

系統資訊顯示器




重要聲明

• 如需有關本使用者手冊中，未包含的產品安裝、調整及更換資訊，請聯絡購買處或經銷商。本公司網站上(<https://si.shimano.com>) 提供經銷商說明書，可供專業且有經驗的自行車技師參考。

• Bluetooth® 文字標記和標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 所有之註冊商標，SHIMANO INC. 對此類標記的各項使用均已獲得授權。其他商標和商業名稱分別為其各自所有人擁有。

請務必在使用前徹底閱讀本「使用者手冊」、遵循該手冊正確使用，以及妥善保存，以便隨時參考。

請務必隨時遵守下列指示，以免人員受傷以及設備與環境物品受損。這些指示已根據錯誤使用產品，可能引發的危險程度或損壞嚴重程度分類。

 危險	若未遵守這些指示，將導致死亡或嚴重傷害。
 警告	若未遵守這些指示，可能導致死亡或嚴重傷害。
 提醒	若未遵守這些指示，可能導致人員受傷以及設備與環境受損。

重要安全資訊

警告

- 請勿拆解或改裝本產品。如此可能會導致產品無法正常運作，且您可能會突然摔落，因而導致重傷。
- 操作變速開關時，請小心不要讓變速器夾到手指。驅動電子變速器的強大馬達在達到變速位置前仍會繼續運轉。

注意

- 如果使用系統資訊顯示器，請使用以下一種裝置當做一組使用。
外露式：BM-DN100，內藏式：BT-DN110
- 請務必將端塞裝到未使用的 E-TUBE 連接孔上。如果水分滲入任何零件，可能會造成操控問題或生鏽。
- 請勿將小型防水接頭反覆連接和拔下。這樣會對功能產生不良影響。
- 請小心切勿讓水流入 E-TUBE 連接孔。
- 零件採用防水設計，可供雨天騎乘用；不過，請勿故意將自行車放入水中。
- 請勿使用高壓清洗機清潔自行車。如果水分滲入任何零件，可能會造成操控問題或生鏽。
- 請小心處理各項零件，避免讓其受到強烈衝擊。
- 請勿使用稀釋劑或其他溶劑清潔產品。此類溶劑可能會損壞表面。
- 如需更新零件軟體，請聯絡購買處。可造訪 SHIMANO 官網取得最新資訊。
- 沒有使用適用於智慧型手機 / 平板電腦的 E-TUBE PROJECT 時，請中斷 Bluetooth LE 連線。若未中斷 Bluetooth LE 連線就使用系統資訊顯示器，則可能會增加電池耗電量。
- 產品在正常使用和老化中產生的自然磨損和劣化，並不在保固範圍內。

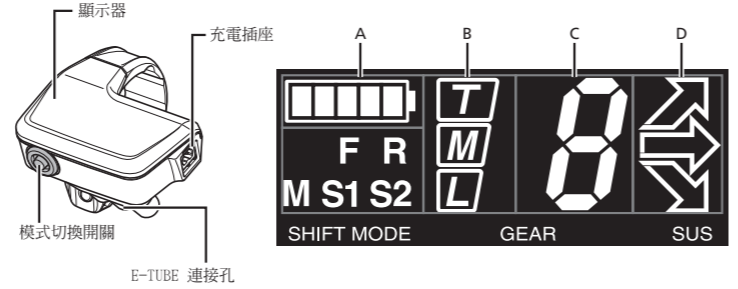
騎乘自行車前定期檢查

騎乘自行車前，請檢查下列項目。如果出現任何問題，請洽詢購買處或經銷商。

- 系統資訊顯示器是否穩固地安裝在手把上？
- 電池中的剩餘電量是否足夠？
- 電線是否有任何可見的損壞？
- 端塞是否安裝於任何未使用的 E-TUBE 連接孔？







