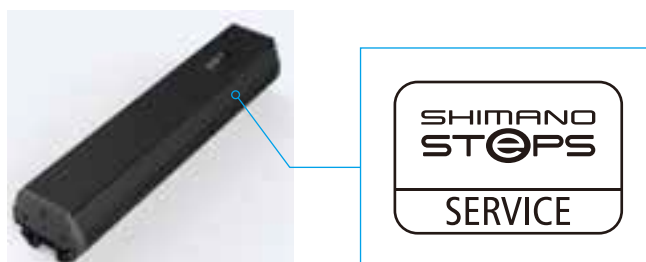


* 並非所有地區都提供此服務支援計畫，情況需視地區而定。如需詳細資訊，請聯繫當地銷售業務。

以下兩個步驟是如何確認是否為支援電池

1 查看電池上是否有特殊標誌

支援的電池附有 SHIMANO STEPS SERVICE 標誌 (請參見右圖)



2 使用 E-TUBE PROJECT Professional 檢查

連線至自行車後，將會顯示「SUPPORTED BY SHIMANO」** 的狀態圖示 (請參見以下圖示)。

SUPPORTED BY SHIMANO



** E-TUBE 應用程式需要新版韌體和 SKU 才能將電池列為「SUPPORTED BY SHIMANO」

<https://bike.shimano.com/information/connected-partners/battery.html>

顯示器選擇

SHIMANO STEPS 提供不同選項，讓騎乘者能掌握自己的騎乘數據。透過官方顯示器合作品牌的相容裝置或全新 E-TUBE RIDE 智慧型手機應用程式，連線至 SHIMANO 原廠自行車碼錶。

	SHIMANO 原廠自行車碼錶					無線傳輸組件
Bluetooth	●	—	●	●	—	●
ANT	●	—	●	●	—	●

● : 是
— : 否



<https://bike.shimano.com/technologies/component/details/d-fly.html>



SHIMANO 智慧連接 E-TUBE

SHIMANO E-TUBE 服務運用最新技術，將騎乘者與自行車連接在一起。
透過下載我們免費的 E-TUBE 應用程式，更創新、更便利、更愜意的體驗。



E-TUBE PROJECT

不在騎乘時的自訂設定

- E-TUBE PROJECT Cyclist 是一款智慧型手機應用程式，用於自訂和保養每個組件。
 - E-TUBE PROJECT Professional 是一款 Windows 應用程式，用於自訂和保養每個組件。
- 使用 SM-PCE1/SM-BCR2 連線時，部分功能可能無法使用。

利用自訂 E-BIKE 設定，在不同條件的日常騎乘更加舒適愉快

- 自動變速讓自行車因應地形變化而調整，並根據您所需的應用程式設定選擇最適合的檔位。
- 停車時系統會自動切換至您偏好的檔位，讓您起步時能輕鬆加速已達到順暢舒適的城市騎乘。

透過自行車店精確掌握自行車情況，享受更長久的騎乘樂趣。

- 根據您獨特的騎乘動態評估和優化電池性能。
- 透過 E-TUBE PROJECT Cyclist 取得如何管理個人化設定的專家建議。
- 定期保養讓技師分析系統診斷，確保在您機器使用壽命期間提供最佳系統效能。



<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>





E-TUBE RIDE

透過智慧型手機連線到自行車碼錶

SHIMANO 原廠的 E-TUBE RIDE 應用程式可讓您在騎乘期間，透過智慧型手機掌握您的騎乘情況，顯示您想前往的路線地圖、即時的騎乘資料和騎乘記錄。此外，也可以將資料上傳至 STRAVA。

STRAVA

讓您的生活更加精彩，每次的騎乘都是全新的享受。

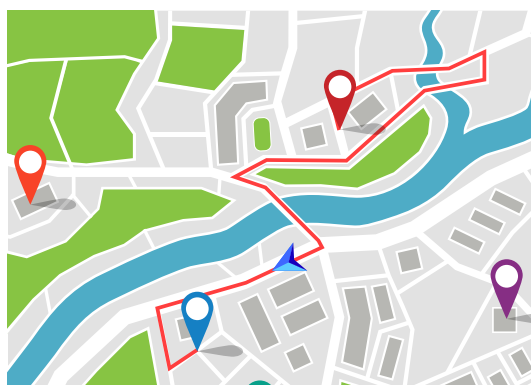
騎乘時可隨時檢查自行車狀況，享受比平常更多的騎乘樂趣。

想要騎乘新的路線嗎？在地圖上輸入您想去的地點，就能馬上出發探索！



<https://bike.shimano.com/e-tube/ride.html>

- 應用程式能提供詳細的電池狀態和續航里程資訊，讓您在騎乘時無需擔心。
- 在地圖功能中查看所剩距離，並依您的需求優化性能。
- 來不及了嗎？切換至 BOOST 模式，輕鬆確認調整的續航里程，幫助您及時抵達目的地。



選擇您的 騎乘風格

您使用什麼系統？

不論您的年紀為何、是否為城市通勤者、忙碌的父母、運動愛好者、愛好冒險者或是單純享受騎乘樂趣，我們都能提供最佳的 SHIMANO E-BIKE 系統，為您的生活注入活力。

新

載貨自行車

EP8 | EP800-CRG

載貨專屬驅
動馬達

新

載貨自行車

SHIMANO STEPS | E6100-CRG

載貨專屬驅
動馬達

城市舒適

城市車



城市舒適

SHIMANO STEPS | E5000

可每天在城市輕鬆騎乘

瀏覽您最愛的自行車品牌

SHIMANO E-BIKE 和 E-MTB 系統搭載於許多自行車品牌。在 shimano-steps.com 瀏覽您的最愛項目

<https://shimano-steps.com/>

旅行車

XC & CASUAL MTB

TRAIL
PREMIUM MTB



頂級 E-MTB

EP8 | EP800

適合征服高山和探索新的
林道越野路徑



全方位 E-MTB

**SHIMANO
STEPS** | E7000

適合運動騎乘冒險

城市及長途旅行車
**SHIMANO
STEPS** | E6100
適合城市和其他地區通勤

自訂您的騎乘體驗

可依您的需求輕鬆設定 SHIMANO E-BIKE 和 E-MTB 系統。
向您的經銷商諮詢各種可能性。透過 SHIMANO E-TUBE 應用
程式或造訪 e-tubeproject.shimano.com，進一步自訂您的騎
乘。



E-TUBE PROJECT Professional
<https://bike.shimano.com/e-tube/project/forwindows.html>



E-TUBE PROJECT Cyclist
<https://bike.shimano.com/e-tube/project/formobile.html>

全地形和頂級 E-MTB

探索新的領域

準備好探索未知的領域？35 年前所建立的開拓創新，我們的 E-MTB 系統旨在 讓您像操控一般登山車如同操控自行車。

零件與車架完美結合，可同步配合運作，提供無人能及的性能，強大動力足以征服崎嶇的林道越野，直覺式操控讓您有自信挑戰下坡賽道。

全心專注於前方道路，
停止思考，展開探索。

搭載於超過 70 個登山車品牌

您可以找到符合身體條件、騎乘風格和個人品味需求的 E-MTB。



SHIMANO STEPS

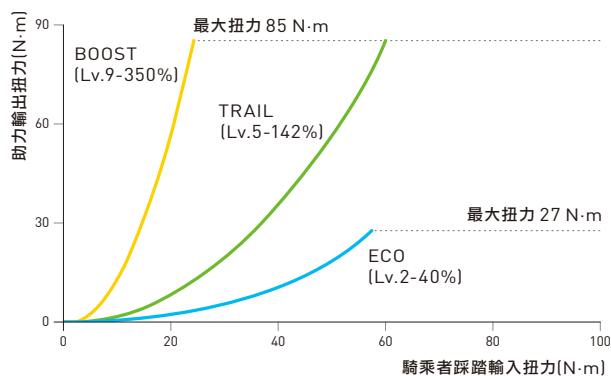
EP800/E7000 產品



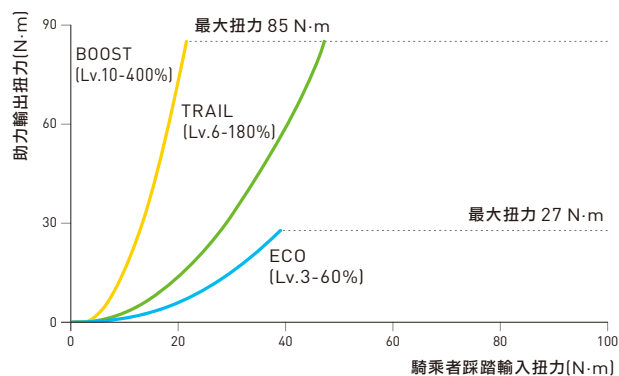
驅動馬達輸出功能

馬達助力最大扭力/騎乘者踩踏輸入扭力

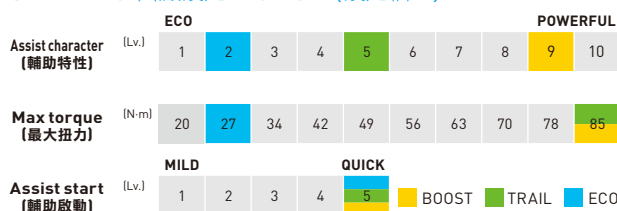
(EP800 -SHIMANO 出廠設定Profile 1 (設定檔 1))



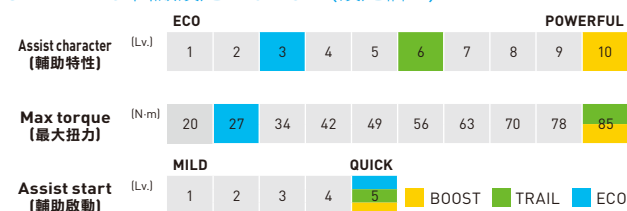
(EP800 -SHIMANO 出廠設定Profile 2 (設定檔 2))



SHIMANO 出廠設定Profile 1 (設定檔 1):



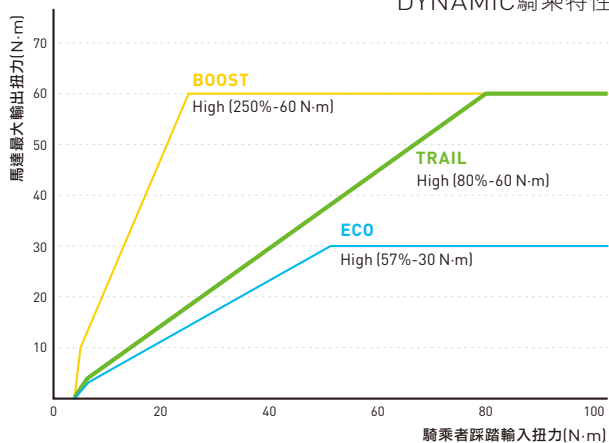
SHIMANO 出廠設定Profile 2 (設定檔 2):



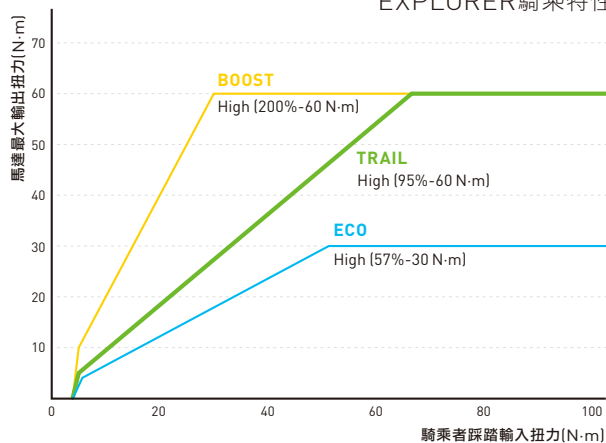
注意：各種模式 (BOOST、TRAIL、ECO) 的預設等級視各自行車品牌所選的設定而異。

E7000

DYNAMIC騎乘特性



EXPLORER騎乘特性



透過 E-TUBE PROJECT 應用程式設定騎乘特性

√=是 *在模式中選擇一種騎乘特性

型號		EP800	
設定檔		Profile 1 (設定檔 1)	Profile 2 (設定檔 2)
Assist character (輔助特性)	BOOST	Lv.9-350%	Lv.10-400%
	TRAIL	Lv.5-142%	Lv.6-180%
	ECO	Lv.2-40%	Lv.3-60%
Max torque (最大扭力)	BOOST	85 N·m	85 N·m
	TRAIL	85 N·m	85 N·m
	ECO	27 N·m	27 N·m
Assist start (輔助啟動)	BOOST	Lv.5	Lv.5
	TRAIL	Lv.5	Lv.5
	ECO	Lv.5	Lv.5

助力模式	騎乘特性等級 (*由 E-TUBE PROJECT 設定)	E7000		
		助力率	騎乘特性	
BOOST	HIGH	250%, 60 N·m	√	-
	MEDIUM	200%, 60 N·m	-	√
	LOW	150%, 60 N·m	-	-
TRAIL	HIGH	110%, 60 N·m	-	-
	MEDIUM	95%, 60 N·m	-	√
	LOW	80%, 60 N·m	√	-
ECO	HIGH	57%, 30 N·m	√	√
	MEDIUM	38%, 30 N·m	-	-
	LOW	19%, 30 N·m	-	-

技術規格

① DU-E7000

V-BRAKE 和碟煞專用驅動馬達

- 外型輕巧且動力強大
- 重量：2.79 kg
- 額定輸出：250W
- 最大扭矩：60 N·m
- 助力電源開啟/關閉時均能提供直接的踩踏感



E7000



EP800

① DU-EP800

驅動馬達

- 專注於林道越野
- 升級登山車性能
- 最大扭矩：85 N·m
- 最大助力率：400%
- 總重量：2.6 kg
- 重量比 E8000 輕 10%
- 阻力減少 36%
- 、4種助力模式 (Walk*/Eco/Trail/Boost)



② DC-EP800-A/B/G

驅動馬達蓋/驅動馬達蓋 (外露式固定螺絲)/ 驅動馬達鏈蓋

- 激烈的登山車騎乘設計

③ FC-M8150

HOLLOWTECH E-MTB 曲柄組

- HOLLOWTECH 曲柄組
- 五通碗組軸心：24 mm
- 曲柄組長度：160 mm、165 mm、170 mm、175 mm



③ FC-EM900/FC-EM600

HOLLOWTECH 曲柄組 / 曲柄組

- FC-EM900：HOLLOWTECH 曲柄
- FC-EM600：曲柄組
- 五通碗組軸心：24 mm
- 曲柄組長度：160 mm、165 mm、170 mm、175 mm

③ FC-E8050/FC-E8000

HOLLOWTECH MTB E-BIKE 曲柄/MTB E-BIKE 曲柄

- FC-E8050：中空曲柄
- FC-E8000：實心曲柄
- 優化 E-MTB
- 曲柄長度：165 mm、170 mm、175 mm

③ FC-M8050

HOLLOWTECH MTB E-BIKE 曲柄臂組

- E-MTB 專用齒柄組
- 最短曲柄長度：165 mm

④ SM-CRE70-12

E-MTB 齒盤 (12 速)

- Chain line：50 mm
- 齒盤齒比：42T
- 雙鏈蓋設計



④ SM-CRE70-12-B

E-MTB 齒盤 (12 速)

