

感謝您購買 Shot Navi RAYS+（以下稱本產品）。
本產品是一款利用雷射進行距離測量的儀器，旨在幫助您提升球技及加快比賽節奏。

RAYS 代表「光線」與「射線」，象徵本產品追求高度精準與可靠性的核心理念。

本手冊針對高爾夫球場使用時最常用的主要功能，提供重點操作指南。

有關產品的使用注意事項、保固條款、完整功能與設定方法，以及本手冊未涵蓋的內容，請參閱官方網站上的使用說明書。

本手冊附有保固書，請妥善保存以供日後使用。

商品資訊・繁體中文使用手冊



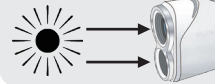
2509

安全使用說明

首次使用本產品前，請先詳閱本「使用說明書」，以正確且安全地操作與使用。
閱讀完畢後，請妥善保管說明書，以便日後隨時查閱。
使用本產品時，請遵守下列注意事項，確保安全使用。
此外，禁止未經許可擅自轉載本使用說明書內容。

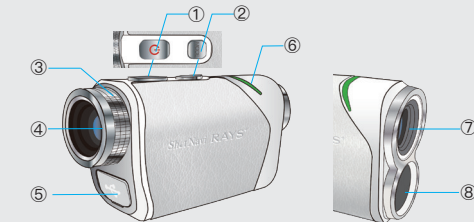
- 請勿將本體掉落或施加強烈衝擊。猛烈撞擊或衝擊可能導致嚴重損壞。
- 本產品的工作溫度為 0°C~50°C，請在工作溫度範圍內使用。本產品為精密儀器，即使在工作溫度範圍內，也請避免急劇的溫度變化。
- 請勿將本產品長時間放置於陽光直射、高溫或低溫的場所，否則可能導致故障或合成皮革部分劣化。
- 使用或存放本產品時，請勿靠近會產生強烈電磁波 / 輻射或磁場的設備。
- 長時間未使用本產品時，請存放於陰涼乾燥處。若需長期存放，建議將本產品置於乾燥的盒子中。
- 請勿將本產品存放於以下環境，否則可能導致事故或故障：
 1. 通風不良、潮濕的場所
 2. 陽光過度照射的車內或後車廂
 3. 濕度超過 90% 的環境
- 絕對禁止自行拆解、改造或維修本產品，否則可能導致裝置損壞，或因雷射光照射而引發視力障礙等情況，也將使保固失效。
- 請勿在極度寒冷、高溫或潮濕的場所使用本產品，以免導致故障。
- 請勿在灰塵過多的場所使用本產品，以免發生故障。
- 請勿將本產品放置於火源附近，否則可能導致本體變形或故障。
- 本產品雖具防水性能，但請勿刻意弄濕或將其浸入水中。若按鍵周圍有水分，請先擦拭乾燥後再進行操作。
- 使用本產品時，請務必確認充電蓋已緊閉後再使用。

※ 請勿將本產品存放或擱置於陽光直射到鏡頭的狀態下。



鏡頭的聚光作用可能會導致顯示部分受損。

本體各部位名稱



- | | |
|-------------------|--|
| ① 電源 / 測量按鈕 | 短按：開機
開機狀態時為測量模式
連續短按 2 次：掃描測量
長按（按住）：旗桿鎖定 |
| ② 模式按鈕 | 短按：開啟 / 關閉 3D 測量模式
長按（約 3 秒）：開啟 / 關閉 高低差測量
※ 出廠時，高低差功能預設為開啟狀態。 |
| ③ 對焦調整環 | |
| ④ 取景器 | |
| ⑤ 電源蓋・USB 插孔 | |
| ⑥ LED | 無燈：坡度（高低差）開啟時
亮燈：（綠色）坡度（高低差）關閉時 / 充電完成（紅色）充電中 |
| ⑦ 6 倍望遠鏡頭 / 雷射接收部 | |
| ⑧ 雷射發射器 | |

⚠ 請勿直視雷射發射部，雷射光可能導致視力損傷。

⚠ 忠告！

請勿執行以下事項，可能導致視力障礙：

- 請勿直視雷射發射口。
- 請勿以本產品對準他人眼睛進行測量。
- 不進行距離測量時，請勿按壓測量按鈕。
- 絕對禁止拆解本產品。
- 請將本產品放置於兒童無法觸及的安全處。
- 請勿掉落或施加強烈衝擊。如本體發出異常聲響，請停止使用並聯絡本公司客戶服務中心。
- 絕對不可直視太陽光或強光源。

