

GR10

機車行車記錄器

使用說明書

12030562800-A_v4

GOMOTO

謝謝您購買GOMOTO行車記錄器。本產品專用於機車行車時之即時錄影。本公司已盡全力確保本使用者手冊正確與完整。倘若有內容錯誤或遺漏，或是未來有規格或配件變更，本公司保留自行修正之權利，請上官網查詢最新版本說明書。

注意事項

- ❖ 使用前請撕除鏡頭保護膜。
- ❖ 不要用手指碰觸鏡頭。手指上的油垢可能會留在鏡頭上，導致影片或照片不清楚。請定期清潔鏡頭。
- ❖ 第一次使用請先為主機充飽電。使用原廠標配之 USB type C 充電線為主機充電。請勿使用其他廠牌以免主機燒毀。關機充電過程中紅燈恆亮，充飽電後綠燈恆亮。不支援快充。
*充電頭建議使用 5V，2A 以上（含），USB type A 孔。
- ❖ 主機若長時間未使用，會造成內置的鋰電池因低電壓保護而無法使用，因此，若長時間不使用主機，也請至少每六個月充電一次。
- ❖ **請保持 USB 槽及 SD 卡槽乾燥。充電前及插卡前，請先清潔擦乾主機上的 USB 槽及 SD 卡槽，確認無水滴殘留或是潮濕，以免造成機器損壞。**
- ❖ 本機支援免密快速連線功能。主機開機後，打開 GOMOTO app，按畫面步驟指引加入紀錄器，在“發現設備”的頁面，點選 GOMOTO_BW_GR10_xxxx，再點選“連接裝置”，自動配對成功後，即可使用 GOMOTO app。

- ❖ 使用前請先下載 GOMOTO app。Wi-Fi 初始連線密碼為 **12345678**。
- ❖ 主機開機後，Wi-Fi 會自動開啟，若 3 分鐘內未連線，Wi-Fi 會自動關閉以節省用電量。若要重新開啟 Wi-Fi，請重新插拔主機，重新開機。
*Wi-Fi 開啟及使用次數會影響錄影總時數。*錄影總時數亦會因電池老化而遞減。
- ❖ 主機連接 USB type C 充電線時，主機會自動開機並開啟 Wi-Fi，連線手機 app 即可設定主機或查看錄影檔案。開機 3 分鐘內未連線或是 Wi-Fi 連線後 3 分鐘未使用 app，主機會自動關機。若要重新開啟 Wi-Fi，請重新插拔充電線，重新開機。
- ❖ 建議使用 microSD 速度等級 V30 以上，且內存容量 32GB 以上的 microSD 卡。
- ❖ 請定期同步時間及格式化記憶卡(建議一個月一次)。
- ❖ 在環境溼度過高或溫差過大時，鏡頭有可能出現薄薄的水氣或起霧，這是正常現象，此時只需取出 microSD 卡，以維持打開 SD 卡蓋及 USB 蓋的方式，放置幾個小時，直到內部水氣或起霧現象消失後，再行使用。
- ❖ 主機支架因經常性與主機相扣造成的摩擦刮痕屬正常現象，不影響使用。因產品出廠前測試，造成主機支架會有些微摩擦刮痕，此屬正常現象。
- ❖ 請務必依照說明書指引安裝穩固後再騎乘上路，以免產品於騎乘中脫落造成產品損傷或導致意外。
- ❖ 由於市場上記憶卡規格眾多，且品質良莠不齊，本公司產品不保證所有記憶卡皆能相容。