- Chain line：53 mm
- 齒盤齒比：36T
- 不含護鏈裝置

④ SM-CRE80-12-B

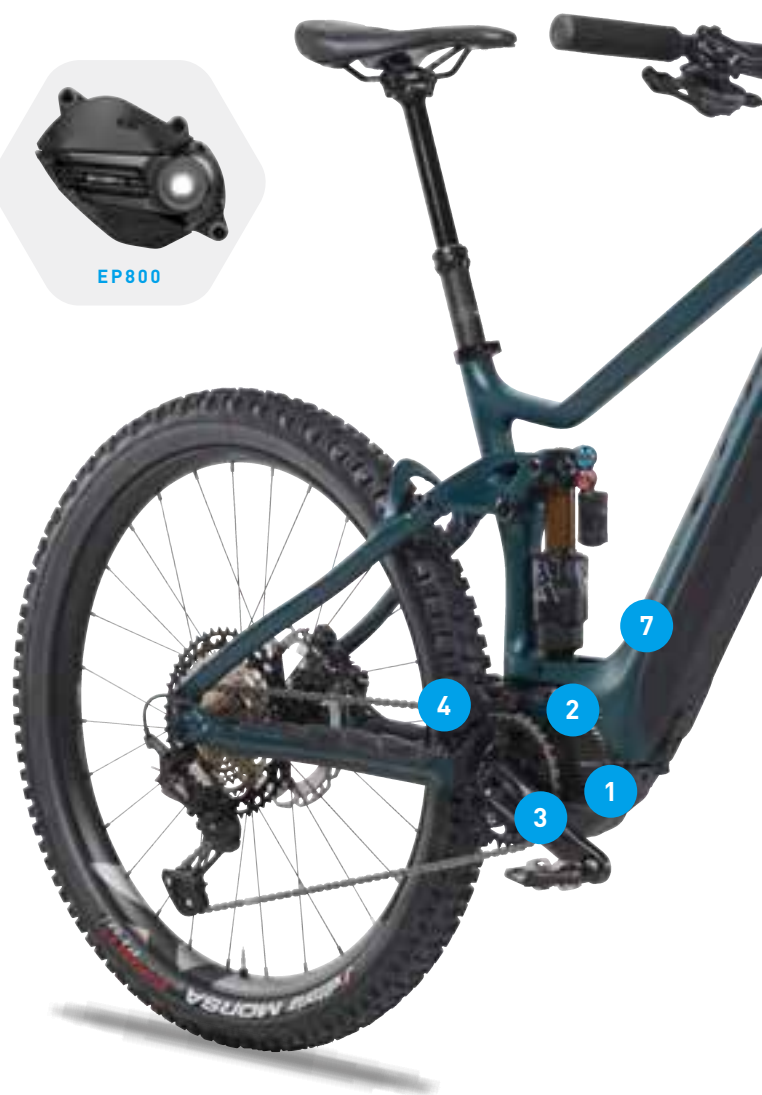
E-MTB 齒盤 (12 速)

- DYNAMIC CHAIN ENGAGEMENT+ 齒尖形狀可避免鏈條掉落
- Chain line：53 mm
- 僅不含鏈條保護片
- 齒盤齒尖：34T、36T、38T

④ SM-CDE70

導鏈器

- 提供穩定的騎乘性能
- 相容於 SM-CDE80



4 CD-EM800

導鏈器

- 確保傳動系統穩定性
- 簡潔的外觀設計
- 相容於 53 mm 和 56.5 mm Chain line
 - » 具備精確調整結構
- 輕量化 (比 SM-CDE80 少 20 g)
- 相容最大齒片：38T、36T、34T

5 SW-E7000

助力左開關組件 / SEIS 變速右開關組件

- 輕鬆簡單的操作模式
- 外型輕巧，安裝於把手
- SW-E7000-L：控制動力助力等級
- SW-E7000-R：控制 Di2 變速

5 SW-EM800-L

助力左開關組件

- 可在「OFF」、「ECO」、「TRAIL」、「BOOST」和「WALK」助力模式之間切換
- 加寬的凹面按鈕

6 SC-E7000

無線自行車碼錶

- Bluetooth® LE/ANT private
- 3.5 cm (1.39 in) 單色顯示器
- 易於判讀
- 附接至把手
- 廣泛的自行車碼錶功能

6 SC-EM800

無線自行車碼錶

- 安裝於把手的安全位置
- 以不同顏色呈現來區分助力模式，方便騎乘時判讀
- 強烈陽光下能容易判讀
- LCD 尺寸 [吋]：1.6
- 透過顯示器選擇兩種騎乘數據圖表
- 使用 E-TUBE 應用程式進行 Bluetooth® 連線
- 透過協力廠商的顯示器進行 ANT Private 無線傳輸

7 BT-E8010/BT-E8014

下管式電池 (504 Wh)/(418 Wh)

- MTB 專用設計、低斷面、防撞與防震及防水設計
- 提供優異的等級和 504Wh 容量
- 快速充電：2.5 小時可充電 80% / 5 小時可從 0 充電到 100% (504 Wh)
- 整合式版本 (BT-E8020) 可供選擇

7 BT-E8016

下管式電池 (630 Wh)

- 精巧的外觀設計和低重心
- 電壓：36 V
- 容量：17.5 [Ah] · 630 [Wh]
- 2.5 小時可充電 50%

7 BT-E8035

整合式下管電池 (504 Wh)

- 高度防水效能 (IPX5)
- 更小巧的尺寸
- 改良雙重棘輪移除的可用性
- 容量：504 Wh (36 V、14 Ah)

7 BT-E8036

整合式下管電池 (630 Wh)

- 支援簡潔車架設計
- 電壓：36 V
- 容量：17.5 [Ah] / 630 [Wh]
- 快速充電：3 小時可充電 80%

7 BT-E8020/BM-E8020

整合式下管電池 (504 Wh)/ 整合式下管電池座

- 電池 + 電池座 (無圖示)
- 功率：504Wh

7 BM-E8030

整合式下管電池座含鎖芯組件

8 EW-SD300

外走線專用電線 SD300

9 EW-SW300

SD300 衛星系統開關



驅動馬達, 驅動馬達蓋, 驅動馬達蓋

EP8

EP800 系列



DU-EP800
驅動馬達



DC-EP800-A
驅動馬達蓋
(外露式固定螺絲)



DC-EP800-B
驅動馬達蓋
(固定螺絲蓋)



DC-EP800-G
驅動馬達蓋



E7000 系列



DU-E7000
V-BRAKE 碟煞專用驅動馬達



SM-DUE70-A
驅動馬達蓋



SM-DUE70-B
驅動馬達蓋
(外露式固定螺絲)

驅動馬達

√=有

型號		DU-EP800	DU-E7000
輸出特性		登山車	登山車
最大額定功率 (瓦)		250	250
最大扭力 (N·m)		85	60
最大功率輸出 (W)		500 W	500 W
相容煞車類型		碟煞	碟煞・V-BRAKE
相容五通碗組類型		24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸
內線接頭		左側	右側
驅動馬達鏈條裝置		CD-EM800 SM-CDE80/70	CD-EM800 SM-CDE80/70
鏈蓋		-	-
驅動馬達蓋設計		DC-EP800-A/B	E7000 (SM-DUE70A/B)
Chain Line (mm)		50/53/56.5 mm	50/53 mm
Q-factor		177 mm	180 mm
 相容	INTER-11	√	-
	INTER-8	√ 可自動	-
	INTER-7	-	-
	INTER-5	√ 可自動	-
	變速器類型	√	√
最高支援自行車速度	25 km/h	√	√
	20 mph	√	√
	可調整 (由 E-TUBE PROJECT 設定 15 km - 25 km・12 - 20 mph)	√	-
助力模式		BOOST, TRAIL, ECO	BOOST, TRAIL, ECO
walk assist (步行輔助)功能*	開啟/關閉 (由 E-TUBE PROJECT 設定)	√	√
	智慧	√	√ (僅適用於 Di2)
前燈/後燈供電		DC 12 V	DC 12 V
前後車燈總計最大電流電源 (A)		2.0	2.0
安全回家功能		√	√
速度感應器連接孔 (1 個)		SD300 款式	SD50 款式
扭力感應器		√	√
齒盤曲柄位置感應器		√	√
自行車速度感應器		EW-SS300/SS301	SM-DUE10/DUE11
迴轉速感應器		√	√
重量 (kg) 不含馬達蓋		2.6	2.79

驅動馬達蓋, 驅動馬達蓋

						√=有	
型號	DC-EP800-A	DC-EP800-B	DC-EP800-G	SM-DUE70-A	SM-DUE70-B		
蓋	右	-	-	-	√	√	
	左	√	√	-	√	√	
	底部	-	-	√	-	-	
可用驅動馬達角度 (°)	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	
備註	-	-	-	-	-	-	

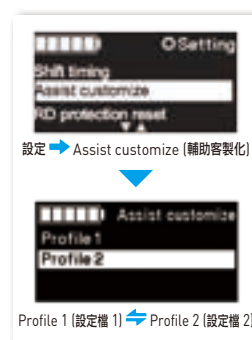
* 某些地區可能無法使用walk assist (步行輔助)模式之功能。(台灣、新加坡、巴西)

系統顯示器



SC-EM800
無線自行車碼錶

D-FLY Bluetooth ANT



√=有

型號		SC-EM800	SC-E5003	SC-E7000
安裝位置	車手把中央	-	-	-
	手把右側	-	-	√
	其他	√	*√	-
無線系統		ANT Private Bluetooth®LE	-	ANT Private Bluetooth®LE
E-TUBE 連接埠		SD300 型 (4 個)	SD300 型 (1 個)	SD50 型 (4 個)
可拆卸電線		√	√	-
背光		√	√	√
LCD 尺寸 (in)		1.6	1.4	1.39
警示音		√	-	√
可拆式顯示器		-	-	-
顯示器固定		√	√	√
顯示變更按鈕		√	√	√
助力模式變更 (不含開關組件)		√	√	√
重置按鈕		-	-	-
內置電池		√	-	√
系統開關按鈕		-	-	-
車燈開關按鈕		-	√	-
助力開關按鈕		-	-	-
自動啟動&自動停止		-	-	-
顯示內容	時鐘	√	-	√
	助力模式顯示	√	√	√
	助力開關	√	-	√
	行走模式顯示*	√	√	√
	電量顯示	√	√	√
	燈光條件	√	-	-
	目前速度	√	√	√
	檔位顯示器	*√	√	√
	啟動模式	-	-	√
	自動變速模式	*√	√	√
	最高速度	√	-	**√
	平均速度	√	-	**√
	騎乘距離	√	√	√
	騎乘時間	√	-	**√
	里程計	√	√	√
	估計範圍	√	√	√
	範圍全覽	√	-	-

* 某些地區可能無法使用walk assist (步行輔助)模式之功能。(台灣、新加坡、巴西)



√=有

型號		SC-EM800	SC-E5003	SC-E7000
顯示內容	助力指示器	√	-	-
	錯誤訊息	√	√	√
	迴轉速 (rpm)	√	-	** √
	變速建議	-	-	-
	保養提醒	√	*** √	√
	Bluetooth®LE 連線狀態	√	-	√
設定選單	騎乘距離重置	√	√	√
	里程計重置	√	-	-
	設定清除	√	-	-
	時鐘調整	√	-	√
	啟動模式	-	*** _	√
	變速建議	-	-	-
	ECO 漫遊設定	-	-	-
	背光開關	√	*** _	-
	照明 開啟/關閉	** √	*** _	√
	背光亮度	√	-	-
	警示音開關	√	-	√
	單位 (公里/英里)	√	** √	√
	字型顏色	-	-	√
	調整變速	* √	*** _	* √
	調整自動變速時機	-	*** _	* √
	後變保護重置	* √	-	* √
	Bluetooth®LE 配對	√	-	√
	Bluetooth®LE/ANT 連線狀態	-	-	-
	長途模式開啟/關閉	-	-	-
	騎乘特性變更	-	-	-
	Assist customize (輔助客製化)	√	-	-
語言		英文/德文/荷蘭文/法文/ 西班牙文/義大利文	英文	英文/德文/荷蘭文/法文/ 西班牙文/義大利文
平均重量		41 g	39 g	32 g
備註		2 種束環式直徑規格 31.8 和 35.0 mm。 * 以 Di2 為例 ** 與助力模式開關搭配使用	* 手把左側 (一般規格和 I-SPEC EV 規格) ** 由 E-TUBE PROJECT 設定 *** 由 E-TUBE PROJECT 設 定驅動馬達	* 僅限搭配 SEIS 規格 ** 由 E-TUBE PROJECT 選擇

開關組件, 變速開關



SW-EM800-L
助力開關組件 (左)



SW-E7000-L
助力開關組件 (左)



Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

SW-E7000-R
SEIS 變速右開關組件



SHIMANO
FIREBOLT

SW-M8050-L
Di2 左邊變速把手



SHIMANO
FIREBOLT

SW-M8050-R
Di2 右邊變速把手

開關組件

√=有

型號		SW-EM800-L	SW-E7000-L	SW-E7000-R
按鈕類型		-	-	-
用法		助力專用	助力專用	SEIS 變速專用
可拆卸電線		√	-	-
由 E-TUBE PROJECT 更新韌體		√	√	√
電線連接孔	SD50 型 (個)	0	0	0
	SD300 型 (個)	1	0	0
電線接頭	SD50 型 (個)	0	1	1
	SD300 型 (個)	0	0	0
助力模式變更		√	√	-
顯示變更		-	-	-
自動/手動切換		-	-	√
照明開啟-關閉		-	*-	-
多重輸入	2 階段	-	-	-
	按住	*√	*√	*√
平均重量		24.5 g	** 23.9 g	** 23.9 g
備註		* 由 E-TUBE PROJECT 設定	* 由 E-TUBE PROJECT 設定 ** 內線長度 700 mm 規格 內線長度: 400 mm、300 mm、700 mm	* 適用於後變速器 ** 內線長度 700 mm 規格 內線長度: 400 mm、300 mm、700 mm

變速開關

√=有

系列			
型號		SW-M8050-R	SW-M8050-L
按鈕類型		FIREBOLT	FIREBOLT
位置		束環, 右	束環, 左
相容電線		EW-SD50	EW-SD50
按鈕數量		2	2
SD50 連接孔 (個)		1	1
SD300 連接孔 (個)		0	0
SD50 接頭 (個)		0	0
SD300 接頭 (個)		0	0
多重輸入	2 階段	-	-
	按住	√	-*[√]
後變速器操作		√	√
避震器開關		-	-**[√]
安裝位置調整		√	√
主裝置		-	-
由 E-TUBE PROJECT 更新韌體		√	√
平均重量		93 g/一個	93 g/一個
備註		* 可將它用於後變速器多段變速	* 可將它用於後變速器多段變速 ** 可將它用於避震器操控

齒盤曲柄



FC-M8150
E-MTB 專用的 HOLLOWTECH 曲柄



FC-EM900
E-BIKE HOLLOWTECH 曲柄



FC-EM600
E-BIKE 曲柄



FC-M8050
HOLLOWTECH MTB E-BIKE 曲柄



FC-E8050
HOLLOWTECH MTB E-BIKE 曲柄



FC-E8000
MTB E-BIKE 曲柄

齒盤曲柄

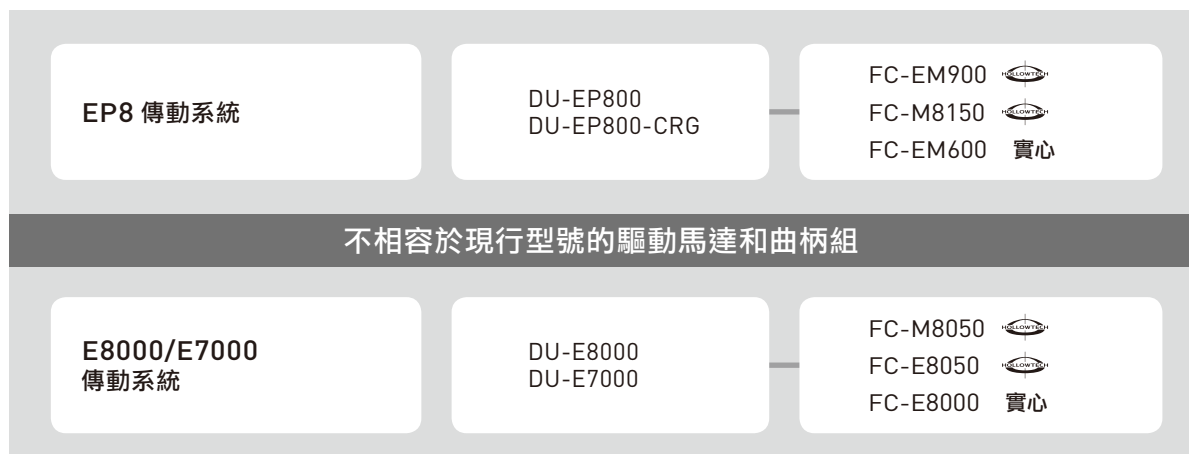
√=有

型號		SHIMANO DEORE XT	SHIMANO	SHIMANO
型號		FC-M8150	FC-EM900	FC-EM600
齒盤曲柄類型		√	√	-
	實心	-	-	√
Q-factor (mm)		177 [DU-EP800]	177 [DU-EP800]	177 [DU-EP800]
BB 類型		24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸
齒盤曲柄長度 (mm)	160 mm	√	√	√
	165 mm	√	√	√
	170 mm	√	√	√
	175 mm	√	√	√
相容驅動馬達		EP800	EP800	EP800
備註		-		

