

後 E-THRU 12 mm



下列網址提供其他語言的使用者手冊：
<http://si.shimano.com>

重要通知

- 如需有關本使用者手冊中，未包含產品的安裝和調整資訊，請聯絡代理商或經銷商購買。本公司網站上 (<http://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。
- 請勿分解或變更本產品。

請務必在使用前徹底閱讀本使用者手冊，並遵循該手冊正確使用，以策安全。

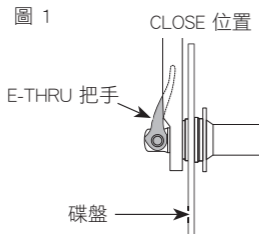
重要安全資訊

如果指示中要求進行更換作業，請聯絡代理商或經銷商購買。

警告

- 在使用前，請仔細閱讀後 E-THRU 12 MM 系統使用者手冊。如果有任何疑問，請詢問您的經銷商。
- 後 E-THRU 12 mm 可以和特殊車架和特殊花鼓／輪組組合使用。如果它搭配任何其他車架或花鼓／輪組組合使用，可能會使輪組在騎乘期間從自行車上分離，並導致身體受到嚴重的傷害。
- 如果後 E-THRU 12 mm 沒有正確安裝在自行車上，輪組就可能在騎乘時從自行車上掉落，而可能導致重傷。

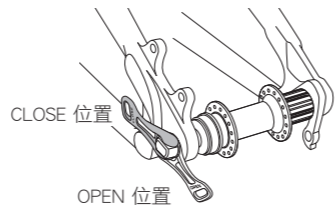
- 如果 E-THRU 把手是在車架左側（碟盤側），請確認 E-THRU 把手沒有和碟盤彼此干擾（圖 1）。此外，請確認 E-THRU 把手不會干擾到前叉、車架、零件、配件等等，或是在騎乘時碰撞到障礙物（例如灌木和岩石等）。如果 E-THRU 把手由於異物干擾或碰撞而鬆動，輪組可能會鬆脫並開始發出撞擊聲。若發生這種情況，請聯絡您向代理商或經銷商購買產品之處。在輪組鬆脫的情況下騎乘自行車可能會造成自行車解體而導致嚴重的人身傷害。



- 當處理 E-THRU 系統時請勿觸摸碟盤。此外，當輪組在轉動時請勿操作 E-THRU 把手。碟盤非常鋒利，觸摸它可能會導致嚴重的傷害。
- 使用煞車時，卡鉗和碟盤會變得很熱。為避免燙傷的危險，在騎乘後，處理 E-THRU 系統前，請務必確認是否已充分冷卻。
- 在安裝輪組前，從後勾爪孔，心軸螺母和心軸固定座開口去除任何異物和灰塵。異物或灰塵可能會干擾 E-THRU 系統的正確安裝，假如花鼓和心軸沒有正確安裝，輪組可能脫落並可能導致嚴重傷害。
- 仔細閱讀使用者手冊後，請將其存放在安全之處，以供日後參考。

備註

- 騎乘前，請務必檢查 E-THRU 花鼓，以確保輪組正確安裝在自行車車架上。這在將自行車停放於公共場所後特別重要。
- 請確保 E-THRU 把手完全推至 CLOSE 位置（把手上刻有「CLOSE」字樣的一側，必須朝向自行車外側）。如圖所示，把手必須傾斜，而非旋轉。