⚠ 注意！

請勿執行以下事項：

- 請勿在水中使用本產品。
- 請勿將本產品存放於烈日曝曬的車內（例如後車廂中的球袋內）或陽光直射處。
- 請勿在暖氣設備附近使用或存放本產品。
- 請避免急劇的溫度變化（可能導致鏡片起霧或結露）。
※ 本產品具備相當於 IPX4 等級的生活防水設計。能應對使用時的汗水或短時間雨淋，但 請勿長時間暴露於雨中，或將產品掉入水中。
另外，若本體表面有水滴，請勤加擦拭，避免水分殘留，並置於陰涼處 風乾。
※ 電池若長時間處於完全放電狀態，可能會導致無法使用。
本產品配有電池保護電路，可防止過度充電或電壓降至零，但長期保存時，仍可能因自然放電而導致電壓降至零。為預防此狀況，建議長期保存時，電池電量保持約 50% 左右。
同時，請勿將產品以滿電狀態長期保存，這可能會損害電池。
切勿將產品長時間連接充電器保存。過度充電可能導致電池膨脹、發熱，甚至引發火災。

本體的清潔與保養

請使用 Blower 或 Air Duster 將本體表面的灰塵吹掉，或用柔軟且乾淨的布輕輕擦拭。
鏡片上的灰塵也請用相同方法清除：指紋等污漬則可使用市售鏡片清潔劑輕輕擦拭。
請注意，若鏡片表面仍有灰塵或髒汙時直接擦拭，可能會刮傷鏡片，請特別小心。

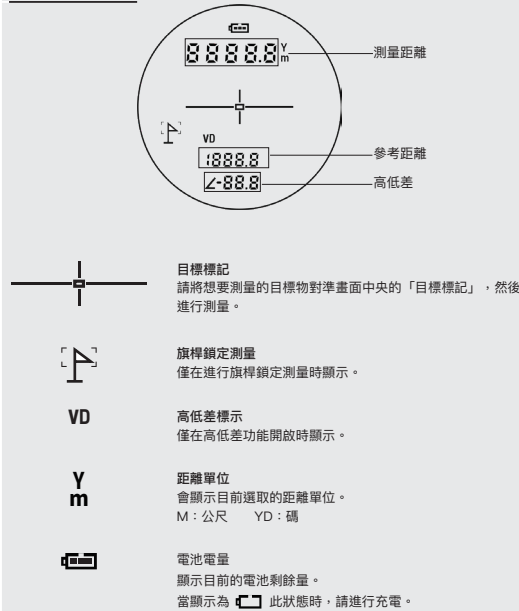
高爾夫球場使用前確認

本產品會發射雷射光，測量雷射光照射到目標物後反射回來所需的時間，並據此計算距離。
由於測量時的環境因素（如目標物的顏色、形狀、材質及氣候條件等）不同，可能導致無法正確測量或測量結果不精確的情況發生。

⚠

請勿直接用本產品觀察太陽或其周邊。在清晨或傍晚太陽低垂的時候，可能會因逆光等原因無意間看見太陽，因此建議避免此時使用本產品。太陽光可能影響測量結果，導致無法正確測量。

畫面顯示說明



內容物清單

- ・本體
- ・繁體中文入門使用手冊 / 保固書
- ・USB Type-C 充電
- ・攜帶盒
- ・鏡頭擦拭布

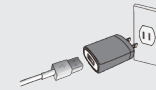


充電方法



請掀開本體背面的電源蓋，將 Type-C USB 端子（較小的一端）插入 USB 連接埠。
將線材另一端的 USB-A 端子接到電腦或 AC 變壓器，進行充電。
充電時，本體上方的 LED 燈會呈現紅色亮起。
充電完成後，LED 燈會變成綠色亮起。

※ AC 變壓器為另售配件。
若由客戶自行準備，請使用以下規格的產品：
輸出：DC 5V，500~1000mA
※ 使用不符合規格的 AC 變壓器，可能導致故障或事故發生。



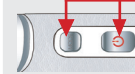
執行測量

開啟 / 關閉電源



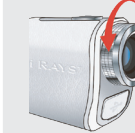
請將目鏡對準，然後「短按」電源、測量按鈕。
電源開啟後，目鏡內會顯示畫面。
若約 15 秒內沒有任何操作，電源將自動關閉。