√=有

型號		SHIMANO DEORE XT	SHIMANO	SHIMANO
型號		FC-M8050	FC-E8050	FC-E8000
齒盤曲柄類型		√	√	-
	實心	-	-	√
Q-factor (mm)		177, 180*	177, 180*	177, 180*
BB 類型		24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸
齒盤曲柄長度 (mm)	160 mm	-	-	√
	165 mm	√	-	√
	170 mm	√	√*	√
	175 mm	√	√	√
相容驅動馬達		E8000/E7000/E6100/E6110	E8000/E7000/E6100/E6110	E8000/E7000/E6100/E6110
備註		* 以 DU-E6100/E6110/ E6180/E7000 為例	* 以 DU-E6100/E6110/ E6180/E7000 為例	* 以 DU-E6100/E6110/ E6180/E7000 為例

E-BIKE 曲柄臂和驅動馬達的相容性



護鏈條裝置, 齒盤



CD-EM800
導鏈器



SM-CDE80
導鏈器



SM-CDE70
導鏈器



SM-CRE80-12-SB
E-MTB 專用齒盤 (34T)



SM-CRE80-12-B
E-MTB 專用齒盤 (34T)



SM-CRE70-12
大齒盤 (42T)



SM-CRE80
大齒盤 (44T)

護鏈條裝置

√=有

型號		CD-EM800	SM-CDE80	SM-CDE70
Chain Line (mm)	56.5	√	-	-
	53	√	√ (含曲附式) √ (不含曲附式)	√
	50	-	- (含曲附式) √ (不含曲附式)	-
鏈條相容性	12 速	√	√	√
	11 速	√	√	√
	10 速	-	√	√
	9 速	-	-	√
相容最大齒片	38T	√*	√	√
	36T	√	√	√
	34T	√	√	√
假定後飛輪齒數	11-36T	-	√	√
	11-40T	-	√	√
	11-42T	-	√	√
	11-46T	-	√	√
	10-45T	√	√	√
	10-51T	√	√	√
	其他	-	-	-
驅動馬達直鎖式固定座		√	√ (含曲附式) - (不含曲附式)	√
相容驅動馬達		DU-EP800 DU-E8000 DU-E8080 DU-E7000	DU-EP800 DU-E8000 DU-E8080 DU-E7000	DU-EP800 DU-E8000 DU-E8080 DU-E7000
後避震器行程 (mm)		0-170	0-170	0-170
備註		含鏈板 *配備 SM-CRE80-B 53.0 mm Chain line	有含鏈板款式及不含 鏈板款式可供選擇	含鏈板

齒盤

√=有

速別		12 速				10/11 速			9/10/11 速	
型號		SM-CRE80-12-SB	SM-CRE80-12-B	SM-CRE70-12-B	SM-CRE70-12	SM-CRE80-B	SM-CRE80-R	SM-CRE80	SM-CRE70	SM-CRE70-B
Chain line	56.5 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-
	53 mm	-	√	√	-	√	-	-	-	√
	50 mm	-	-	-	√	-	√	√	√	-
	46.5 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
齒盤齒尖	34T	√	√	-	-	√	-	√	-	√
	36T	√	√	√	-	-	-	-	-	-
	38T	-	√	-	-	√	-	√	√	-
	42T	-	-	-	√	-	-	-	-	-
	44T	-	-	-	-	-	-	√	-	-
	47T	-	-	-	-	-	√	-	-	-
		√	√	-	-	√	-	√ (38T、34T)	-	-
齒盤材質		鋼	鋼	鋼	鋼	鋼	鋁合金	鋼	鋼	鋼
鏈條保護片 類型	二片式	-	-	-	√	-	-	√*	√	-
	單片式	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	不含 CG	√	√	√	-	√	√	√	√	√
相容鏈條裝置		√	√	√	-	√	SM-CDE80 (車架固定座)	√	√ 不含 CG、不含背板	√
相容鏈蓋		-	-	-	-	-	-	-	-	-
備註		相容鏈條 CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100	相容鏈條 CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100	相容鏈條 CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100	相容鏈條 CN-M9100 CN-M8100 CN-M7100 CN-M6100	相容鏈條 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11 CN-E6090-10	相容鏈條 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11 CN-E6090-10	相容鏈條 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11 CN-E6090-10 * 僅限 44T	相容鏈條 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11 CN-E6090-10 CN-E6070-9	相容鏈條 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11 CN-E8000-11 CN-E6090-10 CN-E6070-9



E-休閒旅行車 / 城市車

輕鬆騎乘

揮別擁擠的火車或電車，騎乘通過路口等紅燈的車陣，綠燈亮起時輕鬆起步前進。或是探索精彩的戶外風光，重新體驗大自然 – 無需擔心陡坡或逆風。重新定義動力輔助，提供如同一般自行車的騎乘感受，同時讓您保持涼爽，確保您準時抵達目的地 – 精力充沛且輕鬆無壓力。

SHIMANO STEPS

E6100/E5000 產品



SHIMANO
STEPS | E6100

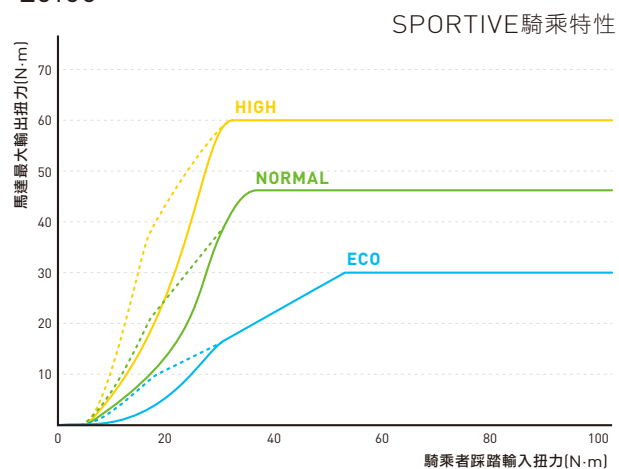


SHIMANO
STEPS | E5000

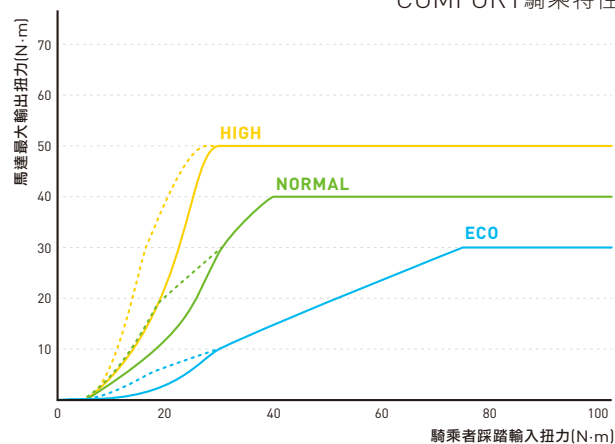
驅動馬達輸出功能

馬達助力最大扭力/騎乘者踩踏輸入扭力

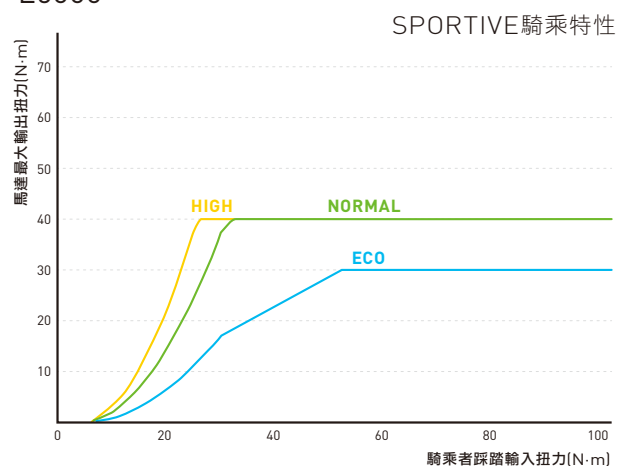
E6100



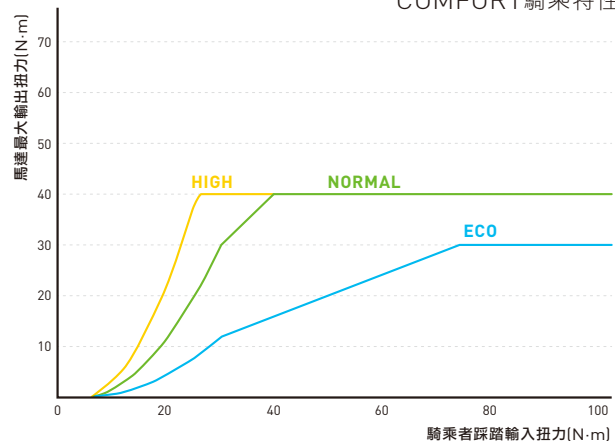
COMFORT 騎乘特性



E5000



COMFORT 騎乘特性



由 E-TUBE PROJECT 應用程式設定輔助特性變化

型號		E6100		E5000	
騎乘特性等級 (* 由 E-TUBE PROJECT 設定)		SPORTIVE	COMFORT	SPORTIVE	COMFORT
最大扭力		60 N·m	50 N·m	40 N·m	40 N·m
變速系統	INTER-5E	60 N·m	50 N·m	40 N·m	40 N·m
	IHG 型 (INTER-5E 除外)	50 N·m	50 N·m	40 N·m	40 N·m
	RD 型	60 N·m	50 N·m	40 N·m	40 N·m
助力模式	HIGH	200%	200%	200%	200%
	NORMAL	125%	100%	125%	100%
	ECO	60%	40%	60%	40%

技術規格

① DU-E5000

V-BRAKE、羅拉煞車、碟煞、腳煞專用驅動馬達

- 額定輸出：250W
- 最大扭矩：40 N·m
- 最佳的踩踏效率
- 重量：2.38 kg
- 標準包括：
 - » 步行輔助*
 - » 起始模式 (使用 Di2 花鼓)
 - » 全自動變速 (使用 Di2 花鼓)



① DU-E6100/E6110

V-BRAKE、羅拉煞車、碟煞專用驅動馬達 / 腳煞專用驅動馬達

- 額定輸出：250W
- 最大扭矩：50 N·m，運動 60 N·m
- 最佳的踩踏效率
- 重量：2.76 kg
- 標準包括：
 - » 步行輔助*
 - » 起始模式 (使用 Di2 花鼓)
 - » 全自動變速 (使用 Di2 花鼓)



② SM-CRE50

齒盤

- 齒盤：38T、44T
- 鏈條保護片類型：雙/單/ 不含鏈蓋

② SM-CRE61

齒盤

- 齒盤：38T、44T
- 鏈條保護片類型：雙/單/ 不含鏈蓋
- 提供黑色和銀色選擇



③ FC-E5000

E-BIKE 曲柄組

- 提供黑色和銀色選擇
- 曲柄長度：165 mm、170 mm、175 mm



③ FC-E6100

E-BIKE 曲柄組

- 提供黑色和銀色選擇
- 曲柄長度：170 mm、175 mm



4 SW-E7000

助力左開關組件 / SEIS 變速右開關組件

- 輕鬆簡單的操作模式
- 外型輕巧，安裝於把手
- SW-E7000-L：控制動力助力等級
- SW-E7000-R：控制 Di2 變速

4 SW-E6010

助力左開關組件

- SW-E6010-L：控制動力助力等級

SEIS 變速右開關組件

- SW-E6010-R：控制 Di2 變速

5 SC-E6100

無線自行車碼錶

- 大螢幕且易於判讀的顯示器 (2.7")
- 無線連接智慧型手機應用程式
- 廣泛的自行車碼錶功能
- 車燈按鈕、開關按鈕、模式按鈕

5 SC-E5000

配備助力模式按鈕的自行車碼錶

- 一體式的按鈕和顯示器
 - » 左手操控適用於平把車種
- 精簡的功能表顯示，使用單色字型
 - » 助力模式切換按鈕 (上/下)
 - » 車燈開關按鈕
 - » 變更顯示功能表按鈕
 - » 無電源開關按鈕
- SD50 連接孔規格

6 EW-EN100

E-BIKE 專用連接埠 A

- 無線連接到智慧型手機或協力廠商的顯示器

7 BT-E8020/BM-E8020

整合式下管電池 (504 Wh)/整合式下管電池座

- 電池 + 電池座 (無圖示)
- 功率：504Wh

8 BT-E6010/BT-E8010/BT-E8014

下管式電池

- 電池壽命：1,000 次循環後蓄電量仍有 60%
- 電池容量：BT-E6010：418Wh / BT-E8010：504Wh / BT-E8014：418Wh

9 BT-E6000/BT-E6001

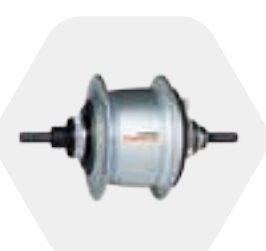
後貨架式電池

- BT-E6000：418Wh
- BT-E6001：504Wh

10 SG-C7000/SG-C7050

E-BIKE 專用機械式內變花鼓 羅拉剎車 5 速/ E-BIKE 專用 Di2 內變速花鼓 碟煞 5 速

- E-BIKE 專用
- 可同時結合騎乘者和 E-BIKE 系統的扭力
- 免保養
- 齒數比 263%



驅動馬達, 驅動馬達蓋

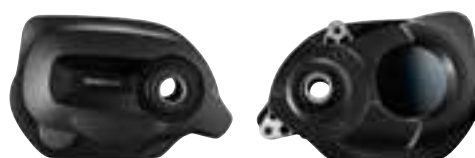
E6100 系列



DU-E6100
V-BRAKE、羅拉煞車、碟煞專用驅動馬達
DU-E6110
腳煞專用驅動馬達



SM-DUE61-T
休閒旅行車專用驅動馬達蓋



SM-DUE61-C
城市車專用驅動馬達蓋

E5000 系列



DU-E5000
V-BRAKE、羅拉煞車、碟煞、腳煞專用驅動馬達



SM-DUE50-T
休閒旅行車專用驅動馬達蓋



SM-DUE50-C
城市車專用驅動馬達蓋

驅動馬達

√=有

型號		DU-E6100	DU-E6110	DU-E5000
輸出特性		城市/Trekking	城市/Trekking	城市/Trekking
最大額定功率 (瓦)		250	250	250
最大扭力 (N·m)		60/50	60/50	40
最大功率輸出 (W)		500 W	500 W	420 W
相容煞車類型		V-BRAKE、羅拉煞車、碟煞	腳煞	V-BRAKE、羅拉煞車、碟煞、腳煞
相容五通碗組類型		24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸	四方孔式
內線接頭		右側	右側	左側
驅動馬達鏈條裝置		-	-	-
鏈蓋		√	√	√
驅動馬達蓋設計		E6100 (SM-DUE61-T/C)	E6100 (SM-DUE61-T/C)	E5000 E6100 (SM-DUE50-T/C)
Chain Line (mm)		46.5/50/53 mm	46.5/50/53 mm	46.5 mm
Q-factor		180 mm	180 mm	185 mm
Di2 相容	INTER-11	√	√	√
	INTER-8	√ 可自動	√ 可自動	√ 可自動
	INTER-7	√	√	√
	INTER-5	√ 可自動	√ 可自動	√ 可自動
	變速器類型	√	-	√
最高支援自行車速度	25 km/h	√	√	√
	20 mph	√	√	√
	可調整 (由 E-TUBE PROJECT 設定 15 km - 25 km · 12 - 20 mph)	√	√	√
助力模式		HIGH, NORMAL, ECO	HIGH, NORMAL, ECO	HIGH, NORMAL, ECO
walk assist (步行輔助) 功能*	開啟/關閉 (由 E-TUBE PROJECT 設定)	√	√	√
	智慧	√ (僅適用於 Di2)	√ (僅適用於 Di2)	√ (僅適用於 Di2)
前燈/後燈供電		DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
前後車燈總計最大電流電源 (A)		2	2	2
安全回家功能		√	√	√
速度感應器連接孔 (1 個)		SD50 款式	SD50 款式	SD50 款式
扭力感應器		√	√	√
齒盤曲柄位置感應器		√	√	-
自行車速度感應器		SM-DUE10/DUE11	SM-DUE10/DUE11	SM-DUE10/DUE11
迴轉速感應器		√	√	-
重量 (kg) 不含馬達蓋		2.76	2.7	2.38