若有記憶卡異常，導致無法存儲記錄影像，與行車記錄器無直接關係，請您至記憶卡購買處更換新卡即可。

- ❖ 自行拆解、替換零件或維修本產品，您的保固將會無效。

1. 包裝內容物

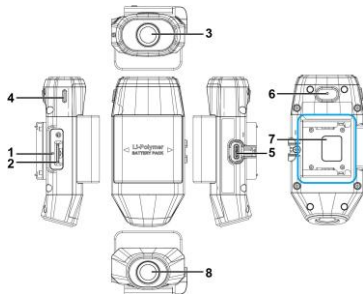
以下為包裝內容物。若有任何遺漏或損壞項目，請立即聯絡我們的線上客服。

LINE 線上客服



主機	安全帽主機支架	充電線/數據線 (type C)	說明書	保卡
				

2.產品概要說明



編號	名稱
1	Reset 孔
2	microSD 卡槽
3	前鏡頭
4	LED 指示燈
5	USB type C 接口
6	麥克風
7	支架連接處
8	後鏡頭

3. LED指示燈說明

錄影指示	綠燈閃爍	錄影中
	綠燈恆亮	開機未錄影
	綠燈快閃	緊急錄影
充電指示	紅燈恆亮	充電中
	紅燈熄滅 / 綠燈恆亮	充飽電
	紅燈快閃	充電中緊急錄影
電量指示	橘燈閃爍	低電量
	橘燈快閃	低電量緊急錄影
USB 模式	紅燈恆亮	連接電腦，可讀取記憶卡

備註：首次使用前，請使用包裝內附的 type C 充電線先為主機充飽電。

4. 提示音說明

提示音	說明
嗶一聲持續 5 秒， 間隔 30 秒再警示一次， 共警示 3 次	未插卡/卡錯誤/有插卡未錄影
嗶三聲	開機第一次錄影
嗶一聲持續 3 秒後嗶三聲， 共警示 2 次	低電量提醒 (大約 10 分鐘後會關機)
嗶五聲	低電量關機/支架拔除關機

5. 插入microSD卡

打開microSD卡蓋，記憶卡之金色接腳面朝下，如圖示插入記憶卡。蓋上microSD卡蓋。



卡蓋必須密合於主機，以防止水氣進入，造成鏡頭起霧現象。可先向左插入卡槽邊緣，再壓合卡槽右邊緣。操作方式如下示意圖。



6. 下載手機APP

初次使用，請先使用手機下載並安裝 **GOMOTO** app。

掃描以下QR code或是從應用商店 Google Play 或 AppStore 搜尋 **GOMOTO**



並下載及安裝。



iOS



Android

App 的介面和功能可能會因 App 版本的不同而改變，請以 Google Play 或 AppStore 應用商店下載的最新版本為主。

7. 開機與關機

主機可使用以下方式開關機。

① 即扣即錄感應式開關機：

主機扣入主機支架，就會自動開機並且開始錄影。主機自主機支架拔除，就會自動關機。

② 動作感測式開關機：

已安裝在安全帽上的主機，於靜態放置處取出安全帽，主機就會自動開機並且開始錄影。靜置不動 3 分鐘後，主機就會自動關機。方便騎士直接收納安全帽於機車收納箱內，無須拔除主機。

****使用此功能的前提是，主機需與主機支架相接，並於 app 記錄器設定中開啟“動作感測開關機”。**

3 充電時開機：

主機連接 USB type C 充電線時，主機會自動開機並開啟 Wi-Fi，連線手機 app 即可設定主機或查看錄影檔案。開機 3 分鐘內未連線或是 Wi-Fi 連線後 3 分鐘未使用 app，主機會自動關機。

**主機不能連接主機支架。

**充電時主機不錄影。

備註：

1. 錄影時，錄影指示燈綠燈慢閃，錄影檔案會儲存於microSD卡的"錄影"資料夾；綠燈指示燈快閃，則為緊急錄影，錄影檔案會儲存於microSD卡的"緊急錄影"資料夾。若資料夾空間已滿時，循環錄影功能會將該資料夾中最舊的檔案覆蓋掉，並且繼續錄影。
2. 錄影指示燈綠燈恆亮但不閃爍，則為不錄影狀態，請檢查是否插入microSD卡，或是記憶卡異常，請更換新卡或是格式化卡。

8. Wi-Fi 開啟及連線手機APP

主機Wi-Fi開啟有以下兩種方式：

❶ 將主機扣入主機支架，主機自動開機錄影，同時開啟Wi-Fi。

開啟Wi-Fi後，若未使用app，預設3分鐘後主機會自動關閉Wi-Fi以節省電量，並繼續錄影。若要再次開啟Wi-Fi，可自主機支架拔下主機，待主機關機及LED熄滅後，再次扣入主機，即可重新開啟Wi-Fi。