各部名稱

依據連接的零件和軟體版本，某些項目可能無法顯示或無法選擇。如需正在使用產品可用的項目資訊，請聯絡購買處。



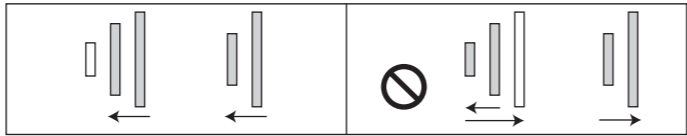
A	電池電量
B	前變速器檔位
C	後變速器檔位/RD 保護重置模式
D	避震器設定
E	操控模式

A. 電池電量

顯示器	電池電量
	81% - 100%
	61% - 80%
	41% - 60%
	26% - 40%
	1% - 25% *1*2*3
	0% *3

*1 當電池電量不足時，避震器的操控將只限於鎖定解除方向。後避震器的操控會先受到限制，接著前避震器的操控也會受到相同限制。




*2 當電池電量降低低於 5% 時，前變速器的操控將受到限制。



*3 當電池電量降到更低時，避震器和變速器都將停止運作，而變速器將固定在最後的變速位置。在執行輸入操控時，電池容量指示器將會閃爍 2 秒。建議盡快為電池充電。


B. 前變速器檔位

顯示前變速器的檔位。

顯示器	檔位
	最大齒盤
	中齒盤
	最小齒盤



* 若是雙重規格，則會顯示最大的齒盤與最小的齒盤。

C. 後變速器檔位/RD 保護重置模式

顯示器	詳細資訊
編號	顯示後變速器的檔位。
	RD 保護重置將會運作。

D. 避震器設定

您可以配置三種前後避震器組合。





顯示器	詳細資訊
	如果已經配置避震器設定，可以從畫面指示選擇其中一種設定。*1*2
	如果避震器設定尚未配置，亦即避震器尚未連接，或是電池電量不足時，顯示器將會閃爍。

*1 避震器設定需在 E-TUBE PROJECT 中配置。如需詳細資訊，請洽詢購買處或經銷商。

*2 依據避震器的類型，設定可能在出貨時已於原廠配置完成。請檢查系統資訊顯示器畫面上顯示的指示，如果顯示箭號，請務必檢查設定詳細資訊。

E. 操控模式

顯示操控模式。

顯示器	模式	詳細資訊
	前變速器/後變速器調整	調整設定需在這種模式下完成。如需設定程序，請聯絡購買處或經銷商。
	手動變速	在這種模式下需以手動方式進行變速。
	變速模式 1	可以使用在 E-TUBE PROJECT 中設定的變速模式。
	變速模式 2	

功能

自行車碼錶連線

系統資訊顯示器會傳送以下四種類型資訊至自行車碼錶或支援 ANT+™ 或 Bluetooth® LE 連線的接收器：

- 檔位資訊 (前和後)
- Di2 電池電量資訊
- 調整模式資訊
- D-FLY 頻道開關資訊

有關要顯示以上哪一種資訊，請參考自行車碼錶或接收器的手冊。

* 您可以使用 E-TUBE PROJECT 檢查最新功能並更新軟體。詳細情形請諮詢購買處。

E-TUBE PROJECT 連接

如果已和智慧型手機 / 平板電腦建立 Bluetooth LE 連線，則可使用適用於智慧型手機 / 平板電腦的 E-TUBE PROJECT。

連接方法

自行車碼錶連線

如要連線，自行車碼錶需處於連線模式。有關如何讓自行車碼錶進入連線模式的資訊，請參考自行車碼錶的手冊。

- 讓自行車碼錶進入連線模式。
- 進行變速操控。
如果您在進行變速操控後無法連線，請進行以下操作。

■ 如果使用外露式電池

請檢查電線是否已連接到系統資訊顯示器，然後拆下並重新安裝外露式電池。

■ 如果使用內藏式電池

檢查電線是否連接到系統資訊顯示器，然後從系統資訊顯示器拆下電線，再重新連接電線。(在重新安裝電池後或重新連接電線到系統資訊顯示器後約 30 秒，便會開始進行連線通訊。)