驅動馬達蓋

√=有

型號		SM-DUE61-T	SM-DUE61-C	SM-DUE50-T	SM-DUE50-C
蓋	右	√	√	√	√
	左	√	√	√	√
	底部	-	-	-	-
可用驅動馬達角度 [°]		0-60	0-60	0-60	0-60
備註		-	-	-	-

* 某些地區可能無法使用walk assist (步行輔助) 模式之功能。(台灣、新加坡、巴西)

自行車碼表



SC-E6100
無線自行車碼錶



SC-E5000
系統顯示器配備助力模式按鈕

√=有

型號		SC-E6100	SC-E5000	EW-EN100
安裝位置	車手把中央	√	-	-
	手把右側	-	-	-
	其他	-	*√	√
無線系統		ANT Private Bluetooth®LE	-	ANT Private Bluetooth®LE
E-TUBE 連接埠		SD50 型 (3 個)	SD50 型 (1 個)	SD50 型 (2 個)
可拆卸電線		-	√	√
背光		√	√	-
LCD 尺寸 (in)		2.7	1.4	-
警示音		√	-	-
可拆式顯示器		√	-	-
顯示器固定		-	√	-
顯示變更按鈕		√	√	-
助力模式變更 (不含開關組件)		√	√	√
重置按鈕		-	-	-
內置電池		√	-	-
系統開關按鈕		√	-	-
車燈開關按鈕		√	√	√
助力開關按鈕		-	-	-
自動啟動&自動停止		-	-	-
顯示內容	時鐘	√	-	-
	助力模式顯示	√	√	√
	助力開關	√	-	-
	行走模式顯示*	√	√	√
	電量顯示	√	√	√
	燈光條件	√	-	-
	目前速度	√	√	-
	檔位顯示器	√	√	-
	啟動模式	√	-	-
	自動變速模式	√	√	-
	最高速度	**√	-	-
	平均速度	**√	-	-
	騎乘距離	√	√	-
	騎乘時間	**√	-	-
	里程計	√	√	-
	估計範圍	√	√	-
	範圍全覽	√	-	-

* 某些地區可能無法使用walk assist (步行輔助)模式之功能。(台灣、新加坡、巴西)



SC-E5000

EW-EN100
E-BIKE 專用連接埠 A

√=有

型號		SC-E6100	SC-E5000	EW-EN100
顯示內容	助力指示器	√	-	-
	錯誤訊息	√	√	√
	迴轉速 (rpm)	** √	-	-
	變速建議	√	-	-
	保養提醒	√	*** √	-
	Bluetooth®LE 連線狀態	√	-	-
設定選單	騎乘距離重置	√	√	-
	里程計重置	-	-	-
	設定清除	√	-	-
	時鐘調整	√	-	-
	啟動模式	√	*** -	-
	變速建議	√	-	-
	ECO 漫遊設定	-	-	-
	背光開關	√	*** -	-
	照明 開啟/關閉	-	*** -	-
	背光亮度	√	-	-
	警示音開關	√	-	-
	單位 (公里/英里)	√	** √	-
	字型顏色	√	-	-
	調整變速	* √	*** -	* √
	調整自動變速時機	* √	*** -	-
	後變保護重置	* √	-	* √
	Bluetooth®LE 配對	√	-	√
	Bluetooth®LE/ANT 連線狀態	-	-	-
	長途模式開啟/關閉	-	-	-
	騎乘特性變更	-	-	-
	Assist customize (輔助客製化)	-	-	-
語言		英文/德文/荷蘭文/法文/西班牙文/義大利文	英文	-
平均重量		110 g	40 g	6 g
備註		* 僅限搭配 SEIS 規格 ** 由 E-TUBE PROJECT 選擇	* 手把左側 (一般規格和 I-SPEC EV 規格) ** 由 E-TUBE PROJECT 設定 *** 由 E-TUBE PROJECT 設定驅動馬達	* 若發生 SEIS，則由開關作業設定

開關組件, 齒盤曲柄, 齒盤



SW-E7000-L
助力開關組件 (左)

SW-E7000-R
SEIS 變速右開關組件



SW-E6010-L
助力開關組件 (左)

SW-E6010-R
SEIS 變速右開關組件



FC-E6100
E-BIKE 前齒盤



FC-E5000
E-BIKE 前齒盤



FC-E5010
E-BIKE 前齒盤



SM-CRE61
大齒盤 (38T)



SM-CRE61
大齒盤 (38T)



SM-CRE61
大齒盤 (38T)



SM-CRE50
大齒盤 (38T)



SM-CRE50
大齒盤 (38T)



SM-CRE50
大齒盤 (38T)

開關組件

√=有

型號		SW-E7000-L	SW-E7000-R	SW-E6010-L	SW-E6010-R
用法		助力專用	SEIS 變速專用	助力專用	SEIS 變速專用
可拆卸電線		-	-	-	-
由 E-TUBE PROJECT 更新韌體		√	√	√	√
電線連接孔	SD50 型 (個)	0	0	0	0
	SD300 型 (個)	0	0	0	0
電線接頭	SD50 型 (個)	1	1	1	1
	SD300 型 (個)	0	0	0	0
助力模式變更		√	-	√	-
顯示變更		-	-	√	√
自動/手動切換		-	√	√	√
照明開啟-關閉		* _	-	* _	-
多重輸入	2 階段	-	-	-	-
	按住	* √	* √	-	** √
平均重量		** 23.9 g	** 23.9 g	31.3 g	31.3 g
備註		* 由 E-TUBE PROJECT 設定 ** 內線長度 700 mm 規格 內線長度: 400 mm、300 mm、700 mm	* 適用於後變速器 ** 內線長度 700 mm 規格 內線長度: 400 mm、300 mm、700 mm	* 使用設定選單	** 適用於後變速器

齒盤曲柄

√=有

型號		SHIMANO	SHIMANO	SHIMANO
型號		FC-E6100	FC-E5000	FC-E5010
齒盤曲柄類型		-	-	-
	實心	√	√	√
Q-factor (mm)		180	185	185
BB 類型		24 mm 鋸齒心軸	四方孔式	四方孔式
齒盤曲柄長度 (mm)	160 mm	-	-	-
	165 mm	-	√	√
	170 mm	√	√	√
	175 mm	√	√	√
顏色		銀色/黑色	銀色	標準調整
備註				

齒盤

√=有

速別		9/10/11 速	
型號		SM-CRE61	SM-CRE50
Chain Line (mm)	53	-	-
	50	-	-
	46.5	√	√
齒盤齒尖	34T	-	-
	36T	-	-
	38T	√	√
	42T	-	-
	44T	√	√
	47T	-	-
		-	-
齒盤材質		鋼	鋼
鏈條保護片類型	二片式	√	√
	單片式	√	√
	不含 CG	√	√
相容鏈條裝置		-	-
相容鏈蓋		√	√
備註			

內變花鼓規格



SG-C7002-5CD
E-BIKE 專用內變花鼓腳煞和碟煞 5 速



SG-C7000-5C
腳煞版E-BIKE 專用機械式內變花鼓 (5 速)



SG-C7050-5D
碟煞版E-BIKE 專用Di2內變花鼓 (5速)

內變花鼓規格

√=有

系列		SHIMANO Nexus								
型號		SG-C7002-5CD	SG-C7000-5V	SG-C7000-5R	SG-C7000-5C	SG-C7000-5D	SG-C7050-5V	SG-C7050-5R	SG-C7050-5C	SG-C7050-5D
功能名稱		INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E	INTER-5E
顏色	1	銀色	銀色	銀色	銀色	銀色	銀色	銀色	銀色	銀色
	2	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
煞車類型	固定座樣式	腳煞・SM-RTC60 專用碟煞固定座	V-BRAKE	INTER-M	腳煞	CENTER LOCK 碟煞	V-BRAKE	INTER-M	腳煞	CENTER LOCK 碟煞
	建議使用的型號	BR-M6100 BR-MT420	-	BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000	-	-	-	BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000	-	-
速別		5	5	5	5	5	5	5	5	5
齒數比	總數	263%	263%	263%	263%	263%	263%	263%	263%	263%
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277
	3	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622	1.622
	4	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	5	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
變速結構		正向式	正向式	正向式	正向式	正向式	Di2	Di2	Di2	Di2
無噪音離合器		√	√	√	√	√	√	√	√	√
變速輔助機械系統		√	√	√	√	√	√	√	√	√
變速 POWER MODULATOR		√	√	√	√	√	√	√	√	√
傳動效率		高	高	高	高	高	高	高	高	高
含左側防塵蓋		-	√	-	-	-	√	-	-	-
O.L.D. (mm)		135	135	135	135	135	135	135	135	135
鋼絲尺寸		#13/#14	#13/#14	#13/#14	#13/#14	#13/#14	#13/#14	#13/#14	#13/#14	#13/#14
輻條孔	28H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32H	√	√	√	√	√	-	-	√	√
	36H	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
心軸長度 (mm)	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	187	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
花鼓耳間距 (mm)		58.3	58.3	58.3	58.3	57.3	58.3	58.3	58.3	57.3
花鼓耳直徑 (mm)		105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
花鼓耳寬度 (mm)	右	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	左	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
偏移 (mm)		4	3.2	3.2	3.7	3.2	3.7	3.7	3.7	3.2
P.C.D 左/右 (mm)		92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6
平均重量		2,010 g	1,670 g	1,670 g	1,970 g	1,650 g	1,670 g	1,670 g	1,970 g	1,670 g
備註			-	-	-	-				

變速把手, 變速驅動裝置, 飛輪



SL-C7000-5
INTER-5E 專用 REVOSHIFT 變速把手



新
MU-UR510
驅動裝置



MU-UR500
驅動裝置



CS-C7000
E-BIKE 專用單速飛輪 (27T)

變速把手

√=有

型號		SL-C7000-5
顏色	1	銀色
	2	黑色
	3	-
變速把手類型		REVOSHIFT
正向式		√
前變速別		-
後變速別		5
相容後變速器/內變花鼓款式		NEXUS INTER-5E
相容前變速器類型		-
變速把手定位調整		-
變速把手內線調整		√
最多連續換檔數 (主把手/後)		4
退檔功能	MULTI RELEASE	-
	INSTANT RELEASE	-
	2-WAY RELEASE	-
OPTICAL GEAR DISPLAY	含	視窗型
	含 (可拆式)	-
	不含	-
多軸承結構		-
變速把手內線	材質	不鏽鋼
	加工處理	-
建議使用的變速把手外管		OT-SP41
夾持直徑 (mm)		22.2
平均重量		-
備註		有含橡膠波紋管的規格可供選擇

變速驅動裝置

新

√=有

型號		MU-UR510	MU-UR500
顏色	1	黑色	標準調整
	2	-	-
	3	-	-
相容內變花鼓		SG-S7051 SG-C6061 SG-C7050	SG-S705 SG-S7051 SG-C6060 SG-C6061 SG-C7050
相容速別		11/8/5 速	11/8/5 速
主裝置		-	-
由 E-TUBE PROJECT 更新韌體		√	√
SD50 連接孔 (個)		0	1
SD300 連接孔 (個)		1	0
SD50 接頭 (個)		0	0
SD300 接頭 (個)		0	0
備註		-	-

飛輪

√=有

型號		CS-C7000
鏈條保護片	含	-
	不含	√
齒片齒數	14T	-
	16T	-
	18T	-
	19T	-
	20T	-
	21T	-
	22T	-
	23T	-
	24T	√
	27T	√
	30T	√
齒片厚度 (mm)		2.3
建議使用的鏈條	超窄 HG 9 速	-
	HG 8 速 (1/2 in x 3/32 in)	√
	1/2 in x 1/8 in	-
備註		-

E-CARGO

充滿樂趣

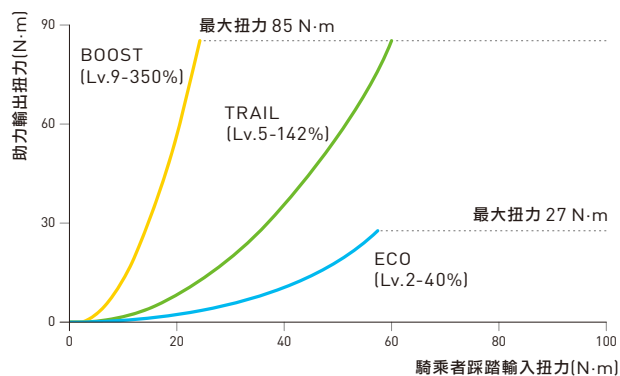
E-Cargo 自行車讓忙碌的人們在日常接送小孩、寵物及運送其他貴重物品時，感到前所未見的輕鬆。使用精心改良的踏板助力功能，不僅不會犧牲您喜愛的騎乘體驗，還可減少運送時產生的負擔，實現輕量且輕鬆的騎乘。若您正在尋求上學、購物行程及日常載貨變得更不一樣的方法，請注意黃色貨物標籤。



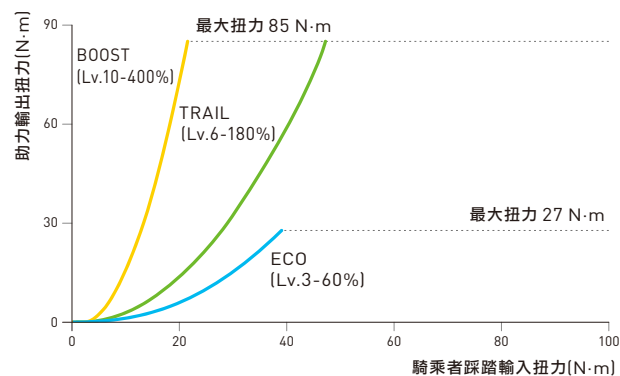
驅動馬達輸出功能

馬達助力最大扭力/騎乘者踩踏輸入扭力

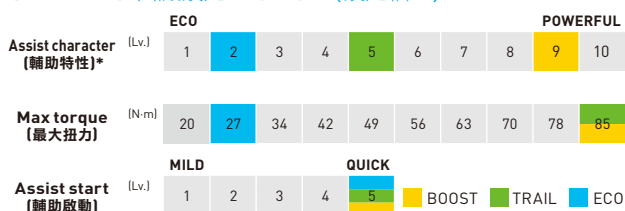
(EP800-CRG -SHIMANO 出廠設定Profile 1 (設定檔 1))



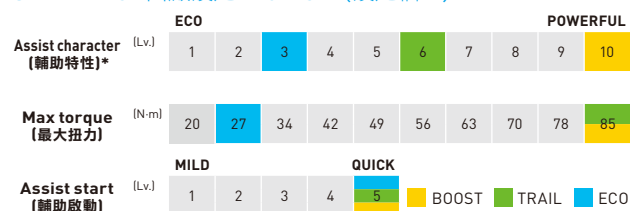
(EP800-CRG -SHIMANO 出廠設定Profile 2 (設定檔 2))



SHIMANO 出廠設定Profile 1 (設定檔 1):



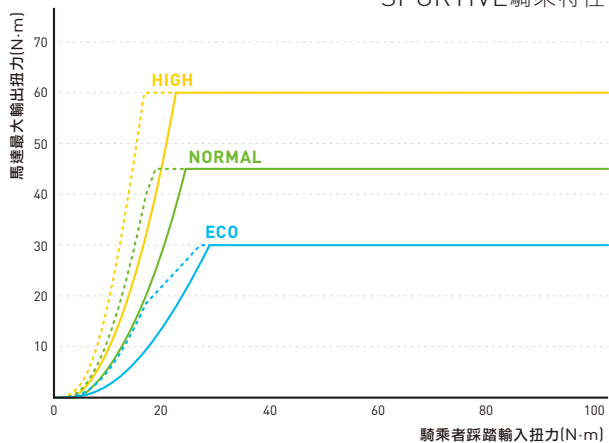
SHIMANO 出廠設定Profile 2 (設定檔 2):