❷ 主機自安全帽的主機支架卸除/關機後，在沒有主機支架的情況下，使用USB type C 充電線連接行動電源或是插座，可為主機充電，同時開啟Wi-Fi。主機開啟Wi-Fi後，主機只能與手機連線使用app，主機不錄影。Wi-Fi開啟後，若未使用app，預設3分鐘後主機會自動關機。

主機 W-Fi 開啟後，確認手機有開啟 Wi-Fi 和藍牙，即可使用以下任一種方式連線手機 GOMOTO App：

① 免密快速連線

直接打開GOMOTO app，按畫面步驟指引加入記錄器，在”發現設備”的頁面，點選**GOMOTO_BW_GR10_XXXX** (後四碼為隨機碼)之後，再下一個頁面點選”連接裝置”，自動配對成功後，即可使用GOMOTO app。

② 手動輸入Wi-Fi密碼

使用手機Wi-Fi功能，搜尋**GOMOTO_GR10_XXXX** (後四碼為隨機碼)，點選確認之後，輸入初始密碼**12345678**，連結主機後，即可打開GOMOTO app，開始使用。

備註：

- 1.連線步驟及提示語會因手機機型及作業系統版本而略有差異，請依您的手機指示操作。
- 2.手機與主機 Wi-Fi 連線需在 5 公尺以內，並且沒有建築物阻隔。
- 3.GOMOTO app的語言將與您的手機語言一致，非內建語言則為預設。
- 4.主機只要連接電腦，主機就會進入USB模式，可透過電腦讀取或下載主機內的記憶卡資料，但主機不會開啟Wi-Fi。

9. 安裝與卸除

9.1 安裝

- 1 先將主機插入主機支架，主機綠燈亮起。



2 將 1 主機支架及主機置於安全帽上方，可先暫時固定以便調整鏡頭角度。



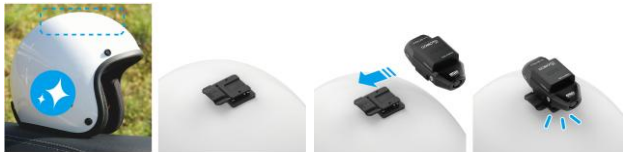
3 確認手機 Wi-Fi 連線至
GOMOTO_GR10_xxxxxx 裝置之後，開

啟 GOMOTO app 連線至手
機，查看錄影畫面，可移動主機支架，
以取得前鏡頭最佳拍攝角度。



④ 調整好拍攝角度之後，即可將主機及主機支架自安全帽取下，將主機自主機支架拔除。

⑤ 將剛剛確認的安全帽黏貼位置徹底清潔擦拭乾淨，待其表面乾燥之後，撕下主機支架上的紅色離形紙，將主機支架黏貼上去，壓緊固定後靜置 12 小時，即可將主機扣上，開始使用。



9.2 卸除

向下按壓住主機支架右側的卡扣，同時向左移除主機。



10. 主機校正與格式化

安裝完成，開啟 GOMOTO app



調整錄影角度之後，請再點選



圖標進入記錄器設定。

首次使用，請務必校正傾倒偵測及格式化 microSD 卡。

① 傾倒偵測校正：

請先將車身扶正，立好中柱。主機扣在安全帽上，戴上安全帽正坐在機車上，點選「**傾倒偵測校正**」選項，主機會自動偵測並設定騎士的正常使用角度，校正完成之後，點選「**緊急錄影**」選項，開啟此功能。騎乘時若遇意外，車身傾倒，主機會自動啟動緊急錄影，綠燈會快閃，檔案會儲存於緊急錄影資料夾內。緊急錄影資料夾錄滿時，app 會提示“緊急錄影即將循環覆蓋，請備份重要檔案”，請定期檢視及備份緊急錄影檔案。

② 格式化：

請點選「**格式化**」選項，格式化 microSD 卡。記憶卡因長期使用可能會影響寫入效能。為確保記憶卡可正常使用，主機會每 30 天提醒格式化一次，格式化前，請先備份重要檔案。