3. 連線完成。

檢查自行車碼錶確認連線是否已經成功。

如果無法按照上述方式建立連線，請參考自行車碼錶的手冊。

有關如何顯示齒片數或 Di2 電池電量的資訊，請參考自行車碼錶的手冊。

E-TUBE PROJECT 連接

設定連線之前，請先在智慧型手機 / 平板電腦上開啟 Bluetooth LE 功能。

1. 啟動 E-TUBE PROJECT，並將其設定為接收 Bluetooth LE 訊號。

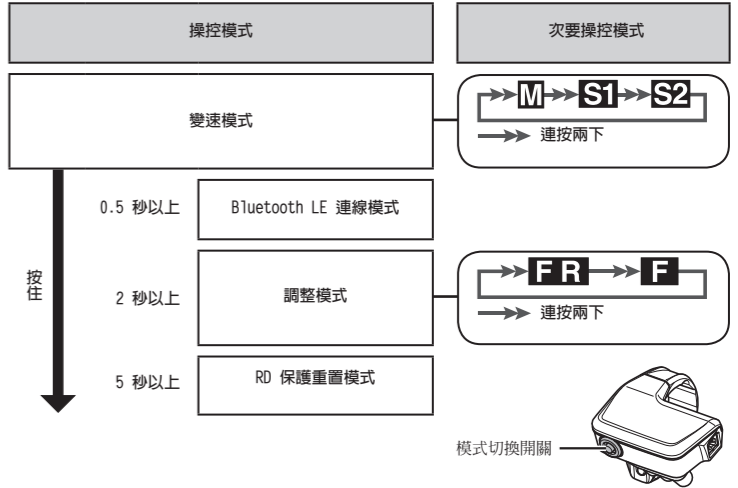
- 按下自行車上的模式切換開關，直到「C」在顯示器上出現。
自行車側已準備好連線。裝置名稱會在 E-TUBE PROJECT 畫面上顯示。
* 自行車一準備好要連線後，即可放開模式切換開關或按鈕。若按住模式切換開關或按鈕更久，將會啓用不同的模式。

3. 選擇畫面上顯示的裝置名稱。

中斷連線時，請從智慧型手機 / 平板電腦取消 Bluetooth LE 連線。(自行車將會從連線模式切換至正常操控模式。)

如何操控

■ 切換操控模式



如要結束調整模式或 RD 保護重置模式，請按住 0.5 秒以上。如需設定程序，請聯絡購買處或經銷商。

■ 關於 RD 保護功能

啓用 RD 保護功能之後，請在回復操控的同時旋轉前齒盤。

爲了在發生摔落等情況下保護系統，後變速器遭到強烈撞擊時，RD 保護功能將會開始運作。馬達和連結位置之間的連線將暫時中斷，因此後變速器將無法正確運作。按住模式切換開關 5 秒以上。這樣可恢復馬達和連結位置之間的連接，並解除後變速器的 RD 保護功能。無法透過開關操作恢復時，則可用手進型。請事先會同購買處檢查。



■ 變速模式設定

前檔位將根據後檔位而改變。 設定可在 E-TUBE PROJECT 中自訂。 如需詳細資訊， 請洽詢購買處或經銷商。

■ 關於警示音

在操控變速時若發生某些情況， 將會發出警示音。

警示音	情況
一聲短促的警示音	表示已達到變速極限。(當前後齒片的鏈條都在最高檔位或是都在最低檔位時)
兩聲短促的警示音	表示前齒片正在變速模式下進行變速。 在下一次操控中前齒片進行變速時， 便會發出警示音。
一聲拉長的警示音	表示前變速器無法在電池電量不足時變速。 在警示音停止後， 將持續閃爍 2 秒。(變速時只會發出一聲警示音) 表示避震器發生錯誤。 所有的避震器模式箭號都會閃爍， 且在警示音停止後， 將持續閃爍 2 秒。

進口商 三司達企業股份有限公司
台中市台中工業區 37 路 39-1 號
TEL:04-23596199

SHIMANO INC.
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, Japan

請注意：規格若因持續改良而有所變更，恕不另行通知。(Taiwanese)