注意：各種模式 (BOOST、TRAIL、ECO) 的預設等級視各自行車品牌所選的設定而異。
* 具有載貨驅動馬達特性

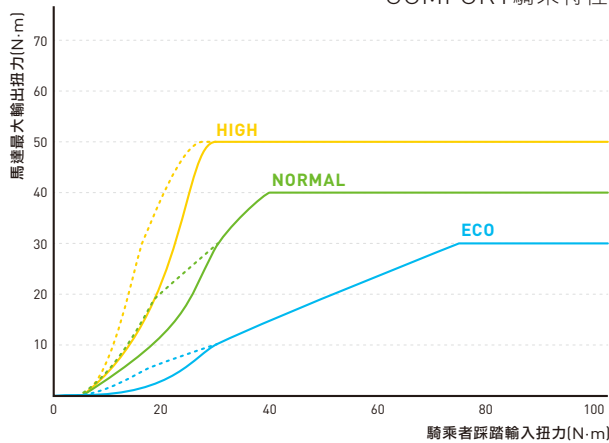
E6100-CRG

SPORTIVE騎乘特性*



* 具有載貨驅動馬達特性

COMFORT騎乘特性*



由 E-TUBE PROJECT 應用程式設定輔助特性變化

型號		EP800-CRG	
設定檔		Profile 1 (設定檔 1)	Profile 2 (設定檔 2)
Assist character (輔助特性)	BOOST	Lv.9-350%	Lv.10-400%
	TRAIL	Lv.5-142%	Lv.6-180%
	ECO	Lv.2-40%	Lv.3-60%
Max torque (最大扭力)	BOOST	85 N·m	85 N·m
	TRAIL	85 N·m	85 N·m
	ECO	27 N·m	27 N·m
Assist start (輔助啟動)	BOOST	Lv.5	Lv.5
	TRAIL	Lv.5	Lv.5
	ECO	Lv.5	Lv.5

型號		E6100-CRG	
騎乘特性等級 (* 由 E-TUBE PROJECT 設定)		SPORTIVE	COMFORT
最大扭力		60 N·m	50 N·m
變速系統	INTER-5E	60 N·m	50 N·m
	IHG 型 (INTER-5E 除外)	50 N·m	50 N·m
	RD 型	60 N·m	50 N·m
助力模式	HIGH	200%	200%
	NORMAL	125%	100%
	ECO	60%	40%

技術規格



① DU-E6100-CRG

適用於載貨自行車的驅動馬達

- 額定輸出：250W
- 最大扭力：60 N·m
- 重量：2.76 kg
- 標準包括：
- 步行輔助 *

① DU-EP800-CRG

適用於載貨自行車的驅動馬達

- 額定輸出：250W
- 最大扭力：85 N·m
- 重量：2.6 kg
- 標準包括：
- 步行輔助 *

② SM-DUE61-TCRG/CCRG

載貨自行車專用驅動馬達蓋

② DC-EP800-A/B/G

驅動馬達蓋/驅動馬達蓋 (外露式固定螺栓)/驅動馬達鏈蓋

- 激烈的登山車騎乘設計



E6100-CRG
旅行車



EP800-CRG



E6100-CRG
城市車

3 SW-E6010

助力左開關組件

- SW-E6010-L 控制動力助力等級

SEIS 變速右開關組件

- SW-E6010-R：控制 Di2 變速

3 SW-EM800-L

助力左開關組件

- 可在「OFF」、「ECO」、「TRAIL」和「BOOST」助力模式之間切換
- 加寬的凹面按鈕

4 SC-E6100

無線自行車碼錶

- 大螢幕且易於判讀的顯示器 (2.7")
- 無線連接智慧型手機應用程式
- 廣泛的自行車碼錶功能
- 車燈按鈕、開關按鈕、模式按鈕

4 SC-EM800

無線自行車碼錶

- 安裝於把手的安全位置
- 以不同顏色呈現來區分助力模式，方便騎乘時判讀
- 強烈陽光下能容易判讀
- LCD 尺寸 (吋)：1.6
- 透過顯示器選擇兩種騎乘數據圖表
- 使用 E-TUBE 應用程式進行 Bluetooth® 連線
- 透過協力廠商的顯示器進行 ANT Private 無線傳輸



5 EW-SD50

電線 SD50

5 EW-SD300

外走線專用電線 SD300

6 EW-SW100

E-BIKE 專用 SD50 衛星系統開關

6 EW-SW300

SD300 衛星系統開關



7 BT-E8016

下管式電池 (630 Wh)

- 精巧的外觀設計和低重心
- 電壓：36 V
- 容量：17.5 [Ah]，630 [Wh]
- 3 小時可充電 80%

7 BM-E8016

下管式電池座

- 專為 SHIMANO STEPS 630 Wh 下管式電池而設計
- 也與 SHIMANO STEPS 418 Wh/504 Wh 下管式電池相容

7 BM-E8030

整合式下管電池座含鎖芯組件

驅動馬達, 驅動馬達蓋, 驅動馬達蓋

EP8

EP800 系列



DU-EP800-CRG

DU-EP800-CRG 新

適用於載貨自行車的驅動馬達

- 強大且高效率的 EP-800 驅動馬達是載貨專屬版本
- 專屬載貨助力韌體
- 保留 DU-EP800 全部卓越的功能和特色
 - » 安靜且外型輕巧的一體式設計
 - » 足以應付長爬坡的強大耐熱性
 - » 順暢地踩踏
 - » 最大輸出 85 N·m
 - » 牽車輔助模式
 - » 搭配 Di2 內變花鼓使用時可使用起始模式
 - » 搭配 Di2 內變花鼓使用時提供全自動變速功能
- 重量: 2,600 g

DC-EP800-A
驅動馬達蓋
(外露式固定螺絲)DC-EP800-B
驅動馬達蓋
(固定螺絲蓋)DC-EP800-G
驅動馬達蓋

E6100 系列



DU-E6100-CRG

DU-E6100-CRG 新

適用於載貨自行車的驅動馬達

- 專屬載貨助力韌體
- 最佳的踩踏效率
 - » 精巧的整合式設計
 - » 順暢地踩踏
 - » 最大輸出 60 N·m
 - » 牽車輔助模式
 - » 搭配 Di2 內變花鼓使用時可使用起始模式
 - » 搭配 Di2 內變花鼓使用時提供全自動變速功能
- 重量: 2,760 g

新SM-DUE61-TCRG
載貨自行車專用驅動馬達蓋新SM-DUE61-CCRG
載貨自行車專用驅動馬達蓋

驅動馬達

√=有

		新	新
型號		DU-EP800-CRG	DU-E6100-CRG
輸出特性		載貨	載貨
最大額定功率 (瓦)		250	250
最大扭力 (N·m)		85	60
最大功率輸出 (W)		500 W	500 W
相容煞車類型		碟煞	碟煞
相容五通碗組類型		24 mm 鋸齒心軸	24 mm 鋸齒心軸
內線接頭		左側	右側
驅動馬達鏈條裝置		CD-EM800 SM-CDE80/70	-
鏈蓋		-	√
驅動馬達蓋設計		DU-EP800-A/B	E6100 (SM-DUE61-TCRG/CCRG)
Chain Line (mm)		50/53/56.5 mm	46.5/50/53 mm
Q-factor		177 mm	180 mm
Di2 相容	INTER-11	√	√
	INTER-8	√ 可自動	√ 可自動
	INTER-7	-	√
	INTER-5E	√ 可自動	√ 可自動
	變速器類型	√	√
最高支援自行車速度	25 km/h	√	√
	20 mph	√	√
	可調整 (由 E-TUBE PROJECT 設定 15 km - 25 km, 12 - 20 mph)	√	√
助力模式		BOOST, TRAIL, ECO	HIGH, NORMAL, ECO
walk assist (步行輔助) 功能*	開啟/關閉 (由 E-TUBE PROJECT 設定)	√	√
	智慧	√	√ (僅適用於 Di2)
前燈/後燈供電		DC 12 V	DC 12 V
前後車燈總計最大電流電源 (A)		2.0	2
安全回家功能		√	√
速度感應器連接孔 (1 個)		SD300 款式	SD50 款式
扭力感應器		√	√
齒盤曲柄位置感應器		√	√
自行車速度感應器		EW-SS300/SS301	SM-DUE10/DUE11
迴轉速度感應器		√	√
重量 (kg) 不含馬達蓋		2.6	2.76

驅動馬達蓋, 驅動馬達蓋

√=有

		新			新	
型號		DC-EP800-A	DC-EP800-B	DC-EP800-G	SM-DUE61-TCRG	SM-DUE61-CCRG
蓋	右	-	-	-	√	√
	左	√	√	-	√	√
	底部	-	-	√	-	-
可用驅動馬達角度 (°)		0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
備註		-	-	-	DU-E6100-CRG 專用 CARGO 標誌	DU-E6100-CRG 專用 CARGO 標誌

* 某些地區可能無法使用walk assist (步行輔助) 模式之功能。(台灣、新加坡、巴西)

LINKGLIDE 11/10 速傳動系統



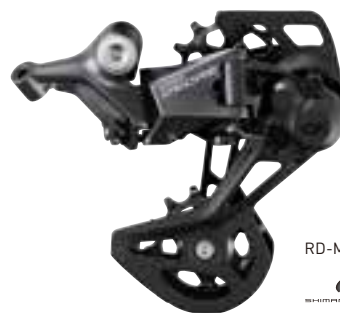
RD-M8130-SGS



RD-M8130-SGS 新

SHIMANO SHADOW RD+ (1x11 速)

- 順暢且精準的變速性能
 - » 更順暢的變速
 - 專為整合 LINKGLIDE 卡式飛輪所設計的系統
 - » 後變速器穩定裝置能減少鏈條甩動並改善鏈條穩定性
 - » 斷面設計適合困難地形
- 總齒包容量:39T



RD-M5130-GS



RD-M5130-GS 新

SHIMANO SHADOW RD+ (1x10 速)

- 順暢且精準的變速性能
 - » 更順暢的變速
 - 專為整合 LINKGLIDE 卡式飛輪所設計的系統
 - » 後變速器穩定裝置能減少鏈條甩動並改善鏈條穩定性
 - » 斷面設計適合困難地形
- 總齒包容量:32T



CS-LG600-11



CS-LG600-11 新

LINKGLIDE 卡式飛輪 (11 速)

- 耐用的 傳動品質和持久的變速性能。
 - LINKGLIDE 傳動系統技術
 - 順暢的雙向變速 (進檔和退檔)
 - 減少變速時的踩踏震動
- » 更長的使用壽命 更順暢的踩踏
 - 在高鏈條張力情況下可為 E-BIKE 提供三倍HYPERGLIDE+ 耐用性。
 - 耐磨性延長 300%
- 齒數組合:11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T



CS-LG600-10



CS-LG600-10 新

LINKGLIDE 卡式飛輪 (10 速)

- 耐用的 傳動品質和持久的變速性能。
 - LINKGLIDE 傳動系統技術
 - 順暢的雙向變速 (進檔和退檔)
 - 減少變速時的踩踏震動
- » 更長的使用壽命 更順暢的踩踏
 - 在高鏈條張力情況下可為 E-BIKE 提供三倍HYPERGLIDE+ 耐用性。
 - 耐磨性延長 300%
- 齒數組合:11-13-15-17-20-23-26-30-36-43T

新		新	
型號			
型號	RD-M8130-SGS	RD-M5130-GS	
顏色	系列顏色	系列顏色	
後變速別	11 速	10 速	
相容鏈條	HG-X11 11 速 CN-LG500	HG-X11 11 速 CN-LG500	
正向式彈簧類型	SHIMANO SHADOW RD+	SHIMANO SHADOW RD+	
固定座	直附式 (傳統)	直附式 (傳統)	
模式轉換器	-	-	
內線張力調節器	-	-	
相容最大齒包容量	0T	0T	
總齒包容量	39T	32T	
最大後飛輪齒片	上限	50T	43T
	下限	50T	43T
最小後飛輪齒片	上限	11T	11T
	下限	11T	11T
氟塗層連桿軸襯		7	7
導輪	導輪式軸承	密封軸承	軸襯
	張力導輪軸承	密封軸承	軸襯
	齒數	13T	13T
	螺絲材質	不鏽鋼	不鏽鋼
	沉頭式導輪螺絲	√	√
B 軸	中空軸心	√	-
	材質	不鏽鋼	不鏽鋼
	加工處理	-	-
B 軸 2	中空軸心	-	-
	材質	-	-
	加工處理	-	-
齒片本體	材質	鋁合金	鋁合金
	加工處理	烤漆	烤漆
P 軸	材質	鋼	鋼
	加工處理	-	-
鏈板本體	材質	玻璃纖維複合材質	玻璃纖維複合材質
	加工處理	-	-
外連結	材質	鋁合金	鋁合金
	加工處理	烤漆	烤漆
Inner link	材質	鋁合金	鋁合金
	加工處理	烤漆	烤漆
外鏈片	材質	鋁合金	鋼
	加工處理	烤漆	烤漆
內鏈片	材質	鋁合金	TBD
	加工處理	烤漆	烤漆
內線固定螺絲	材質	不鏽鋼	不鏽鋼
	加工處理	-	-
動程調整螺絲	材質	鋼	鋼
	加工處理	電鍍	電鍍
平均重量 (g)			-
備註		導輪架加裝防撞消音塊	-

新		新	
型號	SHIMANO	SHIMANO	
型號	CS-LG600-11	CS-LG600-10	
類型			
後變速別	11 速	10 速	
相容鏈條	HG-X11, CN-LG 11 速	HG-X11, CN-LG 11 速	
齒比組合 (代碼)		11-50T	11-43T
組合 * 鈦合金齒片	1	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50T	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43T
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
	5	-	-
	6	-	-
	7	-	-
齒條款式	MICRO SPLINE	-	-
	HG 栓槽 (公路車 11 速)	√	√
	HG 栓槽 (登山車 7 速)	-	-
	HG 栓槽 (其他)	√	√
碳纖維支臂	數量 (個)	-	-
	加工處理	-	-
鋁合金支臂	數量 (個)	-	-
	加工處理	-	-
鋼支臂	數量 (個)	1	1
	加工處理	電鍍	電鍍
鈦合金齒片	數量 (個)	-	-
	加工處理	-	-
鋁合金齒片	數量 (個)	-	-
	加工處理	-	-
鋼製齒片	數量 (個)	11	10
	加工處理	鍍鎳鉻 鈦黑電鍍	鍍鎳鉻 鈦黑電鍍
迫緊環	數量 (個)	鋼	鋼
	加工處理	鍍鉻	鍍鉻
平均重量 (g)		-	-
備註			

LINKGLIDE 11/10 速傳動系統



FH-UR600



FH-UR600 新

碟煞專用 FREEHUB

- 使用 LINKGLIDE 可獲得順暢且可靠的變速性能。
 - » 相容於 11/10 速 · O.L.D. 135 mm
 - » 耐用結構
 - » 包括搭配 LINKGLIDE 卡式飛輪使用時所需的 FREEHUB 墊片
 - » 相容於 #13 輻條
- 重量: 381 g



CN-LG500



CN-LG500 新

LINKGLIDE 鏈條 (10/11 速)

- 順暢可靠的變速性能
 - LINKGLIDE 技術
 - » 相容於 LINKGLIDE 10/11 速和 HYPEGLIDE 11 速傳動系統
- 重量: 257 g

新

型號		SHIMANO
型號		FH-UR600
顏色	花鼓外殼 1	黑色
	快拆 1	黑色
	花鼓外殼 2	-
	快拆 2	-
煞車類型		CENTER LOCK 碟煞
後變速別		11/10 *
O.L.D. (mm)		135
輻條孔	24H	-
	28H	-
	32H	✓
	36H	✓
10 齒齒片相容性		-
外圈鋸齒碟盤迫緊環	含	-
	不含	✓
內圈鋸齒碟盤迫緊環	含	-
	不含	✓
CENTER LOCK 安裝蓋選擇		✓
軸心固定型式		快拆式
快拆桿長度 (mm)	166	-
	168	✓
	170	-
	172	-
	173	✓
	174	-
	176	-
	178	-
貫穿式心軸 (長度 x 內徑: mm)	135 x 10	-
	135 x 12	-
	142 x 12	-
	148 x 12	-
	150 x 12	-
	157 x 12	-