- 產品在正常使用和老化中產生的自然磨損和劣化，並不在保證範圍內。

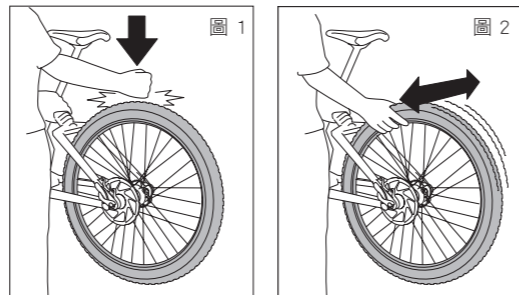
騎乘前定期檢查

騎乘前請檢查下列項目。如果下列項目出現任何問題，請聯絡代理商或經銷商購買。

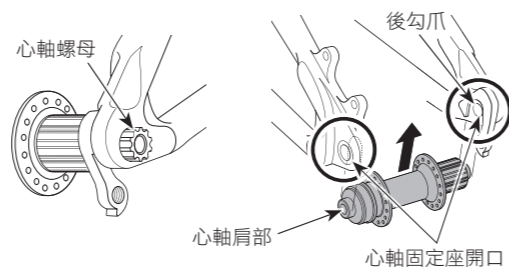
- 輪組是否正確地安裝在車架上？
- E-THRU 把手是否充分地推到 CLOSE 位置？

快速檢查

如圖 1 所示，將自行車抬起使輪組離開地面，再用力向下敲打輪胎頂部幾下。也請如圖 2 所示左右搖晃輪組，以確認輪組絕對沒有鬆動。這項檢查不保證 E-THRU 把手已得到足夠的扭力值。如果您不確定 E-THRU 把手是否正確地鎖緊，在騎乘前，請依照這些使用說明書中「安裝輪組」的說明，重複進行安裝程序。



各部名稱



操控方式

告知事項

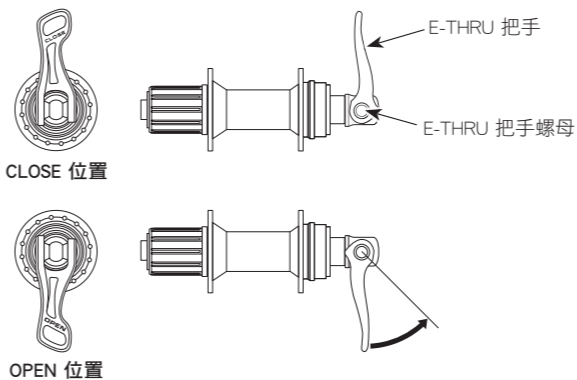
- 請務必用您的手操作 E-THRU 把手。請勿使用鐵錘或其他物品關閉把手。如果沒有遵守，E-THRU 系統或車架可能會遭到損壞。

什麼是 E-THRU 花鼓？

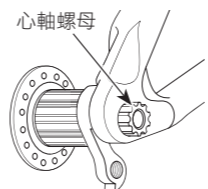
這是一種在花鼓上使用單一 E-THRU 把手操作的機械系統，讓輪組能夠輕鬆地安裝和拆卸。