切換公尺 / 碼



在電源開啟的狀態下，同時「長按」電源按鈕與模式按鈕約 3 秒。
※ 出廠時預設為 YD（碼）。
※ 若要再次切換，也請以相同方式「長按」。

調整焦距

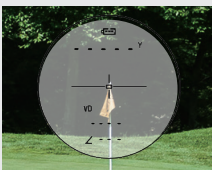


若看不清楚，請轉動焦距調節環進行調整。

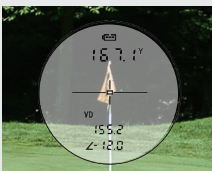
測量種類

① 單點測量

會測量對準目鏡中心目標物的距離。



1.輕按「電源、測量按鈕」開啟電源。
將目標標記的中心對準目標物，然後再次輕按「電源、測量按鈕」開始測量。



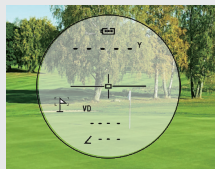
2.測量結果會顯示出來。
※ 如果無法順利測量到旗桿，
的旗桿鎖定測量功能。

※ 若無法順利測量旗桿，請參考「②旗桿鎖定測量
(旗桿定位輔助功能)」。

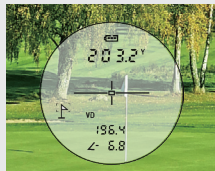
② 旗桿鎖定測量 (旗桿定位輔助功能)

這是幫助您在難以對準旗桿時進行搜尋的輔助功能。

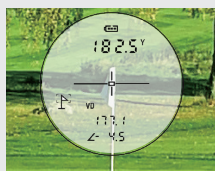
當您測量比最初測量的目標物更靠近的目標時，測量完成會以震動通知您。



1.輕按「電源、測量按鈕」開啟電源。
將準心對準旗桿後方的物體，按住測量
按鈕開始測量。



2.測距中，會亮起「」燈號。
當暫定距離顯示出來後，請慢慢移動裝置，
使旗桿位於準心中心。



3.準心對準旗桿時，裝置會發出振動，同時
點亮「」燈號，測量完成。
顯示的距離即為到旗桿的距離。

※ 若測量到非旗桿（目標物）的物體，
請重新進行測量。

※ 電池電量不足時，旗桿鎖定測量功能可能無法正常運作。
※ 當前方（旗桿）與後方目標相距超過5公尺時，該功能才會啟動。
※ 當距離旗桿超過250碼（約228公尺）時，旗桿鎖定測量可能無法順利進行。

③ 掃描測量

這是一項在您想同時了解沙坑、溪流、樹木等多種目標物距離時
非常有用的功能。



1.輕按「電源、測量按鈕」開啟電源。將準心對準目標物，連續輕按測量
按鈕兩次以開始測量。
2.約持續10秒鐘，持續測量目標物的距離。
3.經過 10 秒或再次「短按」電源 / 測量按鈕時，測量將伴隨震動結束。

④ 3D 測量

即使不走到球的位置，也可以從球車等遠處測量球到旗桿之間的距離。
此功能能讓您更順利選擇球桿，並加快比賽節奏。

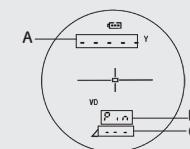
1. 開始測量

短按電源 / 測距按鈕開機。

2. 切換至 3D 測距模式

短按模式按鈕切換至 3D 測距模式。

切換完成後，螢幕上會顯示「P, n」Pin」並閃爍。

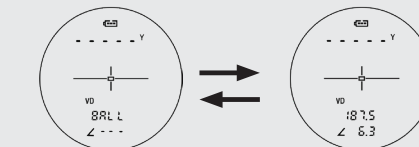


A：從球位到旗桿的距離（3D 測量距離）
B：從當前位置到旗桿與球位的距離
C：從當前位置到旗桿與球位的高低差

3. 測量到旗桿的距離

長按電源/測量按鈕進行測量。

測量完成後畫面 B 會交替顯示至旗標的距離與 88L「BALL」圖示。
畫面C則會顯示高低差。

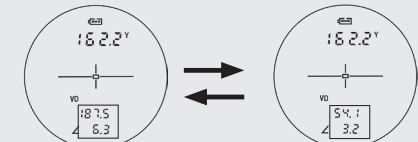


4. 測量到球的距離

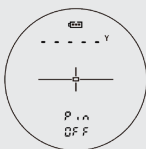
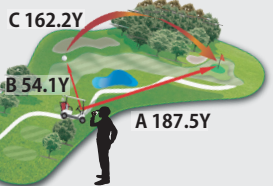
短按電源/測距按鈕開始測量。