備註：

1. 主機在開機狀態時，不要取出或插入記憶卡，以免損壞記憶卡。
2. 記憶卡都有使用壽命，長期使用可能會導致寫入速度下降和保存失效，這種情況下建議您購買新的記憶卡使用。
3. 緊急錄影可於app相機設定的「緊急錄影」選擇開啟或關閉。選擇緊急錄影約佔記憶卡20%的空間。若設定關閉，此空間依然會被佔用。

11. 修改連線密碼

如欲修改 Wi-Fi 連線密碼，可按以下方式修改，如不修改，亦可繼續使用出廠初始密碼**12345678**。

① 開啟 GOMOTO app ，點選  圖標進入記錄器設定。再點選「**連線密碼設定**」選項，出現以下畫面，



- 輸入您的新密碼
- 再次輸入您的新密碼
- 按下「確認修改」，畫面會顯示「完成後須重新連接記錄器，請確認是否更改」，請點選「確認」
- 自動返回上一頁，畫面會顯示「請在 iPhone 的"設定-Wi-Fi"選項中，忽略名為 GOMOTO_GR10_xxxxxx 的名稱，再輸入密碼重新加入」請按下確認
- 關掉 app，依照步驟 ❷ 重新連接 Wi-Fi



② iPhone 蘋果手機使用者，請重新點選手機的 Wi-Fi 連線，點選 GOMOTO_GR10_XXXXXX，進入訊息(i)畫面，再點選“忘記此網路設定”後會出現此畫面，此時點選“忘記”。

*備註: Android 安卓手機可略過此步驟。

③ 再次點選手機的 Wi-Fi 連線，重新點選 GR10，輸入您更改後的新密碼，開啟 app，就可以正常使用了。

注意：設定新密碼之後一定要記住新密碼，若是忘記密碼，需要回到原廠重新更新韌體。

12. App操作說明

1 主畫面



圖示	敘述
	GOMOTO logo/記憶卡訊息
	預覽畫面
	全屏顯示
	切換前後鏡頭預覽畫面

	180度上下翻轉鏡頭畫面(適用於選購的汽機車支架)
	錄影/暫停錄影
	拍照
	記錄器文件檔 (查看GR10 microSD卡內的檔案)
	記錄器設定

主機電量 	提醒: 主機剩餘電量
⚠ 緊急錄影即將循環覆蓋 重要檔案請備份 	提醒: microSD卡內的緊急錄影資料夾已錄滿，將循環覆蓋舊檔案。請備份重要檔案之後，手動清空緊急錄影資料夾，這個提示就會消失。

備註：

1. 開啟 app 時，GR10 主機會自動將日期/時間與手機同步。
2. app 的介面和功能可能會因 app 版本的不同而改變，請以 Google Play 或 APP Store 應用商店下載的最新版本為主。

2 檔案播放、刪除及下載

您可以使用此功能播放或刪除GR10拍攝的照片與影片，或是下載其照片與影片到您的手機。



1. 輕觸主畫面的 [記錄器文件檔] 可查看GR10 microSD卡內的檔案。查看檔案時，GR10會暫停錄影。
2. 手機螢幕會顯示GR10 microSD卡內儲存的檔案清單縮圖，共有三個檔案區，一般循環錄影、拍照以及緊急錄影。直接點選該影片或是照片，可進行播放。
3. 若要刪除或下載，輕觸畫面右上方的“選取”，點選所需的影片，再點選下方圖標執行刪除或下載檔案。

圖示	敘述
	下載檔案至本機相簿，下載成功後，會在[記錄器文件檔]的預覽縮圖顯示"已下載"，可離線於app的[本機相簿]打開檔案瀏覽，無須連接GR10。
	刪除檔案，刪除GR10 microSD卡內文件。
	下載成功後，會在[記錄器文件檔]的預覽縮圖顯示"已下載"。