新

型號	SHIMANO
型號	CN-LG500
類型	 LINKGLIDE
E-BIKE 電動系統相容	✓
插銷連接板	灰色
羅拉連接板	灰色
滾子	-
滲鎳法處理羅拉插銷	✓
中空插銷	-
平均重量 (g) (114 目)	257
備註	

新

型號		SHIMANO
型號		FH-UR600
花鼓耳間距 (mm)		55.7
偏移 (mm)		7.45
P.C.D. 左/右 (mm)		44.6/44.6
花鼓耳直徑左/右 (mm)		53.5/53.8
齒條款式		HG 栓槽 (公路車 11 速)
啮合類型		爪棘輪
快速啮合		-
密封	花鼓	密封式
	FREEHUB 本體	密封式
自潤型軸承		✓
數位調整系統		-
軸承	不鏽鋼滾珠	-
	珠碗	拋光
	珠錐	CBN
	套裝式	-
FREEHUB 本體	材質	鋼
	加工處理	-
花鼓外殼	材質	鋁合金
	加工處理	陽極處理
心軸	材質	鋼
	加工處理	-
快拆柄	材質	鋁合金
	加工處理	陽極處理
	顏色	-
快拆式殼體	材質	鋁合金
	加工處理	陽極處理
快拆式螺帽	材質	樹脂和鋼
	加工處理	黑色
碟盤迫緊環	材質	-
	加工處理	-
平均重量 (g) (不含軸、快拆柄或迫緊環)		381
備註		* 搭配其他墊片使用。

電池



BT-E8036
整合式下管電池 (630 Wh)



BT-E8035
整合式下管電池 (504 Wh)



BT-E8035-L
整合式下管電池 (504 Wh)



BT-E8020
整合式下管電池 (504 Wh)



BT-E8016
下管式電池 (630 Wh)



BT-E8010
下管式電池 (504 Wh)



BT-E8014
下管式電池 (418 Wh)



BT-E6010
下管式電池 (418 Wh)



BT-E6001
後貨架式電池 (504 Wh)



BT-E6000
後貨架式電池 (418 Wh)

電池

√=有

型號		BT-E8036	BT-E8035	BT-E8035-L	BT-E8020	BT-E8016
相容驅動馬達	EP800	√	√	√	√	√
	E8000/E7000	√	√	√	√	√
	E6100/E5000	√	√	√	√	√
額定電容 (Wh)	630 Wh	√	-	-	-	√
	504 Wh	-	√	√	√	-
	418 Wh	-	-	-	-	-
額定電壓		36	36	36	36	36
固定座樣式	下管式	-	-	-	-	-
	整合式	√	√	√	√	-
	後貨架式	-	-	-	-	-
	外掛式	-	-	-	-	√
相容電池座		BM-E8030-A BM-E8030-B BM-E8031-A BM-E8031-B	BM-E8030-A BM-E8030-B BM-E8031-A BM-E8031-B	BM-E8030-A BM-E8030-B BM-E8031-A BM-E8031-B	BM-E8020	BM-E8016
充電量顯示		√	√	√	√	√
錯誤訊號		√	√	√	√	√
充電端		*_	*_	*_	√	√
系統切換開關		√	√	√	√	√
相容充電器		EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004
平均重量		3.7 kg	2.9 kg	3.15 kg	3.05 kg	3.2 kg

* 配備 SM-BTE80 或 EW-CP100

√=有

型號		BT-E8010	BT-E8014	BT-E6010	BT-E6001	BT-E6000
相容驅動馬達	EP800	√	√	√	-	-
	E8000/E7000	√	√	√	-	-
	E6100/E5000	√	√	√	√	√
額定電容 (Wh)	630 Wh	-	-	-	-	-
	504 Wh	√	-	-	√	-
	418 Wh	-	√	√	-	√
額定電壓		36	36	36	36	36
固定座樣式	下管式	√	√	√	-	-
	整合式	-	-	-	-	-
	後貨架式	-	-	-	√	√
	外掛式	-	-	-	-	-
相容電池座		BM-E8010		BM-E6010	BM-E6000	
充電量顯示		√	√	√	√	√
錯誤訊號		√	√	√	√	√
充電端		√	√	**_	**_	**_
系統切換開關		√	√	√	√	√
相容充電器		EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004	EC-E6002 EC-E8004
平均重量		2.6 kg	2.55 kg	2.65 kg	2.65 kg	2.58 kg

** 配備 SM-BTE60

電池座

BM-E8016
下管式電池座



BM-E8020
整合式下管電池座



BM-E8030-A
整合式下管電池座含鎖芯組件
(可連接衛星充電埠)



BM-E8030-B
整合式下管電池座含鎖芯組件



BM-E8031-A
整合式下管電池座不含鎖芯組件
(可連接衛星充電埠)



BM-E8031-B
整合式下管電池座不含鎖芯組件



BM-E6000-A
後貨架式電池座



BM-E6010
下管電池座



電池座

√=有

型號		BM-E8016	BM-E8020	BM-E8030-A	BM-E8030-B	BM-E8031-A	BM-E8031-B
顏色	1	黑色	黑色	標準調整	標準調整	標準調整	標準調整
	2	-	-	-	-	-	-
位置		下管/立管	整合式	整合式	整合式	整合式	整合式
鑰匙孔		-	√	√	√	-	-
連接至 EW-CP100		-	-	√	-	√	-
系統切換開關		-	-	-	-	-	-
接至 EW-CP100 (mm) 的 覽線長度		-	-	200	-	200	-
相容電池		BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016	BT-E8020	BT-E8035	BT-E8035	BT-E8035	BT-E8035
相容的工具		TL-BME02	TL-BME03	TL-BME04	TL-BME04	TL-BME04	TL-BME04

√=有

型號		BM-E6000-A	BM-E6000-B	BM-E6010
顏色	1	黑色	黑色	黑色
	2	灰色	灰色	-
位置		後貨架	後貨架	下管
鑰匙孔		√	√	√
連接至 EW-CP100		-	-	-
系統切換開關		-	-	-
接至 EW-CP100 (mm) 的 覽線長度		-	-	-
相容電池		BT-E6000 BT-E6001	BT-E6000 BT-E6001	BT-E6010
相容的工具		-	-	TL-BME01

SHIMANO STEPS 電池與電池座的相容性



充電器



EC-E8004



SM-BCC1



SM-BTE60



SM-BTE80

EC-E8004

充電器

- 輕量可攜式電池充電器
 - » 與 EC-E6002 一樣輕巧
- 迅速充電
 - » 50% 到 80% 快充時間為 1 小時
 - » 0% 到 80% 充電時間為 2.5 小時
 - » 0% 到 100% 完全充電時間為 4.5 小時
- 防水等級 5 (IPX5) 或更高

SM-BTE60

電池充電器轉接座

- 充電器 (BT-E6000 / E6001 / E6010) 的充電電池 (EC-E6002 / E8004) 轉接座

SM-BTE80

電池充電器轉接座

- 搭配充電器 (EC-E6002/E8004) 使用的電池 (BT-E8035) 轉接座

SM-BCC1

電池充電器電線

- 需要另外購買電池充電器 (EC-E6002)



EC-E6002



EC-E6002

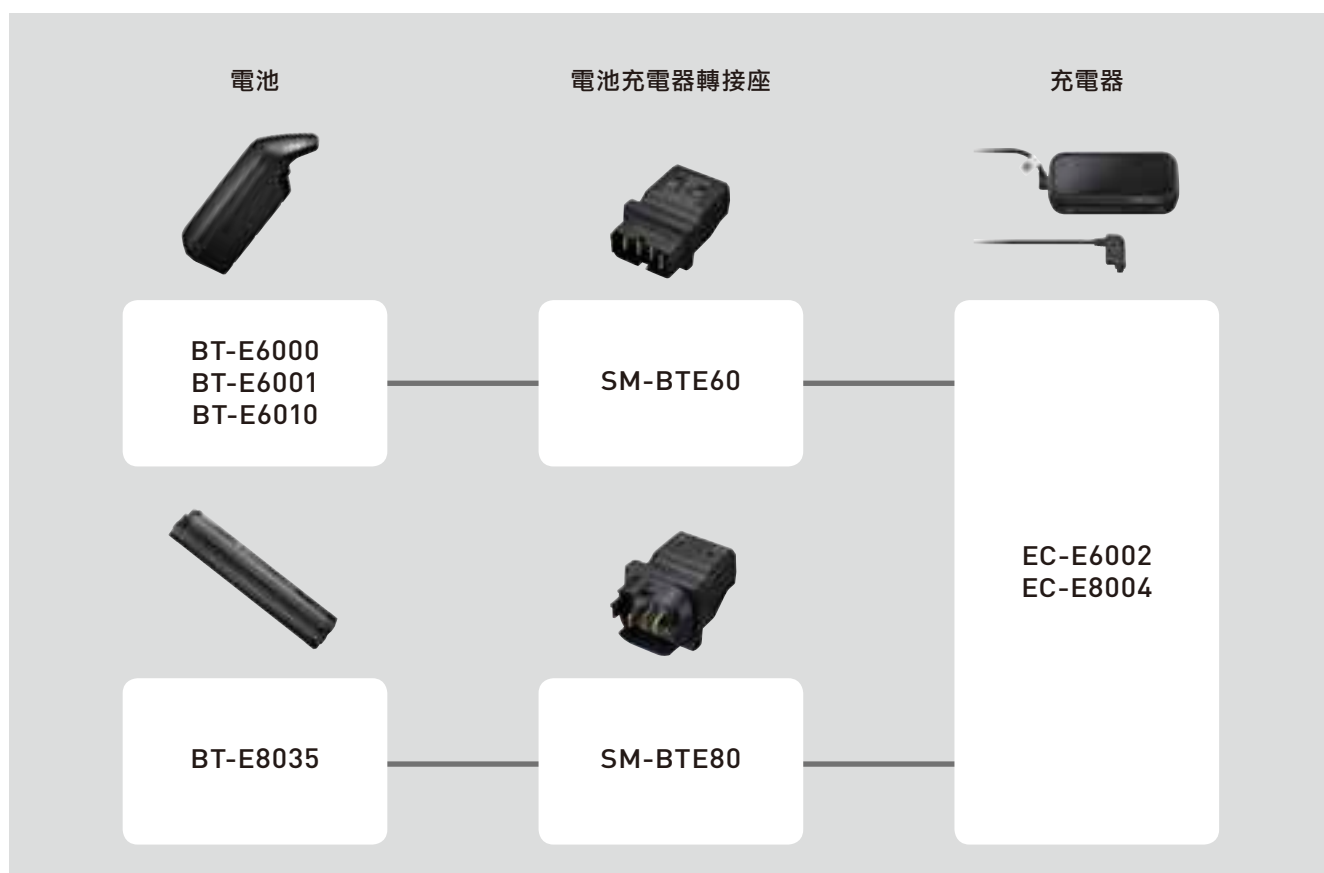
充電器

- 輕巧的尺寸 方便攜帶
- 可直接充電 無須拔電池
- 可直接對電池充電
- 快速充電 - 迅速充電至總電量的 80%
- 小型連接器

充電時間

√=有

型號		EC-E8004	EC-E6002
配備504Wh電池	充飽電量	4.0h/4.5h	7.5h
	80% 充電量	2.5h/3.2h	4h
配備418Wh電池	充飽電量	3.0h/3.5h	6.5h
	80% 充電量	2.0h/2.5h	3.5h
相容電壓		AC 100V - 240 V 50 - 60Hz	AC 100V - 240 V 50 - 60Hz
插電式充電		√	√
充電溫度		0-40 °C	0-40 °C
存放溫度		-20-60 °C	-20-60 °C
錯誤訊號		√	√
相容 AC 電源線		-	SM-BCC1
內建 AC 電源線 (m)		1 m/2 m	-
尺寸 (mm) (LxWxH)		162x73x44	160x70x40
平均重量		550 g (目標重量)	523 g



充電器

V=有

型號	EC-E8004-1	EC-E8004-2	EC-E8004-3	EC-E8004-4	EC-E8004-6	EC-E8004-7	EC-E8004-12	EC-E6002
顏色	標準調整	標準調整	標準調整	標準調整	標準調整	標準調整	標準調整	標準調整
插頭類型	C 型	A 型	A 型	O 型	BF 型	C 型	C 型	-
典型國家/地區舉例	歐洲	美國、加拿大	日本	澳洲、紐西蘭	英國	韓國	巴西	全球
相容電池	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6010 BT-E8010 BT-E8016 BT-E8014 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036	BT-E6000 BT-E6001 BT-E6010 BT-E8010 BT-E8014 BT-E8016 BT-E8020 BT-E8035 BT-E8035-L BT-E8036
相容電壓	100 V-240 V AC, 50-60 Hz	120 V AC, 50-60 Hz	100 V AC, 50-60 Hz	100 V-240 V AC, 50-60 Hz	100 V-240 V AC, 50-60 Hz	100 V-240 V AC, 50-60 Hz	100 V-240 V AC, 50-60 Hz	100 V-240 V AC, 50-60 Hz
輸出力道	42 V DC, 4-4.6 A	42 V DC, 4 A	42 V DC, 4-4.6 A	42 V DC, 4-4.6 A	42 V DC, 4-4.6 A	42 V DC, 4-4.6 A	42 V DC, 4-4.6 A	42 V DC, 1.8 A
CE 標準	√	-	-	-	√	-	-	√
UL 標準	-	√	-	-	-	-	-	√
韓國標準	-	-	-	-	-	√	-	√
日本標準	-	-	√	-	-	-	-	√
630 Wh (日本為 583 Wh) 電池	充電電量所需時間 (小時)	4.8 (* 5.7)	5.7	5.7	4.8 (* 5.7)	4.8 (* 5.7)	4.8 (* 5.7)	10.2
	80% 充電量 (小時)	3.2 (* 4)	4	4	3.2 (* 4)	3.2 (* 4)	3.2 (* 4)	7.5
504 Wh (日本為 464 Wh) 電池	充電電量所需時間 (小時)	4 (* 4.5)	4.5	4.5	4 (* 4.5)	4 (* 4.5)	4 (* 4.5)	7.5
	80% 充電量 (小時)	2.5 (* 3.2)	3.2	3.2	2.5 (* 3.2)	2.5 (* 3.2)	2.5 (* 3.2)	4
418 Wh (日本為 393 Wh) 電池	充電電量所需時間 (小時)	3.0 (* 3.5)	3.5	3.5	3.0 (* 3.5)	3.0 (* 3.5)	3.0 (* 3.5)	6.5
	80% 充電量 (小時)	2.0 (* 2.5)	2.5	2.5	2.0 (* 2.5)	2.0 (* 2.5)	2.0 (* 2.5)	3.5
充電量顯示	-	-	-	-	-	-	-	-
插電式充電	√	√	√	√	√	√	√	√
充電溫度	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
存放溫度	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C
錯誤訊號	√	√	√	√	√	√	√	√
電池連接器轉接座	** _	* _	* _	** _	** _	** _	** _	* _
相容 AC 電源線	-	-	-	-	-	-	-	SM-BCC1
內置 AC 電源線	√	√	√	√	√	√	√	-
內置 AC 電源線長度 (m)	2	2	1	1	1	1	1	-
備註	* 以 100 V AC 為例 ** 檢查最新的產品系列圖表	* 檢查最新的產品系列圖表	* 檢查最新的產品系列圖表	* 以 100 V AC 為例 ** 檢查最新的產品系列圖表	* 以 100 V AC 為例 ** 檢查最新的產品系列圖表	* 以 100 V AC 為例 ** 檢查最新的產品系列圖表	* 以 100 V AC 為例 ** 檢查最新的產品系列圖表	* 檢查最新的產品系列圖表