測量完成後，A 處會顯示從球到旗標的距離（3D 測量距離）。

B 處則會顯示旗標距離與球距離，C 處會交替顯示旗標與球的高低差。



只要電源開啟，步驟4可以反覆進行測量。
再次測量時，B的距離與C的高低差會有所變化，隨後裝置會震動，並顯示
從球位到旗桿的距離（3D測量距離）。
若想變更到旗桿的距離，請從步驟3重新進行測量。



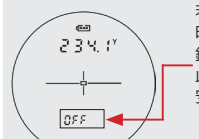
※如果測量到非旗桿目標，請重新測量。
※當高低差功能關閉時，顯示OFF，無法使用
3D 測量模式。
※若要退出 3D 測量模式，請再次短按模式按鈕。

【測量旗桿距離時】

※若旗桿超過 250 碼，旗桿鎖定測量功能可能無法正常運作。
※電量不足時，旗桿鎖定測量功能可能無法正常運作。
※此功能僅在前方（旗桿）與後方目標之間相距超過 5 公尺時有效。

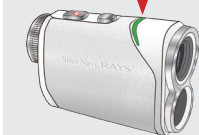
開啟 / 關閉高低差測量

關閉高低差測量

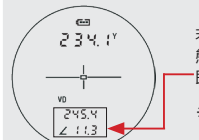


若需在參加比賽等情況下需關閉高低差測量功能
時，請在電源開啟狀態下「長按」機身的模式按
鈕約3秒，
此時目距距離與高低差顯示部分會出現OFF，目
安距離與高低差將不再顯示。

在關閉高低差測量功能的狀態下使用時，
LED 會亮燈，表示目前未進行高低差測
量。



開啟高低差測量



若要重新開啟高低差測量功能，請在電源開啟狀
態下再次「長按」模式按鈕約3 秒，
即可重新顯示高低差與參考距離及高低差標記。

※ 出廠時預設為開啟高低差測量功能（開啟）。

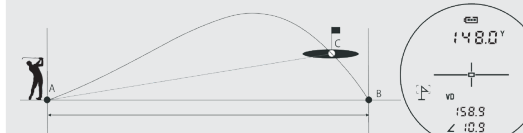
在高低差測量功能為開啟狀態下使用時，
LED 不會亮燈。



參考距離說明

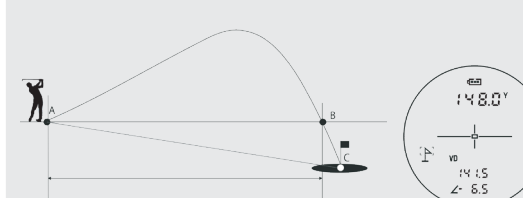
上坡

若只打出到旗桿的直線距離 AC（148碼），因為有爬升，球將無法到達旗桿。
要將球打到旗桿，則需打出水平距離 AB（158.9碼）。
本產品會自動顯示 AC（直線距離）與 AB（應打出之參考距離）。



下坡

若只打出到旗桿的直線距離 AC（148碼），由於是下坡，球將會超過旗桿。
要將球打到旗桿，則需打出水平距離 AB（141.5碼）。
本產品會自動顯示 AC（直線距離）與 AB（應打出之參考距離）。



※ 高低差關閉時，參考距離與高低差將不會顯示

本體規格

外觀尺寸：	92 x 56 x 31.5 mm
本體重量：	115 g
電池：	鋰聚合物電池
充電接口規格：	USB Type-C
充電時間：	約 3.5 小時（滿電時可使用次數：點測模式 約 39,000 次）
測量範圍：	3.3~1,640.0 碼（3.0~1,500.0 m）
測量誤差：	± 0.3 m
倍率：	6 倍
雷射波長：	905 nm
雷射規格：	IEC 60825-1 Class 1M 雷射產品
鏡片直徑 / 有效徑：	21 mm / 19.8 mm
出瞳直徑：	3.3 mm
視距（眼距）：	14.7 mm
操作溫度：	0~50℃
存放溫度：	-20~60℃
防水等級：	IPX4 相當（生活防水程度）

※ 使用次數會因測量方式（掃描、旗桿鎖定、3D 測量）而有所不同，
也會隨著使用年限與使用次數（老化）而減少。