E-THRU 花鼓功能

傾斜 E-THRU 把手朝向 CLOSE 位置並夾住車架以固定輪組在正確位置。



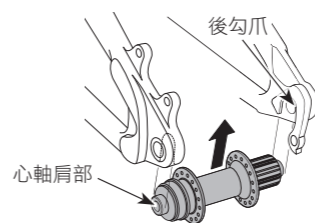
安裝心軸螺母



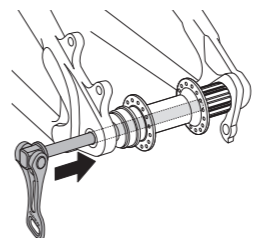
如需如何固定心軸螺母的詳細資訊，請參閱車架的使用說明書。

安裝輪組

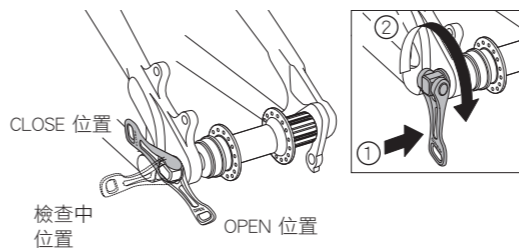
1. 正確對齊心軸肩部和後勾爪。



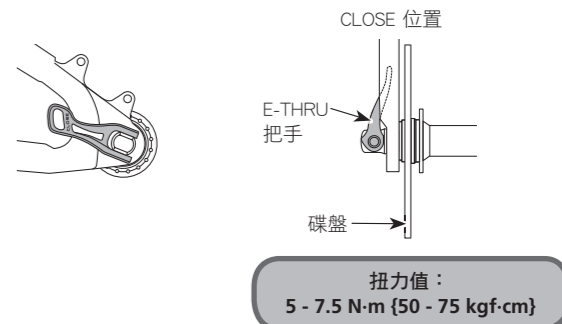
2. 移動 E-THRU 把手到 OPEN 位置，然後將其插入與心軸螺母側相反的反後勾爪孔。將把手心軸穿過，直到它到達另一側的心軸螺母。



3. 轉動 E-THRU 把手以鎖緊 E-THRU 把手軸到心軸螺母中。當 E-THRU 把手與花鼓心軸平行，同時它正移動到 CLOSE 位置時，打開並關閉 E-THRU 把手，並鎖緊 E-THRU 把手軸到心軸螺母，直到感到有某些阻力。



4. 為安全起見，當 E-THRU 把手位於 CLOSE 位置時，請務必讓它離開車架。只要使用您的全手掌力量推動 E-THRU 把手，直到它移動到 CLOSE 位置。檢查 E-THRU 把手上刻有「CLOSE」字樣的一側朝向自行車外側。請確認 E-THRU 把手不會干擾到前叉、車架、零件、配件等等。此外，在騎乘時，請小心避免讓把手碰撞到障礙物（例如灌木和岩石等）。如果 E-THRU 把手不在正確位置，則必須調整心軸螺母。請參考「調整心軸螺母」的詳細資訊以了解如何操作。

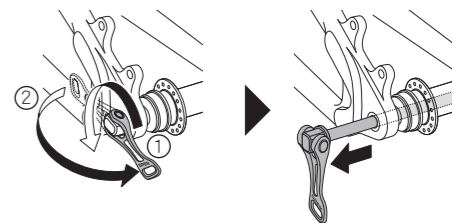


扭力值：
5 - 7.5 N·m [50 - 75 kgf·cm]

當鎖緊 E-THRU 把手時，如果使用說明書裡車架部分有任何鎖緊 E-THRU 把手位置的說明，請遵守說明操作。

拆除輪組

從 CLOSE 位置移動 E-THRU 把手到 OPEN 位置，然後轉動 E-THRU 把手以從心軸螺母拆除 E-THRU 把手軸。一旦從心軸螺母拆除 E-THRU 把手軸，從輪組拆除 E-THRU 把手軸。



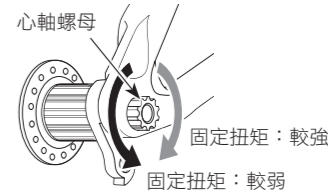
調整心軸螺母

- 如果車架的使用說明書中提供了關於調整心軸螺母的說明，請遵守這些說明。

1. 在第 3 步驟的「安裝輪組」中鎖緊 E-THRU 把手軸到心軸螺母，然後轉動心軸螺母進行調整，使 E-THRU 把手移動到正確的 CLOSE 位置，然後當把手位於 CLOSE 位置時檢查扭矩。

2. • 移動 E-THRU 把手到 CLOSE 位置時如果扭力值很弱，以順時針方向轉動心軸螺母。心軸螺母可以 1/9 轉為一轉進行調整。

- 如果已在步驟 1 中檢查的 E-THRU 把手扭力值太強，且 E-THRU 把手無法輕易移動到 CLOSE 位置，以逆時針方向轉動心軸螺母以減少扭力值。逐步以 1/9 轉轉動心軸螺母而不全部一次轉動，以設定扭力值到最大值，讓 E-THRU 把手可以移動。



3. 重複此調整，直到在正確的把手位置獲得正確的安裝力道。

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-shi, Osaka 590-8577, Japan
規格若因持續改良而有所變更，恕不另行通知。(Taiwanese)