備註：

1. 若播放影片時，無法播放聲音，請檢查相機設定是否開啟錄音功能，若已開啟錄音功能，表示該手機不支援影音解碼並非檔案問題。如欲觀賞完整的影音，請將檔案下載至您的手機，並為手機安裝其它的影音應用程式，如VLC.....等，以播放下載的影片。
2. 刪除的檔案不能回復。刪除前請確保重要檔案留有備份。
3. 由於拍照功能是使用app拍照，因此會同時儲存於記錄器microSD卡及app的本機相簿，記錄器文件檔的拍照預覽縮圖會標記“已下載”。
4. 大量影片及照片檔案下載或讀取，建議透過 type C線連接電腦使用，以免app加載超時。

3 查看本機相簿

檔案下載成功後，可於app的[本機相簿]打開檔案瀏覽，無論是否連接主機GR10，皆可瀏覽檔案。



1. 在首頁點選下方的 [本機相簿]。(若主機有連接app，主機會暫停錄影。)
2. 點選欲播放的影片或是照片執行播放、刪除或是編輯等。

圖示	敘述
	可編輯影片或是照片。
	可將影片或是照片分享至社群軟體。
	影片截圖。
	可將影片或是照片保存至手機的相簿。保存成功，畫面會出現”儲存到系統相簿成功”的提示，手機的相簿會自動產生一個資料夾”GOMOTO”。
	刪除檔案，刪除儲存於app本機相簿的檔案，但不影響GR10 microSD卡內的檔案。

4 編輯影片或照片

於App的[本機相簿]打開已下載的檔案，點選下方  圖示，可編輯影片或照片。

1. 編輯影片：可移除原音。多款背景音樂可供鑲入影片。
2. 編輯照片：可剪裁照片。多款濾鏡可供變化照片色彩。

5 記錄器設定說明

您可以使用此功能設定個人喜好的選單。



1. 輕觸主畫面下方的 **[記錄器設定]**。主機GR10會暫停錄影。
2. 可用選單如表，請依個人需求或喜好進行設定。

目錄選項	描述	可用選單
動作感測開關機	主機於靜態放置處拿起即啟動開機。主機靜置不動 3 分鐘後會自動關機。 *主機需與主機支架相接。	開 / 關
麥克風	設定錄影時是否錄音。	開 / 關

錄影間隔	主機依循您所設定的影片長度將錄製的影片儲存為各個檔案。	1分鐘 / 3分鐘
傾倒偵測校正	主機安裝完成，請使用此功能校正三軸重力感應值 (G-sensor)。	取消 / 確認
緊急錄影	可設定開啟或關閉緊急錄影功能。 *緊急錄影佔記憶卡約 20% 的空間，若設定關閉，此空間依然會被佔用。	開 / 關
格式化	將主機中的記憶卡格式化，所有的檔案都將喪失。	取消 / 確認
Wi-Fi 功能	設定開機後Wi-Fi常開或是3分鐘後關閉。 *Wi-Fi開啟會影響總錄影時數。	常開 / 3分鐘自動關閉
浮水印	影片浮水印包含品牌、型號及日期時間。	開 / 關
前鏡頭 EV 設置	設定曝光值。	+3 ~ -3
後鏡頭 EV 設置	設定曝光值。	+3 ~ -3
連線密碼設定	設定連線密碼。	
回復原廠設定	將系統回復到出廠的設定。	取消 / 確認
韌體版本	顯示行車記錄器當前韌體版本。	

14. 規格

項目	說明
感光元件	2 百萬 CMOS 感光元件
有效畫素	1920 (H) x 1080 (V)
儲存媒體	建議 V30 以上速度的 microSD 卡，最高可支持 128GB。
鏡頭	廣角定焦防水鏡頭 光圈：達 F/2.0
影片檔	解析度：1080P/ 30 fps
	格式：MP4
照片檔	使用 App 拍照
	格式：JPG
重力感應器	3 軸重力感應器
GPS	無

Wi-Fi	內建
麥克風	內建
電池	4000mAh
操作溫度	-10° ~ 60° C
操作溼度	20 ~ 70% RH
儲存溫度	-20° ~ 70° C
APP 支援系統	Android 9.0 或以上, iOS 13 或以上, Harmony 2 或以上。
尺寸	47 x 92 x 39 mm
重量	約 129 克