充電器電線



SM-BCC1
電池充電器電線

型號	SM-BCC1-1	SM-BCC1-2	SM-BCC1-3	SM-BCC1-4	SM-BCC1-5	SM-BCC1-6	SM-BCC1-7
插頭類型	C 型	A 型	A 型	O 型	A 型	BF 型	C 型
典型國家/地區舉例	歐洲	美國 加拿大	日本	澳洲 紐西蘭	中國	英國	韓國
額定功率輸入 (V)	220/230	120	100	240	220	230/240	220
內線長度 (m)	1	2	1	1	1	1	1
備註							

型號	SM-BCC1-8	SM-BCC1-9	SM-BCC1-10	SM-BCC1-11	SM-BCC1-12	SM-BCC1-13
插頭類型	A 型	B3L 型	O 型	C 型	C 型	C 型
典型國家/地區舉例	台灣	南非	阿根廷	以色列	巴西	泰國
額定功率輸入 (V)	110	220/230	220	230	127/220	250
內線長度 (m)	1	1	1	1	1	1
備註						

衛星系統開關



EW-SW300
SD300 衛星系統開關



EW-SW100
E-BIKE 專用 SD50 衛星系統開關

√=有

型號		EW-SW300	EW-SW100
位置		整合式	整合式
主裝置		-	-
開關數量(個)		1	1
電線接頭	SD50 型 (個)	0	1
	SD300 型 (個)	1	0
由 E-TUBE PROJECT 更新韌體		√	√
線長 (mm)		1,100	1,100
平均重量		23 g	25 g
備註			

SD300 電線及相關配件

EW-SD300

外走線專用電線 SD300

- 更輕巧的設計讓新型電子零件更小更輕
- 為 Di2 系統帶來更大的可能性



EW-SD300

EW-SD300-I

內走線專用電線 SD300

- 更輕巧的設計讓新型電子零件更小更輕
- 為 Di2 系統帶來更大的可能性
- 內走線專用 (附電線固定帶)

EW-SS301

碟煞速度感應器 (SD300 型)

- 登山車專用設計
 - » 適用搭配 SHIMANO STEPS E-BIKE 的煞車系統
 - » 精巧簡潔的設計
 - » 適用於碟盤磁鐵
 - » 連接新型電線 SD300
 - » 電線長度 (mm) : 760、1400
 - » 未附磁鐵組



EW-SS301

EW-CB300-L(ø35 mm)

EW-CB300-M(ø31.8 mm)

EW-CB300-S(ø22.2 mm)

電線 SD300 電線固定環



EW-CB300-L

EW-CB300-M

EW-CB300-S

EW-CL300-M

(煞車油管專用 (ø5 mm))

EW-CL300-S

(SP 外線專用 (ø4 mm))

SD300電線夾



EW-CL300-M

EW-CL300-S

EW-JC304

EW-SD300 專用 4 孔連接埠

EW-JC302

EW-SD300 專用 2 孔連接埠



EW-JC304



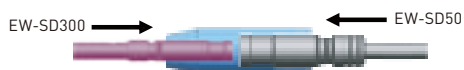
EW-JC302



EW-AD305

EW-AD305

電線 SD300/SD50 轉接座



EW-SD300

EW-SD50



EW-SW300

EW-SW300

SD300 衛星系統開關

- 精巧 半整合於車架的衛星系統開關
- » 連接新型電線 EW-SD300

EW-SS300

後下叉速度感應器 (SD300 型)

- 堅固耐用的踩踏平台 適合崎嶇不平的林道
- 精巧 簡潔 低斷面的設計
- 加大空間 適合較寬的輪胎
- 後下叉固定座 (與 SM-DUE10 採相同介面)
- 連接新型電線 SD300
- 電線長度 (mm) : 340、540、760、1400
- 附鋼絲磁鐵組



EW-SS300



EW-GM300-M



EW-GM300-S

EW-GM300-M

(7 mmx8 mm 橢圓形)

EW-GM300-S

(6 mm 圓形)

Di2 車架用端塞

EW-CC300

電線 SD300 固定貼片

- 固定貼片長度: 300 mm



EW-CC300

TL-EW300

TL-EW300

電線 SD300 安裝/拆卸工具



工具接合點

插入電線至E-TUBE 連接孔直到聽到喀一聲

工具接合此溝槽

EW-SD300

SD50電線&相關配件



EW-CP100

E-BIKE 衛星充電埠

- 半整合於車架上的充電孔



EW-SD50

電線 SD50

- 透過「隨插即用 (plug & gap)」的連線方式將訊號和電力傳送到各個電子零件
- 輕巧及防潑水的連結裝置
- 可輕易埋藏於車架內
- 內線長度 150 mm - 1600 mm
- 附有內藏式走線設計專用的束帶款式 (EW-SD50-I)



TL-EW02

電線安裝/拆卸工具 (SD50 型)

用法	EW-SD50 的電線安裝/拆卸工具
相容性	EW-SD50



SM-PCE02

電腦連結裝置

- 比 SM-PCE1 更快更小
- 電池檢查選項顯示零件的耗電量是否在正常範圍內
- 需要將轉接座 (EW-AD305) 連接採用 EW-SD300 電線規格的新型 DU-EP800

E-BIKE 自行車碼錶與驅動馬達的相容性

驅動馬達	系統顯示器					無線裝置
	SC-EM800	SC-E5003	SC-E7000	SC-E6100	SC-E5000	EW-EN100
電線連接孔類型	SD300 連接孔	SD300 連接孔	SD50 連接孔	SD50 連接孔	SD50 連接孔	SD50 連接孔
DU-E8000	●	●	●	●	●	●
DU-E5000 DU-E6100 DU-E7000	●	●	●	●	●	●
DU-EP800	●	●	●	●	●	●

● : 必須與新型 EW-AD305 (轉接座) 搭配使用 ● : 與現行 EW-SD50 系統連接 ● : 與新款 EW-SD300 系統連接

碟盤



RT-EM910
E-BIKE 速度感應器系統
專用 CENTER LOCK 碟盤
(203 mm)

ICE
TECHNOLOGIES
FREEZA



RT-EM810
E-BIKE 速度感應器系統
專用 CENTER LOCK 碟盤
(203 mm)

ICE
TECHNOLOGIES
FREEZA



RT-EM600
適用於速度感應系統的
CENTER LOCK 碟盤
(180 mm)

CENTER LOCK
ICE
TECHNOLOGIES



RT-EM300
E-BIKE 速度感應器系統
專用 CENTER LOCK 碟盤
(203 mm)

CENTER LOCK
ICE
TECHNOLOGIES

√=有

型號				RT-EM910	RT-EM810	RT-EM600	RT-EM300
碟盤類型				窄版	窄版	窄版	寬版
功能				√	√	-	-
				√	√	-	-
碟盤尺寸	203 mm	迫緊環鎖固類型	外	IRTEM910LE	IRTEM810LE	ERTEM600LEC	ERTEM300L
			內	IRTEM910LI	IRTEM810LI	ERTEM600LI3C	
	180 mm	迫緊環鎖固類型	外	IRTEM910ME	IRTEM810ME	ERTEM600MEC	ERTEM300M
			內	IRTEM910MI	IRTEM810MI	ERTEM600MI3C	
	160 mm	迫緊環鎖固類型	外	IRTEM910SE	IRTEM810SE	ERTEM600SEC	ERTEM300S
			內	IRTEM910SI	IRTEM810SI	ERTEM600SI3C	
	140 mm	迫緊環鎖固類型	外	-	-	-	-
			內				
碟盤材質				不鏽鋼 + 鋁合金 + 不鏽鋼	不鏽鋼 + 鋁合金 + 不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
來令片相容性	金屬			√	√	√	-
	樹脂			√	√	√	√
合金迫緊環				√	√	-	-
備註							

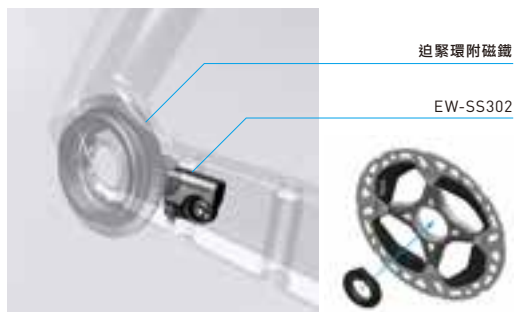
速度感應器組件



EW-SS302 新

碟煞速度感應器 (SD300 型)

- 支援車架設計的彈性和相容性
 - » 簡潔的外觀設計
 - » 平裝式碟煞規格
- 提供備有磁鐵迫緊環的碟盤
- 相容於 DU-EP800



迫緊環附磁鐵

EW-SS302



EW-SS300
後下叉速度感應器 (SD300 型)



EW-SS301
碟煞速度感應器 (SD300 型)



SM-DUE10
後下叉速度感應器 (SD50 型)



SM-DUE11
碟煞速度感應器 (SD50 型)

新

v=有

系列		SHIMANO	SHIMANO	SHIMANO	SHIMANO	SHIMANO
型號		EW-SS302	EW-SS301	EW-SS300	SM-DUE11	SM-DUE10
煞車規格	碟煞	√	√	√	√	√
	輪煞	-	-	√	-	√
顏色		黑色	黑色	黑色	標準調整	標準調整
相容驅動馬達		EP800	EP800	EP800	E8000/E7000 E6100/E6110 E5000	E8000/E7000 E6100/E6110 E5000
內線長度 (mm)	340	-	-	√	-	√
	540	-	-	√	-	√
	760	√	√	√	√	-
	1400	√	√	√	-	√
備註		不含磁鐵組	不含磁鐵組	附鋼絲磁鐵組	不含磁鐵組	附鋼絲磁鐵組

鏈條



CN-M9100
12 速登山車鏈條



CN-E8000-11
超窄 E-BIKE 鏈條 (11 速)



CN-HG701-11
超窄鏈條 (11 速)



CN-HG601-11
超窄鏈條 (11 速)



新
CN-LG500
LINKGLIDE 鏈條 (10/11 速)



CN-E6090-10
E-BIKE 鏈條 (10速)



CN-E6070-9
E-BIKE 鏈條 (9 速)



CN-HG71
8 速登山車鏈條

鏈條

√=有

型號	CN-M9100	CN-E8000-11	CN-HG701-11	CN-HG601-11
速別	12 速	11 速		
類型	HYPERGLIDE+	HG-X11	HG-X11	HG-X11
外鏈節表面處理	SIL-TEC	SIL-TEC	SIL-TEC	灰色
內鏈節表面處理	滲錳法處理	滲錳法處理	SIL-TEC	SIL-TEC
方向性設計	√	√	√	√
鉻化表面處理插銷	√	√	√	√
中空插銷	√	-	-	-
插銷	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	QUICK-LINK (SM-CN900-11)
重量 (114 目)	242 g	257 g	257 g	257 g
料號	ICNM9100116Q ICNM9100126Q ICNM9100138Q	ICNE800011116Q ICNE800011126Q ICNE800011138Q	ICNHG70111126Q ICNHG70111138Q	ICNHG60111126Q ICNHG60111138Q
替代型號/備註	116 目 126 目 138 目	116 目 126 目 138 目	126 目 138 目	126 目 138 目

新

√=有

型號	CN-LG500	CN-E6090-10	CN-E6070-9	CN-HG71
速別	10/11 速	10 速	9 速	8 速
類型	 LINKGLIDE	HG-X	HG HYPERGLIDE	HG HYPERGLIDE
外鏈節表面處理	灰色	SIL-TEC	灰色	銀色
內鏈節表面處理	灰色	SIL-TEC	灰色	灰色
方向性設計	√	√	-	-
鉻化表面處理插銷	√	√	√	√
中空插銷	-	-	-	-
插銷	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	兩條刻痕	銀色	消光黑
重量 (114 目)	257 g	276 g	276 g	324 g
料號	ICNLG500116Q ICNLG500126Q ICNLG500138Q	ICNE609010118I ICNE609010126I ICNE609010138I	ICNE60709118I ICNE60709126I ICNE60709138I	ECNHG71C116I ECNHG71C138I
替代型號/備註	118 目 126 目 138 目	僅限單盤式 118 目 126 目 138 目	僅限單盤式 118 目 126 目 138 目	CN-HG91 CN-HG70

建議使用的油壓碟煞系統



建議使用的油壓碟煞系統

√=有

型號		<i>XTR</i>	<i>XTR</i>	<i>SHIMANO DEORE XT</i>	<i>SHIMANO DEORE XT</i>	<i>SHIMANO DEORE XT</i>
型號		BL-M9100/BR-M9100	BL-M9120/BR-M9120	BL-M8100/BR-M8100	BL-M8100/BR-M8110	BL-M8100/BR-M8120
碟煞卡鉗相關	高煞車動力 SERVO WAVE	-	√	√	√	√
	活塞類型	2 活塞	4 活塞	2 活塞	2 活塞	4 活塞
	煞車動力 [%]	126%	146%	134%	134%	146%
	煞車來令片	是否附散熱片	不含散熱片	不含散熱片	不含散熱片、含散熱片	不含散熱片、含散熱片
		材質	樹脂/金屬	樹脂/金屬	樹脂/金屬	樹脂/金屬
煞車把手相關	材質	碳纖維複合材質	鋁合金	鋁合金	鋁合金	鋁合金
	指幅	2 指幅	2 指幅	2 指幅	2 指幅	2 指幅
	技術	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-SPEC EV</i>
注油		√	-	√	√	-
	漏斗式注油工具	√	√	√	√	√

√=有

型號		<i>SHIMANO DEORE XT</i>	<i>SHIMANO DEORE XT</i>	<i>SLX</i>	<i>SLX</i>	<i>SHIMANO DEORE</i>
型號		BL-T8100/BR-M8100	BL-T8100/BR-M8120	BL-M7100/BR-M7100	BL-M7100/BR-M7120	BL-M6100/BR-M6100
碟煞卡鉗相關	高煞車動力 SERVO WAVE	-	-	√	√	√
	活塞類型	2 活塞	4 活塞	2 活塞	4 活塞	2 活塞
	煞車動力 [%]	115%	126%	134%	146%	122%
	煞車來令片	是否附散熱片	不含散熱片、含散熱片	不含散熱片、含散熱片	不含散熱片、含散熱片	不含散熱片、含散熱片
		材質	樹脂/金屬	樹脂/金屬	樹脂/金屬	樹脂/金屬
煞車把手相關	材質	鋁合金	鋁合金	鋁合金	鋁合金	鋁合金
	指幅	3 指幅	3 指幅	2 指幅	2 指幅	2 指幅
	技術	<i>I-spec II</i>	<i>I-spec II</i>	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-SPEC EV</i>
注油		√	-	√	-	√
	漏斗式注油工具	√	√	√	√	√

√=有

型號		<i>SHIMANO DEORE</i>	SHIMANO
型號		BL-M6100/BR-M6120	BL-MT501/BR-MT520
碟煞卡鉗相關	高煞車動力 SERVO WAVE	√	√
	活塞類型	4 活塞	4 活塞
	煞車動力 [%]	146%	146%
	煞車來令片	是否附散熱片	不含散熱片
		材質	樹脂/金屬
煞車把手相關	材質	鋁合金	鋁合金
	指幅	2 指幅	2 指幅
	技術	<i>I-SPEC EV</i>	<i>I-spec II</i>
注油		√	√
	漏斗式注油工具	√	√

碟盤

	固定座	E-BIKE 設計	型號	技術	碟盤尺寸	迫緊環槽型		
						外	內	
	CENTER LOCK		RT-EM910		203 mm	IRTEM910LE	IRTEM910LI	
					180 mm	IRTEM910ME	IRTEM910MI	
					160 mm	IRTEM910SE	IRTEM910SI	
					203 mm	IRTEM810LE	IRTEM810LI	
180 mm					IRTEM810ME	IRTEM810MI		
160 mm					IRTEM810SE	IRTEM810SI		
			RT-EM600		標準調整	203 mm	ERTEM600LEC	黑色: ERTEM600LI3C 銀色: ERTEM600LIC
						180 mm	ERTEM600MEC	黑色: ERTEM600MI3C 銀色: ERTEM600MIC
						160 mm	ERTEM600SEC	黑色: ERTEM600SI3C 銀色: ERTEM600SIC
RT-EM300			203 mm	ERTEM300L		ERTEM300L		
			180 mm	ERTEM300M		ERTEM300M		
			160 mm	ERTEM300S		ERTEM300S		

齒盤

	建議採用的 大齒盤	型號	規格	鏈條保護片	顏色	SHIMANO 零件料號 (齒盤 / 四爪式曲柄固定座 / 固定螺栓和螺帽 / 鏈條保護 片 [使用 CG 型號])	Y-part 零件料號 (僅限齒盤)
	FC-E5000/ E5010	SM-CRE50	38T	含二片式		ESMCRE50A8DG	Y0J338000
				含單盤式		ESMCRE50A8SG	
				不含		ESMCRE50A8X	
			44T	含二片式		ESMCRE50B4DG	Y0J344000
				含單盤式		ESMCRE50B4SG	
				不含		ESMCRE50B4X	
	FC-E6100/ E8000	SM-CRE61	38T	含二片式		ESMCRE61A8DG	Y0J138000
				含單盤式		ESMCRE61A8SG	
				不含	黑色	ESMCRE61A8XL	
					銀色	ESMCRE61A8XS	
			44T	含二片式		ESMCRE61B4DG	Y0J144000
				含單盤式		ESMCRE61B4SG	
				不含		ESMCRE61B4X	
	FC- E8000/ E8050/ M8050	SM- CRE70-B	34T	不含		ESMCRE70BA4X	Y0J434000
		SM-CRE70	38T	含二片式		ESMCRE70A8DGL	Y0J438000
不含					ESMCRE70A8XL	Y0J438000	
		SM-CRE70- 12-B	36T	不含		ESMCRE7012BA6XL	Y0KK36000
		SM- CRE70-12	42T	含二片式		ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000
		SM-CRE80	34T	不含		ISMCRE80A4X	Y1VY00030
			38T			ISMCRE80A8X	Y1VY00040
			44T	含二片式		ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
		SM- CRE80-B	34T	含二片式		ISMCRE80BA4X	Y1VY00030
			38T			ISMCRE80BA8X	Y1VY00040
		SM- CRE80-R	47T	不含		ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000
		SM-CRE80- 12-B	34T	不含		ISMCRE8012BA4X	Y0KJ34100
			36T			ISMCRE8012BA6X	Y0KJ36100
			38T			ISMCRE8012BA8X	Y0KJ38100
		SM-CRE80- 12-SB	34T	不含		ISMCRE8012SBA4XL	Y0KJ34100
			36T			ISMCRE8012SBA6XL	Y0KJ36100

鏈條



鍍鉻處理連接插銷



中空插銷

12 速

系列	型號	相片	性能指標	電動輔助自行車	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			重量 (114 目)	116L	126L	138L
XT M8100 ULTEGRA R8100	CN-M8100				灰色	滲鉻法處理	X	-	252 g	ICNM8100116Q	ICNM8100126Q	ICNM8100138Q

11 速

類型	相片	電動輔助自行車	型號	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理	重量 (114 目)	116/118L	126L	138L
HG-X11			CN-E8000-11	SIL-TEC	滲鉻法處理	257 g	ICNE800011116Q	ICNE800011126Q	ICNE800011138Q
			CN-HG701-11	SIL-TEC	SIL-TEC	257 g	ICNHG70111116Q	ICNHG70111126Q	ICNHG70111138Q
			CN-HG601-11	灰色	SIL-TEC	257 g	ICNHG60111116Q	ICNHG60111126Q	ICNHG60111138Q

新 LG 11/10/9 速

類型	相片	電動輔助自行車	型號	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理	重量 (114 目)	116/118L	126L	138L
LG			CN-LG500	灰色	灰色	257 g	ICNLG500116Q	ICNLG500126Q	ICNLG500138Q

10 速

類型	相片	電動輔助自行車	型號	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理	重量 (114 目)	116/118L	126L	138L
HG-X			CN-E6090-10	SIL-TEC	SIL-TEC	276 g	ICNE609010118I	ICNE609010126I	ICNE609010138I

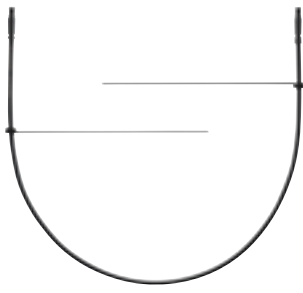
9 速

類型	相片	電動輔助自行車	型號	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理	重量 (114 目)	116/118L	126L	138L
HG			CN-E6070-9	灰色	灰色	276 g	ICNE60709118I	ICNE60709126I	ICNE60709138I

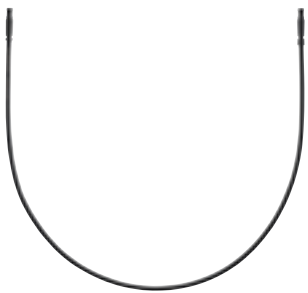
8/7/6 速

類型	相片	型號	性能指標	外鏈節表面處理	內鏈節表面處理			插銷	重量 (114 目)	料號
HG/UG		CN-HG71		灰色	灰色	X	-	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 g	ECNHG71C116Q
		CN-HG71		灰色	灰色	X	-	消光黑 	324 g	ECNHG71C116I ECNHG71C138I

電線

相片	型號	描述	長度	料號
	EW-SD50		150 mm	IEWSD50L15
			200 mm	IEWSD50L20
			250 mm	IEWSD50L25
			300 mm	IEWSD50L30
			350 mm	IEWSD50L35
			400 mm	IEWSD50L40
			500 mm	IEWSD50L50
			550 mm	IEWSD50L55
			600 mm	IEWSD50L60
			650 mm	IEWSD50L65
			700 mm	IEWSD50L70
			750 mm	IEWSD50L75
			800 mm	IEWSD50L80
			850 mm	IEWSD50L85
			900 mm	IEWSD50L90
			950 mm	IEWSD50L95
			1,000 mm	IEWSD50L100
			1,200 mm	IEWSD50L120
			1,400 mm	IEWSD50L140
			1,600 mm	IEWSD50L160
	EW-SD300-I	第二代 Di2 專用 E-TUBE 電線 (內走線專用)	150 mm	IEWSD300IL015
			200 mm	IEWSD300IL020
			250 mm	IEWSD300IL025
			300 mm	IEWSD300IL030
			350 mm	IEWSD300IL035
			400 mm	IEWSD300IL040
			500 mm	IEWSD300IL050
			550 mm	IEWSD300IL055
			600 mm	IEWSD300IL060
			650 mm	IEWSD300IL065
			700 mm	IEWSD300IL070
			750 mm	IEWSD300IL075
			800 mm	IEWSD300IL080
			850 mm	IEWSD300IL085
			900 mm	IEWSD300IL090
			950 mm	IEWSD300IL095
			1,000 mm	IEWSD300IL100
			1,200 mm	IEWSD300IL120
			1,400 mm	IEWSD300IL140
			1,600 mm	IEWSD300IL160

電線

相片	型號	描述	長度	料號
	EW-SD300	第二代 Di2 專用 E-TUBE 電線 (外走線專用)	150 mm	IEWSD300L015
			200 mm	IEWSD300L020
			250 mm	IEWSD300L025
			300 mm	IEWSD300L030
			350 mm	IEWSD300L035
			400 mm	IEWSD300L040
			500 mm	IEWSD300L050
			550 mm	IEWSD300L055
			600 mm	IEWSD300L060
			650 mm	IEWSD300L065
			700 mm	IEWSD300L070
			750 mm	IEWSD300L075
			800 mm	IEWSD300L080
			850 mm	IEWSD300L085
			900 mm	IEWSD300L090
			950 mm	IEWSD300L095
			1,000 mm	IEWSD300L100
			1,200 mm	IEWSD300L120
			1,400 mm	IEWSD300L140
			1,600 mm	IEWSD300L160

固定帶

相片	型號	描述	料號	EP800	E8000	E7000	E6100	E5000
	EW-SD50-I	內走線專用電線 EW-SD50-L 電線固定帶*1 單位 = 20 件	IEWSD50ISM1	-	✓	✓	✓	✓

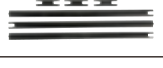
E-TUBE 組

相片	型號	用法	描述	料號
	SM-PCE02	用於透過電腦連結裝置將自行車 (系統或是零件) 連接到電腦	電腦連結裝置	IETUBEKIT3EB (英文) IETUBEKIT3GB (德文)
	EW-SD50		電線 1400 mm	
	SM-JC41		連接埠 (B)	
	TL-EW02		電線安裝/拆卸工具	

轉接座和電線連接埠

相片	型號	適用型號	描述	料號
	EW-AD305	EW-SD300	EW-SD50 和 EW-SD300 專用轉接座	IEWAD305
	EW-JC302		EW-SD300 專用 2 孔連接埠	IEWJC302
	EW-JC304		EW-SD300 專用 4 孔連接埠	IEWJC304

配件

相片	型號	適用型號	描述	料號
	EW-CL300-S	EW-SD300	EW-SD300 和 SP 變速外殼/煞車油管電線固定扣環：ø 4	Y7HS10000
	EW-CL300-M		EW-SD300 和 SP 變速外殼/煞車油管電線固定扣環：ø 5	Y7HS20000
	EW-CB300-S		用於 EW-SD300 和 ø22.2 車把的電線固定環	Y7HX01000
	EW-CB300-M		用於 EW-SD300 和 ø31.8 車把的電線固定環	Y7HX02000
	EW-CB300-L		用於 EW-SD300 和 ø35 車把的電線固定環	Y7HX03000
	EW-CC300		EW-SD300 固定貼片：黑色	IEWCC300LA
			EW-SD300 固定貼片：白色	IEWCC300WA
	SM-EWC2	EW-SD50	電線保護貼：黑色	ISMEWC2L
			電線保護貼：白色	ISMEWC2W
	EW-GM300-S	EW-SD300	適用 EW-SD300 圓形出線孔的端塞 (6 mm 孔徑)	Y7HN01000
	EW-GM300-M		適用 EW-SD300 橢圓出線孔的端塞 (7 x 8 mm 孔徑)	Y7HN02000
	SM-GM01	EW-SD50	車架端塞：[6 mm 圓圈] X 4	ISMGM01
	SM-GM02		車架端塞：[7 X 8 mm] X 4	ISMGM02
	SM-BA01	EW-SD50	水壺架轉接座：調整水壺架位置以減少干擾	ISMB01
	SM-PCE02	EW-SD50 (與附 EW-AD305 的 EW-SD300 相容)	電腦連結裝置	IETUBEKIT3EB [英文] IETUBEKIT3GB [德文]
	TL-EW300	EW-SD300	電線安裝/拆卸工具：安裝和拆卸 EW-SD300	Y7HE40000
	TL-EW02	EW-SD50	Di2 電線安裝/拆卸工具：連接及中斷連接 E-TUBE 電線	Y6VE16000
	TL-EW01	(僅與 DURA-ACE 7970 系列相容)	Di2 電線安裝/拆卸工具：僅適用於 7970 走線	Y7CY02000

工具

**TL-FC32**

HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具



用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組
特點	硬化鋼材質具備剛性與耐用性
料號	Y13009210

**TL-FC36**

HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具



用法	- 用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組 - 用於安裝及卸除 20 mm 心軸/15 mm E-THRU 心軸花鼓碟盤迫緊環
特點	- 偏移設計不需要碰觸後下叉也能轉動工具 - 精確雷射切割輪廓以確保貼合 - 鍍鉻的鉻本體具耐用性與剛硬性 - 人體工學握把
料號	Y13098000

**TL-FC33**

HOLLOWTECH II 五通碗組安裝工具



用法	用於安裝及卸除 HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 五通碗組
特點	- HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET 底部托架工具機動扳手版本 - 精準的鋸齒狀斷面 - 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
料號	Y13009230

**TL-FC39**

DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000 專用迫緊環工具

用法	齒盤專用的迫緊環安裝及卸除工具
特點	- 搭配 TL-FC36 或 TL-FC32 使用的轉接座樣式 - 精準的鋸齒狀斷面 - 硬化鋼材質具備剛性與耐用性
相容性	DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000
備註	不能使用氣動扳手
料號	YEZY00016

**TL-CN10**

QUICK-LINK 連接與卸除鉗

用法	安裝和拆卸 SHIMANO QUICK-LINK
特點	- 兩用鉗，可讓您手動安裝及卸除 SHIMANO QUICK-LINK - 使用簡便 - 人體工學舒適握把提供絕佳手感 - 附有扣環，可在不用時將握把扣在一起 - 適合在家使用，也適合維修工作室使用
料號	Y13022000

**TL-CN28**

6-11 速用打鏈器



用法	用於裁切與連接 SHIMANO 6-11 速鏈條 [HG-EV/HG-X/HG/IG/UG 鏈條] & 1/2" x 1/8" [CN-NX10]
特點	- 家用鏈條工具 - 人體工學握把與抓地力 - SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除 10/11 速鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 - 驅動插銷和軸之間的滾珠軸承使手柄旋轉更加輕鬆 - 軸的螺紋上進行鉅處理使旋轉更順暢 - 附連接銷導引拆卸器
料號	Y13098500

備用插銷

料號	Y13098190
----	-----------





TL-CN29

9-12 速用打鏈器



用法	用於裁斷及連接 SHIMANO 9-12 速鏈條
特點	• 家用鏈條工具 • 人體工學握把與抓地力 • SHIMANO 特殊頂銷設計能在移除鏈條銷軸的同時，容納其所殘餘的金屬環，確保順暢運作 • 驅動插銷和軸之間的滾珠軸承使手柄旋轉更加輕鬆 • 軸的螺紋上進行鉗處理使旋轉更順暢 • 附連接銷導引拆卸器
相容性	SHIMANO 9-12 速鏈條
備註	家用鏈條工具
料號	Y13098700



備用插銷

料號	Y13098190
----	-----------



TL-EW300

電線安裝 / 拆卸工具

用法	EW-SD300 的電線安裝/拆卸工具
相容性	EW-SD300
料號	Y7HE40000



TL-EW02

電線安裝 / 拆卸工具

用法	EW-SD50 的電線安裝/拆卸工具
相容性	EW-SD50
料號	Y6VE16000



TL-DUE60

鏈條張力測量工具

用法	STEPS 內變花鼓型號專用的鏈條張力測量工具
特點	可測量和調整來自鏈條頂部或底部的鏈條張力
料號	YEZY00002



TL-BME02

電池座安裝專用測量工具

用法	BM-E8010/BM-E8016 安裝專用測量工具
相容性	BM-E8010/BM-E8016
料號	YEZY00014



TL-BME03

電池座安裝專用測量工具

用法	BM-E8020 安裝專用測量工具
相容性	BM-E8020
料號	YEZY00015



TL-BME04

電池座安裝專用測量工具

用法	BM-E8030/BM-E8031 安裝專用測量工具 鎖芯安裝位置調整工具
相容性	BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000050



TL-BME05

電池座安裝專用測量工具

用法	BM-E8030/BM-E8031 安裝專用測量工具 630 Wh 電池座專用與鎖芯安裝位置調整工具
相容性	BM-E8030/BM-E8031
料號	Y13000070

保固服務

隨時為您服務

自行車需要不定時進行微調。您享受的騎行樂趣越多，鏈條和煞車來令片等零件也會隨之磨損。只要即時更換磨損的零件，就能維持自行車的性能，讓您在未來多年得以繼續享受騎行樂趣。SHIMANO 經銷商為您服務，讓您安心騎行。不論您是騎著電動輔助自行車在市區穿梭，或是騎車征服歐洲的某一座山，都能就近找到支援服務。

- SHIMANO 品質標準
- 所有零件享 2 年有限保固 – 包括電池（請依實際銷售地區所公告保固條款為主）
- E-BIKE 專用的人性化軟體平台
- 快速、高品質服務 – 遍佈全球各地



常見問題

SHIMANO STEPS 常見問題

<https://si.shimano.com/iFAQ/STP0A>



E-TUBE PROJECT Professional 常見問答集

<https://bike.shimano.com/e-tube/project/forwindows/faq.html>



E-TUBE PROJECT Cyclist 常見問答集

<https://bike.shimano.com/e-tube/project/formobile/faq.html>



SHIMANO STEPS E-BIKE 和 E-MTB 系統搭載於許多自行車品牌。
請造訪我們的網站探索您最愛的品牌，別忘了查看最新消息，參與試騎活動。

SHIMANO
STEPS

shimano-steps.com