內建 IEEE 802.11g/n(HT20) Wi-Fi晶片: AIC8800DL

Wi-Fi 頻寬	2412~2462MHz
Wi-Fi 頻道列表	Ch1~Ch11

15. 選購配件

請洽官網 www.mufu.com.tw 選購

安全帽背膠支架	GoPro 型支架	隨身開機配件
		
汽車/機車背膠支架	汽車後照鏡支架	後照鏡支架
		

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機外殼及元件	○	○	○	○	○	○
主機內部電子元件	○	○	○	○	○	○
前後鏡頭及元件	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

本產品內含發射器晶片：AIC8800DL



CCAJ24LPAEL0T3

電池警語

- ❖ 將電池棄置到火中或高溫烤箱中、機械擠壓或切割電池可能引致爆炸。
- ❖ 將電池置於極端高溫的環境中，可能引致爆炸或者易燃液體或氣體洩漏。
- ❖ 電池置於極低氣壓下可能引致爆炸或者易燃液體或氣體洩漏。
- ❖ 不可自行更換電池，若更換為錯誤類型的電池，會有嚴重損壞產品和電池的風險。
- ❖ 整合式電池不應暴露於過熱的環境中，如陽光、火等。
- ❖ 如果電池更換不當，會有爆炸危險。僅使用相同或等效類型的電池更換。更換電池須由本公司專業人士更換。

安全注意事項

- ❖ 使用者須遵守當地法律並以行車安全為優先考量，請勿於行車中操作本產品，以免發生危險。
- ❖ 使用前，請先以專屬APP連線同步本產品與手機的時間。
- ❖ 本產品內建的軟體功能僅供使用者參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。
- ❖ 本產品僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內。本公司對於使用本產品所造成的損失不承擔任何責任。
- ❖ Wi-Fi 訊號無法穿透建築物，訊號距離上限為 5 公尺。
- ❖ Wi-Fi 運作頻道表：Ch1~Ch11.
- ❖ 本產品運用無線資料通訊，可能會干擾鄰近的裝置，或受臨近裝置所干擾。
- ❖ 請勿在微波爐附近或任何會產生磁波及無線電干擾之處使用本產品。
- ❖ 在特定環境下無線電波效果接收可能較差。
- ❖ 請注意若有其他裝置也使用本產品所使用的 2.4GHZ 頻段，則兩者的處理速度皆有可能變慢。
- ❖ 本產品在使用時會略微變熱，純屬正常現象不代表故障。
- ❖ 不正確地使用本產品或操作不當導致設備或配件損壞，您的保固將會無效。
- ❖ 本產品的射頻可能干擾其他電子設備發出的射頻，產生負面影響並造成故障狀況。無線發射器和電路亦可能會干擾到其他電子設備，因此請遵守下列注意事項：
 - 飛機：當您搭乘飛機時，禁止使用無線發射器，請您關閉本產品的 Wi-Fi 功能。
 - 車輛：本產品發出的射頻可能會影響機動車輛中的電子系統，請您與該機動車的製造商或代理商洽詢車輛的問題。

- 心律調節器：為避免對心律調節器造成潛在性的干擾，配戴心律調節器的人士應注意裝置啟用時，本產品與心律調節器之間的距離應保持在 15 公分 (6 英寸) 以上，並且請勿將本產品置於胸前口袋。若懷疑發生干擾現象時，請立即將本產品電源關閉。
- 醫療裝置：若您使用任何個人醫療裝置，請詢問裝置製造商或醫生，確認您的裝置是否可充分屏蔽本產品發出的射頻。
- 醫療機構：醫院和醫療機構可能使用對外部射頻能量敏感的設備，當醫療人員或張貼的標誌指示您關閉會干擾射頻的設備時，請遵守指示。
- 爆破區域與張貼告示的場所：若要避免干擾爆破作業，請在“爆破區域”或標示“關閉雙向無線電”的區域裡，遵守所有的標誌與指示關閉會干擾射頻的設備。

❖ 本公司對於操作中任何資料／內容的損失概不負責。

❖ 產品應用免責聲明：請掃描下方QR code並詳讀產品應用免責聲明。



開始使用本產品視為同意以上聲明事項。